



Home, Building & Hotel Automation Solutions

Z41 Pro

La pantalla táctil Z41 Pro es un panel táctil capacitivo que supone un nuevo avance en el control del hogar digital.

Una estética minimalista donde predominan la sencillez y las formas planas así como su formato peraltado, facilita su integración en entornos de trabajo y descanso, consiguiendo un diseño adaptable a cualquier estilo de interior. Su display de 4,1" (3x4) en color facilita su uso permitiendo una comunicación distribuida dentro del hogar inteligente. Incluye reloj interno con batería y puerto USB para descarga de programación. Incluye puerto IP para control remoto desde smartphone o tablet por medio de aplicaciones móviles. También tiene dos entradas analógico-digitales de gran funcionalidad. Disponible en blanco, plata y antracita. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Opciones de marco:



Policarbonato Antracita



Aluminio



Policarbonato Plata



Dorado



Policarbonato Blanco



Cromado



ZVI-Z41PRO
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



Z Z41 Remote



Z41 Remote

Z41 Remote es una APP para visualización y control desde dispositivos móviles (smartphones y tablets).

Podrás interactuar con tu instalación de forma rápida, sencilla y segura de manera remota.

¡Desde cualquier lugar y en cualquier momento!

Sólo tienes que disponer de una Z41 Pro conectada a Internet.





Notificaciones de avisos y alarmas a nuestro dispositivo móvil de forma automática en tiempo real.

Gestión y control remoto de aire acondicionado, calefacción, iluminación y otros sistemas.

Z41 Remote



Activación de escenas (entrar, salir, relax, trabajo...)



Z41 Lite

La pantalla táctil Z41 Lite es un panel táctil capacitivo de estética minimalista donde predominan la sencillez y las formas planas.

Su formato peraltado facilita su integración en entornos de trabajo y descanso, consiguiendo un diseño adaptable a cualquier estilo de interior. Su display de 4,1" (3x4) en color facilita su uso permitiendo una comunicación distribuida dentro del hogar inteligente. Incluye reloj interno con batería y puerto USB para descarga de programación. También tiene dos entradas analógico-digitales de gran funcionalidad. Disponible en blanco, plata y antracita. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Opciones de marco:



Policarbonato Antracita



Aluminio



Policarbonato Plata



Dorado



Policarbonato Blanco



Cromado



ZVI-Z41LIT
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



Z41 COM

La pantalla táctil Z41 COM es un panel táctil capacitivo con funciones adicionales de comunicación incluyendo la de Vídeo Portero con tecnología SIP.

Cumpliendo con la estética minimalista de la familia Z41 y con la funcionalidad de control de hasta 96 funciones desde su panel capacitivo, Z41 COM permite además una completa comunicación en el hogar inteligente gracias a la integración con sistema de vídeo portero, incluyendo micrófono y altavoces, y visualización de cámaras IP de distintos fabricantes, sin perder la funcionalidad actual de control remoto desde smartphones y tablets por medio de aplicaciones móviles. Incluye salida adicional de audio hacia altavoz autoamplificado (no incluido), puerto USB para descarga de programación, conector único con doble Ethernet para función de aislamiento de diferentes LANs. Sistema plug&play sin configuraciones adicionales. Disponible en blanco, plata y antracita, siempre con marco de policarbonato. No incluye entradas binarias ni sensor de temperatura.

*Consultar disponibilidad.

Opciones de marco:



Policarbonato
Antracita



Policarbonato
Plata



Policarbonato
Blanco



ZVI-Z41COM
(120 x 88 x 11 mm.)



Z41COM
VIDEO TOUCH PANEL

Pulsadores Capacitivos Personalizables

Square TMD-Display • Square TMD • TMD-Display One • TMD-Display View • TMD-Plus

Los pulsadores capacitivos de la serie TMD son totalmente personalizables, cumpliendo los requerimientos de diseño de cualquier proyecto de automatización que necesite pulsadores con una estética personalizada, bien por imagen de marca o por coherencia estética con el entorno.

TMD Design es una aplicación web desde la cual se personalizan los pulsadores de la serie TMD a nivel estético y funcional. Podemos seleccionar un color o añadir una imagen como fondo, modificar el color y forma en los bordes de las zonas de pulsación y de los indicadores luminosos (LED) o incluir elementos gráficos de forma intuitiva. Un completo juego de iconos está disponible junto a la posibilidad de añadir textos para componer las zonas de pulsación.

Un sinfín de combinaciones para conseguir tu diseño exclusivo impreso sobre cristal templado de gran resistencia.





Square TMD-Display. Personalizable

Square TMD-Display es un panel táctil capacitivo con 5 botones multifunción y display retro iluminado de 1,8".

Totalmente personalizable para conseguir la impresión estética deseada en cualquier ambiente. Cualquiera puede crear composiciones únicas incluyendo imágenes, iconos, textos. Su personalización está basada en una impresión profesional sobre cristal templado de gran resistencia. El diseño de autor se completa con un marco de policarbonato de alta calidad. Square TMD-Display permite definir la función de cada uno de sus botones y los indicadores mostrados en pantalla. También incluye la función de termostato con sensor de temperatura integrado y dos entradas analógico-digitales de gran funcionalidad. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Opciones de marco:



Policarbonato
Antracita



Policarbonato
Plata



Policarbonato
Blanco



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





Square TMD-Display instalado en **Panorama Hotel & Resort** (Isla de Sotra - Noruega): www.panoramahotell.no

Ubicado en la isla de Sotra en Noruega, es un hotel cuidadosamente diseñado y concebido para ofrecer a sus huéspedes un concepto de naturaleza, relajación y confort. El hotel renovó algunas habitaciones y las equipó con Square TMD-display que permite a los huéspedes regular la iluminación y temperatura de la habitación consiguiendo mayor confortabilidad.



Square TMD. Personalizable

Square TMD pulsador táctil capacitivo multifunción con 1, 2, 4 o 6 botones.

Square TMD es un pulsador capacitivo que satisface los requerimientos de diseño de cualquier proyecto por su total personalización. Cualquiera puede crear composiciones únicas incluyendo imágenes, iconos, textos. Su personalización está basada en una impresión profesional sobre cristal templado de gran resistencia. El diseño de autor se completa con un marco de policarbonato de alta calidad. Square TMD 1, 2, 4 ó 6 permite definir la función de cada botón e incluye la función de termostato con sensor de temperatura integrado y dos entradas analógico-digitales de gran funcionalidad.

Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Disponibles modelos estándar (blanco, plata y antracita) o personalizado.

Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Opciones de marco:



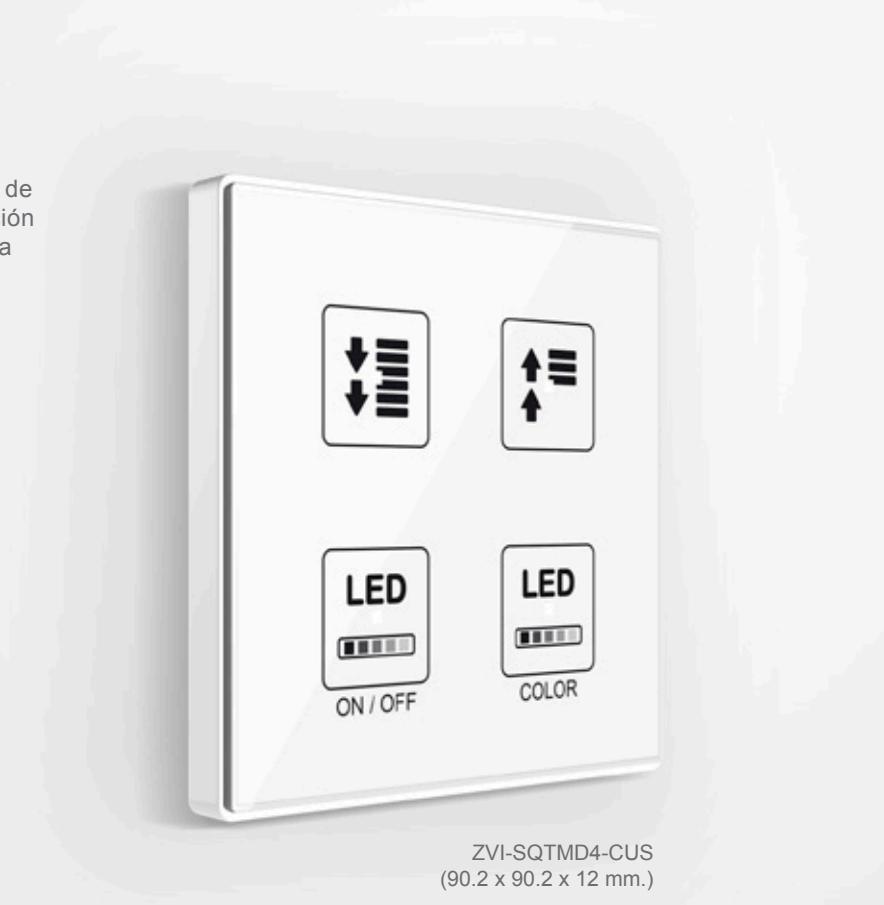
Policarbonato
Antracita



Policarbonato
Plata



Policarbonato
Blanco



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





ON / OFF

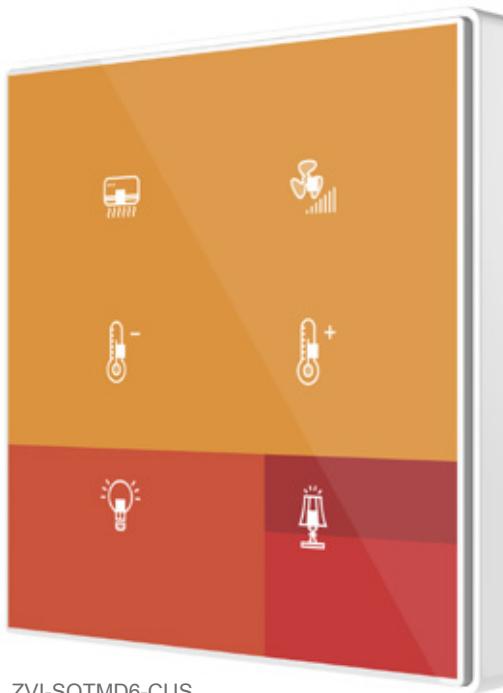
ZVI-SQTMD1-CUS
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)



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



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



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

Square TMD. Diseño Estándar



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



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



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

TMD-Display One. Personalizable

TMD-Display One es un controlador de estancias con display retroiluminado de 1,8" para conseguir la impresión estética deseada en cualquier ambiente.

Cualquiera puede crear composiciones únicas incluyendo imágenes, iconos, textos. Su personalización está basada en una impresión profesional sobre cristal templado de gran resistencia. TMD-Display One es capaz de controlar el clima, audio, persianas, iluminación... todo a través de un intuitivo y moderno panel táctil de 8 pulsadores. También incluye la función de termostato con sensor de temperatura integrado y dos entradas analógico-digitales de gran funcionalidad. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Opciones de marco:



Policarbonato Antracita



Policarbonato Plata



Policarbonato Blanco



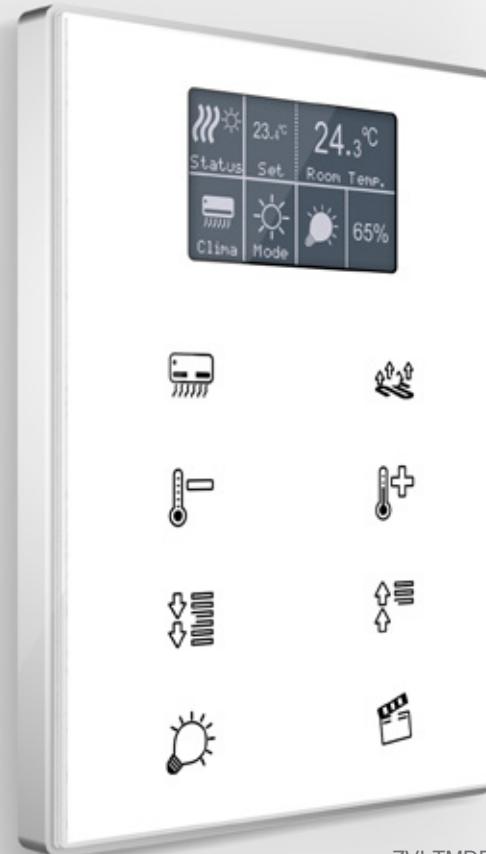
Aluminio



Dorado



Cromado



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



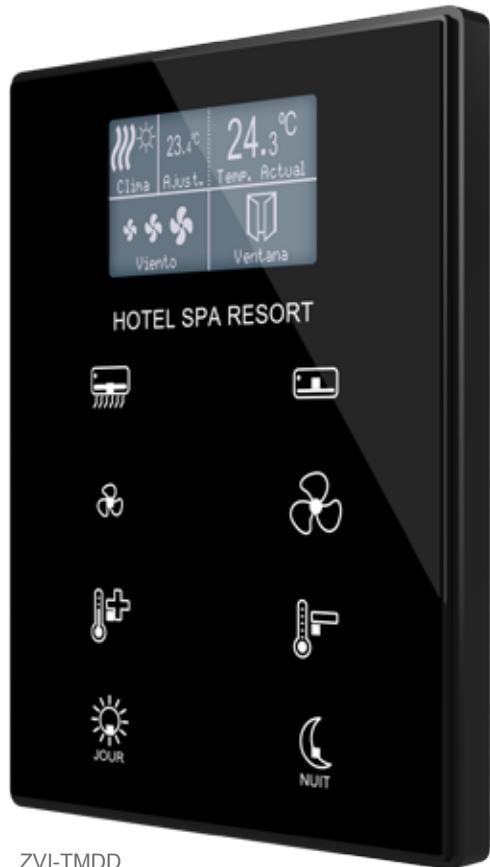
TMD-Display One instalado en el Hotel Portals Hills (Portals Nous - T.M. Calvià - Mallorca - España):
www.portals-hills.com

Portals Hills, ubicado en Mallorca, ofrece una experiencia única e inolvidable llena de confort y relajación para clientes que aprecian la arquitectura y el diseño.

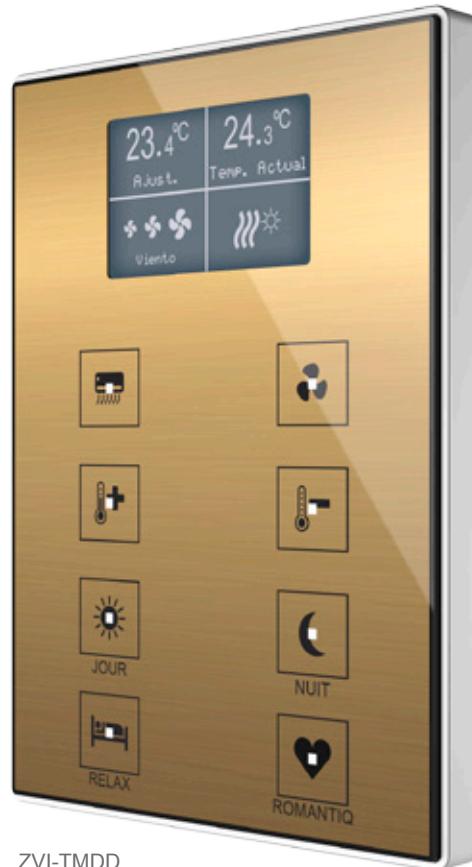
El hotel, diseñado por el interiorista Luc Van Acker, está equipado con TMD-Display One en cada habitación, manteniendo la identidad del hotel y el buen gusto por el diseño de las estancias.



TMD-Display instalado en
Panorama Hotel & Resort.
(Isla de Sotra - Noruega).
www.panoramahotell.no



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



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

TMD-Display View. Personalizable

TMD-Display View es un controlador de estancias con display retroiluminado de 1,8" totalmente personalizable para conseguir la impresión estética deseada en cualquier ambiente.

TMD-Display View es capaz de controlar el clima, audio, persianas, iluminación... con 32 funciones distribuidas en hasta 4 páginas accesibles mediante pulsación o deslizamiento de la zona central del pulsador. Incluye la función de termostato con sensor de temperatura integrado y dos entradas analógico-digitales de gran funcionalidad.

Su personalización está basada en una impresión profesional sobre cristal templado de gran resistencia. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Opciones de marco:



Policarbonato Antracita



Policarbonato Plata



Policarbonato Blanco



Aluminio



Dorado



Cromado





TMD-Display View. Diseño Estándar



ZVI-TMDV-PA
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



ZVI-TMDV-PW
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

TMD Plus. Personalizable

TMD Plus es un pulsador capacitivo KNX que satisface los requerimientos de diseño de cualquier proyecto por su total personalización.

Cualquiera puede crear composiciones únicas incluyendo imágenes, iconos, textos así como decidir una instalación horizontal o vertical. Su personalización está basada en una impresión profesional sobre cristal templado de gran resistencia. Los formatos disponibles son de cuatro, seis y ocho pulsadores táctiles que pueden ser utilizados como controles personalizados con indicadores LED. TMD Plus tiene 5 LEDS que pueden ser usados como botones adicionales para asignar funciones directas. También incluye la función de termostato con sensor de temperatura integrado y dos entradas analógico-digitales de gran funcionalidad. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Opciones de marco:



Policarbonato Antracita



Policarbonato Plata



Policarbonato Blanco



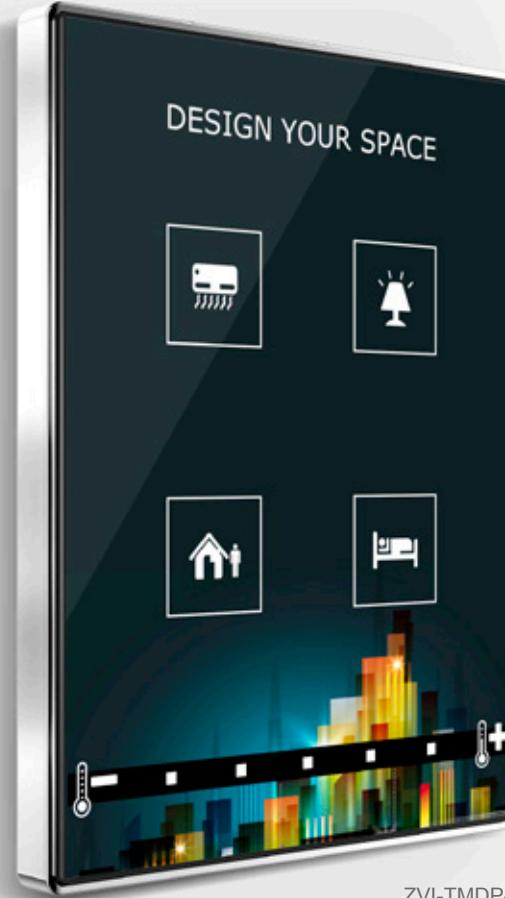
Aluminio



Dorado



Cromado



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



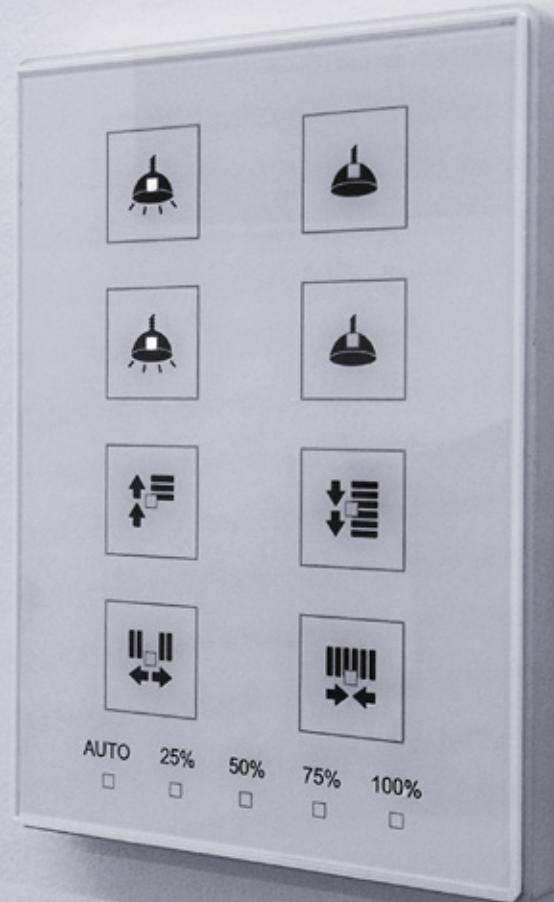
TMD
PLUS



TMD Plus instalado en la sede de Wargaming (Nicosia - Chipre): www.wargaming.com

Ubicada en Chipre, es el mayor proveedor mundial de juegos online de guerra.

El edificio concentra los departamentos globales equipados con pulsadores TMD Plus para controlar luces, persianas, lamas..., y facilitar a su personal un ambiente de trabajo confortable.





ZVI-TMDP6
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



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

TMD Plus. Diseño Estándar



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



ZVI-TMDP6-PS
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



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

Roll-ZAS

Roll-ZAS es un controlador de estancias con display retroiluminado de 1,8" capaz de controlar el clima, audio, persianas, iluminación... con 32 funciones distribuidas en hasta 4 páginas accesibles mediante botones de navegación.

Incluye la función de termostato con sensor de temperatura integrado y dos entradas analógico-digitales que permiten la conexión de sondas de temperatura adicionales, detectores de movimiento o interruptores/sensores.

Dispone de un receptor infrarrojo que permite controlar las funcionalidades a distancia. Disponible en blanco, plata y negro. Accesorios: Sondas de temperatura, sensor de movimiento, mando a distancia.

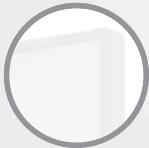
Opciones disponibles:



Roll-ZAS
Negro



Roll-ZAS
Plata



Roll-ZAS
Blanco



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



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



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

InZennio Z38i

La pantalla táctil InZennio Z38i proporciona gran capacidad de control mediante su display en blanco y negro de 3,8".

Incluye la función de termostato con sensor de temperatura integrado y cuatro entradas binarias para interruptores, sensores o pulsadores libres de potencial. Disponible en: blanco, plata y antracita. Accesorios: mando a distancia opcional.

Opciones disponibles:



InZennio Z38i
Antracita



InZennio Z38i
Plata



InZennio Z38i
Blanco



ZN1VI-TP38i-W
(113 x 92 x 12.6 mm.)

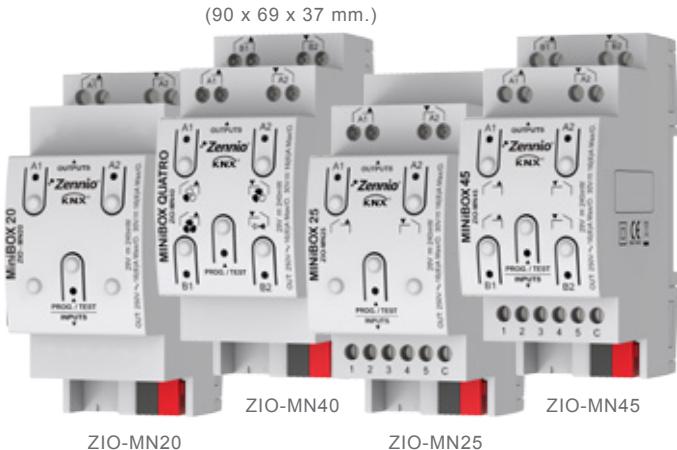


ZN1VI-TP38i-A
(113 x 92 x 12,6mm.)



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

Actuadores Multifunción



ACTinBOX MAX6

Actuador multifunción para carril DIN (2 unidades) de 6 salidas (10A) que ofrecen configuración múltiple como canales de persiana o salidas individuales. Incluye 10 funciones lógicas independientes. No apto para carga capacitiva. Accesorios: adaptadores de persiana AC/DC.

ZN1IO-AB60
(90 x 60 x 35 mm.)

MINiBOX 20 / 40 (QUATRO) / 25 / 45

Actuadores multifunción para carril DIN (2 unidades) de 2 a 4 salidas 16A C-Load que ofrecen configuración múltiple como canales de persiana, salidas individuales o incluso controlador de fan coil (sólo modelo ZIO-MN40). Permiten control manual a través de pulsadores e incluyen un módulo de funciones lógicas. Los modelos ZIO-MN25 y ZIO-MN45 disponen de 5 entradas analógico-digitales que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial, como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento, así como cuatro termostatos de zona para control de circuitos de frío/calor. Accesorios: Sondas de temperatura, sensor de movimiento y adaptadores de persiana AC/DC.

*Consultar disponibilidad modelos ZIO-MN20 y ZIO-MN40.

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



MAXinBOX 66

Actuador-sensor multifunción para carril DIN (4,5u) de 6 salidas (16A C-Load) que ofrecen configuración múltiple como canales de persiana o salidas individuales. Permite control manual a través de pulsadores. Incluye 10 funciones lógicas independientes. Además dispone de 6 entradas analógico-digitales que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial, como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento. Incluye cuatro termostatos de zona para control de circuitos de frío/calor. Accesorios: Sondas de temperatura, sensor de movimiento y adaptadores de persiana AC/DC.

Actuadores Multifunción



ZIO-IB24 (52 x 47 x 28 mm.)

InBOX 24

Actuador multifunción de empotrar con 2 salidas de relé (16A C-Load) que ofrecen configuración múltiple como canal de persiana o salidas individuales. Permite control manual y cuenta con 10 funciones lógicas. Incluye 4 entradas analógico-digitales que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial, como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento. Accesorios: Sondas de temperatura, sensor de movimiento y adaptadores de persiana AC/DC.

*Consultar disponibilidad



ZIO-IB20 (52 x 47 x 27 mm.)

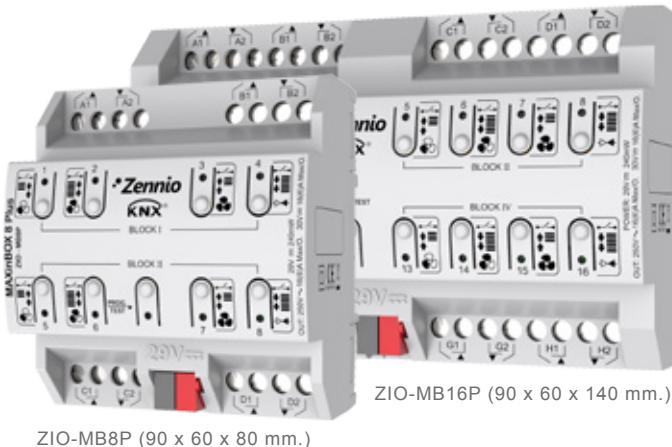
InBOX 20

Actuador multifunción de empotrar con 2 salidas de relé (16A C-Load) que ofrecen configuración múltiple como canal de persiana o salidas individuales. Permite control manual y cuenta con 10 funciones lógicas. Accesorios: adaptadores de persiana AC/DC.

*Consultar disponibilidad

MAXinBOX 8 Plus

Actuador multifunción para carril DIN (4.5 unidades) con 8 salidas de relé (16A C-Load) que ofrecen configuración múltiple como canales de persiana, salidas individuales o incluso bloques de control de fan coil de 2 tubos. Permite control manual a través de pulsadores. Incluye 20 funciones lógicas independientes. Accesorios: adaptadores de persiana AC/DC.



ZIO-MB8P (90 x 60 x 80 mm.)

MAXinBOX 16 Plus

Actuador multifunción para carril DIN (8 unidades) con 16 salidas de relé (16A C-Load) que ofrecen configuración múltiple como canales de persiana, salidas individuales o incluso bloques de control de fan coil de 2 tubos. Permite control manual a través de pulsadores. Incluye 20 funciones lógicas independientes. Accesorios: adaptadores de persiana AC/DC.

Actuadores de Persiana

MAXinBOX SHUTTER 8CH



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

Actuador de persiana para carril DIN (8 unidades) de 8 canales. Incluye un módulo de 20 funciones lógicas y permite el control manual de las salidas con indicación de estado mediante LEDs. Accesorios: adaptadores de persiana AC/DC.



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

MAXinBOX SHUTTER 4CH

Actuador de persiana para carril DIN (4.5 unidades) de 4 canales. Incluye un módulo de 20 funciones lógicas y permite el control manual de las salidas con indicación de estado mediante LEDs. Accesorios: adaptadores de persiana AC/DC.



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

Shutter Coupler 1CH

Adaptador de persianas para carril DIN (2 unidades) AC/DC para convertir la salida de un canal de persiana de alterna para el control de persianas de 12/24VDC.



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

Shutter Coupler 2CH

Adaptador de persianas para carril DIN (2 unidades) AC/DC para convertir la salida de hasta dos canales de persiana de alterna para el control de persianas de 12/24VDC.

Ahorro Energético



ZN1AC-CST60
(45 x 45 x 14 mm.)

KES. KNX Energy Saver

KES es la contribución de Zennio para reducir el consumo energético. Permite medir la potencia eléctrica instantánea y la energía consumida de hasta tres circuitos monofásicos o uno trifásico. Además informa de la correspondencia en emisiones de CO2 y realiza una estimación del coste. Accesorio: Transformador de corriente ZN1AC-CST60.



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

KCI. Interfaz KNX para Contadores de Consumo

KCI es el interfaz KNX de Zennio para cuatro contadores de consumo con salida de pulsos S0. Permite monitorizar en el bus KNX el consumo de electricidad (energía y potencia), agua y/o gas (volumen y caudal). Contiene una batería extraíble que permite guardar los pulsos S0 en caso de fallo eléctrico y recuperar el consumo real después. Incluye Indicadores LED para comprobar la existencia de comunicación a través de cada canal S0, así como el estado de la batería (batería baja y/o batería agotada), estados que también se indican en el bus KNX. Dispositivo de fácil montaje en carril DIN (2 unidades carril DIN).



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

Illuminación Regulada



DIMinBOX 2CH

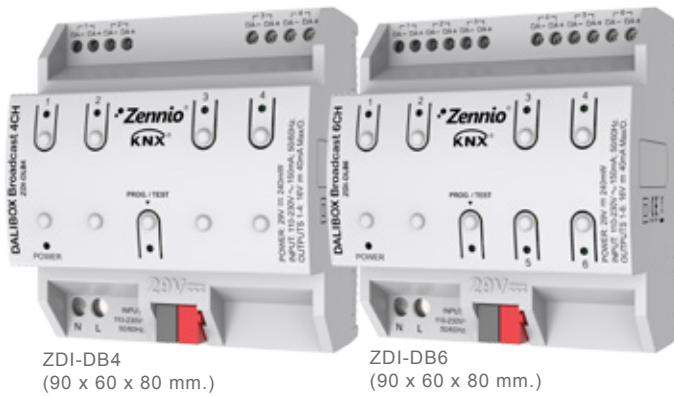
Actuador dimmer universal (RLC, LED, CFL) para carril DIN (4.5u): 2 canales 310 W o 1 canal 600 W a 230 VAC (2 canales 200W o 1 canal 400W a 110-125VAC). Detección automática de carga (RLC). Curvas de regulación para LED y CFL configurables. Permite control manual a través de pulsadores. Incluye 10 funciones lógicas independientes. Además dispone de 2 entradas analógico-digitales que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial, como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento. Detección de cortocircuito, circuito abierto, falta de alimentación, sobretensión, sobrecalentamiento, frecuencia anómala y mala parametrización. Accesorios: Sondas de temperatura y sensores de movimiento.



DALIBOX Interface 64/32 1CH

Módulo interfaz KNX-DALI para montaje en carril DIN (4.5 unidades), capaz de controlar hasta 64 balastos DALI asociables en un máximo de 32 grupos. Incluye un display para facilitar el direccionamiento cuando un balasto es reemplazado y también para hacer posible la asignación de balastos a grupos. Dispone de indicadores de error para cada balasto de forma independiente.

*Consultar disponibilidad



DALIBOX BROADCAST 4CH

DALIBOX BROADCAST 6CH

Módulo interfaz broadcast KNX-DALI para montaje en carril DIN (4.5 unidades), capaz de controlar hasta 4/6 canales de hasta 20 balastos DALI cada uno con órdenes broadcast y con hasta 10 escenas/secuencias configurables por canal. Permite control manual y dispone de LEDs indicadores de estado por canal.

*Consultar disponibilidad

Illuminación Regulada

Lumento C3 (144 x 44 x 22 mm.)



Lumento C4 (144 x 44 x 22 mm.)

Lumento C3/C4 es un controlador de tecnología LED regulada con corriente constante. Dispone de un pulsador de test manual para comprobar el funcionamiento de los canales. Intensidades máximas: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700, 750, 900 y 1000 mA seleccionables por parámetro y selector.

Lumento C3. 3 canales, configurables como 3 canales independientes o un canal RGB.

Lumento C4. 4 canales, configurables como 4 canales independientes, un canal RGBW o 1 canal RGB + 1 canal independiente.

Lumento X3/X4 es un controlador de tecnología LED regulada a tensión constante de 12 a 24 V mediante modulación por ancho de pulso (PWM). Dispone de un pulsador de test manual para comprobar el funcionamiento de los canales. Hasta 2,5A por canal.

Lumento X3. 3 canales, configurables como 3 canales independientes o un canal RGB.

Lumento X4. 4 canales, configurables como 4 canales independientes o un canal RGBW.

Lumento X3 (144 x 44 x 22 mm.)



Lumento X4 (144 x 44 x 22 mm.)

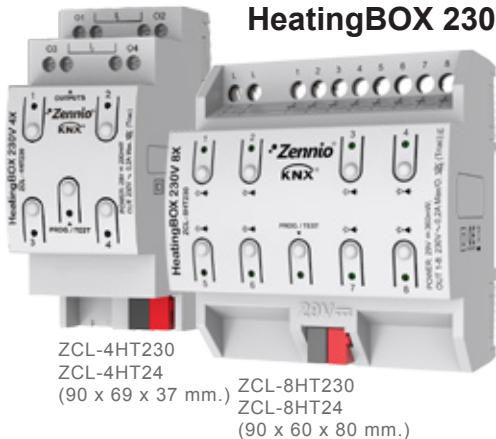


ZDI-RGBDX4
(90 x 60 x 80 mm.)

Lumento DX4

Controlador LED de 4 canales (RGBW o independientes) orientado a tecnología LED regulada con tensión constante y montaje en carril DIN (4.5 unidades). Los canales de regulación podrán configurarse como 4 canales independientes, 1 canal RGBW o 1 canal RGB + 1 canal independiente. Incluye 6 entradas analógico-digitales que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial o como entradas de sensores de movimiento. Dispone de pulsadores de test manual para comprobar el funcionamiento de los canales. Tensión de funcionamiento: 12 a 30 VDC. Corriente máxima por canal: 5A. Accesorios: sensor de movimiento.

*Consultar disponibilidad.



HeatingBOX 230V 4X - HeatingBOX 24V 4X

HeatingBOX 230V 8X - HeatingBOX 24V 8X

Actuador para circuitos de agua climatizada que permite el control de hasta 4/8 salidas para válvulas todo-nada a 230/24 VAC (según modelo) mediante triac con protección contra cortocircuito. Incluye termostato independiente para cada salida, además de un módulo de 10 funciones lógicas. Permite el control manual de las salidas con indicación de estado mediante LEDs.

*Consultar disponibilidad de modelos ZCL-4HT230, ZCL-4HT24, ZCL-8HT24.

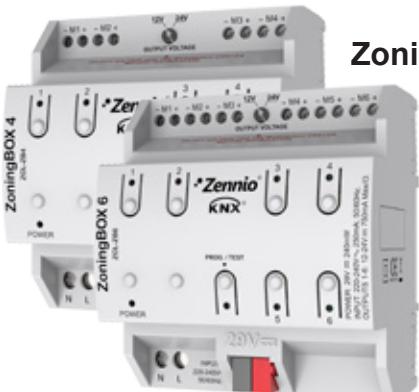
Multiroom Climate Controller - MCC

Controlador de clima para hasta 14 habitaciones mediante termostato independiente para cada una de ellas en función de su estado: vendida/no vendida y ocupada/no ocupada. Permite una configuración dinámica de instalaciones terciarias tipo hoteles, hospitales, etc, donde se desea el control desde un BMS (Building Management System). Funcionamiento maestro/esclavo si se desea unidad redundante.



ZCL-ZB4 (90 x 60 x 80 mm.)

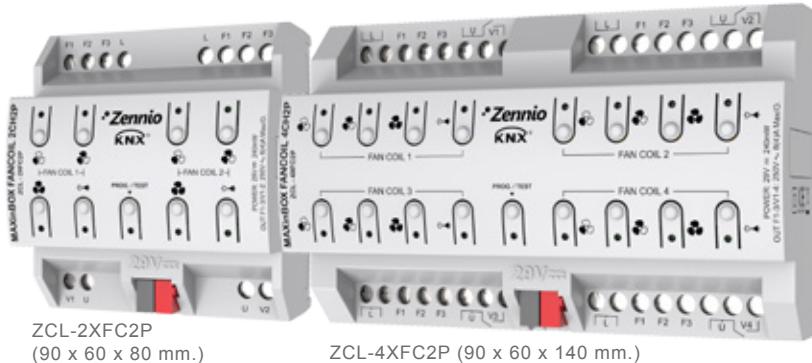
ZoningBOX 4



ZoningBOX 6

Actuador para montaje en carril DIN (4.5 unidades) para sistemas de climatización por aire con zonificación. Permite la actuación sobre rejillas motorizadas a 12/24VDC en hasta 4/6 zonas (hasta 2 rejillas por zona). Incluye la gestión de temperaturas de hasta 8/12 zonas utilizando un módulo ZoningBOX 4/ZoningBOX 6 para actuar sobre las 4/6 zonas adicionales. Gestión de hasta dos unidades de aire acondicionado por conductos: encendido/apagado, consignas, modo, velocidad de ventilación, en base a las zonas habilitadas. Control manual de las salidas e indicador visual de movimiento de rejillas mediante LEDs.

ZCL-ZB6 (90 x 60 x 80 mm.)



MAXinBOX FANCOIL 2CH2P MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

Actuador para carril DIN (4.5/8 unidades) de fan coil para control de hasta 2/4 unidades de fan coil de 2 tubos. Incluye un módulo de 20 funciones lógicas y permite el control manual de las salidas con indicación de estado mediante LEDs.

MAXinBOX Hospitality

Controlador de fan coil de 2 o 4 tubos con válvula todo-nada o de 3 puntos (sólo disponible para 2 tubos) y hasta tres velocidades de ventilador, para carril DIN (4,5 unidades). Incluye 2 salidas independientes de relé 16A C-Load. Además dispone de 6 entradas analógico-digitales que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial, como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento. Incluye función Master Light, un módulo de 10 funciones lógicas y permite el control manual de las salidas con indicación de estado mediante LEDs. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.



ACTinBOX MAX6 FAN COIL

Controlador de fan coil de 2 o 4 tubos con válvula todo-nada y hasta tres velocidades de ventilador, para montaje en carril DIN (2 unidades). Incluye un módulo de 5 funciones lógicas.



ZCL-HP126 (90 x 60 x 80 mm.)

Clima



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

IRSC - IRSC ZONE

Módulo de control de aire acondicionado. IRSC es un controlador por infrarrojos de máquinas de A/A capaz de integrar más de 300 modelos de unidades de A/A de diferentes fabricantes en una instalación KNX. Transmisor IR incluido.



ZCL-FC010F
(90 x 60 x 80 mm.)

MAXinBOX FC 0-10V FAN

Controlador para hasta 2 fan coil de 2 o 4 tubos con válvulas todo-nada y ventilador regulado por señal 0-10 VDC. Instalación en carril DIN (4,5u). 4 salidas de relé (16A C-Load) multifunción, que pueden utilizarse para control de válvulas todo-nada o para cualquier otro propósito. Dispone de 4 entradas analógico-digitales que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial, como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento. Incluye 2 termostatos y 10 funciones lógicas. Control manual de las salidas e indicación de estado mediante LEDs. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.



ZCL-FC010V
(90 x 60 x 80 mm.)

MAXinBOX FC 0-10V VALVE

Controlador para un fan coil de 2 o 4 tubos, con válvulas activadas a 0-10V. Sus cuatro salidas de relé 16A C-load permiten el control de hasta 4 velocidades de ventilación o pueden ser usadas como salidas individuales. Dispone de 4 entradas analógico-digitales que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial, como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento. Incluye 1 termostato, un módulo de 10 funciones lógicas y permite el control manual de las salidas con indicación de estado mediante LEDs. Montaje en carril DIN (4,5 unidades). Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Interfaces Daikin



KLIC-DI

Interfaz bus KNX a Daikin industrial.

2 unidades carril DIN.

KLIC-DI es un interfaz de comunicación bidireccional para la integración de máquinas de aire acondicionado de las series industrial y comercial de Daikin en KNX.

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



KLIC-DA

Interfaz bus KNX a Daikin Altherma.

2 unidades carril DIN. KLIC-DA es un interfaz de comunicación bidireccional para la integración de máquinas Altherma de Daikin en KNX.



KLIC-DD

Interfaz bus KNX a Daikin doméstico.

KLIC-DD es un interfaz de comunicación bidireccional para la integración de máquinas de la serie doméstica de Daikin en KNX.

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

Interfaces Universales



BIN 2X

Interfaz universal con 2 entradas binarias/salidas LED.

BIN 2X es un módulo con 2 canales configurables como entradas binarias o salidas LED. Las entradas binarias pueden ser configuradas como sensores, interruptores o pulsadores libres de potencial. Las salidas binarias pueden ser usadas para indicadores LED de baja corriente. Instalación en caja de mecanismos estándar.

*Consultar disponibilidad.



BIN 4X

Interfaz universal con 4 entradas binarias/salidas LED.

BIN 4X es un módulo con 4 canales configurables como entradas binarias o salidas LED. Las entradas binarias pueden ser configuradas como sensores, interruptores o pulsadores libres de potencial. Las salidas binarias pueden ser usadas para indicadores LED de baja corriente. Instalación en caja de mecanismos estándar.

*Consultar disponibilidad.



BIN 44

Interfaz universal con 4 entradas binarias y 4 salidas LED.

BIN 44 es un módulo con 4 entradas binarias y 4 salidas LED. Las entradas binarias pueden ser configuradas como sensores, interruptores o pulsadores libres de potencial. Las salidas binarias pueden ser usadas para indicadores LED de baja corriente. Instalación en caja de mecanismos estándar.

*Consultar disponibilidad.

Sensores Entradas Multifunción

Módulo de 8 entradas analógico-digitales para carril DIN (2 unidades). Las entradas analógico-digitales pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial, como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento. Incluye ocho termostatos de zona para control de circuitos de frío/calor. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

*Consultar disponibilidad.

RailQUAD 8



ZIO-RQUAD8
(90 x 69 x 37 mm.)



ZN1IO-4IAD
(45 x 45 x 14 mm.)

QUAD

Módulo de 4 entradas analógico-digitales para instalación en caja de mecanismos. Las entradas analógico-digitales pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, para sensores y pulsadores libres de potencial, como entradas de sondas de temperatura o como entradas de sensores de movimiento. Incluye 4 termostatos de zona para control de circuitos de frío/calor. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

Interfaces Audio/Video



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

IRSC-OPEN

Interfaz unidireccional bus a IR con protocolo abierto.

IRSC OPEN es un interfaz de comunicación unidireccional a IR con protocolo abierto. Programa de aplicación para control de audio y video. Transmisor IR incluido.



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

SKX-OPEN / ADVANCE

Interfaz bus KNX a RS-232. Configuración avanzada.

SKX Advance es una interfaz de comunicación bidireccional KNX-RS232, que permite integrar dispositivos externos en KNX, previo conocimiento de su protocolo propietario, a través del puerto serie RS232. Cable RS232 incluido.

Accesorios Sensores



ZAC-SQAT-A
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)



ZN1IO-DETEC-P
ZN1IO-DETEC-X
Ø 48.9 mm.



SQ-AmbienT

Este accesorio completa la familia Square para mantener una estética uniforme integrando las sondas de temperatura ambiente en una solución que aporta belleza a un elemento técnico. Si bien se ofrecen versiones estándar en los tres colores habituales (blanco, antracita y plata) también es posible personalizar el diseño, al igual que toda la familia TMD.

* Consultar disponibilidad para diseño customizable.

Sensor de movimiento con umbral de luminosidad

El detector de movimiento con tecnología de detección infrarroja se complementa con un sensor de luminosidad integrado que mejora la funcionalidad del dispositivo (ZN1IO-DETEC-P). Se conecta directamente a todos los dispositivos Zennio con módulo de entradas para detector de movimiento incluido (consultar hoja técnica), siendo posible la ampliación del área de detección de movimiento con sólo instalar dos sensores en paralelo en la misma entrada. Sencillo de instalar y de reducidas dimensiones.

Sensor de movimiento

Detector de movimiento con tecnología de detección infrarroja (ZN1IO-DETEC-X). Se conecta directamente a todos los dispositivos Zennio con módulo de entradas para detector de movimiento incluido (consultar hoja técnica), siendo posible la ampliación del área de detección de movimiento con sólo instalar dos sensores en paralelo en la misma entrada. Sencillo de instalar y de reducidas dimensiones.

Sondas de temperatura

Sondas de temperatura disponibles en acero y epoxi.

Acero: 1,5m. (-30°C a 125°C).

Epoxi rígido: 2,3m. (-30°C a 90°C).

Epoxi: 1,5m. (-30°C a 90°C).

Elementos de Sistema



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

KNX-IP ROUTER

Zennio KNX-IP Router puede funcionar como acoplador de línea o área basado en un backbone o línea principal IP, mediante el estándar KNXnet/IP Routing. También permite programar o monitorizar un dispositivo desde una red IP (PC, BMS...), utilizando el protocolo KNXnet/IP Tunneling (hasta 4 conexiones simultaneas).



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

KNX-IP INTERFACE

Zennio KNX-IP Interface permite la programación o monitorización de un dispositivo conectado a su subred KNX TP (línea o área) desde una red IP (PC, BMS...), utilizando el protocolo KNXnet/ IP Tunneling (hasta 4 conexiones simultaneas).



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

Zennio Linecoupler

Para conectar líneas o áreas KNX con aislamiento galvánico. Filtra telegramas para reducir tráfico. Puede usarse como repetidor de línea.

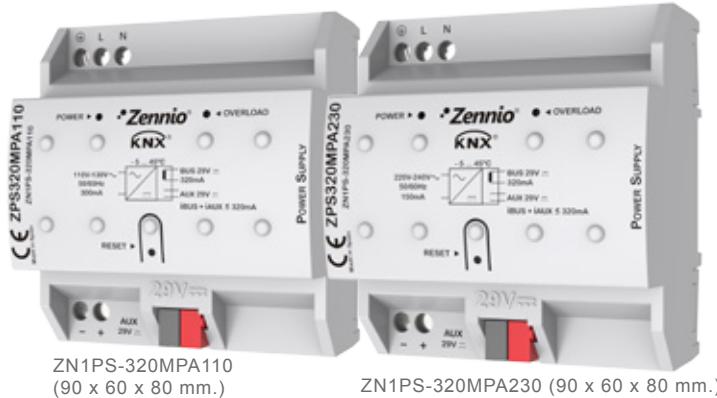


ZN1SY-USBP
(90 x 71 x 36 mm.)

KNX USB Interface

Programador de instalaciones KNX a través de USB. Incluye LEDS para mostrar el estado de conexión KNX y el dispositivo USB. También permite la monitorización de la instalación KNX mediante ETS.

Elementos de Sistema



ZPS320MPA110

ZPS320MPA230

Fuente de alimentación KNX (29VDC, bobina incluida) con fuente auxiliar de 29VDC que proporciona un total de 320mA en conjunto. Incorpora LEDs para indicar operación, sobretensión y cortocircuito, así como pulsador de reset. Tensión de alimentación de 230/110V~ 50/60Hz. Instalación en carril DIN 4.5 unidades.



ZN1PS-160MPA

Fuente de alimentación KNX (29VDC, bobina incluida) con fuente auxiliar de 29VDC que proporciona hasta 160mA de alimentación al bus KNX y hasta 250mA en conjunto. Esta fuente de alimentación es suficiente para alimentar los dispositivos de una pequeña instalación KNX. Tensión de alimentación de 230V~ 50/60Hz. Instalación en carril DIN 2 unidades.



ZPS640MPA110

ZPS640MPA230

Fuente de alimentación KNX (29VDC, bobina incluida) con fuente auxiliar de 29VDC que proporciona un total de 640mA en conjunto. Incorpora LEDs para indicar operación, sobretensión y cortocircuito, así como pulsador de reset. Tensión de alimentación de 230/110V~ 50/60Hz. Instalación en carril DIN 4.5 unidades.

www.zennio.com