



 **Zennio**

*The best solution for home electronic integration*







ZN1VI-TPZAS-B  
1:1 (120 x 88 x 11 mm.)



ZN1VI-TPZAS-S



ZN1VI-TPZAS-W



Controlo remoto

ZN1IR-ZAS  
(85.5 x 54 x 12 mm.)

**ZAS controlador de quartos é uma excelente solução para aplicações em quartos de hotel e apartamentos.**

O ZAS consegue gerir a climatização, áudio, estores, iluminação ... através de um painel táctil intuitivo e moderno. O ZAS inclui um recetor de infravermelhos que permite o controlo à distância, bem como um sensor de temperatura. Na parte de trás, o ZAS tem duas entradas digital/analógica que permitem a ligação de sondas de temperatura ou pulsos/sensores. Cores disponíveis: preto, alumínio e branco. Controlo remoto IR opcional.



# InZennio Z38i

Painel tátil KNX



ZN1VI-TP38i-W  
1:1 (113 x 92 x 12,6 mm.)



ZN1VI-TP38i-S



ZN1VI-TP38i-A



ZN1IR-Z38  
(85.5 x 54 x 12 mm.)

O painel tátil InZennio Z38i representa um passo gigante na comunicação com a sua habitação.

Estética minimalista com formas simples tem um design intemporal que facilita a integração em ambientes de trabalho e de vivência. O seu ecrã de 3,8" torna a sua utilização mais fácil, permitindo a comunicação distribuída dentro da casa inteligente. Cores disponíveis: branco polar, alumínio e cinza antracite. Controlo remoto IR opcional.



# InZennio Z41

Ecrã tátil capacitivo a cores



**ZN1VI-TP41C-B**  
1:1 (123 x 90 x 12 mm.)



**ZN1VI-TP41C-S**



**ZN1VI-TP41C-W**

**O InZennio Z41 é um ecrã tátil capacitivo que representa um novo avanço no controlo da Casa Digital**

Estética minimalista com formas simples tem um design intemporal que facilita a integração em ambientes de trabalho e de vivência.

O seu ecrã de 4,1" (3x4) a cores torna a sua utilização mais fácil, permitindo a comunicação distribuída dentro da casa inteligente.

O Z41 inclui um relógio interno com bateria e porta USB para descarga de programação. A ligação IP é opcional. \* Disponível no quarto trimestre de 2011.



# ACTinBOX Classic-Hybrid. MAX6. QUATRO

ZN110-AB40

ZN110-AB60



(90 x 66 x 35 mm.)

**Atuador Multifunções. 6 saídas 10A  
2 unidades de calha DIN**

O ACTinBOX MAX6 é um atuador multifunções que oferece até 3 canais de atuação configuráveis. Inclui funções lógicas dotando-o de inúmeras possibilidades de configuração. Não apto para cargas capacitivas.

**Atuador Multifunções 4 saídas 16 A, para cargas capacitivas  
2 unidades de calha DIN**

ACTinBOX QUATRO é um atuador multifunções com 4 saídas preparadas para suportar cargas capacitivas. Inclui funções lógicas que o dotam de amplas possibilidades de configuração.

ZN110-AB46A



(90 x 66 x 35 mm.)

**Atuador Multifunções 4 saídas 10 A / 6 entradas  
2 unidades de calha DIN**

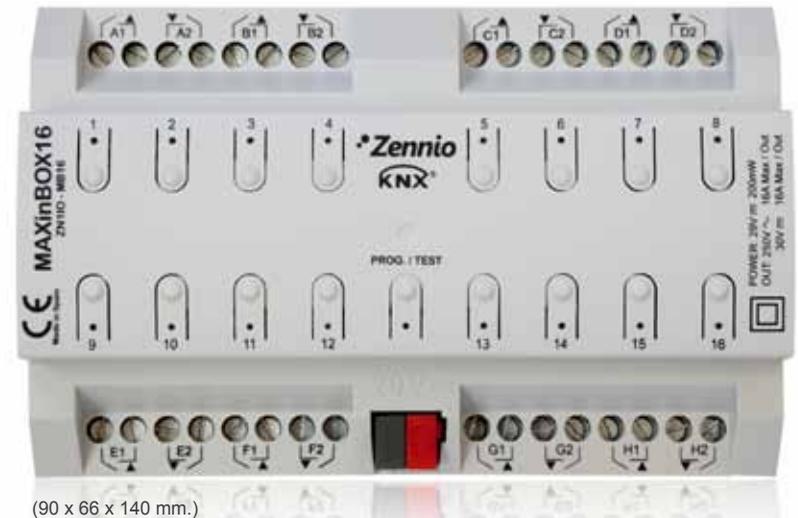
ACTinBOX CLASSIC é um potente atuador multifunções com 6 entradas e 4 saídas. Destaca-se pela sua simplicidade e flexibilidade. Para além disso, permite a ligação a um sensor de temperatura (função de termostato incluída) e um sensor de movimento. Inclui funções lógicas avançadas.

**Atuador Multifunções 16 saídas 16 A C-Load  
8 unidades de calha DIN**

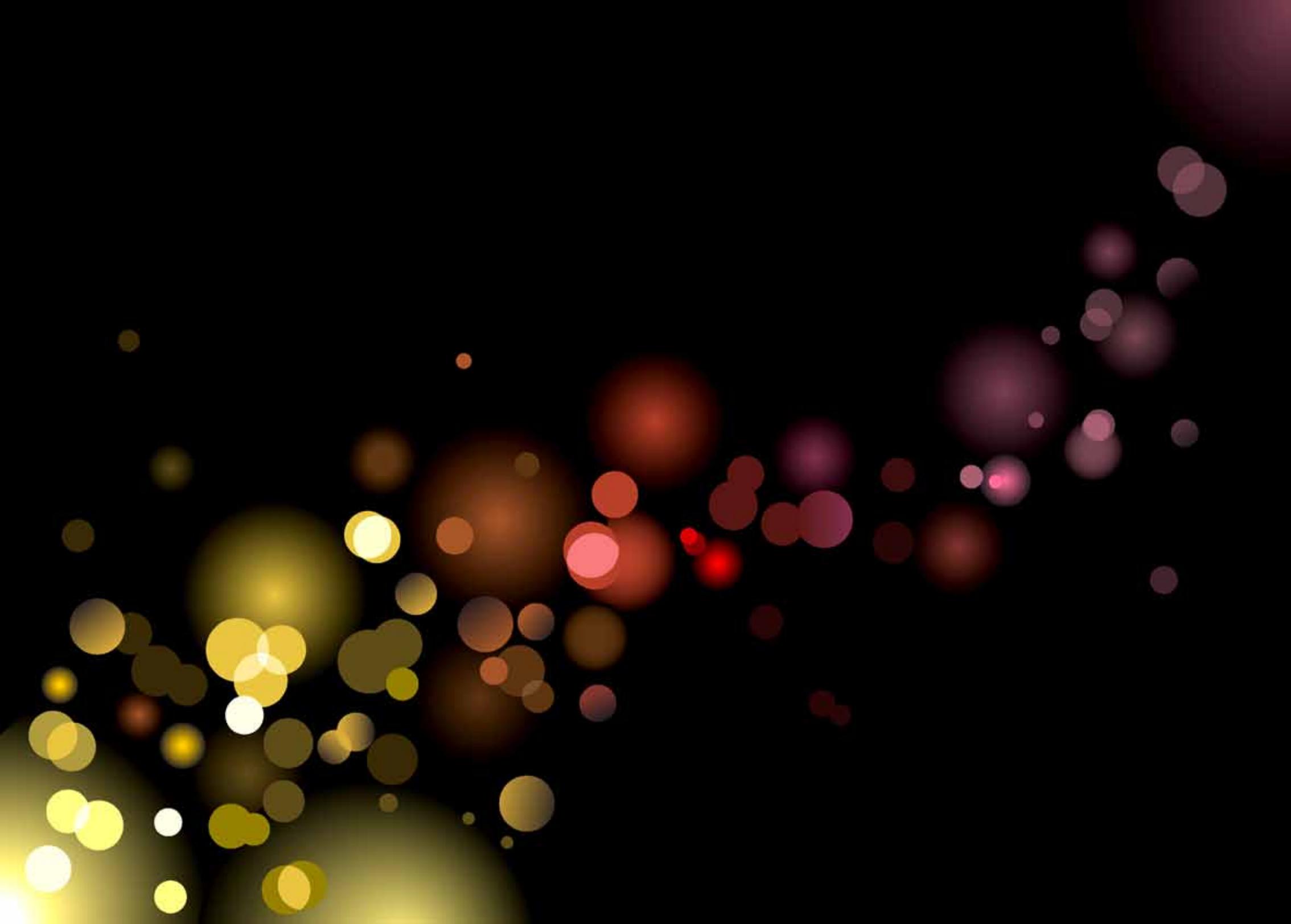
MAXinBOX16 é um atuador multifunções para calha DIN que oferece múltiplas configurações até 8 canais de persiana ou 16 saídas independentes de 16A, que suportam cargas capacitivas. Permite controlo manual das saídas graças a botões na frente. Inclui 10 funções lógicas independentes.

## MAXinBOX16

ZN110-MB16



(90 x 66 x 140 mm.)



# LUMENTO X3

ZN1DI-RGBX3



(144 x 44 x 22 mm.)

Controlador de iluminação LED 3 canais de (RGB).

**LUMENTO X3** é um controlador de 3 canais (RGB) até 2,5A /canal, concebido para a tecnologia LED de 12 a 24 V. A regulação dos canais baseia-se na variação da voltagem por impulsos com modulação (PWM). O LUMENTO X3 tem um botão de teste para confirmar a correta operacionalidade dos 3 canais. Tem amplas possibilidades de configuração e permite o controlo de todos os canais em conjunto ou separadamente. Montagem no teto.

# LUMENTO X4

ZN1DI-RGBX4



(144 x 44 x 22 mm.)

Controlador de iluminação LED 4 canais de (RGBW).

**LUMENTO X4** é um controlador de 4 canais (RGBW) até 2,5A/canal, concebido para a tecnologia LED de 12 a 24 V. A regulação dos canais baseia-se na variação da voltagem por impulsos com modulação (PWM). O LUMENTO X4 tem um botão de teste para confirmar a correta operacionalidade dos 4 canais. Tem amplas possibilidades de configuração e permite o controlo de todos os canais em conjunto ou separadamente. Montagem no teto.

# LUZEN PLUS

ZN1DI-P400



(90 x 66 x 35 mm.)

Atuador Dimmer universal 400 W. deteção automática de carga  
2 unidades de calha DIN

**LUZEN PLUS** é um atuador Dimmer mono canal para regulação de carga. O LUZEN PLUS regula um canal de 400W, com deteção de sobrecarga, sobre temperatura, curto circuito e frequência de corrente anormal. Deteção automática do tipo de carga.



# KLIC-DD

ZN1CL-KLIC-DD



(45 x 45 x 14 mm.)

## Interface bus KNX para Daikin doméstico

KLIC-DD é uma interface de comunicação bidirecional para a integração de máquinas de ar condicionado da série residencial da Daikin em KNX

# IRSC

ZN1CL-IRSC



(45 x 45 x 14 mm.)

## Módulo de controlo de ar condicionado

IRSC é um controlador por infravermelhos capaz de integrar mais de 300 modelos de unidades de A/C de diferentes fabricantes numa instalação KNX.

# KLIC-DI

ZN1CL-KLIC-DI



(90 x 66 x 35 mm.)

## Interface bus KNX para Daikin comercial e industrial.

### 2 unidades de calha DIN

KLIC-DI é uma interface de comunicação bidirecional para integração de máquinas de ar condicionado das séries industrial e comercial da Daikin em KNX

# FAN COILS

ZN1IO-AB40



(90 x 66 x 35 mm.)

## Ventilo-convetor 2 e 4 tubos

Os controladores de ventilo-convetores são baseados nos actuadores ZN1IO-AB40 e ZN1IO-AB60, foram desenhados para ser utilizados com 2 ou 4 tubos de 3 velocidades. Uma aplicação dedicada permite uma enorme possibilidade de configurações tendo adicionalmente um módulo independente de funções lógicas.



**Medidor de Energia KNX**

**KES** é o contributo da Zennio para a redução do consumo energético. Permite medir a potência eléctrica instantânea e a energia consumida até 3 circuitos monofásicos ou um circuito trifásico. KES também informa sobre a correspondência de emissões de CO2 e faz uma estimativa do seu custo.



(45 x 45 x 14 mm.)

Acessório para a medição de corrente

**SKX-OPEN SKX-ADVANCE**

ZN1RX-SKXOPEN

**ZN1RX-SKXOPEN KNX Bus para interface RS-232**



(45 x 45 x 14 mm.)

**SKX OPEN** é uma interface de comunicação bidirecional. O SKX Open permite a integração com KNX de dispositivos externos através de uma porta RS232. A principal vantagem é a sua possibilidade de integrar uma multiplicidade de dispositivos de KNX independentemente do protocolo ou do fabricante. Controlo de comunicação RS232 configurável. Cabo RS232 incluído.

**Interface bus KNX para RS-232. Configuração avançada**

O **SKX Advance** é uma interface de comunicação bidirecional KNX-RS232, que permite a integração de dispositivos externos no sistema KNX através da porta RS232 (assumindo que o seu protocolo proprietário é conhecido). O SKX Advance oferece possibilidades avançadas de configuração, por exemplo a capacidade de envio de texto. Cabo RS232 incluído

**Interface unidirecional bus IR-KNX com protocolo aberto**

**IRSC OPEN** é uma interface é uma interface de comunicação unidirecional a IR com protocolo aberto. Programa de aplicação para controlo de áudio e vídeo.

**IRSC-OPEN**

ZN1CL-IRSC



(45 x 45 x 14 mm.)



# MOTION SENSOR

## Detector de movimento

O **detector de movimento** com tecnologia de detecção de infravermelhos, complementa-se com um sensor de luminosidade integrado, que melhora a funcionalidade do dispositivo. Conecta-se directamente a uma entrada do ACTinBOX Classic-Hybrid ou de um QUAD. A área de detecção pode ser aumentada, instalando dois sensores em paralelo na mesma entrada. Fácil de instalar e tamanho reduzido. Não requer nenhum outro tipo de ligação ou alimentação.



ZN110-DETEC  
Ø 48 mm.

# ZPS160M

ZN1PS-160M



## Fonte de Alimentação KNX de 160mA 2 unidades de calha DIN

**ZPS60M** é uma fonte de alimentação de 160mA. Esta fonte de alimentação é ideal para pequenas instalações de KNX. Dispõe de acoplador integrado.

(90 x 66 x 35 mm.)

# QUAD

ZN110-4IAD



(45 x 45 x 14 mm.)

Sondas de Temperatura disponíveis em aço e epoxy



Aço

Cabo rígido  
epoxy

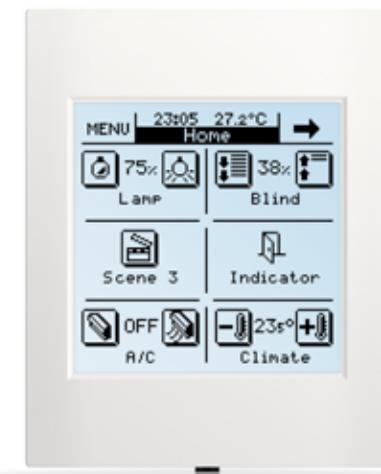
Epoxy

## Sensor analógico/digital

**QUAD** é um sensor analógico/digital que oferece amplas funcionalidades. Dispõe de 4 entradas que podem ser configuradas como entradas binárias multifunções opto-acopladas para sensores e pulsos livres de potencial, como sonda de temperatura com função de termostato de zona para controlo de circuitos de frio/calor, ou como entrada de sensor de movimento.

Acessórios: Sondas de temperatura e sensor de movimento.

## Painéis tácteis



## Actuadores



## Dimmer



## Fonte de Alimentação



## Climatização



## Interfaces



## Sensores



[www.zennio.com](http://www.zennio.com)



Vestireme - Sistemas Integrados, Lda  
Rua José Branquinho, 85. Apartado 2059  
3501-909 VISEU Portugal

Telef: +351 232422263  
email: [vestireme@vestireme.pt](mailto:vestireme@vestireme.pt)



**Zennio Avance y Tecnología, S.L.**

C/ Río Jarama, 132. Nave P - 8.11

45007. TOLEDO. SPAIN

Tel +34 925 232 002

Fax +34 925 337 310

[info@zennio.com](mailto:info@zennio.com)

[www.zennio.com](http://www.zennio.com)