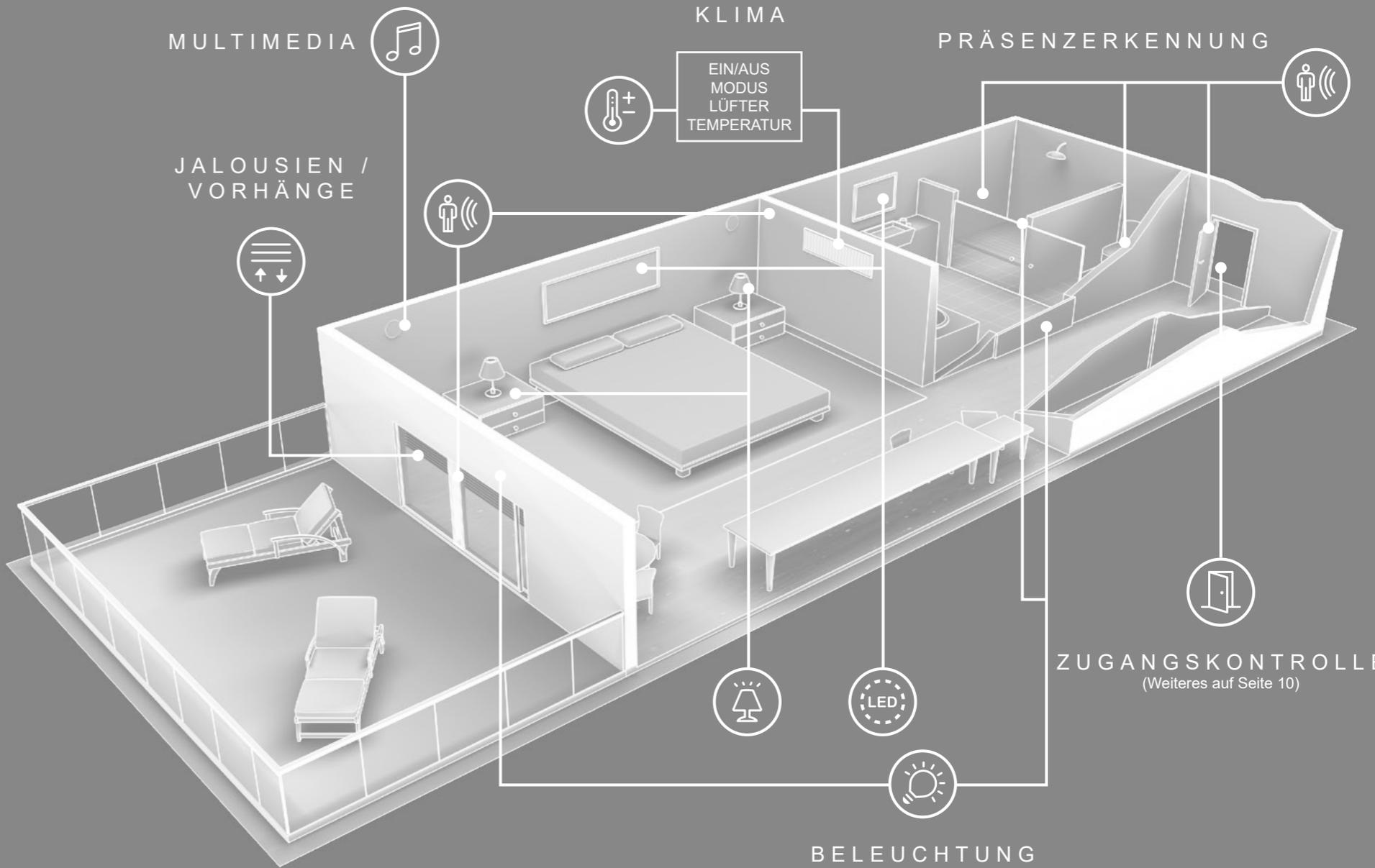


***Zennio***<sup>®</sup>

Residential, Commercial and Hotel Automation Solutions

<b>LÖSUNGEN FÜR HOTELS</b>	4
<b>LÖSUNGEN FÜR EIGENHEIME</b>	14
<b>WEITERE LÖSUNGEN</b>	20
<b>PRODUKTE</b>	24
Touchpanels	26
Video Intercom	40
Zugangskontrolle	42
Anpassbare Touchpanels	48
Multifunktionsgeräte	100
Aktoren	102
Dimmen	107
Klima	111
Universelle Schnittstellen und Sensoreingänge	119
Sensorik	122
Multimedia	124
Energiesparen	126
Systemgeräte	128

# LÖSUNGEN FÜR HOTELS



## Ihr Spezialist für Hotel-technologie

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 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.
- Zentral-AUS ohne Präsenzerkennung mit anpassbaren Verzögerungen.
- Management bestimmter Steckdosen: Kühlschrank, Kaffeemaschine, 24h Laptop-Ladestelle mit Strombegrenzung, etc.

## Beschattungssteuerung.

- Rollläden, Verdunkelungen, Jalousien, 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, Schwimmbhalle, 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®.
- MIFARE DESFire EV1 und MIFARE Classic Kartenverschlüsselung, kompatibel mit anderen RFID Karten.
- Das Zugangskontrollsystem nutzt die Kommunikationsinfrastruktur des Hotels: IP Netzwerk und KNX Bus mit verschlüsselten Protokollen.
- Informationsaufnahme in Echtzeit und Aufzeichnung von Raumzugriffen von Gast und Hotelstab.
- Karten oder Zugangscodes können von der Hotelrezeption deaktiviert werden.
- Visualisierungen und Berichte nach Benutzer, Zeit, Zimmernummer für Auswertungen verfügbar.
- Zugangsbeschränkung für Mitarbeiter gemäß DND/MUR und Präsenz.
- Konfigurierbare Zeitpläne für den Zugang zu öffentlichen Bereichen.
- KNX-zertifiziert.



## Was bietet die Zugangskontrolle von Zennio?

- Sie ist personalisierbar. Bilder, Symbole, Texte und Logos können nach Wunsch und Ambiente gestaltet werden.
- Sie ist sicher. Die Kommunikation zwischen Türöffnungsrelais und dem Kartenleser ist verschlüsselt um Sabotage zu verhindern.
- Sie ist im BMS/GRMS/PMS und dem Automationssystem integriert wodurch sich Gastpräsenz, Licht, Klima, elektronisches Zubehör, MUR, DND, Check-In etc. überprüfen lassen.

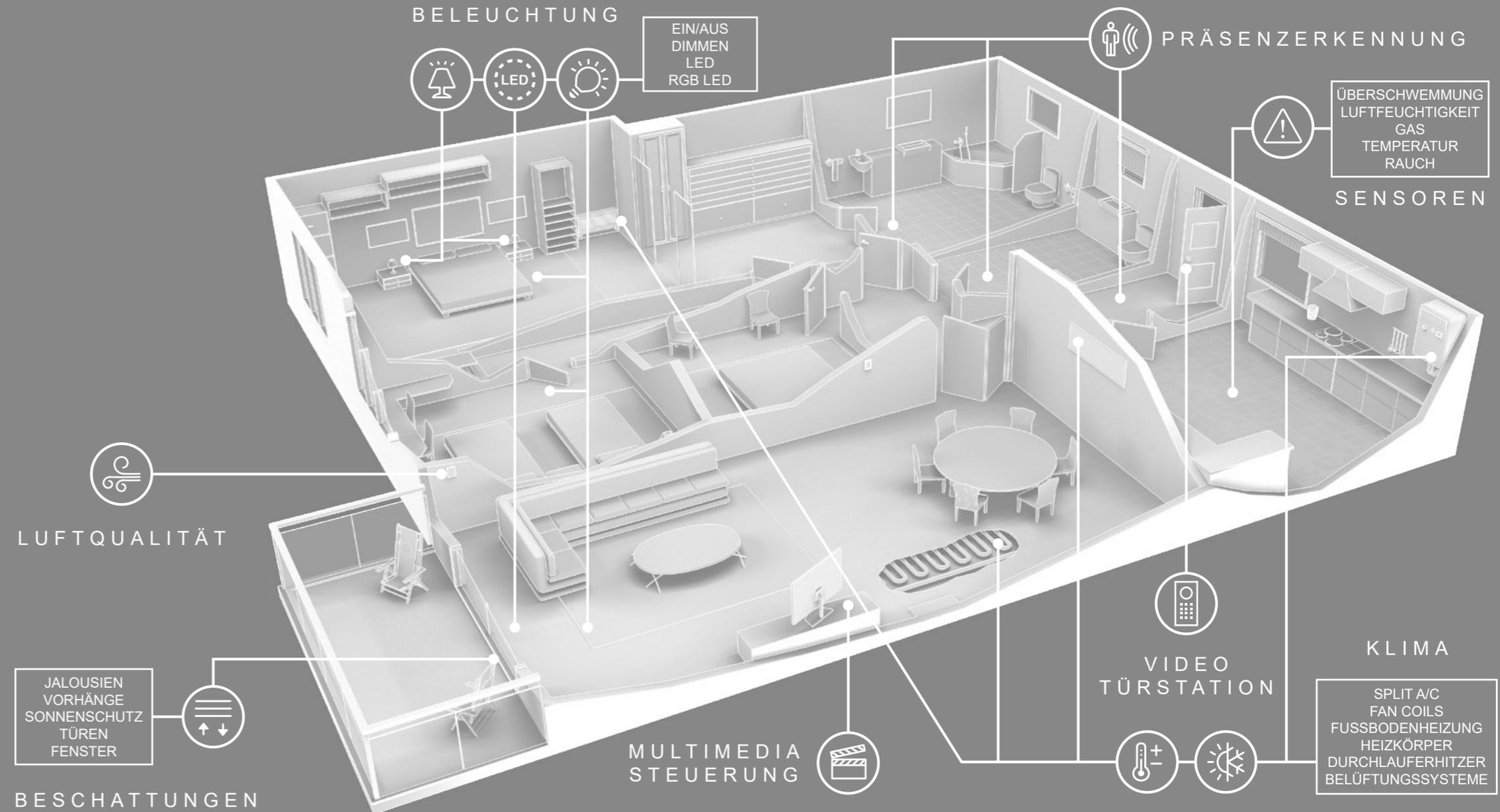
# Zennio BMS/GRMS. Technisches Management für Hotels

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



# ERPROBTE TECHNIK

## 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 Techniker gestalten wir die Steuerung für das Projekt und integrieren alle benötigten Elemente.
- Wir helfen den Integrierten 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. Alarmbenachrichtigung.

## Beleuchtung.

- Beleuchtungssteuerung: Glühlampen, Halogenleuchten, LED, RGB, RGBW, DALI, 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.
- Fortschrittliches Fassadenmanagement in Bezug auf Sicherheit, Reinigung und Senkung des Energieverbrauchs.

## Klimasteuerung und Luftqualität.

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

## Multimedia.

- Audio-/Video Integration via IR

## 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.

- 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.
- Zugangskontrollsysteme.
- BMS (Building Management System). Lokal für das Wartungsmanagement.
- BMS (Building Management System). Fernsteuerung für zentrales Wartungsmanagement mehrerer Franchises.

## 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 56 Steuerbefehle/Indikatoren sind auf 7 Seiten mit Navigationsmenü realisierbar. Ein Bildschirmschoner mit Bild, Datum, Uhrzeit und/oder Temperatur wird aktiviert, wenn das Touchpanel in den Standby geht, und das Menü wird dank des Näherungssensors automatisch angezeigt, wenn sich ein Benutzer nähert.

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.

Optionales 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.laresidenciatarifa.com](http://www.laresidenciatarifa.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.

# Z40

Kapazitives Touch Panel mit 4" Display mit Backlight, Näherungssensor, internem Temperaturfühler und Thermostatfunktion für 2 unabhängige Heizkreise.

Bis zu 56 Steuerbefehle/Indikatoren sind auf 7 Seiten mit Navigationsmenü realisierbar. Ein Bildschirmschoner mit Bild, Datum, Uhrzeit und/oder Temperatur wird aktiviert, wenn das Touchpanel in den Standby geht, und das Menü wird dank des Näherungssensors automatisch angezeigt, wenn sich ein Benutzer nähert.

Automatische Regulierung der Displayhelligkeit via Helligkeitssensor. Zusätzlich besitzt das Z40 4 analog-digitale Eingänge, die als Binäreingang für Sensoren und potentialfreie Taster, als Temperaturfühler oder als Bewegungsmelder konfiguriert werden.

Installation in europäischen, italienischen, australischen und amerikanischen Standard-Schalterdosen.

Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



Weiß glänzend



ZVIZ40S  
(90 x 124 x 11.5 mm)



# Z70

Kapazitives Farb-Touch-Panel mit 7" Display für die übergreifende Kontrolle in Smart Homes und Hotelzimmern in einer minimalistischen ästhetischen Umgebung.

Der eingebaute Näherungssensor aktiviert den Bildschirmschoner, wenn das Touchpanel nicht benutzt wird und der Helligkeitssensor passt die Helligkeit automatisch an. Das Z70 verfügt über einen internen Temperatursensor, zwei Thermostate und 4 analog/digitale Eingänge. Beinhaltet USB- und Ethernet-Anschluss für Programm-Update. Einbau in europäische/englische Standard-Doppel-Schalterdose.

Erweiterte Funktionen können mit den folgenden Lizenzen aktiviert werden:

- Smartphone Lizenz - Fernbedienung von Smartphones und Tablets über eine mobile App.
- Video Intercom Lizenz - Integration mit der Video Gegensprechanlage Zennio GetFace IP.

Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungssensor.



ZVIZ70V2A  
(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.

Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat  
Schwarz



Polykarbonat  
Silber



Polykarbonat  
Weiß



Aluminium



Gold



Chrom

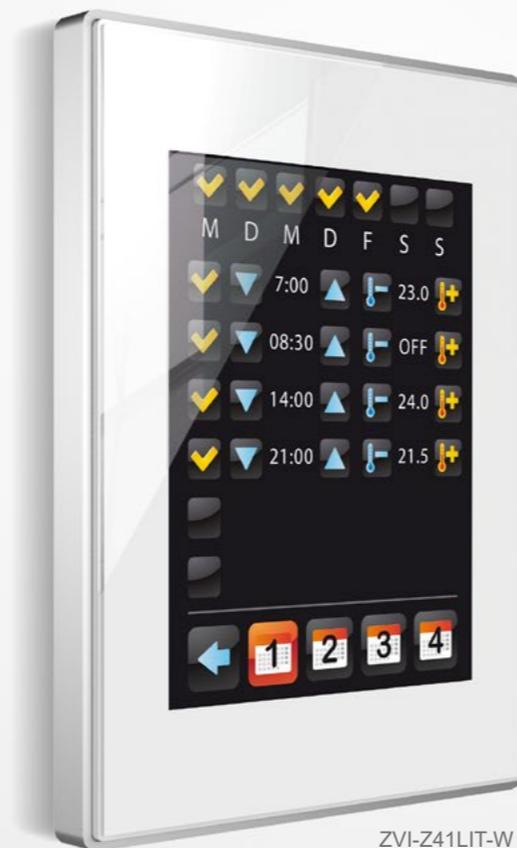
Flächenbündige Montage:



Zubehörartikel  
ZAC-FLTMD



Messing



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.

Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat  
Schwarz



Polykarbonat  
Silber



Polykarbonat  
Weiß



Aluminium



Gold



Chrom

Flächenbündige Montage:



Zubehörartikel  
ZAC-FLTMD



Messing



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



# Fernsteuerung

Die Z41 Remote ist die APP für die Visualisierung und Steuerung via Smartphone oder Tablet. Interagieren Sie mit Ihrem Zuhause, schnell, einfach und sicher, von Überall zu jeder Zeit! Sie benötigen nur ein mit dem Internet verbundenes Z41 Pro/Z41 COM oder Z70 (mit entsprechender Lizenz).



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

Automatische Benachrichtigungen in Echtzeit auf Ihrem Mobilgerät.

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



Zennio Remote  
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

Zennio GetFace IP ist als Außensprechanlage eine Intercom-Lösung mit variablen Modulen (Tastenfeld, RFID, Cardreader, Bluetooth, Fingerabdrucksensor uvm.). Kombiniert mit den Touch Panels Z41 COM oder Z70, als Inneneinheit, bildet sie ein vollumfängliches Türsprechsystem mit KNX-Automationssteuerung, das sich entweder über die Touchpanels oder eine lizenzierte ZenCOM App am Smartphone steuern lässt. Auch unterwegs.

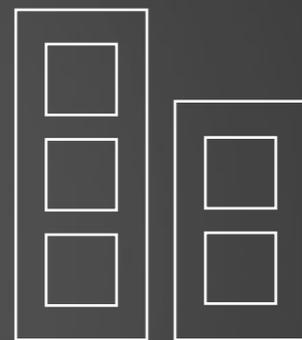
Perfekt für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Etagen- und Wohnungsbau sowie für Gewerbe- und Zweckbau.



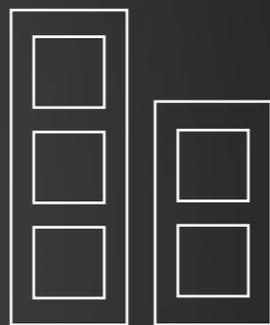
Schwarz



Silber



Rahmen für flächenb. Installation  
ZVP-FFRA1/2/3



Rahmen für Aufputzstall  
ZVP-CB1M/2M/3M



# Zugangskontrolle - IDAC

Der Zennio Zutrittskontroller für die Innenmontage identifiziert Gäste über NFC-Karte oder BlueTooth® und erlaubt oder verweigert ihnen den Zutritt zum Zimmer oder zu bestimmten Gemeinschaftsbereichen entsprechend ihrer Berechtigungen.

Im Lieferumfang sind wiederaufladbare Batterien enthalten, die das System bei Stromausfall autonom machen.

Mehrere Standardausführungen mit hintergrundbeleuchteten Symbolen für den internen Bereich (mit DND und MUR oder nur DND ohne Klingeltaste) und extern (mit oder ohne Klingeltaste). Smart und mit jeder Einrichtung kombinierbar.

LED-Anzeigen signalisieren nicht nur den Zutrittsstatus, sondern auch den Zimmer- (DND/ MUR) und Belegungsstatus für das Hotelpersonal, um die Privatsphäre der Gäste zu sichern.

Die Türöffnung wird durch ein Anti-Panikschloss mit Diebstahlsicherung gesichert, welches das Öffnen mit einer Kreditkarte verhindert.

Optionen für Drücker und Zylinderabdeckplatte verfügbar.

Zennio Server erforderlich. Weiteres Zubehör sind NFC Card Recorder und NFC Karten. Kompatibel mit MIFARE DESFire EV1 und MIFARE Classic Karten.

Verfügbare Optionen:



Schwarz



Silber



Weiß



ZVIIDACOUTA2  
(62 x 78 x 10 mm)



# Zugangskontrolle - 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. ZIOSECV2) abgesichert, ein verschlüsseltes Sicherheitsrelais, das im Inneren des Zimmers installiert werden kann. Der Zennio Server wird benötigt. Dadurch ist die freie Wahl von Türschloss und Türklinke möglich.

Verfügbar in Weiß/Schwarz oder Custom-Variante. 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



ZVIIWACDV3  
(81 x 81 x 9 mm)



# IWAC Display - Standard Design



ZVIIWACDV3A  
(81 x 81 x 9 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



# Anpassbare kapazitive Touchpanels

Flat · TMD · Tecla

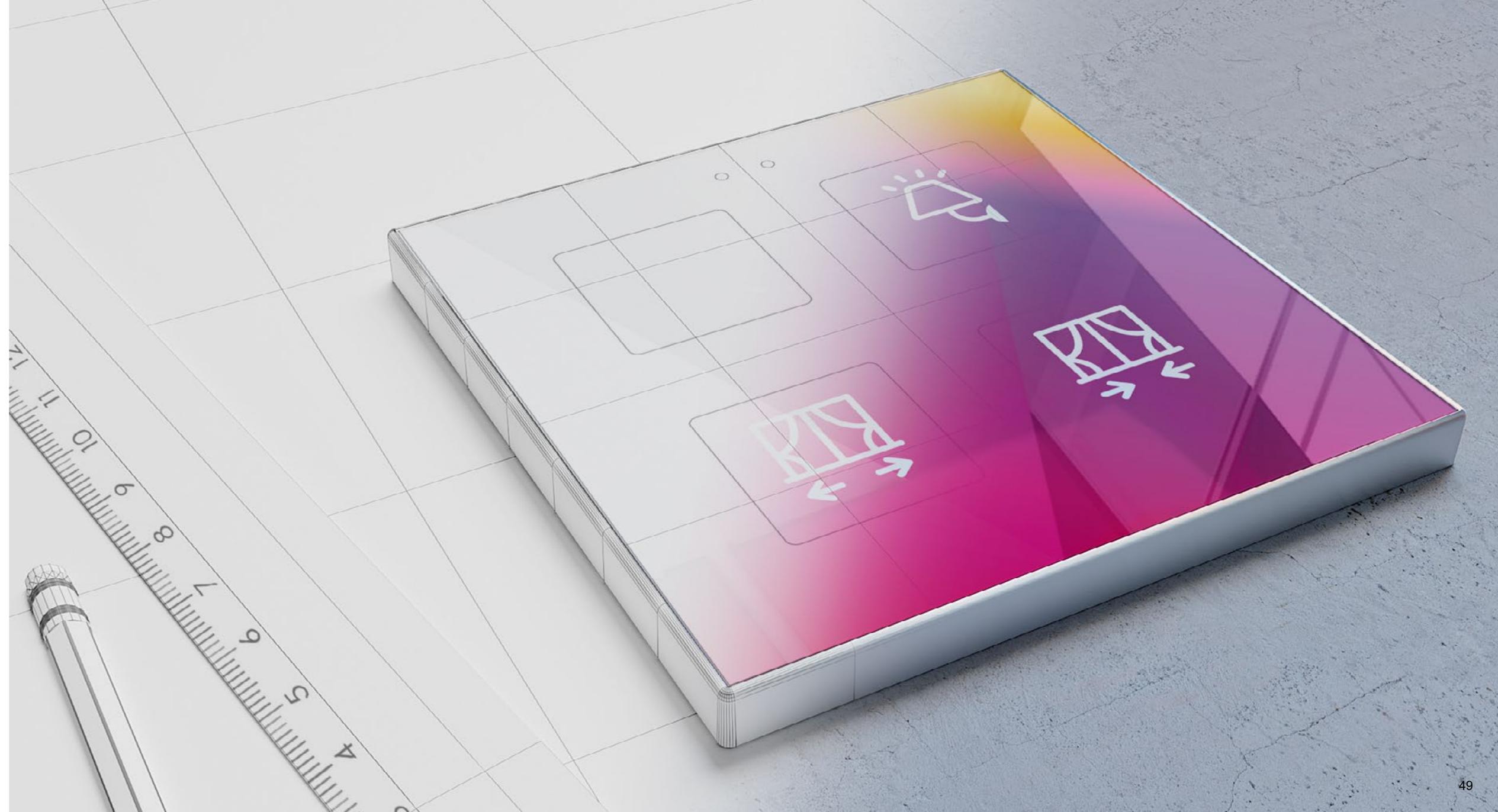
Diese kapazitiven Touchpanels sind vollständig anpassbar, um sich den Anforderungen an Ästhetik und Design der jeweiligen Umgebung jedes Projektes anzupassen. Runden Sie die Optik Ihres Tasters mit Firmenlogos oder eigener Farbgestaltung ab.

TMD Design ist eine Webapplikation, die Ihnen die freie Gestaltung der TMD Design Familie auf intuitive Weise ermöglicht.

Die Designs der Flach- und TMD-Familie werden auf hochfestem Hartglas gedruckt. Wählen Sie Farben oder eigene Bilder als Hintergrund, passen Sie die Formen und Gestaltung der kapazitiven Flächen und LED-Anzeigen an und fügen Sie grafische Elemente hinzu. Ein online verfügbares komplettes Symbol-Set und die Möglichkeit, eigene Texte hinzuzufügen, komplettiert Ihr Design.

Bei der Tecla können die hintergrundbeleuchteten Symbole ausgewählt werden, um jede Taste in einer anthrazitfarbenen, silberfarbenen oder weißen Polycarbonatausführung leicht zu identifizieren.

Unendliche Kombinationen für die Erstellung Ihres einzigartigen Designs.



# 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.

Optionales 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.

Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



Weiss glänzend



ZVIF6V2  
(81 x 81 x 9 mm)





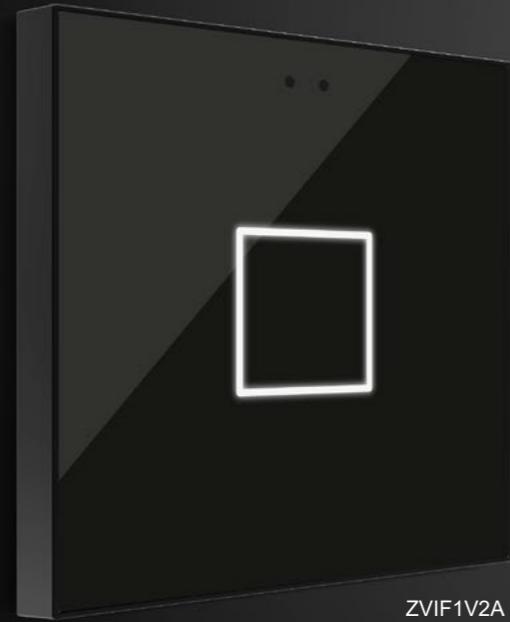
ZVIF4V2  
(81 x 81 x 9 mm)



ZVIF2V2  
(81 x 81 x 9 mm)



# Flat 1/2/4/6 - Standard Design

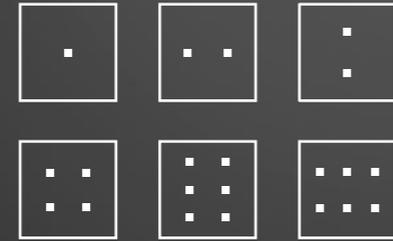


ZVIF1V2A  
(81 x 81 x 9 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



# Flat XL 4/6/8/10 - Custom

Kapazitiver Taster der Flat-Serie im XL-Format mit Backlight, Näherungssensor, flachem Design (9mm) 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 4, 6, 8 oder 10 konfigurierbaren Tasten mit beleuchteten Symbolen, automatischer Helligkeitsanpassung dank integr. Helligkeitssensor Näherungssensor. Flat XL 4/6/8/10 verfügen über einen integrierten Temperaturfühler und Thermostatsfunktion, 2 Binäreingänge für Sensoren, Druckknöpfe, Temperaturfühler oder Bewegungsmelder.

Installation mit europäischen, italienischen, australischen, amerikanischen oder britischen Standard Einbaudosen.

Verfügbare Modelle: Weiß, Weiß glänzend, Schwarz, Silber oder Custom

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



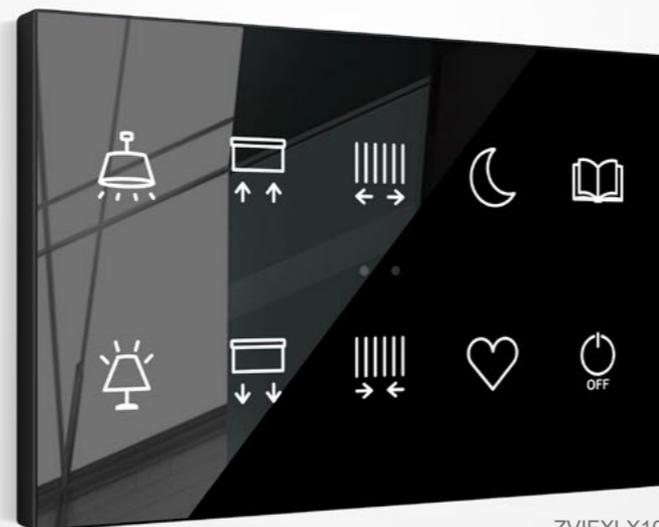
Silber



Weiß



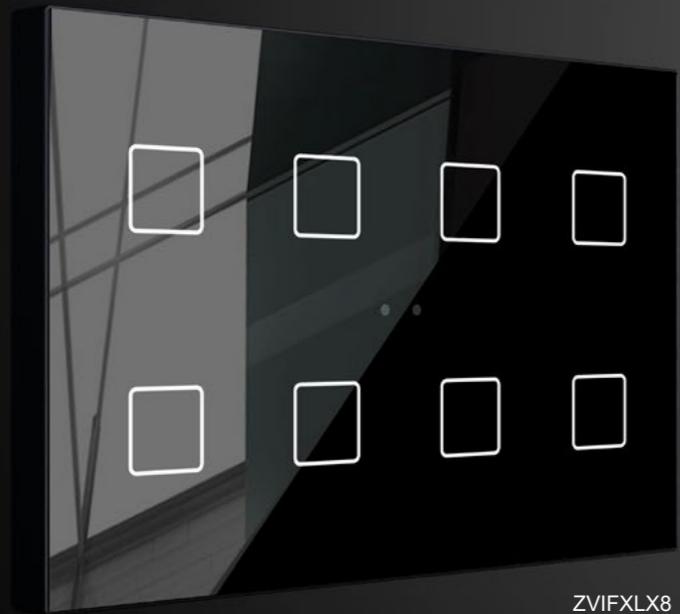
Weiss glänzend



ZVIFXLX10  
(82 x 120 x 9 mm)



# Flat XL 4/6/8/10 - Standard Design

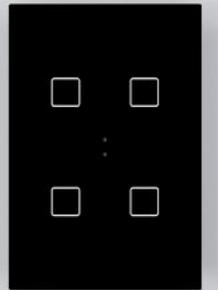
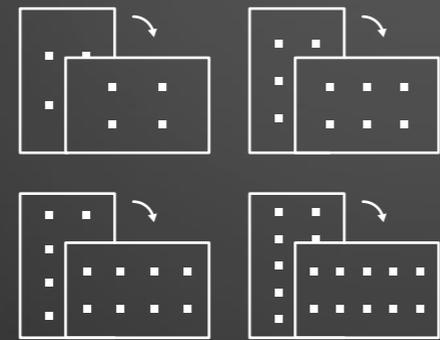


ZVIFXLX8  
(82 x 120 x 9 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



# Flat 55 Display - Custom

Kapazitive Taster der Flat 55-Serie mit rundem Display mit Backlight (Standard-Rahmen 55x55), Näherungssensor, flaches Design und komplett frei gestaltbarer Oberfläche. Hinterleuchtetes kapazitives Touchpanel mit rundem Display in Flat 55 Familie (Standardrahmen 55x55 mm), mit Näherungssensor, flache Bauform und 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 Thermostatfunktion, 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). Rahmen nicht enthalten.

Optionales Zubehör: Temperaturfühler (im Lieferumf. enth.), Bewegungsmelder.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



Weiss glänzend



ZVI-F55D  
(55 x 55 x 9.5 mm)



# Flat 55 X1/X2/X4 - Custom

Kapazitive Taster der Flat 55-Serie mit Backlight (Standard-Rahmen 55x55) flaches Design und komplett frei gestaltbarer Oberfläche. Unterputzmontage mit Zennio ZS55 Rahmen, Schalter und Steckdosen.

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.

Flat 55 enthält einen internen Temperaturfühler und einen Thermostat sowie 2 Analog-Digitale Eingänge zur Konfiguration als Binäreingänge, Sensoren, Drucktasten, Temperatursonden oder Bewegungsmelder.

Installation in Standard Unterputzdose mit Rahmenmaßen 55x55, 1-/2-/3- und 4-fach (Weiß, glänzend Weiß, Schwarz oder Silber). Rahmen nicht enthalten.

Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



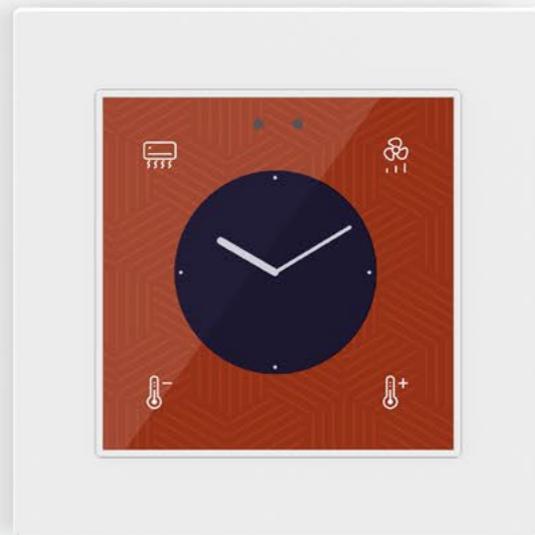
Weiss glänzend



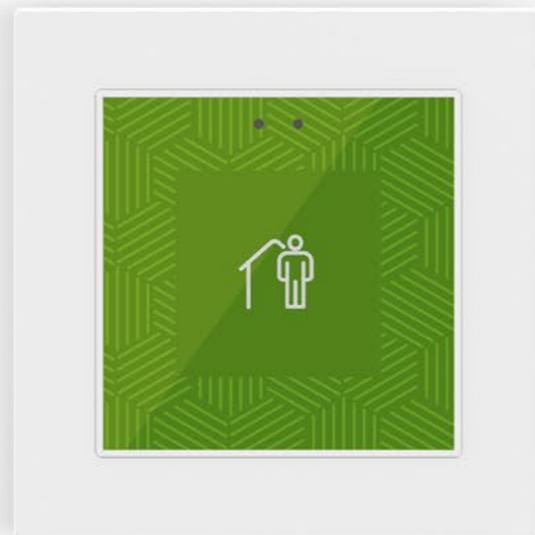
ZVIF55X2V2  
(55 x 55 x 9.5 mm)



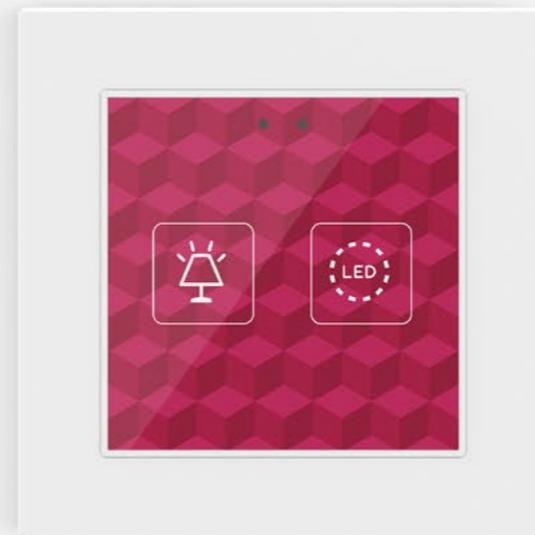
ZVI-F55D



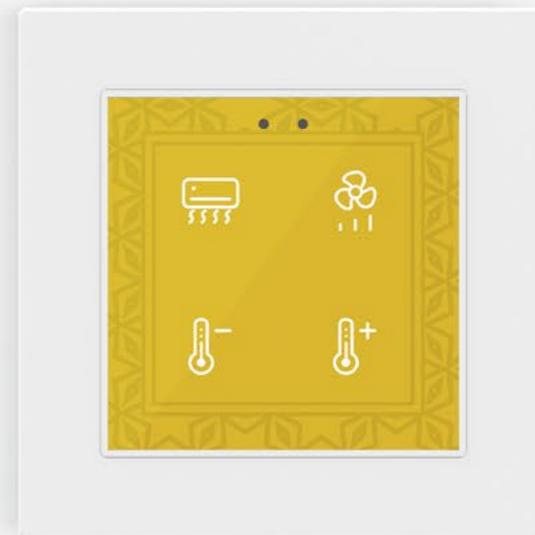
ZVIF55X1V2



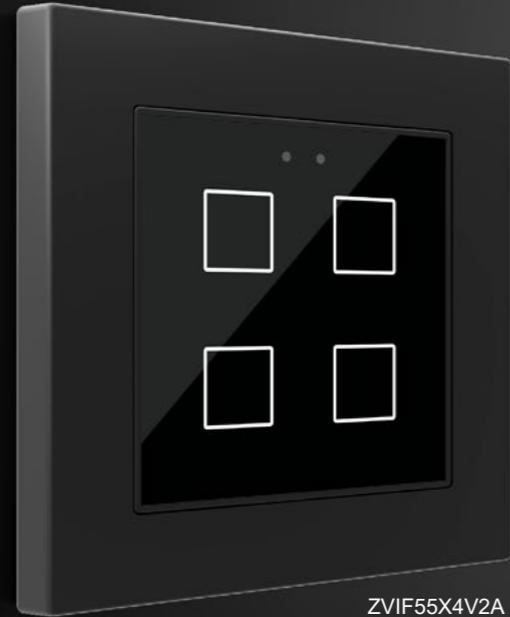
ZVIF55X2V2



ZVIF55X4V2



# Flat 55 X1/X2/X4 - Standard Design

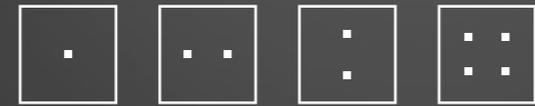


ZVIF55X4V2A  
(55 x 55 x 9.5 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



# Presentia W0

Bewegungsmelder zur Unterputzmontage in einen Rahmen 55x55 mm, mit einem Erfassungsbereich von 180° und bis zu 10 Meter Erfassungslänge. Passend zu den Rahmen, Schaltern und Steckdosen Tecla 55, Flat 55 Familie und Zennio ZS55.

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-Konfiguration ermöglicht den Einsatz mehrerer Melder für größere Bereiche. Einbau in Standard-Einbaudose mit 1/2/3/4fach 55x55 Rahmen. Rahmen nicht im Lieferumfang enthalten.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



ZPDW0W  
(55 x 55 x 16.5 mm)



# 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.

Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungssensor.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat  
Schwarz



Polykarbonat  
Silber



Polykarbonat  
Weiß



Aluminium



Gold



Chrom

Flächenbündige Montage:



Zubehörartikel  
ZAC-FLTMD



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



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

Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat  
Schwarz



Polykarbonat  
Silber



Polykarbonat  
Weiß



Aluminium



Gold



Chrom

Flächenbündige Montage:



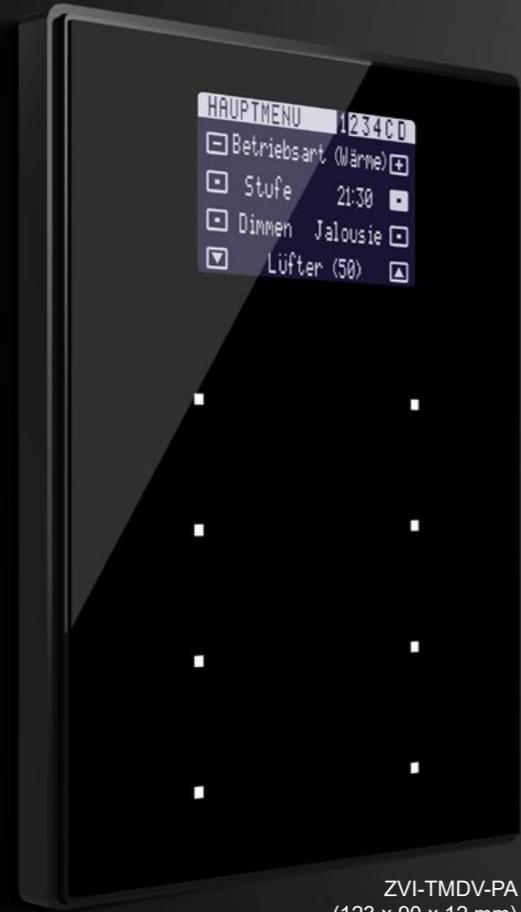
Zubehörartikel  
ZAC-FLTMD



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



# TMD Display View - Standard Design

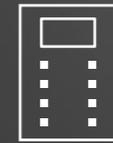


ZVI-TMDV-PA  
(123 x 90 x 12 mm)

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 Thermostاتفunktion, integrierten Temperaturfühler und 2 analog/digital Eingänge.

Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Rahmen Optionen:



Polykarbonat  
Schwarz



Polykarbonat  
Silber



Polykarbonat  
Weiß



Aluminium



Gold



Chrom

Flächenbündige Montage:



Zubehörartikel  
ZAC-FLTMD



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

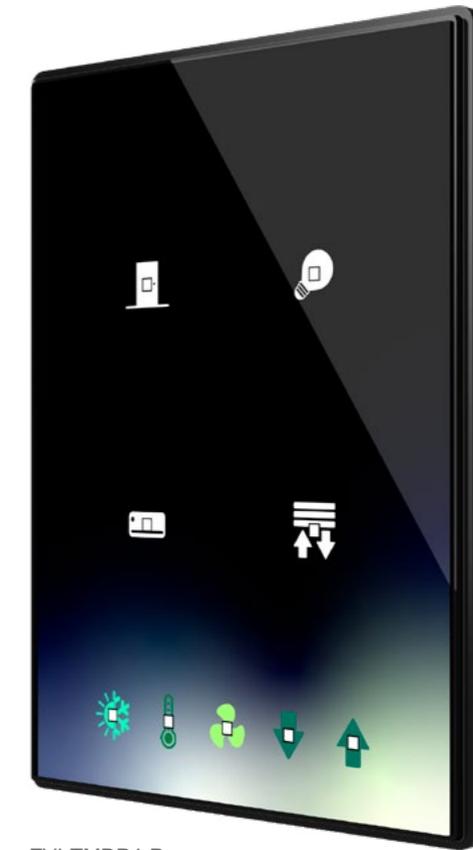


TMD Plus im Hotel Almanac  
(Barcelona - Spain).  
[www.almanachotels.com/barcelona](http://www.almanachotels.com/barcelona)

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.

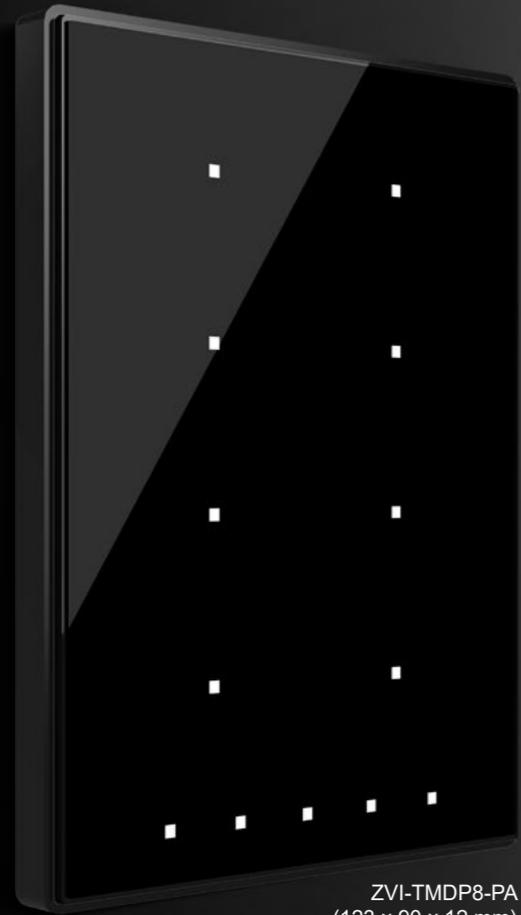


ZVI-TMDP6-P  
(123 x 90 x 12 mm)



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:



# Tecla 55 X1/X2/X4/X6 - Custom

Die neue Serie kapazitiver Polycarbonat-Touch-Schalter mit gestaltbaren, hinterleuchteten Symbolen, bündig eingebaut mit Zennio ZS55-Schaltern und Steckdosen im Format 55x55 mm.

Verfügbar mit 1, 2, 4 oder 6 konfigurierbaren Tasten und hinterleuchteten Symbolen, die ihre Helligkeit mit dem mitgelieferten Umgebungshelligkeitssensor regulieren und sich abdunkeln, wenn der Benutzer nicht vom Näherungssensor erfasst wird.

Es enthält einen Thermostat und einen Eingang für den Temperaturfühler.

Einbau in Standard-Einbaudose mit 1/2/3/4fach 55x55 Rahmen. Rahmen nicht im Lieferumfang enthalten

Optionales Zubehör: Temperaturfühler.

Verfügbare Optionen:



Schwarz



Silber



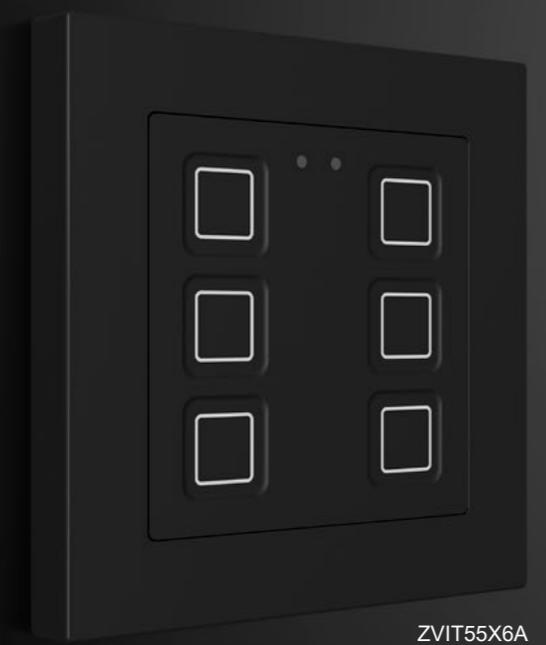
Weiß



ZVIT55X1  
(55 x 55 x 9.5 mm)



# Tecla 55 – Standard Design

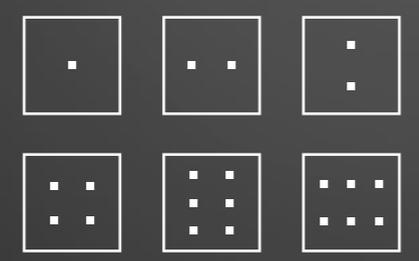


ZVIT55X6A  
(55 x 55 x 9.5 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



# Tecla 55 X2 Sign

Das Gerät ermöglicht die Auswahl und Anzeige der Raumzustände DND/MUR.

Kapazitiver Schalter aus Polycarbonat mit farbig hintergrundbeleuchteten Symbolen zur Auswahl und Anzeige der Raumzustände DND/MUR. Das volle Potential des Tecla Sign 55 durch eine duale Installation nutzen: ein Gerät im Zimmer zur Aktivierung des gewünschten Raumzustands und eines außen zur Anzeige des gewählten Zimmerzustands bspw. für Reinigungspersonal. Wenn vom Gerät keine Bewegungen in der Nähe erkannt werden, dimmen die hintergrundbeleuchteten Symbole runter und regulieren ihre Helligkeit anhand der Umgebungsbeleuchtung. Unterputzmontage in Rahmen der Zennio ZS55-Serie. Einbau in Standard-Einbaudose mit 55x55 Rahmen. Rahmen nicht im Lieferumfang enthalten.

Exkl. Zubehör: Temperaturfühler.

Verfügbare Optionen:



Schwarz



Silber



Weiß



ZVIT55X2S  
(55 x 55 x 9.5 mm)



# Tecla XL X4/X6/X8/X10 - Personalisierbar

Neue Reihe kapazitiver Polycarbonat-Taster mit personalisierbaren Symbolen.

Wählbar aus 4,6,8 oder 10 Tasten mit hintergrundbeleuchteten Icons, deren Helligkeit sich an die Umgebungsbeleuchtung anpasst. Verfügt über einen Näherungssensor.

Es enthält ein internes Thermostat und einen Eingang für den Temperaturfühler.

Installation in europäischen, italienischen, australischen und amerikanischen Standard-Schalterdosen.

Zubehör: Temperaturfühler.

Verfügbare Gehäuseoptionen:



Schwarz



Silber



Weiß



ZVITXLX8  
(79.5 x 119 x 9.5 mm)



# Tecla XL X4/X6/X8/X10 – Standard Design

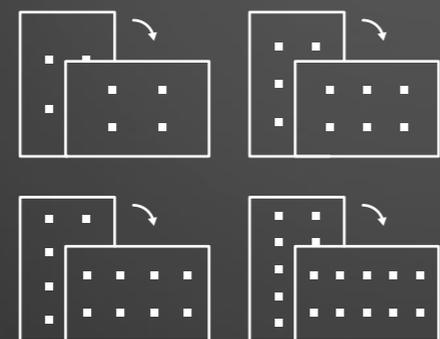


ZVITXLX4A  
(79.5 x 119 x 9.5 mm)

Verfügbare Farben:



Verfügbare Optionen:



# ZS55 Schalter und Steckdosen

Die neue Serie von Schaltern und Steckdosen 55x55 mm in flacher Ausführung. Vollständige Integration mit kapazitiven Zennio-Tastenschaltern und bündiger Einbau in Rahmen.

- Schalter: Einfach- und Zweifach-Schalter.
- Steckdosen: Schuko, Universal und Französisch.
- Doppel USB-A Ladegerät.
- Kommunikation: RJ45.
- Multimedia: TV-R, HDMI, Jack 3.5, RCA.
- Blindabdeckung.
- Kabelauslass.
- Rahmen: 1, 2, 3 und 4-fach.

Verfügbare Farben:



Schwarz



Silber



Weiß



Weiß Glänzend



(55 x 55 x 9.5 mm)





# Multifunktionsgeräte



ZPR88 (90 x 60 x 140 mm)

## ALLinBOX 88

Multifunktionsgerät mit integrierter 320 mA KNX-Spannungsversorgung, KNX-IP-Schnittstelle, 4 unabhängigen Thermostaten, Logikmodulen, 8 analog/digitalen Eingängen und 8 Relaisausgängen (16A C-Load) in nur 8 Teilungseinheiten. Bietet mehrere Konfigurationsoptionen als Einzelausgänge, Jalousiekanäle oder Fan-Coil-Regler (2/4 Rohre). Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder und AC/DC-Jalousie-Adapter.



ZPR1612V2 (90 x 60 x 210 mm)

## ALLinBOX 1612

Multifunktionsgerät mit integrierter 640 mA KNX-Spannungsversorgung, KNX-IP-Schnittstelle, 4 unabhängigen Thermostaten, Logikmodulen, 12 analog/digitalen Eingängen und 16 Relaisausgängen (16A C-Load) in nur 12 Teilungseinheiten. Bietet mehrere Konfigurationsoptionen als Einzelausgänge, Jalousiekanäle oder Fan-Coil-Regler (2/4 Rohre). Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder und AC/DC-Jalousie-Adapter.

## ALLinBOX 46

Multifunktionsgerät mit integrierter 160 mA KNX-Spannungsversorgung, KNX-IP-Schnittstelle, 4 unabhängigen Thermostaten, Logikmodulen, 6 analog/digitalen Eingängen und 4 Relaisausgängen (16A C-Load) in nur 4,5 Teilungseinheiten. Bietet mehrere Konfigurationsoptionen als Einzelausgänge, Jalousiekanäle oder Fan-Coil-Regler (2 Rohre).



ZPR46 (67 x 90 x 79 mm)

## ALLinBOX Hospitality

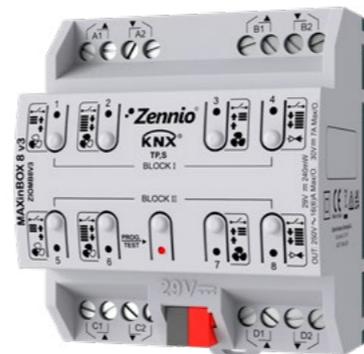
Multifunktionsgerät mit KNX Spannungsversorgung, KNX-IP Schnittstelle, 6 Eingängen und 4 Ausgängen zur Steuerung einer 2-Rohr Fan-Coil-Einheit plus einem zusätzlichen 16 A C-Last Ausgang. Multifunktionales All-in-One-Gerät, das eine 160 mA KNX Spannungsversorgung, eine KNX-IP Schnittstelle und ein Heiz-/Kühlmodul mit bis zu 4 Thermostaten in nur 4,5TE integriert. Das Gerät verfügt über 5 Ausgänge: 4 für die Lüfter- und Ventilsteuerung einer 2-Rohr Fan-Coil-Einheit und einem 16 A C-Last Mehrzweck-Relaisausgang. 6 analog/digital Eingänge und ein Logikmodul integriert.



ZPRHP (90 x 60 x 80 mm)

## MAXinBOX 8

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. Optionales Zubehör: AC/DC Rollladen-Adapter.



ZIOMB8V3 (90 x 60 x 80 mm)

## MAXinBOX 16

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 zur 2-Rohr Fan-Coil Steuerung ermöglicht. Die Ausgänge sind belastbar mit 16A und geeignet für den Anschluss von kapazitiven Lasten. Die Ausgänge können über Tasten manuell bedient werden. Verfügt über 10 unabhängige Logikfunktionen. Optionales Zubehör: AC/DC Rollladen-Adapter.



ZIOMB16V3  
(90 x 60 x 140 mm)

## MAXinBOX 24

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. Optionales Zubehör: AC/DC Jalousie-Adapter.



ZIO-MB24 (90 x 60 x 210 mm)

## MAXinBOX 66

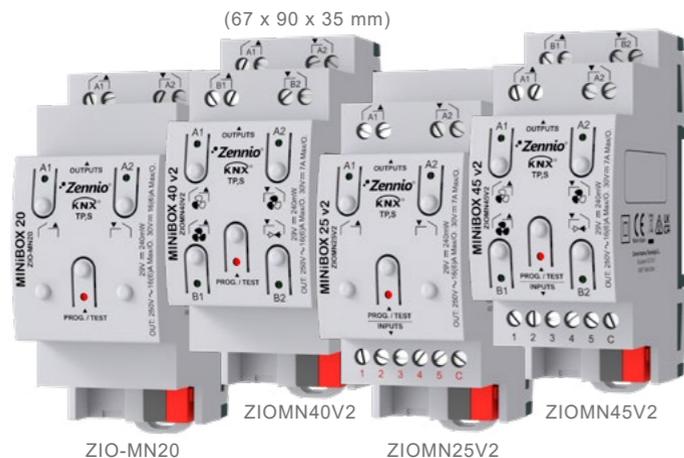
Multifunktions-Sensor-Aktor für die Hutschiene (4.5 TE), der multifunktional mit bis zu 3 Jalousiekanälen oder bis zu 6 unabhängigen Schaltausgängen für 16A C-Lasten parametrierbar werden kann. Alle Ausgänge können für kapazitive Lasten verwendet werden. Manuelle Betätigung aller Ausgänge über Drucktaster am Gehäuse ist möglich. Es können 10 unabhängige logische Funktionen parametrierbar 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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder und AC/DC Rollladen-Adapter.



ZIOMB66V2  
(90 x 60 x 80 mm)

# Multifunktions-Aktoren

# Multifunktions-Aktoren



## MINiBOX 20 / 40 / 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 Modelle ZIOMN40V2 und ZIOMN45V2). Manuelle Bedienung über Gehäusetasten möglich. Logikmodul integriert. Die Modelle ZIOMN25V2 und ZIOMN45V2 verfügen zusätzlich über 5 analog-digitale Eingänge die als Binäreingänge für Sensoren oder potentialfreie Taster, als Temperaturfühler oder für Bewegungsmelder parametrierbar werden können und 4 Thermostatfunktionen. Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder und AC/DC Jalousie-Adapter.

## 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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder und AC/DC Rollladen-Adapter.



ZIOIB24V2 (52 x 47 x 28 mm)

## MINiBOX 0-10V X1/X2/X3

Multifunktionsaktor für Hutschienenmontage (2TE) mit 1/2/3 Kanälen konfigurierbar als 0-10V Ausgang, 0-10V Eingang oder 4-20mA Eingang. jeder Kanal kann einzeln oder gemeinsam zur Steuerung einer 2-Rohr oder 4-Rohr Fan-Coil Einheit konfiguriert werden, bei dem sowohl Lüfter als auch Ventil mit 0-10V Signalen gesteuert werden. Beinhaltet ein Logikmodul mit 10 logischen Funktionen und 1/2/3 Thermostate.



## 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. Optionales Zubehör: AC/DC Rollladen-Adapter.



ZIOIB20V2 (52 x 47 x 28 mm)

## MAXinBOX SHUTTER 8CH



ZIOMBSH8V2  
(90 x 60 x 140 mm)

Jalousieaktor für Hutschiene (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. Optionales Zubehör: AC/DC Rollläden-Adapter.



ZAC-SHUC1C  
(90 x 60 x 35 mm)

## Shutter Coupler 1CH

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



ZIOMBSH4V2  
(90 x 60 x 80 mm)

## MAXinBOX SHUTTER 4CH

Jalousieaktor für Hutschiene (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. Optionales Zubehör: AC/DC Rollläden-Adapter.

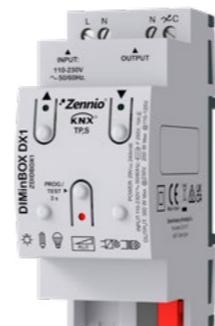


ZAC-SHUC2C  
(90 x 60 x 35 mm)

## Shutter Coupler 2CH

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

## DIMinBOX DX1



ZDIDBDX1  
(90 x 60 x 35 mm)

Universeller Dimmaktor (RLC, LED, CFL\*) für Hutschiene (2 TE) mit einem Kanal für bis zu 350W bei 230VAC (200W bei 110VAC).

Automatische Erkennung des Lasttyps (RLC). Konfigurierbare Dimmkurven für LED und CFL. Er ermöglicht die manuelle Steuerung der Ausgänge über Gehäusetasten. 10 unabhängige logische Funktionen integriert. Fehlererkennung: Kurzschluss, Spannungsspitzen, Überhitzung, anomale Frequenz, Ausfall der Versorgungsspannung, Parametrierungsfehler.

\*Nur dimmbare Lasten.



ZDI-DBDX2  
(90 x 60 x 80 mm)

## DIMinBOX DX2

Universeller Dimmaktor (RLC, LED, CFL\*) für Hutschiene (4.5 TE), 2 Kanäle für bis zu 310W oder 1 Kanal für bis zu 600W bei 230VAC (2 Kanäle für bis zu 200W oder 1 Kanal für bis zu 400W bei 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, Leerlauf, Parametrierungsfehler. Optionales Zubehör: Temperaturfühler- und Bewegungssensor. \*Nur dimmbare Lasten.



ZDIDBDX4 (90 x 60 x 140 mm)

## DIMinBOX DX4

Universeller Dimmaktor (RLC, LED, CFL\*) für Hutschiene (8 TE) mit 4 Kanälen für bis zu 300W bei 230VAC (200W bei 110VAC). Ermöglicht Bündelung von Kanälen, je zwei Kanäle für bis zu 600W bei 230VAC (400W bei 110VAC) und vier Kanäle für bis zu 1200W bei 230VAC (800W bei 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.

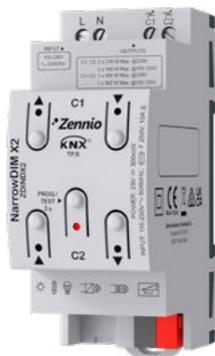
\*Nur dimmbare Lasten.



ZDINDX4  
(90 x 60 x 80 mm)

## NarrowDIM X4

Universaler Dimmaktor (RLC, LED, CFL) für Hutschienenmontage (4.5 TE) mit 4 Kanälen für bis zu 210W bei 230VAC (160W bei 110VAC). Ermöglicht die Bündelung von Kanälen, je zwei Kanäle für bis zu 400W bei 230VAC (300W bei 110VAC) und vier Kanäle für bis zu 750W bei 230VAC (600W bei 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. \*Nur dimmbare Lasten.



ZDINDX2  
(67 x 90 x 36 mm)

## NarrowDIM X2

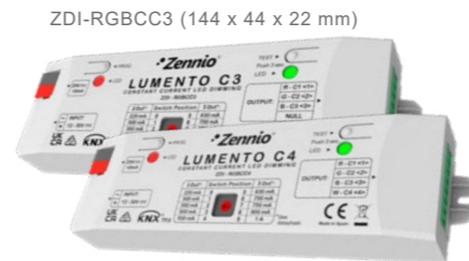
Universaler Dimmaktor (RLC, LED, CFL\*) für Hutschienenmontage (2 TE) mit 2 Kanälen für bis zu 210W bei 230VAC (160W bei 110VAC). Es erlaubt die Bündelung beider Kanäle für bis zu 400W bei 230 VAC (300W bei 110VAC). Automatische Erkennung der Lastart (RLC). Konfigurierbare Dimmkurven für LED und CFL. Manuelle Bedienung der Ausgänge via Gehäusetaster. Logikmodul mit 10 logischen Funktionen integriert. Fehlererkennung: Kurzschluss, Überspannung, Überhitzung, anomale Frequenz, Ausfall der Versorgungsspannung, Leerlauf, Parametrierungsfehler. \*Nur dimmbare Lasten.

## inBOX DIM

Universaler Dimmaktor (RLC, LED, CFL\*) für Unterputzmontage mit einem Kanal für bis zu 250W bei 230VAC (200W bei 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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder. \*Nur dimmbare Lasten.



ZDI-IBD (52 x 47 x 28 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 1000mA. 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.



ZDI-RGBDX4  
(90 x 60 x 80 mm)

## Lumento DX4

LED Dimmer für die Hutschienenmontage (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. Optionales Zubehör: Bewegungsmelder.

## 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 RGBW Kanal. Lumento X4: 4 Kanäle sowohl unabhängig konfigurierbar oder als 1 RGBW Kanal.

ZN1DI-RGBX3 (144 x 44 x 22 mm)



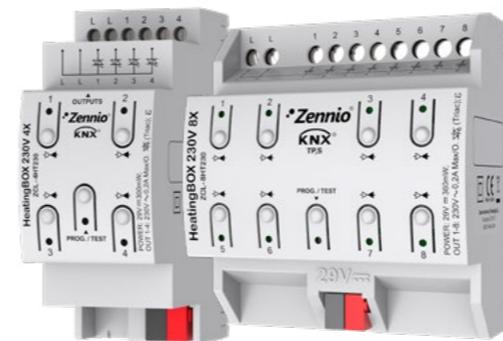
ZN1DI-RGBX4 (144 x 44 x 22 mm)

## DALI-BOX Interface

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



ZDIDLIV2 (90 x 60 x 80 mm)



ZCL-4HT230  
(90 x 60 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.



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 BROADCAST 6CH

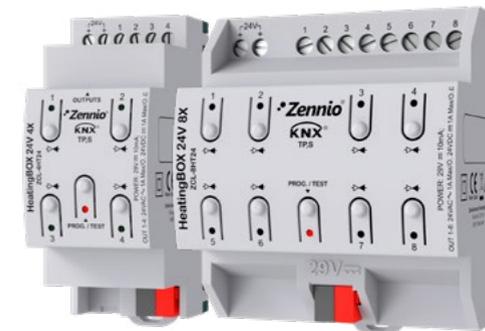
KNX-DALI Broadcast Interface für Hutschienenmontage (4.5 TE) für die Steuerung von bis zu 6 Kanälen für bis zu 20 DALI Betriebsgeräte mit bis zu 10 konfigurierbaren Szenen/Sequenzen für jeden Kanal. Manuelle Steuerung via Gehäusetasten und Status-LEDs.



ZDI-DLB6  
(90 x 60 x 80 mm)

## HeatingBOX 24V 4X - HeatingBOX 24V 8X

Stellantrieb für klimatisierte Wasserkreisläufe, der die Ansteuerung von bis zu 4/8 Ausgängen für 24 VAC / DC-Ein / Aus-Ventile mittels Mosfets mit Überlast- / Kurzschlussschutz ermöglicht. Es enthält eine unabhängige Thermostatfunktion für jeden Ausgang sowie ein Modul mit 10 logischen Funktionen. Zusätzlich manuelle Steuerung der Ausgänge mit LED Statusanzeige.

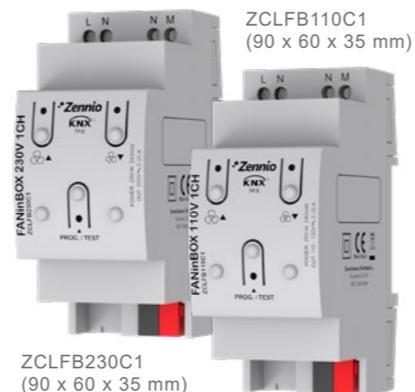


ZCL-4HT24  
(90 x 60 x 35 mm)

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

## FANinBOX 230V 1CH - FANinBOX 110V 1CH

Deckenventilatorsteuerung für Lüftermotoren, die je nach Referenz mit 230 VAC oder 110 VAC betrieben werden (2 TE). Bis zu 4 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)



## 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-ZB6 (90 x 60 x 80 mm)



ZCL2FC2PV2 (90 x 60 x 80 mm)

ZCL4FC2PV2 (90 x 60 x 140 mm)

## MAXinBOX FANCOIL 2CH2P MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

Fan-Coil Controller für die Hautschienenmontage (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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



ZCLHP126V2 (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 (4.5 TE). 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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



ZCL-FC010V  
(90 x 60 x 80 mm)

## 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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



ZCLDIV2  
(90 x 60 x 35 mm)

## KLIC-DI. DAIKIN

KNX-Schnittstelle zur Steuerung von Daikin-Klimaanlagen für Gewerbe und Industrie auf bidirektionale Weise. Sie bringt zwei analog-digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder binäre Eingänge für potentialfreie Kontakte (Schalter, Sensoren oder Taster) und 10 logische Funktionen. 2 TE. Optionales Zubehör: Temperatur Sonde und Bewegungssensor.



ZCLDDV3  
(39 x 39 x 14 mm)

## KLIC-DD. DAIKIN

Zennio Schnittstelle für bidirektionale Kommunikation mit Daikin Klimageräte und KNX-Installation. 2 Analog-Digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder potentialfreie Schalter/Sensoren oder Taster und Logikmodul mit 10 logischen Funktionen. Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder



ZCLDAV2  
(90 x 60 x 35 mm)

## KLIC-DA. DAIKIN

KNX-Schnittstelle zur bidirektionalen Steuerung von Daikin Altherma/Altherma 3 Einheiten vom KNX-System aus. Sie bringt zwei analog-digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder binäre Eingänge für potentialfreie Kontakte (Schalter, Sensoren oder Drucktasten) und 10 logische Funktionen mit. 2 TE. Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

## KLIC-MITTE. MITSUBISHI ELECTRIC

KLIC-MITTE ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für die KNX-Integration von Klimageräten des Herstellers Mitsubishi Hydrobox. 2 Analog-Digitale Eingänge für Temperaturfühler, Bewegungsmelder oder potentialfreie Schalter/Sensoren oder Taster und Logikmodul mit 10 logischen Funktionen. Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder



ZCLMITTE  
(39 x 39 x 14 mm)



ZCLSG  
(67 x 90 x 35 mm)

## KLIC-SG. SAMSUNG

Zennio-Gateway zur bidirektionalen Steuerung von Samsung VRF- und Industrieklimaanlagen aus dem KNX-System. 2 Analog-Digital-Eingänge für Temperatursonden, Bewegungssensor- oder Trockenkontakt-Binäreingänge (Schalter, Sensoren oder Drucktasten) und 10 logische Funktionen. 2 TE.

## KLIC-MITT. MITSUBISHI ELECTRIC

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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



ZCLMITTV2  
(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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



ZCLPA  
(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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



ZCL-FJ  
(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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler, Bewegungsmelder.



ZCL-TS  
(39 x 39 x 14 mm)



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. Optionales 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)

## 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-BIN44  
(39 x 39 x 10.5 mm)

## 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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



ZIO-RQUAD8  
(90 x 60 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. Verfügbare Optionen: Schwarz, Weiß und Silber.

## 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. Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



ZIO-QUADP  
(39 x 39 x 14 mm)

Dieser Zubehörartikel erweitert die Flat-Modellreihe um einen Temperaturfühler, der sich perfekt in Ihr Ambiente einfügt. Verfügbare Optionen: Schwarz, Weiß, Silber und Weiß glänzend.

## Flat Ambient



ZACFAT  
(81 x 81 x 9 mm)

## EyeZen IN

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



ZPDEZIN  
(Ø 58 mm)



## 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.  
Epoxid: 1m. (-40°C bis 105°C). 9900015.



ZSFSENV2A  
(81 x 81 x 9 mm)

## 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. Verfügbare Optionen: Schwarz, Silber, Weiß und Weiß Glänzend. Optionales Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

## EyeZen TP

Bewegungsmelder mit Helligkeitssensor für die Deckenmontage, mit einem Erfassungsbereich von 360° und bis zu 6 Metern Durchmesser. Er verfügt über mehrere Kanäle, die für die Konstantlichtregelung, die Steuerung der Beleuchtung nach Helligkeitsschwelle oder nur nach der Bewegungserkennung konfiguriert werden können. Die Empfindlichkeit kann für den Sensor individuell eingestellt und die Leuchtstärke auf die Werte der Arbeitsumgebung kalibriert werden. Die Master/Slave-Konfiguration ermöglicht den Einsatz mehrerer Melder für größere Bereiche. Flächenbündige Montage. Verfügbar in Weiß (ref. ZPDEZTPW) und Schwarz (ref. ZPDEZTPA).



ZPDEZTP (Ø 58 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).



ZPDC30LV2 (Ø 83.5 mm)



ZRFMC868 39 x 39 x 10.5 mm  
ZRFMC915 39 x 39 x 10.5 mm

## ZMCoup RF 868 / ZMCoup RF 915

KNX Medienkoppler zur Verbindung von KNX TP-Linien mit drahtlosem KNX RF-Medium (868 MHz / 915 MHz). Unterstützt erweiterte Frames (APDU 254 Bytes). Die Wahl der Übertragungsfrequenz hängt von dem Land ab, in dem das Gerät installiert wird. 868 MHz wird normalerweise in europäischen Ländern verwendet. 915 MHz wird dagegen normalerweise in Amerika, Australien und Israel verwendet.

## EyeZen RF 868 / EyeZen RF 915

KNX RF Bewegungsmelder für Deckenmontage, mit einem Erfassungsbereich von 360° und bis zu 6 Metern Durchmesser. Er verfügt über einen Kanal zum Konfigurieren der Bewegungserkennung. Die Empfindlichkeit kann für den Sensor individuell eingestellt werden. 1/2AA Batterien mit einer Lebensdauer von bis zu 4 Jahren. Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand. Verfügbar in Weiß und Schwarz. Übertragungsfrequenz hängt von dem Land ab, in dem das Gerät installiert wird. 868 MHz wird normalerweise in europäischen Ländern verwendet. 915 MHz wird dagegen normalerweise in Amerika, Australien und Israel verwendet.



ZPDEZRF868 (Ø 58 mm)  
ZPDEZRF915 (Ø 58 mm)



ZRFWDW 73 x 19 x 17 mm  
ZRFWD915W 73 x 19 x 17 mm

## WinDoor RF 868 MHz / WinDoor RF 915 MHz

WinDoor RF ermöglicht die Erkennung des Öffnens/Schließens von Türen und Fenstern durch einen Magnetkontakt. Keine Verkabelung erforderlich. Es stellt die Kommunikation mit der KNX Seite über Radiofrequenz her. Stromversorgung durch eine langlebige Batterie mit Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand. Ausgestattet mit internem Sabotageschalter zum Öffnen des Alarms. Verfügbar in Schwarz, Weiß, Grau, Dunkel- und Hellbraun. Übertragungsfrequenz hängt von dem Land ab, in dem das Gerät installiert wird. 868 MHz wird normalerweise in europäischen Ländern verwendet. 915 MHz wird dagegen normalerweise in Amerika, Australien und Israel verwendet.



ZAC-LS3  
(Ø211 x 79 mm)

## Lautsprecher 6.5" 8 Ohms

6.5" koaxialer  
Audiolautsprecher.  
Kompakter Lautsprecher  
mit weißem Metallgitter  
und Befestigungsfedern.  
Integrierter 25-mm-Hochtöner.  
Flächenbündige Montage



ZAC-LS4  
(Ø124 x 54.5 mm)

## Lautsprecher 3.5" 4 Ohms

3.5" koaxialer  
Audiolautsprecher.  
Kompakter Lautsprecher  
mit weißem Metallgitter  
und Befestigungsfedern.  
Integrierter 20-mm-Hochtöner.  
Flächenbündige Montage



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.



ZMU-AUIR  
(144 x 44 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 Stere-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. Optionales Zubehör: Lautsprecher  
6.5"Ø, 8Ohm oder 3.5"Ø, 4Ohm.



ZRX-KCI4S0  
(90 x 60 x 35 mm)

## KCI

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 (2 TE) geeignet.



ZN1AC-CST120

ZIO-KESP  
(90 x 60 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. Optionales Zubehör: Stromwandler ZN1AC-CST60 und ZN1AC-CST120.



ZEMKEM (90 x 60 x 80 mm)

## KEM

KNX Energy Monitor zur Messung des Strom- und Wasserverbrauchs sowie des Heiz- und Kühlenergieverbrauchs von bis zu 2 Klimasystemen. 3 Kanäle zur Messung des Stromverbrauchs (max. 20 A), 4 Kanäle zum Anschluss von Durchflussmessern (max. 15 mA bei 5 VDC) und 5 analog-digitale Eingänge zum Anschluss von Einlass- und Rücklaufwassertemperatursonden. Enthält außerdem 10 Logikfunktionen sowie ein Benachrichtigungs- und ein Alarmsystem für Warnungen beim Verbrauch. Die Ausgangsleistung von 5 VDC versorgt die angeschlossenen Durchflussmesser mit Strom. Hutschienenmontage (4.5 TE). Optionales Zubehör: (9900027/28) Wasserdurchflusssensor mit Temperaturfühler, (9900037/38) Rohrnippel mit Temperaturfühler



9900028  
(Ø 3/4")



9900038  
(Ø 3/4")



ZN1AC-CST60  
(40 x 25.5 x 26 mm)



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 (2 TE). Eine externe Stromversorgung ist nicht erforderlich.



ZSYLCCL  
(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.



ZSYUSBC  
(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.



ZPSU160  
(67 x 90 x 35 mm)

## KUPSupply 160mA

Beim ZPSU160 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



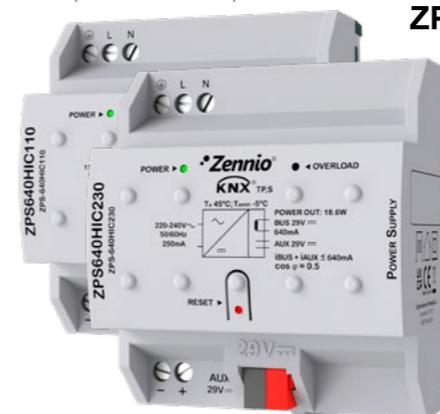
ZPS-320HIC110  
(90 x 60 x 80 mm)

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

## ZPS-320HIC110 ZPS-320HIC230

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 TE).

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



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

## ZPS-640HIC110 ZPS-640HIC230

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).

## ZPS-640HIC110

## ZPS-640HIC230

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

Produktbilder können abweichen. Zennio behält sich  
das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen  
sowie Produktbilder und Spezifikationen ohne  
Vorankündigung zu ändern.

ZNCAT-22-DE-V1.0

***www.zennio.com***