

Innovationen, die begeistern

Elektroinstallation für Ihre Anwendung



Elektroinstallation

Answers for infrastructure.

SIEMENS

Inhalt

ALPHA Installationsverteiler und Reihenklemmen: **04 – 05**
Abgestimmt in Technik und Design

BETA Niederspannungs-Schutzschalttechnik: **06 – 07**
Durchgängig mehr Vorteile

GAMMA Gebäudesystemtechnik: **08 – 09**
Ihr Plus an Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Komfort

DELTA Schalter und Steckdosen: **10 – 11**
Design und Funktion in Perfektion

Neues aus der Welt der Elektroinstallationstechnik

Wer auf ein breites, integriertes Angebot an Produkten und Systemen für die Elektroinstallationstechnik und Gebäudeinfrastruktur setzt, ist mit unserem Portfolio gut beraten. Als einer der weltweit führenden Anbieter innovativer Elektroinstallationstechnik setzen wir alles daran, dieses weiter zu verbessern – um die Energieeffizienz zu steigern, die Montage noch komfortabler zu machen und die Sicherheit zu erhöhen.

Die wesentlichen Innovationen und Neuheiten aus unseren Produktfamilien stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten vor. Dazu gehören ALPHA Installationsverteiler und Reihenklemmen, BETA Niederspannungs-Schutzschalttechnik, GAMMA Gebäudesystemtechnik sowie DELTA Schalter und Steckdosen.

Unser Tipp: Totally Integrated Power

Im Infrastrukturmarkt setzen wir vor allem auf die Steigerung der Energieeffizienz. Totally Integrated Power weist neue Wege in Sachen Energieverteilung

für Zweck- und Industriebauten. Hier haben wir alle Produkte und Systeme von der Mittelspannung bis zu Schaltern und Steckdosen. Diese Durchgängigkeit ermöglicht einen wirtschaftlichen Betrieb.

Für jede Branche zu haben

Ob für Hotel oder Büro, für Labor oder Krankenhaus sowie für industrielle Anwendungen – wir bieten branchenspezifische Lösungen, die genau auf die jeweiligen Anforderungen zugeschnitten sind.

ALPHA Installationsverteiler und Reihenklemmen: Abgestimmt in Technik und Design



Gutes kann man noch besser machen – das beweisen die ALPHA Installationsverteiler und Reihenklemmen. Ein Programm, das wir in Details verbessert haben. Damit können Sie nicht nur neue Anwendungen erschließen, sondern sich auch über zahlreiche Montageerleichterungen freuen.

ALPHA 630 Anreihschrank

Das neue Verteilersystem rundet das ALPHA Programm ab. Mit diesen neuen Schrankausführungen B1 bis B5 und einer Tiefe von 400 mm können unterschiedlichste Anwendungen umgesetzt werden. Dieser ALPHA 630 Anreihschrank bietet Platz für Kompakt-Leistungsschalter und Sicherungs-Lasttrennschalter mit den dazu notwendigen Schienensystemen sowie allen Einbausätzen aus dem Plattformkonzept der ALPHA Installationsverteiler.

ALPHA 630 DIN

Zu den neuen Verbesserungen am bekannten ALPHA 630 DIN in IP55 gehören: stabile Schrankausführung, neue Schwenkrastholme, ausbrechbare Vorprägungen in der Seitenwand sowie variable Flanschgrößen im Dach-/Bodenbereich.

ALPHA 630 NF, ALPHA 125 NF

Ein neues Erdungskonzept erspart die separate Schutzleiterverbindung zu den Feldabdeckungen. Diese lassen sich einzeln oder über die gesamten Feldabdeckungen öffnen. Außerdem wurde die Montagefähigkeit verbessert.

ALPHA BOX

Das neue Verteilersystem ALPHA BOX ist VDE zertifiziert für Anwendungen im Infrastrukturbereich. Es zeichnet sich durch eine einfache, stabile Konstruktion und besondere Korrosionsbeständigkeit aus.



ALPHA 8HP Isolierstoff-Verteilersystem



ALPHA 400-ZS Zählerschrank



ALPHA SIMBOX Kleinverteiler



ALPHA FIX Reihenklemmen

ALPHA 8HP Isolierstoff-Verteilersystem

Der ALPHA 8HP eignet sich aufgrund seiner variablen Höhe und Breite ideal als Standverteiler. Dies wurde ermöglicht durch die Verfügbarkeit der Standprofile in Größen zwischen 3 und 7 Feldern sowie der Querträger zwischen 2 und 6 Feldern. Geprüfte Komplettgehäuse mit Leistungsschalter 3VL erschließen weitere Anwendungsmöglichkeiten. Die gewindefurchenden Schrauben erleichtern die Montage.

ALPHA 400-ZS Zählerschrank

Das neue Zählerschrankgehäuse bietet auch für den elektronischen Haushaltszähler (eHZ) Platz. Komfortabel: die Kabeleinführung nun auch durch die Rückwand sowie ein großer Türöffnungswinkel von mehr als 180°.

ALPHA SIMBOX Kleinverteiler

Je nach Installationsgewohnheiten und länderspezifischen Standards: Wir bieten den passenden SIMBOX Kleinverteiler.

ALPHA FIX Reihenklemmen

Bei den über die verschiedenen Anschlusstechniken durchgängigen ALPHA FIX Reihenklemmen können die Klemmleisten jetzt optisch nach unterschiedlichen Funktionsstromkreisen strukturiert werden. Die Farbkennzeichnungen von Reihenklemmen und Leitungen machen die Verdrahtung einfach.

ALPHA SELECT Planungs- und Projektierungs-Software

Verbessert wurde neben der intuitiven Benutzerführung unserer ALPHA SELECT Software auch die Konzeption „vom Gerät zum Verteiler“. Das heißt: Ausgehend von den notwendigen Geräten wird ein Verteiler entsprechend dimensioniert. Über die einzelnen Verlustleistungen der Geräte sowie der Wärmeaufnahme bzw. -abgabe der entsprechenden Verteiler wird dem Kunden ein Richtwert für eine ordnungsgemäße Installation gegeben.

BETA Niederspannungs-Schutzschalttechnik: Durchgängig mehr Vorteile



Wir bieten ein umfassendes Schutzkonzept mit einem aufeinander abgestimmten, breiten Geräteprogramm für die Anwendungen Schützen, Schalten, Messen und Überwachen. Dieses haben wir für den Einsatz im Wohn- und Zweckbau sowie für industrielle Anwendungen weiter innoviert.

BETA schützen

Leitungsschutzschalter 125 A Allstrom
Jetzt auch für den universellen Einsatz in Gleichstrom- und Wechselstromnetzen von 80 A bis 125 A.

FI-Schutzschalter Superresistent
Superresistente (kurzzeitverzögerte) FI-Schutzschalter erhöhen die Anlagenverfügbarkeit. Sie verhindern in fehlerfreien Stromkreisen mit kurzzeitig auftretenden Ableitströmen ein unnötiges Abschalten.

FI-Schutzschalter Selektiv
Im Fehlerfall erfolgt durch eine gestaffelte Auslösezeit eine selektive Abschaltung von in Reihe geschalteten FI-Schutzschaltern – für eine höhere Anlagenverfügbarkeit.

SIQUENCE FI/LS-Schalter, Typ B
FI-Schutzschalter und LS-Schalter kompakt in einem Gerät – die ideale Schutzkombination für jeden Stromkreis.

SIQUENCE FI-Schutzschalter allstromsensitiv, Typ B
Er erfasst neben Wechselfehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen auch glatte Gleichfehlerströme und sichert so bei allen Fehlerstromarten die angestrebte Schutzfunktion. 2-polige Ausführungen bieten einen kostengünstigen Fehlerstromschutz in Kleinanlagen.

Überspannungsschutz Typ 2 DC
In Gleichspannungsnetzen, insbesondere in Photovoltaikanlagen, schützt er den Photovoltaik-Generator und den Wechselrichter auf der DC-Seite gegen Überspannung.

SITOR-Halbleiterschutzsicherung Größe 3, Bauform NH
Eine superflinke Abschaltcharakteristik schützt hochwertige Geräte und Anlagenanteile. Dabei gewährleistet die hohe Wechsellastfähigkeit die Betriebssicherheit und Anlagenverfügbarkeit – auch unter ständigem Lastwechsel.



SITOR-Halbleiterschutzsicherung
Größe 3, Bauform NH



Fernschalter



Schaltrelais



Isolationswächter



Digitale Schaltuhr
Mini



Insta Schütze



LAN Koppler mit
neuer Software

BETA schalten

Digitale Schaltuhr Mini

Die Joystick-Bedienung, die der Programmierung einer mechanischen Zeitschaltuhr nachempfunden ist, ermöglicht eine schnelle und einfache Programmierung.

Fernschalter

Fernschalter schalten bei Stromimpulsen und speichern elektromechanisch die Schaltstellung – auch bei Stromausfall. Im Wohnbau vereinfachen sie die Installation, wenn zum Beispiel in Fluren von mehreren Tastern aus das Licht geschaltet wird.

Schaltrelais

Schaltrelais werden im Wohnbau, im Zweckbau und in der Industrie zur Kontaktvielfältigung eingesetzt. Sie haben eine sichere Trennung zwischen Spulenspannung und Kontakt. Mit Hilfe von Schaltrelais kann eine große Last mit kleiner Steuerleistung geschaltet werden.

Insta Schütze

Die Insta Schütze sind in DC-Technik mit Gleichstrom-Magnetsystem für Gleich- oder Wechselspannungsbetrieb oder in AC-Technik mit Wechselstrom-Magnetsystem verfügbar. Sie werden zum Schalten von Heizungen, Beleuchtungen oder Motoren, also für ohmsche, kapazitive oder induktive Lasten eingesetzt.

BETA messen

LAN Koppler mit neuer Software

Der LAN Koppler ermöglicht die Einbindung von Messgeräten in ein bestehendes LAN-Netzwerk und zeigt die Messdaten mit der Standard-Software MS Excel.

BETA überwachen

Isolationswächter

Der Isolationswächter ist ein Teil der Umschalt- und Überwachungseinheit für den Einsatz in medizinischen Bereichen. Er kann über Binäreingänge und Aktoren an jedes Bussystem angeschlossen werden und ist in bestehende Installationen integrierbar.

Ein weiterer Bestandteil der Umschalt- und Überwachungseinheit ist das Spannungsrelais. Bei Absinken der Spannung auf einen definierten Wert spricht das Spannungsrelais an, und die Umschalt-einrichtung schaltet selbstständig auf die 2. Leitung um.

GAMMA Gebäudesystemtechnik: Ihr Plus an Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Komfort

Windsensor
AP 257/41



Wetterzentrale
AP 257/21

Wetterstation WS1
AP 257/31

Touch-Panel
UP 588/12 und
UP 588/22



IP Viewer
N 151

Szenen-/
Ereignisbaustein
N 305

Die moderne Gebäudesystemtechnik bietet Möglichkeiten für mehr Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Komfort. Möglichkeiten, die Sie mit unseren GAMMA-Lösungen voll ausschöpfen können. Dazu haben wir unser Portfolio konsequent weiterentwickelt – um Ihnen innovative Lösungen für Ihre Kunden zu bieten. Das macht Sie stark im Wettbewerb. Und auch bei Montage und Inbetriebnahme gibt es einige Neuheiten, die Ihnen sicher viel Freude bereiten.

Wetterzentrale AP 257/21

Die Wetterzentrale AP 257/21 ist die einzige KNX-Wetterzentrale mit integrierter Sensorik und Sonnennachlauf-Steuerung von Jalousielamellen. Sie erfasst Werte über Wind, Helligkeit, Dämmerung, Temperatur sowie Regen und bietet eine Schattenkanten-Nachführung. Das alles für bis zu acht Fassaden. Und weil sie ohne bewegliche Teile auskommt, können mechanische Probleme, z. B. mit abgebrochenem oder eingefrorenem Flügelrad, gar nicht erst auftreten.

Wetterstation WS1 AP 257/31

Diese kostengünstige KNX-Wetterstation bietet Sonnenschutzsteuerung für bis zu vier Fassaden. Die integrierte Sensorik registriert Wind, Helligkeit, Dämmerung, Temperatur und Regen. Dabei überwacht sie die Messwerte auf jeweils bis zu drei Grenzwerte. Auch sie ist äußerst kompakt und ohne bewegliche Teile ausgeführt.

Windsensor AP 257/41

Der kompakte Windsensor misst den Wind ohne bewegliche Teile. Dabei wird die Geschwindigkeit auf bis zu drei Grenzwerte hin überwacht. Auch möglich: die Erfassung und Abfrage der maximalen Windgeschwindigkeit.

Touch-Panel UP 588/12 und 588/22

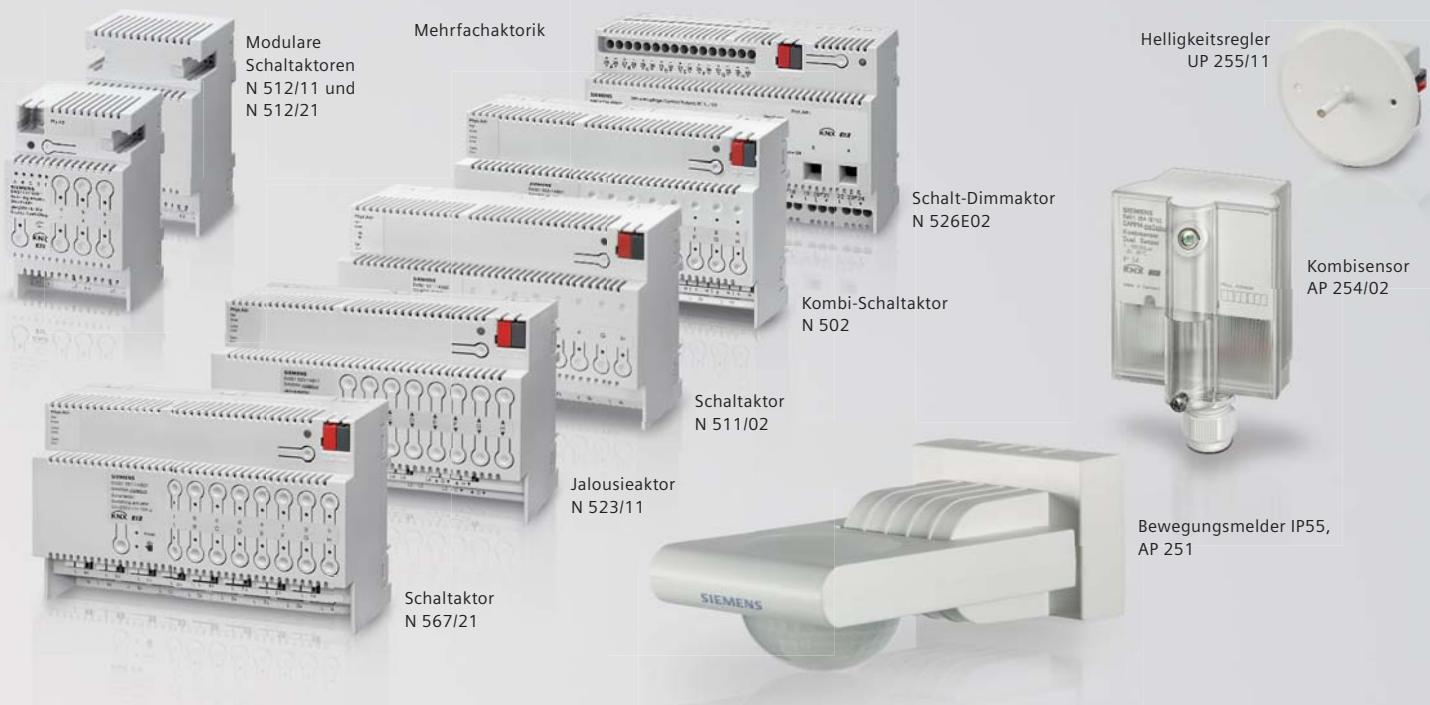
Wer alle Funktionen immer im Blick haben möchte, entscheidet sich für eines unserer Touch Panels UP 588/12 und 588/22 mit voll grafikfähigem, brillantem 5,7" Farb-TFT Display. Damit lassen sich 110 Funktionen auf 10 Seiten bedienen und anzeigen. Darüber hinaus bieten die Geräte Zeitprogramme mit Wochenschaltfunktion, Darstellung und Signalisierung von Alarmen, Vergleichsoperationen und Szenenprogramme. Für Sicherheit sorgt ein individueller Passwortschutz der Bedienerseiten und für Komfort der Ruhebildschirm mit individuellem Firmenlogo oder Diashow.

Szenen-/Ereignisbaustein N 305

Unschlagbar flexibel und leistungsfähig ist der Szenen-/Ereignisbaustein N 305. Er bietet: 8 Szenen à 8 Aufträge oder 8 Ereignisprogramme à 10 Aufträge, 1-bit- und 8-bit-Szenen, Vergleichsoperatoren, dynamische Vergleichswerte und beherrscht alle Datentypen.

IP Viewer N 151

Bei dem IP Viewer handelt es sich um eine preiswerte und einfach zu bedienende Kleinvisualisierung. Damit ist dezentrales Bedienen von bis zu 40 Zuständen über jeden PC oder PDA möglich. Spezielle Visualisierungskennnisse oder eine separate Software sind nicht erforderlich. Und die Schnittstelle zum Ethernet (LAN/IP) ist im IP Viewer bereits enthalten.



Modulare Schaltaktoren N 512/11 und N 512/21

Für einfache Planung und Inbetriebnahme gibt es die leistungsfähige modulare Schaltaktuatorik. Ein Hauptmodul ist kombinierbar mit bis zu 4 Erweiterungen. Jedes Modul bietet 3 mal 16 A C-Last mit Lastcheck. Mit den 2 Geräten lassen sich so Kombinationen mit 3, 6, 9, 12 oder 15 Kanälen erstellen.

Mehrfachaktorik

Ob Jalousieaktor N 523/11, Schaltaktoren N 567/21 und N 511/02, Kombi-Schaltaktor N 502 oder Schalt-Dimmaktor N 526E02 – mit der durchgängigen Reihe an Mehrfachaktoren erzielen Sie eine hervorragende Kostenposition je Aktorkanal. Alle lassen sich einfach bedienen, haben einen hohen Leistungsumfang und eine gewohnt einfache Inbetriebnahme – trotz hoher Kanalzahl.

Kombisensor AP 254/02

Jalousie und Beleuchtung gleichzeitig steuern – dafür gibt es den Kombisensor AP 254/02. Ein Sonnenschutzkanal steuert automatisch die Sonnenschutzeinrichtungen. Vier Universalkanäle stehen zur Steuerung von Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit und/oder -temperatur zur Verfügung. Denn auch Außentemperatur und -helligkeit werden zuverlässig erfasst und übertragen. Die Messbereiche für Temperatur liegen zwischen -25 °C bis $+55\text{ °C}$ und für Helligkeit bei 1 bis 100.000 Lux.

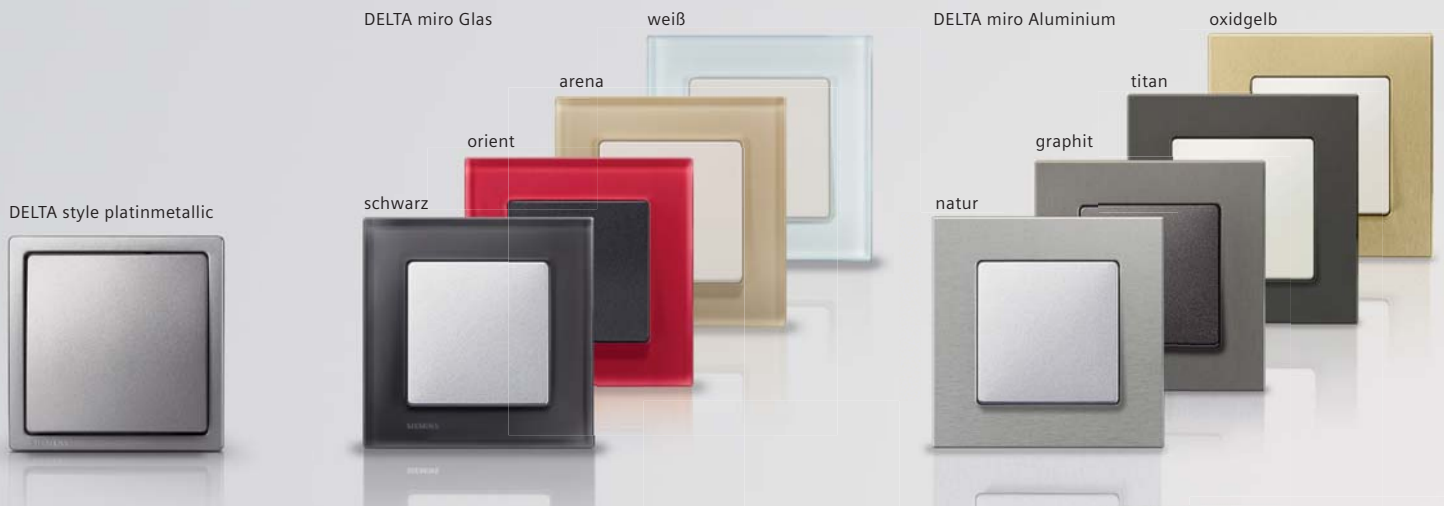
Helligkeitsregler UP 255/11

Er hat die Konstantlichtregelung gleich integriert: der Helligkeitsregler UP 255/11. Das spart Energie. Darüber hinaus sind vier weitere Leuchtgruppen parallel mit Offset dimmbar. Die Kalibrierung geht ganz einfach – per Handsender oder über Bus.

Bewegungsmelder IP55, AP 251

Bei dem Bewegungsmelder AP 251 in Schutzart IP55 handelt es sich um einen Außenbewegungsmelder mit integrierter KNX-Schnittstelle. Durch den großen Erfassungswinkel von 290° ist er besonders bei Eckmontage vorteilhaft. Durch einfaches Aufstecken auf den Anschlusskasten ist die Montage sehr komfortabel. Das gilt auch für die Einstellung per Tasten, IR-Fernbedienung oder über Bus. Da auch die Energieversorgung des Melders über Bus erfolgt, genügt ein Busanschluss.

DELTA Schalter und Steckdosen: Design und Funktion in Perfektion



Wer die unterschiedlichen und modernen Designs unserer DELTA Schalter- und Steckdosenprogramme kennt, wird jetzt begeistert sein: Wir haben sie um neue Farben und Materialien erweitert – für eine noch größere Auswahl. Ganz neu auch dabei: das Radio in der Wand, neue Produkte für die Sicherheit sowie eine Innovation, die die Montage noch komfortabler macht. Sehen Sie selbst.

DELTA style platinmetallic*

Klare Akzente setzt das neu gestaltete Schalterdesign von DELTA style platinmetallic. Sein einheitliches metallisches Erscheinungsbild bei allen Funktionen, inklusive der Gebäudesystemtechnik GAMMA *instabus*, steht für puristische und moderne Ästhetik. Überaus praktisch auch: der Anti-Fingerprint. Die Funktionen bei DELTA style wurden neu gestaltet, dadurch entfallen die Zwischenrahmen.

DELTA miro Glas und Aluminium*

Etwas ganz Besonderes in noch größerer Vielfalt bietet das edle Design von DELTA miro. Jetzt neu verfügbar: der Glasrahmen in den weiteren Farben schwarz*, orient*, arena* und weiß* sowie DELTA miro Aluminium, das Echtmetallprogramm in natur, graphit, titan und oxidgelb.

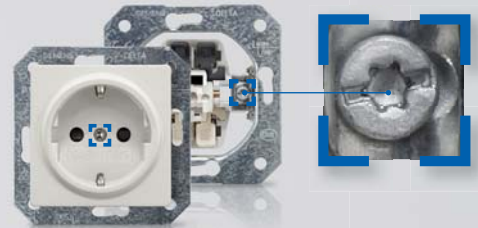
DELTA miro
Unterputz-Radio



DELTA reflex Rauchmelder SD9L



Geräteinsatz mit Kombischraube für
Torx T10- und Schlitzschraubendreher



DELTA miro Unterputz-Radio*

Klingt gut: Ausgestattet mit hochwertigen Visaton-Lautsprechern, einem beleuchteten LCD-Display, Uhrzeitanzeige, sechs Speicherplätzen sowie Weckfunktion und vielen weiteren Features bietet das DELTA miro Unterputz-Radio Klanggenuss ohne Kompromisse im Design.

DELTA reflex Rauchmelder SD9L*

Zuverlässig und langlebig ist der nach neuester Norm DIN EN 14604 VdS-geprüfte Qualitätsrauchmelder DELTA reflex SD9L. Er zeichnet sich z. B. aus durch modernes Design, Batteriewechselanzeige und Testknopf zur Funktionsprüfung. Die Lithium-Batterie mit bis zu 7 Jahren Lebensdauer ist im Lieferumfang enthalten.

Geräteinsatz mit Kombischraube für Torx T10- und Schlitzschraubendreher*

Kleine Erfindungen erleichtern das Leben, wie die Geräteeinsätze für Schalter und Taster aller DELTA Programme sowie SCHUKO-Steckdosen aus dem i-system. Diese können ab sofort auf Wunsch auch mit dem Torx T10- oder Schlitzschraubendreher montiert werden. Das bedeutet: komfortable Montage ohne Kraftaufwand.

* verfügbar ab 07/2008

Für weitere Informationen sprechen Sie bitte
Ihren Siemens-Vertriebspartner vor Ort an.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich an:

Tel: ++49 (0) 180 5050 222

Fax: ++49 (0) 180 5050 223

E-Mail: ad.support@siemens.com

Internet: <http://www.siemens.de/automation/service&support>

Siemens AG
Industry Sector
Electrical Installation Technology
Postfach 10 09 53
93009 REGENSBURG
DEUTSCHLAND

Änderungen vorbehalten
Bestell-Nr.: E20001-A6280-P450
Dispostelle 25600
MK.ET.02.ETET.52.8.01 / 030810.0
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2008

www.siemens.de/installationstechnik

Umweltgerechte Produkte und Fertigung

Umweltverträgliche Produkte und deren Ressourcen schonende Fertigung, bei der soweit möglich auf Gefahrstoffe verzichtet wird, genießen bei uns einen herausragend hohen Stellenwert. Bereits mehrmals wurden wir für unsere besonderen Verdienste auf dem Gebiet Umwelt- und Naturschutz mit Umweltpreisen geehrt. Umweltschädliche Stoffe wie Blei, Quecksilber, Cadmium, Chrom-VI-Verbindungen, PBB oder PBDE verwenden wir, wenn technisch möglich, nicht. Unsere Schalter und Steckdosen sind seit über 10 Jahren cadmiumfrei. Auch hier ist Siemens Vorreiter.

Die Informationen in dieser Broschüre 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.

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.