

 **Zennio**[®]
Passion for KNX innovation

Square TMD Display





ZVI-SQTMDD
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)

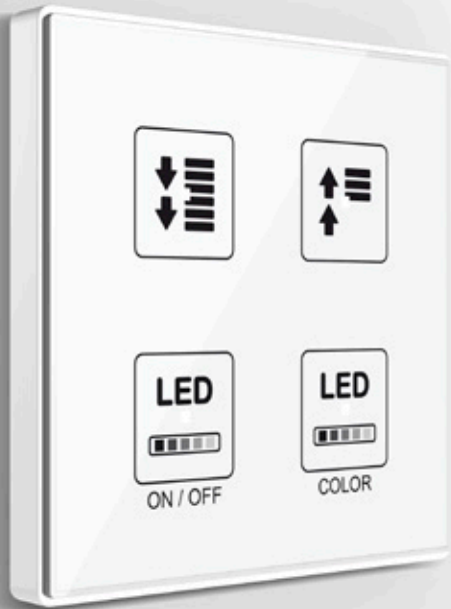


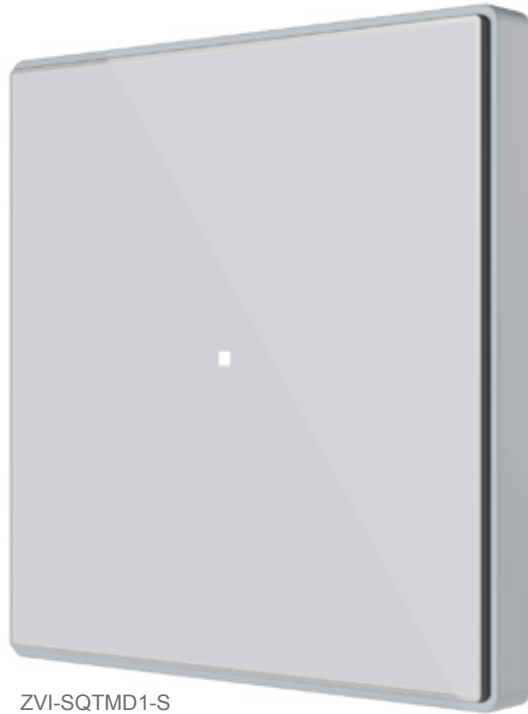
ZVI-SQTMDD
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)

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 Thermostاتفunktion, integrierten Temperaturfühler und zwei analog/digitale Eingänge. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.

Square Touch-MyDesign





ZVI-SQTMD1-S
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)



ZVI-SQTMD2-A
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)

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

Dank seiner Gestaltungsmöglichkeiten passt sich unser KNX Taster Square TMD mit seinen kapazitiven Tasten an die Bedürfnisse jedes Ihrer Projekte an: erstellen Sie Ihr eigenes Design mit Bildern, Symbolen, Texten und Logos. Ihr Design wird anschließend auf hochwertiges und unempfindliches Glas gedruckt und mit einem Rahmen aus Polycarbonat umrahmt. Das Square TMD 1, 2, 4 und 6 erlaubt es, jeder Taste jede beliebige Funktion zuzuordnen und verfügt zusätzlich über eine Thermostاتفunktion, integrierten Temperaturfühler und zwei analog/digitale Eingänge. Zubehör:

Temperaturfühler und Bewegungsmelder. Verfügbare Modelle: Standard Weiß/Schwarz/Silber oder Custom.

*Verfügbarkeit prüfen.

Square Touch-MyDesign



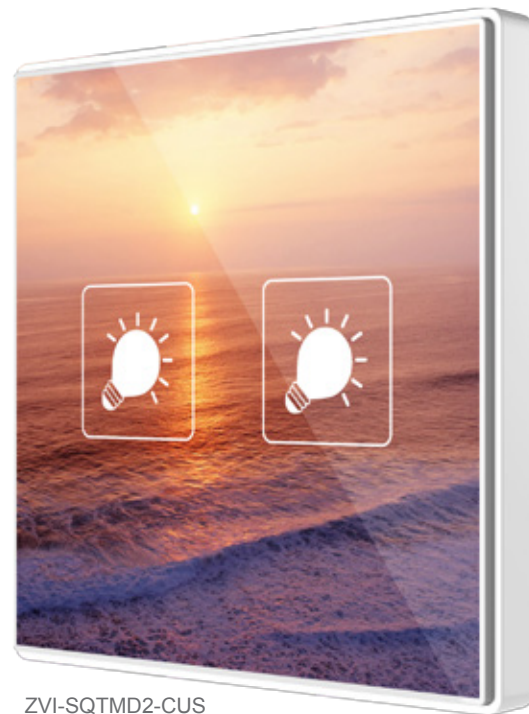
ZVI-SQTMD4-W
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)



ZVI-SQTMD6-A
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)



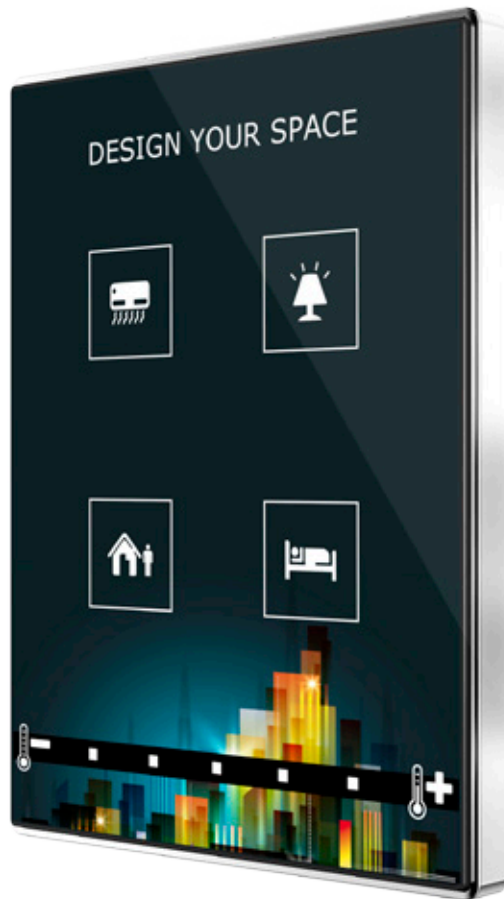
ZVI-SQTMD4-CUS
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)



ZVI-SQTMD2-CUS
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)

Touch-MyDesign Plus





ZVI-TMDP4
 ZN1AC-UPFRCR
 (122.7 x 90.2 x 12 mm.)

Verfügbare Rahmen



Polykarbonat
 Schwarz



Polykarbonat
 Silber



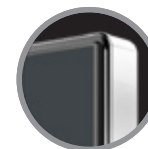
Polykarbonat
 Weiß



Aluminium



Gold



Chrome

Touch-MyDesign ist ein kapazitiver KNX-Glastaster, der die designtechnischen Anforderungen jedes Ihrer Projekte dank seiner Gestaltungsmöglichkeiten erfüllt: Sie können einzigartige Kompositionen kreieren, indem Sie eigene Bilder, Symbole, Texte oder Logos verwenden. Sie können entscheiden, ob das Touch-MyDesign 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 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 verfügt über eine Thermostatfunktion, integrierten Temperaturfühler und 2 analog/digital Eingänge. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder. Rahmen wahlweise Aluminium oder Polykarbonat.

Touch-MyDesign Plus





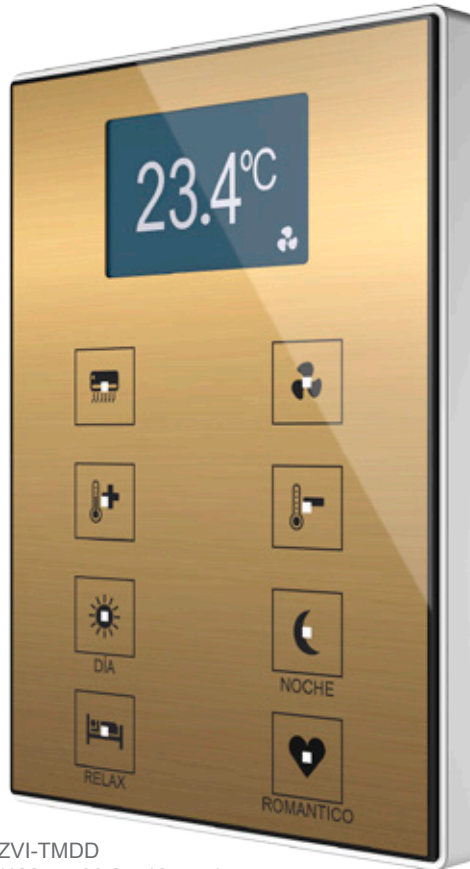
ZVI-TMDP8
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



ZVI-TMDP4
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

TMD-Display





ZVI-TMDD
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

Verfügbare Rahmen



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



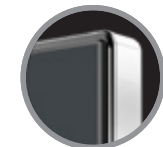
Polykarbonat
Weiß



Aluminium



Gold



Chrome

TMD-Display ist ein komplett frei gestaltbarer Raumcontroller, 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 Polykarbonat eingefasst. Das TMD-Display 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 Thermostاتفunktion ist natürlich im TMD-Display integriert und es stehen zwei digital/analoge Eingänge zusätzlich zur Verfügung. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungssensor. Rahmen wahlweise Aluminium oder Polykarbonat.

TMD-Display





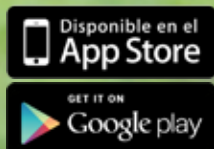
ZVI-TMDD
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



ZVI-TMDD
ZN1AC-UPFRGD
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

InZennio Z41

Z41 Remote





ZN1VI-TP41C-A
(123 x 90 x 13 mm.)

Verfügbare Rahmen



Polykarbonat
Schwarz



Polykarbonat
Silber



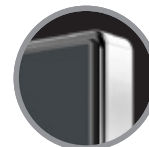
Polykarbonat
Weiß



Aluminium



Gold



Chrome

Das InZennio Z41 ist ein kapazitives Touchpanel welches einen weiteren Fortschritt in der intelligenten Gebäudesteuerung bedeutet. 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) erleichtert die Bedienung, vergrößert Komfort und ermöglicht eine 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. Verfügbar in Weiß, Silber und Schwarz. Rahmen wahlweise in Aluminium oder Polykarbonat.

Z41 Lite





ZN1VI-TP41C-S
(123 x 90 x 13 mm.)



ZN1VI-TP41C-W
(123 x 90 x 13 mm.)

Das InZennio Z41 ist ein kapazitives Touchpanel welches einen weiteren Fortschritt in der intelligenten Gebäudesteuerung bedeutet. 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) erleichtert die Bedienung, vergrößert Komfort und ermöglicht eine dezentrale Kommunikation innerhalb des intelligenten Gebäudes. Das Z41 enthält eine interne Echtzeit-Uhr (RTC mit Pufferbatterie) und einen USB Anschluss für Programm-Updates. Verfügbar in Weiß, Silber und Schwarz. Rahmen wahlweise in Aluminium oder Polycarbonat.
*Verfügbarkeit prüfen

Roll-ZAS





ZN1VI-TPZAS-B
(120 x 88 x 11 mm.)



ZN1VI-TPZAS-W
(120 x 88 x 11 mm.)

Der Raumcontroller ZAS verkörpert die ideale Lösung für die anspruchsvolle Steuerung von Hotelzimmern und Apartments.

Das ZAS steuert Klima, Audioanlagen, Jalousien, Beleuchtung... und das alles über ein modernes, intuitives Touchpanel. Der ZAS verfügt über einen eingebauten Temperaturfühler und einen IR-Empfänger zur Steuerung der Funktionen per Fernbedienung. Auf der Rückseite befinden sich die Anschlüsse für zwei A/D-Eingänge zum Anschluss externer Temperaturfühler, Konventionellen Schaltern/Sensoren und/ oder Bewegungsmeldern. Das ZAS ist in den Farben Weiß, Silber und Schwarz erhältlich. Fernbedienung optional erhältlich.

InZennio Z38i

Z38i
TOUCH PANEL





ZN1VI-TP38i-A
(113 x 92 x 12,6mm.)



ZN1VI-TP38i-S
(113 x 92 x 12,6mm.)

Das Touchpanel InZennio Z38i stellt einen weiteren Schritt in der Steuerung des intelligenten Heims dar.

Minimalistische Ästhetik, bestimmt durch schlichte Form, bilden ein zeitloses Design zur Integration in Arbeits- und Wohnumgebungen. Das quadratische 3,8" Display erleichtert die Bedienung und ermöglicht eine dezentrale Kommunikation innerhalb des intelligenten Gebäudes. Das Z38i ist in den Farben Polarweiß, Silber und Anthrazit erhältlich. Fernbedienung optional erhältlich.

Aktoren



ZN110-AB46A
(90 x 60 x 35 mm.)

ACTinBOX Classic Hybrid

Multifunktionsaktor. 4 Relaisausgänge, 10 A / 6 Eingänge. REG Gerät, 2TE.

Der ACTinBOX Classic-Hybrid ist ein leistungsstarker Multifunktionsaktor mit 6 Eingängen und 4 Ausgängen. Er zeichnet sich durch seine Einfachheit und Flexibilität aus. Zusätzlich ist der Anschluss eines Temperatursensors (Thermostatfunktion integriert) und eines Bewegungsmelders möglich. Außerdem beinhaltet die ACTinBOX Classic-Hybrid umfangreiche Logikfunktionen und zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten.



ZN110-AB60
(90 x 60 x 35 mm.)

ACTinBOX MAX6

Multifunktionsaktor. 6 Relaisausgänge, 10 A. REG Gerät, 2 TE.

Der ACTinBox MAX6 ist ein Multifunktionsaktor der über 3 konfigurierbare Aktorkanäle verfügt. Umfangreiche Logikfunktionen bieten zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten. Nicht für kapazitive Lasten geeignet.



ZN110-AB40
(90 x 60 x 35 mm.)

ACTinBOX QUATRO

Multifunktionsaktor. 4 Relaisausgänge, 16A, C-Last. REG Gerät, 2 TE.

Der ACTinBOX QUATRO ist ein Multifunktionsaktor, der über 4 Ausgänge verfügt, welche zum Anschluss kapazitiver Lasten geeignet sind. Umfangreiche Logikfunktionen stellen eine große Vielfalt verschiedener Konfigurationsmöglichkeiten bereit.



ZN1IO-MB66
(80 x 90 x 60 mm.)

MAXinBOX 66

Multifunktions-Sensor-Aktor für die Hutschiene (4.5te), der multifunktional mit bis zu 3 Jalousiekanälen oder bis zu 6 unabhängigen Schaltausgängen 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-Digital-Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, als Temperaturfühlereingang oder als Bewegungsmeldereingang verwendet werden können. Es sind vier Raumthermostate, um Heiz-/ Kühlsysteme steuern, integriert. Zubehör: Temperaturfühler- und Bewegungssensor.

MAXinBOX 8

Multifunktionsaktor. 8 Relaisausgänge, 16A, 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 oder 8 individuellen Ausgängen, oder eine Mischung dieser, 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.



ZN1IO-MB8 (80 x 90 x 60 mm.)

ZN1IO-MB16 (90 x 60 x 140 mm.)

MAXinBOX 16

Multifunktionsaktor, 16A, C-Last. REG Gerät, 8 TE
Der MAXinBOX16 ist ein Multifunktionsaktor zur Montage als REG-Gerät, welcher die Konfiguration von bis zu 8 Jalousiekanälen oder 16 individuellen Ausgängen, oder eine Mischung dieser, 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.



Aktoren

MAXinBOX SHUTTER 8CH



ZIO-MBSHU8
(90 x 60 x 140 mm.)

Jalousieaktor mit 8 Kanälen. Die MAXinBOX SHUTTER 8CH verfügt über ein Logikmodul mit 10 logischen Funktionen und erlaubt manuelle Bedienung über Gehäusetasten mit Status-LEDs.
*Verfügbarkeit prüfen.



ZIO-MBSHU4
(80 x 90 x 60 mm.)

MAXinBOX SHUTTER 4CH

Jalousieaktor mit 4 Kanälen. Die MAXinBOX SHUTTER 8CH verfügt über ein Logikmodul mit 10 logischen Funktionen und erlaubt manuelle Bedienung über Gehäusetasten mit Status-LEDs.
*Verfügbarkeit prüfen.



ZAC-SHUC1C
(90 x 69 x 37 mm.)

Shutter Coupler 1CH

AC/DC Jalousie-Koppler, der die Wechselspannung AC des Jalousiekanals in Gleichspannung DC wandelt, um 12/24VDC Jalousien zu steuern.
*Verfügbarkeit prüfen.



ZAC-SHUC2C
(90 x 69 x 37 mm.)

Shutter Coupler 2CH

AC/DC Jalousie-Koppler, der die Wechselspannung AC von 2 Jalousiekanälen in Gleichspannung DC wandelt, um 12/24VDC Jalousien zu steuern.
*Verfügbarkeit prüfen.

ZN1AC-CST60

KES
Energy saver



ZN110-KES
(45 x 45 x 14 mm.)

KES. KNX Energy Saver

Der KES ist Zennios Beitrag zur Reduktion des Energieverbrauchs. Er ermöglicht die Messung des momentanen Verbrauchs von bis zu drei einphasigen Stromkreisen oder einem dreiphasigen Stromkreis. Zusätzlich kann der KES die CO₂-Emissionswerte sowie eine Schätzung der Verbrauchskosten bereitstellen.

Zubehör: Stromwandler
ZN1ACCST60.

KCI. KNX interface for Consumption Meters

Das KNX Consumption Interface ist die neue Zennio Schnittstelle, um vier Smartmeter mit S0-Impulsausgängen mit dem KNX-Bus zu verbinden, 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.

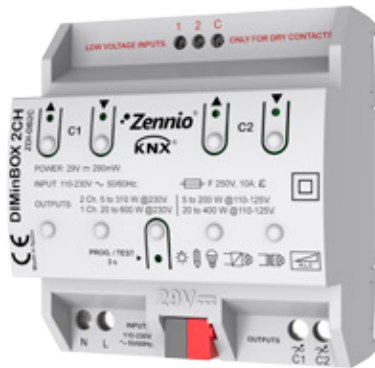


ZRX-KCI4S0
(90 x 69 x 37 mm.)



ZN1VI-TP41C-A
(123 x 90 x 13 mm.)

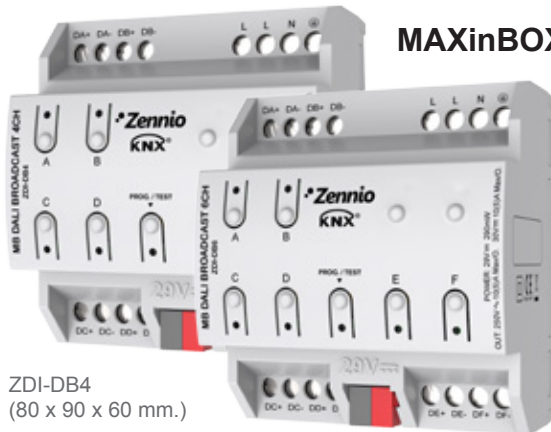
Dimmer Beleuchtung



ZDI-DB2C
(80 x 90 x 60 mm.)

DIMinBOX 2CH

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), mit automatischer Erkennung für Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss, Leerlauf und anomale Frequenzen. Auto-Lasttyp-Erkennung (RLC). Konfigurierbare Dimmkurven für LED und CFL. Die Ausgänge können über die Taster am Dimmergehäuse manuell gesteuert werden. Es können 10 unabhängige logische Funktionen parametrisiert werden. Darüber hinaus enthält der Dimmer 2 Analog-Digital-Eingänge, die als Binäreingänge für Sensoren und potentialfreie Taster, als Temperaturfühlereingang oder als Bewegungsmeldereingang verwendet werden können. Zubehör: Temperaturfühler- und Bewegungssensor.



ZDI-DB4
(80 x 90 x 60 mm.)

ZDI-DB6
(80 x 90 x 60 mm.)

MAXinBOX DALI BROADCAST 4CH

MAXinBOX DALI BROADCAST 6CH

KNX Schnittstelle zur Steuerung von bis zu 4/6 Kanälen von bis zu 20 Betriebsgeräten mit Broadcast Befehlen, bis zu 10 Szenen/Sequenzen pro Kanal möglich. Manuelle Steuerung und Statusanzeige via LEDs für jeden Kanal. *Verfügbarkeit prüfen.

Dimmer Beleuchtung

Lumento C3



ZN1DI-RGBCC3
(144 x 44 x 22 mm.)

3-Kanal (RGB oder Einzelkanäle) Lichtsteuergerät für LED – Systeme mit Konstant-Strom-Regelung. Die Kanäle können als 3 unabhängige Kanäle konfiguriert werden oder als 1 RGB Kanal. Der LUMENTO C3 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 4 Kanäle. Maximalstrom-Einstellung via Parameter und manuell: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700 oder 750, 900 und 1000 mA.

*Verfügbarkeit prüfen.

4-Kanal (RGBW oder Einzelkanäle) Lichtsteuergerät für LED – Systeme mit Konstant-Strom-Regelung. Die Kanäle können als 4 unabhängige Kanäle konfiguriert werden, als 1 RGBW Kanal oder 1 RGB Kanal + individueller Kanal. Der LUMENTO C4 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 4 Kanäle. Maximalstrom-Einstellung via Parameter und manuell: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700 oder 750, 900 und 1000 mA.

*Verfügbarkeit prüfen.

Lumento C4



ZN1DI-RGBCC4
(144 x 44 x 22 mm.)

Lumento X3



ZN1DI-RGBX3
(144 x 44 x 22 mm.)

3-Kanal (RGB) Lichtsteuergerät für LED – Systeme.

LUMENTO X3 ist ein 3-Kanal Steuergerät (RGB) mit einer Belastbarkeit von bis zu 2,5A/Kanal, entwickelt für 12 und 24 V LED-Technologie. Die Steuerung der Kanäle erfolgt durch Pulsweitenmodulation (PWM) der Spannung. Der LUMENTO X3 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 3 Kanäle sowie weitreichende Konfigurationsmöglichkeiten der verschiedenen Kanäle, Steuerung gemeinsam und/oder individuell.

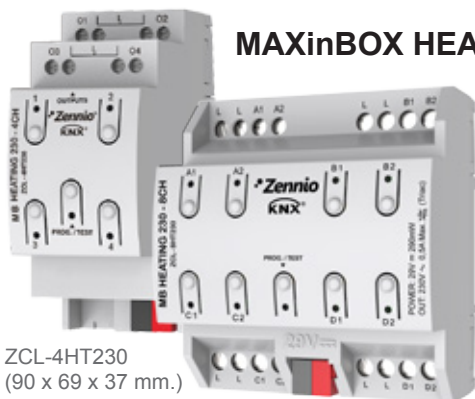
Lumento X4



ZN1DI-RGBX4
(144 x 44 x 22 mm.)

4-Kanal (RGB) Lichtsteuergerät für LED – Systeme.

LUMENTO X4 ist ein 4-Kanal Steuergerät (RGB) mit einer Belastbarkeit von bis zu 2,5A/Kanal, entwickelt für 12 und 24 V LED-Technologie. Die Steuerung der Kanäle erfolgt durch Pulsweitenmodulation (PWM) der Spannung. Der LUMENTO X4 verfügt über eine Taste zum Funktionstest der 4 Kanäle sowie weitreichende Konfigurationsmöglichkeiten der verschiedenen Kanäle, Steuerung gemeinsam und/oder individuell.



MAXinBOX HEATING 230 4CH

MAXinBOX HEATING 230 8CH

Aktor für wasserbasierende Klimasysteme für die Steuerung von bis zu 4/8 Ausgängen für Stellantriebe (2-Punkt) mit 230 VAC Betriebsspannung. Eine unabhängige Thermostatfunktion pro Ausgang. Logikmodul mit 10 logischen Funktionen integriert. Manuelle Steuerung der Ausgänge und Statusanzeige via LEDs über Gehäusetaster möglich.

*Verfügbarkeit prüfen.

ZCL-4HT230
(90 x 69 x 37 mm.)

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

Multiroom Climate Controller - MCC

Klima- Controller für bis zu 11 Zimmern mit einem unabhängigen Thermostat für jeden Raum, welches abhängig vom Zimmerstatus funktioniert: frei/belegt und nicht gebucht/gebucht. Das Gerät erlaubt eine dynamische Konfiguration für Service Einrichtungen wie Hotels, Hospitäler, etc., wo eine zentrale Steuerung mittels BMS (Building Management System) benötigt wird.

Master/Slave Funktion mit Backup Device.

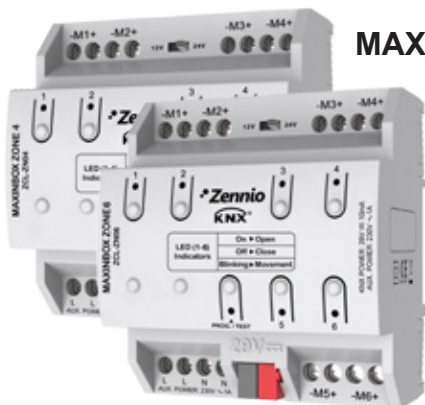


ZCL-MCC
(90 x 69 x 37 mm.)

ZCL-ZN04
(80 x 90 x 60 mm.)

MAXinBOX ZONE4

MAXinBOX ZONE6



Aktor für Klimasysteme mit Zonenregelung. Motorgesteuerte 12/24VDC Lüftungsöffnungen (Air-Vent-Grills) können für 4/6 Zonen kontrolliert werden. Temperaturregelung für bis zu 8/12 Zonen (in Verbindung mit zusätzlich zu installierender MAXinBOX ZONE 4/MAXinBOX für die Aktivierung der zusätzlichen 4/6 Zonen). Air-Conditioning Management (für bis zu zwei AC-Einheiten): Ein/Aus, Solltemperaturvorgabe, Betriebsarten, Lüftergeschw., (abhängig von den aktivierten Zonen). Manuelle Steuerung der Ausgänge und Statusanzeige via LED für Bewegung der Lüftungsöffnungen.

*Verfügbarkeit prüfen.

ZCL-ZN06
(80 x 90 x 60 mm.)

ZN110-AB60
(90 x 60 x 35 mm.)



MAX FANCOIL 2CH2P

MAX FANCOIL 4CH2P

Fan-Coil Controller für bis zu 2/4 Einheiten mit 2-Rohr Fan-Coil. Logikmodul für bis zu 20 logischen Funktionen enthalten. Manuelle Steuerung und Statusanzeige via LED-Indikator möglich. *Verfügbarkeit prüfen.

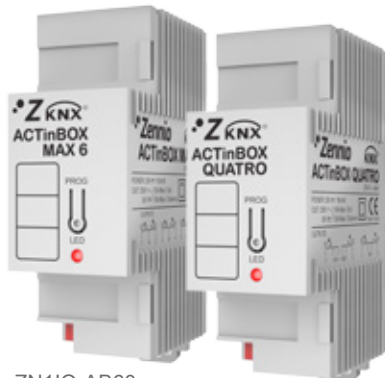
ZN110-AB40
(90 x 60 x 140 mm.)

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). 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 (80 x 90 x 60 mm.)



ACTinBOX QUATRO FAN COIL ACTinBOX MAX6 FAN COIL

Fan-Coil Aktor, 2- und 4-Rohr.

Die Fan Coil Aktoren nutzen als Hardware die Aktoren ZN110-AB40 und ZN110-AB60, und dienen zur Steuerung von Fan-Coil Systemen mit 2 oder 4 Rohr-Anschluss und 3 Lüftergeschwindigkeiten. Eine spezielle Anwendung bietet eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten deren Funktionalität durch ein unabhängiges Logikfunktionsmodul ergänzt wird.

ZN110-AB60
(90 x 60 x 35 mm.)

ZN110-AB40
(90 x 60 x 35 mm.)



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm.)

IRSC - IRSC ZONE

Modul zur Steuerung von Klimageräten.
Das IRSC ist eine KNX-Infrarot Schnittstelle zur Steuerung von Klimaanlage innerhalb einer KNX-Installation. Es werden mehr als 300 Klimageräte verschiedener Hersteller unterstützt.



ZCL-FC010F
(80 x 90 x 60 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.



ZCL-FC010V
(80 x 90 x 60 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. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder. *Verfügbarkeit prüfen.

Daikin Schnittstellen



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

KLIC-DI

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-DA
(90 x 60 x 35 mm.)

KLIC-DA

KNX-Bus Interface für Altherma Geräte von Daikin. 2TE für Hutschienenmontage.
KLIC-DA ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für die Integration von Altherma Einheiten, hergestellt von Daikin, in den KNX-Bus.



ZN1CL-KLIC-DD
(45 x 45 x 14 mm.)

KLIC-DD

KNX-Interface für Daikin Splitgeräte
KLIC-DD ist eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle für die KNX-Integration von Klimageräten der Split-Serien des Herstellers Daikin.

Schnittstellen



ZN1RX-SKXOPEN
(45 x 45 x 14 mm.)

SKX-OPEN / ADVANCE

KNX-Bus RS-232 Interface.

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 Kommunikations-Kontrolle konfigurierbar. RS-232 Kabel im Lieferumfang enthalten.



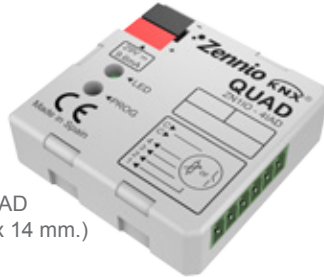
ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm.)

IRSC-OPEN

Unidirektionale KNX-IR Schnittstelle mit offenem Protokoll.

IRSC-OPEN ist eine KNX-Busschnittstelle welche die Bedienung von Audio und Video Konsumer-Elektronik per Infrarot-Sender ermöglicht.

Sensoreingänge

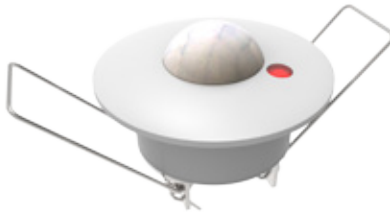


ZN110-4IAD
(45 x 45 x 14 mm.)

QUAD

Analog/Digital Sensoreingang

QUAD ist ein Analog/Digital-Sensoreingang mit einer umfangreichen Funktionalität. Er verfügt über 4 optogekoppelte Multifunktions-Eingänge welche als Digital-Eingang für Sensoren und potentialfreie Schalter, Temperatureingänge oder als Bewegungsmelder konfiguriert werden können. Zusätzlich sind vier Thermostat-Steuerungssysteme zum heizen/ Kühlen enthalten. Zubehör: Temperaturfühler und Bewegungsmelder.



ZN110-DETEC-P
ZN110-DETEC-X
Ø 48.9 mm.

Bewegungsmelder mit Helligkeitsschaltswelle

Der Bewegungsmelder mit Infrarotsensortechnologie ist zusätzlich mit einem Helligkeitssensor ausgestattet. Das Gerät kann direkt an einem Eingang aller Zennio Geräte angeschlossen werden, die den DETEC-P als Zubehör im entsprechenden Datenblatt aufgeführt haben. Durch einen parallel am gleichen Eingang angeschlossenem Bewegungsmelder kann der Erfassungsbereich vergrößert werden. Einfache Installation und geringe Abmessungen. Benötigt keine weiteren Anschlüsse oder Spannungsversorgung.

Bewegungsmelder

Bewegungsmelder mit Infrarotsensortechnologie (Detec-X). Das Gerät kann direkt an einem Eingang aller Zennio Geräte angeschlossen werden, die den DETEC-X als Zubehör im entsprechenden Datenblatt aufgeführt haben. Durch einen parallel am gleichen Eingang angeschlossenem Bewegungsmelder kann der Erfassungsbereich vergrößert werden. Einfache Installation und geringe Abmessungen. Benötigt keine weiteren Anschlüsse oder Spannungsversorgung.



Temperaturfühler

Temperaturfühler verfügbar in Stahl und Epoxid.

Stahl: 1,5m (-30°C bis 125°C). ZN1AC-NTC68S.

Epoxid starre-Leitung: 2,3m. (-30°C bis 90°C). ZN1AC-NTC68F.

Epoxid: 1,5m (-30°C bis 90°C). ZN1AC-NTC68E.

Systemgeräte



ZN1SY-LCTP
(90 x 70 x 35 mm.)

Zennio Linecoupler

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



ZN1SY-USBP
(90 x 36 x 71 mm.)

KNX USB Interface

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



ZSY-IP-ROU
(90 x 70 x 35 mm.)

KNX-IP ROUTER

Zennio KNX-IP Router kann als Linienkoppler 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. *Verfügbarkeit prüfen.



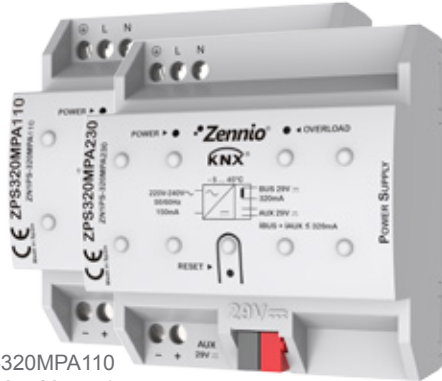
ZSY-IP-INT
(90 x 70 x 35 mm.)

KNX-IP INTERFACE

Zennio KNX-IP Interface erlaubt die Programmierung oder Überwachung von Geräten in einem KNX-Sub-Netzwerk (Linie oder Bereich) mittels IP-Netzwerk (PC, BMS-System...) via KNXnet/IP Tunneling Protokoll. *Verfügbarkeit prüfen.

Systemgeräte

ZPS320MPA110



ZN1PS-320MPA110
(80 x 90 x 60 mm.)

ZN1PS-320MPA230
(80 x 90 x 60 mm.)

ZPS320MPA230

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. (DIN-Schiene 4,5 Einheiten).

ZN1PS-640MPA110
(80 x 90 x 60 mm.)

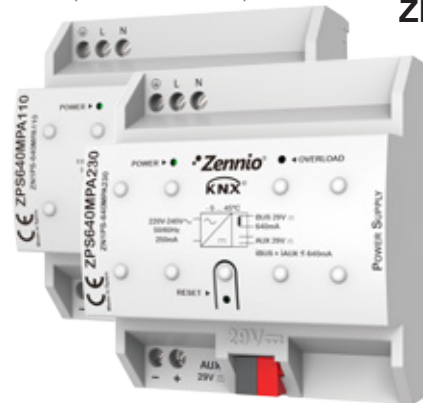
ZN1PS-160MPA



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

KNX-
Spannungsversorgung
160mA. Reg Gerät, 2 TE
ZN1PS-160MPA ist
eine 160mA KNX-
Spannungsversorgung.
Diese
Spannungsversorgung
ist ideal für kleine KNX-
Installationen es verfügt
über eine integrierte
Drossel, zusätzlichen
29VDC Ausgang mit Max
250mA.

ZPS640MPA110



ZN1PS-640MPA230
(80 x 90 x 60 mm.)

ZPS640MPA230

KNX-System
Spannungsversorgung mit
zusätzlichem 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).

www.zennio.com