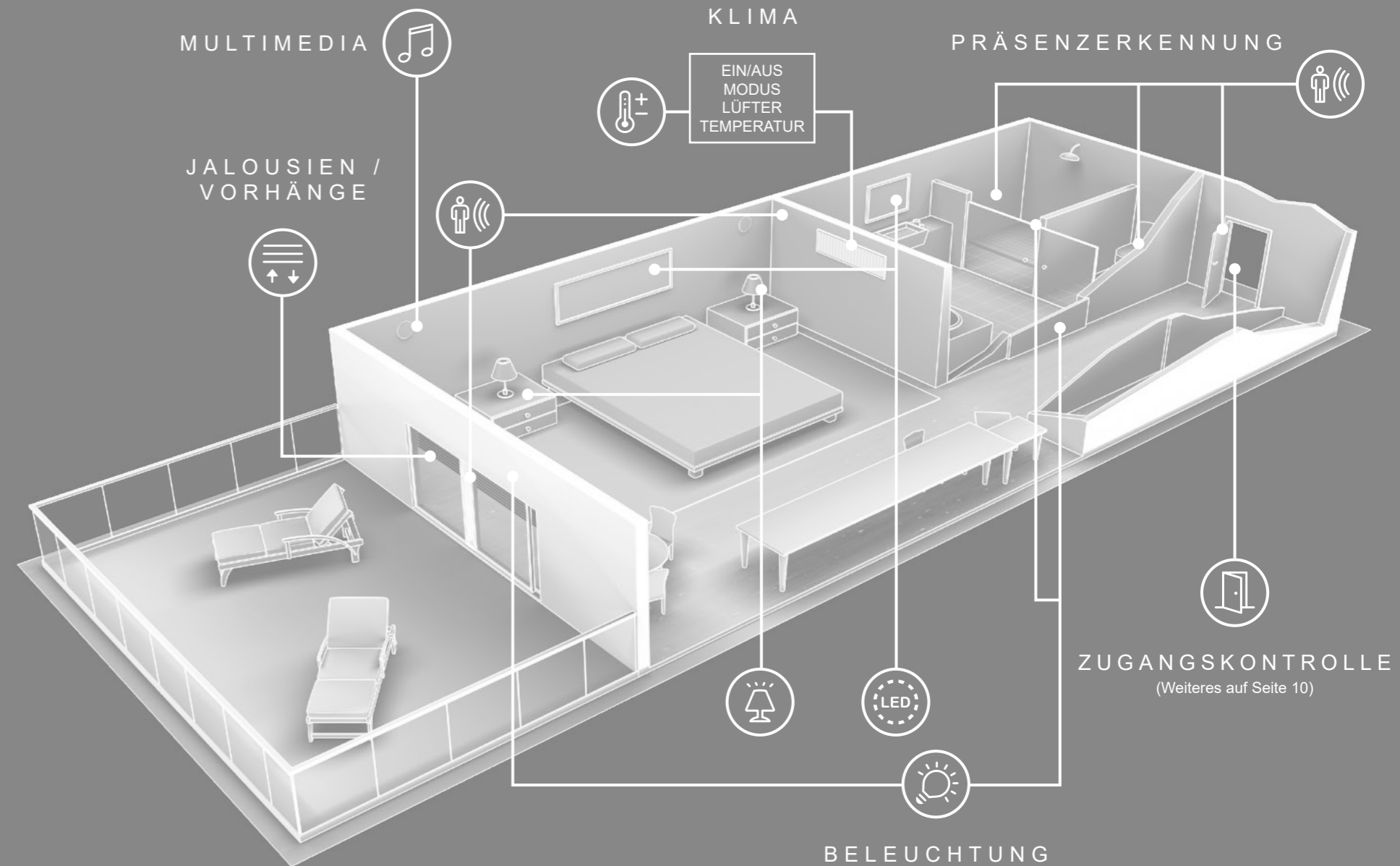


Zennio[®]

Home, Building & Hotel Automation Solutions

LÖSUNGEN FÜR HOTELS	4
LÖSUNGEN FÜR EIGENHEIME	14
WEITERE LÖSUNGEN	20
PRODUKTE	24
Touchpanels	26
Video Intercom	38
Zugangskontrolle	40
Anpassbare Touchpanels	44
Aktoren	84
Dimmen	88
Klima	92
Universelle Schnittstellen und Sensoreingänge	98
Sensorik	100
Multimedia	102
Energiesparen	103
Systemgeräte	104

LÖSUNGEN FÜR HOTELS



Ihr Spezialist für Hoteltechnologie

Die Gäste Ihres Hotels werden zusätzlich zu den klassischen Konzepten des Hotelgewerbes auch mit technischen Einrichtungen und Installationen zur Steigerung ihres Komforts und intuitiven Benutzung in Kontakt kommen.

Dank Thermostatfunktionen und Tastern, die komplett an die Ästhetik des Ambiente und an die Funktionalität der Einrichtung angepasst werden können, können Gäste ebenfalls mit eigenem Smartphone oder Tablet auf die Beleuchtung, Klima-, Audio/Video- und weitere Steuerungen Ihres Hotelapartments zugreifen. Somit wird bereits ein wesentlicher Kritikpunkt vieler Hotelanlagen in ein Pro Argument für Sie umgewandelt.

Dies ist quasi ohne Kosten möglich, dank des garantierten schnellen Return of Investment.

Zennio hilft Ihnen mit unserem spezialisierten Technik-Kontrakt, Ihr Hotel-Rating bei Booking® und TripAdvisor® zu steigern.



AUTOMATIONS- ANWENDUNGEN FÜR HOTELS

Beleuchtungssteuerung.

- Alle Arten von Beleuchtung, inkl. Dimmen und RGB Farbwahl zur Kreation von Szenen und DALI-Management.
- Spezielle Elektronik für kapazitive Lasten für eine längere Lebensdauer.
- Master-Light mit einer einzigen Taste.
- Der beleuchtete Gang zum Badezimmer bei Nacht dank Präsenzerkennung an bestimmten Punkten, um die Störung von anderen Gästen im gleichen Raum zu vermeiden.
- Integration von dekorativer Außenbeleuchtung, Fassade oder Terrasse in einem einzigen Steuersystem.
- Willkommensszenen in individuell ausgewählten Räumen.
- Allgemein AUS ohne Präsenzerkennung mit anpassbaren Verzögerungen.
- Management bestimmter Steckdosen: Kühlschrank, Kaffeemaschine, 24h Laptop-Ladestelle mit Strombegrenzung, etc.

Beschattungssteuerung.

- Rollläden, Verdunkelungen, Jalousien, Rollläden, Vorhänge.
- Sonnenschutz für Mobiliar.
- Positionierung abhängig vom Energiemanagement.
- Integration von Szenen.

Klimasteuerung.

- Jedes Heiz- oder Klimasystem, inkl. Fan Coils, Splitgeräte, VRV-Anlagen, Chilled-Beam Systeme, etc.
- Festlegen von unterschiedlichen Temperatursollwerten und Lüftergeschwindigkeiten abhängig von Gastpräsenz: Komfort, Standby, Economy und Frost-/Hitzeschutz.
- Automatisches Abschalten von Klimasystemen bei offenem Fenster und Warnung via BMS/GRMS.
- Feuchtigkeitsmessung in tropischen Klimazonen oder Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit und Risiko von Taubildung, Vermeidung von Kondensfeuchte und unangenehmen Gerüchen und Reduzierung des Energieverbrauchs.
- Luftqualität-Management und Lüftung.

Präsenzerkennung.

- Fortschrittliche Algorithmen zur Präsenzerkennung, ausfallsicher für effizientes Klimamanagement abhängig von den Erfordernissen der Hotelanlage.
- Individuelle Auswahl für Präsenzerkennung bei VIP-Gästen.
- Informationszugriff für Hotelangestellte.
- Steigerung der Produktivität des Hauskeepings.

Gemeinschaftsbereiche.

- Zusätzlich zur Raumsteuerung ermöglicht das System eine integrierte Steuerung für öffentliche Bereiche, wie etwa Restaurants, Empfangsbereich, Konferenzräume, SPA-Bereichen, Gyms, Schwimmhalle, Außenterrasse.
- Beleuchtungssteuerung mit Präsenzerkennung in Fluren oder Wartebereichen.

Energiemanagement.

- Erfassung des Energieverbrauchs von einzelnen Zimmern.
- Erfassung von Wasserverbrauch, Warnung bei Wasserverbrauch ohne aktuelle Präsenz im Raum.
- Positionierung von Beschattungen zur Verringerung von Sonneneinstrahlung und Energieeinsparung.

Erweiterte Steuerung.

- Das Hotelpersonal kann sämtliche Funktionen jederzeit via BMS/GRMS beeinflussen.
- Gäste können alle Elemente ihres Zimmers via eigenem Smartphone oder Tablet mit der hoteleigenen App oder mit der kostenfreien Zennio App steuern.

Integration von Audiosystemen.

- Gäste können ihre eigenen Audio Inhalte (Spotify®, Youtube®...), durch eine Kopplung des Smartphones mit dem System mittels Bluetooth® abrufen.
- Zwei Kanäle mit unabhängiger Lautstärkeregelung ermöglichen den Gästen den Genuss von Musik über das eigene Smartphone oder TV-AUX-Ausgang sowohl im Schlaf- als auch im Badezimmer.
- Lautsprecher sind an einen Verstärker in Zennios KNX System angeschlossen und können via BMS/GRMS gesteuert werden.

Zugangskontrolle.

(Siehe folgende Seite für diese Funktionalität).

Zugangskontrolle

- ❑ Simultane Online- und Offline Systemoperationen mit Back-Up-Funktion.
- ❑ Optional mit RFID, NFC, Bluetooth®, Keypad oder QR Code.
- ❑ Verschlüsselung mit NFC MIFARE DESFire, intrinsische Sicherheit.
- ❑ In-Wand Installation ohne Batterien.
- ❑ Anzeige von Zimmernummer oder Namen via display.
- ❑ DND und MUR Anzeigen.
- ❑ Das Zugangskontrollsystem nutzt die Kommunikationsinfrastruktur des Hotels: IP Netzwerk und KNX Bus mit verschlüsselten Protokollen.
- ❑ Inklusive zusätzlicher Verschlüsselung zwischen NFC Kartenleser und Türmechanismus um Sabotage zu verhindern.
- ❑ Türschloss, Griffe und anderes Zubehör je nach Anforderung und Ausstattung.
- ❑ Informationsaufnahme in Echtzeit und Aufzeichnung von Raumzugriffen von Gast und Hotelstab.
- ❑ Karten oder Zugangscodes können online von der Hotelrezeption deaktiviert werden.
- ❑ Visualisierungen und Berichte nach Benutzer, Zeit, Zimmernummer für Auswertungen verfügbar.
- ❑ Öffnen von Safe und Minibar personenabhängig (Gast oder Hotelstab).
- ❑ Aktivierung von Szenen oder Bereitstellung von Rechten nach Benutzer-ID.



Was bietet die Zugangskontrolle von Zennio?

- Sie sind personalisierbar. Bilder, Symbole, Texte und Logos können nach Erfordernis und Ambiente eingebracht werden.
- Sie sind innovativ. Ein Display zeigt eine Grußnachricht, Nachricht beim Betreten, Zeit, Datum, Zimmernummer... für den Gast und DND/MUR Status für den Hotelstab.
- Sie sind in BMS/GRMS und Automatisierungssystem integriert und führen Aktionen durch, abhängig von Gastpräsenz. Licht, Klima, elektronischem Zubehör, MUR, DND, check-in, etc.

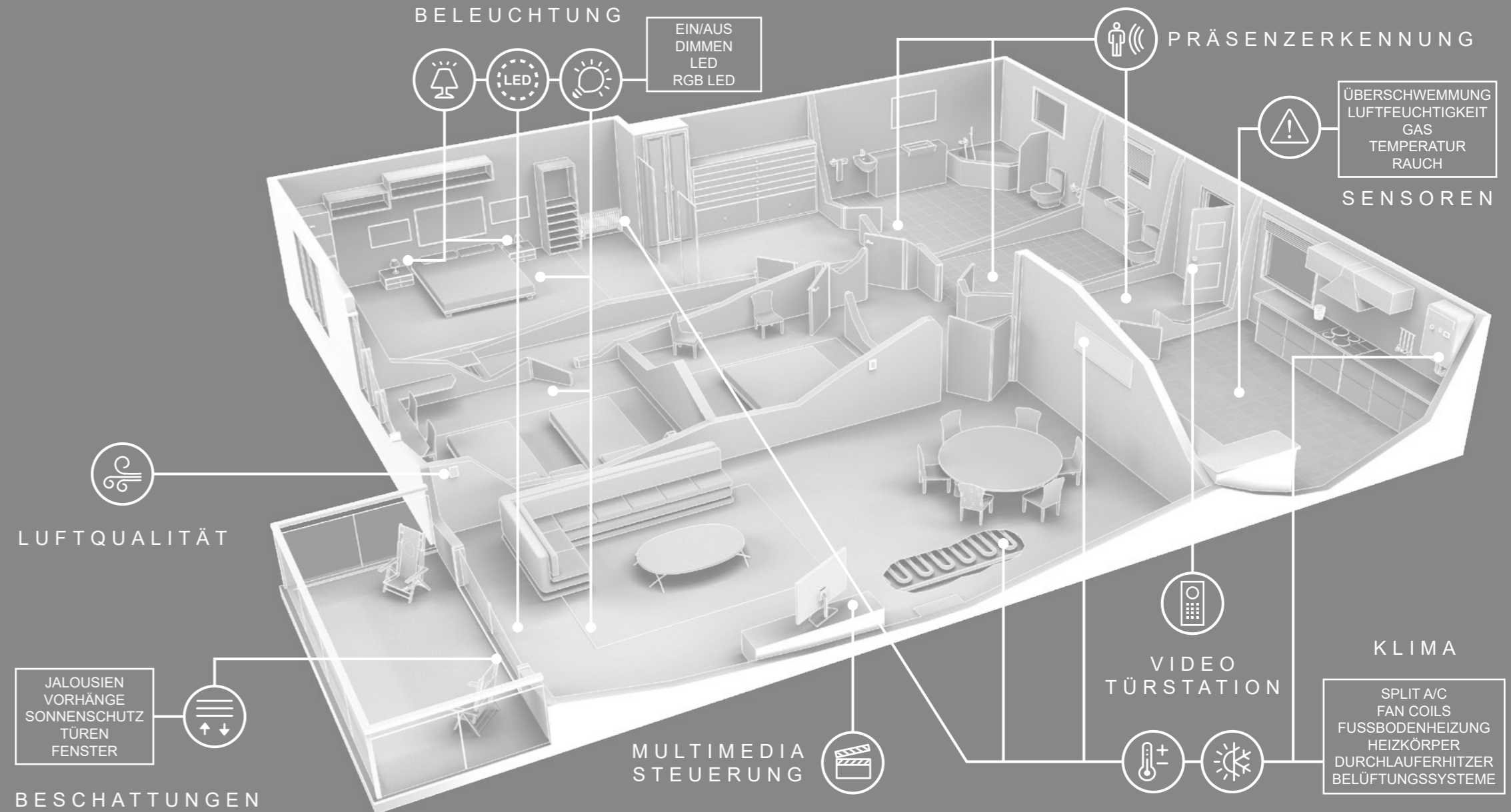
Zennio BMS/GRMS. Technisches Management für Hotels

Was ist ein BMS/GRMS und wie funktioniert es?

- Ein Building Management System/ Guest Room Management System ist ein Automatisierungssystem für das technische Management eines Hotels, das Steuerung und Monitoring zentralisiert.
- Es optimiert Ihre Installation, reduziert die Energiekosten und liefert wichtige Informationen für ereignisbasierte Entscheidungen.



LÖSUNGEN FÜR EIGENHEIME



Was können wir für Sie tun?

- Steuern Sie alle Funktionen Ihres Gebäudes über ein einziges System mit KNX Standard: Verlässlich, robust und bewährt in unzähligen Installationen.
- Koordinieren Sie Klimaanlage, Beleuchtung, Jalousien und Markisen, Luftqualität, Multimedia, Zugangskontrolle und Kommunikation mittels Video-Intercom.
- Schützen Sie Ihr Zuhause und werden Sie bei bestimmten Ereignissen benachrichtigt, etwa Überschwemmung, Gas, Feuer oder unerlaubtes Eindringen.
- Nutzen Sie Ihr Smartphone oder Tablet als kostenlose Fernsteuerung.

Und die Ästhetik?

- Smart, ohne Schalter oder zusätzliche Funkquellen innerhalb Ihrer vier Wände. Ein einzelnes Gerät vereint die komplette Steuerung.
- Touchpanels und Taster mit kapazitiver Technologie, von Ihnen gestaltet.
- Ein einheitliches Design für alle Räume und Funktionen.
- Voll kompatibel mit standardisierten Mechanismen wie Steckdosen, Tastern, Netzwerken, USB, Telefon oder TV-Anschlüssen.

Was macht das Ganze so verlässlich?

- Zusammen mit den Endnutzern/Eigentümern und/oder Technikern gestalten wir die Steuerung für das Projekt und integrieren alle benötigten Elemente.
- Wir helfen den Integratoren und Installateuren bei der Ausführung des Projektes.
- Wir zertifizieren die Systeminstallation.
- Wir dokumentieren das Projekt für den Eigentümer.
- Wir vereinen die Verantwortung für Garantien, Erweiterungen und Wartungen und entlasten den Entwickler, sobald die Installation zertifiziert ist.

GEBÄUDEAUTOMATI- SIERUNG FÜR EIGENHEIME

Lokale- und Fernsteuerung für Eigenheime.

- Lokale Steuerung durch kapazitive Touchpanels und gestaltbare Taster mit Helligkeitssensoren und Näherungssensoren und Multifunktionsgeräten.
- Die Nutzer können Szenen, Makros, Zeitpläne und Timer erstellen.
- Bewegungs- und Präsenzerkennung für Funktionsauslösung.
- Interaktion mit Zuhause von Überall mit der zertifizierten App für Mobilgeräte, inkl. Alarbenachrichtigung.
- Sprachsteuerung für Ihr Zuhause, Integration von Alexa®, Siri® oder Google®.

Beleuchtung.

- Beleuchtungssteuerung: Glühlampen, Halogenleuchten, LED, RGB, RGBW, DALI, 1-10VDC. Ein/Aus Dimmen, Szenen.
- Tageslichtabhängiges Beleuchtungsmanagement.
- Außenbeleuchtung im Garten, Swimming-Pool, öffentlichen Anlagen oder Privatbereichen.

Beschattungen.

- Motorisierte Beschattungssteuerung: Rollläden, Sonnenschutz, Raffstores, Jalousien, Lamellen, Türen, Fenster, Garagentore. Auf/Ab, Positionierung, Szene.
- Wetterstation mit Wind-/Regen-/Temperatur- und Sonnensensoren für fortschrittliche Fassadensteuerung für Sicherheit, Energieersparnis und Beschattung.

Klimasteuerung und Luftqualität.

- Integrierte Klimasteuerung: Radiatoren, Fußbodenheizung, Kühldecken, Heizen/Kühlen, Wärmepumpen, Geothermalsysteme, Solarthermie, Warmwasserspeicher.
- Zwangslüftung.
- Ermittlung der Luftqualität: CO2, VOCs.

Multimedia.

- Audio-/Video Integration via IR, Seriell oder IP.

Technische Alarme.

- Alarmerkennung: Rauch, Gas, Feuer, Überschwemmung, unerlaubtes Eindringen. Automatische Reaktion und Benachrichtigung.

Energiemanagement.

- Integration von intelligenten Elektrogeräten.
- Netztrennung von Elektrogeräten, Bewässerungssystemen und Steckdosen um Elektrosmog zu minimieren.
- Erfassung von Energiewerten und Management von: Strom, Wasser, Gas etc. Aktivierung/Deaktivierung nach Nutzervorgaben.
- Gebäudeautomation mit äußerst geringem Energieverbrauch.

Video-Intercom.

- Integration von Video-Intercom und Gebäudesteuerung über das gleiche Touchpanel, für Eigenheime, Wohnanlagen oder Zweckbauten.
- Türöffnung aus der Ferne mit elektrischem Schloss.
- Zugangskontrolle in privaten oder öffentlichen Bereichen.

Sicherheit.

- Einbindung von Videokameras.
- Anbindung von Einbruchsmeldern mit Ruffunktion für Sicherheitsdienste.
- Panikraumfunktion.

WEITERE LÖSUNGEN

PRIVATGEBÄUDE

FRANCHISES

FILIALNETZWERKE

WEITERE AUTOMATISIERUNGS- LÖSUNGEN

Privatgebäude:

Integrierte Lichtsteuerung.

- Konstantlichtregelung abhängig vom äußeren Lichteinflüssen.
- Alle Arten von Leuchtmitteln und Feldbussen wie DALI.

Klimasteuerung.

- Maschinenräume.
- Luftaufbereitungsanlagen.
- Variable Luftvolumensysteme.
- Systeme mit variablen Kühlmittelvolumen.
- Chiller, Fan-Coils, Splitgeräte, Kassettengeräte.
- Zwangslüftung.
- Feuchtigkeits- und Luftqualitätssteuerung.

Beschattungssteuerung.

- Türen, Fenster, Jalousien, Sonnenschutz.
- Integration von Sicherheitssystemen.

Präsenzerkennung.

- Aktivierung von Funktionen abhängig von Präsenzerkennung.

Zugangskontrolle.

- Integration von Zugangskontrolle in den KNX Bus.

Erfassen und Steuern von Verbrauch.

- Energie, kaltes und heißes Wasser, Gas.

BMS (Building Management System).

- Lokal für Gebäudesteuerung innerhalb der Immobilie.
- Fernsteuerung für zentralisierte Gebäudesteuerung mehrerer Immobilien.

Franchises:

- Franchises von Restaurants, Modemarken, Designs, Gebäudematerialien, etc.
- Klimasteuerung, Luftqualität, Beleuchtung, Sicherheit, Beschattung, etc.
- Anpassung von Tastern und Schalten mit Franchise Markendesign.
- Steuerung von Installationen via Tablet und Smartphone.
- Szenen können vom Besitzer nach Kundenerfahrungen und -Wünschen selbst eingerichtet werden.
- Zeitpläne für Aktivierung, Temperaturvorgaben, Szenen.
- Energiemanagement.
- Systemmonitoring und Aktualisierung, lokal oder per Fernzugriff.
- Volles Management durch das proprietäre Franchise Netzwerk oder mittels Zennios Cloud-Lösung.
- Empfang und Bearbeitung von Kundenfeedback mit Service- und Luftqualitätssteuerung.
- Online Buchung.
- Verknüpfung unterschiedlicher Franchises in einem Netzwerk.
- Zugangskontrollsysteme.

Filialnetzwerke:

- Banken, Transportbetriebe, etc.
- Klimasteuerung, Luftqualitätsmanagement, Beleuchtung, Sicherheit, Beschattung.
- Gestaltung von Tastern mit Firmenlogos etc.
- Steuerung der Installation via Tablet und Smartphone.
- Zeitpläne für Aktivierung, Temperaturvorgaben, Szenen.
- Energiemanagement.
- Systemmonitoring und Aktualisierung, lokal oder per Fernzugriff.
- Empfang und Bearbeitung von Kundenfeedback mit Service- und Qualitätsumfragen.
- Aktivierung von Funktionen abhängig von Präsenzerkennung.
- BMS (Building Management System). Lokal für Gebäudesteuerung innerhalb der Filialen.
- BMS (Building Management System). Fernsteuerung für zentralisierte Gebäudesteuerung mehrerer Filialen.

PRODUKTE

Z35

Kapazitives Touchpanel mit 3.5" Display mit Backlight, Näherungssensor, internem Temperaturfühler und Thermostatfunktion für 2 unabhängige Heizkreise.

Bis zu 42 Steuerbefehle/Indikatoren sind auf 7 Seiten mit Navigationsmenü realisierbar. Bildschirmschoner mit Datum, Zeit und/oder Temperatur im Standby Modus und Reaktivierung via integriertem Näherungssensor.

Automatische Regulierung der Displayhelligkeit via Helligkeitssensor. Zusätzlich besitzt das Z35 4 analog-digitale Eingänge, die als Binäreingang für Sensoren und potentialfreie Taster, als Temperaturfühler oder als Bewegungsmelder konfiguriert werden.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



Weiss glänzend



ZVI-Z35-A
(86 x 86 x 10 mm)



Z35 installiert im **Hotel & Spa La Residencia Puerto Tarifa** (Cádiz) - Spanien.
www.hotelspalaresidenciapuerto.com-tarifa.com

Um den Gästen ein erstklassiges Erlebnis zu bieten sind die Zimmer mit modernster Technik ausgestattet: Lichtsteuerung, Klimamanagement, Ausführung von personalisierten Szenen, Anzeige des Raumstatus im Zimmer usw.

Z70

Das Z70 ist ein farbiges kapazitives Touchpanel mit 7" Display.

In Übereinstimmung mit einer minimalistischen Ästhetik bietet es eine vollständige Kontrolle Ihres Smart Homes. Der integrierte Näherungssensor lässt den Bildschirmschoner erscheinen, wenn das Touchpanel nicht verwendet wird, und der Helligkeitssensor passt die Helligkeit automatisch an. Das Z70 verfügt über einen internen Temperatursensor, einen Thermostat und 4 analog/digitale Eingänge. Zusätzlicher USB- und Ethernet-Anschluss zum Herunterladen der Konfiguration vorhanden. Einbau in Standard-Doppelmontagebox.

Erweiterte Funktionen können mit den folgenden Lizenzen aktiviert werden:

- Smartphone Control Lizenz - Fernsteuerung via Smartphone und Tablet mittels kostenloser mobile App.
- Video Intercom Lizenz - Integration mit der Video Intercom Zennio GetFace IP.
- Videoanruflizenz - Entgegennahme von Anrufen von der Video-Sprechanlage Zennio GetFace IP in der mobilen App.

Zubehör: Temperatursonde und Bewegungssensor.
* Verfügbarkeit prüfen.



ZVIZ70A
(137 x 189 x 12 mm)

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



Weiss glänzend



Z41 Lite

Das Z41 Lite ist ein kapazitives Touchpanel mit bis zu 96 Schaltfunktionen.

Minimalistische Ästhetik, bei der Einfachheit und die flachen Formen dominieren, sowie die vertikale Einbauweise vereinfachen die Integration in Arbeits- und Wohnumgebung in den unterschiedlichsten Stilrichtungen. Das 4.1" Farbdisplay (3:4) ermöglicht eine einfache, intuitive und komfortable Bedienung und dezentrale Kommunikation innerhalb des intelligenten Gebäudes.

Das Z41 Lite enthält eine interne Echtzeit-Uhr (RTC mit Pufferbatterie), USB-Anschluss für Programm-Updates sowie 2 Binäreingänge mit breiter Funktionalität.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



Polykarbonat
Weiß



Zubehörartikel
ZAC-FLTMD



Aluminium



Gold



Chrom

Flächenbündige Montage



ZVI-Z41LIT-W
(123 x 90 x 13 mm)



Z41 Pro

Das Z41 Pro ist ein kapazitives Touchpanel mit bis zu 96 Schaltfunktionen.

Minimalistische Ästhetik, bei der Einfachheit und die flachen Formen dominieren, sowie die vertikale Einbauweise vereinfachen die Integration in Arbeits- und Wohnumgebung in den unterschiedlichsten Stilrichtungen. Das 4.1" Farbdisplay (3:4) ermöglicht eine einfache, intuitive und komfortable Bedienung und dezentrale Kommunikation innerhalb des intelligenten Gebäudes.

Das Z41 enthält eine interne Echtzeit-Uhr (RTC mit Pufferbatterie), USB-Anschluss für Programm-Updates sowie einen Netzwerkanschluss für die Fernsteuerung via smartphone oder tablet über unsere kostenlose App. Zusätzlich verfügt es über 2 Binäreingänge mit breiter Funktionalität.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



Polykarbonat
Weiß



Zubehörartikel
ZAC-FLTMD



Aluminium



Gold



Chrom

Flächenbündige Montage



ZVI-Z41PRO-SP
(123 x 90 x 13 mm)



Z41 Remote

Die Z41 Remote ist eine app für die Visualisierung und Steuerung via Smartdevice (Smartphones oder Tablets). Interagieren Sie mit Ihrer Installation auf einfache, intuitive und sichere Weise. Sie benötigen nur ein Z41 Pro mit Internetzugang.



Automatische Benachrichtigungen in Echtzeit auf Ihrem Mobilgerät.

Komplette Überwachung und Steuerung von Air-Conditioning, Heizung, Beleuchtung und anderen Systemen.

Szenen-Aktivierung (Betreten, Verlassen, Relax, Arbeiten...).



Z41 Remote



Z41 COM

Das Z41 COM ist ein kapazitives Touchpanel mit zusätzlichen Kommunikationseigenschaften, unter anderem Video-Intercom mit Zennios GetFace IP System.

Mit der minimalistischen Ästhetik und den Konfigurationsmöglichkeiten der Z41 Familie (bis zu 96 Funktionen verfügbar), ermöglicht das Z41 COM die komplette Kommunikation in Smart-Homes Dank Integration von Video-Intercom mit Mikrofon und Lautsprecher. Fernsteuerung via Z41 Remote App mittels Smartphones oder Tablets.

Das Gerät verfügt über einen USB-Port für Konfigurations-Updates sowie einen Netzwerkanschluss. Plug&Play ohne zusätzliche Konfigurierung. Installation in Portrait- oder Landscape-Modus. Keine Binäreingänge integriert. Nicht kompatibel mit anderen Video-Intercom Systemen außer Zennio GetFace IP.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



Polykarbonat
Weiß



ZVI-Z41COM-AP
(123 x 90 x 13 mm)



GetFace IP Video Intercom

Die Zennio GetFace IP ist ein Video-Intercom System, das aus einer Ausseneinheit (mit Keypad, Tasten, RFID-Kartenleser und weiteren Modulen...) und der Inneneinheit, dem Touchpanel Z41 COM zum Entgegennehmen von externen Anrufen, der Kommunikation mit der Ausseneinheit und zu Öffnen der Tür, besteht. Für Apartment- oder Mehrfamilienhäusern wird die komplette IP Netzwerk Infrastruktur ebenfalls für die Kommunikation mit jedem Teilnehmer integriert. Das Z41 COM bietet bis zu 96 Schaltflächen für KNX-Befehle/Statusanzeigen und Fernbedienung via App Z41 Remote.



ZVP-FFRA1/2/3



ZVP-CB1M/2M/3M



Access control - IWAC Display

Zennios frei gestaltbarer Access Controller für Hotels ermöglicht die Identifizierung von Personen für den Zimmer-/Bereichszugang via NFC Karte oder via Bluetooth®.

Die Zimmernummer oder der Name des Gastes können auf dem 2.4" OLED Display dargestellt werden, ebenfalls zusätzliche Informationen wie Do-Not-Disturb, Make-Up-Room und weitere Informationen in verschiedenen Sprachen. Erstellen Sie einzigartige, eigene Kompositionen, inkl. Bildern, Symbolen, Texten oder Logos, den Ansprüchen oder Erfordernissen Ihrer Hotelimmobilie entsprechend, die anschließend auf hochfestes Glas gedruckt werden. Entscheiden Sie, ob Sie die drei verfügbaren Tasten zeigen oder versteckt lassen, welche als Klingelfunktion, Lichtschalter oder mit hotelspezifischen Funktionen belegt werden können.

Zusätzlich integriert sind 2 analog/digitale Eingänge für potentialfreie Sensoren und Taster oder Eingänge für Temperaturfühler oder Bewegungsmelder. Der Öffnungsvorgang der Tür wird durch Securel (ref. ZIO-SEC) abgesichert, ein verschlüsseltes Sicherheitsrelais, das im Inneren des Zimmers installiert werden kann. Der Zennio Server wird benötigt. Verfügbare Modelle: Standard Weiß/Schwarz oder Custom (Kundenangepasst).

Zusätzliche Zubehörteile für das Türschloss sind Elektrisches Schloss, Platte für elektrisches Schloss, NFC Card Rekorder und NFC Karten. Kompatibel mit Karten MIFARE DESFire EV1 und MIFARE Classic.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



ZVIIWACDV2
(81 x 81 x 9 mm)



IWAC Display - Standard Design



ZVIIWACDV2A
(81 x 81 x 9 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



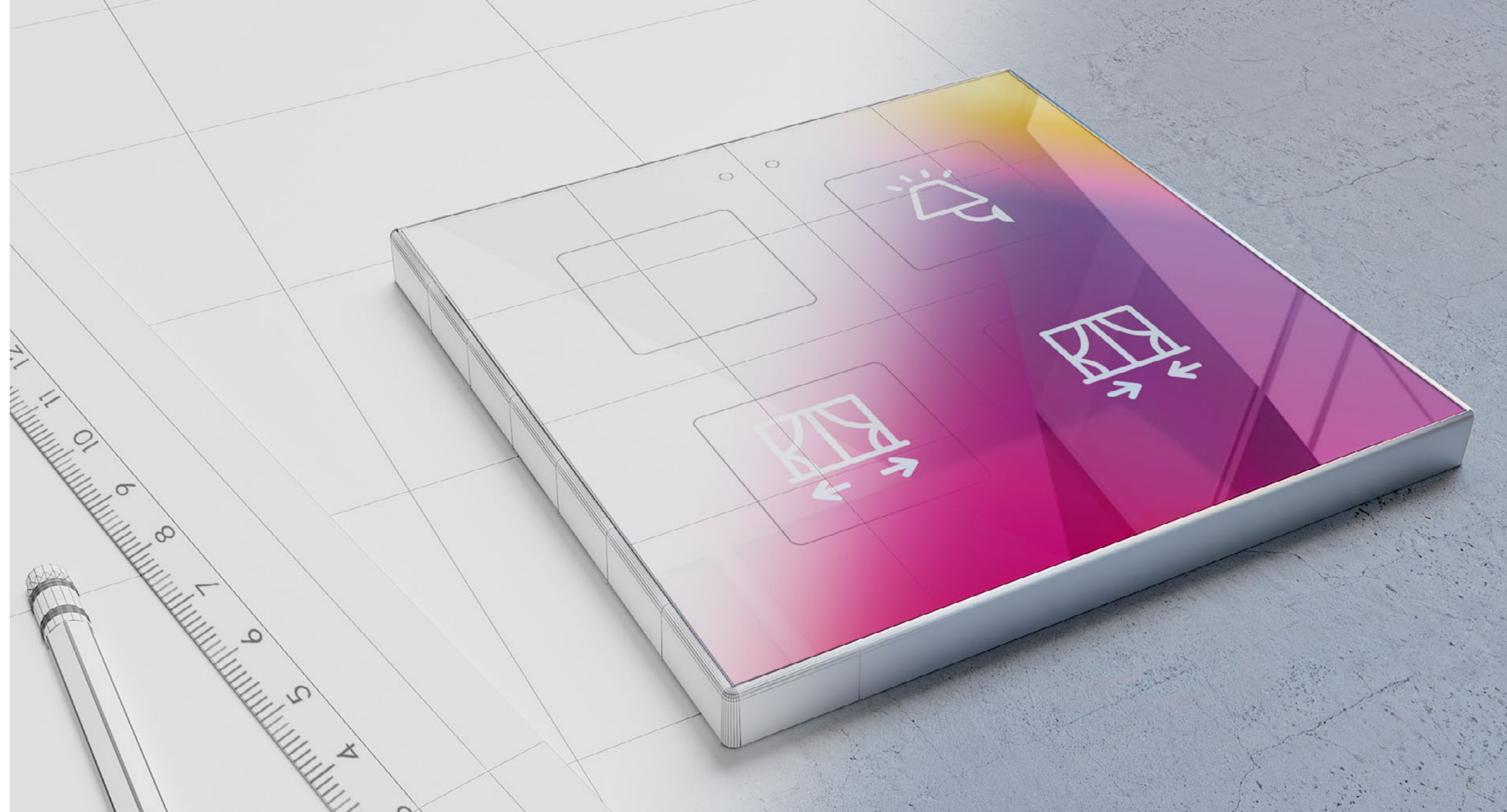
Anpassbare kapazitive Touchpanels

Flat · Flat 55 · Square TMD · TMD

Kapazitive Touch-Panels der TMD und Flat Serie sind vollständig anpassbar um die designtechnischen Anforderungen jedes Projektes zu erfüllen, in dem speziell angepasste Touchpanels sich in besondere Einrichtungsstile oder Umgebungen einfügen müssen.

Das TMD-Design-Tool ist eine Web-Applikation, mit der Sie auf einfache und intuitive Weise Ihr Gerät der TMD-Familie gestalten können. Wählen Sie eine Farbe oder nehmen Sie ein Bild als Hintergrund, ändern Sie die Farben und Formen der Touch-Flächen oder fügen Sie neue grafische Elemente ein. Eine große Auswahl an vorgefertigten Symbolen steht Ihnen zur Verfügung, allerdings können Sie auch selbst gestaltete und Texte mit einbringen um Ihr Design abzurunden.

Ihr fertiges Design wird anschließend auf hochfestes Glas gedruckt.



Flat Display - Custom

Kapazitive Taster der Flat-Serie mit Backlight, Näherungssensor, flachem Design (9 mm) und komplett frei gestaltbarer Oberfläche.

Erstellen Sie einzigartige, eigene Kompositionen, inkl. Bildern, Symbolen, Texten oder Logos, die anschließend auf hoch festes Glas gedruckt werden. Intuitive Raumsteuerung mit 5 Tasten und bis zu 8 Indikatorfeldern im Display. Die beleuchteten Tastensymbole verfügen über automatische Helligkeitsanpassung dank integr. Helligkeitssensor und Näherungssensor.

Der Flat-Display verfügt über einen integrierten Temperaturfühler und Thermostatfunktion, 2 analog/digitale Eingänge für potentialfreie Sensoren, Temperaturfühler oder Bewegungsmelder.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



Weiss glänzend



ZVI-FD
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Custom

Kapazitive Taster der Flat-Serie mit Backlight, Näherungssensor, flachem Design (9 mm) und komplett frei gestaltbarer Oberfläche.

Erstellen Sie einzigartige, eigene Kompositionen, inkl. Bildern, Symbolen, Texten oder Logos, die anschließend auf hochfestes Glas gedruckt werden. Verfügbar mit 1, 2, 4 oder 6 konfigurierbaren Tasten mit beleuchteten Symbolen, automatischer Helligkeitsanpassung dank integr. Helligkeitssensor und Näherungssensor.

Flat 1/2/4/6 verfügen über einen integrierten Temperaturfühler und Thermostatfunktion, 2 analog/digitale Eingänge für potentialfreie Sensoren, Temperaturfühler oder Bewegungsmelder.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



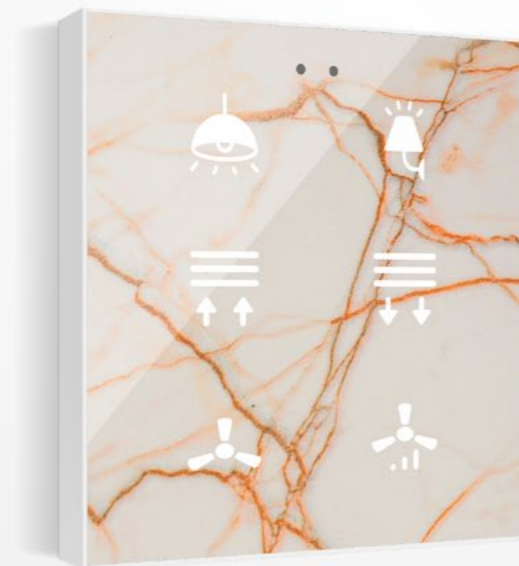
Silber



Weiß



Weiss glänzend



ZVI-F6
(81 x 81 x 9 mm)





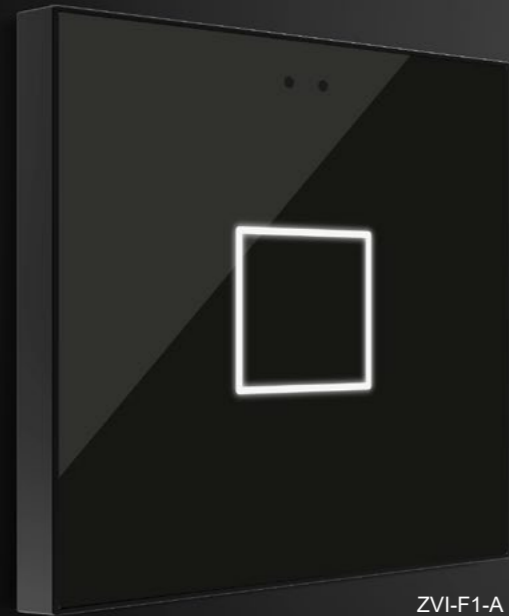
ZVI-F4
(81 x 81 x 9 mm)



ZVI-F2
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Standard Design



ZVI-F1-A
(81 x 81 x 9 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



Flat 55 Display - Custom

Kapazitive Taster der Flat 55-Serie mit rundem Display mit Backlight (Standard-Rahmen 55x55 mm), Näherungssensor, flaches Design (9 mm) und komplett frei gestaltbarer Oberfläche.

Erstellen Sie einzigartige, eigene Kompositionen, inkl. Bildern, Symbolen, Texten oder Logos, die anschließend auf hoch festes Glas gedruckt werden. Intuitive Raumsteuerung mit 4 Tasten und bis zu 4 Indikatorfeldern im Display. Die beleuchteten Symbolen der Tasten passen Ihre Helligkeit dank Helligkeitssensor und Näherungssensor automatisch an.

Der Flat-55 Display verfügt über eine Thermostاتفunktion, 2 analog/ digitale Eingänge für potentialfreie Sensoren, Temperaturfühler oder Bewegungsmelder. Installation in Standard Unterputzdose mit Rahmenmaßen 55x55, 1-/2-/3- und 4-fach (Weiß, glänzend Weiß, Schwarz oder Silber).

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



Weiss glänzend



ZVI-F55D
(55 x 55 x 9 mm)



Flat 55 X1/X2/X4 - Custom

Kapazitive Taster der Flat 55-Serie mit Backlight(Standard-Rahmen 55x55 mm) flachem Design (9 mm) und komplett frei gestaltbarer Oberfläche.

Erstellen Sie einzigartige, eigene Kompositionen, inkl. Bildern, Symbolen, Texten oder Logos, die anschließend auf hochfestes Glas gedruckt werden.

Verfügbar 1, 2 oder 4 konfigurierbaren Tasten und beleuchteten Symbolen, automatischer Helligkeitsanpassung dank integr. Helligkeitssensor und Näherungssensor. Installation in Standard Unterputzdose mit Rahmenmaßen 55x55, 1-/2-/3- und 4-fach (Weiß, glänzend Weiß, Schwarz oder Silber). Rahmen nicht enthalten.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



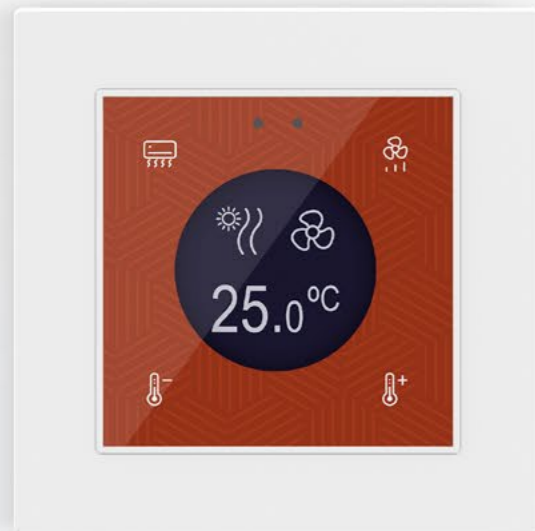
Weiss glänzend



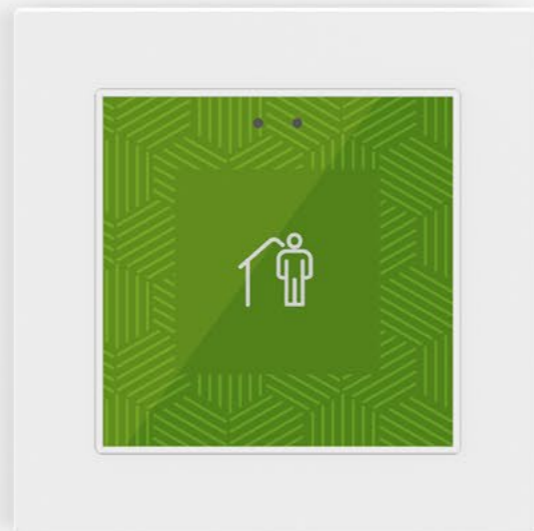
ZVI-F55X2
(55 x 55 x 9 mm)



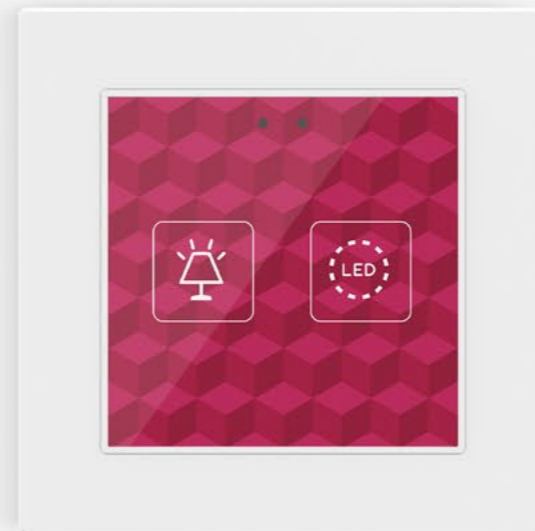
ZVI-F55D



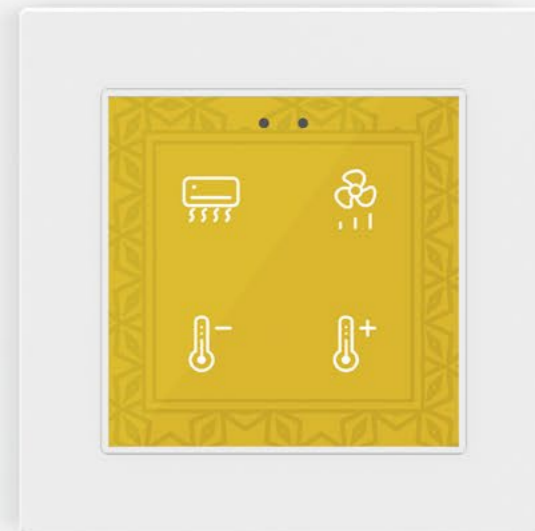
ZVI-F55X1



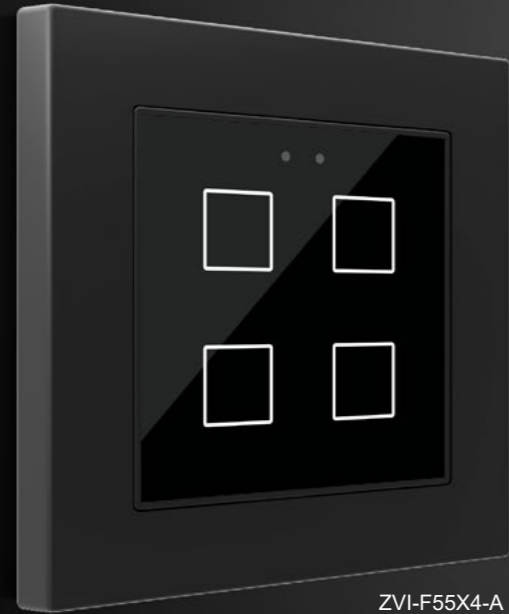
ZVI-F55X2



ZVI-F55X4



Flat 55 X1/X2/X4 - Standard Design



ZVI-F55X4-A
(55 x 55 x 9 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



Presentia W0/W1/W2

Präsenzmelder für die flächenbündige Montage im 55x55 mm Rahmen, mit einem Erfassungsbereich von 180 Grad auf einer Länge von 10 Metern.

Der Presentia W beinhaltet mehrere Möglichkeiten der Lichtsteuerung entweder mittels eines Lichtschwellenwerts oder durch die einfache Anwesenheitserkennung. Zwei unabhängige Sensoren können mittels unterschiedlicher Sensitivitätswerte unabhängig voneinander konfiguriert werden. Die Master-Slave-Funktion ermöglicht es mehrere Detektoren für größere Erfassungsbereiche zu nutzen. Das Presentia W1 und W2 beinhaltet eine kapazitive Tastfunktion mit einem oder zwei Tastern mit LED-Backlight. Installation in Standard Unterputzdose mit Rahmenmaßen 55x55, 1-/2-/3- und 4-fach (Weiß, glänzend Weiß, Schwarz oder Silber). Rahmen nicht enthalten. * Verfügbarkeit prüfen.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



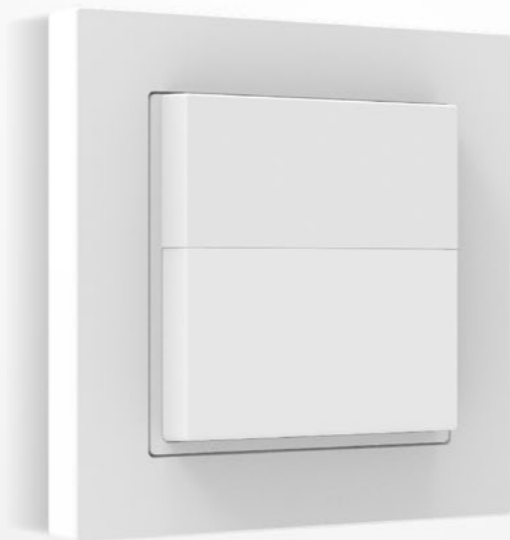
Silber



Weiß



Weiss glänzend



ZPDW0W
(81 x 81 x 9 mm)



ZPDW1
(81 x 81 x 9 mm)



ZPDW2
(81 x 81 x 9 mm)

Square TMD Display - Custom

Square TMD Display. Kapazitives Touch-Panel. Square TMD Display ist ein kapazitiver Raum-Controller mit 5 multifunktionalen Tasten und einem 1.8" Display mit Backlight.

Komplett freie Gestaltung der Oberfläche um den gewünschten ästhetischen Eindruck in jedem Ambiente zu erzeugen. Erzeugen Sie einzigartige Kompositionen aus Bildern, Symbolen, Texten oder Logos. Ihr Design wird auf qualitativ hochwertiges und unempfindliches Glas gedruckt und mit einem Rahmen aus Polycarbonat eingefasst.

Sie können jeder Taste des Square TMD Display und den Indikatorfeldern des Displays jede beliebige Funktion zuordnen. Das Square TMD Display verfügt über eine Thermostatsfunktion, integrierten Temperaturfühler und zwei analog/digitale Eingänge.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



Polykarbonat
Weiß

Flächenbündige Montage:



Zubehörartikel
ZAC-FLSQTMD



ZVI-SQTMDD
(90 x 90 x 12 mm)



Lopesán Costa Bávaro Hotel.

Square TMD - Custom

Square Touch-MyDesign ist ein kapazitiver Taster mit 1, 2, 4 oder 6 multifunktionalen Tasten.

Das Gerät bietet eine komplett freie Gestaltung der Oberfläche um den gewünschten ästhetischen Eindruck in jedem Ambiente zu kreieren. Erzeugen Sie einzigartige Kompositionen aus Bildern, Symbolen, Texten oder Logos. Ihr Design wird auf qualitativ hochwertiges und unempfindliches Glas gedruckt und mit einem Rahmen aus Polycarbonat eingefasst. Sie können jeder Taste des Square TMD 1, 2, 4 oder 6 jede beliebige Funktion zuordnen.

Das Square TMD 1, 2, 4 und 6 verfügt über eine Thermostatfunktion, integrierten Temperaturfühler und zwei analog/digitale Eingänge.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



Polykarbonat
Weiß

Flächenbündige Montage:



Zubehörartikel
ZAC-FLSQTMD



ZVI-SQTMD2-CUS
(90 x 90 x 12 mm)



Square TMD - Standard Design

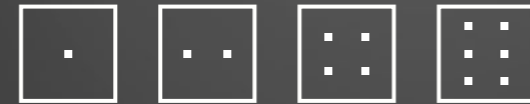


ZVI-SQTMD6-W
(90 x 90 x 12 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



Flächenbündige Montage:



TMD Display One - Custom

Das TMD Display One ist ein komplett frei gestaltbarer Raumcontroller mit 1.8" Display mit Backlight, der die gewünschte ästhetische Impression in jedem Ambiente erzeugt.

Sie können einzigartige Kompositionen kreieren, indem Sie Ihre eigenen Bilder, Symbole, Texte und Logos verwenden. Das von Ihnen erstellte Design wird auf hochfestes Glas gedruckt und anschließend mit einem Rahmen aus Aluminium oder Polycarbonat eingefasst.

Das TMD Display One ist in der Lage, Klima, Audio, Rollläden, Licht und vieles mehr zu steuern, all das mit einem intuitiv zu bedienenden modernen Touch-Panel mit 8 Tasten und 1.8" Display.

Eine Thermostatfunktion ist natürlich im TMD Display One integriert und es stehen zwei digital/analoge Eingänge zusätzlich zur Verfügung.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungssensor.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



Polykarbonat
Weiß



Zubehörartikel
ZAC-FLTMD



Aluminium



Gold



Chrom

Flächenbündige Montage:



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 mm)



Das TMD Display One installiert im Portal Hills Hotel (Mallorca - Spanien):
www.portals-hills.com

Das Portal Hills auf Mallorca bietet eine einmalige Mischung aus Komfort und Entspannung für Gäste mit Anspruch an Architektur und Design. Das Interieur, gestaltet von Luc Van Acker, wird in jedem Raum durch ein TMD Display One ergänzt, welches sich dank seiner Gestaltung perfekt in das Ambiente einfügt.



Das **TMD Display** installiert im **Panorama Hotel & Resort** (Insel Sotra – Norway): www.panoramahotell.no

Gelegen auf der Insel Sotra in Norwegen, so steht dieses sorgfältig konzipierte Hotel für Entspannung, Komfort und Natur.

Nach der Umgestaltung mehrerer Räume wurden diese mit dem TMD Display ausgestattet, mit welchem der Gast Beleuchtung und Temperatur auf intuitive Weise nach Bedarf kontrollieren kann.



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 mm)



ZVI-TMDD
(123 x 90 x 12 mm)

TMD Display View - Custom

Das TMD Display View ist ein komplett frei gestaltbarer Raumcontroller mit 1.8" Display mit Backlight, der die gewünschte ästhetische Impression in jedem Ambiente erzeugt.

Steuern und kontrollieren Sie Klimafunktionen, Audio, Jalousien, Beleuchtung mit bis zu 32 Funktionen auf 4 Seiten. Seitensteuerung erfolgt über die mittlere Schaltfläche.

Eine Thermostاتفunktion und Temperaturfühler sind integriert und es stehen zwei digital/analoge Eingänge zusätzlich zur Verfügung. Ihr gestaltetes Design wird in einem hochwertigen Druckverfahren auf hochfestes Glas gedruckt.

Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



Polykarbonat
Weiß



Aluminium



Gold

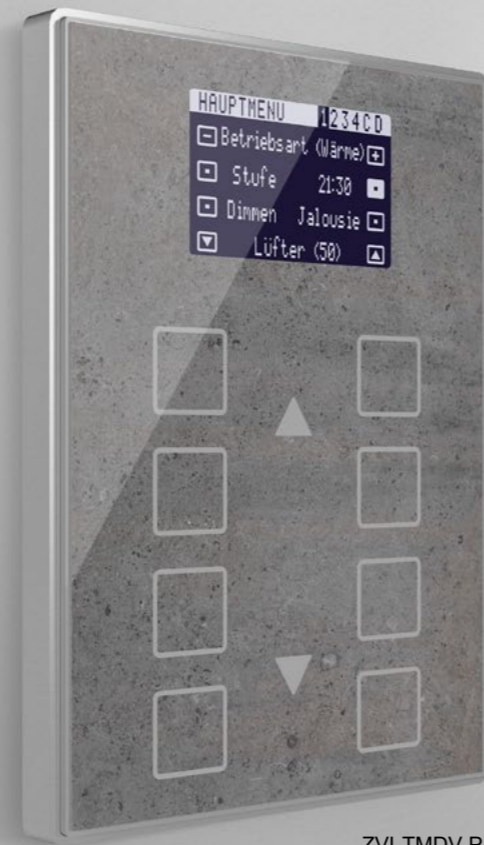


Chrom

Flächenbündige Montage:



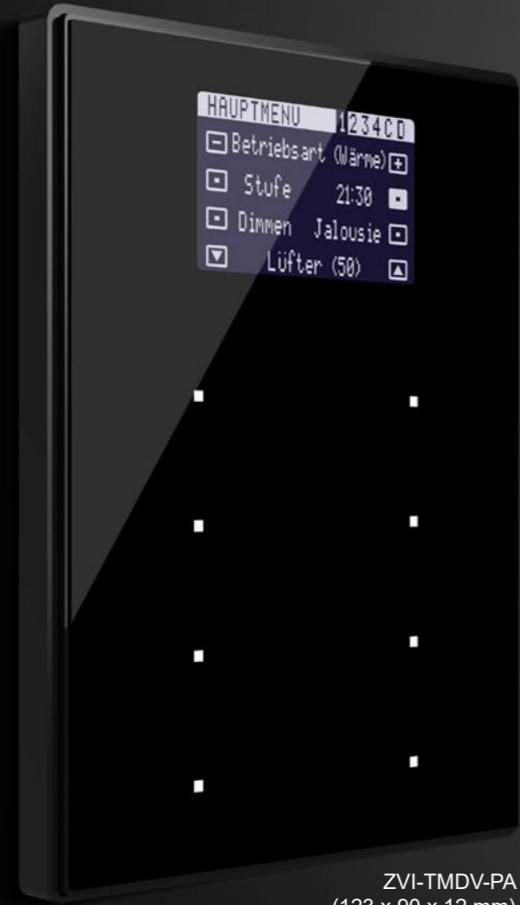
Zubehörartikel
ZAC-FLTMD



ZVI-TMDV-P
(123 x 90 x 12 mm)



TMD Display View - Standard Design



ZVI-TMDV-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



Flächenbündige Montage:



TMD Plus - Custom

Touch-MyDesign Plus ist ein kapazitiver KNX-Glastaster, der die designtechnischen Anforderungen jedes Ihrer Projekte dank seiner Gestaltungsmöglichkeiten erfüllt.

Sie können entscheiden, ob das Touch-MyDesign Plus im Hoch- oder Querformat angebracht werden soll. Ihr Design, das Sie mit unserem intuitiv zu bedienenden Online-Tool erstellen, wird auf qualitativ hochwertiges und unempfindliches Glas gedruckt und wahlweise mit einem edlen Rahmen aus eloxiertem Aluminium oder Polykarbonat eingefasst, um das Design abzurunden.

Das Touch-MyDesign Plus ist wahlweise mit 4, 6 oder 8 Tasten (mit Status-LED) erhältlich, die Tasten können als Paare oder individuell verwendet werden. Zusätzlich besitzt unser Produkt 5 LED-Tasten, denen Direktfunktionen zugeordnet werden können. Das TMD Plus verfügt über eine Thermostatfunktion, integrierten Temperatursfühler und 2 analog/digital Eingänge.

Zubehör: Temperatursfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



Polykarbonat
Weiß



Zubehörartikel
ZAC-FLTMD



Aluminium

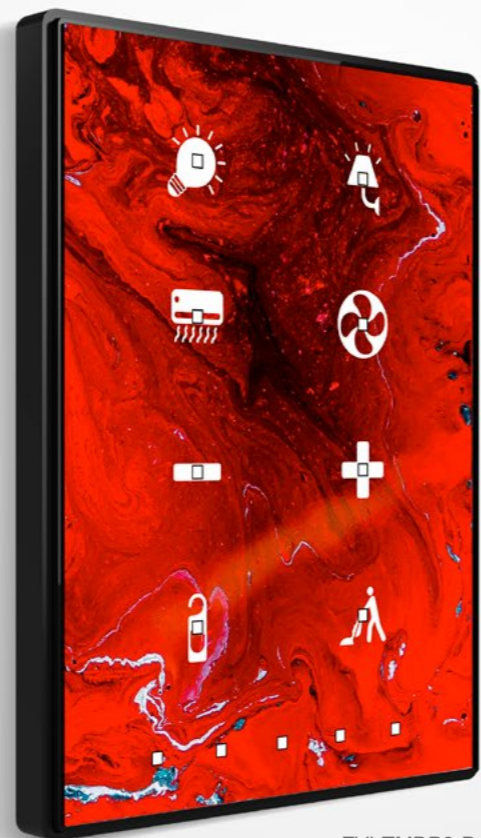


Gold



Chrom

Flächenbündige Montage:



ZVI-TMDP8-P
(123 x 90 x 12 mm)



TMD Plus im Hotel Almanac
(Barcelona - Spain).
www.almanachotels.com/barcelona

Das Hotel bietet seinen Gästen einen persönlichen Service auf höchstem Niveau. Mit Touchpanels im Zimmereingang und am Kopfende des Bettes können Ihre Gäste den Raum an ihre Bedürfnisse anpassen, um ein unvergessliches Erlebnis zu schaffen: Klimatisierung, Beleuchtung, Vorhänge und Beschattung, Zimmerservice (DND/MUR) und Audio-Steuerung.

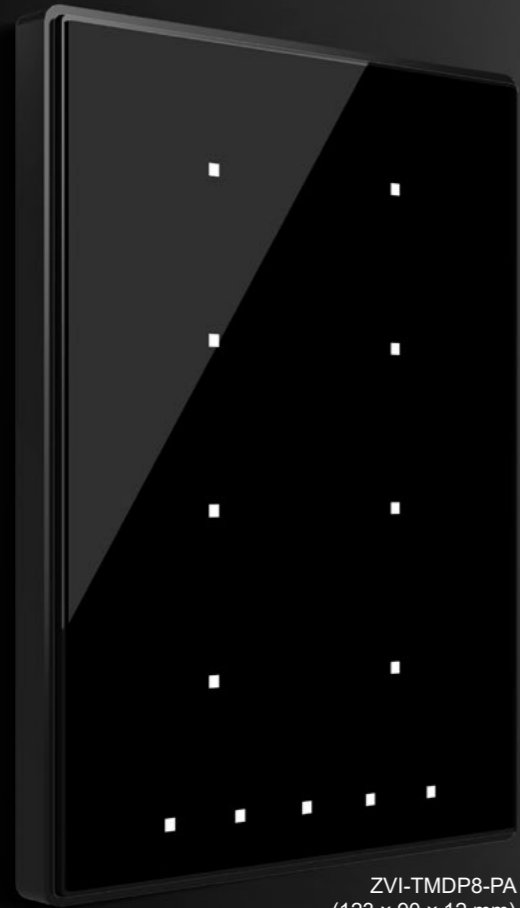


ZVI-TMDP6-P
(123 x 90 x 12 mm)



ZVI-TMDP4-P
(123 x 90 x 12 mm)

TMD Plus - Standard Design

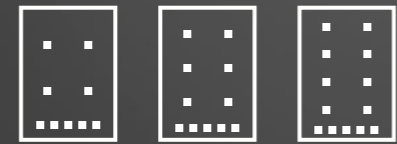


ZVI-TMDP8-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:

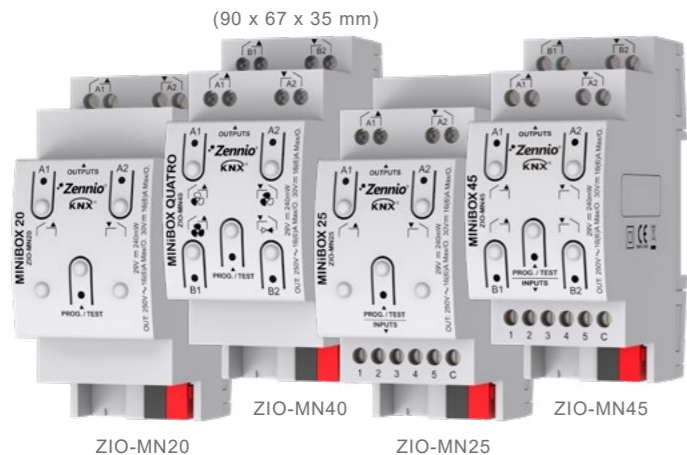


Flächenbündige Montage:



Multifunktions-Aktoren

Multifunktions-Aktoren



MINiBOX 20 / 40 (QUATRO) / 25 / 45

Multifunktions-Aktoren für Hutschienenmontage (2 TE) mit 2/4 Ausgängen (16A C-Last) die vielfältige Konfigurationen ermöglichen, Jalousiekanäle, individuelle Ausgänge oder 2-Rohr Fan-Coil Controller (nur Modell ZIO-MN40). Manuelle Bedienung über Gehäusetasten möglich. Logikmodul integriert. Die Modelle ZIO-MN25 und ZIO-MN45 verfügen zusätzlich über 5 analog-digitale Eingänge die als Binäreingänge für Sensoren oder potentialfreie Taster, als Temperaturfühler oder für Bewegungsmelder parametrieren werden können und 4 Thermostatfunktionen. Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder und AC/DC Jalousie-Adapter.



ZIO-IB24 (52 x 47 x 28 mm)

inBOX 24

Multifunktions-Aktor für Unterputzmontage mit 2 Ausgängen (16A C-Lasten) mit Konfigurationsmöglichkeiten als Jalousiekanal oder individuelle Ausgänge. Manuelle Steuerung via Gehäusetasten möglich. 10 unabhängige logische Funktionen, 4 Thermostatfunktionen und Master-Light Funktion integriert. Die InBox 24 verfügt über 4 analog-digitale Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, für Temperaturfühler oder Bewegungsmelder verwendet werden können. Zubehör: Temperaturfühler- und Bewegungsmelder und AC/DC Rollladen-Adapter.



ZN110-MB66
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX 66

Multifunktions-Sensor-Aktor für die Hutschiene (4.5te), der multifunktional mit bis zu 3 Jalousiekanälen oder bis zu 6 unabhängigen Schaltausgängen für 16A C-Lasten parametrieren werden kann. Alle Ausgänge können für kapazitive Lasten verwendet werden. Manuelle Betätigung aller Ausgänge über Drucktaster am Gehäuse ist möglich. Es können 10 unabhängige logische Funktionen parametrieren werden. Darüber hinaus enthält der Aktor zusätzlich 6 analog/digitale Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, für Temperaturfühler oder Bewegungsmelder verwendet werden können. Es sind vier Raumthermostate integriert, um Heiz-/ Kühlsysteme zu steuern. Zubehör: Temperaturfühler- und Bewegungsmelder und AC/DC Rollladen-Adapter.



ZIO-IB20 (52 x 47 x 28 mm)

inBOX 20

Multifunktions-Aktor für Unterputzmontage mit 2 Ausgängen (16A C-Lasten) mit Konfigurationsmöglichkeiten als Jalousiekanal oder individuelle Ausgänge. Manuelle Steuerung via Gehäusetasten möglich. 10 unabhängige logische Funktionen integriert. Zubehör: AC/DC Rollladen-Adapter.

Multifunktions-Aktoren



ZIO-MB24 (90 x 60 x 210 mm)

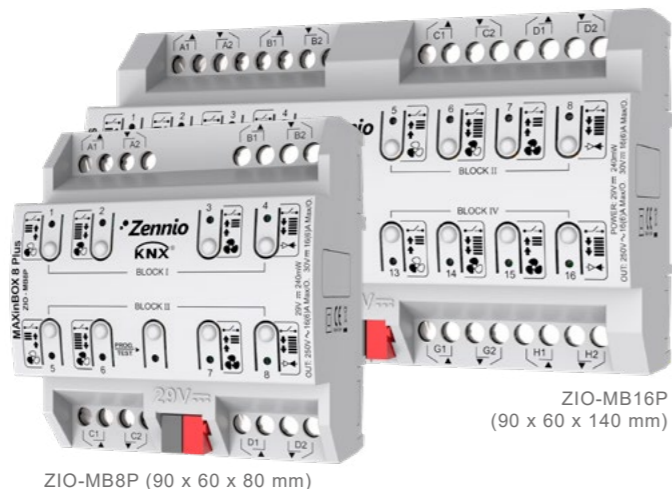
MAXinBOX 24

KNX Multifunktionsaktor zur Montage als REG-Gerät (12 TE) der die Konfiguration von bis zu 12 Jalousiekanälen, bis zu 24 individuellen Ausgängen (16A) und bis zu 6 Blocks für 2-Rohr Fan-Coil Steuerung ermöglicht. Manuelle Bedienung der Ausgänge via Gehäusetaster. LED Indikatoren zur Statusanzeige. Logikmodul für bis zu 30 unabhängige logische Funktionen integriert. Zubehör: AC/DC Jalousie-Adapter.

MAXinBOX 8 Plus

Multifunktionsaktor. 8 X 16A Relaisausgänge, C-Last. REG Gerät, 4.5 TE.

Der MAXinBOX8 ist ein Multifunktionsaktor zur Montage als REG-Gerät, welcher die Konfiguration von bis zu 4 Jalousiekanälen, 8 individuellen Ausgängen, als Blocks von je 4 Ausgängen für 2-Rohr Fan-Coil-Aktoren ermöglicht. Die Ausgänge sind belastbar mit 16A und geeignet für den Anschluss kapazitiver Lasten. Die Ausgänge können über Tasten manuell bedient werden. Verfügt über 10 unabhängige Logikfunktionen. Zubehör: AC/DC Rollladen-Adapter.



ZIO-MB8P (90 x 60 x 80 mm)

ZIO-MB16P (90 x 60 x 140 mm)

MAXinBOX 16 Plus

Multifunktionsaktor, 16 x 16A, C-Last. REG Gerät, 8 TE. Der MAXinBOX16 Plus ist ein Multifunktionsaktor zur Montage als REG-Gerät, welcher die Konfiguration von bis zu 8 Jalousiekanälen, bis zu 16 individuellen Ausgängen oder als Blocks von je 4 Ausgängen für 2-Rohr Fan-Coil Steuerung ermöglicht. Die Ausgänge sind belastbar mit 16 A und geeignet für den Anschluss von kapazitiven Lasten. Die Ausgänge können über Tasten manuell bedient werden. Verfügt über 10 unabhängige Logikfunktionen. Zubehör: AC/DC Rollladen-Adapter.

MAXinBOX SHUTTER 8CH



ZIO-MBSHU8 (90 x 60 x 140 mm)

Jalousieaktor für Hutschienenmontage (8 TE) mit 8 Kanälen. Die MAXinBOX SHUTTER 8CH verfügt über ein Logikmodul mit 20 logischen Funktionen und erlaubt die manuelle Bedienung über Gehäusetasten mit Status-LEDs. Zubehör: AC/DC Rollläden-Adapter.



ZIO-MBSHU4 (90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX SHUTTER 4CH

Jalousieaktor für Hutschienenmontage (4.5 TE) mit 4 Kanälen. Die MAXinBOX SHUTTER 8CH verfügt über ein Logikmodul mit 20 logischen Funktionen und erlaubt die manuelle Bedienung über Gehäusetasten mit Status-LEDs. Zubehör: AC/DC Rollläden-Adapter.



ZAC-SHUC1C (90 x 67 x 35 mm)

Shutter Coupler 1CH

AC/DC Jalousie-Koppler zur Hutschienenmontage (2 TE), der die Wechselspannung AC des Jalousiekanals in Gleichspannung DC wandelt, um 12/24VDC Jalousien zu steuern.



ZAC-SHUC2C (90 x 67 x 35 mm)

Shutter Coupler 2CH

AC/DC Jalousie-Koppler zur Hutschienenmontage (2 TE), der die Wechselspannung AC der 2 Jalousiekanäle in Gleichspannung DC wandelt, um 12/24VDC Jalousien zu steuern.

DIMinBOX DX1



ZDIDBDX1
(90 x 67 x 35 mm)

Universeller Dimmaktor (RLC, LED, CFL) für Hutschiene (2Te) mit einem Kanal für bis zu 350W@230VAC (200W@110VAC). Automatische Erkennung des Lasttyps (RLC). Konfigurierbare Dimmkurven für LED und CFL. Er ermöglicht die manuelle Steuerung der Ausgänge über Gehäusetaster. 10 unabhängige logische Funktionen integriert. Fehlererkennung: Kurzschluss, Spannungsspitzen, Überhitzung, anomale Frequenz, Ausfall der Versorgungsspannung, Parametrierungsfehler.



ZDI-DBDX2
(90 x 60 x 80 mm)

DIMinBOX DX2

Universaler Dimmaktor (RLC, LED, CFL): 2 Kanäle für bis zu 310W oder 1 Kanal für bis zu 600 W bei 230V AC (2 Kanäle für bis zu 200W oder 1 Kanal für bis zu 400W bei 110-125V AC). Automatische Erkennung der Lastart (RLC). Konfigurierbare Dimmkurven für LED und CFL. Die Ausgänge können über die Taster am Dimmergehäuse manuell gesteuert werden. Es können 10 unabhängige logische Funktionen parametrierbar werden. Darüber hinaus enthält der Dimmer 2 Analog-Digital-Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, für Temperaturfühler oder Bewegungsmelder verwendet werden können. Fehlererkennung: Kurzschluss, Überspannung, Überhitzung, anomale Frequenz, Ausfall der Versorgungsspannung, Leerlauf, Parametrierungsfehler. Zubehör: Temperaturfühler- und Bewegungssensor.



ZDIDBDX4 (90 x 60 x 140 mm)

DIMinBOX DX4

Universaler Dimmaktor (RLC, LED, CFL) für Hutschiene (8TE) mit 4 Kanälen für bis zu 300W@230VAC (200W@110VAC). Ermöglicht Bündelung von Kanälen, je zwei Kanäle für bis zu 600W @230VAC (400W@110VAC) und vier Kanäle für bis zu 1200W@230VAC (800W@110VAC). Automatische Erkennung der Lastart (RLC). Konfigurierbare Dimmkurven für LED und CFL. Manuelle Bedienung der Ausgänge via Gehäusetaster. Logikmodul mit 10 logischen Funktionen integriert. Fehlererkennung: Kurzschluss, Überspannung, Überhitzung, anomale Frequenz, Ausfall der Versorgungsspannung, Leerlauf, Parametrierungsfehler.



ZDI-IBD (52 x 47 x 28 mm)

inBOX DIM

Universaler Dimmaktor (RLC, LED, CFL) für Unterputzmontage mit einem Kanal für bis zu 250W @230VAC (200W @110-125VAC). Automatische Erkennung der Lastart (RLC). Konfigurierbare Dimmkurven für LED und CFL. Die Ausgänge können über die Taster am Dimmergehäuse manuell gesteuert werden. Es können 10 unabhängige logische Funktionen parametrierbar werden. Darüber hinaus enthält der Dimmer 2 Analog-Digital-Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, für Temperaturfühler oder Bewegungsmelder verwendet werden können. Fehlererkennung: Kurzschluss, Überspannung, Überhitzung, anomale Frequenz, Ausfall der Versorgungsspannung. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

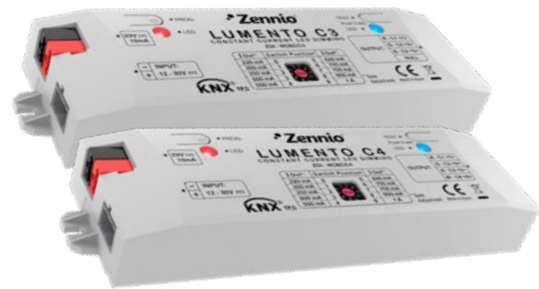


ZDI-RGBDX4
(90 x 60 x 80 mm)

Lumento DX4

LED Dimmer für die Hutschiene (4.5 TE) mit 4 Kanälen (RGBW oder Einzelkanäle) für LED-Leuchtmittel mit Konstantspannungs-Regelung, max. 6A pro Kanal. Der LUMENTO DX4 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 4 Kanäle. Die 4 Dimm-Kanäle können sowohl unabhängig konfiguriert werden, 1 RGBW Kanal oder als 1 RGB und 1 unabhängiger Kanal. 6 multifunktionale analog/digitale Eingänge für Sensoren, Bewegungsmelder oder potentialfreie Taster. Spannungsversorgung: 12-30VDC. Zubehör: Bewegungsmelder.

ZDI-RGBCC3 (144 x 44 x 22 mm)



ZDI-RGBCC4 (144 x 44 x 22 mm)

Lumento C3 - Lumento C4

Lumento C3/C4: LED-Dimmer für LED-Leuchtmittel mit Konstant-Strom-Regelung. Der LUMENTO C3/C4 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 3/4 Kanäle. Maximalstrom-Einstellung via Parameter und manuell: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700 oder 750, 900 und 1000 mA. Lumento C3: 3 Kanäle sowohl unabhängig konfigurierbar oder als 1 RGB Kanal. Lumento C4: 4 Kanäle sowohl unabhängig konfigurierbar oder als 1 RGBW Kanal oder als 1 RGB Kanal + 1 unabhängiger Kanal.

Lumento X3 - Lumento X4

Lumento X3/X4: LED-Dimmer für LED-Leuchtmittel mit Konstantspannungs-Regelung, entwickelt für 12 bis 24 V LED-Technologie, max. 2.5A pro Kanal. Der LUMENTO X3/X4 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 3/4 Kanäle. Lumento X3: 3 Kanäle sowohl unabhängig konfigurierbar oder als 1 RGB Kanal. Lumento X4: 4 Kanäle sowohl unabhängig konfigurierbar oder als 1 RGBW Kanal.

ZN1DI-RGBX3 (144 x 44 x 22 mm)



ZN1DI-RGBX4 (144 x 44 x 22 mm)



ZDI-DLB4 (90 x 60 x 80 mm)

DALIBOX BROADCAST 4CH

KNX-DALI Broadcast Interface für Hutschienenmontage (4.5 TE) für die Steuerung von bis zu 4 Kanälen für bis zu 20 DALI Betriebsgeräte mit bis zu 10 konfigurierbaren Szenen/Sequenzen für jeden Kanal. Manuelle Steuerung via Gehäusetasten und Status-LEDs.

DALIBOX Interface 64/32

KNX-DALI Interface für Hutschienenmontage (4.5 TE) für die Steuerung von bis zu 64 unabhängigen DALI Betriebsgeräten, die in bis zu 32 Gruppen zusammengefasst werden können. Ein integriertes Display erleichtert die Adressenzuordnung wenn Betriebsgeräte getauscht werden. Fehlermanagement für jedes Betriebsgerät möglich.



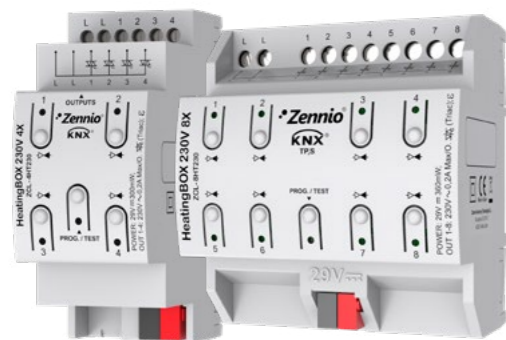
ZDI-DLI (90 x 60 x 80 mm)

DALIBOX BROADCAST 6CH

KNX-DALI Broadcast Interface für Hutschienenmontage (4.5 TE) für die Steuerung von bis zu 6 Kanälen für bis zu 20 DALI Betriebsgeräte mit bis zu 10 konfigurierbaren Szenen/Sequenzen für jeden Kanal. Manuelle Steuerung via Gehäusetasten und Status-LEDs.



ZDI-DLB6 (90 x 60 x 80 mm)



ZCL-4HT230
(90 x 67 x 35 mm)

ZCL-8HT230
(90 x 60 x 80 mm)

HeatingBOX 230V 8X - HeatingBOX 230V 4X

Aktor für wasserbasierende Klimasysteme für die Steuerung von bis zu 4/8 Ausgängen für Stellantriebe/Ventile mit 230 VAC Betriebsspannung via Triac-Schaltung mit Schutz vor Kurzschluss. Eine unabhängige Thermostatfunktion pro Ausgang. Logikmodul mit 10 logischen Funktionen integriert. Manuelle Steuerung der Ausgänge und Statusanzeige via LEDs über Gehäusetaster möglich.



ZCL-4HT24
(90 x 67 x 35 mm)

ZCL-8HT24
(90 x 60 x 80 mm)

HeatingBOX 24V 4X - HeatingBOX 24V 8X

Stellantrieb für klimatisierte Wasserkreisläufe, der die Ansteuerung von bis zu 4 Ausgängen für 24 VAC / DC-Ein / Aus-Ventile mittels Mosfets mit Überlast- / Kurzschlusschutz ermöglicht. Es enthält eine unabhängige Thermostatfunktion für jeden Ausgang sowie ein Modul mit 10 logischen Funktionen. Zusätzlich manuelle Steuerung der Ausgänge mit LED Statusanzeige.



ZCLFB230C1
(90 x 67 x 35 mm)

FANinBOX 230V 1CH

Controller für 230VAC Deckenventilatoren für Hutschienenmontage (2TE) Bis zu 3 Lüftergeschwindigkeiten und manuelle Steuerung der Ausgänge und Status LEDs. Logikmodul mit 10 Funktionen enthalten. Fehleranzeige bei Spannungsausfall.

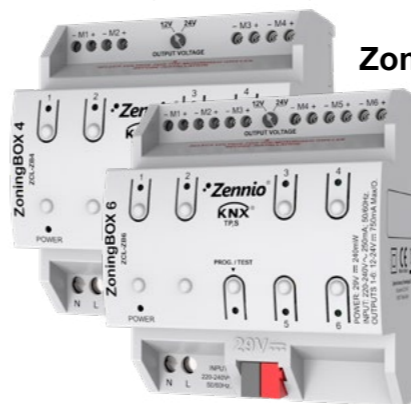


ZCLFB110C1
(90 x 67 x 35 mm)

FANinBOX 110V 1CH

Controller für 110VAC Deckenventilatoren für Hutschienenmontage (2TE) Bis zu 3 Lüftergeschwindigkeiten und manuelle Steuerung der Ausgänge und Status LEDs. Logikmodul mit 10 Funktionen enthalten. Fehleranzeige bei Spannungsausfall.

ZCL-ZB4 (90 x 60 x 80 mm)

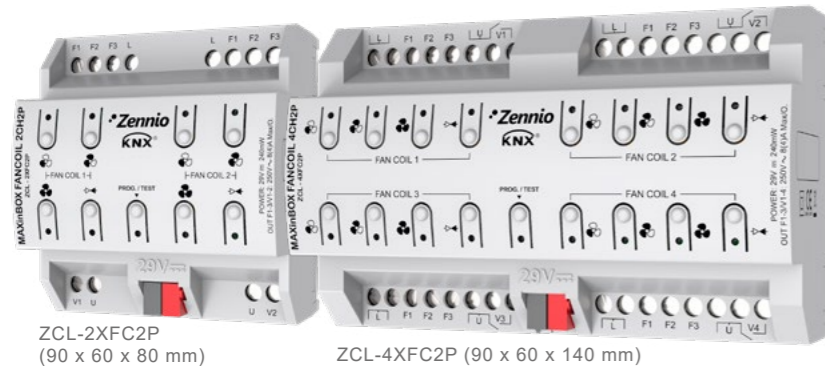


ZCL-ZB6 (90 x 60 x 80 mm)

ZoningBOX 4

ZoningBOX 6

Klimaaktor (4.5 TE) für AC-Klimasysteme mit Zonenregelung. Kontrolliert motorgesteuerte 12/24 VDC Lüftergitter in 4/6 Zonen. Temperatur-Management in bis zu 12 Zonen mit zusätzlicher ZoningBOX 4/6 zur Aktivierung der Extrazonen möglich. Steuerung und Überwachung folgender AC-Funktionen (bis zu 2 Geräte): Ein/Aus, Solltemperaturvorgabe, Modus, Lüftergeschwindigkeit, alles in Abhängigkeit mit den aktivierten Zonen. Manuelle Bedienung und Statusanzeige via Gehäusetasten und -LEDs.



ZCL-2XFC2P
(90 x 60 x 80 mm)

ZCL-4XFC2P (90 x 60 x 140 mm)

MAXinBOX FANCOIL 2CH2P MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

Fan-Coil Controller für die Hutschienenmontage (4.5/8 TE) zur Steuerung von bis zu 2/4 Einheiten 2-Rohr Fan-Coil-Einheiten. Logikmodul für bis zu 20 logischen Funktionen enthalten. Manuelle Steuerung und Statusanzeige via LED-Indikator möglich.

MAXinBOX Hospitality

MAXinBOX Hospitality ist ein Fan-Coil Controller für 2- oder 4- Rohr-Einheiten mit bis zu drei Lüftergeschwindigkeiten und zwei 2-Punkt-Ventilen (Auf/Zu) oder 3-Punkt Ventilen. Das Gerät verfügt über 2 Ausgänge für 16A C-Lasten und 6 analog/digitale multifunktionale Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, für Temperaturfühler und Bewegungsmelder verwendet werden können. Master-Light Funktion und Logikmodul mit 10 logischen Funktionen integriert. Manuelle Steuerung und Statusanzeige via LED möglich. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



ZCL-HP126 (90 x 60 x 80 mm)



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm)

IRSC - IRSC ZONE

A/C Infrarotschnittstelle. Modul zur Steuerung von Klimageräten. Das IRSC ist eine KNX Infrarot Schnittstelle zur Steuerung von Klimaanlage innerhalb einer KNX-Installation. IR-Transmitter inkl. Es werden mehr als 300 Klimageräte verschiedener Hersteller unterstützt.



ZCL-FC010F
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX FC 0-10V FAN

Controller für bis zu zwei 2-Rohr und 4-Rohr Fan-Coil Einheiten mit EIN/AUS-Ventilen und 0-10 VDC Lüftersteuerungs-Signal. Geeignet für Hutschienenmontage (4.5Te). 4 Multifunktions-Ausgänge für 16A C-Lasten, die zur Steuerung der Fan-Coil Ventile oder andere Zwecke verwendet werden können 4 analog-digitale Eingänge integriert, die als Binäreingänge konfiguriert werden können. Beinhaltet ebenfalls 2 Thermostate und 10 logische Funktionen. Statusanzeige via LEDs. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

MAXinBOX FC 0-10V VALVE

Controller für bis zu zwei 2-Rohr und 4-Rohr Fan-Coil Einheiten mit 0-10 VDC Ventilsteuerung. Die 4*16A C-Lasten geeigneten Ausgänge können als individuelle Ausgänge oder zur Lüftersteuerung verwendet werden. Integrierte Thermostatfunktion und 4 analog/digitale multifunktionale Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, als Temperaturfühler oder Bewegungsmelder konfiguriert werden können. Beinhaltet ein Logikmodul mit 10 logischen Funktionen, manuelle Bedienung und Statusanzeige via LED möglich. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



ZCL-FC010V
(90 x 60 x 80 mm)



KLIC-DI. DAIKIN

KNX-Interface für gewerbliche/ industrielle Daikin Klimageräte. REG Gerät, 2 TE. KLIC-DI ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für die KNX-Integration von Klimageräten der gewerblichen und industriellen Serien des Herstellers Daikin.

ZN1CL-KLIC-DI
(90 x 60 x 35 mm)



ZCLDDV3
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-DD v3. DAIKIN

KNX-Interface für Daikin Split-Einheiten. KLIC-DD v3 ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für die KNX-Integration von Klimageräten der Split-Serien des Herstellers Daikin. Das Gerät verfügt über 2 analog/digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder potentialfreie Schalter/Taster/Sensoren und ein Logikmodul mit 10 Funktionen. Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



ZCL-FJ
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-FJ. FUJITSU

Zennio Schnittstelle für bidirektionale Kommunikation mit Fujitsu, General, Hiyasu und Fuji Electric Air Conditioning Geräten und KNX-Installation. 3 Analog-Digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder potentialfreie Schalter/Sensoren oder Taster und Logikmodul mit 10 logischen Funktionen. Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



ZCL-TS
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-TS. TOSHIBA

Zennio Schnittstelle für bidirektionale Kommunikation mit Toshiba Air Conditioning Geräten und KNX-Installation. 3 Analog-Digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder potentialfreie Schalter/Sensoren oder Taster und Logikmodul mit 10 logischen Funktionen. Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



KLIC-DA. DAIKIN

KNX Interface für Daikin Altherma Einheiten. 2 TE. KLIC-DA ist eine bidirektionale Schnittstelle für die Anbindung von Daikin Altherma Geräten an den KNX Bus.

ZN1CL-KLIC-DA
(90 x 60 x 35 mm)



ZCLPA
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-PA. PANASONIC

Zennio Schnittstelle für bidirektionale Kommunikation mit Panasonic Air Conditioning Geräten und KNX-Installation. 3 Analog-Digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder potentialfreie Schalter/Sensoren oder Taster und Logikmodul mit 10 logischen Funktionen. Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



ZCLMITTV2
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-MITT v2. MITSUBISHI

KNX-Interface für Mitsubishi-Electric Klimageräte via IT-Verbindung. REG Gerät, 2 TE. KLIC-MITT v2 ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für die KNX-Integration von Klimageräten des Herstellers Mitsubishi-Electric. Das Gerät verfügt über 2 analog/digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder potentialfreie Schalter/Taster/Sensoren und ein Logikmodul mit 10 Funktionen. Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



ZCL-LG1
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-LG1. LG

Zennio Schnittstelle für bidirektionale Kommunikation mit LG Air Conditioning Geräten und KNX-Installation. 3 Analog-Digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder potentialfreie Schalter/Sensoren oder Taster und Logikmodul mit 10 logischen Funktionen. Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



ZIO-BIN2X
(39 x 39 x 10.5 mm)

BIN 2X

Universale Schnittstelle mit 2 Binäreingängen/LED Ausgängen. BIN 2X ist ein Modul mit 2 konfigurierbaren Kanälen, die als Binäreingänge oder LED Ausgänge verwendet werden können. Binäreingänge können als Sensoren, potentialfreie Taster und für Schalter, Binärausgänge für Niederspannungs-LED-Steuerung parametrierbar werden. Installation in standard Unterputzdose.

BIN 4X

Universale Schnittstelle mit 4 Binäreingängen/LED Ausgängen. BIN 4X ist ein Modul mit 4 konfigurierbaren Kanälen, die als Binäreingänge oder LED Ausgänge verwendet werden können. Binäreingänge können für Sensoren, potentialfreie Taster und für Schalter, Binärausgänge für Niederspannungs-LED-Steuerung parametrierbar werden. Installation in standard Unterputzdose.



ZIO-BIN4X
(39 x 39 x 10.5 mm)



ZIO-BIN44
(39 x 39 x 10.5 mm)

BIN 44

Universale Schnittstelle mit 4 Binäreingängen und 4 LED Ausgängen. Binäreingänge können für Sensoren, Taster oder LED Ausgänge verwendet werden können. Binärausgänge können für Niederspannungs-LED-Steuerung parametrierbar werden. Installation in Standard Unterputzdose.



ZIO-QUADP
(39 x 39 x 14 mm)

QUAD Plus

Analog/digitaler Sensoreingang für Unterputzdose. QUAD ist ein analog/digitaler Sensoreingang mit umfangreicher Funktionalität. Er verfügt über 4 optogekoppelte Multifunktions-Eingänge welche als digitale Eingänge für Sensoren und potentialfreie Schalter, Temperatureingänge oder als Bewegungsmelder konfiguriert werden können. Zusätzlich sind vier Thermostatfunktionen zum Heizen/ Kühlen enthalten. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

RailQUAD 8

Analog/digital-Modul für die Hutschienenmontage (2 TE). Die analog/digitalen Eingänge können für den Anschluss von Sensoren, Tastern, Bewegungsmeldern oder als Temperaturfühler parametrierbar werden. Zusätzlich sind acht Thermostatfunktionen zum Heizen/ Kühlen enthalten. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



ZIO-RQUAD8
(90 x 67 x 35 mm)



ZAC-SQAT-A
(90 x 90 x 12 mm)

SQ-Ambient

Dieser Zubehörartikel vervollständigt die Square-Modellreihe um einen Temperaturfühler, der sich perfekt in Ihr Ambiente einfügt. Erhältlich als Standardmodell in Silber, Weiss und Schwarz oder anpassbar mit dem Online TMD-Tool.



ZN110-DETEC-P
ZN110-DETEC-X
(Ø 48.9 mm)

Bewegungsmelder mit Helligkeitsschaltswelle

Der Bewegungsmelder mit Infrarotsensortechnologie ist zusätzlich mit einem Helligkeitssensor ausgestattet wodurch die Funktionalität erhöht wird (ZN110-DETEC-P). Der DETEC kann direkt an Eingang von diversen Zennio Geräten (siehe Datenblatt) angeschlossen werden. Der Erfassungsbereich kann durch die parallele Installation zweier Bewegungsmelder am gleichen Eingang erweitert werden. Leicht zu installieren und kleine Abmessungen. Benötigt keine weiteren Anschlüsse oder Spannungsversorgung.

Bewegungsmelder

Bewegungsmelder mit Infrarot-Technologie (ZN110-DETEC-X). Der DETEC kann direkt an Eingang von diversen Zennio Geräten (siehe Datenblatt) angeschlossen werden. Der Erfassungsbereich kann durch parallele Installation eines zweiten Sensors am gleichen Eingang vergrößert werden. Einfache Installation und geringe Abmessungen. Benötigt keine extra Spannungsversorgung.

Temperaturfühler

Temperaturfühler verfügbar in Stahl und Epoxid.
Stahl: 1.5m (-30°C bis 125°C). ZAC-NTC68S.
Epoxid starre-Leitung: 2.3m. (-30°C bis 90°C). ZAC-NTC68F.
Epoxid: 1.5m (-30°C bis 90°C). ZAC-NTC68E



Flat Sensato

KNX Feuchtigkeits- und Temperatursensor für Unterputzmontage im flachen Design. Er erfasst die Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit und berechnet den Taupunkt, beherrscht das Senden von Alarmen für Feuchte, Temperatur und Kondensation. Die LED Statusanzeige zeigt die aktuelle relative Luftfeuchtigkeit. Es können 10 unabhängige logische Funktionen parametrieren werden. Darüber hinaus enthält der Flat Sensato 2 Analog-Digital-Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, für Temperaturfühler oder Bewegungsmelder verwendet werden können. Verfügbar in: Standard Weiß/Silber und Schwarz. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Verfügbare Optionen:



Schwarz



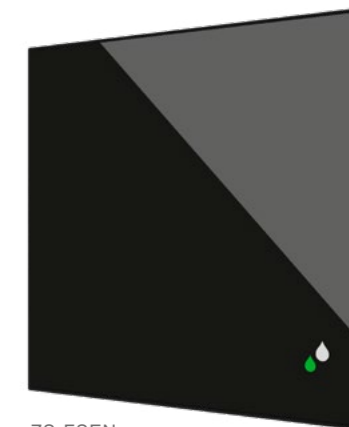
Silber



Weiß



Weiss glänzend



ZS-FSEN
(81 x 81 x 9 mm)



ZPD-C30L (Ø 83.5 mm)

Presentia C

Präsenzmelder mit Helligkeitssensor für Deckenmontage mit einem Erfassungsbereich von 360° bei bis zu 30m Durchmesser. Mehrere integrierte Kanäle für Konstantlichtregelung, Schalten von Leuchtmitteln mit Helligkeitsschwelle oder reiner Präsenzerkennung. Feineinstellung der Empfindlichkeit individuell für jeden Sensor und Kalibrierung der Helligkeit abhängig vom den Bedingungen des Installationsortes. Master/Slave Konfiguration ermöglicht den Einsatz mehrerer Detektoren für größere Bereiche. Unterputz- und Aufputzmontage (Zubehör integriert).



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm)

IRSC-OPEN

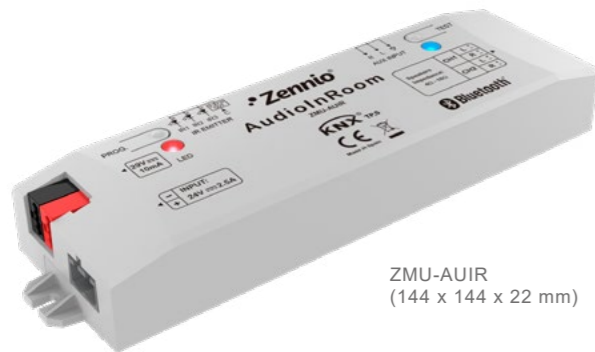
Unidirektionale KNX-IR Schnittstelle mit offenem Protokoll. IRSC-OPEN ist eine KNX-Busschnittstelle welche die Bedienung von Audio und video-Consumer-Elektronik per Infrarot-Sender ermöglicht.



ZN1RX-SKXOPEN
(45 x 45 x 14 mm)

SKX-OPEN / ADVANCE

KNX Bus auf RS-232 Schnittstelle. SKX OPEN ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für KNX RS232. SKX OPEN ermöglicht die KNX-Integration externer Geräte über deren seriellen RS232-Port. Das Hauptmerkmal dieses Gerätes ist die Fähigkeit herstellerunabhängig mit einer weiten Protokollpalette interagieren zu können und so die ideale Schnittstelle zur Integration verschiedener Gerätemarken in ein KNX-System darzustellen. RS-232 Kommunikationskontrolle konfigurierbar. RS-232 Kabel im Lieferumfang enthalten.



ZMU-AUIR
(144 x 144 x 22 mm)

AudioInRoom

Audiocontroller für Hotelzimmer, der es Gästen ermöglicht, mit eigenem Smartphone via Bluetooth® oder AUX-Verbindung Musik abzuspielen. Der AudioInRoom verfügt über zwei Stero-Kanäle (20W), die separat aktiviert/deaktiviert, stummgeschaltet oder lautstärkereguliert werden können. Die Kopplung mit Bluetooth® erfolgt über Passwort um die Verbindung mit dem eigenen Hotelzimmer abzusichern. Zubehör: Lautsprecher 6.5"Ø, 80hm oder 3.5"Ø, 40hm.



ZRX-KCI4S0
(90 x 67 x 35 mm)

KCI. KNX Schnittstelle für Smartmeter

Das KNX Consumption Interface ist Zennio`s KNX-Schnittstelle für bis zu vier Smartmeter mit S0-Impulsausgängen, um den Stromverbrauch (Energie und Leistung), Wasser- und/oder Gasverbrauch (Volumen- und Durchflussrate) zu überwachen. Eine austauschbare Batterie ermöglicht die Speicherung der Werte im Fall eines Spannungsausfalls und deren Wiederherstellung bei Spannungswiederkehr. LEDs dienen als Kommunikationsanzeigen der vier Kanäle und zeigen den Batteriestatus an, der ebenfalls auf den Bus gesendet werden kann. Zur Hutschienenmontage (2TE) geeignet.



ZN1AC-CST120

ZIO-KESP
(90 x 67 x 35 mm)

KES Plus

Der KES Plus KNX Energiezähler für Ein-Phasen- oder Drei-Phasen Stromkreise. Ermöglicht nicht nur die Messung und Anzeige von Energieverbrauch oder produzierter Energie (KWh) sondern auch die damit verbundenen Kosten für bis zu 6 unterschiedliche Tarife, CO2 Emissionen, Leistung und Blindleistung, Leistungsfaktor und weiteren Informationen bezüglich des Energiekonsums der Installation. Alarmer und Benachrichtigungen bei Erreichen von Schwellwerten. 10 Logikfunktionen integriert. Nur kompatibel mit Zennio Stromwandlern. Zubehör: Stromwandler ZN1AC-CST60 und ZN1AC-CST120.



ZSYIPRCL
(90 x 70 x 35 mm)

IP Router CL

IP Router CL kann als Linkkoppler oder Bereichskoppler mit IP-basiertem Backbone oder Hauptlinie verwendet werden. Die Kommunikation erfolgt über KNXnet/IP Routing Protokoll und ermöglicht Programmierung und Überwachung über IP-Netzwerke (PC, BMS-Systeme...) durch Verwendung von KNXnet/IP Tunneling Protokoll (bis zu vier Verbindungen simultan). Keine zusätzl. Spannungsvers. oder POE benötigt.



ZSYKIPI
(90 x 68 x 36 mm)

KIPI

KIPI ermöglicht die bidirektionale Kommunikation zwischen Ethernet und einer KNX TP-Installation. Es ermöglicht die Adressierung, Programmierung oder Überwachung von Komponenten, die sich in einem KNX TP-Netzwerk befinden, von der Ethernet-Seite über das KNXnet/IP Tunneling-Protokoll mit bis zu 5 parallelen Verbindungen. Es unterstützt erweiterte Frames mit einer maximalen Framelänge von bis zu 254 Byte. Hutschienenmontage (2Te). Eine externe Stromversorgung ist nicht erforderlich.



ZSYLCL
(90 x 70 x 35 mm)

Linecoupler CL

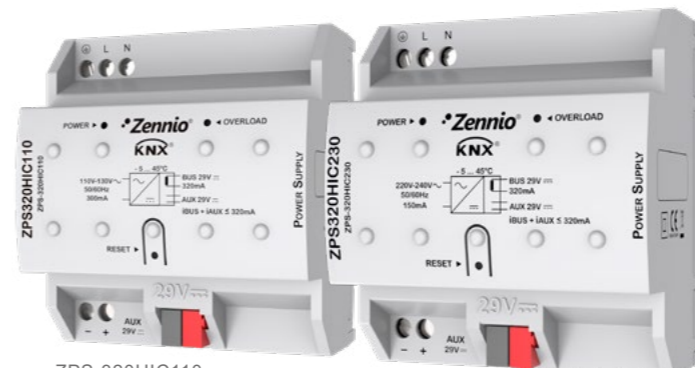
Der Linecoupler CL ist die KNX-Linienkopplungs- und Linienverstärker Lösung. Es verbindet verschiedene KNX Linien galvanisch getrennt miteinander. Gleichzeitig können Bus-Telegramme gefiltert werden. So können nur die Telegramme weitergeleitet werden, die für die jeweilige Linie bestimmt sind.



ZSYUSBSC
(90 x 70 x 35 mm)

KNX USB SC

KNX Installationen über USB programmieren. KNX- und USB Status LED. ETS erkennt das KNX-USB Interface beim Anschluss an den Computer. Ermöglicht das Überwachen von KNX-Bus Telegrammen.



ZPS-320HIC110
(90 x 60 x 80 mm)

ZPS-320HIC230 (90 x 60 x 80 mm)

ZPS320HIC110 ZPS320HIC230

KNX-Systemnetzteil mit zusätzlichem 29VDC Ausgang. Maximalstrom 320mA (KNX-Bus plus zusätzlichem DC Ausgang) Reset-Taste und Status-LED für Überlastung, Kurzschluss und Überlastschutz. 230/110V ~50/60Hz Eingangsspannung. (REG Gerät 4.5 Einheiten).

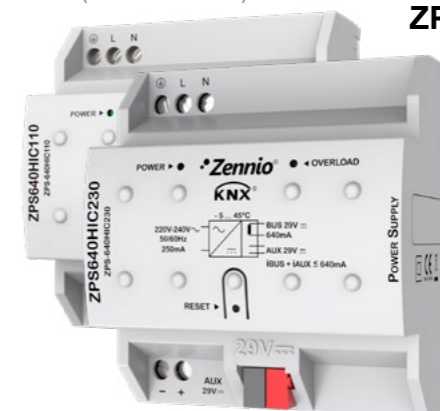


ZN1PS-160MPA
(90 x 60 x 35 mm)

ZN1PS-160MPA

Beim ZN1PS-160MPA handelt es sich um eine 160 mA KNX-Spannungsversorgung mit 2 Teileinheiten für die Hutschienenmontage. Die Spannungsversorgung verfügt über eine integrierte Drossel, einen zusätzlichen 29 VDC Ausgang mit 250 mA.

ZPS-640HIC110
(80 x 90 x 60 mm)



ZPS-640HIC230
(90 x 60 x 80 mm)

ZPS640HIC110

ZPS640HIC230

KNX-System Spannungsversorgung mit zusätzlichen 29VDC Ausgang. Maximalstrom 640mA (zusätzliche Verbrauchsausgabe über KNX-Bus). Reset Taste und Überlastungsstatus-LED, Kurzschluss und Überlastschutz. Spannungsversorgung: 230/110V~50/60Hz. (REG Gerät 4.5 TE).

Alle verwendeten Marken, eingetragenen
Namen, Logos oder Rechte in diesem Katalog
sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

ZNCAT-19-DE1.0

www.zennio.com