

KATALOG
deutsch

PLANA



PLANA

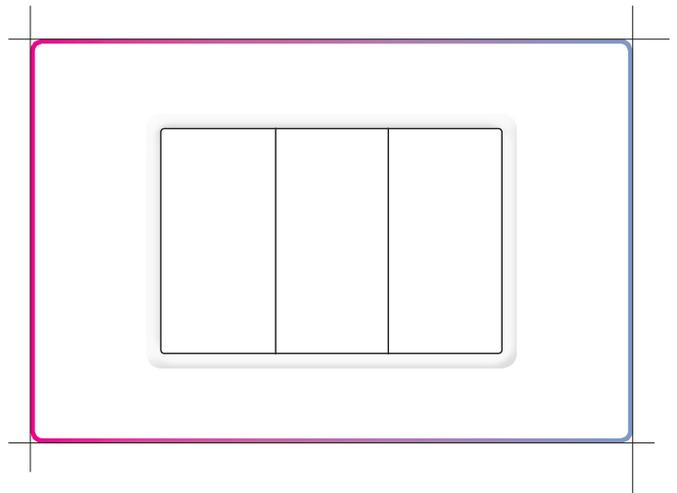


ESSENTIELL UND DYNAMISCH.

Im Dienste der Energie, im Zeichen maximaler Linearität: Die formale Strenge von Plana eignet sich bestens, um jede Umgebung durch die Anwendung intelligenter und intuitiver Technologien ganz natürlich aufzuwerten. Ein stets aktuelles, essentielles sowie charakterstarkes Design, das ein in jeder Kombination vielseitiges Farb- und Werkstoffangebot auszeichnet.

> Die Form: essentiell, universell, linear.

Das Design von Plana unterscheidet sich durch seine rigorose Form der Kanten und unaufdringlichen Abmessungen. Lösung von prägnanter formaler Ausgewogenheit, ideal für alle, die eine minimalistische Ästhetik bevorzugen.



> Die Harmonie: aufeinander abgestimmt, elegant, tadellos.

Zart in Weiß, elegant in Glanzsilber, die Wippen von Plana lassen sich perfekt auf jede Abdeckrahmenoberfläche abstimmen und passen sich sowohl jeder Installationsanforderung sowohl auch unterschiedlichen Anwendungsumgebungen an. Maximale Funktionalität und tadellose Ästhetik im Doppelpack.



Plana Weiß



Plana Silver



PLANA

STRAPAZIERFÄHIGE, FUNKTIONELLE UND MODERNE MATERIALIEN.

Elegantes Metall, anheimelndes Holz, modernes Technopolymer und frisches Reflex: Jeder Raum hat seinen eigenen Look, den Plana niveauvoll in Szene zu setzen vermag. Vor allem durch die Materialien, die dem Lichtpunkt den gebührenden Wert und die am besten passende Nuance verleihen, und dann durch die 37 Farbvarianten: von den Klassikern Schwarz und Weiß zu den Naturhölzern Ahorn und Birnbaum, von glänzenden Grün- und metallisierten Blautönen zu frostigem Zeder und Minze. Es bleibt nur die Qual der Wahl.



> Metall.

Aluminium.

Gebürstetes Aluminium für einen natürlichen Effekt, passend zu den neuesten Einrichtungstrends.

Metall.

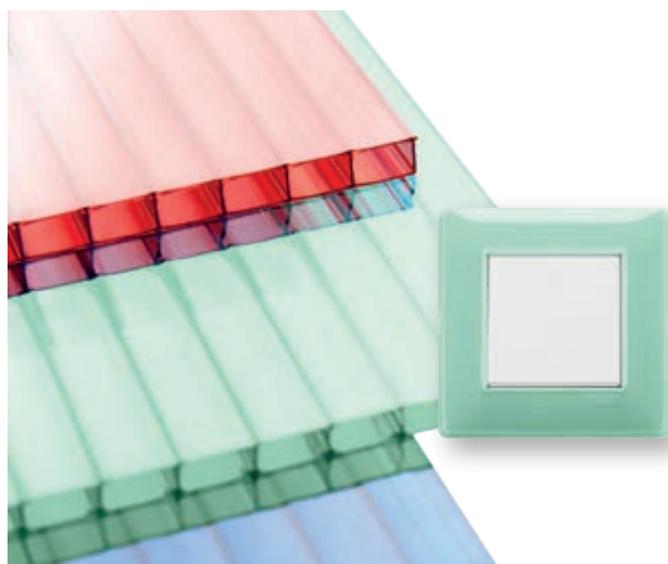
Lackiertes Metall: ein elegantes und zugleich widerstandsfähiges Material, in sechs Farben mit metallisierte oder perlmuttschimmernde Oberflächen.



> Naturholz.

Naturholz.

Ein natürliches Material, das jedem Ambiente eine Wärme sondergleichen verleiht. Das bei Plana in den drei Holzarten Ahorn, Birn- und Kirschbaum angeboten wird.



> Reflex.

Reflex.

Dieses frische, moderne und vielseitige Material sorgt bei den zwölf Farbvarianten für einen besonders frostigen Effekt. Zwölf Farbtöne: von den betont vollen wie Orange und Smaragdgrün bis zu zarterem Minze und Bernstein.



> Technopolymer.

Technopolymer.

Dieses Material zeichnet sich aus durch seine hohe Leistung in essentiell Design, angeboten in fünfzehn Farbvarianten, darunter eine antibakterielle Version.

PLANA

ZAHLREICHE ÜBERRASCHENDE FARBEN.

Leuchtend, pastellig, brillant, glänzend, matt, metallisiert oder natürlich. Die breite und beeindruckende Farbvielfalt des Abdeckrahmens Plana stellt alle zufrieden - diejenigen, die nüchterne Farben lieben ebenso wie diejenigen, die leuchtende Farbtöne bevorzugen und schaffen einen natürlichen Lebensraum, der jedem Geschmack gerecht wird.



Metall.



Naturholz.



Technopolymer.



Reflex.



METALL


70 Bronze-metallic



71 Silber-metallic



72 Grün-metallic



73 Blau-metallic



74 Perlnickel



75.01 Perlsilber



76 Antik-Messing



81 Aluminium gebürstet

NATURHOLZ


61 Ahorn



62 Birnbaum



63 Kirsche

TECHNOPOLYMER


01 Weiß



02 Elfenbein



03 Beige



04 Cremefarben



05 Schwarz



06 Granitweiß



20 Mattsilber



21 Mattnickel



22 Mattdampagner



23 Braun-schillernd



24 Gold, glänzend



25 Mattgold



31 Esche



32 Tanne



33 Makoré

REFLEX


40 Reflex asche



41 Reflex schnee


 42 Reflex luft
Durchsichtiger Abdeckrahmen


43 Reflex amber



44 Reflex minze



45 Reflex wasser



46 Reflex zeder



47 Reflex smaragdgrün



48 Reflex orange



49 Reflex tabak



50 Reflex saphir



51 Reflex rubin



PLANA

SCHALTER.

Plana wird jedem ästhetischen und Installationsanspruch durch Schalter in zahlreichen Ausführungen gerecht: Wipp-, Hausleit-, Infrarot-, HF-Schalter und Tippschaltungen. Alle mit der durch Vimar garantierten technologischen Präzision. Erhältlich in Weiß oder Silver, Plana Schalter eröffnen ultimative Kombinationsfreiheit mit den Abdeckrahmen und passen sich perfekt jedem Wohnstil an.

Zwei Farbvarianten und drei Module.

Reines Weiß, modernes Silber. Schalter mit 1, 2 und 3 Modulen und große individuelle Gestaltungsfreiheit mit lasergravierten Symbolen. Plana erfüllt jeden Installationsbedarf und ästhetischen Anspruch.



Weiße Tasten

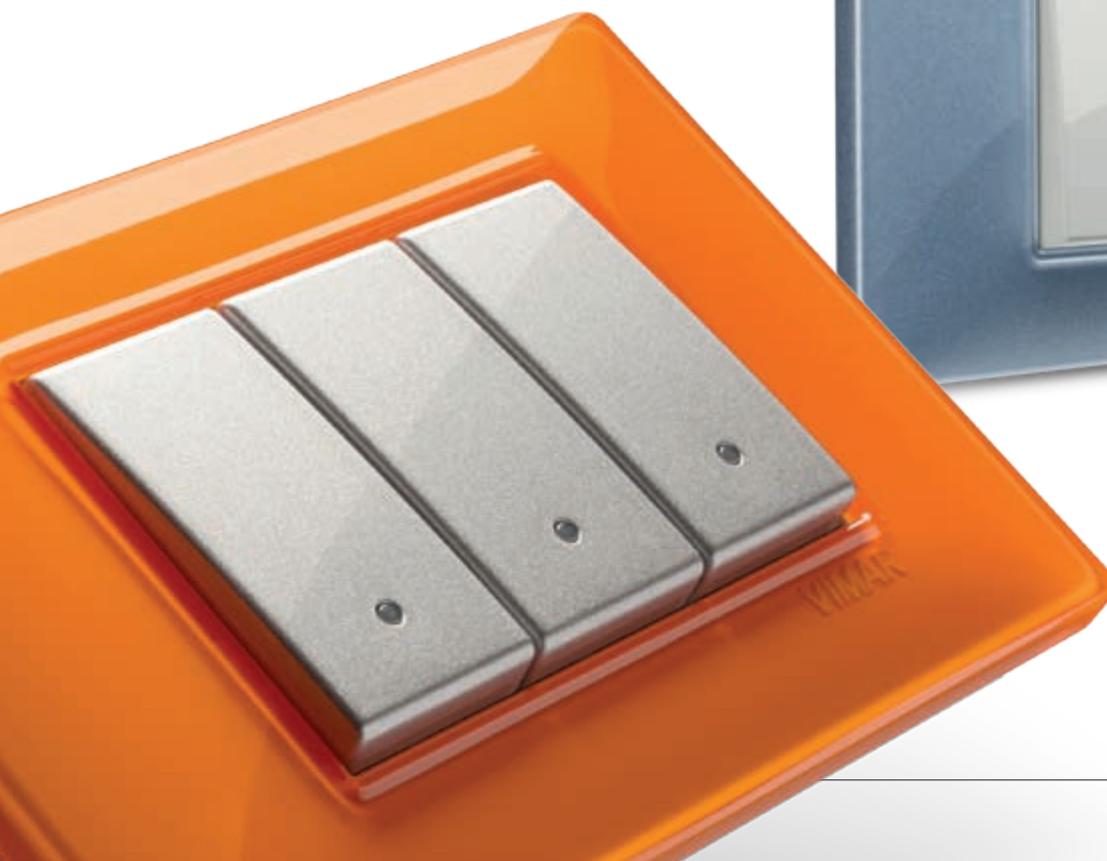


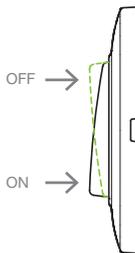
Silver Tasten

> Traditionelle Schalter.

Plana Schalter für das Energiemanagement erfüllen jeden Installations- und Funktionsbedarf mit technologischer Präzision.

Wippschalter mit präziser und flüsterleiser Mechanik für einen perfekten langlebigen Betrieb und ergonomische Tasten, die jeder Schaltgeste einfach und gezielt folgen während die Hintergrundbeleuchtung eine konstante und intuitive Lesbarkeit der zugehörigen Funktionen ermöglicht.





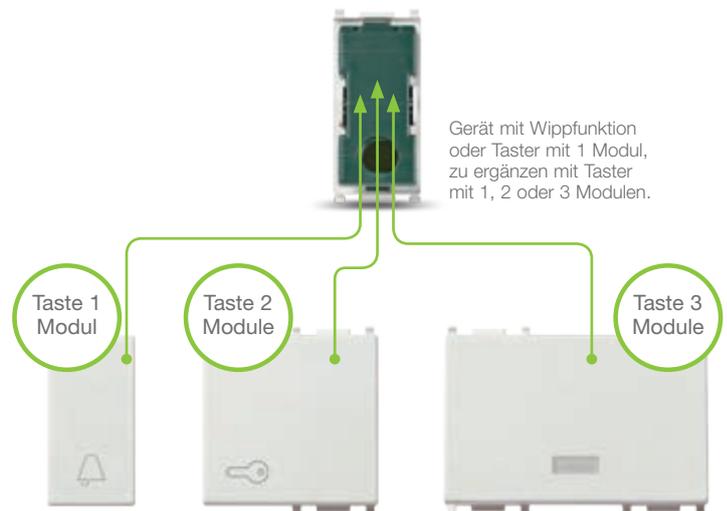
Wippschalter.

Die Blattfedergeometrie des beweglichen Kontakts des Schaltmechanismus erfüllt eine natürliche dämpfende Funktion, da sie den elektrischen Rückprall und den Verschleiß auch dank großzügiger Erhöhung des Silbergehalts an den Kontakten reduziert.



LED-Hintergrundbeleuchtung.

Dank der Hintergrundbeleuchtung mit hocheffizienter und energiesparender LED-Technologie in verschiedenen Farben sind die Schalter auch im Dunkeln sichtbar, und die Symbole, die per Laser-Siebdruck angebracht oder beim Einbau personalisiert wurden, zeigen die jeweiligen Funktionen stets deutlich an.



Mechanismus.

Das Schaltgerät mit 1 Modul mit Wippfunktion kann als Schalter, Wechselschalter, Umschalter oder Taster ausgeführt sein und wird mit einer neutralen bzw. einer mit dem jeweiligen Funktionssymbol personalisierten oder neutralen austauschbaren Taste geliefert.

Entsprechend dem zu realisierenden Lichtpunkt kann der Mechanismus mit einem **Taster mit 1, 2 oder 3 Modulen** verbunden werden.



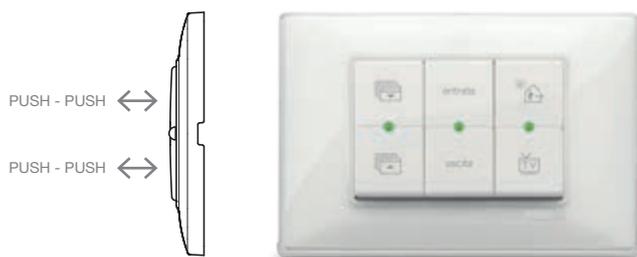
Das technologische und fließende Grünlicht, das die Plana Schalter auszeichnet und als Standardfarbe der Hintergrundbeleuchtung angeboten wird, ist perfekt mit dem Display der elektronischen Geräte abgestimmt.

PLANA

SCHALT- UND STEUERGERÄTE.

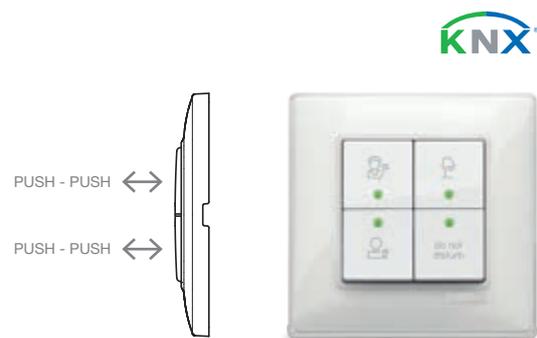
Elektronische und Hausleitschalter.

Plana verfügt zusätzlich zu den traditionellen elektromechanischen Schaltern auch über Geräte fortschrittlichster Technologie wie die Hausleitschalter, die zur Steuerung von Beleuchtung, Rollläden, elektrischen Lasten oder zur Verwaltung von Szenarien und Ereignissen in ein Haus- oder Gebäudeleitsystem eingebunden werden können, oder Hochfrequenzschaltgeräte, die weder Verkabelungen noch Batterien bedürfen.



Hausleitschalter By-me.

Beleuchtung, Klima und Automationen aktivieren sich an nur einem Schaltgerät auch innerhalb personalisierter Szenarien. Für einen uneingeschränkten Wohnkomfort.



Hausleitschalter KNX.

Schalter mit 4 unabhängigen Tasten sorgen für das lokale Management von Szenarien, Lichtern und Automationen. Für ein Höchstmaß an Funktionalität.



Hochfrequenzschaltgeräte.

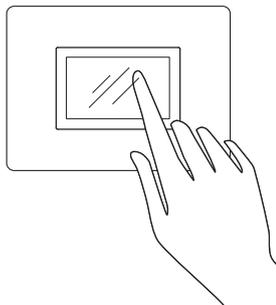
Sie sind kabel- und batterieless und können auf jeder Oberfläche, auch Holz oder Glas, montiert werden. Das Signal wird per Funk übertragen und verbreitet sich drahtlos über den Aktor in der Elektroanlage mit EnOcean-, ZigBee Green Power- und Bluetooth® wireless technology-Protokollen, kabellos und ohne bauseitige Maßnahmen, da kein Unterputzgehäuse notwendig ist. Die ideale Lösung bei Umbauten, Nutzungsänderungen oder Denkmalschutz- oder Normauflagen unterliegenden Installationen.



Infrarotschalter.

Zur bequemen Steuerung von Leuchten und Rollläden mit der entsprechenden Fernbedienung.





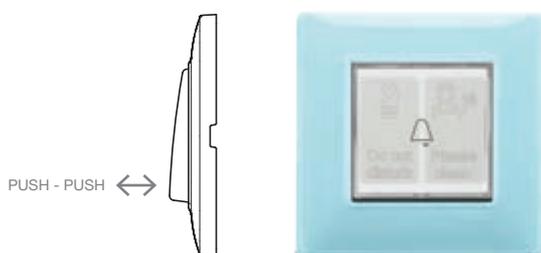
Touchscreen-Schalter.

Mit einem Touch folgt das Haus jedem Befehl. Diese UP-Geräte mit der einfachen und intuitiven grafischen Benutzeroberfläche halten das ganze Gebäude oder jeweils nur einen Raum elegant unter Kontrolle.



> Sonderschalter.

Schalter mit spezifischen und besonderen Funktionen, die jedem Bedarf zu Hause oder im Hotel gerecht werden.



Sonderschalter.

Neben einer Klingel verfügen sie über zwei LED-Leuchtanzeigen mit der Aufschrift "Bitte nicht stören" und "Bitte reinigen", um außerhalb des Zimmers die Wünsche des Gastes zu kommunizieren.



Elektronisches Transponderkarten-Lesegerät NFC/RFID.

In Zusammenarbeit mit Cisa und AGB entwickelt, ist das elektronische Transponderkarten-Lesegerät NFC/RFID für die Installation in Hotelzimmern kompatibel mit den elektronischen Lösungen der Zutrittskontrollsysteme (elektronische Türöffner) in Hotels, die von spezialisierten Unternehmen angeboten werden. Dank der Schnittstelle mit den By-me- und KNX-Systemen die ideale Lösung bei traditionellen Elektroanlagen und Hausleitsystemen.

ENERGIE- UND DATENVERTEILUNGSGERÄTE.

Seit Jahren ist Vimar auf das sichere Miteinander von Mensch und Energie bedacht. Durch eine Detailpflege nach höchsten Standards in Sachen Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit. Das Fazit ist ein breit gefächertes und vielseitiges Angebot an Strom-, Multimedia- und Signalsteckdosen für jeden Installationsbedarf.

> Steckdosen.

Alle Stromsteckdosen verfügen über die Verschlusskappe SICURY (ein Vimar Patent), die vor dem versehentlichen Kontakt mit spannungsführenden Teilen schützt. Über die normalen, mit italienischem Standard sowie für die wichtigsten Auslandsmärkte verfügbaren Steckdosen hinaus, wird das Angebot durch verriegelte Steckdosen zum Überlastschutz und USB-Steckdosen für das schnelle Laden von Smartphones, MP3-Playern oder Tablets abgerundet.



Steckdosen mit Verschlusskappe SICURY.

Doppel-, Universal- und farbige Steckdosen zur visuellen Unterscheidung der dedizierten Leitungen; alle mit Verschlusskappe SICURY für die Versorgung von Haushaltsgeräten oder elektrischen Geräten im Wohn- und Dienstleistungsbereich.



Verriegelte Steckdose.

Unterbricht die Stromversorgung bei Überspannung und schützt somit die Personen.



USB-Steckdosen.

Ermöglichen das schnelle Laden der nunmehr unverzichtbaren elektronischen Geräte wie Smartphones, Tablets, MP3-Player und GPS-Navigationssysteme. Der HIGH POWER-Anschluss ermöglicht die schnelle Aufladung selbst leistungsstärkster Geräte wie 10-Zoll-Tablets.



Steckdosen mit ausländischen Standards.

Plana bietet ein breit gefächertes Sortiment von Steckdosen mit verschiedenen ausländischen Standards, das auf die Anforderungen des internationalen Markts zugeschnitten ist.

> Signal- und multimediale Steckdosen.

Plana macht den Anschluss elektronischer Geräte und die Übertragung des digitalen Signals mithilfe von IT- mit Kupfer- und Glasfasertechnologie, Telefon-, USB-Daten-, RCA- und TV-RD-SAT-Steckdosen möglich; alle Steckdosen garantieren schnelle und sichere Anschlüsse nach höchstem Qualitätsstandard.



TV-, RD-, SAT-Steckdosen.

Ein Gerät mit Steckdosen für den Anschluss von TV, Radio und SAT-Decoder.



Multimediale Steckdosen.

RCA und HDMI für den Anschluss von Home-Entertainment-Geräten, USB für die Datennetze oder Stecker für die Lautsprecher.



Datensteckdosen.

Anschlüsse nach Cat. 5, 6 und 6A für verschiedene UTP- und FTP-Kabelverbindungen für Kupfer- und Glasfasernetze dank dem breiten Angebot an **Netsafe-Steckdosen**, gerade und um 45 Grad geneigt.



Telefonsteckdosen.

Vielseitige, installationsfreundliche und leistungsstarke Lösungen dank dem Angebot an **Netsafe-Steckdosen**.

GERÄTE FÜR DIE SICHERHEIT UND DIE ENERGIEEFFIZIENZ.

Plana bietet Geräte, die die Sicherheit der Personen garantieren, Schäden an Elektrohaushaltsgeräten verhindern und die Räume der Wohnung schützen. Dazu kommen innovative Funktionen, die den Verbrauch optimieren und gleichzeitig Wohlbefinden und Komfort garantieren.

> Geräte für die Sicherheit.

Hocheffiziente und für die verschiedenen Einsatzbereiche optimierte Lichtquellen. Modulare Automatikleuchten, Orientierungslichter, Leuchtanzeigen und abnehmbare Notlampen schalten bei Stromausfall sofort ein. Jedes Gerät ist mit lichtdurchlässigem Spiegeldiffusor mit LED der neuesten Generation ausgestattet. Warmmelder zeigen und sperren Gaslecks. Die Einbruchssicherung By-alarm meldet jeden Aufbruchversuch. ELVOX Videosprechgeräte, mit denen sich vielseitige und leistungsstarke Videosprechanlagen realisieren lassen. Transponder-Lesegeräte nach KNX-Standard für die Zugangskontrolle in den verschiedenen Gebäudebereichen.



Notleuchte und Gasmelder.

Die Notleuchte aktiviert sich bei Stromausfall und dient als sicherer Wegweiser im Dunkeln. Technologie mit einer besonderen Spürnase für Gaslecks: Der Warmmelder zeigt, sperrt und berichtet die Störung.



Einbruchssicherung By-alarm.

Standalone und mit zahlreichen Geräten erweiterbar, das Einbruchssicherungssystem By-alarm zeichnet sich durch herausragende Leistungsstärke und Installationsflexibilität aus. Das System kann bis zu 64 Zonen verwalten, wird einfach mit Kabelverbindung oder Funkfrequenz installiert und kann über GSM per Smartphone mit der kostenlosen App By-phone oder mit einem Anruf über PSTN vom Festnetz aus entfernt gesteuert werden. Darüber hinaus ist die Integration mit dem Hausleitsystem By-me möglich.



Videotürsprechanlagen Due Fili Plus.

Dieser elegante, funktionale und gebrauchsfreundliche 4,3"-Videotouchscreen mit Videosprechfunktion dient dem Gästeempfang und sagt Ihnen immer, wer an Ihrer Tür klingelt: Das Display zeigt das Außenumfeld an, und die Touch-Schaltenelemente geben den Zutritt frei. Darüber hinaus kommuniziert er mit den anderen Videosprechgeräten der Serie Elvox.



Zugangskontrolle

Das Transponder-Lesegerät nach KNX Standard gewährt nur berechtigten Personen den Zugang zu bestimmten Bereichen oder Räumen des Gebäudes.

> Geräte für die Energieeffizienz.

Optimaler Komfort und maximale Energieeinsparung: Plana macht es möglich. Universale Dimmer regeln die Lichtstärke der LED- und Energiesparlampen (CFL), um die passende Atmosphäre herbeizuzaubern. Uhrenthermostate und Zeitschaltuhren ermöglichen die automatische oder manuelle Einstellung der idealen Temperatur und anderer Funktionen, um Verschwendungen zu vermeiden. Mit der Energy Guard Funktion der Full Flat Touchscreen lässt sich der Stromverbrauch im gesamten Wohnbereich oder von einzelnen Stromlasten in Echtzeit verwalten. Für mehr Energiebewusstsein.



Universaldimmer und RGB.

Ermöglichen, die Lichtstärke der LED- und Energiesparlampen (CFL) einzustellen und spielen mit den Farben der RGB-Lampen. Damit sparsamer Verbrauch und die richtige Atmosphäre einstimmig glänzen können.



Temperaturregelung.

Touchscreen-Thermostate und -Uhrenthermostate mit auf die Schalter abgestimmter blauer Hintergrundbeleuchtung und Temperatur- und Feuchtigkeitssonden sorgen für die optimale Klimaregelung.



Bewegungsmelder.

Infrarot-Bewegungsmelder schalten das Licht ein, wenn eine Person den Raum betritt.

STANDALONE-LÖSUNGEN.

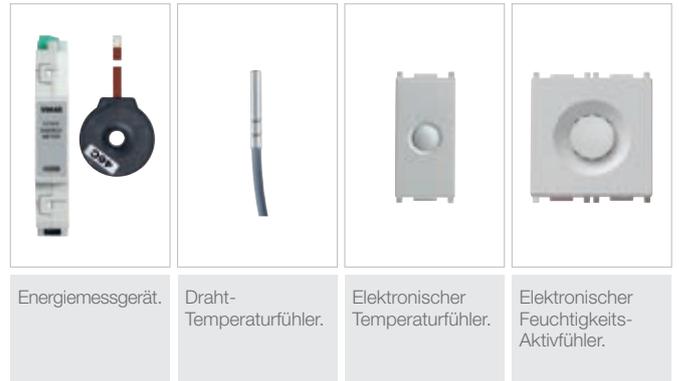
Einfache Lösungen, um spezifische Anforderungen in puncto Komfort, Energieeffizienz und Sicherheit konkret und schnell erfüllen zu können. Mit ausgereiften Funktionen für herkömmliche Elektroanlagen.

➤ Wie kann ich Energie und Klima verwalten?

Per App programmierbare Touchscreen-Uhrenthermostate, zentrale Steuerfunktionen über Taste, Energieüberwachung und Anzeige der Außentemperatur. Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler für die Integration von Drittanbieter-Heizsystemen.

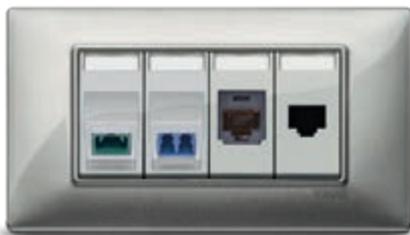


Geräte zur Systemergänzung.



➤ Wie kann ich ein Datennetz realisieren?

Das System der strukturierten Kabelverbindung **Netsafe** bietet installationsfreundliche und leistungsstarke Lösungen für Kupfer- und Glasfasernetze mit ausgedehntem Wirkungsbereich und ist optisch perfekt auf alle Vimar Angebote abgestimmt.



Geräte zur Systemergänzung.



➤ Wie kann ich mein WLAN-Funknetzes erweitern?

Dank des WLAN Access Points mit einer Spannungsversorgung von 230 V~ kann das WLAN-Funknetz mit einem Gerät erweitert werden, so dass auch Bereiche im Gebäude, die nicht vom Router erreicht werden, abgedeckt sind.

Es verfügt über eine Fronttaste zum Ein- und Ausschalten des WLAN-Signals, einem hinteren Eingang für die Fernbedienung und einem hinteren Anschluss für 2 Ports, die als Schalter verwendet werden können.



Optionale Geräte zur Systemergänzung.



> Gibt es kabellose Schaltelemente?

Kabel- und batterieles: Die Hochfrequenzschaltgeräte für die Automatisierung und Steuerung von Leuchten, die sich einfach mit dem Träger auf Holz, Glas oder Wand montieren lassen, sind dank umweltfreundlicher Technologien wie EnOcean, ZigBee Green Power und Bluetooth Low Energy, die die durch Drücken der Tasten erzeugte Energie nutzen, zuverlässig.



Geräte zur Systemergänzung.



Schaltgerät mit 4 Tastern mit Funksender, austauschbaren Tasten und EnOcean Antrieb.



Schaltgerät mit 4 Tastern mit Funksender und austauschbaren Tasten.



Schaltgerät mit 4 Tastern mit Funksender und austauschbaren Tasten.

> Kann ich die Friends of Hue di Philips Lampen steuern?

Dank der Teilnahme am Friends of Hue Programm konnte Vimar ein Hochfrequenzschaltgerät mit Standard ZigBee Green Power entwickeln, das mit der Bridge von Philips Hue kommuniziert. Kabel- und batterieles speist es sich über die durch Drücken der Tasten erzeugte Energie.



Geräte zur Systemergänzung.



Schaltgerät mit 4 Tastern mit Funksender und austauschbaren Tasten.



> Kann ich mit Bluetooth-Geräten Musik hören?

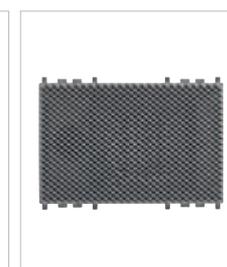
Dank des in den 4+4 W-Verstärker integrierten Bluetooth-Empfängers kann die Bluetooth-Technologie von Smartphones genutzt werden, um sich schnell mit dem Audiosystem zu Hause oder, im Urlaub, mit dem des eigenen Hotelzimmers zu verbinden.



Geräte zur Systemergänzung.



Stereoverstärker mit integriertem Bluetooth-Empfänger.



Lautsprecher 3 Module mit 3 W und 4+4 Module mit 10 W.



➤ Wie kann ich Beleuchtung und Rollläden einfach zentralisieren?



Durch vorkonfigurierte Geräte, die keiner spezifischen Programmierung bedürfen und die eine herkömmliche Anlage in eine kleine zentralisierte Anlage für die Steuerung von Beleuchtung und Rollläden verwandeln. Die für Anwendungen im Wohn- und kleinen Dienstleistungsbereich idealen Geräte lassen sich im Hinblick auf die Erweiterung der Basisfunktionen mittels Programmierung in das fortschrittlichste Hausleitsystem By-me integrieren.

Geräte zur Systemergänzung.

Modul mit 9 vorprogrammierten Eingängen und 8 Ausgängen für Rollläden und Beleuchtung.	Modul mit 3 programmierbaren Digitaleingängen für Rollläden und Beleuchtung	Modul mit 2 programmierbaren Digitaleingängen für Rollläden.	Modul mit 2 programmierbaren Digitaleingängen für Beleuchtung.
Hausleitschalter mit 4 Tastern (01480), mit 4 Tastern mit Aktor (01481) und mit 4 Tastern mit Aktor und Lamellenausrichtung (01482), 2 Module.	Hausleitschalter mit 6 Tastern (01485), mit 6 Tastern mit Aktor (01486) und mit 6 Tastern mit Aktor und Lamellenausrichtung (01487), 3 Module.		



➤ Kann ich die Rollläden mit einer installationsfreundlichen, zentralen Lösung steuern?



Das Set für die Rolllädensteuerung ermöglicht die Steuerung von bis zu 5 Rollläden, Vorhängen oder Jalousien, wobei das Öffnen und Schließen komplett zentral und über jedes Schaltelement erfolgt.

Die vorkonfigurierten Geräte, die lediglich richtig verkabelt werden müssen, bedürfen keiner weiteren Konfiguration und können auch problemlos in bestehende Anlagen installiert werden.

Geräte, aus denen sich das Set zusammensetzt.

Hausleit-Schaltgerät mit 4 Tastern.	Hausleit-Schaltgerät für Rollläden mit Lamellenausrichtung.	Netzgerät.



> Wie kann ich die Zugänge kontrollieren?

Mit eleganten Geräten, die den Zugang zu den verschiedenen Bereichen nur berechtigten Personen gewähren und dadurch die Sicherheit der gesamten Struktur garantieren.



Optionale Geräte zur Systemergänzung.



Smartcard-Lese-/Programmiergerät.



Elektronisches Transponderkarten-Lesegerät RFID, kompatibel mit AGB und CISA Produkten für Hotels.

> Wie stimme ich meine Videotürsprechanlage mit Plana ab?

Über den 4,3"-Videotouchscreen mit Videosprechfunktion, Unterputz-Sprechanlage und der Ruftaste, die erweiterte Leistung und einfache Installation und Verwendung kombinieren.



Geräte zur Systemergänzung.



Freisprecheinheit.

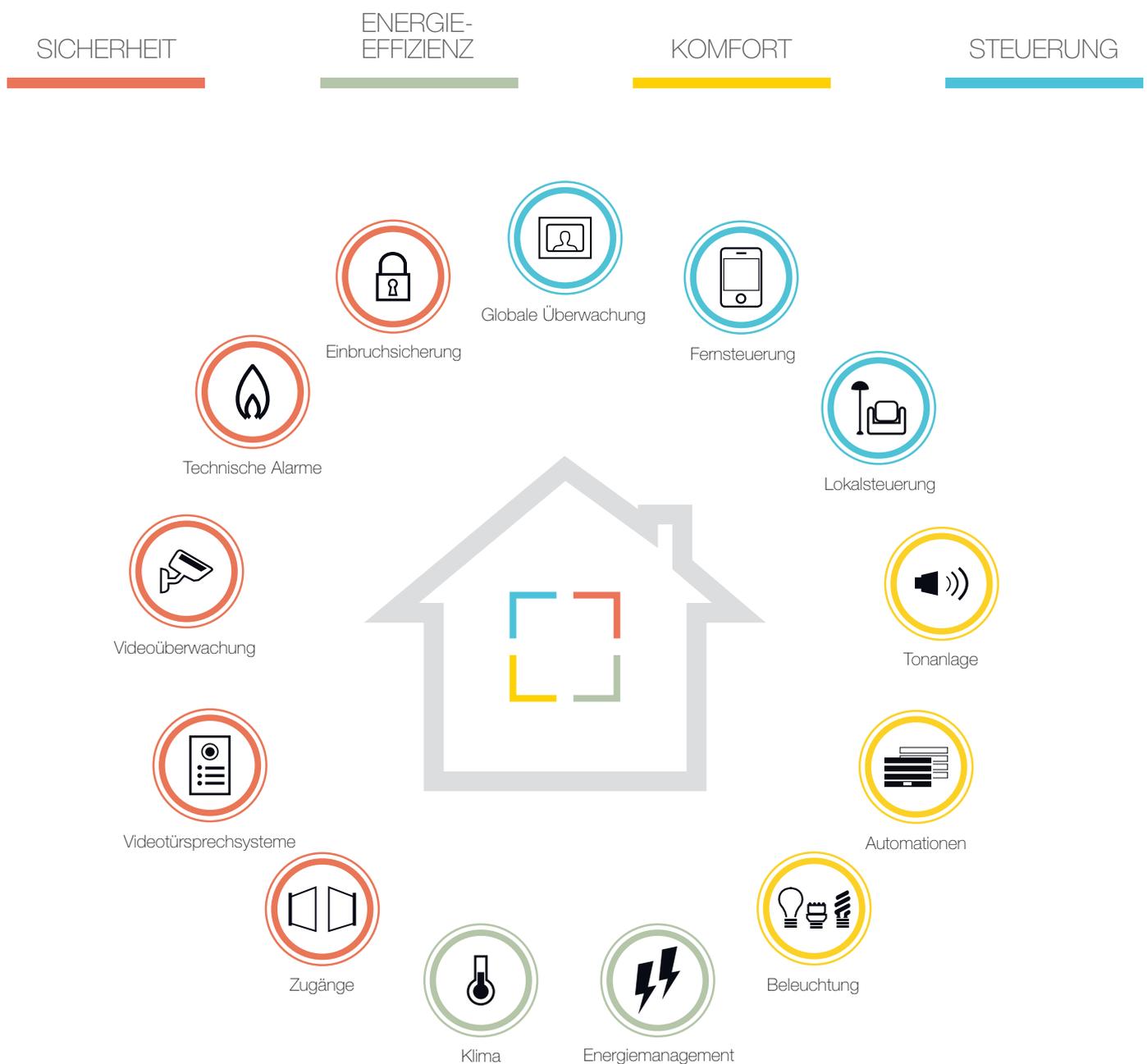


Ruftaster.

HOME AUTOMATION: ENERGIEEFFIZIENZ, SICHERHEIT UND KOMFORT ARBEITEN IM TEAM.

Im Inneren eines Hauses mit Gebäudeautomation sind die verschiedenen Funktionen komplett und konstant miteinander vernetzt, so dass sie die großen und kleinen täglichen Arbeiten erleichtern und mehr Energieeffizienz, Sicherheit, Komfort und Kontrolle gewährleisten.

Viele Lösungen, aber alle sind von einem einzigen Punkt aus steuerbar. Die zentrale Überwachung erfolgt durch einen eleganten Touchscreen, über den der Energieverbrauch optimiert, an der Tür klingelnde Personen gesehen, Klima und Beleuchtung geregelt, die Rollläden bedient, die Einbruchssicherungssysteme aktiviert oder deaktiviert, die Aufnahmen der Videoüberwachung visualisiert oder die Beschallungen geregelt werden. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, das Beste aus Ihrem Haus zu machen.





Sicherheit.

Ein einfaches und effektives Einbruchsicherungssystem mit hoher Leistung. Geräte zur Aktivierung oder Deaktivierung von Alarmen, Sensoren zur Erkennung von Personen und externen Meldegeräten.



Energie-effizienz.

Der Energieverbrauch im gesamten Haus oder der einzelnen Stromlasten wird überwacht und angezeigt und die Temperatur für ein größeres Energiebewusstsein effizient kontrolliert.



Komfort.

Die im ganzen Haus gewünschte Temperatur kann für jedes individuelle Ambiente programmiert und kontrolliert werden. Hausleitschalter, um voreingestellte Szenarien nach Ihren Bedürfnissen aufzurufen.



Steuerung.

Alle Funktionen im Haus können zentral von einer einzigen Schaltstelle aus gesteuert werden und lokal über einzelne Geräte oder aus der Ferne über Smartphone und Tablet. Um den Alltag bestmöglich nach den individuellen Bedürfnissen einzurichten.



PLANA

BUILDING AUTOMATION: KONTROLLE, KOMFORT, ENERGIEEFFIZIENZ UND SICHERHEIT IM GEBÄUDE.

Flexibel, interoperabel und integrierbar, Well-contact Plus ist das Vimar System, nach KNX Standard, für komplettes Gebäudemanagement. Egal ob es sich um ein kleineres oder größeres Hotel, ein Büro, eine Mehrzweckanlage oder bloß um eine Turnhalle handelt: Well-contact Plus ermöglicht die konstante Kontrolle des Gebäudes. Ein einziges Leitsystem, das Licht, Temperatur, Sicherheit, Energie, Zugänge auch über PC steuert und dabei Funktionalität und Komfort jedes Raums mit Made in Italy Design und Technologie garantiert.





Sicherheit.

Das Transponder-Lesegerät nach KNX Standard gewährt nur berechtigten Personen den Zugang zu bestimmten Bereichen oder Räumen des Gebäudes.



Komfort.

Elegante elektronische Thermostate mit hinterleuchtetem Display nach KNX Standard, die über den Zentralrechner gesteuert werden, sorgen für die lokale Regelung des Raumklimas.



Energie-effizienz.

Infrarot-Bewegungsmelder schalten das Licht nur bei Bedarf ein.



Steuerung.

KNX-Schalter mit vier unabhängigen Tasten sorgen für das lokale Management von Szenarien, Lichtern und Automationen. Die verschieden großen Tasten sind austauschbar und mit LEDs zur Signalisierung im Dunkeln ausgestattet.

PLANA

LÖSUNGEN FÜR GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN: PÜNKTLICH, SICHERHEIT VERMITTELND, SKALIERBAR.

Angefangen von kleinen Kliniken bis hin zu komplexeren Gesundheitseinrichtungen ist es unerlässlich, dass Rufgeräte jederzeit ein promptes Eingreifen und umfassende Assistenz garantieren. Das gemäß Norm VDE0834-1-2 entwickelte Rufsystem Call-way wird durch **antibakterielle** Plana Geräte, die sich perfekt in jede Umgebung integrieren, ergänzt, schützt zusätzlich Patienten und erleichtert die Arbeit der Ärzte.



+ANTIBACTERIAL

Maximale Hygiene garantiert Plana in der antibakteriellen Version, wobei Abdeckrahmen und Geräte des Systems Call-way sind mit Silberionen behandelt. Diese Behandlung verringert die Vermehrung von Keimen und Bakterien und reduziert deren Wachstum um mehr als 90% innerhalb von 24 Stunden.



Ruftaste.

Ein intuitiv bedienbares Gerät, um Pflegepersonal schnell zu rufen und dem Patienten Sicherheit zu vermitteln, da er die Kontrollleuchte des Rufes sieht.



Abstelltaste.

Stellt den Ruf ab und zeigt die Anwesenheit von Personal im Zimmer an. Der akustischer Signalgeber meldet weitere Rufe aus anderen Zimmer.



Korridor-Display.

In den verschiedenen Abteilungen installiert zeigt es Systemereignisse wie Rufe, Anwesenheit, Störungen, Alarme und Stationsnachrichten (einschließlich Werbung) an.



Strangulationssichere Rufvorrichtung.

In jedem Zimmer installiert, ermöglicht es Patientenrufe und zwei Lichtbefehle. In antibakteriellem Material bietet es auch die Anti-Strangulationsfunktion mit schnellem Aushängen.

PERSONALISIERUNG.

Plana Abdeckrahmen können per Laser-Technologie unlöslich und zeitbeständig klar definiert mit dem eigenen Logo personalisiert werden. Mit der gleichen Technologie lassen sich auch die Tasten der Schalter mit jedem beliebigen Symbol personalisieren.

Eine umfangreiche Bibliothek an Piktogrammen für die wichtigsten Funktion sowohl der traditionellen als auch der Hausleitschalter steht zur Verfügung.

> Personalisierung der Tasten.

Für eine klare Definition der mit dem Schalter verknüpften Funktion werden die Tasten per Lasersiebdruck mit Symbolen personalisiert, die aus unserer Personalisierungsbibliothek gewählt oder vom Kunden bereitgestellt werden können.



Personalisierte Tasten mit Lasergravur.



Personalisierte Tasten für KNX-Hausleitschalter mit Lasergravur.



Personalisierte Tasten für Hausleitschalter mit Lasergravur.

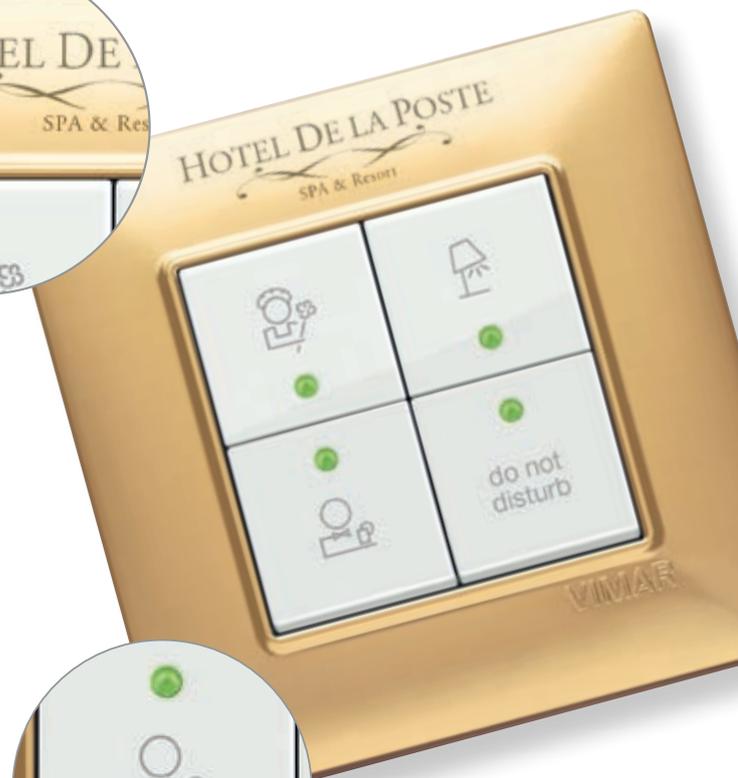


> Personalisierung der Abdeckrahmen.

Plana Abdeckrahmen können mit dem eigenen Logo personalisiert werden. Diese Lösung ist speziell für den Dienstleistungsbereich gedacht. Zusätzlich zu den Standardfarben gibt es eine breite Palette von Farben, um den Abdeckrahmen weiter zu personalisieren. Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen gerne zur Verfügung, um diese Möglichkeit im Detail zu erläutern.



Personalisierungsbeispiel eines Firmenlogos.



Personalisierungsbeispiel mit Funktionssymbolen.



INSTALLATIONSFLEXIBILITÄT.

Dank der zahlreichen verfügbaren **Halterungen** von **1 bis zu maximal 21 Modulen** sowie den **Schaltern und Steckdosen mit 1, 2, 3 oder 4 Modulen** sind Lösungen für jeden Installationsbedarf realisierbar. Zur Ergänzung des Lichtpunkts kann der Abdeckrahmen in Farbe und Material nach Wunsch mit der gleichen Modularität der Halterung gewählt werden.

Die Installationslösungen sind nahezu unbegrenzt: Die Geräte können in UP-Version, an gemauerten oder Gipskartonwänden mittels geeigneter Dosen, in dichten AP-Gehäusen für Anwendungen, die einen hohen Schutzgrad erfordern, wie auch in Tischgehäusen installiert werden, die den Zugriff auf Schalter und Steckdosen direkt vom Arbeitsplatz aus bieten.

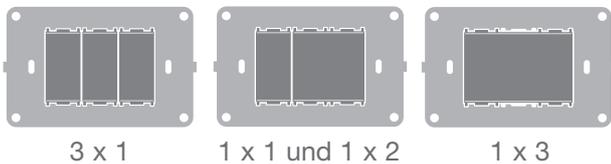
> Breit gefächerte Modularität von Abdeckrahmen und Halterungen.

Abdeckrahmen und Halterungen mit 1 bis 21 Modulen und Geräte mit 1 bis 4 Modulen.



> Modulare Geräte.

Kombination mit Geräten mit 1, 2 und 3 Modulen auf einer 3-Modul-Halterung.



> Unterputzdosen ISOBOX.

Verformungsfest und widerstandsfähig für gemauerte und Leichtbauwände aus Gipskarton.



> Tischzubehör.

Mit 4, 7 oder 8 Modulen, für die Realisierung des Lichtpunkts direkt am Arbeitsplatz. Das geeignete Tischzubehör ist speziell für die Aufnahme von 4,3"-Touchscreens ausgelegt.

> Schaltkästen.

Zwei Farbvarianten und bis ins kleinste Detail gepflegtes Design zeichnen diese eleganten UP-Lösungen mit vertikaler Linienführung aus, die sich auch für beengte Platzverhältnisse an gemauerten und Gipskartonwänden bestens eignen. Zusätzlich zu einer breit gefächerten Palette an Zubehör und Halterungen für DIN-Schiene sind ebenfalls AP-Schaltkästen erhältlich.



> Aufputzgehäuse ISOSET.

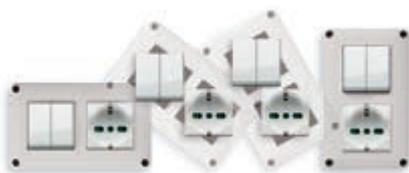
Isoset-Gehäuse mit Schutzart IP40, waagrecht und senkrecht installierbar, und IP55 (nach EN 60529 CEI 70-1) mit Klappe mit einteilig zum Rahmen angespritzter UV-fester Membran.



Isoset-Gehäuse IP40.

Die breit gefächerte Modulpalette ermöglicht die sichere Unterbringung zahlreicher Geräte und bietet maximale Sicherheit selbst in den weniger geschützten Gebäudebereichen wie Lager, Kellern, Heizungsräumen und mechanischen Werkstätten.

Die Kästen mit 2, 4, 6, 8, 10 und 14 Modulen können in Serie vertikal oder horizontal installiert werden, um somit jedem Platzbedarf gerecht zu werden.



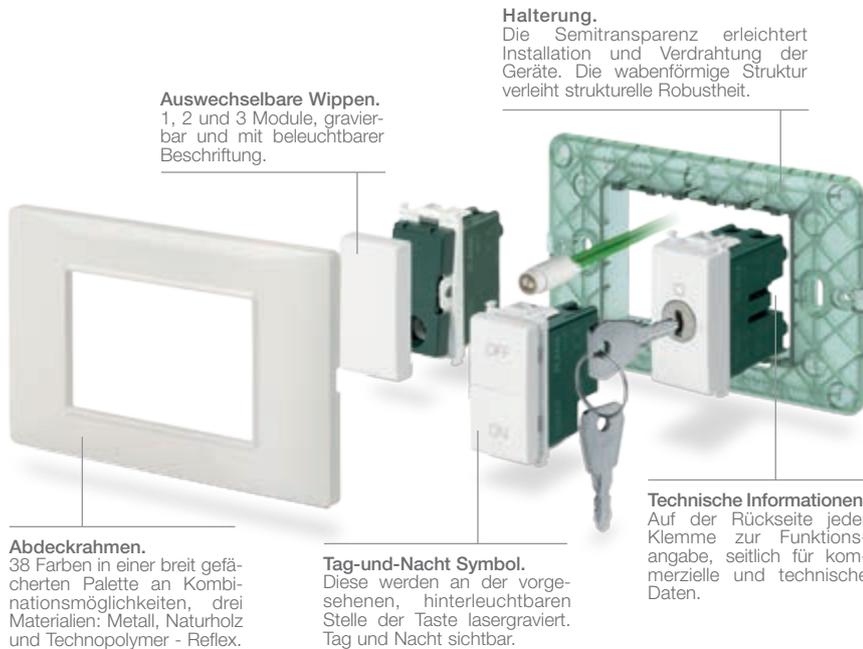
Isoset-Gehäuse IP55.

Dosen und Abdeckungen mit Schutzgrad IP55. Die transparente Membran schützt das Schaltgerät vor dem direkten Kontakt mit Wasser und Staub. Die **Abdeckung mit Sperrsystem** vereinfacht und gewährleistet das Schließen und Öffnen. Damit der Einsatz auch in explosionsgefährdeten Bereichen mit Anwesenheit von Sprengstoffen und entzündlichen Flüssigkeiten oder Stäuben in aller Sicherheit erfolgt.



INSTALLATION.

Die Halterung, in welche die Geräte eingebaut werden, verfügt über Rastzähne für eine robuste und sichere Befestigung jedes einzelnen Geräts und sorgt für eine perfekte Ausrichtung zwischen den Tasten, so dass ein ästhetischer und optisch ansprechender Effekt von Ordnung entsteht. Die Geräte werden an der Vorderseite der Halterung befestigt, um später jederzeit Eingriffe an der Anlage durchführen zu können, ohne die Halterung vom Gehäuse zu nehmen.



Auswechselbare Wippen.
1, 2 und 3 Module, gravierbar und mit beleuchtbarer Beschriftung.

Halterung.
Die Semitransparenz erleichtert Installation und Verdrahtung der Geräte. Die wabenförmige Struktur verleiht strukturelle Robustheit.

Abdeckrahmen.
38 Farben in einer breit gefächerten Palette an Kombinationsmöglichkeiten, drei Materialien: Metall, Naturholz und Technopolymer - Reflex.

Tag-und-Nacht Symbol.
Diese werden an der vorgesehenen, hinterleuchteten Stelle der Taste lasergraviert. Tag und Nacht sichtbar.

Technische Informationen.
Auf der Rückseite jeder Klemme zur Funktionsangabe, seitlich für kommerzielle und technische Daten.

Befestigungssystem Plack-Clack®.

Ein Vimar Patent, das die schnelle und einfache Befestigung der Komponenten des Lichtpunkts (Geräte und Halterung) am Abdeckrahmen ermöglicht.

Das Befestigungssystem Plack-Clack zeichnet sich durch eine robustere Bauweise (auch dank Wabenstruktur der Halterung) und eine überdurchschnittliche Steifigkeit aus, die das frontale Ein- und Ausrasten der Geräte erleichtert.



Frontseitige Befestigung des Geräts an der Halterung

Stecksystem zur Befestigung des Geräts an der Halterung



Kabelverbindung mit Schraubklemmen.

Die Kabelverbindung mit Schraubklemmen besteht aus Klemmen mit einer gebogenen metallischen Grundplatte, die das Kabel mit Hilfe einer Kreuzschlitzschraube sichert, und für flexible oder verseilte Kabel mit einem Querschnitt von 0,5 mm² bis 2,5 mm² verwendet werden kann.



Schraubklemmen.
Bestehend aus einer gebogenen metallischen Grundplatte, die das Kabel mit Hilfe einer Kreuzschlitzschraube sichert.



Verwendung von Kabeln mit unterschiedlichem Querschnitt.
Kabelverbindung mit flexiblem oder verseiltem Kabel mit einem Querschnitt von 0,5 mm² bis 2,5 mm².



Technische Informationen.
Auf der Rückseite jeder Klemme zur Funktionsangabe, seitlich für kommerzielle und technische Daten.



Aufnahme für die Signaleinheit.
Aufnahme für die Signaleinheit, für die Hintergrundbeleuchtung und die Sichtbarkeit des Schalters auch im Dunkeln.



Die Schnellverdrahtung Smartfix.

Die Schnellverdrahtung Smartfix ist ein Vimar Patent, das aus Federklemmen mit getrennten Anschlüssen und bistabilen Laschen besteht. Die Lasche des Kontakts dient zum Verbinden und Trennen starrer, verseilter und flexibler Kabel, auch unterschiedlicher Größe, und die getrennten Anschlüsse gestatten die unabhängige Nutzung jedes einzelnen Kabels, um dedizierte Wartungseingriffe zu erleichtern, ohne den Halt der bereits verdrahteten Kabel zu beeinträchtigen.



Patent Smartfix.
Das Patent Smartfix besteht aus Klemmen mit Federkontakten aus Stahl AISI 301, deren Feder sich durch die innovative geometrische Form mit getrennten und voneinander unabhängigen Anschlüssen auszeichnet. Diese Lösung gestattet sowohl die unabhängige Nutzung der Kabeleingänge als auch die Verdrahtung von Kabeln unterschiedlichen Typs und mit unterschiedlichem Querschnitt in derselben Klemme, wobei auf jeden Fall ein perfekter Halt garantiert wird.



Verwendung von Kabeln mit unterschiedlichem Querschnitt.
Dank der Feder mit separaten Anschlüssen (Patent SmartFix) können in den zwei Eingängen derselben Klemme, auch gleichzeitig, Kabel mit unterschiedlichem Querschnitt verdrahtet werden. Der sichere Halt ist sowohl für die Kabel mit Querschnitt 0,5-2,5 mm² für Signalschaltkreise, als auch für die Kabel mit Querschnitt 1,5-2,5 mm² für Leistungsschaltkreise gewährleistet.



Laschen der bistabilen Klemme.
An jedem Kabeleingang befindet sich eine bistabile Lasche, die angehoben wird, um den Federkontakt zu öffnen, damit sich die verseilten und flexiblen Kabel ganz einfach einstecken, bzw. bereits eingesteckte Kabel wieder herausziehen lassen. Da sie an den einzelnen Kabeleingänge wirken, vereinfachen die Laschen die Wartung, ohne den Halt der bereits verdrahteten Kabel zu beeinträchtigen.



Unabhängige Nutzung der Klemme.
Die Feder mit getrennten Anschlüssen gestattet, zwei Kabeleingänge derselben Klemme unabhängig voneinander zu nutzen, und Kabel unterschiedlicher Art und mit unterschiedlichem Querschnitt an einem einzelnen Eingang zu verdrahten oder abzuklemmen, ohne das im anderen Eingang steckende Kabel zu lösen.

Einrichtung	Dose	Rahmen	Modul	Abdeckrahmen
<p>Schalttafeleinbau</p>	<p>Schalttafeleinbau</p>	<p>mit Schrauben</p>	<p>1 Modul</p>	<p>1 Modul*</p>
<p>3 Module</p>	<p>UP-Einbau da 3 a 7 Module</p> <p>AP-Einbau</p>	<p>mit Schrauben</p>	<p>1 und 2 Module</p> <p>3 x 1 Module</p> <p>1 x 3 Module</p>	<p>3 bis 7 Module*</p>
<p>8 Module</p>	<p>UP-Einbau 4 + 4 Module</p>	<p>mit Schrauben</p>	<p>4,3" Touchscreen Full Flat</p> <p>2 x 1 Modul und 1 x 2 Module</p> <p>4 x 1 Modul</p>	<p>8 Module*</p>
Deutscher und französischer Standard (Einbau für Achsabstand 71 mm)				
<p>2 + 2 Module</p>		<p>Ohne Schrauben Achsabstand 71 mm</p> <p>Ohne Schrauben Achsabstand 71 mm</p>	<p>2 x 2 Module</p> <p>2 x 2 Module</p>	<p>2 + 2 Module vertikale Installation*</p> <p>2 + 2 Module horizontale Installation*</p>
Britischer Standard				
<p>Monoblock-Gerät</p>	<p>75 75</p>	<p>3 Module mit Schrauben</p>	<p>Steckdose, Monoblock-Gerät</p> <p>Anschlussdose ON/OFF Monoblock-Gerät</p> <p>1 und 2 Module</p>	<p>Monoblock, horizontale Installation*</p> <p>Monoblock, vertikale Installation*</p> <p>3 Module*</p>
Tischgehäuse				
<p>Tischeinbau</p>	<p>Tischgehäuse</p>	<p>mit Schrauben</p>	<p>2 x 1 Modul und 1 x 2 Module</p>	<p>4 bis 7 Module*</p>

* Weitere Kombinationsmöglichkeiten finden Sie unter den Installationsvarianten auf Seite 96

Montageanleitung

Installation mit \varnothing 60 mm, \varnothing 65x65 mm und 71 mm Stiftabstand (deutscher und französischer Standard)

Auswechselbare Wippen.

1 und 2 Module, gravierbar und mit beleuchtbarer Beschriftung.

Personalisierung

Die Personalisierung der Schaltelemente und der Tasten wird serienmäßig oder auf Anfrage geliefert, sie besteht aus einer Lasergravur im entsprechenden Bereich und ist mit verschiedenfarbigen LED hinterleuchtbar.

Halterung.

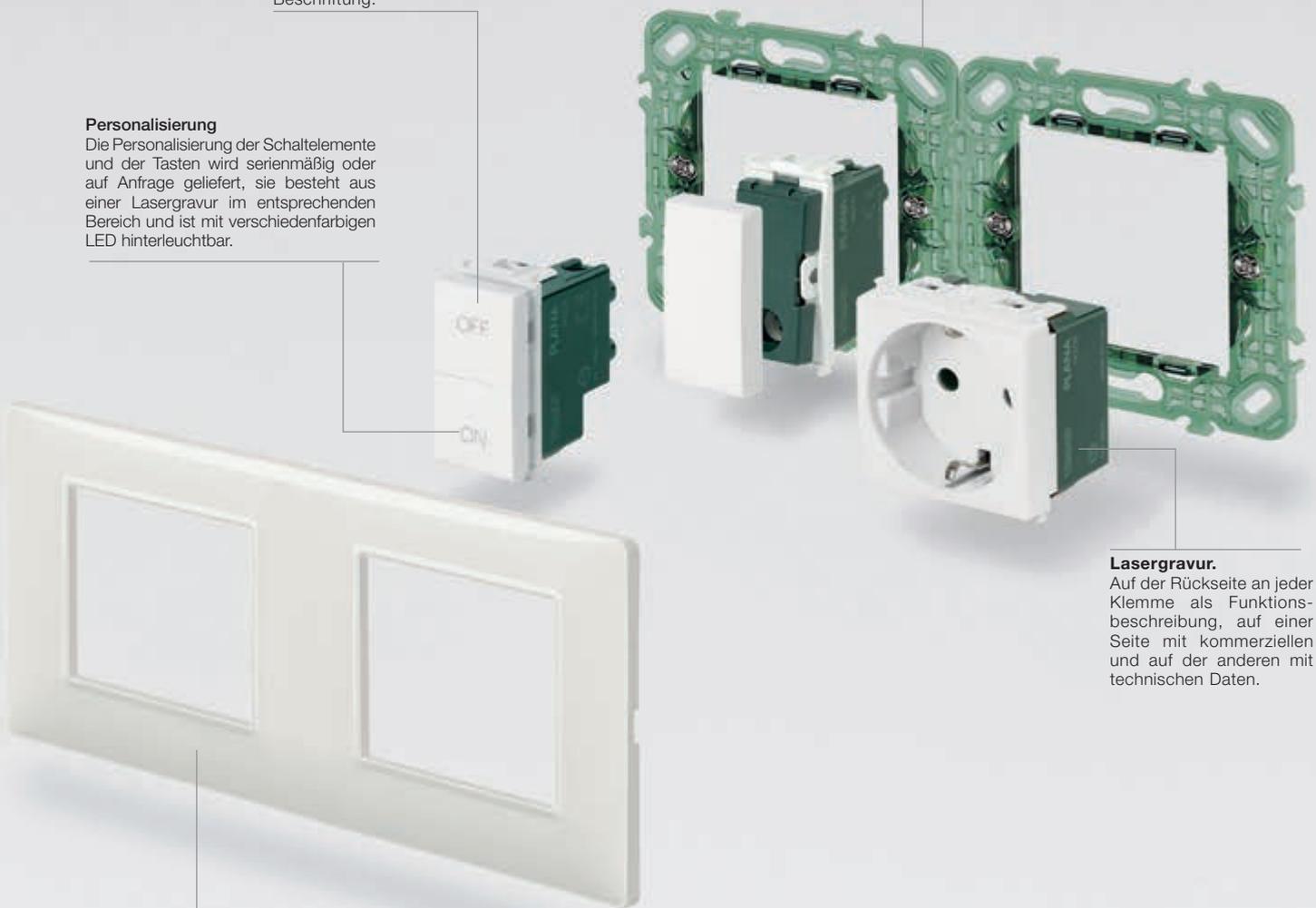
Die Semitransparenz erleichtert Installation und Verdrahtung der Geräte. Die wabenförmige Struktur verleiht strukturelle Robustheit.

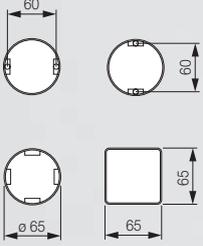
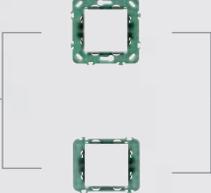
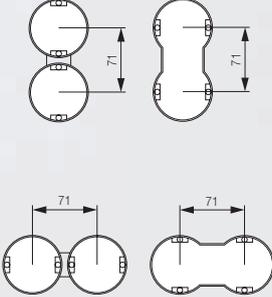
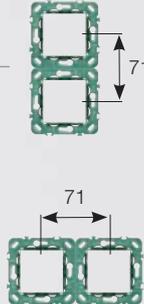
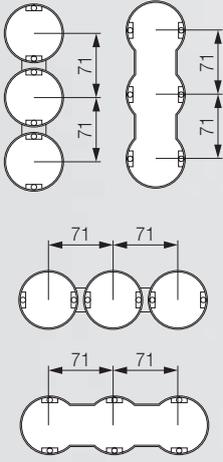
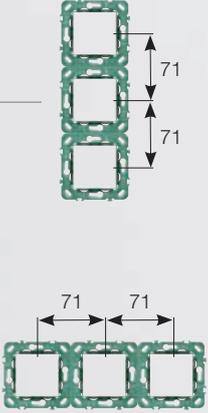
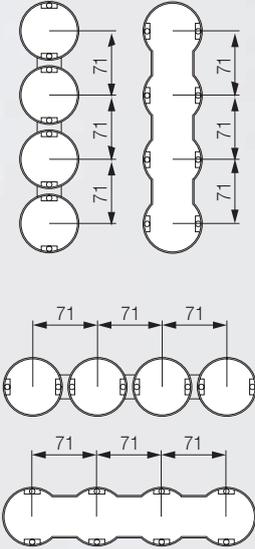
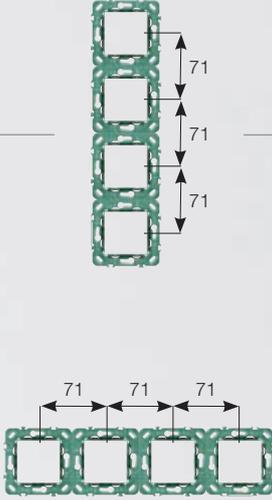
Lasergravur.

Auf der Rückseite an jeder Klemme als Funktionsbeschreibung, auf einer Seite mit kommerziellen und auf der anderen mit technischen Daten.

Abdeckrahmen

Vielen Ausführungen und Kombinationsmöglichkeiten und zwei hochwertigen Werkstoffen: Technopolymer und Reflex.



Einrichtung	Dose	Rahmen	Modul	Abdeckrahmen
 <p>2 Module, Unterputzgehäuse mit ø 60 e 65 mm</p>			 <p>1 x 2 Module</p>	 <p>2 Module</p>
 <p>2+2 Module, Achsabstand 71 mm</p>			 <p>2 x 2 Module, Vertikale</p>  <p>2 x 2 Module, Horizontale</p>	 <p>Vertikale Installation</p>  <p>Horizontale Installation</p>
 <p>2+2+2 Module, Achsabstand 71 mm</p>			 <p>3 x 2 Module, Vertikale</p>  <p>3 x 2 Module, Horizontale</p>	 <p>Vertikale Installation</p>  <p>Horizontale Installation</p>
 <p>2+2+2+2 modules, 71 mm between centres</p>			 <p>4 x 2 Module, Vertikale</p>  <p>4 x 2 Module, Horizontale</p>	 <p>Vertikale Installation</p>  <p>Horizontale Installation</p>

* Weitere Kombinationsmöglichkeiten finden Sie unter den Installationsvarianten auf Seite 100

Montageanleitung

3-Modul-Installation

Auswechselbare Wippen.
1, 2 und 3 Module, gravierbar und mit beleuchtbarer Beschriftung.

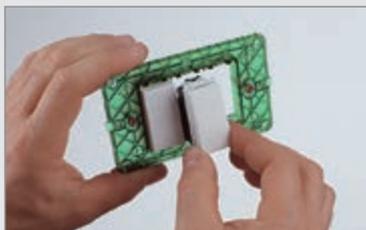
Lasergravur.
Auf der Rückseite an jeder Klemme als Funktionsbeschreibung, auf einer Seite mit kommerziellen und auf der anderen mit technischen Daten.

Abdeckrahmen.
38 Farben in einer breit gefächerten Palette an Kombinationsmöglichkeiten, drei Materialien: Metall, Naturholz und Technopolymer - Reflex.

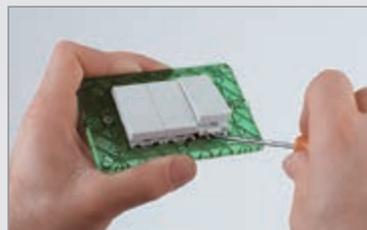
Tag-und-Nacht Symbol.
Diese werden an der vorgesehenen, hinterleuchtbaren Stelle der Taste lasergraviert. Tag und Nacht sichtbar.

Halterung.
Die Semitransparenz erleichtert Installation und Verdrahtung der Geräte. Die wabenförmige Struktur verleiht strukturelle Robustheit.

Einrastsystem Plak-clack®



Einrasten des Geräts

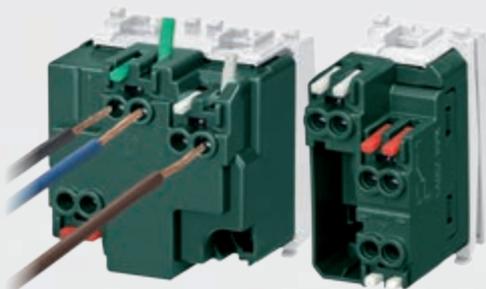


Ausrasten des Geräts

DIE STECKKLEMEN

Für starre, versilte und flexible Kabel. Einfach, schnell und sicher.

Die Steckklemmen können starre, versilte und flexible Kabel aufnehmen und erfüllen jede Installationsanforderung. Der sichere Halt ist sowohl für die Kabel mit Querschnitt 0,5-2,5 mm² für Signalschaltkreise, als auch für die Kabel mit Querschnitt 1,5-2,5 mm² für Leistungsschaltkreise gewährleistet.



DIE SCHRAUBKLEM MEN

Ergonomische Kontakte.

Die Klemmen haben ein gebogenes Metallplättchen: Diese Vimar Lösung ermöglicht, das Kabel bis zur Verschraubung festzuhalten. Der sichere Halt ist sowohl für die Kabel mit Querschnitt 0,5-2,5 mm² für Signalschaltkreise, als auch für die Kabel mit Querschnitt 1,5-2,5 mm² für Leistungsschaltkreise gewährleistet.



Einrichtung	Dose	Rahmen	Modul	Abdeckrahmen
<p>Schalttafeleinbau</p>	<p>Tafeleinbau</p>	<p>mit Schrauben</p>	<p>1 Modul</p>	<p>1 bis 2 Module*</p>
<p>1 bis 2 Module</p>	<p>UP-Einbau</p> <p>AP-Einbau</p>	<p>2 Module mit/ohne Schrauben oder mit Krallen</p>	<p>2 Module</p> <p>2 x 1 Modul</p>	<p>1 bis 2 Module*</p>
<p>2-zentral-Module</p>	<p>UP-Einbau</p>	<p>mit Schrauben</p>	<p>2 x 1 Modul</p> <p>2 Module</p>	<p>2-zentral-Module*</p>
<p>3 bis 7 Module</p>	<p>AP-Einbau</p>	<p>mit Schrauben</p>	<p>1 und 2 Module</p> <p>3 x 1 Modul</p> <p>3 Module</p>	<p>3 bis 7 Module*</p>
<p>8 Module</p>	<p>UP-Einbau</p>	<p>mit Schrauben</p>	<p>4,3" Touchscreen "Energy"</p> <p>2 x 1 Modul und 1 x 2 Modul</p> <p>4 x 1 Modul</p>	<p>8 Module</p>
<p>Tischeinbau</p>	<p>Tischgehäuse</p>	<p>mit Schrauben</p>	<p>1 und 2 Module</p>	<p>4 und 7 Module*</p>

* Weitere Kombinationsmöglichkeiten finden Sie unter den Installationsvarianten auf Seite 96

Montageanleitung

Installation mit \varnothing 60 mm, \varnothing 65x65 mm und 57 mm Stiftabstand (französischer Standard)



Halterung.

Die Semitransparenz erleichtert Installation und Verdrahtung der Geräte. Die wabenförmige Struktur verleiht strukturelle Robustheit.

Auswechselbare Wippen.

1 und 2 Module, gravierbar und mit beleuchtbarer Beschriftung.

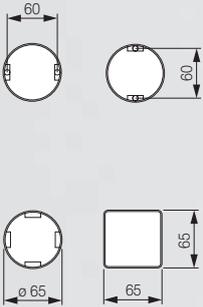
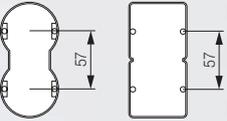
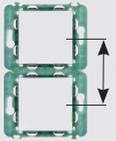
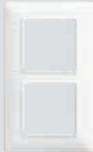
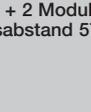
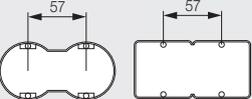
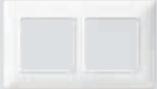
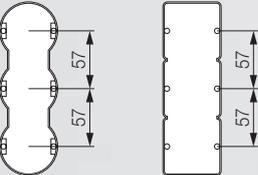
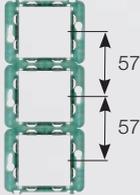
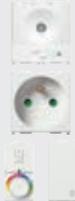
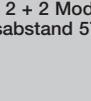
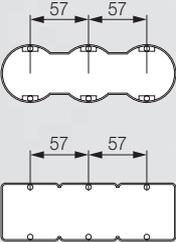
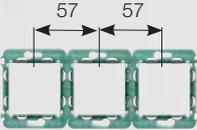


Personalisierung

Die Personalisierung der Schaltelemente und der Tasten wird serienmäßig oder auf Anfrage geliefert, sie besteht aus einer Lasergravur im entsprechenden Bereich und ist mit verschiedenfarbigen LED hinterleuchtbar.

Abdeckrahmen

Vielen Ausführungen und Kombinationmöglichkeiten und drei hochwertigen Werkstoffen: Metall, Naturholz und Technopolymer - Reflex.

Einrichtung	Dose	Rahmen	Modul	Abdeckrahmen
 <p>2 Module, Unterputzgehäuse mit ø 60 e 65 mm</p>			 <p>1 x 2 Module</p>	 <p>2 Module</p>
 <p>2 + 2 Module, Achsabstand 57 mm</p>			 <p>1 x 2 Module und 2 x 1 Modul, Vertikale</p>	 <p>Vertikale Installation</p>
 <p>2 + 2 Module, Achsabstand 57 mm</p>			 <p>1 x 2 Module und 2 x 1 Modul, Horizontale</p>	 <p>Horizontale Installation</p>
 <p>2 + 2 + 2 Module, Achsabstand 57 mm</p>			 <p>2 x 2 Module und 2 x 1 Modul, Vertikale</p>	 <p>Vertikale Installation</p>
 <p>2 + 2 + 2 Module, Achsabstand 57 mm</p>			 <p>2 x 2 Module und 2 x 1 Modul, Horizontale</p>	 <p>horizontale Installation</p>

* Weitere Kombinationsmöglichkeiten finden Sie unter den Installationsvarianten auf Seite 100

Montageanleitung - Britischer Standard

Installation modularer Geräte

Auswechselbare Wippen
1 und 2 Module - gravierbar und mit beleuchtbarer Beschriftung.

Technische Informationen
Auf der Rückseite jeder Klemme zur Funktionsangabe, seitlich für kommerzielle und technische Daten.

Personalisierung

Die Personalisierung der Schaltelemente und der Tasten wird serienmäßig oder auf Anfrage geliefert, sie besteht aus einer Lasergravur im entsprechenden Bereich und ist mit verschiedenfarbigen LED hinterleuchtbar.

Rahmen

Aus Edelstahl mit Laschen für eine schnelle und einfache Installation von der Vorderseite der Geräte aus. Verfügbar auch für 1-Modul-Einbaugeräte mit Blindabdeckung.

Abdeckrahmen

Vielen Ausführungen und Kombinationsmöglichkeiten und zwei hochwertigen Werkstoffen: Technopolymer und Reflex.

Monoblock-Gerät (mit eingebauter Halterung)

Steckdosen
Mit SICURY Patent zum Verhindern versehentlicher Kontakte mit stromführenden Teilen.

Monoblock-Gerät
Eingebauter Halterung.

Befestigungslaschen
Zur horizontalen oder vertikalen Installation des Geräts.

Anzeige-LED
Bei Tag und Nacht einwandfrei sichtbarer Spannungsanzeiger.

Abdeckrahmen

Für horizontale und vertikale Installation, vielen Ausführungen und Kombinationsmöglichkeiten und zwei hochwertigen Werkstoffen: Technopolymer und Reflex.

Kombiniermöglichkeiten



Annäherung der Abdeckrahmen mit 25 mm Mindestabstand möglich.

Einrichtung	Dose	Rahmen	Modul	Abdeckrahmen
<p>1 Modul, modulare Installation</p>	<p>Unterputzgehäuse 1 Modul Mittenabstand: 60,3 mm</p>	<p>1 Modul mit Schrauben M 3,5</p>	<p>Schalter, 1 Modul</p>	<p>1 Modul*</p>
<p>2 Module, modulare Installation</p>	<p>Unterputzgehäuse 1 Modul Mittenabstand: 60,3 mm</p>	<p>2 Module mit Schrauben M 3,5</p>	<p>Schalter mit 3 Tasten, 2 Module</p> <p>2 x 1 Modul</p> <p>1 x 2 Module</p>	<p>2 Module*</p>
<p>Monoblock-Gerät oder modulare Geräte</p>	<p>Unterputzgehäuse 1 Modul Mittenabstand: 60,3 mm</p>	<p>3 Module mit Schrauben M 3,5</p>	<p>Steckdose, Monoblock-Gerät</p> <p>Anschlussdose ON/OFF Monoblock-Gerät</p> <p>1 x 2 Module + 1 x 1 Modul</p>	<p>Monoblock, horizontale Installation*</p> <p>Monoblock, vertikale Installation*</p> <p>3 Module*</p>
<p>Monoblock-Gerät oder modulare Geräte</p>	<p>Unterputzgehäuse 2 Module Mittenabstand: 120,6 mm</p>	<p>5 Module mit Schrauben M 3,5</p>	<p>Doppelsteckdose, Monoblock-Gerät</p> <p>2 x 2 Module + 1 x 1 Modul</p>	<p>5 Module*</p>

* Weitere Kombinationsmöglichkeiten finden Sie unter den Installationsvarianten auf Seite 99

Plana:

Schaltgeräte ab Seite 40

Strom- und Signalsteckdosen ab Seite 49

Anzeige, Schutz und Meldung ab Seite 59

Komfort ab Seite 63

Standalone-Lösungen ab Seite 64

Home automation: By-me  ab Seite 70

Building automation: Well-contact Plus  ab Seite 81

System für Krankenhäuser: Call-way ab Seite 85

Serie Abdeckrahmen ab Seite 88

Installationstypen und Personalisierungen ab Seite 96

Gehäuse und Schaltkästen ab Seite 104

Installationsbeispiele ab Seite 142

Steuerkontrolle

Weiß

Silver

Blindabdeckungen und Kabelauslass



14041
Blindabdeckung
14041.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 10 mm



14042
Blindabdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 10 mm



14044
Kabelauslass.
Tiefe: 19,5 mm



14041.SL
Blindabdeckung.
Tiefe: 10 mm



14042.SL
Blindabdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 10 mm



14044.SL
Kabelauslass.
Tiefe: 19,5 mm



14046²
Kabeleinführung
20 A mit
Klemmleiste.
Tiefe: 22,1 mm



14047²
Kabeleinführung 45 A
mit Klemmleiste.
Tiefe: 20 mm



14049³
Anschlussdose 13 A
mit Schutzschalter und
Sicherung. Tiefe: 20,4 mm



14046.SL²
Kabeleinführung
20 A mit
Klemmleiste.
Tiefe: 22,1 mm



14047.SL²
Kabeleinführung 45 A
mit Klemmleiste.
Tiefe: 20 mm



14049.SL³
Anschlussdose 13 A
mit Schutzschalter und
Sicherung. Tiefe: 20,4 mm

Ausschalter 1P 250 V~ (beleuchtbar²)



14000
10 AX
14001
16 AX
14001.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 24 mm



14000.2
10 AX
- 2 Module
14001.2
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14000.SL
10 AX
14001.SL
16 AX.
Tiefe: 24 mm



14000.2.SL
10 AX
- 2 Module
14001.2.SL
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14002
20 AX.
Tiefe: 24 mm



14002.2
20 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14003
Dreifachschalter
20 AX - 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14002.SL
20 AX.
Tiefe: 24 mm



14002.2.SL
20 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14003.SL
Dreifachschalter
20 AX - 2 Module.
Tiefe: 24 mm

Ausschalter 1P 250 V~, Steckklemmen (beleuchtbar²)



14000.FX
10 AX
14001.FX
16 AX.
Tiefe: 25,7 mm



14000.FX.2
10 AX - 2 Module
14001.FX.2
16 AX - 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm



14000.FX.SL
10 AX
14001.FX.SL
16 AX.
Tiefe: 25,7 mm



14000.FX.2.SL
10 AX - 2 Module
14001.FX.2.SL
16 AX - 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm

Steuerkontrolle

Weiß

Silver

Ausschalter 2P 250 V~ (beleuchtbar^o)



14015
16 AX
14015.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 24 mm

14015.2
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14015.SL
16 AX.
Tiefe: 24 mm

14015.2.SL
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

Ausschalter 2P 250 V~, Steckklemmen (beleuchtbar^o)



14015.FX
16 AX.
Tiefe: 25,7 mm

14015.FX.2
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm



14015.FX.SL
16 AX.
Tiefe: 25,7 mm

14015.FX.2.SL
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm

Ausschalter 2P 250 V~ (beleuchtbar^o)



14016
20 AX.
Tiefe: 24 mm

14016.2
20 AX, EIN/AUS
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

14016.WH
20 AX, WATER/
HEATER.
Tiefe: 24 mm

14016.2.WH
20 AX, WATER/HEATER
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14016.SL
20 AX.
Tiefe: 24 mm

14016.2.SL
20 AX, EIN/AUS
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

14016.WH.SL
20 AX, WATER/
HEATER.
Tiefe: 24 mm

14016.2.WH.SL
20 AX, WATER/HEATER
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14017
Schalter 32 A, ON/OFF.
Tiefe: 22,5 mm

14017.WH
Schalter 32 A, Water/Heater.
Tiefe: 22,5 mm



14017.SL
Schalter 32 A, ON/OFF.
Tiefe: 22,5 mm

14017.WH.SL
Schalter 32 A, Water/Heater.
Tiefe: 22,5 mm



14018
Schalter 45 A, ON/OFF.
Tiefe: 22,5 mm

14018.CK
Schalter 45 A, 'COOKER'.
Tiefe: 22,5 mm



14018.SL
Schalter 45 A, ON/OFF.
Tiefe: 22,5 mm

14018.CK.SL
Schalter 45 A, 'COOKER'.
Tiefe: 22,5 mm

Steuerkontrolle

Weiß

Silver

Ausschalter 2P 250 V~ (beleuchtbar°)



14019
Schalter 45 A, ON/OFF.
Tiefe: 22,5 mm



14019.CK
Schalter 45 A,
'COOKER'.
Tiefe: 22,5 mm



14019.SL
Schalter 45 A, ON/OFF.
Tiefe: 22,5 mm



14019.CK.SL
Schalter 45 A,
'COOKER'.
Tiefe: 22,5 mm

Badge-Schalter 230 V~ (beleuchtbar°)



14466
Badge-Schalter.
Tiefe: 27,4 mm



14466.SL
Badge-Schalter.
Tiefe: 27,4 mm

Wechselschalter 1P 250 V~ (beleuchtbar°)



14004
10 AX
14005
16 AX
14005.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 24 mm

14004.2
10 AX
- 2 Module
14005.2
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14004.SL
10 AX
14005.SL
16 AX.
Tiefe: 24 mm

14004.2.SL
10 AX
- 2 Module
14005.2.SL
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

Wechselschalter 1P 250 V~, Steckklemmen (beleuchtbar°)



14004.FX
10 AX
14005.FX
16 AX.
Tiefe: 25,7 mm

14004.FX.2
10 AX
- 2 Module
14005.FX.2
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm



14004.FX.SL
10 AX
14005.FX.SL
16 AX.
Tiefe: 25,7 mm

14004.FX.2.SL
10 AX
- 2 Module
14005.FX.2.SL
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm

Wechselschalter 1P 250 V~ (beleuchtbar°)



14006
20 AX.
Tiefe: 24 mm



14006.2
20 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14007
Dreifachschalter
20 AX - 2 Module.
Tiefe: 30,6 mm



14006.SL
20 AX.
Tiefe: 24 mm



14006.2.SL
20 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14007.SL
Dreifachschalter
20 AX - 2 Module.
Tiefe: 30,6 mm

Steuerkontrolle

Weiß

Silver

Kreuzschalter 1P 250 V~ (beleuchtbar°)



14013
16 AX
14013.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 24 mm

14013.2
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14013.SL
16 AX.
Tiefe: 24 mm

14013.2.SL
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

Kreuzschalter 1P 250 V~, Steckklemmen (beleuchtbar°)



14013.FX
16 AX.
Tiefe: 25,7 mm

14013.FX.2
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm



14013.FX.SL
16 AX.
Tiefe: 25,7 mm

14013.FX.2.SL
16 AX
- 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm

Taster 1P NO 10 A 250 V~ (beleuchtbar°)



14008
10 A
14008.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 24 mm

14008.2
10 A
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

14008.2.C
Klingel-Symbol
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

14008.2.L
Licht-Symbol
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm



14008.SL
10 A.
Tiefe: 24 mm

14008.2.SL
10 A
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

14008.2.C.SL
Klingel-Symbol
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

14008.2.L.SL
Licht-Symbol
- 2 Module.
Tiefe: 24 mm

Taster 1P NO 10 A 250 V~, Steckklemmen (beleuchtbar°)



14008.FX
10 A.
Tiefe: 25,7 mm

14008.FX.2
10 A
- 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm



14008.FX.SL
10 A.
Tiefe: 25,7 mm

14008.FX.2.SL
10 A
- 2 Module.
Tiefe: 25,7 mm

Taster 1P NC 10 A 250 V~ (beleuchtbar°)



14010
10 A.
Tiefe: 24 mm



14010.SL
10 A.
Tiefe: 24 mm

Steuerkontrolle

Weiß

Silver

Mechanismus, beleuchtbar^o (übliche Geräte für die drei Versionen)

14000.0 Ausschalter 1P 10 AX. Tiefe: 24 mm	14001.0 Ausschalter 1P 16 AX. Tiefe: 24 mm	14015.0 Ausschalter 2P 16 AX. Tiefe: 24 mm	14004.0 Wechselschalter 1P 10 AX. Tiefe: 24 mm	14005.0 Wechselschalter 1P 16 AX. Tiefe: 24 mm	14013.0 Kreuzschalter 1P 16 AX. Tiefe: 24 mm
14008.0 Taster 1P NA 10 A. Tiefe: 24 mm	14010.0 Taster 1P NF 10 A. Tiefe: 24 mm	14002.0 Ausschalter 1P 20 AX. Tiefe: 24 mm	14016.0 Ausschalter 2P 20 AX. Tiefe: 24 mm	14006.0 Wechselschalter 1P 20 AX. Tiefe: 24 mm	

Mechanismus, beleuchtbar^o, Steckklemmen (übliche Geräte für die drei Versionen)

14000.FX.0 Ausschalter 1P 10 AX. Tiefe: 25,7 mm	14001.FX.0 Ausschalter 1P 16 AX. Tiefe: 25,7 mm	14015.FX.0 Ausschalter 2P 16 AX. Tiefe: 25,7 mm	14004.FX.0 Wechselschalter 1P 10 AX. Tiefe: 25,7 mm	14005.FX.0 Wechselschalter 1P 16 AX. Tiefe: 25,7 mm	14013.FX.0 Kreuzschalter 1P 16 AX. Tiefe: 25,7 mm	14008.FX.0 Taster 1P NA 10 A. Tiefe: 25,7 mm

Auswechselbare Wippen 1 Modul (beleuchtbar^o)

14021 Ohne Symbol	14021.G Gravierbar	14026 Mit Lampen- schale	14026.DND Do Not Disturb, mit Lampenschale	14021.SL Ohne Symbol	14021.G.SL Gravierbar	14026.SL Mit Lampen- schale	14026.DND.SL Do Not Disturb, mit Lampenschale
14026.PLS Please Clean, mit Lampenschale	14029 Mit Beschrif- tungsfeld	14021.C Klingel- Symbol	14021.L Licht- Symbol	14026.PLS.SL Please Clean, mit Lampenschale	14029.SL Mit Beschrif- tungsfeld	14021.C.SL Klingel- Symbol	14021.L.SL Licht- Symbol
14021.P Schlüssel- Symbol	14021.99 O I-Symbole für 14015.0	14021.PS Personalisierte Taste 'Press'		14021.P.SL Schlüssel- Symbol	14021.99.SL O I-Symbole für 14015.0	14021.PS.SL Personalisierte Taste 'Press'	

Auswechselbare Wippen 2 Module (beleuchtbar^o)

14022 Ohne Symbol	14022.AB Ohne Symbol, antibakterielle Behandlung	14022.G Gravierbar	14027 Mit Lampen- schale	14022.SL Ohne Symbol	14022.G.SL Gravierbar	14027.SL Mit Lampen- schale

Steuerkontrolle

Weiß

Silver

Auswechselbare Wippen 2 Module (beleuchtbar^o)

 14022.C Klingel-Symbol	 14022.L Licht-Symbol	 14022.P Schlüssel-Symbol
 14022.99 O I-Symbole für 14015.0	 14022.PS Personalisierte Taste 'Press'	

 14022.C.SL Klingel-Symbol	 14022.L.SL Licht-Symbol	 14022.P.SL Schlüssel-Symbol
 14022.99.SL O I-Symbole für 14015.0	 14022.PS.SL Personalisierte Taste 'Press'	

Auswechselbare Wippen 3 Module (beleuchtbar^o)

 14023 Ohne Symbol	 14023.G Gravierbar
 14028 Mit Lampenschale	 14023.C Klingel-Symbol

 14023.SL Ohne Symbol	 14023.G.SL Gravierbar
 14028.SL Mit Lampenschale	 14023.C.SL Klingel-Symbol

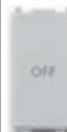
Sondertaster 1P 250 V~

 14052 Zugtaster NO 10 A. Tiefe: 24 mm	 14052.AB Zugtaster NO 10 A, antibakterielle Behandlung. Tiefe: 24 mm	 14053 Zugtaster NC 10 A. Tiefe: 24 mm	 14052.SL Zugtaster NO 10 A. Tiefe: 24 mm	 14053.SL Zugtaster NC 10 A. Tiefe: 24 mm
---	---	--	---	---

 14050 NO 10 A, mit beleuchtbar- em Beschriftungsfeld - 2 Module. Tiefe: 24 mm
--

 14097 NO 10 A 230 V~, für Hotel "Do Not Disturb" und "Please Clean" - 2 Module. Tiefe: 27 mm
--

Betriebs-taster 250 V~

 14056.33 10 A, Kontakte NO+NC, OFF-Symbol. Tiefe: 28 mm	 14056.34 10 A, Kontakte NO+NC, ON-Symbol. Tiefe: 28 mm	 14058 Zwei getrennte NO+NC, 10 A, OFF/ON-Symbol. Tiefe: 28 mm	 14056.33.SL 10 A, Kontakte NO+NC, OFF-Symbol. Tiefe: 28 mm	 14056.34.SL 10 A, Kontakte NO+NC, ON-Symbol. Tiefe: 28 mm	 14058.SL Zwei getrennte NO+NC, 10 A, OFF/ON-Symbol. Tiefe: 28 mm
--	--	---	--	---	--

Steuerkontrolle

Weiß

Silver

Taster 1P 250 V~



14066
Zwei getrennte
NO 10 A.
Tiefe: 28 mm



14066.SL
Zwei getrennte
NO 10 A.
Tiefe: 28 mm

Taster 1P NO 10A 250 V~ mit Lampenschale (für Signaleinheiten*)



14068.B
Weiße
Lampenschale.
Tiefe: 28 mm



14068.B.SL
Weiße
Lampenschale.
Tiefe: 28 mm

Set/Reset-Schalter



14183
Setz-Rücksetz-Schalter,
2 Relaisausgänge NO 5 A 250 V~,
12 V~ oder 12-24 Vdc - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14183.SL
Setz-Rücksetz-Schalter,
2 Relaisausgänge NO 5 A 250 V~,
12 V~ oder 12-24 Vdc - 2 Module.
Tiefe: 36 mm

Steuertaster 250 V~



14060 **14062**
Doppeltaster Doppeltaster mit
2P 10 AX, Verriegelung 1P
OFF-Position. NO+1P NO 10 A.
Tiefe: 32,5 mm Tiefe: 28 mm



14060.SL **14062.SL**
Doppeltaster Doppeltaster mit
2P 10 AX, Verriegelung 1P
OFF-Position. NO+1P NO 10 A.
Tiefe: 32,5 mm Tiefe: 28 mm

Schlüsseltaster 2P 250 V~ (Mit 000-Schlüssel zur Best.-Nr. noch den code .CU hinzuschreiben)



14083
Schalter
16 AX.
Tiefe: 30,5 mm

14083.S
Schalter 16 AX,
Schlüssel nur in AUS-
Stellung abziehen.
Tiefe: 30,5 mm

14087
Taster
NO 16 A.
Tiefe: 30,5 mm



14083.SL
Schalter
16 AX.
Tiefe: 30,5 mm

14083.S.SL
Schalter 16 AX,
Schlüssel nur in AUS-
Stellung abziehen.
Tiefe: 30,5 mm

14087.SL
Taster
NO 16 A.
Tiefe: 30,5 mm

Steuerkontrolle

Weiß

Silver

Dimmer**



14135.1
MASTER,
universal
14135.1.120
Wie oben,
120 V~.
Tiefe:
40,5 mm



14136.1
MASTER,
universal,
Potentiometer.
Tiefe:
40,5 mm



14136.AB.1
MASTER,
universal,
Potentiometer,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe:
40,5 mm



14138
RGB +
Potentiometer
14138.120
Wie oben,
120 V~.
Tiefe:
40,5 mm



14135.1.SL
MASTER,
universal
14135.1.120.SL
Wie oben,
120 V~.
Tiefe:
40,5 mm



14136.1.SL
MASTER,
universal,
Potentiometer.
Tiefe:
40,5 mm



14138.SL
RGB +
Potentiometer
14138.120.SL
Wie oben,
120 V~.
Tiefe:
40,5 mm



14139
FADING-SHOW,
Potentiometer
14139.120
Wie oben,
120 V~.
Tiefe:
40,5 mm



14150
100-500 W,
Potentiometer,
230 V~.
Tiefe:
39 mm



14153
100-500 W
push-push +
Potentiometer,
230 V~.
Tiefe:
39 mm



***14146**
60-900 W
60-300 VA,
Potentiometer,
230 V~.
Tiefe:
39 mm



14139.SL
FADING-SHOW +
Potentiometer
14139.120.SL
Wie oben,
120 V~.
Tiefe:
40,5 mm



14150.SL
100-500 W,
Potentiometer,
230 V~.
Tiefe:
39 mm



14153.SL
100-500 W
push-push +
Potentiometer,
230 V~.
Tiefe:
39 mm



***14146.SL**
60-900 W
60-300 VA,
Potentiometer,
230 V~.
Tiefe:
39 mm



14147
30-500 W
30-300 VA,
Potentiometer,
120 V~.
Tiefe:
39 mm



***14148**
MASTER,
800 W/500 VA,
120-230 V~.
Tiefe:
40,5 mm



14165
MASTER, 500 W
230 V~ - 2 Module.
Für Glühlampen und
ferromagnetische
Transformatoren.
Tiefe: 32,5 mm



14147.SL
30-500 W
30-300 VA,
Potentiometer,
120 V~.
Tiefe:
39 mm



***14148.SL**
MASTER,
800 W/500 VA,
120-230 V~.
Tiefe:
40,5 mm



14165.SL
MASTER, 500 W
230 V~ - 2 Module.
Für Glühlampen und
ferromagnetische
Transformatoren.
Tiefe: 32,5 mm

Dimmer - regelbare Lasten

Typ	UNIVERSAL							
	14135.1				14136.1 - 14136.AB.1			
LADUNG	Anschluss mit 2 Drähten		Anschluss mit 3 Drähten		Anschluss mit 2 Drähten		Anschluss mit 3 Drähten	
	LE	TE	LE	TE	LE	TE	LE	TE
Glühen	40 ÷ 400 W	40 ÷ 300 W	40 ÷ 400 W	40 ÷ 300 W	40 ÷ 400 W	40 ÷ 300 W	40 ÷ 400 W	40 ÷ 300 W
Kompaktleuchtstofflampe (LFC)	10 ÷ 100 W Max. 5 Lampen	10 ÷ 200 W Max. 10 Lampen	10 ÷ 100 W Max. 5 Lampen	10 ÷ 200 W Max. 10 Lampen	10 ÷ 100 W Max. 5 Lampen	10 ÷ 200 W Max. 10 Lampen	10 ÷ 100 W Max. 5 Lampen	10 ÷ 200 W Max. 10 Lampen
LED	5 ÷ 100 W Max. 10 Lampen	5 ÷ 200 W Max. 20 Lampen	3 ÷ 100 W Max. 10 Lampen	3 ÷ 200 W Max. 20 Lampen	5 ÷ 100 W Max. 10 Lampen	5 ÷ 200 W Max. 20 Lampen	3 ÷ 100 W Max. 10 Lampen	3 ÷ 200 W Max. 20 Lampen
Elektronisch-Trafos für Halogenlampen	40 ÷ 300 VA Max. 3 Trafos typ	40 ÷ 300 VA Max. 5 Trafos typ	40 ÷ 300 VA Max. 3 Trafos typ	40 ÷ 300 VA Max. 5 Trafos. typ	40 ÷ 300 VA Max. 3 Trafos typ	40 ÷ 300 VA Max. 5 Trafos typ	40 ÷ 300 VA Max. 3 Trafos typ	40 ÷ 300 VA Max. 5 Trafos typ
Netzgerät für LED (art. 01874, 01875)			Max. 10 Netzgeräte	NICHT anwendbar			Max. 10 Netzgeräte	NICHT anwendbar
Orientierungsleuchten (art. 02662)			Max. 10 Lampen	NICHT anwendbar			Max. 10 Lampen	NICHT anwendbar

Typ	RGB		FADING-SHOW	
	14138		14139	
LADUNG	Max. 10 Netzgeräte		Max. 10 Netzgeräte	
RGB-Netzgerät (art. 01876)	Max. 10 Lampen		Max. 10 Lampen	

* Nicht in europäischen Ländern verwendet werden

** Siehe Anleitungen für Infos zu den diversen steuerbaren Stromlasten

° Lampen und Signaleinheiten, Seite 87

Steuerkontrolle

Weiß

Silver

Dimmer - regelbare Lasten

Typ	STANDARD			
	14150 (mit Drehpotentiometer)	14153 (mit Push-Push-Wechselschalter und Regelung über Drehpotentiometer)	14146 (mit Drehpotentiometer)	14165 MASTER
GLÜHEN	100 - 500 W	100 - 500 W	60 - 900 W	40 - 500 W nach 50 Hz 40 - 400 W nach 60 Hz
Ferromagnetisch-Trafos				40 - 500 VA nach 50 Hz 40 - 400 VA nach 60 Hz
Elektronisch-Trafos für Kleinstspannung-Halogenlampen			60 - 300 VA 230 V~, 50/60 Hz	

Elektronische Netzteile



01874
230 V~ 50 Hz, für dimmbare LED-Lampen 12-24 Vdc
01874.120
Wie oben, 120 V~



01875
230 V~ 50 Hz, für dimmbare LED-Lampen 350/500/700 mA
01875.120
Wie oben, 120 V~



01876
230 V~ 50 Hz, für dimmbare LED RGB-Lampen 12-24 Vdc
01876.120
Wie oben, 120 V~

Infrarotschalter



14172
Empfänger, Relaisausgang NO 6 A 230 V~ 50/60 Hz
Tiefe: 36 mm



14173
Empfänger, Relaisausgang 4 A 230 V~, für Rolläden - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14175
Empfänger/Dimmer 40-450 W/VA, 230 V~.
Tiefe: 40,5 mm



14172.SL
Empfänger, Relaisausgang NO 6 A 230 V~ 50/60 Hz
Tiefe: 36 mm



14173.SL
Empfänger, Relaisausgang 4 A 230 V~, für Rolläden - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14175.SL
Empfänger/Dimmer 40-450 W/VA, 230 V~.
Tiefe: 40,5 mm



01849
IR-Fernbedienung, 14 Kanäle



14181
Para Lichteinschaltung, Relaisausgang NO 6 A 230 V~ 50/60 Hz
14181.120
Wie oben, 120 V~.
Tiefe: 36 mm



14184
Für Glühlampe, 60-300 W, 230 V~ 50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm



00801
Einstellbare Halterung - 1 Modul



14181.SL
Para Lichteinschaltung, Relaisausgang NO 6 A 230 V~ 50/60 Hz
14181.120.SL
Wie oben, 120 V~.
Tiefe: 36 mm



14184.SL
Für Glühlampe, 60-300 W, 230 V~ 50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm



00801.20
Einstellbare Halterung - 1 Modul



00805
Adapter für UP-Einbau der Halterung 00802 - 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00800
Rahmen für AP-Einbau der Halterung 00802



00805.20
Adapter für UP-Einbau der Halterung 00802.20 - 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00800.20
Rahmen für AP-Einbau der Halterung 00802.20

Steckdosen

Weiß

Silver

SICURY-Steckdosen 2P+E 250 V~, italienischer Standard



14201
10 A,
P11.
Tiefe:
25 mm



14203
Bpresa 16 A,
P17/11
14203.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 25 mm



14209
16 A, P30
- 2 Module.
Tiefe: 28,4 mm



14210
16 A, Universal
- 2 Module
14210.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 25 mm



14201.SL
10 A,
P11.
Tiefe:
25 mm



14203.SL
Bpresa 16 A,
P17/11.
Tiefe:
25 mm



14209.SL
16 A, P30
- 2 Module.
Tiefe: 28,4 mm

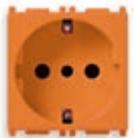


14210.SL
16 A, Universal
- 2 Module.
Tiefe: 25 mm

SICURY-Steckdosen 2P+E 250 V~ (für dedizierte Spannungsversorgung)



14203.R
Bpresa 16 A
P17/11, rot
14203.AB.R
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 25 mm



14209.A
16 A, P30, orange
- 2 Module.
Tiefe: 28,4 mm



14209.R
16 A, P30, rot
- 2 Module.
Tiefe: 28,4 mm



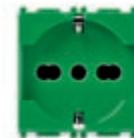
14209.V
16 A, P30, grün
- 2 Module.
Tiefe: 28,4 mm



14210.AB.A
16 A, Universal,
orange, antibakte-
rielle Behandlung
- 2 Module.
Tiefe: 25 mm



14210.R
16 A, Universal, rot
- 2 Module
14210.AB.R
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 25 mm



14210.AB.V
16 A, Universal,
grün, antibakteri-
elle Behandlung
- 2 Module.
Tiefe: 25 mm

Steckdosen 250 V~ - Deutscher Standard



14208
SICURY 2P+E
16 A, deutsch
- 2 Module
14208.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 28,4 mm



14208.C
SICURY 2P+E 16 A,
deutsch, mit Abdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 29,6 mm



14208.SL
SICURY 2P+E
16 A, deutsch
- 2 Module.
Tiefe: 28,4 mm



14208.C.SL
SICURY 2P+E 16 A,
deutsch, mit Abdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 29,6 mm

Steckdosen 250 V~, Steckklemmen - Deutscher Standard



14208.FX
SICURY 2P+E
16 A, deutsch
- 2 Module.
Tiefe: 32,5 mm



14208.FX.C
SICURY 2P+E 16 A,
deutsch, mit Abdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 29,6 mm



14208.FX.SL
SICURY 2P+E
16 A, deutsch
- 2 Module.
Tiefe: 32,5 mm



14208.FX.C.SL
SICURY 2P+E 16 A,
deutsch, mit Abdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 29,6 mm

Steckdosen

Weiß

Silver

Steckdosen 250 V~ - Französischer Standard



14212
SICURY 2P+E
16 A, französisch
- 2 Module

14212.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 25,4 mm



14212.C
SICURY 2P+E 16 A,
französisch,
mit Abdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 26,7 mm



14212.SL
SICURY 2P+E
16 A, französisch
- 2 Module.
Tiefe: 25,4 mm



14212.C.SL
SICURY 2P+E 16 A,
französisch,
mit Abdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 26,7 mm

Steckdosen 250 V~, Steckklemmen - Französischer Standard



14212.FX
SICURY 2P+E
16 A, französisch
- 2 Module.
Tiefe: 29,5 mm



14212.FX.C
SICURY 2P+E 16 A,
französisch, mit Abdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 29,9 mm



14212.FX.SL
SICURY 2P+E
16 A, französisch
- 2 Module.
Tiefe: 29,5 mm



14212.FX.C.SL
SICURY 2P+E 16 A,
französisch, mit Abdeckung
- 2 Module.
Tiefe: 29,9 mm

Steckdosen 250 V~ - Englischer Standard



14214
SICURY 2P+E
5 A, englisch
- 2 Module.
Tiefe: 16,8 mm



14218
SICURY 2P+E
16 A, englisch
- 2 Module.
Tiefe: 25,2 mm



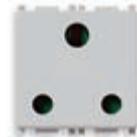
14219⁴
2P+E 13 A,
englisch
- 2 Module.
Tiefe: 17 mm



14220
SICURY 2P+E
13 A, englisch
- 2 Module.
Tiefe: 21,4 mm



14214.SL
SICURY 2P+E
5 A, englisch
- 2 Module.
Tiefe: 16,8 mm



14218.SL
SICURY 2P+E
16 A, englisch
- 2 Module.
Tiefe: 25,2 mm



14219.SL⁴
2P+E 13 A,
englisch
- 2 Module.
Tiefe: 17 mm



14220.SL
SICURY 2P+E
13 A, englisch
- 2 Module.
Tiefe: 21,4 mm

Steckdosen 250 V~ - Schweizerischer Standard



14226
2P+E 10 A,
schweizerisch,
Typ 13 - 2 Module.
Tiefe: 41 mm

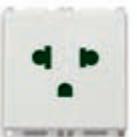


14226.SL
2P+E 10 A,
schweizerisch,
Typ 13 - 2 Module.
Tiefe: 41 mm

Steckdosen 250 V~ - Euro-amerikanischer Standard



14233
2P 16 A, euro-
amerikanisch
(ø 4,8 mm).
Tiefe: 28 mm



14248
SICURY 2P+E 16 A,
euro-amerikanisch
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14249
Zwei SICURY 2P+E 16 A,
euro-amerikanisch
- 3 Module.
Tiefe: 23,5 mm



14233.SL
2P 16 A, euro-
amerikanisch
(ø 4,8 mm).
Tiefe: 28 mm



14248.SL
SICURY 2P+E 16 A,
euro-amerikanisch
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14249.SL
Zwei SICURY 2P+E 16 A,
euro-amerikanisch
- 3 Module.
Tiefe: 23,5 mm

Steckdosen

Weiß

Silver

Steckdosen 127 V~ - Amerikanische und arabische Standards



14242
SICURY 15 A,
amerikanisch
+ arabisch



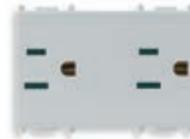
14243
Zwei SICURY 15 A,
amerikanisch+arabisch
- 3 Module

14245
15 A,
amerikanisch
+ arabisch.
Tiefe: 26,4 mm

14246
Zwei 15 A,
amerikanisch+arabisch
- 3 Module.
Tiefe: 25 mm



14242.SL
SICURY 15 A,
amerikanisch
+ arabisch



14243.SL
Zwei SICURY 15 A,
amerikanisch+arabisch
- 3 Module

14245.SL
15 A,
amerikanisch
+ arabisch.
Tiefe: 26,4 mm

14246.SL
Zwei 15 A,
amerikanisch+arabisch
- 3 Module.
Tiefe: 25 mm

Steckdosen 250 V~ - Amerikanischer Standard



14247
2P+E 15 A,
amerikanisch.
Tiefe: 26,4 mm



14247.SL
2P+E 15 A,
amerikanisch.
Tiefe: 26,4 mm

Steckdosen 250 V~ - Israelischer Standard



14240
SICURY 2P+E 16 A,
israelisch - 2 Module.
Tiefe: 28,7 mm



14240.SL
SICURY 2P+E 16 A,
israelisch - 2 Module.
Tiefe: 28,7 mm

Steckdosen 250 V~ - Argentinischer Standard



14250
SICURY
2P+E 10 A,
argentinisch.
Tiefe: 26 mm



14253
SICURY 2P+E
20 A, argentinisch
- 2 Module.
Tiefe: 27,8 mm



14250.SL
SICURY
2P+E 10 A,
argentinisch.
Tiefe: 26 mm



14253.SL
SICURY 2P+E
20 A, argentinisch
- 2 Module.
Tiefe: 27,8 mm

Steckdosen 250 V~ - Chinesischer Standard



14254
SICURY 2P+E
16 A, chinesisch
- 2 Module.
Tiefe: 27,8 mm



14254.SL
SICURY 2P+E
16 A, chinesisch
- 2 Module.
Tiefe: 27,8 mm

Steckdosen

Weiß

Silver

Steckdosen 250 V~ - Australischer Standard



14261
SICURY 2P+E
10 A, australisch
- 2 Module.
Tiefe: 28,2 mm



14262
SICURY 2P+E
15 A, australisch
- 2 Module.
Tiefe: 28,2 mm



14261.SL
SICURY 2P+E
10 A, australisch
- 2 Module.
Tiefe: 28,2 mm



14262.SL
SICURY 2P+E
15 A, australisch
- 2 Module.
Tiefe: 28,2 mm

Steckdosen 250 V~ - Brasilianischer Standard



14264
SICURY
2P+E 10 A,
brasilianisch.
Tiefe:
31,5 mm



14265
SICURY
2P+E 20 A,
brasilianisch.
Tiefe:
31,5 mm



14264.SL
SICURY
2P+E 10 A,
brasilianisch.
Tiefe:
31,5 mm



14265.SL
SICURY
2P+E 20 A,
brasilianisch.
Tiefe:
31,5 mm

Mehrstandard-Steckdosen 250 V~



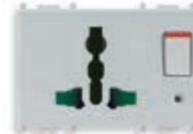
***14257**
SICURY 2P+E 13 A,
mehrstandard
- 2 Module.
Tiefe: 17,7 mm



▲14255
SICURY 2P+E 13 A,
mehrstandard
+ 2 Schalter 2P.
Tiefe: 18,54 mm



***14257.SL**
SICURY 2P+E 13 A,
mehrstandard
- 2 Module.
Tiefe: 17,7 mm

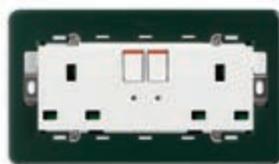


▲14255.SL
SICURY 2P+E 13 A,
mehrstandard
- 3 Module.
Tiefe: 18,54 mm

Steckdosen nach britischem Standard 250 V~ (Anzeiger 00930 inkl.)



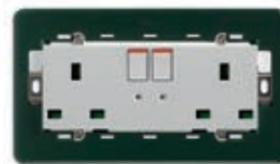
14221⁴
SICURY 2P+E 13 A
+ Schalter 2P.
Tiefe: 17,5 mm



14222⁴
SICURY 2P+E 13 A,
+ 2 Schalter 2P.
Tiefe: 17,5 mm



14221.SL⁴
SICURY 2P+E 13 A
+ Schalter 2P.
Tiefe: 17,5 mm



14222.SL⁴
SICURY 2P+E 13 A,
+ 2 Schalter 2P.
Tiefe: 17,5 mm



14215⁵
SICURY 2P+E 5 A
+ Schalter 2P.
Tiefe: 17,5 mm



14217⁵
SICURY 2P+E 15 A
+ Schalter 2P.
Tiefe: 25,5 mm



14215.SL⁵
SICURY 2P+E 5 A
+ Schalter 2P.
Tiefe: 17,5 mm



14217.SL⁵
SICURY 2P+E 15 A
+ Schalter 2P.
Tiefe: 25,5 mm

Steckdosen

Weiß

Silver

Steckdosen 2P+E 15 A 60 Hz 125 V~ - Amerikanischer Standard



14296
Zwei amerikanischer Standard
mit Fehlerstromschutzschalter
- 3 Module. Tiefe: 33,4 mm

Mögliche Kombinationen Stecker und Steckdose mit ausländischen Standards

STECKER \ STECKDOSE	Deutsch	Französisch	Englisch				Schweizerisch	Israelin	Britischer Standard			
	14208...	14212...	14214	14218	14219	14220	14226	14240	14221	14222	14215	14217
Italienischer Standard S10	•	•						•				
Euro-Stecker 2P 2,5 A	•	•					•	•				
2P+E 16 A 250 V~ deutscher Standard	•							○				
2P+E 16 A 250 V~ deutscher und französischer Standard	•	•						○				
2P 16 A 250 V~ deutscher und französischer Standard	•	•						•				
2P+E 16 A 250 V~ französischer Standard		•						○				
2P+E 10 A 250 V~ schweizerischer Standard							•					
2P+E 16 A 250 V~ Israeliner Standard								•				
2P+E 5 A 250 V~ englischer Standard			•								•	
2P+E 13 A 250 V~ englischer Standard					•	•			•	•		
2P+E 16 A 250 V~ englischer Standard				•								
2P+E 15 A 250 V~ englischer Standard												•
2P 13 A 220 V~ Saudi-Arabischer Standard									•	•		

● Mit Steckdose kombinierbarer Stecker-Standard; ○ Mit Steckdose kombinierbarer Stecker-Standard ohne Erdschluss.

Mögliche Kombinationen Stecker und Steckdose mit ausländischen Standards

STECKER \ STECKDOSE	Argentinisch		Brasilianisch		Chinesisch	Australisch	
	14250	14253	14264	14265	14254	20261	14262
Euro-Stecker 2P 2,5 A			•	•			
2P+E 10 A 250 V~ argentinischer Standard	•						
2P+E 20 A 250 V~ argentinischer Standard		•					
2P+E 10 A 250 V~ brasilianischer Standard			•	•			
2P+E 20 A 250 V~ brasilianischer Standard				•			
2P+E 16 A 250 V~ chinesischer Standard					•		
2P+E 10 A 250 V~ australischer Standard						•	
2P+E 15 A 250 V~ australischer Standard							•

● Mit Steckdose kombinierbarer Stecker-Standard; ○ Mit Steckdose kombinierbarer Stecker-Standard ohne Erdschluss.

Steckdosen

Weiß

Silver

Mögliche Kombinationen Stecker und Steckdose mit ausländischen Standards

STECKER \ STECKDOSE	Mehr-Standard		Amerikanisch		Euro-amerisch			Amerikanisch Saudi-Arabisch			
	14257	14255	14247	14296	14233	14248	14249	20242	20245	20243	20246
Italinischer Standard S10	•	•			•	•	•				
Euro-Stecker 2P 2,5 A	•	•			•	•	•				
2P+E 16 A 250 V~ deutscher Standard	○	○			○	○	○				
2P+E 16 A 250 V~ deutscher un französischer Standard					○	○	○				
2P 16 A 250 V~ deutscher un französischer Standard					•	•	•				
2P+E 16 A 250 V~ französischer Standard					○	○	○				
2P+E 15 A 125 V~ amerikanischer Standard				•		•	•				
2P+E 15 A 250 V~ amerikanischer Standard			•								
2P+E 10 A 250 V~ schweizerischer Standard	•	•									
2P+E 5 A 250 V~ englischer Standard	•	•									
2P+E 13 A 250 V~ englischer Standard	•	•									
2P+E 15 A 125 V~ amerikanischer Standard								•	•	•	•
2P 15 A 127 V~ amerikanischer und saudi-arabischer Standard								•	•	•	•
2P+E 10 A 250 V~ brasilianischer Standard	•	•									
2P+E 10 A 250 V~ chinesischer Standard	•	•									
2P+E 10 A 250 V~ australischer Standard	•	•									

● Mit Steckdose kombinierbarer Stecker-Standard; ○ Mit Steckdose kombinierbarer Stecker-Standard ohne Erdschluss.

SICURY-Steckdosen 2P+E mit FI-Schutzschalter $I_{\Delta n}$ 10 mA, (120-230 V~ 50/60 Hz)



14273
Bpresa 16 A P17/11
250 V~, 1P+N C 16
- 2 Module.
Tiefe: 38,7 mm



14276
16 A P30 250 V~,
1P+N C 16
- 3 Module.
Tiefe: 38,8 mm



14273.SL
Bpresa 16 A P17/11
250 V~, 1P+N C 16
- 2 Module.
Tiefe: 38,7 mm



14276.SL
16 A P30 250 V~,
1P+N C 16
- 3 Module.
Tiefe: 38,8 mm



14283
Bpresa 16 A P17/11
250 V~, 1P+N C 16
- 3 Module.
Tiefe: 38,7 mm



14286
16 A P30 250 V~,
1P+N C 16 - 4 Module.
Tiefe: 38,7 mm



14283.SL
Bpresa 16 A P17/11
250 V~, 1P+N C 16
- 3 Module.
Tiefe: 38,7 mm



14286.SL
16 A P30 250 V~,
1P+N C 16 - 4 Module.
Tiefe: 38,7 mm

Steckdosen • Kommunikationstechnik

Weiß

Silver

Rasierersteckdosen

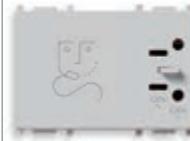


14290
230 V~ 50/60 Hz, mit isolierten Trafo 20 VA, Ausgänge 230 V~ und 120 V~ - 3 Module

14290.AB
Wie oben, antibakterielle Behandlung. Tiefe: 41 mm



14291*
230 V~ 50/60 Hz, mit isolierten Trafo 20 VA, Ausgänge 230 V~ und 120 V~. Tiefe: 41 mm



14290.SL
230 V~ 50/60 Hz, mit isolierten Trafo 20 VA, Ausgänge 230 V~ und 120 V~ - 3 Module. Tiefe: 41 mm



14291.SL*
230 V~ 50/60 Hz, mit isolierten Trafo 20 VA, Ausgänge 230 V~ und 120 V~. Tiefe: 41 mm

Netzgerät mit USB-Ausgänge



14292
Netzgerät 5 V 1,5 A, 1 USB, 120-230 V~ 50/60 Hz. Tiefe: 36 mm



14295
Netzgerät 5 V 2,1 A, 2 USB-Ausgänge für insgesamt 2,1 A, 120-230 V~ 50/60 Hz - 2 Module. Tiefe: 36 mm



14292.SL
Netzgerät 5 V 1,5 A, 1 USB, 120-230 V~ 50/60 Hz. Tiefe: 36 mm



14295.SL
Netzgerät 5 V 2,1 A, 2 USB-Ausgänge für insgesamt 2,1 A, 120-230 V~ 50/60 Hz - 2 Module. Tiefe: 36 mm

Sondersteckdosen



14330
2P 6 A 24 V (SELV), für Stecker 01620

14330.AB
Wie oben, antibakterielle Behandlung. Tiefe: 24 mm



14331
2P 6 A 24 V (SELV), für Stecker 01616/01617. Tiefe: 24 mm



14332
2P 6 A 24 V (SELV). Tiefe: 23 mm



14333
Steckbuchse 5P DIN 41524. Tiefe: 10 mm



14345
Steckbuchse USB, Schraubklemmen. Tiefe: 30,9 mm



14330.SL
2P 6 A 24 V (SELV), für Stecker 01620. Tiefe: 24 mm



14331.SL
2P 6 A 24 V (SELV), für Stecker 01616/01617. Tiefe: 24 mm



14332.SL
2P 6 A 24 V (SELV). Tiefe: 23 mm



14333.SL
Steckbuchse 5P DIN 41524. Tiefe: 10 mm



14345.SL
Steckbuchse USB, Schraubklemmen. Tiefe: 30,9 mm



14335
3 RCA Ausgänge, Schraubklemmen. Tiefe: 23,4 mm



14347
S-Video, 4-polig. Tiefe: 15,5 mm



14346
HDMI, Keystone. Tiefe: 36,4 mm



14346.H
HDMI, Keystone, 90°-Kabel. Tiefe: 29,4 mm



14335.SL
3 RCA Ausgänge, Schraubklemmen. Tiefe: 23,4 mm



14347.SL
S-Video, 4-polig. Tiefe: 15,5 mm



14346.SL
HDMI, Keystone. Tiefe: 36,4 mm



14346.H.SL
HDMI, Keystone, 90°-Kabel. Tiefe: 29,4 mm

Weiß

Silver

Sondersteckdosen



14583
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher.
Tiefe: 18,4 mm



14348
VGA, 15-polig.
Tiefe: 10 mm



14361
BNC, RG58,
RG59/62, RX93
Lötanschluss.
Tiefe: 10 mm



14365
9-polig, SUB D,
Lötanschluss
- 2 Module.
Tiefe: 10 mm



14583.SL
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher.
Tiefe: 18,4 mm



14348.SL
VGA, 15-polig.
Tiefe: 10 mm



14361.SL
BNC, RG58,
RG59/62, RX93
Lötanschluss.
Tiefe: 10 mm



14365.SL
9-polig, SUB D,
Lötanschluss
- 2 Module.
Tiefe: 10 mm

Telefonsteckdosen



14320
RJ11,
6-Position,
4-Kontakt
(6/4)

14320.AB
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe:
32,4 mm



14321
RJ12,
6-Position
6-Kontakt
(6/6).
Tiefe:
32,6 mm



14324
Israelisch,
Schraub-
klemmen.
Tiefe:
32,4 mm



14327
8-Kontakt,
französisch
- 2 Module.
Tiefe:
21 mm



14320.SL
RJ11,
6-Position,
4-Kontakt
(6/4).
Tiefe:
32,4 mm



14321.SL
RJ12,
6-Position
6-Kontakt
(6/6).
Tiefe:
32,6 mm



14324.SL
Israelisch,
Schraub-
klemmen.
Tiefe:
32,4 mm



14327.SL
8-Kontakt,
französisch
- 2 Module.
Tiefe:
21 mm



14322
RJ11,
6-Position,
4-Kontakt (6/4)
+ Abdeckung.
Tiefe:
32,4 mm



14323
RJ12,
6-Position,
6-Kontakt (6/6)
+ Abdeckung.
Tiefe:
32,4 mm



14325⁷
BT, MASTER
+ Abdeckung.
Tiefe:
32,4 mm



14326⁷
BT, SLAVE
+ Abdeckung.
Tiefe:
32,4 mm



14322.SL
RJ11,
6-Position,
4-Kontakt (6/4)
+ Abdeckung.
Tiefe:
32,4 mm



14323.SL
RJ12,
6-Position,
6-Kontakt (6/6)
+ Abdeckung.
Tiefe:
32,4 mm



14325.SL⁷
BT, MASTER
+ Abdeckung.
Tiefe:
32,4 mm



14326.SL⁷
BT, SLAVE
+ Abdeckung.
Tiefe:
32,4 mm

Koaxial-Steckdosen TV-RD-SAT 5-2400 MHz (Auslässe: Stift und Buchse)



14300.AB.01
Einzeldose, 1 dB,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 22,6 mm



14300.01
Einzeldose,
1 dB.
Tiefe: 22,6 mm



14300.10
Durchgangs-
dose, 10 dB.
Tiefe: 22,4 mm



14300.01.SL
Einzeldose,
1 dB.
Tiefe: 22,6 mm



14300.10.SL
Durchgangs-
dose, 10 dB.
Tiefe: 22,4 mm

Koaxial-Steckdosen TV-RD-SAT 5-2400 MHz, vermischt (2 Auslässe: Stift und Buchse Typ F)



14302.01
Einzeldose
1 dB - 2 Module.
Tiefe: 22,4 mm



14302.10
Durchgangsdose
10 dB - 2 Module.
Tiefe: 22,4 mm



14302.01.SL
Einzeldose
1 dB - 2 Module.
Tiefe: 22,4 mm



14302.10.SL
Durchgangsdose
10 dB - 2 Module.
Tiefe: 22,4 mm

Kommunikationstechnik

Weiß

Silver

Koaxial-Steckdosen TV-FM-SAT 5-2400 MHz (3 Auslässe: Stift und Buchse + Typ F)



14303
Einzeldose 1 dB
- 2 Module.
Tiefe: 20,5 mm



14303.SL
Einzeldose 1 dB
- 2 Module.
Tiefe: 20,5 mm

Typ F



14318
Steckdose Typ F.
Tiefe: 10 mm



14318.SL
Steckdose Typ F.
Tiefe: 10 mm

Koaxial-Steckdosen TV 40-862 MHz (1 Auslaß: Buchse)



***14313**
Einzeldose.
Tiefe: 28 mm



***14314**
Durchgangs-
dose 20 dB.
Tiefe: 27,5 mm



***14313.SL**
Einzeldose.
Tiefe: 28 mm



***14314.SL**
Durchgangs-
dose 20 dB.
Tiefe: 27,5 mm

Adapter für Koaxial-Steckdosen TV-RD-SAT



14319
Für 2 oder 3 Ausgänge
- 2 Module



14319.SL
Für 2 oder 3 Ausgänge
- 2 Module

Abschlusswiderstände und Koaxial-Stecker TV-RD-SAT 2400 MHz



16330
Z 75 Ω, für
Frequenzen bis
zu 2400 MHz



01644
Stift, Axial-
Kabeleingang



01645
Buchse,
Axial-Kabeleingang



01634
Stift,
90°-Kabeleingang



01635
Buchse,
90°-Kabeleingang



01654
Stift Typ F, für
RG59-Kabel

Wi-Fi Zugangspunkt



▲14195
54 Mb/s, 2 Ports LAN 10-100 Mb/s,
ON/OFF-Eingang für Fernkontrolle,
230 V~ 50/60 Hz - 2 Module.
Tiefe: 41 mm



▲14195.SL
54 Mb/s, 2 Ports LAN 10-100 Mb/s,
ON/OFF-Eingang für Fernkontrolle,
230 V~ 50/60 Hz - 2 Module.
Tiefe: 41 mm

Weiß
Silver
Datensteckdosen RJ45


14338.8
Netsafe,
Kat. 5e,
UTP.
Tiefe:
22,6 mm



14339.4
Netsafe,
Kat. 5e,
UTP 110.
Tiefe:
23,7 mm



14339.5
Netsafe,
Kat. 5e,
FTP 110.
Tiefe:
36,5 mm



14339.6
Netsafe,
Kat. 6,
UTP 110.
Tiefe:
24 mm



14342.AB
8-Position,
8-Kontakt (8/8),
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe: 32,6 mm



14338.8.SL
Netsafe,
Kat. 5e,
UTP.
Tiefe:
22,6 mm



14339.4.SL
Netsafe,
Kat. 5e,
UTP 110.
Tiefe:
23,7 mm



14339.5.SL
Netsafe,
Kat. 5e,
FTP 110.
Tiefe:
36,5 mm



14339.6.SL
Netsafe,
Kat. 6,
UTP 110.
Tiefe:
24 mm



14340.1
Panduit,
Kat. 5e,
UTP.
Tiefe:
27,4 mm



14340.2
Panduit,
Kat. 5e,
FTP.
Tiefe:
28 mm



14337.6
Kat. 6, UTP,
mit Staub-
schutzklappe.
Tiefe:
25,1 mm



14339.11
Netsafe,
Kat. 5e,
UTP.
Tiefe:
29,3 mm



14340.1.SL
Panduit,
Kat. 5e,
UTP.
Tiefe:
27,4 mm



14340.2.SL
Panduit,
Kat. 5e,
FTP.
Tiefe:
28 mm



14337.6.SL
Kat. 6, UTP,
mit Staub-
schutzklappe.
Tiefe:
25,1 mm



14339.11.SL
Netsafe,
Kat. 5e,
UTP.
Tiefe:
29,3 mm



14339.13
Netsafe,
Cat. 6,
UTP

14339.AB.13
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe:
29,3 mm



14339.14
Netsafe,
Cat. 6,
FTP

14339.AB.14
Wie oben,
antibakterielle
Behandlung.
Tiefe:
29,3 mm



14339.15
Netsafe,
Cat. 6^A,
UTP.
Tiefe:
29,3 mm



14339.16
Netsafe,
Cat. 6^A,
FTP.
Tiefe:
29,3 mm



14339.13.SL
Netsafe,
Cat. 6,
UTP.
Tiefe:
29,3 mm



14339.14.SL
Netsafe,
Cat. 6,
FTP.
Tiefe:
29,3 mm



14339.15.SL
Netsafe,
Cat. 6^A,
UTP.
Tiefe:
29,3 mm



14339.16.SL
Netsafe,
Cat. 6^A,
FTP.
Tiefe:
29,3 mm

Adapter für Datensteckdosen


▲14337.C
RJ45 Keystone
+ Abdeckung.
Tiefe:
10 mm



14338.C
RJ45
Kat. 5/6 AMP,
Lucent T.
Tiefe: 10 mm



14340.C
Für
MINI-COM
Panduit.
Tiefe: 10 mm



14341.C
Für Kat. 5e und 6
Slim of Infra+,
Merlin Gerin.
Tiefe: 10 mm



14343.K
Gekippt-Adapter
für RJ45
Keystone.
Tiefe: 10 mm



▲14337.C.SL
RJ45 Keystone
+ Abdeckung.
Tiefe:
10 mm



14338.C.SL
RJ45
Kat. 5/6 AMP,
Lucent T.
Tiefe: 10 mm



14340.C.SL
Für
MINI-COM
Panduit.
Tiefe: 10 mm



14341.C.SL
Für Kat. 5e und 6
Slim of Infra+,
Merlin Gerin.
Tiefe: 10 mm



14343.K.SL
Gekippt-Adapter
für RJ45
Keystone.
Tiefe: 10 mm

Steckdosen für Faseroptik-Verkabelung


14350.SC
Monomodal
9/125 µm,
mit adapter
SC/APC
simplex.
Tiefe:
19,4 mm



14350.LC
Monomodal
9/125 µm,
mit adapter
LC duplex.
Tiefe:
19,6 mm



14351.SC
Multimodal
50/125 µm,
mit adapter
SC simplex.
Tiefe:
19,4 mm



14351.LC
Multimodal
50/125 µm,
mit adapter
LC duplex.
Tiefe:
19,6 mm



14350.SC.SL
Monomodal
9/125 µm,
mit adapter
SC/APC
simplex.
Tiefe:
19,4 mm



14350.LC.SL
Monomodal
9/125 µm,
mit adapter
LC duplex.
Tiefe:
19,6 mm



14351.SC.SL
Multimodal
50/125 µm,
mit adapter
SC simplex.
Tiefe:
19,4 mm



14351.LC.SL
Multimodal
50/125 µm,
mit adapter
LC duplex.
Tiefe:
19,6 mm

Signalsystem

Weiß

Silver

Elektromechanische Klingeln



14370
12 V~ (SELV)
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

14372
120 V~
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

14373
230 V~
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm



14370.SL
12 V~ (SELV)
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

14372.SL
120 V~
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

14373.SL
230 V~
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

Elektronische Klingeln



14380
Dreiton, Spann.
12 V~/12 Vdc (SELV)
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14380.SL
Dreiton, Spann.
12 V~/12 Vdc (SELV)
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm

Summer



14375
12 V~ (SELV)
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

14377
120 V~
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

14378
230 V~
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm



14375.SL
12 V~ (SELV)
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

14377.SL
120 V~
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

14378.SL
230 V~
50/60 Hz.
Tiefe: 36 mm

Optische Signale (für Signaleinheiten°)



14386.B
Weiße Linse.
Tiefe: 22 mm



14386.B.SL
Weiße Linse.
Tiefe: 22 mm

Zwei-fach optische Signaleinheiten (für 2 Signaleinheiten°)



14388
Neutrale
Linse.
Tiefe: 22 mm



14388.SL
Neutrale
Linse.
Tiefe: 22 mm

Signalsystem

Weiß

Silver

Optische Signaleinheiten mit prismatischer Linse - 2 Module (für Lampe 14770, 14771, 14776 und 14777 - lieferbar ohne Lampe)



14387.B
Weiße Linse.
Tiefe: 24 mm



14387.R
Rote Linse.
Tiefe: 24 mm



14387.V
Grüne Linse.
Tiefe: 24 mm



14387.B.SL
Weiße Linse.
Tiefe: 24 mm



14387.R.SL
Rote Linse.
Tiefe: 24 mm



14387.V.SL
Grüne Linse.
Tiefe: 24 mm

Signaleinheit Kabinenstatus



02685
4 Leuchtanzeigen: IN, Bitte nicht stören,
OUT, Symbol Zimmermädchen, weiß
- 2 Module. Tiefe: 22 mm

Orientierungsleuchten



14390
Orientierungsleuchte, für
Lampen 14770, 14771, 14776
und 14777 (nicht lieferbar)
- 2 Module. Tiefe: 34 mm

Orientierungsleuchten (mit Hochleistungs-LED)



14389
230 V~ 50/60 Hz
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14381
230 V~ 50/60 Hz
14381.012
12 V~ 50/60 Hz oder
12 Vdc (SELV).
Tiefe: 36 mm



14389.SL
230 V~ 50/60 Hz
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14381.SL
230 V~ 50/60 Hz
14381.012.SL
12 V~ 50/60 Hz oder
12 Vdc (SELV).
Tiefe: 36 mm

Beleuchtungsgeräte



14383
Mit Hochleistungs-LED
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14383.SL
Mit Hochleistungs-LED
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



02670.1
Mit Hochleistungs-LED, 120-230 V~ 50/60 Hz,
Einbaurahmen für Unterputzdosen 7 Module.
Tiefe: 43 mm

Signalsystem • Schutzsystem

Weiß

Silver

TORCIA, elektronische Tragleuchte (mit automatischer Notschaltung)



14395
Mit Hochleistungs-LED,
230 V~ 50/60 Hz - 2 Module.
Tiefe: 39,5 mm



14395.SL
Mit Hochleistungs-LED,
230 V~ 50/60 Hz - 2 Module.
Tiefe: 39,5 mm

Sicherheitsleuchten (mit automatischer Notschaltung)



14382
Mit Hochleistungs-LED,
230 V~ 50/60 Hz.
Tiefe: 39,5 mm



14384
Mit Hochleistungs-LED,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 Module.
Tiefe: 39,5 mm



14382.SL
Mit Hochleistungs-LED,
230 V~ 50/60 Hz.
Tiefe: 39,5 mm



14384.SL
Mit Hochleistungs-LED,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 Module.
Tiefe: 39,5 mm

Sicherheitsleuchten (mit automatischer Notschaltung)



02660.1
Mit Hochleistungs-LED, 230 V~ 50/60 Hz,
aufladbarer Ni-Cd-Akku, Einbaurahmen für
Unterputzdosen 7 Module. Tiefe: 43 mm



14394
230 V~ 50/60 Hz, Ni-Cd-Akku, mit Lampe
FD 4W G5 und Einbaurahmen 7 Module.
Tiefe: 43 mm



02662
Dimmbare LED Lampen
230 V~ 50 Hz - 3 Module
02662.120
Wie oben, 120 V~.
Tiefe: 39 mm



02663
Dimmbare LED RGB Lampen
230 V~ 50 Hz - 3 Module
02663.120
Wie oben, 120 V~.
Tiefe: 39 mm

Bateria recarregável



00908
3 x Ni-MH 1,2 V
800 mAh,
HR03 (AAA)



00910
Ni-MH 4,8 V
80 mAh, Ersatzteil
für TORCIA



00911.1
Ni-Cd 2,4 V 1,3 Ah, Ersatzteil
für Sicherheitsleuchten
(14393 und 14394)



00913
Ersatzakku Ni-Cd 4,8 V
800 mAh für 02660.1

Sicherungshalter



14416
Sicherungshalter
1P 16 A 250 V~.
Tiefe: 28 mm



14418
SCUDO, Überspan-
nungsschutz.
Tiefe: 34,3 mm



14416.SL
Sicherungshalter
1P 16 A 250 V~.
Tiefe: 28 mm



14418.SL
SCUDO, Überspan-
nungsschutz.
Tiefe: 34,3 mm

Schutzsystem • Meldesystem

Weiß

Silver

Leitungsschutzschalter 1P (120-230 V~ 50/60 Hz)



14404.06
C 6, Ausschalt-
vermögen 1500 A.
Tiefe: 38 mm



14404.10
C 10, Ausschalt-
vermögen 1500 A.
Tiefe: 38 mm



14404.16
C 16, Ausschalt-
vermögen 1500 A.
Tiefe: 38 mm



14404.06.SL
C 6, Ausschalt-
vermögen 1500 A.
Tiefe: 38 mm



14404.10.SL
C 10, Ausschalt-
vermögen 1500 A.
Tiefe: 38 mm



14404.16.SL
C 16, Ausschalt-
vermögen 1500 A.
Tiefe: 38 mm

Leitungsschutzschalter 1P+N (120-230 V~ 50/60 Hz)



14405.06
C 6, Ausschalt-
vermögen 1500 A.
Tiefe: 38 mm



14405.10
C 10, Ausschalt-
vermögen 3000 A.
Tiefe: 38 mm



14405.16
C 16, Ausschalt-
vermögen 3000 A.
Tiefe: 38 mm



14405.06.SL
C 6, Ausschalt-
vermögen 1500 A.
Tiefe: 38 mm



14405.10.SL
C 10, Ausschalt-
vermögen 3000 A.
Tiefe: 38 mm



14405.16.SL
C 16, Ausschalt-
vermögen 3000 A.
Tiefe: 38 mm

FI-Schutzschalter 1P+N (120-230 V~ 50/60 Hz,)



14411.06
C 6, $I_{\Delta n}$ 10 mA
Ausschaltvermögen
1500 A - 2 Module.
Tiefe: 38 mm



14411.10
C 10, $I_{\Delta n}$ 10 mA
Ausschaltvermögen
3000 A - 2 Module.
Tiefe: 38 mm



14411.16
C 16, $I_{\Delta n}$ 10 mA
Ausschaltvermögen
3000 A - 2 Module.
Tiefe: 38 mm



14411.16.6
C 16, $I_{\Delta n}$ 6 mA
Ausschaltvermögen
3000 A - 2 Module.
Tiefe: 38 mm



14411.06.SL
C 6, $I_{\Delta n}$ 10 mA
Ausschaltvermögen
1500 A - 2 Module.
Tiefe: 38 mm



14411.10.SL
C 10, $I_{\Delta n}$ 10 mA
Ausschaltvermögen
3000 A - 2 Module.
Tiefe: 38 mm



14411.16.SL
C 16, $I_{\Delta n}$ 10 mA
Ausschaltvermögen
3000 A - 2 Module.
Tiefe: 38 mm



14411.16.6.SL
C 16, $I_{\Delta n}$ 6 mA
Ausschaltvermögen
3000 A - 2 Module.
Tiefe: 38 mm

Warnmelder (230 V~ 50/60 Hz)



14420
Gas Stop Metano,
Erdgas-Warmmelder,
Elektroventilsteuerung
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14421
Gas Stop GPL,
Flüssiggas-Warmmelder,
Elektroventilsteuerung
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14420.SL
Gas Stop Metano,
Erdgas-Warmmelder,
Elektroventilsteuerung
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14421.SL
Gas Stop GPL,
Flüssiggas-Warmmelder,
Elektroventilsteuerung
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



01899
Gas Test, Prüfgasdose zum prüfen
der Warnmelder

Weiß

Silver

Elektronische Thermostate (Heizung und Klimaanlage)



14440
Für Wohnbereich,
Wechselrelaisausgang
6(2) A 230 V~ - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



02950.B
Thermostat mit Touchscreen für die ON/OFFund
PID-Temperaturregelung, 1 Eingang für
Temperaturfühler, 1 Multifunktionseingang,
Wechselrelaisausgang 5(2) A 230 V~ - 2 Module.
Tiefe: 38,5 mm



14440.SL
Für Wohnbereich,
Wechselrelaisausgang
6(2) A 230 V~ - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



02950.BN
Thermostat mit Touchscreen für die ON/OFFund
PID-Temperaturregelung, 1 Eingang für
Temperaturfühler, 1 Multifunktionseingang,
Wechselrelaisausgang 5(2) A 230 V~ - 2 Module.
Tiefe: 38,5 mm

Thermostate mit Zeitsteuerung (Heizung und Klimaanlage, 120-230 V~ 50/60 Hz)



02955.B
Uhrenthermostat mit
Touchscreen für die ON/OFF-
und PID-Temperaturregelung,
1 Eingang für Temperaturfühler,
1 Multifunktionseingang,
1 RJ9-Eingang für Energie-
messgerät, Wechselrelais-
ausgang 5(2) A 230 V~
- 3 Module. Tiefe: 35,3 mm



14445
Wechselrelaisausgang
6(2) A 230 V~,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14446
Wechselrelaisausgang
5(2) A 250 V~, AA LR6
1,5 V-Akku (lieferbar)
- 3 Module.
Tiefe: 42 mm



02955.BN
Uhrenthermostat mit
Touchscreen für die ON/OFF-
und PID-Temperaturregelung,
1 Eingang für Temperaturfühler,
1 Multifunktionseingang,
1 RJ9-Eingang für Energie-
messgerät, Wechselrelais-
ausgang 5(2) A 230 V~
- 3 Module. Tiefe: 35,3 mm



14445.SL
Wechselrelaisausgang
6(2) A 230 V~,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14446.SL
Wechselrelaisausgang
5(2) A 250 V~, AA LR6
1,5 V-Akku (lieferbar)
- 3 Module.
Tiefe: 42 mm

Elektronische Fühler



14432
Elektronischer
Temperaturfühler.
Tiefe: 23,4 mm



14433
Elektronischer Feuchtigkeits-Aktivfühler,
1 Ausgang 0-10 V oder 4-20 mA,
Stromversorgung 12/24V
- 2 Module. Tiefe: 36 mm



14432.SL
Elektronischer
Temperaturfühler.
Tiefe: 23,4 mm



14433.SL
Elektronischer Feuchtigkeits-Aktivfühler,
1 Ausgang 0-10 V oder 4-20 mA,
Stromversorgung 12/24V
- 2 Module. Tiefe: 36 mm

4-Stufen Schlater



14095
Scheibeschalter,
1P 6(2) A 250 V~.
Tiefe: 39 mm



14095.SL
Scheibeschalter,
1P 6(2) A 250 V~.
Tiefe: 39 mm

Energiemessgerät



02960
Energiemessgerät, 3 Eingänge für Ringkern-Stromsensor
01457, messbare Leistungen 50 W-10 kW, Montage
auf DIN-Schiene (60715 TH35), Platzbedarf 1 Modul à
17,5 mm. Lieferung mit Ringkern-Stromsensor 01457

Draht-Temperaturfühler



02965.1
Draht-Temperaturfühler,
NTC 10 kΩ,
Kabellänge 3 m

Komfort • Standalone-Lösungen

Weiß

Silver

Wecker (120-230 V~ 50/60 Hz)



14448
Zeitschaltuhr, 1 Kanal,
Wechselrelaisausgang
8 A 230 V~ - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14449
Wecker
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14448.SL
Zeitschaltuhr, 1 Kanal,
Wechselrelaisausgang
8 A 230 V~ - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14449.SL
Wecker
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm

Wi-Fi Zugangspunkt



▲14195
54 Mb/s, 2 Ports LAN 10-100 Mb/s,
ON/OFF-Eingang für Fernkontrolle,
230 V~ 50/60 Hz - 2 Module.
Tiefe: 41 mm

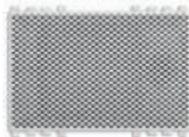


▲14195.SL
54 Mb/s, 2 Ports LAN 10-100 Mb/s,
ON/OFF-Eingang für Fernkontrolle,
230 V~ 50/60 Hz - 2 Module.
Tiefe: 41 mm

Tonanlage



21588.B
Einbaurahmen 8 Module für
UP-Dosen 8 Module - 8 Module.
Tiefe: 48 mm



20587.B
Passiv-Lautsprecher 8 Ω 3 W RMS
- 3 Module.
Tiefe: 40 mm



21588.N
Einbaurahmen 8 Module für
UP-Dosen 8 Module - 8 Module.
Tiefe: 48 mm



20587.N
Passiv-Lautsprecher 8 Ω 3 W RMS
- 3 Module.
Tiefe: 40 mm



▲14590
Stereoverstärker 4+4 W RMS,
2 Ausgänge für Lautsprecher 8 Ω mit
Bluetooth® wireless technology Empfänger,
1 LINE IN, Spann. 12 Vdc - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



▲14590.SL
Stereoverstärker 4+4 W RMS,
2 Ausgänge für Lautsprecher 8 Ω mit
Bluetooth® wireless technology Empfänger,
1 LINE IN, Spann. 12 Vdc - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



01831
Netzgerät, Ausgang 12 Vdc 1250 mA,
100-240 V~ 50/60 Hz,
TE: 1,5 Module x 17,5 mm

Standalone-Lösungen

Weiß

Silver

Funk-Sets



▲ 0K03906.02

Kit Friends of Hue. Inhalt:

- 1 4-fach Flachscharter 03906
- 1 Rahmen 20507.B
- 2 Wippen 14506, weiß
- 1 Abdeckrahmen 2 Module 14642.01, weiß
- 1 Abdeckrahmen 2-zentral-Module 14652.01, weiß



Eigenständig-Automatisierung



▲ 03955

4-fach Flachscharter mit Funksender 868.3 MHz, **EnOcean**®-Standard, zu vervollständigen mit Taster 14506... - 2 Module



01796.1

Aktor EnOcean®, Multifunktions Relaisausgang NO 8 A 230 V~, Spannungsversorgung 230 V~ 50/60 Hz



▲ 03925

4-fach Flachscharter mit Funksender 2.4 GHz, **Bluetooth**® Low Energy wireless technology, zu vervollständigen mit Taster 14506... - 2 Module



03905

4-fach Flachscharter mit Funksender 2.4 GHz, **ZigBee Green Power**-Standard, zu vervollständigen mit Taster 14506... - 2 Module



■ 03906

4-fach Flachscharter mit Funksender 2.4 GHz, estándares **ZigBee Green Power** und **Friends of Hue**-Standards, zu vervollständigen mit Taster 14506... - 2 Module



20507.B

Rahmen für den AP-Einbau des HF-Schlatters, weiß



20507

Rahmen für den AP-Einbau des HF-Schlatters, grau



14506
Wippen-Paar 1 Modul für HF-Schlatter, gravierbar



14506.2
Wippe 2 Module für HF-Schlatter, gravierbar



14506.SL
Wippen-Paar 1 Modul für HF-Schlatter, gravierbar



14506.2.SL
Wippe 2 Module für HF-Schlatter, gravierbar

Standalone-Lösungen

Weiß

Silver

Zugangskontrolle



14461
Smart-Card Leser/rogrammierer,
12-24 V~ 50/60 Hz/12-24 Vdc
(SELV) - 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14461.SL
Smart-Card Leser/rogrammierer,
12-24 V~ 50/60 Hz/12-24 Vdc
(SELV) - 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14463
Kartenschalter mit vertikaler
Tasche, 120-230 V~
50/60 Hz - 2 Module.
Tiefe: 20,5 mm



14465
Kartenschalter mit vertikaler Tasche,
230 V~ 50/60 Hz/24 Vdc (SELV)
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14463.SL
Kartenschalter mit vertikaler
Tasche, 120-230 V~
50/60 Hz - 2 Module.
Tiefe: 20,5 mm



14465.SL
Kartenschalter mit vertikaler Tasche,
230 V~ 50/60 Hz/24 Vdc (SELV)
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14468
Elektronisches
Lesegerät NFC/RFID,
mit **Elektronischen AGB-
Hotellösungen** kompatibel,
mit vertikaler Tasche,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 Module.
Tiefe: 29,5 mm



14468.1
Elektronisches
Lesegerät NFC/RFID,
mit **Elektronischen CISA-
Hotellösungen** kompatibel,
mit vertikaler Tasche,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 Module.
Tiefe: 30,5 mm



14468.SL
Elektronisches
Lesegerät NFC/RFID,
mit **Elektronischen AGB-
Hotellösungen** kompatibel,
mit vertikaler Tasche,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 Module.
Tiefe: 29,5 mm



14468.1.SL
Elektronisches
Lesegerät NFC/RFID,
mit **Elektronischen CISA-
Hotellösungen** kompatibel,
mit vertikaler Tasche,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 Module.
Tiefe: 30,5 mm



16452
Programmierbare Smart Card
16452.H
Wie oben, gravierbar



16452.S
ISO-Karte (badge)

Standalone-Lösungen

Weiß

Silver

Zugangskontrolle Bus



14470
Leseinheit für Transponder
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14471
Smart-Card Leser/
Programmierer
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14472
Aktor mit Wechselrelaisausgang,
3 A 30 V - 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14470.SL
Leseinheit für Transponder
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14471.SL
Smart-Card Leser/
Programmierer
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14472.SL
Aktor mit Wechselrelaisausgang,
3 A 30 V - 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14473
Smart-Card Programmierer in
Tischgehäuse - 4 Module



14473.SL
Smart-Card Programmierer in
Tischgehäuse - 4 Module



01816
Transponderkarte
01816.H
Wie oben, gravierbar



01815
Transponderschlüssel



16452
Programmierbare
Smart Card
16452.H
Wie oben, gravierbar



16474
Smart-Card für serielle
PC-Schnittstelle der
Leser/Programmierer



01400
Netzgerät, Ausgang
29 Vdc 400 mA,
230 V~ 50/60 Hz,
TE: 2 Module x 17,5 mm



01401
Netzgerät, Ausgang,
29 Vdc 1280 mA,
120-230 V~ 50/60 Hz,
TE: 8 Module x 17,5 mm

Videosprechanlage



21554.B
4,3" Full Flat, für Due Fili Plus
Videosprechanlage und die Steuerung,
Temperatursensor-Eingang, mit
Einbaurahmen für UP-Dose 8 Module.
Tiefe: 46,7 mm



21554.BN
4,3" Full Flat, für Due Fili Plus
Videosprechanlage und die Steuerung,
Temperatursensor-Eingang, mit
Einbaurahmen für UP-Dose 8 Module.
Tiefe: 46,7 mm



01963
Videosprechmodul
Due Fili Plus



14557
Freisprecheinheit für
Due Fili - 3 module.
Tiefe: 36 mm



14577
Ruftaster Due Fili
- 3 module. Tiefe: 36 mm



14557.SL
Freisprecheinheit für
Due Fili - 3 module.
Tiefe: 36 mm



14577.SL
Ruftaster Due Fili
- 3 module. Tiefe: 36 mm



14560
Innenvideo-
kamera.
Tiefe: 36 mm



14565
Innenvideokamera
mit Mikrophon
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14570
Beleuchtung
mit LED.
Tiefe: 36 mm



14560.SL
Innenvideo-
kamera.
Tiefe: 36 mm



14565.SL
Innenvideokamera
mit Mikrophon
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14570.SL
Beleuchtung
mit LED.
Tiefe: 36 mm

Standalone-Lösungen

Weiß

Silver

By-alarm: Einbruchsisicherung



01700
Steuergerät, 230 V~ 50 Hz, 8 lokale Eingänge, erweiterbar auf 24, AP-Installation

01700.DE
Wie oben, in der deutschen Ausführung

01700.120
Wie oben, 120 V~ 60 Hz



01703
Steuergerät, 230 V~ 50 Hz, 8 lokale Eingänge, erweiterbar auf 64, AP-Installation

01703.DE
Wie oben, in der deutschen Ausführung

01703.120
Wie oben, 120 V~ 60 Hz



01705
LED-Tastatur mit Display, 12 Vdc, AP-Installation

01705.DE
Wie oben, in der deutschen Ausführung



01715
Außensirene

01716
Außensirene Attrappe



01717
Zusätzliches Netzteil, 230 V~ 50/60 Hz 1,5 A, AP-Installation

01717.120
Wie oben, 120 V~



01704
Erweiterungsmodul
8 Eingänge



01709
Erweiterungsmodul
4 Eingänge



01710
Erweiterungsmodul
4 Ausgänge



01711
Isolierte Schnittstelle
für Regenerierung des
Bus-Signals



01713.EN
Sprachausgabemodul
für Zentrale, englisch



01707
Antennenverstärker
GSM Dual Band



01708
PSTN-Übertragungseinheit
für Zentrale



01706
Sender-Empfänger-Modul GSM Dual Band
GSM/GPRS 900/1800 MHz



01712
Schnittstelle für Ethernet-Netzwerk
(LAN) und By-me Hausleitssystem
(per Webserver 01945, 01946),
Überwachung/Steuerung, über
Fernbedienung und lokal, per IP



01714
Reißfestes Gehäuse für
Erweiterungsmodul,
AP-Installation



01725
Konfigurationsschnittstellen
und -kabel



01736
Verlängerungskabel für
Antenne des By-alarm GSM
Dual Band Fernwirkgeräts
01706, Länge 10 m



14478
Leseinheit.
Tiefe:
40,4 mm



14479
IR- und Mikrowellen-
Präsenzmelder
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14496
Innensirene
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



14478.SL
Leseinheit.
Tiefe:
40,4 mm



14479.SL
IR- und Mikrowellen-
Präsenzmelder
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14496.SL
Innensirene
- 3 Module.
Tiefe: 36 mm



01718.G
Transponderschlüssel,
grün



01718.Y
Transponderschlüssel,
gelb

Standalone-Lösungen

Weiß

Silver

By-alarm: Einbruchsicherung



01720
Warnmelder mit Doppeltechnologie Passiv-Infrarot und Mikrowellen, Haustier-immun, AP-Installation



01721
Warnmelder mit Doppeltechnologie Passiv-Infrarot und Mikrowellen, Abdecküberwachung und Unterkriechschutz, AP-Installation



01723
Warnmelder mit Doppeltechnologie, Vorhangoptik, IP54 für Außenmontage, Türen und Fenster, AP-Installation



01820
UP-Magnetkontakt



01722
Warnmelder mit Doppeltechnologie, Vorhangoptik, IP54 für Türen und Fenster, AP-Installation



01724
Wassermelder für Überschwemmungsschutz, Bodeneinbau



01821
UP-Metallmagnetkontakt



01822
AP-Magnetkontakt



01823
Magnetkontakt in Metallgehäuse für unverputzten Einbau



01825
Elektromechanischer Seilkontakt für den Schutz der Rolläden



01826
Elektromechanischer Glasbruchmelder für Glasscheiben



01732.E
Kabel für By-alarmsysteme, 2x0,22 mm², LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U₀ = 400 V), weiß - 100 m



01733.E
Kabel für By-alarmsysteme, 2x0,50 mm² + 2x0,22 mm², LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U₀ = 400 V), weiß - 100 m



01734.E
Kabel für By-alarmsysteme, 2x0,50 mm² + 4x0,22 mm², LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U₀ = 400 V), weiß - 100 m



01735.E
Kabel für By-alarmsysteme, 2x0,50 mm² + 6x0,22 mm², LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U₀ = 400 V), weiß - 100 m

Geräte mit Funksensoren



01727
Warnmelder mit Magnetkontakt für Türen und Fenster



01728
Infrarot-Warnmelder



01731
Vorhang-Warnmelder mit Doppeltechnologie IP54 für Außenbereiche zum Schutz von Zugängen und Türen/Fenstern



01729
Schnittstelle bidirektionale Funkfernbedienung 868 MHz



01730
Bidirektionale Funkfernbedienung 868 MHz

Weiß

Silver

By-me: Überwachen



21554.B
4,3" Full Flat, für Due Fili Plus Videosprechanlage und die Steuerung, Temperatursensor-Eingang, mit Einbaurahmen für UP-Dose 8 Module. Tiefe: 46,7 mm



21554.BN
4,3" Full Flat, für Due Fili Plus Videosprechanlage und die Steuerung, Temperatursensor-Eingang, mit Einbaurahmen für UP-Dose 8 Module. Tiefe: 46,7 mm



01963°
Videosprechmodul
Due Fili Plus



21511.1.B
4,3", Full Flat, für Steuerung, Temperaturfühler-Eingang, mit Einbaurahmen für Dosen 8 Module. Tiefe: 39,9 mm



21512.1.B
Für Steuerung, Temperaturfühler-Eingang - 3 Module. Tiefe: 37 mm



21511.1.BN
4,3", Full Flat, für Steuerung, Temperaturfühler-Eingang, mit Einbaurahmen für Dosen 8 Module. Tiefe: 39,9 mm



21512.1.BN
Für Steuerung, Temperaturfühler-Eingang - 3 Module. Tiefe: 37 mm



21509.B
Für Regelung und Konfiguration, Touchscreen, 1 Temperaturfühler-Eingang, mit Zubehör V51923 für die Installation auf DIN-Schiene (60715 TH35) - 3 Module. Mit RJ45-Stecker, Kabel und Zubehör V51921. Tiefe: 37 mm



V51921



V51923



21509.N
Für Regelung und Konfiguration, Touchscreen, 1 Temperaturfühler-Eingang, mit Zubehör V51923 für die Installation auf DIN-Schiene (60715 TH35) - 3 Module. Mit RJ45-Stecker, Kabel und Zubehör V51921. Tiefe: 37 mm



V51921



V51923



01942
GSM-Wählgerät, Bus-Anschluss 12-24 V- 50/60 Hz oder 12-30 Vdc (SELV), TE: 6 Module x 17,5 mm



App By-phone**



01945
Web Server für die By-me-Fernüberwachung über IP, TE: 8 Module x 17,5 mm



App By-web**



01946
Web Server Light für die By-me-Fernüberwachung über IP, Verwaltung von bis zu 64 Geräten, TE: 8 Module x 17,5 mm



App By-web**



01993
Hardware-Schnittstelle für die Programmierung serieller Geräte und System By-me über Bus-Anschluss mit RJ11 Buchse. Software EasyTool Professional erforderlich

Weiß

Silver

By-me: Überwachen



01468
Implementationseinheit für logische und mathematische Funktionen, Zeittaktsteuerungen und Meldungen,
TE: 1 Module x 17,5 mm



01400
Netzgerät, Ausgang 29 Vdc 400 mA, 230 V~ 50/60 Hz,
TE: 2 Module x 17,5 mm



01401
Netzgerät, Ausgang 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz,
TE: 8 Module x 17,5 mm



01830
Netzgerät, Ausgang 12 Vdc 120-230 V~ 50/60 Hz,
TE: 4 Module x 17,5 mm



01831
Netzgerät, Ausgang 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz,
TE: 1,5 Module x 17,5 mm



01845.1
Linienkoppler,
TE: 2 Module x 17,5 mm



14580
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, Spannungsversorgung 110-230 V~ 50/60 Hz.
Tiefe: 39 mm



14580.SL
Netzgerät mit Ausgang 32 Vdc 100 mA, Spannungsversorgung 110-230 V~ 50/60 Hz.
Tiefe: 39 mm



14329
RJ11 nach Bus.
Tiefe: 32,6 mm



14329.SL
RJ11 nach Bus.
Tiefe: 32,6 mm



01840.E
Kabel für Bussysteme, 2x0,50 mm², LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U0 = 400 V), weiß - 100 m



01841.E
Kabel für Bussysteme, 2x0,50 mm², geschirmt, LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U0 = 400 V), weiß - 100 m



▲01840.C
Kabel für Bussysteme, 2x0,50 mm², LSZH-Hülle, Klasse CPR Cca s1b d1 a1, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U0 = 400 V), gelb - 100 m



01839
2-Bus-Wechsel-Klemme

Weiß

Silver

By-me: Überwachung und Anwendungen



▲01480
4 Tasten
- 2 Module
▲01480.TR
Wie oben.
tropenfest.
Tiefe: 20 mm



▲01481
4 Tasten+Aktor mit
Relaisausgang NO
16 A 120-240 V~
50/60 Hz - 2 Module
Tiefe: 37 mm



▲01482
4 Tasten+Aktor für
Lamellenorientierung,
Wechselrelaisausgang
cosφ 0,6 2 A 120-240 V~
50/60 Hz - 2 Module
Tiefe: 37 mm



▲01485
6-button
- 3 Module
▲01485.TR
Wie oben.
tropenfest.
Tiefe: 20 mm



▲01486
6 Tasten+Aktor mit
Relaisausgang NO
16 A 120-240 V~
50/60 Hz - 3 Module
Tiefe: 37 mm



▲01487
6 Tasten+Aktor für
Lamellenorientierung,
Wechselrelaisausgang
cosφ 0,6 2 A 120-240 V~
50/60 Hz - 3 Module
Tiefe: 37 mm

2 auswechselbare Halbtasten 1 oder 2 Module



▲14751
Ohne Symbol,
eingravierbar



▲14751.0
Fest,
ohne Symbol



▲14751.1
ON/OFF



▲14751.2
Pfeile



▲14751.3
Regelung



▲14751.SL
Ohne Symbol,
eingravierbar



▲14751.0.SL
Fest,
ohne Symbol



▲14751.1.SL
ON/OFF



▲14751.2.SL
Pfeile



▲14751.3.SL
Regelung



▲14752
Ohne Symbol,
eingravierbar



▲14752.1
ON/OFF



▲14752.2
Pfeile



▲14752.3
Regelung



▲14752.SL
Ohne Symbol,
eingravierbar



▲14752.1.SL
ON/OFF



▲14752.2.SL
Pfeile



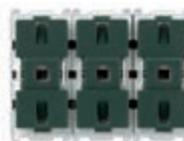
▲14752.3.SL
Regelung



14529
2 zwei-fach
Wechseltaster +
SLAVE-Dimmer-Aktor
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm



14529.120
2 zwei-fach Wechseltaster
+ SLAVE-Dimmer-Aktor
120 V~ - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



14549
3 zwei-fach Wechseltaster
+ MASTER-Dimmer-Aktor
40-300 W / 40-200 VA
- 3 Module. Tiefe: 36 mm

2 auswechselbare Halbtasten 1 oder 2 Module



Δ 14531
Ohne Symbol,
f/ein- und
zwei-fach
Taster



Δ 14531.10
Ohne Symbol,
f/ein-fach
Taster



Δ 14531.20
ON und OFF
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14531.21
Pfeil
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14531.SL
Ohne Symbol,
f/ein- und
zwei-fach
Taster



Δ 14531.10.SL
Ohne Symbol,
f/ein-fach
Taster



Δ 14531.20.SL
ON und OFF
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14531.21.SL
Pfeil
f/zwei-fach
Wechseltaster

Home&Building automation

Weiß

Silver

By-me: Überwachung und Anwendungen

2 auswechselbare Halbtasten 1 oder 2 Module



Δ 14531.25
Symbol
Universaldimmer,
für Wechseltaster



Δ 14531.1T
1 Namenschild
f/ein-fach Taster



Δ 14531.2T
2 Namenschilder
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14531.S
Ohne Symbol,
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14531.25.SL
Symbol
Universaldimmer,
für Wechseltaster



Δ 14531.1T.SL
1 Namenschild
f/ein-fach Taster



Δ 14531.2T.SL
2 Namenschilder
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14531.S.SL
Ohne Symbol,
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14532
Ohne Symbol,
f/ein- und
zwei-fach Taster



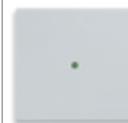
Δ 14532.10
Ohne Symbol,
f/ein-fach
Taster



Δ 14532.20
ON und OFF
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14532.21
Pfeil
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14532.SL
Ohne Symbol,
f/ein- und
zwei-fach Taster



Δ 14532.10.SL
Ohne Symbol,
f/ein-fach
Taster



Δ 14532.20.SL
ON und OFF
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14532.21.SL
Pfeil
f/zwei-fach
Wechseltaster



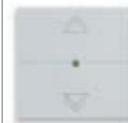
Δ 14532.25
Symbol
Universaldimmer,
für Wechseltaster



Δ 14532.1T
1 Namenschild
f/ein-fach Taster



Δ 14532.S
Ohne Symbol,
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14532.22.SL
Regelung
f/zwei-fach
Wechseltaster



Δ 14532.25.SL
Symbol
Universaldimmer,
für Wechseltaster



Δ 14532.1T.SL
1 Namenschild
f/ein-fach Taster



Δ 14532.S.SL
Ohne Symbol,
f/zwei-fach
Wechseltaster

Melder



14516
IR-Fernbedienungs-
Empfänger
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14516.SL
IR-Fernbedienungs-
Empfänger
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



01849
IR-Fernbedienung, 14 Kanäle



01828
Mini
IR-Präsenzmelder



14485
IR-Präsenzmelder
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



00802
Einstellbare
Halterung
- 2 Module



00805
Adapter für
UP-Einbau der
Halterung 00802
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00800
Rahmen für
AP-Einbau der
Halterung 00802



14485.SL
IR-Präsenzmelder
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



00802.20
Einstellbare
Halterung
- 2 Module



00805.20
Adapter für
UP-Einbau der
Halterung 00802.20
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00800.20
Rahmen für
AP-Einbau der
Halterung 00802.20

Weiß

Silver

By-me: Überwachung und Anwendungen

Schnittstelle, Aktoren und Dimmer



14518
Schnittstelle
f/2 Steuerungen.
Tiefe: 39 mm



14515
Steuerung-
Schnittstelle 230 V~/
12-24 Vac/dc
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14584.1
Schnittstelle zur
Übertragung der By-me-
Schaltbefehle an den
IR-Empfänger, komplett
mit 3 m Kabel.
Tiefe: 40 mm



14518.SL
Schnittstelle
f/2 Steuerungen.
Tiefe: 39 mm



14515.SL
Steuerung-
Schnittstelle 230 V~/
12-24 Vac/dc
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14584.1.SL
Schnittstelle zur
Übertragung der By-me-
Schaltbefehle an den
IR-Empfänger, komplett
mit 3 m Kabel.
Tiefe: 40 mm



14534
Aktor m/
Wechselrelais-
ausgang
6 A 120-230 V~.
Tiefe: 39 mm



14535
Aktor, m/Wechsel-
relaisausgang
16 16 A 120-230 V~
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14534.SL
Aktor m/
Wechselrelais-
ausgang
6 A 120-230 V~.
Tiefe: 39 mm



14535.SL
Aktor, m/Wechsel-
relaisausgang
16 16 A 120-230 V~
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



01475
Modul mit 3 programmierbaren
Digitaleingängen für potenzialfreie
Kontakte, 3 LED-Steuerausgänge,
Hausleittechnik By-me,
Unterputzinstallation (Rückseite)



01476
Modul mit 2 programmierbaren
Digitaleingängen für potenzialfreie
Kontakte, 1 Relaisausgang für einen
Rollladen mit Lamellenausrichtung für
Motor $\cos\phi$ 0.6 2 A 120-230 V~,
2 LED-Steuerausgänge, Hausleittechnik
By-me, Unterputzinstallation (Rückseite)



01477
Modul mit 2 programmierbaren
Digitaleingängen für potenzialfreie
Kontakte, 1 NO-Relaisausgang für
die Beleuchtungssteuerung 10 A
120-230 V~ 50/60 Hz, 2 LED-
Steuerausgänge, Hausleittechnik By-me,
Unterputzinstallation (Rückseite)



01470
Modul 9 Eingängen und 8
Ausgängen, programmier-
baren, NO-Relaisausgängen
16 A 120-230 V~ 50/60 Hz,
Steuerfunktion Beleuch-
tung, Rollläden mit
Lamellenausrichtung,
lokale Steuerung,
TE: 6 Module x 17,5 mm



01471
Aktor mit 4 Wechselrelais-
Ausgängen 16 A 120-
230 V~, programmierbar
mit Steuerfunktion
Beleuchtung, Rollläden
mit Lamellenausrichtung,
Gebälsekonvektor,
lokale Steuerung,
TE: 4 Module x 17,5 mm



01850.2
Aktor, Wechselrelais-
ausgang 16 A
120-230 V~ +
Steuerung der
Umwälzpumpe,
TE: 2 Module
x 17,5 mm



01856
Aktor für Ballast-
Steuerung 0-10 Vdc
Wechselrelaisausgang
120-230 V~,
TE: 3 Module x 17,5 mm



***01861**
Dimmer MASTER,
40-1000 W/VA, 230 V~,
MOSFET+TRIAC,
TE: 4 Module x 17,5 mm



***01862**
Dimmer SLAVE,
40-1000 W/VA, 230 V~,
MOSFET+TRIAC,
TE: 4 Module x 17,5 mm



01863
Dimmer MASTER,
40-800 W/VA 50 Hz,
40-700 W/VA 60 Hz,
230 V~, MOSFET+TRIAC,
TE: 4 Module x 17,5 mm



01864
Dimmer SLAVE,
40-800 W/VA 50 Hz,
40-700 W/VA 60 Hz,
230 V~, MOSFET+TRIAC,
TE: 4 Module x 17,5 mm



***01865**
Dimmer MASTER,
40-700 VA, 230 V~
50/60 Hz, MOSFET,
TE: 4 Module
x 17,5 mm



***01866**
Dimmer SLAVE,
40-700 VA, 230 V~
50/60 Hz, MOSFET,
TE: 4 Module
x 17,5 mm



01867
Dimmer MASTER,
40-500 VA 50 Hz,
40-400 VA 60 Hz,
230 V~, MOSFET,
TE: 4 Module
x 17,5 mm



01868
Dimmer SLAVE,
40-500 VA 50 Hz,
40-400 VA 60 Hz,
230 V~, MOSFET,
TE: 4 Module
x 17,5 mm

Home&Building automation

Weiß	Silver
------	--------

By-me: Überwachung und Anwendungen

Schnittstelle, Aktoren und Dimmer



01870
Dimmer MASTER,
40-500 W, 40-300 VA,
CFL 10-200 W, LED
3-200 W, 230 V~,
TE: 4 Module x 17,5 mm
01870.120
Wie oben, 120 V~



01871
Dimmer SLAVE,
40-500 W, 40-300 VA,
CFL 10-200 W, LED
3-200 W, 230 V~,
TE: 4 Module x 17,5 mm
01871.120
Wie oben, 120 V~



01975
Aktor 1 ausgang
1-10 Vdc 30 mA für
LED-Steuerung,
1 Relaisausgang
mit Wechsler
120-230 V~ 2,5 A,
120-230 V~ 50/60 Hz,
TE: 3 Module x 17,5 mm



01976
Aktor 1 ausgang
1-10 Vdc 30 mA für
LED-Steuerung, 1
Relaisausgang 12-24 V
10 A, 12-24 V~ 50/60 Hz
oder 12-24 Vdc,
TE: 3 Module x 17,5 mm



01466
Aktor mit 4 proportionalen
Analogausgängen
(0)4-20 mA oder 0-10 V,
mit möglicher Neuskalierung
der Ausgangshöchstwerte
von Spannung oder Strom,
Spannungsversorgung
120-230 V~ 50/60 Hz,
TE: 4 Module x 17,5 mm



01467
Gerät mit 3 Signal-
Analogeingängen,
1 Eingang 0-10 V oder
4-20 mA, 1 Eingang für
Draht- oder Unterputz-
Temperaturfühler NTC,
1 Eingang für
Helligkeitsfühler 01530,
TE: 2 Module x 17,5 mm

Elektronische Netzteile



01874
230 V~ 50 Hz, für dimmbare
LED-Lampen 12-24 Vdc
01874.120
Wie oben, 120 V~



01875
230 V~ 50 Hz, für dimmbare
LED-Lampen 350/500/700 mA
01875.120
Wie oben, 120 V~



01876
230 V~ 50 Hz, für dimmbare
LED RGB-Lampen 12-24 Vdc
01876.120
Wie oben, 120 V~



01877
230 V~ 50 Hz, für dimmbare
LED RGB-Lampen 12-24 Vdc
01877.120
Wie oben, 120 V~

HF-Geräte



▲03955
4-fach Flachscharter mit Funksender
868.3 MHz, **EnOcean**®-Standard,
zu vervollständigen mit Taster 14506...
- 2 Module



01796.1
Aktor EnOcean®, Multifunktions
Relaisausgang NO 8 A 230 V~,
Spannungsversorgung 230 V~
50/60 Hz



20507.B
Rahmen für den AP-Einbau des
HF-Schlatters, weiß



20507
Rahmen für den AP-Einbau des
HF-Schlatters, grau



14506
Wippen-Paar 1 Modul
für HF-Schlatter,
gravierbar



14506.2
Wippe 2 Module
für HF-Schlatter,
gravierbar



14508
Schnittstelle Bus-RF
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14506.SL
Wippen-Paar 1 Modul
für HF-Schlatter,
gravierbar



14506.2.SL
Wippe 2 Module
für HF-Schlatter,
gravierbar



14508.SL
Schnittstelle Bus-RF
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm

Weiß

Silver

By-me: Tonanlage

Geräte



14583
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher.
Tiefe: 18,4 mm



14582
Audioeingang mit 2
RCA-Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leistungsabschluss
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14583.SL
Feder-
Steckverbinder
für Lautsprecher.
Tiefe: 18,4 mm



14582.SL
Audioeingang mit 2
RCA-Steckverbindern,
automatische
Lautstärkeregelung,
eingebauter
Leistungsabschluss
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



▲14589
Schnittstelle
Bluetooth®
Speicherung bis
zu 8 Mobil-Geräten
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm



▲14590
Stereoverstärker 4+4 W,
2 Ausgänge für Lautsprecher
8 Ω, mit *Bluetooth® wireless
technology* Empfänger,
1 LINE IN, Spann. 12 Vdc
- 2 Module. Tiefe: 36 mm



▲14589.SL
Schnittstelle
Bluetooth®
Speicherung bis
zu 8 Mobil-Geräten
- 2 Module.
Tiefe: 37 mm



▲14590.SL
Stereoverstärker 4+4 W,
2 Ausgänge für Lautsprecher
8 Ω, mit *Bluetooth® wireless
technology* Empfänger,
1 LINE IN, Spann. 12 Vdc
- 2 Module. Tiefe: 36 mm



14586
Mikrofon für selektiven oder
allgemeinen Ruf, mit der
Sprach-Aktivierungsfunktion für
Kinderüberwachung - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14586.SL
Mikrofon für selektiven oder
allgemeinen Ruf, mit der
Sprach-Aktivierungsfunktion für
Kinderüberwachung - 2 Module.
Tiefe: 36 mm



▲01483
4 Tasten, 1 LINE OUT,
fertigzustellen mit
2 auswechselbare
Halbtasten - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



▲01484
4 Tasten mit Stereoverstärker
1+1 W RMS, 2 Ausgänge
für Lautsprecher 8 Ω,
fertigzustellen mit 2
auswechselbare Halbtasten
- 2 Module. Tiefe: 37 mm

2 auswechselbare Halbtasten 1 Modul



▲14751.4
Ton
I und O



▲14751.5
Wechsel
Quelle/Track



▲14751.4.SL
Ton
I und O



▲14751.5.SL
Wechsel
Quelle/Track

Weiß

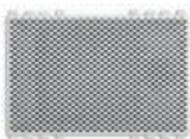
Silver

By-me: Tonanlage

Lautsprecher und Systemkomponenten



21588.B
Passiv-Lautsprecher 8 Ω 10 W RMS,
Einbaurahmen 8 Module für
UP-Dosen 8 Module. Tiefe: 48 mm



20587.B
Passiv-Lautsprecher 8 Ω 3 W RMS
- 3 Module. Tiefe: 40 mm



21588.N
Passiv-Lautsprecher 8 Ω 10 W RMS,
Einbaurahmen 8 Module für
UP-Dosen 8 Module. Tiefe: 48 mm



20587.N
Passiv-Lautsprecher 8 Ω 3 W RMS -
3 Module. Tiefe: 40 mm



01906
Passiv-Lautsprecher IP55
8 Ω 30 W RMS, Installation an
Hohlwänden und Hängedecken.
Tiefe: 70 mm



01907
Passiv-Lautsprecher 8 Ω 30 W
RMS, Installation an Hohlwänden
und Hängedecken.
Tiefe: 68 mm



01908
Einstellbarer Passiv-
Lautsprecher 8 Ω 30 W RMS,
AP-Einbau



01903
Abzweiger für By-me
Schaltgeräte, Unterputzeinbau
(Rückensatz)



01904
Abzweiger für Tongeräte,
Unterputzeinbau
(Rückensatz)



01900
UKW-Tuner mit
RDS, Koaxialstecker
für externe UKW-
Antenne, eingebauter
Leitungsabschluss,
TE: 2 Module x
17,5 mm



01901
Stereoverstärker mit 2
Ausgängen für Lautsprecher
8 Ω 10+10 W RMS,
Spannungsversorgung
110-230 V~ 50/60 Hz, ein-
gebauter Leitungsabschluss,
TE: 6 Module x 17,5 mm



01902
Leitungskoppler Bus/
Tonanlage für Netzgerät
By-me, eingebauter
Leitungsabschluss,
TE: 2 Module x 17,5 mm



01831
Netzgerät, Ausgang
12 Vdc 1250 mA,
100-240 V~ 50/60 Hz,
TE: 1,5 Module
x 17,5 mm



01840.E.B
Kabel für Tonanlage, 2x0,50 mm²,
LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca,
für I Klasse Kabelverbindung
geeignet (U0 = 400 V),
blau - 100 m



01839
2-Bus-Wechsel-
Klemme

Weiß

Silver

By-me: Temperature



02951.B

Touchscreen-Thermostat für ON/OFF-, PWM- und PID-Regelung, für 2- und 4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionalen Gebläsekonvektor, 1 Eingang für NTC-Fühler - 2 Module. Tiefe: 38,5 mm



02951.BN

Touchscreen-Thermostat für ON/OFF-, PWM- und PID-Regelung, für 2- und 4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionalen Gebläsekonvektor, 1 Eingang für NTC-Fühler - 2 Module. Tiefe: 38,5 mm



14432

Elektronischer Temperaturfühler.
Tiefe: 23,4 mm



14433

Elektronischer Feuchtigkeits-Aktivfühler, 12/24V, 1 Ausgang 0-10 V oder 4-20 mA - 2 Module. Tiefe: 36 mm



14538

Elektronischer Melder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler. Tiefe: 39 mm



14432.SL

Elektronischer Temperaturfühler.
Tiefe: 23,4 mm



14433.SL

Elektronischer Feuchtigkeits-Aktivfühler, 12/24V, 1 Ausgang 0-10 V oder 4-20 mA - 2 Module. Tiefe: 36 mm



14538.SL

Elektronischer Melder für ON/OFF-, PWM-, PID- und Taupunkt-Regelung für 2-/4-Rohr-Anlagen, 3-Stufen und proportionale Steuerung von Gebläsekonvektoren, 1 Eingang für Temperaturfühler. Tiefe: 39 mm



02965.1

Draht-Temperaturfühler, NTC 10 k Ω , Kabellänge 3 m



01546

Station für Wetterdatenerfassung, KNX-Standard, Spannungsversorgung 12-32 Vdc oder 12-24 Vac



01465

Klimaregler für Thermoanlagen, Spannungsversorgung 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 Eingänge für Sonden PT100, PT1000 und NTC, 1 Ausgang für Mischventilsteuerung, 1 Ausgang 0-10 V oder (0)4-20 mA, 1 Wechselrelaisausgang 8 A 230 V~, TE: 6 Module x 17,5 mm

Weiß

Silver

By-me: Lastregelsystem



14537
Aktor mit Relais-ausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit eingebautem
Stromsensor
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



14537.SL
Aktor mit Relais-ausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit eingebautem
Stromsensor
- 2 Module.
Tiefe: 36 mm



01451
Energiesmessgerät
mit eingebautem
Stromsensor, messbare
Leistungen bis zu 3680
W, Unterputzeinbau
(rückseitig)



01452
Impulszähler-Schnittstelle
für die Datenerfassung von
Geräten mit Impuls-ausgang
wie Energie-, Wasser-,
Gaszähler, Unterputzeinbau
(rückseitig)



01457
Ringkern-Stromsensor
für Lastmanagement
und Energiesmessgerät,
Lochdurchmesser 7,5
mm, Kabellänge 40 cm



01458
Ringkern-Stromsensor
für Lastmanagement
und Energiesmessgerät,
Lochdurchmesser 19
mm, Kabellänge 40 cm



01459
Ringkern-
Fehlerstromsensor für
Energiesmessgerät,
Lochdurchmesser 9
mm, Kabellänge 40 cm



01450
Energiesmessgerät, 3 Eingänge für
Ringkern-Stromsensor, 25 W-100 kW,
120-230 V 50/60 Hz, 230/400 V
50/60 Hz, TE: 1 Module x 17,5 mm.
Lieferung mit Ringkern-Stromsensor 01457



01455
Modul für Lastmanagement,
3 Eingänge für Ringkern-
Stromsensor, 25 W-100 kW,
120-230 V 50/60 Hz, 230/400
V 50/60 Hz, TE: 1 Module x
17,5 mm. Lieferung mit Ringkern-
Stromsensor 01457



01456
Aktor mit Relaisausgang
16 A 120-230 V~
50/60 Hz mit einge-
bautem Stromsensor, 1
Eingangskanal für Ringkern-
Fehlerstromsensor,
TE: 1 Module x 17,5 mm

Weiß

Silver

By-me: Videosprechanlage



14557
Freisprecheinheit für
Due Fili - 3 module.
Tiefe: 36 mm



14577
Ruftaster Due Fili
- 3 module. Tiefe: 36 mm



14557.SL
Freisprecheinheit für
Due Fili - 3 module.
Tiefe: 36 mm



14577.SL
Ruftaster Due Fili
- 3 module. Tiefe: 36 mm



14560
Innervideo-
kamera.
Tiefe: 36 mm



14565
Innervideokamera
mit Mikrophon
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14570
Beleuchtung
mit LED.
Tiefe: 36 mm



14560.SL
Innervideo-
kamera.
Tiefe: 36 mm



14565.SL
Innervideokamera
mit Mikrophon
- 2 Module.
Tiefe: 25,5 mm



14570.SL
Beleuchtung
mit LED.
Tiefe: 36 mm



732H.E.100
Due Fili Plus Kabel für Innenverlegung, verdrehte Drähte 2x1 mm², PVC-Hülle, Klasse CPR Eca, Betriebstemperatur -25/+70 °C, nicht für Durchgang über unterirdische Rinne geeignet, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U0 = 400 V), hellblau - 100 m Rolle

732H.E.500
Wie oben, 500 m Rolle



732I.E.100
Due Fili Plus Kabel für Innen-/Außenverlegung, verdrehte Drähte 2x1 mm², Isolierung und LSZH-Hülle, Klasse CPR Eca, Betriebstemperatur -25/+70 °C, Isolationsklasse 600/1000 V, für die Erdverlegung in trockenem Kanal oder mit Drainage (max. 24h Nasszeit) geeignet, nicht für direkte Erdverlegung geeignet, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U0 = 400 V), grün - 100 m Rolle

732I.E.500
Wie oben, 500 m Rolle



▲ 732I.C.100
Due Fili Plus Kabel für Innen-/Außenverlegung, verdrehte Drähte 2x1 mm², Isolierung und LSZH-Hülle, Klasse Cca - s1b, d1, a1, Betriebstemperatur -25/+70 °C, Isolationsklasse 600/1000 V, für die Erdverlegung in trockenem Kanal oder mit Drainage (max. 24h Nasszeit) geeignet, nicht für direkte Erdverlegung geeignet, für I Klasse Kabelverbindung geeignet (U0 = 400 V), violett - 100 m Rolle

By-me: Notbeleuchtungen



02660.1
Mit Hochleistungs-LED, 230 V~ 50/60 Hz, aufladbarer Ni-Cd-Akku, Einbaurahmen für Unterputzdosen 7 Module. Tiefe: 43 mm



01846
Schnittstelle für die Notleuchte-Kontrolle durch Bus By-me



00913
Ersatzakku Ni-Cd 4,8 V
800 mAh für LED-Notleuchten

Weiß

Silver

Well-contact Plus: Überwachen



21848.1.B
Berührungsbildschirm 4,3", Full Flat, für die Überwachung und die Steuerung, 1 Eingang für Temperaturfühler, Einbaurahmen für UP-Dosen 8 Module. Tiefe: 40 mm



21849.1.B
Berührungsbildschirm, Full Flat, für die Überwachung und die Steuerung, 1 Eingang für Temperaturfühler - 3 Module. Tiefe: 37 mm



21848.1.BN
Berührungsbildschirm 4,3", Full Flat, für die Überwachung und die Steuerung, 1 Eingang für Temperaturfühler, Einbaurahmen für UP-Dosen 8 Module. Tiefe: 40 mm



21849.1.BN
Berührungsbildschirm, Full Flat, für die Überwachung und die Steuerung, 1 Eingang für Temperaturfühler - 3 Module. Tiefe: 37 mm



Software für Well-contact Plus System

- 01589:** Well-contact Suite Light
- 01590:** Well-contact Suite Basic
- 01591:** Well-contact Suite Top
- 01592:** Well-contact Suite Client
- 01593:** Well-contact Suite Office
- 01594:** Well-contact Suite Client Office

01595

Well-contact Suite Softwarezusätze um das Verwaltungssystem zu anknoppeln



01597

USB-Ersatzschlüssel für die Software Well-contact Suite



01993

Hardware-Schnittstelle für die Programmierung der Touchscreens Well-contact Plus. Benötigt Konfigurationssoftware der Touchscreens



01514
Schnittstelle mit 2 als Ein- oder Ausgänge programmierbaren Kanälen für LED, KNX-Standard



01515
Schnittstelle mit 4 als Ein- oder Ausgänge programmierbaren Kanälen für LED, KNX-Standard



01510
Gerät 4-Kanal-Digitaleingaben, programmierbar, für NO-, NC-120-230 V~ Kontakte, KNX-Standard, TE: 2 Module x 17,5 mm



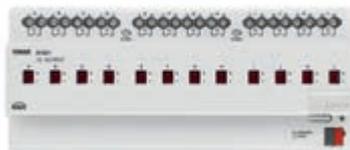
01522
Ein-/Ausgangsgerät, 4 Relaisausgänge NO 16 A 250 V~, 4 Eingänge für NO-Kontakte, KNX-Standard, TE: 4 Module x 17,5 mm



01523
Aktor mit 4 NO-Relaisausgängen 16 A 250 V~, KNX-Standard, TE: 4 Module x 17,5 mm



01524
Aktor für 2 Rollläden, Relaisausgang 16 A 250 V~, KNX-Standard, TE: 4 Module x 17,5 mm



01521
Aktor mit 12 NO-Relaisausgängen 10 A 250 V~ 50/60 Hz für Leuchtröhren, KNX-Standard, TE: 12 Module x 17,5 mm



01525
Aktor für 8 Rollläden, Relaisausgang 6 A 230 V~ 50/60 Hz, KNX-Standard, TE: 8 Module x 17,5 mm



01535
Aktor für Solenoidventile, 6 Ausgänge 230 V~ 0,5 A, Lokalsteuerung-Taste, KNX-Standard, TE: 4 Module x 17,5 mm



01536
Aktor 4 Analog-Ausgänge 0-10 V oder (0)4-20 mA, KNX-Standard, TE: 4 Module x 17,5 mm



01526
Dimmer 230 V~ 50/60 Hz für Glühlampen 2x300 W, Ferromagnet-Trafos 2x300 VA, elektronische Trafos 2x300 VA, KNX-Standard, TE: 4 Module x 17,5 mm



01528
Dimmer, 2 Eingänge für 01530, 2 NO-Relaisausgänge 16 A 250 V~, 2 Ausgänge 1-10 V, KNX-Standard, TE: 4 Module x 17,5 mm



01547.1
IP-Schnittstelle, KNX-Standard, TE: 2 Module x 17,5 mm



01542
KNX DALI-Schnittstelle, TE: 4 Module x 17,5 mm



01544
Gateway DAL KNX, 8-Kanal für 16 Lampen pro Kanal, TE: 6 Module x 17,5 mm



01540
USB-Schnittstelle Typ B, KNX-Standard, TE: 2 Module x 17,5 mm



01545
Web Server für die KNX Fernüberwachung, TE: 8 Module x 17,5 mm



App By-web**

Weiß

Silver

Well-contact Plus: Überwachen



01500.2
Netzgerät mit Bus-Ausgang
30 Vdc 320 mA, Hilfsausgang
30 Vdc, Spannungsversorgung
120-240 V~ 50/60 Hz,
mit Entkopplung-Spule,
KNX-Standard, TE:
4 Module x 17,5 mm



01501.2
Netzgerät mit Bus-Ausgang
30 Vdc 640 mA, Hilfsausgang
30 Vdc, Spannungsversorgung
120-240 V~ 50/60 Hz,
mit Entkopplung-Spule,
KNX-Standard, TE:
4 Module x 17,5 mm



01831
Netzgerät mit Ausgang
12 Vdc 1250 mA,
Spannungsversorgung
100-240 V~ 50/60 Hz,
1,5 x 17,5 mm modules



01504.2
Leitungskoppler,
KNX-Standard,
TE: 2 Module
x 17,5 mm



16887
Sicherheit-Trafo
230/12-24 V~ (SELV)
24 VA, TE: 3 Module
x 17,5 mm



01890.E
Kabel für KNX-Systeme,
2x2x0,8 mm, LSZH-Hülle,
Klasse CPR Eca, für I Klasse
Kabelverbindung geeignet
(U₀ = 400 V), grün - 100 m



01890.C
Kabel für KNX-Systeme, 2x2x0,8 mm,
LSZH-Hülle, Klasse CPR Cca s1b d1
a1, für I Klasse Kabelverbindung
geeignet (U₀ = 400 V), grün
- 100 m

Well-contact Plus: Überwachung und Anwendungen



01580
4 Tasten
- 2 Module.
Tiefe: 20 mm



01581
4 Tasten+Aktor mit
Relaisausgang NO
16 A 120-240 V~
50/60 Hz - 2 Module
Tiefe: 37 mm



01582
4 Tasten+Aktor für
Lamellenorientierung,
Wechselrelaisausgang
cosφ 0,6 2 A 120-240 V~
50/60 Hz - 2 Module
Tiefe: 37 mm



01585
6 Tasten
- 3 Module.
Tiefe: 20 mm



01586
6 Tasten+Aktor mit
Relaisausgang NO
16 A 120-240 V~
50/60 Hz - 3 Module
Tiefe: 37 mm



01587
6 Tasten+Aktor für
Lamellenorientierung,
Wechselrelaisausgang
cosφ 0,6 2 A 120-240 V~
50/60 Hz - 3 Module
Tiefe: 37 mm

2 auswechselbare Halbtasten 1 oder 2 Module



14751
Ohne Symbol,
eingravierbar



14751.0
Fest,
ohne Symbol



14751.1
ON/OFF



14751.2
Pfeile



14751.3
Regelung



14751.SL
Ohne Symbol,
eingravierbar



14751.0.SL
Fest,
ohne Symbol



14751.1.SL
ON/OFF



14751.2.SL
Pfeile



14751.3.SL
Regelung



14752
Ohne Symbol,
eingravierbar



14752.1
ON/OFF



14752.2
Pfeile



14752.3
Regelung



14752.SL
Ohne Symbol,
eingravierbar



14752.1.SL
ON/OFF



14752.2.SL
Pfeile



14752.3.SL
Regelung

Weiß

Silver

Well-contact Plus: Temperaturregelung



02952.B
Touchscreen
Thermostat für die
Raumtemperaturregelung
von 2 unabhängigen
Zonen. KNX-Standard,
1 Relaisausgang NO
4 A 24 V~ + 1 Eingang
Temperaturfühler
(14432 oder 02965.1) +
1 programmierbarer digital
Eingang - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



14432
Elektronischer
Temperaturfühler.
Tiefe: 23,4 mm



02952.BN
Touchscreen
Thermostat für die
Raumtemperaturregelung
von 2 unabhängigen
Zonen. KNX-Standard,
1 Relaisausgang NO
4 A 24 V~ + 1 Eingang
Temperaturfühler
(14432 oder 02965.1) +
1 programmierbarer digital
Eingang - 2 Module.
Tiefe: 37 mm



14432.SL
Elektronischer
Temperaturfühler.
Tiefe: 23,4 mm



14850
Passiv-Infrarot-
Bewegungsmelder,
Standard KNX
- 2 Module.
Tiefe: 19 mm



00802
Einstellbare
Halterung
- 2 Module



00805
Adapter für U
P-Einbau der
Halterung 00802
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00800
Rahmen für
AP-Einbau der
Halterung 00802



14850.SL
Passiv-Infrarot-
Bewegungsmelder,
Standard KNX
- 2 Module.
Tiefe: 19 mm



00802.20
Einstellbare
Halterung
- 2 Module



00805.20
Adapter für
UP-Einbau der
Halterung 00802.20
- 2 Module.
Tiefe: 36,5 mm



00800.20
Rahmen für
AP-Einbau der
Halterung 00802.20



02965.1
Draht-Temperaturfühler,
NTC 10 k Ω ,
Kabellänge 3 m



01546
Station für Wetterdatenerfassung,
KNX-Standard, Spannungsversorgung
12-32 Vdc oder 12-24 Vac



01527
360° IR-Bewegungsmelder, für ON/
OFF Schaltung und konstante Steuerung
von Beleuchtung, Heizung, Klimaanlage
und Lüftung je nach Helligkeit u/o
Bewegung, 1-1000 Lux, KNX-Standard,
Deckeninstallation.
Abmessungen: 80x80x45 mm



01527.S
Adapter für Deckeninstallation
des Melders 01527



01529.1
360° IR-Bewegungsmelder, für ON/
OFF Lichtregelung je nach Helligkeit u/o
Bewegung, 1-1000 Lux, KNX-Standard,
Deckeninstallation.
Abmessungen: 91x91x45 mm



01529.1.S
Adapter für Deckeninstallation
des Melders 01529.1



01530
Helligkeitssensor für Dimmer 01528,
KNX-Standard, Deckeninstallation

Weiß

Silver

Well-contact Plus: Zugangskontrolle



14457
Transponderkarten-Lesegerät zur Installation außerhalb des Raumes, Standard KNX, 2 Relaisausgänge NO 4 A 24 V~, 2 Eingänge, 12-24 V~ 50/60 Hz und 12-24 Vdc (SELV) - 3 Module. Lieferung ohne Transponderkarte

14457.TR

Wie oben, tropenfest. Tiefe: 36 mm



14453
Transponderkarten-Lesegerät mit vertikaler Tasche zur Installation innerhalb des Raumes, Standard KNX, 2 Relaisausgänge NO 4 A 24 V~, 2 Eingänge, 12-24 V~ 50/60 Hz und 12-24 Vdc (SELV) - 3 Module. Tiefe: 36 mm



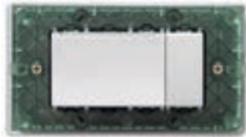
14457.SL
Transponderkarten-Lesegerät zur Installation außerhalb des Raumes, Standard KNX, 2 Relaisausgänge NO 4 A 24 V~, 2 Eingänge, 12-24 V~ 50/60 Hz und 12-24 Vdc (SELV) - 3 Module. Lieferung ohne Transponderkarte

14457.TR,SL

Wie oben, tropenfest. Tiefe: 36 mm



14453.SL
Transponderkarten-Lesegerät mit vertikaler Tasche zur Installation innerhalb des Raumes, Standard KNX, 2 Relaisausgänge NO 4 A 24 V~, 2 Eingänge, 12-24 V~ 50/60 Hz und 12-24 Vdc (SELV) - 3 Module. Tiefe: 36 mm



14450
Transponder-Card-Lesegerät/Programmierer, mit Tischgehäuse 4 Module. Fertigtustellen mit Abdeckrahmen 4 Module



14450.SL
Transponder-Card-Lesegerät/Programmierer, mit Tischgehäuse 4 Module. Fertigtustellen mit Abdeckrahmen 4 Module



01598
Programmierbare und eingravierbare Transponderkarte

Home&Building automation

Call-way: System für Krankenhäuser

Geräte



02080.AB
Verwaltungsterminal mit Monitor, antibakterielle Behandlung

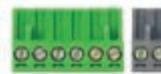


02081.AB
Anruferidentifizierungseinheit, antibakterielle Behandlung



02082.AB
Phonische Kommunikationseinheit, antibakterielle Behandlung

Ergänzungsvorrichtungen



02085
Schraubklemme, 8 Kontakte

Ergänzungsvorrichtungen



02075.AB
Hinterbeleuchtete Rufvorrichtung, 2 Lichtschalter, 2 Schalter für Zusatzfunktionen, Anti-Strangulationsfunktion, antibakterielle Behandlung



14505.AB
Relaismodul mit RJ45 Buchse für Rufvorrichtung 2 Lichter + 2 AUX, Anschluss an ein 8IN/8OUT-Modul oder ein Call-way-Display, 4 Relaisausgänge 24 V NO, antibakterielle Behandlung - 3 Module. Tiefe: 29,5 mm



02089.AB
Rufvorrichtung mit 2 Lichtsteuerungen, strangulationssicher, antibakterielle Behandlung



02086
Anruf-Tastatur



02087
Anruf-Tastatur, mit 1 Licht-Steuerung



02088
Anruf-Tastatur, mit 2 Licht-Steuerungen

Display



02097.1
System-Display, Aufputzmontage



02098
Befestigungsbügel für Display



02079
Ethernet-Schnittstelle/RS485, TE: 9 Module x 17,5 mm

Sondertaster



14501.AB
Ruftaster mit roter Beruhigungs-Warnleuchte, antibakterielle Behandlung - 2 Module. Tiefe: 36 mm



14502
Ruftaster mit DIN-Steckdosen 7 Kontakte - 2 Module. Tiefe: 37 mm



14503.AB
Zugtaster mit roter Beruhigungs-Warnleuchte, antibakterielle Behandlung - 2 Module. Tiefe: 36 mm



14504.AB
Rückstellungstaster mit akustischem Signal zum empfang von anderen Anrufen und grüner Warnleuchte, antibakterielle Behandlung - 2 Module. Tiefe: 36 mm

Prismatische Signaleinheiten - 2 Module*



14387.B
230 V~ 3 W max, weiße Linse. Tiefe: 24 mm



14387.R
230 V~ 3 W max, rote Linse. Tiefe: 24 mm



14387.V
230 V~ 3 W max, grüne Linse. Tiefe: 24 mm

Etagenlicht



02084
LED-Etagenlicht, vier Farben, Aufputzmontage

* Für Lampe 14770, 14771, 14776 und 14777

Home&Building automation

Call-way: System für Krankenhäuser

Zubehör und Geräte für DIN Schiene (60715 TH35)



02090.2
Netzgerät,
24 Vdc 5 A, 100-
240 V~ 50/60 Hz



02094
Leitungskoppler mit Ethernet-
und Telefon-Management,
TE: 9 Module x 17,5 mm



02078
Telefon-Koppler,
TE: 9 Module x 17,5 mm



02095
Serielle Schnittstelle ESPA 4.4.4,
TE: 9 Module x 17,5 mm



02096
Karte mit 8 Ein- und 8 Ausgängen,
TE: 8 Module x 17,5 mm

Kabel



03061.E
Kabel Kat. 5e F/UTP, geschirmt, 4-Paar,
24 AWG, mit LSZH-Mantel, Klasse CPR Eca,
für I Klasse Kabelverbindung geeignet
(U0 = 400 V), grau - 305 m



03076.E
Kabel Kat. 6 F/UTP, geschirmt, 4-Paar,
23 AWG, mit LSZH-Mantel, Klasse CPR Eca,
für I Klasse Kabelverbindung geeignet
(U0 = 400 V), grün - 500 m



03086.E
Kabel Kat. 6A S/FTP, geschirmt, 4-Paar,
23 AWG, mit LSZH-Mantel, Klasse CPR Eca,
für I Klasse Kabelverbindung geeignet
(U0 = 400 V), orange - 500 m

Steuergeräte mit antibakterieller Behandlung**



14041.AB
Blindabdeckung,
Tiefe: 10 mm



14001.AB
Ausschalter 1P,
16 AX 250 V~,
Tiefe: 24 mm



14015.AB
Ausschalter 2P,
16 AX 250 V~,
Tiefe: 24 mm



14013.AB
Kreuzschalter 1P,
16 AX 250 V~,
Tiefe: 24 mm



14005.AB
Wechselschalter
1P, 16 AX 250 V~,
Tiefe: 24 mm



14008.AB
Taster 1P NO,
10 A 250 V~,
Tiefe: 24 mm



14022.AB
Auswechselbare
Wippe 2 Module,
ohne Symbol



14052.AB
Sondertaster 1P,
NO 10 A 250 V~,
Zugtaster,
Tiefe: 24 mm



14136.AB.1
MASTER dimmer,
Universal,
Potentiometer,
Tiefe: 40,5 mm

Steckdosen mit antibakterieller Behandlung**



14203.AB
Steckdose
SICURY 2P+E
16 A 250 V~,
italienischer
Standard P17/11,
Tiefe: 24 mm



14210.AB
Steckdose SICURY
2P+E 16 A 250 V~
Universal
- 2 Module,
Tiefe: 25 mm



14208.AB
Steckdose SICURY
2P+E 16 A 250 V~,
deutscher Standard
- 2 Module,
Tiefe: 28,4 mm



14212.AB
Steckdose SICURY
2P+E 16 A 250 V~,
französischer Standard
- 2 Module,
Tiefe: 25,4 mm



14203.AB.R
Steckdose
SICURY 2P+E
16 A 250 V~,
italienischer
Standard P17/11,
rot, Tiefe: 24 mm



14210.AB.A
Steckdose SICURY
2P+E 16 A 250 V~
Universal, orange
- 2 Module,
Tiefe: 25 mm



14210.AB.R
Steckdose SICURY
2P+E 16 A 250 V~
Universal, rot
- 2 Module,
Tiefe: 25 mm



14210.AB.V
Steckdose SICURY
2P+E 16 A 250 V~
Universal, grün
- 2 Module,
Tiefe: 25 mm



14290.AB
Steckdose für Rasierapparate
mit Isolationstransformator 20 VA,
Ausgang 230 V~ und 120 V~
- 3 Module,
Tiefe: 41 mm



14330.AB
Steckdose
2P 6 A 24 V
(SELV), für
Stecker 01620,
Tiefe: 24 mm



14320.AB
Steckdose RJ11,
6 Positionen 4
Kontakte (6/4),
Tiefe: 32,6 mm



14339.AB.13
Steckdose RJ45
mit Steckverbinder
Netsafe Cat. 6,
UTP,
Tiefe: 29,3 mm



14339.AB.14
Steckdose RJ45
mit Steckverbinder
Netsafe Cat. 6,
FTP,
Tiefe: 29,3 mm



14342.AB
Steckdosen RJ45,
8-Position,
8-Kontakt (8/8),
Tiefe: 32,6 mm



14300.AB.01
Steckdose Koaxialbuchse
TV-RD-SAT 5-2400 MHz,
direkt 1 dB,
Tiefe: 21,6 mm

LED-Signaleinheiten



00935.A: 12-24 V~ 0,1 W, bernstein
00935.G: 12-24 V~ 0,1 W, grün
00935.R: 12-24 V~ 0,1 W, rot
00935.B: 12-24 V~ 0,1 W, hellblau
00935.W: 12-24 V~ 0,1 W, weiß

00936.250.A: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, bernstein
00936.250.G: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, grün
00936.250.R: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, rot
00936.250.B: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, hellblau
00936.250.W: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, weiß

00936.120.A: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, bernstein
00936.120.G: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, grün
00936.120.R: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, rot
00936.120.B: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, hellblau
00936.120.W: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, weiß

Signaleinheiten, vorverkabelt



00931
 110-250 V~ 0,5 W,
 amber



00930
 250 V~ 0,3 W, rot, für
 Steckdosen nach British
 Standard geeignet

Lampen E10 10x28 mm



Neon:
14779
 230 V~ 0,5 W, rot¹



Glühlampe:
14771
 24 V~ 3 W, weiß¹
14777
 230 V~ 3 W, weiß¹

Klarsicht-Abdeckung für Rahmen



14602.C
 Für 2 Module



21613.C
 Für 3 Module



21618.C
 Für 8 (4+4) Module

Adapter für DIN Schiene (60715 TH35)



V51921
 Rahmen 1 Modul



V51922
 Rahmen 2 Module



V51923
 Rahmen 3 Module

¹ Die angegebene Farbe entspricht dem ausgestrahlten Licht

Abdeckrahmen deutscher und französischer Standard

Metallisiertes Technopolymer



26 Bronze-metallic



27 Silber-metallic

Technopolymer



01 Weiß



02 Elfenbein



03 Beige



04 Cremefarben



05 Schwarz



06 Granitweiß



20 Mattsilber



21 Mattnickel



22 Mattchampagner



23 Braun-schillernd



24 Gold, glänzend



25 Mattgold

Reflex



40 Reflex asche



41 Reflex schnee



42 Reflex luft
Durchsichtiger
Abdeckrahmen



43 Reflex amber



44 Reflex minze



45 Reflex wasser



46 Reflex zeder



47 Reflex smaragdgrün



48 Reflex orange



49 Reflex tabak



50 Reflex saphir



51 Reflex rubin

Abdeckrahmen British Standard

Metallisiertes Technopolymer



70 Bronze-metallic



71 Silber-metallic



72 Grün-metallic



73 Blau-metallic

Technopolymer



01 Weiß



02 Elfenbein



03 Beige



04 Cremefarben



05 Schwarz



06 Granitweiß



20 Mattsilber



21 Mattnickel



22 Mattchampagner



23 Braun-schillernd



24 Gold, glänzend



25 Mattgold



31 Esche



32 Tanne



33 Makoré

Reflex



40 Reflex asche



41 Reflex schnee



42 Reflex luft
Durchsichtiger
Abdeckrahmen



43 Reflex amber



44 Reflex minze



45 Reflex wasser



46 Reflex zeder



47 Reflex smaragdgrün



48 Reflex orange



49 Reflex tabak



50 Reflex saphir



51 Reflex rubin

PLANA

Abdeckrahmen



Metall



70 Bronze-metallic



71 Silber-metallic



72 Grün-metallic



73 Blau-metallic



74 Perlnickel

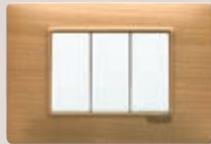
Naturholz



61 Ahorn



62 Birbaum



63 Kirsche

Techno- polymer



01 Weiß



02 Elfenbein



03 Beige



04 Cremefarben



05 Schwarz



25 Mattgold



31 Esche



32 Tanne



33 Makoré

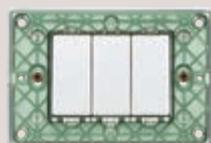
Reflex



40 Reflex asche



41 Reflex schnee



42 Reflex luft
Durchsichtiger Abdeckrahmen



43 Reflex amber



44 Reflex minze



51 Reflex rubin



75.01 Perlsilber



76 Antik-Messing



81 Aluminium gebürstet



06 Granitweiß



20 Mattsilber



21 Mattnickel



22 Mattchampagner



23 Braun-schillernd



24 Gold, glänzend



45 Reflex wasser



46 Reflex zeder



47 Reflex smaragdgrün



48 Reflex orange



49 Reflex tabak



50 Reflex saphir

Abdeckrahmen deutscher und französischer Standard: Richtlinie

	2 Module	2+2 Module (Achsabstand 71 mm)	2+2+2 Module (Achsabstand 71 mm)	2+2+2+2 Module (Achsabstand 71 mm)	2+2 Module (Achsabstand 57 mm)	2+2+2 Module (Achsabstand 57 mm)
						

Metallisiertes Technopolymer

 Bronze-metallic	14642.26	14643.26	14644.26	14669.26	-	-
 Silber-metallic	14642.27	14643.27	14644.27	14669.27	-	-

Technopolymer

 Weiß**	14642.01-14642.AB.01	14643.01-14643.AB.01	14644.01-14644.AB.01	14669.01-14669.AB.01	14645.01	14646.01
 Elfenbein	14642.02	14643.02	14644.02	14669.02	14645.02	14646.02
 Beige	14642.03	14643.03	14644.03	14669.03	14645.03	14646.03
 Cremefarben	14642.04	14643.04	14644.04	14669.04	14645.04	14646.04
 Schwarz	14642.05	14643.05	14644.05	14669.05	14645.05	14646.05
 Granitweiß	14642.06	14643.06	14644.06	14669.06	14645.06	14646.06
 Mattsilber	14642.20	14643.20	14644.20	14669.20	14645.20	14646.20
 Mattnickel	14642.21	14643.21	14644.21	14669.21	14645.21	14646.21
 Mattchampagner	14642.22	14643.22	14644.22	14669.22	14645.22	14646.22
 Braun-schillernd	14642.23	14643.23	14644.23	14669.23	14645.23	14646.23
 Gold, glänzend	14642.24	14643.24	14644.24	14669.24	14645.24	14646.24
 Mattgold	14642.25	14643.25	14644.25	14669.25	14645.25	14646.25

Reflex

 Reflex asche	14642.40	14643.40	14644.40	14669.40	-	-
 Reflex schnee	14642.41	14643.41	14644.41	14669.41	-	-
 Reflex luft Durchsichtiger Abdeckrahmen	14642.42	14643.42	14644.42	14669.42	-	-
 Reflex amber	14642.43	14643.43	14644.43	14669.43	-	-
 Reflex minze	14642.44	14643.44	14644.44	14669.44	-	-
 Reflex wasser	14642.45	14643.45	14644.45	14669.45	-	-
 Reflex zeder	14642.46	14643.46	14644.46	14669.46	-	-
 Reflex smaragdgrün	14642.47	14643.47	14644.47	14669.47	-	-
 Reflex orange	14642.48	14643.48	14644.48	14669.48	-	-
 Reflex tabak	14642.49	14643.49	14644.49	14669.49	-	-
 Reflex saphir	14642.50	14643.50	14644.50	14669.50	-	-
 Reflex rubin	14642.51	14643.51	14644.51	14669.51	-	-

Abdeckrahmen British Standard: Richtlinie

	2 Module	3 Module/Monoblock	5 Module/Monoblock
--	----------	--------------------	--------------------



Metallisiertes Technopolymer			
	Bronze-metallic	14647.70	14648.70 14649.70
	Silber-metallic	14647.71	14648.71 14649.71
	Grün-metallic	14647.72	14648.72 14649.72
	Blau-metallic	14647.73	14648.73 14649.73
Technopolymer			
	Weiß	14647.01	14648.01 14649.01
	Elfenbein	14647.02	14648.02 14649.02
	Beige	14647.03	14648.03 14649.03
	Cremefarben	14647.04	14648.04 14649.04
	Schwarz	14647.05	14648.05 14649.05
	Granitweiß	14647.06	14648.06 14649.06
	Mattsilber	14647.20	14648.20 14649.20
	Mattnickel	14647.21	14648.21 14649.21
	Mattchampagner	14647.22	14648.22 14649.22
	Braun-schillernd	14647.23	14648.23 14649.23
	Gold, glänzend	14647.24	14648.24 14649.24
	Mattgold	14647.25	14648.25 14649.25
	Esche	14647.31	14648.31 14649.31
	Tanne	14647.32	14648.32 14649.32
	Makoré	14647.33	14648.33 14649.33
Reflex			
	Reflex asche	14647.40	14648.40 14649.40
	Reflex schnee	14647.41	14648.41 14649.41
	Reflex luft Durchsichtiger Abdeckrahmen	14647.42	14648.42 14649.42
	Reflex amber	14647.43	14648.43 14649.43
	Reflex minze	14647.44	14648.44 14649.44
	Reflex wasser	14647.45	14648.45 14649.45
	Reflex zeder	14647.46	14648.46 14649.46
	Reflex smaragdgrün	14647.47	14648.47 14649.47
	Reflex orange	14647.48	14648.48 14649.48
	Reflex tabak	14647.49	14648.49 14649.49
	Reflex saphir	14647.50	14648.50 14649.50
	Reflex rubin	14647.51	14648.51 14649.51

Abdeckrahmen: Richtlinie

	1 Modul	2 Module	2-zentral-Module	3 Module	4 Module	7 Module
						
Metall						
 Bronze-metallic	14641.70	14642.70	14652.70	14653.70	14654.70	14657.70
 Silber-metallic	14641.71	14642.71	14652.71	14653.71	14654.71	14657.71
 Grün-metallic	14641.72	14642.72	14652.72	14653.72	14654.72	14657.72
 Blau-metallic	14641.73	14642.73	14652.73	14653.73	14654.73	14657.73
 Perlnickel	14641.74	14642.74	14652.74	14653.74	14654.74	14657.74
 Perlsilber	14641.75.01	14642.75.01	14652.75.01	14653.75.01	14654.75.01	14657.75.01
 Antik-Messing	-	14642.76	-	14653.76	14654.76	14657.76
 Aluminium gebürstet	14641.81	14642.81	14652.81	14653.81	14654.81	14657.81
Naturholz						
 Ahorn	14641.61	14642.61	-	14653.61	14654.61	14657.61
 Birnbaum	14641.62	14642.62	-	14653.62	14654.62	14657.62
 Kirsche	14641.63	14642.63	-	14653.63	14654.63	14657.63
Technopolymer						
 Weiß**	14641.01	14642.01-14642.AB.01	14652.01	14653.01-14653.AB.01	14654.01-14654.AB.01	14657.01-14657.AB.01
 Elfenbein	14641.02	14642.02	14652.02	14653.02	14654.02	14657.02
 Beige	14641.03	14642.03	14652.03	14653.03	14654.03	14657.03
 Cremefarben	14641.04	14642.04	14652.04	14653.04	14654.04	14657.04
 Schwarz	14641.05	14642.05	14652.05	14653.05	14654.05	14657.05
 Granitweiß	14641.06	14642.06	14652.06	14653.06	14654.06	14657.06
 Mattsilber	14641.20	14642.20	14652.20	14653.20	14654.20	14657.20
 Mattnickel	14641.21	14642.21	14652.21	14653.21	14654.21	14657.21
 Mattchampagner	14641.22	14642.22	14652.22	14653.22	14654.22	14657.22
 Braun-schillernd	14641.23	14642.23	14652.23	14653.23	14654.23	14657.23
 Gold, glänzend	14641.24	14642.24	14652.24	14653.24	14654.24	14657.24
 Mattgold	14641.25	14642.25	14652.25	14653.25	14654.25	14657.25
 Esche	14641.31	14642.31	14652.31	14653.31	14654.31	14657.31
 Tanne	14641.32	14642.32	14652.32	14653.32	14654.32	14657.32
 Makoré	14641.33	14642.33	14652.33	14653.33	14654.33	14657.33
Reflex						
 Reflex asche	14641.40	14642.40	14652.40	14653.40	14654.40	14657.40
 Reflex schnee	14641.41	14642.41	14652.41	14653.41	14654.41	14657.41
 Reflex luft Durchsichtiger Abdeckrahmen	14641.42	14642.42	14652.42	14653.42	14654.42	14657.42
 Reflex amber	14641.43	14642.43	14652.43	14653.43	14654.43	14657.43
 Reflex minze	14641.44	14642.44	14652.44	14653.44	14654.44	14657.44
 Reflex wasser	14641.45	14642.45	14652.45	14653.45	14654.45	14657.45
 Reflex zeder	14641.46	14642.46	14652.46	14653.46	14654.46	14657.46
 Reflex smaragdgrün	14641.47	14642.47	14652.47	14653.47	14654.47	14657.47
 Reflex orange	14641.48	14642.48	14652.48	14653.48	14654.48	14657.48
 Reflex tabak	14641.49	14642.49	14652.49	14653.49	14654.49	14657.49
 Reflex saphir	14641.50	14642.50	14652.50	14653.50	14654.50	14657.50
 Reflex rubin	14641.51	14642.51	14652.51	14653.51	14654.51	14657.51

** .AB: antibakterielle Behandlung

Abdeckrahmen: Richtlinie

8 Module	6 Module	14 Module	21 Module	Schalttafeleinbau 1-module	Schalttafeleinbau 2-module
					
14668.70*	-	-	-	-	-
14668.71*	-	-	-	-	-
14668.72*	-	-	-	-	-
14668.73*	-	-	-	-	-
14668.74*	-	-	-	-	-
14668.75.01*	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
14668.01	14659.01	14690.01	14691.01	14666.01	14667.01
14668.02	14659.02	14690.02	14691.02	14666.02	14667.02
14668.03	14659.03	-	-	-	-
14668.04	14659.04	-	-	-	-
14668.05	14659.05	14690.05	14691.05	14666.05	14667.05
14668.06	14659.06	-	-	-	-
14668.20	-	14690.20	14691.20	14666.20	14667.20
14668.21	-	14690.21	14691.21	14666.21	14667.21
14668.22	-	-	-	-	-
14668.23	-	-	-	-	-
14668.24	-	-	-	-	-
14668.25	-	-	-	-	-
14668.31	-	-	-	-	-
14668.32	-	-	-	-	-
14668.33	-	-	-	-	-
14668.40	-	-	-	-	-
14668.41	-	-	-	-	-
14668.42	-	-	-	-	-
14668.43	-	-	-	-	-
14668.44	-	-	-	-	-
14668.45	-	-	-	-	-
14668.46	-	-	-	-	-
14668.47	-	-	-	-	-
14668.48	-	-	-	-	-
14668.49	-	-	-	-	-
14668.50	-	-	-	-	-
14668.51	-	-	-	-	-

* Technopolymer

Einbau für Achsabstand 71 mm und 57 mm

Modul	Dose	Rahmen
<p>2+2 Achsabstand 71 mm</p>		<p>2 x 14602 2 Module, mit Krallen</p> <p>2 x 14603 2 Module, ohne Schrauben</p>
<p>2+2+2 Achsabstand 71 mm</p>		<p>3 x 14602 2 Module, mit Krallen</p> <p>3 x 14603 2 Module, ohne Schrauben</p>
<p>2+2+2+2 Achsabstand 71 mm</p>		<p>4 x 14602 2 Module, mit Krallen</p> <p>4 x 14603 2 Module, ohne Schrauben</p>
<p>2+2 Achsabstand 57 mm</p>		<p>2 x 14605 2 Module, ohne Schrauben</p>
<p>2+2+2 Achsabstand 57 mm</p>		<p>3 x 14605 2 Module, ohne Schrauben</p>

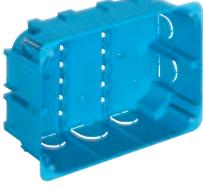
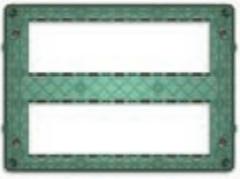
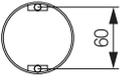
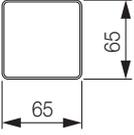
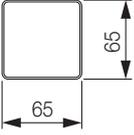
Einbau für Achsabstand 71 mm und 57 mm

		Abdeckrahmen*
		<p>14643... 4 (2+2) Module, vertikale und horizontale. Abmessungen: 150,5x80x9 mm</p>
		<p>14644... 6 (2+2+2) Module, vertikale und horizontale. Abmessungen: 221,5x80x9 mm</p>
		<p>14669... 8 (2+2+2+2) Module, vertikale und horizontale. Abmessungen: 293x80x9 mm</p>
<p>2 x 14604 2 Module, mit Krallen</p> <p>2 x 14605 2 Module, ohne Schrauben</p>		<p>14645... 4 (2+2) Module, vertikale und horizontale. Abmessungen: 136,5x80x9 mm</p>
<p>3 x 14604 2 Module, mit Krallen</p> <p>3 x 14605 2 Module, ohne Schrauben</p>		<p>14646... 6 (2+2+2) Module, vertikale und horizontale. Abmessungen: 193,5x80x9 mm</p>

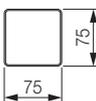
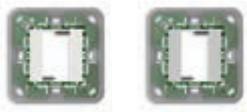
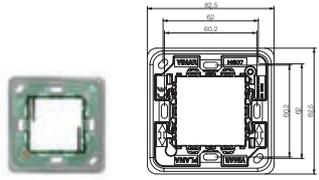
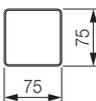
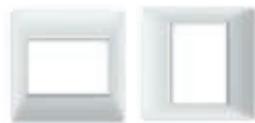
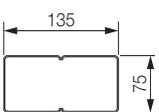
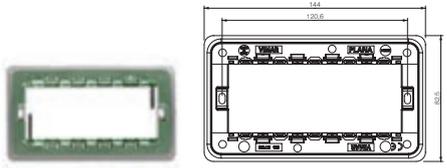
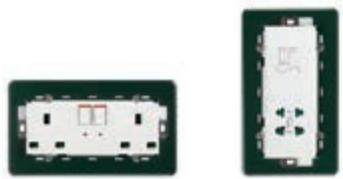
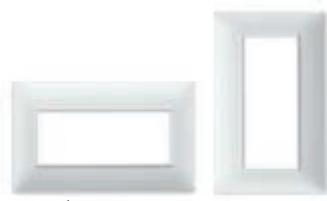
* Abdeckrahmen-reihe, seite 91

Modul	Dose	Rahmen	Abdeckrahmen*	
1 and 2 for ø 60 mm mounting box	UP-Einbau  V71001 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau V71001.AU GW 960 °C, schwarz  V71701 Für Hohlwand, mit Schrauben, GW 850 °C, hellblau	AP-Einbau  09971.A Tiefe 43,5 mm, Elfenbein RAL 9001 09971.01: weiß  09972.01 Tiefe 30 mm, weiß	 14601 1 Modul, mit Krallen 14601.G Wie oben, grau  14600 1 Modul, ohne Schrauben 14600.G Wie oben, grau  14602 2 Module, mit Krallen 14602.G Wie oben, grau  14603 2 Module, ohne Schrauben 14603.G Wie oben, grau  14604 2 Module, mit Krallen  14605 2 Module, ohne Schrauben	 14641... 1 Modul Abmessungen: 80x80x9 mm  14642... 2 Module Abmessungen: 80x80x9 mm  14642.C.01 2 Module, mit weißer Abdeckung Abmessungen: 80x80x14 mm
	2 central  V71001 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau V71001.AU GW 960 °C, schwarz  V71701 Für Hohlwand, mit Schrauben, GW 850 °C, hellblau  V71303 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau V71303.AU GW 960 °C, schwarz  V71703 Für Hohlwand, GW 850 °C, hellblau	AP-Einbau  09971.A Tiefe 43,5 mm, Elfenbein RAL 9001 09971.01: weiß  09972.01 Tiefe 30 mm, weiß  09975.A Tiefe 43,5 mm, Elfenbein RAL 9001 09975.01: weiß	 14602 2 Module, mit Krallen 14602.G Wie oben, grau  14603 2 Module, ohne Schrauben 14603.G Wie oben, grau  14604 2 Module, mit Krallen  14605 2 Module, ohne Schrauben  14612 2-zentral-Module, mit Schrauben	 14652... 2-zentral-Module, vertikale und horizontale Abmessungen: 119,5x80x9 mm
3	UP-Einbau  V71303 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau V71303.AU GW 960 °C, schwarz  V71703 Für Hohlwand, GW 850 °C, hellblau	AP-Einbau  09975.A Tiefe 43,5 mm, Elfenbein RAL 9001 09975.01: weiß	 14613 3 Module, mit Schrauben 14613.G Wie oben, grau	 14653... 3 Module Abmessungen: 119,5x80x9 mm
	 V54303 3-Modul-Bodengehäuse (zur Ergänzung mit Dose V54903)	 V54903 Unterputzdose für Bodengehäuse (zur Ergänzung mit Gehäuse V54303)		

Modul	Dose	Tischgehäuse	Rahmen	Abdeckrahmen*
4	UP-Einbau  V71304 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau V71304.AU GW 960 °C, schwarz V71704 Für Hohlwand, GW 850 °C, hellblau	 14784 4 Module, weiß 14784.SL: Silver	 14614 4 Module, mit Schrauben	 14654... 4 Module Abmessungen: 142x80x9 mm
7	UP-Einbau  V71306 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau V71306.AU GW 960 °C, schwarz V71706 Für Hohlwand, GW 850 °C, hellblau	 14787 7 Module, weiß 14787.SL: Silver	 14617 7 Module, mit Schrauben	 14657... 7 Module Abmessungen: 206x80x9 mm
8 (4+4)	UP-Einbau  V71318 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau V71718 Für Hohlwand, GW 850 °C, hellblau UP-Einbau  V71318 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau V71718 Für Hohlwand, GW 850 °C, hellblau	 14788 8 Module, weiß 14788.SL: Silver Abmessungen: 142,2x150,3x134 mm	 21554... Video-Touchscreen 4,3" Full Flat  21511.1... Touchscreen 4,3" Full Flat, mit Einbaurahmen 8 Module 21848.1... Berührungsbildschirm 4,3", Full Flat, Well-contact Plus, mit Einbaurahmen 8 Module  14618 8 Module (4+4), mit Schrauben	 14668... 8 Module Abmessungen: 142,5x151x9 mm  14668... 8 Module Abmessungen: 142,5x151x9 mm
6 (3+3)	UP-Einbau  09996 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau 09996.AU GW 960 °C, schwarz		 14619 6 Module (3+3/4x4"), mit Schrauben	 14659... 6 Module Abmessungen: 120x132x11 mm

Modul	Dose	Rahmen	Abdeckrahmen*
14 (7+7)	<p>UP-Einbau</p>  <p>V71320 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau</p>  <p>V71720 Für Hohlwand, GW 850 °C, hellblau</p> <p>AP-Einbau</p>  <p>09920.01: weiß</p>	 <p>14620 14 Module (7+7), mit Schrauben</p>	 <p>14690... 14 Module (7+7) Abmessungen: 206x148x11 mm</p>
21 (7+7+7)	<p>UP-Einbau</p>  <p>V71321 Für Mauerbau, GW 650 °C, hellblau</p> <p>AP-Einbau</p>  <p>09921.01: weiß</p>	 <p>14621 21 Module (7+7+7), mit Schrauben</p>	 <p>14691... 21 Module (7+7+7) Abmessungen: 206x222x11 mm</p>
1	<p>Schalttafeleinbau</p>  <p>16776.AU GW 960 °C</p>	 <p>14626 1 Modul, mit schrauben</p>	 <p>14666... 1 Modul Abmessungen: 40x80x9 mm</p>
2	<p>Schalttafeleinbau</p>  <p>16776.AU x 2 GW 960 °C</p>	 <p>14627 2 Module, mit schrauben</p>	 <p>14667... 2 Module Abmessungen: 40x137x9 mm</p>
1 und 2 für Dosen ø 60 und 65 mm	 <p>60</p>  <p>65</p>	 <p>14601 1 Modul, mit Krallen</p> <p>14601.G Wie oben, grau</p>  <p>14600 1 Modul, ohne Schrauben</p> <p>14600.G Wie oben, grau</p>	 <p>14641... 1 Modul, Abmessungen: 80x80x9 mm</p>
	 <p>ø 60</p>  <p>65</p>	 <p>14602 2 Module, mit Krallen</p> <p>14602.G Wie oben, grau</p>  <p>14603 2 Module, ohne Schrauben</p> <p>14603.G Wie oben, grau</p>  <p>14604 2 Module, mit Krallen</p>  <p>14605 2 Module, ohne Schrauben</p>	 <p>14642... 2 Module, Abmessungen: 80x80x9 mm</p>  <p>14642.C.01 2 Module, mit weißer Abdeckung. Abmessungen: 80x80x14 mm</p>
	 <p>ø 65</p>  <p>65</p>	 <p>14602 2 Module, mit Krallen</p> <p>14602.G Wie oben, grau</p>  <p>14603 2 Module, ohne Schrauben</p> <p>14603.G Wie oben, grau</p>  <p>14604 2 Module, mit Krallen</p>  <p>14605 2 Module, ohne Schrauben</p>	 <p>14652... 2-zentral-Module Abmessungen: 119,5x80x9 mm</p>

Einbau nach britischem Standard

Modul	Dose	Rahmen/Geräte	Abdeckrahmen*
1 und 2	<p>UP-Einbau</p>  <p>Unterputzgehäuse 1 Modul Mittenabstand: 60,3 mm</p>	 <p>14606' 1 Modul, mit Schrauben M 3,5, weiß</p> <p>14606.SL' 1 Modul, mit Schrauben M 3,5, Silver</p>  <p>14607' 2 Module, mit Schrauben M 3,5</p>	 <p>14647'... 2 Module. Abmessungen: 95x95x9 mm</p>
3 Module und Monoblock	<p>UP-Einbau</p>  <p>Unterputzgehäuse 1 Modul Mittenabstand: 60,3 mm</p>	 <p>14608' 3 Module, mit Schrauben M 3,5</p>  <p>14215 Beispiel für die horizontale Installation des Monoblocks</p> <p>14017 Beispiel für die vertikale Installation des Monoblocks</p>	 <p>14648'... 3 Module. Für horizontale und vertikale Installation. Abmessungen: 95x95x9 mm</p>
5 Module und Monoblock	<p>UP-Einbau</p>  <p>Unterputzgehäuse 2 Module Mittenabstand: 120,6 mm</p>	 <p>14609' 5 Module, mit Schrauben M 3,5</p>  <p>14222 Beispiel für die horizontale Installation des Monoblocks</p> <p>14291 Beispiel für die vertikale Installation des Monoblocks</p>	 <p>14649'... 5 Module. Für horizontale und vertikale Installation. Abmessungen: 155x95x9 mm</p>

Gravierung

Gravierung der Geräte und Abdeckrahmen

Vimar bietet Ihnen die Möglichkeit, beliebige Symbole, Logos oder Markenzeichen auf den Schalterwippen sowie auf den Abdeckrahmen durch Lasertechnik einzugravieren. Vimar-Lasertechnik garantiert eine absolutpräzise und bleibende Gravur, auch für kleine Stückzahlen.

Informationen

- alle Geräte, Tasten und Abdeckrahmen sind von den unten beschriebenen Bedingungen personalisiert;
- für **Plana Silver** nur diese Artikel können eingraviert werden: **14021.G.SL, 14022.G.SL and 14023.G.SL**;
- keine Gravur der Abdeckrahmen: **Braun-schillernd (23), Gold, glänzend (24), Mattgold (25), Esche (31), Tanne (32), Makoré (33), Antik-Messing (76)**;
- Gravur der Abdeckrahmen aus Holz: Preise und Stückmengen mit dem Vertriebsnetz zu vereinbaren;
- bei auf Schalterwippen auszuführenden Gravierungen ist zu überprüfen, ob das abzubildende Piktogramm bzw. Aufschrift in dem beigelegten "Liste der Symbole und Standardaufschriften" nicht bereits vorhanden ist. Sollte dies der Fall sein, so brauchen Sie neben der Best.-Nr des gewünschten Artikels den Code des einzugravierenden Piktogramms bzw. Aufschrift lediglich anzugeben;
- die personalisierung **sichtbar im Dunkeln** ist möglich für auswechselbare Wippe (e. g. 14021.G, 14022.G, 14023.G) oder Tasten mit inbegriffenem Symbol.

Die vielen Vorteile der Lasergravur

- unveränderliche, zeitbeständige Gravur;
- Wiedergabe mit höchster Genauigkeit auch von feinerem Linien und komplexen Piktogrammen;
- Gravur auch bei kleinen Stückzahlen möglich;
- Nachbestellungen von den schon angefertigten Piktogrammen bei gleicher Abbildungsqualität möglich.

Die wenigen Einschränkungen der Lasergravur

- keine Wiedergabe von Farbpiktogrammen.

Benötigte Daten

- Druckvorlage oder Film des einzugravierenden Piktogramms (die Vorlage muss 2 bis 3 Mal grösser als die Gravur sein);
- ein Piktogramm im EPS-, TIFF- oder JPEG-Format des Subjekts einzugravieren.

Ungeeignete Vorlagen

- Fotokopien;
- Faxübersendung der Abbildung.

Verfahrenshinweise

- legen Sie das einzugravierende Piktogramm bei (ohne Benutzung von Metall- oder Büroklammern oder Klebeband);
- übergeben Sie ihre Bestellung Ihrem Vertriebspartner, der die Unterlagen an Vimar weiterleiten wird.

Lieferzeiten

- 10 Arbeitstage für die Zustellung des Musters;
- 10 weitere Arbeitstage ab Musterabnahme bzw. Auftragsbestätigung.

Beispiel eines personalisierten Abdeckrahmens



Beispiele personalisierter Schaltgeräte mit Leuchtanzeige



Beispiele personalisierter Tasten und Schaltgeräte



Gravierung der Karte Smart Card

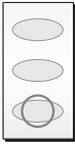
Auf Wunsch kann die Karte auf der Rückseite personalisiert werden. In diesem Fall muss ein digitales Bild des abzubildenden Motivs im Format eps, tiff oder jpg bereitgestellt werden.



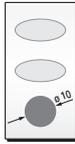
Gravierung

Position und Modus für Tasten und Schaltgeräte

Plana



Steuergeräte oder austauschbare Wippen mit Ring-Kontrollleuchte. Beschriftung **nicht sichtbar** im Dunkeln.



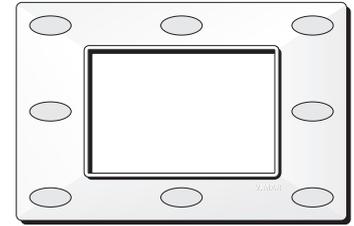
Auswechselbare Wippen mit Scheiben-Kontrollleuchte (14021.G, 14022.G, 14023.G). Beschriftung: **unsichtbar** im Dunkel (Ober- und Zentral-Seite), **sichtbar** im Dunkel (Unterseite)

Plana Silver



Auswechselbare Wippen, beleuchtbar (14021.G.SL, 14022.G.SL, 14023.G.SL). Gravierung-Bereich: 13x8,5 mm. Beschriftung: **sichtbar** im Dunkel (Unterseite)

Position und Modus für Abdeckrahmen



Plana und Plana Silver



Austauschbare Tasten 14751... Laser-Personalisierung, im Dunkeln **sichtbar**, oben und unten.

Liste der Symbole und Standardaufschriften (◆ Symbole für die Taster/Schalter sind schon im Katalog vorgesehen)

◆ S14.001	S14.002	S14.003	S14.004	S14.005	S14.006	S14.007	S14.008	S14.009	S14.010	S14.011	S14.012	S14.013	S14.014	S14.015	S14.016	S14.017
S14.018	S14.019	S14.020	S14.021	S14.022	S14.023	S14.024	S14.025	S14.026	S14.027	S14.028	◆ S14.029	S14.030	S14.031	S14.032	S14.033	S14.034
S14.035	S14.036	S14.037	S14.038	◆ S14.039	◆ S14.040	S14.041	S14.042	S14.043	S14.044	S14.045	S14.046	S14.047	S14.048	◆ S14.049	S14.050	S14.051
S14.052	◆ S14.053	◆ S14.054	◆ S14.055	◆ S14.056	◆ S14.057	◆ S14.058	◆ S14.059	◆ S14.060	S14.061	S14.062	S14.063	S14.064	S14.065	S14.066	S14.067	S14.068
S14.069	S14.070	S14.071	S14.072	◆ S14.073	◆ S14.074	S14.075	S14.076	S14.077	S14.078	S14.079	S14.080	S14.081	S14.082	S14.083	S14.084	S14.085
S14.086	S14.087	S14.088	S14.089	S14.090	S14.091	S14.092	S14.093	S14.094	S14.095	S14.096	S14.097	S14.098	S14.099	S14.100	S14.101	S14.102
S14.103	S14.104	S14.105	S14.106	S14.107	S14.108	S14.109	S14.110	S14.111	S14.112	S14.113	S14.114	S14.115	S14.116	◆ S14.117	S14.118	S14.119
S14.120	S14.121	S14.122	S14.123	S14.124	S14.125	S14.126	S14.127	S14.128	S14.129	S14.130	S14.131	S14.132	S14.133	S14.134	S14.135	S14.136
S14.137	S14.138	S14.139	S14.140	S14.141	S14.142	S14.143	S14.144	S14.145	S14.146	S14.147	S14.148	S14.149	S14.150	S14.151	S14.152	S14.153
S14.154	S14.155	S14.156	S14.157	S14.158	S14.159	S14.160	S14.161	S14.162	S14.163	S14.164	S14.165	S14.166	S14.167	S14.168	S14.169	S14.170
S14.171	S14.172	S14.173	S14.174	S14.175	S14.176	S14.177	S14.178	S14.179	S14.180	S14.181	S14.182	S14.183	S14.184	S14.185	make up room	Bitte Nicht stören
S14.188.DE	S14.189.DE	S14.190.DE	S14.191.DE	S14.192.DE	S14.193.DE	S14.194.DE	S14.195.DE	S14.196.DE	S14.197.DE	S14.198.DE	S14.199.DE	S14.200.DE	S14.201.DE	S14.202.DE	S14.203.DE	
Licht	öffnen	schliessen	Alarm	Bitte eintreten	zurück	Treppenhaus	Toilette	Keller	Abstellraum	Dachboden	Terrasse	außen	Garten	Garage	allgemein	

UP-Dosen und Zubehör ab Seite 106

AP-Dosen ab Seite 112

Isozet: AP-Dosen IP40 und IP55 ab Seite 114

Tischgehäuse ab Seite 118

UP-Abzweigdose und Zubehör ab Seite 119

AP-Abzweigdose und Zubehör ab Seite 127

UP-Schaltkasten und Zubehör ab Seite 131

Schaltkästen für Datenverteilung ab Seite 135

Schaltkasten, AP-Gehäuse und Zubehör ab Seite 136

UP-Dosen

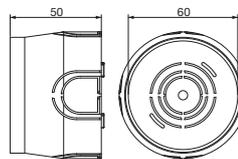
UP-Dosen für Mauerwerkswände



V71001
Rund ø 60 mm
(GW 650 °C),
hellblau



V71001.AU
Rund ø 60 mm
(GW 960 °C),
schwarz



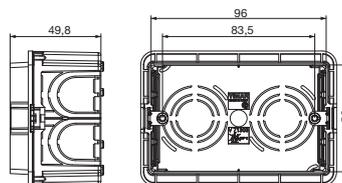
V71001, V71001.AU



V71303
(GW 650 °C), hellblau
- 3 Module



V71303.AU
(GW 960 °C), schwarz
- 3 Module



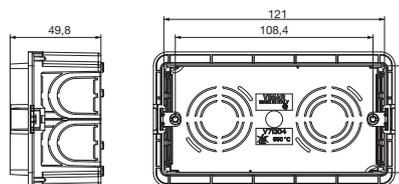
V71303, V71303.AU



V71304
(GW 650 °C), hellblau
- 4 Module



V71304.AU
(GW 960 °C), schwarz
- 4 Module



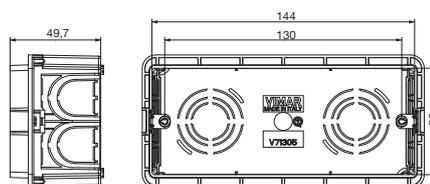
V71304, V71304.AU



V71305
(GW 650 °C), hellblau
- 5 Module



V71305.AU
(GW 960 °C), schwarz
- 5 Module



V71305, V71305.AU



Trennschild zur Realisierung der elektrischen getrennten Innenseiten



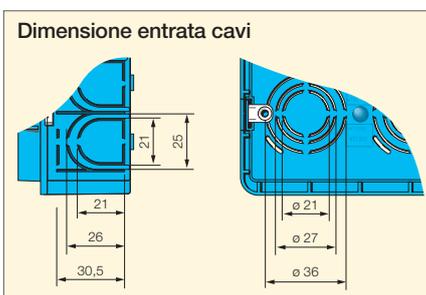
Sollbruchstellen an jeder Seite mit unterschiedlichem Durchmesser



Perfekt entgegengesetzte Dosen dank der Bezugs- und Sperrstifte



Am Dosenkörper in nur zwei Punkten verankerte aufrechenbare Abdrücke



GEHÄUSE und SCHALTKÄSTEN

UP-Dosen

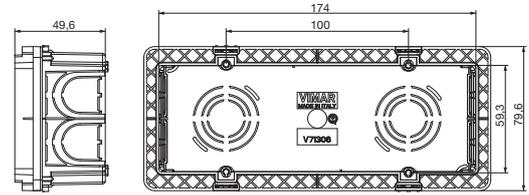
UP-Dosen für Mauerwerkswände



V71306
(GW 650 °C), hellblau
- 6/7 Module



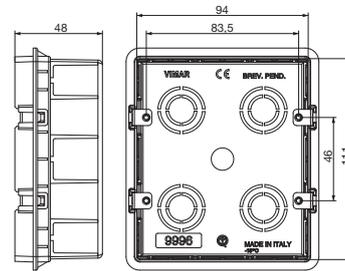
V71306.AU
(GW 960 °C), schwarz
- 6/7 Module



V71306, V71306.AU



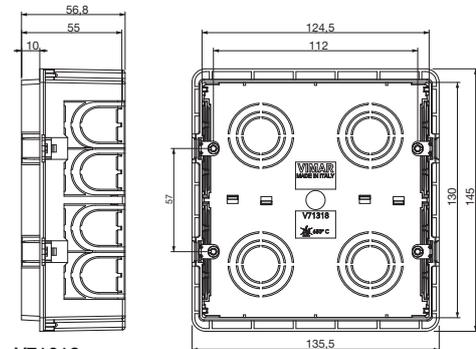
09996
(GW 650 °C), hellblau
- 6 Module (3+3)



09996



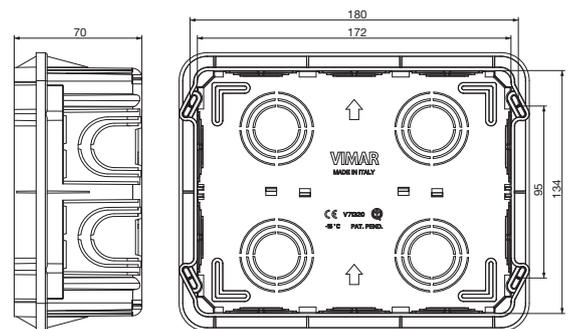
V71318
(GW 650 °C), hellblau
- 8 Module



V71318



V71320
(GW 650 °C), hellblau
- 12/14 Module



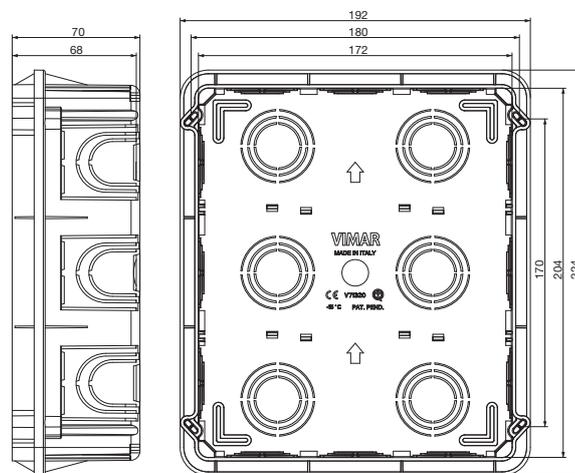
V71320

UP-Dosen

UP-Dosen für Mauerwerkswände



V71321
(GW 650 °C), hellblau
- 18/21 Module



V71321

Mörtelschutzdeckel für UP-Dosen für Mauerwerkswände



V71011
Deckel für Dosen V71001
und V71001.AU, gelb



V71323
Deckel für Dosen V71303
und V71303.AU, gelb



V71324
Deckel für Dosen V71304
und V71304.AU, gelb



V71325
Deckel für Dosen V71305
und V71305.AU, gelb



V71326
Deckel für Dosen V71306
und V71306.AU, gelb



V71328
Deckel für Dosen V71318
und V71718, gelb

Zubehör für UP-Dosen für Mauerwerkswände



V71563
Verbindungsteil für horizontale
und vertikale Kombination von
Unterputzdosen V71303, V71304,
V71305, V71306, gelb.
Länge 58,2 mm

Dosensätze mit Verbindungsteilen V71563

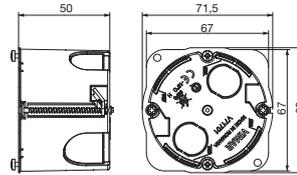


UP-Dosen

UP-Dosen für Hohlwände



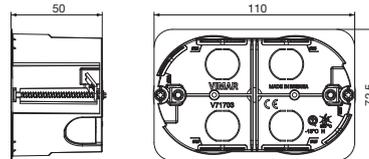
V71701
Rund ø 60 mm (GW 850 °C),
hellblau, nur für Halterungen
ohne Krallen geeignet



V71701



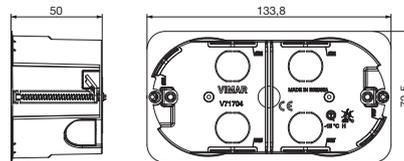
V71703
(GW 850 °C), hellblau
- 3 Module



V71703



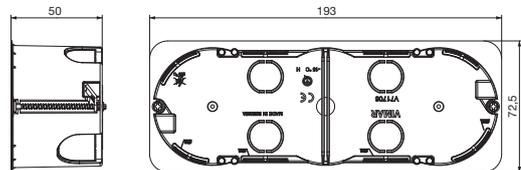
V71704
(GW 850 °C), hellblau
- 4 Module



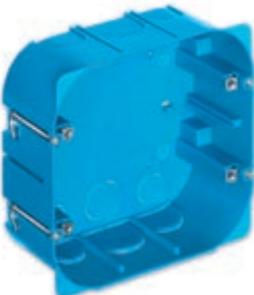
V71704



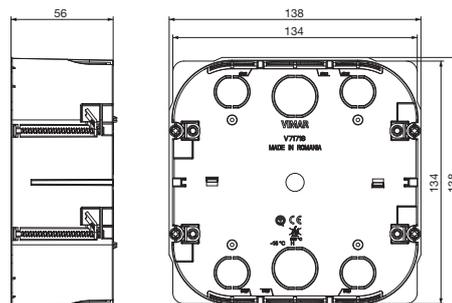
V71706
(GW 850 °C), hellblau
- 6/7 Module



V71706



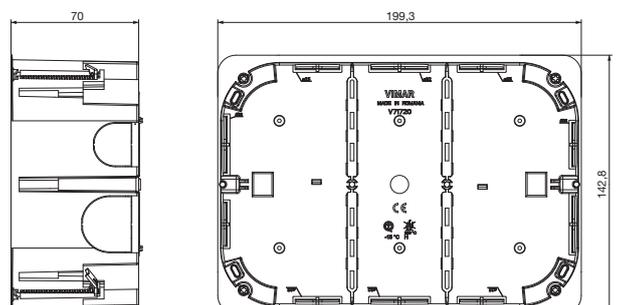
V71718
(GW 850 °C), hellblau
- 8 Module



V71718



V71720
Multifunktion (GW 850 °C), hellblau.
Mehrzweck-Gehäuse (GP)
- 12/14 Module



V71720

UP-Dosen

Multifunktionszubehör für UP-Dosen für Hohlwände



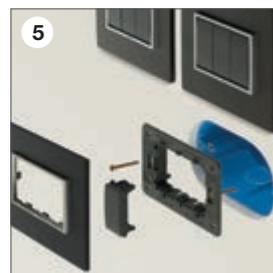
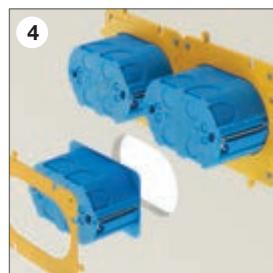
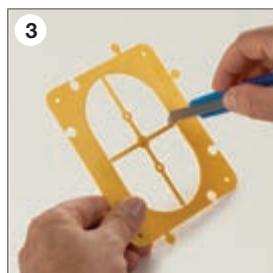
V71571
 Halterung für Dosen-Einbau V71701 an der Innenseite der Wand, gelb:
 • Bohrlehre;
 • Verbindungsplatte für waagrecht- und senkrecht-Einbau



V71573
 Halterung für Dosen-Einbau V71703 an der Innenseite der Wand, gelb:
 • Bohrlehre;
 • Verbindungsplatte für waagrecht- und senkrecht-Einbau



V71574
 Halterung für Dosen-Einbau V71704 an der Innenseite der Wand, gelb:
 • Bohrlehre;
 • Verbindungsplatte für waagrecht- und senkrecht-Einbau



1. und 2. Das Zubehör (**V71573**) als Schablone für eine genaue Bohrung verwenden.
3. Das zentrale Gitter mit einem Cutter oder einer Elektrikerschere entfernen. Das Zubehör passt sich der Dose an und kann als Manschette benutzt werden.
4. Die auf der Bohrung aufgesetzte Dose mit normalen Schrauben für Gipskarton innen an der Leichtbauwand befestigen.
5. Das Ergebnis ist ein bündiger und unsichtbarer Wandabschluss.

Zubehör für UP-Dosen für Mauerwerkswände und Hohlwände



V71550
 Trennschild für Dosen V71303..., V71304..., V71305..., V71306..., V71703, V71704, V71706, gelb



V71551
 Horizontaler Trennsteg für Dosen V71320, V71321, V71720, 09920..., 09921..., gelb.
 Für die Ausbildung elektrisch getrennter Bereiche in der Dose



V71552
 Horizontaler Trennsteg für Dosen V71318 und V71718, gelb.
 Für die Ausbildung elektrisch getrennter Bereiche in der Dose

Deckel für UP-Dosen für Mauerwerkswände und Hohlwände



02645
 Rund \varnothing 76 mm mit Krallen für Dosen \varnothing 55-70 mm, Harnstoff, weiß



02646
 Rund \varnothing 94 mm mit Krallen für Dosen \varnothing 75-85 mm, Harnstoff, weiß



02647
 Quadratisch 82x82 mm mit Krallen für Dosen \varnothing 55-70 mm, Harnstoff, weiß



02648
 Quadratisch 101x101 mm mit Krallen für Dosen \varnothing 75-85 mm, Harnstoff, weiß



02653
 Rechteckig mit Schrauben für Dosen V71303, Harnstoff, weiß.
 Fixierabstand 83,5 mm



V71630
 Rechteckig mit Schrauben für Dosen V71320 und V71720, weiß

UP-Dosen

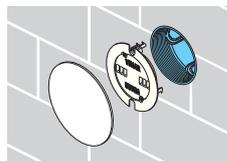
Wandbündige Deckel für UP-Dosen für Mauerwerkswände und Hohlwände



▲V71632

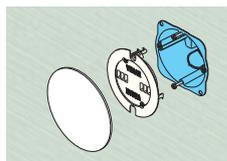
Wandbündiger Deckel für 2-Modul-Dosen, weiß

Befestigung



Mauerwerkswände.

Die Halterung wird **mittels Krallen** an der Dose befestigt, während der Deckel in die Halterung einrastet und keine Schrauben sichtbar bleiben.



Hohlwände.

Die Halterung wird **mittels Schrauben** an der Dose befestigt, während der Deckel in die Halterung einrastet und keine Schrauben sichtbar bleiben.

Wandbündige Deckel für UP-Dosen für Mauerwerkswände und Hohlwände



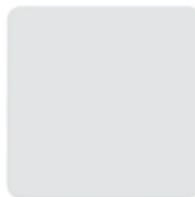
▲V71633

Wandbündiger Deckel für 3-Modul-Dosen, weiß



▲V71634

Wandbündiger Deckel für 4-Modul-Dosen, weiß



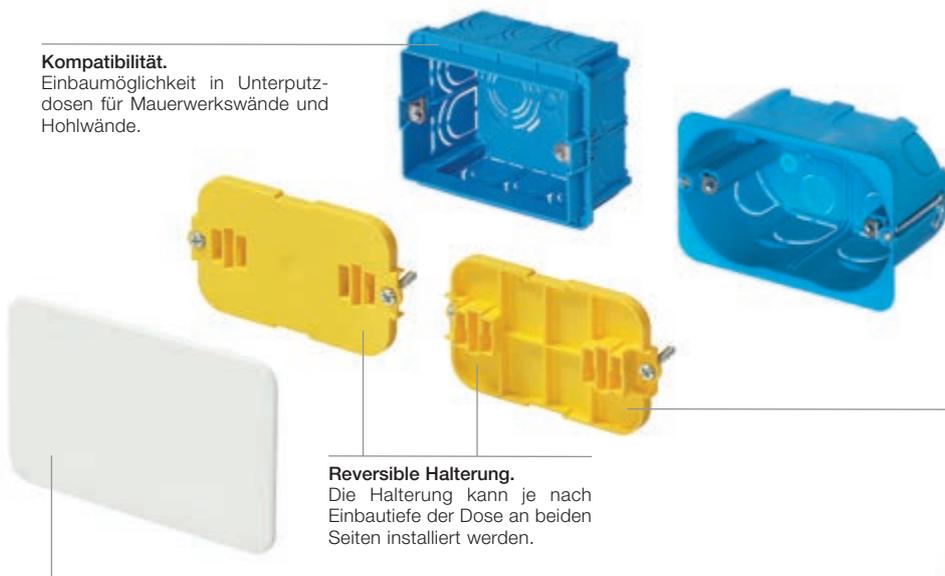
V71631

Abdeckung für Unterputzdosen V71318 und V71718, Klapp-Befestigung am Mörteldeckel V71328 (geliefert), weiß

Wandbündiger Deckel: Einbau in Unterputzdosen

Kompatibilität.

Einbaumöglichkeit in Unterputzdosen für Mauerwerkswände und Hohlwände.



Reversible Halterung.

Die Halterung kann je nach Einbautiefe der Dose an beiden Seiten installiert werden.

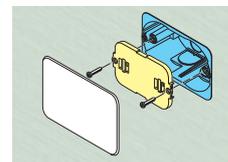
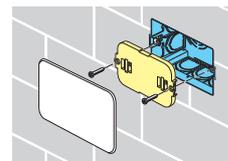
Deckel.

Der Deckel wird mithilfe eines Einrastsystems an der Halterung befestigt, was einen sicheren Einbau und durch Wegfall jeglicher Schrauben auch eine optimale Ästhetik garantiert.

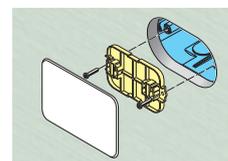
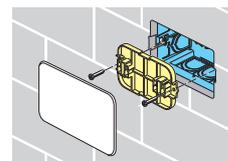
Perfekte Ästhetik.

Der minimale Wandvorsprung, die Lackierbarkeit und die regelmäßigen Oberflächen verleihen dem selbst im Blickfokus installierten Deckel eine kaum wahrnehmbare Präsenz.

Einbau bei Standardtiefe der Dose



Einbau bei größerer Tiefe der Dose



AP-Dosen

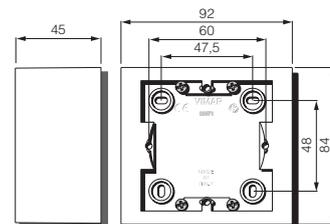
AP-Dosen



09971.A
Quadratisch für 1 oder 2 Module
Idea mit reduzierter Größe,
Elfenbein RAL 9001.
Nur für Abdeckrahmen Classica



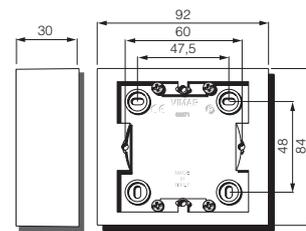
09971.01
Quadratisch für 1 oder 2 Module
Idea mit reduzierter Größe, weiß.
Nur für Abdeckrahmen Classica



09971...



09972.01
Quadratisch für 1 oder 2 Module
Idea mit reduzierter Größe, weiß



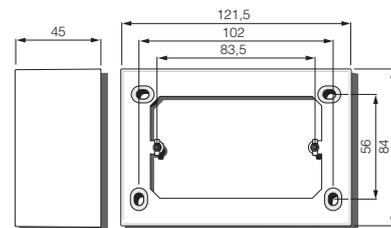
09972...



09975.A
Rechteckig für 3 Module,
Elfenbein RAL 9001.
Nur für Abdeckrahmen
Classica



09975.01
Rechteckig für 3
Module, weiß. Nur für
Abdeckrahmen Classica



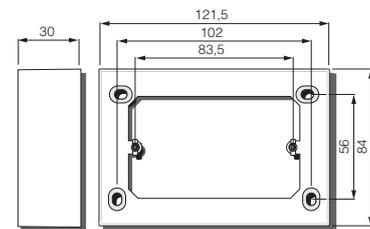
09975...



09976.04
Rechteckig für 3 Module,
weiß Idea.
Nur für Abdeckrahmen
Classica



09976.14
Rechteckig für 3 Module,
grau Idea.
Nur für Abdeckrahmen
Classica



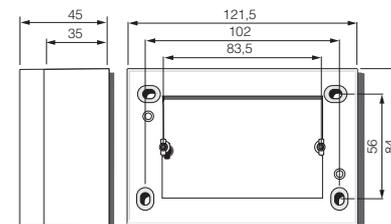
09976...



09983
Rechteckig 3 Module,
grau



09983.01
Rechteckig 3 Module,
weiß



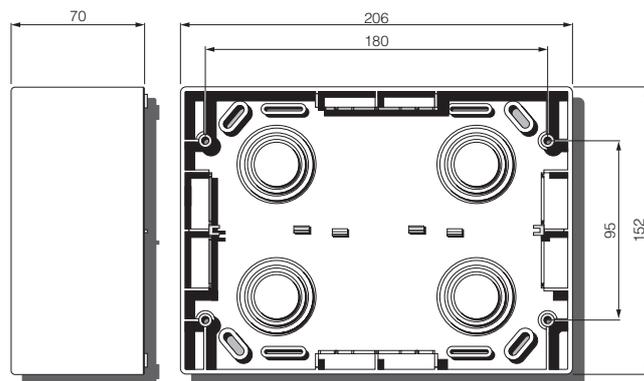
09983...

AP-Dosen

AP-Dosen



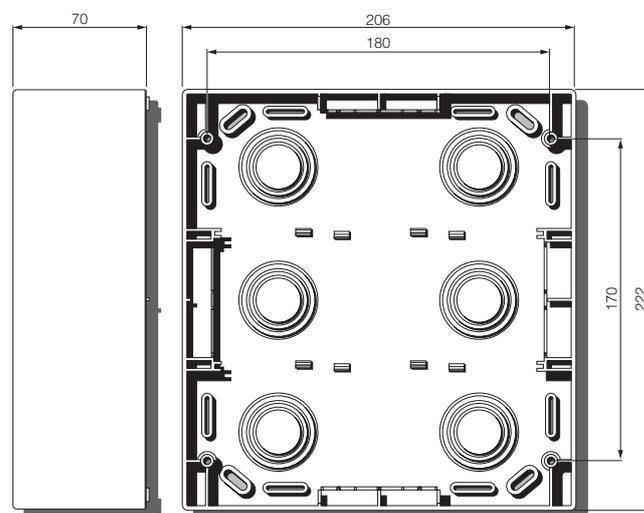
09920.01
Rechteckig für 12 (6+6) Module,
weiß



09920...



09921.01
Rechteckig für 18 (6+6+6)
Module, weiß



09921.01

Isoset: AP-Dosen IP40

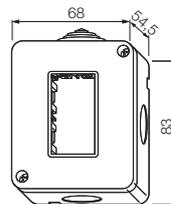
Dosen Isoset IP40



14801
1 Modul



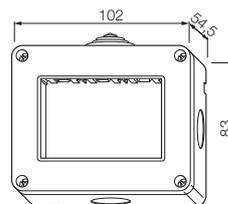
14802
2 Module,
mit waagrecht und
senkrecht Geräte Installation



14801, 14802



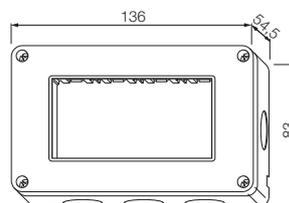
14803
3 Module



14803



14804
4 Module



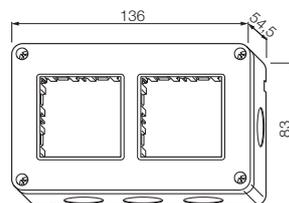
14804



14812
4 Module (2+2),
mit waagrecht und
senkrecht Geräte Installation



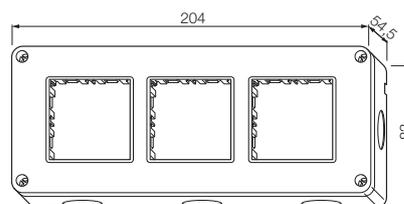
Senkrechter sowie waagrechter Einbau der Geräte in
das gleiche Gehäuse.



14812



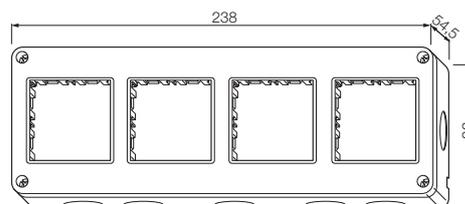
14813
6 Module (2+2+2),
mit waagrecht und senkrecht
Geräte Installation



14813



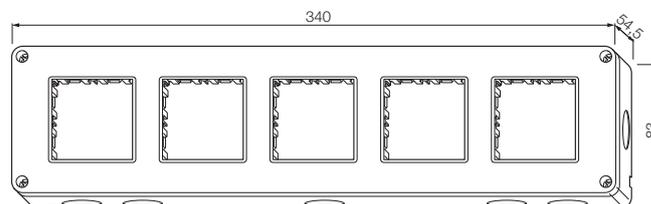
14814
8 Module (2+2+2+2),
mit waagrecht und senkrecht
Geräte Installation



14814



14815
10 Module (2+2+2+2+2),
mit waagrecht und senkrecht
Geräte Installation



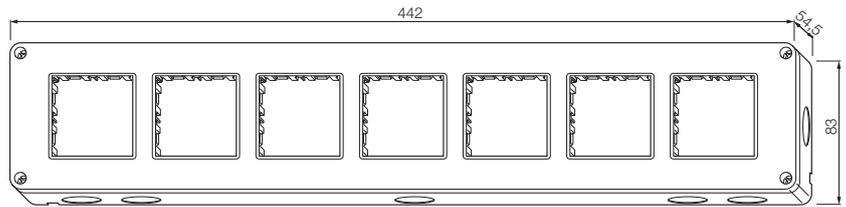
14815

Isoset: AP-Dosen IP40

Dosen Isoset IP40



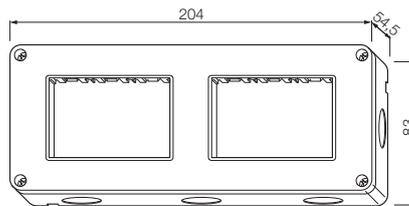
14817
14 Module (2+2+2+2+2+2+2),
mit waagrecht und senkrecht
Geräte Installation



14817



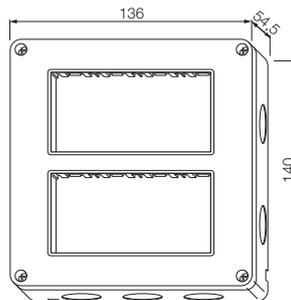
14827
6 Module (3+3 Horizontalachse)



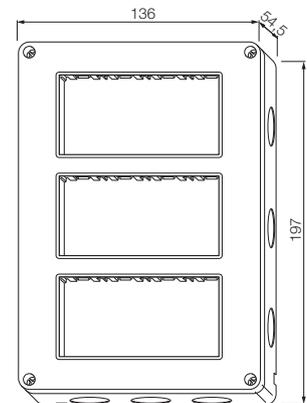
14827



14832
8 Module (4+4 Hochachse)



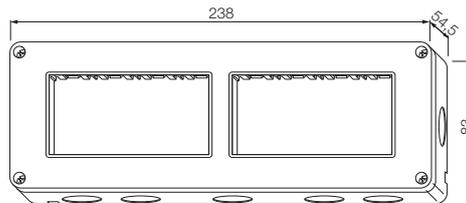
14832



14833



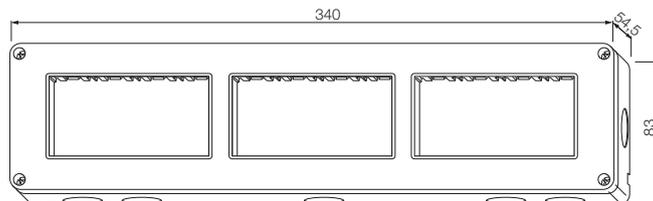
14833
12 Module (4+4+4 Hochachse)



14837



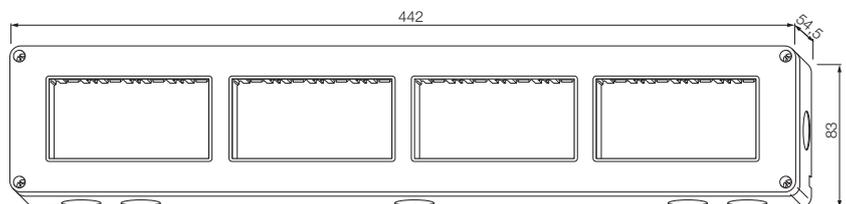
14837
8 Module (4+4 Horizontalachse)



14838



14838
12 Module (4+4+4 Horizontalachse)



14839



14839
16 Module (4+4+4+4 Horizontalachse)

GEHÄUSE und SCHALTKÄSTEN

Isoset: AP-Dosen IP55

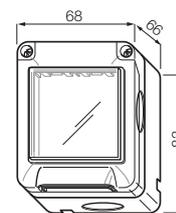
Dosen Isoset IP55



14901
1 Modul



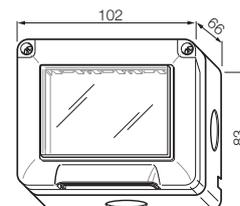
14902
2 Module



14901, 14902



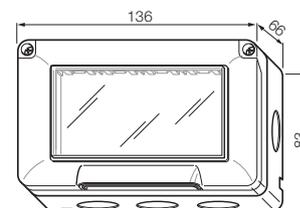
14903
3 Module



14903



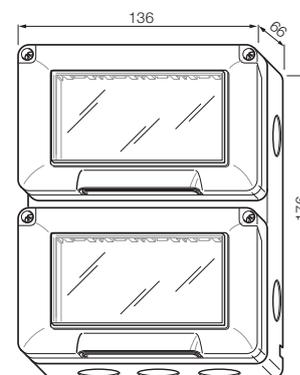
14904
4 Module



14904



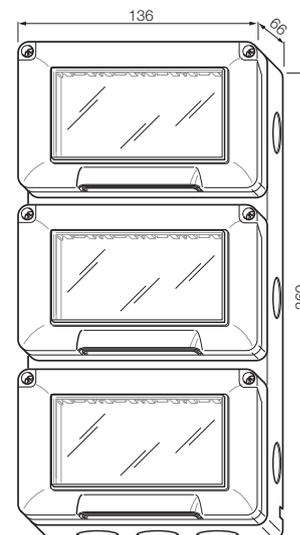
14912
8 Module (4+4 Hochachse)



14912



14913
12 Module (4+4+4 Hochachse)



14913

GEHÄUSE und SCHALTKÄSTEN

Isoset: AP-Gehäuse IP55

Gehäuse Isoset IP55



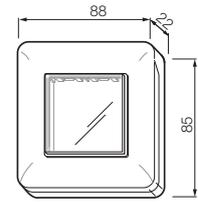
14931
mit Krallen, für Dose \varnothing 60 mm, grau RAL 7035
- 2 Module



14931.01
mit Krallen, für Dose \varnothing 60 mm, weiß
- 2 Module



14931.14
mit Krallen, für Dose \varnothing 60 mm, granitgrau
- 2 Module



14931...



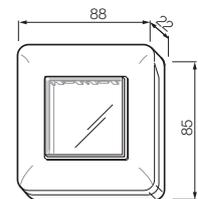
14932
mit Schrauben, für Dose mit Achsabstand 60 mm, grau RAL 7035
- 2 Module



14932.01
mit Schrauben, für Dose mit Achsabstand 60 mm, weiß
- 2 Module



14932.14
mit Schrauben, für Dose mit Achsabstand 60 mm, granitgrau
- 2 Module



14932...



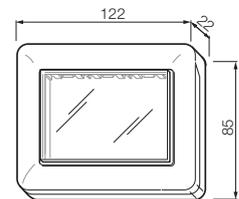
14943
mit Schrauben, für Dosen 3 Module, grau RAL 7035
- 3 Module



14943.01
mit Schrauben, für Dosen 3 Module, weiß
- 3 Module



14943.14
mit Schrauben, für Dosen 3 Module, granitgrau
- 3 Module



14943...



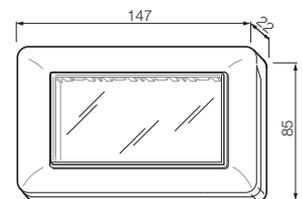
14944
mit Schrauben, für Dosen 4 Module, grau RAL 7035
- 4 Module



14944.01
con viti, per scatole 4 moduli, weiß
- 4 Module



14944.14
mit Schrauben, für Dosen 4 Module, granitgrau
- 4 Module



14944...

Tischgehäuse

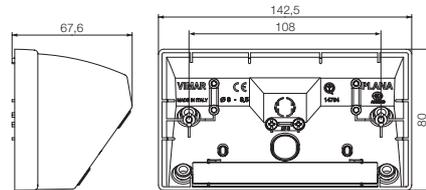
Tischdosen zur Ergänzung mit Halterung und Abdeckrahmen



14784
4 Module,
weiß



14784.SL
4 Module,
Silver



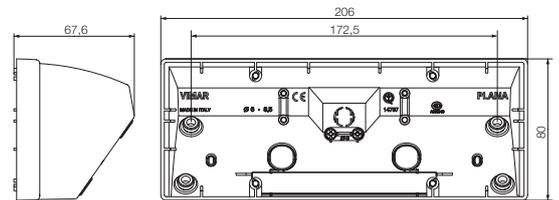
14784...



14787
7 Module,
weiß



14787.SL
7 Module,
Silver



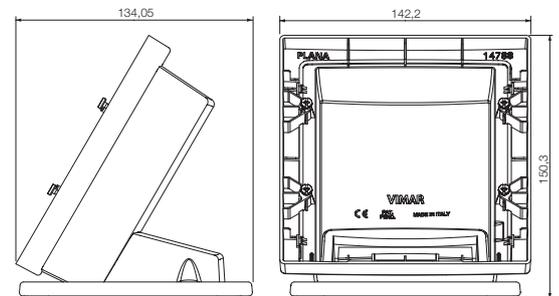
14787...



14788
8 Module (4+4),
mit Rahmen für
Abdeckrahmen,
weiß



14788.SL
8 Module (4+4),
mit Rahmen für
Abdeckrahmen,
Silver



14788...

Tischgehäuse 4 Module mit Plana-Geräten.

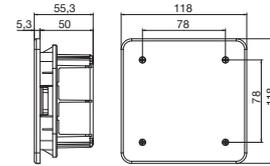


UP-Abzweigdosen

Unterputz-Abzweigdosen für Mauerwerkswände



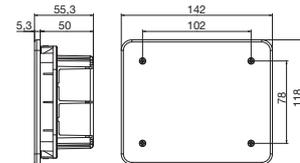
V70001
Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 92x92x50 mm



V70001



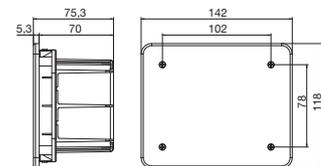
V70002
Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 116x92x50 mm



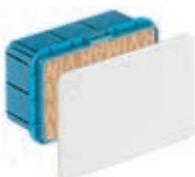
V70002



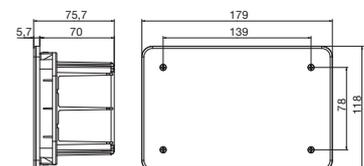
V70003
Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 116x92x70 mm



V70003



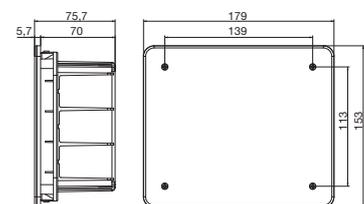
V70004
Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 154x92x70 mm



V70004



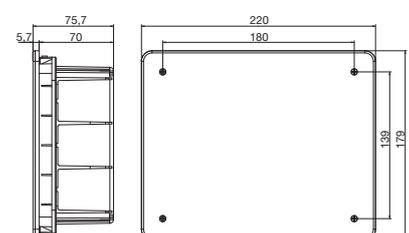
V70005
Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 154x128x70 mm



V70005



V70006
Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 195x154x70 mm
Verlustleistung: 13 W



V70006

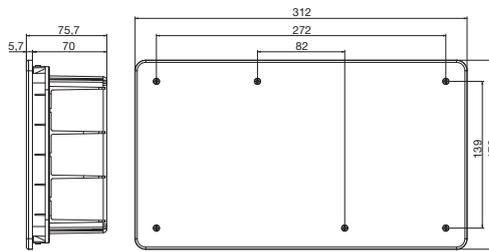
UP-Abzweigdosen

Unterputz-Abzweigdosen für Mauerwerkswände



V70007

Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 287x154x70 mm
Verlustleistung: 24 W

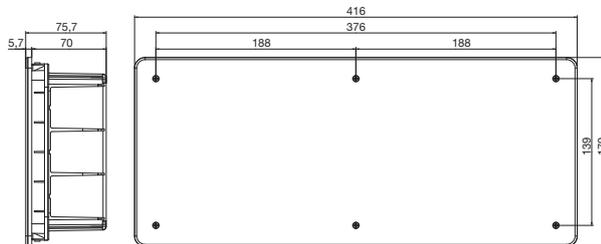


V70007



V70008

Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 391x154x70 mm
Verlustleistung: 30 W

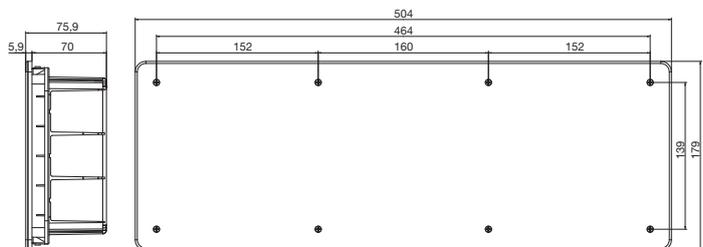


V70008



V70009

Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 479x154x70 mm
Verlustleistung: 33 W

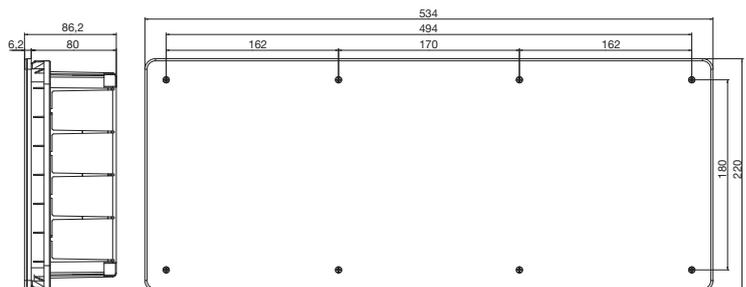


V70009



V70010

Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben. Dosenmaße: 515x201x80 mm
Verlustleistung: 54 W



V70010

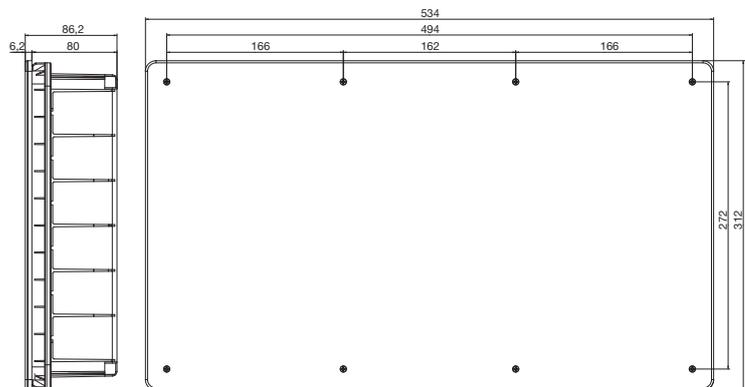
UP-Abzweigdosen

Unterputz-Abzweigdosen für Mauerwerkswände



V70011

Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben.
Dosenmaße: 515x292x80 mm, 5 Trennstege im Lieferumfang.
Verlustleistung: 64 W

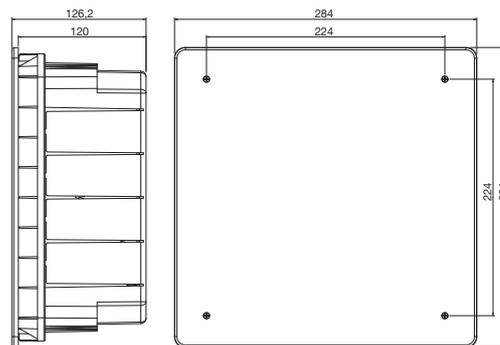


V70011



V70207

Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben.
Dosenmaße: 248x248x120 mm, 1 Trennstege im Lieferumfang.
Verlustleistung: 26 W

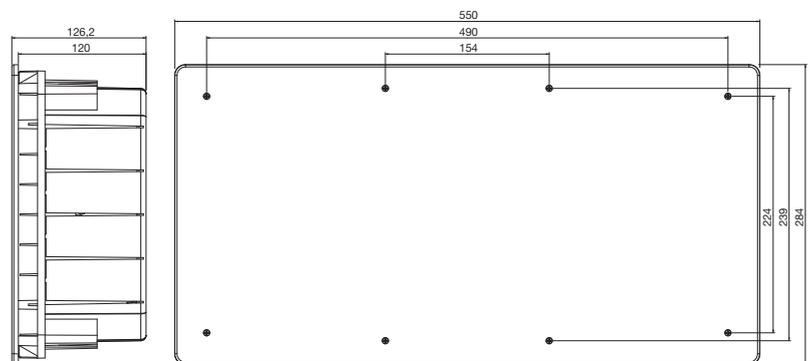


V70207



V70211

Mit weißem Deckel, Mörtelschutzdeckel und Befestigungsschrauben.
Dosenmaße: 515x248x120 mm, 4 Trennstege im Lieferumfang.
Verlustleistung: 69 W



V70211

UP-Abzweigdosen

Hochfeste Deckel 20-J für Dosen für Mauerwerkswände



V70101
Für Dose V70001



V70102
Für Dose V70002
und V70003



V70104
Für Dose V70004



V70105
Für Dose V70005



V70106
Für Dose V70006



V70107
Für Dose V70007



V70108
Für Dose V70008



V70109
Für Dose V70009



V70110
Für Dose V70010



V70111
Für Dose V70011



V70311
Für Dose V70211



V70307
Für Dose V70207

UP-Abzweigdosen

IP55 Deckel für Dosen für Mauerwerkswände



▲V72105
Für Dose V70005



▲V72106
Für Dose V70006



▲V72107
Für Dose V70007

IP55 Deckel: mit Dichtung für Einbau in Umgebungen mit Staub, Feuchtigkeit oder Wasser.



Zubehör für Dosen für Mauerwerkswände



V70181
Trennschild für Dosen V70006, V70007, V70008, V70009, V70010, gelb



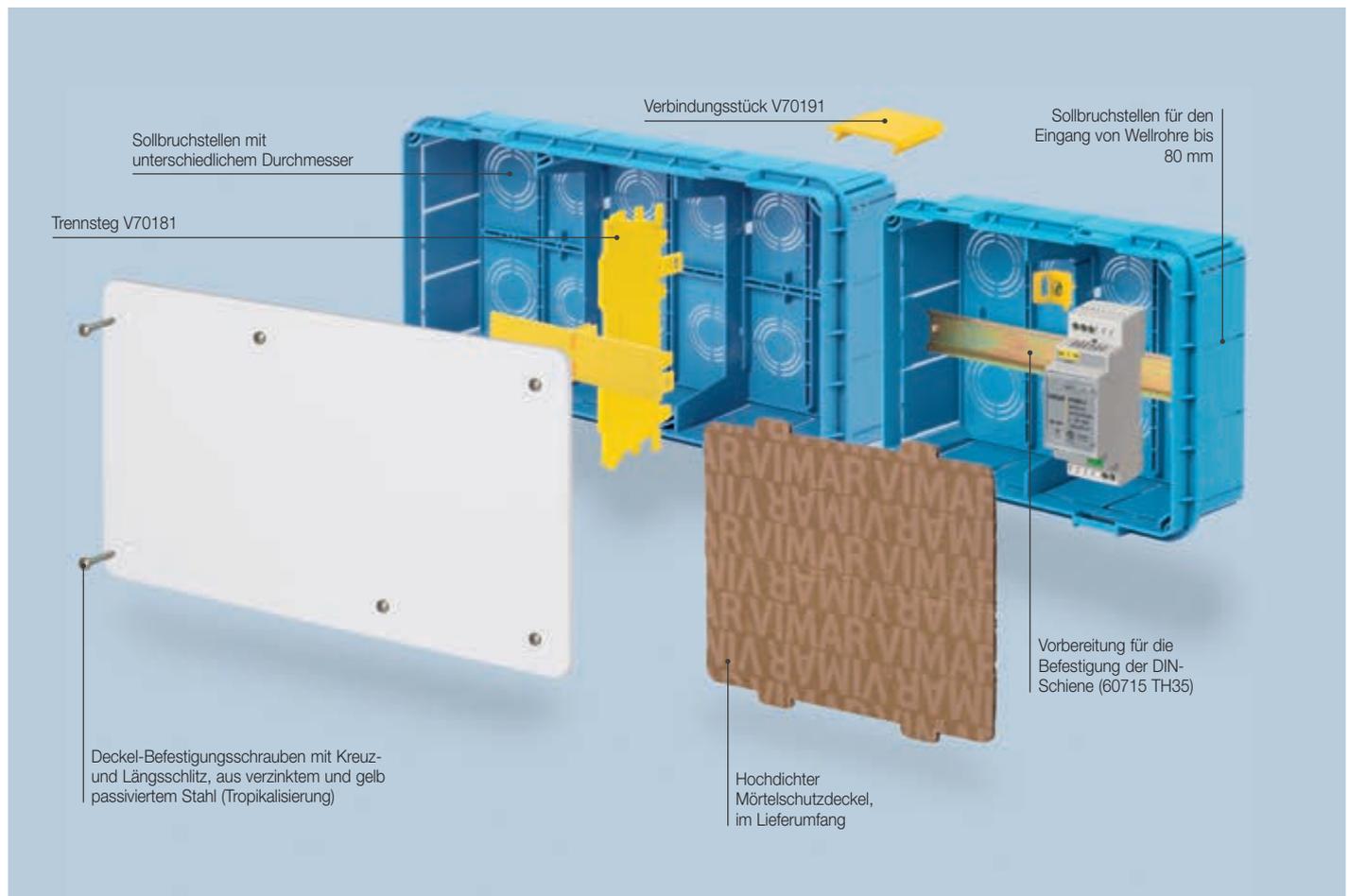
V70191
Verbindungsstück für Abzweigdose, gelb



V70198
Schraube, Länge 30 mm, zur Befestigung der Abdeckungen



V70199
Schraube, Länge 50 mm, zur Befestigung der Abdeckungen



UP-Abzweigdosen

Unterputz-Abzweigdosen für Mauerwerkswände

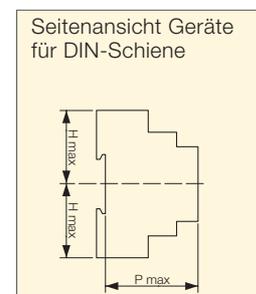
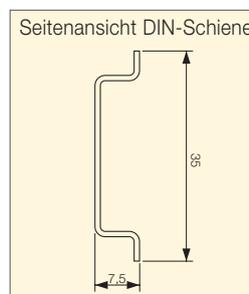
Kombinationsmöglichkeit mit Verbindungsteil V70191

Einbautiefe (mm)	Abdeckung-Höhe (mm)	Abdeckung					
50	118						
		V70001	V70002				
70	118						
		V70003	V70004				
70	179						
		V70004	V70005	V70006	V70007	V70008	V70009
120	248						
		V70207	V70211				

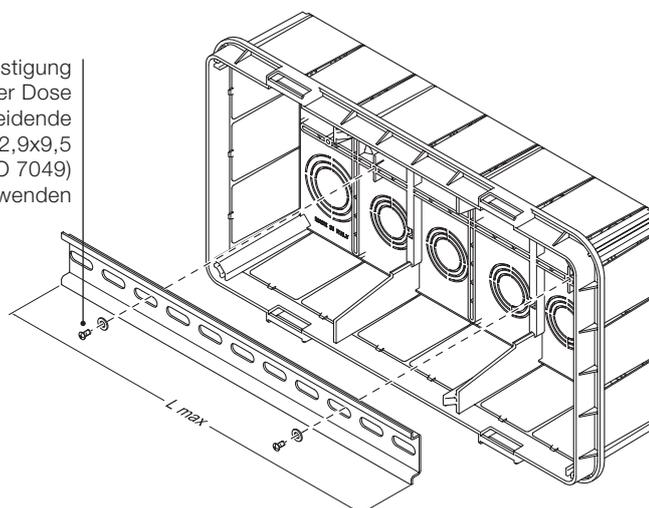
Außenabmessungen der einbaubaren Geräte

Abzweigdose-Kode	Länge DIN-Schiene (L Max)	Tiefe Geräte (P Max)	Höhe Geräte (H Max)
V70006	179	55	45
V70007	271	55	45
V70008	375	55	45
V70009	463	55	45
V70010	498	60	45
V70011	498	60	45
V70207	235	100	75
V70211	235	100	75

Schiene-Typ: TH35-7,5 (erfüllt Norm 60715)



Für die Befestigung an der Dose selbstschneidende Schrauben ST 2,9x9,5 (EN ISO 7049) verwenden



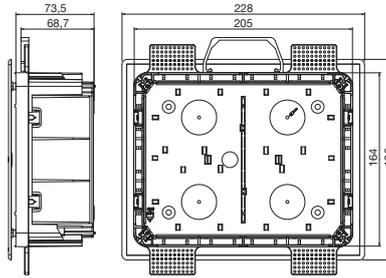
UP-Abzweigdosen

Unterputz-Abzweigdosen für Hohlwände



▲ V72006

Mit weißem Deckel.
Dosenmaße: 205x164x73,5 mm
Deckelmaße: 228x190 mm
Verlustleistung: 17 W

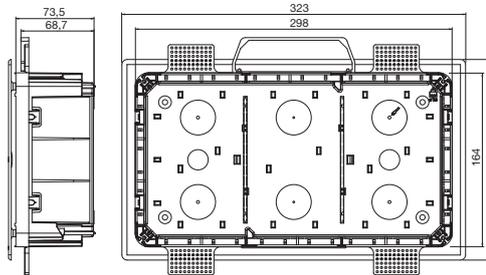


V72006



▲ V72007

Mit weißem Deckel.
Dosenmaße: 298x164x73,5 mm
Deckelmaße: 323x190 mm
Verlustleistung: 25 W

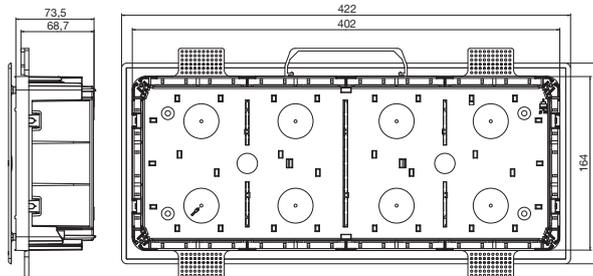


V72007

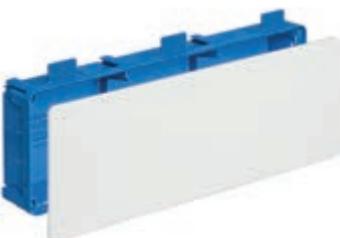


▲ V72008

Mit weißem Deckel.
Dosenmaße: 402x164x73,5 mm
Deckelmaße: 422x190 mm
Verlustleistung: 35 W

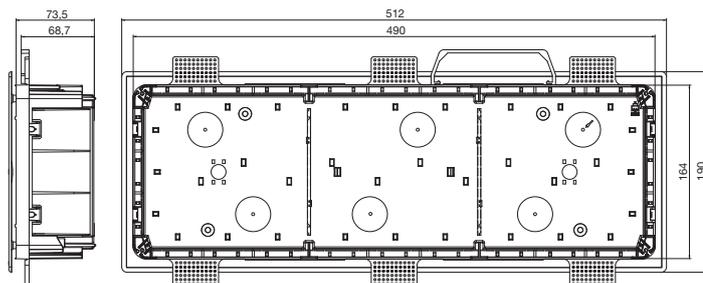


V72008



▲ V72009

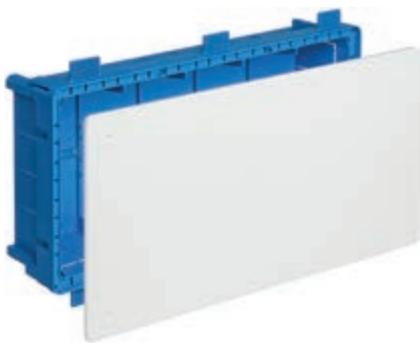
Mit weißem Deckel.
Dosenmaße: 490x164x73,5 mm
Deckelmaße: 512x190 mm
Verlustleistung: 40 W



V72009

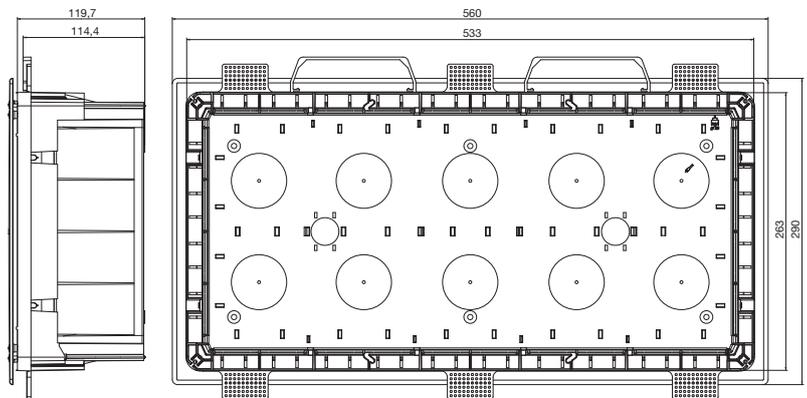
UP-Abzweigdosen

Unterputz-Abzweigdosen für Hohlwände



▲ V72211

Mit weißem Deckel.
 Dosenmaße: 533x263x120 mm
 Deckelmaße: 560x290 mm
 Verlustleistung: 70 W



V72211

Zubehör für Unterputz-Abzweigdosen für Hohlwände



V70181

Trennschild für Dosen
 V70006, V70007, V70008,
 V70009, V70010, gelb



V70191

Verbindungsstück für
 Abzweigdose, gelb



V70198

Schraube, Länge 30 mm, zur
 Befestigung der Abdeckungen



V70199

Schraube, Länge 50 mm, zur
 Befestigung der Abdeckungen

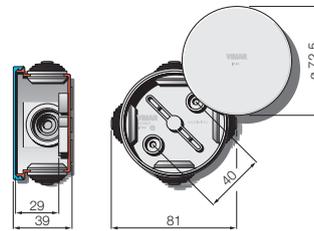
GEHÄUSE und SCHALTKÄSTEN

AP-Abzweigdosen

Aufputz-Abzweigdosen mit Kabeldurchführungen und glatten Wänden



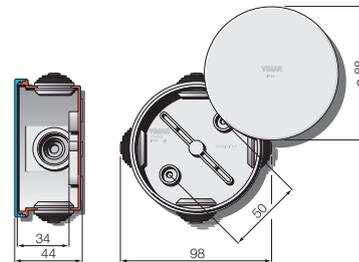
V55001
IP44,
Schnappabdeckung,
grau RAL 7035



V55001



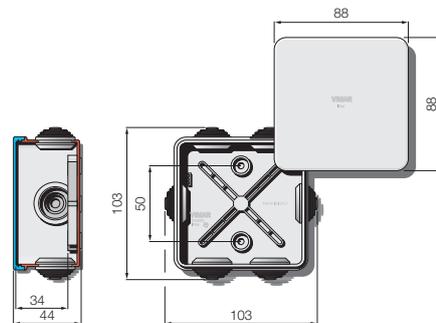
V55002
IP44,
Schnappabdeckung,
grau RAL 7035



V55002



V55003
IP44,
Schnappabdeckung,
grau RAL 7035



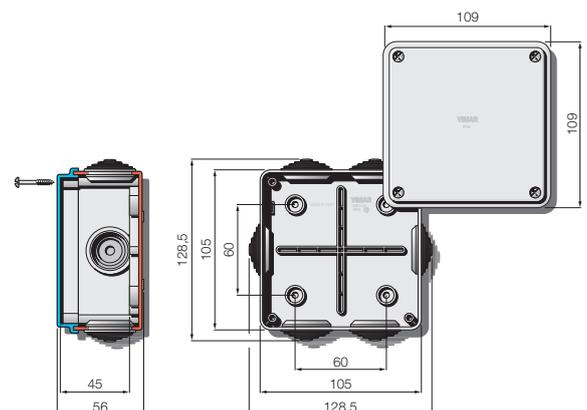
V55003



V55104
IP55, Befestigung
der Abdeckung mit
Edelstahlschrauben,
grau RAL 7035



V55204
IP56, Befestigung
der Abdeckung mit
Edelstahlschrauben,
grau RAL 7035



V55104
V55204

AP-Abzweigdosen

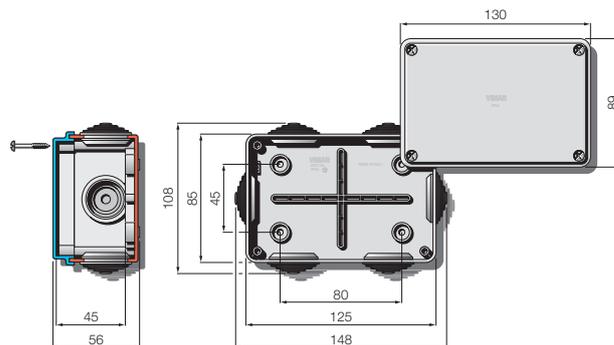
Aufputz-Abzweigdosen mit Kabeldurchführungen und glatten Wänden



V55105
IP55, Befestigung der Abdeckung mit Edelstahlschrauben, grau RAL 7035



V55205
IP56, Befestigung der Abdeckung mit Edelstahlschrauben, grau RAL 7035



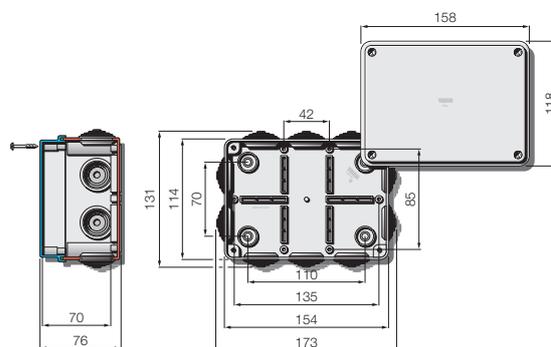
V55105
V55205



V55106
IP55, Befestigung der Abdeckung mit Edelstahlschrauben, grau RAL 7035



V55206
IP56, Befestigung der Abdeckung mit Edelstahlschrauben, grau RAL 7035



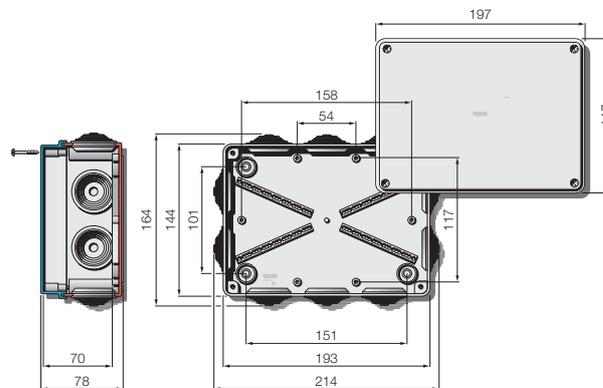
V55106
V55206



V55107
IP55, Befestigung der Abdeckung mit Edelstahlschrauben, grau RAL 7035



V55207
IP56, Befestigung der Abdeckung mit Edelstahlschrauben, grau RAL 7035



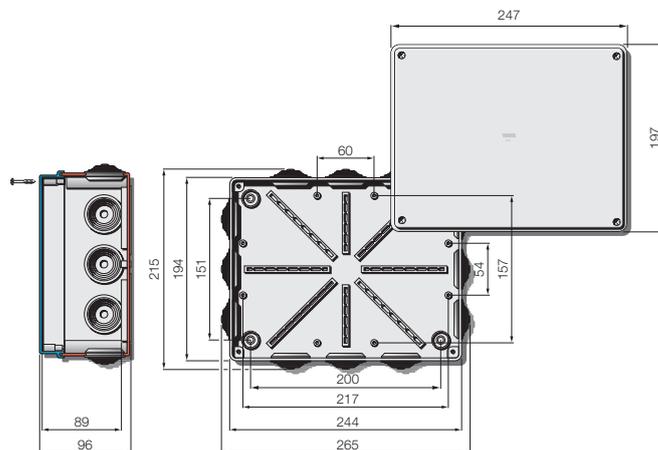
V55107
V55207



V55108
IP55, Befestigung der Abdeckung mit Edelstahlschrauben, grau RAL 7035



V55208
IP56, Befestigung der Abdeckung mit Edelstahlschrauben, grau RAL 7035



V55108
V55208

GEHÄUSE und SCHALTKÄSTEN

AP-Abzweigdosen

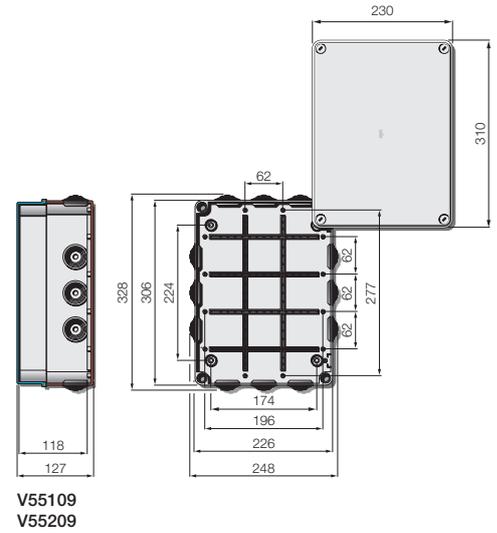
Aufputz-Abzweigdosen mit Kabeldurchführungen und glatten Wänden



V55109
IP55, Befestigung der Abdeckung mit Schrauben aus isolierendem Material, grau RAL 7035. Lieferung mit einem Paar Scharniere



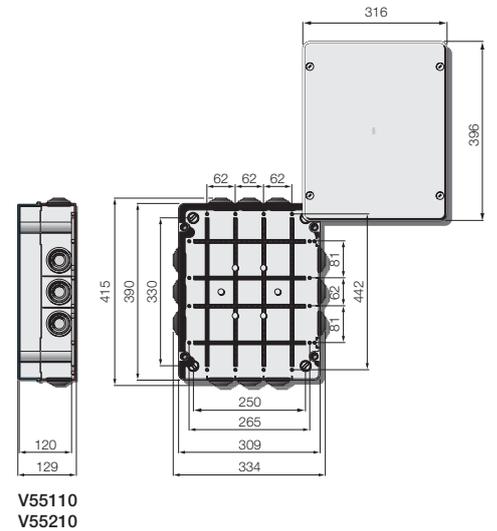
V55209
IP56, Befestigung der Abdeckung mit Schrauben aus isolierendem Material, grau RAL 7035. Lieferung mit einem Paar Scharniere



V55110
IP55, Befestigung der Abdeckung mit Schrauben aus isolierendem Material, grau RAL 7035. Lieferung mit einem Paar Scharniere



V55210
IP56, Befestigung der Abdeckung mit Schrauben aus isolierendem Material, grau RAL 7035. Lieferung mit einem Paar Scharniere



Vollständige Isolierung mit entsprechenden Schraubenabdeckungen.



Unverlierbare Edelstahlschrauben für leichte Montage und Wartung.



Rippen am Dosenboden für die Befestigung von Klemmenleisten und Platten. Aufnahme für Erddurchgangsklemme.

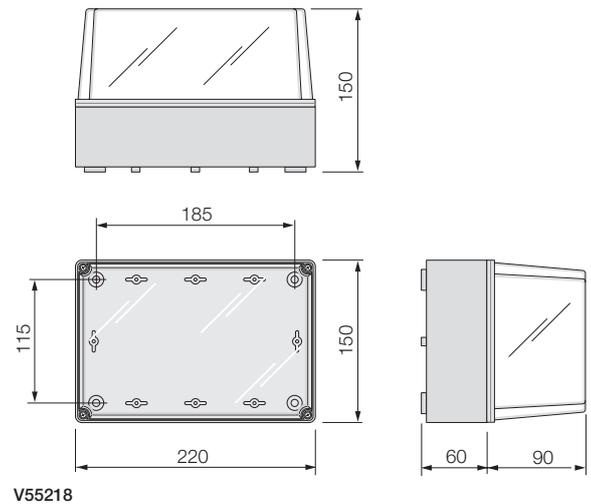
AP-Abzweigdosen

Aufputz-Abzweigdosen mit glatten Wänden und hoher Abdeckung



V55218

IP55, Befestigung der Abdeckung mit Edelstahlschrauben, grau RAL 7035



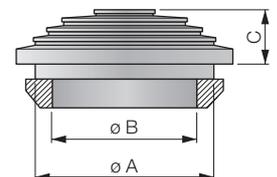
AP-Abzweigdosen

Einbautemperatur	Glühdrahtprüfung (Glow Wire test)	Schnappbefestigung (IP44)	Mit Kabeldurchführungen mit Schrauben (IP55)	Anzahl von Kabeldurchführungen	max. ø Rohr (mm)	Glatte Wände, Blindabdeckung (IP56)	Glatte Wände, hohe Blindabdeckung (IP55)	Innenmaße (mm)
-5 °C +60 °C	960 °C	V55001*	---	4	ø 20	---	---	ø 65x35
		V55002*	---	4	ø 20	---	---	ø 80x40
		V55003*	---	6	ø 20	---	---	80x80x40
		---	V55104*	6	ø 25	V55204*	---	100x100x50
		---	V55105*	6	ø 25	V55205*	---	120x80x50
-15 °C +60 °C	650 °C	---	V55106	10	ø 25	V55206	---	150x110x70
		---	V55107	10	ø 32	V55207	---	190x140x70
		---	---	---	---	---	V55218	220x150x150
		---	V55108	12	ø 32	V55208	---	240x190x90
		---	V55109	12	ø 40	V55209	---	300x220x120
		---	V55110	12	ø 40	V55210	---	380x300x120

* Zur vollständigen Isolierung gemäß EN 60439-1 muss an jeder Befestigungsbohrung eine Schraubenabdeckung V55900 in die entsprechende Aufnahme eingesetzt werden.

Kabeldurchführung

Abmessungen Kabeldurchführung (mm)	V55001	V55002	V55003	V55104	V55105	V55106	V55107	V55108	V55109	V55110
A	23	23	23	29	29	30	38	38	38	40
B	20	20	20	25	25	25	32	32	32	45
C	4	4	6	6	6	10	10	10	10	12



Unterputz-Schaltkasten

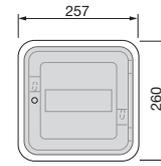
Unterputz-Schaltkasten IP40



V53108
8 Module, mit DIN-Schiene
(60715 TH35), Klarsichtklappe
in Rauchgrau



V53108.B
8 Module, mit DIN-Schiene
(60715 TH35), Klarsichtklappe
in Weiß



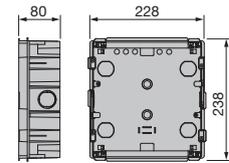
V53108
V53108.B



V53308
Unterputzdose für
gemauerte Wände
- 8 Module, (GW 650 °C)
Verlustleistung: 18 W



V53708
Unterputzdose für
Leichtbauwände
- 8 Module, (GW 850 °C)
Verlustleistung: 18 W



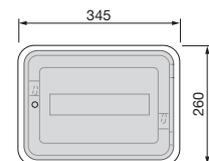
V53308
V53708



V53112
12 Module, mit DIN-Schiene
(60715 TH35), Klarsichtklappe
in Rauchgrau



V53112.B
12 Module, mit DIN-Schiene
(60715 TH35), Klarsichtklappe
in Weiß



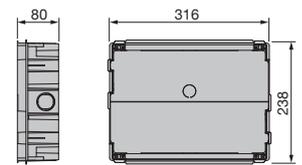
V53112
V53112.B



V53312
Unterputzdose für
gemauerte Wände
- 12 Module, (GW 650 °C)
Verlustleistung: 22 W



V53712
Unterputzdose für
Leichtbauwände
- 12 Module, (GW 850 °C)
Verlustleistung: 22 W



V53312
V53712

Unterputz-Schaltkästen IP40 und Dosen - Zubehör

Schaltkästen		Dosen		Zubehöre	
Module	Artikelnummer	Für gemauerte Wände	Für Leichtbauwände	Specifics	Gemeinsames
8	V53108	V53308	V53708	V53561 Klemmenleisten-Halterung für 8 Module	V53597 Schloss mit Schlüssel V53599 Blindabdeckung- Streifen V53595 Verbindungsteil V53552... Schraubklemmenleiste
12	V53112	V53312	V53712	V53562 Klemmenleisten-Halterung für 12, 24 und 36 Module	
24	V53124	V53324	V53724	V53572 Trennsteg für 24 und 36 Module	
36	V53136	V53336	V53736	V53582 Rohrschellen-Flansch für 12, 24 und 36 Module	
54	V53154	V53354	V53754	V53563 Klemmenleisten-Halterung für 54 und 72 Module	
72	V53172	V53372	V53772	V53573 Trennsteg für 54 und 72 Module	
				V53583 Rohrschellen-Flansch für 54 und 72 Module	

Unterputz-Schaltkasten

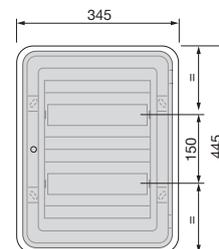
Unterputz-Schaltkasten IP40



V53124
24 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), Klarsichtklappe in Rauchgrau



V53124.B
24 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), Klarsichtklappe in Weiß



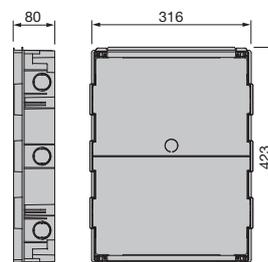
V53124
V53124.B



V53324
Unterputzdose für gemauerte Wände
- 24 Module, (GW 650 °C)
Verlustleistung: 40 W



V53724
Unterputzdose für Leichtbauwände
- 24 Module, (GW 850 °C)
Verlustleistung: 40 W



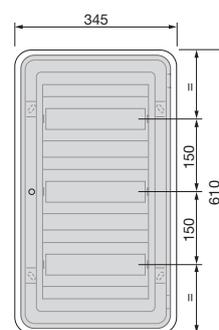
V53324
V53724



V53136
36 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), Klarsichtklappe in Rauchgrau



V53136.B
36 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), Klarsichtklappe in Weiß



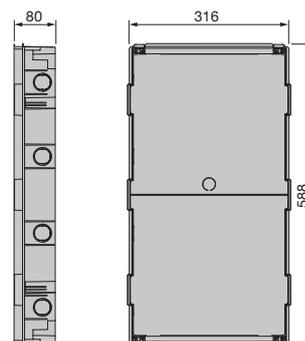
V53136
V53136.B



V53336
Unterputzdose für gemauerte Wände
- 36 Module, (GW 650 °C)
Verlustleistung: 50 W



V53736
Unterputzdose für Leichtbauwände
- 36 Module, (GW 850 °C)
Verlustleistung: 50 W



V53336
V53736

Unterputz-Schaltkasten

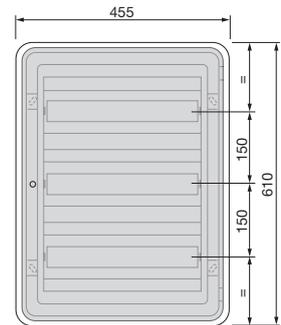
Unterputz-Schaltkasten IP40



V53154
54 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), Klarsichtklappe in Rauchgrau



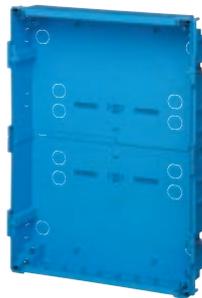
V53154.B
54 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), Klarsichtklappe in Weiß



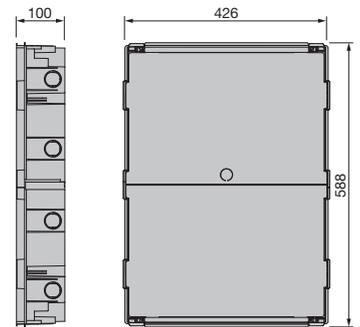
V53154
V53154.B



V53354
Unterputzdose für gemauerte Wände
- 54 Module, (GW 650 °C)
Verlustleistung: 63 W



V53754
Unterputzdose für Leichtbauwände
- 54 Module, (GW 850 °C)
Verlustleistung: 63 W



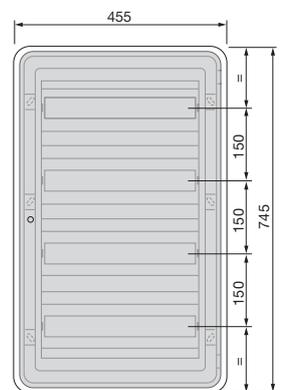
V53354
V53754



V53172
72 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), Klarsichtklappe in Rauchgrau



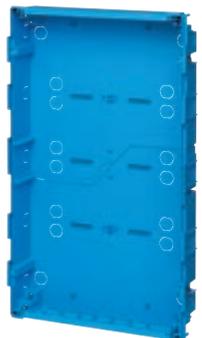
V53172.B
72 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), Klarsichtklappe in Weiß



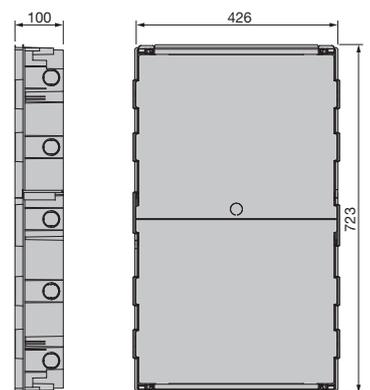
V53172
V53172.B



V53372
Unterputzdose für gemauerte Wände
- 72 Module, (GW 650 °C)
Verlustleistung: 82 W



V53772
Unterputzdose für Leichtbauwände
- 72 Module, (GW 850 °C)
Verlustleistung: 82 W



V53372
V53772

GEHÄUSE und SCHALTKÄSTEN

Zubehör für Unterputz-Schaltkästen

Zubehör für Unterputz-Schaltkästen IP40



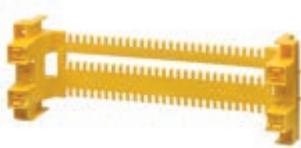
V53572
Abnehmbarer 12-Modul-Trennsteg zur Befestigung an der Dose für Schaltkästen mit 26 und 36 Modulen, gelb



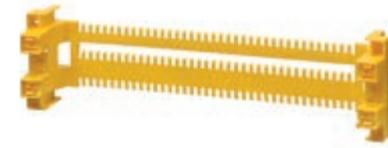
V53573
Abnehmbarer 18-Modul-Trennsteg zur Befestigung an der Dose für Schaltkästen mit 54 und 72 Modulen, gelb



V53595
Dosen-Verbindungsteil für horizontale Kombination, gelb



V53582
Abnehmbarer 12-Modul-Rohrschellen-Flansch zur Befestigung an der Dose für vertikale Serieninstallation von Schaltkästen mit 12, 24 und 36 Modulen, gelb



V53583
Abnehmbarer 18-Modul-Rohrschellen-Flansch zur Befestigung an der Dose für vertikale Serieninstallation von Schaltkästen mit 54 und 72 Modulen, gelb



V53597
Schloss mit Schlüssel, Metallausführung, Geliefert mit 2 Schlüsseln



V53599
Ästhetischer Blindabdeckung-Streifen für Schaltkästen, Länge 500 mm, auf Wunsch zuschneidbar, weiß

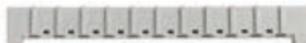


V53598
Ästhetische 4-DIN-Modul-Blindabdeckung für Schaltkästen, auf Wunsch zuschneidbar, weiß



03310.S
Rahmen für DIN-Schienen-Geräte, Platzbedarf 8 Module mit 17,5 mm

Klemmenleisten-Halterungen und Klemmenleisten für Unterputz-Schaltkästen IP40



V53561
Halterung für Schaltkästen mit 8 Modulen, zur Befestigung an der Dose, grau



V53562
Halterung für Schaltkästen mit 12, 24 und 36 Modulen, zur Befestigung an der Dose, grau



V53563
Halterung für Schaltkästen mit 54 und 72 Modulen, zur Befestigung an der Dose, grau



V53552
Abnehmbare 6-Loch-Schraubklemmenleiste für Kabel 1,5 mm² bis 16 mm², Schnappbefestigung an der Halterung, blau



V53552.V
Abnehmbare 6-Loch-Schraubklemmenleiste für Kabel 1,5 mm² bis 16 mm², Schnappbefestigung an der Halterung, grün

GEHÄUSE und SCHALTKÄSTEN

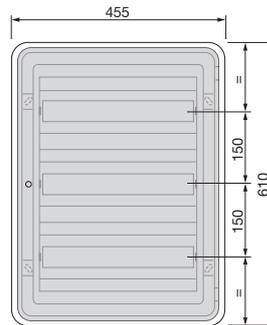
Schaltkästen für Datenverteilung

Verteiltafel für Wohnungssignale (QDSA) IP40



03310

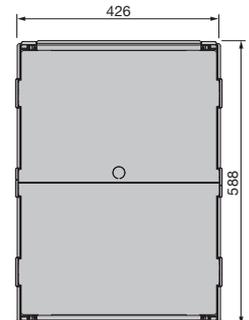
- Verteiltafel für Wohnungssignale (QDSA) mit:
- Unterputzdose V53354;
 - weißer Klappe;
 - Halterung für 16 RJ45-Steckverbinder nach Keystone-Standard oder Glasfaserbuchsen;
 - Telefon-Vielfachsteckdose mit 5 Ausgängen;
 - vorinstallierter Vielfachsteckdose mit 5 Schalter;
 - 3 Halterungen 03310.S;
 - 3 m Klettband;
 - 6 Steckverbinder 03009.12
 - 2 Glasfaserbuchsen SC/APC;
 - Permutationsschnüre 03019.05 und 03113.SC



03310



V53354



Centro de servicios ópticos del edificio (CSOE) IP40



03130

Gebäude-Breitbandzentrale (CSOE)
Antennenmodul für die Verwaltung der
Gebäudedienste (TV, SAT und DTV), weiß.
Abmessungen: 450x150x155 mm



03131

Gebäude-Breitbandzentrale (CSOE)
Verteilermodul für die Verwaltung von
8 Wohnungen, weiß
Abmessungen: 450x150x130 mm

Kopfstation IP65



03134

Kopfstation, für den Eingang von
2 Kabeln und 12 Glasfasern unter-
schiedlicher Abmessungen vorgerüstet,
Schutzart IP65, Grau RAL 7035.
Komplett mit Schlüssel für
Sicherheitsschloss.
Abmessungen: 245x210x65 mm

Glasfaseranschlussboxen (STOA)



03140.30

Glasfaseranschlussbox (STOA), mit 4 SC/APC Simplex
Steckverbindern vortermiiniert, Monomode-Glasfaser Loose
9/125 µm G.657.A2 mit 8 Fasern, LSZH-Hülle, weiß
- 30 Meter

03140.50

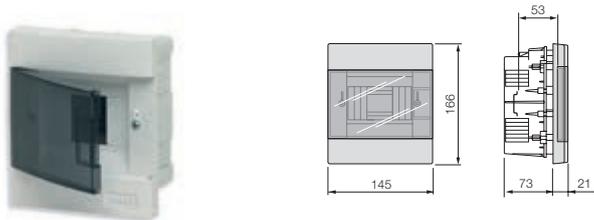
Wie oben, 50 Meter



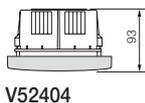
Gerät mit offener Klappe

Unterputz-Schaltkasten

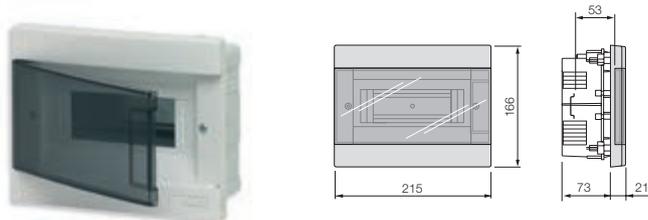
Unterputz-Schaltkasten Idea IP40 mit Klappe mit senkrechtem Scharnier



V52404
4 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), weiß RAL 9003, Klarsichtklappe in Rauchgrau.
Verlustleistung: 14 W



V52404



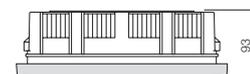
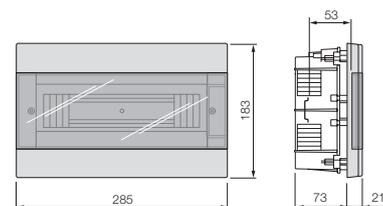
V52408
8 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), weiß RAL 9003, Klarsichtklappe in Rauchgrau.
Verlustleistung: 19 W



V52408



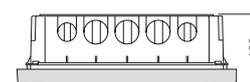
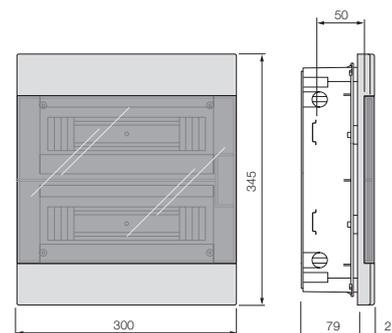
V52412
12 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), weiß RAL 9003, Klarsichtklappe in Rauchgrau.
Verlustleistung: 28 W



V52412



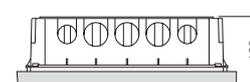
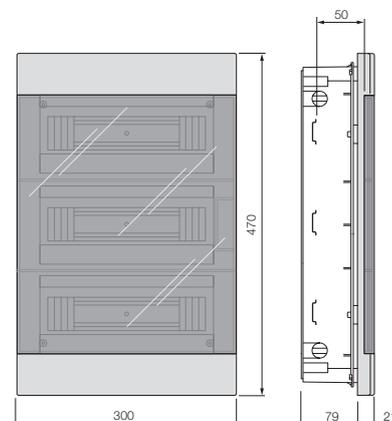
V52424
24 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), weiß RAL 9003, Klarsichtklappe in Rauchgrau.
Verlustleistung: 58 W



V52424



V52436
36 Module, mit DIN-Schiene (60715 TH35), weiß RAL 9003, Klarsichtklappe in Rauchgrau.
Verlustleistung: 68 W



V52436

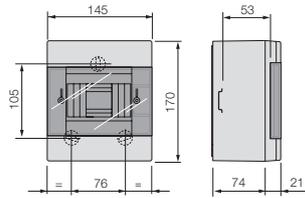
Aufputz-Schaltkästen

Aufputz-Schaltkästen IP40



V50405

5 Module (4+1), Sollbruchstellen an oberer und unterer Wand, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035, Klarsichtklappe in Rauchgrau. Verlustleistung: 9 W

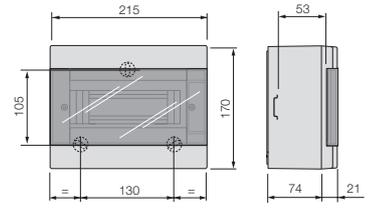


V50405

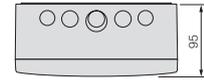


V50408

8 Module, Sollbruchstellen an oberer und unterer Wand, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035, Klarsichtklappe in Rauchgrau. Verlustleistung: 12 W



V50408



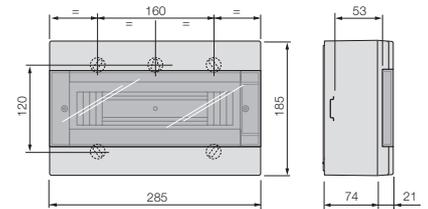
V50412

12 Module (12+1), Sollbruchstellen an oberer und unterer Wand, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035, Klarsichtklappe in Rauchgrau. Verlustleistung: 18 W

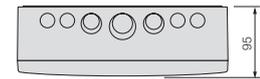


V50312

12 Module (12+1), glatte Wände, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035. Verlustleistung: 19 W



**V50312
V50412**



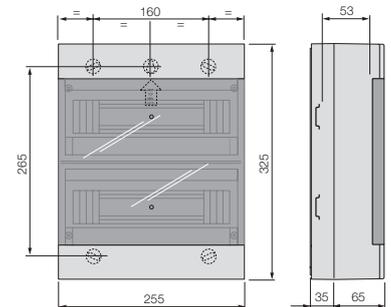
V50424

24 Module, Sollbruchstellen an oberer und unterer Wand, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035, Klarsichtklappe in Rauchgrau. Verlustleistung: 31 W



V50324

24 Module, glatte Wände, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035. Verlustleistung: 37 W

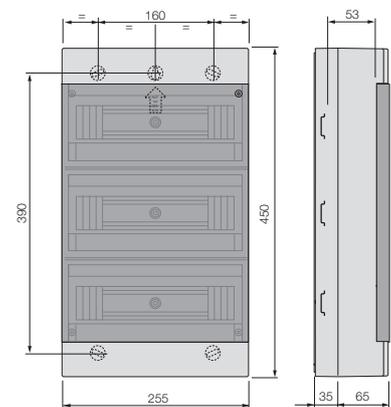


**V50324
V50424**



V50436

36 Module, Sollbruchstellen an oberer und unterer Wand, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035, Klarsichtklappe in Rauchgrau. Verlustleistung: 37 W



V50436



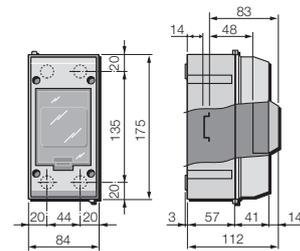
Aufputz-Schaltkästen

Aufputz-Schaltkästen IP55 mit Klappe mit waagrechttem Scharnier



V51003

3 Module (1+2), mit Stopfen für doppelte Isolierung, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035, Klarsichtklappe in Rauchgrau. Verlustleistung: 9 W

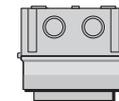
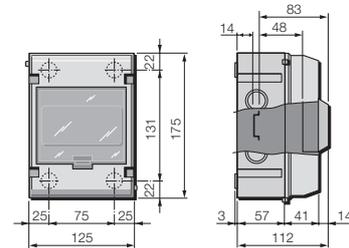


V51003



V51005

5 Module (4+1), mit Stopfen für doppelte Isolierung, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035, Klarsichtklappe in Rauchgrau. Vorbereitet für 2 Klemmenleisten-Rahmen V51853. Verlustleistung: 12 W

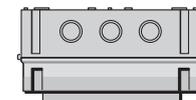
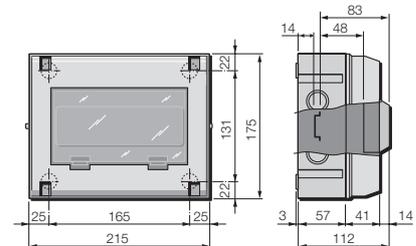


V51005



V51008

8 Module, mit Stopfen für doppelte Isolierung, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035, Klarsichtklappe in Rauchgrau. Verlustleistung: 21 W

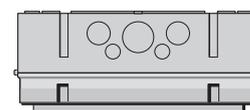
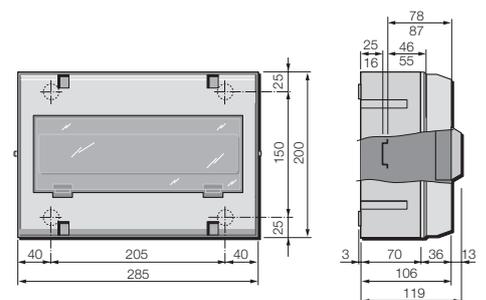


V51008



V51012

12+1 Module, mit Stopfen für doppelte Isolierung, mit DIN-Schiene (60715 TH35), grau RAL 7035, Klarsichtklappe in Rauchgrau. Verlustleistung: 26 W



V51012

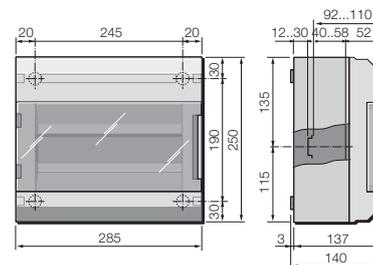
Aufputz-Schaltkästen

Aufputz-Schaltkästen IP55 mit Klappe mit senkrechtem Scharnier



V51112

12 Module, mit einstellbarer DIN-Schiene (60715 TH35) zur Montage nicht standardmäßiger Geräte, grau RAL 7035, mit Klarsichtklappe und Stopfen für doppelte Isolierung.
Verlustleistung: 21 W

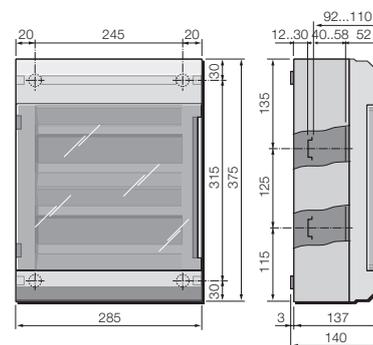


V51112



V51124

24 Module, mit einstellbarer DIN-Schiene (60715 TH35) zur Montage nicht standardmäßiger Geräte, grau RAL 7035, mit Klarsichtklappe und Stopfen für doppelte Isolierung.
Verlustleistung: 27 W

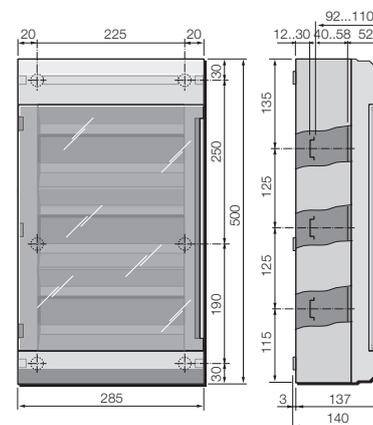


V51124



V51136

36 Module, mit einstellbarer DIN-Schiene (60715 TH35) zur Montage nicht standardmäßiger Geräte, grau RAL 7035, mit Klarsichtklappe und Stopfen für doppelte Isolierung.
Verlustleistung: 32 W



V51136

GEHÄUSE und SCHALTKÄSTEN

Aufputz-Schaltkästen

Rahmen für Installation auf DIN Schiene (60715 TH35)



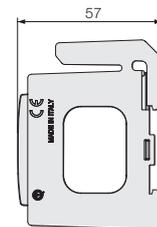
V51921
1 Modul, Platzbedarf 1,5 Module
mit 17,5 mm, grau RAL 7035.
Geliefert mit Schutzmembran



V51922
2 Module, Platzbedarf 3 Module
mit 17,5 mm, grau RAL 7035.
Geliefert mit Schutzmembran



V51923
3 Module, Platzbedarf 4 Module
mit 17,5 mm, grau RAL 7035.
Geliefert mit Schutzmembran



V51921
V51922
V51923

Erdungs-Klemmenleisten aus Messing, mit Befestigungsschrauben



V51808
2 Löcher \varnothing 6 mm
+ 6 Löcher \varnothing 4 mm



V51810
2 Löcher \varnothing 6 mm
+ 8 Löcher \varnothing 4 mm

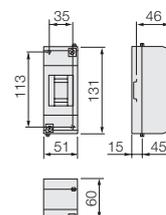


V51816
4 Löcher \varnothing 6 mm
+ 13 Löcher \varnothing 4 mm

Aufputz-Abdeckungen IP40



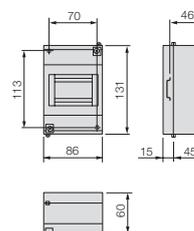
V50002
2 Module (1+1),
grau RAL 7035.
Verlustleistung: 5 W



V50002



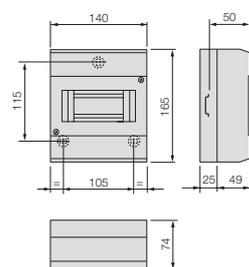
V50004
4 Module (3+1),
grau RAL 7035.
Verlustleistung: 7 W



V50004



V50006
6 Module (4+2),
grau RAL 7035.
Verlustleistung: 12 W



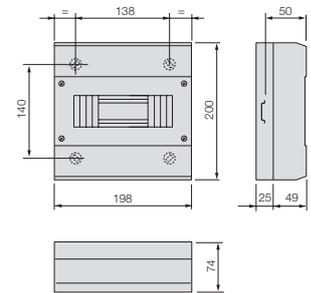
V50006

Aufputz-Schaltkästen

Aufputz-Abdeckungen IP40



V50008
8 Module (4+4),
grau RAL 7035.
Verlustleistung: 21 W



V50008

Anzahl und Typ der aufbrechbaren Löcher an Schaltkästen und Aufputz-Abdeckungen

Artikel	Ø Loch (mm)	19	20	23	29	37	16 o 25	20 o 32	25 o 32	32 o 40	23 o 29	29 o 37	Position Sollbruchstellen
		Raster PG	11	13,5	16	21	29	---	---	---	---	16 o 21	
V50002	Endstücke	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50004	Seitenteile	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50006	Endstücke	---	---	---	---	---	---	n 6	---	---	---	---	
	Seitenteile	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50008	Endstücke	---	---	---	---	---	---	n 4	---	n 2	---	---	
	Seitenteile	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50405	Endstücke	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	glatte Seitenteile	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50408	Endstücke	---	n 4	n 4	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	Seitenteile	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50412	Endstücke	---	n 8	---	---	---	---	---	---	---	n 4	n 2	
	glatte Seitenteile	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50424	Endstücke	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	---	---	
	Seitenteile	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50436	Endstücke	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	n 4	---	
	glatte Seitenteile	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51003	Endstücke	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	glatte Seitenteile	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51005	Endstücke	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
	Seitenteile	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51008	Endstücke	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 6	---	
	Seitenteile	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51012	Endstücke	n 4	---	---	n 4	n 2	---	---	---	---	---	---	
	glatte Seitenteile	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51112	Endstücke	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 8	n 2	
	Seitenteile	---	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	---	

Hinweis. Die Aufputz-Schaltkästen ohne Klappe haben keine Sollbruchstellen.

Temperaturregelung und Energiemanagement ab Seite 144

Temperaturregelung im Dienstleistungsbereich ab Seite 146

Videosprechanlagen im Wohnbereich ab Seite 148



Geräte 'smart' EnOcean

ab Seite 150



Geräte 'smart' ZigBee

ab Seite 152

Zugangskontrolle für Anwendungen im Dienstleistungsbereich ab Seite 154

Datenverteilung und Multimedialität im Dienstleistungsbereich ab Seite 156



Plug&Play Basis-Hausleittechnik

ab Seite 158

Temperaturregelung und Energiemanagement

80 m² große Wohnung mit Geräten für die Temperaturregelung und die Energieüberwachung über Touchscreen-Uhrenthermostate.

Thermostate und Uhrenthermostate mit intuitiven Schaltelementen und hochempfindlichen, kapazitiven Touchscreen-Displays ermöglichen eine einfache und komplette Temperaturregelung mit Anzeige des Verbrauchs und garantierten Energieeinsparungen dank der Energiemessgeräte für DIN-Schiene und der Verrechnung der Einschaltstunden der Anlage. Das Beispiel veranschaulicht eine herkömmliche Temperaturregelanlage (mit Zonenventilen und Brennwertkessel), in der auch die PV-Anlage für die Erzeugung erneuerbarer Energie integriert ist.

- Installiert sind 3 Touchscreen-Uhrenthermostate 02955.B mit 3 Modulen mit Anschluss an die Energiemessgeräte 02960, die die von den PV-Kollektoren erzeugte Energie, die von den an der gleichen Leitung angeschlossenen Haushaltsgeräten und elektrischen Lasten verbrauchte Energie sowie die mit dem Netz ausgetauschten Energie für den Betrieb der Anlage ermitteln.
- Die momentane Leistung und die akkumulierte Energie (sowie die Spannungswerte) werden einzeln von den Displays der Touchscreen-Uhrenthermostate in Wohnzimmer, Küche und am

Schaltkasten angezeigt. Im Uhrenthermostat der Küche kann das akustische Signal bei Überschreitung der Vertragsschwelle aktiviert werden, das den Benutzer über die mögliche Trennung des Zweirichtungszählers wegen übermäßigen Netzstrombezugs informiert. Alle Geräte verfügen über die **Ökometer-Funktion**, die einen rationelleren Umgang mit der Energie garantiert und höhere Energie- sowie Kosteneinsparungen fördert.

- Im Schlafzimmer ist ein an einen NTC-Fühler 14432 für die Messung der Badezimmertemperatur angeschlossener Touchscreen-Thermostat 02950.B installiert.
- In einem der beiden Zimmer ist ein an einen verdrahteten NTC-Fühler 02965.1 für die Messung der Außentemperatur angeschlossener zweiter elektronischer Touchscreen-Thermostat (02950.B) installiert.
- Ein Schaltelement am Eingang sorgt mittels der konfigurierbaren Multifunktionseingänge der Geräte für die zentralisierte Sollwertregelung in den verschiedenen Zonen (Einschaltung im Komfortmodus oder reduzierter Nachtbetrieb).



Elektronischer Touchscreen-Uhrenthermostat mit **Ökometer-Funktion**; ermöglicht die Anzeige der erzeugten Energie.



Energiemessgerät mit Stromsensor.



Elektronischer Touchscreen-Thermostat; ermöglicht auch die Anzeige der von dem in einem anderen Zimmer installierten Fühler erfassten Temperatur.



Elektronischer Temperaturfühler.



So geht's:

Besuchen Sie die Website www.vimar.com, Link Support/Video-Tutorial/Tutorial/Klima zur Ansicht der Video-Tutorials:

"3-Modul-UP-Touch-Uhrenthermostat Art. 02955: Klimaregelung";

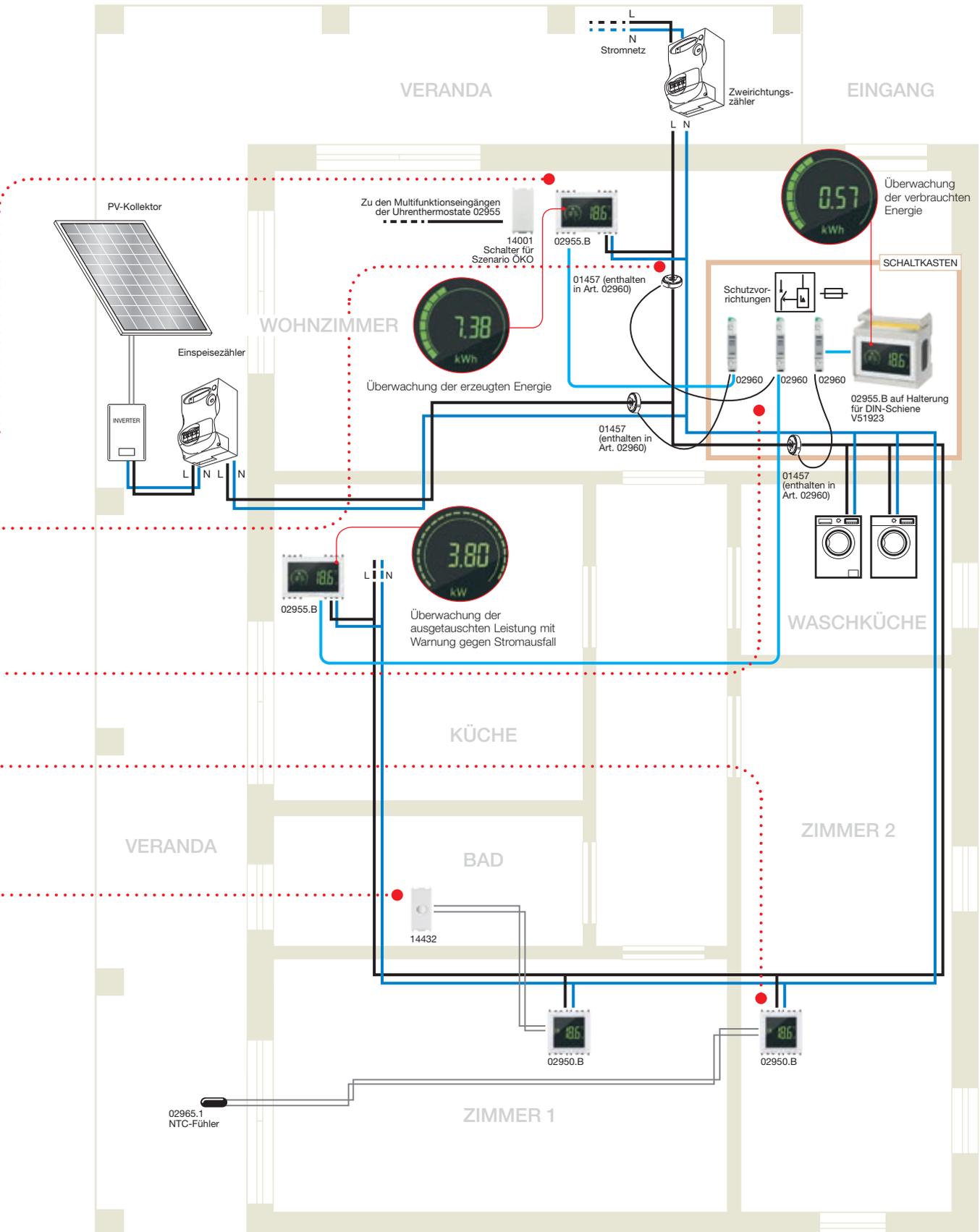
"3-Modul-UP-Touch-Uhrenthermostat Art. 02955: Zusatzfunktionen";

"3-Modul-UP-Touch-Uhrenthermostat Art. 02955: Energiemanagement".



Temperaturregelung und Energiemanagement

Typische Anlage: 80 m² große Wohnung mit Geräten für die Temperaturregelung und die Energieüberwachung über Touchscreen-Uhrenthermostate.



Temperaturregelung im Dienstleistungsbereich

Schule mit Temperaturregelgeräten für die Aktivierung der Zonenventile und der mit dem hydraulischen Temperaturregelsystem vernetzten elektronischen Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler.

Das Beispiel veranschaulicht eine Temperaturregelanlage in einer Schule, in der die verschiedenen Zonen des Gebäudes über die Zonen-Thermostate mit Relaisausgang zentralisiert geregelt werden können.

Die Thermostate mit kapazitivem Touchscreen und farbiger Hintergrundbeleuchtung ermöglichen die Regelung im **Heiz-/Klimabetrieb** mit **On/Off-** oder **PID-Verhalten**. Der implementierte **Multifunktionseingang** kann für die Aktivierung des Modus reduzierter Nachtbetrieb, der Regelung mit Komfort-Sollwert oder der Sommer-/Winter-Umschaltung konfiguriert werden. Die Thermostate sind mit Eingang für elektronischen Außentemperaturfühler ausgestattet.

- Touchscreen-Thermostate (Art. 02950.BN) sind in Schulleiterbüro, Klassenzimmern, Multimedia-Saal und Bibliothek installiert. Alle Geräte in den Gemeinschaftsbereichen können mittels PIN gesperrt werden. Dadurch wird der Zugriff auf die

Gerätekonfiguration und den Betriebsmodus durch die Schüler unterbunden und der über Benutzeroberfläche einstellbare Temperaturbereich begrenzt.

- Im Schulleiterbüro ist zwecks Energieeinsparung außerdem ein zentralisierter On/Off-Schalter (Art. 14001.SL) für die manuelle Hauptausschaltung der Anlage bei Schulschluss oder für die Aktivierung des reduzierten Nachtbetrieb nach Unterrichtsende angeschlossen. Alternativ hierzu könnte ein Zeitschaltuhr (Art. 14448.SL) zur Programmierung der Betriebsstunden/des reduzierten Nachtbetriebs installiert sein.
- Auf dem Flur, im Bad und in der Bibliothek sind elektronische Temperaturfühler (Art. 14432.SL) und elektronische Feuchtigkeitsfühler (Art. 14433.SL) installiert, die durch Vernetzung mit der hydraulischen Anlage die Umgebungsparameter unter Kontrolle halten.



Elektronischer Touchscreen-Thermostat und zentralisierte Taste für die Aktivierung der Temperaturregelung im Komfortmodus.



Elektronischer Temperaturfühler.



Elektronischer Touchscreen-Thermostat; ermöglicht auch die Anzeige der von dem in einem anderen Zimmer installierten Fühler erfassten Temperatur.



Aktiver elektronischer Feuchtigkeitsfühler.



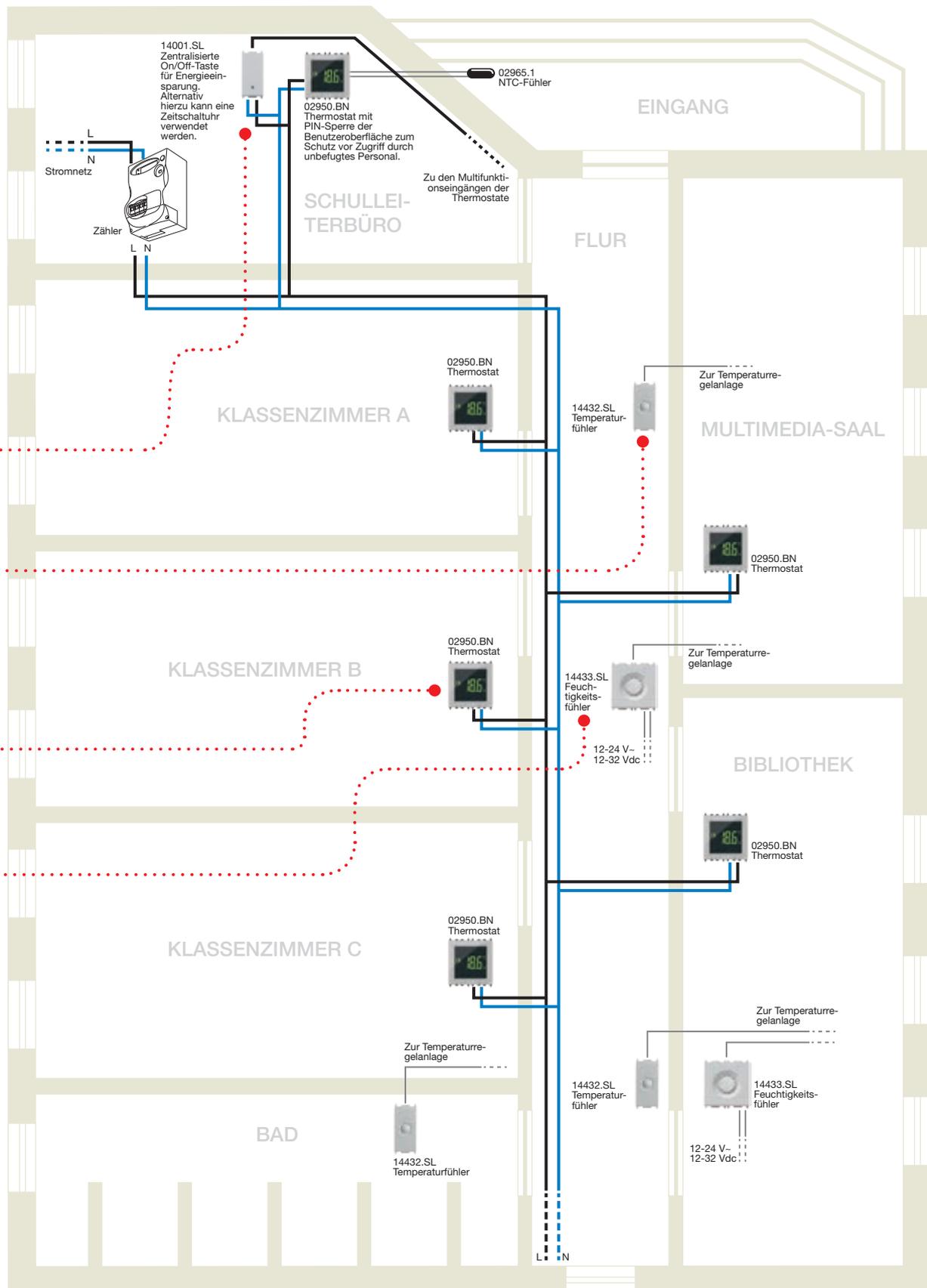
So geht's:

Besuchen Sie die Website www.vimar.com, Link Support/Video-Tutorial/Tutorial/Klima zur Ansicht des Video-Tutorials: **"2-Modul-UP-Touch-Thermostat Art. 02950"**.



Temperaturregelung im Dienstleistungsbereich

Anlagenbeispiel in einer Schule mit Temperaturregelgeräten für die Aktivierung der Zonenventile und der mit dem hydraulischen Temperaturregelsystem vernetzten elektronischen Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler.



Videosprechanlagen im Wohnbereich

80 m² große Wohnung mit Videosprechanlage.

Vimar bietet ein breit gefächertes Sortiment von Geräten für das Videosprechsystem Due Fili Plus mit Abstimmung auf die Serien Eikon, Arké und Plana. Die 10"- und 4,3"-Videotouchscreens dienen nicht nur als Videohaustelefone, sie sind auch mit **erweiterten Funktionen für die Integration** in ein Hausleitsystem By-me vorgerüstet.

Das Beispiel veranschaulicht eine Videosprechanlage in einer 80 m² Wohnung mit Klingeltableau und zwei Video-Innenstellen.

- Im Wohnzimmer ist der **4,3"-Farb-Videotouchscreen 21554.B** installiert worden, der zusätzlich zur Anzeige des Außenrufs oder zur Kommunikation mit der Etagen-Ruftaste auch das

Elektroschloss öffnen bzw. die Treppenhausbeleuchtung einschalten kann.

- In der Küche befindet sich ein zweiter **4,3"-Farb-Videotouchscreen 21554.B**.
- Vom Schlafzimmer aus kann mit dem 3-Modul-**Freisprech-Haustelefon 14557** in Unterputzversion der Außenruf entgegengenommen, die Tür geöffnet oder die Treppenhausbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Auf der Etage ist die **Ruftaste 14577** installiert.



Full Flat 4,3"-Farb-Videotouchscreen* mit Anzeige "Videoruf".



Freisprech-Haustelefon.



Ruftaste.

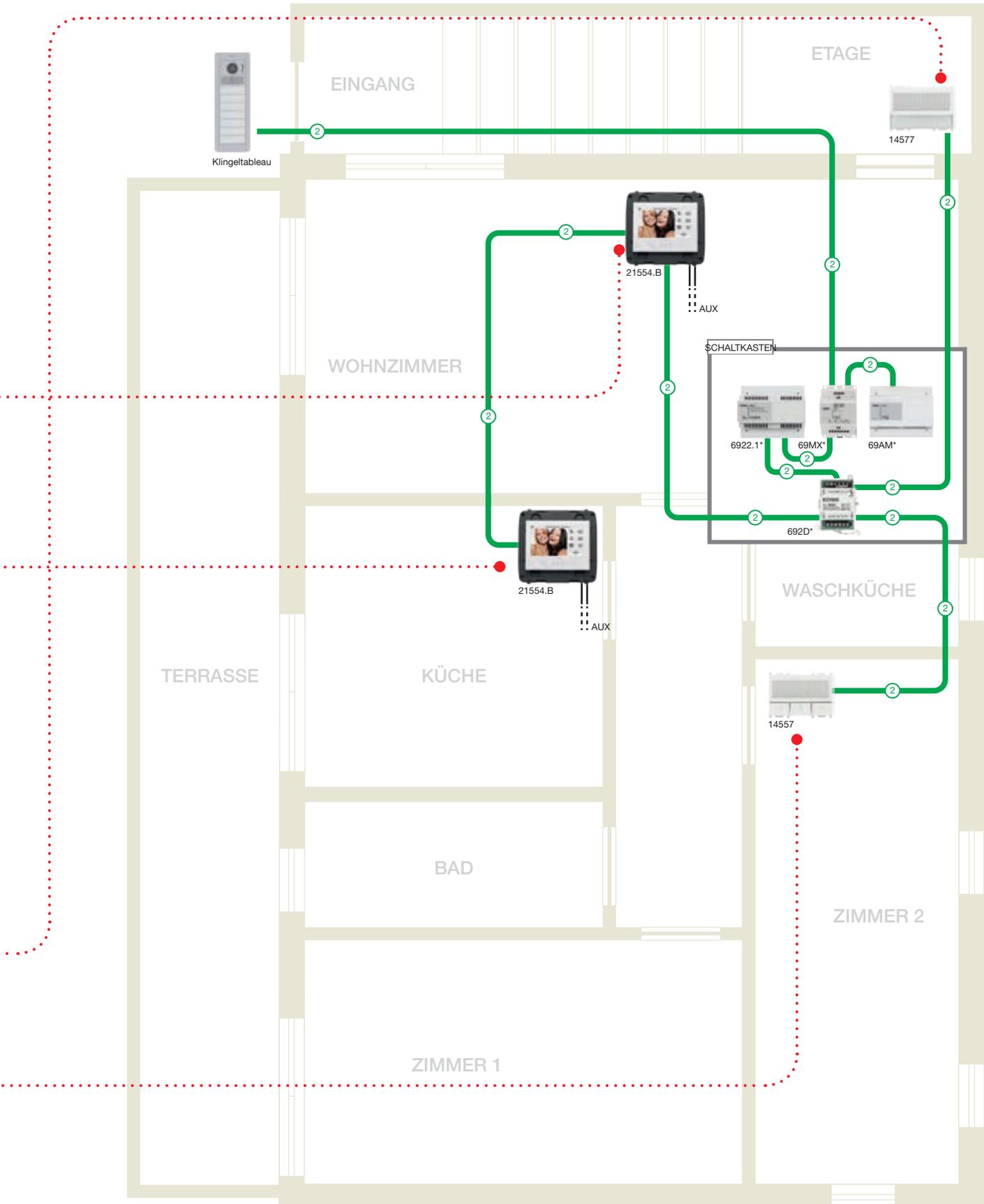
So geht's:

Für mehr Informationen zur Installation und Konfiguration der Geräte siehe die auf der Website www.vimar.com unter dem Link Produkte verfügbare Dokumentation.



Videosprechanlagen im Wohnbereich

Typische Anlage: 80 m² große Wohnung mit Videosprechanlage.



*Für mehr Informationen siehe den Katalog Due Fili Plus Elvox.



80 m² große Wohnung mit Funkschaltern EnOcean für die Steuerung von Beleuchtung oder allgemeinen Lasten.

Die **EnOcean**-Funkfrequenzgeräte sind geradezu ideal, um Steuer- und Betätigungsfunktionen ohne bauliche Maßnahmen in neue oder bestehende Anlage zu integrieren.

In **neuen Anlagen**, für den Einsatz auf Materialien, bei denen die Installation mit einer Unterputzdose kostenaufwändig, wenn nicht gar unmöglich sein würde (Glas, Holz, Stahlbeton) oder in Gebäuden, in denen die strukturelle Integrität für die Erhaltung der im modernen Bauwesen geforderten Wärmedämmung unabdingbar ist.

In **bestehenden Anlagen** aufgrund fehlender Vorrüstungen oder der für Altbauten geltenden Gebäudeschutzmaßnahmen.

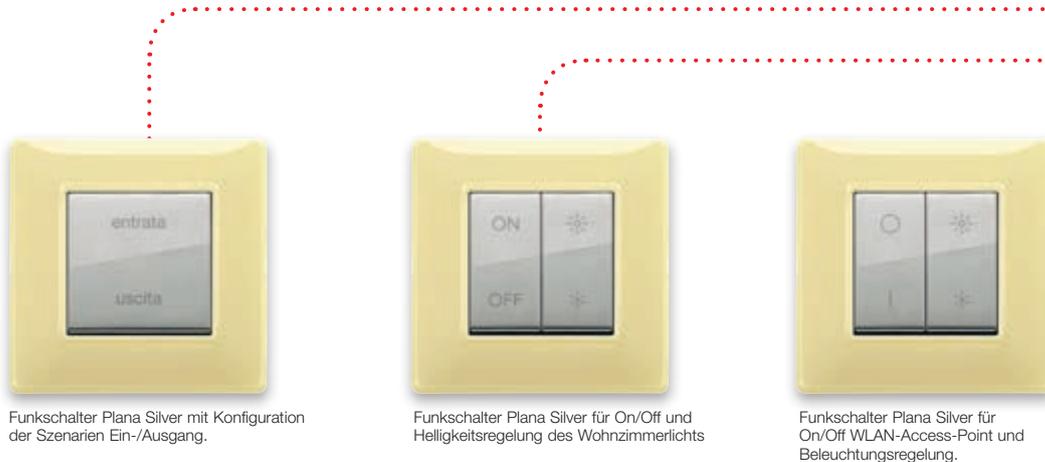
Vorteile durch den Einsatz von Vimar Geräten mit **EnOcean-Technologie**:

- keine Funkstörungen weder beim Empfang noch bei der Übertragung dank dem robusten Protokoll und der niedrigen elektromagnetischen Strahlung (die niedrigste der derzeit am Markt verfügbaren Funktechnologien);
- keinerlei Wartungsaufwand an den Schaltern durch Batterieaustausch: die Schalter sind batterieless und nutzen die beim Tastendruck erzeugte Energie;
- jeder einzelne Schalter ist für die Steuerung von zwei verschiedenen unabhängigen Stromlasten vorgerüstet;
- ästhetische Abstimmung der Schalter mit Eikon, Arké, Plana;
- Installation sowohl auf glatten Oberflächen mittels entsprechender

- Halterungen als auch in Unterputzdosen auf Standardhalterungen;
- der Aktor kann durch den Empfang des Schaltersignals und dessen Übertragung an einen zweiten Aktor auch als Verstärker funktionieren;
- der Aktor kann auch als Wechselschalter für eine kombinierte Draht- und Funkanlage funktionieren.

Das Beispiel veranschaulicht die Installation der EnOcean-Geräte in einer Wohnung, in der mit den Schaltern 03955 und den Aktoren 01796.1 On/Off-Lasten gesteuert werden können:

- mit einem einzigen Schalter am Eingang werden die drei Lichter in Wohnzimmer, Küche und Flur gesteuert und somit die Szenarien Ein- und Ausgang erstellt. In diesem Sinne ist der Aktor im Wohnzimmer auch als Signalverstärker für den Aktor in der Küche konfiguriert, dieser wiederum als Verstärker für den in Flur befindlichen Aktor;
- der WLAN-Access-Point im Arbeitszimmer wird mit einem Funkschalter auf dem Schreibtisch aktiviert;
- das Licht im Schlafzimmer wird durch zwei Umschalter, einen Wechselschalter und einen in die verdrahtete Anlage integrierten EnOcean-Funkschalter gesteuert;
- im Schlafzimmer ist auch ein Schalter installiert, der mit dem EnOcean-Aktor für die Einschaltung der LED-Streifen im begehbaren Kleiderschrank kommuniziert.



Funkschalter Plana Silver mit Konfiguration der Szenarien Ein-/Ausgang.

Funkschalter Plana Silver für On/Off und Helligkeitsregelung des Wohnzimmerlichts

Funkschalter Plana Silver für On/Off WLAN-Access-Point und Beleuchtungsregelung.

So geht's:

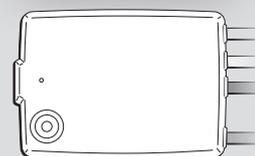
Touch-Taste (Anlertaste). Bei 8 s langem Drücken der Touch-Taste schaltet der Aktor auf Anlernphase und meldet diesen Zustand durch intermittierendes Umschalten des Relaisausgangs. Beim Drücken einer Taste des Schalters 03955 wird diese gespeichert, der Ausgang bleibt einige Sekunden lang aktiv und schaltet dann wieder um; durch Drücken der Touch-Taste oder nach ca. 15 Sekunden Inaktivität beendet der Aktor die Anlernphase.

Konfiguration des Aktors als Verstärker Die Touch-Taste 15 s lang drücken und dann loslassen; den Verstärkertyp (Modus 2 oder Modus 3) durch erneutes Drücken der Touch-Taste auswählen und die Einstellung mit einem weiteren 5 s langen Druck der Taste übernehmen.

Löschen des Speichers. Durch 12 s langes Drücken der Touch-Taste werden alle gespeicherten Daten gelöscht und der Aktor schaltet direkt auf Anlernphase (siehe obiger Punkt). Der Aktor mit EnOcean-Modul kann das von einer EnOcean-Taste (03955) eines Schalters gesendete Funksignal empfangen und über den Relaisausgang die damit verbundene Last steuern. Bei Ausfall der Netzversorgung hält der Aktor die zuvor eingestellte Konfiguration aufrecht.



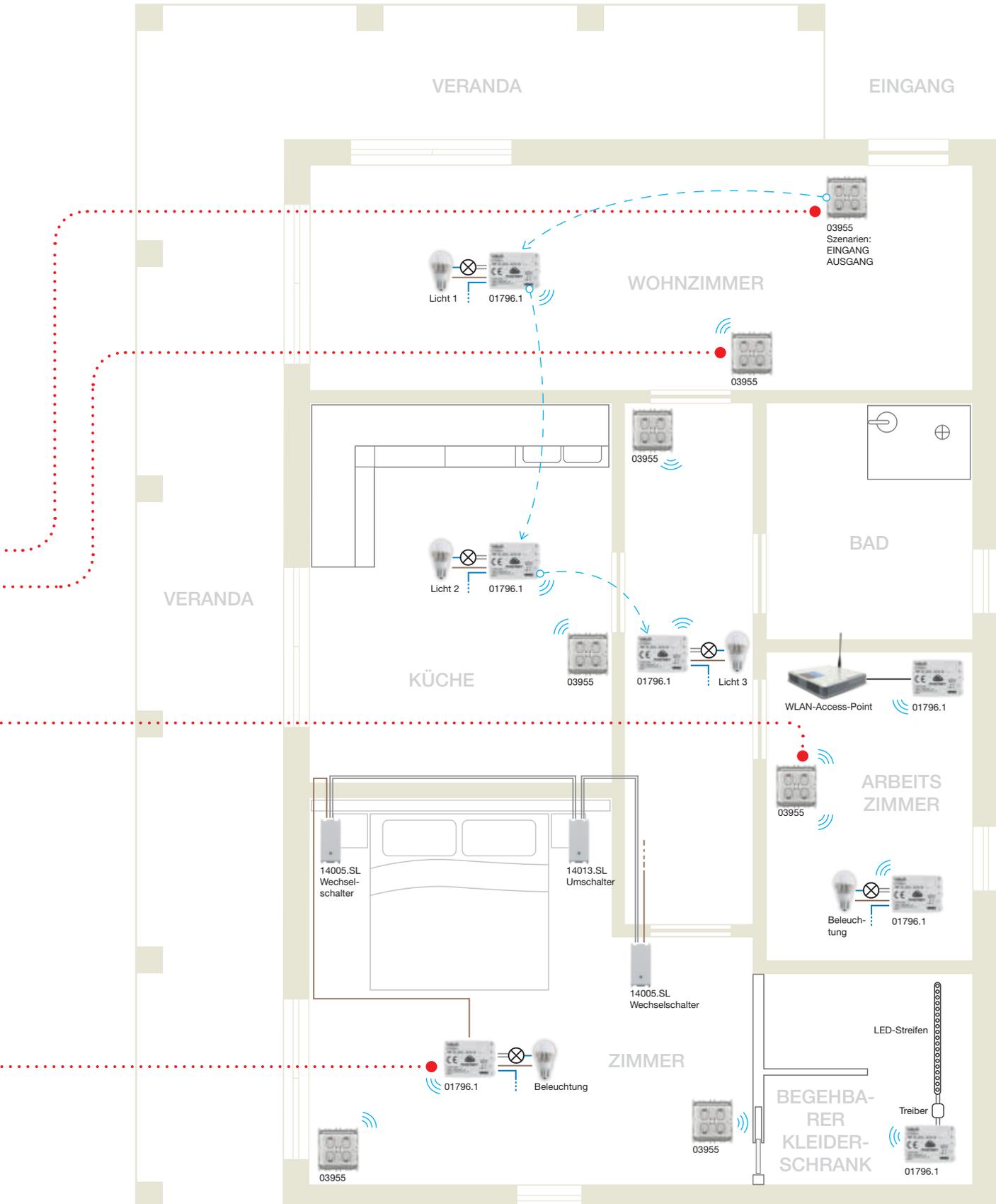
1-Relais-Aktor mit EnOcean-Modul.



Touch-Taste auf Geräterückseite.



Typische Anlage: 80 m² große Wohnung mit Funkschaltern EnOcean für die Steuerung von Beleuchtung oder allgemeinen Lasten.



80 m² großes Geschäft mit Funkschaltern ZigBee für die Beleuchtungssteuerung.

Im beruflichen Umfeld (Büros, Versammlungsräumen und Freiraumstrukturen) und zuweilen auch im Wohnbereich fassen energiesparende technologische Beleuchtungslösungen immer mehr Fuß. Die hierin eingesetzten Bewegungsmelder und Helligkeitssensoren können das Licht nur einschalten, sondern auch dessen Stärke regeln. Um die Installationskosten bei Sanierungen sowie neuen Anlagen zu kürzen, wird auf drahtlose Lösungen zurückgegriffen, die den Aufwand an Kabelverbindungen und die Installationszeiten reduzieren und zugleich flexibel auf etwaige nachträgliche Änderungen ausgelegt sind.

Zu den diversen Funktechnologien, die diesen Anforderungen gerecht werden, gehört ZigBee, eine neues Protokoll für die Beleuchtungssteuerung, das sich auch dank der Kombination mit Energy Harvesting Technologien mit batterielosen Mechanismen für die Energieerzeugung nunmehr rapide verbreitet.

Der **Funkschalter mit Zertifikat ZigBee Green Power** überträgt das Signal allein anhand der durch den Tastendruck erzeugten Energie. Vergessen sind Batterien, die ausgetauscht und entsorgt werden müssen.

Dank dem minimalen Vorsprung ist der Schalter mit dem modernen Design von Arké und jedem Wohnstil perfekt abgestimmt. Die ideale Lösung für alle, die auf Zweckmäßigkeit, Installationsfreiheit und Vielseitigkeit bedacht sind. Das Gerät lässt sich praktisch

überall anbringen, auch auf Glas- oder Holzoberflächen. Ganz ohne bauliche Maßnahmen, weil sich Unterputzdosen erübrigen.

Der **Schalter ist** mit anderen "Works with EasyAir" Produkten kompatibel und kann infolgedessen **in Kombination mit Funksensoren/-Aktoren EasyAir** (die in vielen marktgängigen professionellen Geräten integriert sind) verwendet werden, so zum Beispiel für Anwendungen, in denen eine Lampe bzw. eine Lampengruppe auf eine Bewegung oder auf Helligkeitsänderungen reagieren muss.

Nach Kopplung mit den Aktoren für die Lampensteuerung sind auf dem Schalter unmittelbar die Funktionen On/Off und Helligkeitsregelung (linke Taste) sowie Abruf von zwei vordefinierten Beleuchtungsszenarien auf den Aktoren/Empfängern (rechte Taste) verfügbar.

Der Schalter kann durch 1-Modul-Tasten vervollständigt werden, um alle verfügbaren Funktionen zu nutzen, oder durch 2-Modul-Tasten, wobei die Steuerung lediglich auf die Funktion On/Off (und Helligkeitsregelung) oder Abruf von zwei Szenarien beschränkt wird.



Funkschalter Plana für die Beleuchtungssteuerung in den beiden Schaufenstern.



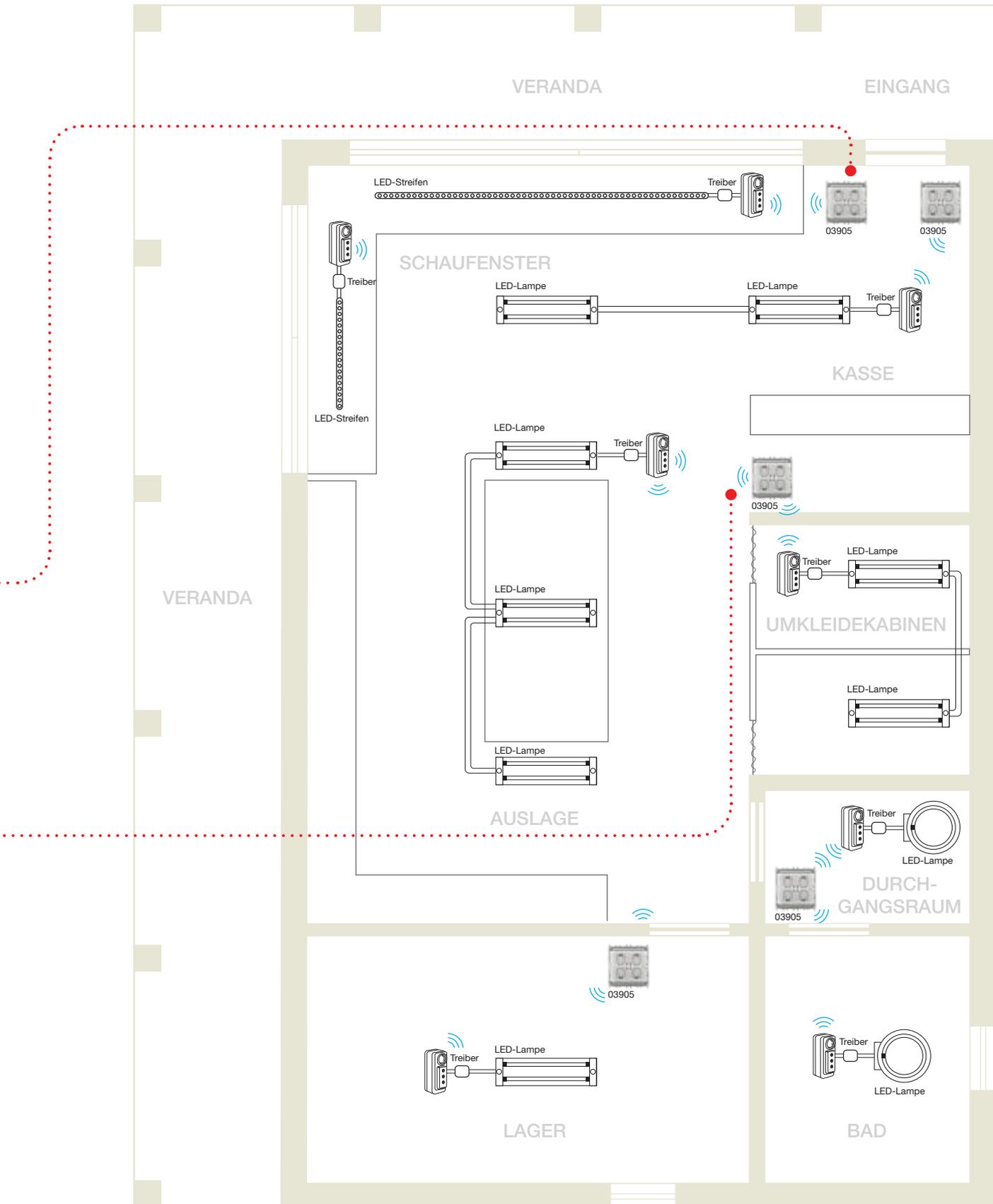
Funkschalter Plana für die Beleuchtungssteuerung im Auslagebereich und die Aktivierung von Szenarien.

So geht's:

Für mehr Informationen zur Installation und Konfiguration der Geräte siehe die auf der Website www.vimar.com unter dem Link Produkte verfügbare Dokumentation.



Typische Anlage: 80 m² großes Geschäft mit Funkschaltern ZigBee für die Beleuchtungssteuerung über Sensor/Aktor/
Empfänger EasyAir (Drittanbieter).



Agrotourismus-Betrieb mit Standalone-Zugangskontrollsystem.

Das **Standalone-Zugangskontrollsystem** ist die Basislösung für Beherbergungseinrichtungen (kleine Agrotourismus-Betriebe, Jugendherbergen usw.), die nach einem beschränkten Funktionsumfang Ausschau halten.

Bei dieser Lösung erfolgt die Öffnung der Türen/Elektroschlösser direkt durch das im Lese-/Programmiergerät eingebaute Relais.

Das Relais ist für 3 Betriebsmodi ausgelegt:

1. Impulsbetrieb (monostabil zeitgesteuert-Blinkmodus): das Einstecken der Smartcard bewirkt die Schließung des Relaiskontakts für die Dauer von ca. 3 Sekunden;
2. Schrittbetrieb (bistabil-Toggle-Modus): das Einstecken der Smartcard bewirkt die Schaltung des Relaiskontakts nach der zyklischen Sequenz Kontakt geöffnet/Kontakt geschlossen;

3. als elektronischer Schalter: das Einstecken der Smartcard bewirkt die Schließung des Relaiskontakts; die Öffnung findet beim Entnehmen der Smartcard statt (es besteht die Wahl zwischen einer um 50 s verzögerten oder einer sofortigen Öffnung).

Das Beispiel veranschaulicht:

- außerhalb der Zimmer installierte Smartcard-Lesegeräte 14461.SL, die beim Einstecken der befähigten Smartcard die Tür (das Elektroschloss) öffnen;
- in den Zimmern installierte Schalter mit senkrechtem Kartenschlitz 14465.SL, die beim Einstecken der Gäste-Smartcard die Verbraucher (Lichter und Steckdosen) aktivieren.



Schalter mit senkrechtem Schlitz und eingesteckter Smartcard.



Smartcard-Lesegerät.

So geht's:

Die Zugänge können in 2 Modalitäten konfiguriert werden:

1. ohne MASTER-Smartcard (1 Ebene): jeder Vorgang (Initialisierung, Codierung, Duplizierung, Löschung, Codewechsel, Lesegeräte-Synchronisierung) kann durch alle befähigten Smartcards ausgeführt werden.
2. mit MASTER-Smartcard MASTER (2 Ebenen) - jeder Vorgang (Initialisierung, Codierung, Duplizierung, Löschung, Codewechsel, Lesegeräte-Synchronisierung) erfordert zur Ausführung eine als MASTER codierte Smartcard.

Die Smartcard ist ein elektronischer Schlüssel, der in 15 getrennte Adressen ebenso viele bei der Programmierung zufällig generierte Codes unter 4,29 Milliarden für jeden Code möglichen Kombinationen speichern kann. Anhand von 4 Dip-Schaltern an der Rückseite des Lese-/Programmiergeräts kann die gewünschte Adresse gewählt und dadurch der Zugang zu den Zimmern konfiguriert werden. Die Smartcard kann somit 15 verschiedenen Adressen (oder Zugängen) zugewiesen werden. Mehrere Lesegeräte können die gleiche Adresse und den gleichen Code haben: in diesem Fall lassen sich mit einer Adresse mehrere Zugänge aktivieren.

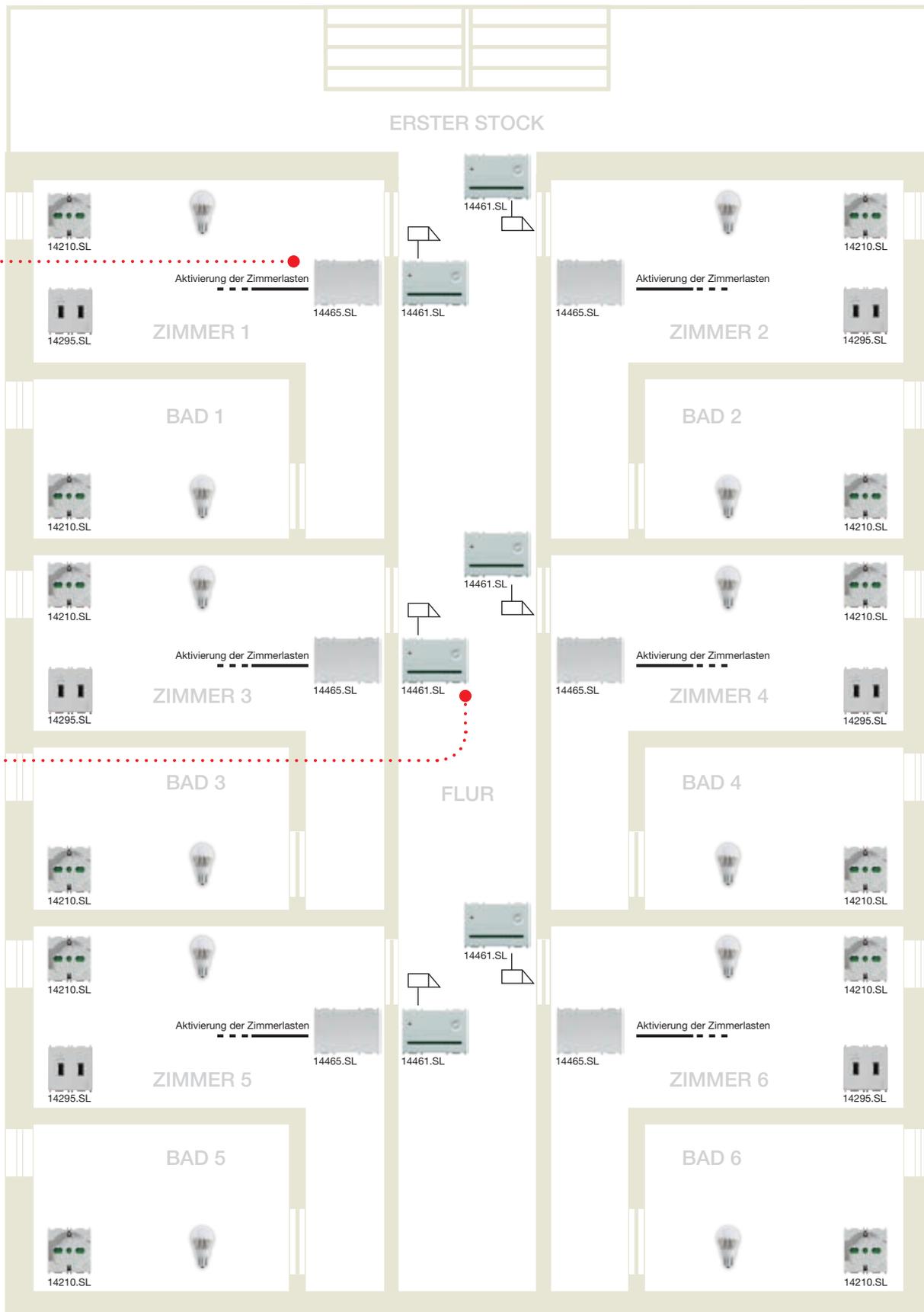


Smartcard

Für mehr Informationen siehe die Anleitung des Artikels 16461.

Zugangskontrolle für Anwendungen im Dienstleistungsbereich

Typische Anlage: Agrotourismus-Betrieb mit Standalone-Zugangkontrollsystem.



Geschäftsbüro mit Datenverteilungssystem und multimedialen Steckdosen.

Vimar stellt ein breit gefächertes Angebot von Signalsteckdosen für die Datenübertragung in Kupfer- und Glasfasernetzen sowie Telefon-, TV-, FM-, SAT-, USB-, RCA- und HDMI-Steckdosen passend zu den Serien Eikon, Arké, Idea und Plana bereit.

Netsafe ist das Vimar System der strukturierten Kabelverbindung für die Vernetzung (Cat. 5e, Cat. 6 und Cat. 6A geschirmt und nicht geschirmt) des gesamten Gebäudes.

Das Beispiel veranschaulicht eine Anlage zur Datenverteilung sowie multimediale Steckdosen in einer Geschäftseinrichtung mit drei Büros, einem Multimedia-Saal, einem Versammlungssaal und einem Empfangsbereich.

- Im Empfangsbereich befinden sich eine Datensteckdose für die Vernetzung des PCs, eine RJ45-Datensteckdose, eine Telefonsteckdose und eine USB-Steckdose für das Laden elektronischer Geräte.
- Vom Empfangsbereich gelangt man in den technischen Raum, in dem eine Signal-Verteiltafel (QDSA) in Unterputzversion mit

WLAN-Access-Point für die Leitung des Gebäudedatennetzes zu den einzelnen Einheiten.

- Vorhanden ist außerdem ein Netsafe-Schrank mit den Permutationsschalttafeln für die Verteilung der verschiedenen Datensignale.
- In den drei Büros sind zwei bis vier Arbeitsplätze mit den entsprechenden Daten-, Telefon-, HDMI-Steckdosen und einem WLAN-Access-Point vorgesehen.
- Im Multimedia-Saal sind 2 8-Modul-Unterputz-Lautsprecher (4+4) und 2 Anschlüsse für zusätzliche Lautsprecherboxen, Daten-, Telefon-, HDMI-, RCA-, VGA- und TV-SAT-FM-Steckdosen für den Anschluss von HiFi-Anlagen oder Videoprojektoren und eine USB-Steckdose für das Laden von Smartphones und Tablets sowie ein WLAN-Access-Point installiert.
- Der Versammlungssaal verfügt über Daten- und Telefonsteckdosen für den Anschluss der Laptops und einen WLAN-Access-Point.



HDMI-Steckdose und WLAN-Access-Point.



USB-Steckdosen, Steckdose für Glasfaseranschluss und RJ45-Steckdose.



RCA- und VGA-Steckdose.



Steckdosen für Lautsprecher und TV-SAT-FM-Steckdose.

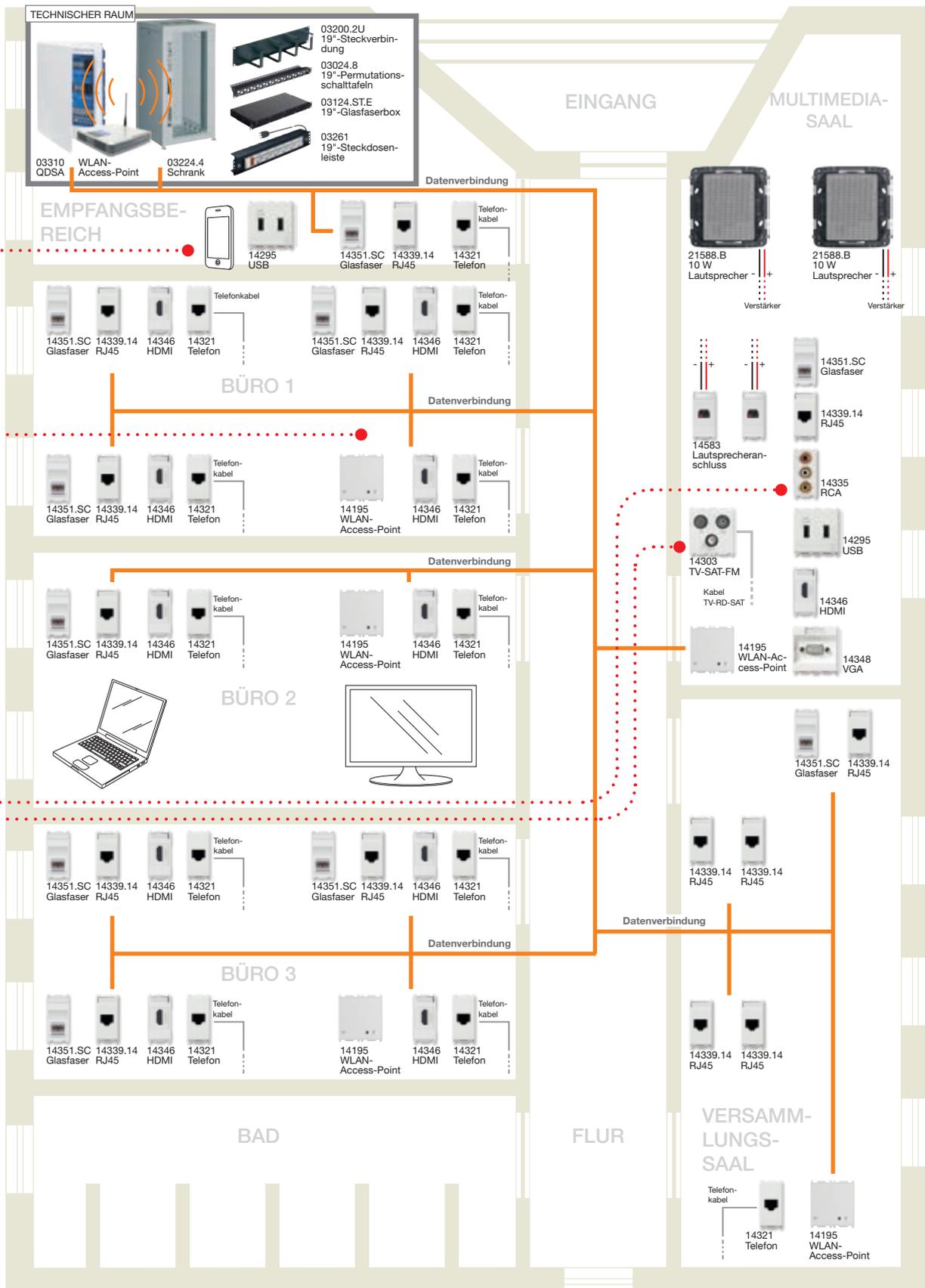
So geht's:

Für mehr Informationen zur Installation und Konfiguration der Geräte siehe die auf der Website www.vimar.com unter dem Link Produkte verfügbare Dokumentation.



Datenverteilung und Multimedialität im Dienstleistungsbereich

Typische Anlage: Geschäftsbüro mit Datenverteilungssystem und multimedialen Steckdosen.



Wohnung mit einer Plug&Play Basis-Hausleitanlage für die Steuerung von Beleuchtung und Rollläden.



Vimar bietet intelligente Lösungen, die dem Haus zusätzlichen Wert verleihen: Vorkonfigurierte Geräte, die keiner spezifischen Programmierung bedürfen und die eine herkömmliche Anlage in ein kleines Hausleitsystem für die Steuerung von Beleuchtung und Rollläden verwandeln. Die Geräte können in "sternförmigen" oder "verteilten" Anlagen, bestehenden oder in Renovierung befindlichen Gebäuden des Wohn- und kleinen Dienstleistungsbereichs installiert werden.

Dank ihrer Vielseitigkeit sind die Geräte in das fortschrittlichste Hausleitsystem von By-me integrierbar. Die zur Installation auf DIN-Schiene (60715 TH35) oder für den Unterputzeinbau erhältlichen Geräte verfügen über vorprogrammierte Ein- und Ausgänge, die verschiedene Schaltfunktionen für Beleuchtung und Rollläden aktivieren.

Aus der Nutzung der Plug&Play Hausleittechnik resultieren zahlreiche Vorteile:

- **Installationsfreundlichkeit:** die Geräte setzen keine besonderen Grundkenntnisse in puncto Installation voraus. Einfach die Tasten an die Eingänge und die Lasten an die Ausgänge anschließen, damit ist es auch schon getan;
- **Aktivierungsfreundlichkeit:** die vorkonfigurierten Geräte erleichtern die Arbeit des Installateurs, da jeglicher Konfigurationsaufwand entfällt;

- **Wartungsfreundlichkeit:** einfach und schnell von einer einzigen Stelle aus zentral am Schaltkasten;
- **Flexibilität:** die Plug&Play Geräte können in bestehenden oder in Renovierung befindlichen Gebäuden des Wohn- und kleinen Dienstleistungsbereichs eingesetzt werden;
- **Skalierbarkeit:** die Geräte sind grundsätzlich für die Steuerung von Beleuchtung und Rollläden ausgelegt, können aber zur Erweiterung der Anlagenfunktionen auch in das Hausleitsystem By-me eingebunden werden.

Das Beispiel veranschaulicht eine typische Wohnung, in der eine Schaltkasten-Installation mit zwei Geräten für DIN-Schiene (60715 TH35) (Art. 01470) ausgeführt wurde, wobei das erste Gerät für die Steuerung von 8 Lichtern (Küche, Flur, Zimmer und Bad) und das zweite für die Steuerung von 4 Rollläden mit Lamellen (Küche, Zimmer und Bad) konfiguriert ist.

Im Wohnzimmer sind drei UP-Geräte installiert:

- ein Art. 01477 für die Steuerung eines Lichts mit Parallelschaltung von zwei Tasten;
- ein Art. 01476 für die Steuerung eines Rollladens mit Lamellen;
- ein Art. 01475 für die Steuerung der Szenarien "Rollläden UP/DOWN" und "Beleuchtung OFF, Rollläden DOWN".



Lichtschalter



Umschalter für Szenarien Rollläden UP/DOWN und Schalter für Szenario Beleuchtung OFF sowie Rollläden DOWN



So geht's:

Besuchen Sie die Website www.vimar.com, Link Support/Video-Tutorial/Tutorial zur Ansicht des Video-Tutorials:

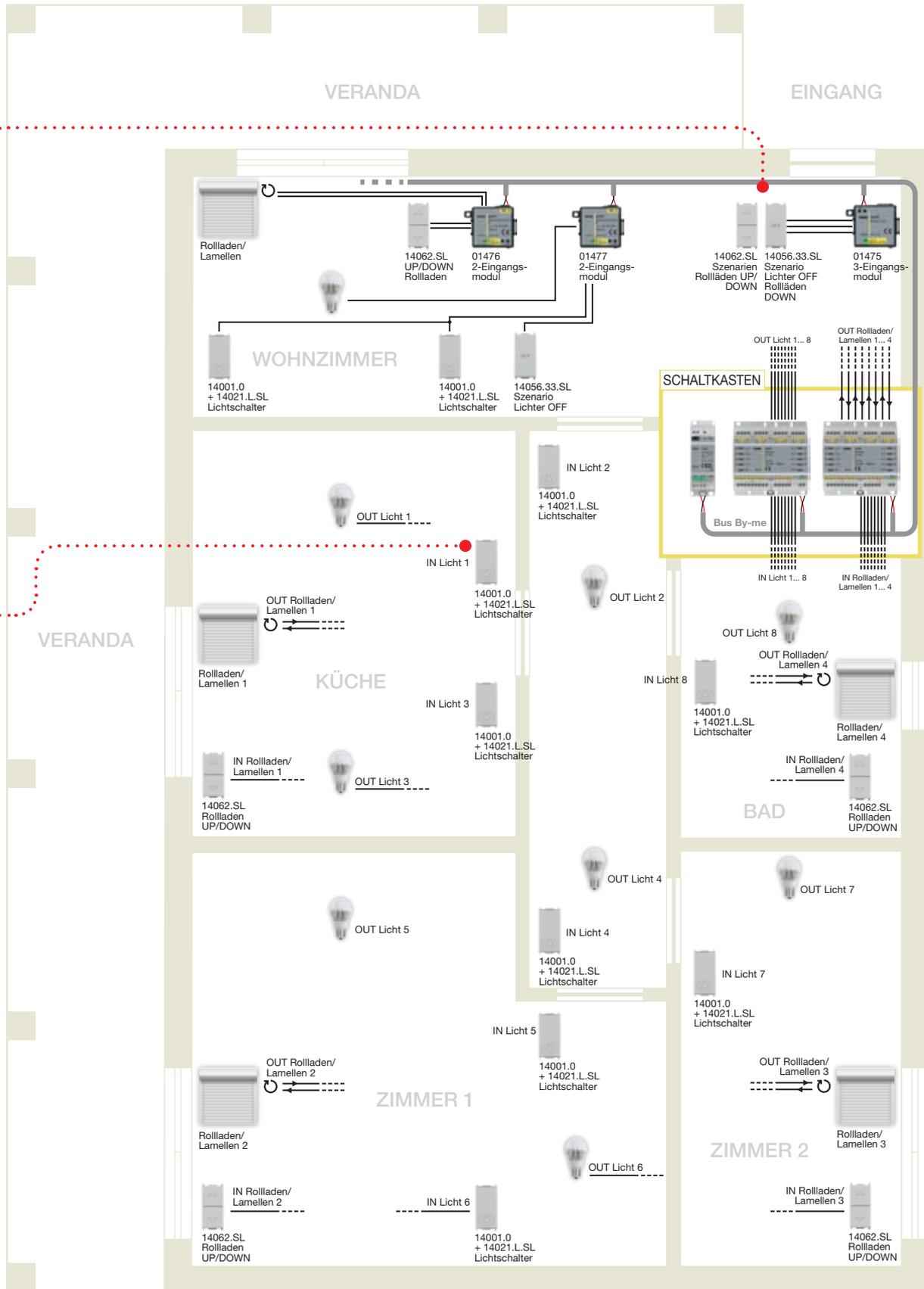
"Plug&Play Hausleittechnik - Inbetriebnahme der vorkonfigurierten Geräte für Basisfunktionen Beleuchtung/Rollläden mit Szenario allgemeine OFF-Funktion".



INSTALLATIONSBEISPIELE

Plug&Play Basis-Hausleittechnik

Typische Anlage: Wohnung mit Plug&Play Basis-Hausleittechnik für die Steuerung von Beleuchtung und Rollläden.



B.C18034 DE 1808



8 007352 595491



Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 709
www.vimar.com