

SIEMENS



DELTA

Schalter und Steckdosen

Katalog
ET D1

Ausgabe
2021

[siemens.de/delta](https://www.siemens.de/delta)

Verwandte Kataloge

Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik LV 10
SENTRON • SIVACON • ALPHA
Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungs-
geräte, Schaltanlagen und Verteilersysteme

PDF (E86060-K8280-A101-B2)
E86060-K8280-A101-A10



GAMMA ET G1
Gebäudesystemtechnik GAMMA instabus

PDF (E10003-A38-H316)



Industry Mall
Informations- und Bestellplattform
im Internet

www.siemens.de/industrymall



Katalog-PDF
Digitale Ausgaben der Kataloge stehen im
Siemens Industry Online Support zur Verfügung.

www.siemens.de/lowvoltage/kataloge



Marken

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Weitere Informationen zu Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik im Internet:

www.siemens.de/lowvoltage

Technical Support



Die kompetente Beratung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

In Deutschland:
Tel.: +49 (911) 895-7222

www.siemens.de/lowvoltage/technical-support

Schalter und Steckdosen

DELTA



Katalog ET D1 · 2021

Ungültig:
Katalog ET D1 · 2020

Laufende Aktualisierungen dieses Katalogs finden Sie
in der Industry Mall:
www.siemens.de/industrymall

© Siemens AG 2021



Gedruckt auf Papier aus nachhaltig
bewirtschafteten Wäldern und
kontrollierten Quellen.

www.pefc.org

Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2008 entwickelt und hergestellt.

Im hinteren Teil des Katalogs befindet sich auch eine ausklappbare Version dieses Inhaltsverzeichnisses.

	Einführung	1
Design	i-system IP20, IP44, Basiskomponenten	2
	DELTA line IP20, IP44	3
	DELTA miro IP20, IP44	4
	DELTA profil IP20	5
	DELTA style IP20, IP44	6
	m-system IP20, für i-system / DELTA profil / DELTA style	7
	Aufputzprogramme IP44, IP68	8
	Funktionen	Schalten/Tasten/Dimmen
Bewegungsmelder		10
Jalousiesteuerung		11
Raumtemperaturregelung		12
Daten- und Kommunikationstechnik		13
Rauchwarnmelder		14
GAMMA Gebäudesystemtechnik		15
	Technische Informationen	16
	Anhang	17

Noch Fragen offen? Ein Klick – rundum informiert

Immer für Sie da: unser umfassender Support

			
Information	Planung/Bestellung	Betrieb/Service	Training
<ul style="list-style-type: none"> – Website – Kataloge und Broschüren – Newsletter – Bilddatenbank 	<ul style="list-style-type: none"> – Industry Mall – Konfiguration – SIMARIS Planungstools – CAx-Download-Manager 	<ul style="list-style-type: none"> – Siemens Industry Online Support (SIOS) – My Documentation Manager – Technical Support – Support Request 	<ul style="list-style-type: none"> – SITRAIN Portal – Siemens Power Academy – BT Academy

I201_19079

Wir unterstützen Sie von der Planung über die Inbetriebnahme bis zum Betrieb.

[siemens.de/lowvoltage](https://www.siemens.de/lowvoltage)

Einführung



1/2	Neuheiten
1/4	Qualität und Umwelt
1/5	DELTA-Programme
1/7	Einfach und sicher montiert – auch unter schwierigen Bedingungen
1/9	Kompakte Geräteeinsätze
1/11	Nachrüsten und Austausch einfach gemacht
1/13	Perfekt gelöst für flaches Design
1/14	Schutzart IP44
1/15	Perfekt bis ins Detail
1/16	DELTA Dimmer
1/17	DELTA Raumtemperaturregler
1/17	Montage und Demontage von Wippen und Rahmen
1/18	GAMMA Gebäudesystemtechnik

Einführung

Neuheiten

Bewegungsmelder



Ab sofort steht ein neuer Unterputz Bewegungsmelder in der Farbe polarweiß für das DELTA i-system und mit Adapterrahmen für DELTA style zur Verfügung.

Thermostate



Die komplette Palette der neuen Siemens Thermostate bietet eine Lösung für jede Situation. Von der Basisinstallation bis zu einer Fußbodenheizung mit externen Fühler, steht ihnen hier eine große Auswahl an Thermostaten in unterschiedlichen Farben für die Serien Line, Miro und Style zur Verfügung.

Profi-Box



Die Profi-Box zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

- Unterschiedliche Box-Varianten stehen zur Auswahl
- Optimiert für den Einsatz auf der Baustelle
- Minimale Verpackungsmaterialien, die weniger Abfall verursachen
- Keine Einzelverpackung des Produktes verschafft einen Zeitvorteil bei der Montage
- Diese praktische Verpackung erleichtert den Transport und die Lagerung

Tragbare Technologie nimmt immer mehr Raum in unserer täglichen Umgebung ein und schafft neue, vorher nie da gewesene Bedürfnisse.

Die neue Palette von Multimedia-Steckern für das DELTA-Programm wird diesen neuen Verbindungsanforderungen gerecht und kann in verschiedenen Ausführungen und elegantem DELTA-Design angeboten werden.

Vorteile:

- Mehr Ordnung: Die Kabel befinden sich in der Wand. Keine langen Verbindungskabel mehr auf dem Boden.
- Mehr Funktionalität: Verbinden Sie problemlos Ihr Laptop mit einem LCD-Fernsehgerät, Ihren MP3-Player mit einem Hi-Fi-Gerät oder Ihr Tablet mit Ihrer Home-Cinema-Anlage.
- Höherer Erlebniswert:
 - Bieten Sie Ihren Hotelgästen die Möglichkeit, problemlos Ihre Smartphones und sonstigen tragbaren Geräte mit dem USB-Ladegerät aufzuladen oder ihr Laptop mit dem LCD-Bildschirm zu verbinden, um den Lieblingsfilm im eigenen Zimmer zu sehen.
 - Machen Sie es einfacher, in Besprechungs- oder Konferenzräumen individuelle Geräte miteinander zu verbinden.
- All das ohne Einbußen bei der Schönheit und Eleganz des DELTA-Designs.

HDMI Typ A Standard- oder High Speed-Unterstützung
5TG2020-0 weiß / 5TG2020-1 grau



Der HDMI-Adapter ermöglicht die Übertragung von High Resolution Audio- und Videodaten, z. B. von einem DVD-/ Blu-Ray-Player zu einem LED-Fernsehbildschirm.

USB-Buchse Typ A, USB 2.0-Unterstützung
5TG2022-0 weiß / 5TG2022-1 grau



Der USB-Adapter ermöglicht die Datenübertragung zwischen verschiedenen Gerätetypen mit USB-Anschluss wie z. B. Drucker, USB-Sticks, Digitalkameras, Laptops oder LED-Fernsehbildschirmen.

Full HD-fähig (1.920 x 1.080 Pixel) und geeignet für die Verbindung mit 15-poligen VGA-Kabeln.
5TG2021-0 weiß / 5TG2021-1 grau



Der VGA-Adapter ermöglicht die Übertragung von analogen Videodaten zwischen PCs oder Laptops und Anzeigegeräten wie z. B. Monitoren.

Mit Kabelquerschnitt bis zum 4 mm² vorne und bis zu 6 mm² hinten.
5TG2467-2 1-fach / 5TG2468-2 2-fach



Die Lautsprecher-Adapter ermöglichen die Übertragung von analogen Audiosignalen zwischen Lautsprechern und Audioquellen wie z. B. Hi-Fi-Geräten, Fernsehbildschirmen oder Home-Cinema-Anlagen.

Alle Multimedia-Adapter besitzen Schraubklemm-Anschlüsse für die Kabelverbindung in der Wand.

DELTA SCHUKO® Steckdose mit doppeltem USB-Ladegerät



Die neue DELTA SCHUKO® Steckdose mit doppeltem USB-Ladegerät ist für tragbare elektronische Geräte geeignet, die über USB 2.0 Typ A Stecker angeschlossen werden. Als Standardgröße kann der Einsatz problemlos in handelsübliche europäische Unterputzdosen eingebaut werden. Auf diese Weise können Sie zwei USB-Geräte wie Tablets, Smartphones oder MP3- Player gleichzeitig aufladen, sowie ein Elektrogerät mit SCHUKO - Stecker in der gleichen Steckdose anschließen.

Einführung

Qualität und Umwelt

Qualität im Zeichen der Umwelt

Voranschreitende Urbanisierung und weltweites Bevölkerungswachstum machen den schonenden und nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen zu einer zentralen Herausforderung – wir stellen uns dieser.

Verantwortlich handeln

Als Teil des ökologisch verantwortlich handelnden Weltunternehmens Siemens haben auch wir uns hohe Ziele gesetzt. Unsere Umweltschutz-Ziele sind Teil unseres strengen Qualitäts-Managements.

Bereits bei der Entwicklung unserer Produkte und Systeme beleuchten wir ihre möglichen Auswirkungen auf die Umwelt. So erfüllen diese ausnahmslos die EG-Richtlinie RoHS (Restriction of Hazardous Substances). In dieser Phase legen wir auch den Grundstein für höchste Qualität: Schon im Vorfeld werden Zuverlässigkeits-Anforderungen und begleitende Qualitätssicherungs-Maßnahmen festgelegt und in die Entwürfe eingebracht.

Darüber hinaus durchlaufen die Produkte und Systeme strengste Qualitätsvorgaben bei Fertigung und Prüfung. Und auf deren Einhaltung achten wir streng, um unseren Kunden höchste Qualität bieten zu können. Das belegen zahlreiche Zertifikate.

Vorreiter in Sachen Recycling

Siemens hat den gemeinnützigen Verein zur Förderung des umweltgerechten Recyclings von abgeschalteten NH-Sicherungseinsätzen mit initiiert und unterstützt diesen ständig. Ziel des Vereins ist es ein freiwilliges System des umweltgerechten Recyclings von NH-Sicherungseinsätzen zu schaffen, das für die teilnehmenden Sammler einfach und kostenfrei ist. Mit den Erlösen werden verschiedene Projekte aus Lehre und Forschung unterstützt.

Umweltgerechte Entwicklung und Gestaltung von DELTA Produkten

Die umweltgerechte Produktgestaltung ist elementarer Bestandteil unserer Produktentwicklung. Beginnend bei der Auswahl möglichst schadstoffarmer Werkstoffe, über den Ressourcen schonenden Gebrauch, bis zur Entwicklung geeigneter Recyclingstrategien werden alle Produktlebensphasen betrachtet. So sind die Geräteeinsätze frei von Cadmium und Nickel, die DELTA Steckdosen frei von PVC und Halogenen. Die galvanischen Überzüge werden ohne Chrom-6-haltige Passivierungen und schwermetallhaltige Pigmente hergestellt, und auch bei den Designteilen wurde auf PVC und Halogene verzichtet. Das hat zweierlei Vorteile: Die Programme sind auch für Allergiker geeignet und im Brandfall entstehen keine giftigen Dämpfe. Zudem lassen sich alle Komponenten umweltgerecht entsorgen.

Selbstverständlich erfüllen alle unsere Schalter und Steckdosenprogramme die gängigen Normen und entsprechen natürlich auch der EG-Richtlinie RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Aktiv im Umweltschutz

Selbstverständlich sind wir, wie alle Siemens Standorte, nach DIN ISO 14001 zertifiziert. Darüber hinaus treiben wir, als aktives Mitglied im ZVEI, den Schutz der Umwelt aktiv voran, beispielsweise durch die Entwicklung von verbindlichen Umwelt-Management-Systemen.

i-system Komponenten	DELTA line				
					
	titanweiß	elektroweiß	aluminiummetall	carbonmetall	
	DELTA miro Glas				
					
	kristallgrün/aluminiummetall	weiß/titanweiß	schwarz/aluminiummetall	orient/carbonmetall	arena/elektroweiß
	DELTA miro Aluminium				
					
	natur/aluminiummetall	oxidgelb/elektroweiß			
	DELTA miro Holz				
					
	ahornrot/aluminiummetall	ahorn/aluminiummetall	buche ¹⁾ /aluminiummetall	kirschbaum ¹⁾ /aluminiummetall	wenge/aluminiummetall
	DELTA miro Color				
					
titanweiß	aluminiummetall	carbonmetall	elektroweiß		
DELTA profil					
					
titanweiß	silber				
DELTA style					
					
titanweiß	platinmetall				
m-system					
					
titanweiß	aluminiummetall	carbonmetall	platinmetall		
Aufputzprogramme					
					
DELTA fläche IP44	DELTA fläche IP68				

¹⁾ Farbton durch Beizung.

Einführung

DELTA-Programme

GAMMA instabus – in allen DELTA-Rahmenprogrammen verfügbar

Bei maximaler Wirtschaftlichkeit die Sicherheit und den Komfort erhöhen – das ermöglicht die GAMMA Gebäudesystemtechnik, auf Basis des weltweiten KNX-Standards – realisierbar mit allen DELTA-Rahmenprogrammen.

DELTA miro Aluminium



Natur/Aluminiummetallic



Oxidgelb/Titanweiß

DELTA style



Titanweiß



Platinmetallic

DELTA line



Titanweiß



Aluminiummetallic

DELTA miro Holz



Ahornrot



Buche

DELTA miro Glas



Kristallgrün/Aluminiummetallic



Weiß/Titanweiß



Schwarz/Aluminiummetallic



Orient/Titanweiß



Arena/Titanweiß

DELTA miro Color



Titanweiß

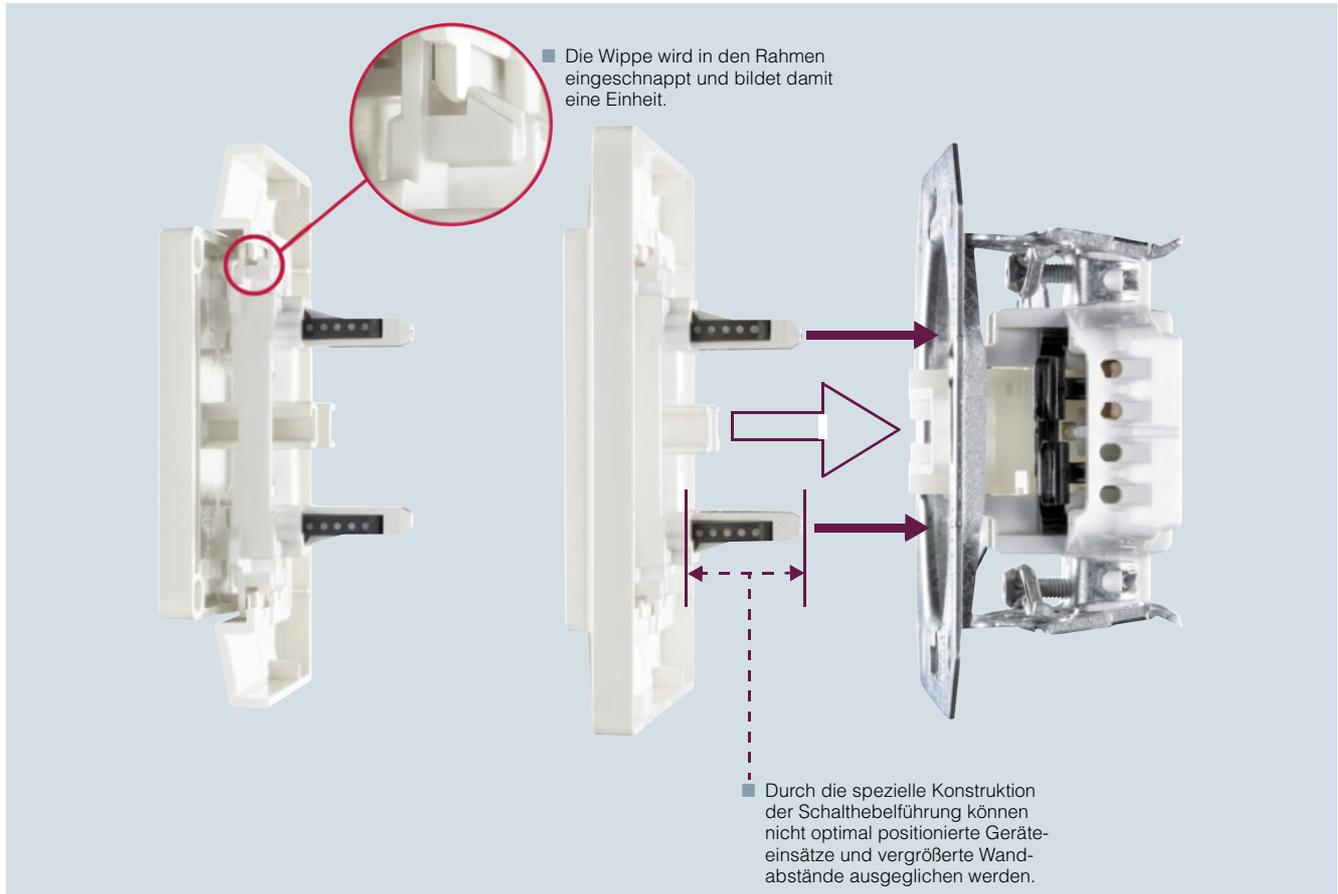


Aluminiummetallic

Einfach und sicher montiert – auch unter schwierigen Bedingungen

Wenn es darum geht, Geräteeinsätze zu montieren, sind Sie gefragt. Und kein anderer kennt die Probleme dabei so gut wie Sie: Ein zu geringer Putzausgleich führt bei eingeputzten oder über-tapezierten Schaltereinsätzen zu Fehlfunktionen. Oder die Geräte-einsätze sitzen schief in der Wand. Die Folge: knarrende Wippen – besonders bei Mehrfachkombinationen. Damit ist jetzt Schluss: mit unserem einzigartigen, durchdachten und bewähr-

ten Stecksystem zwischen Geräteeinsatz und Wippe. Dieses sorgt für hohe Schaltsicherheit auch bei schief sitzenden Geräte-einsätzen, hohen Putzausgleich von 3 mm sowie schnelle Montage und Demontage – auch unter schwierigen Installati-onsbedingungen. Spätere Nachbesserungsarbeiten beim Kunden werden vermieden. Das spart Ihnen viel Zeit und zusätzli-chen Aufwand.

Einzigartiges, durchdachtes, bewährtes Stecksystem

Einführung

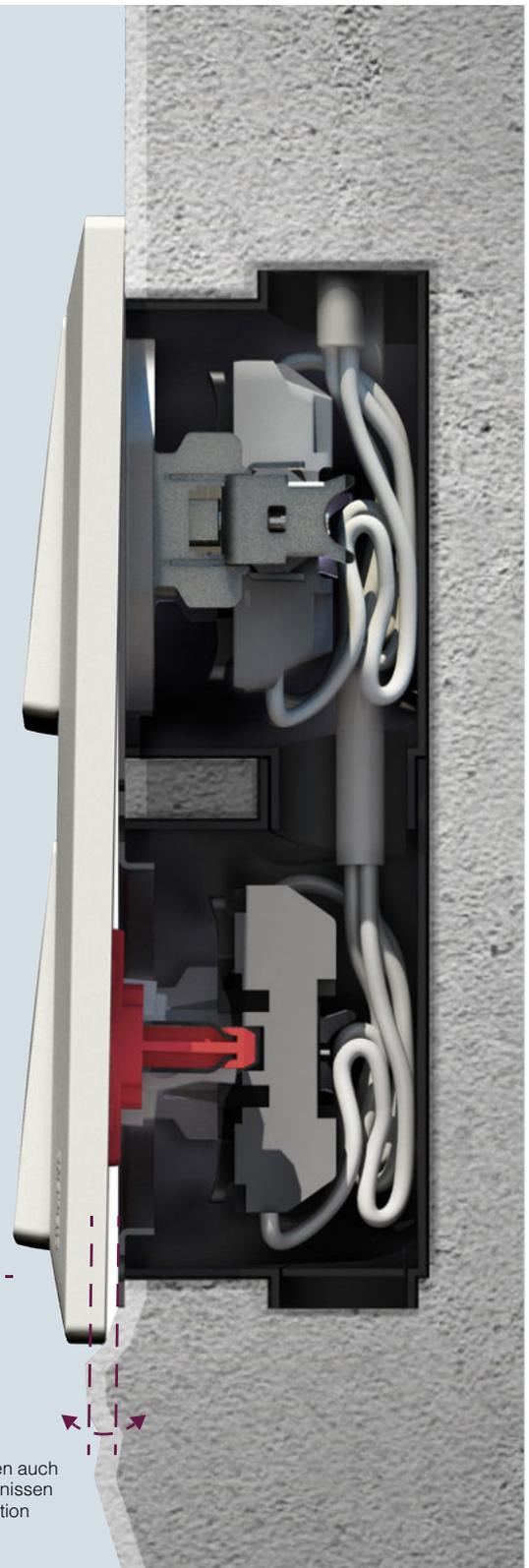
Einfach und sicher montiert – auch unter schwierigen Bedingungen



- Immer gleichmäßige Spaltmaße – auch bei nicht gleichmäßig sitzenden Geräteeinsätzen oder vergrößerten Wandabständen.

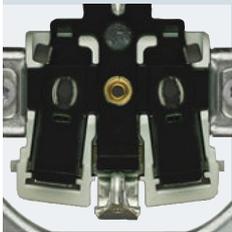
- Der bewegliche Schalthebel hat genügend Spiel, so dass sich die aufgesteckte Wippe mit Rahmen ideal an die Wandoberfläche anpassen kann.

- 3 mm Putzausgleich sorgen auch bei extremen Wandverhältnissen für eine zuverlässige Funktion



Was erwarten Sie von einem Geräteeinsatz. Klar: Vor allem muss er ganz einfach in der Montage sein. Bei unseren Einsätzen genügen wenige Handgriffe – und schon sitzen sie sicher in der

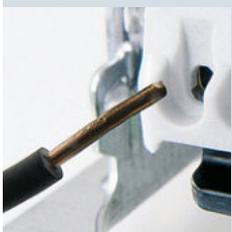
Wand. Komfortabel für Sie: Der Sockel der Einsätze ist besonders kompakt konstruiert. Dadurch bleibt mehr Anschlussraum übrig.



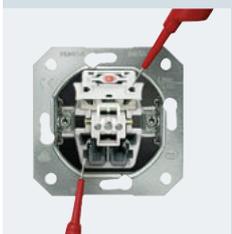
- Wer Geräteeinsätze montiert, weiß: Oft lassen sich die Leiter nur schlecht aus den Klemmen lösen. Nicht so bei uns: Durch gut zugängliche und ergonomisch gestaltete Lösehebel geht das mit nur mäßigem Druck und ohne Verletzungsgefahr.



- Für Rundum-Berührungsschutz sind die spannungsführenden Teile mit Isolierstoff abgedeckt – für hohen Schutz auch bei abgenommenem Designteil, z.B. bei Maler- oder Tapezierarbeiten.

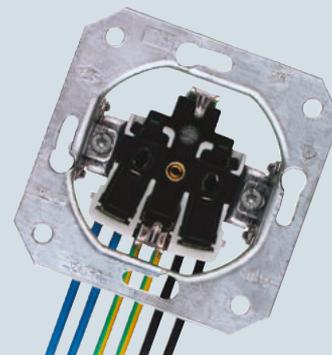


- Der Leiteranschluss erfolgt schnell und problemlos durch Einstecken der eindrahtigen Leiter von 1,5 mm² oder 2,5 mm² Querschnitt in die trichterförmigen Einführungsöffnungen. Durch einheitliche Abisolierlängen bei Schaltern und Steckdosen entfällt das Verstellen der Abisolierlänge am Werkzeug.



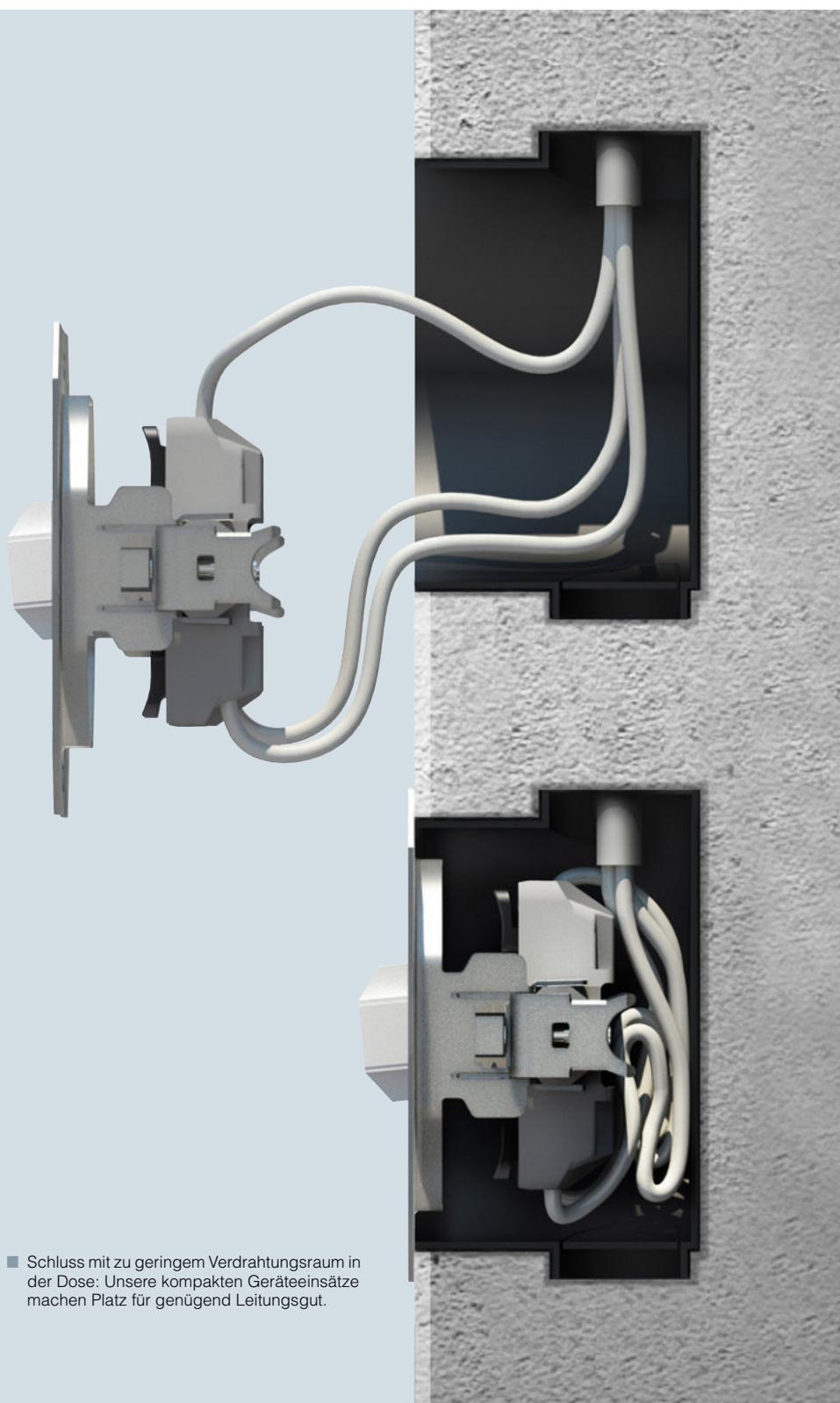
- Auch bei aufgesteckter Glühlampe bleiben die Leiter zur Duspolmessung gut erreichbar.

- Die Doppelanschlussklemmen liegen übersichtlich auf einer Seite, damit der Anschluss schnell von-statten geht.

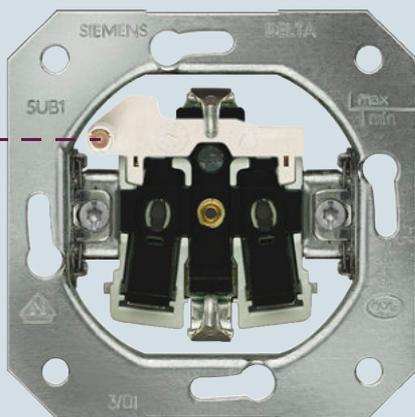


Einführung

Kompakte Geräteinsätze



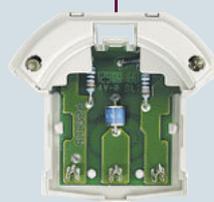
Egal, ob Sie Funktionen nachrüsten möchten oder Komponenten austauschen – das modulare Konzept und die Stecktechnik machen es Ihnen leicht.



- Unsere Steckdosen sind modular. Das heißt: Mit einem Geräteinsatz kann man auch Überspannungsschutz und Betriebsanzeige durch den Anbau von Zusatzmodulen realisieren. Eine Nachrüstung einer bereits eingebauten Steckdose ist so jederzeit möglich.



Ersatz-Glimmlampe für Steckdosen SCHUKO®



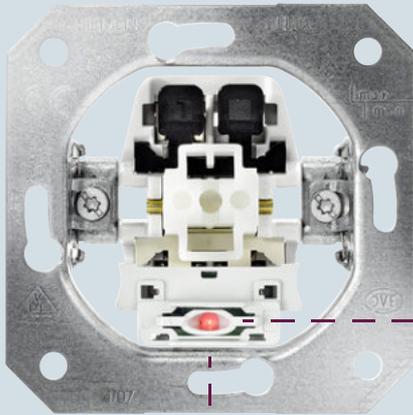
Überspannungsschutzmodul



Aufgestecktes Überspannungsschutzmodul

Einführung

Nachrüsten und Austausch einfach gemacht



- Auch beim Wechseln eines Beleuchtungselements ist kein Ausbau des Geräteeinsatzes erforderlich. Beispielsweise werden die LED's einfach von vorne eingesteckt und lassen sich auch während des Betriebes austauschen.

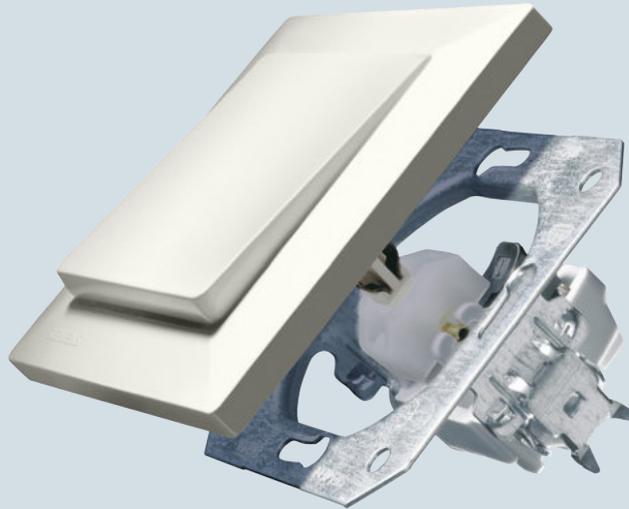
- Bei Steckdosen SCHUKO® mit Überspannungsschutz reicht eine normgerechte 40 mm tiefe Gerätedose. Und weil beim Aufschnappen des Moduls die Doppelklemmen frei bleiben, müssen für die Durchverdrahtung keine zusätzlichen Klemmen gesetzt werden.



Perfekt gelöst für flaches Design

Schalter und Steckdosen müssen individuelle Ansprüche ans Design erfüllen. Schließlich sind sie meist für jeden sichtbar.

Und das für eine lange Zeit. Design ist aber mehr als Aussehen. Vor allen Dingen muss es funktional sein.



- Im Vergleich zu Schaltern und Steckdosen anderer Hersteller in konventioneller Bauweise hat Siemens bei Verwendung von standardisierten UP-Dosen die flachsten Schalter am Markt.

- Hier stimmt das Material: Wer schnell montieren will, muss sich auf die Qualität des Materials verlassen können. Duroplast-Teile brechen, wenn sie herunterfallen oder zu fest angezogen werden. Zudem haben Duroplast-Oberflächen ein ungleichmäßiges, billiges Erscheinungsbild. Deshalb sind bei uns alle Kunststoff-Design-teile aus Thermoplast. Geringere Verformungen führen nicht zum Bruch. Außerdem sind die hochglänzenden Thermoplast-Oberflächen leicht zu reinigen und hervorragend gegen Vergilbung und Verschmutzung geschützt.

Einführung

Schutzart IP44

Auch die Schutzart IP44 können Sie ohne Änderung der Rahmengarnitur im i-system (DELTA line, DELTA miro) und beim Schalterprogramm DELTA style realisieren. Ob für Bad, Außenbereich oder Keller – es ist nur ein Dichtungssatz erforderlich.

Außerdem ist DELTA line mit dem neuen Aufputzgehäuse in 1-, 2- oder 3-facher Ausführung aufputzfähig. Und das ist in Kombination mit IP44 einzigartig!

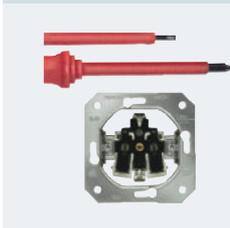


- Mit speziellen Dichtungssätzen können Schalter und Steckdosen aus dem i-system (DELTA line, DELTA miro) sowie DELTA style problemlos auf die Schutzart IP44 umgerüstet werden.



- Aufputzgehäuse DELTA style. Auch in DELTA line erhältlich. In Kombination mit IP44 einzigartig.

Egal, wie Sie es betrachten: Unsere Geräteeinsätze sind perfekt bis ins Detail.



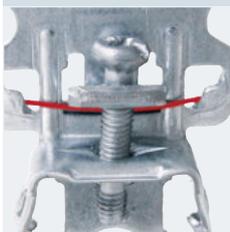
- Dank unserer neuen Kombi-Schrauben für Torx- und Schlitzschraubendreher wird ein Abrutschen der Schraubendreherklinge vermieden. Die Schraube wird mit metrischem Gewinde in Metall geschraubt. Geringe Drehmomente ermöglichen eine sichere Befestigung des Geräteeinsatzes auch bei manueller Montage mit einem Schraubendreher. Ein Überdrehen des Gewindes ist nahezu ausgeschlossen.



- Abisolierlänge mit Toleranzangabe am Hängebügel und Sockelboden ist für Sie sichtbar angebracht. Das hilft, Fehler zu vermeiden, die durch zu kurzes Abisolieren der Leiter entstehen. Durch die einheitliche Abisolierlänge 10 mm für alle Schaltervarianten inklusive Steckdosen SCHUKO® entfällt das Verstellen der Abisolierlänge am Werkzeug.

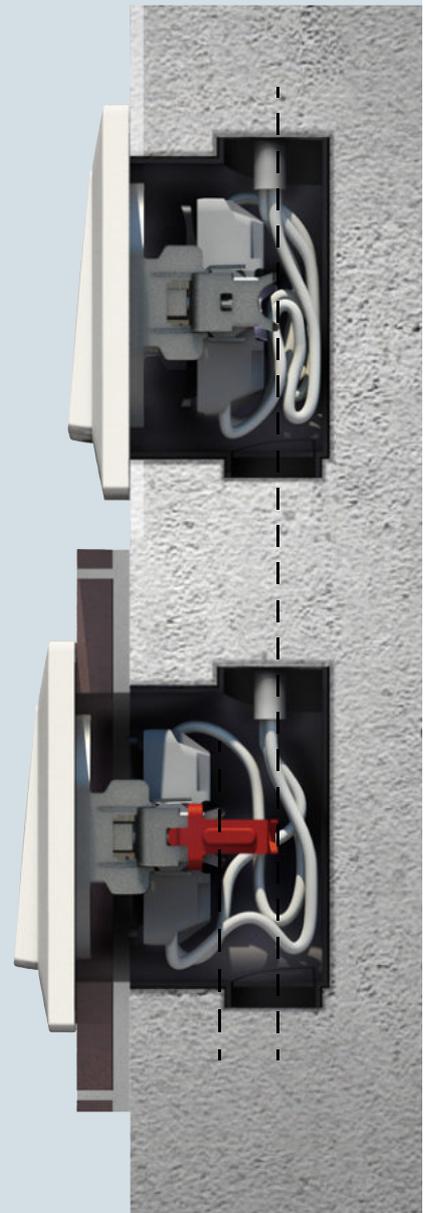


- Jetzt erkennen Sie sofort, wie der Geräteeinsatz angeschlossen wird: Schaltbild und Artikelnummer auf der Sockelrückseite mit lagerichtiger Anschlussbezeichnung schließen Montagefehler durch falsches Anschließen aus.



- Durch die Verwendung einer Stabfeder ist die Krallenrückführung alterungsbeständig und reversibel – auch bei wiederholter Montage.

- Bei tiefer liegenden Gerätedosen können Sie unsere nachträglich einhängbaren Verlängerungskralle verwenden. Sie machen eine sichere Fixierung auch bei baulichen Veränderungen möglich – zum Beispiel, wenn gefliest wird. Und: Sie werden einfach angesteckt – ohne dass die normalen Krallen ausgebaut werden müssen.



Einführung

DELTA Dimmer

Dimmer schaffen Atmosphäre. Ob gedämpfte Beleuchtung zum stilvollen Abendessen oder an die Umgebungsverhältnisse angepasstes Arbeitslicht: Die einfache und angenehme Lichtgestaltung macht Dimmer so attraktiv. Die neue DELTA Produktreihe umfasst Geräte zur Steuerung aller gängigen Lampenarten. Dazu gehören Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen, Leuchtstofflampen sowie Niedervolt-Halogenlampen mit magnetischem oder elektronischem Trafo.

Drehdimmer

Durch Drehen des Dimmers wird der gewünschte Helligkeitswert eingestellt, durch Drücken wird das Licht ein- oder ausgeschaltet. Drehdimmer sind auch in Kreuz- und Wechselschaltungen einsetzbar.

Universaldimmer

Der Universaldimmer kann für viele Lampenlasten eingesetzt werden: Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen sowie Niedervolt-Halogenlampen mit magnetischem oder elektronischem Trafo. Die Bedienung des Tastdimmers ist besonders komfortabel. Das Ein- und Ausschalten ist so einfach wie bei einem Lichtschalter. Ein direktes Hoch- oder Runterdimmen zum gewünschten Wert ist möglich. Die Memory-Funktion ermöglicht die Abspeicherung eines gewünschten Dimmwertes, der beim Einschalten angedimmt wird. Darüber hinaus kann ein Universaldimmer von verschiedenen Stellen mit konventionellen Tastern geschaltet und gedimmt werden.

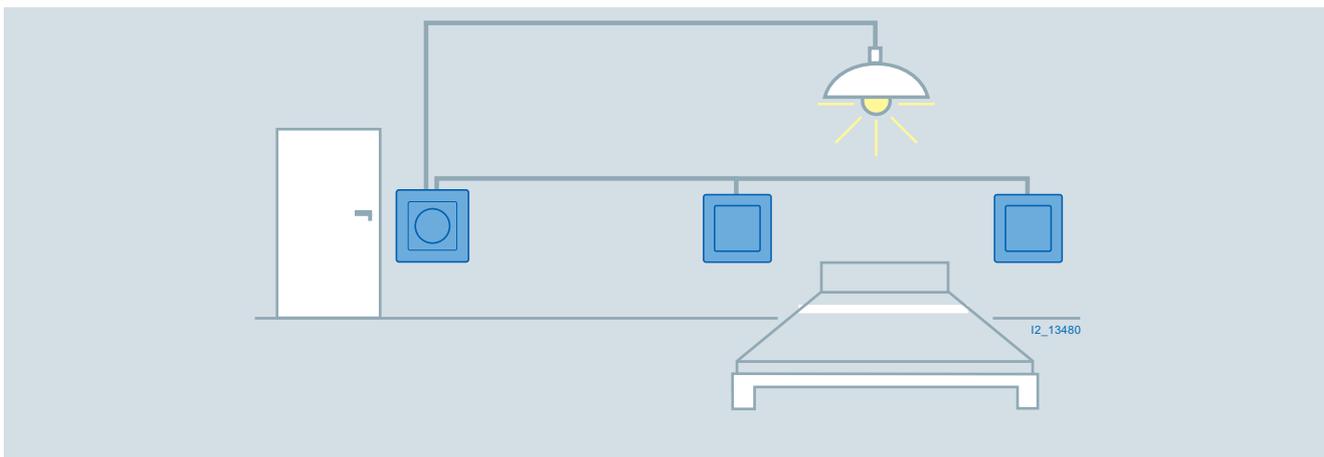
Dimmer für LED-Beleuchtung

Die neuen Dimmereinsätze bieten die Möglichkeit, moderne Lampenarten unterschiedlicher Lasten ohne unerwünschte Nebeneffekte zu regulieren.

Die Dreh- oder Tastdimmer eignen sich zum wunschgemäßen Anpassen der Lichtmenge bei energiesparenden Hochvolt-Halogenlampen, dimmbaren LED-Retrofit-Lampen, 12 bis 48 V/DC monochromen LED-Bändern und Leuchtstofflampen.

Der neue Drehdimmer wurde speziell für die Regulierung von Hochvolt-LED-Lampen optimiert. Drehdimmer sind zu allen anderen Produkten der DELTA-Reihe kompatibel und stehen in einer breiten Auswahl an Materialien, Farben und Formen zur Auswahl.

Die neuen DELTA-Tastdimmer können aufgrund ihrer geringen Bautiefe von nur 12 mm hinter jeden DELTA-Taster in derselben Unterputz- oder Verteilerdose eingebaut werden. Bis zu drei Leuchttaster und eine unbegrenzte Anzahl von nicht beleuchteten Tastern können über den Dimmer bedient werden. Über einen Wahlschalter lässt sich bei den Tastdimmern eine Memoryfunktion ein- und ausschalten, über die ein gewünschter Dimmwert gespeichert wird.



Die Vernetzung macht's möglich: Ein Sensordimmer kann von mehreren konventionellen Tastern angesteuert werden (Grafiken im Schalterdesign von DELTA line, titanweiß)



Drehdimmer



Tastdimmer

DELTA Raumtemperaturregler

Durch unsere Raumtemperaturregler bringen Sie mehr Komfort und Behaglichkeit ins Haus – natürlich im passenden Design Ihres DELTA Programms.

Raumtemperaturregler, Öffner/Wechsler

- Für Elektro- und Warmwasserkonvektoren, Pumpen- und Kesselsteuerung
- Zur Regelung der Heizung oder Kühlung

Raumtemperaturregler, Fußbodendirektheizung

- Für die Regelung von Fußbodenspeicherheizungen und elektrischen Fußbodenheizungen mit Heizmatten
- Der Regler-Grundtyp besteht aus zwei Teilen: Steuergerät (zur Einstellung der gewünschten Fußbodentemperatur) und Fernfühler (im Fußboden zur Überwachung der eingestellten Temperatur)

Programmierbares Thermostat

- rundet das Produktspektrum ab



Raumtemperaturregler, Öffner/Wechsler **NEU**



Raumtemperaturregler, Fußbodenheizung **NEU**



Programmierbares, Thermostat **NEU**

Montage und Demontage von Wippen und Rahmen



Wippe und Rahmen werden zu einer Einheit zusammengeschnappt. Aufstecken der Kombination Wippe/Rahmen auf den Geräteeinsatz – Fertig.

Bei Mehrfachrahmen wird sinngemäß verfahren.



Die Wippen werden stets über den Rahmen vom Geräteeinsatz abgezogen, d. h. der Rahmen wird am Rand von Hand oder mit einem kleinen Schraubendreher angehoben, wodurch die Wippe aus Ihrer Befestigung gelöst wird.

Einführung

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Intelligentes Anzeigen und Bedienen mit GAMMA Gebäudesystemtechnik



Komfortable Standardbedienung



- Einfache und intuitive Bedienung der Gewerke im Raum
- Taster und Raumtemperaturregler, harmonisch abgestimmt mit der elektrischen Rauminstallation, vielfältig in Design und Farbe
- Kombinierbar mit verschiedenen Designrahmen unterschiedlichster Farben, Formen und Materialien (Kunststoff, Glas, Aluminium etc.)
- Flexibles Fernbedienen über Infrarot für den weltweiten Einsatz
- Batterielose Taster mit Funktechnik EnOcean

Zentrale Raum- und Gebäudefunktionen



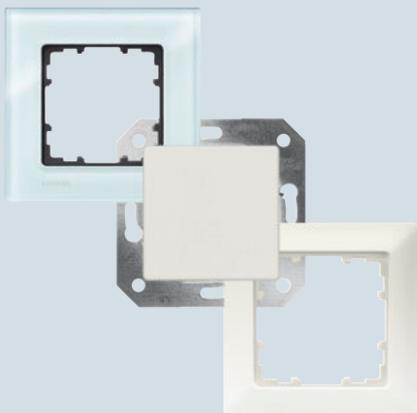
- Anzeigen und Bedienen aller Raum- und Gebäudefunktionen über ein zentrales Gerät
- Innovative Bedienphilosophien
- Hochwertig in Design und Ausstattung
- Erweiterte Funktionalität mit zentralen Applikationen wie Zeitschaltfunktion, Szenensteuerung, Alarmhandling, etc.

Intelligente mobile Bedienung und Überwachung



- Web-fähige Lösungen für das Anzeigen und Bedienen aller Gewerke
- Intuitive Bedienoberflächen mit intelligenten Applikationen (z.B. Szenen- und Effektsteuerung)
- Verwendung bereits vorhandener web-fähiger Endgeräte wie Smartphone, Tablet-PC und Notebook – ob im Gebäude oder mobil von unterwegs aus

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite: www.siemens.com/bt/de/gamma und auf www.siemens.de/gamma-td



2/2	Einführung
2/5	Schalter und Taster
2/9	Steckdosen
2/16	Spannungsversorgung
2/17	Internationale Steckvorrichtungen
2/18	Jalousiesteuerung
2/21	Beleuchtungssteuerung
2/22	Raumtemperaturregler
2/23	Kommunikation
2/26	TV / RF / SAT
2/27	Potentialausgleich
2/27	Modulträger für DELTA line und DELTA miro
2/28	Schulprogramm
2/29	Ergänzungsgeräte
2/31	Zubehör und Ersatzteile

i-system

2

Einführung

Übersicht

Farben und Formen des i-systems

Rahmen im Design DELTA line



titanweiß



elektroweiß



aluminiummetallic



carbonmetallic

Rahmen im Design DELTA miro

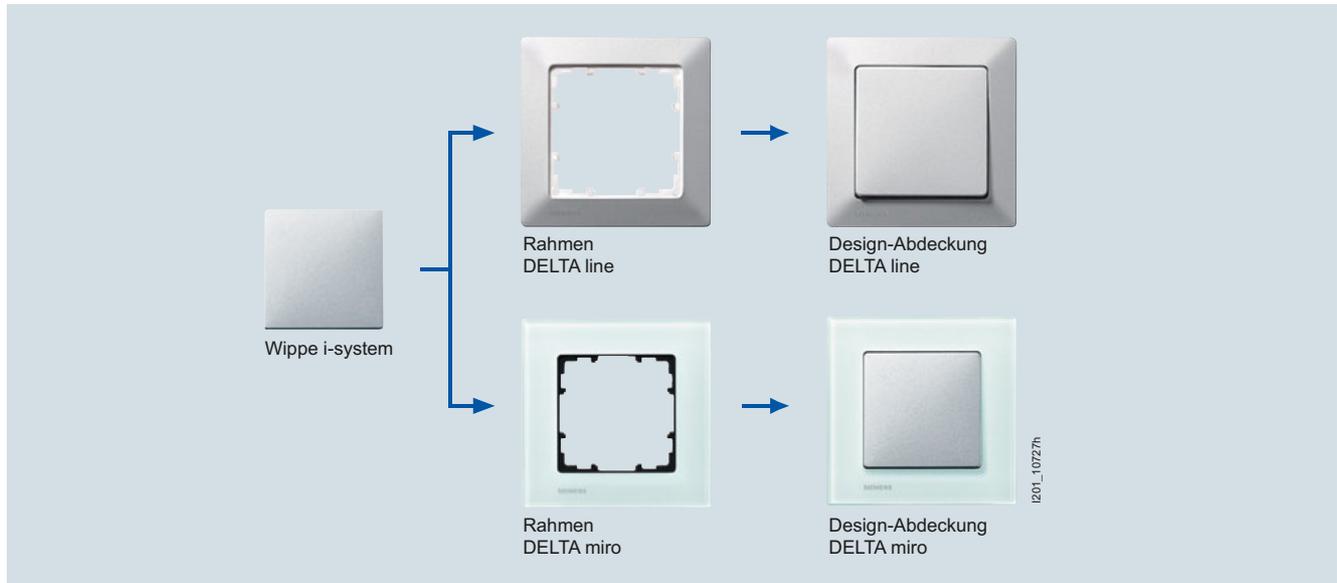
DELTA miro Glas/
titanweißDELTA miro Aluminium/
titanweißDELTA miro Holz/
aluminiummetallicDELTA miro Color/
titanweißWeitere Farben zu DELTA miro [finden Sie ab Seite 4/2](#)

Verwendbarkeit von i-system

Alle Komponenten des Programms i-system können

- mit den Rahmen des Programms DELTA line oder
- mit den Rahmen des Programms DELTA miro

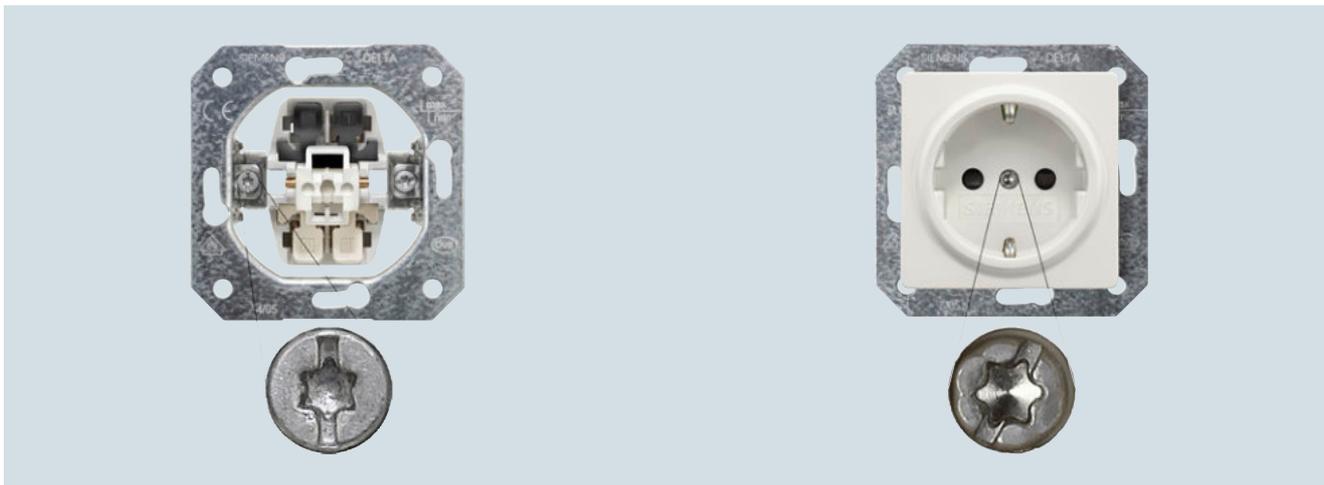
kombiniert werden.

Zusammenspiel von i-system mit DELTA line und DELTA miro

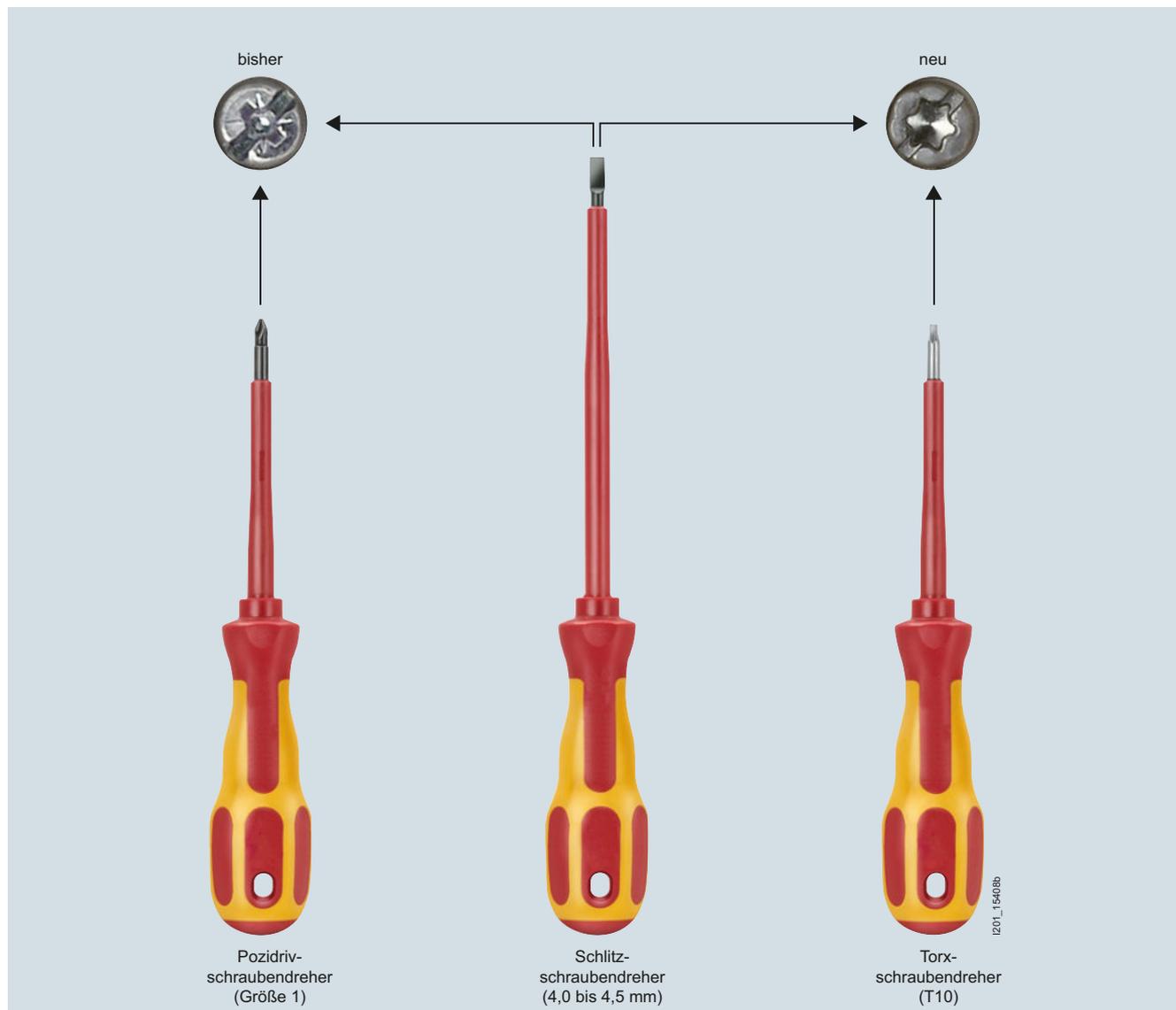
i-system

2

Einführung

Kombi-Schrauben für Torx T10- und Schlitzschraubendreher

Geräteinsätze für Schalter und Taster sowie alle Steckdosen SCHUKO® der DELTA-Programme werden, beginnend ab 11/2008, sukzessiv mit den neuen Kombi-Schrauben ausgerüstet.



Einsatz der unterschiedlichen Schraubendreher bei der bisherigen und der neuen Kombi-Schraube.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben				
<ul style="list-style-type: none"> Größe der Wippen: 55 mm x 55 mm Schutzart: IP20 				
Hinweis				
<ul style="list-style-type: none"> der Farbton aluminiummetallic ist identisch zu silber (DELTA profil) der Farbton carbonmetallic ist identisch zu anthrazit (DELTA profil) 				
Hinweis				
<ul style="list-style-type: none"> Verlängerungskralen, siehe ... 				
		Abschnitt	Seite	
		Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile	9/14	
		Design / DELTA line	3/5	
		Design / DELTA miro	3/5	
		Zubehör und Ersatzteile	2/31	5TG4324
Wippe, neutral				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 				
Geräteeesätze				
		Abschnitt	Seite	
		Universalschalter	Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen	9/3 5TA2156
		Kreuzschalter	dto.	9/4 5TA2117
		Ausschalter, 1-polig	dto.	9/4 5TA2151
		Taster, ein Schließer	dto.	9/8 5TD2120
		Taster, ein Wechsler	dto.	9/9 5TD2123
	5TG6201			
Wippe, mit Symbol "Glocke"				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 				
Geräteeesätze				
		Abschnitt	Seite	
		Taster, ein Schließer	Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen	9/8 5TD2120
		Taster, ein Wechsler	dto.	9/9 5TD2123
	5TG6207			
Wippe, mit Symbol "Türöffner"				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 				
Geräteeesätze				
		Abschnitt	Seite	
		Taster, ein Schließer	Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen	9/8 5TD2120
		Taster, ein Wechsler	dto.	9/9 5TD2123
	5TG6208			
Wippe, mit Symbolen I/O				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 				
Geräteeesätze				
		Abschnitt	Seite	
		Ausschalter, 2-polig, 10 A	Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen	9/5 5TA2112
		Ausschalter, 2-polig, 16 A	dto.	9/5 5TA2162
		Ausschalter, 3-polig, 16 A	dto.	9/5 5TA2153
	5TG6202			

Ausführung				Artikel-Nr.																																												
 5TG6200	Wippe, mit Fenster																																															
	Varianten																																															
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) bernstein (ähnlich RAL 1036) pianoschwarz (ähnlich RAL 9005) chilly (ähnlich RAL 3020) 																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/6</td> <td>5TG6200</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/6</td> <td>5TG6270</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> <td>5TG6240</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> <td>5TG6220</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> <td>5TG6220-0</td> </tr> <tr> <td>• <i>Universalschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/3</td> <td>5TG6220-1</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kreuzschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> <td>5TG6220-2</td> </tr> <tr> <td>• <i>Ausschalter, 1-polig</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Geräteinsätze	Abschnitt	Seite		• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/6	5TG6200	• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6	5TG6270	• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TG6240	• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TG6220	• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TG6220-0	• <i>Universalschalter</i>	<i>dto.</i>	9/3	5TG6220-1	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6220-2	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4		• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8		• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	
	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																													
	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/6	5TG6200																																												
	• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6	5TG6270																																												
	• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TG6240																																												
	• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TG6220																																												
	• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TG6220-0																																												
• <i>Universalschalter</i>	<i>dto.</i>	9/3	5TG6220-1																																													
• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6220-2																																													
• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4																																														
• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8																																														
• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9																																														
Hinweis																																																
LED Leuchteinsätze, siehe ...																																																
Zubehör und Ersatzteile																																																
2/31																																																
 5TG6206	Wippe, mit Symbol "Licht" und Fenster																																															
	Varianten																																															
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Universalschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/3</td> <td>5TG6206</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kreuzschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> <td>5TG6276</td> </tr> <tr> <td>• <i>Ausschalter, 1-polig</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> <td>5TG6246</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/8</td> <td>5TG6226</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Geräteinsätze	Abschnitt	Seite		• <i>Universalschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3	5TG6206	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6276	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6246	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8	5TG6226	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6		• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6		• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9		• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9		• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10					
	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																													
	• <i>Universalschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3	5TG6206																																												
	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6276																																												
	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6246																																												
	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8	5TG6226																																												
	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6																																													
• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6																																														
• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9																																														
• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9																																														
• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10																																														
Hinweis																																																
LED Leuchteinsätze, siehe ...																																																
Zubehör und Ersatzteile																																																
2/31																																																
 5TG6210	Wippe, mit Beschriftungsfeld																																															
	Varianten																																															
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/8</td> <td>5TG6210</td> </tr> <tr> <td>• <i>Universalschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/3</td> <td>5TG6280</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kreuzschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> <td>5TG6250</td> </tr> <tr> <td>• <i>Ausschalter, 1-polig</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> <td>5TG6230</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Geräteinsätze	Abschnitt	Seite		• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TG6210	• <i>Universalschalter</i>	<i>dto.</i>	9/3	5TG6280	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6250	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6230	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9																					
	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																													
	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TG6210																																												
	• <i>Universalschalter</i>	<i>dto.</i>	9/3	5TG6280																																												
	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6250																																												
	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TG6230																																												
	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9																																													
Hinweis																																																
Piktogrammbogen, für 1-fach-Wippe mit Beschriftungsfeld 5TG1136 ist separat zu bestellen, siehe ...																																																
Zubehör und Ersatzteile																																																
2/31																																																
5TG1136																																																
 5TG6215	Wippe, mit Symbol "Glocke" und Beschriftungsfeld																																															
	Varianten																																															
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) 																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/8</td> <td>5TG6215</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> <td>5TG6285</td> </tr> </tbody> </table>				Geräteinsätze	Abschnitt	Seite		• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TG6215	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TG6285																																
	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																													
• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TG6215																																													
• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TG6285																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/8</td> <td>5TD2120</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> <td>5TD2123</td> </tr> </tbody> </table>				Geräteinsätze	Abschnitt	Seite		• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TD2120	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123																																	
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																														
• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TD2120																																													
• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123																																													

	Ausführung	Artikel-Nr.																																						
	Wippe, mit Beschriftungsfeld und Fenster																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Varianten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) </td> </tr> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/6</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/6</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>• <i>Universalschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/3</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kreuzschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> </tr> <tr> <td>• <i>Ausschalter, 1-polig</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/8</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/8</td> </tr> </tbody> </table>	Varianten			<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/6	• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6	• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>		• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>		• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>		• <i>Universalschalter</i>	<i>dto.</i>	9/3	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/8
Varianten																																								
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 																																								
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																						
• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/6																																						
• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6																																						
• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>																																							
• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>																																							
• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>																																							
• <i>Universalschalter</i>	<i>dto.</i>	9/3																																						
• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4																																						
• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4																																						
• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8																																						
• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/8																																						
5TG6211																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Hinweis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i></td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>2/31</td> </tr> <tr> <td>5TA2150 kann als Heizungs-Notschalter verwendet werden. Die hierfür notwendige <i>Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter"</i> 5TG1138 ist separat zu bestellen, siehe ...</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LED Leuchteinsätze, siehe ...</td> <td><i>dto.</i></td> <td>2/31</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis			<i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/31	5TA2150 kann als Heizungs-Notschalter verwendet werden. Die hierfür notwendige <i>Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter"</i> 5TG1138 ist separat zu bestellen, siehe ...			LED Leuchteinsätze, siehe ...	<i>dto.</i>	2/31	5TG1138																										
Hinweis																																								
<i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/31																																						
5TA2150 kann als Heizungs-Notschalter verwendet werden. Die hierfür notwendige <i>Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter"</i> 5TG1138 ist separat zu bestellen, siehe ...																																								
LED Leuchteinsätze, siehe ...	<i>dto.</i>	2/31																																						
	Wippe, 2-fach, neutral																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Varianten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) bernstein (ähnlich RAL 1036) pianoschwarz (ähnlich RAL 9005) chilly (ähnlich RAL 3020) </td> </tr> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> <tr> <td>• <i>Doppel-Wechselschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Serienschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, 1 Schließer, 1 Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> </tbody> </table>	Varianten			<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) bernstein (ähnlich RAL 1036) pianoschwarz (ähnlich RAL 9005) chilly (ähnlich RAL 3020) 			Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Doppel-Wechselschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/7	• <i>Serienschalter</i>	<i>dto.</i>	9/7	• <i>Taster, 2-fach, 1 Schließer, 1 Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/10	• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TG6205 5TG6275 5TG6245 5TG6225 5TG6225-0 5TG6225-1 5TG6225-2																	
Varianten																																								
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) bernstein (ähnlich RAL 1036) pianoschwarz (ähnlich RAL 9005) chilly (ähnlich RAL 3020) 																																								
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																						
• <i>Doppel-Wechselschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/7																																						
• <i>Serienschalter</i>	<i>dto.</i>	9/7																																						
• <i>Taster, 2-fach, 1 Schließer, 1 Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/10																																						
• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10																																						
5TG6205																																								
	Wippe, 2-fach, mit Symbolen Auf/Ab																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Varianten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) </td> </tr> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> <tr> <td>• <i>Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i></td> <td><i>Funktionen / Jalousiesteuerung</i></td> <td>11/2</td> </tr> <tr> <td>• <i>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>11/2</td> </tr> </tbody> </table>	Varianten			<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i>	<i>Funktionen / Jalousiesteuerung</i>	11/2	• <i>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	<i>dto.</i>	11/2	5TG6214 5TG6284 5TG6254 5TG6234																							
Varianten																																								
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 																																								
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																						
• <i>Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i>	<i>Funktionen / Jalousiesteuerung</i>	11/2																																						
• <i>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	<i>dto.</i>	11/2																																						
5TG6214																																								
	Wippe, 2-fach, mit Fenster																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Varianten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) </td> </tr> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> <tr> <td>• <i>Serienschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> </tbody> </table>	Varianten			<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/7	• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TG6204 5TG6274 5TG6244 5TG6224																							
Varianten																																								
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 																																								
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																						
• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/7																																						
• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10																																						
5TG6204																																								

Ausführung				Artikel-Nr.
 5TG6212	Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			5TG6212 5TG6282 5TG6252 5TG6232
	Geräteeingsätze	Abschnitt	Seite	
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Doppel-Wechselschalter</i> <i>Serienschalter</i> <i>Taster, 2-fach, 1 Schließer, 1 Wechsler</i> <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i> <i>Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i> <i>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i> 	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i> <i>dto.</i> <i>dto.</i> <i>Funktionen / Jalousiesteuerung</i> <i>dto.</i>	9/7 9/7 9/10 9/10 11/2 11/2	5TA2118 5TA2155 5TD2115 5TD2111 5TA2154 5TA2114
	Hinweis	Abschnitt	Seite	
<i>Piktogrammbogen für 2-fach-Wippe mit Beschriftungsfeld</i> 5TG1137 ist separat zu bestellen, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/31	5TG1137	
 5TG6213	Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			5TG6213 5TG6283 5TG6253 5TG6233
	Geräteeingsätze	Abschnitt	Seite	
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Serienschalter</i> 	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/7	5TA2155
	Hinweis	Abschnitt	Seite	
<i>Piktogrammbogen, für 2-fach-Wippe mit Beschriftungsfeld</i> 5TG1137 ist separat zu bestellen, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/31	5TG1137	
 5TG6217	Wippe, mit Zugbetätigung			
	Schnurlänge ca. 2 m			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) 			5TG6217 5TG6287
	Geräteeingsätze	Abschnitt	Seite	
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Taster, ein Schließer</i> <i>Taster, ein Wechsler</i> 	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i> <i>dto.</i>	9/8 9/9	5TD2120 5TD2123
 5TG4820	Hotelcard-Schalter, mit Beleuchtung und Beschriftungsfeld			
	<ul style="list-style-type: none"> Abdeckplatte 62 mm x 62 mm für Karten bis 54 x 85 mm, 0,7 bis 1,0 mm dick durch Einstecken einer Karte wird ein mechanischer Kontakt betätigt mit Geräteinsatz <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i> (5TD2117) 			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			5TG4820 5TG4824 5TG4821 5TG4822

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.												
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Schraub- und Krallenbefestigung • Steckdosen SCHUKO®: 16 A, ~250 V • spannungsführende Teile der Geräteeinsätze durch Isolierstoff abgedeckt • selbsttätig rückführende Krallen • die schraubenlosen Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter bis 2,5 mm² • Schutzart: IP20 • Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Verlängerungskralen, siehe ...</td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile Design / DELTA line</i></td> <td>9/14</td> </tr> <tr> <td>• alle hier vorgestellten Steckdosen können mit den Rahmen des Programms DELTA line kombiniert werden, siehe ...</td> <td></td> <td>3/5</td> </tr> <tr> <td>• alle hier vorgestellten Wippen können mit den Rahmen des Programms DELTA miro kombiniert werden, siehe ...</td> <td><i>Design / DELTA miro</i></td> <td>4/5</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	• Verlängerungskralen, siehe ...	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile Design / DELTA line</i>	9/14	• alle hier vorgestellten Steckdosen können mit den Rahmen des Programms DELTA line kombiniert werden, siehe ...		3/5	• alle hier vorgestellten Wippen können mit den Rahmen des Programms DELTA miro kombiniert werden, siehe ...	<i>Design / DELTA miro</i>	4/5	
Hinweis	Abschnitt	Seite											
• Verlängerungskralen, siehe ...	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile Design / DELTA line</i>	9/14											
• alle hier vorgestellten Steckdosen können mit den Rahmen des Programms DELTA line kombiniert werden, siehe ...		3/5											
• alle hier vorgestellten Wippen können mit den Rahmen des Programms DELTA miro kombiniert werden, siehe ...	<i>Design / DELTA miro</i>	4/5											
<p>Steckdose SCHUKO®</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage • elektroweiß (RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage • aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016) • grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für SV¹⁾ • orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für ZSV²⁾ • rot (ähnlich RAL 3003) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für WSV³⁾ <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV) ²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV) ³⁾ WSV: weitere Sicherheitsstromversorgung</p>	<p>5UB1511</p> <p>5UB1511-OKK</p> <p>5UB1551</p> <p>5UB1551-OKK</p> <p>5UB1931</p> <p>5UB1921</p> <p>5UB1512</p> <p>5UB1513</p> <p>auf Anfrage</p>												
 <p>5UB1511</p>													
<p>Steckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage • elektroweiß (RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage • aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016) • bernstein (ähnlich RAL 1036) • pianoschwarz (ähnlich RAL 9005) • chilly (ähnlich RAL 3020) • grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für SV¹⁾ • orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für ZSV²⁾ • rot (ähnlich RAL 3003) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für WSV³⁾ <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV) ²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV) ³⁾ WSV: weitere Sicherheitsstromversorgung</p>	<p>5UB1518</p> <p>5UB1518-OKK</p> <p>5UB1558</p> <p>5UB1558-OKK</p> <p>5UB1934</p> <p>5UB1924</p> <p>5UB1924-0</p> <p>5UB1924-1</p> <p>5UB1924-2</p> <p>5UB1520</p> <p>5UB1521</p> <p>5UB1522</p>												
 <p>5UB1518</p>													

Ausführung	Artikel-Nr.						
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: 100 ... 250 V AC • Nennfrequenz: 50/60 Hz • Ausgangsnennspannung: 5 V DC • DC Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse • Maximaler Ausgangsstrom: 2400 mA (über einen USB-Anschluss) • Strom pro Buchse: 1200 mA (bei Verwendung beider USBs) • Standby-Betrieb: < 0,2 W • Sicherheit: Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz, "erhöhter Berührungsschutz" <p>Steckdose SCHUKO® mit doppeltem USB-Ladegerät NEU</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016) 	<p>5UB1970-0TW01</p> <p>5UB1970-0AM01</p> <p>5UB1970-0CM01</p>						
 <p>5UB1970TW01</p>							
<p>Steckdose SCHUKO®, mit Bedruckung "SV"¹⁾ grün (ähnlich RAL 6018)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>2/32</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32	<p>5UB1910</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32					
 <p>5UB1910</p>							
<p>Steckdose SCHUKO®, mit Bedruckung "SV"¹⁾ und erhöhtem Berührungsschutz grün (ähnlich RAL 6018)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>2/32</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32	<p>5UB1900</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32					
 <p>5UB1900</p>							
<p>Steckdose SCHUKO®, mit Bedruckung "ZSV"¹⁾ orange (ähnlich RAL 2004)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>2/32</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32	<p>5UB1911</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32					
 <p>5UB1911</p>							
<p>Steckdose SCHUKO®, mit Bedruckung "ZSV"¹⁾ und erhöhtem Berührungsschutz orange (ähnlich RAL 2004)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>2/32</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32	<p>5UB1901</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32					
 <p>5UB1901</p>							

Ausführung	Artikel-Nr.													
 <p>5UB1515</p>	Steckdose SCHUKO® mit Beschriftungsfeld													
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für SV¹⁾ orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für ZSV²⁾ rot (ähnlich RAL 3003) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für WSV³⁾ 	5UB1515 5UB1555 5UB1933 5UB1923 5UB1537 5UB1538 5UB1536												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td><i>2/32</i></td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	<i>2/32</i>							
	Hinweis	Abschnitt	Seite											
	Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	<i>2/32</i>											
Fußnote <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)</p> <p>²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p> <p>³⁾ WSV: weitere Sicherheitsstromversorgung</p>														
 <p>5UB1560</p>	Steckdose SCHUKO® mit Betriebsanzeige und Beschriftungsfeld													
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für SV¹⁾ orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für ZSV²⁾ 	5UB1560 5UB1561 5UB1935 5UB1925 5UB1562 5UB1563												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Ersatz-Glimmlampe, für Steckdosen SCHUKO® mit Betriebsanzeige 5TG7304, siehe ...</i></td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td><i>2/32</i></td> </tr> <tr> <td><i>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td><i>2/32</i></td> </tr> <tr> <td><i>technische Daten, siehe ...</i></td> <td><i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</i></td> <td><i>16/12</i></td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	<i>Ersatz-Glimmlampe, für Steckdosen SCHUKO® mit Betriebsanzeige 5TG7304, siehe ...</i>	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	<i>2/32</i>	<i>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</i>	<i>dto.</i>	<i>2/32</i>	<i>technische Daten, siehe ...</i>	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</i>	<i>16/12</i>	5TG7304
	Hinweis	Abschnitt	Seite											
	<i>Ersatz-Glimmlampe, für Steckdosen SCHUKO® mit Betriebsanzeige 5TG7304, siehe ...</i>	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	<i>2/32</i>											
<i>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</i>	<i>dto.</i>	<i>2/32</i>												
<i>technische Daten, siehe ...</i>	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</i>	<i>16/12</i>												
Fußnote <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)</p> <p>²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>														
 <p>5UH1310</p>	Umrüstsatz Betriebsanzeige <ul style="list-style-type: none"> für Steckdosen SCHUKO® ein Satz enthält Glimmlampe und Abdeckplatte mit Fenster und Beschriftungsfeld 													
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) 	5UH1310 5UH1311												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</i></td> <td><i>16/12</i></td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</i>	<i>16/12</i>							
Hinweis	Abschnitt	Seite												
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</i>	<i>16/12</i>												
 <p>5UB1523</p>	Steckdose SCHUKO® mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld													
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	5UB1523 5UB1552 5UB1940 5UB1943												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td><i>2/32</i></td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	<i>2/32</i>							
Hinweis	Abschnitt	Seite												
Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	<i>2/32</i>												

	Ausführung	Artikel-Nr.									
	Steckdose SCHUKO[®], mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld und Funktionsanzeige										
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	5UB1524 5UB1553 5UB1941 5UB1944									
5UB1524											
	Steckdose SCHUKO[®], mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld und Funktionsanzeigen und Überspannungsschutz										
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	5UB1525 5UB1556 5UB1942 5UB1945									
5UB1525	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300, siehe ... • technische Daten, siehe ... </td> <td>Zubehör und Ersatzteile</td> <td>2/33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO[®], mit Überspannungsschutz</td> <td>16/12</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	<ul style="list-style-type: none"> • Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300, siehe ... • technische Daten, siehe ... 	Zubehör und Ersatzteile	2/33		Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO [®] , mit Überspannungsschutz	16/12	5UH1300
Hinweis	Abschnitt	Seite									
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300, siehe ... • technische Daten, siehe ... 	Zubehör und Ersatzteile	2/33									
	Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO [®] , mit Überspannungsschutz	16/12									
	Steckdose SCHUKO[®], mit Überspannungsschutz und Funktionsanzeigen und Beschriftungsfeld										
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	5UB1564 5UB1565 5UB1936 5UB1926									
5UB1564	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300, siehe ... • technische Daten, siehe ... </td> <td>Zubehör und Ersatzteile</td> <td>2/33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO[®], mit Überspannungsschutz</td> <td>16/12</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	<ul style="list-style-type: none"> • Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300, siehe ... • technische Daten, siehe ... 	Zubehör und Ersatzteile	2/33		Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO [®] , mit Überspannungsschutz	16/12	5UH1300
Hinweis	Abschnitt	Seite									
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300, siehe ... • technische Daten, siehe ... 	Zubehör und Ersatzteile	2/33									
	Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO [®] , mit Überspannungsschutz	16/12									
 	Umrüstsatz Überspannungsschutz										
	<ul style="list-style-type: none"> • für Steckdose SCHUKO[®] • ein Satz enthält Überspannungsschutz-Modul und Abdeckplatte • mit Fenster und Beschriftungsfeld Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) 	5UH1340 5UH1341									
5UH1340	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO[®], mit Überspannungsschutz</td> <td>16/12</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO [®] , mit Überspannungsschutz	16/12				
Hinweis	Abschnitt	Seite									
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO [®] , mit Überspannungsschutz	16/12									

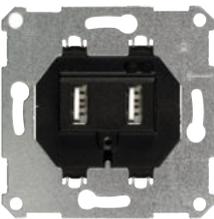
	Ausführung	Artikel-Nr.										
 5UB1912	Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld											
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) • grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für SV¹⁾ • orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für ZSV²⁾ 	5UB1912 5UB1902 5UB1932 5UB1922 5UB1913 5UB1914										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="355 602 699 623">Hinweis</th> <th data-bbox="699 602 906 623">Abschnitt</th> <th data-bbox="906 602 1002 623">Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="355 623 699 708"> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzart IP44 für <i>Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel</i> kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i>, siehe ... </td> <td data-bbox="699 623 906 708"> <i>Zubehör und Ersatzteile</i> </td> <td data-bbox="906 623 1002 708"> 2/32 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="355 708 699 772"> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Beschriftungsbogen</i> zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ... </td> <td data-bbox="699 708 906 772"> <i>dto.</i> </td> <td data-bbox="906 708 1002 772"> 2/32 </td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzart IP44 für <i>Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel</i> kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i>, siehe ... 	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Beschriftungsbogen</i> zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ... 	<i>dto.</i>	2/32	5TG4318	
	Hinweis	Abschnitt	Seite									
	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzart IP44 für <i>Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel</i> kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i>, siehe ... 	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32									
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Beschriftungsbogen</i> zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ... 	<i>dto.</i>	2/32										
Hinweis <ul style="list-style-type: none"> • Öffnungswinkel des Klappdeckels 150° 												
Fußnote <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)</p> <p>²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>												
 5UB1917	Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel											
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	5UB1917 5UB1907 5UB1937 5UB1927										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="355 1049 699 1070">Hinweis</th> <th data-bbox="699 1049 906 1070">Abschnitt</th> <th data-bbox="906 1049 1002 1070">Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="355 1070 699 1155"> Schutzart IP44 für <i>Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel</i> kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i>, siehe ... </td> <td data-bbox="699 1070 906 1155"> <i>Zubehör und Ersatzteile</i> </td> <td data-bbox="906 1070 1002 1155"> 2/32 </td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Schutzart IP44 für <i>Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel</i> kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i> , siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32	5TG4318				
Hinweis	Abschnitt	Seite										
Schutzart IP44 für <i>Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel</i> kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i> , siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32										
Hinweis <p>Öffnungswinkel des Klappdeckels 150°</p>												
 5UB1915	Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz											
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) • chilly (ähnlich RAL 3020) 	5UB1915 5UB1905 5UB1930 5UB1920 5UB1920-2										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="355 1410 699 1432">Hinweis</th> <th data-bbox="699 1410 906 1432">Abschnitt</th> <th data-bbox="906 1410 1002 1432">Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="355 1432 699 1517"> Schutzart IP44 für <i>Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel</i> kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i>, siehe ... </td> <td data-bbox="699 1432 906 1517"> <i>Zubehör und Ersatzteile</i> </td> <td data-bbox="906 1432 1002 1517"> 2/32 </td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Schutzart IP44 für <i>Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel</i> kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i> , siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32	5TG4318				
Hinweis	Abschnitt	Seite										
Schutzart IP44 für <i>Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel</i> kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i> , siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32										
Hinweis <p>Öffnungswinkel des Klappdeckels 150°</p>												
 5UH1081	Abdeckplatte, mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld zum Umrüsten von Steckdosen SCHUKO®											
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) Hinweis <ul style="list-style-type: none"> • Öffnungswinkel des Klappdeckels 150° 	5UH1081 5UH1213										

	Ausführung	Artikel-Nr.						
 <p>5UH1204</p>	<p>Abdeckplatte, mit Klappdeckel zum Umrüsten von Steckdosen SCHUKO®</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) <p>Hinweis</p> <p>Öffnungswinkel des Klappdeckels 150°</p>	<p>5UH1204 5UH1205</p>						
 <p>5UB1916</p>	<p>Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz und Schloss</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) <table border="1" data-bbox="360 666 999 708"> <thead> <tr> <th data-bbox="360 666 691 708">Hinweis</th> <th data-bbox="699 666 898 708">Abschnitt</th> <th data-bbox="906 666 999 708">Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="360 708 691 793">Schutzart IP44 für Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel kann erreicht werden mit der Dichtung IP44, für Steckdosen, siehe ...</td> <td data-bbox="699 708 898 793">Zubehör und Ersatzteile</td> <td data-bbox="906 708 999 793">2/32</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> Öffnungswinkel des Klappdeckels 150° gleichschließend Als Sondertypen bis zu 200 unterschiedliche Schließungen möglich. Aufpreis auf Anfrage. 	Hinweis	Abschnitt	Seite	Schutzart IP44 für Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel kann erreicht werden mit der Dichtung IP44, für Steckdosen, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile	2/32	<p>5UB1916 5UB1906</p> <p>5TG4318</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite						
Schutzart IP44 für Steckdosen SCHUKO®, mit Klappdeckel kann erreicht werden mit der Dichtung IP44, für Steckdosen, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile	2/32						
 <p>5UB1580</p>	<p>Steckdose SCHUKO®, 80 mm x 80 mm Komplettgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) <p>Hinweis</p> <p>Design DELTA line</p>	<p>5UB1580 5UB1581</p>						
 <p>5UB1582</p>	<p>Steckdose SCHUKO®, 80 mm x 80 mm, mit erhöhtem Berührungsschutz Komplettgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) <p>Hinweis</p> <p>Design DELTA line</p>	<p>5UB1582 5UB1583</p>						
 <p>5UB2211-3</p>	<p>Doppelsteckdose SCHUKO® mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> 111 mm x 79 mm x 43 mm titanweiß (ähnlich RAL 9010) für Gerätedosen 60 mm Ø Schraubenlose Anschlussklemmen und Schraubanschlussklemmen <p>Komplettgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> mit selbsttätiger Krallenrückführung ohne selbsttätige Krallenrückführung 	<p>5UB2211-3 5UB2211-3KK</p>						
 <p>5UB2213-3</p>	<p>Miro Doppelsteckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> 125 mm x 81 mm x 41 mm titanweiß (ähnlich RAL 9010) für Gerätedosen 60 mm Ø Schraubenlose Anschlussklemmen und Schraubanschlussklemmen <p>Komplettgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> Einsatz und Rahmen mit selbsttätiger Krallenrückführung Einsatz und Rahmen ohne selbsttätige Krallenrückführung 	<p>5UB2213-3 5UB2213-3KK</p>						

	Ausführung	Artikel-Nr.	
 <p data-bbox="132 527 236 549">5UB2212-3</p>	<p data-bbox="363 304 850 346">Miro Doppelsteckdose Schuko®, Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul data-bbox="363 351 954 431" style="list-style-type: none"> • 91 mm x 50 mm x 43 mm • Schraubenlose Anschlussklemmen und Schraubanschlussklemmen <p data-bbox="363 391 954 431">Miro Doppelsteckdose Einsatz nur mit Miro Doppelsteckdose Rahmen kombinierbar.</p> <p data-bbox="363 442 448 463">Varianten</p> <ul data-bbox="363 470 770 676" style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul data-bbox="379 491 770 540" style="list-style-type: none"> - Einsatz mit selbsttätiger Krallenrückführung - Einsatz ohne selbsttätige Krallenrückführung • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) <ul data-bbox="379 566 770 614" style="list-style-type: none"> - Einsatz mit selbsttätiger Krallenrückführung - Einsatz ohne selbsttätige Krallenrückführung • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) <ul data-bbox="379 640 770 676" style="list-style-type: none"> - Einsatz mit selbsttätiger Krallenrückführung - Einsatz ohne selbsttätige Krallenrückführung 	<p data-bbox="1007 497 1134 540">5UB2212-3 5UB2212-3KK</p> <p data-bbox="1007 566 1134 608">5UB2212-4 5UB2212-4KK</p> <p data-bbox="1007 634 1134 676">5UB2212-5 5UB2212-5KK</p>	
 <p data-bbox="132 932 220 953">5UB4650</p>	<p data-bbox="363 708 887 729">Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss</p> <ul data-bbox="363 734 874 832" style="list-style-type: none"> • mit Unterputzdose • tropfwassergeschützt IP41 • Unterteil aus Duroplast mit zwei Leitungseinführungen M20 • 95 mm x 95 mm x 56 mm • lichtgrau (RAL 7035) 	<p data-bbox="1007 708 1086 729">5UB4650</p>	

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog ET D1](#).

Spannungsversorgung

Ausführung	Artikel-Nr.										
Spannungsversorgung											
 <p>5TG2025-2</p> <p>Duale USB-Spannungsversorgung</p> <p>Das DELTA-Doppel-USB-Ladegerät ist für tragbare elektronische Geräte geeignet, die über USB-2.0-Stecker Typ A angeschlossen werden. Die Ladestation lässt sich einfach in europäische Standard-Unterputzdosen einbauen und stellt Ihnen zwei USB-Ladefächer zur Verfügung. So können zwei Geräte gleichzeitig geladen werden, wo immer Sie sich befinden: im Hotel, beim Frühstück in der Küche oder am Arbeitsplatz. Dieses Doppel-USB-Ladegerät ist für die Serien i-system, DELTA profil und DELTA style geeignet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: AC 100 ... 240 V • Nennfrequenz: 50/60 Hz • Ausgangsnennspannung: DC 5 V • DC-Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse • Maximaler Ausgangsstrom: 2100 mA (bei Verwendung eines USB) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Für Abdeckplatte siehe Abschnitt</th> <th>Seite (ff.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• i-system / Kommunikation</td> <td>2/23</td> </tr> <tr> <td>• DELTA profil / Kommunikation¹⁾</td> <td>5/15</td> </tr> <tr> <td>• DELTA style / Kommunikation</td> <td>6/21</td> </tr> <tr> <td>• DELTA style / Spannungsversorgungen</td> <td>6/14</td> </tr> </tbody> </table>	Für Abdeckplatte siehe Abschnitt	Seite (ff.)	• i-system / Kommunikation	2/23	• DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15	• DELTA style / Kommunikation	6/21	• DELTA style / Spannungsversorgungen	6/14	5TG2025-2
Für Abdeckplatte siehe Abschnitt	Seite (ff.)										
• i-system / Kommunikation	2/23										
• DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15										
• DELTA style / Kommunikation	6/21										
• DELTA style / Spannungsversorgungen	6/14										
 <p>5TG2025-3</p> <p>Duale USB-Spannungsversorgung NEU</p> <p>Das DELTA-Doppel-USB-Ladegerät ist für tragbare elektronische Geräte geeignet, die über USB-2.0-Stecker Typ A angeschlossen werden. Die Ladestation lässt sich einfach in handelsübliche Europa-Unterputzdosen einbauen und stellt Ihnen zwei USB-Ladefächer zur Verfügung. So können zwei Geräte gleichzeitig geladen werden, egal wo Sie sich aufhalten: im Hotel, beim Frühstück in der Küche oder am Arbeitsplatz. Dieses Doppel-USB-Ladegerät ist für i-system und DELTA style Serien geeignet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: AC 100 ... 350 V • Nennfrequenz: 50/60 Hz • Ausgangsnennspannung: DC 5 V • DC-Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse • Ausgangsstrom: 1 x 2100 mA, 2 x 1050 mA <table border="1"> <thead> <tr> <th>Für Abdeckplatte siehe Abschnitt</th> <th>Seite (ff.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• i-system / Kommunikation</td> <td>2/23</td> </tr> <tr> <td>• DELTA style / Kommunikation</td> <td>6/21</td> </tr> <tr> <td>• DELTA style / Spannungsversorgungen</td> <td>2/23</td> </tr> </tbody> </table>	Für Abdeckplatte siehe Abschnitt	Seite (ff.)	• i-system / Kommunikation	2/23	• DELTA style / Kommunikation	6/21	• DELTA style / Spannungsversorgungen	2/23	5TG2025-3		
Für Abdeckplatte siehe Abschnitt	Seite (ff.)										
• i-system / Kommunikation	2/23										
• DELTA style / Kommunikation	6/21										
• DELTA style / Spannungsversorgungen	2/23										

¹⁾ Abdeckplatte bitte separat bestellen.

Auswahl- und Bestelldaten

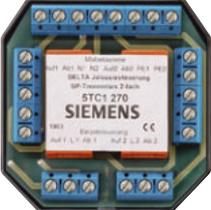
Ausführung	Artikel-Nr.						
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Schraub- und Krallenbefestigung • Schraubanschluss • Schutzart IP20 • Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verlängerungskralen, siehe ...</td> <td><i>Funktionen / Schalter/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>9/14</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Verlängerungskralen, siehe ...	<i>Funktionen / Schalter/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</i>	9/14	
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Verlängerungskralen, siehe ...	<i>Funktionen / Schalter/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</i>	9/14					
 <p>Steckdose, mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, ~250 V • 2-polig nach CEE7 • französisch/belgischer Standard • mit Fahrstuhlklemmen für 4 x 2,5 mm² <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016) 	<p>5UB1918</p> <p>5UB1908</p> <p>5UB1938</p> <p>5UB1928</p>						
 <p>Steckdose, mit Mittenschutzkontakt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, ~250 V • 2-polig nach CEE7 • französisch/belgischer Standard • mit Fahrstuhlklemmen für 4 x 2,5 mm² <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) 	<p>5UB1350</p> <p>5UB1348</p>						
 <p>Steckdose, nach US-amerikanischem Standard C 73</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 A, ~125 V • 51 mm x 51 mm <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zwischenrahmen sind separat zu bestellen, siehe ...</td> <td><i>Design / DELTA line / Rahmen</i></td> <td>3/5</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Zwischenrahmen sind separat zu bestellen, siehe ...	<i>Design / DELTA line / Rahmen</i>	3/5	<p>5UB1307</p> <p>5UB1303</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Zwischenrahmen sind separat zu bestellen, siehe ...	<i>Design / DELTA line / Rahmen</i>	3/5					
 <p>Steckdose, NEMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-polig (2P + E) • NEMA 5-20R • 20 A, 125 V AC • für 58er-Einbaudosen • nur für Schraubbefestigung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	<p>5UB1534</p>						
 <p>Steckdose, NEMA, mit Klappdeckel</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-polig (2P + E) • NEMA 5-20R • 20 A, 125 V AC • für 58er-Einbaudosen • nur für Schraubbefestigung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	<p>5UB1535</p>						

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben			
Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm			
Hinweis	Abschnitt	Seite	
<ul style="list-style-type: none"> alle hier vorgestellten Wippen und Abdeckplatten können mit den Rahmen des Programms DELTA line kombiniert werden, siehe ... alle hier vorgestellten Wippen und Abdeckplatten können mit den Rahmen des Programms DELTA miro kombiniert werden, siehe ... 	Design / DELTA line	3/5	
	Design / DELTA miro	3/5	
Wippe, 2-fach, mit Symbolen Auf/Ab			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			
			
5TG6214			5TG6214 5TG6284 5TG6254 5TG6234
Geräteeinsätze			
<ul style="list-style-type: none"> Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung 			
		Abschnitt	Seite
		Funktionen / Jalousiesteuerung dto.	11/2
			11/2
Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			
			
5TG6212			5TG6212 5TG6282 5TG6252 5TG6232
Geräteeinsätze			
<ul style="list-style-type: none"> Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung 			
		Abschnitt	Seite
		Funktionen / Jalousiesteuerung dto.	11/2
			11/2
Hinweis			
Piktogrammbogen für 2-fach-Wippe mit Beschriftungsfeld 5TG1137 ist separat zu bestellen, siehe ...		Zubehör und Ersatzteile	2/31
Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen, mit Symbolen Auf/Ab			
<ul style="list-style-type: none"> 10 A, ~250 V Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar Profil-Halbzylinder 5TG4225 (siehe weiter unten) muss separat bestellt werden 			
Varianten titanweiß (ähnlich RAL 9010)			
<ul style="list-style-type: none"> 1-polig, Wechsler-Kontakt mit Nullstellung <ul style="list-style-type: none"> Tast- und Raststellung nach beiden Seiten Taststellung nach beiden Seiten Raststellung nach beiden Seiten 2-polig, Wechsler-Kontakt mit Nullstellung <ul style="list-style-type: none"> Tast- und Raststellung nach beiden Seiten Taststellung nach beiden Seiten 2-polig, Wechsler-Kontakt ohne Nullstellung <ul style="list-style-type: none"> Raststellung nach beiden Seiten 			
			
5TA7664			5TA7664 5TA7666 5TA7668
Hinweis			
technische Daten, siehe ...		Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen	16/33
Profil-Halbzylinder, für "Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen"			
<ul style="list-style-type: none"> Fabrikat CES mit drei Schlüsseln gleichschließend 			
			
5TG4225			5TG4225

Ausführung	Artikel-Nr.								
 <p>Jalousie-Schlüsselschalter, mit Symbolen Auf/Ab</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Sicherheitsschloss und zwei Schlüsseln • 10 A, ~250 V • 1-polig • gleichschließend • Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar • Tast- und Raststellung nach beiden Seiten und Nullstellung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) 	<p>5TA7662</p> <p>5TA7662 5TA7673</p>								
<p>Hinweis</p> <p>technische Daten, siehe ...</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter</td> <td>16/32</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter	16/32				
Abschnitt	Seite								
Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter	16/32								
 <p>Jalousie-Knebelschalter, mit Symbolen Auf/Ab</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 A, ~250 V • Tast- und Raststellung nach beiden Seiten und Nullstellung • Wechsler-Kontakt mit Nullstellung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - 1-polig - 2-polig • elektroweiß (RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> - 1-polig - 2-polig 	<p>5TA7660</p> <p>5TA7660 5TA7661</p> <p>5TA7671 5TA7672</p>								
<p>Hinweis</p> <p>technische Daten, siehe ...</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Knebelschalter</td> <td>16/32</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Knebelschalter	16/32				
Abschnitt	Seite								
Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Knebelschalter	16/32								
 <p>Jalousie-Knebelschalter, mit Beschriftung "zu" / "auf"</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 A, ~250 V • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) • Taststellung nach beiden Seiten und Nullstellung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	<p>5TA7663</p> <p>5TA7663</p>								
<p>Hinweis</p> <p>technische Daten, siehe ...</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Knebelschalter</td> <td>16/32</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Knebelschalter	16/32				
Abschnitt	Seite								
Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Knebelschalter	16/32								
 <p>Taste sys Jalousie</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	<p>5TC1321</p> <p>5TC1321</p>								
<p>Geräteeinsätze</p> <p>Jalousiesteuerung Einsatz sys</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • weitergehende Erläuterung zur Taste sys Jalousie, siehe ... • technische Daten, siehe ... 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funktionen / Jalousiesteuerung</td> <td>11/3</td> </tr> <tr> <td>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Allgemeines</td> <td>16/30</td> </tr> <tr> <td>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Taste sys Jalousie</td> <td>16/34</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Funktionen / Jalousiesteuerung	11/3	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Allgemeines	16/30	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Taste sys Jalousie	16/34
Abschnitt	Seite								
Funktionen / Jalousiesteuerung	11/3								
Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Allgemeines	16/30								
Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Taste sys Jalousie	16/34								

Jalousiesteuerung

	Ausführung	Artikel-Nr.						
	<p>Jalousiesteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern die Bedienung erfolgt über vier Bedientasten <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="359 506 683 534">Hinweis</th> <th data-bbox="683 506 906 534">Abschnitt</th> <th data-bbox="906 506 1002 534">Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="359 534 683 602">technische Daten, siehe ...</td> <td data-bbox="683 534 906 602"><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung</i></td> <td data-bbox="906 534 1002 602">16/37</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1520/all</p> <p>Produkteigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> Unterputzgerät ohne Nebenstelleneingang ~230 V, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) für Schraub- und Krallenbefestigung Anschlussart: Schraubklemmen zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relais mit einer Mindestumschaltzeit von ca. 1 s Überbrückung von Netzspannungsunterbrechungen < 0,2 s Anschlussleistung: max. ein Motor bis 1000 W Impulsdauer: ca. 2 min Ganggenauigkeit: ± 1 min pro Monat Gangreserve: > 6 h Schaltzeiten: max. 4 (in zwei Blöcken: Mo ... Fr / Sa ... So) werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung möglich manuelle Betätigung jederzeit möglich 	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung</i>	16/37	<p>5TC1520</p> <p>5TC1532</p> <p>5TC1522</p> <p>5TC1524</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite						
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung</i>	16/37						
5TC1520								
	<p>Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> 2-fach, mit Einzelsteuerung Relais zur Steuerung mehrerer Jalousien oder Rollläden pro Trennrelais sind zwei Motoren ansteuerbar, auch wenn weitere Trennrelais nachgeschaltet werden es besteht die Möglichkeit der Einzelsteuerung der angeschlossenen Motoren über Jalousie-Taster (z. B. 5TA2114) das Trennrelais ist in eine AP- oder UP-Dose einzubauen (UP-Dose ab 70 mm Ø oder AP-Kästen ab 100 mm x 100 mm) nur für phasengleichen Betrieb 8 A (AC1) od. 3 A (ind.), ~230 V, 50 Hz 58 mm x 59 mm x 22 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="359 1272 683 1300">Hinweis</th> <th data-bbox="683 1272 906 1300">Abschnitt</th> <th data-bbox="906 1272 1002 1300">Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="359 1300 683 1385">technische Daten, siehe ...</td> <td data-bbox="683 1300 906 1385"><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</i></td> <td data-bbox="906 1300 1002 1385">16/42</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1270/all</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</i>	16/42	<p>5TC1270</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite						
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</i>	16/42						
5TC1270								
	<p>Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt</p> <ul style="list-style-type: none"> Relais zur Steuerung mehrerer Jalousien oder Rollläden pro Trennrelais kompakt sind max. zwei Motoren anschließbar, wobei der an den gekennzeichneten Motorklemmen angeschlossene Antrieb zusätzlich über einen Jalousie-Taster einzeln angesteuert werden kann bei Kaskadierung kann an jedes Trennrelais kompakt ein Motor angeschlossen werden, welcher über Jalousie-Taster auch einzeln ansteuerbar ist das Trennrelais ist in eine AP- oder UP-Dose einzubauen (UP-Dose ab 60 mm Ø, 40 mm tief oder AP-Kästen ab 75 mm x 75 mm) nur für phasengleichen Betrieb 8 A (AC1) od. 3 A (ind.), ~230 V, 50 Hz 50 mm x 53 mm x 22 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="359 1736 683 1764">Hinweis</th> <th data-bbox="683 1736 906 1764">Abschnitt</th> <th data-bbox="906 1736 1002 1764">Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="359 1764 683 1853">technische Daten, siehe ...</td> <td data-bbox="683 1764 906 1853"><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt</i></td> <td data-bbox="906 1764 1002 1853">16/43</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1271/all</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt</i>	16/43	<p>5TC1271</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite						
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt</i>	16/43						
5TC1271								

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben <ul style="list-style-type: none"> für Einzelgeräte und Kombinationen für Schraub- und Krallenbefestigung Schutzart: IP20 Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm 	
Hinweis	Abschnitt Seite
• alle hier vorgestellten Abdeckplatten für Dimmer können mit den Rahmen des Programms DELTA line kombiniert werden, siehe ...	Design / DELTA line 3/5
• alle hier vorgestellten Abdeckplatten für Dimmer können mit den Rahmen des Programms DELTA miro kombiniert werden, siehe ...	Design / DELTA miro 4/5
Hinweis	
Download der Bedien- und Montageanleitungen unter: http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/17738210/133300	

Drehdimmer



5TC8900

Abdeckplatte, mit Drehknopf, für Dimmer

Varianten

- titanweiß (ähnlich RAL 9010)
- elektroweiß (RAL 1013)
- aluminiummetalic (ähnlich RAL 9006)
- carbonmetalic (ähnlich RAL 7016)

5TC8900
5TC8901
5TC8902
5TC8903

Symbol	Geräteansätze	Abschnitt	Seite	
	Glühlampen-Dimmer, 50 ... 600 W, für Wechselschaltung	dto.	9/11	5TC8257
	NV-Dimmer, für magnetische Trafos, 50 ... 600 W, 25 ... 500 VA, für Wechselschaltung	dto.	9/11	5TC8283
	NV-LED-Dimmer 60 W 6 ... 120 W, für Wechselschaltung	dto.	9/11	5TC8263
	NV-Dimmer, für elektronische Trafos, 60 ... 800 W, 60 ... 800 VA, für Wechselschaltung	dto.	9/12	5TC8258

Bewegungsmelder



5TC1700

Bewegungsmelder **NEU**

Varianten

- polarweiß (ähnlich RAL 9016)

5TC1700

Technische Daten

- Relaisausgang AC 110 ... 240 V, 50/60 Hz
- Schaltleistung
 - Ohmsche Last 2300 W, $\cos\phi = 1$
 - Induktive Last 1150 VA, $\cos\phi = 0,5$
 - Halogenlampen mit Trafo 1000 VA
- Erfassungsbereich 180° horizontal / ca. 60° vertikal
- Reichweite: max. 10 m bei seitlichem Vorbeigehen, ca. 3 m bei direktem Draufzugeh
- Montagehöhe: 1 m ... 2,20 m
- Nachlaufzeit: 15 s - 16 Min.
- Helligkeitsschwellwert: 2 ... 2000 Lux
- Nachtbetrieb, Tag/Nachtbetrieb
- Akustikfunktion
- Schutzart: IP20

Hinweis

weitere Technische Informationen, siehe *Technische Informationen* 16/29

Raumtemperaturregler

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5TC9774-4WH00</p>	<p>Raumtemperaturregler NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Schaltvermögen Öffner: AC 230 V, 10 A • Schaltvermögen Schliesser: AC 230 V, 5 A • Sensortyp: Bimetall Typ 1C • Betriebstemperatur: 5 ... 30 °C <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • polarweiß (ähnlich RAL 9016) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TC9774-4WH00</p> <p>5TC9774-4AM00</p> <p>5TC9774-4CM00</p>
 <p>5TC9774-5WH00</p>	<p>Raumtemperaturregler für Fußbodenheizung NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Sensor: extern oder intern & extern (Monitor) • Schaltleistung: AC 230 V, 16 A • Sensortyp: Bimetall Typ 1C • Betriebstemperatur: 10 ... 50 °C (Stufe 1 ... 5) <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • polarweiß (ähnlich RAL 9016) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TC9774-5WH00</p> <p>5TC9774-5AM00</p> <p>5TC9774-5CM00</p>
 <p>5TC9774-6WH00</p>	<p>Thermostat programmierbar NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Sensor: extern oder intern & extern (Monitor) • Schaltleistung: AC 230 V, 10 A • Sensor: NTC-intern • Betriebstemperatur: -10 °C ... 42 °C für Raumthermostat <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • polarweiß (ähnlich RAL 9016) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TC9774-6WH00</p> <p>5TC9774-6AM00</p> <p>5TC9774-6CM00</p>

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.																														
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzart: IP20 • Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm 																															
<p>Abdeckplatte, für TAE-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetall (ähnlich RAL 9006) • carbonmetall (ähnlich RAL 7016) <p>Geräteinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Lautsprecheranschlussdose, 1-fach</td> <td><i>Daten und Kommunikationstechnik</i></td> <td>13/9</td> </tr> <tr> <td>• Lautsprecheranschlussdose, 2-fach</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/9</td> </tr> <tr> <td>• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> </tr> <tr> <td>• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, grau</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> </tr> <tr> <td>• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> </tr> <tr> <td>• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, grau</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> </tr> <tr> <td>• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> </tr> <tr> <td>• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, grau</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> </tr> <tr> <td>• USB-Spannungsversorgung 2-fach</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ Ausführung für Österreich auf Anfrage</p>	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• Lautsprecheranschlussdose, 1-fach	<i>Daten und Kommunikationstechnik</i>	13/9	• Lautsprecheranschlussdose, 2-fach	<i>dto.</i>	13/9	• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7	• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7	• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7	• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7	• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7	• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7	• USB-Spannungsversorgung 2-fach	<i>dto.</i>	13/7	<p>5TG2563-2</p> <p>5TG2563-2 5TG2593-2 5TG1256-2 5TG1226-2</p> <p>5TG2467-2</p> <p>5TG2468-2 5TG2020-0 5TG2020-1 5TG2021-0 5TG2021-1 5TG2022-0 5TG2022-1 5TG2025-2</p>
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																													
• Lautsprecheranschlussdose, 1-fach	<i>Daten und Kommunikationstechnik</i>	13/9																													
• Lautsprecheranschlussdose, 2-fach	<i>dto.</i>	13/9																													
• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7																													
• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7																													
• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7																													
• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7																													
• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7																													
• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7																													
• USB-Spannungsversorgung 2-fach	<i>dto.</i>	13/7																													
<p>Abdeckplatte, für UAE-Anschlussdose, Cat.3, 1-fach</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Geräteinsätze der Fa. Ackermann (ohne Zentralplatte) • mit Schrägauslass 45° <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetall (ähnlich RAL 9006) • carbonmetall (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TG1210</p> <p>5TG1210 5TG1207 5TG1260 5TG1230</p>																														
<p>Abdeckplatte, für UAE-Anschlussdose, Cat.3, 2-fach</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Geräteinsätze der Fa. Ackermann (ohne Zentralplatte) • mit Schrägauslass 45° <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetall (ähnlich RAL 9006) • carbonmetall (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TG1211</p> <p>5TG1211 5TG1208 5TG1261 5TG1231</p>																														

Ausführung	Artikel-Nr.							
 <p>Abdeckplatte, für UAE-Anschlussdose</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Geräteeinsätze der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) • für Geräteeinsätze Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) • mit Schrägauslass 45° • für 1-fach und 2-fach • Schrägauslass ausbrechbar für Einsätze 2 x 8 <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.</td> <td>13/2</td> </tr> <tr> <td>13/2</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>die Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose ist kombinierbar mit Einsätzen AMJ45 und UMJ45 Up 0 (ohne Zentralplatte) der Firma Telegärtner</p>	Abschnitt	Seite	Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.	13/2	13/2			<p>5TG2545</p> <p>5TG2545 5TG2543 5TG1257 5TG1227</p> <p>5TG2417</p> <p>5TG2406</p> <p>5TG2026-1 5TG2026-2</p> <p>5TG2027-1 5TG2027-2</p>
Abschnitt	Seite							
Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.	13/2							
	13/2							
 <p>Abdeckplatte, für UAE-Anschlussdose, mit Beschriftungsfeld</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Geräteeinsätze der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) • für Geräteeinsätze Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) • mit Schrägauslass 45° • für 1-fach und 2-fach • Schrägauslass ausbrechbar für Einsätze 2 x 8 <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.</td> <td>13/2</td> </tr> <tr> <td>13/2</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose ist kombinierbar mit Einsätzen AMJ45 und UMJ45 Up 0 (ohne Zentralplatte) der Firma Telegärtner 	Abschnitt	Seite	Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.	13/2	13/2			<p>5TG2546</p> <p>5TG2546 5TG2544 5TG1258 5TG1228</p> <p>5TG2417</p> <p>5TG2406</p> <p>5TG2026-1 5TG2026-2</p> <p>5TG2027-1 5TG2027-2</p>
Abschnitt	Seite							
Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.	13/2							
	13/2							

Ausführung	Artikel-Nr.																																							
 <p>Abdeckplatte, für Tragplatte Modular Jack</p> <ul style="list-style-type: none"> Abdeckplatte mit Verschlusschieber für Tragplatten Modular Jack <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TG2056</p> <p>5TG2057</p> <p>5TG2124</p> <p>5TG2125</p>																																							
<p>Geräteeinätze</p> <p><i>Tragplatte Modular Jack</i></p> <ul style="list-style-type: none"> roter Einsatz schwarzer Einsatz gelber Einsatz orangefarbener Einsatz blauer Einsatz brauner Einsatz grüner Einsatz transparenter Einsatz weißer Einsatz grauer Einsatz silberner Einsatz beigefarbener Einsatz 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</i></td> <td>13/3</td> <td>5TG2078</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/3</td> <td>5TG2080</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/4</td> <td>5TG2081</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/4</td> <td>5TG2082</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/4</td> <td>5TG2083</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2084</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2058</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2058-1</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2058-2</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2058-3</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/6</td> <td>5TG2058-4</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>13/6</td> <td>5TG2098</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.	<i>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</i>	13/3	5TG2078	<i>dto.</i>	13/3	5TG2080	<i>dto.</i>	13/4	5TG2081	<i>dto.</i>	13/4	5TG2082	<i>dto.</i>	13/4	5TG2083	<i>dto.</i>	13/5	5TG2084	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-1	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-2	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-3	<i>dto.</i>	13/6	5TG2058-4	<i>dto.</i>	13/6	5TG2098
Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.																																						
<i>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</i>	13/3	5TG2078																																						
<i>dto.</i>	13/3	5TG2080																																						
<i>dto.</i>	13/4	5TG2081																																						
<i>dto.</i>	13/4	5TG2082																																						
<i>dto.</i>	13/4	5TG2083																																						
<i>dto.</i>	13/5	5TG2084																																						
<i>dto.</i>	13/5	5TG2058																																						
<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-1																																						
<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-2																																						
<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-3																																						
<i>dto.</i>	13/6	5TG2058-4																																						
<i>dto.</i>	13/6	5TG2098																																						
 <p>Abdeckplatte, mit BNC-Anschluss, 2-fach</p> <ul style="list-style-type: none"> mit Steckbuchsen 75 Ω für Schraub- und Krallenbefestigung Crimp-Anschluss <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) 	<p>5TG2068</p> <p>5TG2067</p>																																							

5TG2068

i-system

2

TV / RF / SAT

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.									
Allgemeine Angaben <ul style="list-style-type: none"> • Schutzart: IP20 • Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm 										
Abdeckplatte, für TV/RF/SAT-Anschluss, 2-Loch-Ausführung										
Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016) 										
	5TG2561 5TG2561 5TG1253 5TG1223									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Antennen-Stichleitungsdose</td> <td>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</td> <td>13/2</td> </tr> <tr> <td>• Antennen-Durchgangsdose/Enddose</td> <td>dto.</td> <td>13/2</td> </tr> </tbody> </table>		Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• Antennen-Stichleitungsdose	Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik	13/2	• Antennen-Durchgangsdose/Enddose	dto.	13/2
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite								
• Antennen-Stichleitungsdose	Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik	13/2								
• Antennen-Durchgangsdose/Enddose	dto.	13/2								
5TG2561	5TG2485 5TG2484									
Abdeckplatte, für TV/RF/SAT-Anschluss, 3-Loch-Ausführung										
Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016) 										
	5TG2548-2 5TG2528-2 5TG1252-2 5TG1222-2									
5TG2548-2										
Abdeckplatte, für TV/RF/SAT-Anschluss, 4-Loch-Ausführung, symmetrisch <ul style="list-style-type: none"> • mit 2-fachem SAT-Anschluss • für 4-Loch-Antennensteckdose der Fa. Hirschmann 										
Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) 										
	5TG2565 5TG2595									
Abdeckplatte, für TV/RF/SAT-Anschluss, 4-Loch-Ausführung, unsymmetrisch <ul style="list-style-type: none"> • mit 2-fachem SAT-Anschluss • für 4-Loch-Antennensteckdosen, z. B. der Fa. Ankaro oder Astro 										
Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) 										
	5TG2565-1 5TG2595-1									

Auswahl und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Steckdose, für Potential-Ausgleich, 2-fach</p> <ul style="list-style-type: none"> • Größe der Abdeckplatte: 55 mm x 55 mm • für Schraubbefestigung nach DIN 42801 • für Leitungen 1 x 6 mm² und 4 x 2,5 mm² • Schraubanschluss <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) <p>Hinweis</p> <p>Für Winkelbuchsenstecker nach DIN 42801.</p>	<p>5TG2564</p> <p>5TG2594</p>

5TG2564

Modulträger für DELTA line und DELTA miro

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Modulträger, 1M</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Aufnahme von einem m-system Modul • für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) <p>Hinweis</p> <p><i>Moduleinsätze siehe...</i></p>	<p>5TG2008</p> <p>5TG2094</p> <p>5TG2096</p>
<p>abschnitt</p> <p>ab Seite</p> <p><i>Design / m-system / Module für Kommunikation</i></p> <p><i>Design / m-system / Sonstige Module</i></p>	<p>7/6</p> <p>7/7</p>
 <p>Modulträger, 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Aufnahme von zwei m-system Modulen • für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) <p>Hinweis</p> <p><i>Moduleinsätze siehe...</i></p>	<p>5TG2010</p> <p>5TG2095</p> <p>5TG2097</p>
<p>abschnitt</p> <p>ab Seite</p> <p><i>Design / m-system / Module für Kommunikation</i></p> <p><i>Design / m-system / Sonstige Module</i></p>	<p>7/6</p> <p>7/7</p>

5TG2008

5TG2010

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.															
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> Größe Wippen: 55 mm x 55 mm schraubbare Wippen, daher nur mit Werkzeug demontierbar Schutzart: IP20 <p>Hinweis</p> <p>für das Schulprogramm können auch alle anderen, mit Schrauben fixierbaren i-system Abdeckplatten verwendet werden</p>																
<p>Wippe, neutral, mit Befestigungsschraube</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Universalschalter, für Schulprogramm</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/3</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kreuzschalter, für Schulprogramm</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer, für Schulprogramm</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/8</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Universalschalter, für Schulprogramm</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/3	• <i>Kreuzschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/4	• <i>Taster, ein Schließer, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/8	<p>5TG6261</p> <p>5TG6291</p> <p>5TA2131</p> <p>5TA2132</p> <p>5TD2125</p>			
Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite														
• <i>Universalschalter, für Schulprogramm</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/3														
• <i>Kreuzschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/4														
• <i>Taster, ein Schließer, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/8														
<p>Wippe, mit Befestigungsschraube und Fenster</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung, für Schulprogramm</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/6</td> </tr> <tr> <td>• <i>Universalschalter, für Schulprogramm</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/3</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kreuzschalter, für Schulprogramm</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer, für Schulprogramm</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/8</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung, für Schulprogramm</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/6	• <i>Universalschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/3	• <i>Kreuzschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/4	• <i>Taster, ein Schließer, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/8	<p>5TG6260</p> <p>5TG6290</p> <p>5TA2130</p> <p>5TA2131</p> <p>5TA2132</p> <p>5TD2125</p>
Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite														
• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung, für Schulprogramm</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/6														
• <i>Universalschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/3														
• <i>Kreuzschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/4														
• <i>Taster, ein Schließer, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/8														
<p>Wippe, 2-fach, neutral, mit Befestigungsschrauben</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Serienschalter, für Schulprogramm</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/7</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	<i>Serienschalter, für Schulprogramm</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/7	<p>5TG6265</p> <p>5TG6295</p> <p>5TA2128</p>									
Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite														
<i>Serienschalter, für Schulprogramm</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/7														
<p>Wippe, mit Befestigungsschraube und Symbol "Licht" und Fenster</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer, für Schulprogramm</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/8</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung, für Schulprogramm</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/6</td> </tr> <tr> <td>• <i>Universalschalter, für Schulprogramm</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/3</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kreuzschalter, für Schulprogramm</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Taster, ein Schließer, für Schulprogramm</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/8	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/6	• <i>Universalschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/3	• <i>Kreuzschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/4	<p>5TG6266</p> <p>5TG6296</p> <p>5TD2125</p> <p>5TA2130</p> <p>5TA2131</p> <p>5TA2132</p>
Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite														
• <i>Taster, ein Schließer, für Schulprogramm</i>	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen</i>	9/8														
• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/6														
• <i>Universalschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/3														
• <i>Kreuzschalter, für Schulprogramm</i>	<i>dto.</i>	9/4														

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.										
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> für Schraub- und Krallenbefestigung Schutzart: IP20 Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm 											
 <p>Blind-Abdeckplatte inklusive Tragrahmen</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetall (ähnlich RAL 9006) carbonmetall (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TG2558</p> <p>5TG2558 5TG1250 5TG1220</p>										
 <p>Auslass-Platte inklusive Tragrahmen mit Zugentlastung</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetall (ähnlich RAL 9006) carbonmetall (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TG2566</p> <p>5TG2566 5TG2596 5TG1251 5TG1221</p>										
 <p>LED-Lichtsignal</p> <ul style="list-style-type: none"> Versorgungsspannung 90 ... 240 V AC, 50/60 Hz Leistungsaufnahme: 1 W horizontal und vertikal einsetzbar opak-weiß <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> weiß leuchtend blau leuchtend rot leuchtend grün leuchtend 	<p>5TG9880-3 5TG9880-4 5TG9880-5 5TG9880-6</p>										
<p>5TG9880-3</p> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe... Modulträger für DELTA profil siehe... Modulträger für DELTA style siehe... technische Daten, siehe ... 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i></td> <td>7/4</td> </tr> <tr> <td><i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i></td> <td>7/5</td> </tr> <tr> <td><i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i></td> <td>7/5</td> </tr> <tr> <td>Technische Informationen / m-system / LED-Lichtsignal</td> <td>16/50</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i>	7/5	Technische Informationen / m-system / LED-Lichtsignal	16/50
Abschnitt	Seite										
<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4										
<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5										
<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i>	7/5										
Technische Informationen / m-system / LED-Lichtsignal	16/50										
 <p>Abdeckplatte, für Einbaubefehlsgeräte für Schraubbefestigung</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> für 18,5 mm Ø für 22,5 mm Ø (DIN 43696) elektroweiß (RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> für 18,5 mm Ø für 22,5 mm Ø (DIN 43696) 	<p>5TG2567 5TG2568</p> <p>5TG2597 5TG2598</p>										
<p>5TG2567</p> <p>Hinweis</p> <p>NOT-AUS-Taster, siehe ...</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Automatisierungstechnik / Industrielle Schalttechnik / Befehls- und Meldegeräte / Drucktaster und Leuchtmelder</i></td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	<i>Automatisierungstechnik / Industrielle Schalttechnik / Befehls- und Meldegeräte / Drucktaster und Leuchtmelder</i>	--						
Abschnitt	Seite										
<i>Automatisierungstechnik / Industrielle Schalttechnik / Befehls- und Meldegeräte / Drucktaster und Leuchtmelder</i>	--										

i-system

2

Ergänzungsgeräte

	Ausführung	Artikel-Nr.	
 <p>5TG2577</p>	<p>Abdeckplatte, für Kleinsteckverbinder</p> <ul style="list-style-type: none"> • nach DIN 41524 / 41529 • nach DIN 45322 / 45325 / 45326 / 45327 / 45328 / 45329 <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) 	<p>5TG2577 5TG2547</p>	
 <p>5TG4815</p>	<p>Lautstärkereglер</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 W, 27 Ω, mono • für Lautsprecheranlagen <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) 	<p>5TG4815 5TG4823</p>	

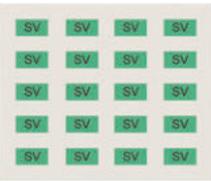
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.																						
Zubehör für Wippen																							
 <p>Piktogrammbogen, für 1-fach-Wippe mit Beschriftungsfeld</p>	5TG1136																						
5TG1136																							
 <p>Piktogrammbogen, für 2-fach-Wippe mit Beschriftungsfeld</p>	5TG1137																						
5TG1137																							
 <p>Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter" für Wippe mit Beschriftungsfeld</p>	5TG1138																						
5TG1138																							
 <p>Dichtungssatz IP44, für Wippen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für 1-fach- oder 2-fach-Wippe • ein Satz besteht aus vier Einsatzdichtungen 	5TG4324																						
5TG4324																							
 <p>LED-Leuchteinsatz, für Schalter- und Tastereinsätze für alle Wippen mit Fenster</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leuchtfarbe</th> <th>Bemessungsspannung</th> <th>Stromaufnahme in mA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">• Rot</td> <td>8 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>12 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>24 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">• Orange - normal</td> <td>230 V AC</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">• Weiß</td> <td>230 V AC</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die LED-Leuchteinsätze sind nicht bei allen Farbvarianten der Wippen sinnvoll einsetzbar, da unter Umständen schon ein farbiges Fenster in der Wippe vorhanden ist. • Bei Verwendung der LED-Leuchteinsätze in Verbindung mit Energie-Sparlampen oder Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät, kann es unter Umständen zu einem leichten Flackern der LED kommen. 	Leuchtfarbe	Bemessungsspannung	Stromaufnahme in mA	• Rot	8 V AC	2	12 V AC	2	24 V AC	2	230 V AC	1	• Orange - normal	230 V AC	0,9	230 V AC	1,0	• Weiß	230 V AC	1,1	230 V AC	1,1	5TG7315 5TG7316 5TG7317 5TG7353 5TG7333 5TG7343 5TG7354 5TG7355
Leuchtfarbe	Bemessungsspannung	Stromaufnahme in mA																					
• Rot	8 V AC	2																					
	12 V AC	2																					
	24 V AC	2																					
	230 V AC	1																					
• Orange - normal	230 V AC	0,9																					
	230 V AC	1,0																					
• Weiß	230 V AC	1,1																					
	230 V AC	1,1																					
5TG7315																							
 <p>Glimmlampe, für Schalter- und Tastereinsätze ~230 V</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leuchtstärke</th> <th>Stromaufnahme</th> <th>Sockelfarbe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>schwach</td> <td>0,18 mA</td> <td>weiß</td> </tr> </tbody> </table>	Leuchtstärke	Stromaufnahme	Sockelfarbe	schwach	0,18 mA	weiß	5TG7321																
Leuchtstärke	Stromaufnahme	Sockelfarbe																					
schwach	0,18 mA	weiß																					
5TG7321																							

i-system

2

Zubehör und Ersatzteile

Ausführung	Artikel-Nr.
Zubehör für Steckdosen	
 <p>Dichtung IP44, für Steckdosen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Steckdose SCHUKO® mit Klappendeckel • ein Satz besteht aus einer Dichtung 	5TG4318
 <p>Beschriftungsbogen "SV"</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze • ein Bogen enthält 20 selbstklebende Schilder 	5UH1084
 <p>Beschriftungsbogen "ZSV"</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze • ein Bogen enthält 20 selbstklebende Schilder 	5UH1085
 <p>Beschriftungsbogen "WSV"</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze • ein Bogen enthält 20 selbstklebende Schilder 	5UH1086
Zubehör für Dimmer	
 <p>Ersatz-Sicherung 250 V</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • T 1,6 H 250 V <ul style="list-style-type: none"> - für Glühlampen-Dimmer, 50 ... 400 W (5TC8256) - für Sensordimmer, ohne/mit Memoryfunktion, 20 ... 400 W (5TC8240 / 5TC8232) • T 2,5 H 250 V <ul style="list-style-type: none"> - für Glühlampen-Dimmer, 50 ... 600 W (5TC8257) • T 4 H 250 V <ul style="list-style-type: none"> - für NV-Dimmer für magnetische Trafos (5TC8283) - für elektronische Potentiometer (5TC8424 und 5TC8420) - für Drehzahlsteller (5TC8604) 	5TG8302 5TG8305 5TG8330
Ersatzteile	
 <p>Ersatz-Glimmlampe, für Lichtsignal ~250 V</p>	5TG7301
 <p>Ersatz-Glimmlampe, für Steckdosen SCHUKO® mit Betriebsanzeige 1,5 mA, ~230 V/50 Hz</p>	5TG7304

Ausführung				Artikel-Nr.
	Ersatz-Überspannungsschutz-Modul für Steckdosen SCHUKO® mit Überspannungsschutz			5UH1300
	Hinweis	Abschnitt	Seite	
5UH1300	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i>	16/12	
	Ersatz-Fenster-Set, für Lichtsignal und für Schalter- und Tastereinsätze ein Satz enthält zwei glasklare, zwei rote und zwei weiße Ersatz-Fenster			5TG4200
	5TG4200			
	DELTA Profi-Box NEU 4 verschiedene Profi-Box-Bausätze mit unterschiedlichen Materialkombinationen. Diese Box enthält die gängigsten Materialien, die bei Bauarbeiten verwendet werden. Die Serienprodukte der DELTA-Linie in titanweiß sind in einer stabilen Kartonbox verpackt. Diese praktische Verpackung erleichtert den Transport, die Lagerung und ermöglicht eine schnelle Handhabung. Außerdem sind die Mechanismen und Wippen oder Abdeckungen separat verpackt, was die Installation erleichtert.			
	Versionen			
	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Stück Zwei-Wege-Schalter, 5TA2156 • 100 Stück breite Wippe, titanweiß, 5TG6201 • 390 Stück DELTA line 1-fach Rahmen, titanweiß, 5TG2551-0 • 100 Stück SCHUKO®-Dose, schraubenlose Klemme, Krallen, 5UB1101 • 100 Stück SCHUKO® Deckel, titanweiß, 5UH1044 • 100 Stück SCHUKO® Buchse, schraubenlose Klemme, Krallen, 5UB1101 • 100 Stück SCHUKO® Abdeckung, Kindersicherung, titanweiß, 5UH108 			5TA2156-0KA 5TG2551-0KA 5UB1511-0KA 5UB1518-0KA

DELTA line



3/2	Einführung
3/5	Rahmen
3/6	Steckdosen
3/7	Aufputzgehäuse
3/8	Zubehör und Ersatzteile

DELTA line

Einführung

3

Übersicht

Farben und Formen des Programms DELTA line



titanweiß



elektroweiß

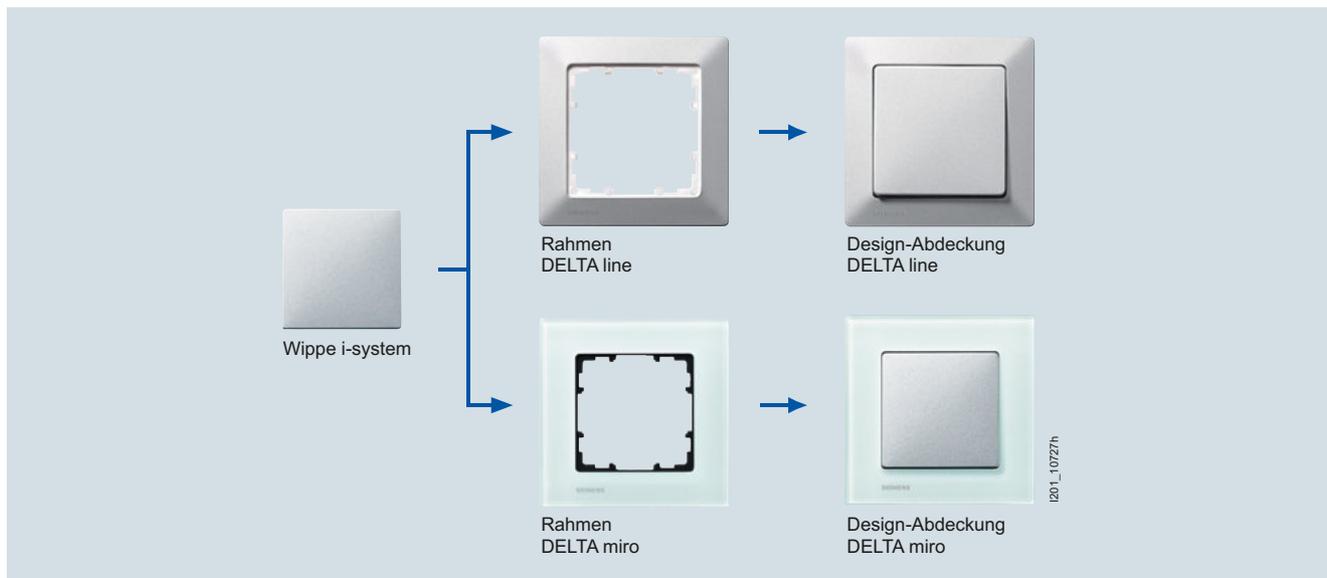


aluminiummetallic



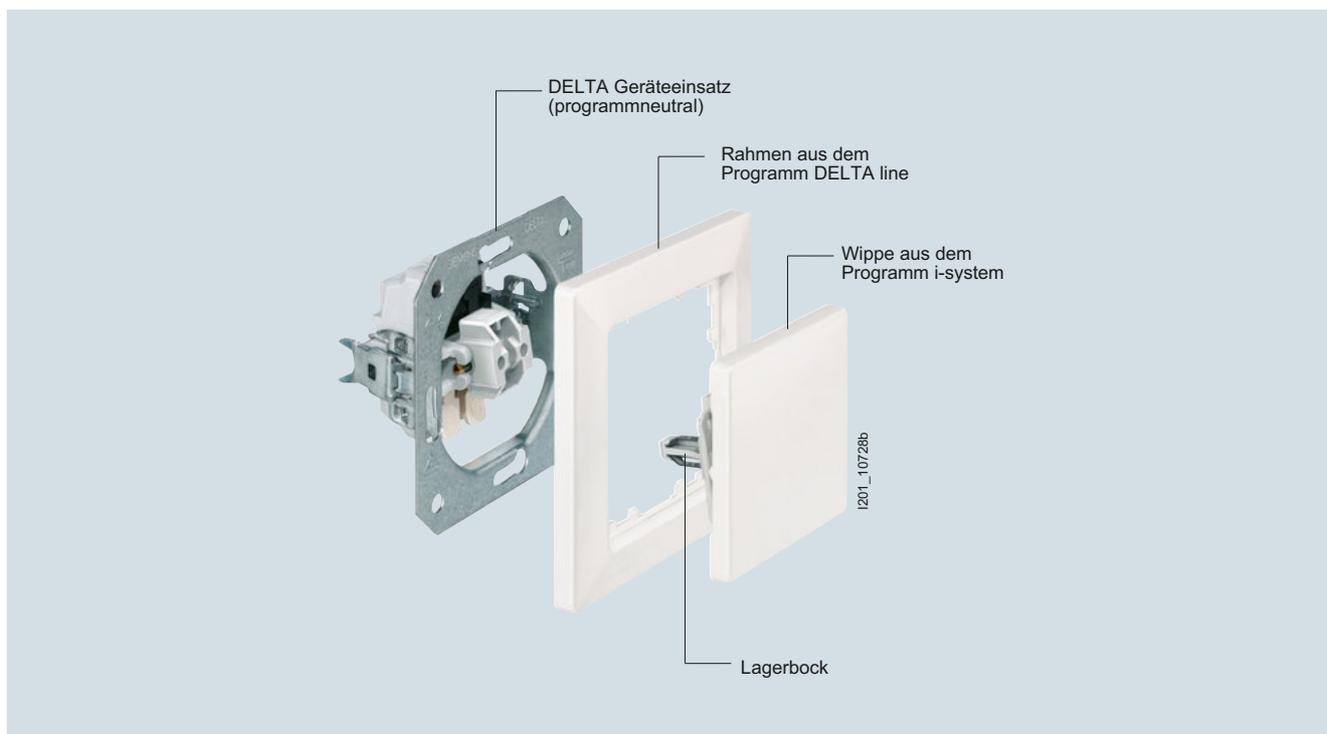
carbonmetallic

Zusammenspiel von i-system mit DELTA line und DELTA miro



Technischer Aufbau des Programms DELTA line

Hinweis: Die Rahmen des Programms DELTA line lassen sich mit allen Zentraleinsätzen und Abdeckplatten des Programms i-system kombinieren.

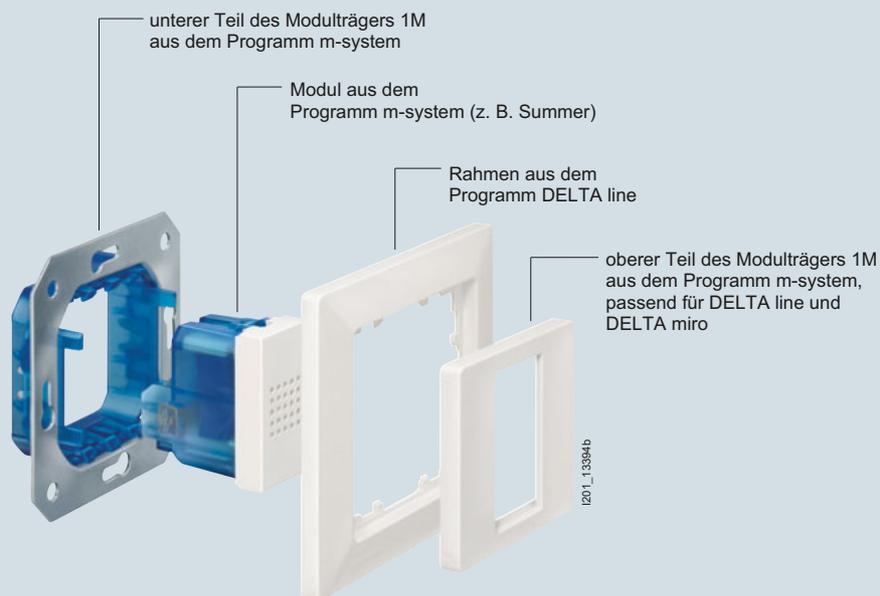


Zusammenspiel von i-system und DELTA line

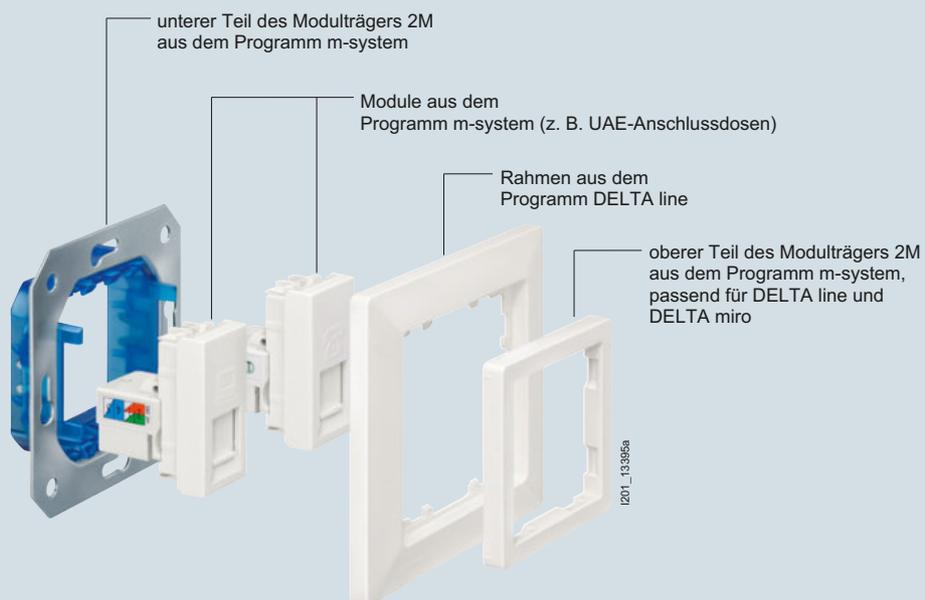
DELTA line

Einführung

3



Zusammenspiel von m-system (ein Modul) und DELTA line



Zusammenspiel von m-system (zwei Module) und DELTA line

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.		
Allgemeine Angaben			
<ul style="list-style-type: none"> für waagerechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 			
Hinweis	Abschnitt Seite		
<ul style="list-style-type: none"> als Zentraleinsätze und Abdeckplatten können alle i-system Komponenten verwendet werden, siehe ... Schutzart IP44 für Wippen kann erreicht werden mit dem <i>Dichtungssatz IP44, für Wippen</i>, siehe ... 	<i>Design / i-system</i> 2/3 <i>Design / i-system / Zubehör und Ersatzteile</i> 2/31		
Rahmen, 80-mm-Maß			
Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 80 mm x 80 mm - 2-fach, 151 mm x 80 mm - 3-fach, 222 mm x 80 mm - 4-fach, 293 mm x 80 mm - 5-fach, 364 mm x 80 mm 	5TG2551-0 5TG2552-0 5TG2553-0 5TG2554-0 5TG2555-0	
	<ul style="list-style-type: none"> elektroweiß (RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 80 mm x 80 mm - 2-fach, 151 mm x 80 mm - 3-fach, 222 mm x 80 mm - 4-fach, 293 mm x 80 mm - 5-fach, 364 mm x 80 mm 	5TG2581-0 5TG2582-0 5TG2583-0 5TG2584-0 5TG2585-0	
	<ul style="list-style-type: none"> aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 80 mm x 80 mm - 2-fach, 151 mm x 80 mm - 3-fach, 222 mm x 80 mm - 4-fach, 293 mm x 80 mm - 5-fach, 364 mm x 80 mm 	5TG2551-3 5TG2552-3 5TG2553-3 5TG2554-3 5TG2555-3	
	<ul style="list-style-type: none"> carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 80 mm x 80 mm - 2-fach, 151 mm x 80 mm - 3-fach, 222 mm x 80 mm - 4-fach, 293 mm x 80 mm - 5-fach, 364 mm x 80 mm 	5TG2551-6 5TG2552-6 5TG2553-6 5TG2554-6 5TG2555-6	
	Rahmen, 80-mm-Maß, mit Beschriftungsfeld		
	Varianten		
		<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 80 mm x 80 mm - 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht - 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht - 3-fach, 222 mm x 80 mm, waagrecht - 3-fach, 222 mm x 80 mm, senkrecht - 4-fach, 293 mm x 80 mm, waagrecht - 4-fach, 293 mm x 80 mm, senkrecht 	5TG2551-1 5TG2552-1 5TG2552-2 5TG2553-1 5TG2553-2 5TG2554-1 5TG2554-2
		<ul style="list-style-type: none"> elektroweiß (RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 80 mm x 80 mm - 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht - 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht - 3-fach, 222 mm x 80 mm, waagrecht - 3-fach, 222 mm x 80 mm, senkrecht - 4-fach, 293 mm x 80 mm, waagrecht - 4-fach, 293 mm x 80 mm, senkrecht 	5TG2581-1 5TG2582-1 5TG2582-2 5TG2583-1 5TG2583-2 5TG2584-1 5TG2584-2
		<ul style="list-style-type: none"> aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 80 mm x 80 mm - 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht - 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht 	5TG2551-4 5TG2552-4 5TG2552-5
		<ul style="list-style-type: none"> carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 80 mm x 80 mm - 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht - 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht 	5TG2551-7 5TG2552-7 5TG2552-8
		Zwischenrahmen	
		zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm nach DIN 49075	
		Varianten	
		<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016) 	5TG2557 5TG2587 5TG1160 5TG1150

5TG2557

DELTA line

Steckdosen

3

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.						
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Schraub- und Krallenbefestigung • Steckdosen SCHUKO®: 16 A, ~250 V; 10 A, ~250 V • spannungsführende Teile der Geräteeinsätze durch Isolierstoff abgedeckt • selbsttätig rückführende Krallen • die schraubenlosen Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter bis 2,5 mm² • Schutzart: IP20 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verlängerungskralen, siehe ...</td> <td>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</td> <td>9/14</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Verlängerungskralen, siehe ...	Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile	9/14	
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Verlängerungskralen, siehe ...	Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile	9/14					
 <p>Steckdose SCHUKO®, 80 mm x 80 mm Komplettgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) 	<p>5UB1580 5UB1581</p>						
 <p>Steckdose SCHUKO®, 80 mm x 80 mm, mit erhöhtem Berührungsschutz Komplettgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) 	<p>5UB1582 5UB1583</p>						

5UB1580

5UB1582

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.	
Allgemeine Daten			
<ul style="list-style-type: none"> für waagrechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 			
Hinweis	Abschnitt	Seite	
<ul style="list-style-type: none"> Schutzart IP44 für Wippen kann erreicht werden mit dem <i>Dichtungssatz IP44, für Wippen</i>, siehe ... Schutzart IP44 für Steckdosen SCHUKO® mit Klappdeckel kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i>, siehe ... 	<i>Design / i-system / Zubehör und Ersatzteile</i>	2/31	5TG4324
	<i>Design / i-system / Zubehör und Ersatzteile</i>	2/32	5TG4318
Aufputzgehäuse			
flammwidrige Bodenplatte			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 84 mm x 84 mm x 42,5 mm 2-fach, 155 mm x 84 mm x 42,5 mm 3-fach, 226 mm x 84 mm x 42,5 mm elektroweiß (RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 84 mm x 84 mm x 42,5 mm 2-fach, 155 mm x 84 mm x 42,5 mm 3-fach, 226 mm x 84 mm x 42,5 mm 			5TG2901 5TG2902 5TG2903
Hinweis			
zum Weiterschleifen des PE-Leiters kann eine WAGO-2-Leiter-Verbindungs-dosenklemme (WAGO-Artikelnummer: 273-252) in die Tasche gesteckt werden, die in der Bodenplatte vorhanden ist			
im Lieferumfang enthalten (in entsprechender Farbe):			
Typ	Blindnippel	Schiebenippel Kabeleinführung	Schiebenippel Kanaleinführung
1-fach	2 Stück	1 Stück	1 Stück
2-fach	4 Stück	1 Stück	1 Stück
3-fach	4 Stück	1 Stück	1 Stück
Zubehör		Abschnitt	Seite
<ul style="list-style-type: none"> <i>Schiebenippel Kabeleinführung</i> (ein Satz enthält 10 Stück) <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) <i>Schiebenippel Kanaleinführung</i> (ein Satz enthält 10 Stück) <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) 		<i>Zubehör und Ersatzteile</i> <i>dto.</i>	3/8 3/8
		<i>dto.</i>	3/8
		<i>dto.</i>	3/8



5TG2901

DELTA line

Zubehör und Ersatzteile

3

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung

Artikel-Nr.

Zubehör für Aufputzgehäuse



5TG2905

Schiebenippel Kabeleinführung

ein Satz enthält 10 Stück

Varianten

- titanweiß (ähnlich RAL 9010)
- elektroweiß (RAL 1013)

5TG2905
5TG2865


5TG2904

Schiebenippel Kanaleinführung

- für 15 mm x 15 mm bis 19 mm x 19 mm
- ein Satz enthält 10 Stück

Varianten

- titanweiß (ähnlich RAL 9010)
- elektroweiß (RAL 1013)

5TG2904
5TG2864

DELTA miro



4/2	Einführung
4/5	Rahmen
4/8	Unterputz-Radio

DELTA miro

Einführung

1 Übersicht

Farben und Formen des Programms DELTA miro

4

DELTA miro Glas Echtmaterial Glas



kristallgrün/aluminium-
metallic



weiß/titanweiß



schwarz/aluminium-
metallic



orient/carbonmetallic

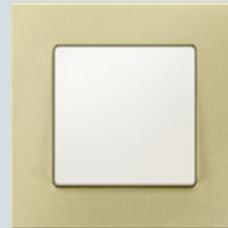


arena/elektroweiß

DELTA miro Aluminium Echtmaterial Aluminium



natur/aluminiummetallic



oxidgelb/elektroweiß

DELTA miro Holz Echtholzmaterial



ahornrot/aluminium-
metallic



ahorn/titanweiß



buche¹⁾/carbonmetallic



kirschbaum¹⁾/
aluminiummetallic



wenge¹⁾/
aluminiummetallic

DELTA miro Color Kunststoff



titanweiß/titanweiß

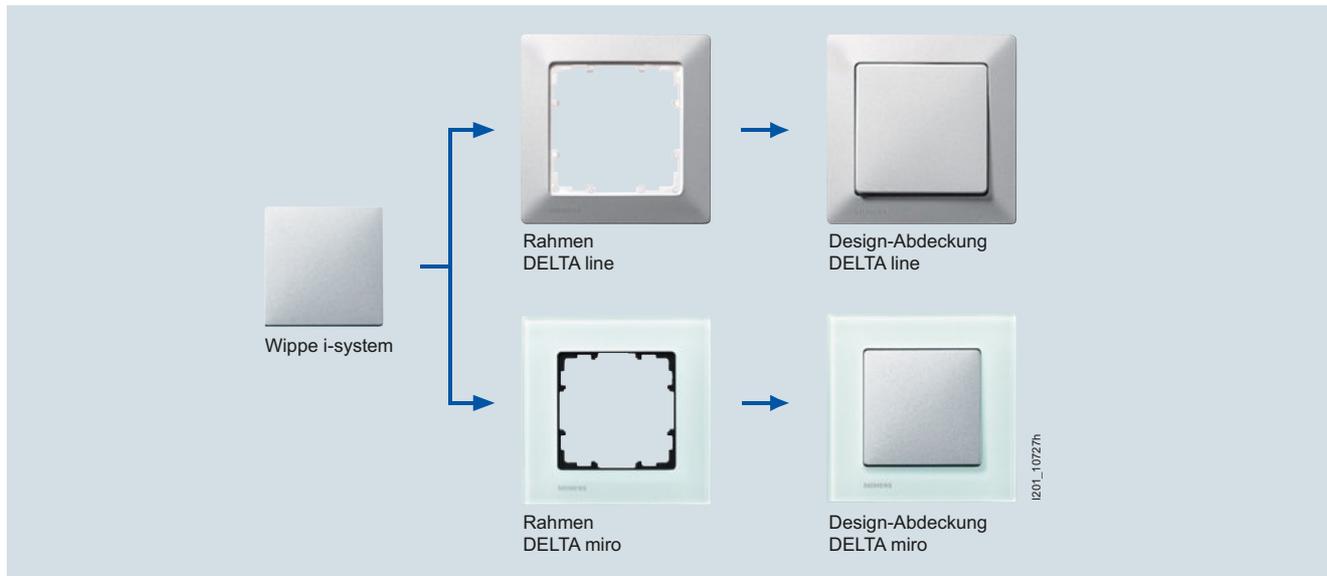


elektroweiß/
elektroweiß



aluminiummetallic/
aluminiummetallic

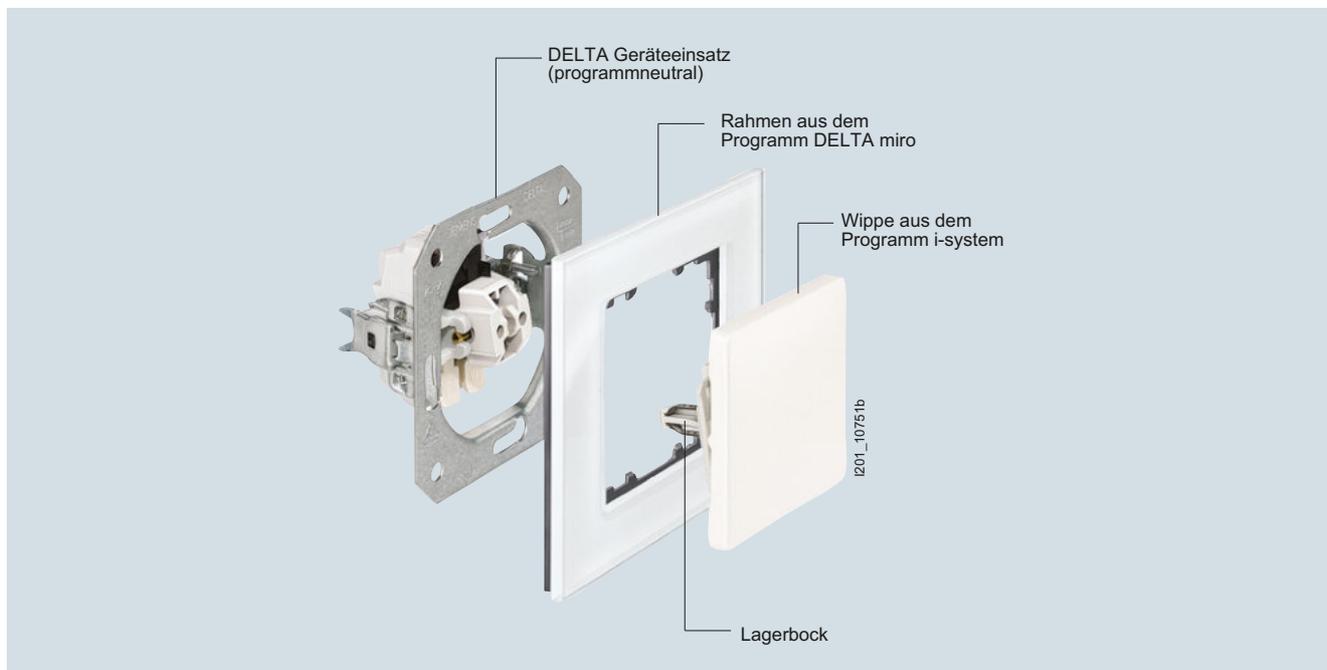
¹⁾ Farbton durch Beizung.

Zusammenspiel von i-system mit DELTA line und DELTA miro

4

Technischer Aufbau des Programms DELTA miro

Hinweis: Die Rahmen des Programms DELTA miro lassen sich mit allen i-system Zentraleinsätzen und i-system Abdeckplatten kombinieren.

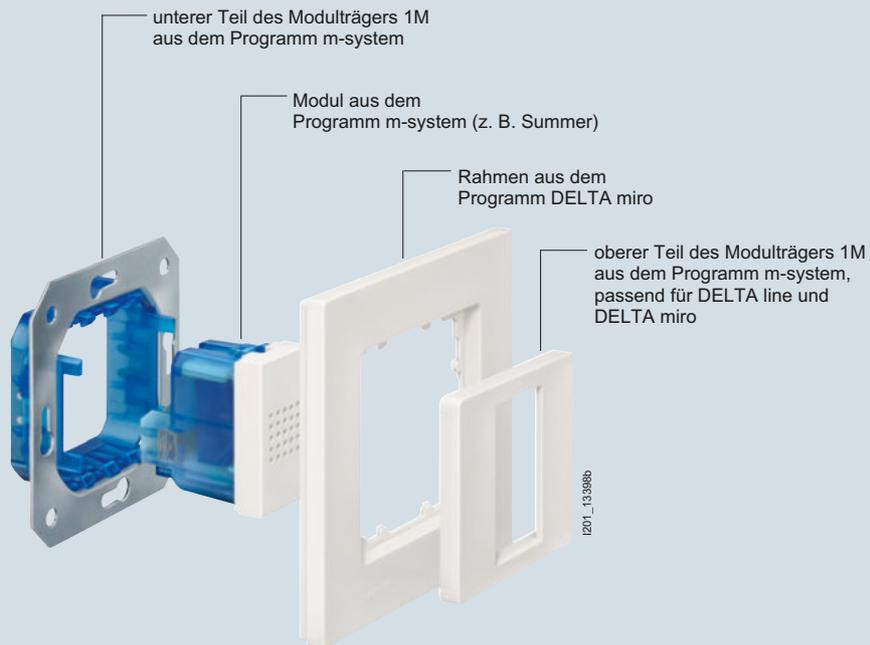


Zusammenspiel von i-system und DELTA miro

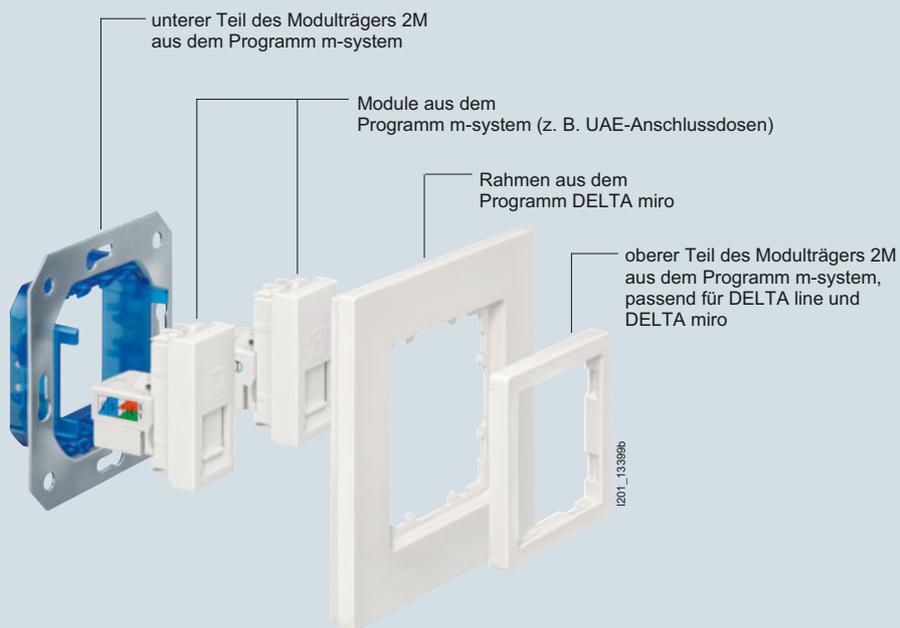
DELTA miro

Einführung

4

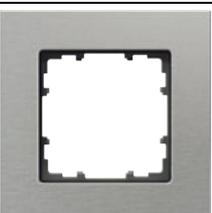


Zusammenspiel von m-system (ein Modul) und DELTA miro



Zusammenspiel von m-system (zwei Module) und DELTA miro

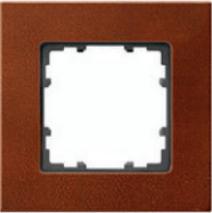
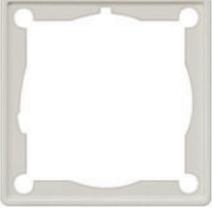
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben	
<ul style="list-style-type: none"> für waagerechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 	
Hinweis	Abschnitt Seite
<ul style="list-style-type: none"> als Zentraleinsätze und Abdeckplatten können alle i-system Komponenten verwendet werden, siehe ... 	<i>Design / i-system</i> 2/3
<ul style="list-style-type: none"> Schutzart IP44 für Wippen kann erreicht werden mit dem <i>Dichtungssatz IP44, für Wippen</i>, siehe ... 	<i>Design / i-system / Zubehör und Ersatzteile</i> 2/31
<ul style="list-style-type: none"> Schutzart IP44 für Steckdosen SCHUKO® mit Klappdeckel kann erreicht werden mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i>, siehe ... 	<i>Design / i-system / Zubehör und Ersatzteile</i> 2/32
Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Glas	
Varianten	
<ul style="list-style-type: none"> kristallgrün <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 90 mm x 90 mm 2-fach, 161 mm x 90 mm 3-fach, 232 mm x 90 mm 4-fach, 303 mm x 90 mm 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1201 5TG1202 5TG1203 5TG1204 5TG1205
<ul style="list-style-type: none"> weiß <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 90 mm x 90 mm 2-fach, 161 mm x 90 mm 3-fach, 232 mm x 90 mm 4-fach, 303 mm x 90 mm 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1201-1 5TG1202-1 5TG1203-1 5TG1204-1 5TG1205-1
<ul style="list-style-type: none"> schwarz <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 90 mm x 90 mm 2-fach, 161 mm x 90 mm 3-fach, 232 mm x 90 mm 4-fach, 303 mm x 90 mm 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1201-2 5TG1202-2 5TG1203-2 5TG1204-2 5TG1205-2
<ul style="list-style-type: none"> orient <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 90 mm x 90 mm 2-fach, 161 mm x 90 mm 3-fach, 232 mm x 90 mm 4-fach, 303 mm x 90 mm 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1201-3 5TG1202-3 5TG1203-3 5TG1204-3 5TG1205-3
<ul style="list-style-type: none"> arena <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 90 mm x 90 mm 2-fach, 161 mm x 90 mm 3-fach, 232 mm x 90 mm 4-fach, 303 mm x 90 mm 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1201-4 5TG1202-4 5TG1203-4 5TG1204-4 5TG1205-4
	
5TG1201	
Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Glas, kristallgrün, ohne Siemens-Logo	
	
5TG1201-0	
Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Aluminium	
Varianten	
<ul style="list-style-type: none"> natur <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 90 mm x 90 mm 2-fach, 161 mm x 90 mm 3-fach, 232 mm x 90 mm 4-fach, 303 mm x 90 mm 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1121-0 5TG1122-0 5TG1123-0 5TG1124-0 5TG1125-0
<ul style="list-style-type: none"> oxidgelb <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 90 mm x 90 mm 2-fach, 161 mm x 90 mm 3-fach, 232 mm x 90 mm 4-fach, 303 mm x 90 mm 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1121-3 5TG1122-3 5TG1123-3 5TG1124-3 5TG1125-3
	
5TG1121-0	

DELTA miro

Rahmen

4

	Ausführung	Artikel-Nr.
 5TG1101-2	Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Holz Varianten	
	<ul style="list-style-type: none"> • ahornrot <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 90 mm x 90 mm - 2-fach, 161 mm x 90 mm - 3-fach, 232 mm x 90 mm - 4-fach, 303 mm x 90 mm 	5TG1101-2 5TG1102-2 5TG1103-2 5TG1104-2
	<ul style="list-style-type: none"> • ahorn <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 90 mm x 90 mm - 2-fach, 161 mm x 90 mm - 3-fach, 232 mm x 90 mm - 4-fach, 303 mm x 90 mm 	5TG1101-3 5TG1102-3 5TG1103-3 5TG1104-3
	<ul style="list-style-type: none"> • buche (Farbton durch Beizung) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 90 mm x 90 mm - 2-fach, 161 mm x 90 mm - 3-fach, 232 mm x 90 mm - 4-fach, 303 mm x 90 mm 	5TG1101-4 5TG1102-4 5TG1103-4 5TG1104-4
	<ul style="list-style-type: none"> • Kirschbaum (Farbton durch Beizung) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 90 mm x 90 mm - 2-fach, 161 mm x 90 mm - 3-fach, 232 mm x 90 mm - 4-fach, 303 mm x 90 mm 	5TG1101-1 5TG1102-1 5TG1103-1 5TG1104-1
	<ul style="list-style-type: none"> • wenge (Farbton durch Beizung) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 90 mm x 90 mm - 2-fach, 161 mm x 90 mm - 3-fach, 232 mm x 90 mm - 4-fach, 303 mm x 90 mm 	5TG1101-0 5TG1102-0 5TG1103-0 5TG1104-0
	Hinweis Farbunterschiede bei Holz sind charakteristisch für dieses Naturprodukt	
 5TG1111-0	Rahmen, 90-mm-Maß, Kunststoff Varianten	
	<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 90 mm x 90 mm - 2-fach, 161 mm x 90 mm - 3-fach, 232 mm x 90 mm - 4-fach, 303 mm x 90 mm - 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1111-0 5TG1112-0 5TG1113-0 5TG1114-0 5TG1115-0
	<ul style="list-style-type: none"> • elektroweiß (ähnlich RAL 1013) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 90 mm x 90 mm - 2-fach, 161 mm x 90 mm - 3-fach, 232 mm x 90 mm - 4-fach, 303 mm x 90 mm - 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1111-3 5TG1112-3 5TG1113-3 5TG1114-3 5TG1115-3
	<ul style="list-style-type: none"> • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 90 mm x 90 mm - 2-fach, 161 mm x 90 mm - 3-fach, 232 mm x 90 mm - 4-fach, 303 mm x 90 mm - 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1111-1 5TG1112-1 5TG1113-1 5TG1114-1 5TG1115-1
	<ul style="list-style-type: none"> • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) <ul style="list-style-type: none"> - 1-fach, 90 mm x 90 mm - 2-fach, 161 mm x 90 mm - 3-fach, 232 mm x 90 mm - 4-fach, 303 mm x 90 mm - 5-fach, 374 mm x 90 mm 	5TG1111-2 5TG1112-2 5TG1113-2 5TG1114-2 5TG1115-2
	Zwischenrahmen <ul style="list-style-type: none"> • zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte • 51 mm x 51 mm nach DIN 49075 Varianten	
	<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	5TG2557 5TG2587 5TG1160 5TG1150
 5TG2557		

	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p data-bbox="134 534 233 553">5TG1206-1</p>	<p data-bbox="363 304 967 325">Rahmen für Doppelsteckdosen 125 mm x 81 mm, Echtmaterial Glas</p> <p data-bbox="363 331 448 353">Varianten</p> <ul data-bbox="363 353 497 400" style="list-style-type: none"> • glas, weiß • glas, schwarz 	<p data-bbox="1046 353 1145 400">5TG1206-1 5TG1206-2</p>
 <p data-bbox="134 789 233 808">5TG1116-0</p>	<p data-bbox="363 559 903 580">Rahmen für Doppelsteckdosen 125 mm x 81 mm, Kunststoff</p> <p data-bbox="363 587 448 608">Varianten</p> <ul data-bbox="363 608 699 685" style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	<p data-bbox="1046 608 1145 685">5TG1116-0 5TG1116-1 5TG1116-2</p>

DELTA miro

Unterputz-Radio

Auswahl- und Bestelldaten

4



5TC1060

Ausführung	Artikel-Nr.
<p>Unterputz-Radio</p> <ul style="list-style-type: none"> • für waagrechte und senkrechte Anordnung • Schutzart: IP20 • 230 V / 50 Hz • Fahrstuhlklemmen bis 2,5 mm² • nicht in Mehrfachrahmen (3-fach bis 5-fach) kombinierbar • zum Einbau in eine 2-fach-UP-Dose (z. B. anstelle einer ursprünglichen 2-fach-Steckdose) 	
<p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	5TC1060
<p>Hinweis</p> <p>Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1060/all</p>	
<p>Produkteigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montage wahlweise waagrecht oder senkrecht durch drehbares Display-Modul • sechs frei programmierbare Senderspeicher • beleuchtetes Display (für EIN-/AUS-Betrieb getrennt einstellbar) • Anzeige der Sendernamen durch RDS-Signal • Anzeige der Uhrzeit • Radiowecker mit Anzeige der Weckzeit, sofern aktiviert • Sleep-Timer (automatisches Abschalten nach ausgewählter Zeit) • gute Klangqualität durch hochwertigen Lautsprecher • Nebenstellbetrieb über Bewegungsmelder möglich • Nebenstellenbetrieb über Taster oder Schalter möglich 	

DELTA profil

5/2	Einführung
5/5	Rahmen
5/6	Schalter und Taster
5/9	Steckdosen
5/11	Internationale Steckvorrichtungen
5/12	Jalousiesteuerung
5/14	Beleuchtungssteuerung
5/15	Kommunikation
5/17	TV / RF / SAT
5/18	Potentialausgleich
5/18	Aufputzgehäuse
5/18	Modulträger für m-system
5/19	Ergänzungsgeräte
5/20	Zubehör und Ersatzteile

DELTA profil

Einführung

Übersicht

Farben und Formen des Programms DELTA profil

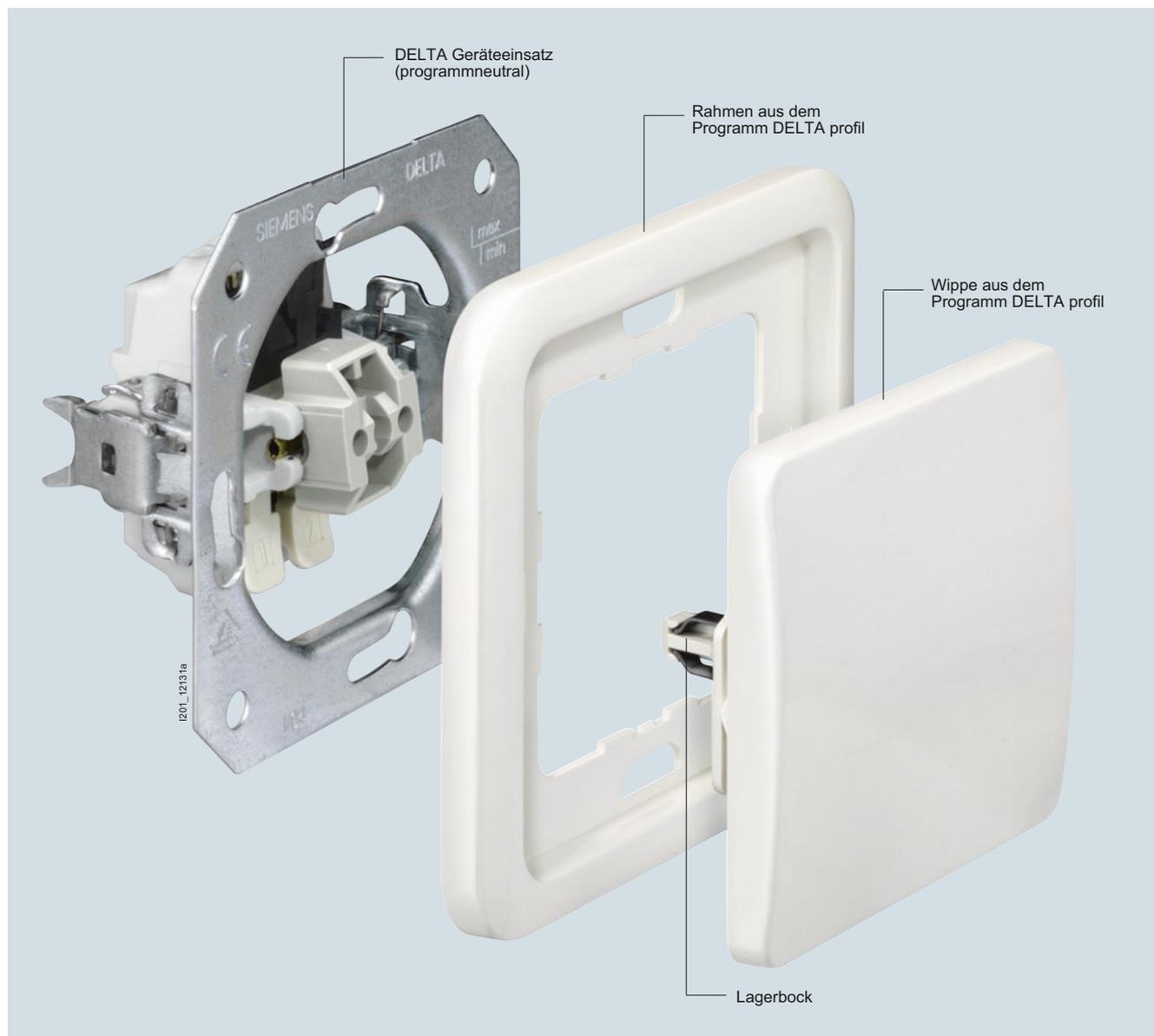


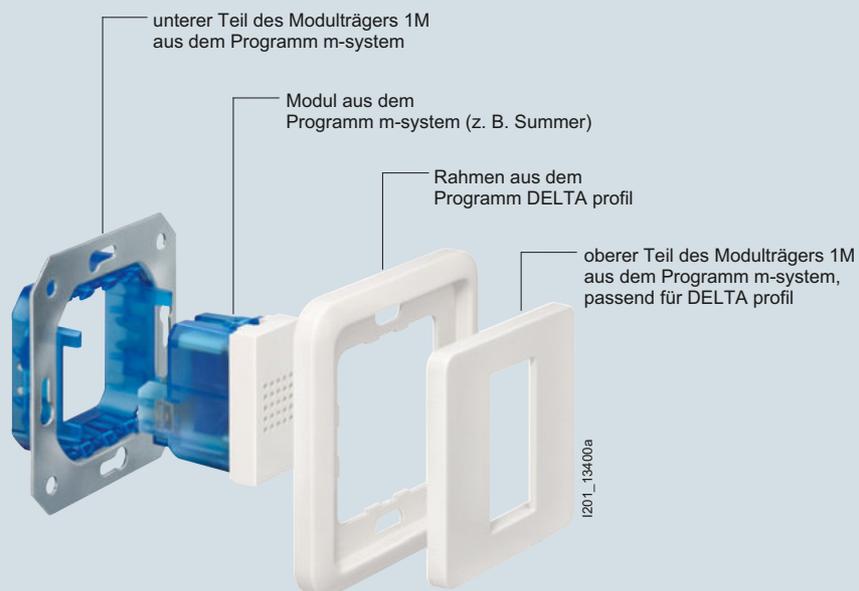
titanweiß



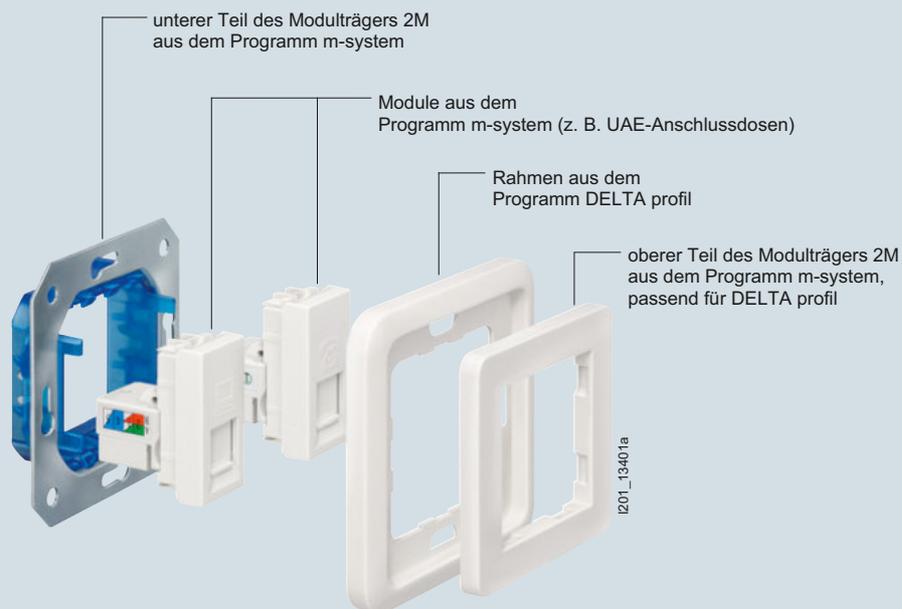
silber

Technischer Aufbau des Programms DELTA profil





Zusammenspiel von m-system (ein Modul) und DELTA profil

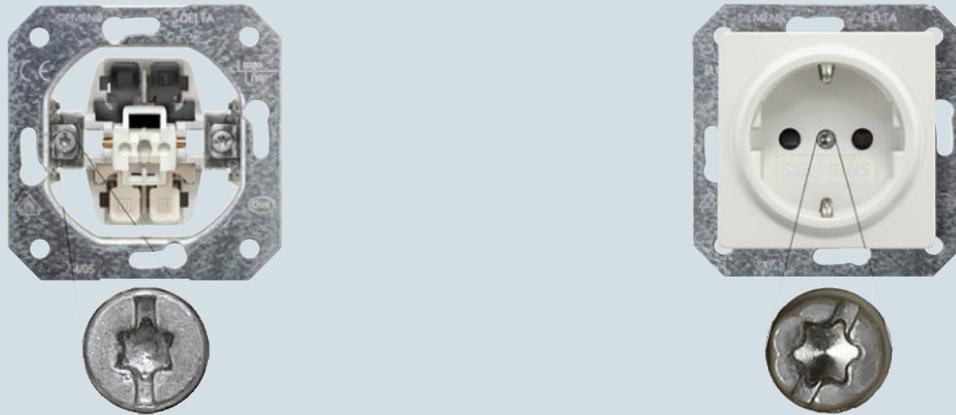


Zusammenspiel von m-system (zwei Module) und DELTA profil

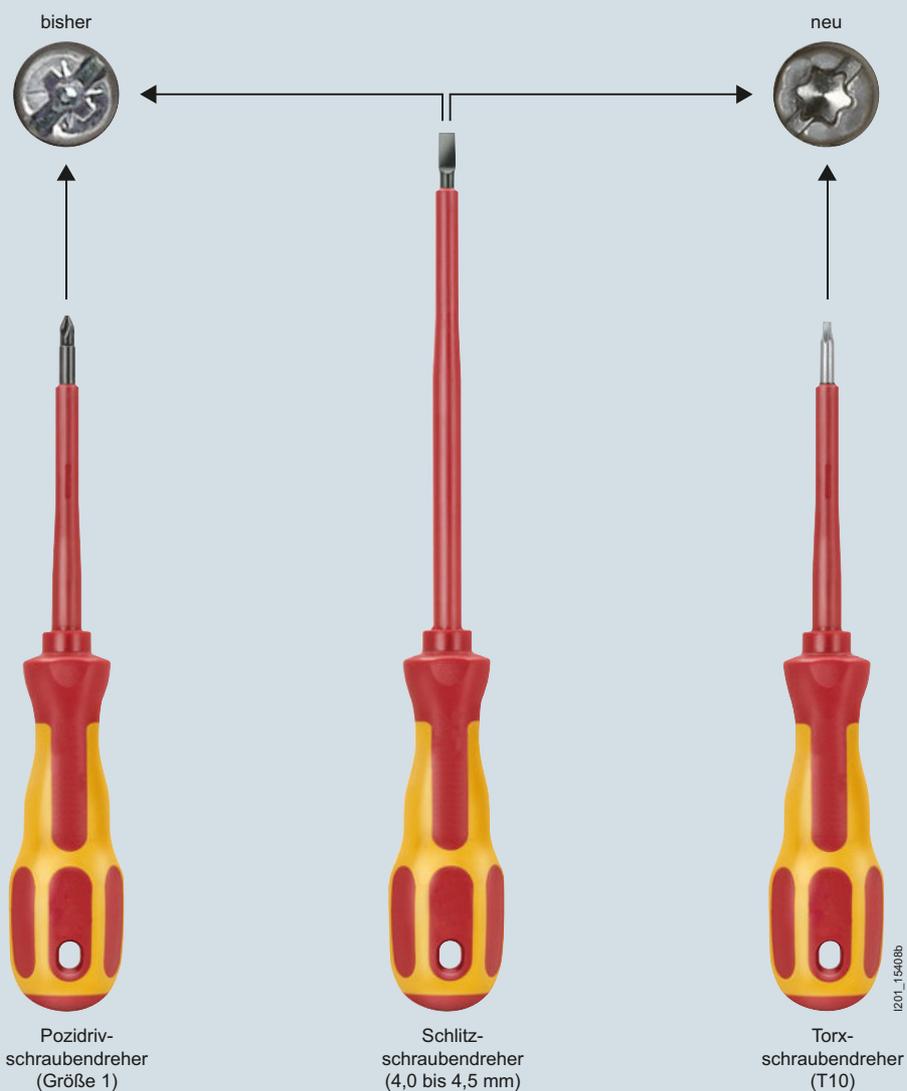
DELTA profil

Einführung

Kombi-Schrauben für Torx T10- und Schlitzschraubendreher



Geräteinsätze für Schalter und Taster sowie alle Steckdosen SCHUKO® der DELTA-Programme werden, beginnend ab 11/2008, sukzessiv mit den neuen Kombi-Schrauben ausgerüstet.



Einsatz der unterschiedlichen Schraubendreher bei der bisherigen und der neuen Kombi-Schraube.

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.
	Allgemeine Angaben <ul style="list-style-type: none"> für waagrechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 Hinweis der Farbton silber ist identisch zu aluminiummetallic (i-system)	
 5TG1811	Rahmen, 80-mm-Maß Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 80 mm x 80 mm 2-fach, 151 mm x 80 mm 3-fach, 222 mm x 80 mm 4-fach, 293 mm x 80 mm 5-fach, 364 mm x 80 mm silber (ähnlich RAL 9006) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 80 mm x 80 mm 2-fach, 151 mm x 80 mm 3-fach, 222 mm x 80 mm 4-fach, 293 mm x 80 mm 5-fach, 364 mm x 80 mm 	5TG1811 5TG1812 5TG1813 5TG1814 5TG1815 5TG1771 5TG1772 5TG1773 5TG1774 5TG1775
 5TG1801  5TG1803  5TG1804	Rahmen, 80-mm-Maß, ausgeschnitten Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 80 mm x 80 mm 2-fach, 151 mm x 80 mm 2-fach, mit einem Ausschnitt, 151 mm x 80 mm 3-fach, mit einem Ausschnitt, 222 mm x 80 mm silber (ähnlich RAL 9006) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 80 mm x 80 mm 2-fach, mit einem Ausschnitt, 151 mm x 80 mm 3-fach, mit einem Ausschnitt, 222 mm x 80 mm 	5TG1801 5TG1802 5TG1803 5TG1804 5TG1761 5TG1763 5TG1764
 5TG1806	Zwischenrahmen, zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm <ul style="list-style-type: none"> nach DIN 49075 65 mm x 65 mm Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 	5TG1806 5TG1766
 5TG1893	Zwischenrahmen, zum Einsetzen von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber bzw. aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) 	5TG1893 5TG1762

DELTA profil

Schalter und Taster

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben			
<ul style="list-style-type: none"> • Größe der Wippen: 65 mm x 65 mm • Schutzart: IP20 			
Hinweis	Abschnitt	Seite	
Verlängerungskralen, siehe ...	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen / Zube- hör und Ersatzteile</i>	9/14	
Hinweis			
der Farbton silber ist identisch zu aluminiummetalllic (i-system)			
Wippe, neutral			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) 			
5TG7801			
Geräteinsätze			
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Universalschalter</i> • <i>Kreuzschalter</i> • <i>Ausschalter, 1-polig</i> • <i>Taster, ein Schließer¹⁾</i> • <i>Taster, ein Wechsler</i> 			
		Abschnitt	Seite
		<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3
		<i>dto.</i>	9/4
		<i>dto.</i>	9/4
		<i>dto.</i>	9/8
		<i>dto.</i>	9/9
			5TG7801 5TG7921 5TA2156 5TA2117 5TA2151 5TD2120 5TD2123
Wippe, mit Symbol "Glocke"			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) 			
5TG7807			
Geräteinsätze			
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Taster, ein Schließer</i> • <i>Taster, ein Wechsler</i> 			
		Abschnitt	Seite
		<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/8
		<i>dto.</i>	9/9
			5TG7807 5TG7927 5TD2120 5TD2123
Wippe, mit Symbol "Türöffner"			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) 			
5TG7808			
Geräteinsätze			
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Taster, ein Schließer</i> • <i>Taster, ein Wechsler</i> 			
		Abschnitt	Seite
		<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/8
		<i>dto.</i>	9/9
			5TG7808 5TG7928 5TD2120 5TD2123
Wippe, mit Symbolen I/O			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) 			
5TG7802			
Geräteinsätze			
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ausschalter, 2-polig, 10 AX</i> • <i>Ausschalter, 2-polig, 16 AX</i> • <i>Ausschalter, 3-polig, 16 A</i> 			
		Abschnitt	Seite
		<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/5
		<i>dto.</i>	9/5
		<i>dto.</i>	9/5
			5TG7802 5TG7922 5TA2112 5TA2162 5TA2153
Wippe, mit Fenster			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) 			
5TG7800			
Geräteinsätze			
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kontrollschalter, für Wechsel- schaltung¹⁾</i> • <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i> • <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i> • <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i> • <i>Universalschalter</i> • <i>Kreuzschalter</i> • <i>Ausschalter, 1-polig</i> • <i>Taster, ein Schließer¹⁾</i> • <i>Taster, ein Wechsler</i> • <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung¹⁾</i> 			
		Abschnitt	Seite
		<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/6
		<i>dto.</i>	9/9
		<i>dto.</i>	9/9
		<i>dto.</i>	9/10
		<i>dto.</i>	9/3
		<i>dto.</i>	9/4
		<i>dto.</i>	9/4
		<i>dto.</i>	9/8
		<i>dto.</i>	9/6
		<i>dto.</i>	9/6
			5TG7800 5TG7920 5TA2108 5TD2116 5TD2117 5TD2114 5TA2156 5TA2117 5TA2151 5TD2120 5TD2123 5TA2150
Fußnote			
¹⁾ mit LED 5TG7333 (normale Helligkeit)			

Ausführung				Artikel-Nr.
	Wippe, mit Symbol "Licht" und Fenster			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 			5TG7806 5TG7926
	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	
	• <i>Universalschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3	5TA2156
	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2117
	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2151
	• <i>Taster, ein Schließer¹⁾</i>	<i>dto.</i>	9/8	5TD2120
	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung¹⁾</i>	<i>dto.</i>	9/6	5TA2150
	• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung¹⁾</i>	<i>dto.</i>	9/6	5TA2108
• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2116	
• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2117	
• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TD2114	
Hinweis	Abschnitt	Seite		
LED Leuchteinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/20		
Fußnote				
¹⁾ mit LED 5TG7333 (normale Helligkeit)				
	Wippe, mit Beschriftungsfeld			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 			5TG7816 5TG7936
	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	
	• <i>Universalschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3	5TA2156
	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2117
	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2151
	• <i>Taster, ein Schließer¹⁾</i>	<i>dto.</i>	9/8	5TD2120
	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123
	Fußnote			
¹⁾ mit LED 5TG7333 (normale Helligkeit)				
	Wippe, mit Symbol "Glocke" und Beschriftungsfeld			
	titanweiß (ähnlich RAL 9010)			
	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	
	• <i>Taster, ein Schließer¹⁾</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TD2120
	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123
	Fußnote			
¹⁾ mit LED 5TG7333 (normale Helligkeit)				
	Wippe, mit Beschriftungsfeld und Fenster			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 			5TG7815 5TG7935
	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	
	• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung¹⁾</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/6	5TA2108
	• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2116
	• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2117
	• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TD2114
	• <i>Universalschalter</i>	<i>dto.</i>	9/3	5TA2156
	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2117
	<i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2151
	• <i>Taster, ein Schließer¹⁾</i>	<i>dto.</i>	9/8	5TD2120
	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123
	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung¹⁾</i>	<i>dto.</i>	9/6	5TA2150
	Hinweis	Abschnitt	Seite	
	<i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/20	5TG1894
	5TA2150 kann als Heizungs-Notschalter verwendet werden. Die hierfür notwendige <i>Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter"</i> 5TG1894 ist separat zu bestellen, siehe ...			
LED Leuchteinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/20		
Fußnote				
¹⁾ mit LED 5TG7333 (normale Helligkeit)				
	Heizung Notschalter			
	5TG1894			

DELTA profil

Schalter und Taster

5

Ausführung	Artikel-Nr.															
 <p>Wippe, 2-fach, neutral</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Doppel-Wechselschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Serienschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, 1 Schließer, 1 Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Doppel-Wechselschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7	• <i>Serienschalter</i>	<i>dto.</i>	9/7	• <i>Taster, 2-fach, 1 Schließer, 1 Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/10	• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10	<p>5TG7805 5TG7925</p> <p>5TA2118 5TA2155 5TD2115 5TD2111</p>
Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite														
• <i>Doppel-Wechselschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7														
• <i>Serienschalter</i>	<i>dto.</i>	9/7														
• <i>Taster, 2-fach, 1 Schließer, 1 Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/10														
• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10														
 <p>Wippe, 2-fach, mit Fenster</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Serienschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7	• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10	<p>5TG7818</p> <p>5TG7818 5TG7938</p> <p>5TA2155 5TD2111</p>						
Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite														
• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7														
• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10														
 <p>Wippe, 2-fach, mit Fenster und Beschriftungsfeld</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Serienschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i></td> <td></td> <td>9/10</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7	• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>		9/10	<p>5TG7817 5TG7937</p> <p>5TA2155 5TD2111</p>						
Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite														
• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7														
• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>		9/10														
 <p>Hotelcard-Schalter, mit Fenster und Beschriftungsfeld</p> <ul style="list-style-type: none"> für Karten bis 54 mm x 85 mm, 0,7 bis 1,0 mm dick für Schraub- und Krallenbefestigung durch Einstecken einer Karte wird ein mechanischer Kontakt betätigt beleuchtet inklusive Geräteinsatz <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i> (5TD2117) <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 	<p>5TG4811 5TG4814</p>															

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.						
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Schraub- und Krallenbefestigung • Steckdosen SCHUKO®: 16 A, ~250 V; 10 A, ~250 V • spannungsführende Teile der Geräteeinsätze durch Isolierstoff abgedeckt • selbsttätig rückführende Krallen • die schraubenlosen Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter bis 2,5 mm² • Schutzart: IP20 • Größe der Abdeckplatten: 65 mm x 65 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verlängerungskrallen, siehe ...</td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>9/14</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis der Farbton silber ist identisch zu aluminiummetallic (i-system)</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Verlängerungskrallen, siehe ...	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</i>	9/14	
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Verlängerungskrallen, siehe ...	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</i>	9/14					
 <p>5UB1403</p> <p>Steckdose SCHUKO®</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage • silber (ähnlich RAL 9006) 	<p>5UB1403 5UB1403-OKK 5UB1467</p>						
 <p>5UB1405</p> <p>Steckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage • silber (ähnlich RAL 9006) 	<p>5UB1405 5UB1405-OKK 5UB1468</p>						
 <p>5UB1465</p> <p>Steckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz und Nüpfchen schwarz silber (ähnlich RAL 9006)</p>	<p>5UB1465</p>						
 <p>5UB1463</p> <p>Steckdose SCHUKO®, Nüpfchen schwarz silber (ähnlich RAL 9006)</p>	<p>5UB1463</p>						
 <p>5UB1480</p> <p>Steckdose SCHUKO®, Nüpfchen orange</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nüpfchenfarbe ähnlich RAL 2004 • unbedruckt • Verwendung z. B. für ZSV¹⁾ • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>5/20</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote ¹⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/20	<p>5UB1480</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/20					

DELTA profil

Steckdosen

5

Ausführung	Artikel-Nr.													
 <p>5UB1407</p>	Steckdose SCHUKO®, mit Beschriftungsfeld													
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für SV¹⁾ • orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für ZSV²⁾ • rot (ähnlich RAL 3003) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für WSV³⁾ 	5UB1407 auf Anfrage auf Anfrage 5UB1476												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>5/20</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/20							
	Hinweis	Abschnitt	Seite											
Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/20												
Fußnote ¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV) ²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV) ³⁾ WSV: weitere zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)														
 <p>5UB1472</p>	Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige und Beschriftungsfeld													
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für SV¹⁾ • orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für ZSV²⁾ 	5UB1472 5UB1474 5UB1475												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>5/20</td> </tr> <tr> <td>• <i>Ersatz-Glimmlampe 5TG7304</i>, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>5/21</td> </tr> <tr> <td>• technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</i></td> <td>16/12</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	• Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/20	• <i>Ersatz-Glimmlampe 5TG7304</i> , siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/21	• technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</i>	16/12	5TG7304
	Hinweis	Abschnitt	Seite											
• Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/20												
• <i>Ersatz-Glimmlampe 5TG7304</i> , siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/21												
• technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</i>	16/12												
Fußnote ¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV) ²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)														
 <p>5UB1486</p>	Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz und Funktionsanzeigen und Beschriftungsfeld													
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) 	5UB1486 5UB1460												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300</i>, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>5/21</td> </tr> <tr> <td>• technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i></td> <td>16/12</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	• <i>Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300</i> , siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/21	• technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i>	16/12	5UH1300			
	Hinweis	Abschnitt	Seite											
• <i>Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300</i> , siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	5/21												
• technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i>	16/12												
Fußnote ¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV) ²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)														
 <p>5UB1404</p>	Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel													
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) 	5UB1404 5UB1464												
 <p>5UB4650</p>	Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss <ul style="list-style-type: none"> • mit Unterputzdose • tropfwassergeschützt IP41 • Unterteil aus Duroplast mit zwei Leitungseinführungen M20 • 95 mm x 95 mm x 56 mm • lichtgrau (RAL 7035) 	5UB4650												

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5UB1315</p>	<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Schraub- und Krallenbefestigung • Schraubanschluss • Größe der Abdeckplatte: 65 mm x 65 mm <p>Steckdose, mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, ~250 V • mit, 2-polig nach CEE7 • französisch/belgischer Standard • mit Fahrstuhlklemmen für 4 x 2,5 mm² • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	5UB1315
 <p>5UB1408</p>	<p>Steckdose, mit Mittenschutzkontakt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, ~250 V • 2-polig nach CEE7 • französisch/belgischer Standard • mit Fahrstuhlklemmen für 4 x 2,5 mm² • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	5UB1408
 <p>5UB1311</p>	<p>Steckdose, nach US-amerikanischem Standard C 73</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 A, ~125 V • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	5UB1311
 <p>5UB1534</p>	<p>Steckdose, NEMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • 2-polig (2P + E) • NEMA 5-20R • 20 A, 125 V AC • für 58er-Einbaudosen • nur für Schraubbefestigung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Hinweis</p> <p>Die Steckdose, NEMA ist im Programm DELTA profil nur zusammen mit dem Zwischenrahmen, zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm, titanweiß, einsetzbar.</p>	5UB1534 5TG1806
 <p>5UB1535</p>	<p>Steckdose, NEMA, mit Klappdeckel</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • 2-polig (2P + E) • NEMA 5-20R • 20 A, 125 V AC • für 58er-Einbaudosen • nur für Schraubbefestigung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Hinweis</p> <p>Die Steckdose, NEMA, mit Klappdeckel ist im Programm DELTA profil nur zusammen mit dem Zwischenrahmen, zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm, titanweiß, einsetzbar.</p>	5UB1535 5TG1806

DELTA profil

Jalousiesteuerung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben Größe der Wippen: 65 mm x 65 mm			
Hinweis der Farbton silber ist identisch zu aluminiummetallic (i-system)			
Wippe, 2-fach, mit Symbolen Auf/Ab			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 			5TG7814 5TG7934
Geräteinsätze		Abschnitt	Seite
<ul style="list-style-type: none"> Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung 		Funktionen / Jalousie-steuerung dto.	11/2 11/2 5TA2154 5TA2114
			
5TG7814			
Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen, mit Symbolen Auf/Ab			
<ul style="list-style-type: none"> 10 A, ~250 V Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar Profil-Halbzylinder 5TG4225 muss separat bestellt werden 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) titanweiß (ähnlich RAL 9010) 			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> Tast- und Raststellung nach beiden Seiten Raststellung nach beiden Seiten Taststellung nach beiden Seiten 			5TA7664 5TA7668 5TA7666
Hinweis		Abschnitt	Seite
<ul style="list-style-type: none"> technische Daten, siehe ... 		Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen Rahmen	16/33 5/5 5TG1893
			
5TA7664			
Profil-Halbzylinder, für "Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen mit Symbolen Auf/Ab"			
<ul style="list-style-type: none"> Fabrikat CES mit drei Schlüsseln gleichschließend 			
			
5TG4225			
Jalousie-Knebelschalter, mit Symbolen Auf/Ab			
<ul style="list-style-type: none"> 10 A, ~250 V Tast- und Raststellung nach beiden Seiten und Nullstellung Wechsler-Kontakt mit Nullstellung titanweiß (ähnlich RAL 9010) 			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> 1-polig 2-polig 			5TA7660 5TA7661
Hinweis		Abschnitt	Seite
<ul style="list-style-type: none"> technische Daten, siehe ... 		Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Knebelschalter Rahmen	16/32 5/5 5TG1893
			
5TA7660			



5TC1520

Ausführung		Artikel-Nr.
Jalousiesteuerung <ul style="list-style-type: none"> im Design i-system zur Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern die Bedienung erfolgt über vier Bedientasten 		
Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber bzw. aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) 		5TC1520 5TC1522
Hinweis	Abschnitt	Seite
<ul style="list-style-type: none"> ausgeschnittene Rahmen sind separat zu bestellen, siehe... die folgenden <i>Zwischenrahmen, zum Einsetzen von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm</i>, sind zusätzlich separat zu bestellen: <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber bzw. aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) 	<i>Rahmen</i> <i>Rahmen dto.</i>	5/5 5/5 5/5
Hinweis Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1520/all		
Produkteigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Unterputzgerät ohne Nebenstelleneingang ~230 V, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) für Schraub- und Krallenbefestigung Anschlussart: Schraubklemmen zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relais mit einer Mindestumschaltzeit von ca. 1 s Überbrückung von Netzspannungsunterbrechungen < 0,2 s Anschlussleistung: max. ein Motor bis 1000 W Impulsdauer: ca. 2 min Ganggenauigkeit: ± 1 min pro Monat Gangreserve: > 6 h Schaltzeiten: max. 4 (in zwei Blöcken: Mo ... Fr / Sa ... So) werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung möglich manuelle Betätigung jederzeit möglich 		



5TC1270

Ausführung		Artikel-Nr.
Jalousiesteuerung UP-Trennrelais <ul style="list-style-type: none"> 2-fach, mit Einzelsteuerung Relais zur Steuerung mehrerer Jalousien oder Rollläden pro Trennrelais sind zwei Motoren ansteuerbar, auch wenn weitere Trennrelais nachgeschaltet werden es besteht die Möglichkeit der Einzelsteuerung der angeschlossenen Motoren über Jalousie-Taster (z. B. 5TA2114) das Trennrelais ist in eine AP- oder UP-Dose einzubauen (UP-Dose ab 70 mm Ø oder AP-Kästen ab 100 mm x 100 mm) nur für phasengleichen Betrieb 8 A (AC1) od. 3 A (ind.), ~230 V, 50 Hz 58 mm x 59 mm x 22 mm 		5TC1270
Hinweis	Abschnitt	Seite
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</i>	16/42
Hinweis Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1270/all		



5TC1271

Ausführung		Artikel-Nr.
Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt <ul style="list-style-type: none"> Relais zur Steuerung mehrerer Jalousien oder Rollläden pro Trennrelais kompakt sind max. zwei Motoren anschließbar, wobei der an den gekennzeichneten Motorklemmen angeschlossene Antrieb zusätzlich über einen Jalousie-Taster einzeln angesteuert werden kann bei Kaskadierung kann an jedes Trennrelais kompakt ein Motor angeschlossen werden, welcher über Jalousie-Taster auch einzeln ansteuerbar ist das Trennrelais ist in eine AP- oder UP-Dose einzubauen (UP-Dose ab 60 mm Ø, 40 mm tief oder AP-Kästen ab 75 mm x 75 mm) nur für phasengleichen Betrieb 8 A (AC1) od. 3 A (ind.), ~230 V, 50 Hz 50 mm x 53 mm x 22 mm 		5TC1271
Hinweis	Abschnitt	Seite
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt</i>	16/43
Hinweis Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1271/all		

DELTA profil

Beleuchtungssteuerung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung

Artikel-Nr.

Allgemeine Angaben

Größe der Abdeckplatten: 65 mm x 65 mm

Hinweis

der Farbton silber ist identisch zu aluminiummetallic (i-system)

Drehdimmer

Abdeckplatte, mit Drehknopf, für Dimmer

Varianten

- titanweiß (ähnlich RAL 9010)
- silber (ähnlich RAL 9006)

5TC8904
5TC8906

Symbol	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite
	Glühlampen-Dimmer, 50 ... 600 W, für Wechselschaltung	dto.	9/11
	NV-Dimmer, für magnetische Trafos, 50 ... 600 W, 25 ... 500 VA, für Wechselschaltung	dto.	9/11
	NV-LED-Dimmer 60 W 6 ... 120 W, für Wechselschaltung	dto.	9/11
	NV-Dimmer, für elektronische Trafos, 60 ... 800 W, 60 ... 800 VA, für Wechselschaltung	dto.	9/12



5TC8904

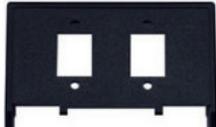
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben				
Größe der Abdeckplatten: 65 mm x 65 mm				
Hinweis				
der Farbton silber ist identisch zu aluminiummetallic (i-system)				
Abdeckplatte, für TAE-Anschlussdose, Lautsprecheranschlussdose und Multimedia-Anschlüsse				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 				
 5TG1800-2	Geräteeinätze	Abschnitt	Seite	
	<ul style="list-style-type: none"> Lautsprecheranschlussdose, 1-fach 	<i>Daten und Kommunikationstechnik</i>	13/9	5TG2467-2
	<ul style="list-style-type: none"> Lautsprecheranschlussdose, 2-fach 	<i>dto.</i>	13/9	5TG2468-2
	<ul style="list-style-type: none"> HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß 	<i>dto.</i>	13/7	5TG2020-0
	<ul style="list-style-type: none"> HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, grau 	<i>dto.</i>	13/7	5TG2020-1
	<ul style="list-style-type: none"> VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß 	<i>dto.</i>	13/7	5TG2021-0
	<ul style="list-style-type: none"> VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, grau 	<i>dto.</i>	13/7	5TG2021-1
	<ul style="list-style-type: none"> USB-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß 	<i>dto.</i>	13/7	5TG2022-0
	<ul style="list-style-type: none"> USB-Anschlussdose Schraubklemmen, grau 	<i>dto.</i>	13/7	5TG2022-1
	Fußnote			
1) Ausführung für Österreich auf Anfrage.				
Abdeckplatte, für UAE-Anschlussdose				
<ul style="list-style-type: none"> für Geräteeinätze der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) für Geräteeinätze Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) mit Schrägauslass 45° für 1-fach und 2-fach Schrägauslass ausbrechbar für Einätze 2 x 8 				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 				
 5TG1818	Geräteeinätze	Abschnitt	Seite	
	<ul style="list-style-type: none"> <i>UAE-Anschlussdose</i> <i>Cat.3, Rutenbeck, 1 x 8-polig</i> 	<i>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</i>	13/2	5TG2417
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Cat.3, Rutenbeck, 2 x 8-polig (8/8)</i> 	<i>dto.</i>	13/2	5TG2406
	<ul style="list-style-type: none"> <i>UAE-Anschlussdose, Cat.6e, STP Rutenbeck</i> - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8) 			5TG2026-1 5TG2026-2
	<ul style="list-style-type: none"> <i>UAE-Anschlussdose, Cat.6a, UTP Rutenbeck</i> - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8) 			5TG2027-1 5TG2027-2
	Fußnote			
1) Ausführung für Österreich auf Anfrage.				
Abdeckplatte, für UAE-Anschlussdose, mit Beschriftungsfeld				
<ul style="list-style-type: none"> für Geräteeinätze der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) für Geräteeinätze Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) mit Schrägauslass 45° für 1-fach und 2-fach Schrägauslass ausbrechbar für Einätze 2 x 8 				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 				
 5TG1821	Geräteeinätze	Abschnitt	Seite	
	<ul style="list-style-type: none"> <i>UAE-Anschlussdose</i> <i>Cat.3, Rutenbeck, 1 x 8-polig</i> 	<i>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</i>	13/2	5TG2417
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Cat.3, Rutenbeck, 2 x 8-polig (8/8)</i> 	<i>dto.</i>	13/2	5TG2406
	<ul style="list-style-type: none"> <i>UAE-Anschlussdose, Cat.6e, STP Rutenbeck</i> - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8) 			5TG2026-1 5TG2026-2
	<ul style="list-style-type: none"> <i>UAE-Anschlussdose, Cat.6a, UTP Rutenbeck</i> - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8) 			5TG2027-1 5TG2027-2
	Fußnote			
1) Ausführung für Österreich auf Anfrage.				

DELTA profil

Kommunikation

5

Ausführung				Artikel-Nr.																																																								
 <p>5TG2056</p>	Abdeckplatte, für Tragplatte Modular Jack <ul style="list-style-type: none"> Abdeckplatte mit Verschlusschieber für Tragplatten Modular Jack 																																																											
	Varianten																																																											
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Tragplatte Modular Jack</td> </tr> <tr> <td>• roter Einsatz</td> <td><i>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</i></td> <td>13/3</td> <td>5TG2078</td> </tr> <tr> <td>• schwarzer Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/3</td> <td>5TG2080</td> </tr> <tr> <td>• gelber Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/4</td> <td>5TG2081</td> </tr> <tr> <td>• orangefarbener Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/4</td> <td>5TG2082</td> </tr> <tr> <td>• blauer Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/4</td> <td>5TG2083</td> </tr> <tr> <td>• brauner Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2084</td> </tr> <tr> <td>• grüner Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2058</td> </tr> <tr> <td>• transparenter Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2058-1</td> </tr> <tr> <td>• weißer Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2058-2</td> </tr> <tr> <td>• grauer Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/5</td> <td>5TG2058-3</td> </tr> <tr> <td>• silberner Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/6</td> <td>5TG2058-4</td> </tr> <tr> <td>• beigefarbener Einsatz</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/6</td> <td>5TG2098</td> </tr> </tbody> </table>				Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite		Tragplatte Modular Jack				• roter Einsatz	<i>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</i>	13/3	5TG2078	• schwarzer Einsatz	<i>dto.</i>	13/3	5TG2080	• gelber Einsatz	<i>dto.</i>	13/4	5TG2081	• orangefarbener Einsatz	<i>dto.</i>	13/4	5TG2082	• blauer Einsatz	<i>dto.</i>	13/4	5TG2083	• brauner Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2084	• grüner Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058	• transparenter Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-1	• weißer Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-2	• grauer Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-3	• silberner Einsatz	<i>dto.</i>	13/6	5TG2058-4	• beigefarbener Einsatz	<i>dto.</i>	13/6	5TG2098
	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite																																																									
	Tragplatte Modular Jack																																																											
	• roter Einsatz	<i>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</i>	13/3	5TG2078																																																								
	• schwarzer Einsatz	<i>dto.</i>	13/3	5TG2080																																																								
	• gelber Einsatz	<i>dto.</i>	13/4	5TG2081																																																								
	• orangefarbener Einsatz	<i>dto.</i>	13/4	5TG2082																																																								
• blauer Einsatz	<i>dto.</i>	13/4	5TG2083																																																									
• brauner Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2084																																																									
• grüner Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058																																																									
• transparenter Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-1																																																									
• weißer Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-2																																																									
• grauer Einsatz	<i>dto.</i>	13/5	5TG2058-3																																																									
• silberner Einsatz	<i>dto.</i>	13/6	5TG2058-4																																																									
• beigefarbener Einsatz	<i>dto.</i>	13/6	5TG2098																																																									
Hinweis <ul style="list-style-type: none"> Zwischenrahmen zum Einsetzen von Geräten 55 x 55 mm erforderlich (5TG1893) ausgeschnittene Rahmen notwendig 																																																												
 <p>5TG1916</p>	Abdeckplatte, Schrägauslass <ul style="list-style-type: none"> für LWL-Montageplatten titanweiß (ähnlich RAL 9010) 			5TG1916																																																								
	Hinweis <p>Verwendung von ausgeschnittenen Rahmen erforderlich, siehe ...</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Rahmen</i></td> <td>5/5</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	<i>Rahmen</i>	5/5																																																				
Abschnitt	Seite																																																											
<i>Rahmen</i>	5/5																																																											
 <p>5TG1913</p>	Montageplatte, für "Abdeckplatte, Schrägauslass", 2 x "ST" AMP für LWL-Einbau-Kupplungen			5TG1913																																																								
	 <p>5TG1914</p>	Montageplatte, für "Abdeckplatte, Schrägauslass", 2 x "SC" AMP für LWL-Einbau-Kupplungen			5TG1914																																																							
 <p>5TG1915</p>		Montageplatte, für "Abdeckplatte, Schrägauslass", 2 x "SC Duplex" AMP für LWL-Einbau-Kupplungen			5TG1915																																																							

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben <ul style="list-style-type: none"> • Schutzart: IP20 • Größe der Abdeckplatten: 65 mm x 65 mm 			
Hinweis			
der Farbton silber ist identisch zu aluminiummetallic (i-system)			
Abdeckplatte, für TV/RF/SAT-Anschluss, 2- und 3-Loch-Ausführung			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) 			
Geräteeinsätze		Abschnitt	Seite
<ul style="list-style-type: none"> • Antennen-Stichleitungsdose 		Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.	13/2
<ul style="list-style-type: none"> • Antennen-Durchgangsdose/ Enddose 			13/2
			5TG1828-2 5TG1778-2 5TG2485 5TG2484



5TG1828-2

DELTA profil

Potentialausgleich

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.				
 <p>Steckdose, für Potential-Ausgleich, 2-fach</p> <ul style="list-style-type: none"> • Größe der Abdeckplatte: 55 mm x 55 mm • für Schraubbefestigung nach DIN 42801 • für Leitungen 1 x 6 mm² und 4 x 2,5 mm² • Schraubanschluss • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Hinweis</p> <p>Für Winkelbuchsenstecker nach DIN 42801.</p>	5TG2564				
<p>Hinweis</p> <p>Verwendung von <i>Zwischenrahmen zum Einsetzen von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm, titanweiß</i> erforderlich, siehe ...</p>					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rahmen</td> <td>5/5</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Rahmen	5/5	5TG1893
Abschnitt	Seite				
Rahmen	5/5				

5TG2564

Aufputzgehäuse

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Aufputzgehäuse</p> <p>titanweiß (ähnlich RAL 9010)</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-fach, 80 mm x 80 mm x 42,5 mm • 2-fach, 150 mm x 80 mm x 42,5 mm 	5TG1825 5TG1826

5TG1825

Modulträger für m-system

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.				
 <p>Modulträger, 1M</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Aufnahme von einem m-system Modul • für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) <p>Hinweis</p> <p>Moduleinsätze siehe...</p>	5TG1911				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Design / m-system</i></td> <td>7/6</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	<i>Design / m-system</i>	7/6	5TG1911 5TG1890
Abschnitt	Seite				
<i>Design / m-system</i>	7/6				
 <p>Modulträger, 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Aufnahme von zwei m-system Modulen • für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • silber (ähnlich RAL 9006) <p>Hinweis</p> <p>Moduleinsätze siehe...</p>	5TG1912				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Design / m-system</i></td> <td>7/6</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	<i>Design / m-system</i>	7/6	5TG1912 5TG1891
Abschnitt	Seite				
<i>Design / m-system</i>	7/6				

5TG1911

5TG1912

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.										
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> für Schraub- und Krallenbefestigung Größe der Abdeckplatten: 65 mm x 65 mm <p>Hinweis</p> <p>der Farbton silber ist identisch zu aluminiummetallic (i-system)</p>											
<p>Blind-Abdeckplatte</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 	<p>5TG1810</p> <p>5TG1770</p>										
<p>Auslass-Platte</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) 	<p>5TG1807</p> <p>5TG1787</p>										
<p>LED-Lichtsignal</p> <ul style="list-style-type: none"> Versorgungsspannung 90 ... 240 V AC, 50/60 Hz Leistungsaufnahme: 1 W horizontal und vertikal einsetzbar opak-weiß <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> weiß leuchtend blau leuchtend rot leuchtend grün leuchtend <p>Hinweis</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...</td> <td>7/4</td> </tr> <tr> <td>Modulträger für DELTA profil siehe...</td> <td>7/5</td> </tr> <tr> <td>Modulträger für DELTA style siehe...</td> <td>7/5</td> </tr> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>16/50</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...	7/4	Modulträger für DELTA profil siehe...	7/5	Modulträger für DELTA style siehe...	7/5	technische Daten, siehe ...	16/50	<p>5TG9880-3</p> <p>5TG9880-4</p> <p>5TG9880-5</p> <p>5TG9880-6</p>
Abschnitt	Seite										
Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...	7/4										
Modulträger für DELTA profil siehe...	7/5										
Modulträger für DELTA style siehe...	7/5										
technische Daten, siehe ...	16/50										
<p>Abdeckplatte, für Einbaubefehlsgeräte</p> <ul style="list-style-type: none"> für Schraubbefestigung 55 mm x 55 mm <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> für 18,5 mm Ø für 22,5 mm Ø (DIN 43696) gelb (ähnlich RAL 1018) <ul style="list-style-type: none"> für 18,5 mm Ø für 22,5 mm Ø (DIN 43696) <p>Hinweis</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rahmen</td> <td>5/5</td> </tr> <tr> <td>Automatisierungstechnik / Industrielle Schalttechnik / Befehls- und Meldegeräte / Drucktaster und Leuchtmelder</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Rahmen	5/5	Automatisierungstechnik / Industrielle Schalttechnik / Befehls- und Meldegeräte / Drucktaster und Leuchtmelder	–	<p>5TG2567</p> <p>5TG2568</p> <p>auf Anfrage</p> <p>auf Anfrage</p>				
Abschnitt	Seite										
Rahmen	5/5										
Automatisierungstechnik / Industrielle Schalttechnik / Befehls- und Meldegeräte / Drucktaster und Leuchtmelder	–										
<p>Lautstärkeregler</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 W, 27 Ω, mono Achsdurchmesser 4 mm titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	<p>5TG4801</p>										

DELTA profil

Zubehör und Ersatzteile

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung

Artikel-Nr.

Zubehör für Wippen

Heizung Notschalter

Heizung Notschalter

Heizung Notschalter

Heizung Notschalter

Heizung Notschalter

528470, Bezeichnung: 5TG1894

Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter"
für Wippe mit Beschriftungsfeld

5TG1894

5TG1894

**LED-Leuchteinsatz, für Schalter- und Tastereinsätze**
für alle Wippen mit Fenster

Leuchtfarbe Bemessungsspannung Stromaufnahme in mA

• Rot	8 V AC	2
	12 V AC	2
	24 V AC	2
	230 V AC	1
• Orange - normal	230 V AC	0,9
	230 V AC	1,0
• Weiss	230 V AC	1,1
	230 V AC	1,1

Hinweis

- Die LED-Leuchteinsätze sind nicht bei allen Farbvarianten der Wippen sinnvoll einsetzbar, da unter Umständen schon ein farbiges Fenster in der Wippe vorhanden ist.
- Bei Verwendung der LED-Leuchteinsätze in Verbindung mit Energie-Sparlampen oder Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät, kann es unter Umständen zu einem leichten Flackern der LED kommen.

5TG7315
5TG7316
5TG7317
5TG73535TG7333
5TG7343
5TG7354
5TG7355

5TG7315

**Glimmlampe, für Schalter- und Tastereinsätze**

- berührungssicher
- ~230 V
- reduzierte Leuchtstärke
- Stromaufnahme 0,18 mA
- Sockelfarbe weiß

5TG7321

5TG7321

Zubehör für Steckdosen

**Beschriftungsbögen "SV"**

- zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze
- ein Bogen enthält 20 selbstklebende Schilder

5UH1084

5UH1084

**Beschriftungsbögen "ZSV"**

- zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze
- ein Bogen enthält 20 selbstklebende Schilder

5UH1085

5UH1085

**Beschriftungsbögen "WSV"**

- zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze
- ein Bogen enthält 20 selbstklebende Schilder

5UH1086

5UH1086

Ausführung	Artikel-Nr.						
Zubehör für Dimmer							
 <p>Ersatz-Sicherung 250 V</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • T 1,6 H 250 V <ul style="list-style-type: none"> - für Glühlampen-Dimmer, 50 bis 400 W (5TC8256) - für Sensordimmer, ohne/mit Memoryfunktion, 20 bis 400 W (5TC8240 / 5TC8232) • T 2,5 H 250 V <ul style="list-style-type: none"> - für Glühlampen-Dimmer, 50 bis 600 W (5TC8257) • T 4 H 250 V <ul style="list-style-type: none"> - für NV-Dimmer für magnetische Trafos (5TC8283) - für elektronische Potentiometer (5TC8424 und 5TC8420) - für Drehzahlsteller (5TC8604) 	<p>5TG8302</p> <p>5TG8305</p> <p>5TG8330</p>						
Ersatzteile							
 <p>Ersatz-Glimmlampe, für Steckdosen SCHUKO® mit Betriebsanzeige 1,5 mA, ~230 V/50 Hz</p>	5TG7304						
 <p>Ersatz-Überspannungsschutz-Modul für Steckdosen SCHUKO® mit Überspannungsschutz</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i></td> <td>16/12</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i>	16/12	5UH1300
Hinweis	Abschnitt	Seite					
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i>	16/12					
5UH1300							

DELTA profil

Notizen

5

DELTA style



6/2	Einführung
6/5	Rahmen
6/6	Schalter und Taster
6/10	Steckdosen
6/14	Spannungsversorgung
6/15	Internationale Steckvorrichtungen
6/16	Jalousiesteuerung
6/18	Beleuchtungssteuerung
6/19	Raumtemperaturregler
6/21	Kommunikation
6/23	TV / RF / SAT
6/24	Aufputzgehäuse
6/25	Modulträger für m-system
6/26	Ergänzungsgeräte
6/28	Zubehör und Ersatzteile

DELTA style

Einführung

Übersicht

Farben und Formen des Programms DELTA style

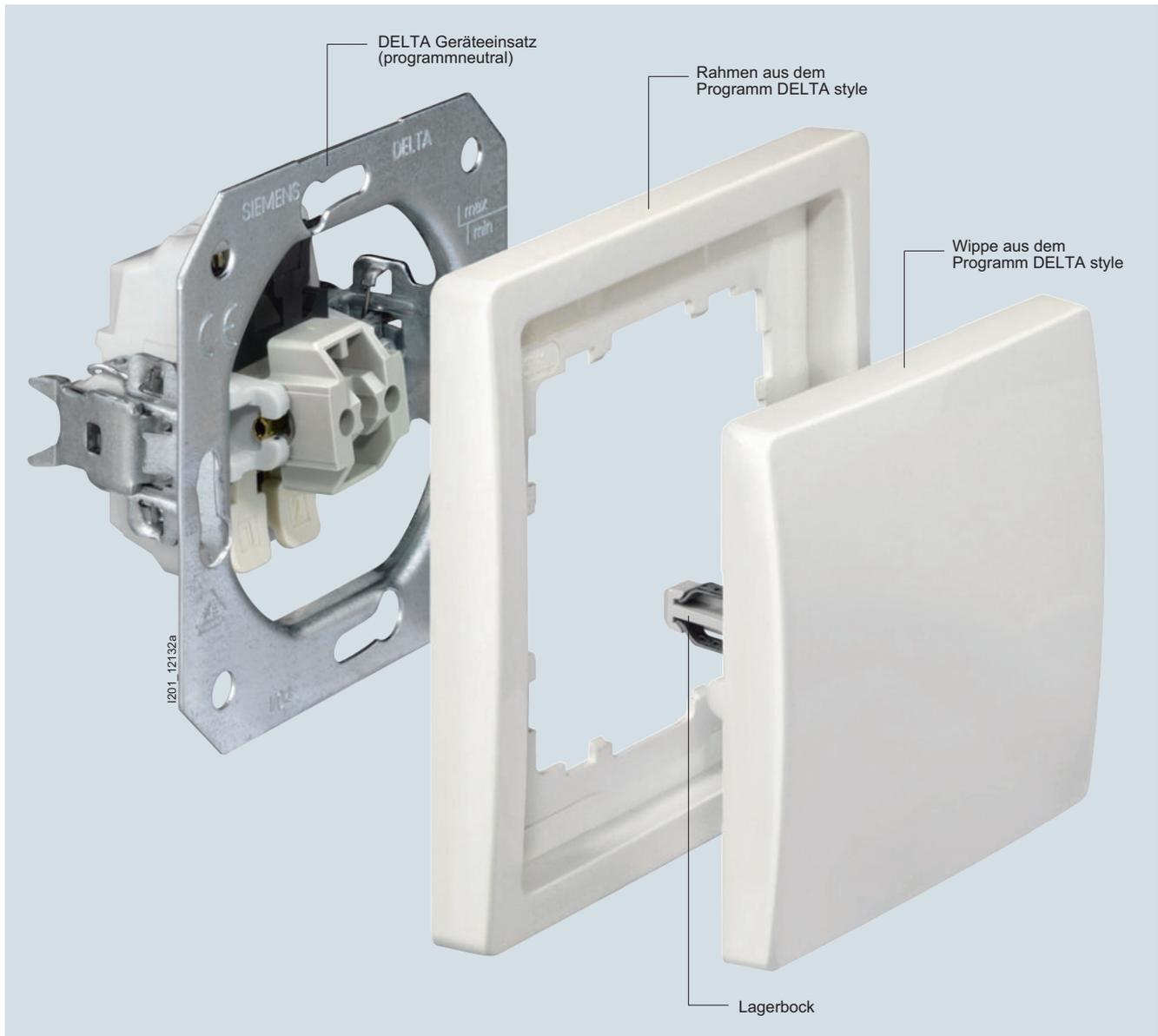


titanweiß



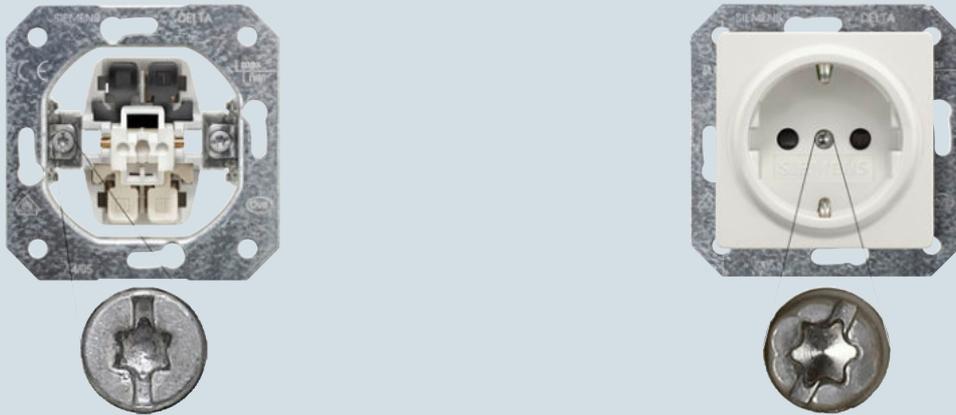
platinmetallic

Technischer Aufbau des Programms DELTA style



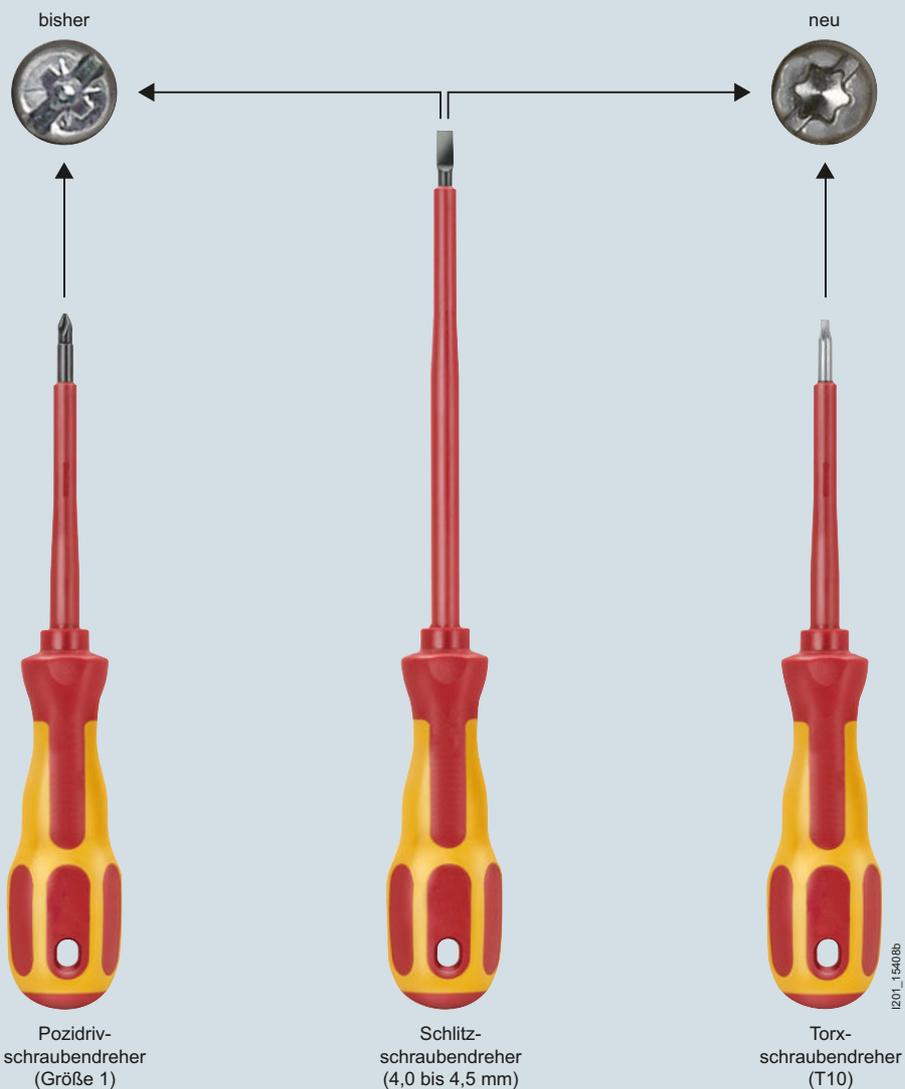
DELTA style

Einführung

Kombi-Schrauben für Torx T10- und Schlitzschraubendreher

6

Geräteinsätze für Schalter und Taster sowie alle Steckdosen SCHUKO® der DELTA-Programme werden, beginnend ab 11/2008, sukzessiv mit den neuen Kombi-Schrauben ausgerüstet.



Einsatz der unterschiedlichen Schraubendreher bei der bisherigen und der neuen Kombi-Schraube.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.			
Allgemeine Angaben							
<ul style="list-style-type: none"> für waagerechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 							
Hinweis	Abschnitt	Seite					
<ul style="list-style-type: none"> Schutzart IP44 kann für Wippen mit dem <i>Dichtungssatz IP44, für Wippen</i>, erreicht werden, siehe ... Schutzart IP44 kann für <i>Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel</i> mit der <i>Dichtung IP44, für Steckdosen</i>, erreicht werden, siehe ... 	Zubehör und Ersatzteile	6/28	5TG4324				
	dto.	6/29	5TG4318				
Rahmen, 82-mm-Maß							
Varianten							
 5TG1321	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 82 mm x 82 mm 2-fach, 153 mm x 82 mm 3-fach, 224 mm x 82 mm 4-fach, 295 mm x 82 mm 5-fach, 366 mm x 82 mm platinmetall (ähnlich RAL 9007) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 82 mm x 82 mm 2-fach, 153 mm x 82 mm 3-fach, 224 mm x 82 mm 4-fach, 295 mm x 82 mm 5-fach, 366 mm x 82 mm 			5TG1321 5TG1322 5TG1323 5TG1324 5TG1325 5TG1321-1 5TG1322-1 5TG1323-1 5TG1324-1 5TG1325-1			
	Zwischenrahmen, 68-mm-Maß						
	Varianten						
	 5TG1326	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 65 mm x 65 mm platinmetall (ähnlich RAL 9007) <ul style="list-style-type: none"> zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 65 mm x 65 mm 			5TG1326 5TG1327 5TG1328 5TG1326-1 5TG1327-1 5TG1328-1		
		 5TG1327					
			 5TG1328				

DELTA style

Schalter und Taster

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.	
Allgemeine Angaben				
<ul style="list-style-type: none"> • Wippengröße: 68 mm x 68 mm • Schutzart: IP20 				
Hinweis	Abschnitt	Seite		
<ul style="list-style-type: none"> • Schutzart IP44 kann für Wippen mit dem <i>Dichtungssatz IP44</i>, für Wippen, erreicht werden, siehe ... • Verlängerungskralen, siehe ... 	Zubehör und Ersatzteile	6/28	5TG4324	
	Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile	9/14		
Wippe, neutral				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetall (ähnlich RAL 9007) 				
Geräteeinsätze		Abschnitt	Seite	
	• <i>Universalschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3	5TA2156
	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2117
	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2151
	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8	5TD2120
	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123
5TG7141				
Wippe, mit Symbol "Glocke"				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetall (ähnlich RAL 9007) 				
Geräteeinsätze		Abschnitt	Seite	
	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TD2120
	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123
5TG7144				
Wippe, mit Symbol "Türöffner"				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetall (ähnlich RAL 9007) 				
Geräteeinsätze		Abschnitt	Seite	
	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TD2120
	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123
5TG7148				
Wippe, mit Symbolen I/O				
Varianten				
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetall (ähnlich RAL 9007) 				
Geräteeinsätze		Abschnitt	Seite	
	• <i>Ausschalter, 2-polig, 10 AX</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/5	5TA2112
	• <i>Ausschalter, 2-polig, 16 AX</i>	<i>dto.</i>	9/5	5TA2162
	• <i>Ausschalter, 3-polig, 16 A</i>	<i>dto.</i>	9/5	5TA2153
5TG7142				

Ausführung				Artikel-Nr.
 5TG7140	Wippe, mit Fenster			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetall (ähnlich RAL 9007) 			5TG7140 5TG7140-1
	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	
	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/6	5TA2150
	• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6	5TA2108
	• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2116
	• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2117
	• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TD2114
	• <i>Universalschalter</i>	<i>dto.</i>	9/3	5TA2156
• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2117	
• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2151	
• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8	5TD2120	
• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123	
Hinweis	Abschnitt	Seite		
LED Leuchteinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28		
 5TG7146	Wippe, mit Symbol "Licht" und Fenster			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetall (ähnlich RAL 9007) 			5TG7146 5TG7146-1
	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	
	• <i>Universalschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3	5TA2156
	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2117
	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2151
	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6	5TA2150
	• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6	5TA2108
	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8	5TD2120
• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2116	
• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2117	
• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TD2114	
Hinweis	Abschnitt	Seite		
LED Leuchteinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28		
 5TG7156	Wippe, mit Beschriftungsfeld			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetall (ähnlich RAL 9007) 			5TG7156 5TG7156-1
	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	
	• <i>Universalschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3	5TA2156
	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2117
	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	5TA2151
	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8	5TD2120
	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123
	Hinweis	Abschnitt	Seite	
für die <i>Wippe, mit Beschriftungsfeld</i> ist der <i>Piktogrammbogen, für 1-fach-Wippe</i> 5TG1305 separat zu bestellen, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28	5TG1305	
 5TG7150	Wippe, mit Symbol "Glocke" und Beschriftungsfeld und Fenster			
	Varianten			
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetall (ähnlich RAL 9007) 			5TG7150 5TG7150-1
	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite	
	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/8	5TD2120
	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TD2123
	Hinweis	Abschnitt	Seite	
	LED Leuchteinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28	

DELTA style

Schalter und Taster

6

Ausführung	Artikel-Nr.																																	
Wippe, mit Beschriftungsfeld und Fenster																																		
																																		
Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetall (ähnlich RAL 9007) 	5TG7155 5TG7155-1																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Universalschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/3</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/6</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kreuzschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> </tr> <tr> <td>• <i>Ausschalter, 1-polig</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/4</td> </tr> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/6</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/8</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Universalschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6	• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4	• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4	• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8	• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10	• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TA2156 5TA2150 5TA2117 5TA2151 5TA2108 5TD2120 5TD2116 5TD2123 5TD2114 5TD2117
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																
• <i>Universalschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/3																																
• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6																																
• <i>Kreuzschalter</i>	<i>dto.</i>	9/4																																
• <i>Ausschalter, 1-polig</i>	<i>dto.</i>	9/4																																
• <i>Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i>	<i>dto.</i>	9/6																																
• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/8																																
• <i>Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9																																
• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9																																
• <i>Taster, mit getrennter Rückmeldung</i>	<i>dto.</i>	9/10																																
• <i>Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme</i>	<i>dto.</i>	9/9																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung (5TA2150) kann als Heizungs-Notschalter verwendet werden. Die hierfür notwendige Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter" 5TG1316 ist separat zu bestellen, siehe ...</i></td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>6/28</td> </tr> <tr> <td>• <i>für den Nachlaufschalter 5TT1210 und den Zeitschalter 5TT1200 ist der Piktogrammboogen, für 1-fach-Wippe 5TG1305 separat zu bestellen, siehe ...</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>6/28</td> </tr> <tr> <td>LED Leuchteinsätze, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>6/28</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung (5TA2150) kann als Heizungs-Notschalter verwendet werden. Die hierfür notwendige Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter" 5TG1316 ist separat zu bestellen, siehe ...</i>	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28	• <i>für den Nachlaufschalter 5TT1210 und den Zeitschalter 5TT1200 ist der Piktogrammboogen, für 1-fach-Wippe 5TG1305 separat zu bestellen, siehe ...</i>	<i>dto.</i>	6/28	LED Leuchteinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28	5TG1316 5TG1305																					
Hinweis	Abschnitt	Seite																																
• <i>Kontrollschalter, für Ausschaltung (5TA2150) kann als Heizungs-Notschalter verwendet werden. Die hierfür notwendige Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter" 5TG1316 ist separat zu bestellen, siehe ...</i>	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28																																
• <i>für den Nachlaufschalter 5TT1210 und den Zeitschalter 5TT1200 ist der Piktogrammboogen, für 1-fach-Wippe 5TG1305 separat zu bestellen, siehe ...</i>	<i>dto.</i>	6/28																																
LED Leuchteinsätze, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28																																
																																		
5TG1316																																		
Wippe, 2-fach, neutral																																		
																																		
Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetall (ähnlich RAL 9007) 	5TG7145 5TG7145-1																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Doppel-Wechselschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Serienschalter</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, ein Schließer, ein Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Doppel-Wechselschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7	• <i>Serienschalter</i>	<i>dto.</i>	9/7	• <i>Taster, 2-fach, ein Schließer, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/10	• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TA2118 5TA2155 5TD2115 5TD2111																		
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																
• <i>Doppel-Wechselschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7																																
• <i>Serienschalter</i>	<i>dto.</i>	9/7																																
• <i>Taster, 2-fach, ein Schließer, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/10																																
• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10																																
5TG7145																																		
Wippe, 2-fach, mit Symbolen Auf/Ab																																		
																																		
Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetall (ähnlich RAL 9007) 	5TG7143 5TG7143-1																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i></td> <td><i>Funktionen / Jalousiesteuerung</i></td> <td>11/2</td> </tr> <tr> <td>• <i>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>11/2</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i>	<i>Funktionen / Jalousiesteuerung</i>	11/2	• <i>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	<i>dto.</i>	11/2	5TA2154 5TA2114																								
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																
• <i>Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i>	<i>Funktionen / Jalousiesteuerung</i>	11/2																																
• <i>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	<i>dto.</i>	11/2																																
5TG7143																																		
Wippe, 2-fach, mit Fenster																																		
																																		
Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetall (ähnlich RAL 9007) 	5TG7158 5TG7158-1																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Serienschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7	• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TA2155 5TD2111																								
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite																																
• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Tasten/Dimmen</i>	9/7																																
• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10																																
5TG7158																																		

Ausführung	Artikel-Nr.										
 <p>5TG7157</p>	Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallisch (ähnlich RAL 9007) 	5TG7157 5TG7157-1									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeingänge</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Serienschalter</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Taster/Dimmen</i></td> <td>9/7</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/10</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeingänge	Abschnitt	Seite	• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Taster/Dimmen</i>	9/7	• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10	5TA2155 5TD2111
	Geräteeingänge	Abschnitt	Seite								
	• <i>Serienschalter</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Taster/Dimmen</i>	9/7								
	• <i>Taster, 2-fach, zwei Schließer</i>	<i>dto.</i>	9/10								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>für die <i>Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster</i> ist der <i>Piktogramm</i>bogen, für <i>2-fach-Wippe</i> 5TG1306 separat zu bestellen, siehe ...</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>6/28</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	für die <i>Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster</i> ist der <i>Piktogramm</i> bogen, für <i>2-fach-Wippe</i> 5TG1306 separat zu bestellen, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28	5TG1306				
Hinweis	Abschnitt	Seite									
für die <i>Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster</i> ist der <i>Piktogramm</i> bogen, für <i>2-fach-Wippe</i> 5TG1306 separat zu bestellen, siehe ...	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/28									
Wippe, mit Zugbetätigung Schnurlänge ca. 2 m											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeingänge</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Taster, ein Schließer</i></td> <td><i>Funktionen / Schalten/ Taster/Dimmen</i></td> <td>9/8</td> </tr> <tr> <td>• <i>Taster, ein Wechsler</i></td> <td><i>dto.</i></td> <td>9/9</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeingänge	Abschnitt	Seite	• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Taster/Dimmen</i>	9/8	• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9	5TG7151 5TG7151-1 5TD2120 5TD2123	
Geräteeingänge	Abschnitt	Seite									
• <i>Taster, ein Schließer</i>	<i>Funktionen / Schalten/ Taster/Dimmen</i>	9/8									
• <i>Taster, ein Wechsler</i>	<i>dto.</i>	9/9									
 <p>5TG4830</p>	Hotelcard-Schalter, mit Beleuchtung <ul style="list-style-type: none"> inklusive weißem LED-Leuchteinsatz (5TG7354) für Karten bis 54 mm x 85 mm, 0,7 bis 1,0 mm dick für Schraub- und Krallenbefestigung durch Einstecken einer Karte wird ein mechanischer Kontakt betätigt 	5TG4830 5TG4830-1									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Service-Anzeigen</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• titanweiß (ähnlich RAL 9010)</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>6/27</td> </tr> <tr> <td>• platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)</td> <td><i>dto.</i></td> <td>6/27</td> </tr> </tbody> </table>	Service-Anzeigen	Abschnitt	Seite	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/27	• platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	<i>dto.</i>	6/27	5TD2863 5TD2863-1 5TD2862 5TD2862-1
Service-Anzeigen	Abschnitt	Seite									
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/27									
• platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	<i>dto.</i>	6/27									
 <p>5TD2863</p>	Service-Schalter, 2-fach <ul style="list-style-type: none"> mechanisch verriegelt Bedruckung in englischer Sprache: "DO NOT DISTURB" und "MAKE UP ROOM" 	5TD2863 5TD2863-1									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Service-Anzeigen</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• titanweiß (ähnlich RAL 9010)</td> <td><i>Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>6/27</td> </tr> <tr> <td>• platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)</td> <td><i>dto.</i></td> <td>6/27</td> </tr> </tbody> </table>	Service-Anzeigen	Abschnitt	Seite	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/27	• platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	<i>dto.</i>	6/27	5TD2862 5TD2862-1
Service-Anzeigen	Abschnitt	Seite									
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	<i>Zubehör und Ersatzteile</i>	6/27									
• platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	<i>dto.</i>	6/27									
 <p>5TD2862</p>											

DELTA style

Steckdosen

Auswahl- und Bestelldaten

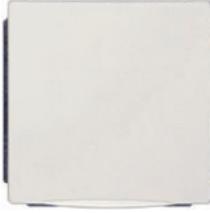
Ausführung	Artikel-Nr.						
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Schraub- und Krallenbefestigung • Steckdosen SCHUKO®: 16 A, ~250 V; 10 A, ~250 V • spannungsführende Teile der Geräteeinsätze durch Isolierstoff abgedeckt selbsttätig rückführende Krallen • die schraubenlosen Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter bis 2,5 mm² • Schutzart: IP20 • Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verlängerungskralen, siehe ...</td> <td>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</td> <td>9/14</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Verlängerungskralen, siehe ...	Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile	9/14	
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Verlängerungskralen, siehe ...	Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile	9/14					
<p>Steckdose SCHUKO®</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) • grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für SV¹⁾ • orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für ZSV²⁾ • rot (ähnlich RAL 3003) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für WSV³⁾ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td>Zubehör und Ersatzteile</td> <td>6/29</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV) ²⁾ ZSV: Zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV) ³⁾ WSV: Weitere zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile	6/29	<p>5UB1853</p> <p>5UB1853-0KK</p> <p>5UB1853-1</p> <p>5UB1851</p> <p>5UB1850</p> <p>5UB1828</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile	6/29					
<p>Steckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) • grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für SV¹⁾ • orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für ZSV²⁾ • rot (ähnlich RAL 3003) <ul style="list-style-type: none"> - ohne Bedruckung - Verwendung z. B. für WSV³⁾ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td>Zubehör und Ersatzteile</td> <td>6/29</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV) ²⁾ ZSV: Zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV) ³⁾ WSV: Weitere zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile	6/29	<p>5UB1855</p> <p>5UB1855-0KK</p> <p>5UB1855-1</p> <p>5UB1835</p> <p>5UB1836</p> <p>5UB1837</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile	6/29					
<p>Steckdose SCHUKO®, mit Bedruckung "EDV"</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td>Zubehör und Ersatzteile</td> <td>6/29</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile	6/29	<p>5UB1825</p> <p>5UB1825-1</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile	6/29					

Ausführung	Artikel-Nr.								
 <p>Steckdose SCHUKO® doppeltem USB-Ladegerät NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: 100 ... 250 V AC • Nennfrequenz: 50/60 Hz • Ausgangsnennspannung: 5 V DC • DC Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse • Maximaler Ausgangsstrom: 2400 mA (über einen USB-Anschluss) • Strom pro Buchse: 1200 mA (bei Verwendung beider USBs) • Standby-Betrieb: < 0,2 W • Sicherheit: Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz, erhöhter Berührungsschutz <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallisch (ähnlich RAL 9007) 	<p>5UB1870-0TW01</p> <p>5UB1870-0PM01</p>								
 <p>Steckdose SCHUKO®, mit Bedruckung "SV"¹⁾ grün (ähnlich RAL 6018)</p> <p>Hinweis</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td>Zubehör und Ersatzteile 6/29</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)</p>	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile 6/29	<p>5UB1826</p>				
Abschnitt	Seite								
Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile 6/29								
 <p>Steckdose SCHUKO®, mit Bedruckung "ZSV"¹⁾ orange (ähnlich RAL 2004)</p> <p>Hinweis</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</td> <td>Zubehör und Ersatzteile 6/29</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>	Abschnitt	Seite	Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile 6/29	<p>5UB1827</p>				
Abschnitt	Seite								
Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile 6/29								
 <p>Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallisch (ähnlich RAL 9007) • grün (ähnlich RAL 6018) (SV)¹⁾ • orange (ähnlich RAL 2004) (ZSV)²⁾ <p>Hinweis</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• <i>Ersatz-Glimmlampe, für Steckdosen SCHUKO® mit Betriebsanzeige</i> 5TG7304, siehe ...</td> <td>Zubehör und Ersatzteile 6/30</td> </tr> <tr> <td>• <i>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</i></td> <td>dto. 6/29</td> </tr> <tr> <td>• <i>technische Daten, siehe ...</i></td> <td>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige 16/12</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)</p> <p>²⁾ ZSV: Zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>	Abschnitt	Seite	• <i>Ersatz-Glimmlampe, für Steckdosen SCHUKO® mit Betriebsanzeige</i> 5TG7304, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile 6/30	• <i>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</i>	dto. 6/29	• <i>technische Daten, siehe ...</i>	Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige 16/12	<p>5UB1844</p> <p>5UB1844-1</p> <p>5UB1845</p> <p>5UB1846</p>
Abschnitt	Seite								
• <i>Ersatz-Glimmlampe, für Steckdosen SCHUKO® mit Betriebsanzeige</i> 5TG7304, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile 6/30								
• <i>Beschriftungsbogen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</i>	dto. 6/29								
• <i>technische Daten, siehe ...</i>	Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige 16/12								

DELTA style

Steckdosen

6

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Steckdose SCHUKO® mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetalllic (ähnlich RAL 9007) grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für SV¹⁾ orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für ZSV²⁾ rot (ähnlich RAL 3003) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für WSV³⁾ <p>Hinweis</p> <p>Beschriftungsbögen zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze, siehe ...</p> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)</p> <p>²⁾ ZSV: Zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p> <p>³⁾ WSV: Weitere zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>	<p>5UB1857</p> <p>5UB1857 5UB1857-1 5UB1815</p> <p>5UB1816</p> <p>5UB1856</p> <p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p>Zubehör und Ersatzteile</p> <p>6/29</p>
 <p>Steckdose SCHUKO® mit erhöhtem Berührungsschutz und Betriebsanzeige und Beschriftungsfeld</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetalllic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> Ersatz-Glimmlampe 5TG7304, siehe ... technische Daten, siehe ... 	<p>5UB1854</p> <p>5UB1854 5UB1854-1</p> <p>5TG7304</p> <p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p>Zubehör und Ersatzteile</p> <p>6/30</p> <p>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Betriebsanzeige</p> <p>16/12</p>
 <p>Steckdose SCHUKO® mit erhöhtem Berührungsschutz und Überspannungsschutz und Funktionsanzeigen und Beschriftungsfeld</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetalllic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> Ersatz-Überspannungsschutz-Modul 5UH1300, siehe ... technische Daten, siehe ... 	<p>5UB1858</p> <p>5UB1858 5UB1858-1</p> <p>5UH1300</p> <p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p>Zubehör und Ersatzteile</p> <p>6/30</p> <p>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</p> <p>16/12</p>
 <p>Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetalllic (ähnlich RAL 9007) grün (ähnlich RAL 6018) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für SV¹⁾ orange (ähnlich RAL 2004) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für ZSV²⁾ rot (ähnlich RAL 3003) <ul style="list-style-type: none"> ohne Bedruckung Verwendung z. B. für WSV³⁾ <p>Hinweis</p> <p>Schutzart IP44 kann für die Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel mit der Dichtung IP44, für Steckdosen, erreicht werden, siehe ...</p> <p>Fußnote</p> <p>¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)</p> <p>²⁾ ZSV: Zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p> <p>³⁾ WSV: Weitere zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)</p>	<p>5UB1852</p> <p>5UB1852 5UB1852-1 5UB1838</p> <p>5UB1840</p> <p>5UB1841</p> <p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p>Zubehör und Ersatzteile</p> <p>6/29</p> <p>5TG4318</p>

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Steckdose SCHUKO® , mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <p>Schutzart IP44 kann für die Steckdose SCHUKO® , mit Klappdeckel mit der Dichtung IP44, für Steckdosen, erreicht werden, siehe ...</p>	<p>5UB1842 5UB1842-1</p> <p>Zubehör und Ersatzteile</p> <p>6/29</p> <p>5TG4318</p>
 <p>Steckdose SCHUKO® , mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <p>Schutzart IP44 kann für die Steckdose SCHUKO® , mit Klappdeckel mit der Dichtung 5TG4318 erreicht werden, siehe ...</p>	<p>5UB1843 5UB1843-1</p> <p>Zubehör und Ersatzteile</p> <p>6/29</p> <p>5TG4318</p>
 <p>Steckdose SCHUKO® , mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz und Betriebsanzeige und Beschriftungsfeld</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <p>Schutzart IP44 kann für die Steckdose SCHUKO® , mit Klappdeckel mit der Dichtung 5TG4318 erreicht werden, siehe ...</p>	<p>5UB1847 5UB1847-1</p> <p>Zubehör und Ersatzteile</p> <p>6/29</p> <p>5TG4318</p>
 <p>Abdeckplatte, mit Klappdeckel zur Umrüstung von Steckdosen SCHUKO®</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 	<p>5TG1340 5TG1340-1</p>

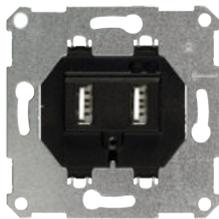
DELTA style

Spannungsversorgung

Ausführung

Artikel-Nr.

Spannungsversorgung



5TG2025-2

Duale USB-Spannungsversorgung

Das DELTA-Doppel-USB-Ladegerät ist für tragbare elektronische Geräte geeignet, die über USB-2.0-Stecker Typ A angeschlossen werden. Die Ladestation lässt sich einfach in europäische Standard-Unterputzdosen einbauen und stellt Ihnen zwei USB-Ladeboxen zur Verfügung. So können zwei Geräte gleichzeitig geladen werden, wo immer Sie sich befinden: im Hotel, beim Frühstück in der Küche oder am Arbeitsplatz. Dieses Doppel-USB-Ladegerät ist für die Serien i-system, DELTA profil und DELTA style geeignet.

- Eingangsnennspannung: AC 100 ... 240 V
- Nennfrequenz: 50/60 Hz
- Ausgangsnennspannung: DC 5 V
- DC-Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse
- Maximaler Ausgangsstrom: 2100 mA (bei Verwendung eines USB)

Für Abdeckplatte siehe Abschnitt

Seite (ff.)

- | | |
|--|------|
| • i-system / Kommunikation | 6/21 |
| • DELTA profil / Kommunikation ¹⁾ | 5/15 |
| • DELTA style / Kommunikation | 6/21 |
| • i-system / Spannungsversorgungen | 2/16 |

5TG2025-2



5TG2025-3

Duale USB-Spannungsversorgung NEU

Das DELTA-Doppel-USB-Ladegerät ist für tragbare elektronische Geräte geeignet, die über USB-2.0-Stecker Typ A angeschlossen werden. Die Ladestation lässt sich einfach in handelsübliche Europa-Unterputzdosen einbauen und stellt Ihnen zwei USB-Ladeboxen zur Verfügung. So können zwei Geräte gleichzeitig geladen werden, egal wo Sie sich aufhalten: im Hotel, beim Frühstück in der Küche oder am Arbeitsplatz. Dieses Doppel-USB-Ladegerät ist für i-system und DELTA style Serien geeignet.

- Eingangsnennspannung: AC 100 ... 350 V
- Nennfrequenz: 50/60 Hz
- Ausgangsnennspannung: DC 5 V
- DC-Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse
- Ausgangsstrom: 1 x 2100 mA, 2 x 1050 mA

Für Abdeckplatte siehe Abschnitt

Seite (ff.)

- | | |
|------------------------------------|------|
| • i-system / Kommunikation | 6/21 |
| • DELTA style / Kommunikation | 6/21 |
| • i-system / Spannungsversorgungen | 2/16 |

5TG2025-3

¹⁾ Abdeckplatte bitte separat bestellen.

Auswahl- und Bestelldaten

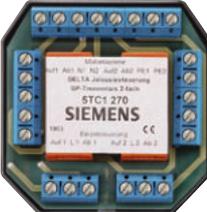
	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5UB1367</p>	<p>Allgemeine Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Schraub- und Krallenbefestigung • Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm <p>Steckdose, mit Mittenschutzkontakt und erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, ~250 V, spannungsführende Teile durch Isolierstoff abgedeckt • 2-polig nach CEE7 • französisch/belgischer Standard • mit Fahrstuhlklemmen bis 4 x 2,5 mm² <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 	<p>5UB1367 5UB1367-1</p>
 <p>5UB1368</p>	<p>Steckdose, nach US-amerikanischem Standard C 73</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 A, ~125 V • mit Zentralplatte 51 mm x 51 mm und Zwischenrahmen • Schraubklemmen <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	<p>5UB1368</p>
 <p>5UB1534</p>	<p>Steckdose, NEMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • 2-polig (2P + E) • NEMA 5-20R • 20 A, 125 V AC • für 58er-Einbaudosen • nur für Schraubbefestigung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Hinweis</p> <p>Die Steckdose, NEMA ist im Programm DELTA style nur zusammen mit dem Zwischenrahmen, 68-mm-Maß, zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm, titanweiß, einsetzbar.</p>	<p>5UB1534 5TG1327</p>
 <p>5UB1535</p>	<p>Steckdose, NEMA, mit Klappdeckel</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • 2-polig (2P + E) • NEMA 5-20R • 20 A, 125 V AC • für 58er-Einbaudosen • nur für Schraubbefestigung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Hinweis</p> <p>Die Steckdose, NEMA, mit Klappdeckel ist im Programm DELTA style nur zusammen mit dem Zwischenrahmen, 68-mm-Maß, zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm, titanweiß, einsetzbar.</p>	<p>5UB1535 5TG1327</p>

DELTA style

Jalousiesteuerung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.												
<p>Allgemeine Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> für Schraub- und Krallenbefestigung Schutzart: IP20 Größe der Wippen: 68 mm x 68 mm 													
<p>Wippe, 2-fach, mit Symbolen Auf/Ab</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallisch (ähnlich RAL 9007) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung </td> <td>Funktionen / Jalousiesteuerung dto.</td> <td>11/2</td> <td>5TA2154</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>11/2</td> <td>5TA2114</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite		<ul style="list-style-type: none"> Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung 	Funktionen / Jalousiesteuerung dto.	11/2	5TA2154			11/2	5TA2114	<p>5TG7143</p> <p>5TG7143-1</p>
Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite											
<ul style="list-style-type: none"> Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung 	Funktionen / Jalousiesteuerung dto.	11/2	5TA2154										
		11/2	5TA2114										
<p>Abdeckplatte, mit Symbolen Auf/Ab, für Jalousie-Knebelschalter</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallisch (ähnlich RAL 9007) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Jalousie-Knebelschalter 1-polig 2-polig </td> <td>Funktionen / Jalousiesteuerung dto.</td> <td>11/2</td> <td>5TA7692</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>11/2</td> <td>5TA7693</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite		<ul style="list-style-type: none"> Jalousie-Knebelschalter 1-polig 2-polig 	Funktionen / Jalousiesteuerung dto.	11/2	5TA7692			11/2	5TA7693	<p>5TG1360</p> <p>5TG1360-1</p>
Geräteeinsätze	Abschnitt	Seite											
<ul style="list-style-type: none"> Jalousie-Knebelschalter 1-polig 2-polig 	Funktionen / Jalousiesteuerung dto.	11/2	5TA7692										
		11/2	5TA7693										
<p>Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen, mit Symbolen Auf/Ab</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 A, ~250 V Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar Profil-Halbzylinder 5TG4225 muss separat bestellt werden titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-polig, Wechsler-Kontakt mit Nullstellung <ul style="list-style-type: none"> Tast- und Raststellung nach beiden Seiten Taststellung nach beiden Seiten Raststellung nach beiden Seiten 2-polig, Wechsler-Kontakt mit Nullstellung <ul style="list-style-type: none"> Tast- und Raststellung nach beiden Seiten Taststellung nach beiden Seiten 2-polig, Wechsler-Kontakt ohne Nullstellung <ul style="list-style-type: none"> Taststellung nach beiden Seiten <p>Hinweis</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> folgende Zwischenrahmen sind separat zu bestellen, um Außenmaß 55 mm x 55 mm zu erreichen <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) technische Daten, siehe ... </td> <td>Rahmen</td> <td>6/5</td> <td>5TA7664 5TA7666 5TA7668</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen</td> <td>16/33</td> <td>5TA7665 5TA7667</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite		<ul style="list-style-type: none"> folgende Zwischenrahmen sind separat zu bestellen, um Außenmaß 55 mm x 55 mm zu erreichen <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) technische Daten, siehe ... 	Rahmen	6/5	5TA7664 5TA7666 5TA7668		Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen	16/33	5TA7665 5TA7667	<p>5TA7664</p> <p>5TA7665</p> <p>5TA7667</p> <p>5TA7670</p> <p>5TG1327</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite											
<ul style="list-style-type: none"> folgende Zwischenrahmen sind separat zu bestellen, um Außenmaß 55 mm x 55 mm zu erreichen <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) technische Daten, siehe ... 	Rahmen	6/5	5TA7664 5TA7666 5TA7668										
	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen	16/33	5TA7665 5TA7667										
<p>Profil-Halbzylinder, für "Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen, mit Symbolen Auf/Ab"</p> <ul style="list-style-type: none"> Fabrikat CES mit drei Schlüsseln gleichschließend 	<p>5TG4225</p>												

Ausführung	Artikel-Nr.												
 <p>Taste sys Jalousie</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jalousiesteuerung Einsatz sys</td> <td>Funktionen / Jalousiesteuerung</td> <td>11/3</td> </tr> <tr> <td>Hinweis</td> <td>Abschnitt</td> <td>Seite</td> </tr> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Taste sys Jalousie</td> <td>16/34</td> </tr> </tbody> </table>	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	Jalousiesteuerung Einsatz sys	Funktionen / Jalousiesteuerung	11/3	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Taste sys Jalousie	16/34	<p>5TC1337</p> <p>5TC1231</p>
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite											
Jalousiesteuerung Einsatz sys	Funktionen / Jalousiesteuerung	11/3											
Hinweis	Abschnitt	Seite											
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Taste sys Jalousie	16/34											
 <p>Jalousiesteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern die Bedienung erfolgt über vier Bedientasten <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetall (ähnlich RAL 9007) <p>Produkteigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> Unterputzgerät ohne Nebenstelleneingang ~230 V, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) für Schraub- und Krallenbefestigung Anschlussart: Schraubklemmen zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relais mit einer Mindestumschaltzeit von ca. 1 s Überbrückung von Netzspannungsunterbrechungen < 0,2 s Anschlussleistung: max. ein Motor bis 1000 W Impulsdauer: ca. 2 min Ganggenauigkeit: ± 1 min pro Monat Gangreserve: > 6 h Schaltzeiten: max. 4 (in zwei Blöcken: Mo ... Fr / Sa ... So) werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung möglich manuelle Betätigung jederzeit möglich 	<p>5TC1555</p> <p>5TC1555-1</p>												
 <p>Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> 2-fach, mit Einzelsteuerung Relais zur Steuerung mehrerer Jalousien oder Rollläden pro Trennrelais sind zwei Motoren ansteuerbar, auch wenn weitere Trennrelais nachgeschaltet werden es besteht die Möglichkeit der Einzelsteuerung der angeschlossenen Motoren über Jalousie-Taster (z. B. 5TA2114) das Trennrelais ist in eine AP- oder UP-Dose einzubauen (UP-Dose ab 70 mm Ø oder AP-Kästen ab 100 mm x 100 mm) nur für phasengleichen Betrieb 8 A (AC1) od. 3 A (ind.), ~230 V, 50 Hz 58 mm x 59 mm x 22 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</td> <td>16/42</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais	16/42	<p>5TC1270</p>						
Hinweis	Abschnitt	Seite											
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais	16/42											
 <p>Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt</p> <ul style="list-style-type: none"> Relais zur Steuerung mehrerer Jalousien oder Rollläden pro Trennrelais kompakt sind max. zwei Motoren anschließbar, wobei der an den gekennzeichneten Motorklemmen angeschlossene Antrieb zusätzlich über einen Jalousie-Taster einzeln angesteuert werden kann bei Kaskadierung kann an jedes Trennrelais kompakt ein Motor angeschlossen werden, welcher über Jalousie-Taster auch einzeln ansteuerbar ist das Trennrelais ist in eine AP- oder UP-Dose einzubauen (UP-Dose ab 60 mm Ø, 40 mm tief oder AP-Kästen ab 75 mm x 75 mm) nur für phasengleichen Betrieb 8 A (AC1) od. 3 A (ind.), ~230 V, 50 Hz 50 mm x 53 mm x 22 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt</td> <td>16/43</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt	16/43	<p>5TC1271</p>						
Hinweis	Abschnitt	Seite											
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt	16/43											

DELTA style

Beleuchtungssteuerung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben	
<ul style="list-style-type: none"> für Schraub- und Krallenbefestigung Schutzart: IP20 Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm 	

Drehdimmer



5TC8912

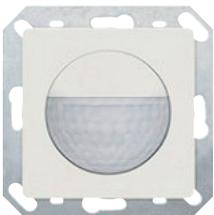
Abdeckplatte, mit Drehknopf, für Dimmer

Varianten

- titanweiß (ähnlich RAL 9010)
- platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)

Symbol	Geräteansätze	Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.
	Glühlampen-Dimmer, 50 ... 600 W, für Wechselschaltung	dto.	9/11	5TC8257
	NV-Dimmer, für magnetische Trafos, 50 ... 600 W, 25 ... 500 VA, für Wechselschaltung	dto.	9/11	5TC8283
	NV-LED-Dimmer 60 W	dto.	9/11	5TC8263
	6 ... 120 W, für Wechselschaltung			
	NV-Dimmer, für elektronische Trafos, 60 ... 800 W, 60 ... 800 VA, für Wechselschaltung	dto.	9/12	5TC8258

Bewegungsmelder



5TC1700

Bewegungsmelder **NEU**

Varianten

- polarweiß (ähnlich RAL 9016)

Technische Daten

- Relaisausgang AC 110 ... 240 V, 50/60 Hz
- Schaltleistung
 - Ohmsche Last 2300 W, $\cos\phi = 1$
 - Induktive Last 1150 VA, $\cos\phi = 0,5$
 - Halogenlampen mit Trafo 1000 VA
- Erfassungsbereich 180° horizontal / ca. 60° vertikal
- Reichweite: max. 10 m bei seitlichem Vorbeigehen, ca. 3 m bei direktem Draufzugeh
- Montagehöhe: 1 m ... 2,20 m
- Nachlaufzeit: 15 s - 16 Min.
- Helligkeitsschwellwert: 2 ... 2000 Lux
- Nachtbetrieb, Tag/Nachtbetrieb
- Akustikfunktion
- Schutzart: IP20

Hinweis	Rahmen	Seite	Artikel-Nr.
Zur Verwendung mit DELTA style Zwischenrahmen titanweiß 5TG1327 erforderlich		6/5	5TG1327
Hinweis			
weitere Technische Informationen, siehe	Technische Informationen	16/29	

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5TC9774-4PM00</p>	<p>Raumtemperaturregler NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Schaltvermögen NC: AC 230 V, 10 A • Schaltvermögen NO: AC 230 V, 5 A • Sensortyp: Bimetall Typ 1C • Betriebstemperatur: 5 ... 30 °C <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • polarweiß (ähnlich RAL 9016) • platinmetall (ähnlich RAL 9007) 	<p>5TC9774-4WH00 5TC9774-4PM00</p>
	<p>Hinweis</p> <p>Zur Verwendung mit DELTA style Zwischenrahmen titanweiß 5TG1327 und 5TG1327-1 platinmetall erforderlich</p>	<p>Seite</p> <p>6/5</p> <p>5TG1327</p>
 <p>5TC9774-5WH00</p>	<p>Raumtemperaturregler für Fußbodenheizung NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz • Sensor: extern oder intern & extern (Monitor) • Schaltleistung: AC 230 V, 16 A • Sensortyp: Bimetall Typ 1C • Betriebstemperatur: 10 ... 50 °C (Skala 1 ... 5) <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • polarweiß (ähnlich RAL 9016) • platinmetall (ähnlich RAL 9007) 	<p>5TC9774-5WH00 5TC9774-5PM00</p>
	<p>Hinweis</p> <p>Zur Verwendung mit DELTA style Zwischenrahmen titanweiß 5TG1327 und 5TG1327-1 platinmetall erforderlich</p>	<p>Seite</p> <p>6/5</p> <p>5TG1327</p>

DELTA style

Raumtemperaturregler

	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5TG1326</p>	<p>Zwischenrahmen, 68-mm-Maß</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> - zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm - zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm - zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 65 mm x 65 mm • platinmetall (ähnlich RAL 9007) <ul style="list-style-type: none"> - zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm - zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm - zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 65 mm x 65 mm 	<p>5TG1326 5TG1327 5TG1328</p>
 <p>5TG1327</p>		<p>5TG1326-1 5TG1327-1 5TG1328-1</p>
 <p>5TG1328</p>		

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.																																								
Allgemeine Angaben Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm																																									
Abdeckplatte, für TAE-Anschlussdose, Lautsprecheranschlussdose und Multimedia-Anschlüsse																																									
Varianten																																									
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeingänge</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Lautsprecheranschlussdose, 1-fach</td> <td><i>Daten und Kommunikationstechnik</i></td> <td>13/9</td> <td>5TG2467-2</td> </tr> <tr> <td>• Lautsprecheranschlussdose, 2-fach</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/9</td> <td>5TG2468-2</td> </tr> <tr> <td>• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> <td>5TG2020-0</td> </tr> <tr> <td>• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, grau</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> <td>5TG2020-1</td> </tr> <tr> <td>• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> <td>5TG2021-0</td> </tr> <tr> <td>• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, grau</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> <td>5TG2021-1</td> </tr> <tr> <td>• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> <td>5TG2022-0</td> </tr> <tr> <td>• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, grau</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> <td>5TG2022-1</td> </tr> <tr> <td>• USB-Spannungsversorgung 2-fach</td> <td><i>dto.</i></td> <td>13/7</td> <td>5TG2025-2</td> </tr> </tbody> </table>		Geräteeingänge	Abschnitt	Seite		• Lautsprecheranschlussdose, 1-fach	<i>Daten und Kommunikationstechnik</i>	13/9	5TG2467-2	• Lautsprecheranschlussdose, 2-fach	<i>dto.</i>	13/9	5TG2468-2	• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7	5TG2020-0	• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7	5TG2020-1	• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7	5TG2021-0	• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7	5TG2021-1	• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7	5TG2022-0	• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7	5TG2022-1	• USB-Spannungsversorgung 2-fach	<i>dto.</i>	13/7	5TG2025-2
Geräteeingänge	Abschnitt	Seite																																							
• Lautsprecheranschlussdose, 1-fach	<i>Daten und Kommunikationstechnik</i>	13/9	5TG2467-2																																						
• Lautsprecheranschlussdose, 2-fach	<i>dto.</i>	13/9	5TG2468-2																																						
• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7	5TG2020-0																																						
• HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7	5TG2020-1																																						
• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7	5TG2021-0																																						
• VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7	5TG2021-1																																						
• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß	<i>dto.</i>	13/7	5TG2022-0																																						
• USB-Anschlussdose Schraubklemmen, grau	<i>dto.</i>	13/7	5TG2022-1																																						
• USB-Spannungsversorgung 2-fach	<i>dto.</i>	13/7	5TG2025-2																																						
Fußnote																																									
1) Ausführung für Österreich auf Anfrage.																																									
Abdeckplatte, für UAE-Anschlussdose, ausbrechbar																																									
<ul style="list-style-type: none"> für Geräteeingänge der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) für Geräteeingänge Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) mit Schrägauslass 45° für 1-fach und 2-fach Schrägauslass ausbrechbar für Einsätze 2 x 8 																																									
Varianten																																									
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteeingänge</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• UAE-Anschlussdose, Cat.3, Rutenbeck - 1 x 8-polig</td> <td rowspan="2"><i>Daten- und Kommunikationstechnik</i></td> <td>13/2</td> <td>5TG2417</td> </tr> <tr> <td>- 2 x 8-polig (8/8)</td> <td>13/2</td> <td>5TG2406</td> </tr> <tr> <td>• UAE-Anschlussdose, Cat.6e, STP Rutenbeck - 1 x 8-polig</td> <td rowspan="2"></td> <td></td> <td>5TG2026-1</td> </tr> <tr> <td>- 2 x 8-polig (8/8)</td> <td></td> <td>5TG2026-2</td> </tr> <tr> <td>• UAE-Anschlussdose, Cat.6a, UTP Rutenbeck - 1 x 8-polig</td> <td rowspan="2"></td> <td></td> <td>5TG2027-1</td> </tr> <tr> <td>- 2 x 8-polig (8/8)</td> <td></td> <td>5TG2027-2</td> </tr> </tbody> </table>		Geräteeingänge	Abschnitt	Seite		• UAE-Anschlussdose, Cat.3, Rutenbeck - 1 x 8-polig	<i>Daten- und Kommunikationstechnik</i>	13/2	5TG2417	- 2 x 8-polig (8/8)	13/2	5TG2406	• UAE-Anschlussdose, Cat.6e, STP Rutenbeck - 1 x 8-polig			5TG2026-1	- 2 x 8-polig (8/8)		5TG2026-2	• UAE-Anschlussdose, Cat.6a, UTP Rutenbeck - 1 x 8-polig			5TG2027-1	- 2 x 8-polig (8/8)		5TG2027-2															
Geräteeingänge	Abschnitt	Seite																																							
• UAE-Anschlussdose, Cat.3, Rutenbeck - 1 x 8-polig	<i>Daten- und Kommunikationstechnik</i>	13/2	5TG2417																																						
- 2 x 8-polig (8/8)		13/2	5TG2406																																						
• UAE-Anschlussdose, Cat.6e, STP Rutenbeck - 1 x 8-polig			5TG2026-1																																						
- 2 x 8-polig (8/8)			5TG2026-2																																						
• UAE-Anschlussdose, Cat.6a, UTP Rutenbeck - 1 x 8-polig			5TG2027-1																																						
- 2 x 8-polig (8/8)			5TG2027-2																																						
Hinweis																																									
Die UAE-Abdeckplatten sind kombinierbar mit <ul style="list-style-type: none"> Einsätzen AMJ45 und UMJ45 Up 0 (ohne Zentralplatte) der Firma Telegärtner, Einsätzen AMP-TWIST-6S Plannar Up 0 der Firma Tyco electronics und Einsätzen Cat.5e UP 0 der Firma Tyco electronics. 																																									



5TG1342

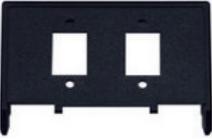


5TG1394

DELTA style

Kommunikation

Ausführung	Artikel-Nr.																																																			
 <p>Abdeckplatte, für UAE-Anschlussdose, ausbrechbar, mit Beschriftungsschild</p> <ul style="list-style-type: none"> für Geräteeinsätze der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) für Geräteeinsätze Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) mit Schrägauslass 45° für 1-fach und 2-fach Schrägauslass ausbrechbar für Einsätze 2 x 8 <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallisch (ähnlich RAL 9007) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• UAE-Anschlussdose, Cat.3, Rutenbeck - 1 x 8-polig</td> <td rowspan="2">Daten- und Kommunikationstechnik dto.</td> <td>13/2</td> <td>5TG2417</td> </tr> <tr> <td>- 2 x 8-polig (8/8)</td> <td>13/2</td> <td>5TG2406</td> </tr> <tr> <td>• UAE-Anschlussdose, Cat.6e, STP Rutenbeck - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8)</td> <td></td> <td></td> <td>5TG2026-1 5TG2026-2</td> </tr> <tr> <td>• UAE-Anschlussdose, Cat.6a, UTP Rutenbeck - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8)</td> <td></td> <td></td> <td>5TG2027-1 5TG2027-2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>Die UAE-Abdeckplatten sind kombinierbar mit</p> <ul style="list-style-type: none"> Einsätzen AMJ45 und UMJ45 Up 0 (ohne Zentralplatte) der Firma Telegärtner, Einsätzen AMP-TWIST-6S Planar Up 0 der Firma Tyco electronics und Einsätzen Cat.5e UP 0 der Firma Tyco electronics. 	Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.	• UAE-Anschlussdose, Cat.3, Rutenbeck - 1 x 8-polig	Daten- und Kommunikationstechnik dto.	13/2	5TG2417	- 2 x 8-polig (8/8)	13/2	5TG2406	• UAE-Anschlussdose, Cat.6e, STP Rutenbeck - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8)			5TG2026-1 5TG2026-2	• UAE-Anschlussdose, Cat.6a, UTP Rutenbeck - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8)			5TG2027-1 5TG2027-2	<p>5TG1395</p> <p>5TG1395 5TG1395-1</p>																																	
Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.																																																		
• UAE-Anschlussdose, Cat.3, Rutenbeck - 1 x 8-polig	Daten- und Kommunikationstechnik dto.	13/2	5TG2417																																																	
- 2 x 8-polig (8/8)		13/2	5TG2406																																																	
• UAE-Anschlussdose, Cat.6e, STP Rutenbeck - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8)			5TG2026-1 5TG2026-2																																																	
• UAE-Anschlussdose, Cat.6a, UTP Rutenbeck - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8)			5TG2027-1 5TG2027-2																																																	
 <p>Abdeckplatte, für Tragplatte Modular Jack, mit Beschriftungsfeld Abdeckplatte mit Verschlusschieber</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallisch (ähnlich RAL 9007) <p>Geräteeinsätze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tragplatte Modular Jack • roter Einsatz</td> <td>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.</td> <td>13/3</td> <td>5TG2078</td> </tr> <tr> <td>• schwarzer Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/3</td> <td>5TG2080</td> </tr> <tr> <td>• gelber Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/4</td> <td>5TG2081</td> </tr> <tr> <td>• orangefarbener Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/4</td> <td>5TG2082</td> </tr> <tr> <td>• blauer Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/4</td> <td>5TG2083</td> </tr> <tr> <td>• brauner Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/5</td> <td>5TG2084</td> </tr> <tr> <td>• grüner Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/4</td> <td>5TG2058</td> </tr> <tr> <td>• transparenter Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/5</td> <td>5TG2058-1</td> </tr> <tr> <td>• weißer Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/5</td> <td>5TG2058-2</td> </tr> <tr> <td>• grauer Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/5</td> <td>5TG2058-3</td> </tr> <tr> <td>• silberner Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/6</td> <td>5TG2058-4</td> </tr> <tr> <td>• beigefarbener Einsatz</td> <td>dto.</td> <td>13/4</td> <td>5TG2098</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.	Tragplatte Modular Jack • roter Einsatz	Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.	13/3	5TG2078	• schwarzer Einsatz	dto.	13/3	5TG2080	• gelber Einsatz	dto.	13/4	5TG2081	• orangefarbener Einsatz	dto.	13/4	5TG2082	• blauer Einsatz	dto.	13/4	5TG2083	• brauner Einsatz	dto.	13/5	5TG2084	• grüner Einsatz	dto.	13/4	5TG2058	• transparenter Einsatz	dto.	13/5	5TG2058-1	• weißer Einsatz	dto.	13/5	5TG2058-2	• grauer Einsatz	dto.	13/5	5TG2058-3	• silberner Einsatz	dto.	13/6	5TG2058-4	• beigefarbener Einsatz	dto.	13/4	5TG2098	<p>5TG1343</p> <p>5TG1343 5TG1343-1</p>
Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.																																																		
Tragplatte Modular Jack • roter Einsatz	Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik dto.	13/3	5TG2078																																																	
• schwarzer Einsatz	dto.	13/3	5TG2080																																																	
• gelber Einsatz	dto.	13/4	5TG2081																																																	
• orangefarbener Einsatz	dto.	13/4	5TG2082																																																	
• blauer Einsatz	dto.	13/4	5TG2083																																																	
• brauner Einsatz	dto.	13/5	5TG2084																																																	
• grüner Einsatz	dto.	13/4	5TG2058																																																	
• transparenter Einsatz	dto.	13/5	5TG2058-1																																																	
• weißer Einsatz	dto.	13/5	5TG2058-2																																																	
• grauer Einsatz	dto.	13/5	5TG2058-3																																																	
• silberner Einsatz	dto.	13/6	5TG2058-4																																																	
• beigefarbener Einsatz	dto.	13/4	5TG2098																																																	
 <p>Abdeckplatte, Schrägauslass, mit Beschriftungsfeld</p> <ul style="list-style-type: none"> für LWL-Montageplatten für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallisch (ähnlich RAL 9007) 	<p>5TG1358</p> <p>5TG1358 5TG1358-1</p>																																																			
 <p>Montageplatte, für "Abdeckplatte, Schrägauslass", 2 x "ST" AMP für LWL-Einbau-Kupplungen</p>	<p>5TG1913</p>																																																			

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Montageplatte, für "Abdeckplatte, Schrägauslass", 2 x "SC" AMP für LWL-Einbau-Kupplungen</p> <p>5TG1914</p>	5TG1914
 <p>Montageplatte, für "Abdeckplatte, Schrägauslass", 2 x "SC Duplex" AMP für LWL-Einbau-Kupplungen</p> <p>5TG1915</p>	5TG1915

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.												
<p>Allgemeine Angaben Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm</p>													
 <p>Abdeckplatte, für TV/RF/SAT-Anschluss, 2- und 3-Loch-Ausführung</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräteinsätze</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Antennen-Stichleitungsdose</td> <td>Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik</td> <td>13/2</td> <td>5TG2485</td> </tr> <tr> <td>• Antennen-Durchgangsdose/Enddose</td> <td>dto.</td> <td>13/2</td> <td>5TG2484</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis drittes Loch ausbrechbar</p> <p>5TG1338</p>	Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.	• Antennen-Stichleitungsdose	Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik	13/2	5TG2485	• Antennen-Durchgangsdose/Enddose	dto.	13/2	5TG2484	<p>5TG1338 5TG1338-1</p> <p>5TG2485 5TG2484</p>
Geräteinsätze	Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.										
• Antennen-Stichleitungsdose	Funktionen / Daten- und Kommunikationstechnik	13/2	5TG2485										
• Antennen-Durchgangsdose/Enddose	dto.	13/2	5TG2484										

DELTA style

Aufputzgehäuse

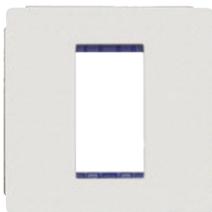
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben			
<ul style="list-style-type: none"> für waagrechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 			
Hinweis	Abschnitt	Seite	
<ul style="list-style-type: none"> Schutzart IP44 für Wippen kann erreicht werden mit dem Dichtungssatz 5TG4324, siehe ... Schutzart IP44 für Steckdosen SCHUKO® mit Klappdeckel kann erreicht werden mit dem Dichtungssatz 5TG4318, siehe ... 	Zubehör und Ersatzteile	6/28	5TG4324
	dto.	6/29	5TG4318
Aufputzgehäuse			
flammwidrige Bodenplatte			
Varianten			
<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 84 mm x 84 mm x 42,5 mm 2-fach, 155 mm x 84 mm x 42,5 mm 3-fach, 226 mm x 84 mm x 42,5 mm platinmetall (ähnlich RAL 9007) <ul style="list-style-type: none"> 1-fach, 84 mm x 84 mm x 42,5 mm 2-fach, 155 mm x 84 mm x 42,5 mm 3-fach, 226 mm x 84 mm x 42,5 mm 			5TG2901 5TG2902 5TG2903 5TG2901-1 5TG2902-1 5TG2903-1
Hinweis			
Zum Weiterschleifen des PE-Leiters kann eine WAGO-2-Leiter-Verbindungs-dosenklemme (WAGO-Artikelnummer: 273-252) in die Tasche gesteckt werden, die in der Bodenplatte vorhanden ist.			
Im Lieferumfang enthalten:			
Typ	Blindnippel	Schiebenippel Kabeleinführung	Schiebenippel Kanaleinführung
<ul style="list-style-type: none"> 1-fach 2-fach 3-fach 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Stück 4 Stück 4 Stück 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stück 1 Stück 1 Stück 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stück 1 Stück 1 Stück
Zubehör	Abschnitt		Seite
<ul style="list-style-type: none"> Schiebenippel Kabeleinführung titanweiß (ähnlich RAL 9010) (ein Satz enthält 10 Stück) Schiebenippel Kanaleinführung titanweiß (ähnlich RAL 9010) (ein Satz enthält 10 Stück) 	Zubehör und Ersatzteile		6/30
	dto.		6/30



5TG2901

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Modulträger, 1M</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Aufnahme von einem m-system Modul für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <p>Moduleinsätze siehe...</p>	<p>5TG1391</p> <p>5TG1391-1</p>
<p>Design / m-system / Module für Kommunikation</p> <p>Design / m-system / Sonstige Module</p>	<p>7/6</p> <p>7/7</p>
 <p>Modulträger, 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Aufnahme von zwei m-system Modulen für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <p>Moduleinsätze siehe...</p>	<p>5TG1392</p> <p>5TG1392-1</p>
<p>Design / m-system / Module für Kommunikation</p> <p>Design / m-system / Sonstige Module</p>	<p>7/6</p> <p>7/7</p>

DELTA style

Ergänzungsgeräte

Auswahl- und Bestelldaten

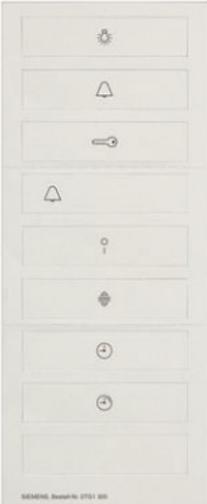
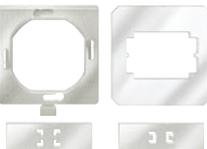
Ausführung	Artikel-Nr.				
 <p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm • für Schraub- und Krallenbefestigung <p>Blind-Abdeckplatte</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 	<p>5TG1330</p> <p>5TG1330 5TG1330-1</p>				
 <p>Auslass-Platte mit Zugentlastung</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 	<p>5TG1335</p> <p>5TG1335 5TG1335-1</p>				
 <p>Abdeckplatte, für Einbaubefehlsgeräte</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Schraubbefestigung • inklusive Zwischenrahmen • für 22,5 mm Ø (DIN 43696) <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <p>NOT-AUS-Taster, siehe ...</p>	<p>5TG1333</p> <p>5TG1333 5TG1333-1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Automatisierungstechnik / Industrielle Schalttechnik / Befehls- und Meldegeräte / Drucktaster und Leuchtmelder</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Automatisierungstechnik / Industrielle Schalttechnik / Befehls- und Meldegeräte / Drucktaster und Leuchtmelder	--
Abschnitt	Seite				
Automatisierungstechnik / Industrielle Schalttechnik / Befehls- und Meldegeräte / Drucktaster und Leuchtmelder	--				
 <p>Lautstärkereglер 3 W, 27 Ω, mono</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 	<p>5TG4812</p> <p>5TG4812 5TG4812-1</p>				
 <p>Abdeckplatte, für Zeitschaltuhr</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laufzeit 15 min • bedruckt <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Geräteeinsätze</p> <p>Zeitschaltuhr</p>	<p>5TC8932</p> <p>5TC8932 5TC8932-1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funktionen / Schalten / Tasten/Dimmen / Geräteeinsätze</td> <td>9/13</td> </tr> </tbody> </table> <p>5TC1250</p>	Abschnitt	Seite	Funktionen / Schalten / Tasten/Dimmen / Geräteeinsätze	9/13
Abschnitt	Seite				
Funktionen / Schalten / Tasten/Dimmen / Geräteeinsätze	9/13				

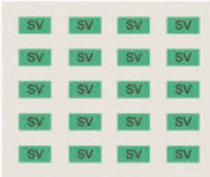
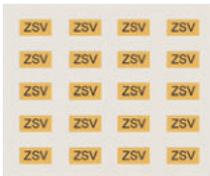
	Ausführung	Artikel-Nr.						
	<p>Service-Anzeige</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedruckung in englischer Sprache • Inklusive Modulträger • rot/grün leuchtend • 90 ... 240 V AC / 50 ... 60 Hz • Leistungsaufnahme pro Modul ca. 1 W • ca. 1 Lux bei 0,5 m und 230 V • Schraubklemmen <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <p>Ergänzend zum Service-Anzeige kann die Service- Schalter verwendet werden.</p>	<p>5TD2862 5TD2862-1</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="360 625 683 651">Service-Schalter, 2-fach</th> <th data-bbox="691 625 927 651">Abschnitt</th> <th data-bbox="935 625 1007 651">Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="360 655 683 697"> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) </td> <td data-bbox="691 655 927 697"> <i>Schalter und Taster dto.</i> </td> <td data-bbox="935 655 1007 697"> 6/9 6/9 </td> </tr> </tbody> </table>	Service-Schalter, 2-fach	Abschnitt	Seite	<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 	<i>Schalter und Taster dto.</i>	6/9 6/9	<p>5TD2863 5TD2863-1</p>
Service-Schalter, 2-fach	Abschnitt	Seite						
<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 	<i>Schalter und Taster dto.</i>	6/9 6/9						

DELTA style

Zubehör und Ersatzteile

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.																							
Zubehör für Wippen																								
	<p>Piktogrammbojen mit Einlagen für Wippen mit Beschriftungsfeld(ern)</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • für 1-fach-Wippe • für 2-fach-Wippe 	<p>5TG1305 5TG1306</p>																						
<p>5TG1305</p> 	<p>Beschriftungsfeldeinlage "Heizung Notschalter" für Wippen mit Beschriftungsfeld</p>	<p>5TG1316</p>																						
<p>5TG1316</p> 	<p>Dichtungssatz IP44, für Wippen • für 1-fach- oder 2-fach-Wippe • 1 Satz besteht aus 4 Einzeldichtungen</p>	<p>5TG4324</p>																						
<p>5TG7315</p> 	<p>LED-Leuchteinsatz, für Schalter- und Tastereinsätze für alle Wippen mit Fenster</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leuchtfarbe</th> <th>Bemessungsspannung</th> <th>Stromaufnahme in mA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">• Rot</td> <td>8 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>12 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>24 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">• Orange - normal - stark</td> <td>230 V AC</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">• Weiss • Blau</td> <td>230 V AC</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die LED-Leuchteinsätze sind nicht bei allen Farbvarianten der Wippen sinnvoll einsetzbar, da unter Umständen schon ein farbiges Fenster in der Wippe vorhanden ist. • Bei Verwendung der LED-Leuchteinsätze in Verbindung mit Energie-Sparlampen oder Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät, kann es unter Umständen zu einem leichten Flackern der LED kommen. 	Leuchtfarbe	Bemessungsspannung	Stromaufnahme in mA	• Rot	8 V AC	2	12 V AC	2	24 V AC	2	230 V AC	1	• Orange - normal - stark	230 V AC	0,9	230 V AC	1,0	• Weiss • Blau	230 V AC	1,1	230 V AC	1,1	<p>5TG7315 5TG7316 5TG7317 5TG7353</p> <p>5TG7333 5TG7343</p> <p>5TG7354 5TG7355</p>
Leuchtfarbe	Bemessungsspannung	Stromaufnahme in mA																						
• Rot	8 V AC	2																						
	12 V AC	2																						
	24 V AC	2																						
	230 V AC	1																						
• Orange - normal - stark	230 V AC	0,9																						
	230 V AC	1,0																						
• Weiss • Blau	230 V AC	1,1																						
	230 V AC	1,1																						

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Glimmlampen, für Schalter- und Tastereinsätze</p> <ul style="list-style-type: none"> • berührungssicher • ~230 V • reduzierte Leuchtstärke • Stromaufnahme 0,18 mA • Sockelfarbe weiß 	5TG7321
Zubehör für Steckdosen	
 <p>Dichtung IP44, für Steckdosen</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Steckdose SCHUKO® mit Klappdeckel • ein Satz besteht aus einer Einzeldichtung 	5TG4318
 <p>Beschriftungsbögen "SV"</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze • ein Bogen enthält 20 selbstklebende Schilder 	5UH1084
 <p>Beschriftungsbögen "ZSV"</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze • ein Bogen enthält 20 selbstklebende Schilder 	5UH1085
 <p>Beschriftungsbögen "WSV"</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Kennzeichnung der Geräteeinsätze • ein Bogen enthält 20 selbstklebende Schilder 	5UH1086
Zubehör für Dimmer	
 <p>Ersatz-Sicherungen 250 V</p>	
<p>5TG8302</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • T 1,6 H 250 V <ul style="list-style-type: none"> - für Glühlampen-Dimmer, 50 ... 400 W (5TC8256) - für Sensordimmer, ohne/mit Memoryfunktion, 20 ... 400 W (5TC8240 / 5TC8232) • T 2,5 H 250 V <ul style="list-style-type: none"> - für Glühlampen-Dimmer, 50 ... 600 W (5TC8257) • T 4 H 250 V <ul style="list-style-type: none"> - für NV-Dimmer für magnetische Trafos (5TC8283) - für elektronische Potentiometer (5TC8424 und 5TC8420) - für Drehzahlsteller (5TC8604) 	5TG8302 5TG8305 5TG8330

DELTA style

Zubehör und Ersatzteile

	Ausführung	Artikel-Nr.						
Zubehör für Aufputzgehäuse								
	Schiebenippel Kabeleinführung <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • ein Satz enthält 10 Stück 	5TG2905						
	Schiebenippel Kanaleinführung <ul style="list-style-type: none"> • für 15 mm x 15 mm bis 19 mm x 19 mm • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • ein Satz enthält 10 Stück 	5TG2904						
Ersatzteile								
	Ersatz-Glimmlampe, für Steckdosen SCHUKO® mit Betriebsanzeige 1,5 mA, ~230 V/50 Hz	5TG7304						
	Ersatz-Überspannungsschutz-Modul für Steckdosen SCHUKO® mit Überspannungsschutz <table border="1" data-bbox="363 1006 1007 1193"> <thead> <tr> <th data-bbox="363 1006 740 1034">Hinweis</th> <th data-bbox="740 1006 932 1034">Abschnitt</th> <th data-bbox="932 1006 1007 1034">Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="363 1034 740 1193">technische Daten, siehe ...</td> <td data-bbox="740 1034 932 1193"><i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i></td> <td data-bbox="932 1034 1007 1193">16/12</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i>	16/12	5UH1300
Hinweis	Abschnitt	Seite						
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Steckdosen / Steckdose SCHUKO®, mit Überspannungsschutz</i>	16/12						



7/2	Einführung
7/4	Modulträger für DELTA line und DELTA miro
7/5	Modulträger für DELTA profil
7/5	Modulträger für DELTA style
7/6	Module für Kommunikation
7/7	Sonstige Module

m-system

Einführung

Übersicht

Farben und Formen des m-systems

DELTA line



titanweiß



aluminiummetallic



carbonmetallic

DELTA miro



titanweiß



aluminiummetallic



carbonmetallic

DELTA profil



titanweiß



silber

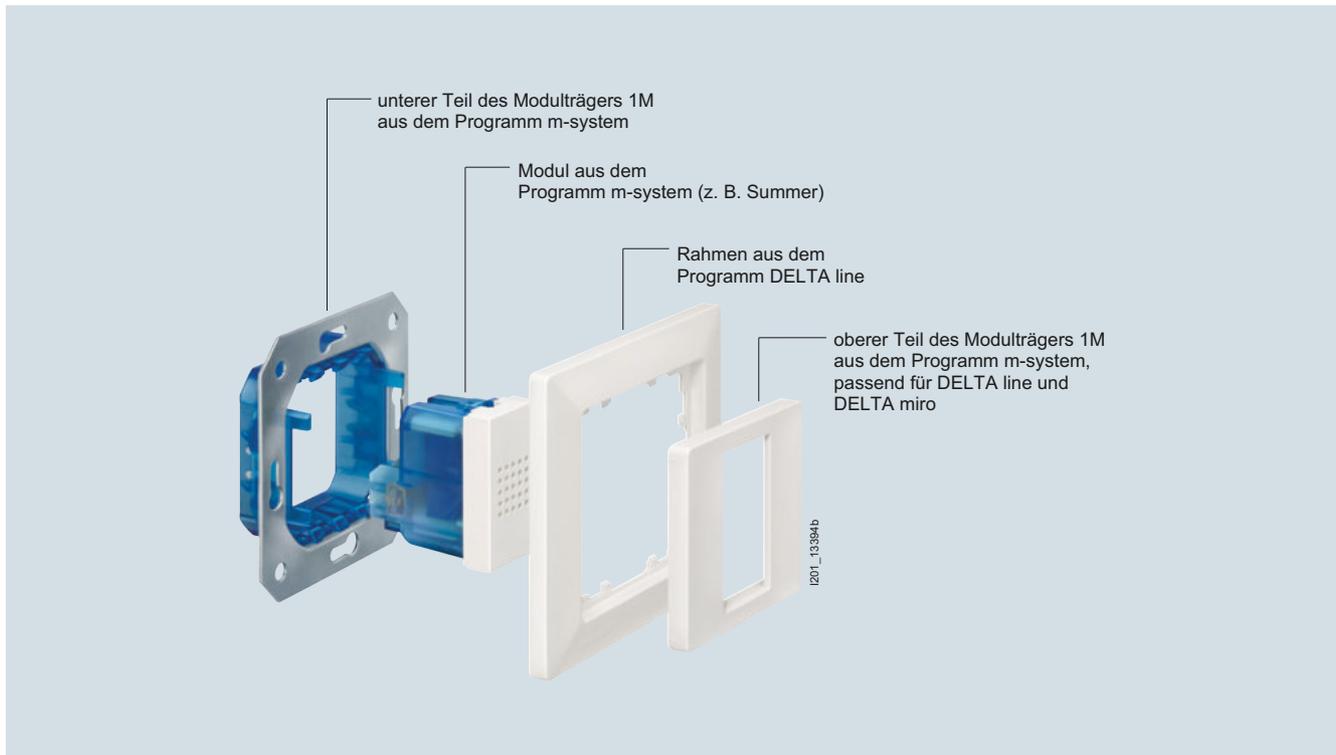
DELTA style



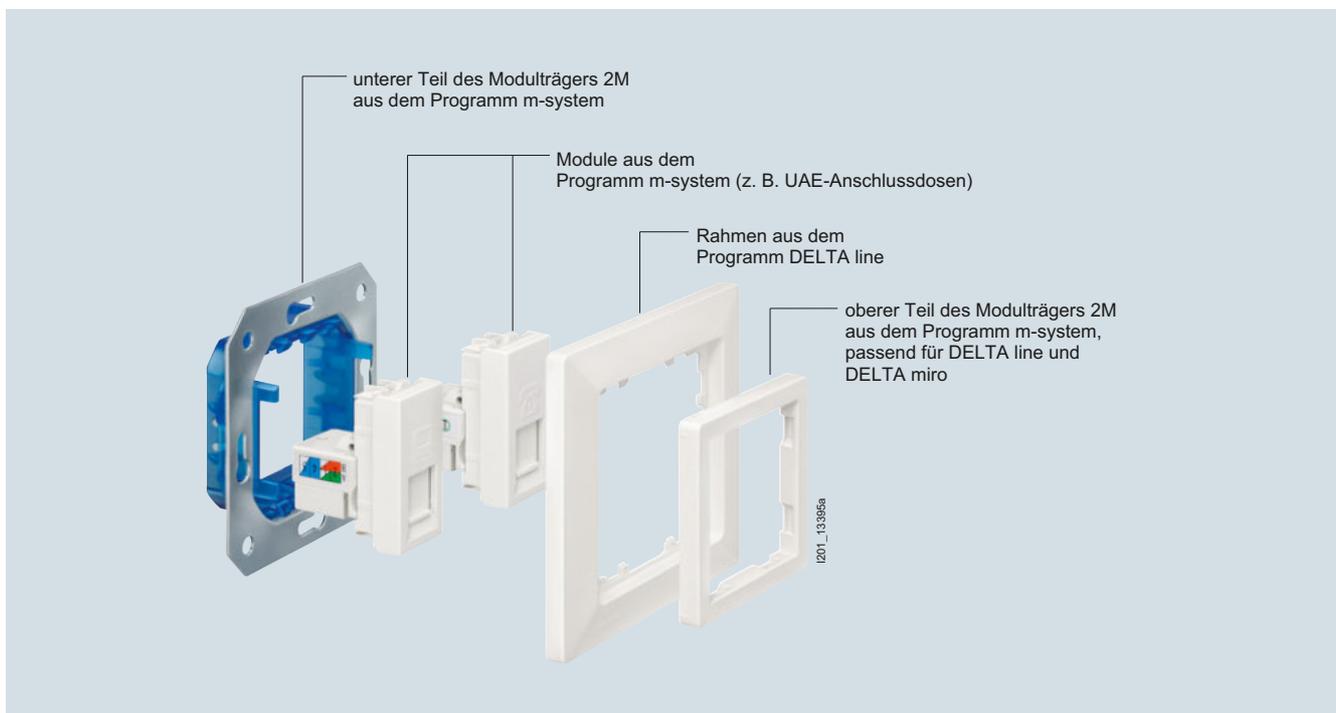
titanweiß



platinmetallic

Technischer Aufbau des m-systems am Beispiel DELTA line

Zusammenspiel von m-system (ein Modul) und beispielsweise DELTA line



Zusammenspiel von m-system (zwei Module) und beispielsweise DELTA line

m-system

Modulträger für DELTA line und DELTA miro

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.		
 <p>5TG2008</p>	Modulträger, 1M <ul style="list-style-type: none"> zur Aufnahme von einem m-system Modul für Schraubbefestigung 	5TG2008 5TG2094 5TG2096		
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			
	Hinweis Moduleinsätze siehe...		Abschnitt <i>Design / m-system / Module für Kommunikation</i>	ab Seite 7/6
			<i>Design / m-system / Sonstige Module</i>	7/7
 <p>5TG2010</p>	Modulträger, 2M <ul style="list-style-type: none"> zur Aufnahme von zwei m-system Modulen für Schraubbefestigung 	5TG2010 5TG2095 5TG2097		
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 			
	Hinweis Moduleinsätze siehe...		Abschnitt <i>Design / m-system / Module für Kommunikation</i>	ab Seite 7/6
			<i>Design / m-system / Sonstige Module</i>	7/7

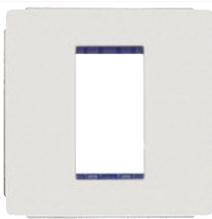
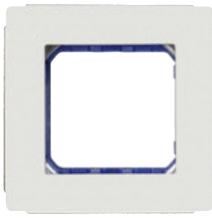
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Modulträger, 1M</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Aufnahme von einem m-system Modul für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) <p>Hinweis</p> <p>Moduleinsätze siehe...</p>	<p>5TG1911</p> <p>5TG1890</p>
<p>Abschnitt</p> <p>ab Seite</p> <p><i>Design / m-system / Module für Kommunikation</i> 7/6</p> <p><i>Design / m-system / Sonstige Module</i> 7/7</p>	
 <p>Modulträger, 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Aufnahme von zwei m-system Modulen für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) silber (ähnlich RAL 9006) <p>Hinweis</p> <p>Moduleinsätze siehe...</p>	<p>5TG1912</p> <p>5TG1891</p>
<p>Abschnitt</p> <p>ab Seite</p> <p><i>Design / m-system / Module für Kommunikation</i> 7/6</p> <p><i>Design / m-system / Sonstige Module</i> 7/7</p>	

7

Modulträger für DELTA style

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Modulträger, 1M</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Aufnahme von einem m-system Modul für Schraubbefestigung inklusive Zwischenrahmen <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <p>Moduleinsätze siehe...</p>	<p>5TG1391</p> <p>5TG1391-1</p>
<p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p><i>Design / m-system / Module für Kommunikation</i> 7/6</p> <p><i>Design / m-system / Sonstige Module</i> 7/7</p>	
 <p>Modulträger, 2M</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Aufnahme von zwei m-system Modulen für Schraubbefestigung inklusive Zwischenrahmen <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) platinmetallic (ähnlich RAL 9007) <p>Hinweis</p> <p>Moduleinsätze siehe...</p>	<p>5TG1392</p> <p>5TG1392-1</p>
<p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p><i>Design / m-system / Module für Kommunikation</i> 7/6</p> <p><i>Design / m-system / Sonstige Module</i> 7/7</p>	

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben			
Hinweis			
alle hier vorgestellten Module können kombiniert werden mit den Modulträgern des Programms DELTA line, DELTA miro und DELTA profil			
 5TG9874-1TW	UAE-Anschlussdose, Cat.3		5TG9874-1TW 5TG9874-1AM 5TG9874-1CM
	<ul style="list-style-type: none"> • Telefon-Steckdose für Modular-System • Cat.3 RJ11/12 mit Verschlusschieber • LSA-Anschluss technik • nur verwendbar mit Modulträger 1M oder 2M 		
	Varianten		
	<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetallic/silber (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic/anthrazit (ähnlich RAL 7016) 		
Hinweis	Abschnitt	Seite	
• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4	
• Modulträger für DELTA profil siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5	
• Modulträger für DELTA style siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i>	7/5	
 5TG9874-2TW	UAE-Anschlussdose, Cat.5		5TG9874-2TW 5TG9874-2AM 5TG9874-2CM
	<ul style="list-style-type: none"> • PC-Steckdose für Modular-System • Cat.5 RJ45 mit Verschlusschieber • LSA-Anschluss technik • nur verwendbar mit Modulträger 1M oder 2M 		
	Varianten		
	<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetallic/silber (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic/anthrazit (ähnlich RAL 7016) 		
Hinweis	Abschnitt	Seite	
• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4	
• Modulträger für DELTA profil siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5	
• Modulträger für DELTA style siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i>	7/5	

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.																	
Allgemeine Angaben																				
Hinweis																				
alle hier vorgestellten Module können kombiniert werden mit den Modulträgern des Programms DELTA line, DELTA miro und DELTA profil																				
 5TG9875-8TW	Summer																			
	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V, 50/60 Hz, 80 dB(A) • Lautstärke einstellbar • 100 % ED • Schraubklemmen • nur verwendbar mit Modulträger 1M oder 2M 																			
	Varianten																			
	<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetall/silber (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic/anthrazit (ähnlich RAL 7016) • platinmetallic (ähnlich RAL 9007) 																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...</td> <td><i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i></td> <td>7/4</td> <td rowspan="3"> 5TG9875-8TW 5TG9875-8AM 5TG9875-8CM 5TG9875-8PM </td> </tr> <tr> <td>• Modulträger für DELTA profil siehe...</td> <td><i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i></td> <td>7/5</td> </tr> <tr> <td>• Modulträger für DELTA style siehe...</td> <td><i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i></td> <td>7/5</td> </tr> </tbody> </table>				Hinweis	Abschnitt	Seite		• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4	5TG9875-8TW 5TG9875-8AM 5TG9875-8CM 5TG9875-8PM	• Modulträger für DELTA profil siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5	• Modulträger für DELTA style siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i>	7/5			
Hinweis	Abschnitt	Seite																		
• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4	5TG9875-8TW 5TG9875-8AM 5TG9875-8CM 5TG9875-8PM																	
• Modulträger für DELTA profil siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5																		
• Modulträger für DELTA style siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i>	7/5																		
 5TG9880-3	LED-Lichtsignal																			
	<ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsspannung 90 ... 240 V AC, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme: 1 W • horizontal und vertikal einsetzbar • opak-weiß 																			
	Varianten																			
	<ul style="list-style-type: none"> • weiß leuchtend • blau leuchtend • rot leuchtend • grün leuchtend 																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...</td> <td><i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i></td> <td>7/4</td> <td rowspan="4"> 5TG9880-3 5TG9880-4 5TG9880-5 5TG9880-6 </td> </tr> <tr> <td>• Modulträger für DELTA profil siehe...</td> <td><i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i></td> <td>7/5</td> </tr> <tr> <td>• Modulträger für DELTA style siehe...</td> <td><i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i></td> <td>7/5</td> </tr> <tr> <td>• technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / m-system / LED-Lichtsignal</i></td> <td>16/50</td> </tr> </tbody> </table>				Hinweis	Abschnitt	Seite		• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4	5TG9880-3 5TG9880-4 5TG9880-5 5TG9880-6	• Modulträger für DELTA profil siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5	• Modulträger für DELTA style siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i>	7/5	• technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / m-system / LED-Lichtsignal</i>	16/50
Hinweis	Abschnitt	Seite																		
• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4	5TG9880-3 5TG9880-4 5TG9880-5 5TG9880-6																	
• Modulträger für DELTA profil siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5																		
• Modulträger für DELTA style siehe...	<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA style</i>	7/5																		
• technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / m-system / LED-Lichtsignal</i>	16/50																		

Aufputzprogramme



8/2	Einführung
<hr/>	
	DELTA fläche IP44
8/3	Einführung
8/5	Schalter und Taster
8/9	Steckdosen
8/12	Kombinationen aus Schalter/Taster und Steckdose
8/14	Jalousiesteuerung
8/15	Zubehör und Ersatzteile
<hr/>	
	DELTA fläche IP68
8/17	Steckvorrichtungen

Aufputzprogramme

Einführung

Übersicht

Farben und Formen der Aufputzprogramme

DELTA fläche IP44



Serienschalter

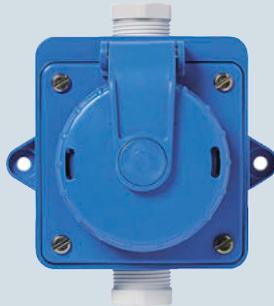


Kontrollschalter
mit Fenster



SCHUKO-Steckdose

DELTA fläche IP68



SCHUKO-Steckdose mit Deckel

Übersicht


Lichtsignal



Steckdose SCHUKO®



Serienschalter

In Garagen, Waschküchen, Labors und Werkstätten gehts richtig zur Sache. Da kann schon mal Wasser an die Wand spritzen. Die Schutzart der Elektroinstallation muss dennoch garantiert sein. Klarer Fall also: Das spritzwassergeschützte Aufputz-Programm DELTA fläche IP44 mit der großflächigen Bedienoberfläche nimmt unsanfte Behandlung nicht übel.

DELTA fläche IP44 – damit die Elektroinstallation keine nassen "Füße" bekommt.

Ansprechendes Design

Großzügige Schalterwippen, kontrastierende Oberteile, sinnvolle Kombinationen: das DELTA-Programm besticht durch ansprechendes Design. Dies bestätigte auch die Jury für die Sonderschau "Die gute Industrieform".

Erhöhte Sicherheit

Die Schaltergehäuse sind aus schlag- und bruchfestem Isolierstoff, der auch hohen mechanischen Beanspruchungen standhält.

Die Anschlussklemmen sind gegen Spannungsberührung isoliert. Isolierstoff-Druckstücke dienen dem Lösen der Leiter. Alle Kanten der Einsätze sind abgerundet – das verhindert eine Beschädigung der Leiterisolation.

Ein Klappdeckel bei den Steckdosen SCHUKO® verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit. Die Steckdoseneinsätze haben die seit vielen Jahren bewährten Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620.

Leichte Bedienung

Flächige Wippen, die mühelos zu bedienen sind – jetzt auch im spritzwassergeschützten DELTA-Flächenprogramm.

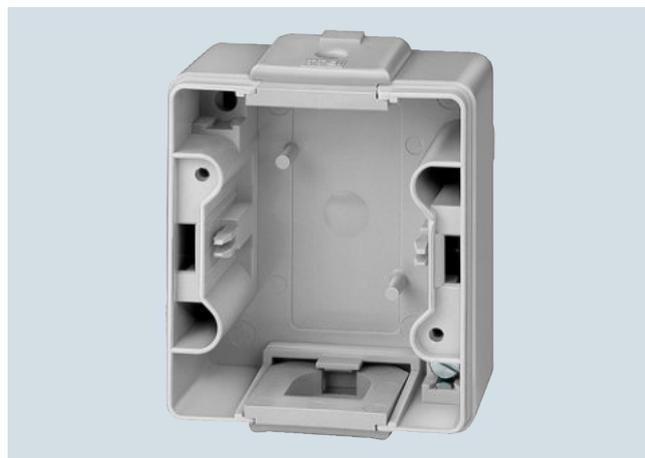
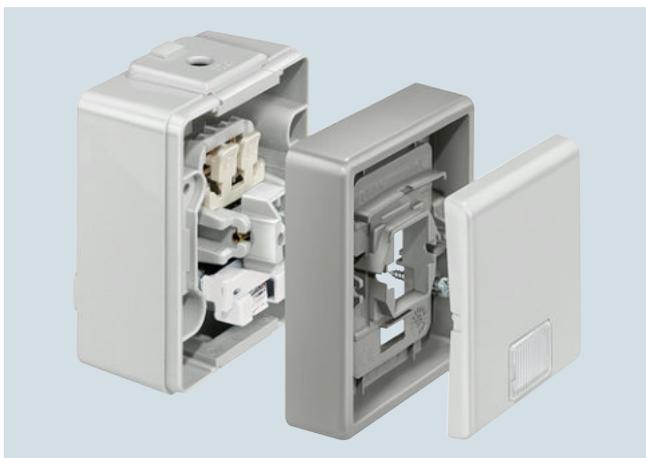
- Thermoplastgehäuse bruch- und schlagfest.
- Schraubenlose Klemmen bei Schalter- und Steckdoseneinsätzen.
- Isolierte Entriegelungshebel gewähren Berührungsschutz.
- Leichtes Lösen der Leiter durch Tastendruck auch ohne Werkzeug möglich.

Alle Klemmen sind als Doppelklemmen ausgeführt.

Aufputzprogramme

DELTA fläche IP44

Einführung



8

Einfache Installation

Das DELTA-Flächenprogramm ist bis ins letzte durchdacht: Die Oberteile der Steckdosen SCHUKO® und die Schalter und Taster werden mit zwei nicht rostenden Schrauben auf das Unterteil aufgeschraubt. Die Schalter, Taster und Steckdosen haben auf der Rückseite zwei diagonal angeordnete Bohrungen von 4,5 mm Durchmesser zur Schlitzbefestigung. Schiebenippel erleichtern die Leitungseinführung. Alle Schalter und Taster können mit Glühlampen in drei Helligkeitsstufen ausgerüstet werden. Die Mehrfach-Kombinationen der Steckdosen SCHUKO® werden komplett verdrahtet geliefert. Weiterhin gibt es Kombinations-Geräteeinheiten von Schaltern und Steckdosen SCHUKO®.

Es wird ein komplettes Programm von Wechselschaltern, Kontrollschaltern, Tastern, Lichtsignalen, Steckdosen SCHUKO® und Kombinations-Geräteeinheiten 2- und 3-fach angeboten.

DIN VDE- und DIN-gerechte Technik

Die Schalter und Taster des spritzwassergeschützten DELTA-Flächenprogramms sind nach DIN VDE 0632 und DIN 49200, die Steckdosen nach DIN VDE 0620 und DIN 49440 gebaut und haben das VDE-Zeichen. Die Geräte haben die Schutzart IP44, spritzwassergeschützt. Die Schalter und Taster sind bis 10 A und 250 V Wechselspannung einsetzbar, die Steckdosen SCHUKO® für 16 A, 250 V Wechselspannung und 10 A, 250 V Gleichspannung.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben <ul style="list-style-type: none"> • spritzwassergeschützt IP44 • 10 A, ~250 V nach DIN 49200 • Gehäuse aus schlagfestem Isolierstoff • Kontaktwerkstoff: cadmium- und nickelfrei • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 54 mm • Befestigungsbohrungen: 4,5 mm Ø • Leitungseinführung: Schiebenippel für Leitungen von 8 mm bis 13,5 mm Ø • Sonderausführungen auf Anfrage • Farben: <ul style="list-style-type: none"> - ähnlich RAL 7035 (Gehäuseunterteil und Wippe) - ähnlich RAL 7042 (zwischen Gehäuseunterteil und Wippe) 	
 Universalschalter für Aus- und Wechselschaltung	5TA4706
5TA4706	
 Kreuzschalter	5TA4707
5TA4707	
 Ausschalter, 1-polig	5TA4701
5TA4701	
 Kontrollschalter, für Ausschaltung, mit Fenster mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit)	5TA4700
5TA4700	
 Kontrollschalter, für Wechselschaltung, mit Fenster mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit)	5TA4710
5TA4710	

Aufputzprogramme

DELTA fläche IP44

Schalter und Taster

	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p>Heizungsnotschalter, mit Fenster, 1-polig</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit) • nach DIN VDE 0116/3.79 • an der Gehäuse-Unterseite können zwei Feuchtraum-Leitungen eingeführt werden 	<p>5TA4741</p>
	<p>Heizungsnotschalter, mit Fenster, 2-polig</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit) • nach DIN VDE 0116/3.79 • an der Gehäuse-Unterseite können zwei Feuchtraum-Leitungen eingeführt werden 	<p>5TA4742</p>
	<p>Wechselschalter, mit Fenster und Beschriftungsfeld mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit)</p>	<p>5TA4726</p>
	<p>Ausschalter, mit Symbolen I/O, 2-polig</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 A, ~250 V • an der Gehäuse-Unterseite können zwei Feuchtraum-Leitungen eingeführt werden 	<p>5TA4702</p>
	<p>Ausschalter, mit Symbolen I/O, 3-polig 16 A, ~400 V</p>	<p>5TA4753</p>
	<p>Serienschalter</p>	<p>5TA4705</p>

	Ausführung	Artikel-Nr.
	Doppel-Wechselschalter, 2-fach	5TA4708
	Taster, ein Wechsler auch als Öffner einsetzbar	5TD4707
 	Taster, ein Schließer, mit Fenster <ul style="list-style-type: none"> • mit beigelegtem Fenster-Set (bestehend aus je einem Fenster mit den Symbolen "Licht", "Glocke" und "Türöffner" und einem neutralen Fenster) • ohne Glimmlampe 	5TD4701
	Taster, mit getrennter Rückmeldung, mit Fenster mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit)	5TD4706
	Lichtsignal <ul style="list-style-type: none"> • mit Glimmlampe ~250 V • 75 mm x 66 mm x 54 mm 	5TD4780
	Ausschalter, nach Arbeitsstättenverordnung <ul style="list-style-type: none"> • mit beigelegten glasklaren Fenstern • neutral und mit Symbol "Licht" • mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit) 	5TA4711

Aufputzprogramme

DELTA fläche IP44

Schalter und Taster

Ausführung	Artikel-Nr.															
 <p>Wechselschalter, nach Arbeitsstättenverordnung</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit beigelegten glasklaren Fenstern • neutral und mit Symbol "Licht" • mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit) <p>5TA4716</p>	5TA4716															
 <p>Taster, nach Arbeitsstättenverordnung</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit beigelegten glasklaren Fenstern • neutral und mit Symbol "Licht" • mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit) • 1-polig (Schließer) <p>5TD4705</p>	5TD4705															
 <p>Jalousie-Schlüsselschalter, mit Symbol "Schlüssel"</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Klappdeckel • mit Symbolen Auf/Ab unter dem Klappdeckel • 1-polig • mit zwei Schlüsseln • gleichschließend (unterschiedliche Schließungen auf Anfrage) • mit Schraubklemmen <p>5TA7650</p>	<p>5TA7650 5TA7651</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Varianten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">• Tast- und Raststellung nach beiden Seiten</td> </tr> <tr> <td colspan="3">• Taststellung nach beiden Seiten</td> </tr> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> <tr> <td>Technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter</i></td> <td>16/32</td> </tr> </tbody> </table>	Varianten			• Tast- und Raststellung nach beiden Seiten			• Taststellung nach beiden Seiten			Hinweis	Abschnitt	Seite	Technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter</i>	16/32
Varianten																
• Tast- und Raststellung nach beiden Seiten																
• Taststellung nach beiden Seiten																
Hinweis	Abschnitt	Seite														
Technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter</i>	16/32														
 <p>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung, mit Symbolen Auf/Ab</p> <ul style="list-style-type: none"> • schraubenlose Anschlussklemmen • Klemmenbelegung wie UP-Einsatz 5TA2114 <p>5TD4708</p>	<p>5TD4708</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i></td> <td>16/31</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	16/31									
Hinweis	Abschnitt	Seite														
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	16/31														

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • spritzwassergeschützt IP44 • 16 A, ~250 V; 10 A, ~250 V • nach DIN 49440 • die Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter bis 2,5 mm² • Gehäuse aus schlagfestem Isolierstoff • Befestigungsbohrungen: 4,5 mm Ø • Leitungseinführung: Schiebenippel für Leitungen von 8 mm bis 13,5 mm Ø mit Klappdeckel • mit schraubenlosen Anschlussklemmen • Sonderausführungen auf Anfrage • Farben: <ul style="list-style-type: none"> - ähnlich RAL 7035 (Gehäuseunterteil und Klappdeckel) - ähnlich RAL 7042 (zwischen Gehäuseunterteil und Klappdeckel) 	
 <p>5UB4711</p>	<p>Steckdose SCHUKO®, 1-fach Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 54 mm</p>	5UB4711
 <p>5UB4717</p>	<p>Steckdose SCHUKO®, 1-fach, mit erhöhtem Berührungsschutz Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 54 mm</p>	5UB4717
 <p>5UB4713</p>	<p>Steckdose SCHUKO®, 1-fach, mit Beschriftungsfeld Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 54 mm</p>	5UB4713
 <p>5UB4718</p>	<p>Steckdose SCHUKO®, 1-fach, mit Beschriftungsfeld und erhöhtem Berührungsschutz Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 54 mm</p>	5UB4718

Aufputzprogramme

DELTA fläche IP44

Steckdosen

	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5UB4723</p>	<p>Steckdose SCHUKO[®], 2-fach, für senkrechte Montage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kappenmaß: 151 mm x 66 mm x 54 mm • Steckdose SCHUKO[®] mit Beschriftungsfeld auf Anfrage • vorverdrahtet 	5UB4723
 <p>5UB4724</p>	<p>Steckdose SCHUKO[®], 2-fach, für senkrechte Montage, mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kappenmaß: 151 mm x 66 mm x 54 mm • Steckdose SCHUKO[®] mit Beschriftungsfeld auf Anfrage • vorverdrahtet 	5UB4724
 <p>5UB4722</p>	<p>Steckdose SCHUKO[®], 2-fach, für waagrechte Montage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kappenmaß: 75 mm x 134 mm x 54 mm • Steckdose SCHUKO[®] mit Beschriftungsfeld auf Anfrage • vorverdrahtet 	5UB4722
 <p>5UB4725</p>	<p>Steckdose SCHUKO[®], 2-fach, für waagrechte Montage, mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kappenmaß: 75 mm x 134 mm x 54 mm • Steckdose SCHUKO[®] mit Beschriftungsfeld auf Anfrage • vorverdrahtet 	5UB4725
 <p>5UB4731</p>	<p>Steckdose SCHUKO[®], 3-fach, für waagrechte Montage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kappenmaß: 75 mm x 201 mm x 54 mm • Steckdose SCHUKO[®] mit Beschriftungsfeld auf Anfrage • vorverdrahtet 	5UB4731
 <p>5UB4732</p>	<p>Steckdose SCHUKO[®], 3-fach, für waagrechte Montage, mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kappenmaß: 75 mm x 201 mm x 54 mm • Steckdose SCHUKO[®] mit Beschriftungsfeld auf Anfrage • vorverdrahtet 	5UB4732
 <p>5UB4714</p>	<p>Steckdose SCHUKO[®], abschließbar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 66 mm • mit zwei Schlüsseln <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • gleichschließend (sortiert) • unterschiedlich schließend mit max. 180 unterschiedlichen Schlössern 	5UB4714 5UB4715
 <p>5UB4705</p>	<p>Steckdose SCHUKO[®], abschließbar, mit erhöhtem Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 66 mm • mit zwei Schlüsseln • gleichschließend (sortiert) 	5UB4705

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Steckdose SCHUKO®, abschließbar, Doppelpack</p> <ul style="list-style-type: none"> • zwei abschließbare Steckdosen SCHUKO® • mit zwei gleichen Sicherheitsschlössern • je zwei Schlüssel • paarweise bis zu 180 unterschiedliche Schließungen (nicht sortiert) • Anwendung z. B. für Waschmaschine und Trockner • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 66 mm <p>5UB4716</p>	5UB4716
 <p>Steckdose, mit Mittenschutzkontakt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 54 mm • 2-polig nach CEE7 • Schraubklemmen <p>5UB4741</p>	5UB4741

Aufputzprogramme

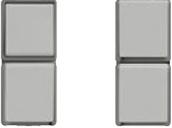
DELTA fläche IP44

Kombinationen aus Schalter/Taster und Steckdose

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • spritzwassergeschützt IP44 • Steckdosen: 16 A, ~250 V; 10 A, ~250 V • nach DIN 49440 • Schalter: 10 A, ~250 V • die Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter bis 2,5 mm² • Gehäuse aus schlagfestem Isolierstoff • Befestigungsbohrungen: 4,5 mm Ø • Leitungseinführung: Schiebenippel für Leitungen von 8 mm bis 13,5 mm Ø • mit schraubenlosen Anschlussklemmen • Steckdosen SCHUKO® mit Klappdeckel • für senkrechte Montage • 151 mm x 66 mm x 54 mm • Farben: <ul style="list-style-type: none"> - ähnlich RAL 7035 (Gehäuseunterteil und Wippe/Klappdeckel) - ähnlich RAL 7042 (zwischen Gehäuseunterteil und Wippe/Klappdeckel) 	
 <p>5TA4816</p>	<p>Kombination Wechselschalter und Steckdose SCHUKO®</p>	<p>5TA4816</p>
 <p>5TA4826</p>	<p>Kombination Wechselschalter und Steckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz</p>	<p>5TA4826</p>
 <p>5TA4815</p>	<p>Kombination Serienschalter und Steckdose SCHUKO®</p>	<p>5TA4815</p>
 <p>5TA4825</p>	<p>Kombination Serienschalter und Steckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz</p>	<p>5TA4825</p>
 <p>5TD4811</p>	<p>Kombination Taster und Steckdose SCHUKO®</p>	<p>5TD4811</p>

Kombinationen aus Schalter/Taster und Steckdose

	Ausführung	Artikel-Nr.
 5TD4821	Kombination Taster und Steckdose SCHUKO[®], mit erhöhtem Berührungsschutz	5TD4821
	Ausführung	Artikel-Nr.
	Aktionspaket DELTA Fläche IP44 - Feuchtraum Aufputz NEU	5UB1998-0KA
 5TA4706 5UB4711	Universalschalter <ul style="list-style-type: none"> • Artikel-Nr. 5TA5706 • zum Abschalten und Umschalten • 5 Stück 	
 5UB4722	Steckdose SCHUKO[®], 1-fach <ul style="list-style-type: none"> • Artikel-Nr. 5UB4711 • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 54 mm • 10 Stück 	
 5TA4816 5UB4723	Steckdose SCHUKO[®], 2-fach für waagrechte Montage <ul style="list-style-type: none"> • Artikel-Nr. 5UB4722 • Kappenmaß: 75 mm x 134 mm x 54 mm • Steckdose SCHUKO[®] mit Beschriftungsfeld auf Anfrage • vorverdrahtet • 2 Stück 	
 5TA4816 5UB4723	Kombination Wechselschalter und Steckdose SCHUKO[®] für senkrechte Montage <ul style="list-style-type: none"> • Artikel-Nr. 5TA4816 • 2 Stück 	
	Steckdose SCHUKO[®], 2-fach, für senkrechte Montage <ul style="list-style-type: none"> • Artikel-Nr. 5UB4723 • Kappenmaß: 151 mm x 66 mm x 54 mm • Steckdose SCHUKO[®] mit Beschriftungsfeld vorverdrahtet auf Anfrage • 2 Stück 	

Aufputzprogramme

DELTA fläche IP44

Jalousiesteuerung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.						
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • spritzwassergeschützt IP44 • 10 A, ~250 V nach DIN 49200 • Gehäuse aus schlagfestem Isolierstoff • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 54 mm • Befestigungsbohrungen: 4,5 mm Ø • Leitungseinführung: Schiebenippel für Leitungen von 8 ... 13,5 mm Ø • Farben: <ul style="list-style-type: none"> - ähnlich RAL 7035 (Gehäuseunterteil und Wippe/Klappdeckel) - ähnlich RAL 7042 (zwischen Gehäuseunterteil und Wippe/Klappdeckel) 							
 <p>5TA7650</p> <p>Jalouie-Schlüsselschalter, mit Symbol "Schlüssel"</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Klappdeckel • mit Symbolen Auf/Ab unter dem Klappdeckel • 1-polig • mit zwei Schlüsseln • gleichschließend (unterschiedliche Schließungen auf Anfrage) • mit Schraubklemmen <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tast- und Raststellung nach beiden Seiten • Taststellung nach beiden Seiten <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalouie-Schlüsselschalter</i></td> <td>16/32</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalouie-Schlüsselschalter</i>	16/32	<p>5TA7650 5TA7651</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalouie-Schlüsselschalter</i>	16/32					
 <p>5TD4708</p> <p>Jalouie-Taster, mit elektrischer Verriegelung, mit Symbolen Auf/Ab</p> <ul style="list-style-type: none"> • schraubenlose Anschlussklemmen • Klemmenbelegung wie UP-Einsatz 5TA2114 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalouie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i></td> <td>16/31</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalouie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	16/31	<p>5TD4708</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalouie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	16/31					

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.																							
Zubehör																								
 <p>Verbindungsstück zum Verbinden von Einzelgeräten</p> <p>5TG4205</p>	5TG4205																							
 <p>Schiebenippel, ohne Loch</p> <p>5TG4204</p>	5TG4204																							
 <p>Kanaleinführungs-Stutzen für Kanäle 15 mm x 15 mm und 17 mm x 17 mm</p> <p>5TG4212</p>	5TG4212																							
 <p>LED-Leuchteinsatz, für Schalter- und Tastereinsätze für alle Wippen mit Fenster</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leuchtfarbe</th> <th>Bemessungs- spannung</th> <th>Stromaufnahme in mA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">• Rot</td> <td>8 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>12 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>24 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">• Orange</td> <td>230 V AC</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>• Weiss</td> <td>230 V AC</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>• Blau</td> <td>230 V AC</td> <td>1,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> Die LED-Leuchteinsätze sind nicht bei allen Farbvarianten der Wippen sinnvoll einsetzbar, da unter Umständen schon ein farbiges Fenster in der Wippe vorhanden ist. Bei Verwendung der LED-Leuchteinsätze in Verbindung mit Energie-Sparlampen oder Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät, kann es unter Umständen zu einem leichten Flackern der LED kommen. <p>5TG7315</p>	Leuchtfarbe	Bemessungs- spannung	Stromaufnahme in mA	• Rot	8 V AC	2	12 V AC	2	24 V AC	2	230 V AC	1	• Orange	230 V AC	0,9	230 V AC	1,0	• Weiss	230 V AC	1,1	• Blau	230 V AC	1,1	5TG7315 5TG7316 5TG7317 5TG7353 5TG7333 5TG7343 5TG7354 5TG7355
Leuchtfarbe	Bemessungs- spannung	Stromaufnahme in mA																						
• Rot	8 V AC	2																						
	12 V AC	2																						
	24 V AC	2																						
	230 V AC	1																						
• Orange	230 V AC	0,9																						
	230 V AC	1,0																						
• Weiss	230 V AC	1,1																						
• Blau	230 V AC	1,1																						
 <p>Glimmlampe, für Schalter- und Tastereinsätze</p> <ul style="list-style-type: none"> berührungssicher ~230 V reduzierte Leuchtstärke Stromaufnahme 0,18 mA Sockelfarbe weiß <p>5TG7321</p>	5TG7321																							

Aufputzprogramme

DELTA fläche IP44

Zubehör und Ersatzteile

	Ausführung	Artikel-Nr.
Ersatzteile		
Ersatz-Fenster, für Lichtsignal		
Varianten		
 5TG4206	<ul style="list-style-type: none"> • rot 	5TG4206
 5TG4208	<ul style="list-style-type: none"> • grün 	5TG4208
 5TG4207	<ul style="list-style-type: none"> • weiß 	5TG4207
 5TG4210	<ul style="list-style-type: none"> • gelb 	5TG4210
 5TG7301	Ersatz-Glimmlampe, für Lichtsignal ~250 V	5TG7301
 5TG4200	Ersatz-Fenster-Set, für Lichtsignal und für Schalter- und Tastereinsätze ein Satz enthält 2 x glasklar, 2 x rot und 2 x weiß	5TG4200

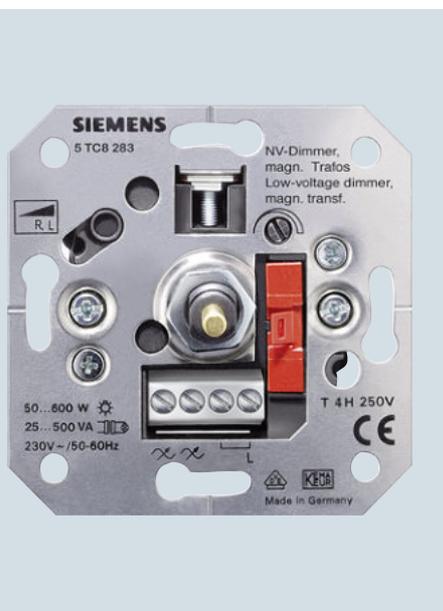
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben <ul style="list-style-type: none"> • Schutzart: IP68 (druckwasserdicht) • 16 A, ~250 V, 10 A, -250 V • die Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Leiter bis 2,5 mm² • Gehäuse aus PBT, hochschlagfest • Schraubklemmen • Deckel und Kappe mit Schraubverschluss 	
	5UB4686
Wandsteckdose SCHUKO® mit Deckel <ul style="list-style-type: none"> • Gehäusegröße: 105 mm x 87 mm x 68 mm • Befestigungsbohrungen: 5,5 mm Ø • zweiseitige Leitungseinführung Pg22 für Leitungen 8 bis 13,5 mm 	
5UB4686	5UH1150
	
5UH1150	

Aufputzprogramme

Notizen

Schalten/Tasten/Dimmen



9/2	Einführung
9/3	Geräteinsätze
9/14	Zubehör und Ersatzteile

Schalten/Tasten/Dimmen

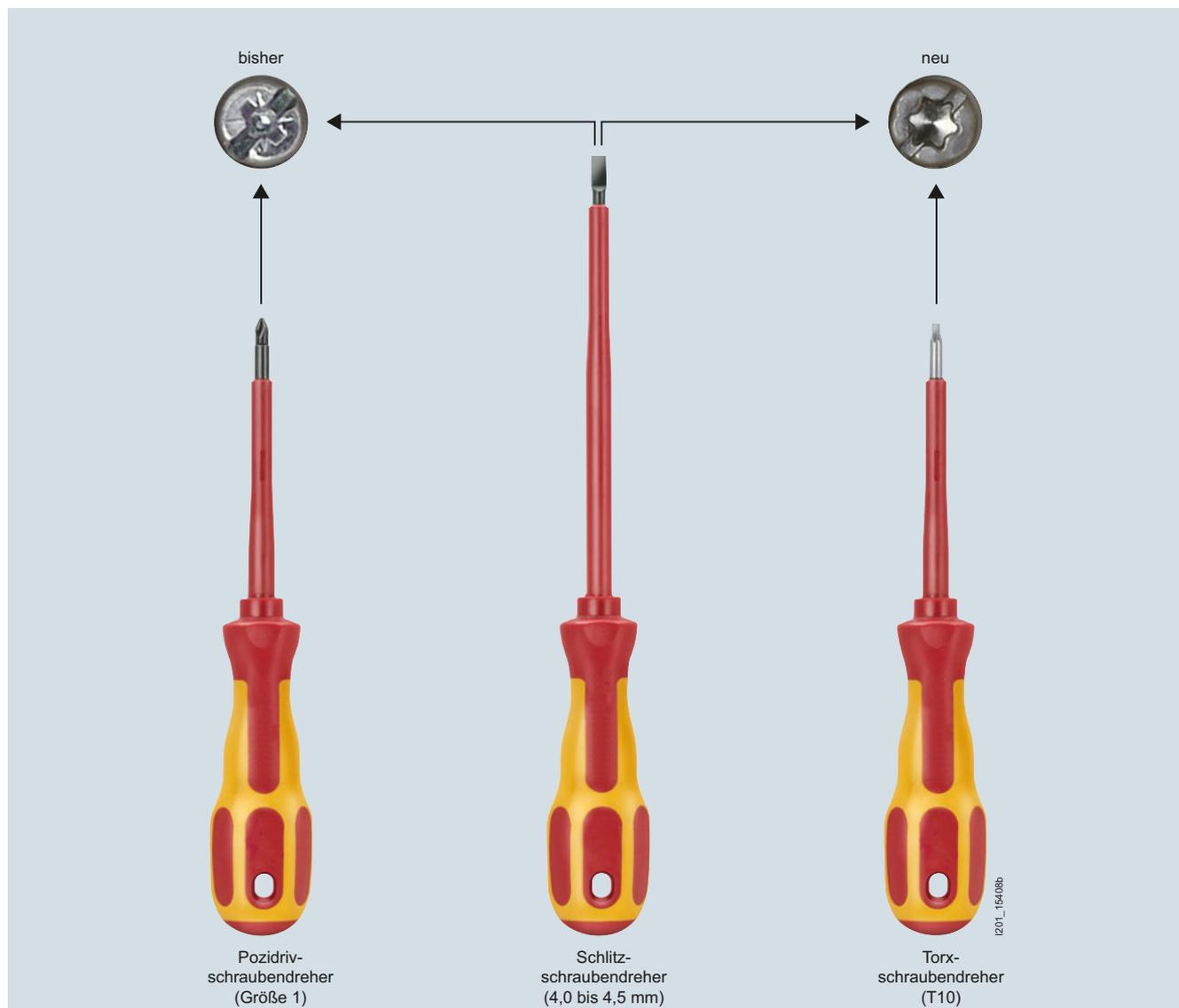
Einführung

Übersicht

Kombi-Schrauben für Torx T10- und Schlitzschraubendreher

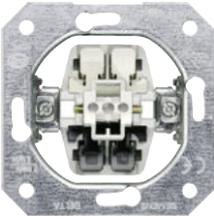
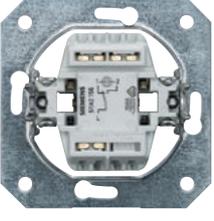
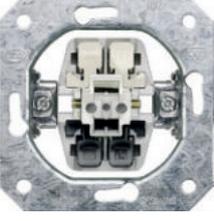
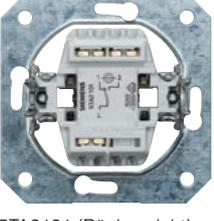
Geräteinsätze für Schalter und Taster sowie alle Steckdosen SCHUKO® der DELTA-Programme werden, beginnend ab 11/2008, sukzessiv mit den neuen Kombi-Schrauben ausgerüstet.

9



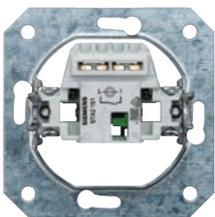
Einsatz der unterschiedlichen Schraubendreher bei der bisherigen und der neuen Kombi-Schraube.

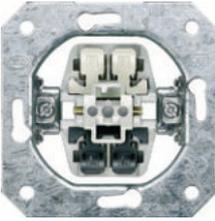
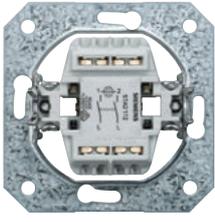
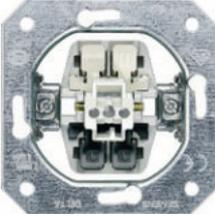
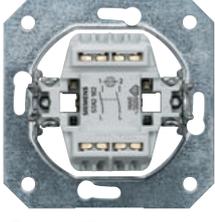
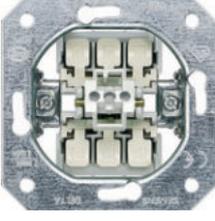
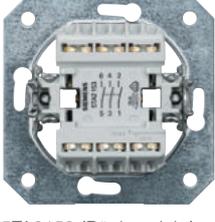
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
Geräteeinsätze für Schalter	
Allgemeine Angaben <ul style="list-style-type: none"> • 10 AX; ~250 V • Kontaktwerkstoff: cadmium- und nickelfrei • spannungsführende Teile durch Isolierstoff abgedeckt 	
Hinweis	Abschnitt Seite
<ul style="list-style-type: none"> • Verlängerungskralen, siehe ... • maximal zulässige Lampenlasten, siehe ... 	<i>Zubehör und Ersatzteile</i> <i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Schalter</i> 9/14 16/6
Universalschalter für Aus- und Wechselschaltung	
Varianten <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage 	
Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 	2/5 5/6 6/6
Hinweis	Abschnitt Seite
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Universalschalter</i> 16/6
	
5TA2156 (Vorderansicht)	
	
5TA2156 (Rückansicht)	
Universalschalter, für Schulprogramm für Aus- und Wechselschaltung	
Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite
<i>Design / i-system / Schulprogramm</i>	2/28
	
5TA2131 (Vorderansicht)	
	
5TA2131 (Rückansicht)	

Schalten/Tasten/Dimmen

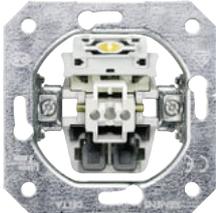
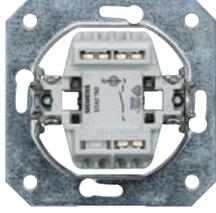
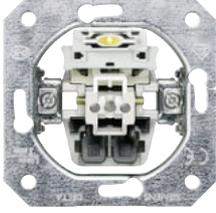
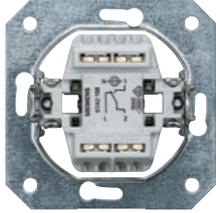
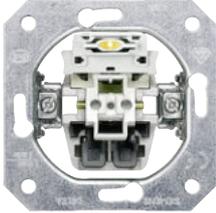
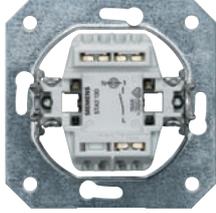
Geräteinsätze

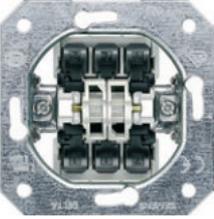
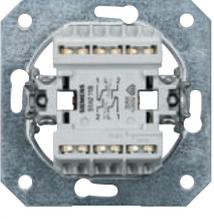
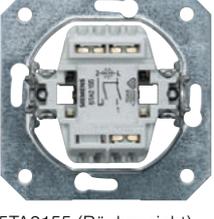
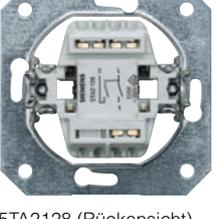
Ausführung		Artikel-Nr.
Kreuzschalter		
	Varianten	
	<ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage 	
	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> 2/5 • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> 5/6 • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 6/6 	
5TA2117 (Vorderansicht)	Hinweis	Abschnitt Seite
	technische Daten, siehe ...	
	<i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Kreuzschalter</i>	
5TA2117 (Rückansicht)		16/7
Kreuzschalter, für Schulprogramm		
	Aufsatz siehe Abschnitt	
	ab Seite	
5TA2132 (Vorderansicht)	<i>Design / i-system / Schulprogramm</i>	
		
5TA2132 (Rückansicht)		2/28
Ausschalter, 1-polig		
	Varianten	
	<ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage 	
	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> 2/5 • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> 5/6 • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 6/6 	
5TA2151 (Vorderansicht)	Hinweis	Abschnitt Seite
	technische Daten, siehe ...	
	<i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Ausschalter, 1-polig</i>	
5TA2151 (Rückansicht)		16/7

Ausführung		Artikel-Nr.	
 5TA2112 (Vorderansicht)	Ausschalter, 2-polig, 10 AX ~250 V Varianten	5TA2112 5TA2112-0KK	
	<ul style="list-style-type: none"> mit Krallen ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt		ab Seite
	<ul style="list-style-type: none"> Design / i-system / Schalter und Taster Design / DELTA profil / Schalter und Taster Design / DELTA style / Schalter und Taster 		2/5 5/6 6/6
	Hinweis technische Daten, siehe ...		Abschnitt <i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Ausschalter, 2-polig</i>
 5TA2112 (Rückansicht)			
 5TA2162 (Vorderansicht)	Ausschalter, 2-polig, 16 AX ~250 V Varianten	5TA2162 5TA2162-0KK	
	<ul style="list-style-type: none"> mit Krallen ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt		ab Seite
	<ul style="list-style-type: none"> Design / i-system / Schalter und Taster Design / DELTA profil / Schalter und Taster Design / DELTA style / Schalter und Taster 		2/5 5/6 6/6
	Hinweis technische Daten, siehe ...		Abschnitt <i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Ausschalter, 2-polig</i>
 5TA2162 (Rückansicht)			
 5TA2153 (Vorderansicht)	Ausschalter, 3-polig, 16 A ~400 V Varianten	5TA2153 5TA2153-0KK	
	<ul style="list-style-type: none"> mit Krallen ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt		ab Seite
	<ul style="list-style-type: none"> Design / i-system / Schalter und Taster Design / DELTA profil / Schalter und Taster Design / DELTA style / Schalter und Taster 		2/5 5/6 6/6
	Hinweis technische Daten, siehe ...		Abschnitt <i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Ausschalter, 2-polig</i>
 5TA2153 (Rückansicht)			

Schalten/Tasten/Dimmen

Geräteinsätze

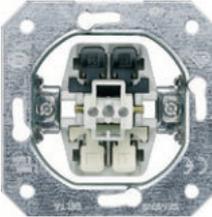
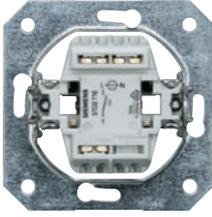
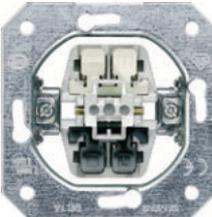
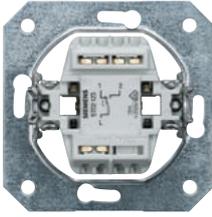
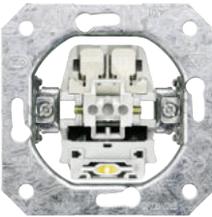
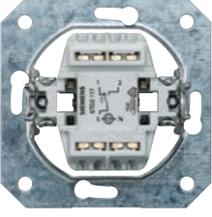
Ausführung		Artikel-Nr.
	Kontrollschalter, für Ausschaltung mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit)	5TA2150 5TA2150-0KK
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> 2/5 • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> 5/6 • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 6/6 	
5TA2150 (Vorderansicht)	Hinweis	Seite
	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Kontrollschalter, für Ausschaltung</i> 16/8
	5TA2150 (Rückansicht)	
	Kontrollschalter, für Wechselschaltung mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit)	5TA2108 5TA2108-0KK
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> 2/5 • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> 5/6 • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 6/6 	
5TA2108 (Vorderansicht)	Hinweis	Seite
	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Kontrollschalter, für Wechselschaltung</i> 16/8
	5TA2108 (Rückansicht)	
	Kontrollschalter, für Ausschaltung, für Schulprogramm mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit))	5TA2130
	Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Schulprogramm</i> 2/28 	
5TA2130 (Vorderansicht)		
		
5TA2130 (Rückansicht)		

Ausführung		Artikel-Nr.
Doppel-Wechselschalter		
 5TA2118 (Vorderansicht)	Varianten • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage	
	Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> 2/5 • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> 5/6 • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 6/6	
	Hinweis technische Daten, siehe ...	
	Abschnitt <i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Doppel-Wechselschalter</i>	Seite 16/9
 5TA2118 (Rückansicht)		
Serienschalter		
 5TA2155 (Vorderansicht)	Varianten • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage	
	Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> 2/5 • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> 5/6 • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 6/6	
	Hinweis technische Daten, siehe ...	
	Abschnitt <i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Serienschalter</i>	Seite 16/9
 5TA2155 (Rückansicht)		
Serienschalter, für Schulprogramm		
 5TA2128 (Vorderansicht)	Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <i>Design / i-system / Schulprogramm</i> 2/28	
	 5TA2128 (Rückansicht)	

Schalten/Tasten/Dimmen

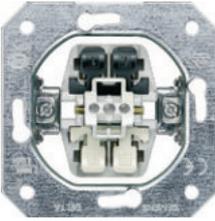
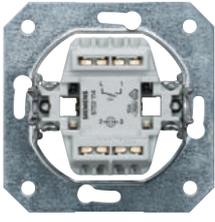
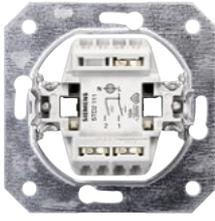
Geräteeinsätze

Ausführung	Artikel-Nr.
Geräteeinsätze für Taster	
Allgemeine Angaben <ul style="list-style-type: none"> • mit grünem Schalthebel • 10 A; ~250 V • Kontaktwerkstoff: cadmium- und nickelfrei • spannungsführende Teile durch Isolierstoff abgedeckt 	
Hinweis	Abschnitt Seite
Verlängerungskralen, siehe ...	Zubehör und Ersatzteile 9/14
Taster, ein Schließer	
Varianten	
<ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage 	
Aufsatz siehe Abschnitt	
ab Seite	
<ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Schalter und Taster 2/5 • Design / DELTA profil / Schalter und Taster 5/6 • Design / DELTA style / Schalter und Taster 6/6 	
Hinweis	Abschnitt Seite
5TD2120 (Vorderansicht) 	technische Daten, siehe ... Technische Informationen / Schalter und Taster / Taster, ein Schließer 16/9
5TD2120 (Rückansicht) 	
Taster, ein Schließer, für Schulprogramm	
Aufsatz siehe Abschnitt	
ab Seite	
Design / i-system / Schulprogramm 2/28	
5TD2125 (Vorderansicht) 	
5TD2125 (Rückansicht) 	

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5TD2116 (Vorderansicht)</p>	Taster, ein Schließer, mit separater N-Klemme Varianten <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Schalter und Taster 2/5 • Design / DELTA profil / Schalter und Taster 5/6 • Design / DELTA style / Schalter und Taster 6/6
 <p>5TD2116 (Rückansicht)</p>	
 <p>5TD2123 (Vorderansicht)</p>	Taster, ein Wechsler • auch als Öffner einsetzbar • nicht beleuchtbar Varianten <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Schalter und Taster 2/5 • Design / DELTA profil / Schalter und Taster 5/6 • Design / DELTA style / Schalter und Taster 6/6
 <p>5TD2123 (Rückansicht)</p>	
 <p>5TD2117 (Vorderansicht)</p>	Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit) Varianten <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Schalter und Taster 2/5 • Design / DELTA profil / Schalter und Taster 5/6 • Design / DELTA style / Schalter und Taster 6/6 Hinweis Abschnitt Seite technische Daten, siehe ... Technische Informationen / Schalter und Taster / Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme 16/10
 <p>5TD2117 (Rückansicht)</p>	

Schalten/Tasten/Dimmen

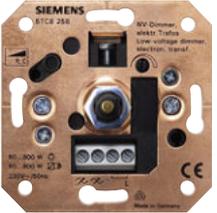
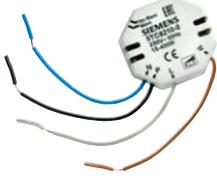
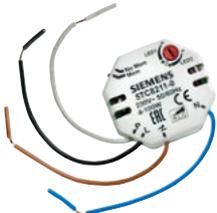
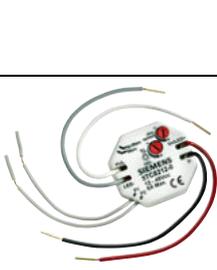
Geräteinsätze

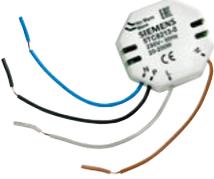
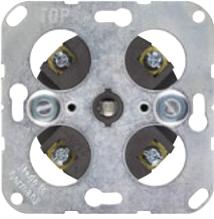
Ausführung		Artikel-Nr.
	Taster, mit getrennter Rückmeldung ohne Glühlampe	5TD2114 5TD2114-0KK
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> 2/5 • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> 5/6 • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 6/6 	
5TD2114 (Vorderansicht)	Hinweis	Seite
	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Taster, mit getrennter Rückmeldung</i> 16/10
	Taster, 2-fach, ein Schließer, ein Wechsler	5TD2115 5TD2115-0KK
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> 2/5 • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> 5/6 • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 6/6 	
5TD2115 (Vorderansicht)	Hinweis	Seite
	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Taster, 2-fach, ein Schließer, ein Wechsler</i> 16/10
	Taster, 2-fach, zwei Schließer	5TD2111 5TD2111-0KK
	Varianten <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Schalter und Taster</i> 2/5 • <i>Design / DELTA profil / Schalter und Taster</i> 5/6 • <i>Design / DELTA style / Schalter und Taster</i> 6/6 	
5TD2111 (Vorderansicht)	Hinweis	Seite
	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Schalter und Taster / Taster, 2-fach, zwei Schließer</i> 16/11
		
	5TD2111 (Rückansicht)	

Ausführung	Artikel-Nr.																										
Geräteinsätze für Dimmer																											
Allgemeine Angaben die Geräte entsprechen der DIN EN 55014, Klasse B.																											
 <p>5TC8257</p>	<p>Glühlampen-Dimmer, 50 bis 600 W, für Wechselschaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Phasenanschnitttechnik • ~230 V, 50/60 Hz • mit Druck-Aus-/Wechselschalter und Dreh-Bedienung • für Krallen- u. Schraubbefestigung • Schraubklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper für ein- und feindrähtige Leiter • für ~230-V-Glüh- und Halogenlampen 50 ... 600 W • Feinsicherung T 2,5 H 250 V mit Ersatzsicherung am Sicherungshalter • Artikelnummer für Ersatzsicherung 5TG8305 • mit Temperatursicherung nicht rückstellbar • Trimpotentiometer für Grundhelligkeit • Drehpotentiometer mit Softrastung • VDE- u. KEMA-Approbation <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Design / i-system / Beleuchtungssteuerung</td> <td>2/21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung</td> <td>5/14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung</td> <td>6/18</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / Dimmer / Glühlampen-Dimmer, 50 bis 600 W, für Wechselschaltung</td> <td>16/16</td> </tr> </tbody> </table> <p>5TC8257</p>	Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite		Design / i-system / Beleuchtungssteuerung	2/21		Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung	5/14		Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung	6/18	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Dimmer / Glühlampen-Dimmer, 50 bis 600 W, für Wechselschaltung	16/16								
Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite																									
	Design / i-system / Beleuchtungssteuerung	2/21																									
	Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung	5/14																									
	Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung	6/18																									
Hinweis	Abschnitt	Seite																									
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Dimmer / Glühlampen-Dimmer, 50 bis 600 W, für Wechselschaltung	16/16																									
 <p>5TC8283</p>	<p>NV-Dimmer, für magnetische Trafos, 50 bis 600 W, 25 bis 500 VA, für Wechselschaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Phasenanschnitttechnik ~230V, 50/60Hz • mit Druck-Aus-/Wechselschalter und Dreh-Bedienung • für Krallen- und Schraubbefestigung • Schraubklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper für ein- und feindrähtige Leiter • Feinsicherung T 4 H 250 V mit Ersatzsicherung am Sicherungshalter • Artikelnummer für Ersatzsicherung 5TG8330 • mit Temperatursicherung nicht rückstellbar • Trimpotentiometer für Grundhelligkeit • Drehpotentiometer mit Softrastung • VDE- u. KEMA-Approbation <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bemessungslast</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Glühlampen</td> <td>50 ... 600 W</td> </tr> <tr> <td>• Hochvolt-Halogenlampen</td> <td>50 ... 600 W</td> </tr> <tr> <td>• NV-Halogenlampen mit magnetischem Trafo</td> <td>25 ... 500 VA</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Design / i-system / Beleuchtungssteuerung</td> <td>2/21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung</td> <td>5/14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung</td> <td>6/18</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / Dimmer / NV-Dimmer, für magnetische Trafos, 50 bis 600 W, 25 bis 500 VA, für Wechselschaltung</td> <td>16/17</td> </tr> </tbody> </table> <p>5TC8283</p>	Bemessungslast		• Glühlampen	50 ... 600 W	• Hochvolt-Halogenlampen	50 ... 600 W	• NV-Halogenlampen mit magnetischem Trafo	25 ... 500 VA	Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite		Design / i-system / Beleuchtungssteuerung	2/21		Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung	5/14		Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung	6/18	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Dimmer / NV-Dimmer, für magnetische Trafos, 50 bis 600 W, 25 bis 500 VA, für Wechselschaltung	16/17
Bemessungslast																											
• Glühlampen	50 ... 600 W																										
• Hochvolt-Halogenlampen	50 ... 600 W																										
• NV-Halogenlampen mit magnetischem Trafo	25 ... 500 VA																										
Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite																									
	Design / i-system / Beleuchtungssteuerung	2/21																									
	Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung	5/14																									
	Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung	6/18																									
Hinweis	Abschnitt	Seite																									
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Dimmer / NV-Dimmer, für magnetische Trafos, 50 bis 600 W, 25 bis 500 VA, für Wechselschaltung	16/17																									
 <p>5TC8263</p>	<p>NV-Drehdimmer für LED-Lampen, 60 W und RL 6 ... 120 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz • Der NV-Drehdimmer ist zusätzlich mit einer Temperatursicherung ausgestattet • Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1): 2 • VDE-Approbation • Bemessungslast bis 35°C • Umgebungstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> - Glühlampen: 6 ... 120 W - Hochvolthalogenlampen: 6 ... 120 W - NV-Halogenlampen magn.: 25 ... 100 VA - Dimmbare LED-Lampen 60 W <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Design / i-system / Beleuchtungssteuerung</td> <td>2/21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung</td> <td>5/14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung</td> <td>6/18</td> </tr> </tbody> </table> <p></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Technische Daten, Kompatibilität mit LED Lampen</td> <td>siehe Siemens Online Support Portal https://support.industry.siemens.com</td> </tr> </tbody> </table> <p>5TC8263</p>	Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite		Design / i-system / Beleuchtungssteuerung	2/21		Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung	5/14		Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung	6/18	Hinweis		Technische Daten, Kompatibilität mit LED Lampen	siehe Siemens Online Support Portal https://support.industry.siemens.com										
Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite																									
	Design / i-system / Beleuchtungssteuerung	2/21																									
	Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung	5/14																									
	Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung	6/18																									
Hinweis																											
Technische Daten, Kompatibilität mit LED Lampen	siehe Siemens Online Support Portal https://support.industry.siemens.com																										

Schalten/Tasten/Dimmen

Geräteeinsätze

	Ausführung	Artikel-Nr.																		
	<p>NV-Dimmer, für elektronische Trafos, 60 bis 800 W, 60 bis 800 VA, für Wechselschaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Phasenabschnittstechnik~230 V, 50 Hz • mit Druck-Aus-/Wechselschalter und Dreh-Bedienung • für Krallen- u. Schraubbefestigung • Schraubklemmen mit Fahrstuhlklammkörper für ein- und feindrätige Leiter • mit elektronischer Sicherung, kurzschlussfest • mit Temperatursicherung, selbstrückstellend • Trimpotentiometer zur Lastanpassung • Drehpotentiometer mit Sofrastung • VDE-Approbaton <p>Bemessungslast</p> <ul style="list-style-type: none"> • Glühlampen 60 ... 800 W • Hochvolt-Halogenlampen 60 ... 800 W • NV-Halogenlampen 60 ... 800 VA mit elektronischem Trafo <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Design / i-system / Beleuchtungssteuerung</td> <td>2/21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung</td> <td>5/14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung</td> <td>6/18</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / Dimmer / Dimmer, für elektronische Trafos, 60 bis 800 W, 60 bis 800 VA, für Wechselschaltung</td> <td>16/24</td> </tr> </tbody> </table>	Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite		Design / i-system / Beleuchtungssteuerung	2/21		Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung	5/14		Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung	6/18	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Dimmer / Dimmer, für elektronische Trafos, 60 bis 800 W, 60 bis 800 VA, für Wechselschaltung	16/24	5TC8258
Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite																		
	Design / i-system / Beleuchtungssteuerung	2/21																		
	Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung	5/14																		
	Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung	6/18																		
Hinweis	Abschnitt	Seite																		
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Dimmer / Dimmer, für elektronische Trafos, 60 bis 800 W, 60 bis 800 VA, für Wechselschaltung	16/24																		
	<p>Universaldimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC 230 V, 50 Hz • Leistungsaufnahme 3 VA • Geeignete Lampentypen Glüh- und Halogenlampen: • für ~230-V-Glüh- und Halogenlampen 15 ... 400 W • Konventionelle Transform. für NV-Halogenlampen 20 W ~ 250 W • Elektronische Transform. für NV-Halogenlampen 15 W ~ 400 W. • Max. Anzahl anschließbarer Taster unbegrenzt (max. 3 Stk. beleuchtet). • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C. • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart IP20 nach DIN EN 20234, gemäß DIN EN60669-2-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Design / Alle DELTA Programme -Taster</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt			Design / Alle DELTA Programme -Taster		5TC8210-0												
Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt																			
	Design / Alle DELTA Programme -Taster																			
	<p>LED-Lampendimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC 230 V, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme 2 VA • Geeignete Lampentypen Dimmbare LED-Lampen: - AC 230 V, LED-Lampen 4 ... 100 W - 12 V, LED-Lampen (mit elektronischem Transformator) 1 Lampe je Trafo, max. 6 Trafos 50 W, max. Anzahl anschließbarer Taster unbegrenzt (max. 3 Stk. beleuchtet) • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur :0 ... + 40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart IP20 nach DIN EN 20234, gemäß DIN EN 60669-2-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Design / Alle DELTA Programme -Taster</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt			Design / Alle DELTA Programme -Taster		5TC8211-0												
Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt																			
	Design / Alle DELTA Programme -Taster																			
	<p>LED-Reglerdimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> • DC 12 ... 48 V • Leistungsaufnahme: <12 mA, Maximallast 8 A • Minimale Helligkeitseinstellung: 1 ... 60% • Dauer der Helligkeitseinstellung: 3 ... 10 Sek. • Steuerung: Drucktaste auf Masse geschaltet oder isolierte Drucktaste auf AC 230 V geschaltet • Abmessungen: 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart: IP20 nach DIN EN 20234, gemäß DIN EN 60669-2-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Design / Alle DELTA Programme -Taster</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>Technische Daten, siehe Siemens Online Support Portal https://support.industry.siemens.com</p>	Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt			Design / Alle DELTA Programme -Taster		5TC8212-0												
Symbol	Aufsatz siehe Abschnitt																			
	Design / Alle DELTA Programme -Taster																			

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5TC8213-0</p> <p>Dimmbare Kompaktleuchtstofflampendimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC 230 V, 50 Hz • Leistungsaufnahme: 3 VA • Geeignete Lampentypen: Dimmbare Energiesparlampen 20 ... 200 W • Abmessungen: 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart IP20 nach EN 60529, gemäß DIN EN 60669-2-1 <p>Symbol Aufsatz siehe Abschnitt</p> <p><i>Design / Alle DELTA Programme -Taster</i></p> <p>Hinweis</p> <p>Technische Daten, siehe Siemens Online Support Portal https://support.industry.siemens.com</p>	5TC8213-0
 <p>5TC8424</p> <p>Elektronisches Potentiometer, Schalter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuergerät für die Helligkeit von Leuchtstofflampen • Anschluss an elektronische Vorschaltgeräte (EVG) mit Steuereingang 1 ... 10 V DC • mit Druck-Ausschalter und Dreh-Bedienung • für Krallen- u. Schraubbefestigung • Schraubklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper für ein- und feindrähtige Leiter • Steuerspannung: 1 ... 10 V DC • max. Steuerstrom: 50 mA • Lastanschluss: ~230 V / 4 A • Trimpotentiometer für Einstellung der Grundhelligkeit • Drehpotentiometer mit Sofrastung • VDE- und KEMA-Approbation <p>Schaltleistung</p> <ul style="list-style-type: none"> • OSRAM Quicktronik dimmbar 1 x 58 W LL max. 6 Stück • OSRAM Quicktronik dimmbar 1 x 36 W LL max. 9 Stück <p>Symbol Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <p> <i>Design / i-system / Beleuchtungssteuerung</i> 2/21 <i>Design / DELTA profil / Beleuchtungssteuerung</i> 5/14 <i>Design / DELTA style / Beleuchtungssteuerung</i> 6/18</p> <p>Hinweis Abschnitt Seite</p> <p>technische Daten, siehe ... <i>Technische Informationen / Dimmer / Elektronisches Potentiometer, Schalter</i> 16/26</p>	5TC8424
 <p>5TC1250</p> <p>Zeitschaltuhr</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Schraubbefestigung • 16 A, 250 V AC • Laufzeit 15 min • abschaltbar • 2-polig <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / DELTA style / Zubehör und Ersatzteile</i> 6/18 	5TC1250
 <p>5TG2400</p> <p>Zeitschalter einstellbar</p> <ul style="list-style-type: none"> • 230 V, ~ 50 Hz. • Leistungsaufnahme: 5 VA • Geeignet für Glühlampen, Halogenleuchten und Beleuchtungskörper in Dunstabzügen. • Glüh- und Halogenlampen bei 230 V: 40 ... 400 W • Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator: 50 ... 320 W • Halogenlampen mit elektronischem Transformator: 40 ... 400 W • Motoren: 36 ... 100 W • Konfiguration über: Moduswähler • Geeignet für bis zu 3 beleuchtete Drucktasten und eine unbegrenzte Anzahl unbeleuchteter Drucktasten • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm, Gewicht: 22 g • Zulässige Umgebungstemperatur: Von 0°C ... +40°C • Zulässige Lagertemperatur: Von -30°C ... +70°C • Schutzgrad (Gehäuse): IP20 nach UNE-EN 20324 • Gemäß der Norm: UNE-EN 60669-2-1 und UNE-EN 60669-2-3 <p>Symbol Aufsatz siehe Abschnitt</p> <p><i>Design / Alle DELTA Programme -Taster</i></p> <p>Hinweis</p> <p>* Die für den Regler benutzte Stromquelle muss die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und die Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG erfüllen.</p> <p>Technische Daten, siehe Siemens Online Support Portal https://support.industry.siemens.com</p>	5TG2400

Schalten/Tasten/Dimmen

Zubehör und Ersatzteile

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.																						
Zubehör																							
 <p>5TG7315</p>	<p>LED-Leuchteinsatz, für Schalter- und Tastereinsätze für alle Wippen mit Fenster</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leuchtfarbe</th> <th>Bemessungsspannung</th> <th>Stromaufnahme in mA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">• Rot</td> <td>8 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>12 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>24 V AC</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">• Orange - normal</td> <td>230 V AC</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">• Weiß</td> <td>230 V AC</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>230 V AC</td> <td>1,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> Die LED-Leuchteinsätze sind nicht bei allen Farbvarianten der Wippen sinnvoll einsetzbar, da unter Umständen schon ein farbiges Fenster in der Wippe vorhanden ist. Bei Verwendung der LED-Leuchteinsätze in Verbindung mit Energie-Sparlampen oder Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät, kann es unter Umständen zu einem leichten Flackern der LED kommen. 	Leuchtfarbe	Bemessungsspannung	Stromaufnahme in mA	• Rot	8 V AC	2	12 V AC	2	24 V AC	2	230 V AC	1	• Orange - normal	230 V AC	0,9	230 V AC	1,0	• Weiß	230 V AC	1,1	230 V AC	1,1
Leuchtfarbe	Bemessungsspannung	Stromaufnahme in mA																					
• Rot	8 V AC	2																					
	12 V AC	2																					
	24 V AC	2																					
	230 V AC	1																					
• Orange - normal	230 V AC	0,9																					
	230 V AC	1,0																					
• Weiß	230 V AC	1,1																					
	230 V AC	1,1																					
 <p>5TG7321</p>	<p>Glimmlampen, für Schalter- und Tastereinsätze</p> <ul style="list-style-type: none"> berührungssicher ~230 V reduzierte Leuchtstärke Stromaufnahme 0,18 mA Sockelfarbe weiß 																						
 <p>5TG2498</p>	<p>Verlängerungskralen, für DELTA-Geräteinsätze mit Gummi zur Krallenrückführung</p> <ul style="list-style-type: none"> ein Satz enthält zehn Verlängerungskralen pro Geräteinsatz werden zwei Verlängerungskralen benötigt 																						

Bewegungsmelder



10/2

Bewegungsmelder AP

Bewegungsmelder

Bewegungsmelder UP

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5TC1700</p> <p>Bewegungsmelder NEU</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • polarweiß (ähnlich RAL 9016) <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relaisausgang AC 110 ... 240 V, 50/60 Hz • Schaltleistung <ul style="list-style-type: none"> - Ohmsche Last 2300 W, $\cos\phi = 1$ - Induktive Last 1150 VA, $\cos\phi = 0,5$ - Halogenlampen mit Trafo 1000 VA • Erfassungsbereich 180° horizontal / ca. 60° vertikal • Reichweite: max. 10 m bei seitlichem Vorbeigehen, ca. 3 m bei direktem Draufzugeh • Montagehöhe: 1 m ... 2,20 m • Nachlaufzeit: 15 s - 16 Min. • Helligkeitsschwellwert: 2 ... 2000 Lux • Nachtbetrieb, Tag/Nachtbetrieb • Akustikfunktion • Schutzart: IP20 <p>Hinweis</p> <p>Zur Verwendung mit DELTA style Zwischen- <i>Rahmen</i> rahmen titanweiß 5TG1327 erforderlich</p> <p>Hinweis</p> <p>weitere Technische Informationen, siehe <i>Technische Informationen</i></p>	<p>5TC1700</p> <p>5TG1327</p> <p>5TG1327</p>
 <p>5TC7220-0</p> <p>Decken-Bewegungsmelder</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC 230 V 50 Hz • Leistungsaufnahme <1 W • Kontaktkapazität: 16 A $\cos\phi = 1$ • Schaltleistung: <ul style="list-style-type: none"> - Glühlampen oder Halogenlampen 230 V: 3.000 W - Halogenlampen mit elektronischem Transformator: 3.000 W - Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator: 2.400 W - Leuchtstofflampen: 1.300 W (130 μF) - Kompaktleuchtstofflampen: 18 x 7 W, 12 x 11 W, 10 x 15 W, 10 x 20 W, 10 x 23 W - LED-Lampen • Wahrnehmungswinkel: 360° Kreis • Wahrnehmungsbereich: \varnothing max. 7 m bei 2,5 m Installationshöhe und einer Temperatur von 18° • Konfiguration: per Regulierungsschalter • Beleuchtungsstärke: 5-1.200 Lux • Zeiteinstellung: Von 6 Sekunden bis zu 12 Minuten • Abmessungen (in montiertem Zustand): 118,5 mm x 45 mm. Schutzart: IP40 / Klasse II. Zulässige Betriebstemperatur: Von -10° bis zu +45°. <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterputz Decken-Bewegungsmelder • Aufputz Decken-Bewegungsmelder <p>Hinweis</p> <p>weitere Technische Informationen, siehe <i>Technische Informationen</i></p>	<p>5TC7220-0</p> <p>5TC7220-1</p> <p>5TC7220-0</p> <p>5TC7220-1</p>

Jalousiesteuerung



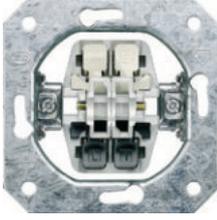
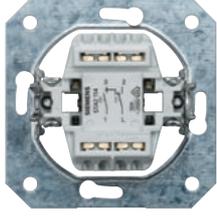
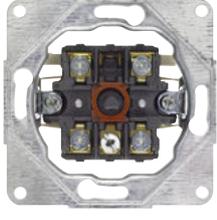
11/2 **Geräteeinsätze**

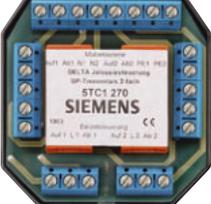
11/5 **Geräteeinsätze mit Abdeckplatte**

Jalousiesteuerung

Geräteinsätze

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.						
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Schraub- und Krallenbefestigung • 10 A, ~250 V • spannungsführende Teile der Geräteinsätze durch Isolierstoff abgedeckt • selbsttätig rückführende Krallen • die schraubenlosen Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter 							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verlängerungskrallen, siehe ...</td> <td><i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</i></td> <td>9/14</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Verlängerungskrallen, siehe ...	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</i>	9/14	
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Verlängerungskrallen, siehe ...	<i>Funktionen / Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile</i>	9/14					
<p>Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage <p>Aufsatz siehe Abschnitt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Jalousiesteuerung</i> • <i>Design / DELTA profil / Jalousiesteuerung</i> • <i>Design / DELTA style / Jalousiesteuerung</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i></td> <td>16/31</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i>	16/31	<p>5TA2154 5TA2154-0KK</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung</i>	16/31					
 <p>5TA2154 (Vorderansicht)</p>							
 <p>5TA2154 (Rückansicht)</p>							
<p>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Krallen • ohne Krallen für Hohlwandmontage <p>Aufsatz siehe Abschnitt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Jalousiesteuerung</i> • <i>Design / DELTA profil / Jalousiesteuerung</i> • <i>Design / DELTA style / Jalousiesteuerung</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i></td> <td>16/31</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	16/31	<p>5TA2114 5TA2114-0KK</p>
Hinweis	Abschnitt	Seite					
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i>	16/31					
 <p>5TA2114 (Vorderansicht)</p>							
 <p>5TA2114 (Rückansicht)</p>							
<p>Jalousie-Knebschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 A, 250 V AC • Tast- und Raststellung nach beiden Seiten und Nullstellung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-polig • 2-polig <p>Aufsatz siehe Abschnitt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / DELTA style / Jalousiesteuerung</i> 	<p>5TA7692 5TA7693</p>						
 <p>5TA7692</p>							

	Ausführung	Artikel-Nr.																										
 <p>5TC1231</p>	<p>Jalousiesteuerung Einsatz sys</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Ansteuerung eines Jalousie- und Rolladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern Unterputzgerät die Bedienung erfolgt über die Tasten <i>sys Jalousie</i> <p>Produkteigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relais mit einer Mindestumschaltzeit von 1 s Gruppen- und Zentralsteuerungen durch Kombination mehrerer Jalousiesteuerungs Einsätze sys über Nebenstelleneingang AUF ist die Sicherheitsfunktion "Windalarm" realisierbar Mehrphasenbetrieb (d.h. unterschiedliche Phasen an Haupt- und Nebenstelle) ist möglich Überbrückung von Netzspannungsunterbrechungen kleiner 0,2 s konventionelle Jalousie-Taster (5TA2114) bzw. -schalter (5TA2154) über Nebenstelleneingänge anschließbar Nebenstellenanzahl: unbegrenzt Nennspannung: 230V~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) Anschlussleistung: max. 1 Motor 1000 VA <table border="1" data-bbox="363 732 995 761"> <thead> <tr> <th>Aufsatz</th> <th>siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Design / i-system / Jalousiesteuerung</td> <td></td> <td>2/18</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA profil / Jalousiesteuerung</td> <td></td> <td>5/12</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA style / Jalousiesteuerung</td> <td></td> <td>6/16</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="363 825 995 855"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung Einsatz sys</i></td> <td>16/35</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1231/all</p>	Aufsatz	siehe Abschnitt	ab Seite	• Design / i-system / Jalousiesteuerung		2/18	• Design / DELTA profil / Jalousiesteuerung		5/12	• Design / DELTA style / Jalousiesteuerung		6/16	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung Einsatz sys</i>	16/35	5TC1231								
Aufsatz	siehe Abschnitt	ab Seite																										
• Design / i-system / Jalousiesteuerung		2/18																										
• Design / DELTA profil / Jalousiesteuerung		5/12																										
• Design / DELTA style / Jalousiesteuerung		6/16																										
Hinweis	Abschnitt	Seite																										
technische Daten, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung Einsatz sys</i>	16/35																										
 <p>5TC1270</p>	<p>Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</p> <ul style="list-style-type: none"> 2-fach, mit Einzelsteuerung Relais zur Steuerung mehrerer Jalousien oder Rollläden pro Trennrelais sind zwei Motoren ansteuerbar, auch wenn weitere Trennrelais nachgeschaltet werden es besteht die Möglichkeit der Einzelsteuerung der angeschlossenen Motoren über Jalousie-Taster (z.B. 5TA2114) das Trennrelais ist zur Gewährleistung einer ausreichenden Schutzart in eine AP- oder UP-Dose einzubauen <p>Technische Daten</p> <table border="1" data-bbox="363 1221 995 1591"> <tbody> <tr> <td>• Nennspannung</td> <td>230 V/50 Hz ±10 %</td> </tr> <tr> <td>• Schaltspannung Relais</td> <td>max. 250 V</td> </tr> <tr> <td>• Schaltvermögen Relais</td> <td>max. 8 A (AC1), 3 A (ind.)</td> </tr> <tr> <td>• Steuerspannung</td> <td>230 V AC ±10 %</td> </tr> <tr> <td>• Stromaufnahme Relais</td> <td>10 mA</td> </tr> <tr> <td>• Temperaturbereich</td> <td>0 ... 60 °C</td> </tr> <tr> <td>• Anschlussklemmen</td> <td>max. 2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>• Abmessungen</td> <td>58 mm x 59 mm x 22 mm</td> </tr> <tr> <td>• Gewicht</td> <td>ca. 75 g</td> </tr> <tr> <td>• Montage</td> <td>UP-Dose ab 70 mm Ø, 4 mm tief oder AP-Dose 100 mm x 100 mm</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Verriegelung gegen gleichzeitiges Betätigen von Zentral- und Einzelsteuerung Vorrangschaltung des Zentralbefehls die Umschaltzeit zwischen AUF- u. AB-Befehl muss mindestens 0,5 s betragen nur für phasengleichen Betrieb <table border="1" data-bbox="363 1604 995 1634"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>weitere technische Informationen, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</i></td> <td>16/42</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1270/all</p>	• Nennspannung	230 V/50 Hz ±10 %	• Schaltspannung Relais	max. 250 V	• Schaltvermögen Relais	max. 8 A (AC1), 3 A (ind.)	• Steuerspannung	230 V AC ±10 %	• Stromaufnahme Relais	10 mA	• Temperaturbereich	0 ... 60 °C	• Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ²	• Abmessungen	58 mm x 59 mm x 22 mm	• Gewicht	ca. 75 g	• Montage	UP-Dose ab 70 mm Ø, 4 mm tief oder AP-Dose 100 mm x 100 mm	Hinweis	Abschnitt	Seite	weitere technische Informationen, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</i>	16/42	5TC1270
• Nennspannung	230 V/50 Hz ±10 %																											
• Schaltspannung Relais	max. 250 V																											
• Schaltvermögen Relais	max. 8 A (AC1), 3 A (ind.)																											
• Steuerspannung	230 V AC ±10 %																											
• Stromaufnahme Relais	10 mA																											
• Temperaturbereich	0 ... 60 °C																											
• Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ²																											
• Abmessungen	58 mm x 59 mm x 22 mm																											
• Gewicht	ca. 75 g																											
• Montage	UP-Dose ab 70 mm Ø, 4 mm tief oder AP-Dose 100 mm x 100 mm																											
Hinweis	Abschnitt	Seite																										
weitere technische Informationen, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung UP-Trennrelais</i>	16/42																										

Jalousiesteuerung

Geräteeinsätze



5TC1271

Ausführung	Artikel-Nr.						
<p>Jalousiesteuerung UP-Trennrelais, kompakt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relais zur Steuerung mehrerer Jalousien oder Rollläden • pro Trennrelais kompakt sind max. zwei Motoren anschließbar, wobei der an den gekennzeichneten Motorklemmen angeschlossene Antrieb zusätzlich über einen Jalousie-Taster einzeln angesteuert werden kann • bei Kaskadierung kann an jedes Trennrelais kompakt ein Motor angeschlossen werden, welcher über Jalousie-Taster auch einzeln ansteuerbar ist • das Trennrelais ist zur Gewährleistung einer ausreichenden Schutzart in eine AP- oder UP-Dose einzubauen 	5TC1271						
<p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung 230 V / 50 Hz $\pm 10\%$ • Schaltvermögen Relais max. 8 A (AC1), 3 A (ind.) • Steuerspannung 230 V / 50 Hz $\pm 10\%$ • Stromaufnahme Relais 10 mA • Temperaturbereich 0 ... 60 °C • Anschlussklemmen max. 2,5 mm² • Abmessungen 50 mm x 53 mm x 22 mm • Gewicht ca. 60 g • Montage UP-Dose ab 60 mm Ø, 40 mm tief oder AP-Dose 75 mm x 75 mm x 37 mm <ul style="list-style-type: none"> • Verriegelung gegen gleichzeitiges Betätigen von Zentral- u. Einzelsteuerung • Vorrangschaltung des Zentralbefehls • die Umschaltzeit zwischen AUF- u. AB-Befehl muss mindestens 0,5 s betragen • nur für phasengleichen Betrieb 							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Weitere technische Informationen, siehe ...</td> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung / UP-Trennrelais, kompakt</i></td> <td>16/43</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	Weitere technische Informationen, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung / UP-Trennrelais, kompakt</i>	16/43	
Hinweis	Abschnitt	Seite					
Weitere technische Informationen, siehe ...	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung / UP-Trennrelais, kompakt</i>	16/43					
<p>Hinweis</p> <p>Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1271/all</p>							

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Jalousie-Knebelschalter, mit Symbolen Auf/Ab</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • für Schraub- u. Krallenbefestigung • Schraubanschluss • 10 A, ~250 V • Tast- und Raststellung nach beiden Seiten und Nullstellung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) <ul style="list-style-type: none"> - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - elektroweiß (RAL 1013) • 2-polig (Wechsler-Kontakte mit Nullstellung) <ul style="list-style-type: none"> - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - elektroweiß (RAL 1013) <p>Hinweis</p> <p>technische Daten, siehe ...</p>	<p>5TA7660</p> <p>5TA7671</p> <p>5TA7661</p> <p>5TA7672</p> <p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Knebelschalter</i></p> <p>16/32</p>
 <p>Jalousie-Knebelschalter, mit Beschriftung "zu" / "auf"</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • für Schraub- u. Krallenbefestigung • Schraubanschluss • 10 A, ~250 V • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) • Taststellung nach beiden Seiten und Nullstellung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Hinweis</p> <p>technische Daten, siehe ...</p>	<p>5TA7663</p> <p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Knebelschalter</i></p> <p>16/32</p>
 <p>Jalousie-Schlüsselschalter, mit Symbolen Auf/Ab</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • mit Sicherheitsschloss und zwei Schlüsseln • für Schraub- u. Krallenbefestigung • Schraubanschluss • 10 A, ~250 V • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) • gleichschließend • Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar • Tast- und Raststellung nach beiden Seiten und Nullstellung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) <p>Hinweis</p> <p>technische Daten, siehe ...</p>	<p>5TA7662</p> <p>5TA7673</p> <p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter</i></p> <p>16/32</p>
 <p>Jalousie-Schlüsselschalter, mit Symbol Schlüssel</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design DELTA fläche IP44 • spritzwassergeschützt IP44 • mit Symbolen Auf/Ab (unter dem Klappdeckel) • 10 A, ~250 V nach DIN 49200 • Gehäuse aus schlagfestem Isolierstoff • Kappenmaß: 66 mm x 75 mm • Leitungseinführung: Schiebenippel für Leitungen von 8 mm bis 13,5 mm Ø • Schraubanschluss • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) • mit zwei Schlüsseln • gleichschließend (unterschiedliche Schließungen auf Anfrage) • Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tast- und Raststellung nach beiden Seiten • Taststellung nach beiden Seiten <p>Hinweis</p> <p>technische Daten, siehe ...</p>	<p>5TA7650</p> <p>5TA7651</p> <p>Abschnitt</p> <p>Seite</p> <p><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter</i></p> <p>16/32</p>

Jalousiesteuerung

Geräteinsätze mit Abdeckplatte

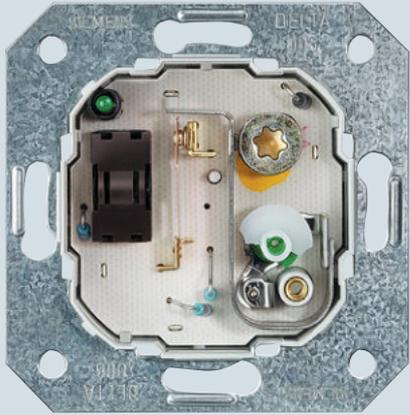
Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung, mit Symbolen Auf/Ab</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design DELTA fläche IP44 • schraubenlose Anschlussklemmen • Klemmenbelegung wie UP-Einsatz 5TA2114 <p>Hinweis</p> <p>technische Daten, siehe ...</p> <p>Abschnitt</p> <p><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung</i></p> <p>Seite</p> <p>16/31</p> <p>5TD4708</p>	<p>5TD4708</p>
 <p>Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen, mit Symbolen Auf/Ab, Taststellung nach beiden Seiten</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • für Schraub- u. Krallenbefestigung • Schraubanschluss • 10 A, ~250 V • Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) <ul style="list-style-type: none"> - titanweiß (ähnlich RAL 9010) • 2-polig (Wechsler-Kontakte mit Nullstellung) <ul style="list-style-type: none"> - titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Profil-Halbzylinder</i> 5TG4225 muss separat bestellt werden • technische Daten, siehe ... <p>Abschnitt</p> <p><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen</i></p> <p>Seite</p> <p>16/33</p> <p>5TA7666</p>	<p>5TA7666</p> <p>5TA7667</p> <p>5TG4225</p>
 <p>Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen, mit Symbolen Auf/Ab, Tast- und Raststellung nach beiden Seiten</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • für Schraub- u. Krallenbefestigung • Schraubanschluss • 10 A, ~250 V • Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) <ul style="list-style-type: none"> - titanweiß (ähnlich RAL 9010) • 2-polig (Wechsler-Kontakte mit Nullstellung) <ul style="list-style-type: none"> - titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Profil-Halbzylinder</i> 5TG4225 muss separat bestellt werden • technische Daten, siehe ... <p>Abschnitt</p> <p><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen</i></p> <p>Seite</p> <p>16/33</p> <p>5TA7664</p>	<p>5TA7664</p> <p>5TA7665</p> <p>5TG4225</p>
 <p>Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen, mit Symbolen Auf/Ab, Raststellung nach beiden Seiten</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Design i-system • für Schraub- u. Krallenbefestigung • Schraubanschluss • 10 A, ~250 V <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-polig, Wechsler-Kontakt mit Nullstellung, Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar <ul style="list-style-type: none"> - titanweiß (ähnlich RAL 9010) • 2-polig, Wechsler-Kontakte ohne Nullstellung, Raststellung nach beiden Seiten <ul style="list-style-type: none"> - titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Profil-Halbzylinder</i> 5TG4225 muss separat bestellt werden • technische Daten, siehe ... <p>Abschnitt</p> <p><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen</i></p> <p>Seite</p> <p>16/33</p> <p>5TA7668</p>	<p>5TA7668</p> <p>5TA7670</p> <p>5TG4225</p>

Ausführung	Artikel-Nr.															
 <p>Profil-Halbzylinder, für "Jalousie-Schlüsselschalter, für zentrale Schließanlagen"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabrikat CES • mit drei Schlüsseln • gleichschließend 	5TG4225															
<p>5TG4225</p>  <p>Jalousiesteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> • für die Verwendung in den Programmen DELTA line, DELTA miro, DELTA profil und DELTA style • zur Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern • die Bedienung erfolgt über vier Bedientasten 																
<p>5TC1520</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • elektroweiß (RAL 1013) • aluminiummetallic bzw. silber (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic bzw. anthrazit (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TC1520 5TC1532 5TC1522 5TC1524</p>															
<p>Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> • für den Einsatz im Programm DELTA profil sind folgende <i>Zwischenrahmen</i> separat zu bestellen: <ul style="list-style-type: none"> - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - silber bzw. aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • für den Einsatz im Programm DELTA style, titanweiß ist ein <i>Zwischenrahmen</i> separat zu bestellen, siehe ... • technische Daten, siehe ... 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> <th>Artikel-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Design / DELTA profil / Rahmen</i></td> <td>5/5</td> <td>5TG1893</td> </tr> <tr> <td><i>dto.</i></td> <td>5/5</td> <td>5TG1762</td> </tr> <tr> <td><i>Design / DELTA style / Rahmen</i></td> <td>6/5</td> <td>5TG1327</td> </tr> <tr> <td><i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung</i></td> <td>16/37</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.	<i>Design / DELTA profil / Rahmen</i>	5/5	5TG1893	<i>dto.</i>	5/5	5TG1762	<i>Design / DELTA style / Rahmen</i>	6/5	5TG1327	<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung</i>	16/37	
Abschnitt	Seite	Artikel-Nr.														
<i>Design / DELTA profil / Rahmen</i>	5/5	5TG1893														
<i>dto.</i>	5/5	5TG1762														
<i>Design / DELTA style / Rahmen</i>	6/5	5TG1327														
<i>Technische Informationen / Jalousiesteuerung / Jalousiesteuerung</i>	16/37															
<p>Hinweis</p> <p>Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1520/all</p>																
<p>Produkteigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterputzgerät ohne Nebenstelleneingang • ~230 V, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) • mit Schraub- und Krallenbefestigung • Anschlussart: Schraubklemmen • zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relais mit einer Mindestumschaltzeit von ca. 1 s • Überbrückung von Netzspannungsunterbrechungen < 0,2 s • Anschlussleistung: max. ein Motor bis 1000 W • Impulsdauer: ca. 2 min • Ganggenauigkeit: ± 1 min pro Monat • Gangreserve: > 6 h • Schaltzeiten: max. 4 (in zwei Blöcken: Mo ... Fr / Sa ... So) • werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme • Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung möglich, manuelle Betätigung jederzeit möglich 																

Jalousiesteuerung

Notizen

Raumtemperaturregelung



12/2

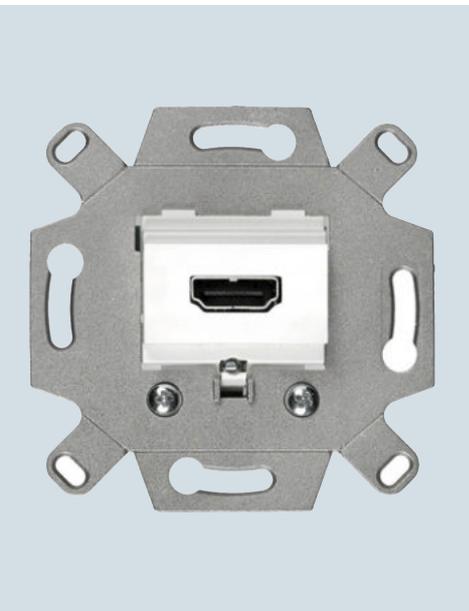
Geräteeinsätze

Raumtemperaturregelung

Geräteeinsätze

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5TC9221</p>	<p>Abdeckplatte für Raumtemperaturregler, Öffner/Wechsler</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß aluminiummetallic 	<p>5TC9221 5TC9220 5TC9250</p>
 <p>5TC9200</p>	<p>Geräteeinsätze Raumtemperaturregler</p> <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> Raumtemperaturregler, ein Öffner Raumtemperaturregler, ein Wechsler Raumtemperaturregler, 3-Stellungsschalter 	<p>5TC9200 5TC9201 5TC9202</p>
 <p>5TC9774-4WH00</p>	<p>Raumtemperaturregler NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz Schaltvermögen Öffner: AC 230 V, 10 A Schaltvermögen Schliesser: AC 230 V, 5 A Sensortyp: Bimetall Typ 1C Betriebstemperatur: 5 ... 30 °C <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> polarweiß (ähnlich RAL 9016) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TC9774-4WH00 5TC9774-4AM00 5TC9774-4CM00</p>
 <p>5TC9774-5WH00</p>	<p>Raumtemperaturregler für Fußbodenheizung NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz Sensor: extern oder intern & extern (Monitor) Schaltleistung: AC 230 V, 16 A Sensortyp: Bimetall Typ 1C Betriebstemperatur: 10 ... 50 °C (Stufe 1 ... 5) <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> polarweiß (ähnlich RAL 9016) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TC9774-5WH00 5TC9774-5AM00 5TC9774-5CM00</p>
 <p>5TC9774-6WH00</p>	<p>Thermostat programmierbar NEU</p> <ul style="list-style-type: none"> Eingangsnennspannung: AC 230 V, 50 Hz Sensor: extern oder intern & extern (Monitor) Schaltleistung: AC 230 V, 10 A Sensor: NTC-intern Betriebstemperatur: -10 °C ... 42 °C für Raumthermostat <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> polarweiß (ähnlich RAL 9016) aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) 	<p>5TC9774-6WH00 5TC9774-6AM00 5TC9774-6CM00</p>

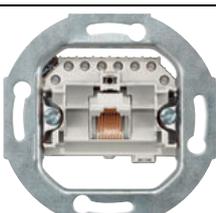


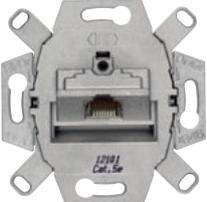
13/2	Geräteinsätze
13/8	Spannungsversorgung
13/9	Geräteinsätze mit Abdeckplatte
13/10	Komplettgeräte
13/11	Module aus m-system

Daten- und Kommunikationstechnik

Geräteeinsätze

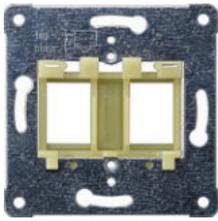
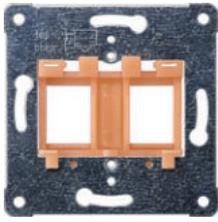
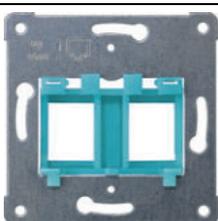
Auswahl- und Bestelldaten

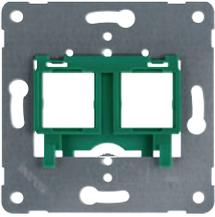
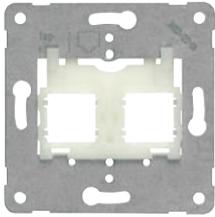
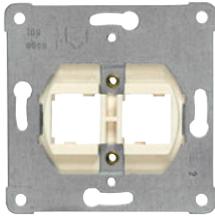
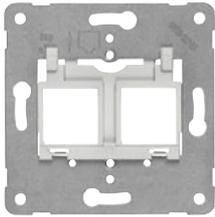
Ausführung	Artikel-Nr.																		
Geräteeinsätze für TV / RF / SAT																			
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> für Schraub- und Krallenbefestigung für alle internationalen TV-Standards verwendbar: B/G, D/K, I, L, M, CCIR/OIRT, PAL/SECAM/NTSC/Digital-TV lückenlose Übergangsbereiche auf beiden Auslässen, d. h. beliebige Belegung mit Rückkanal und Vorwärtskanal möglich Schirmungsmaß EMV-Klasse A bis 300 MHz > 85 dB / 2400 MHz > 55 dB 																			
 <p>5TG2485</p> <p>Antennen-Stichleitungsdose</p> <ul style="list-style-type: none"> Einsatz in Einzel-, GA-, BK- und Satelliten-Antennenanlagen Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz überträgt Fernspeisespannung (max. 24 V DC / 500 mA) Anschlussdämpfung 2 bis 4 dB <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aufsatz</th> <th>siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Design / i-system / TV/RF/SAT</td> <td></td> <td>2/26</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA profil / TV/RF/SAT</td> <td></td> <td>5/17</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA style / TV/RF/SAT</td> <td></td> <td>6/23</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / TV/RF/SAT / Antennen-Stichleitungsdose</td> <td>16/49</td> </tr> </tbody> </table>	Aufsatz	siehe Abschnitt	ab Seite	• Design / i-system / TV/RF/SAT		2/26	• Design / DELTA profil / TV/RF/SAT		5/17	• Design / DELTA style / TV/RF/SAT		6/23	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / TV/RF/SAT / Antennen-Stichleitungsdose	16/49	5TG2485
Aufsatz	siehe Abschnitt	ab Seite																	
• Design / i-system / TV/RF/SAT		2/26																	
• Design / DELTA profil / TV/RF/SAT		5/17																	
• Design / DELTA style / TV/RF/SAT		6/23																	
Hinweis	Abschnitt	Seite																	
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / TV/RF/SAT / Antennen-Stichleitungsdose	16/49																	
 <p>5TG2484</p> <p>Antennen-Durchgangsdose/Enddose</p> <ul style="list-style-type: none"> Einsatz in GA-, BK- und Satelliten-Antennenanlagen mit Abschlusswiderstand 75 Ω als Enddose verwendbar (im Lieferumfang enthalten) Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz Durchgangsdämpfung 1,5 dB Anschlussdämpfung 15 dB <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aufsatz</th> <th>siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Design / i-system / TV/RF/SAT</td> <td></td> <td>2/26</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA profil / TV/RF/SAT</td> <td></td> <td>5/17</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA style / TV/RF/SAT</td> <td></td> <td>6/23</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / TV/RF/SAT / Antennen-Durchgangsdose/Enddose</td> <td>16/49</td> </tr> </tbody> </table>	Aufsatz	siehe Abschnitt	ab Seite	• Design / i-system / TV/RF/SAT		2/26	• Design / DELTA profil / TV/RF/SAT		5/17	• Design / DELTA style / TV/RF/SAT		6/23	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / TV/RF/SAT / Antennen-Durchgangsdose/Enddose	16/49	5TG2484
Aufsatz	siehe Abschnitt	ab Seite																	
• Design / i-system / TV/RF/SAT		2/26																	
• Design / DELTA profil / TV/RF/SAT		5/17																	
• Design / DELTA style / TV/RF/SAT		6/23																	
Hinweis	Abschnitt	Seite																	
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / TV/RF/SAT / Antennen-Durchgangsdose/Enddose	16/49																	
Geräteeinsätze für UAE-Anschlussdosen																			
<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> für Schraub- und Krallenbefestigung mit Schraubklemmen <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hinweis</th> <th>Abschnitt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>technische Daten, siehe ...</td> <td>Technische Informationen / Kommunikation / UAE-Anschlussdosen</td> <td>16/49</td> </tr> </tbody> </table>	Hinweis	Abschnitt	Seite	technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Kommunikation / UAE-Anschlussdosen	16/49													
Hinweis	Abschnitt	Seite																	
technische Daten, siehe ...	Technische Informationen / Kommunikation / UAE-Anschlussdosen	16/49																	
 <p>5TG2417</p> <p>UAE-Anschlussdose, Cat.3, Rutenbeck</p> <ul style="list-style-type: none"> mit Schrägauslass für RJ 11/12 u. RJ 45 mit Schraubklemmen ungeschirmt ISDN-fähig <table border="1"> <thead> <tr> <th>Varianten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• 1 x 8-polig</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• 2 x 8-polig (8/8)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aufsatz</th> <th>siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Design / i-system / Kommunikation</td> <td></td> <td>2/23</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA profil / Kommunikation</td> <td></td> <td>5/15</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA style / Kommunikation</td> <td></td> <td>6/21</td> </tr> </tbody> </table>	Varianten		• 1 x 8-polig		• 2 x 8-polig (8/8)		Aufsatz	siehe Abschnitt	ab Seite	• Design / i-system / Kommunikation		2/23	• Design / DELTA profil / Kommunikation		5/15	• Design / DELTA style / Kommunikation		6/21	5TG2417 5TG2406
Varianten																			
• 1 x 8-polig																			
• 2 x 8-polig (8/8)																			
Aufsatz	siehe Abschnitt	ab Seite																	
• Design / i-system / Kommunikation		2/23																	
• Design / DELTA profil / Kommunikation		5/15																	
• Design / DELTA style / Kommunikation		6/21																	

	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p>Allgemeine Angaben</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Schrägauslass für RJ45 • LSA-Klemmen für einen Leiter 0,4 ... 0,63 mm, AWG 26 ... 22, Außendurchmesser 0,7 ... 1,6 mm bei PE, 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit mind. 50-mal • Geeignet für PoE+ (Power over Ethernet) gemäß IEEE 802.3at 	
 <p>5TG2026-1</p>	<p>UAE-Anschlussdose, real Cat.6e, geschirmt, Rutenbeck</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kombinierte Schirmkontaktierung und Zugentlastung mit variabler Kabelzuführung (+/- 30°) • Cat.6/Class E nach DIN EN 60 603-7-5:2011-03, ISO/IEC 11801:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09 <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • UAE-Anschlussdose, Cat.6e, STP Rutenbeck <ul style="list-style-type: none"> - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8) 	<p>5TG2026-1 5TG2026-2</p>
 <p>5TG2027-1</p>	<p>UAE-Anschlussdose, real Cat.6a, ungeschirmt, Rutenbeck</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cat.6/Class A nach ISO/IEC 11801:2011-06, DIN EN 50 173-1:2011-09, TIA/EIA-568-B.2-10 2008. • UAE-Anschlussdose, real Cat.6a, UTP Rutenbeck <ul style="list-style-type: none"> - 1 x 8-polig - 2 x 8-polig (8/8) <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Kommunikation 2/23 • Design / DELTA profil / Kommunikation 5/15 • Design / DELTA style / Kommunikation 6/21 	<p>5TG2027-1 5TG2027-2</p>
 <p>5TG2078</p>	<p>Tragplatte Modular Jack, roter Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - AMP/Tyco: <ul style="list-style-type: none"> 216000-2 216005-4 - Krone: <ul style="list-style-type: none"> MT-RJ Buchse 7023.1.303-xx Cat.6 Buchse STP 6830.1.312-xx Cat.6 Buchse UTP 6830.1.302-xx Cat.6 Buchse UTP 6380.1.800-xx Cat.6 Buchse UTP 6380.1.810-xx - Molex KSJ-00033-02/-04 - Radiall R 280 MOD 802/803/804/805/807 - Siemon MX-K-C5-80-ND/-02 ND - Telegärtner Cat.6 J00029A0036 <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Kommunikation 2/23 • Design / DELTA profil / Kommunikation¹⁾ 5/15 • Design / DELTA style / Kommunikation 6/21 <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>	<p>5TG2078</p>
 <p>5TG2080</p>	<p>Tragplatte Modular Jack, schwarzer Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - Leviton Typ 41108, Cat.5 - Panduit Keystone: <ul style="list-style-type: none"> KJ 688 Txx, Cat.6 KJ 5e88 Txx, Cat.5e - Brand Rex GPC Jack F01 3LF <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Kommunikation 2/23 • Design / DELTA profil / Kommunikation¹⁾ 5/15 • Design / DELTA style / Kommunikation 6/21 <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>	<p>5TG2080</p>

Daten- und Kommunikationstechnik

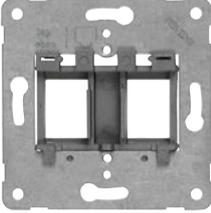
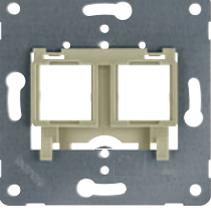
Geräteinsätze

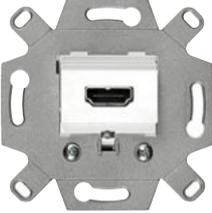
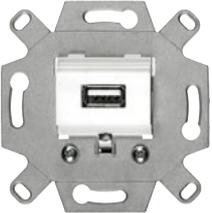
	Ausführung	Artikel-Nr.								
	<p>Tragplatte Modular Jack, gelber Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - AMP/Tyco: <ul style="list-style-type: none"> 406372-x Cat.5 1116515-1 Cat.5e 1339015-1 Cat.5e 1375055-x Cat.6 1375187-x Cat.6 137188-1 Cat.6 1375189-1 Cat.5e 1375190-x Cat.5e 137191-x Cat.5e 1375192-x Cat.3 RJ11 1375193-x Cat.3 RJ11 1116604-x Cat.5e 1339189-x Cat.5e 188650-3 ... 6 338038-1 ... 4 1711342-1 MTRJ127841-1 MTRJ127842-1 - ASYCO Cat.5e/6 SFTP - Kerpen E-Line 600 GG45 Cat.6 Keystone clip Nr. 9ZE20009 - Nexans LENmark-MJ mit Keystone clip N429.620 <table border="1" data-bbox="360 853 1007 953"> <thead> <tr> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Design / i-system / Kommunikation</td> <td>2/23</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA profil / Kommunikation¹⁾</td> <td>5/15</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA style / Kommunikation</td> <td>6/21</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite	• Design / i-system / Kommunikation	2/23	• Design / DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15	• Design / DELTA style / Kommunikation	6/21	5TG2081
Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite									
• Design / i-system / Kommunikation	2/23									
• Design / DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15									
• Design / DELTA style / Kommunikation	6/21									
	<p>Tragplatte Modular Jack, orangefarbener Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - Setec: <ul style="list-style-type: none"> SeSix 501244 UKJ 501292 - Rutenbeck 13900 300 - MMC: <ul style="list-style-type: none"> MK 6 NB MK 6 AN MK 6 FS - DANCHIEF 568 A/B, Cat.5 - Radial R280 MOD 809 und MOD 811 - Hubbel HXJ 5 EBU und UTP - BTR UTP 130 A 10 I <table border="1" data-bbox="360 1357 1007 1457"> <thead> <tr> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Design / i-system / Kommunikation</td> <td>2/23</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA profil / Kommunikation¹⁾</td> <td>5/15</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA style / Kommunikation</td> <td>6/21</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite	• Design / i-system / Kommunikation	2/23	• Design / DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15	• Design / DELTA style / Kommunikation	6/21	5TG2082
Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite									
• Design / i-system / Kommunikation	2/23									
• Design / DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15									
• Design / DELTA style / Kommunikation	6/21									
	<p>Tragplatte Modular Jack, blauer Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - Krone: <ul style="list-style-type: none"> Cat.5 Buchse STP 6540.1.154.xx UTP 6540.1.130.xx UTP 6540.1.100.xx <table border="1" data-bbox="360 1698 1007 1798"> <thead> <tr> <th>Aufsatz siehe Abschnitt</th> <th>ab Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Design / i-system / Kommunikation</td> <td>2/23</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA profil / Kommunikation¹⁾</td> <td>5/15</td> </tr> <tr> <td>• Design / DELTA style / Kommunikation</td> <td>6/21</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>	Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite	• Design / i-system / Kommunikation	2/23	• Design / DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15	• Design / DELTA style / Kommunikation	6/21	5TG2083
Aufsatz siehe Abschnitt	ab Seite									
• Design / i-system / Kommunikation	2/23									
• Design / DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15									
• Design / DELTA style / Kommunikation	6/21									

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>5TG2084</p>	<p>Tragplatte Modular Jack, brauner Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: Siemon MX6-FS <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Kommunikation</i> 2/23 • <i>Design / DELTA profil / Kommunikation</i>¹⁾ 5/15 • <i>Design / DELTA style / Kommunikation</i> 6/21 <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>
 <p>5TG2058</p>	<p>Tragplatte Modular Jack, grüner Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - AVAYA Anixter Systimax (Lucent Techn.): M11 ... en M100 (uitloop) - MPS100E Cat.5 - MPS200E + MGS 400 Cat.6 - Gigaspeed: X10D MGS500, X10D MFP520 - R&M: R30511, -2, -3 und -4 mit Adapter 310694 <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Kommunikation</i> 2/23 • <i>Design / DELTA profil / Kommunikation</i>¹⁾ 5/15 • <i>Design / DELTA style / Kommunikation</i> 6/21 <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>
 <p>5TG2058-1</p>	<p>Tragplatte Modular Jack, transparenter Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - AMP/tyco Type-Nr. 216811-1 <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Kommunikation</i> 2/23 • <i>Design / DELTA profil / Kommunikation</i>¹⁾ 5/15 • <i>Design / DELTA style / Kommunikation</i> 6/21 <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>
 <p>5TG2058-2</p>	<p>Tragplatte Modular Jack, weißer Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - NORDIX/CDT 061110 AO 405302 + 3 <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Kommunikation</i> 2/23 • <i>Design / DELTA profil / Kommunikation</i>¹⁾ 5/15 • <i>Design / DELTA style / Kommunikation</i> 6/21 <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>
 <p>5TG2058-3</p>	<p>Tragplatte Modular Jack, grauer Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - Lexel LexCom 125 + 250 mit Montagerahmen 306580009 <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Kommunikation</i> 2/23 • <i>Design / DELTA profil / Kommunikation</i>¹⁾ 5/15 • <i>Design / DELTA style / Kommunikation</i> 6/21 <p>Hinweis</p> <p>¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig</p>

Daten- und Kommunikationstechnik

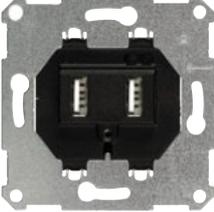
Geräteinsätze

	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p>Tragplatte Modular Jack, silberner Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - 3 M 05-753-212 00 Cat.6A m.S. geschirmt VOL-OCK6-SE8, VOL-OCK6A-SE8, VOL-OCK6ASN8 43096-746 00, 43096-747 00 - Daetwyler KS-TS 6 418054, KS-T 6 418055, KS-T 6A 418060 KS-T Plus 6A 418061, Unilan KU-T 1/8 418070/1/2/3 MS-K 1/8 440001/04 Cat.6 m.S. geschirmt - LEVITON C6a + QP geschirmt - R & M R509508 und -9 cat6A m.S. R813512 und -514 cat6A ELS 	5TG2058-4
5TG2058-4	<p>Aufsatz siehe Abschnitt</p>	ab Seite
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Kommunikation</i> • <i>Design / DELTA profil / Kommunikation</i>¹⁾ • <i>Design / DELTA style / Kommunikation</i> 	<p>2/23 5/15 6/21</p>
	Hinweis	
	¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig	
	<p>Tragplatte Modular Jack, beigefarbener Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern • für Schraubbefestigung • montierbare Jacks: <ul style="list-style-type: none"> - BTR: E-DAT Modul Nr.130910-I - Daetwyler: Unilan MS 1/8 Cat. 6 (entspricht BTR-Jack) 	5TG2098
5TG2098	<p>Aufsatz siehe Abschnitt</p>	ab Seite
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Design / i-system / Kommunikation</i> • <i>Design / DELTA profil / Kommunikation</i>¹⁾ • <i>Design / DELTA style / Kommunikation</i> 	<p>2/23 5/15 6/21</p>
	Hinweis	
	¹⁾ ausgeschnittene Rahmen notwendig	

Ausführung	Artikel-Nr.
Geräteinsätze für Multimedia	
 <p>5TG2020-0</p> <p>HDMI-Anschlussdose</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zur Übertragung hochauflösender digitaler Audio- und Video-Daten, von z.B. einem SAT-Receiver oder DVD-/ Blue-Ray-Player auf einen Plasma-, LCD- oder LED-TV/ -Bildschirm. • HDMI-Buchsentyp Typ A, 3D-fähig • Full HD-fähig 1920 x 1080 Pixel • Anschluss 20-adrige HDMI Kabel • für Schraubbefestigung <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß • HDMI-Anschlussdose Schraubklemmen, grau <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Kommunikation 2/23 • Design / DELTA profil / Kommunikation 5/15 • Design / DELTA style / Kommunikation 6/21 	<p>5TG2020-0</p> <p>5TG2020-1</p>
 <p>5TG2021-0</p> <p>VGA-Anschlussdose</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zur Übertragung analoger Video-Daten zwischen PCs und Laptops und Anzeigegeräten, wie z. B. Monitoren oder Beamern. • VGA-Buchsentyp D-Sub, 15-polig • Full HD-fähig 1920 x 1080 Pixel • Anschluss 15-adrige VGA-Kabel <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, weiß • VGA-Anschlussdose Schraubklemmen, grau <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Kommunikation 2/23 • Design / DELTA profil / Kommunikation 5/15 • Design / DELTA style / Kommunikation 6/21 	<p>5TG2021-0</p> <p>5TG2021-1</p>
 <p>5TG2022-0</p> <p>USB-Anschlussdose</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zum Anschluss mobiler Endgeräte, wie z.B. Computerzubehör (Drucker, Scanner, USB-Sticks etc.) oder Digitalkameras. • USB-Buchsentyp Typ A • USB 2.0 fähig • Anschluss 5-adrige USB-Kabel <p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB-Anschlussdose Schraubklemmen und Zugentlastung, weiß • USB-Anschlussdose Schraubklemmen und Zugentlastung, grau <p>Aufsatz siehe Abschnitt ab Seite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design / i-system / Kommunikation 2/23 • Design / DELTA profil / Kommunikation 5/15 • Design / DELTA style / Kommunikation 6/21 	<p>5TG2022-0</p> <p>5TG2022-1</p>

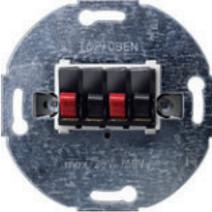
Daten- und Kommunikationstechnik

Spannungsversorgung

Ausführung	Bemessungsspannung V AC	Stromaufnahme mA	Artikel-Nr.										
Spannungsversorgung													
 5TG2025-2	Duale USB-Spannungsversorgung Das DELTA-Doppel-USB-Ladegerät ist für tragbare elektronische Geräte geeignet, die über USB-2.0-Stecker Typ A angeschlossen werden. Die Ladestation lässt sich einfach in europäische Standard-Unterputzdosen einbauen und stellt Ihnen zwei USB-Ladeboxen zur Verfügung. So können zwei Geräte gleichzeitig geladen werden, wo immer Sie sich befinden: im Hotel, beim Frühstück in der Küche oder am Arbeitsplatz. Dieses Doppel-USB-Ladegerät ist für die Serien i-system, DELTA profil und DELTA style geeignet. <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: AC 100 ... 240 V • Nennfrequenz: 50/60 Hz • Ausgangsnennspannung: DC 5 V • DC-Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse • Maximaler Ausgangsstrom: 2100 mA (bei Verwendung eines USB) 		5TG2025-2										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Für Abdeckplatte siehe Abschnitt</th> <th>Seite (ff.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• i-system / Kommunikation</td> <td>2/23</td> </tr> <tr> <td>• DELTA profil / Kommunikation¹⁾</td> <td>5/15</td> </tr> <tr> <td>• DELTA style / Kommunikation</td> <td>6/21</td> </tr> <tr> <td>• DELTA style / Spannungsversorgungen</td> <td>6/14</td> </tr> <tr> <td>• i-system / Spannungsversorgungen</td> <td>2/16</td> </tr> </tbody> </table>			Für Abdeckplatte siehe Abschnitt	Seite (ff.)	• i-system / Kommunikation	2/23	• DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15	• DELTA style / Kommunikation	6/21	• DELTA style / Spannungsversorgungen	6/14
Für Abdeckplatte siehe Abschnitt	Seite (ff.)												
• i-system / Kommunikation	2/23												
• DELTA profil / Kommunikation ¹⁾	5/15												
• DELTA style / Kommunikation	6/21												
• DELTA style / Spannungsversorgungen	6/14												
• i-system / Spannungsversorgungen	2/16												
 5TG2025-3	Duale USB-Spannungsversorgung NEU Das DELTA-Doppel-USB-Ladegerät ist für tragbare elektronische Geräte geeignet, die über USB-2.0-Stecker Typ A angeschlossen werden. Die Ladestation lässt sich einfach in handelsübliche Europa-Unterputzdosen einbauen und stellt Ihnen zwei USB-Ladeboxen zur Verfügung. So können zwei Geräte gleichzeitig geladen werden, egal wo Sie sich aufhalten: im Hotel, beim Frühstück in der Küche oder am Arbeitsplatz. Dieses Doppel-USB-Ladegerät ist für i-system und DELTA style Serien geeignet. <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsnennspannung: AC 100 ... 350 V • Nennfrequenz: 50/60 Hz • Ausgangsnennspannung: DC 5 V • DC-Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse • Ausgangsstrom: 1 x 2100 m, 2 x 1050 mA 		5TG2025-3										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Für Abdeckplatte siehe Abschnitt</th> <th>Seite (ff.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• i-system / Kommunikation</td> <td>2/23</td> </tr> <tr> <td>• DELTA style / Kommunikation</td> <td>6/21</td> </tr> <tr> <td>• DELTA style / Spannungsversorgungen</td> <td>2/16</td> </tr> </tbody> </table>			Für Abdeckplatte siehe Abschnitt	Seite (ff.)	• i-system / Kommunikation	2/23	• DELTA style / Kommunikation	6/21	• DELTA style / Spannungsversorgungen	2/16		
Für Abdeckplatte siehe Abschnitt	Seite (ff.)												
• i-system / Kommunikation	2/23												
• DELTA style / Kommunikation	6/21												
• DELTA style / Spannungsversorgungen	2/16												

¹⁾ Abdeckplatte bitte separat bestellen.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben			
Hinweis	Abschnitt	Seite	
technische Daten zu UAE-Anschlussdosen, siehe ...	<i>Technische Informationen / Kommunikation / UAE-Anschlussdosen</i>	16/48	
	Abdeckplatte, für BNC-Anschluss, 2-fach		
	<ul style="list-style-type: none"> im Design i-system mit Steckbuchsen für Schraub- und Krallenbefestigung Crimp-Anschluss 75 Ω 		
	Varianten		
	<ul style="list-style-type: none"> titanweiß (ähnlich RAL 9010) elektroweiß (RAL 1013) 		5TG2068 5TG2067
5TG2068			
	Lautsprecheranschlussdose, 1-fach		5TG2467-2
	<ul style="list-style-type: none"> Lautsprecher-Anschlussdose mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen) Polung farblich gekennzeichnet auch als Anschlussdose für Schutz-Kleinspannung geeignet 		
	Aufsatz <i>siehe Abschnitt</i>	ab Seite	
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Design / i-system / Kommunikation</i> <i>Design / DELTA profil / Kommunikation</i> <i>Design / DELTA style / Kommunikation</i> 	2/23 5/15 6/21	
	Technische Daten		
	<ul style="list-style-type: none"> Rückseitige Schraubklemme <ul style="list-style-type: none"> - massiver, eindrähtiger Cu-Leiter 10 mm² - flexibler Leiter mit Aderendhülse 6 mm² Frontseitige Klemme <ul style="list-style-type: none"> - flexibler Cu-Leiter ohne Aderendhülse 6 mm² - hochflexibler Cu-Leiter ohne Aderendhülse 4 mm² Bemessungsspannung 25 V AC, 60 V DC 		
5TG2467-2			
	Lautsprecheranschlussdose, 2-fach		5TG2468-2
	<ul style="list-style-type: none"> Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen) Polung farblich gekennzeichnet auch als Anschlussdose für Schutz-Kleinspannung geeignet 		
	Aufsatz <i>siehe Abschnitt</i>	ab Seite	
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Design / i-system / Kommunikation</i> <i>Design / DELTA profil / Kommunikation</i> <i>Design / DELTA style / Kommunikation</i> 	2/23 5/15 6/21	
	Technische Daten		
	<ul style="list-style-type: none"> Rückseitige Schraubklemme <ul style="list-style-type: none"> - massiver, eindrähtiger Cu-Leiter 10 mm² - flexibler Leiter mit Aderendhülse 6 mm² Frontseitige Klemme <ul style="list-style-type: none"> - flexibler Cu-Leiter ohne Aderendhülse 6 mm² - hochflexibler Cu-Leiter ohne Aderendhülse 4 mm² Bemessungsspannung 25 V AC, 60 V DC 		
5TG2468-2			

Daten- und Kommunikationstechnik

Komplettgeräte

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p>Unterputz-Radio</p> <ul style="list-style-type: none"> • für waagrechte und senkrechte Anordnung • Schutzart: IP20 • 230 V / 50 Hz • Fahrstuhlklemmen bis 2,5 mm² • nicht in Mehrfachrahmen (3-fach bis 5-fach) kombinierbar • zum Einbau in zwei UP-Dosen (z. B. anstelle einer ursprünglichen 2-fach-Steckdose) 	
5TC1060	<p>Varianten</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 	5TC1060
	<p>Hinweis</p> <p>Download der Bedien- und Montageanleitung unter: http://support.automation.siemens.com/ww/view/de/5tc1060/all</p>	
	<p>Produkteigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montage wahlweise waagrecht oder senkrecht durch drehbares Display-Modul • sechs frei programmierbare Senderspeicher • beleuchtetes Display (für EIN-/AUS-Betrieb getrennt einstellbar) • Anzeige der Sendernamen durch RDS-Signal • Anzeige der Uhrzeit • Radiowecker mit Anzeige der Weckzeit, sofern aktiviert • Sleep-Timer (automatisches Abschalten nach ausgewählter Zeit) • gute Klangqualität durch hochwertigen Lautsprecher • Nebenstellbetrieb über Bewegungsmelder möglich • Nebenstellenbetrieb über Taster oder Schalter möglich 	

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.
Allgemeine Angaben			
Hinweis			
alle hier vorgestellten Module können kombiniert werden mit den Modulträgern des Programms DELTA line, DELTA miro und DELTA profil			
 5TG9874-1TW	UAE-Anschlussdose, Cat.3		5TG9874-1TW 5TG9874-1AM 5TG9874-1CM
	<ul style="list-style-type: none"> • Telefon-Steckdose für Modular-System • Cat.3 RJ11/12 mit Verschlusschieber • LSA-Plus Anschlussstechnik • nur verwendbar mit Modulträger 1M oder 2M 		
	Varianten		
	<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetallic/silber (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic/anthrazit (ähnlich RAL 7016) 		
Hinweis		Abschnitt	Seite
• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...		<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4
• Modulträger für DELTA profil siehe...		<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5
 5TG9874-2TW	UAE-Anschlussdose, Cat.5		5TG9874-2TW 5TG9874-2AM 5TG9874-2CM
	<ul style="list-style-type: none"> • PC-Steckdose für Modular-System • Cat.5 RJ45 mit Verschlusschieber • LSA-Plus Anschlussstechnik • nur verwendbar mit Modulträger 1M oder 2M • titanweiß (ähnlich RAL 9010) 		
	Varianten		
	<ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetallic/silber (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic/anthrazit (ähnlich RAL 7016) 		
Hinweis		Abschnitt	Seite
• Modulträger für DELTA line und DELTA miro siehe...		<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA line und DELTA miro</i>	7/4
• Modulträger für DELTA profil siehe...		<i>Design / m-system / Modulträger für DELTA profil</i>	7/5

Rauchwarnmelder



14/2

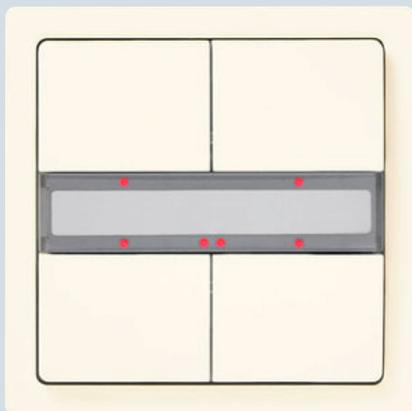
Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Artikel-Nr.																
 <p>5TC1296</p>	<p>DELTA reflex Rauchmelder SD230N</p> <ul style="list-style-type: none"> • 230-V-betriebener Rauchmelder inkl. 9 V Pufferbatterie mit VdS-Anerkennung (vernetzbar) • der Rauchmelder erkennt frühzeitig den bei Bränden entstehenden Rauch und gibt Alarm • neben dem Einzelbetrieb können bis zu 38 Rauchmelder des gleichen Typs per Leitung vernetzt werden • Batteriewechselanzeige für 30 Tage • Batteriefachkontrolle • Testknopf zum Funktionstest • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <p>technische Daten</p> <table border="1"> <tr> <td>• Spannungsversorgung</td> <td>230 V AC und 9 V Alkaline-Pufferbatterie (im Lieferumfang enthalten)</td> </tr> <tr> <td>• Vernetzung</td> <td>bis zu 38 Rauchmelder des gleichen Typs</td> </tr> <tr> <td>• Signalisierung</td> <td>akustischer Signalgeber: Hupe > 85 dB(A) optische Anzeige: rote Leuchtdiode</td> </tr> <tr> <td>• Temperaturbereich</td> <td>0 +50 °C</td> </tr> <tr> <td>• Abmessungen (Ø x H)</td> <td>111 mm x 40 mm</td> </tr> <tr> <td>• Montage</td> <td>Aufputz mit oder ohne Aufputzinstallationsdose (siehe Zubehör)</td> </tr> <tr> <td>• Schutzart</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>• Approbation</td> <td>VdS Zulassung gemäß DIN EN 14604 10/05</td> </tr> </table>	• Spannungsversorgung	230 V AC und 9 V Alkaline-Pufferbatterie (im Lieferumfang enthalten)	• Vernetzung	bis zu 38 Rauchmelder des gleichen Typs	• Signalisierung	akustischer Signalgeber: Hupe > 85 dB(A) optische Anzeige: rote Leuchtdiode	• Temperaturbereich	0 +50 °C	• Abmessungen (Ø x H)	111 mm x 40 mm	• Montage	Aufputz mit oder ohne Aufputzinstallationsdose (siehe Zubehör)	• Schutzart	IP20	• Approbation	VdS Zulassung gemäß DIN EN 14604 10/05	<p>5TC1296</p>
• Spannungsversorgung	230 V AC und 9 V Alkaline-Pufferbatterie (im Lieferumfang enthalten)																	
• Vernetzung	bis zu 38 Rauchmelder des gleichen Typs																	
• Signalisierung	akustischer Signalgeber: Hupe > 85 dB(A) optische Anzeige: rote Leuchtdiode																	
• Temperaturbereich	0 +50 °C																	
• Abmessungen (Ø x H)	111 mm x 40 mm																	
• Montage	Aufputz mit oder ohne Aufputzinstallationsdose (siehe Zubehör)																	
• Schutzart	IP20																	
• Approbation	VdS Zulassung gemäß DIN EN 14604 10/05																	
 <p>5TC1297</p>	<p>Anschlussdose, für "DELTA reflex Rauchmelder SD230N"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufputz-Anschlussdose für Rauchmelder SD230N • Abmessungen: 93 mm x 27 mm • die Anschlussdose ist erforderlich, wenn keine UP-Dose zur Aufnahme des 230-V-Anschlusssteckers vorgesehen wurde • titanweiss (ähnlich RAL 9010) 	<p>5TC1297</p>																



15/2	Einführung
	Anzeige- und Bediengeräte
15/5	Taster Busankoppler (BTM)
15/7	Multifunktionsgeräte
	Ausgabegeräte
15/8	Binärausgabegeräte
	Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung
15/9	Blend-/Sonnenschutzaktoren
	Eingabegeräte
15/10	Binäreingabegeräte
	Beleuchtung
15/11	Dimmer
	Physikalische Sensoren
15/12	Temperatur, Feuchte, Luftqualität

Gebäudesystemtechnik

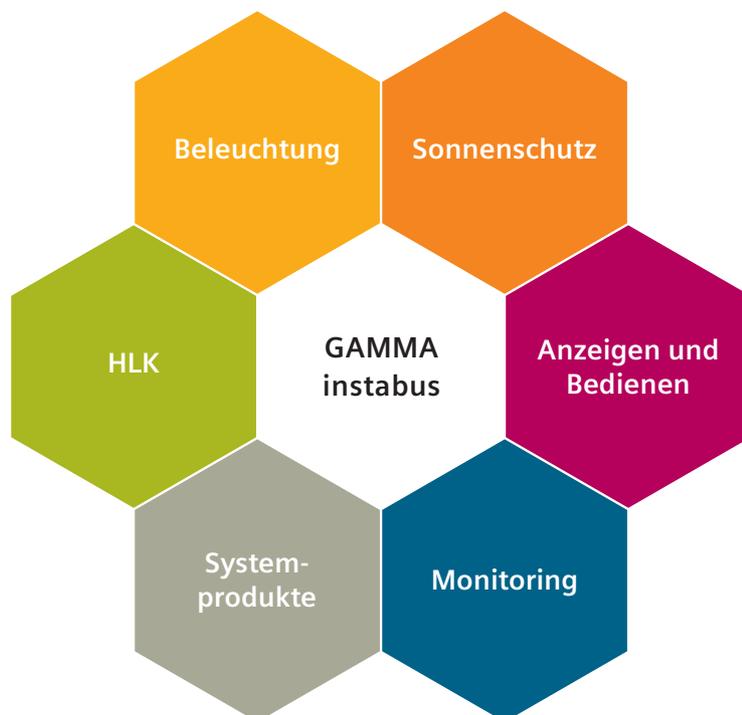
GAMMA instabus

Energieeffiziente Raum- und Gebäudeautomation



Gebäudesystemtechnik

GAMMA instabus von Siemens basiert auf dem weltweiten KNX Standard für Raum- und Gebäudeautomation, was Interoperabilität mit allen zertifizierten KNX Geräten auf dem Markt garantiert. Das umfassende Produktportfolio besteht aus intelligenten Feldgeräten und ermöglicht vernetzte Anwendungen. GAMMA instabus bietet Produkte für Beleuchtung, Sonnenschutz, als auch Heizung, Lüftung und Klimatisierung. Mit GAMMA instabus und Synco Primärregelung ist es in Gebäuden möglich, die Energieeffizienzklasse A gemäß der Energieeffizienzrichtlinie EN 15232 oder anderen Richtlinien zu erreichen. Eine standardisierte Kommissioniersoftware (ETS) und Produkte für verschiedene Installationsstandards (IEC und UL/NEMA) stellen den weltweiten Einsatz sicher. Ist GAMMA instabus im Gebäude eingebaut, sind die Lebenszykluskosten gering.



Beleuchtung

Im Bereich Beleuchtung bietet das GAMMA instabus Produktportfolio kompakte KNX/DALI Gateways als auch LED Dimmer. Hierfür gibt es zahlreiche Sensoren zur Erfassung von Präsenz, Bewegung und Regeln der Lichtintensität.



Sonnenschutz

Zum Steuern der Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantriebe stehen im GAMMA instabus Produktportfolio entsprechende Jalousieaktoren und Wetterzentralen zum Messen von Licht, Temperatur, Wind und Regen zur Verfügung.



Anzeigen und Bedienen

Das GAMMA instabus Produktportfolio bietet zahlreiche Varianten für das Anzeigen und Bedienen von Beleuchtung, Sonnenschutz und HLK: vom einfachen Taster und Raumthermostat über multifunktionale Raumbediengeräte bis hin zu webbasierten Systemen.



Heizung, Lüftung und Klima (HLK)

Für den Bereich Heizung, Lüftung und Klima (HLK) im Raum und in Gebäuden bietet das GAMMA instabus Produktportfolio Raumtemperaturregler, Thermoantriebsaktoren und Stellantriebe.



Systemprodukte

Die Systemprodukte von GAMMA instabus, wie Spannungsversorgung, IP Router, Bereichskoppler, Gateways, Automatisierungscontroller oder modulare Aktoren, sind für verschiedene Installationsstandards (IEC und UL/NEMA) erhältlich.



Monitoring

Im Bereich Monitoring werden in verschiedenen Kurven oder Balkendiagrammen elektrische Energien und Leistungen, Wärmemengen, Wasser-, Gas-, Öl-Verbräuche erfasst, gegenübergestellt und ausgewertet.

Tools und Apps

GAMMA-TD

Auf der GAMMA-TD-Internetseite finden Sie technische Informationen über alle KNX-Produkte von Siemens. Es können Bedien- und Montageanleitungen, sowie Beschreibungen zu den einzelnen Applikationsprogrammen, Produktdatenbanken, technische Produktinformationen, Ausschreibungstexte und CE-Zertifikate heruntergeladen werden. Weiter sind Zusatzsoftware (Firmware Download Tool, ...), Zeichnungsdateien (eplan, DXF, DWG) und viele andere Informationen für die effektive Planung und Inbetriebnahme und den Betrieb von KNX-Anlagen zu finden.



siemens.de/
gamma-td



ETS – Engineering Tool Software

ETS steht für Engineering Tool Software und ist der weltweit einzige offene Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik. Die Software ETS bietet als herstellerunabhängiges Installationswerkzeug eine intelligente Haus- und Gebäudesystemtechnik auf der Basis von KNX an. Sie läuft auf Windows®-basierten Computern und wird von der KNX-Association gepflegt. Da sie zur Inbetriebnahme aller KNX-Produkte verwendet wird, ist die Projektdokumentation stets vollständig herstellbar.



knx.org



ETS Inside

Die ETS Inside ist eine Tool-Software der KNX-Association, die es ermöglicht, Funktionen im Haus individuell anzupassen. Alle GAMMA instabus-Produkte, die kein ETS Plug-in verwenden, lassen sich mit der ETS Inside in Betrieb nehmen. Eine Liste aller möglichen GAMMA- und HLK-Produkte ist auf der GAMMA-TD zu finden: „ETS Inside Information“. (siemens.de/gamma-td)



etsinside.
knx.org



ETS Apps

Manche Anwender wünschen jedoch Zusatzfunktionen bei der Anwendung von KNX. Mit den ETS Apps können Sie noch mehr kreative Ideen verwirklichen, um Ihrem Automatisierungsprojekt zusätzliche Attraktivität zu verleihen. Die ETS Apps bieten grenzenlose Möglichkeiten, sind aber dennoch mit dem gesamten KNX-System kompatibel. Besitzer der ETS, die zusätzliche Möglichkeiten wünschen, müssen nur die Apps herunterladen, installieren und lizenzieren, um die Extrafunktionen zu nutzen.

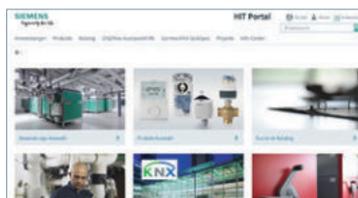
Product	Description	Address
Presence detector - brightness sensor UP 258/E11		1.1.1
Presence detector - brightness sensor UP 258/E11		1.1.2
Presence detector - brightness sensor UP 258/E11		1.1.3
Presence detector - brightness sensor UP 258/E11		1.1.4
Presence detector - brightness sensor UP 258/E11		1.1.5

siemens.de/
ets-apps



HIT-Portal

Das HIT-Portal erleichtert die aufwändige Suche nach passenden Produkten beim Auslegen von HLK-Anlagen. Es bietet mehr als 300 vorkonfigurierte HLK-Standardanwendungen, die nach möglichen Energieeinsparungen gemäß EN 15232 klassifiziert sind. Es kann jede Anwendung ausgewählt werden, die der gewünschten Effizienzklasse am nächsten kommt. Zudem stehen Spezifikationen einschließlich Anlagendiagramm, Materialliste, technische Dokumentation für jedes Gerät sowie Preiskalkulation zur Verfügung.

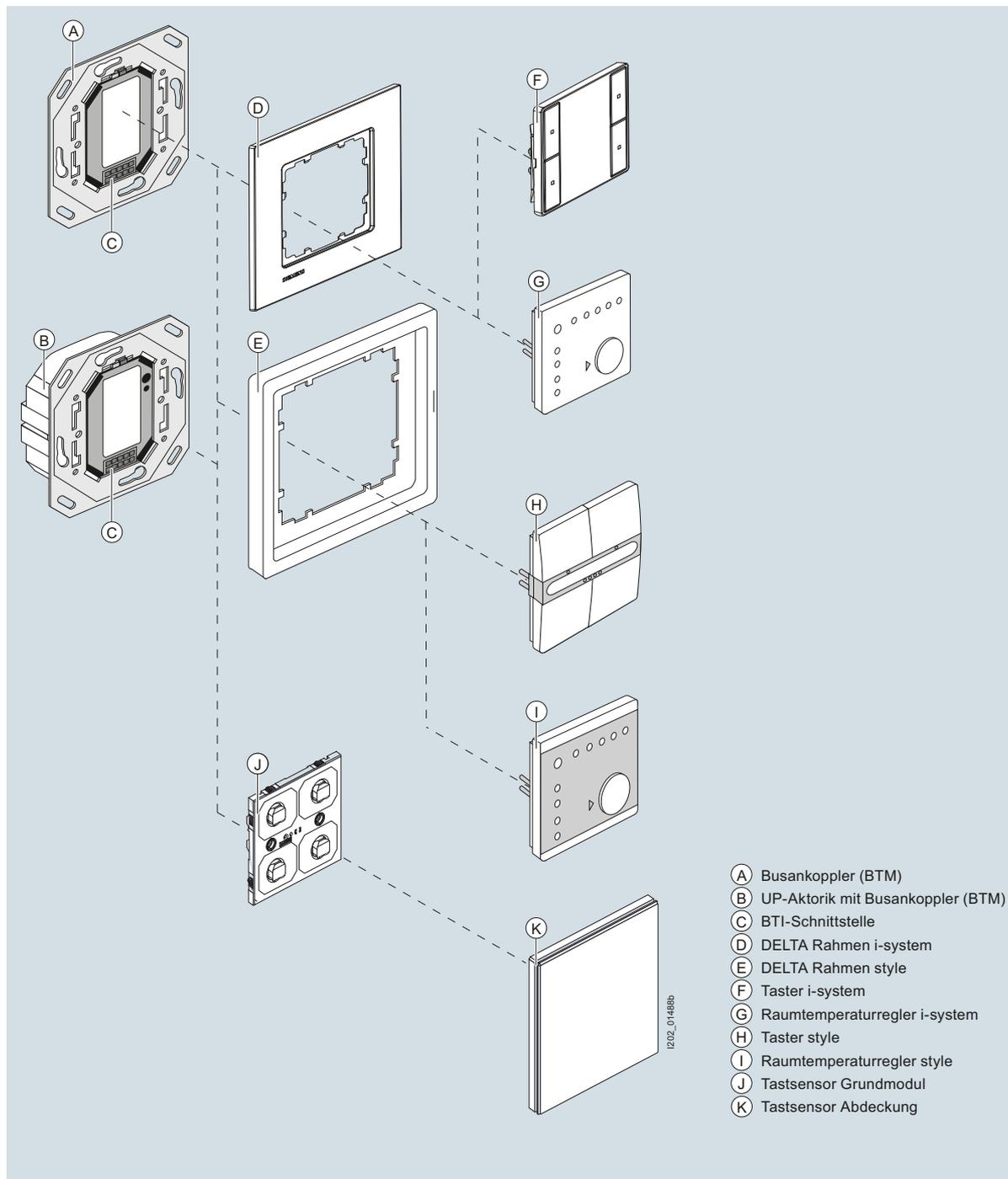


siemens.de/hit

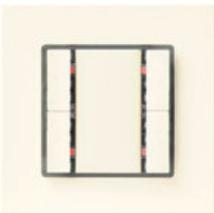
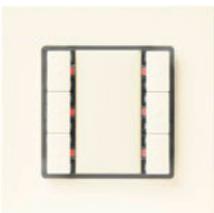


GAMMA Gebäudesystemtechnik

Einführung



Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
i-system	
 <p>Taster, i-system</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taster mit Tasterpaaren • Horizontale Bedienung • Pro Taste wählbare Funktion • LED zur Orientierungsbeleuchtung • Beschriftungsfeld • Aufsteckbar auf Buskoppler (BTM) oder Unterputzaktorik <p>Taster UP 221/3</p> <p>1-fach, mit Status LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetalllic 	<p>5WG1221-2DB13 5WG1221-2DB33</p>
 <p>Taster UP 222/3</p> <p>2-fach, mit Status LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetalllic 	<p>5WG1222-2DB13 5WG1222-2DB33</p>
 <p>Taster UP 223/3</p> <p>3-fach, mit Status LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetalllic 	<p>5WG1223-2DB13 5WG1223-2DB33</p>
Zubehör	
 <p>Buskoppler UP 117/12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buskoppler (BTM) • 10-polige BTI-Buchsenleiste (BTI: Bus-Transceiver-Interface) zum Aufstecken eines Busendgeräts • Befestigung mit Schraube • Integrierter Buskoppler, Busanschluss über Busklemme • Einbautiefe 18 mm • Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit $\varnothing = 60$ mm 	<p>5WG1117-2AB12</p>

Hinweis:

Der Buskoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Buskoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen.

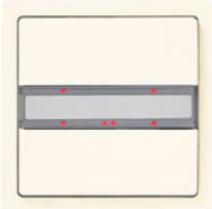
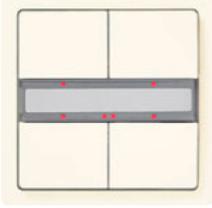
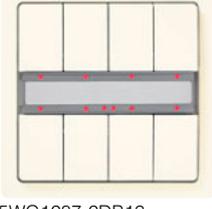
Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite:
www.siemens.com/bt/de/gamma und auf www.siemens.de/gamma-td

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Anzeige- und Bediengeräte

Taster Buskoppler (BTM)

Ausführung	Artikel-Nr.
DELTA style	
 <p>Taster, DELTA style</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertikale Bedienung • Pro Taste wählbare Funktion • LED zur Orientierungsbeleuchtung • Beschriftungsfeld • Aufsteckbar auf Busankoppler (BTM) oder Unterputzaktorik <p>Taster UP 285/3</p> <p>1-fach, mit Status LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic 	<p>5WG1285-2DB13 5WG1285-2DB43</p>
 <p>Taster UP 286/3</p> <p>2-fach, mit Status LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic 	<p>5WG1286-2DB13 5WG1286-2DB43</p>
 <p>Taster UP 287/3</p> <p>4-fach, mit Status LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallic 	<p>5WG1287-2DB13 5WG1287-2DB43</p>
Zubehör	
 <p>Busankoppler UP 117/12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Busankoppler (BTM) • 10-polige BTI-Buchsenleiste (BTI: Bus-Transceiver-Interface) zum Aufstecken eines Busendgeräts • Befestigung mit Schraube • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Einbautiefe 18 mm • Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit $\varnothing = 60$ mm 	<p>5WG1117-2AB12</p>

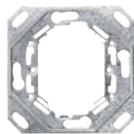
Hinweis:

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen.

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite:
www.siemens.com/bt/de/gamma und auf www.siemens.de/gamma-td

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
	5WG1227-2AB11
<p>Raumbediengerät UP 227^{1) 2)}</p> <ul style="list-style-type: none"> • titanweiß • Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit Dot-Matrix LCD-Display 96 x 128 Pixel • Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 10 parametrierbaren Raumbedienfunktionen • 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung, über den KNX-Bus sperr- und freigebar • Grün/rote LED als Orientierungslicht, als Statusanzeige, als Anzeige der Tastenbetätigung bzw. zur Signalisierung von Alarmpendungen • Signalgeber zur akustischen Alarmpendung bzw. als Rückmeldung der Touchbedienung • Integrierter Raumtemperaturfühler, Auswertung und Wichtung eines externen Innentemperaturfühlers • Raumtemperaturregelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Schutzbetrieb • Einstellbare Totzone zwischen Sollwert Heizen und Sollwert Kühlen für Komfortbetrieb mit zweistufigem Heizen oder Kühlen • Wochenzeitschaltprogramm für die Reglerbetriebsarten, Automatikfunktion und mindestens 8 Raumbedienfunktionen • Mindestens 40 Zeitschaltaufträge • Anzeige und Eingabe von Datum und Uhrzeit • Busankoppler integriert, Busanschluss über Busklemme • Unterputzgerät zur Montage in einer Installationsdose Ø 60 mm, mit Federbefestigung in getrennt zu bestellender Montageplatte AQR2500NF • Abmessungen (H x B x T): 55 x 55 x 37,2 mm 	
	S55720-S161
<p>Zubehör</p> <p>Montageplatte EU (CEE/VDE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montageplatten zum Aufstecken eines Frontmodules. <p>Abmessungen (B x H) 70,8 x 70,8 mm</p>	

Hinweis:

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite:
www.siemens.com/bt/de/gamma und auf www.siemens.de/gamma-td

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Ausgabegeräte

Binärausgabegeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Binärausgabegerät UP 510/03 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung • Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (1 Objekt), Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Status senden pro Kanal • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Unveränderter Schaltzustand bei Netzspannungsausfall • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker 	5WG1510-2AB03

Hinweis:

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite:
www.siemens.com/bt/de/gamma und auf www.siemens.de/gamma-td

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
Blend-/Sonnenschutzaktoren  Jalousieaktor UP 520/03 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) <ul style="list-style-type: none"> • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais für einen Kanal (Antriebsschutz) • Endlagenerkennung • Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5...2,5 mm² Durchmesser • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Durchmesser 60 mm, 60 mm tief • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung • Hand-, Standardbetrieb • Status: senden pro Kanal, Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit • Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung • 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Fahrsperrung (zur Reinigung von Außenjalousie) • Getrennter Hoch-/Herabfahrerschutz • Alarm (Wind, Regen, Frost): Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell und gemeinsam parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp • Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (Auf/Ab) und Lamellen (Auf/Zu) • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker • Befestigung mit Schraube • 1 Kanal (je ein AUF und ein AB) 	5WG1520-2AB03

Hinweis:

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite:
www.siemens.com/bt/de/gamma und auf www.siemens.de/gamma-td

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Eingabegeräte

Binäreingabegeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung

Artikel-Nr.

Tasterschnittstellen***I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21, UP 220D31***

- Ein-/Ausgänge jeweils einstellbar für potentialfreie Kontakte oder zur Ansteuerung von LEDs
- Erzeugung der Abfragespannung für potentialfreie Kontakte
- Zum Einlegen in UP-Gerätedosen mit $\varnothing = 60$ mm
- Eingänge max. 10 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht
- Funktionen Eingang: Sperren von Eingängen mittels Sperrobjekt, Zeitdauer langer Tastendruck einstellbar, einstellbare Kontaktart (Öffner/Schließer)
- Sendeparameter: zyklisches Senden einstellbar, Senden bei Busspannungswiederkehr einstellbar
- Kurzer/langer Tastendruck auswertbar
- Schalten Ein/Aus/Um, Wert senden (8/16 Bit)
- 1-Tasten-Dimmen
- 1-Tasten-Gruppensteuerung
- 2-Tasten-Dimmen mit Stopptelegamm (4 Bit)
- 2-Tasten-Dimmen mit Wert setzen (8 Bit)
- Jalousie: 1-Tasten-/ 2-Tasten-Jalousiesteuerung
- Szene speichern und abrufen: 8 Bit, in Verbindung mit Szenenbaustein 1 Bit
- Impulzzählung mit/ohne Grenzwertüberwachung (8/16/32 Bit)
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme

I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21

2 Eingänge/Ausgänge

I/O-Tasterschnittstelle UP 220D31

4 Eingänge/Ausgänge

**5WG1220-2AB21****5WG1220-2DB31**Hinweis:

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite:
www.siemens.com/bt/de/gamma und auf www.siemens.de/gamma-td

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.
Universaldimmer  Universaldimmer UP 525/03  1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA <ul style="list-style-type: none"> • Elektronischer Schutz der Ausgänge gegen Überlast und Kurzschluss • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker 	5WG1525-2AB03

Hinweis:

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite:
www.siemens.com/bt/de/gamma und auf www.siemens.de/gamma-td

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Physikalische Sensoren

Temperatur, Feuchte, Luftqualität

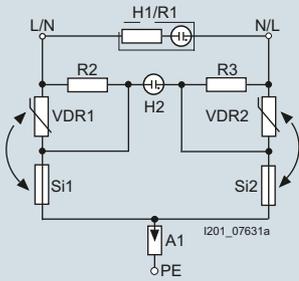
Auswahl- und Bestelldaten

Version	Measure	Artikel-Nr.	
Temperatur, Feuchte			
Frontmodule AQR253..			
	<ul style="list-style-type: none"> • Farbe Titanweiß • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H) 55 x 55 mm 		
	AQR2530NNW	Blindabdeckung ohne Messfunktion	S55720-S137
	AQR2532NNW	Temperatur	S55720-S136
	AQR2535NNW	Temperatur, Feuchte	S55720-S141
	Basismodul AQR2570NF für Temperatur und / oder Feuchtigkeitsmessung		
	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung: KNX-Bus • Analog-Eingänge: Passiver Temperatursensor NTC 10k • Analog-Eingänge, Anzahl 1 • Digital-Eingänge: Potentialfreie Kontakte • Digital-Eingänge, Anzahl 2 • Anschluss elektrisch • Busanschluss: Federklemme • Sensoreingänge: 4 Schraubklemmen 		S55720-S203
Temperatur, Feuchte und Luftqualität			
Frontmodule zu Basismodulen AQR253..			
	<ul style="list-style-type: none"> • Farbe Titanweiß • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H) 55 x 55 mm 		
	AQR2530NNW	Blindabdeckung ohne Messfunktion	S55720-S137
	AQR2532NNW	Temperatur	S55720-S136
	AQR2535NNW	Temperatur, Feuchte	S55720-S141
	AQR2535NNWQ	Temperatur, Feuchte und Anzeige der Luftqualität	S55720-S219
	Basismodule AQR2576NF für CO₂ Messung		
	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung: KNX-Bus • Analog-Eingänge: Passiver Temperatursensor NTC 10k • Analog-Eingänge, Anzahl 1 • Digital-Eingänge: Potentialfreie Kontakte • Digital-Eingänge, Anzahl 2 • Messbereich CO₂: 0 ... 5000 ppm • Anschluss elektrisch • Busanschluss: Federklemme • Sensoreingänge: 4 Schraubklemmen 		S55720-S207

Hinweis:

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite:
www.siemens.com/bt/de/gamma und auf www.siemens.de/gamma-td

Technische Informationen



16/2	Allgemeines
16/4	Maßzeichnungen
16/6	Schalter und Taster
16/12	Steckdosen
16/13	Dimmer
16/28	Bewegungsmelder
16/30	Jalousiesteuerung
16/44	Raumtemperaturregler
16/47	Kommunikation
16/49	TV / RF / SAT
16/50	m-system

Technische Informationen

Allgemeines

Schutzarten

Übersicht

IP-Schutzarten nach DIN VDE 0470 Teil 1, EN 60529, IEC 529

Die Schutzarten werden durch ein Kurzzeichen angegeben, das sich aus den zwei stets gleich bleibenden Kennbuchstaben IP (International Protection) und zwei nachfolgenden Kennziffern für die Schutzgrade gemäß den beiden Tabellen zusammensetzt.

Wird neben den Kennbuchstaben IP nur eine Kennziffer für den Schutzgrad angegeben (insbesondere auf Installationsmaterial), so wird anstelle der fehlenden Kennziffer ein X gesetzt, z. B. IPX4 oder IP6X. Für die Benennung des vollständigen Kurz-

zeichens (Kennbuchstaben und Schutzgrad-Kennziffern) ist der Begriff "Schutzart" zu verwenden.

Die erste Kennziffer (siehe Tabelle) gibt an, dass

- das Gehäuse Personen Schutz gegen direktes Berühren gewährt, wobei das Eindringen eines Teils des menschlichen Körpers oder eines Gegenstandes, der von einer Person gehalten wird, verhindert oder begrenzt wird und
- gleichzeitig das Gehäuse dem Betriebsmittel Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern gewährt.

Erste Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
0	nicht geschützt	--
1	geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken	die Zugangssonde, Kugel 50 mm Durchmesser, muss ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben
	geschützt gegen feste Fremdkörper 50 mm Durchmesser und größer	die Objektsonde, Kugel 50 mm Durchmesser, darf nicht voll eindringen ¹⁾
2	geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger	der gegliederte Prüffinger, 12 mm Durchmesser, 80 mm Länge, muss ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben
	geschützt gegen feste Fremdkörper 12,5 mm Durchmesser und größer	die Objektsonde, Kugel 12,5 mm Durchmesser, darf nicht voll eindringen ¹⁾
3	geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug	die Zugangssonde, 2,5 mm Durchmesser, darf nicht eindringen
	geschützt gegen feste Fremdkörper 2,5 mm Durchmesser und größer	die Objektsonde, 2,5 mm Durchmesser, darf überhaupt nicht eindringen ¹⁾
4	geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht	die Zugangssonde, 1,0 mm Durchmesser, darf nicht eindringen
	geschützt gegen feste Fremdkörper 1,0 mm Durchmesser und größer	die Objektsonde, 1,0 mm Durchmesser, darf überhaupt nicht eindringen ¹⁾
5	geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht	die Zugangssonde, 1,0 mm Durchmesser, darf nicht eindringen
	staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird
6	geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht	die Zugangssonde, 1,0 mm Durchmesser, darf nicht eindringen
	staubdicht	kein Eindringen von Staub

¹⁾ Der volle Durchmesser der Objektsonde darf nicht durch eine Öffnung des Gehäuses hindurchgehen

Die zweite Kennziffer (siehe Tabelle) gibt die Schutzart durch Gehäuse im Hinblick auf schädliche Einflüsse auf das Betriebsmittel durch Eindringen von Wasser an.

Zweite Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
0	nicht geschützt	--
1	geschützt gegen Tropfwasser	senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben
2	geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist
3	geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädlichen Wirkungen haben
4	geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben
5	geschützt gegen Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben
6	geschützt gegen starkes Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben
7	geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist
8	geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7

Übersicht

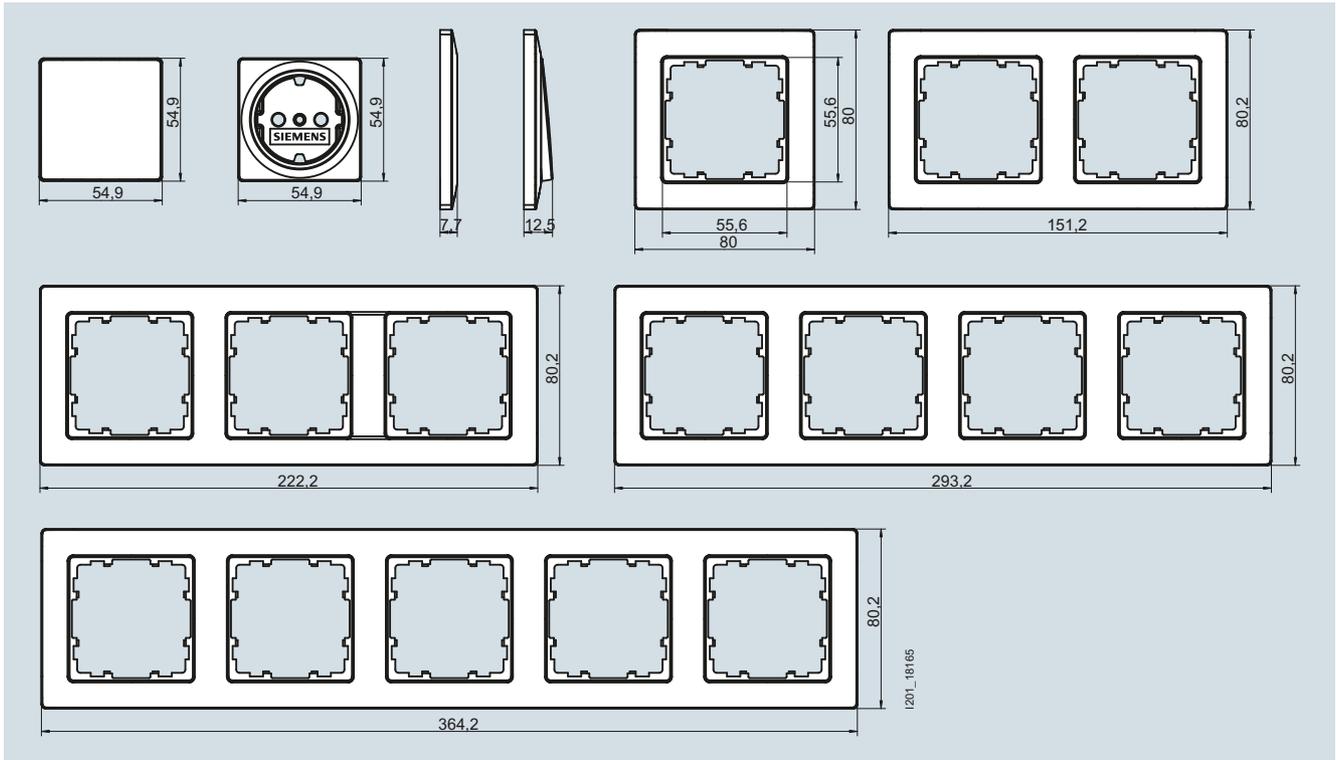
	Prüfzeichen Deutschland (Verband Deutscher Elektrotechniker)
	Prüfzeichen Schweiz
	Prüfzeichen Niederlande
	Prüfzeichen Kanada
	Prüfzeichen USA
	Schutzisolierung Schutzklasse II
IP44	Schutz gegen Fremdkörper und Spritzwasser
IP55	staubgeschützt, Schutz gegen Fremdkörper und Strahlwasser
IP66	staubdicht, Schutz gegen Fremdkörper und starkes Strahlwasser
	geeignet für erschwerte Betriebsbedingungen nach DIN 49441
	Glühlampe
	NV-Halogenlampe
	HV-Halogenlampe
	Leuchtstofflampe
	konventioneller Transformator
	elektronischer Transformator
SV (AEV)	Sicherheitsstromversorgung (Dieselaggregat DIN VDE 0107)
ZSV (BEV)	zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (Batteriegestützt DIN VDE 0107)
WSV (BEV)	weitere Sicherheitsstromversorgung
	eingetragenes Warenzeichen des SCHUKO-Warenzeichenverbandes e. V.
	schwer entflammbar nach DIN VDE 0606, entspricht den Forderungen des Verbandes der Sachversicherer bei Montage auf Holz
	einbaufähig in Hohlwände
	einbaufähig in Möbel
EIB	Eingetragenes Warenzeichen der European Installation Bus Association, Brüssel

Technische Informationen

Maßzeichnungen

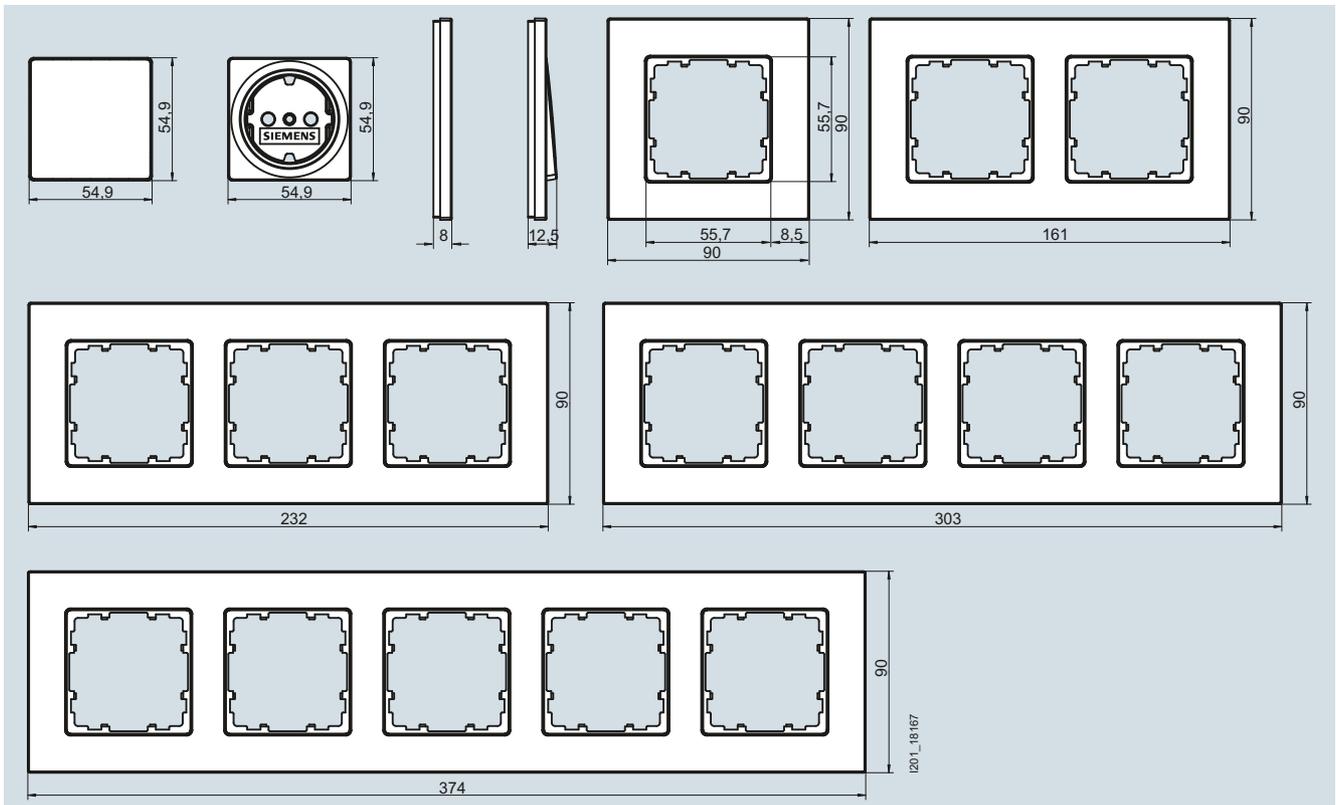
DELTA line

Maßzeichnungen

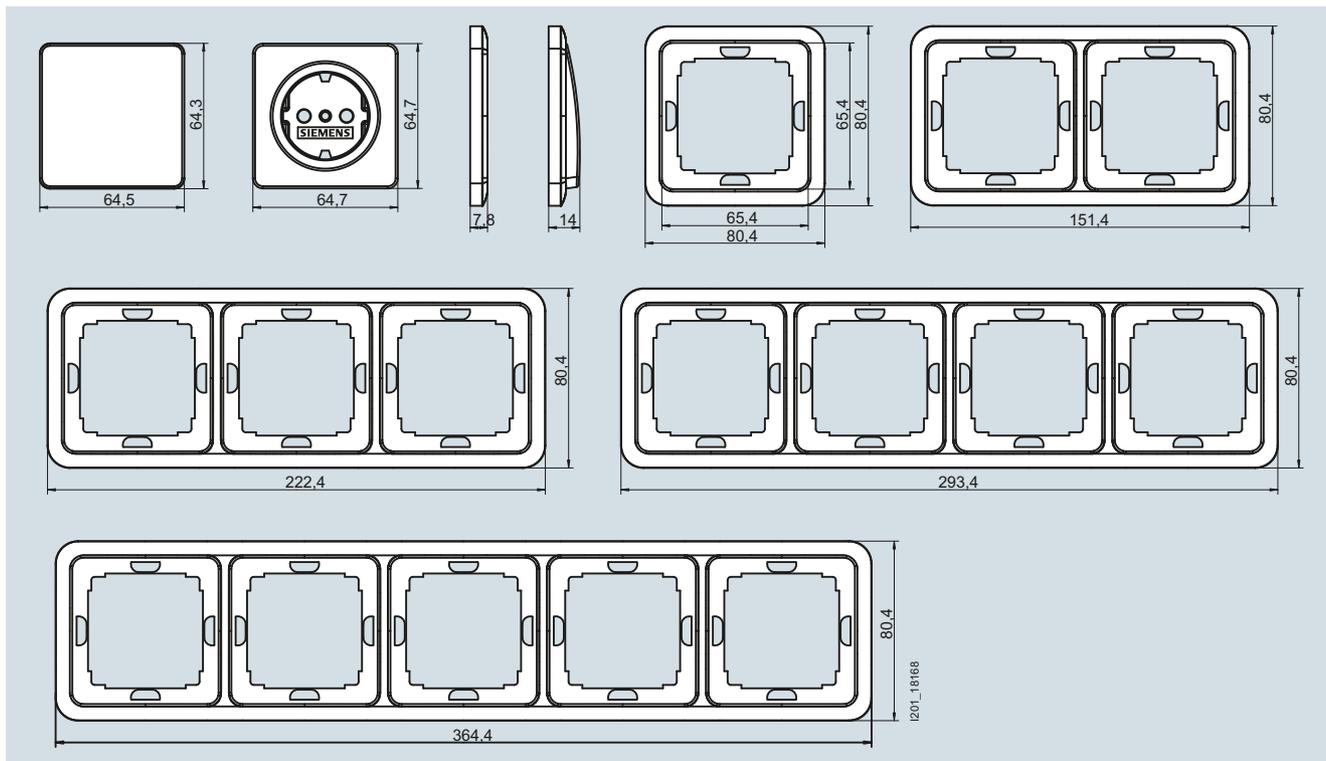


DELTA miro

Maßzeichnungen

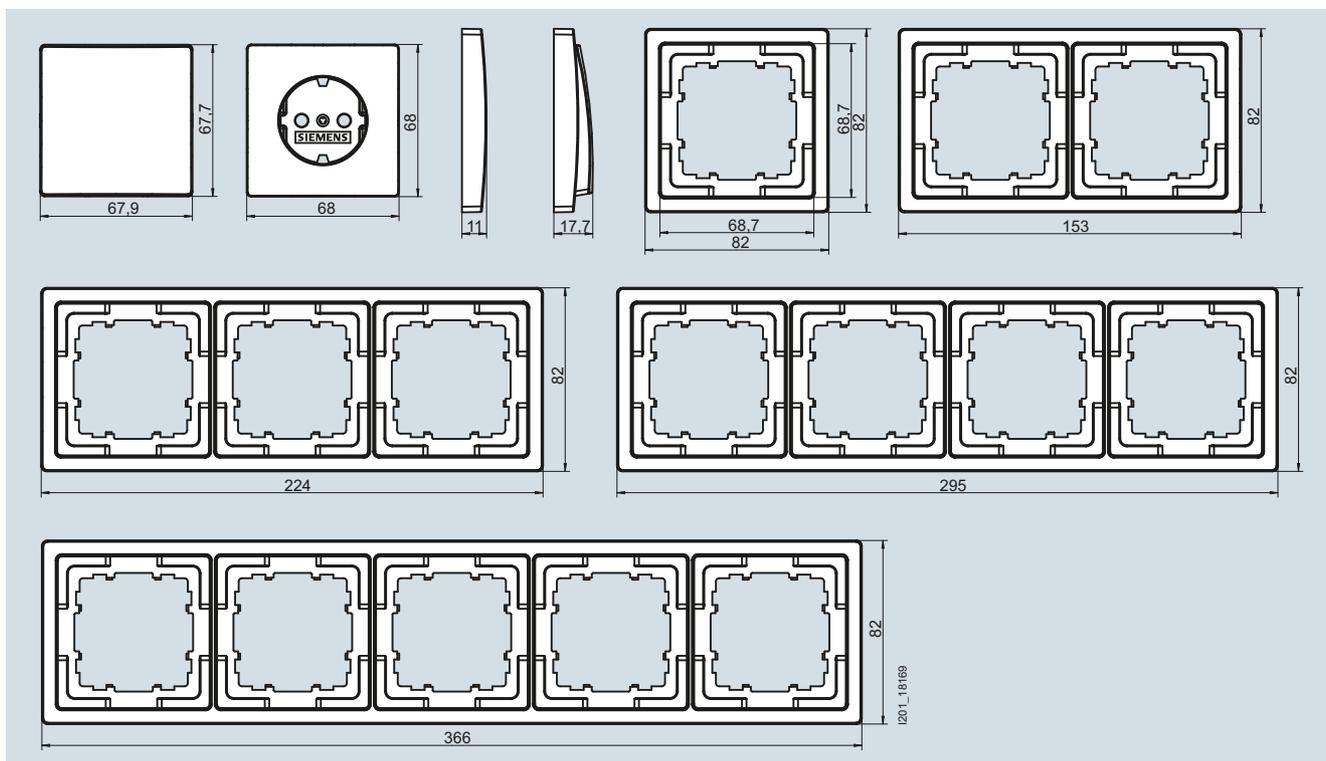


Maßzeichnungen



DELTA style

Maßzeichnungen



Technische Informationen

Schalter und Taster

Schalter

Übersicht

Maximal zulässige Lampenlasten für Schalter-Geräteinsätze

Anzahl der Betätigungen: 50.000

Lampenart	Schaltungsart	Leistung je Lampe	Anzahl	
Glühlampen		100 W	12	
Leuchtstofflampen ¹⁾	unkompensiert	36 W	22	
		58 W	14	
	parallelkompensiert	36 W	38	
		58 W	25	
	DUO-Schaltung	36 W	21 x 2	
		58 W	14 x 2	
	EVG ²⁾		36 W	26
			58 W	18
		2 x 36 W	12	
		2 x 58 W	9	

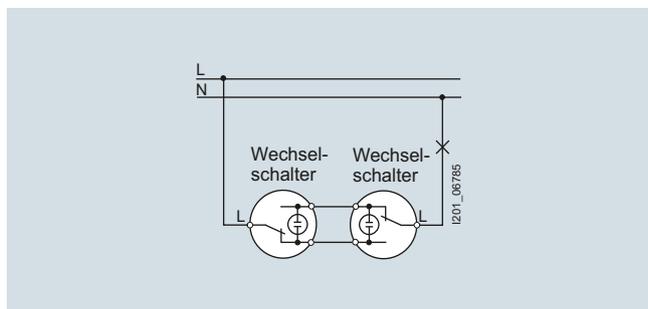
¹⁾ Glühlampen wurden während der Prüfung gekühlt.

²⁾ EVG's der Fa. OSRAM.

Universalschalter (5TA2156)

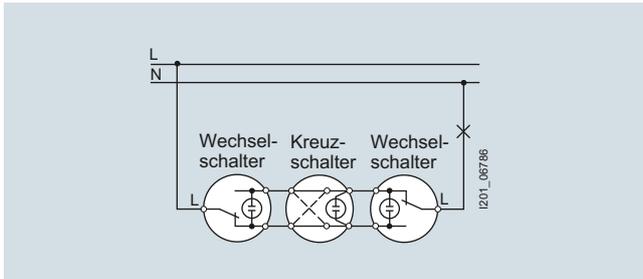
Schaltpläne

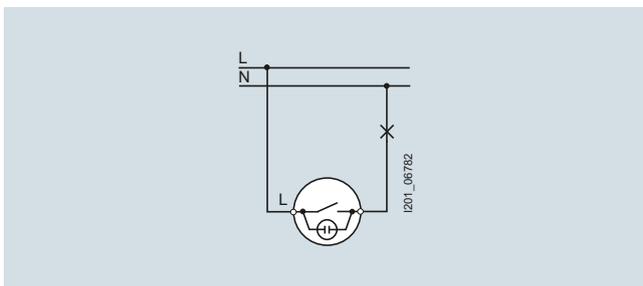
Glimmlampen / LED-Leuchteinsätze zur Orientierung



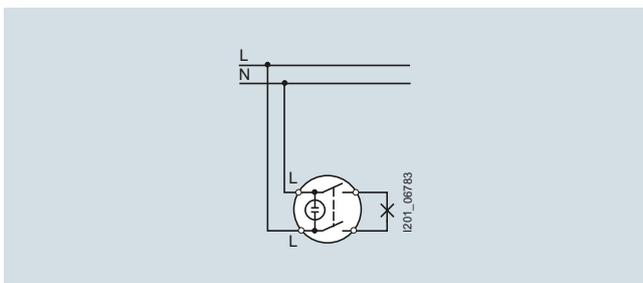
Artikelnummer des Geräteinsatzes: 5TA2156

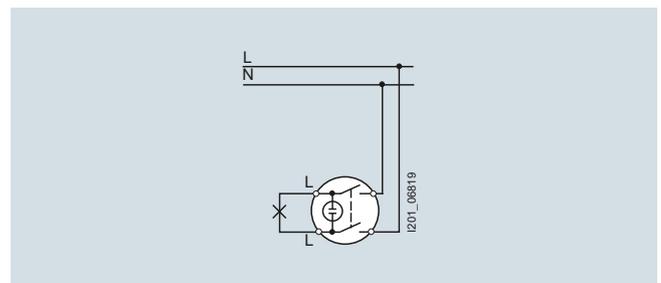
Artikelnummer der LED-Leuchteinsätze: [siehe Abschnitt Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile \(Seite 9/14\)](#)

Schaltpläne
Glimmlampen / LED-Leuchteinsätze zur Orientierung

 Artikelnummern der Geräteeinsätze:
 5TA2156 / 5TA2117 / 5TA2156

 Artikelnummer der LED-Leuchteinsätze: [siehe Abschnitt Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile \(Seite 9/14\)](#)
Ausschalter, 1-polig (5TA2151)
Schaltpläne
Glimmlampe / LED-Leuchteinsätze zur Orientierung


Artikelnummer des Geräteeinsatzes: 5TA2151

 Artikelnummer der LED-Leuchteinsätze: [siehe Abschnitt Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile \(Seite 9/14\)](#)
Ausschalter, 2-polig
Schaltpläne
Glimmlampe / LED-Leuchteinsätze zur Orientierung

 Artikelnummer des Geräteeinsatzes:
 5TA2112, 10 A und 5TA2162, 16 A

 Artikelnummer der LED-Leuchteinsätze: [siehe Abschnitt Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile \(Seite 9/14\)](#)
Glimmlampe / LED-Leuchteinsätze zur Kontrolle

 Artikelnummer des Geräteeinsatzes:
 5TA2112, 10 A und 5TA2162, 16 A

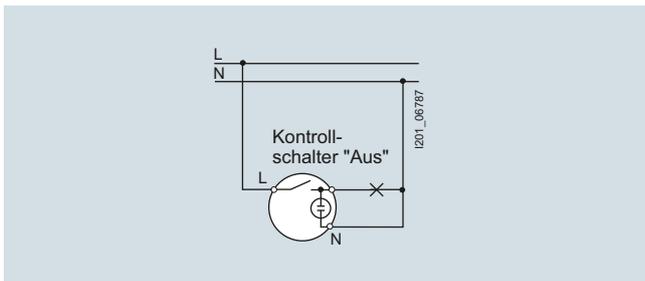
 Artikelnummer der LED-Leuchteinsätze: [siehe Abschnitt Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile \(Seite 9/14\)](#)

Technische Informationen

Schalter und Taster

Kontrollschalter, für Ausschaltung (5TA2150)

Schaltpläne

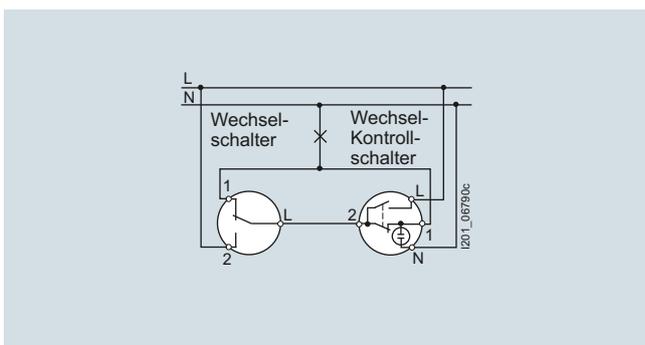


Artikelnummer des Geräteeinsatzes inklusive Leuchtmittel:
5TA2150

Kontrollschalter, für Wechselschaltung (5TA2108)

Schaltpläne

Kontroll-Wechselschaltung mit einem Wechselschalter und einem Wechselkontrollschalter

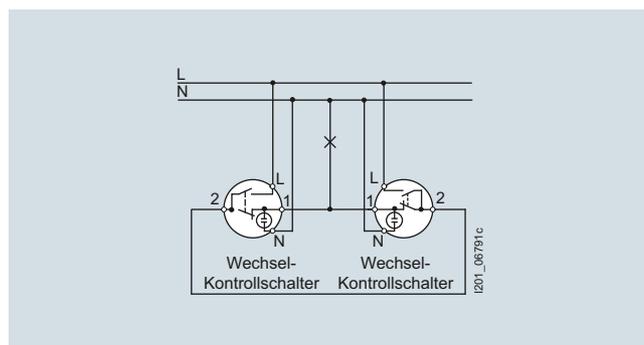


Artikelnummer der Geräteeinsätze:

- 5TA2156 (Wechselschalter)
- 5TA2108 (Wechsel-Kontrollschalter)

Geräteeinsatz 5TA2108 inklusive Leuchtmittel

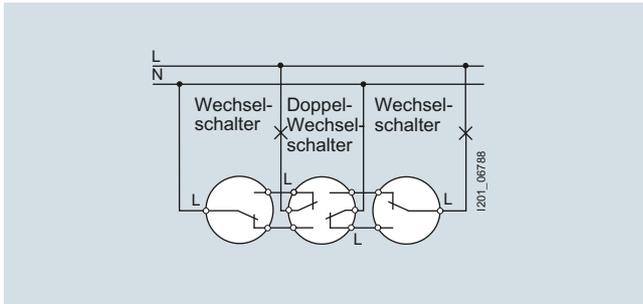
Kontroll-Wechselschaltung mit zwei Wechselkontrollschaltern



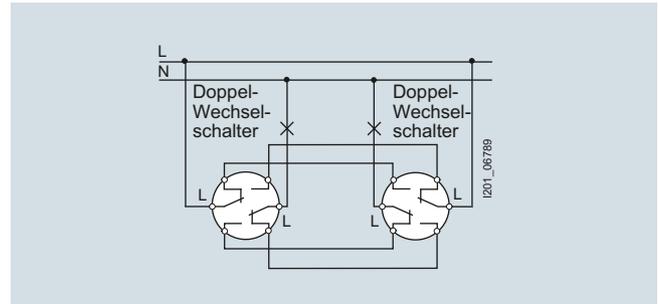
Artikelnummer des Geräteeinsatzes:

5TA2108 (Wechsel-Kontrollschalter)

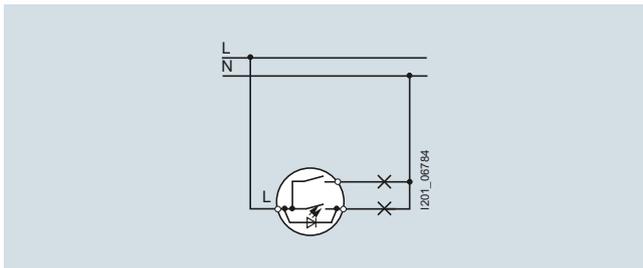
Geräteeinsatz 5TA2108 inklusive Leuchtmittel

Schaltpläne
Doppelwechselfschaltung


Artikelnummern der Geräteinsätze: 5TA2156 / 5TA2118 / 5TA2156

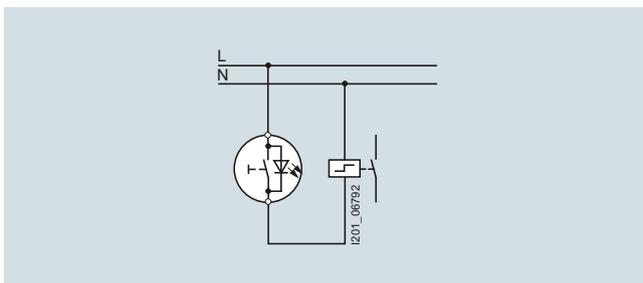
Doppelwechselfschaltung mit zwei Doppelwechselfschaltern


Artikelnummern der Geräteinsätze: 5TA2118 / 5TA2118

Serienschalter (5TA2155)
Schaltpläne


Artikelnummer des Geräteinsatzes: 5TA2155

Artikelnummer der LED-Leuchteinsätze: [siehe Abschnitt Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile \(Seite 9/14\)](#)

Taster, ein Schließer (5TD2120)
Schaltpläne


Artikelnummer des Geräteinsatzes: 5TD2120

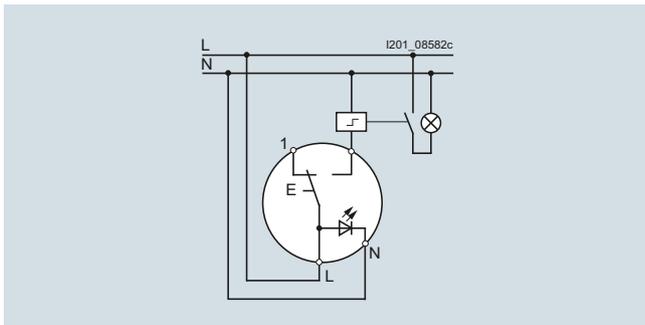
Artikelnummer der LED-Leuchteinsätze: [siehe Abschnitt Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile \(Seite 9/14\)](#)

Technische Informationen

Schalter und Taster

Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme (5TD2117)

Schaltpläne

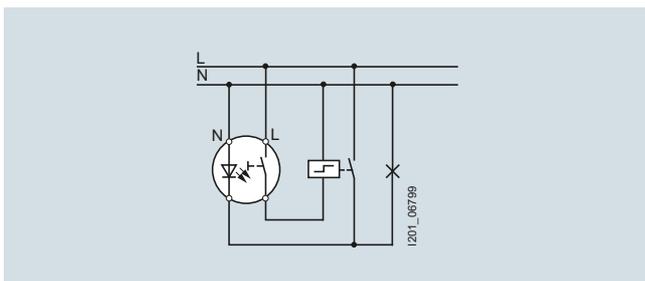


Artikelnummer des Geräteinsatzes: 5TD2117

Artikelnummer der LED-Leuchteinsätze: [siehe Abschnitt Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile \(Seite 9/14\)](#)

Taster, mit getrennter Rückmeldung (5TD2114)

Schaltpläne

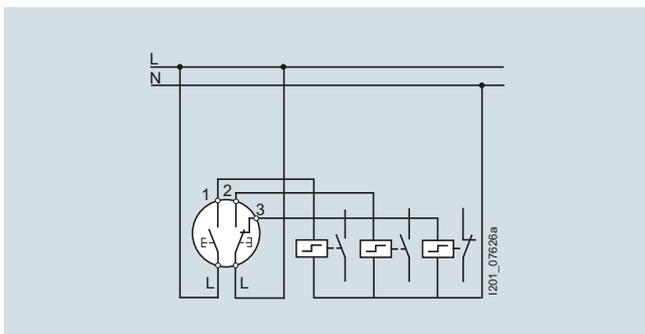


Artikelnummer des Geräteinsatzes: 5TD2114

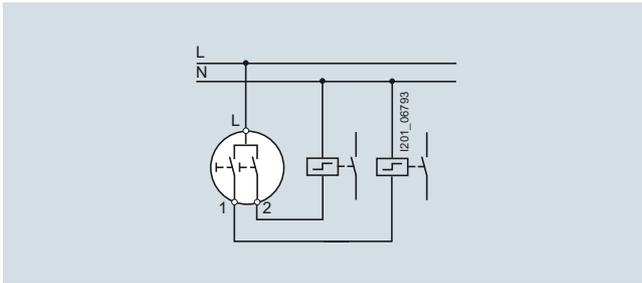
Artikelnummer der LED-Leuchteinsätze: [siehe Abschnitt Schalten/Tasten/Dimmen / Zubehör und Ersatzteile \(Seite 9/14\)](#)

Taster, 2-fach, ein Schließer, ein Wechsler (5TD2115)

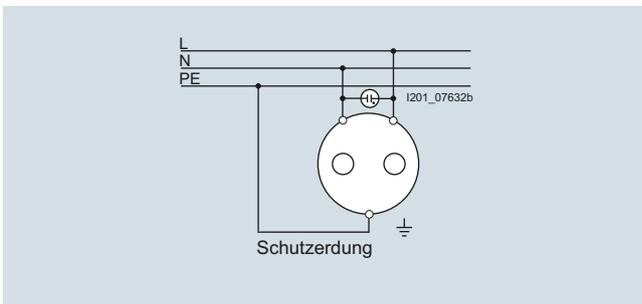
Schaltpläne



Artikelnummer des Geräteinsatzes: 5TD2115

Schaltpläne

Artikelnummer des Geräteinsatzes: 5TD2111

Steckdose SCHUKO, mit Betriebsanzeige**Schaltpläne**

Technische Informationen

Steckdosen

Steckdose SCHUKO, mit Überspannungsschutz

Übersicht

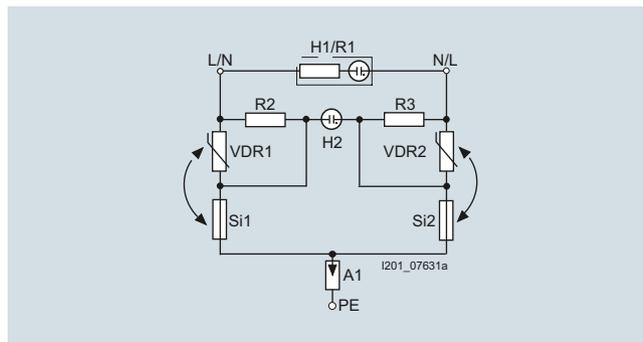
Zum Schutz von elektronischen Geräten vor Überspannungen (in Überspannungskategorie II nach DIN VDE 0110-1).

Ableiter der Anforderungsklasse D nach E DIN VDE 0675-6 und 0675-6/A1:1996-03.

Merkmale:

- Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- optische Funktionsanzeige (Glimmlampe grün)
- optische Defektanzeige (Glimmlampe rot, dabei keine Netzabschaltung)
- mit Tragring zum Einbau in Schalterdosen (60 mm Ø, 40 mm tief)

Schaltpläne



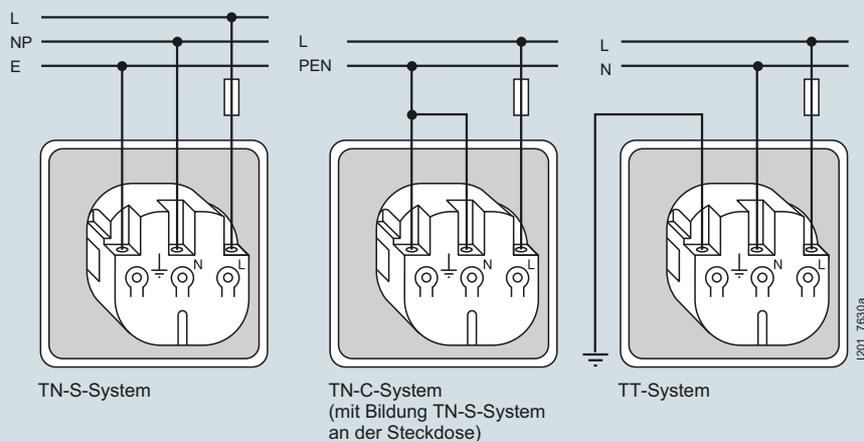
Technische Daten

geprüft	E DIN VDE 0675-6; EN 61643-11 und IEC 61643-1	
Bemessungsspannung	U_N	230 V / 50 Hz
Ableiter-Bemessungsspannung (maximal zulässige Betriebsspannung)	U_C	255 V / 50 Hz
Nennableitstoßstrom (8/20)	I_{SN}	L (N) -> PE, L 3 kA L + N -> PE 5 kA
kombinierter Stoß	U_{OC}	L (N) -> PE, L 6 kV L + N -> PE 10 kV
Schutzpegel	U_p	L -> N $\leq 1,5$ kV L(N) -> PE $\leq 1,5$ kV
Ansprechzeit	t_A	L -> N 25 ns L(N) -> PE 100 ns
Vorsicherung ¹⁾	16 A gL/gG oder B 16 A	
Temperaturbereich	J	-25 ... +40 °C
Anschlüsse	drei Doppelklemmen bis je 2,5 mm ² geeignet auch zur Durchgangsverdrahtung	

¹⁾ Nur erforderlich, wenn im Netz nicht bereits vorhanden.

Steckdose SCHUKO, mit FI-Schutz

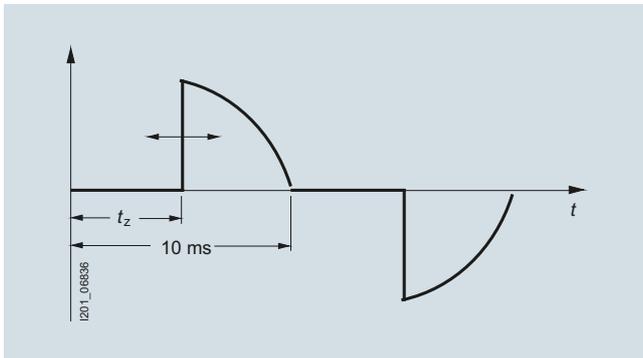
Schaltpläne



Übersicht

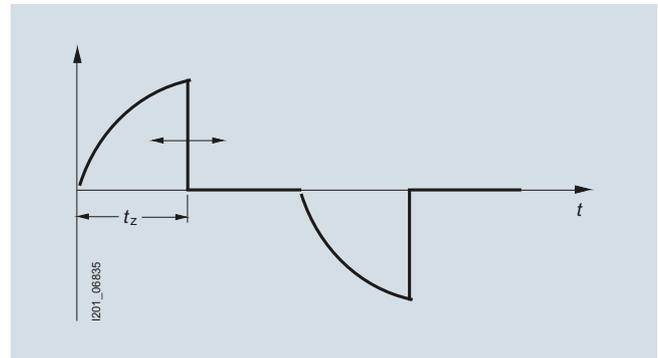
Phasenanschnitt-Prinzip

Herkömmliche Dimmer arbeiten nach dem Phasenanschnitt-Prinzip. Zu Beginn einer jeden Sinus-Halbwellen sperrt der Dimmer den Stromfluss zur Lampe, er ist nichtleitend. Erst nach Anlauf einer Verzögerungszeit t_z , die der Nutzer einstellen kann, wird der TRIAC, das ist der elektronische Schalter im Dimmer, durchgeschaltet und die angeschlossenen Verbraucher unter Strom gesetzt. Auf diese Weise lässt sich die Helligkeit der angeschlossenen Leuchtmittel stufenlos regeln. Die beim Schaltvorgang entstehenden Störspannungen werden durch geeignete Filtermaßnahmen bedämpft.

**Phasenabschnitt-Prinzip**

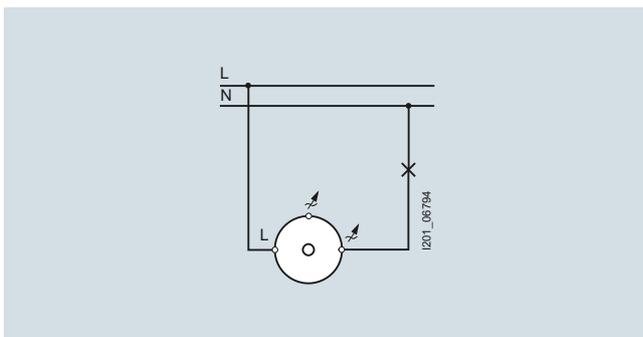
Dazu wird die Last im Nulldurchgang jeder Sinus-Halbwellen eingeschaltet und nach Ablauf der Zeit t_z wieder abgeschaltet. So lässt sich der Effektivwert der Lampenspannung und damit die Helligkeit ändern. Beim Einschalten können keine Störspannungen entstehen, weil die Spannung den Wert Null besitzt. Beim Ausschalten werden mögliche Resonanzstellen stark gedämpft, weil zu diesem Zeitpunkt die volle Last der Transformatoren wirkt.

Zusätzliche Netzwerke zur Störspannungsunterdrückung können entfallen. Die gefürchteten Resonanzstellen mit unangenehmen Brumm- bzw. Flackererscheinungen treten nicht auf.

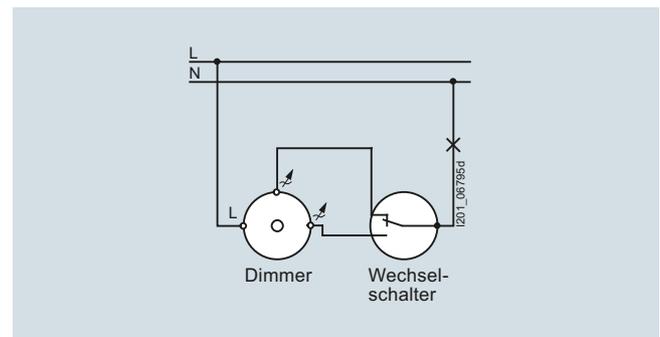


Schaltpläne

Drehdimmer für Aus- und/oder Wechselschaltung (Phasen- bzw. Phasenabschnitt), 50 bis 600 W, 50/60 Hz, 230 V AC, Glühlampen

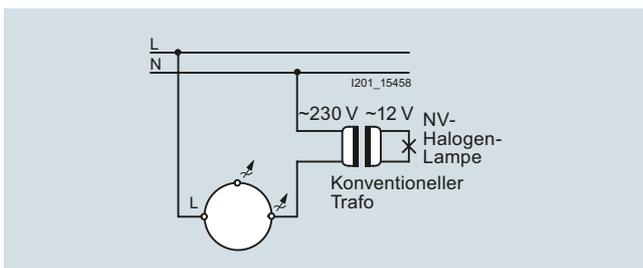


Einsatz in einer Ausschaltung (Ein-/Ausschalten und Helligkeitsregelung von einer Stelle aus)



Einsatz in einer Wechselschaltung (Ein-/Ausschalten von zwei Stellen aus und Helligkeitsregelung von einer Stelle aus)

Drehdimmer für Niedervolt-Halogenlampen mit magnetischem Trafo, für Wechselschaltung (5TC8283)



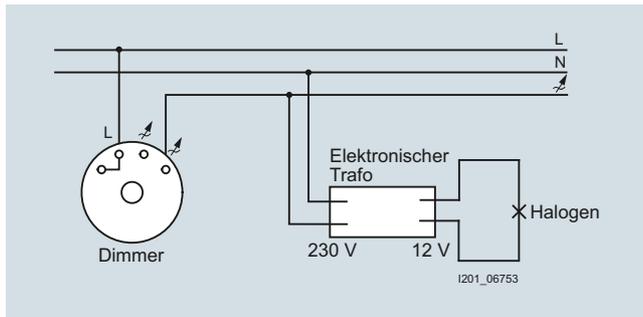
Zum Schutz der Transformatoren empfiehlt sich eine Feinsicherung (entsprechend Transformatoren-Leistung)

Technische Informationen

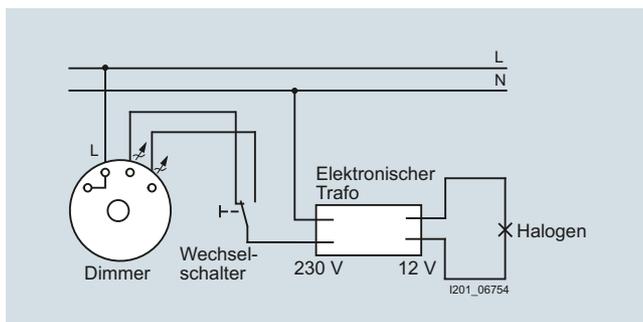
Dimmer

Allgemein

Drehdimmer für Aus- und Wechselschaltung, 20 bis 525 W, 50 Hz, 230 V AC, Niedervolt-Halogenlampen für elektronische Transformatoren, Phasenabschnitt



Verwendbar sind alle Dimmer mit Ein-/Aus- und mit Druckwechselschaltung

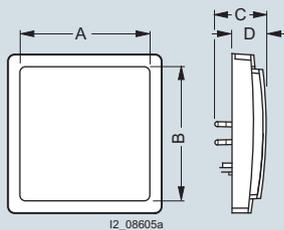


Verwendbar sind nur Dimmer mit Druckwechselschaltung

Technische Daten

Spannungsversorgung	erfolgt über die 230-V-Anwenderschnittstelle (230-V-AST) der Schalter oder Dimmer Einsätze sys		
Anschlüsse	10-polige Stiftleiste (230-V-AST) zum Anschluss an den Schalter oder Dimmer Einsatz sys		
Mechanische Daten	Kunststoff		
• Gehäuse	i-system	55 x 55 x 24 mm (incl. Feder)	
• Abmessungen (L x B x T)	DELTA profil	65 x 65 x 25 mm (incl. Feder)	
	DELTA style	68 x 68 x 27 mm (incl. Feder)	
• Gewicht	ca. 30 g		
• Brandlast	ca. 950 kJ		
• Montage	wird auf den Schalter oder Dimmer Einsatz sys aufgesteckt		
Elektrische Sicherheit	2		
• Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1)	IP20		
• Schutzart (nach EN 60529)	III		
• Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	erfüllt EN 50090-2-2 und IEC 60664-1		
• Norm			
EMV-Anforderungen	erfüllt EN 50090-2-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1		
Umweltbedingungen	EN 50090-2-2		
• Klimabeständigkeit	-5 ... +45 °C		
• Umgebungstemperatur im Betrieb	-25 ... +70 °C		
• Lagertemperatur	5 ... 93 %		
• relative Feuchte (nicht kondensierend)			
CE-Kennzeichnung	gemäß EMV-Richtlinie (Wohnbau), Niederspannungsrichtlinie		

Maßzeichnung



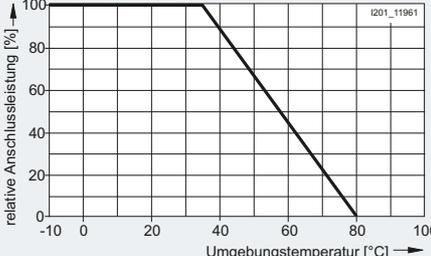
	A	B	C	D
i-system	55	55	24	13
DELTA profil	65	65	25	14
DELTA style	68	68	27	16,5

Technische Informationen

Dimmer

Glühlampen-Dimmer, 60 bis 600 W, für Wechselschaltung (5TC8257)

Technische Daten

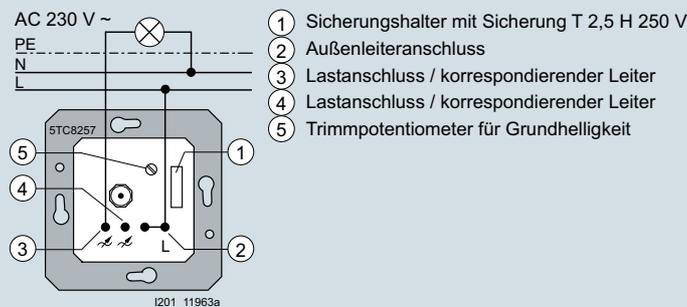
Spannungsversorgung	erfolgt über Netzanschluss 230 V ① (2-Leitertechnik), Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Sicherung gegen Kurzschluss	durch Sicherung A1 (der Sicherungshalter beinhaltet eine Ersatzsicherung)
Sicherung gegen Überlast	durch zusätzliche Temperatursicherung, die bei Überlastung des Dimmers diesen dauerhaft außer Betrieb setzt
Lastausgang	zwei Klemmen für Wechselschaltung (③ und ④) 230 V AC, 50/60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl Bemessungsspannung Bemessungslast (bis 35 °C Umgebungstemperatur) <ul style="list-style-type: none"> - Glühlampen - Hochvoltalogenlampen - Hinweis - maximale Anschlussleistung bei Umgebungstemperatur 	60 ... 600 W 50 ... 600 W es dürfen nur Glühlampen und/oder Hochvoltalogenlampen angeschlossen werden
	 <p>relative Anschlussleistung [%]</p> <p>Umgebungstemperatur [°C]</p> <p>I201_11961</p>
Anschlüsse	4 Schraubanschlussklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper die beiden L-Anschlussklemmen sind intern überbrückt (gleiches Potential), es sind folgende Leiter-/Querschnitte zulässig: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 4,0 mm² eindrätig • 0,5 ... 2,5 mm² feindrätig mit oder ohne Aderendhülse (ohne Isolierkragen, gasdicht aufgedrückt)
Mechanische Daten	Kunststoff Teilungsmaß: 71 mm x 71 mm, Einbautiefe: 32 mm ca. 95 g ca. 1000 kJ Einbau in Gerätedosen 60 mm Ø, 40 mm tief nach DIN 49073-1
Elektrische Sicherheit	2 IP20 III Gerät erfüllt EN 60669-2-1
EMV-Anforderungen	Gerät erfüllt EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1
Umweltbedingungen	• Umgebungstemperatur im Betrieb: -5 ... +45 °C • Lagertemperatur: -25 ... +70 °C • relative Feuchte (nicht kondensierend): 5 ... 93 %
Approbation	VDE Approbation und KEMA Approbation

Warnung:

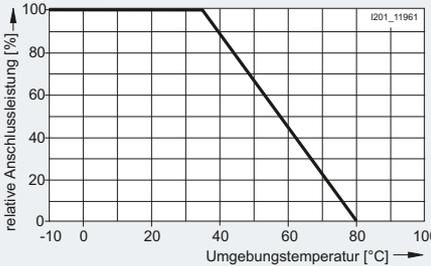
Je nach Einsatzbedingungen ist die Anschlussleistung um 20 % zu reduzieren

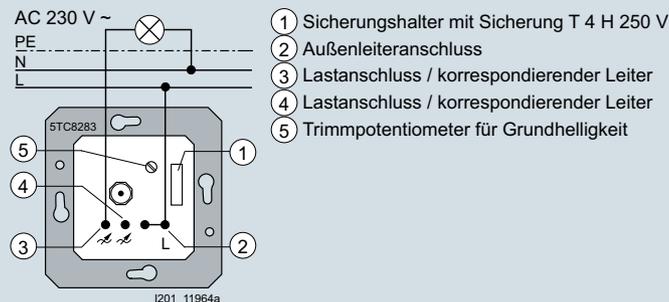
- für Einbau in Holz, Rigips, Gasbeton oder Hohlwand
- für Einbau in Mehrfach-Kombinationen oder Aufputzgehäusen

Schaltpläne



NV-Dimmer, für magnetische Trafos, 60 bis 600 W, 25 bis 500 VA, für Wechselschaltung (5TC8283)
Technische Daten

Spannungsversorgung	erfolgt über Netzanschluss 230 V ① (2-Leitertechnik), Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Sicherung gegen Kurzschluss	durch Sicherung A1 (der Sicherungshalter beinhaltet eine Ersatzsicherung)
Sicherung gegen Überlast	durch zusätzliche Temperatursicherung, die bei Überlastung des Dimmers diesen dauerhaft außer Betrieb setzt
Lastausgang • Anzahl • Bemessungsspannung • Bemessungslast (bis 35 °C Umgebungstemperatur) <ul style="list-style-type: none"> - Glühlampen - Hochvolt-Halogenlampen - NV-Halogenlampen, magnetischer Trafo - Hinweis - maximale Anschlussleistung bei Umgebungstemperatur	zwei Klemmen für Wechselschaltung (③ und ④) 230 V AC, 50/60 Hz 60 ... 600 W 50 ... 600 W 25 ... 500 VA der Anschluss von <ul style="list-style-type: none"> • Energiesparlampen • elektronischen Trafos • Leistungszusätzen ist nicht zulässig
	 <p style="text-align: right; color: orange;"> Warnung: Je nach Einsatzbedingungen ist die Anschlussleistung um 20 % zu reduzieren <ul style="list-style-type: none"> • für Einbau in Holz, Rigips, Gasbeton oder Hohlwand • für Einbau in Mehrfach-Kombinationen oder Aufputzgehäusen </p>
Anschlüsse	4 Schraubanschlussklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper, es sind folgende Leiter-/Querschnitte zulässig: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 4,0 mm² eindrätig • 0,5 ... 2,5 mm² feindrätig mit oder ohne Aderendhülse (ohne Isolierkragen, gasdicht aufgedrimpt)
Mechanische Daten • Gehäuse • Abmessungen • Gewicht • Brandlast • Montage	Kunststoff Teilungsmaß: 71 mm x 71 mm, Einbautiefe: 32 mm ca. 105 g ca. 1000 kJ Einbau in Gerätedosen 60 mm Ø, 40 mm tief nach DIN 49073-1
Elektrische Sicherheit • Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1) • Schutzart (nach EN 60529) • Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) • Norm	2 IP20 III Gerät erfüllt EN 60669-2-1
EMV-Anforderungen	Gerät erfüllt EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1
Umweltbedingungen • Umgebungstemperatur im Betrieb • Lagertemperatur • relative Feuchte (nicht kondensierend)	-5 ... +45 °C -25 ... +70 °C 5 ... 93 %
Approbation	VDE Approbation und KEMA Approbation

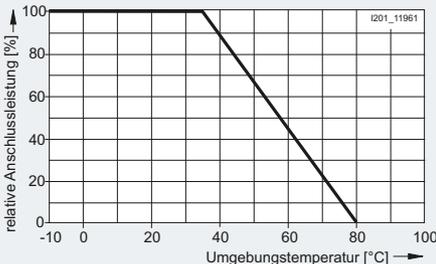
Schaltpläne


Technische Informationen

Dimmer

NV-Drehdimmer für LED-Lampen, 60 W und RL 6 bis 120 W (5TC8263)

Technische Daten

Spannungsversorgung	erfolgt über Netzanschluss 230 V (2-Leitertechnik), Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
Sicherung gegen Kurzschluss	durch eine Sicherung T1, 6 H 250 V geschützt (Am Sicherungshalter befindet sich auch eine Ersatzsicherung)
Sicherung gegen Überlast	ist zusätzlich mit einer Temperatursicherung ausgestattet (löst bei Überlastung aus und setzt den Dimmer dauerhaft außer Betrieb)
Lastausgang <ul style="list-style-type: none"> Anzahl Bemessungsspannung Bemessungslast (bis 35 °C Umgebungstemperatur) <ul style="list-style-type: none"> - Glühlampen - Hochvolthalogenlampen - NV-Halogenlampen magnetisch - Dimmbare LED-Lampen - Hinweis - maximale Anschlussleistung bei Umgebungstemperatur	zwei für Wechselschaltung 230 V AC, 50/60 Hz 6 ... 120 W 6 ... 120 W 25 ... 100 VA 60 der Anschluss von <ul style="list-style-type: none"> Energiesparlampen RC von elektronischen Trafos ist nicht zulässig
	 <p>relative Anschlussleistung [%]</p> <p>Umgebungstemperatur [°C]</p> <p>I201_11961</p>
Anschlüsse	4 Schraubanschlussklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper, es sind folgende Leiter-/Querschnitte zulässig: <ul style="list-style-type: none"> 0,5 ... 4,0 mm² eindrätig 0,5 ... 2,5 mm² feindrätig mit oder ohne Aderendhülse (ohne Isolierkragen, gasdicht aufgedrückt)
Mechanische Daten <ul style="list-style-type: none"> Gehäuse Abmessungen Gewicht Brandlast Montage 	Kunststoff Teilungsmaß: 71 mm x 71 mm, Einbautiefe: 32 mm ca. 105 g ca. 1000 kJ Einbau in Gerätedosen 60 mm Ø, 40 mm tief nach DIN 49073-1
Elektrische Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1) Schutzart (nach EN 60529) Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Norm 	2 IP20 III Gerät erfüllt EN 60669-2-1
EMV-Anforderungen	Gerät erfüllt EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1
Umweltbedingungen <ul style="list-style-type: none"> Klimabeständigkeit Umgebungstemperatur im Betrieb Lagertemperatur relative Feuchte (nicht kondensierend) 	EN 500902-2 -5 ... +45 °C -25 ... +70 °C 5 ... 93 %

Warnung: Je nach Einsatzbedingungen ist die max. Anschlussleistung um 20 % zu reduzieren

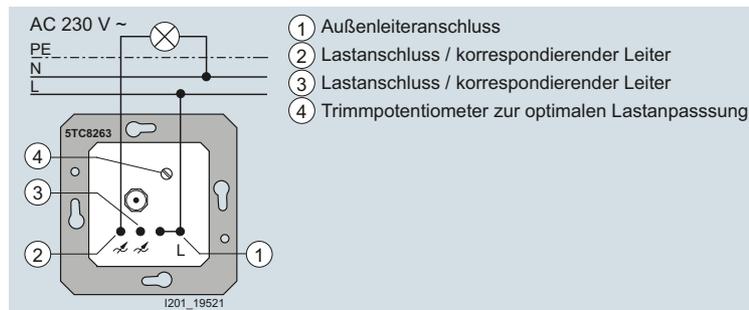
- für Einbau in Holz, Rigips, Gasbeton oder Hohlwand
- für Einbau in Mehrfach-Kombinationen oder Aufputzgehäusen

Hinweis:

An den Dimmer dürfen nur LED-Lampen angeschlossen werden, die als dimmbar gekennzeichnet sind! Viele LED-Lampen

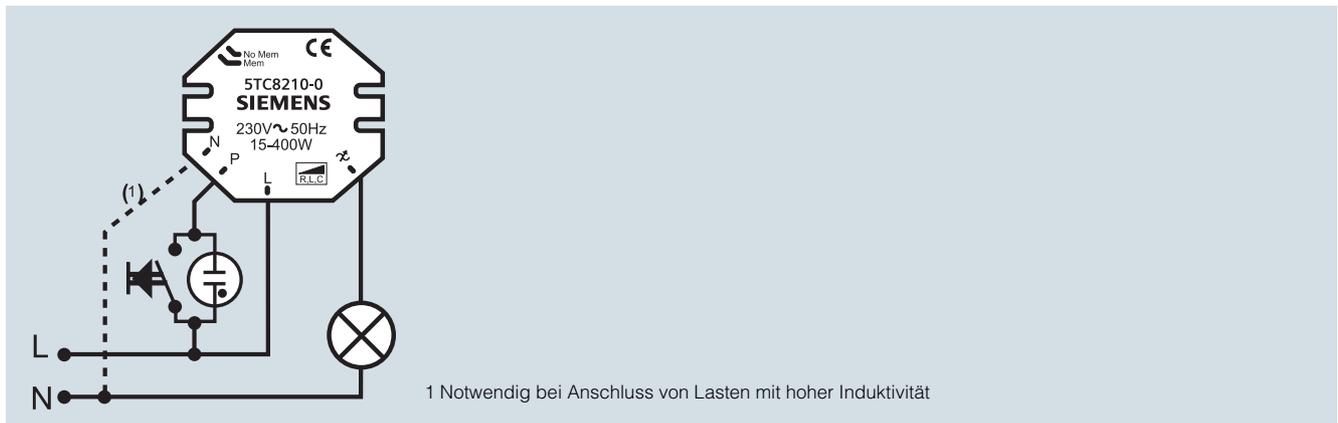
sind nicht dimmbar! Dies gilt auch für die Vorschaltgeräte von LED-Lampen.

Schaltpläne



Technische Daten

Anschlussspannung	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	3 VA
Geeignete Lampentypen Glüh- und Halogenlampen:	
• Glüh- und 230 V Halogenlampen	15 ... 400 W
• Konventionelle Transformatoren für NV-Halogenlampen	20 ... 250 W
• Elektronische Transformatoren für NV-Halogen-lampen	15 ... 400 W
Max. Anzahl anschließbarer Taster	unbegrenzt (max. 3 Stück beleuchtet)
Mechanische Daten	
• Abmessungen	45 x 45 x 12 mm
• Gewicht	ca. 40 g
Elektrische Sicherheit	
• Schutzart (nach DIN EN 20234)	IP20
• Norm	gemäß DIN EN 60669-2-1
Umweltbedingungen	
• Zulässige Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
• Zulässige Lagertemperatur	-30 ... +70 °C
1) Notwendig bei Anschluss von Lasten mit hoher Induktivität.	

Schaltpläne


Technische Informationen

Dimmer

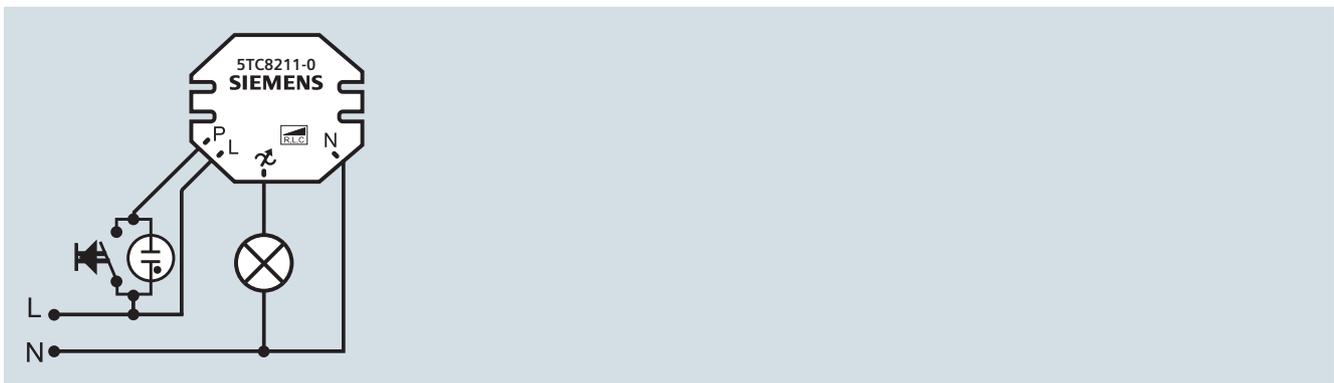
LED-Dimmer (5TC8211-0)

Technische Daten

Anschlussspannung	AC 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2 VA
Geeignete Lampentypen dimmbare LED-Lampen:	
• 230 V LED-Lampen	4 ... 100 W
• 12 V LED-Lampen (mit elektronischen Transformator) ¹⁾	1 Lampe je Trafo, max. 6 Trafos 50 W
Max. Anzahl anschließbarer Taster	unbegrenzt (max. 3 Stück beleuchtet)
Mechanische Daten	
• Abmessungen	45 x 45 x 12 mm
• Gewicht	ca. 23 g
Elektrische Sicherheit	
• Schutzart (nach DIN EN 20234)	IP20
• Norm	gemäß DIN EN 60669-2-1
Umweltbedingungen	
• Zulässige Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
• Zulässige Lagertemperatur	-30 ... +70 °C

¹⁾ Bei allen verwendeten Transformatoren und Leuchtmittel müssen die Angaben der jeweiligen Hersteller beachtet und berücksichtigt werden.

Schaltpläne

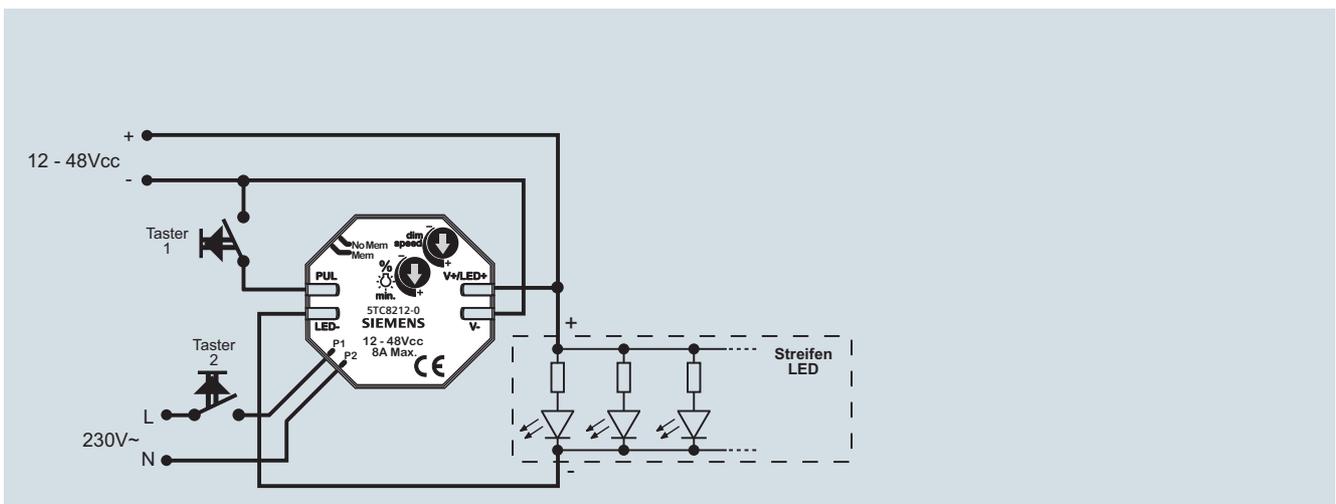


Technische Daten

Anschlussspannung	DC 12 ... 48 V ¹⁾
Leistungsaufnahme	<12 mA, Maximallast 8 A
Minimale Helligkeitseinstellung	1 ... 60 %
Dauer der Helligkeitseinstellung	3 ... 10 Sekunden
Steuerung	Drucktaste auf Masse geschaltet oder isolierte Drucktaste auf AC 230 V geschaltet
Mechanische Daten	
• Abmessungen	45 x 45 x 12 mm
• Gewicht	ca. 23 g
Elektrische Sicherheit	
• Schutzart (nach DIN EN 20234)	IP20
• Norm	gemäß DIN EN 60669-2-1
Umweltbedingungen	
• Zulässige Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
• Zulässige Lagertemperatur	-30 ... +70 °C

¹⁾ Die für den Regler benutzte Stromquelle muss die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und die Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG erfüllen.

Schaltpläne



Technische Informationen

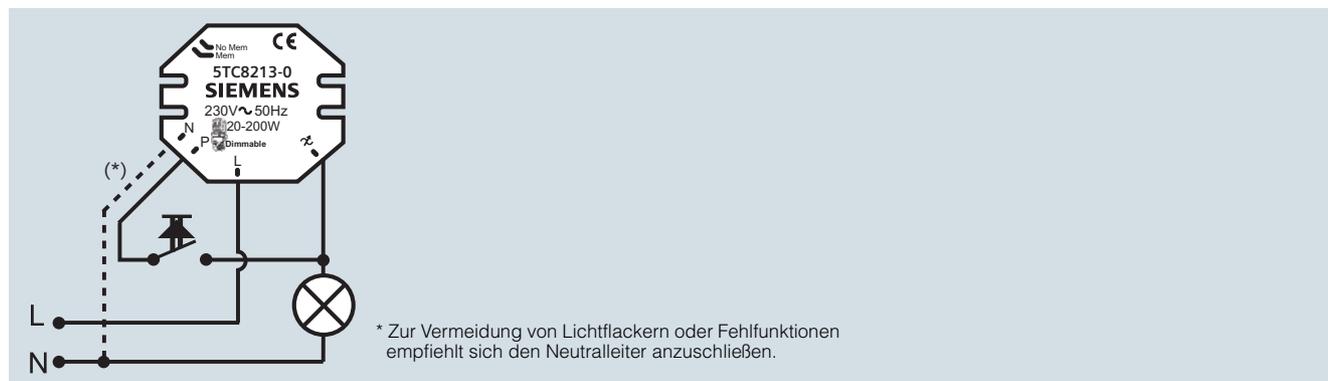
Dimmer

Kompaktleuchtstofflampen Dimmer (5TC8213-0)

Technische Daten

Anschlussspannung	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	3 VA
Geeignete Lampentypen dimmbare Energiesparlampen:	Last: 20 ... 200 W
Mechanische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen • Gewicht 	45 x 45 x 12 mm ca. 40 g
Elektrische Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> • Schutzart (nach EN 60529) • Norm 	IP20 Gerät erfüllt DIN EN 60669-2-1
Umweltbedingungen <ul style="list-style-type: none"> • Zulässige Umgebungstemperatur • Zulässige Lagertemperatur 	0 ... +40 °C -30 ... +70 °C

Schaltpläne

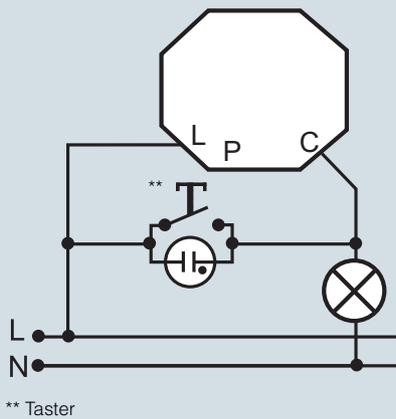


Technische Daten

Anschlussspannung	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	5 VA
Geeignete für Glühlampen, Halogenleuchten und Beleuchtungskörper in Dunstabzügen	Last: 20 ... 200 W
<ul style="list-style-type: none"> • Glüh- und 230 V Halogenlampen bei AC 230 V • Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator • Halogenlampen mit elektronischem Transformator • Motoren 	<ul style="list-style-type: none"> 40 ... 400 W 50 ... 320 W 40 ... 400 W 36 ... 100 W
Konfiguration	Moduswähler
Max. Anzahl anschließbarer Drucktasten	unbegrenzt (max. 3 Stück beleuchtet)
Mechanische Daten	
<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen • Gewicht 	<ul style="list-style-type: none"> 45 x 45 x 12 mm ca. 22 g
Elektrische Sicherheit	
<ul style="list-style-type: none"> • Schutzart (nach DIN EN 20324) • Norm 	<ul style="list-style-type: none"> IP20 Gerät erfüllt DIN EN 60669-2-1 und DIN EN 60669-2-3
Umweltbedingungen	
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur • Lagertemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> 0 ... +40 °C -30 ... +70 °C

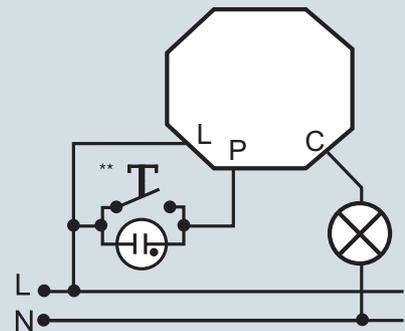
Schaltpläne

Zwei-Kabel-Installation



Drei-Kabel-Installation

Drittes Kabel (grau) abgeschnitten oder isoliert.

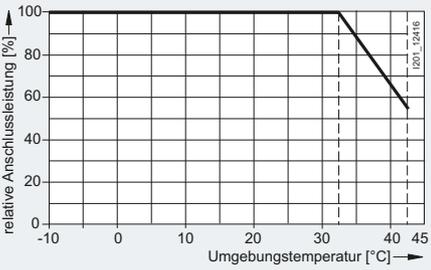


Technische Informationen

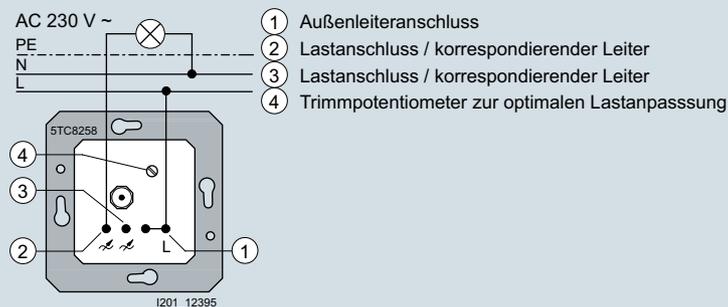
Dimmer

Dimmer, für elektronische Trafos, 60 bis 800 W, 60 bis 800 VA, für Wechselschaltung (5TC8258)

Technische Daten

Spannungsversorgung	erfolgt über Netzanschluss 230 V (2-Leitertechnik), Bemessungsspannung: 230 V AC, 50 Hz
Sicherung gegen Kurzschluss	durch eine reversibel arbeitende elektronische Sicherung
Sicherung gegen Überlast	durch zusätzliche Temperatursicherung, die bei Überlastung des Dimmers diesen außer Betrieb setzt und diesen erst dann wieder automatisch mit Spannung versieht, wenn durch Abkühlung die Überlastung beseitigt ist
Lastausgang <ul style="list-style-type: none"> Anzahl Bemessungsspannung Bemessungslast (bis 35 °C Umgebungstemperatur) <ul style="list-style-type: none"> - Glühlampen - Hochvolthalogenlampen - NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator - Hinweis - maximale Anschlussleistung bei Umgebungstemperatur 	<p>zwei Klemmen für Wechselschaltung (② und ③) 230 V AC, 50 Hz</p> <p>60 ... 800 W 60 ... 800 W 60 ... 800 VA</p> <p>der Anschluss von</p> <ul style="list-style-type: none"> Energiesparlampen magnetischen Trafos <p>ist nicht zulässig</p>  <p>Warnung: Je nach Einsatzbedingungen ist die Anschlussleistung um 25 % zu reduzieren</p> <ul style="list-style-type: none"> für Einbau in Holz, Rigips, Gasbeton oder Hohlwand für Einbau in Mehrfach-Kombinationen oder Aufputzgehäusen <p>Bei Verwendung hoch wärmeisolierender Stoffe (z. B. Glaswolle) kann es erforderlich werden, die Anschlussleistung noch weiter zu reduzieren</p>
Anschlüsse	4 Schraubanschlussklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper, es sind folgende Leiter-/Querschnitte zulässig: <ul style="list-style-type: none"> 0,5 ... 4,0 mm² eindrätig 0,5 ... 2,5 mm² feindrätig mit oder ohne Aderendhülse (ohne Isolierkragen, gasdicht aufgedrückt)
Mechanische Daten <ul style="list-style-type: none"> Gehäuse Abmessungen Gewicht Brandlast Montage 	<p>Kunststoff</p> <p>Teilungsmaß: 71 mm x 71 mm, Einbautiefe: 32 mm</p> <p>ca. 120 g</p> <p>ca. 1000 kJ</p> <p>Einbau in Gerätedosen 60 mm Ø, 40 mm tief nach DIN 49073-1</p>
Elektrische Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1) Schutzart (nach EN 60529) Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Norm 	<p>2</p> <p>IP20</p> <p>III</p> <p>Gerät erfüllt EN 60669-2-1</p>
EMV-Anforderungen	Gerät erfüllt EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1
Umweltbedingungen <ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur im Betrieb Lagertemperatur relative Feuchte (nicht kondensierend) 	<p>-5 ... +45 °C</p> <p>-25 ... +70 °C</p> <p>5 ... 93 %</p>
Approbation	VDE Approbation

Schaltpläne



Übersicht

Wirtschaftlichkeit und Komfort

Moderne Beleuchtungskonzepte zeichnen sich besonders durch Wirtschaftlichkeit und Komfort aus. Der Erfolg des voll-elektronischen Vorschaltgerätes (EVG) von Siemens hat hieran wesentlichen Anteil: Gleichmäßiges Licht, 25 % geringerer Energiebedarf und leistungskonstanter Betrieb (bei Netzschwankungen) bei geringster Geräuschentwicklung sind nur einige Vorteile, die das EVG sogar in Musik- und Filmstudios zum Einsatz kommen lassen.

Eine konsequente Weiterentwicklung dieses bereits millionenfach bewährten Gerätes ist das EVG-Dynamic.

Der weite Dimmbereich – von 100 % bis 1 % Lichtstrom – und die leistungslose Helligkeitssteuerung durch ein Niedervolt-Steuersignal eröffnen dem EVG-Dynamic neue Anwendungsmöglichkeiten in der Beleuchtungstechnik.

Hohe Energieeinsparung

Werden Leuchtstofflampen an konventionellen Vorschaltgeräten betrieben, ist die Systemleistungsaufnahme um ca. 25 % höher gegenüber EVG-Betrieb.

Konventionelles Dimmen "verheizt" zusätzliche Energie. Neben den hohen Verlusten der Drossel sind zusätzlich sowohl der konstante Leistungsbedarf der Hilfselektronik und des Heiztransformators für die Wendelheizung als auch die Verlustleistung des Phasenanschnittdimmers einschließlich der erforderlichen Grundlast zu berücksichtigen.

Somit steigt die Systemleistung für den Betrieb einer Lampe L58W auf bis zu 80 W (bei Maximalaussteuerung, Phasenanschnittdimmer und Grundlast nicht berücksichtigt).

Das EVG-Dynamic heizt die Lampenwendel in Abhängigkeit von der Dimmstellung nur so stark, wie für den sicheren Lampenbetrieb gerade nötig; die Helligkeitssteuerung erfolgt leistungslos, eine Grundlast ist nicht erforderlich.

Die Systemleistung bei Vollaussteuerung einer Lampe L58W beträgt nur noch 56 W. Das sind 30 % weniger gegenüber konventionellem Dimmen bei nahezu gleichem Lichtstrom.

Technische Informationen

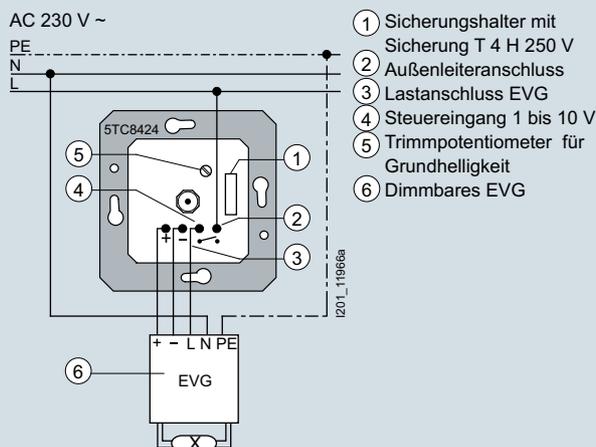
Dimmer

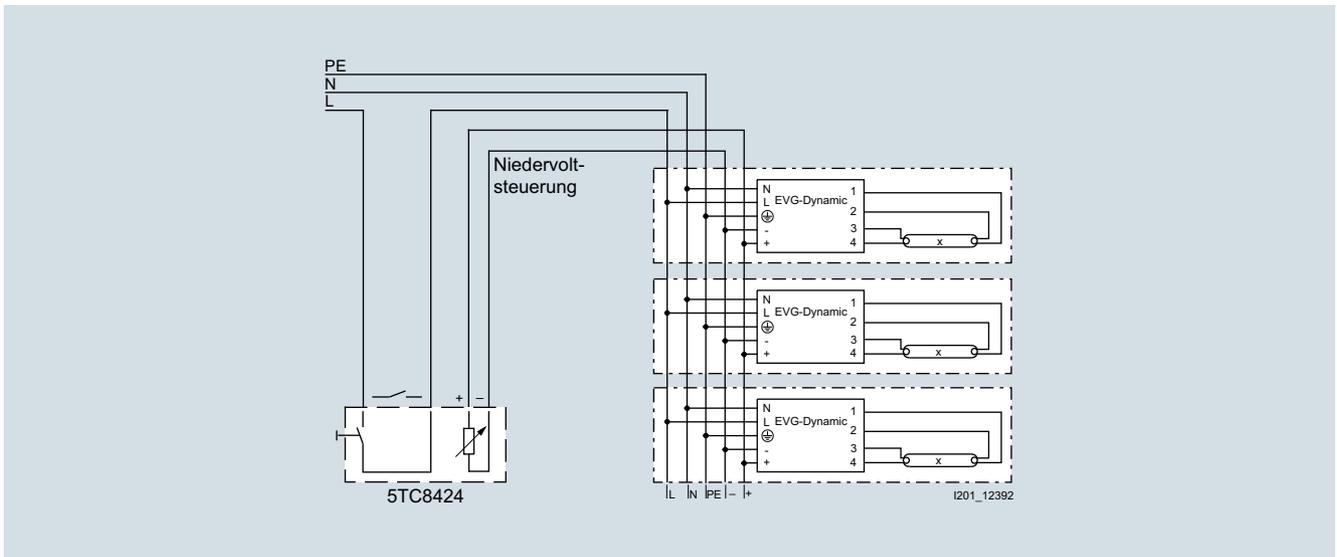
Elektronisches Potentiometer, Schalter (5TC8424)

Technische Daten

Spannungsversorgung	1 ... 10 V
<ul style="list-style-type: none"> • Steuerspannung • Maximaler Steuerstrom • Lastanschluss 	50 mA 4 A
Sicherung gegen Kurzschluss	durch Feinsicherung ① (am Sicherungshalter befindet sich eine Ersatzsicherung)
Schaltleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl EVG's Lastausgang <ul style="list-style-type: none"> - OSRAM Quicktronik dimmbar 1 x 58 W LL - OSRAM Quicktronik dimmbar 1 x 36 W LL - OSRAM Quicktronik dimmbar 2 x 58 W LL - OSRAM Quicktronik dimmbar 2 x 36 W LL • Anzahl EVG's Steuerausgang <ul style="list-style-type: none"> - OSRAM DIMM-EVG • Hinweise 	<ul style="list-style-type: none"> max. 6 max. 9 max. 3 max. 4 max. 50 • EVG's haben hohe Einschaltströme: sind mehr als sechs EVG's zu schalten, ist ein Leistungsrelais einzusetzen • nur EVG's und Leuchtstofflampen eines Herstellers verwenden
Anschlüsse	4 Schraubanschlussklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper, es sind folgende Leiter-/Querschnitte zulässig: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 4,0 mm² eindrätig • 0,5 ... 2,5 mm² feindrätig mit oder ohne Aderendhülse (ohne Isolierkragen, gasdicht aufgedrimpt)
Mechanische Daten	
<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse • Abmessungen • Gewicht • Brandlast • Montage 	Kunststoff Teilungsmaß: 71 mm x 71 mm, Einbautiefe: 32 mm ca. 55 g ca. 1000 kJ Einbau in Gerätedosen 60 mm Ø, 40 mm tief nach DIN 49073-1
Elektrische Sicherheit	
<ul style="list-style-type: none"> • Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1) • Schutzart (nach EN 60529) • Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) • Norm 	2 IP20 III Gerät erfüllt EN 60669-2-1
EMV-Anforderungen	Gerät erfüllt EN 60669-2-1, EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1
Umweltbedingungen	
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur im Betrieb • Lagertemperatur • relative Feuchte (nicht kondensierend) 	-5 ... +45 °C -25 ... +70 °C 5 ... 93 %
Approbation	VDE Approbation und KEMA Approbation

Schaltpläne





Elektronisches Potentiometer zur Helligkeitssteuerung

Technische Informationen

Bewegungsmelder

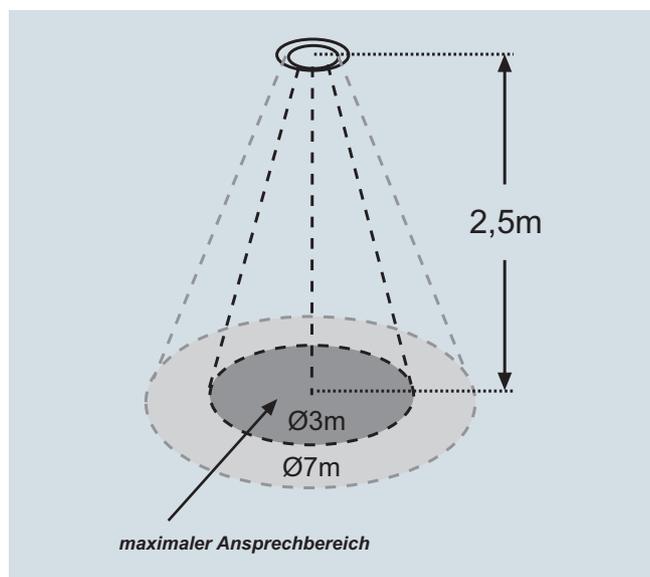
Decken-Bewegungsmelder AC 230 V, 360° (5TC7220-0 / 5TC7220-1)

Technische Daten

Anschlussspannung	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	<1 W
Kontaktkapazität	16 A, $\cos \varphi = 1$
• Glüh- oder Halogenlampen bei AC 230 V	3000 W
• Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator	2400 W
• Halogenlampen mit elektronischem Transformator	3000 W
• Leuchtstofflampen	1300 W (130 μF)
• Kompaktleuchtstofflampen	18 x 7 W, 12 x 11 W, 10 x 15 W, 10 x 20 W, 10 x 23 W
• LED-Lampen	
Wahrnehmungswinkel	360° Kreis
Wahrnehmungsbereich	\varnothing 7 m bei 2,5 m Installationshöhe und einer Temperatur von 18 °C
Konfiguration	per Regulierungsschalter
Beleuchtungsstärke	5 ... 1200 Lux
Zeiteinstellung	von 6 Sekunden bis 12 Minuten
Mechanische Daten	
• Abmessungen (in montiertem Zustand)	118,5 x 45 mm
Elektrische Sicherheit	
• Schutzart	IP40, Klasse II
Umweltbedingungen	
• Betriebstemperatur	-10 ... +45 °C

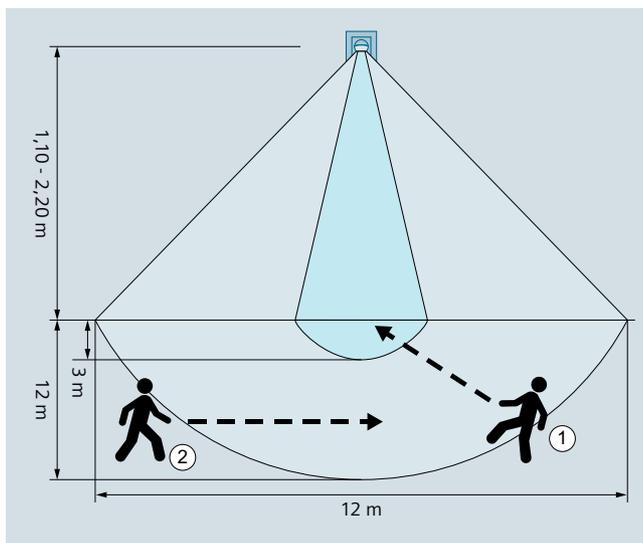
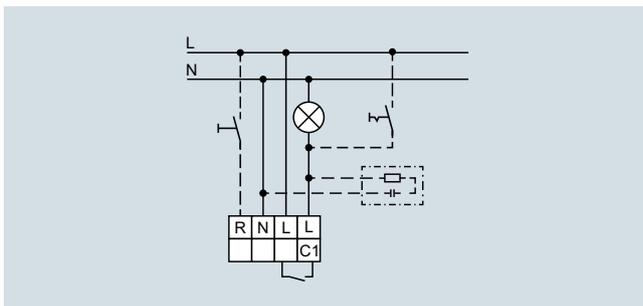
1) Für 5TC7220-0: Bohren Sie bitte ein Loch mit einem Durchmesser von 65 mm in die Decke, um den Bewegungsmelder zu installieren.

Aufbau



Technische Daten

Anschlussspannung	AC 110 ... 240 V, 50/60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0,5 W
Erfassungsbereich	180° horizontal / ca. 60° vertikal
Reichweite	max. 10 m quer, ca. 3 m frontal
Montagehöhe min./max./empfohlen	1 m/2,20 m/1,1 m
Schaltleistung	2300 W, $\cos\phi = 1$; 1150 VA, $\cos\phi = 0,5$; 300 W LED; max. Einschaltspitzenstrom I_p (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom I_p (200 μ s) = 800 A
Kontaktart	1 x μ -Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Nachlaufzeit	15 s - 16 Min. Impuls
Helligkeitsschwellwert	2 ... 2000 Lux
Schutzart	IP20

Aufbau

Schaltpläne


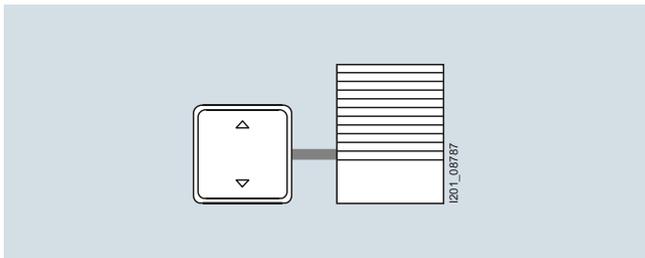
Technische Informationen

Jalusiesteuerung

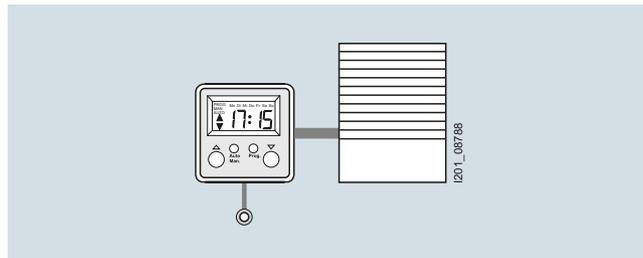
Allgemeines

Übersicht

Einzelsteuerungen am Beispiel i-system titanweiß

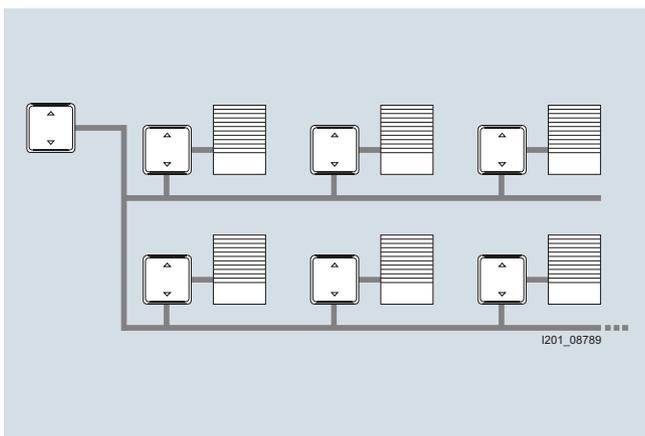


Jalusiesteuerung mit Einsatz sys Jalousie (5TC1231) und Taste sys Jalousie (5TC1321)

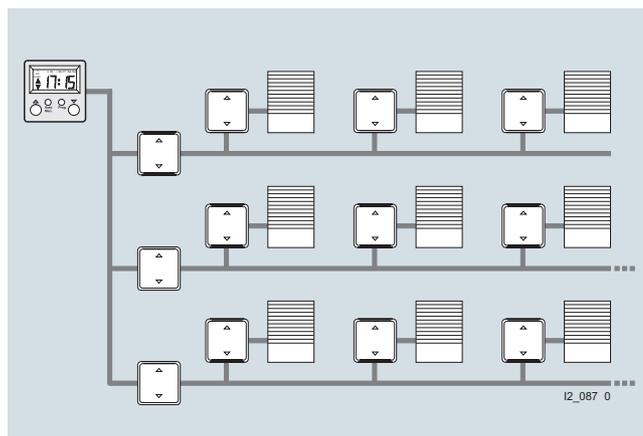


Jalusiesteuerung mit Komplettgerät Jalusiesteuerung Komfort (5TC1521) und Sonnensensor (5TC1526)

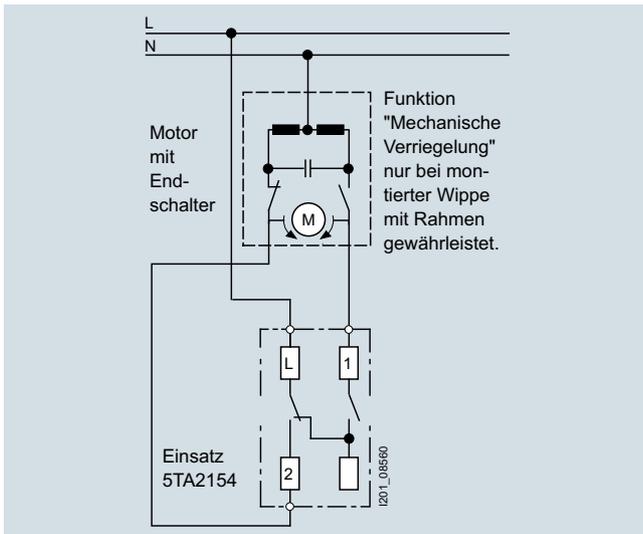
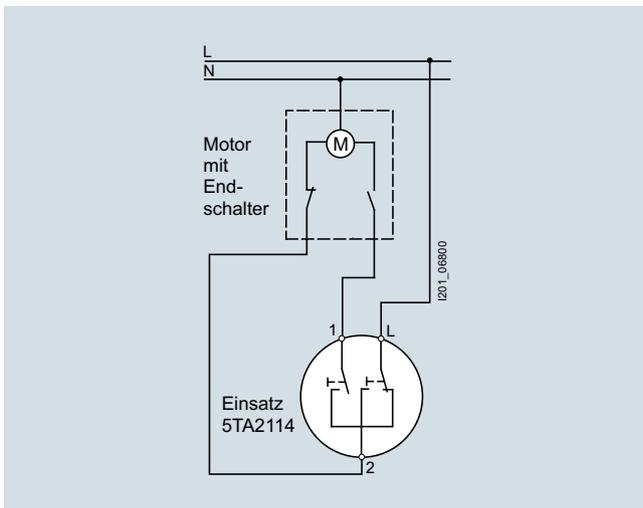
Gruppen- und Zentralsteuerungen am Beispiel i-system titanweiß



Jalusiesteuerung mit Einsätzen sys Jalousie (5TC1231) und Tasten sys Jalousie (5TC1321)



Jalusiesteuerung mit Einsätzen sys Jalousie (5TC1231) und Tasten sys Jalousie (5TC1321) und Komplettgerät Jalusiesteuerung (5TC1520) oder Jalusiesteuerung Komfort (5TC1521)

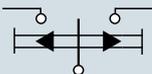
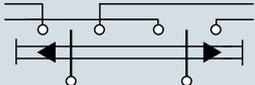
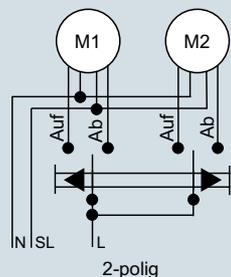
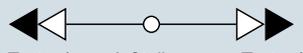
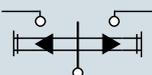
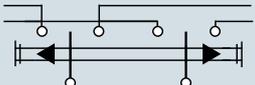
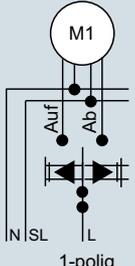
Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung (5TA2154)
Schaltpläne

Jalousie-Taster, mit elektrischer Verriegelung
Schaltpläne


Technische Informationen

Jalousiesteuerung

Jalousie-Knebschalter

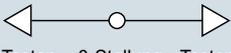
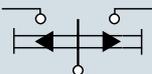
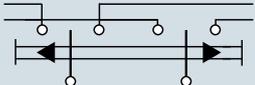
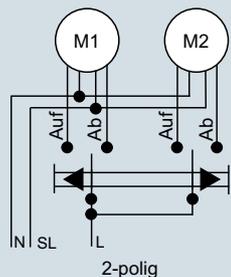
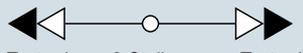
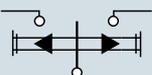
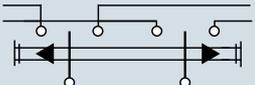
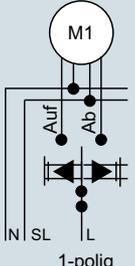
Schaltpläne

Symbolik	Schaltbild	Anwendungsbeispiel
 <p>Tasten 0-Stellung Tasten</p>	 <p>1-polig 5TA7663 5TA7674</p>  <p>2-polig</p>	 <p>2-polig</p>
 <p>Tasten/ Rasten 0-Stellung Tasten/ Rasten</p>	 <p>1-polig 5TA7660 5TA7671</p>  <p>2-polig 5TA7661 5TA7672</p>	 <p>1-polig</p>

1201_12165

Jalousie-Schlüsselschalter

Schaltpläne

Symbolik	Schaltbild	Anwendungsbeispiel
 <p>Tasten 0-Stellung Tasten</p>	 <p>1-polig 5TA7666 5TA7677</p>  <p>2-polig 5TA7667 5TA7678</p>	 <p>2-polig</p>
 <p>Tasten/ Rasten 0-Stellung Tasten/ Rasten</p>	 <p>1-polig 5TA7664 5TA7675</p>  <p>2-polig 5TA7665 5TA7676</p>	 <p>1-polig</p>

1201_12166

Übersicht

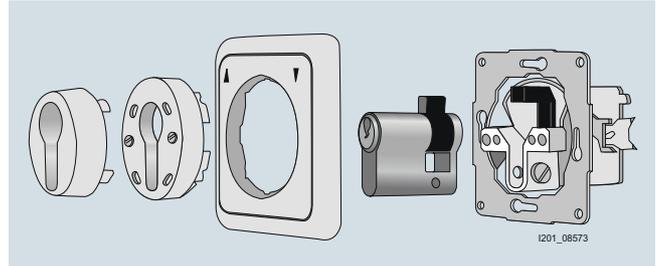
Grundsätzlich sind alle Profil-Halbzylinder nach DIN 18252 mit ca. 40 mm Gesamtlänge zu verwenden. Beispiele:

Fabrikat	Bezeichnung
CEC	Nr. 8511 / 2 (wie PH 22)
BKS	Nr. 3101
Wilka	Nr. Z 1411 12h
Zeiss Ikon	Nr. 1600044 = mv

Schließbart liegt in der Nullstellung.

Der Schlüsselschalter eignet sich besonders für den Einsatz in Haupt- und Generalschließanlagen.

Bei speziellen Wünschen und bestehenden Anlagen bzw. Sonderschließungen für Schließanlagen sind die Schließzylinder über den Fachhandel zu beziehen.


Schaltpläne

Symbolik	Schaltbild	Anwendungsbeispiel
<p>Rasten 0-Stellung Rasten</p>	<p>1-polig 5TA7668 5TA7680</p>	<p>1-polig</p>
<p>Rasten — Rasten</p>	<p>2-polig 5TA7670 5TA7681</p>	<p>2-polig</p>

Technische Informationen

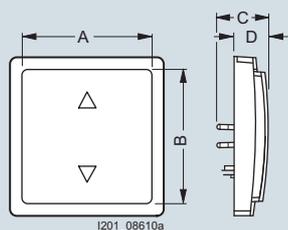
Jalousiesteuerung

Taste sys Jalousie

Technische Daten

Spannungsversorgung	erfolgt über die 230-V-Anwenderschnittstelle (230-V-AST) des Jalousiesteuerung Einsatz sys		
Anschlüsse	10-polige Stiftleiste (230-V-AST) zum Anschluss an den Jalousiesteuerung Einsatz sys		
Mechanische Daten	Kunststoff		
• Gehäuse	i-system	55 x 55 x 24 mm (incl. Feder)	
• Abmessungen (L x B x T)	DELTA profil	65 x 65 x 25 mm (incl. Feder)	
	DELTA style	68 x 68 x 27 mm (incl. Feder)	
• Gewicht	ca. 30 g		
• Brandlast:	ca. 950 kJ		
• Montage	wird auf den Jalousiesteuerung Einsatz sys aufgesteckt		
Elektrische Sicherheit	2		
• Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1)	IP20		
• Schutzart (nach EN 60529)	III		
• Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)			
• Norm	erfüllt EN 50090-2-2 und IEC 60664-1		
EMV-Anforderungen	erfüllt EN 50090-2-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1		
Umweltbedingungen	EN 50090-2-2		
• Klimabeständigkeit	-5 ... +45 °C		
• Umgebungstemperatur im Betrieb	-25 ... +70 °C		
• Lagertemperatur	5 ... 93 %		
• relative Feuchte (nicht kondensierend)			
CE-Kennzeichnung	gemäß EMV-Richtlinie (Wohnbau), Niederspannungsrichtlinie		

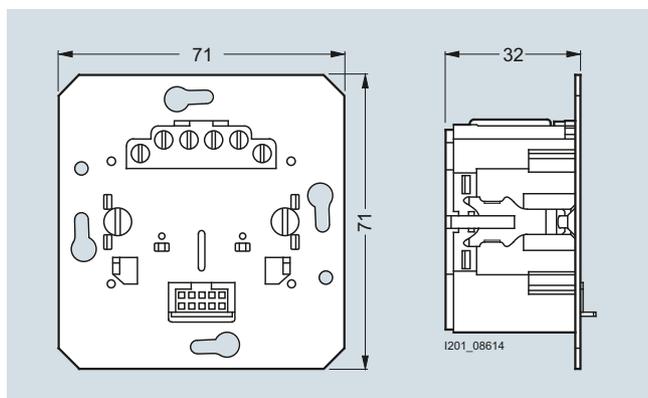
Maßzeichnung



	A	B	C	D
i-system	55	55	24	13
DELTA profil	65	65	25	14
DELTA style	68	68	27	16,5

Technische Daten

Spannungsversorgung	erfolgt über Netzanschluss 230 V Bemessungsspannung: 230 V AC, 50 Hz
Ausgänge <ul style="list-style-type: none"> • Ausgangskanal (AUF/AB) • Bemessungsspannung • Bemessungsstrom • Schaltleistung • max. Einschaltdauer des Relais • Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Fahrt • Relaiseinschaltdauer bei STEP-Befehl • Netzunterbrechungen 	1 230 V AC, 50 Hz 8 A ohmsche Last ein Motor, 1000 VA 120 s 1 s 100 ms < 0,2 s werden überbrückt
Anschlüsse	die Anschlüsse für den DELTA Jalousiesteuerung Einsatz sys bestehen aus sechs Schraubklemmen es sind folgende Leiter-/Querschnitte zulässig: <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 ... 2,5 mm² eindrätig • 0,5 ... 1,5 mm² feindrätig mit Aderenhülse ohne Isolierkragen (gasdicht aufgedrimpt) Hinweis: sollen die Leiter durchgeschleift werden, so können nur Leiter mit max. 1,5 mm ² verwendet werden
Mechanische Daten <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse • Abmessungen • Gewicht • Brandlast • Montage 	Kunststoff Teilungsmaß: 71 mm x 71 mm Einbautiefe: 32 mm ca. 75 g ca. 1000 kJ Einbau in Gerätedosen 60 mm Ø, mindestens 40 mm tief nach DIN 49073-1
Elektrische Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> • Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1) • Schutzart (nach EN 60529) • Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) • Relais 	2 IP20 III µ-Kontakt
EMV-Anforderungen	Gerät erfüllt EN 50090-2-2, EN 60669-2-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Umweltbedingungen <ul style="list-style-type: none"> • Klimabeständigkeit • Umgebungstemperatur im Betrieb • Lagertemperatur • relative Feuchte (nicht kondensierend) 	EN 50090-2-2 -5 ... +45 °C -25 ... +70 °C 5 ... 93 %
Approbation	VDE Approbation
CE- Kennzeichnung	gemäss EMV- Richtlinie (Wohnbau), Niederspannungsrichtlinie

Maßzeichnung


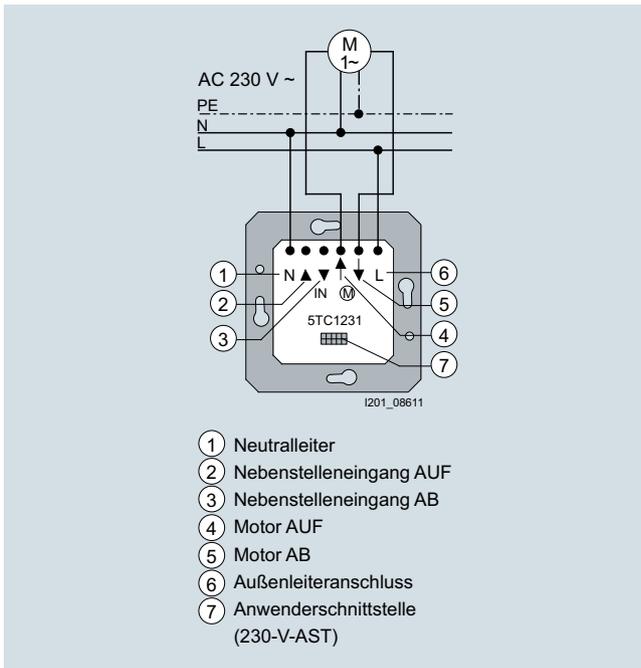
Technische Informationen

Jalousiesteuerung

Jalousiesteuerung Einsatz sys (5TC1231)

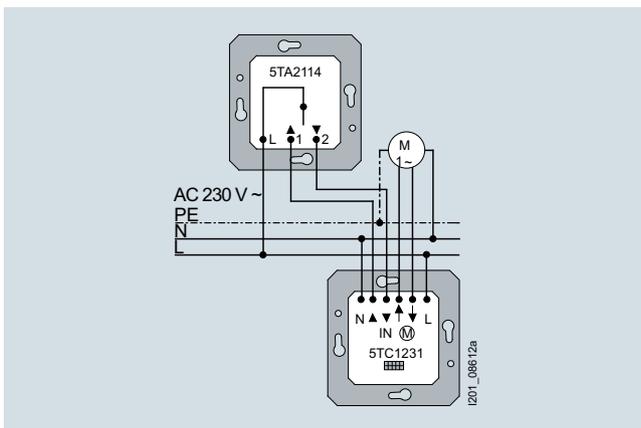
Schaltpläne

Anschlussbeispiel



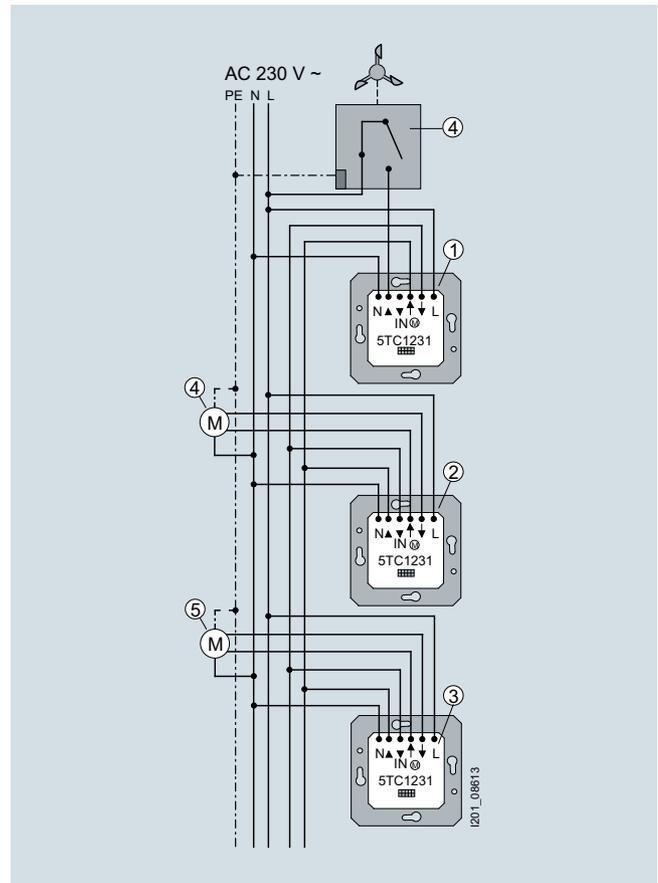
Einsatz und Anwendungsmöglichkeiten

Beispiel 1:
Jalousiesteuerung mit konventionellen Nebenstellen



Bei Verwendung von Jalousie-Tastern (5TA2114) kann die Jalousie durch manuelles Bedienen (AUF/AB- bzw. STEP-Befehl) in die gewünschte Position gebracht werden. Die Anzahl der anschließbaren konventionellen Nebenstellen ist unbegrenzt.

Beispiel 2:
Gruppensteuerung mit zwei Motoren und Zentralstelle



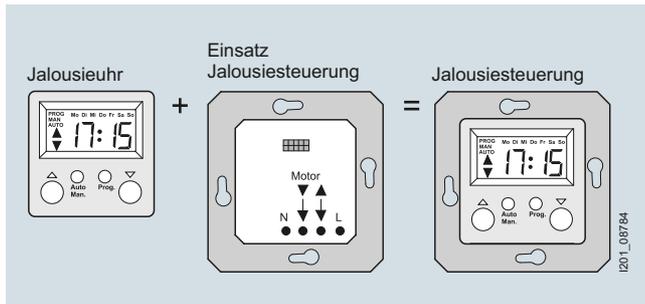
Der Jalousiesteuerungseinsatz sys ① wird in Verbindung mit den Geräteinsätzen Taste sys Jalousie als Zentralstelle eingesetzt. Die Einsätze ② und ③ steuern individuell die jeweiligen Jalousiemotoren M (④ und ⑤).

Hinweis:

- Die Verwendung eines Jalousiesteuerung Einsatzes sys als Zentralstelle und die direkte Ansteuerung eines Jalousiemotors ist nicht zulässig.
- Bei Absicherung der zentralen Bedienstelle mit einem separaten Fehlerstromschutzschalter (FI) müssen, um ein unerwünschtes Auslösen des FI-Schalters zu vermeiden, die beiden Stromkreise galvanisch entkoppelt werden.

Beispiel 3:
Einbindung Windalarm

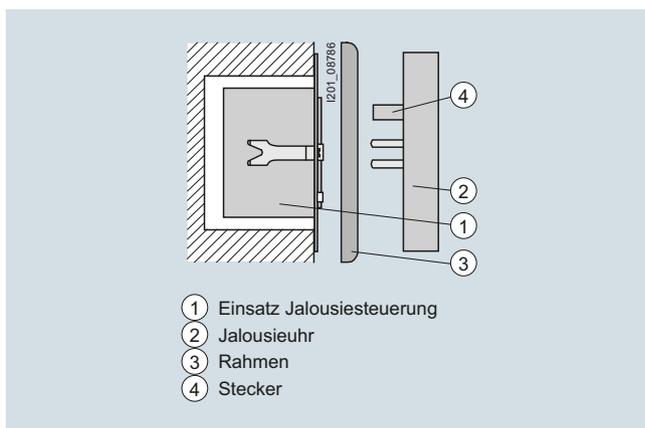
Der Melder für Windalarm wird über den Nebenstelleneingang AUF in die Jalousiesteuerung eingebunden. Bei Windalarm werden die Jalousien aufgefahren und bleiben dort solange verriegelt, bis der Windalarm über den Melder zurückgesetzt wird. Solange die Verriegelung anliegt, können die Jalousien weder manuell noch automatisch bedient werden.

Übersicht


Lieferform der Jalousiesteuerung

Produktmerkmale:

- einfache Bedienung über 4-Tasten-Feld
- Schaltzeitblock Mo bis Fr: 1 x Auf-, 1 x Abfahrzeit
- Schaltzeitblock Sa bis So: 1 x Auf-, 1 x Abfahrzeit
- Schnellprogrammier-Funktion
- Werksseitig programmierte Schaltzeiten
- Gangreserve > 6 h über Speicherkondensator
- Programmierfähig auch mit freigeschalteter Jalousiesteuerung Einsatz ohne Nebenstelleneingang
- nach ca. 30 min ist der Speicherkondensator für die Gangreserve komplett aufgeladen.

Aufbau


- ① Einsatz Jalousiesteuerung
- ② Jalousieuhr
- ③ Rahmen
- ④ Stecker

Der Einsatz Jalousiesteuerung ① wird in einer Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose) montiert.

Die Anschlussklemmen des Einsatzes müssen dabei nach unten ausgerichtet sein.

Die Jalousieuhr wird zusammen mit dem Rahmen ③ auf den Einsatz aufgesteckt.

Die elektrische Kontaktierung erfolgt über den Stecker ④.

Programmierung

Bei geladenem Speicherkondensator ist die Steuerung auch mit freigeschalteter Jalousiesteuerung für eine Dauer von ca. 6 h programmierfähig.

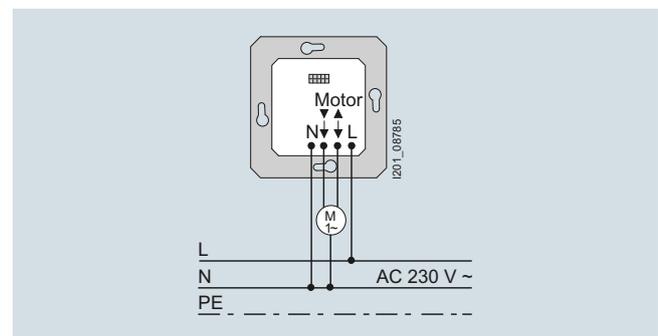
Es befinden sich folgende werksseitig vorprogrammierte Schaltzeiten im Speicher:

- Schaltzeit 1: ↑ 07:00, Mo. bis Fr.
- Schaltzeit 2: ↓ 20:00, Mo. bis Fr.
- Schaltzeit 3: ↑ 09:00, Sa. bis So.
- Schaltzeit 4: ↓ 20:00, Sa. bis So.

Die aktuelle Uhrzeit kann durch Drücken der gewünschten Laufrichtung (↑ oder ↓) und anschließender Betätigung der Taste "Prog" als Schaltzeit für den Speicher übernommen werden. Die bisherige Schaltzeit wird dabei überschrieben.

Auswirkung der Tastendrucklänge:

- kurzer Tastendruck (< 1 s): Tippbetrieb zur Lammellenverstellung bei Jalousien.
- langer Tastendruck (> 1 s): 2 min Dauerlauf, kann mit Taste ↑ oder ↓ gestoppt werden.

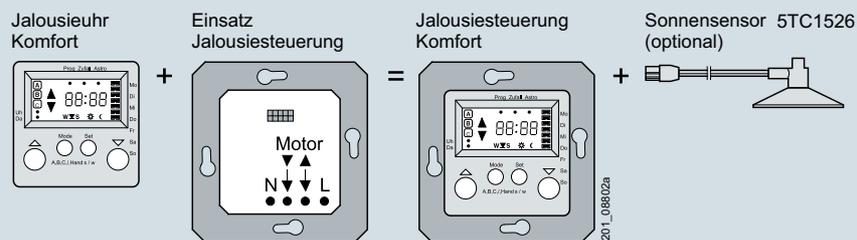
Schaltpläne


Technische Informationen

Jalousiesteuerung

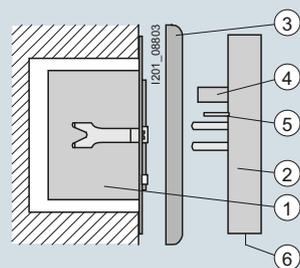
Jalousiesteuerung Komfort

Übersicht



Lieferform der Jalousiesteuerung Komfort

Aufbau



- ① Einsatz Jalousiesteuerung
- ② Jalousieuhr Komfort
- ③ Rahmen
- ④ Stecker
- ⑤ Steckkontakte
- ⑥ Steckbuchse

Der Einsatz Jalousiesteuerung ① wird in einer Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose) montiert.

Die Anschlussklemmen des Einsatzes müssen dabei nach unten ausgerichtet sein.

Die Jalousieuhr Komfort ② wird zusammen mit dem Rahmen ③ auf den Einsatz aufgesteckt.

Die elektrische Kontaktierung erfolgt über den Stecker ④.

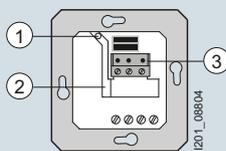
Die zusätzlichen Steckkontakte ⑤ oder die Steckbuchse ⑥ bei der Jalousieuhr Komfort werden zur Adaptierung der Sensorleitung verwendet.

Anschlussmöglichkeiten für die Sonnensensorleitung

Es gibt drei Möglichkeiten eine Sonnensensorleitung an die Jalousiesteuerung Komfort anzuschließen:

- Unterputz-Verlegung der Sonnensensorleitung
- Aufputz-Verlegung der Sonnensensorleitung
- Anschluss der Sonnensensorleitung über Stecker

Unterputz-Verlegung der Sonnensensorleitung

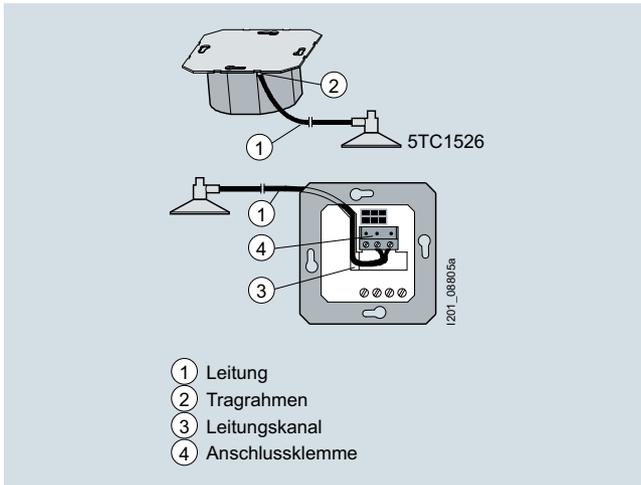


- ① Bohrung
- ② Leitungskanal
- ③ Anschlussklemme

Zur UP-Verlegung der Sonnensensorleitung ist eine geeignete Leitung zu wählen. Empfehlung: J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm (Telefonleitung). Der Stecker am Sonnensensor ist abzutrennen. Die Einzeladern der Sensorleitung werden abisoliert und in geeigneter Form (Löten, Schraubklemme o. ä.) mit der gewählten Leitung verbunden.

Hierbei ist zu beachten, dass der Isolierschlauch (liegt dem Sonnensensor bei) die Einzeladern von der äußeren Leitungsisolierung bis zur Anschlussklemme umschließt. Die Leitung wird zusammen mit dem Isolierschlauch, durch die Bohrung ① des Einsatzes gesteckt und durch den Leitungskanal ② zur Anschlussklemme ③ geleitet. Die Anschlussklemme (liegt dem Sonnensensor bei) wird, entsprechend der Abbildung, in den Einsatz eingelegt.

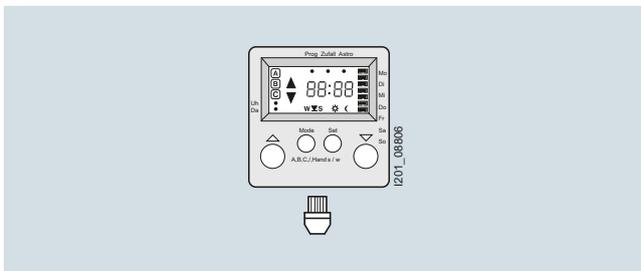
Aufputz-Verlegung der Sonnensensorleitung



Der Stecker am Sonnensensor ist abzutrennen. Die Einzeladern der Sensorleitung werden abisoliert und durch den Isolierschlauch (liegt dem Sonnensensor bei) geführt.

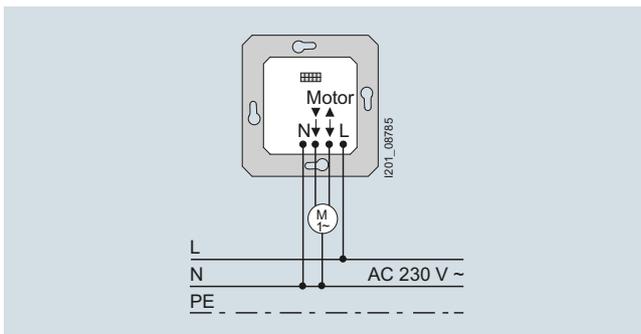
Die Leitung ① wird dann zusammen mit dem Isolierschlauch unmittelbar unter dem Tragrahmen ② durch den Leitungskanal ③ zur Anschlussklemme ④ geführt.

Anschluss der Sonnensensorleitung über Stecker



Der Anschluss erfolgt mit dem Stecker des Sonnensensors an der Buchse der Jalousieuhr Komfort.

Schaltpläne



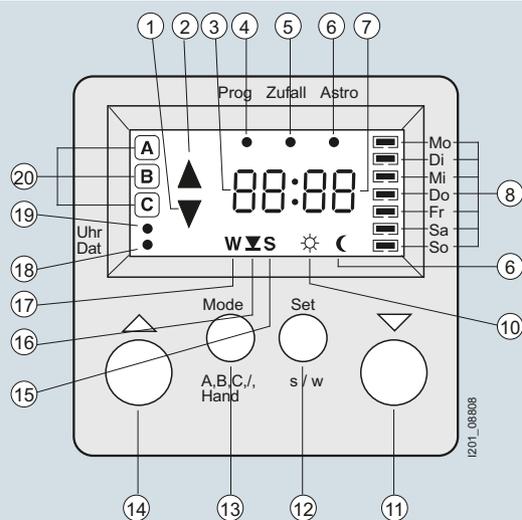
Technische Informationen

Jalousiesteuerung

Jalousiesteuerung Komfort

Programmierung

Bedien- und Anzeigeelemente



- ① Ab-Fahrt aktiviert
- ② Auf-Fahrt aktiviert
- ③ Anzeige der Stunden
- ④ Programmiermodus aktiviert
- ⑤ Zufallsfunktion aktiviert
- ⑥ Astrofunktion aktiviert
- ⑦ Anzeige der Minuten
- ⑧ Wochentag einstellen
- ⑨ Dämmerungswert unterschritten
- ⑩ Helligkeitswert überschritten
- ⑪ Ab-Fahrt manuell durchführen
- ⑫ Werte setzen
- ⑬ Modus wählen
- ⑭ Auf-Fahrt manuell durchführen
- ⑮ Betriebsart Sommerzeit
- ⑯ Lernfunktion aktiviert
- ⑰ Betriebsart Winterzeit
- ⑱ Datum einstellen
- ⑳ Uhrzeit einstellen
- ㉑ Programmspeicher A/B/C ist aktiviert

Werkeinstellung

Die Programmspeicher A und B sind werkseitig vorbelegt, können aber auch durch eigene Programmierung überschrieben werden. Nicht benötigte Schaltzeiten sind dann zu löschen.

Werkseitige Vorbelegung:

- Speicher A
 - Schaltzeit 1: 07:00, Mo. bis Fr., Astrofunktion aktiv
 - Schaltzeit 2: 09:00, Sa. bis So., Astrofunktion aktiv
 - Schaltzeit 3: 20:00, Mo. bis Fr., Astrofunktion aktiv
 - Schaltzeit 4: 21:00, Sa. bis So., Astrofunktion aktiv
- Speicher B
 - Schaltzeit 1: 07:00, Mo. bis Fr., Astrofunktion nicht aktiv
 - Schaltzeit 2: 09:00, Sa. bis So., Astrofunktion nicht aktiv
 - Schaltzeit 3: 20:00, Mo. bis Fr., Astrofunktion nicht aktiv
 - Schaltzeit 4: 21:00, Sa. bis So., Astrofunktion nicht aktiv
- Speicher C
 - werkseitig nicht belegt.

In den drei Programmspeichern A, B und C können unabhängige Programme abgelegt werden (z.B. für Alltag, Wochenende, Urlaub u.s.w.).

In allen drei Programmspeichern zusammen sind maximal 18 Schaltzeiten verwendbar.

Die Werkeinstellung kann durch einen Reset jederzeit wieder hergestellt werden.

Winter-/Sommerzeit umstellen

Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit wird durch kurzes Drücken der Taste "Set" zu den entsprechenden Zeitpunkten im Frühjahr und im Herbst vorgenommen.

Zusätzlich wird an dieser Stelle eingestellt, ob eventuell programmierte individuelle Motorlaufzeiten ausgeführt werden sollen oder nicht.

Betriebsarten

Die Jalousieuhren Komfort kann auf die Betriebsarten "Automatisch" und "Manuell" eingestellt werden. Sie verfügt über drei Programmspeicher (A, B, C), die im Automatikbetrieb alternativ gewählt werden können.

- Automatischer Betrieb
 - Die eingestellten Schaltzeiten des Programmspeichers A, B oder C werden ausgeführt. Eine manuelle Bedienung über die Tasten ⑪ und ⑭ ist ebenfalls möglich. A, B oder C wird im Display angezeigt.
- Manueller Betrieb
 - Ausschließlich manuelle Bedienung über die Tasten ⑮ und ⑯ möglich. Die in den Programmspeichern A, B und C eingestellten Schaltzeiten werden nicht ausgeführt. A, B oder C werden nicht im Display angezeigt.

Automatikbetrieb mit Programmspeicher A, B, C

In den drei Programmspeichern können drei individuelle Schaltzeiten-Programme zusammengestellt werden. Durch Auswahl des Programmspeichers A, B oder C wird das gewünschte Schaltzeiten-Programm aktiviert.

Durch Drücken der Taste "Mode" kann zwischen den Programmspeichern (A, B, C) und manuellem Betrieb umgeschaltet werden.

Manuelle Bedienung

Eine manuelle Bedienung ist bei jeder Betriebsart möglich. Mit der Taste ⑭ wird die Jalousie aufgefahren und mit der Taste ⑮ abgefahren.

Bei der Bedienung wird zwischen kurzem und langem Tastendruck unterschieden:

- kurzer Tastendruck (< 1 s)
 - Es wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt. Diese Funktion dient der Verstellung von Jalousielamellen.
- längerer Tastendruck (> 1 s)
 - Die Jalousiesteuerung geht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Sind keine anderen Motorlaufzeiten programmiert, wird eine Laufzeit von ca. 2 min ausgeführt.

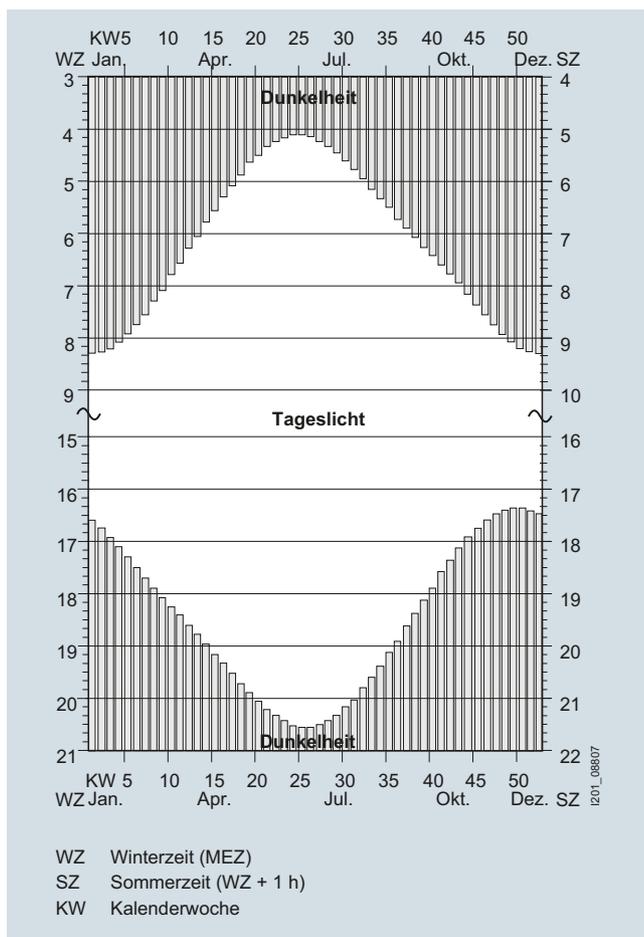
Astrozeit für Sonnenauf- und -untergang verschieben

Astrozeiten geben die Sonnenauf- und -untergangszeiten im Laufe eines Kalenderjahres wieder. Die Verschiebung der Astrozeit ermöglicht die individuelle Anpassung der werkseitig voreberechneten Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten an die örtlichen Verhältnisse.

Die Verschiebung wird für alle Tage im Jahr ausgeführt.

Die max. Verschiebung der Astrozeiten beträgt für die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten jeweils +/- 1 h 59 min. Hinweis: Dadurch lassen sich prinzipiell "hellere" und "dunklere" Installationsorte ausgleichen.

- **Beispiel 1**
Die Terrasse liegt auf der Südwestseite des Hauses. Es wird dort also noch etwas länger hell bleiben, weil die Sonne im Westen untergeht. Die Astrozeit für den Sonnenuntergang kann also etwas in Richtung später verschoben werden (z. B. +0:25 -> Jalousie fährt 25 min später nach unten).
- **Beispiel 2**
Bei einer Hanglage auf der Ostseite eines Hauses wird es bereits früher dunkel sein als in der Astrokurve vorgegeben. Die Astrozeit für den Sonnenuntergang kann also etwas in Richtung früher verschoben werden. (z.B. -0:20 -> Jalousie fährt 20 min früher nach unten).
- **Beispiel 3**
Sie möchten am Morgen den Sonnenaufgang in der Küche miterleben. Damit die Jalousie in der Küche zu diesem Zeitpunkt auch schon oben ist, verschieben Sie die Astrozeit für den Sonnenaufgang in Richtung früher. (z.B. -0:30 -> Jalousie fährt 30 min früher nach oben).



Astrokurve

Die Astrokurve zeigt die ungefähren Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten im Laufe eines Kalenderjahres. Innerhalb einer Kalenderwoche ändert sich die Astrozeit nicht. Die in der Grafik angegebenen Zeiten beziehen sich auf den Standort Würzburg.

Beispiel: Astrozeit in der KW 10 für

- Sonnenaufgang ca. 06:50
- Sonnenuntergang ca. 18:15

Individuelle Motorlaufzeit einstellen

Die Motorlaufzeit ist werkseitig auf ca. 2 min eingestellt. Sie kann verkürzt (nur Ab-Richtung) oder auch bis auf maximal 12 min verlängert werden (Auf- und Ab-Richtung).

Eine individuelle Motor-Laufzeit mit weniger als 2 min wird bei Ab-Befehlen nur dann ausgeführt, wenn zuvor die Jalousie automatisch oder manuell in die oberste Position gefahren wurde.

Befindet sich die Jalousie nicht in der obersten Position, wird bei einer individuellen Laufzeit von weniger als 2 min stattdessen die Standard-Laufzeit von 2 min ausgeführt.

Eine individuelle Laufzeit von mehr als 2 min wird in jedem Fall sowohl in Ab- als auch Auf-Richtung ausgeführt.

Eine individuelle Laufzeit von weniger als 2 min wird nur in Ab-Richtung ausgeführt.

Die Dauer der Aufwärts-Fahrzeit beträgt in jedem Fall mindestens 2 min.

Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion

Hinweis: Für die Ausführung dieser Funktion wird zusätzlich einen Sonnensensor (5TC1526), der separat zu bestellen ist, benötigt.

Die Sonnenschutzfunktion

Die Sonnenschutzfunktion wird nur ausgeführt, wenn sich die Jalousie in der oberen Endlage befindet.

Die Sonnenschutzfunktion fährt die Jalousie automatisch nach unten, wenn es zu hell wird. Sobald der vorgegebene Helligkeitswert überschritten ist, blinkt das Sonnensymbol und nach 2 min wird die Jalousie abgefahren. Die Position des Sensors an der Fensterscheibe bestimmt die Stopp-Position der Jalousie:

- Ist die Position des Sensors erreicht, stoppt die Jalousie.
- Anschließend fährt sie ein kurzes Stück nach oben, um den Sonnensensor wieder freizulegen.
- Danach fährt sie kurz vor dem Sonnensensor wieder nach unten.

Damit ist gewährleistet, dass der Sonnensensor nicht abgedeckt ist und Änderungen der Helligkeit erfassen kann. Für optimalen Sonnenschutz wird die Position der Jalousie stündlich nachjustiert.

Wird der programmierte Helligkeitswert für 15 min unterschritten, fährt die Jalousie wieder nach oben.

Hinweis: Die Verzögerungszeiten von 2 bzw. 15 min sind notwendig, um bei kurzzeitigen Schwankungen der Helligkeit ein frühzeitiges Fahren der Jalousie zu verhindern.

Kurzes Drücken auf die Taste  schaltet die Sonnenschutzfunktion aus.

Die Dämmerungsfunktion

Die Dämmerungsfunktion fährt die Jalousie automatisch nach unten, wenn es dunkel wird. Sobald der vorgegebene Helligkeitswert unterschritten ist, blinkt das Mondschild und nach 4 min wird die Jalousie bis zur Endlage abgefahren.

Die Dämmerungsfunktion wird erst 2 h vor der Astrozeit des Sonnenuntergangs aktiviert. Dadurch wird verhindert, dass ein tagsüber abgedunkelter Sonnen-Sensor die Jalousie ungewollt nach unten fährt.

Soll also die Dämmerungsfunktion für Schaltzeiten ausgeführt werden, müssen diese Schaltzeiten mit Astro programmiert sein. Die Dämmerungsfunktion ersetzt dabei die Astrozeit des Sonnenuntergangs.

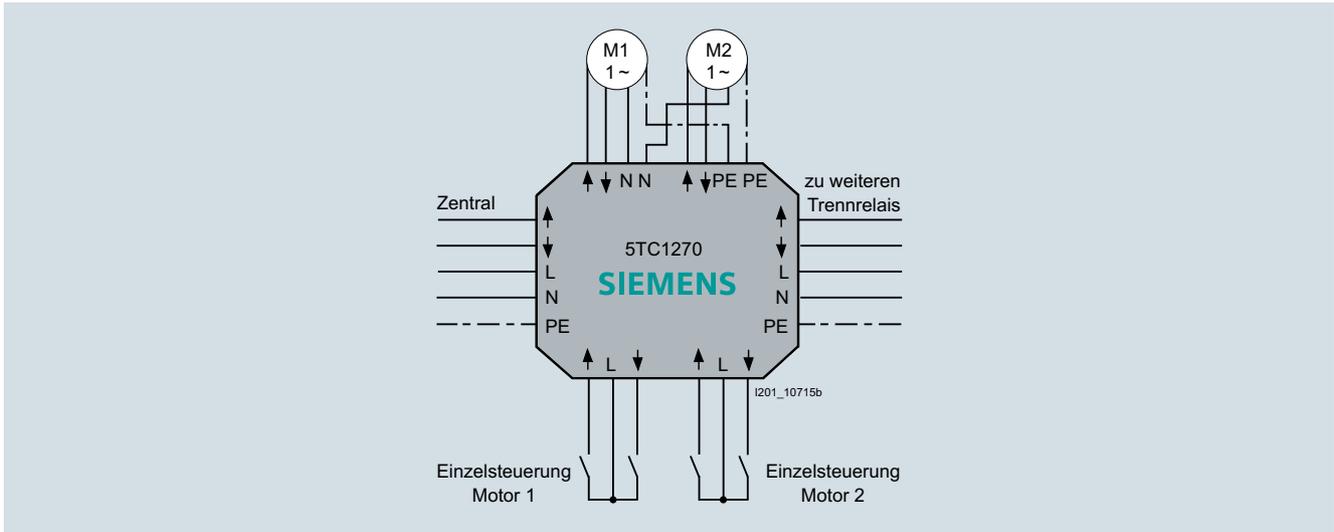
Schaltzeiten ohne Astro werden unabhängig von der Helligkeit zum programmierten Zeitpunkt ausgeführt.

Technische Informationen

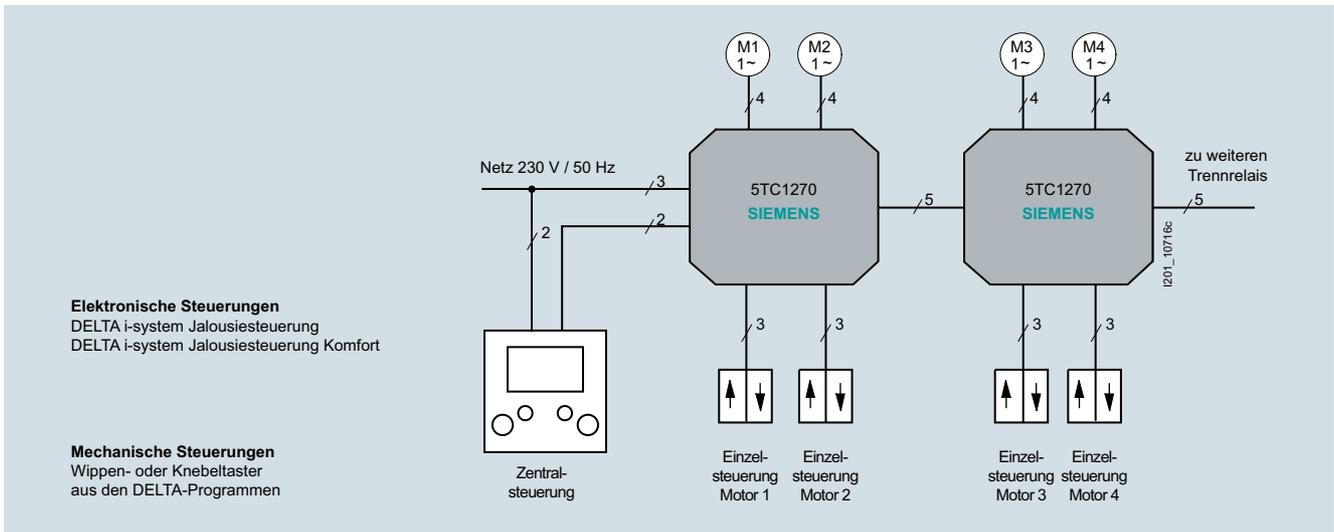
Jalousiesteuerung

Jalousiesteuerung UP-Trennrelais (5TC1270)

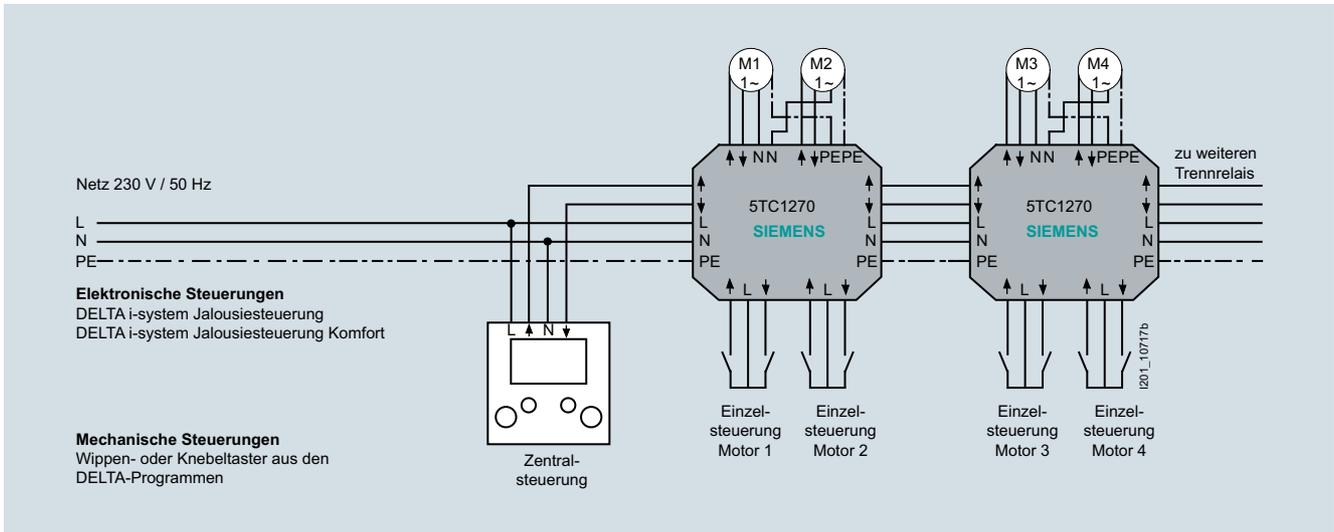
Schaltpläne



Anschlussbeispiel

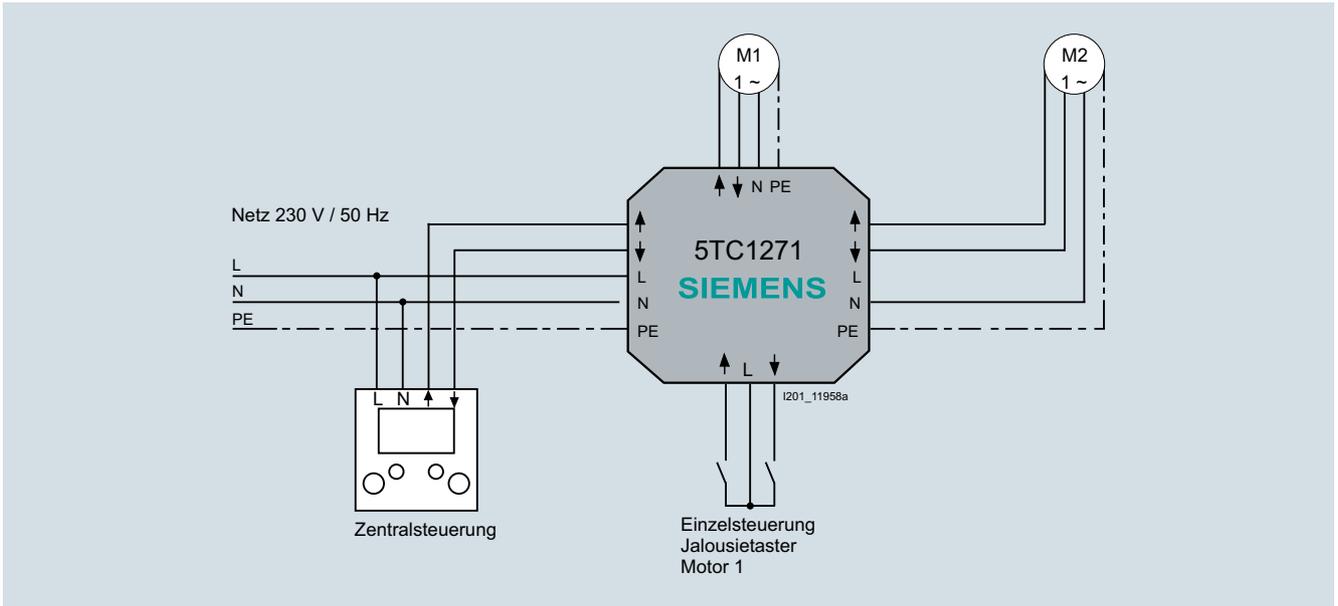


Anschlusschema

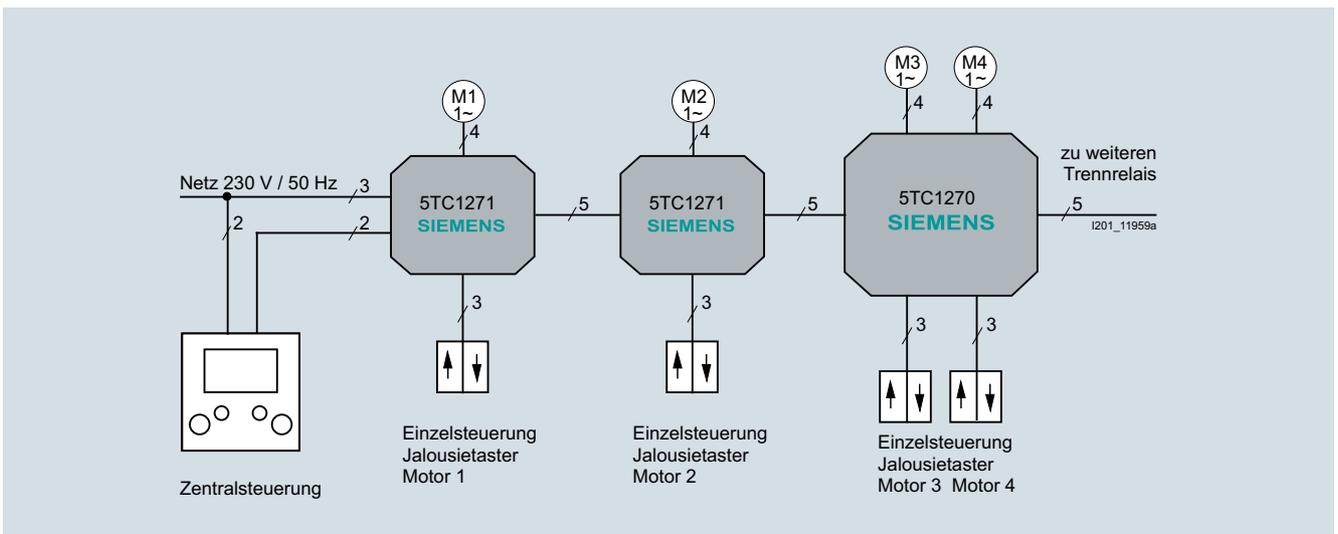


Verdrahtungsschema

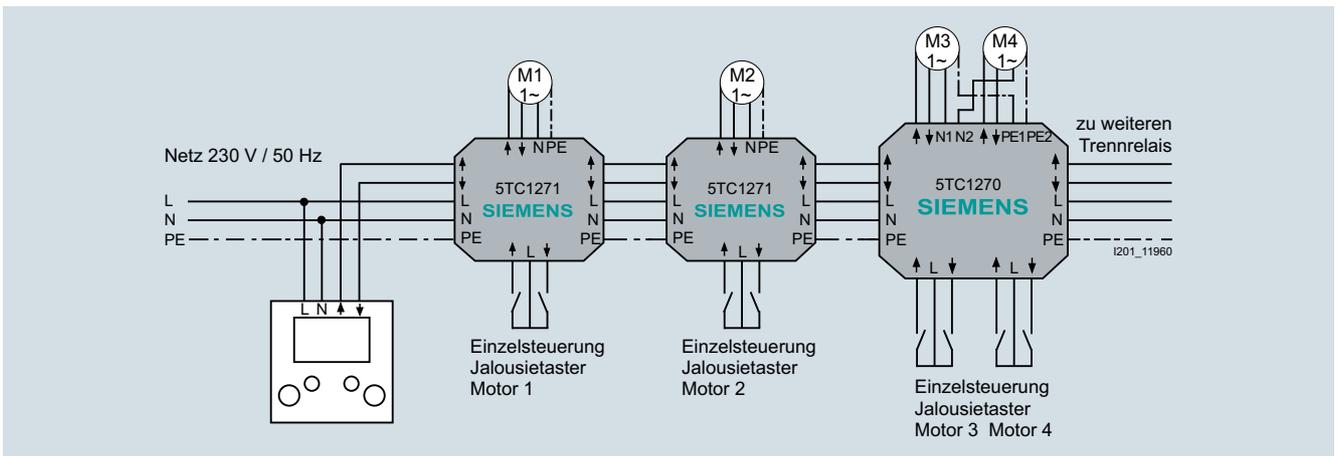
Schaltpläne



Anschlussbeispiel



Anschlusschema



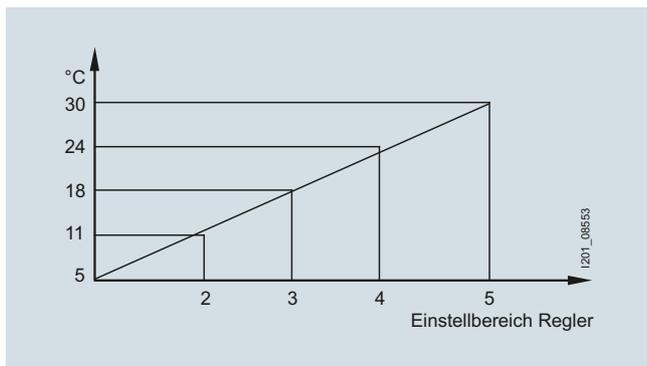
Verdrahtungsschema

Technische Informationen

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler, ein Öffner (5TC9200)

Funktion

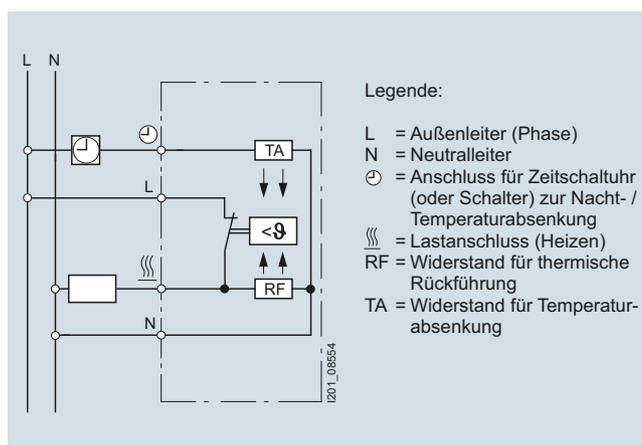


Bereichseinstellung im Einstellknopf

Technische Daten

Temperaturbereich	5 ... 30 °C
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Schaltkontakt	ein Öffner
Nennstrom	10 (4) A
Schalttemperaturdifferenz	ca. 0,5 K
Temperaturabsenkung	ca. 4 K
Schutzart / Schutzklasse	IP30 / schutzisoliert

Schaltpläne

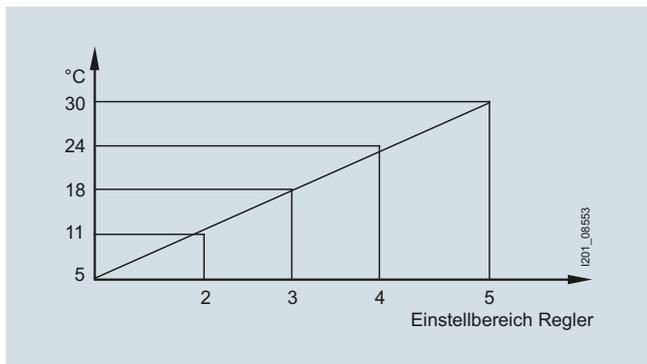


Legende:

- L = Außenleiter (Phase)
- N = Neutraleiter
- ⊖ = Anschluss für Zeitschaltuhr (oder Schalter) zur Nacht- / Temperaturabsenkung
- ⋯ = Lastanschluss (Heizen)
- RF = Widerstand für thermische Rückführung
- TA = Widerstand für Temperaturabsenkung

Raumtemperaturregler, ein Wechsler (5TC9201)

Funktion

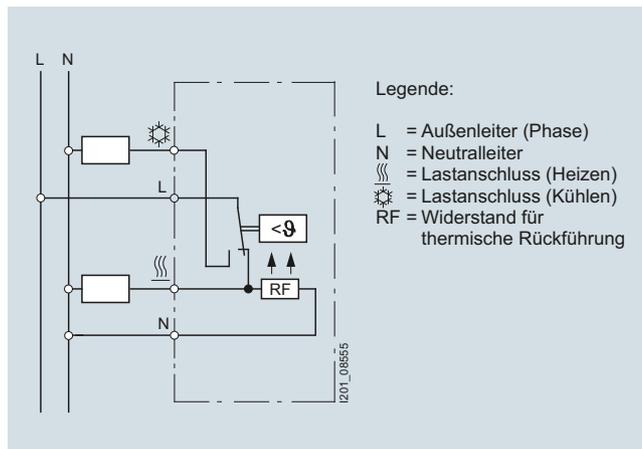


Bereichseinstellung im Einstellknopf

Technische Daten

Temperaturbereich	5 ... 30 °C
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Schaltkontakt	ein Wechsler
Nennstrom	10 (4) A (Heizen) 5 (2) A (Kühlen)
Schalttemperaturdifferenz	ca. 0,5 K
Temperaturabsenkung	ca. 4 K
Schutzart / Schutzklasse	IP30 / schutzisoliert

Schaltpläne

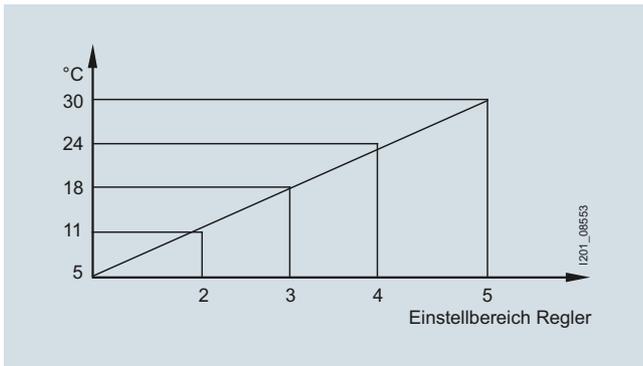


Legende:

- L = Außenleiter (Phase)
- N = Neutraleiter
- ⋯ = Lastanschluss (Heizen)
- ⚙ = Lastanschluss (Kühlen)
- RF = Widerstand für thermische Rückführung

Raumtemperaturregler, 3-Stellungsschalter (5TC9202)

Funktion

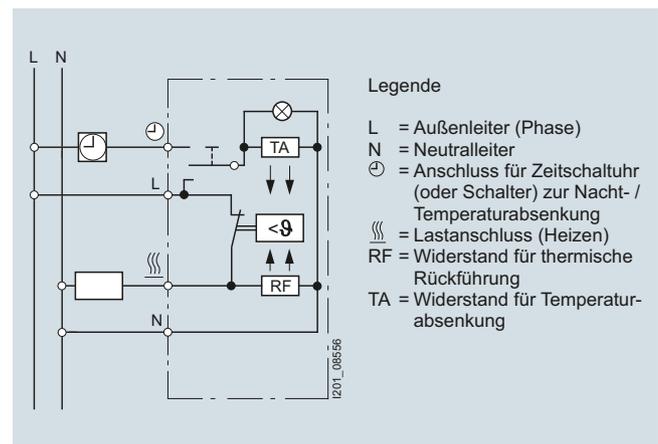


Bereichseinstellung im Einstellknopf

Technische Daten

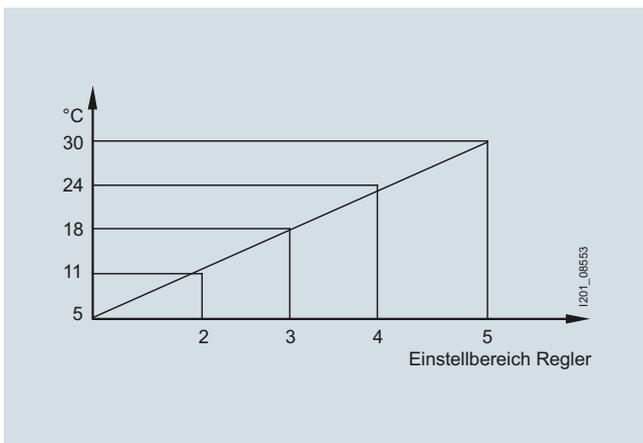
Temperaturbereich	5 ... 30 °C
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Schaltkontakt	ein Öffner
Nennstrom	10 (4) A (Heizen)
Schalttemperaturdifferenz	ca. 0,5 K
Temperaturabsenkung	ca. 5 K
Schutzart / Schutzklasse	IP30 / schutzisoliert

Schaltpläne



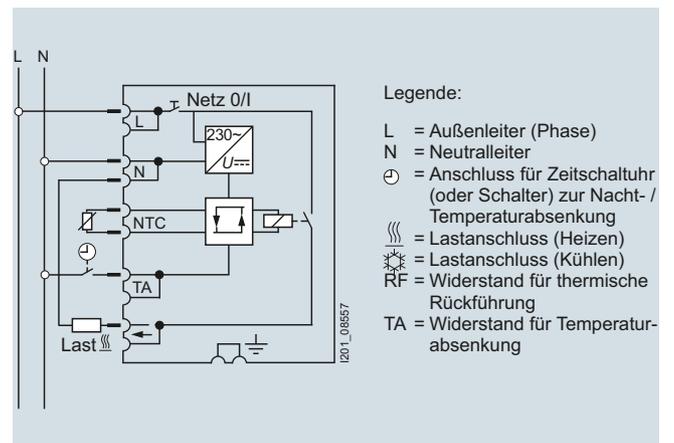
Raumtemperaturregler, Fußbodendirektheizung (5TC9203)

Funktion



Bereichseinstellung im Einstellknopf

Schaltpläne



Technische Informationen

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler, Fußbodendirektheizung

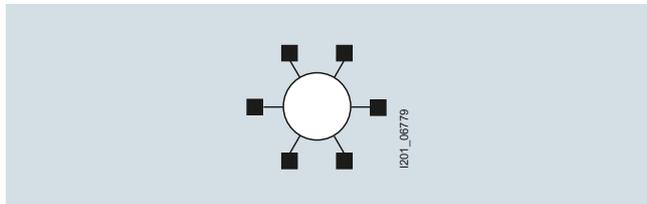
Technische Daten

Steuergerät	
Temperaturbereich	5 ... 50 °C
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Toleranzbereich	195 ... 253 V AC, 50 Hz
Schaltkontakt	ein Schließer
Nennstrom (AC 250)	10 A bei $\cos \varphi=1,0$ (Heizen)
Schaltleistung	2,3 kW
Schalter	Netz "Ein/Aus"
Anzeige LED	rot: Steuergerät fordert Wärme an (Heizbetrieb) grün: Temperaturabsenkung "Ein"
Schalttemperaturdifferenz	ca. 1 K
Temperaturabsenkung	ca. 5 K
Schutzart / Schutzklasse	IP30 / schutzisoliert
Fernfühler	
Fühlerelement	NTC nach DIN 44 574
Fühlerkabel	PVC , 2 x 0,50 mm ² , Länge 4 m
Schutzart	IP68 (nach DIN VDE 0470T1)
Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
Fühlerkennwerte Messgerät $R_T > 1M$	
Temperaturen in °C	Widerstand in kΩ
5	4,527
10	3,657
15	2,974
20	2,432
25	2,000
30	1,655
35	1,379
40	1,151
45	0,968
50	0,816

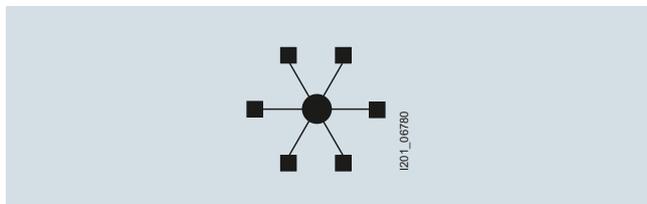
Übersicht

Datennetzwerke

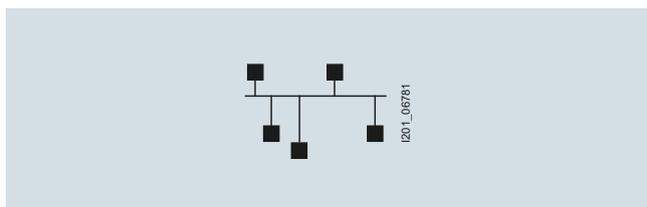
Für das Datennetzwerk werden hauptsächlich die folgenden drei Varianten angewendet:



Ringnetz



Sternnetz



Busnetz

Ringnetz

Im Ringnetz werden die Benutzer (Netzknoten) ringförmig miteinander verbunden. Die Daten werden von Netzknoten zu Netzknoten in einer Richtung übertragen. Zur Erweiterung des Systems öffnet man einfach den Ring und fügt einen weiteren Benutzer ein.

Sternnetz

Bei sternförmiger Anordnung sind alle Benutzer mit einer Zentrale verbunden, die auch als Systemsteuerung arbeitet. Sie leitet die Daten an jeden gewünschten Benutzer weiter. Diese Netzstruktur ermöglicht den Mehrkanalbetrieb, bei dem viele Verbindungen gleichzeitig geknüpft werden können. Weitere Benutzer können bei Bedarf einfach an die Zentrale angeschlossen werden.

Busnetz

Im Busnetz sind sämtliche Benutzer direkt an eine Busleitung angeschlossen. Die von einem Netzknoten übermittelten Daten werden zunächst gleichzeitig von allen anderen empfangen. Diese – natürlich mit Ausnahme des Zielpunktes – ignorieren sie jedoch. Eine Erweiterung des Netzes erfolgt, indem man den Bus unmittelbar anzapft und somit neue Benutzer aufschaltet.

Steckverbinder, Verteiler und Anschlussdosen

Zum Verbinden und Verteilen der Leitungen und zum Anschließen der Endgeräte stehen systemspezifische Steckverbinder, Verteiler und Anschlussdosen zur Verfügung.

Unterputzgeräte

Diese Komponenten für die Datenverarbeitung und Datenkommunikation sowie für Telekommunikationsanlagen und Elektroakustische Anlagen gibt es in den Ausführungen der Installations-

Schalter-/Steckdosen-Systeme DELTA line, DELTA miro, DELTA profil, DELTA style, DELTA fläche Aufputz für den Einbau in UP-Gerätedosen mit 60 mm Durchmesser und in Fensterbankkanäle wahlweise mit senkrechten oder 30° abgewinkelten Auslässen.

Beispiele

Beispielhaft für die große Anzahl der Verbindungskomponenten sollen nur einige aus der Datenverarbeitungs- und Telekommunikationstechnik beschrieben werden. Für alle Anschlussdosen können Abdeckungen und Rahmen (80-mm-Maß) der Installations-Schalter-/Steckdosen-Programme DELTA line, DELTA miro, DELTA profil, DELTA style, DELTA fläche Aufputz eingesetzt werden.

D-Subminiatur-Steckverbinder

D-Subminiatur-Steckverbinder werden vorzugsweise für den steckbaren Anschluss von Computer-Terminals und Datenübertragungsgeräten sowie für Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen eingesetzt. Die Anschlussdose besitzt eine 9-, 15- oder 25-polige Trapez-Steckverbinder-Stift- bzw. Buchsenleiste für einen Geräteanschluss oder jeweils zwei Leisten, wenn zwei Geräte angeschlossen werden sollen.

BNC/TNC-Steckverbinder

BNC¹⁾/TNC²⁾-Steckverbinder werden im Hochfrequenzbereich in Koaxialkabel-Netzen eingesetzt. Die Standardausführung ist für Frequenzen bis 4 GHz einsetzbar und steht für Koaxialkabel-Impedanzen von 50 W und 70 W zur Verfügung. Beim BNC-Steckverbinder wird der Stecker über einen Bajonettverschluss mit der Buchse der Anschlussdose verbunden, beim vibrationsfesten TNC-Steckverbinder über einen Schraubverschluss.

Western (WE)-Steckverbinder

Western (WE)-Steckverbinder werden sowohl in der Datenverarbeitungstechnik (z. B. als Twisted Pair-Anschluss³⁾) als auch in der Telekommunikationstechnik (z. B. als ISDN⁴⁾-Basisanschluss) angewendet.

Die WE-Anschlussdosen sind mit ein oder zwei 6- bzw. 8-poligen WE-Buchsen ausgestattet, die bei Teilbestückung mit Kontakten 4-, 6- oder 8-polige Dosenvarianten ergeben.

Twinax-Steckverbinder

Twinax-Steckverbinder werden vorzugsweise in lokalen Datennetzwerken (LAN) mit IBM-Endgeräten eingesetzt. Die beiden Primärleiter des Twinaxial-Kabels (Doppelaxialkabel) werden an die Twinax-Einbaubuchse der Anschlussdose angelötet, das Metallgeflecht wird festgeklemmt. Der Stecker wird nach dem Kontaktieren mit der Anschlussdose durch eine Überwurfmutter verschraubt.

TAE-Anschluss-Einheiten

TAE-Telekommunikations-Anschluss-Einheiten werden ausnahmslos für den Anschluss von Einrichtungen der Telekommunikationstechnik, wie z. B. Telefon, Telefaxgerät, Fernschreiber, eingesetzt. Die Adapter (Stecker) gibt es ohne und konfektioniert mit Anschluss-Schnur in verschiedenen Längen. Die Anschlussdosen mit ein bis drei Buchsen und die Adapter sind vorbereitet für Telefonanschluss (F-Codierung) oder für den Anschluss von Zusatzeinrichtungen (Faxgeräte usw.) und Datennendgeräte (Btx) (N-Codierung).

Lichtwellenleiter-Anschlussdose

Lichtwellenleiter-Anschlussdosen im Programm DELTA profil entsprechen den Anforderungen eines modernen Verkabelungssystems mit Glasfaserkabeln.

Diese Systeme gewährleisten auch für den zukünftigen Kommunikationsbedarf eine schnelle und funktionssichere Übertragung für viele Anwendungen, wie z. B.:

- Telefon (Sprache, Fax),
- Datenübertragung (Client/ Server, Computing, Mail, Internet, virtuelle LAN),
- Multimedia (Integration von Sprache, Daten und Video).

¹⁾ BNC: Bajonett Norm Connector

²⁾ TNC: Threaded Norm Connector

³⁾ Zwei miteinander verdrehte Leitungen

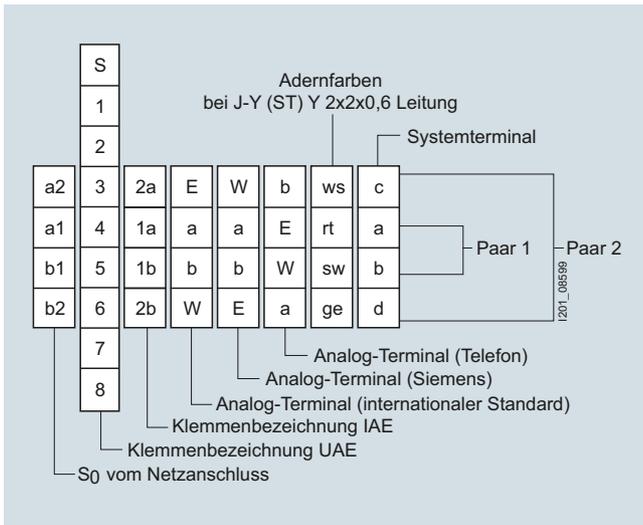
⁴⁾ ISDN: Integrated Services Digital Network

Technische Informationen

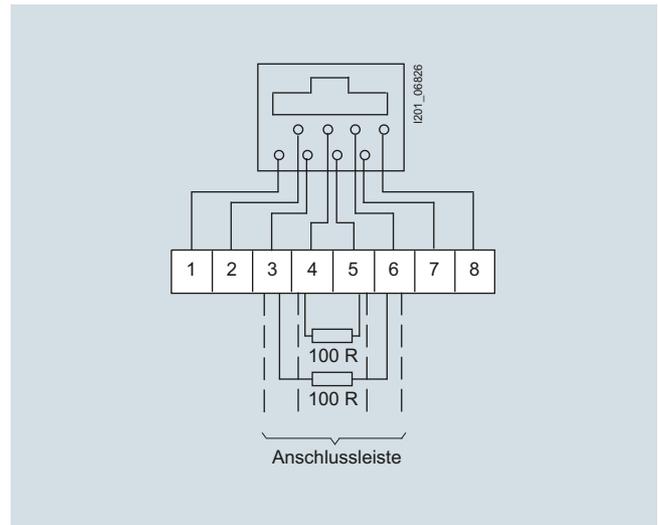
Kommunikation

UAE-Anschlussdosen

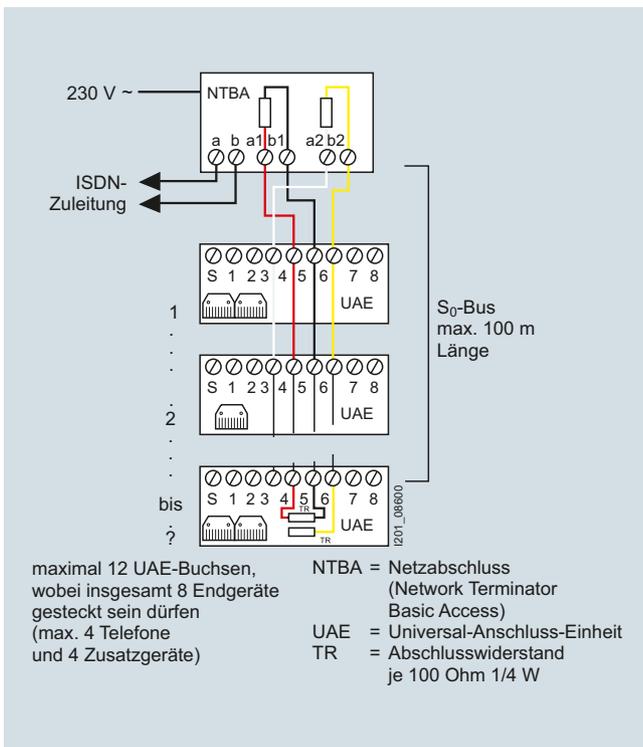
Übersicht



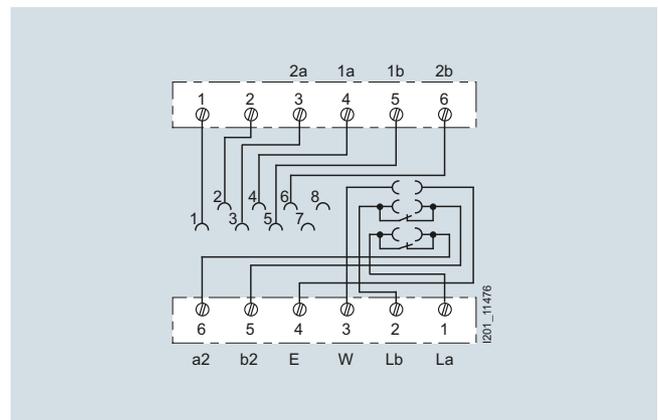
Aderkennzeichnung für Analog- und ISDN-Telefon



ISDN-Telefon-Anschlussdosen Punkt zu Punkt mit WE 8 bzw. UAE 8

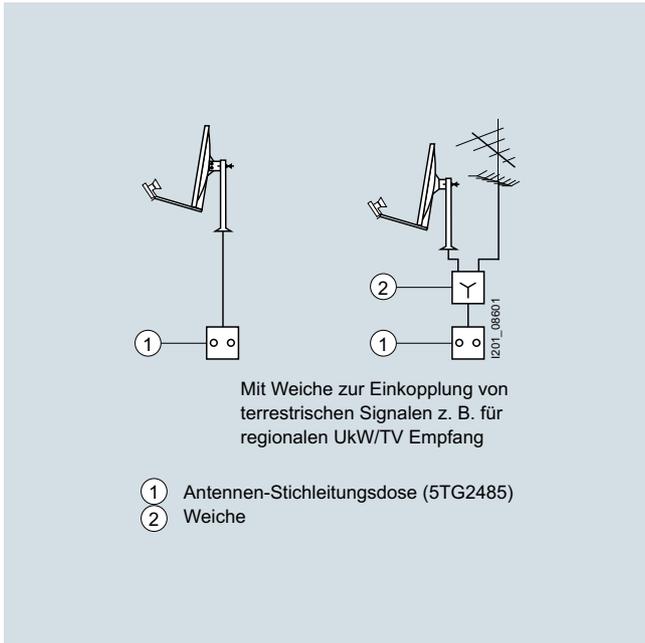


Anschluss am ISDN-S₀-Bus

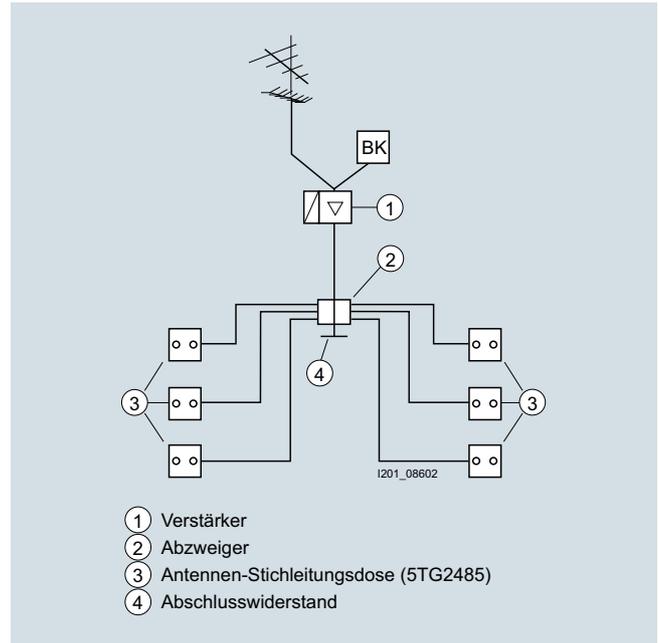


UAE-Anschlussdose für ein Telefon und/oder ein Zusatzgerät

Schaltpläne



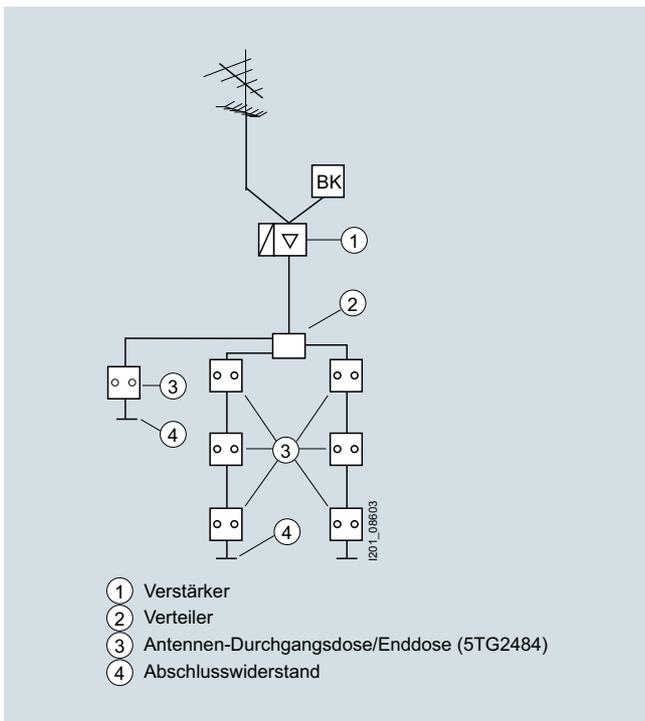
Antennenanlage SAT mit Universal-Single-LNB für analogen und digitalen Empfang



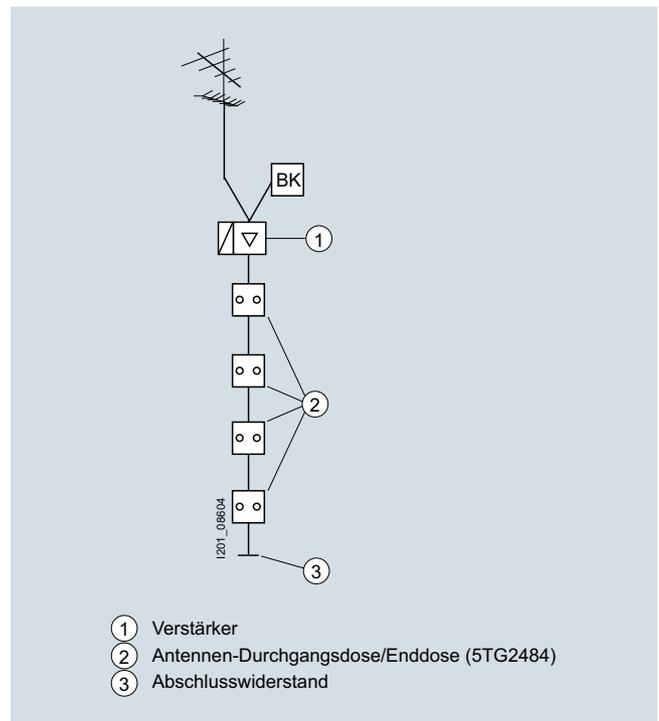
Antennenanlage, terrestrisch und/oder BK in Sternstruktur

Antennen-Durchgangsdose/Enddose

Schaltpläne



Antennenanlage, terrestrisch und/oder BK in Baum-/Sternstruktur



Antennenanlage, terrestrisch und/oder BK in Baumstruktur

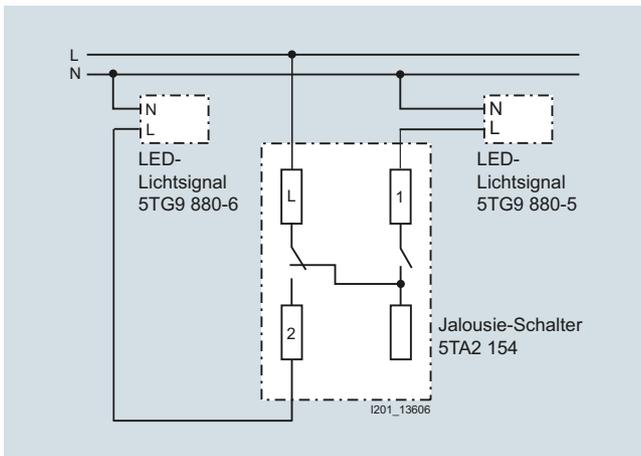
Technische Informationen

m-system

LED-Lichtsignal (5TG9880-x)

Übersicht

Verwendung von LED-Lichtsignalen in einer Ampelfunktion



Beispiel für eine Ampelfunktion

Notwendige Artikel für eine Ampelfunktion und deren Ansteuerung (Beispiel DELTA line)

Einzelteile	Artikel-Nr.
Notwendige Artikel für eine Ampelfunktion	
• LED-Lichtsignal, rot leuchtend	5TG9880-5
• LED-Lichtsignal, grün leuchtend	5TG9880-6
• Modulträger, 2M, für DELTA line, titanweiß, m-system	5TG2010
• Rahmen, 80-mm-Maß, 1-fach, titanweiß, DELTA line	5TG2551-0
Notwendige Artikel für die Ansteuerung einer Ampelfunktion	
• Jalousie-Schalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung	5TA2154
• Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld, titanweiß, i-system	5TG6212
• Rahmen, 80-mm-Maß, 1-fach, titanweiß, DELTA line	5TG2551-0

Anhang



17/2	Kataloghinweise
17/3	Bestellhinweise
17/4	Weiterführende Dokumentation
17/7	Qualitätsmanagement
17/8	Siemens Ansprechpartner
17/9	Service & Support
17/10	Umfassender Support von A bis Z
17/11	Sachverzeichnis
17/15	Artikelnummern-Verzeichnis
17/17	Verkaufs- und Lieferbedingungen

Anhang

Kataloghinweise

Übersicht

Marken

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen können.

Änderungen

Soweit auf den einzelnen Seiten dieses Kataloges nichts anderes vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten.

Maßangaben

Alle Maßangaben sind in mm angegeben.

Abbildungen

Die Abbildungen sind unverbindlich.

Technische Angaben

Die technischen Angaben dienen der allgemeinen Information. Bei Montage, Betrieb und Wartung sind die Betriebsanleitungen und die auf den Produkten angegebenen Hinweise unbedingt zu beachten.

Weitere technische Informationen finden Sie unter www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

- unter "Beitragstyp":
 - Anwendungsbeispiel
 - Download
 - FAQ
 - Handbuch
 - Kennlinie
 - Produktmitteilung
 - Software-Archiv
 - Technische Daten
 - Zertifikat

Konfiguratoren finden Sie unter www.siemens.de/lowvoltage/konfiguratoren

Montage, Betrieb und Wartung

Bei Montage, Betrieb und Wartung sind die Betriebsanleitungen und die auf den Produkten angegebenen Hinweise unbedingt zu beachten.

Logistik

Allgemein

Unser Logistik-Service bietet "Qualität von der Bestellung bis zur Lieferung" in Bezug auf Lieferservice, Kommunikation und Umweltschutz. Dazu setzen wir auf Optimierung der logistischen Abläufe durch kundenorientierte Infrastruktur und DV-maschinelle Auftragsabwicklung.

Persönliche Betreuung, termingerechte Lieferungen und flächendeckender Transport für Deutschland innerhalb eines Tages sind uns wichtig.

Hierzu bieten wir die mit ► gekennzeichneten Vorzugstypen ab Lager an.

Die DIN-ISO-9001-Zertifizierung und konsequente Qualitätskontrolle sind für uns unabdingbare Voraussetzungen.

Eine DV-maschinelle Bestellabwicklung ist schnell, kostengünstig und fehlerfrei. Falls Sie diese Vorteile nutzen wollen, sprechen Sie uns bitte an.

Verpackungen, Packungseinheiten

Unsere Geräte- und Versandverpackungen bieten Schutz gegen Staub und mechanische Beschädigungen beim Transport und gewährleisten somit einen einwandfreien Anlieferungszustand der Geräte.

Bei der Auswahl und Gestaltung unserer Verpackungen legen wir Wert auf Umweltverträglichkeit, Wiederverwertbarkeit (z. B. Knüllpapier als Transportschutz in Versandverpackungen bis 32 kg) und vor allem auch auf Abfallvermeidung.

Mit unseren Mehrstück- und Mehrwegverpackungen bieten wir Ihnen differenzierte Verpackungsarten, die zugleich umweltentlastend und speziell auf Ihre Wünsche zugeschnitten sind:

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Weniger Bestellaufwand
- Kostenreduzierung durch sortenreine Verpackung: geringe bzw. keine Entsorgungskosten
- Zeit- und Kosteneinsparung durch geringe Auspackzeiten
- Termingerechte "Just-in-time"-Lieferung direkt an die Montagelinie fördert den Bestandsabbau: Kostenersparnis durch Reduzierung von Lagerflächen
- Schnelle Montage durch Set-Lieferung
- Standardisierte Euro-Norm-Kästen, modulgerecht zur Euro-Palette sind für die meisten Fördersysteme geeignet
- Aktiver Beitrag zum Umweltschutz

Sofern in den Auswahl- und Bestelldaten dieses Katalogs nichts anderes angegeben ist, werden unsere Geräte in individuellen Einzelverpackungen geliefert.

Bei Kleinteilen/Zubehör bieten wir Ihnen kostengünstige Verpackungseinheiten als Standardverpackungen an, die mehr als ein Gerät enthalten, z. B. 5, 10, 50 oder 100 Stück. Es sind unbedingt ganzzahlige Vielfache dieser Mengen zu bestellen, um eine einwandfreie Qualität der Geräte und einen reibungslosen Bestellablauf sicherzustellen.

Die Geräte werden in einem neutralen Karton geliefert. Ein Aufkleber enthält Warnhinweise, das CE-Kennzeichen sowie Gerätebeschreibungen in Deutsch und Englisch.

Neben der Artikelnummer (MLFB) und der Verpackungsmenge wird auch die Artikelnummer der Betriebsanleitungen (Instr.-Order-No.) angegeben, die Sie bei Ihrer Siemens Geschäftsstelle beziehen können (Siemens Ansprechpartner [siehe www.siemens.de/lowvoltage/kontakt](http://www.siemens.de/lowvoltage/kontakt)).

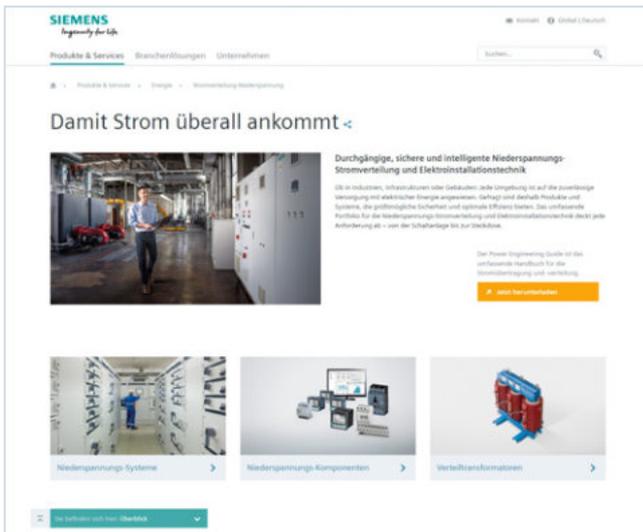
Die Geräte-Artikelnummern sind ferner für die meisten Geräte über den EAN-Barcode zur vereinfachten Bestell- und Lagerlogistik erfassbar.

Die zugehörigen Stammdaten sind bei Ihrer Siemens Geschäftsstelle erhältlich.

Anhang

Weiterführende Dokumentation

Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik im WWW



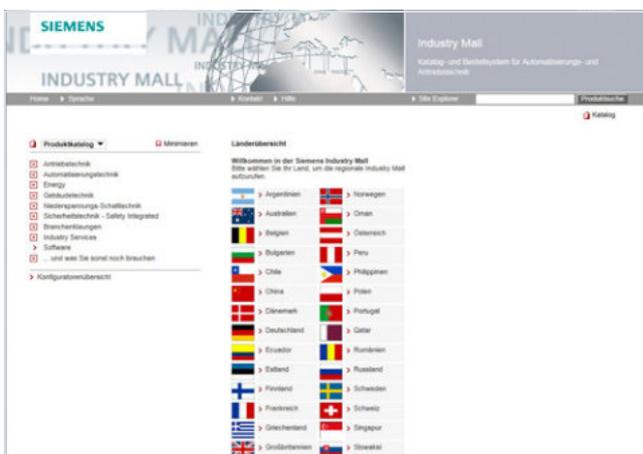
Im Internet finden Sie vielfältige Informationen rund um die Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik – unter anderem:

- Überblick über unser Produktportfolio
- Hintergrundinformationen, News und Termine
- Videos, Podcasts und Newsletter
- Links zu Blogs und Twitter
- Broschüren, Kataloge, Betriebsanleitungen und Handbücher zum direkten Download

Klicken Sie rein und erleben Sie unser Produktspektrum online!

www.siemens.de/lowvoltage

Industry Mall



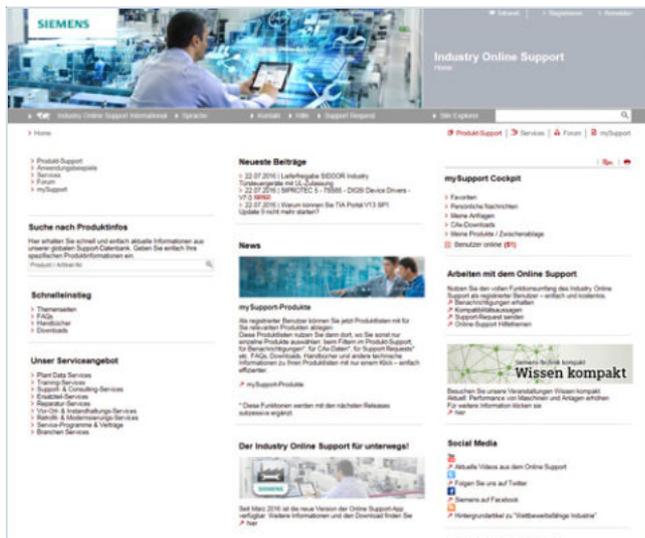
Online informieren, auswählen und bestellen mit der Industry Mall

- Ausführliche Informationen mit Produktdaten, Abbildungen, Zertifikaten und CAX-Daten
- Einfache Systemkonfiguration
- Abfrage Ihrer individuellen Kundenpreise
- Verfügbarkeitsprüfung
- Onlinebestellmöglichkeit
- Auftragsverfolgung/ Bestellübersicht
- Schneller Zugriff auf passende Trainingsangebote und Serviceleistungen

Die Industry Mall finden Sie im Internet unter

www.siemens.de/industrymall

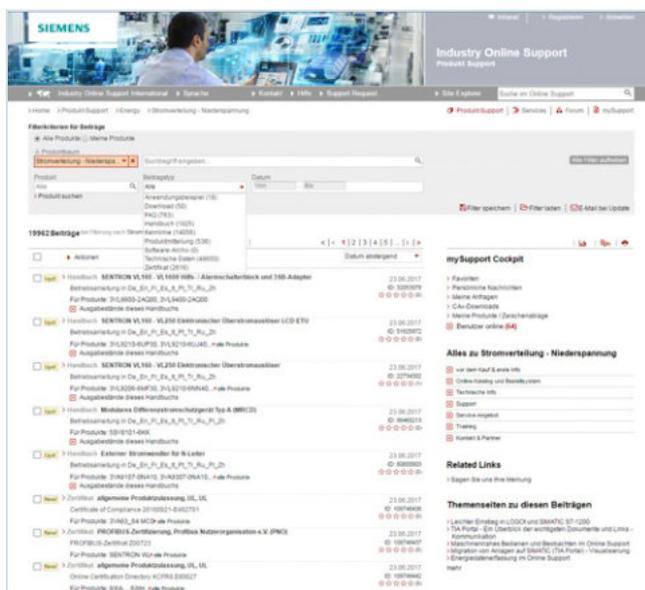
Industry Online Support

**Umfassender Support – überall und rund um die Uhr**

- FAQ, Applikationsbeispiele, Informationen zu Nachfolgeprodukten und Produktneuheiten
- Schnelle Unterstützung bei technischen Anfragen
- Diskussionen und Erfahrungsaustausch mit Nutzern im Forum
- Bereitstellung hochwertiger Produktdaten für Ihre Planungsprogramme
- Informationen schneller finden – mit hilfreichen Filter- und Ordnerfunktionen im mySupport
- Automatische Benachrichtigung über neue Informationen zu den von Ihnen bevorzugten Themen

Den Siemens Industry Online Support finden Sie im Internet unter

www.siemens.de/online-support



Über das Auswahlfeld "Beitragstyp" im Produkt-Support finden Sie:

- Anwendungsbeispiel
- Download
- FAQ
- Handbuch
- Kennlinie
- Produktmitteilung
- Software-Archiv
- Technische Daten
- Zertifikat

www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

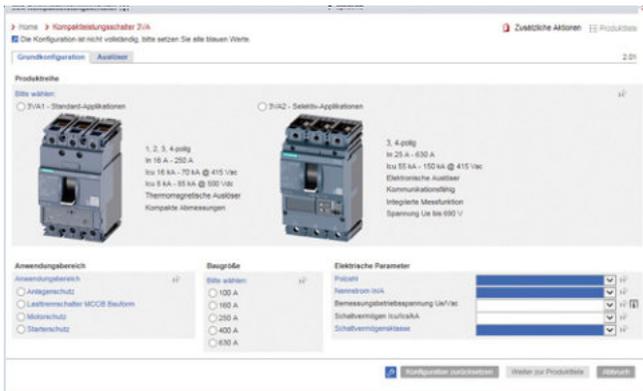
Darüber hinaus stehen Ihnen dort auch die Kataloge der Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik zur Verfügung

www.siemens.de/lowvoltage/katalog

Anhang

Weiterführende Dokumentation

Produktkonfigurator



Schneller zum passenden Produkt

- Vollständige Auswahl von Produkten und Systemen anhand technischer Merkmale oder nach Applikationsanforderung
- Einfache und intuitive Bedienung
- Abspeicherung der Konfiguration und der Bestell-Listen im Dateiformat Ihrer Wahl (txt, pdf, xls, csv)
- Direkte Übernahme der Bestell-Liste in den Warenkorb der Siemens Industry Mall
- Schneller Zugriff auf Produktdaten, Abbildungen, Zertifikate und CAX-Daten für die ausgewählte Produkt- und Systemkonfiguration
- Verfügbarkeit in mehreren Sprachen ermöglicht weltweiten Einsatz

Die Konfiguratoren stehen Ihnen online in der Siemens Industry Mall und offline im Katalog CA 01 zur Verfügung. Unsere Konfiguratoren finden Sie im Internet unter

www.siemens.de/lowvoltage/konfiguratoren

CAX-Download-Manager



Den Cax-Download-Manager finden Sie im Internet unter

www.siemens.de/lowvoltage/cax

Bis zu 80 % Zeitersparnis mit universellen Produktdaten für Ihr CAE- und CAD-System

Für Ihre gewünschten Produkte werden Ihnen mit dem CAX-Download-Manager in nur vier Auswahlritten alle notwendigen CAX-Datenarten zur Verwendung in allen gängigen CAE- und CAD-Systemen kostenlos und tagesaktuell zur Verfügung gestellt. Ihr individuelles Downloadpaket steht Ihnen anschließend zur weiteren Verwendung als zip-File zur Verfügung.

Siemens stellt Ihnen rund um die Uhr bis zu 12 Datenarten für Ihre mechanische (CAD) und elektrische (CAE) Planung zur Verfügung.

- Keine manuelle Datenerhebung notwendig
- Universelle Herstellerdaten für alle gängigen CAE- und CAD-Systeme
- Einfache Erstellung der normgerechten Dokumentation
- Auswahl der gewünschten Sprachen ermöglicht die globale Inbetriebnahme

My Documentation Manager



In „mySupport“ erstellen Sie per Drag and Drop eine individuelle Dokumentation für Ihr Projekt

* z. B. Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Den My Documentation Manager finden Sie im Internet unter

www.siemens.de/lowvoltage/mdm

Bequeme Zusammenstellung projektspezifischer Dokumentationen

Die Dokumentation ist gemäß Richtlinien* Teil der Anlage und zertifizierungspflichtig, wodurch der Käufer das Recht auf eine vollständige Anlagendokumentation hat.

Um Sie dabei zu unterstützen, wurde ein Handbuch-Konfigurator entwickelt, mit dem Sie eine individuelle und normgerechte Dokumentation realisieren können – und zwar ganz nach den jeweiligen, projektspezifischen Anforderungen.

So können Sie aus den verfügbaren Handbüchern der eingebauten Siemens Komponenten die Kapitel auswählen, die für das jeweilige Projekt relevant sind. Auch FAQ, Zertifikate, Datenblätter und eigene Inhalte können eingebunden werden.

- Handbücher, Datenblätter, FAQ und Zertifikate per Drag and Drop frei zusammenstellen und strukturieren
- Eigene Inhalte über die Notizenfunktion einfügen
- Weiterverarbeitung dank wählbarer Exportformate (pdf, xml, rtf) möglich
- Nach der Erstellung der Dokumentation ist eine automatische Übersetzung in die gewünschte Sprache möglich
- Mit der Aktualisierungsfunktion immer auf dem neuesten Stand

Übersicht

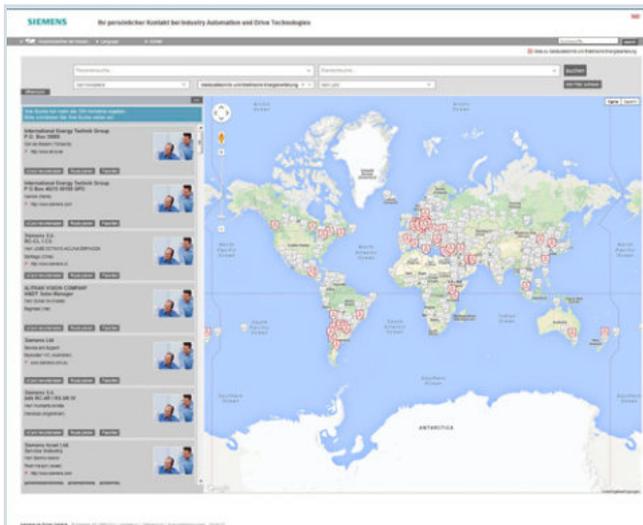
Das Qualitätsmanagementsystem der Business Unit "Electrical Products" in der Division "Smart Infrastructure" erfüllt die Forderung der internationalen Norm DIN EN ISO 9001.

Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2008 entwickelt und hergestellt.

Anhang

Siemens Ansprechpartner

Ansprechpartner bei der Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik



Bei der Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik verfolgen wir konsequent ein Ziel:

Ihre Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig zu verbessern.

Dazu fühlen wir uns verpflichtet. Dank unseres Engagements setzen wir immer wieder neue Maßstäbe. In allen Industrien – weltweit.

Für Sie vor Ort, weltweit: Partner für Beratung, Verkauf, Training, Service, Support, Ersatzteile ... zum gesamten Angebot der Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallations-technik.

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie in unserer Ansprechpartner-Datenbank unter

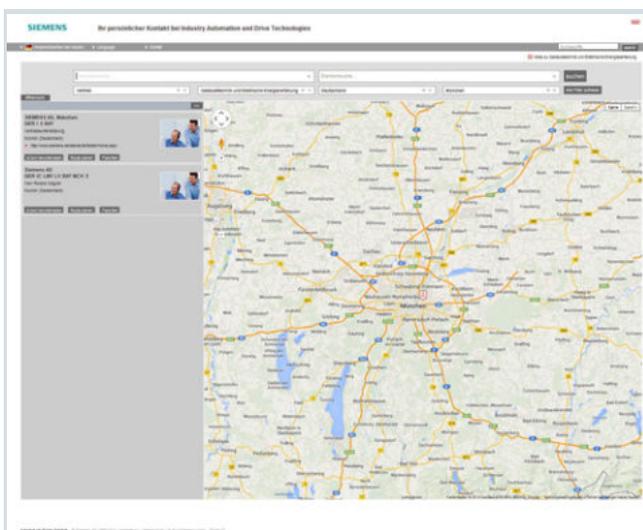
www.siemens.de/lowvoltage/kontakt

Der Wahlvorgang startet mit der Auswahl

- der erforderlichen Kompetenz,
- von Produkten und Branchen,
- eines Landes,
- einer Stadt

oder mit

- einer Standortsuche bzw.
- einer Personensuche.



Einzigartiges Komplettangebot über den gesamten Lebenszyklus

Industry Online Support



Die umfassende Online-Info-plattform rund um unseren Service & Support unterstützt Sie zu jeder Zeit von jedem Ort der Welt aus.

Weiterführende Informationen finden Sie unter
www.siemens.de/online-support
www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

Field Service



Unser Field Service bietet Ihnen Dienstleistungen rund um die Instandhaltung an – damit die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Anlagen in jedem Fall sichergestellt ist.

In Deutschland:
 Tel.: +49 (180) 524-7000

Technical Support



Die kompetente Beratung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen finden Sie unter
www.siemens.de/lowvoltage/support-request

In Deutschland:
 Tel.: +49 (911) 895-7222

In allen anderen Ländern finden Sie ihren lokalen Ansprechpartner unter:
www.siemens.de/lowvoltage/kontakt

Ersatzteile/Rückwarenabwicklung



Wir sind für alle deutschen Kunden die Anlaufstelle und der Ansprechpartner für die komplette Abwicklung des Ersatzteil-, Austausch- und Rückwarengeschäftes von der Kundenanfrage bis zum Begleichen der Rechnung.

- Ersatzteilbestellungen
- Austauschlieferungen
- Reparaturen, Schnell-Reparaturen
- Rückkäufe
- Rücksendungen Neuteile
- Sonderabwicklungen nach Absprache

Weiterführende Informationen finden Sie unter
www.siemens.de/lowvoltage/retouren-center

In Deutschland:
 Tel.: +49 (911) 895-7448

Training



Bauen Sie Ihren Vorsprung aus – durch praxisbezogenes Know-how direkt vom Hersteller.

Ausschreibungstexte

Kostenlose und qualifizierte Unterstützung bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen für die technische Gebäudeausrüstung in Zweck- und Industriebauten finden Sie unter
www.siemens.de/ausschreibungstexte

Anhang

Umfassender Support von A bis Z

Übersicht

Produktinformation	
Webseite	Schnelle und gezielte Information zum Thema Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik: www.siemens.de/lowvoltage
Newsletter	Stets auf dem Laufendem über unsere zukunftsweisenden Produkte und Systeme: www.siemens.de/lowvoltage/newsletter
Produktinformation/Produkt- & Systemauswahl	
Siemens Industry Online Support	Kataloge der Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik: www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall	Umfassende Informations- und Bestellplattform für den Siemens-Industry-Warenkorb: www.siemens.de/lowvoltage/mall
Produkt- & System-Engineering	
SIMARIS Planungstools	Unterstützung bei der Planung und Projektierung der elektrischen Energieverteilung: www.siemens.de/simaris
Konfigurationssoftware SIMARIS configuration	Unterstützung während des gesamten Projektierungszyklus – von der Projektierung der Schaltanlage SIVACON S8, der Energie- und Installationsverteiler ALPHA über Kalkulation und Angebotserstellung bis zur Anlagendokumentation: www.siemens.de/simarisconfig
Software zur Verlustleistungsberechnung SIMARIS therm	Unterstützung bei der Berechnung der Verlustleistung für die Auslegung von Steuerschränken: www.siemens.de/simaristherm
Produktdokumentation	
Siemens Industry Online Support	Umfangreiche technische Information – von der Planung über die Projektierung bis zum Betrieb: www.siemens.de/online-support www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support
Produktkonfigurator	Auswahl von Produkten und Systemen anhand technischer Merkmale oder nach Applikationsanforderung: www.siemens.de/lowvoltage/konfiguratoren
CAX-Download-Manager	Zusammenstellung von CAX-Datenarten für gängige CAE- und CAD-Systeme: www.siemens.de/lowvoltage/cax
My Documentation Manager	Zusammenstellung von projektspezifischen Dokumentationen: www.siemens.de/lowvoltage/mdm
Bilddatenbank	Sammlung der Produktfotos und Grafiken wie Maßzeichnungen und Geräteschaltpläne: www.siemens.de/lowvoltage/bilddb
Produkt hotline	
Technical Support	Unterstützung bei allen technischen Anfragen zu unseren Produkten: www.siemens.de/lowvoltage/support-request In Deutschland auch: Tel.: +49 (911) 895-7222

A		
Abdeckplatte		
• 2- und 3-Loch-Ausführung	5/17, 6/23	
• 2-Loch-Ausführung	2/26	
• 3-Loch-Ausführung	2/26	
• Blind-~	2/29, 5/19, 6/26	
• BNC-Anschluss, 2fach	13/9	
• für Dimmer	2/21, 5/14, 6/18	
• für Einbaubefehlsgeräte	2/29, 5/19, 6/26	
• für Kleinsteckverbinder	2/30	
• für Lautsprecheranschlussdose	2/23, 5/15, 6/21	
• für TAE-Anschlussdose	2/23, 5/15, 6/21	
• für Tragplatte Modular Jack	2/25, 5/16, 6/22	
• für TV/RF/SAT-Anschluss	2/26, 5/17, 6/23	
• für UAE-Anschlussdose	2/24, 5/15	
- ausbrechbar	6/21, 6/22	
- Cat.3	2/23	
• für Zeitschaltuhr	6/26	
• mit Beschriftungsfeld	2/13, 2/24, 5/15	
• mit BNC-Anschluss, 2fach	2/25	
• mit Drehknopf	2/21, 5/14, 6/18	
• mit erhöhtem Berührungsschutz	2/13	
• mit Klappdeckel	2/13, 2/14, 6/13	
• mit Symbolen Auf/Ab für Jalousie-Knebelschalter	6/16	
• Schrägauslass	5/16, 6/22	
Aktionspaket DELTA Fläche IP44 - Feuchtraum Aufputz	8/13	
Ampelfunktion	16/50	
Anschlussdose		
• für Rauchmelder SD230N	14/2	
Antennen-Durchgangsdose	13/2, 16/49	
Antennen-Stichleitungsdose	13/2, 16/49	
App		
• Siemens Industry Online Support App	17/6	
Arbeitsstättenverordnung	8/7, 8/8	
Aufputzgehäuse	3/7, 5/18, 6/24	
• DELTA line	3/7	
• DELTA profil	5/18	
• DELTA style	6/24	
Aufputzprogramme		
• DELTA fläche IP44	8/3	
• DELTA fläche IP68	8/17	
Auslass-Platte	2/29, 5/19, 6/26	
Ausschalter		
• 1-polig	8/5, 9/4, 16/7	
• 2-polig	8/6, 16/7	
- 10 AX	9/5	
- 16 AX	9/5	
• 3-polig	8/6	
- 16 A	9/5	
• mit Symbolen		
- I/O	8/6	
• nach Arbeitsstättenverordnung	8/7	
B		
Basismodul AQR2570NF für Temperatur und / oder Feuchtigkeitsmessung	15/12	
Basismodule AQR2576NF für CO2 Messung	15/12	
Beleuchtungssteuerung		
• DELTA profil	5/14	
• DELTA style	6/18	
• Geräteeinsätze	9/13	
• i-system	2/21	
Beschriftungsbogen		
• SV	2/32, 5/20, 6/29	
• WSV	2/32, 5/20, 6/29	
• ZSV	2/32, 5/20, 6/29	
Beschriftungsfeldeinlage		
• Heizung Notschalter	2/31, 5/20, 6/28	
Betriebsanzeige		
• Umrüstsatz	2/11	
Bewegungsmelder	2/21, 6/18, 16/29	
• ~-Relais-Einsatz	10/2	
• AP	10/2	
Binärausgabegerät UP 510/03	15/8	
Blind-Abdeckplatte	2/29, 5/19, 6/26	
BNC-Anschluss	13/9	
• Abdeckplatte mit ~	2/25	
Busankoppler UP 117/12	15/5, 15/6	
C		
CAx-Download Manager	17/7	
D		
Daten- und Kommunikationstechnik		
• Geräteeinsätze	13/2	
• Geräteeinsätze mit Abdeckplatte	13/9	
• Module aus m-system	13/11	
Decken-Bewegungsmelder	10/2, 16/28	
DELTA		
• fläche IP44	8/3	
• fläche IP68	8/17	
• reflex	14/2	
DELTA Profi-Box	2/33	
Dichtung IP44		
• für Steckdosen	2/32, 6/29	
Dichtungssatz IP44		
• für Wippen	2/31, 6/28	
Dimmbare Kompaktleuchtstofflampendimmer	9/13	
Dimmer	16/13	
• Abdeckplatte für ~	6/18	
• Dreh-~	2/21, 5/14, 6/18	
• für elektronische Trafos	16/24	
• Glühlampen-Di, für Wechselschaltung	16/16	
• NV-~		
- für elektronische Trafos	16/18	
- für magnetische Trafos	9/11, 16/17	
Doppel-Wechselschalter	8/7, 9/7, 16/9	
Drehdimmer	2/21, 5/14, 6/18	
E		
Einbaubefehlsgeräte		
• Abdeckplatte für ~	2/29, 5/19, 6/26	
Elektronischer Zeitschalter	16/23	
Elektronisches Potentiometer	16/25	
• Schalter	9/13, 16/26	
Enddose	13/2, 16/49	
Ergänzungsgeräte		
• DELTA profil	5/19	
• i-system	2/29	
Ersatz-Fenster		
• für Lichtsignal	8/16	
Ersatz-Fenster-Set		
• für Lichtsignal	2/33, 8/16	
• für Schalter und Taster	8/16	
• für Schalter- und Tastereinsätze	2/33	
Ersatz-Glimmlampe		
• für Lichtsignal	2/32, 8/16	
• für Steckdosen SCHUKO	2/32, 5/21, 6/30	
Ersatz-Sicherung	2/32, 5/21, 6/29	
Ersatzteile		
• DELTA fläche IP44	8/16	
• DELTA profil	5/21	
• DELTA style	6/30	
• i-system	2/32	
Ersatz-Überspannungsschutz-Modul	2/33, 5/21, 6/30	
F		
Fenster		
• für Lichtsignal	8/16	
Fenster-Set		
• für Lichtsignal	8/16	
• für Schalter und Taster	8/16	
Frontmodule AQR253..	15/12	
Frontmodule zu Basismodule AQR253..	15/12	

Anhang

Sachverzeichnis

G	
Geräteeinsätze	
• Daten- und Kommunikationstechnik	13/2
• für Beleuchtungssteuerung	9/13
• für Dimmer	9/11
• für Ergänzungsgeräte	9/13
• für Schalten	9/13
• für Schalter	9/3
• für Taster	9/8
• Jalousiesteuerung	11/2, 11/5
• mit Abdeckplatte	11/5
- Daten- und Kommunikationstechnik	13/9
• Raumtemperaturregelung	12/2
• Schalten/Tasten/Dimmen	9/3
• TV/RF/SAT	13/2
• UAE-Anschlussdosen	13/2
Glimmlampe	
• für Lichtsignal	2/32, 8/16
• für Schalter- und Tastereinsätze	2/31, 5/20, 6/29, 8/15, 9/14
• für Steckdosen SCHUKO	2/32, 5/21, 6/30
H	
HDMI-Anschlussdose	13/7
Heizungsnotschalter	
• 1-polig	8/6
• 2-polig	8/6
• mit Fenster	8/6
Hotelcard-Schalter	
• mit Beleuchtung	2/8, 6/9
• mit Fenster	5/8
I	
I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21	15/10
I/O-Tasterschnittstelle UP 220D31	15/10
Industry Mall	17/4
Industry Online Support	17/5
Internationale Steckvorrichtungen	
• DELTA profil	5/11
• DELTA style	6/15
• i-system	2/17
IP44 Dichtung	2/32, 6/29
IP44 Dichtungssatz	2/31, 6/28
J	
Jalousieaktor UP 520/03	15/9
Jalousie-Knebelschalter	11/2, 16/32
• mit Beschriftung	
- zu/auf	2/19, 11/5
• mit Symbolen	
- Auf/Ab	2/19, 5/12, 11/5
Jalousie-Schalter	16/31
• mit elektrischer und mechanischer Verriegelung	11/2
Jalousie-Schlüsselschalter	16/32
• für zentrale Schließanlagen	2/18, 5/12, 6/16, 11/6, 16/33
• mit Symbolen	
- Auf/Ab	2/18, 2/19, 5/12, 6/16, 8/8, 11/5, 11/6
- Schlüssel	8/14, 11/5
• Raststellung nach beiden Seiten	11/6
• Tast- und Raststellung nach beiden Seiten	11/6
• Taststellung nach beiden Seiten	11/6
Jalousiesteuerung	2/20, 5/13, 6/17, 16/30, 16/37
• DELTA fläche IP44	8/14
• DELTA line	11/7
• DELTA miro	11/7
• DELTA profil	5/12, 11/7
• DELTA style	6/16, 11/7
• DELTA vita	11/7
• Einsatz sys	11/3, 16/35, 16/36
• Geräteeinsätze	11/2
• Geräteeinsätze mit Abdeckplatte	11/5
• i-system	2/18
• Komfort	16/38
• UP-Trennrelais	2/20, 5/13, 6/17, 11/3, 16/42
• UP-Trennrelais, kompakt	2/20, 5/13, 6/17, 11/4, 16/43
Jalousie-Taster	16/31
• mit elektrischer Verriegelung	8/8, 8/14, 11/2, 11/6
• mit Symbolen	
- Auf/Ab	8/8, 8/14, 11/6
K	
Kanaleinführungs-Stutzen	8/15
Klappdeckel	2/13, 2/14
Kleinsteckverbinder	
• Abdeckplatte für ~	2/30
Kombination Steckdose SCHUKO und	
• Serienschalter	8/12
• Taster	8/12, 8/13
• Wechselschalter	8/12
Kombination Wechselschalter und Steckdose SCHUKO	
• für senkrechte Montage	8/13
Kommunikation	16/47
• DELTA profil	5/15
• DELTA style	6/21
• i-system	2/23
Kompaktleuchtstofflampen Dimmer	16/22
Komplettgeräte	
• Schalten/Tasten/Dimmen	9/14
Kontrollschalter	
• für Ausschaltung	8/5, 9/6, 16/8
• für Schulprogramm	9/6
• für Wechselschaltung	8/5, 9/6, 16/8
• mit Fenster	8/5
Kreuzschalter	8/5, 9/4, 16/7
• für Schulprogramm	9/4
L	
Lautsprecheranschlussdose	
• 1fach	13/9
• 2fach	13/9
• Abdeckplatte für ~	2/23, 5/15, 6/21
Lautstärkeregler	2/30, 5/19, 6/26
LED-Dimmer	16/20
LED-Leuchteinsatz	
• für Schalter- und Tastereinsätze	2/31, 5/20, 6/28, 8/15, 9/14
LED-Lichtsignal	16/50
LED-Regler	16/21
Lichtsignal	8/7
M	
Maßzeichnungen	
• DELTA line	16/4
• DELTA miro	16/4
• DELTA profil	16/5
• DELTA style	16/5
Modular Jack	
• Abdeckplatte für Tragplatte ~	2/25, 5/16, 6/22
• Tragplatte	13/3, 13/4, 13/5, 13/6
Module	7/7
• für Kommunikation	7/6
• m-system	13/11
Modulträger	
• 1M	2/27, 5/18, 6/25, 7/4, 7/5
• 2M	2/27, 5/18, 6/25, 7/4, 7/5
• für DELTA line	2/27, 7/2
• für DELTA miro	2/27, 7/2
• für DELTA profil	7/5
• für DELTA style	7/5
• für m-system	5/18, 6/25
Montageplatte	
• für Abdeckplatte, Schrägauslass	
- 2 x SC	5/16
- 2 x SC AMP	6/23
- 2 x SC Duplex AMP	5/16, 6/23
- 2 x ST AMP	5/16, 6/22
Montageplatte EU (CEE/VDE)	15/7
m-system	
• LED-Lichtsignal	16/50
My Documentation Manager	17/7

N	
NEMA-Steckdose	2/17, 5/11, 6/15
Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik im WWW	17/4
NV-Dimmer	
• 50 bis 600 W, 25 bis 500 VA	9/11
• für elektronische Trafos	9/12, 16/18
• für LED-Lampen	9/11
• für magnetische Trafos	9/11, 16/17
• für Wechselschaltung	9/11
P	
Piktogrammbogen	6/28
• für 1fach-Wippe mit Beschriftungsfeld	2/31
• für 2fach-Wippe mit Beschriftungsfeld	2/31
Platte	
• Auslass-~	2/29, 5/19, 6/26
Potentialausgleich	
• DELTA profil	5/18
• i-system	2/27
Potentiometer	
• elektronisch	9/13, 16/25, 16/26
Produktkonfigurator	17/7
Profil-Halbzylinder	
• für Jalousie-Schlüsselschalter	2/18, 5/12, 6/16, 11/7
• für zentrale Schließenanlagen	2/18, 5/12, 6/16, 11/7
• mit Symbolen	
- Auf/Ab	5/12, 6/16
Q	
QV Bewegungsmelder-Relais-Einsatz	10/2
R	
Rahmen	
• 125 mm x 81 mm	4/7
• 80-mm-Maß	3/5, 5/5
• 82-mm-Maß	6/5
• 90-mm-Maß	4/5, 4/6
• ausgeschnitten	5/5
• DELTA line	3/5
• DELTA miro	4/5
• DELTA profil	5/5
• DELTA style	6/5
• Echtmaterial Aluminium	4/5
• Echtmaterial Glas	4/5, 4/7
• Echtmaterial Holz	4/6
• für Doppelsteckdosen	4/7
• Kunststoff	4/6, 4/7
• mit Beschriftungsfeld	3/5
• Zwischen-~	3/5, 4/6, 5/5
- 68-mm-Maß	6/5, 6/20
Rauchmelder	
• DELTA reflex	
- SD230N	14/2
Raumbediengerät UP 227	15/7
Raumtemperaturregelung	
• Geräteeinsätze	12/2
Raumtemperaturregler	2/22, 6/19, 12/2
• 3-Stellungsschalter	16/45
• DELTA style	6/19
• ein Öffner	16/44
• ein Wechsler	16/44
• für Fußbodenheizung	2/22, 6/19, 12/2
• Fußbodendirektheizung	16/45
• i-system	2/22
S	
Schalten/Tasten/Dimmen	
• Komplettergeräte	9/14
Schalter	16/6
• DELTA fläche IP44	8/5
• DELTA profil	5/6
• DELTA style	6/6
• i-system	2/5
Schalter und Taster	16/6
• Kreuzschalter	16/7
Schiebenippel	
• Kabeleinführung	3/8, 6/30
• Kanaleinführung	3/8, 6/30
• ohne Loch	8/15
SCHUKO	
• Doppelsteckdose	2/14
- mit erhöhtem Berührungsschutz	2/14
• Doppelsteckdose, Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz	2/15
• Kombination Wechselschalter und Steckdose	8/13
• Steckdose	2/9, 5/9, 6/10, 8/12, 8/13
- 1fach	8/9
- 2fach	8/10
- 3fach	8/10
- 80 mm x 80 mm	2/14, 3/6
- abschließbar	8/10
- für senkrechte Montage	8/10, 8/13
- für waagrechte Montage	8/10
- mit Bedruckung EDV	6/10
- mit Bedruckung SV	2/10, 6/11
- mit Bedruckung ZSV	2/10, 6/11
- mit Berührungsschutz	2/12
- mit Beschriftungsfeld	2/11, 2/12, 2/13, 5/10, 6/12, 6/13, 8/9
- mit Betriebsanzeige	2/11, 5/10, 6/11, 6/13, 16/11
- mit doppeltem USB-Ladegerät	6/11
- mit erhöhtem Berührungsschutz	2/9, 2/10, 2/12, 2/13, 2/14, 3/6, 5/9, 6/10, 6/12, 6/13, 8/9, 8/10, 8/12, 8/13
- mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld	2/11
- mit erhöhtem Berührungsschutz und Betriebsanzeige	6/12
- mit erhöhtem Berührungsschutz und Überspannungsschutz und Funktionsanzeigen	6/12
- mit FI-Schutz	16/12
- mit Funktionsanzeige	2/12, 5/10
- mit Klappdeckel	2/13, 2/14, 5/10, 6/12, 6/13
- mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss	2/15, 5/10
- mit Schloss	2/14
- mit Überspannungsschutz	2/11, 2/12, 5/10, 16/12
- Näpfchen orange	5/9
- Näpfchen schwarz	5/9
- Wandsteckdose mit Deckel	8/17
• Steckdose, 2fach	8/13
• Steckdose, mit doppeltem USB-Ladegerät	2/10
• Stecker mit Kappe	8/17
Schulprogramm	
• i-system	2/28
• Kontrollschalter für Ausschaltung	9/6
• Kreuzschalter	9/4
• Serienschalter	9/7
• Taster, ein Schließer	9/8
• Universalschalter	9/3
Schutzarten	16/2
Serienschalter	8/6, 8/12, 9/7, 16/9
• für Schulprogramm	9/7
Service-Anzeige	6/27
Service-Schalter	
• 2-fach	6/9
Sicherungen	
• Ersatz-~	2/32, 5/21, 6/29
Siemens Industry Online Support App	17/6
Steckdose	16/11
• DELTA fläche IP44	8/9
• DELTA line	3/6
• DELTA profil	5/9
• DELTA style	6/10
• für Potential-Ausgleich, 2-fach	2/27, 5/18
• i-system	2/9
• mit erhöhtem Berührungsschutz	2/17, 5/11, 6/15
• mit Klappdeckel	2/17, 5/11, 6/15
• mit Mittenschutzkontakt	2/17, 5/11, 6/15, 8/11
• nach US-amerikanischem Standard C 73	2/17, 5/11, 6/15
• NEMA	2/17, 5/11, 6/15
• SCHUKO	2/9, 2/10, 2/11, 2/12, 2/13, 2/14, 2/15, 3/6, 5/9, 5/10, 6/10, 6/11, 6/12, 6/13, 8/9, 8/10, 8/12, 8/13, 8/17, 16/11, 16/12
• SCHUKO, 1-fach	8/13
• SCHUKO, 2-fach für waagrechte Montage	8/13

Anhang

Sachverzeichnis

Steckvorrichtungen	
• DELTA fläche IP68	8/17
Summer	7/7
Symbole	16/3
T	
TAE-Anschlussdose	16/48
• Abdeckplatte für ~	2/23, 5/15, 6/21
Taste	
• sys	16/15
• sys Jalousie	2/19, 6/17, 16/34
Taster	8/12, 8/13, 16/6
• 2-fach	
- ein Schließer, ein Wechsler	16/10
- zwei Schließer	16/11
• 2fach	9/10
• DELTA fläche IP44	8/5
• DELTA profil	5/6
• DELTA style	6/6, 15/6
• ein Schließer	8/7, 9/8, 9/9, 16/9
• ein Schließer, ein Wechsler	9/10
• ein Wechsler	8/7, 9/9
- mit separater N-Klemme	16/10
• für Schulprogramm	9/8
• i-system	2/5, 15/5
• mit Fenster	8/7
• mit getrennter Rückmeldung	8/7, 9/10, 16/10
• mit separater N-Klemme	9/9
• mit weißem Fenster	8/7
• nach Arbeitsstättenverordnung	8/8
• UP 221/3	15/5
• UP 222/3	15/5
• UP 223/3	15/5
• UP 285/3	15/6
• UP 286/3	15/6
• UP 287/3	15/6
• zwei Schließer	9/10
Thermostat	
• programmierbar	12/2
Thermostat programmierbar	2/22
Trafos	
• magnetisch	9/11
Tragplatte Modular Jack	
• beigefarbener Einsatz	13/6
• blauer Einsatz	13/4
• brauner Einsatz	13/5
• gelber Einsatz	13/4
• grüner Einsatz	13/5, 13/6
• orangefarbener Einsatz	13/4
• roter Einsatz	13/3
• schwarzer Einsatz	13/3
TV/RF/SAT	16/49
• DELTA profil	5/17
• DELTA style	6/23
• Geräteeinsätze	13/2
• i-system	2/26
TV/RF/SAT-Anschluss	
• Abdeckplatte für ~	2/26, 5/17, 6/23
U	
UAE-Anschlussdose	16/48
• Abdeckplatte für ~	2/23, 2/24, 5/15, 6/21, 6/22
• Cat.3	2/23, 7/6, 13/11
• Cat.3, Rutenbeck	13/2
• Cat.5	7/6, 13/11
• Cat.5, Rutenbeck	13/3
• Geräteeinsätze	13/2
Überspannungsschutz	
• ~-Modul	2/33, 5/21, 6/30
• Umrüstsatz	2/12
Umrüstsatz	
• Betriebsanzeige	2/11
• Überspannungsschutz	2/12
Universaldimmer	9/12
Universaldimmer RLC	16/19
Universaldimmer UP 525/03	15/11
Universalschalter	8/5, 8/13, 9/3, 16/6
• für Schulprogramm	9/3
Unterputz-Radio	4/8, 13/10
UP	
• Trennrelais	2/20, 5/13, 6/17, 11/3, 16/42
• Trennrelais, kompakt	2/20, 5/13, 6/17, 11/4, 16/43
USB-Anschlussdose	13/7
USB-Spannungsversorgung	2/16, 6/14, 13/8
V	
VAC LED-Lampendimmer	9/12
VDC LED-Reglerdimmer	9/12
Verbindungsstück	8/15
Verlängerungskralen	
• für DELTA-Geräteeinsätze	9/14
VGA-Anschlussdose	13/7
W	
Wandsteckdose mit Deckel	8/17
Wechselschalter	8/12
• Doppel-~	8/7
• mit Beschriftungsfeld	8/6
• mit Fenster	8/6
• nach Arbeitsstättenverordnung	8/8
Wippe	
• mit Befestigungsschrauben	2/28
• mit Beschriftungsfeld	2/6, 2/7, 5/7, 6/7, 6/8
• mit Fenster	2/6, 2/7, 2/28, 5/6, 5/7, 6/7, 6/8
• mit Symbolen	
- "Glocke"	2/5, 2/6, 5/6, 5/7, 6/6, 6/7
- "Licht"	2/6, 2/28, 5/7, 6/7
- "Türöffner"	2/5, 5/6, 6/6
- I/O	2/5, 5/6, 6/6
• mit Zugbetätigung	2/8, 6/9
• neutral	2/5, 2/28, 5/6, 6/6
Wippe, 2fach	
• mit Befestigungsschrauben	2/28
• mit Beschriftungsfeld	2/8, 2/18, 5/8, 6/9
• mit Fenster	2/7, 2/8, 5/8, 6/8, 6/9
• mit Symbolen	
- Auf/Ab	2/7, 2/18, 5/12, 6/8, 6/16
• neutral	2/7, 2/28, 5/8, 6/8
Z	
Zeitschalter einstellbar	9/13
Zeitschaltuhr	9/13
Zubehör	
• DELTA fläche IP44	8/15
• für Aufputzgehäuse	3/8
- DELTA style	6/30
• für Dimmer	
- DELTA profil	5/21
- DELTA style	6/29
- i-system	2/32
• für Steckdosen	
- DELTA profil	5/20
- DELTA style	6/29
- i-system	2/32
• für Wippen	
- DELTA profil	5/20
- DELTA style	6/28
- i-system	2/31
• Schalten/Tasten/Dimmen	9/14
Zubehör und Ersatzteile	
• DELTA fläche IP44	8/15
• DELTA line	3/8
• DELTA profil	5/19, 5/20
• DELTA style	6/26, 6/28
• i-system	2/31
• Schalten/Tasten/Dimmen	9/14
Zwischenrahmen	3/5, 4/6
• 68-mm-Maß	6/5, 6/20
• zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte	
- 51 mm x 51 mm	5/5
- 55 mm x 55 mm	5/5

Artikelnummern-Verzeichnis

5TA

5TA210.....	2/6, 2/7, 5/6, 5/7, 6/7, 6/8, 9/6
5TA211.....	2/5 ... 2/8, 2/18, 5/6 ... 5/8, 5/12, 6/6 ... 6/8, 6/16, 9/4, 9/5, 9/7, 11/2
5TA212.....	2/28, 9/7
5TA213.....	2/28, 9/3, 9/4, 9/6
5TA215.....	2/5 ... 2/8, 2/18, 2/33, 5/6 ... 5/8, 5/12, 6/6 ... 6/9, 6/16, 9/3 ... 9/7, 11/2
5TA216.....	2/5, 5/6, 6/6, 9/5
5TA4700.....	8/5
5TA4701.....	8/5
5TA4702.....	8/6
5TA4705.....	8/6
5TA4706.....	8/5
5TA4707.....	8/5
5TA4708.....	8/7
5TA471.....	8/5, 8/7, 8/8
5TA472.....	8/6
5TA474.....	8/6
5TA475.....	8/6
5TA48.....	8/12
5TA765.....	8/8, 8/14, 11/5
5TA766.....	2/18, 2/19, 5/12, 6/16, 11/5, 11/6
5TA767.....	2/18, 2/19, 6/16, 11/5, 11/6
5TA769.....	6/16, 11/2

5TC

5TC10.....	4/8, 13/10
5TC12.....	2/19, 2/20, 5/13, 6/17, 6/26, 9/13, 11/3, 11/4, 14/2
5TC13.....	2/19, 6/17
5TC15.....	2/20, 5/13, 6/17, 11/7
5TC17.....	2/21, 6/18, 10/2
5TC7.....	10/2
5TC8.....	2/21, 5/14, 6/18, 6/26, 9/11 ... 9/13
5TC9.....	2/22, 6/19, 12/2

5TD

5TD2111.....	2/7, 2/8, 5/8, 6/8 ... 9/10
5TD2114.....	2/6, 2/7, 5/6, 5/7, 6/7, 6/8, 9/10
5TD2115.....	2/7, 2/8, 5/8, 6/8, 9/10
5TD2116.....	2/6, 2/7, 5/6, 5/7, 6/7, 6/8, 9/9
5TD2117.....	2/6, 2/7, 5/6, 5/7, 6/7, 6/8, 9/9
5TD2120 ... 2/5 ...	2/8, 5/6, 5/7, 6/6 ... 6/9, 9/8
5TD2123 ... 2/5 ...	2/8, 5/6, 5/7, 6/6 ... 6/9, 9/9
5TD2125.....	2/28, 9/8
5TD28.....	6/9, 6/27
5TD4701.....	8/7
5TD4705.....	8/8
5TD4706.....	8/7
5TD4707.....	8/7
5TD4708.....	8/8, 8/14, 11/6
5TD478.....	8/7
5TD48.....	8/12

5TG1

5TG110.....	4/6
5TG111.....	4/6, 4/7
5TG112.....	4/5
5TG113.....	2/6 ... 2/8, 2/18, 2/31
5TG115.....	3/5, 4/6
5TG116.....	3/5, 4/6
5TG120.....	2/23, 4/5, 4/7
5TG121.....	2/23
5TG122.....	2/16, 2/23, 2/24, 2/26, 2/29, 13/8
5TG123.....	2/23
5TG125.....	2/16, 2/23, 2/24, 2/26, 2/29, 13/8
5TG126.....	2/23
5TG1305.....	6/7, 6/8, 6/28
5TG1306.....	6/9, 6/28
5TG131.....	6/8, 6/28
5TG132.....	6/5, 6/15, 6/20, 11/7
5TG133.....	6/23, 6/26
5TG134.....	6/13, 6/14, 6/21, 6/22
5TG135.....	6/22
5TG136.....	6/16
5TG137.....	6/14
5TG139.....	6/21, 6/22, 6/25, 7/5
5TG1760.....	5/15
5TG1761.....	5/5
5TG1762.....	5/5, 5/13, 11/7
5TG1763.....	5/5
5TG1764.....	5/5
5TG1765.....	5/15
5TG1766.....	5/5
5TG1767.....	5/15
5TG177.....	5/5, 5/17, 5/19
5TG178.....	5/19
5TG1800.....	5/15
5TG1801.....	5/5
5TG1802.....	5/5
5TG1803.....	5/5
5TG1804.....	5/5
5TG1806.....	5/5, 5/11
5TG1807.....	5/19
5TG181.....	5/5, 5/15, 5/19
5TG182.....	5/15, 5/17, 5/18
5TG189.....	5/5, 5/7, 5/12, 5/13, 5/18, 5/20, 7/5, 11/7
5TG1911.....	5/18, 7/5
5TG1912.....	5/18, 7/5
5TG1913.....	5/16, 6/22
5TG1914.....	5/16, 6/23
5TG1915.....	5/16, 6/23
5TG1916.....	5/16

5TG2

5TG200.....	2/27, 7/4
5TG201.....	2/27, 7/4
5TG202.....	2/16, 2/23, 2/24, 5/15, 6/14, 6/21, 6/22, 13/3, 13/7, 13/8
5TG205.....	2/25, 5/16, 6/22, 13/5, 13/6
5TG206.....	2/25, 13/9
5TG207.....	2/25, 5/16, 6/22, 13/3
5TG208.....	2/25, 5/16, 6/22, 13/3 ... 13/5
5TG209.....	2/25, 2/27, 5/16, 6/22, 7/4, 13/6
5TG21.....	2/25
5TG24.....	2/23, 2/24, 2/26, 5/15, 5/17, 6/21 ... 6/23, 9/13, 9/14, 13/2, 13/9
5TG25.....	2/16, 2/23, 2/24, 2/26 ... 2/27, 2/29 ... 2/30, 2/33, 3/5, 4/6, 5/18, 5/19, 13/8
5TG28.....	3/7, 3/8
5TG29.....	3/7, 3/8, 6/24, 6/30

5TG4

5TG4200.....	2/33, 8/16
5TG4204.....	8/15
5TG4205.....	8/15
5TG4206.....	8/16
5TG4207.....	8/16
5TG4208.....	8/16
5TG421.....	8/15, 8/16
5TG422.....	2/18, 5/12, 6/16, 11/6, 11/7
5TG431.....	2/13, 2/14, 2/32, 3/7, 4/5, 6/5, 6/12, 6/13, 6/24, 6/29
5TG432.....	2/5, 2/31, 3/5, 3/7, 4/5, 6/5, 6/6, 6/24, 6/28
5TG480.....	5/19
5TG481.....	2/30, 5/8, 6/26
5TG482.....	2/8, 2/30
5TG483.....	6/9

5TG6

5TG620.....	2/5 ... 2/7
5TG621.....	2/6 ... 2/8, 2/18
5TG622.....	2/5 ... 2/7
5TG623.....	2/6 ... 2/8, 2/18
5TG624.....	2/5 ... 2/7
5TG625.....	2/6 ... 2/8, 2/18
5TG626.....	2/28
5TG627.....	2/5 ... 2/7
5TG628.....	2/6 ... 2/8, 2/18
5TG629.....	2/28

Anhang

Artikelnummern-Verzeichnis

5TG7

5TG7140.....	6/7
5TG7141.....	6/6
5TG7142.....	6/6
5TG7143.....	6/8, 6/16
5TG7144.....	6/6
5TG7145.....	6/8
5TG7146.....	6/7
5TG7148.....	6/6
5TG715.....	6/7 ... 6/9
5TG7301.....	2/32, 8/16
5TG7304.....	2/11, 2/32, 5/10, 5/21, 6/12, 6/30
5TG731.....	2/31, 5/20, 6/28, 8/15, 9/14
5TG732.....	2/31, 5/20, 6/29, 8/15, 9/14
5TG733.....	2/31, 5/20, 6/28, 8/15, 9/14
5TG734.....	2/31, 5/20, 6/28, 8/15, 9/14
5TG735.....	2/31, 5/20, 6/28, 8/15, 9/14
5TG780.....	5/6 ... 5/8
5TG781.....	5/7, 5/8, 5/12
5TG792.....	5/6 ... 5/8
5TG793.....	5/7, 5/8, 5/12

5TG8

5TG8.....	2/32, 5/21, 6/29
-----------	------------------

5TG9

5TG9.....	2/29, 5/19, 7/6, 7/7, 13/11
-----------	-----------------------------

5UB

5UB13.....	2/17, 5/11, 6/15
5UB14.....	5/9 ... 5/11
5UB15.....	2/9, 2/11, 2/12, 2/14, 2/17, 2/33, 3/6, 5/11, 6/15
5UB18.....	6/10 ... 6/13
5UB19.....	2/9 ... 2/14, 2/17, 8/13
5UB2.....	2/14, 2/15
5UB4.....	2/15, 5/10, 8/9 ... 8/11, 8/17

5UH

5UH1081.....	2/13
5UH1084.....	2/32, 5/20, 6/29
5UH1085.....	2/32, 5/20, 6/29
5UH1086.....	2/32, 5/20, 6/29
5UH11.....	8/17
5UH12.....	2/13, 2/14
5UH13.....	2/11, 2/12, 2/33, 5/10, 5/21, 6/12, 6/30

5W

5WG11.....	15/5, 15/6
5WG12.....	15/5 ... 15/7, 15/10
5WG15.....	15/8, 15/9, 15/11

S5

S55.....	15/7, 15/12
----------	-------------

1. Allgemeine Bestimmungen

Sie können über diesen Katalog die dort beschriebenen Produkte (Hard-, Software und Services) bei der Siemens Aktiengesellschaft nach Maßgabe dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen (im Folgenden: VuL) erwerben. Bitte beachten Sie, dass für den Umfang, die Qualität und die Bedingungen für Lieferungen und Leistungen einschließlich Software durch Siemens-Einheiten/Regionalgesellschaften mit Sitz außerhalb Deutschlands ausschließlich die jeweiligen Allgemeinen Bedingungen der jeweiligen Siemens-Einheit/ Regionalgesellschaft mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten. Diese VuL gelten ausschließlich für Bestellungen bei der Siemens Aktiengesellschaft, Deutschland.

1.1 Für Kunden mit Sitz in der Europäischen Union

Für Kunden mit Sitz in der Europäischen Union gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Produkte, die in dem Beschreibungstext spezielle Bedingungen anziehen, diese speziellen Bedingungen und nachrangig dazu,
- für eigenständige Softwareprodukte und Softwareprodukte, die Bestandteil eines Produkts oder Projekts sind, die "Allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Software für Automatisierungs- und Antriebstechnik an Lizenznehmer mit Sitz in Deutschland"¹⁾ und/oder
- für Beratungsdienstleistungen die "Allgemeine Geschäftsbedingungen für Beratungsleistungen der Division DF – Deutschland"¹⁾ und/oder
- für sonstige Serviceleistungen, die "Ergänzenden Bedingungen für Service-Leistungen" ("Blaue Lieferbedingungen" – BL)¹⁾ und/oder
- für sonstige Lieferungen die "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie"¹⁾. Für den Fall, dass im Lieferumfang solcher sonstigen Lieferungen Open Source-Software enthalten sein sollte, deren Bedingungen den "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie"¹⁾ vorgehen, wird dem Produkt ein Hinweis mitgegeben, welche speziellen Bedingungen für diese Open Source-Software gelten. Dies gilt entsprechend bei einem Hinweis auf andere Softwarekomponenten Dritter.

1.2 Für Kunden mit Sitz außerhalb der Europäischen Union

Für Kunden mit Sitz außerhalb der Europäischen Union gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Produkte, die in dem Beschreibungstext spezielle Bedingungen anziehen, diese speziellen Bedingungen und nachrangig dazu,
- für Beratungsdienstleistungen die "Standard Terms and Conditions for Consulting Services of the Division DF for Customers with a Seat or Registered Office Outside of Germany"¹⁾ (nur in englischer Sprache verfügbar) und/oder
- für sonstige Serviceleistungen die "Internationalen Bedingungen für Services"¹⁾ ergänzt durch "Software-Lizenzbedingungen"¹⁾ und/oder
- für sonstige Lieferungen von Hard- und Software die "Internationalen Bedingungen für Produkte"¹⁾ ergänzt durch "Software-Lizenzbedingungen"¹⁾.

1.3 Für Kunden mit Rahmenverträgen

Soweit unsere angebotenen Lieferungen und Leistungen von einem bestehenden Rahmenvertrag umfasst werden, gelten die dortigen Konditionen anstelle dieser VuL.

2. Preise

Die Preise gelten in € (Euro) ab Lieferstelle, ausschließlich Verpackung.

Die Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) ist in den Preisen nicht enthalten. Sie wird nach den gesetzlichen Vorschriften zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet.

Wir behalten uns Preisänderungen vor und werden die jeweils bei Lieferung gültigen Preise verrechnen.

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise (z. B. von Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium und Neodym) werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten, mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Ein Zuschlag für den jeweiligen Rohstoff wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung des jeweiligen Rohstoffs überschritten wird.

Dem Metallfaktor des jeweiligen Erzeugnisses ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Basisnotierung und mit welcher Berechnungsmethode die Zuschläge zusätzlich zu den Preisen der Erzeugnisse verrechnet werden.

Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors können Sie downloaden unter

https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/de/terms_of_trade_de.pdf

Für die Berechnung des Zuschlags (außer bei Dysprosium und Neodym) wird die Notierung vom Vortag des Bestelleinganges bzw. des Abrufs zur Berechnung des Zuschlags verwendet.

Für die Berechnung des Zuschlags von Dysprosium und Neodym („Seltene Erden“) wird im Auftragsfall die jeweilige Dreimonats-Durchschnittsnotierung vom Vorquartal des Bestelleinganges bzw. des Abrufs mit einem einmonatigen Puffer verwendet (Details dazu finden Sie in der oben erwähnten Erläuterung des Metallfaktors).

3. Zusätzliche Bedingungen

Die Abmessungen sind in mm angegeben. Die Angaben in Zoll (inch) gelten in Deutschland gemäß dem "Gesetz über Einheiten im Messwesen" nur für den Export.

Abbildungen sind unverbindlich.

Soweit auf den einzelnen Seiten dieses Katalogs nichts anderes vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten.

¹⁾ Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie downloaden unter https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/de/terms_of_trade_de.pdf

Anhang

Verkaufs- und Lieferbedingungen

4. Exportvorschriften

Unsere Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos und/oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

Die Ausfuhr kann der Genehmigungspflicht unterliegen. Wir kennzeichnen in den Lieferinformationen Genehmigungspflichten nach deutschen, europäischen und US - Ausfuhrlisten.

Unsere Produkte sind durch die U.S. Behörden kontrolliert (wenn sie mit "ECCN" ungleich "N" gekennzeichnet sind) und dürfen nur in das angegebene Land des Endverwenders geliefert und nur durch diesen verwendet werden. Ohne eine Genehmigung der U.S. Behörden oder eine sonstige Genehmigung gemäß den U.S. Rechtsvorschriften dürfen die Produkte nicht in andere Länder oder an andere Personen, außer dem angegebenen Endverwender, verkauft, transferiert oder auf sonstige Weise weitergegeben werden, weder in ihrer ursprünglichen Form noch nach weiterer Verarbeitung in sonstige Güter. Die mit "AL" ungleich "N" gekennzeichneten Produkte unterliegen der europäischen / nationalen Ausfuhrgenehmigungspflicht.

Über unser Online-Katalogsystem "Industry Mall" können Sie zusätzlich die Exportkennzeichen in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse vorab einsehen. Maßgebend sind jedoch die auf Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen angegebenen Exportkennzeichen "AL" und "ECCN".

Für Produkte ohne Kennzeichen, mit Kennzeichen "AL:N" / "ECCN:N" oder "AL:9X9999" / "ECCN: 9X9999" kann sich eine Genehmigungspflicht aufgrund des Verwendungszwecks oder des Endverbleibs ergeben.

Sie haben bei Weitergabe der von uns gelieferten Waren (Hardware und/oder Software und/oder Technologie sowie dazugehörige Dokumentation, unabhängig von der Art und Weise der Zurverfügungstellung) oder der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen (einschließlich technischer Unterstützung jeder Art) an Dritte im In- und Ausland die jeweils anwendbaren Vorschriften des nationalen und internationalen (Re-) Exportkontrollrechts einzuhalten. In jedem Fall haben Sie bei Weitergabe solcher Waren, Werk- und Dienstleistungen an Dritte die (Re-) Exportkontrollvorschriften der Bundesrepublik Deutschland, der Europäischen Union und der Vereinigten Staaten von Amerika zu beachten.

Sie werden vor Weitergabe der von uns gelieferten Waren bzw. der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen an Dritte insbesondere prüfen und durch geeignete Maßnahmen sicherstellen, dass

- Sie nicht durch eine solche Weitergabe an Dritte, durch die Vermittlung von Verträgen über solche Waren, Werk- und Dienstleistungen oder durch das Bereitstellen sonstiger wirtschaftlicher Ressourcen im Zusammenhang mit solchen Waren, Werk- und Dienstleistungen gegen ein Embargo der Europäischen Union, der Vereinigten Staaten von Amerika und/ oder der Vereinten Nationen – auch unter Berücksichtigung etwaiger Beschränkungen für Inlandsgeschäfte und etwaiger Umgehungsverbote – verstoßen;
- solche Waren, Werk- und Dienstleistungen nicht für eine verbotene bzw. genehmigungspflichtige rüstungsrelevante, kern- oder waffentechnische Verwendung bestimmt sind, es sei denn, etwaig erforderliche Genehmigungen liegen vor;
- die Regelungen sämtlicher einschlägiger Sanktionslisten der Europäischen Union und der Vereinigten Staaten von Amerika betreffend den Geschäftsverkehr mit dort genannten Unternehmen, Personen oder Organisationen eingehalten werden.

Sofern zur Durchführung von Exportkontrollprüfungen durch Behörden oder durch uns erforderlich, werden Sie uns nach entsprechender Aufforderung unverzüglich alle Informationen über den Endempfänger, den Endverbleib und den Verwendungszweck der von uns gelieferten Waren bzw. der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen sowie diesbezüglich geltende Exportkontrollbeschränkungen zur Verfügung stellen.

Sie wissen und akzeptieren, dass gemäß den EU-Embargo-Verordnungen gegen Iran, Syrien und Russland bereits der Verkauf von bestimmten gelisteten Gütern und Dienstleistungen einer vorherigen Genehmigung durch die zuständigen Exportkontrollbehörden in der Europäischen Union bedarf.

Sollten (1) die von Ihnen bestellten Lieferungen und Leistungen für Iran, Syrien oder Russland bestimmt sein und (2) der Vertrag für unsere Lieferungen und Leistungen eine vorherige Genehmigung durch die zuständigen Exportkontrollbehörden in der Europäischen Union erfordern, wird der Vertrag zwischen Ihnen und uns erst mit Erteilung einer solchen Genehmigung wirksam.

Die in diesem Katalog geführten Produkte können den europäischen/deutschen und/oder den US-Ausfuhrbestimmungen unterliegen. Jeder genehmigungspflichtige Export bedarf daher der Zustimmung der zuständigen Behörden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Anhang

Notizen

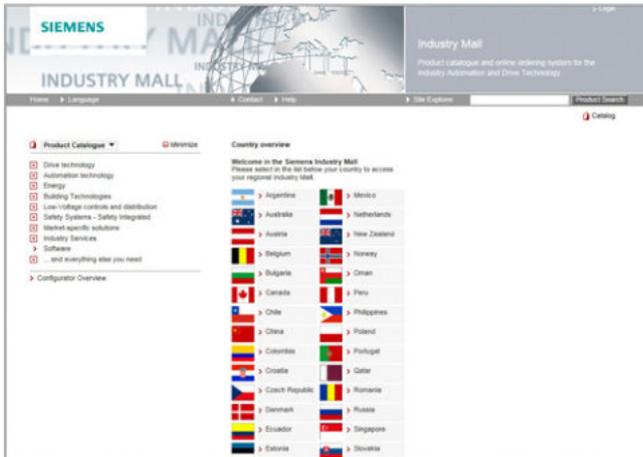
Anhang

Notizen

Auswählen und Bestellen bei Siemens

Industry Mall, Kataloge herunterladen und bestellen

Einfache Produktauswahl und Bestellung: Industry Mall



Industry Mall

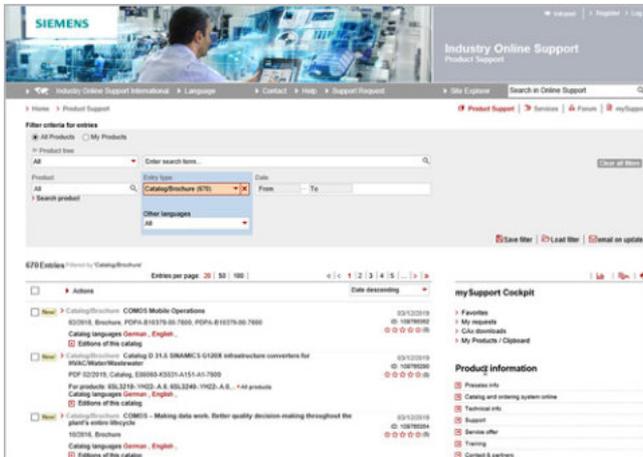
Die Industry Mall ist eine Internet-Bestellplattform der Siemens AG. Hier haben Sie einen übersichtlichen und informativen Online-Zugriff auf ein umfangreiches Produktspektrum.

Leistungsfähige Suchfunktionen erleichtern die Auswahl der gewünschten Produkte. Konfiguratoren ermöglichen Ihnen zudem, komplexe Produkt- und Systemkomponenten schnell und einfach zu konfigurieren. Auch CAX-Daten werden hier zur Verfügung gestellt.

Der Datenaustausch ermöglicht die gesamte Abwicklung von der Auswahl über die Bestellung bis hin zur Verfolgung des Auftrags (Track & Trace). Verfügbarkeitsprüfung, kundenindividuelle Rabattierung und Angebotserstellung sind ebenfalls möglich.

www.siemens.com/industrymall

Kataloge herunterladen



Siemens Industry Online Support

Im Siemens Industry Online Support können Sie Kataloge und Broschüren als PDF herunterladen, ohne sich anmelden zu müssen.

Die Filterzeile ermöglicht Ihnen eine gezielte Suche.

www.siemens.com/industry-catalogs

Gedruckte Kataloge bestellen



Für die Bestellung gedruckter Kataloge wenden Sie sich bitte an Ihre Siemens Geschäftsstelle.

Adressen unter www.siemens.com/automation-contact

Weitere Informationen

Control Products:
www.siemens.de/delta

Siemens AG
Energy Management Division
Low Voltage & Products
Von-der-Tann-Str. 30
90439 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

© Siemens AG 2021
Änderungen vorbehalten
Artikel-Nr. SIEP-C10067-00-00DE
KG 0321 272 De
Printed in Germany

Die Informationen in diesem Katalog enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Schutzgebühr: 4,00 €

Security-Hinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen.

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Der Kunde ist dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf seine Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und entsprechende Schutzmaßnahmen (z. B. Nutzung von Firewalls und Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Zusätzlich sollten die Empfehlungen von Siemens zu entsprechenden Schutzmaßnahmen beachtet werden. Weiterführende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Aktualisierungen durchzuführen, sobald die entsprechenden Updates zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen.

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>.