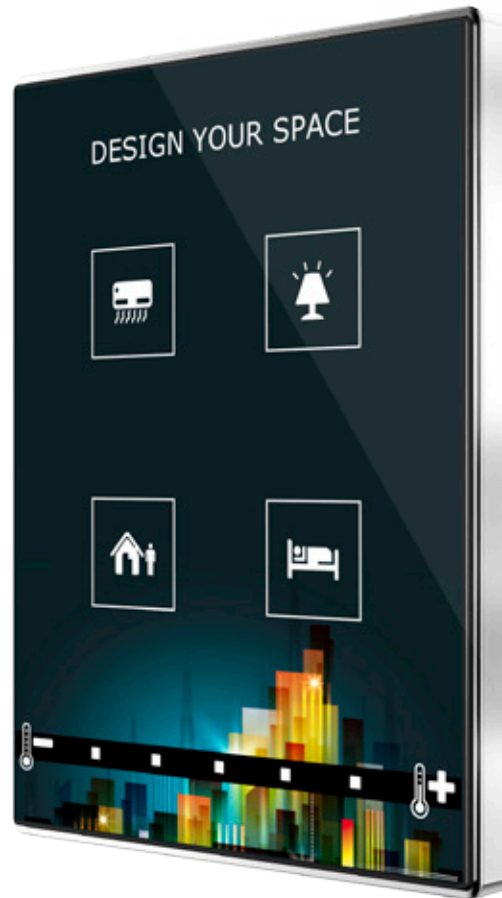


 **Zennio**[®]
Passion for KNX innovation

Touch-MyDesign





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

Touch-MyDesing 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. El diseño de autor se completa con un marco de aluminio anodizado de impactante belleza. Los formatos disponibles son de cuatro, seis y ocho pulsadores táctiles que pueden ser utilizados como controles personalizados con indicadores LED. TMD 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. La instalación se realiza en caja de mecanismos estándar.

Touch-MyDesign





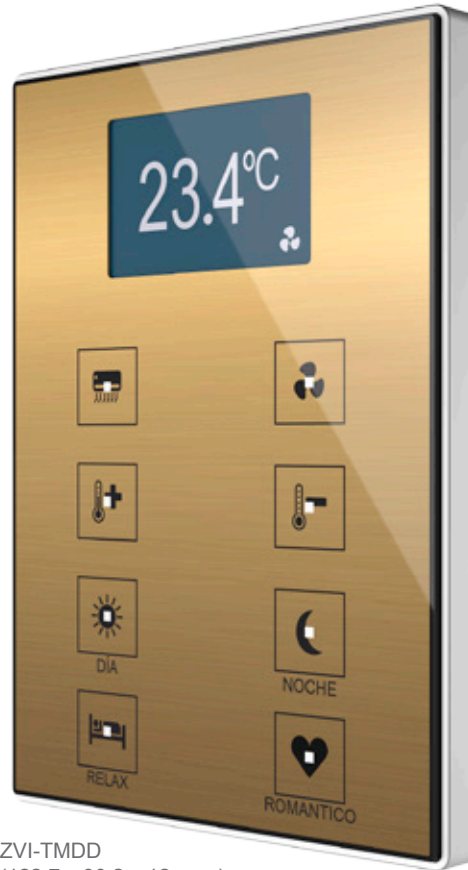
ZVI-TMDP4
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



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

TMD-Display





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

TMD-Display es un controlador de estancias 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 aluminio anodizado de impactante belleza. TMD-Display 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. La instalación se realiza en caja de mecanismos estándar. Accesorios: Sondas de temperatura y sensor de movimiento.

TMD-Display





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

InZennio Z41





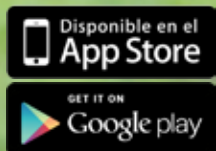
ZN1VI-TP41C-A
(123 x 90 x 13 mm.)

La pantalla táctil InZennio Z41 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. Incorpora conexión IP.

InZennio Z41

Z41 Remote





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



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

Roll-ZAS





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



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

El controlador de estancias Roll-ZAS es la solución ideal para el control integral de habitaciones de hotel y apartamentos.

La pantalla Roll-ZAS es capaz de controlar el clima, audio, persianas, iluminación,...y todo a través de un intuitivo y moderno panel táctil. Roll-ZAS incluye un receptor infrarrojo que permite controlar las funcionalidades a distancia, así como un sensor de temperatura. En su parte trasera, cuenta con dos entradas analógico-digitales que permiten la conexión de sondas de temperatura adicionales, detectores de movimiento o interruptores/sensores. Disponible en: blanco (ZN1VI-TPZAS-W), aluminio (ZN1VI-TPZAS-S) y negro (ZN1VI-TPZAS-B). Mando a distancia opcional.

InZennio Z38i

Z38i
TOUCH PANEL





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



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

La pantalla táctil InZennio Z38i supone un paso más en la comunicación con nuestro hogar.

Una estética de mínimas formas dominada por la sencillez y formas planas, facilita la integración de la comunicación con los entornos de trabajo y descanso, consiguiendo un diseño atemporal. Su display de 3,8" en formato cuadrado facilita su manejo y disfrute, consiguiendo una comunicación distribuida dentro del hogar inteligente. Disponible en: blanco polar (ZN1VI-TP38i-W), aluminio (ZN1VI-TP38i-S) y antracita (ZN1VI-TP38i-A). Mando a distancia opcional.

Actuadores



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

ACTinBOX Classic Hybrid

Actuador multifunción. 4 salidas x 10A / 6 entradas. 2 unidades carril DIN.
ACTinBOX Classic-Hybrid es un potente actuador multifunción con 6 entradas y 4 salidas. Destaca por su sencillez y flexibilidad. Incluye funciones lógicas que ofrecen amplias posibilidades de configuración. Además permite la conexión de una sonda de temperatura (función termostato incluida) y un sensor de movimiento.



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

ACTinBOX MAX6

Actuador multifunción. 6 salidas relé x 10A. 2 unidades carril DIN.
ACTinBOX MAX6 es un actuador multifunción que ofrece hasta 3 canales de actuación configurables. Incluye funciones lógicas, dotándolo de amplias posibilidades de configuración. No apto para carga capacitiva.



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

ACTinBOX QUATRO

Actuador multifunción. 4 salidas relé x 16A C-Load. 2 unidades carril DIN.
ACTinBOX QUATRO es un actuador multifunción con 4 salidas preparadas para soportar cargas capacitivas. Incluye funciones lógicas que lo dotan de amplias posibilidades de configuración.



ZN110-MB66
(80 x 90 x 60 mm.)

MAXinBOX 66

Actuador multifunción. 6 salidas x 16A C-Load y 6 entradas. Actuador-sensor multifunción para carril DIN (4,5u) que ofrece configuración múltiple de hasta 3 canales de persiana o 6 salidas independientes de hasta 16A, válidas para carga capacitiva. 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 y sensor de movimiento.

MAXinBOX 8

Actuador multifunción. 8 salidas x 16A C-Load. 4,5 unidades carril DIN.

MAXinBOX8 es un actuador multifunción para carril DIN que ofrece configuración múltiple de hasta 4 canales de persiana u 8 salidas independientes de hasta 16A, válidas para carga capacitiva. Permite control manual a través de pulsadores. Incluye 10 funciones lógicas independientes.



ZN110-MB8
(80 x 90 x 60 mm.)

MAXinBOX 16

Actuador multifunción. 16 salidas x 16A C-Load. 8 unidades carril DIN.

MAXinBOX16 es un actuador multifunción para carril DIN que ofrece configuración múltiple de hasta 8 canales de persiana o 16 salidas independientes de hasta 16A, válidas para carga capacitiva. Permite control manual a través de pulsadores. Incluye 10 funciones lógicas independientes.



ZN110-MB16
(90 x 60 x 140 mm.)

Iluminación regulada



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

Lumento X3

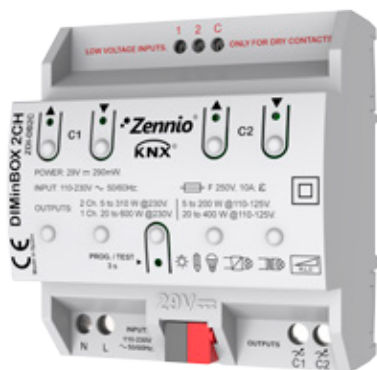
Controlador LED 3 canales (RGB). LUMENTO X3 es un controlador de 3 canales (RGB) de hasta 2.5 A/canal, orientado a tecnología LED de 12 a 24 V. La regulación de los canales se realiza en tensión, mediante modulación por ancho de pulso (PWM). LUMENTO X3 dispone de un pulsador de testeo para comprobar el funcionamiento de los 3 canales.

Lumento X4

Controlador LED 4 canales (RGBW). LUMENTO X4 es un controlador de 4 canales (RGBW) de hasta 2.5 A/canal, orientado a tecnología LED de 12 a 24 V. La regulación de los canales se realiza en tensión, mediante modulación por ancho de pulso (PWM). LUMENTO X4 dispone de un pulsador de testeo para comprobar el funcionamiento de los 4 canales.



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



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

DIMinBOX 2CH

Actuador DIMMER universal (RLC, LED, CFL) de 2 canales 310 W o 1 canal 600W a 230 VAC (2 canales 200W o 1 canal 400W a 110-125VAC) para carril DIN (4.5u) con detección de cortocircuito, circuito abierto, falta de alimentación, sobretensión, sobrecalentamiento, frecuencia anómala y mala parametrización. 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. Accesorios: Sondas de temperatura y sensores de movimiento.

Ahorro energético

ZN1AC-CST60



ZN110-KES
(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.



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



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



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.



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

MAXinBOX FC 0-10V FAN

Controlador para hasta 2 fancoil 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 de hasta 16A C-Load multifunción, que pueden utilizarse para control de válvulas todo-nada o para cualquier otro propósito. 4 entradas analógico digitales configurables como entradas binarias multifunción. Incluye 2 termostatos y 10 funciones lógicas. Indicación de estado mediante LEDs.



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

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

ACTinBOX MAX6 FAN COIL

ACTinBOX QUATRO FAN COIL

Controlador de Fan Coil de 2 y 4 tubos. 2 unidades carril DIN.

Los controladores de Fan Coil utilizan como base los actuadores ZN110-AB40 y ZN110-AB60, y están orientados, respectivamente, a unidades de Fan Coil de 2 y 4 tubos, con 3 velocidades de ventilación. Una aplicación específica ofrece enormes posibilidades de configuración, cuya funcionalidad se completa con un módulo independiente de funciones lógicas.

Daikin Interfaces



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

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-DA
(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.



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

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.

Interfaces



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

SKX-OPEN / ADVANCE

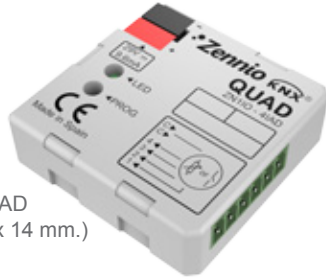
Interfaz bus KNX a RS-232. Configuración avanzada.
SKX Advance es una interfaz de comunicación bidireccional KNX-RS232, que permite integrar dispositivos externos en KNX, previo conocimiento de su protocolo propietario, a través del puerto serie RS232. Cable RS232 incluido.



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.



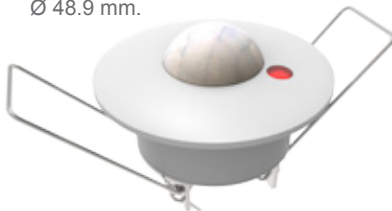
ZN110-4IAD
(45 x 45 x 14 mm.)

QUAD

Sensor analógico / digital.

QUAD es un sensor analógico - digital que ofrece amplias funcionalidades. Dispone de 4 entradas que pueden ser configuradas como entradas binarias multifunción, opto-acopladas 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 y sensor de movimiento.

ZN110-DETEC-P
Ø 48.9 mm.



ZN110-DETEC-X
Ø 48.9 mm.

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 (ZN110-DETEC-P). Se conecta directamente a la entrada 6 del ACTinBOX Classic-Hybrid o a una entrada del QUAD, Roll-ZAS, Touch-MyDesign, TMD-Display, MAXinBOX66 o DIMinBOX 2CH, 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 (ZN110-DETEC-X). Se conecta directamente a la entrada 6 del ACTinBOX Classic-Hybrid o a una entrada del QUAD, Roll-ZAS, Touch-MyDesign, TMD-Display, MAXinBOX66 o DIMinBOX 2CH, 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). ZN1AC-NTC68S.

Epoxi rígido: 2,3m. (-30°C a 90°C). ZN1AC-NTC68F.

Epoxi: 1,5m. (-30°C a 90°C). ZN1AC-NTC68E.

Elementos de sistema



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.



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

ZN1PS-160MPA

Fuente de alimentación KNX 160mA. 2 unidades carril DIN. ZN1PS-160MPA es una fuente de alimentación KNX de 160mA. Esta fuente de alimentación es suficiente para alimentar los dispositivos de una pequeña instalación KNX. Dispone de bobina integrada. Incluye salida auxiliar de alimentación (29VDC).

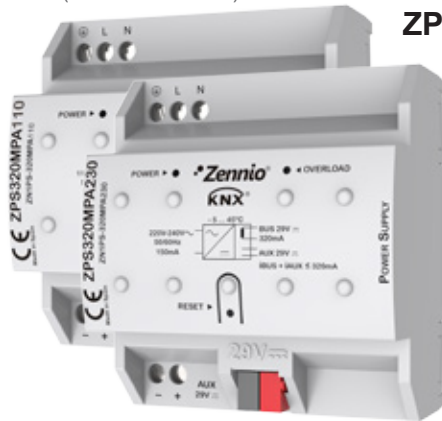


ZN1SY-USBP
(90 x 36 x 71 mm.)

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.

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



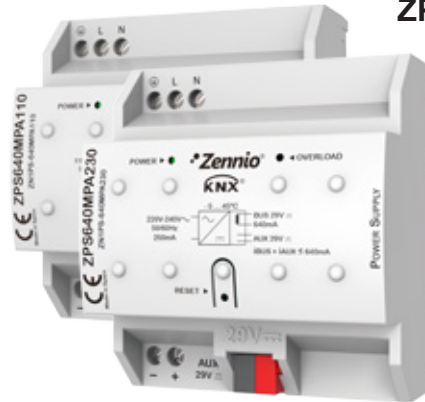
ZN1PS-320MPA230
(80 x 90 x 60 mm.)

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 230VAC / 110VAC. Para instalar en carril DIN.

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



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

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 230VAC / 110VAC. Para instalar en carril DIN.

www.zennio.com