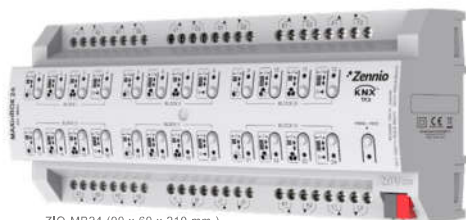


Actionneurs multifonction



ZIO-MB24 (90 x 60 x 210 mm.)

MAXinBOX 8 Plus

Actionneur multifonction pour rail DIN (4,5 unités) avec 8 sorties de relais (16A C-Load) qui permettent une configuration multiple comme canaux de volet, sorties individuelles ou même blocs de contrôle de ventilo-convecteur de 2 tubes. Il permet le contrôle manuel au moyen de boutons poussoirs. Il dispose de 20 fonctions logiques indépendantes. Accessoires: adaptateurs de volet AC/DC.



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

MAXinBOX 24

Actionneur multifonction pour rail DIN (12 unités) qui permet une configuration multiple de jusqu'à 12 canaux de volet, jusqu'à 24 sorties indépendantes de jusqu'à 16A, (valables pour des charges capacitives) et jusqu'à 6 blocs de contrôle de ventilo-convecteurs de 2 tubes. Il permet le contrôle manuel au moyen de boutons poussoir et les indicateurs LEDs informent de l'état de ses sorties. Il inclut 30 fonctions logiques indépendantes pour une plus grande versatilité dans les automatisations KNX. Accessoires: adaptateurs de volet AC/DC.

MAXinBOX 16 Plus

Actionneur multifonction pour rail DIN (8 unités) avec 16 sorties de relais (16A C-Load) qui permettent une configuration multiple comme canaux de volet, sorties individuelles ou même blocs de contrôle de ventilo-convecteur de 2 tubes. Il permet le contrôle manuel au moyen de boutons poussoirs. Il dispose de 20 fonctions logiques indépendantes. Accessoires: adaptateurs de volet AC/DC.

Actionneur de volets

MAXinBOX SHUTTER 8CH



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

Actionneur de volet pour rail DIN (8 unités) de 8 canaux. Il inclut un module de 20 fonctions logiques et il permet le contrôle manuel des sorties avec indication d'état au moyen de LEDs. Accessoires: adaptateurs de volet AC/DC.

MAXinBOX SHUTTER 4CH



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

Actionneur de volet pour rail DIN (4,5 unités) de 4 canaux. Il inclut un module de 20 fonctions logiques et il permet le contrôle manuel des sorties avec indication d'état au moyen de LEDs. Accessoires: adaptateurs de volet AC/DC.



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

Shutter Coupler 1CH

Adaptateur de volets pour rail DIN (2 unités) AC/DC pour convertir la sortie d'un canal de volet avec courant alternatif en un contrôle de volets en 12/24VDC.



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

Shutter Coupler 2CH

Adaptateur de volets pour rail DIN (2 unités) AC/DC pour convertir la sortie de jusqu'à deux canaux de volet avec courant alternatif en un contrôle de volets en 12/24VDC.

Éclairage en variation

Éclairage en variation



ZDI-DBDX2
(90 x 60 x 80 mm.)

DIMinBOX DX2

Actionneur variateur universel (RLC, LED, CFL) pour rail DIN (4,5 unités): 2 canaux 310 W ou 1 canal 600W à 230 VAC (2 canaux 200W ou 1 canal 400W à 110-125VAC). Détection automatique de charge (RLC). Courbes de variation pour LED et CFL configurables. Il permet le contrôle manuel au moyen de boutons poussoirs. Il dispose de 10 fonctions logiques indépendantes. De plus, il dispose de 2 entrées analogiques-numériques qui peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour des capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Détection de court-circuit, panne d'alimentation, surtension, surchauffe, fréquence anormale et mauvais paramétrage. Accessoires: Sondes de température et détecteurs de mouvement.



ZDI-DBDX4
(90 x 60 x 140 mm.)

DIMinBOX DX4

Actionneur variateur universel (RLC, LED, CFL) pour rail DIN (8u) avec 4 canaux 300 W à 230 VAC (200 W @ 110 VAC). Il permet le contrôle conjoint de canaux: canal double jusqu'à 600 W à 230 VAC (400 W @ 110 VAC), canal quadruple jusqu'à 1200 W à 230 VAC (800 W @ 110 VAC). Détection automatique de charge (RLC). Courbes de variation pour LED et CFL configurables. Il permet le contrôle manuel au moyen de boutons poussoirs. Il dispose de 10 fonctions logiques indépendantes. Détection de court-circuit, panne d'alimentation, surtension, surchauffe, fréquence anormale et mauvais paramétrage.



ZDI-HBD (52 x 47 x 28 mm.)

inBOX DIM

Actionneur variateur universel (RLC, LED, CFL) pour montage encastré avec un canal de jusqu'à 250W à 230VAC (200W à 110-125VAC). Détection automatique de charge (RLC). Courbes de variation pour LED et CFL configurables. Il permet le contrôle manuel au moyen de boutons poussoirs. Il dispose de 10 fonctions logiques indépendantes. De plus, il dispose de 2 entrées analogiques-numériques qui peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour des capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Détection de court-circuit, surtension, surchauffe, fréquence anormale et panne d'alimentation. Accessoires: Sondes de température et détecteurs de mouvement.



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

Lumento DX4

Contrôleur LED de 4 canaux (RGBW ou indépendants) orienté à la technologie LED en variation à tension constante et montage sur rail DIN (4,5 unités). Les canaux de variation pourront être configurés comme 4 canaux indépendants, 1 canal RGBW ou 1 canal RGB + 1 canal indépendant. Il dispose de 6 entrées analogiques-numériques qui peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Il dispose de boutons de test manuel pour vérifier le fonctionnement des canaux. Tension de fonctionnement: entre 12 et 30 VDC. Courant maximum par canal: 6A. Accessoires: détecteur de mouvement.

DALI - Variateurs

DALI - Variateurs

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



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

Lumento C3 - Lumento C4

Lumento C3/C4 est un contrôleur de technologie LED en variation avec courant constant. Il dispose d'un bouton de test manuel pour vérifier le fonctionnement des canaux. Intensités maximales: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700, 750, 900 et 1000 mA sélectionnables par paramètre et sélecteur. Lumento C3, 3 canaux, configurables comme 3 canaux indépendants ou 1 canal RGB. Lumento C4, 4 canaux, configurables comme 4 canaux indépendants, un canal RGBW ou 1 canal RGB + 1 canal indépendant.

Lumento X3 - Lumento X4

Lumento X3/X4 est un contrôleur de technologie LED en variation à tension constante de 12 à 24 V au moyen d'une modulation par largeur d'impulsion (PWM). Il dispose d'un bouton de test manuel pour vérifier le fonctionnement des canaux. Jusqu'à 2,5A par canal. Lumento X3, 3 canaux, configurables comme 3 canaux indépendants ou 1 canal RGB. Lumento X4, 4 canaux, configurables comme 4 canaux indépendants ou 1 canal RGBW.

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



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



ZDI-DLB4
(90 x 60 x 80 mm.)

DALIBOX BROADCAST 4CH

Module interface broadcast KNX-DALI pour montage sur rail DIN (4,5 unités), capable de contrôler jusqu'à 4 canaux de jusqu'à 20 ballasts DALI chacun avec des ordres broadcast et avec jusqu'à 10 scènes/séquences paramétrables par canal. Il permet le contrôle manuel et dispose d'indicateurs d'état LEDs par canal.

DALIBOX BROADCAST 6CH

Module interface broadcast KNX-DALI pour montage sur rail DIN (4,5 unités), capable de contrôler jusqu'à 6 canaux de jusqu'à 20 ballasts DALI chacun avec des ordres broadcast et avec jusqu'à 10 scènes/séquences paramétrables par canal. Il permet le contrôle manuel et dispose d'indicateurs d'état LEDs par canal.



ZDI-DLB6
(90 x 60 x 80 mm.)

DALIBOX Interface 64/32

Module interface KNX-DALI pour montage sur rail DIN (4,5 unités), capable de contrôler jusqu'à 64 ballasts DALI associables dans un maximum de 32 groupes. Il inclut un écran pour faciliter l'adressage quand un ballast est remplacé et aussi pour rendre possible l'assignation de ballasts à des groupes. Il dispose d'indicateurs d'erreur pour chaque ballast de façon indépendante.



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



HeatingBOX 230V 8X - HeatingBOX 230V 4X

Actionneur pour circuits d'eau climatisée qui permet le contrôle de jusqu'à 4/8 sorties pour vannes tout-ou-rien à 230VDC au moyen de triacs avec protection contre court-circuit. Il inclut un thermostat indépendant pour chaque sortie, en plus d'un module de 10 fonctions logiques. Il permet le contrôle manuel des sorties avec indication d'état au moyen de LEDs.



FANinBOX 230V 1CH

Contrôleur pour ventilateur de plafond alimenté à 230 VAC (2 u de rail DIN). Il permet le contrôle de jusqu'à 3 vitesses de ventilation et le contrôle manuel des sorties avec indication d'état au moyen de LEDs. Il inclut un module de 10 fonctions logiques et un indicateur d'erreur de panne d'alimentation.

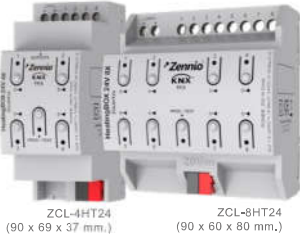


FANinBOX 110V 1CH

Contrôleur pour ventilateur de plafond alimenté à 110 VAC (2 u de rail DIN). Il permet le contrôle de jusqu'à 3 vitesses de ventilation et le contrôle manuel des sorties avec indication d'état au moyen de LEDs. Il inclut un module de 10 fonctions logiques et un indicateur d'erreur de panne d'alimentation.

HeatingBOX 24V 4X - HeatingBOX 24V 8X

Actionneur pour circuits d'eau climatisée qui permet le contrôle de jusqu'à 4/8 sorties pour vannes tout-ou-rien à 230VDC au moyen de triacs avec protection contre court-circuit. Il inclut un thermostat indépendant pour chaque sortie, en plus d'un module de 10 fonctions logiques. Il permet le contrôle manuel des sorties avec indication d'état au moyen de LEDs.



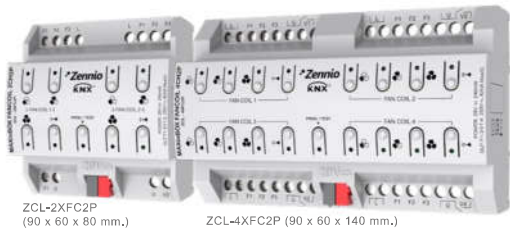
ZCL-ZB4 (90 x 60 x 80 mm.)



ZoningBOX 4

ZoningBOX 6

Actionneur pour montage sur rail DIN (4,5 unités) pour des systèmes de climatisation par air avec zonification. Il permet d'agir sur des grilles motorisées à 12/24VDC de jusqu'à 4/6 zones (jusqu'à 2 grilles par zone). Il inclut la gestion de températures de jusqu'à 12 zones en utilisant d'autres modules ZoningBOX 4/6 pour agir sur les zones additionnelles. Gestion de jusqu'à deux unités d'air conditionné par conduits: allumer/éteindre, consignes, mode, vitesse de ventilation, en fonction des zones activées. Contrôle manuel des sorties et indicateur visuel du mouvement des grilles au moyen de LEDs.



MAXinBOX FANCOIL 2CH2P
MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

Actionneur pour rail DIN (4,5/8 unités) de ventilo-convecteur pour contrôle de jusqu'à 2/4 unités de ventilo-convecteurs à 2 tubes. Il inclut un module de 20 fonctions logiques et il permet le contrôle manuel des sorties avec indication d'état au moyen de LEDs.



IRSC - IRSC ZONE

Module de contrôle d'air conditionné. L'IRSC est un contrôleur par infrarouges d'appareils d'A/C capable d'intégrer plus de 300 modèles d'unités d'A/C de différents fabricants dans une installation KNX. Émetteur IR inclus.



MAXinBOX FC 0-10V FAN

Contrôleur pour jusqu'à 2 ventilo-convecteurs de 2 ou 4 tubes avec vannes tout-ou-rien et ventilateur avec variation par signal 0-10 VDC. Installation sur rail DIN (4,5 unités). 4 sorties de relais (16A C-Load) multifonction, qui peuvent être utilisées pour le contrôle de vannes tout-ou-rien ou pour d'autres utilisations. Il dispose de 4 entrées analogiques-numériques qui peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour des capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Il inclut 2 thermostats et 10 fonctions logiques. Contrôle manuel des sorties avec indication d'état au moyen de LEDs. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.

MAXinBOX Hospitality

Le MAXinBOX Hospitality est un contrôleur de ventilo-convecteur de 2 ou 4 tubes avec vanne tout-ou-rien ou de 3 points et jusqu'à trois vitesses de ventilation, pour rail DIN (4,5 unités). Il inclut 2 sorties indépendantes de relais de 16 A C-Load qui peuvent être configurées comme sorties individuelles ou comme canal de volets. De plus, il dispose de 6 entrées analogiques-numériques qui peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour des capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Fonction Master Light incorporée. Il inclut un module de 10 fonctions logiques et il permet le contrôle manuel de toutes les sorties, avec indication d'état au moyen de LEDs. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.



MAXinBOX FC 0-10V VALVE

Contrôleur pour un ventilo-convecteur de 2 ou 4 tubes, avec vannes pilotées en 0-10V. Ses quatre sorties de relais 16A C-load permettent le contrôle de jusqu'à 4 vitesses de ventilation ou peuvent être utilisées comme sorties individuelles. Il dispose de 4 entrées analogiques-numériques qui peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour des capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Il inclut 2 thermostats, un module de 10 fonctions logiques et il permet le contrôle manuel des sorties avec indication d'état au moyen de LEDs. Montage sur rail DIN (4,5 unités). Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.

Interfaces Daikin

Interfaces Climat



KLIC-DI. DAIKIN

Interface bus KNX - Daikin industriels. 2 unités rail DIN. Le KLIC-DI est une interface de communication bidirectionnelle pour l'intégration d'appareils d'air conditionné des séries industrielle et commerciale de Daikin sous KNX.

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



KLIC-DA. DAIKIN

Interface bus KNX - Daikin Altherma. 2 unités rail DIN. Le KLIC-DA est une interface de communication bidirectionnelle pour l'intégration d'appareils Altherma de Daikin sous KNX.

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



KLIC-DD v3. DAIKIN

Interface KNX - Daikin domestiques. Le KLIC-DD est une interface de communication bidirectionnelle pour l'intégration d'appareils de la série domestique de Daikin sous KNX. Il inclut 2 entrées analogiques-numériques pour des sondes de température, des détecteurs de mouvement ou des contacts binaires libres de potentiel (boutons poussoirs, capteurs ou interrupteurs) et 10 fonctions logiques. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.

ZCLDDV3
(39 x 39 x 14 mm.)



KLIC-FJ. FUJITSU

Passerelle Zennio pour le contrôle d'unités d'air conditionné Fujitsu, General, Hyasu et Fuji Electric depuis le système KNX de façon bidirectionnelle. Il inclut 3 entrées analogiques-numériques pour des sondes de température, des détecteurs de mouvement ou des contacts binaires libres de potentiel (boutons poussoirs, capteurs ou interrupteurs) et 10 fonctions logiques. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.

ZCL-FJ
(39 x 39 x 14 mm.)



KLIC-TS. TOSHIBA

Passerelle Zennio pour le contrôle d'unités d'air conditionné Toshiba depuis le système KNX de façon bidirectionnelle. Il inclut 3 entrées analogiques-numériques pour des sondes de température, des détecteurs de mouvement ou des contacts binaires libres de potentiel (boutons poussoirs, capteurs ou interrupteurs) et 10 fonctions logiques. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.

ZCL-TS
(39 x 39 x 14 mm.)



KLIC-MITT v2. MITSUBISHI

Passerelle Zennio pour le contrôle d'unités d'air conditionné Mitsubishi Electric au moyen du terminal IT depuis le système KNX de façon bidirectionnelle. Il inclut 2 entrées analogiques-numériques pour des sondes de température, des détecteurs de mouvement ou des contacts binaires libres de potentiel (boutons poussoirs, capteurs ou interrupteurs) et 10 fonctions logiques. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.

ZCLMITTV2
(39 x 39 x 14 mm.)



KLIC-LG1. LG

Passerelle Zennio pour le contrôle d'unités d'air conditionné LG depuis le système KNX de façon bidirectionnelle. Il inclut 3 entrées analogiques-numériques pour des sondes de température, des détecteurs de mouvement ou des contacts binaires libres de potentiel (boutons poussoirs, capteurs ou interrupteurs) et 10 fonctions logiques. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.

ZCL-LG1
(39 x 39 x 14 mm.)

Interfaces universelles

Capteurs à entrées multi-fonctions



ZIO-BIN2X
(39 x 39 x 10,5 mm.)

BIN 2X

Interface universelle avec 2 entrées binaires/sorties LED. Le BIN 2X est un module avec 2 canaux configurables comme entrées binaires ou sorties LED. Les entrées binaires peuvent être configurées comme capteurs, interrupteurs ou boutons poussoirs libres de potentiel. Les sorties binaires peuvent être utilisées pour des indicateurs LED à courant faible. Installation en boîtier encastrable standard.

BIN 4X

Interface universelle avec 4 entrées binaires/sorties LED. Le BIN 4X est un module avec 4 canaux configurables comme entrées binaires ou sorties LED. Les entrées binaires peuvent être configurées comme capteurs, interrupteurs ou boutons poussoirs libres de potentiel. Les sorties binaires peuvent être utilisées pour des indicateurs LED à courant faible. Installation en boîtier encastrable standard.



ZIO-BIN4X
(39 x 39 x 10,5 mm.)



ZIO-BIN44
(39 x 39 x 10,5 mm.)

BIN 44

Interface universelle avec 4 entrées binaires et 4 sorties LED. Le BIN 44 est un module avec 4 entrées binaires et 4 sorties LED. Les entrées binaires peuvent être configurées comme capteurs, interrupteurs ou boutons poussoirs libres de potentiel. Les sorties binaires peuvent être utilisées pour indicateurs LED à courant faible. Installation en boîtier encastrable standard.



ZIO-QUADP
(39 x 39 x 14 mm.)

QUAD Plus

Module de 4 entrées analogiques-numériques pour installation en boîtier de mécanismes. Les entrées analogiques-numériques peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Il inclut quatre thermostats de zone pour le contrôle de circuits de froid/chaud. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.

RailQUAD 8

Module à 8 entrées analogiques-numériques pour rail DIN (2 unités). Les entrées analogiques-numériques peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Il inclut huit thermostats de zone pour le contrôle de circuits de froid/chaud. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement. *Consulter disponibilité.



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



ZAC-SQAT-A
(90,2 x 90,2 x 12 mm.)

SQ-AmbienT

Cet accessoire complète la famille Square pour maintenir une esthétique uniforme en intégrant les sondes de température ambiante dans une solution intégrale qui apporte de la beauté à un élément technique. Même si nous disposons de versions standard dans les trois couleurs habituelles (blanc, anthracite et argent), il est possible de personnaliser le design, comme sur toute la gamme TMD.
* Consulter disponibilité pour design personnalisable.

Détecteur de mouvement avec seuil de luminosité.

Le détecteur de mouvement avec technologie de détection infrarouge est complété avec un capteur de luminosité intégré qui améliore la fonctionnalité du dispositif (ZN1IO-DETEC-P). Il se connecte directement à tous les dispositifs Zennio disposant d'un module d'entrées pour détecteur de mouvement (veuillez consulter la fiche technique), il est possible d'augmenter la zone de détection de mouvement en installant simplement deux détecteurs en parallèle sur la même entrée. Simple à installer et de petites dimensions.

Détecteur de mouvement

Détecteur de mouvement avec technologie de détection infrarouge (ZN1IO-DETEC-X). Il se connecte directement à tous les dispositifs Zennio disposant d'un module d'entrées pour détecteur de mouvement (veuillez consulter la fiche technique), il est possible d'augmenter la zone de détection de mouvement en installant simplement deux détecteurs en parallèle sur la même entrée. Simple à installer et de petites dimensions.

Sondes de température

Sondes de température disponibles en acier et époxy.
Acier: 1,5m. (de -30°C à 125°C). ZAC-NTC68S.
Époxy rigide: 2,3m. (de -30°C à 125°C). ZAC-NTC68F.
Époxy: 1,5m. (de -30°C à 125°C). ZAC-NTC68E.



Flat Sensato

Sonde de température et d'humidité KNX pour installation encastrée avec design plat. Elle réalise la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative et le calcul du point de rosée pour l'envoi d'alarmes d'humidité, de température et de condensation. Son indicateur LED permet de visualiser l'état de l'humidité relative actuelle. Il dispose de 10 fonctions logiques et de 2 entrées analogiques-numériques qui peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Disponible en couleurs standards blanc, anthracite et argent. Accessoires: Sondes de température et détecteur de mouvement.

Options disponibles:



Anthracite



Argent



Blanc



Blanc brillant



ZS-FSEN
(61 x 61 x 9 mm.)



ZPD-C30L (Ø 83,5 mm.)

Presentia C

Détecteur de présence avec capteur de luminosité pour installation en plafond, avec une aire de détection de 360° et jusqu'à 30 mètres de diamètre. Il inclut plusieurs canaux configurables pour la variation d'éclairage constante, contrôle commuté de l'éclairage en fonction d'un seuil de luminosité ou en fonction uniquement de la détection de présence. Il est possible d'ajuster la sensibilité de chaque capteur de façon indépendante et de calibrer l'éclairage du plan de travail. La configuration maître/esclave permet d'utiliser plusieurs détecteurs pour de grands espaces. Installation encastrée ou en surface (accessoire inclus).

Interfaces audio/vidéo



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

IRSC-OPEN

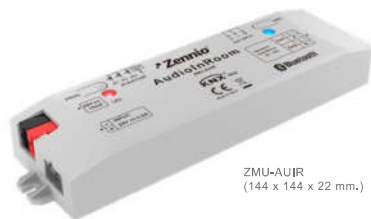
Interface unidirectionnelle bus KNX - IR avec protocole ouvert. L'IRSC OPEN est une interface de communication unidirectionnelle à IR avec protocole ouvert. Programme d'application pour contrôle audio et vidéo. Émetteur IR inclus.



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

SKX-OPEN / ADVANCE

Interface bus KNX - RS-232. Configuration avancée. Le SKX Advance est une interface de communication bidirectionnelle KNX-RS232, qui permet d'intégrer des dispositifs externes en KNX si on connaît le protocole propriétaire auparavant, au travers du port série RS232. Câble RS232 inclus.



ZMU-AUIR
(144 x 144 x 22 mm.)

AudiInRoom

Système audio pour chambres d'hôtel qui permet la reproduction de musique depuis le smartphone du client par Bluetooth ou au moyen d'une entrée audio auxiliaire (par exemple, pour un téléviseur). Ce dispositif compte avec deux canaux stéréo (20W) qui permettent à l'utilisateur de les activer/désactiver, les mettre en silence ou encore de régler leur volume en deux zones indépendantes. L'appairage par Bluetooth est protégé par mot de passe, dans le but d'assurer que l'utilisateur se connecte bien au système audio de sa chambre. Accessoires: Haut-parleurs 6.5" Ø 8 Ohm ou 3.5" Ø 4 Ohm.

Économie d'énergie



ZN1JO-KES
(45 x 45 x 14 mm.)

KES. KNX Energy Saver

Le KES est la contribution de Zennio pour réduire la consommation d'énergie. Il permet de mesurer la puissance électrique instantanée et l'énergie consommée de jusqu'à trois circuits monophasés ou d'un circuit triphasé. De plus, il informe de l'équivalence en émissions de CO2 et réalise une estimation du coût. Accessoire: Transformateur de courant ZN1AC-CST60.



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

KCI. Interfaz KNX pour Compteurs de Consommation

Le KCI est l'interface KNX de Zennio pour quatre compteurs de consommation avec émission d'impulsions S0. Il permet de superviser sur le bus KNX la consommation d'électricité (énergie et puissance), d'eau et/ou de gaz (volume et débit). Il contient une batterie extractible qui permet de garder les impulsions S0 en cas de panne électrique et de récupérer la consommation réelle plus tard. Il inclut des Indicateurs LED pour vérifier l'existence de communication au travers de chaque canal S0, ainsi que l'état de la batterie (batterie faible et/ou batterie épuisée), états qui sont indiqués aussi sur le bus KNX. Dispositif facile à monter sur rail DIN (2 unités rail DIN).



ZJO-KESP
(90 x 69 x 37 mm.)

KES Plus

Compteur d'énergie électrique Zennio pour systèmes monophasés ou triphasés. Il peut mesurer et transmettre sur système KNX, non seulement l'énergie consommée ou produite (kWh), mais aussi le coût associé en fonction de jusqu'à 6 tarifs différents, les émissions de CO2, la puissance active et réactive, le facteur de puissance et d'autres informations concernant l'utilisation de l'énergie électrique dans l'immeuble. Les alarmes et les notifications configurées comme avertissement lorsque la puissance dépasse les limites établies permettent, par exemple, de déconnecter des systèmes à basse priorité pour réduire la consommation. De plus, il dispose de 10 fonctions logiques pour une plus grande versatilité dans les automatisations KNX. Uniquement compatible avec les transformateurs Zennio. Accessoire: Transformateur de courant ZN1AC-CST60 et ZN1AC-CST120.

Éléments de système



ZSY-IPR-PL
(90 x 70 x 35 mm.)

KNX-IP Router PLess

Le Zennio KNX-IP Router peut être utilisé comme coupleur de ligne ou de zone basé sur un backbone ou une ligne principale IP, au moyen du standard KNXnet/IP Routing. Il permet aussi de programmer ou de superviser un dispositif depuis un réseau IP (PC, BMS...), en utilisant le protocole KNXnet/IP Tunneling (jusqu'à 4 connexions simultanées). Aucune alimentation externe ni PoE n'est nécessaire.



ZSY-IPICL
(90 x 70 x 35 mm.)

IP Interface CL

Le IP Interface CL permet la programmation ou la visualisation d'un dispositif connecté à son sous-réseau KNX TP (ligne ou zone) depuis un réseau IP (PC, BMS, ...) en utilisant le protocole KNXnet/IP Tunneling. Ce dispositif n'a pas besoin d'alimentation externe ni de PoE.



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

Zennio Linecoupler

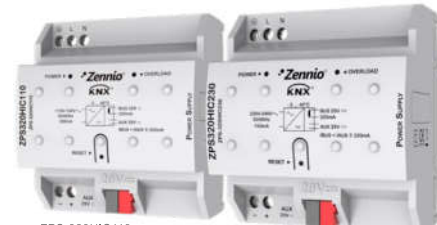
Pour connecter des lignes ou des zones KNX avec isolement galvanique. Il filtre les télégrammes pour réduire le trafic. Il peut être utilisé comme répéteur de ligne.



ZSYUSBSC
(90 x 70 x 35 mm.)

KNX USB SC

Programmeur d'installations KNX via USB. Inclus des LED pour montrer l'état de connexion KNX et du dispositif USB. Permet également la supervision de l'installation KNX à partir d'ETS.



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

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

ZPS-320HIC110 ZPS-320HIC230

Source d'alimentation KNX (29VDC, bobine incluse) avec alimentation auxiliaire de 29VDC qui fournit un total de 320mA. Il dispose de LEDs pour indiquer le fonctionnement, la surtension et les courts-circuits, ainsi qu'un bouton de reset. Tension d'alimentation de 230/110V~ 50/60Hz. Installation sur rail DIN 4,5 unités.



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

ZN1PS-160MPA

Source d'alimentation KNX (29VDC, bobine incluse) avec alimentation auxiliaire de 29VDC qui fournit jusqu'à 160mA d'alimentation au bus KNX et jusqu'à 250mA au total. Cette source d'alimentation est suffisante pour alimenter les dispositifs d'une petite installation KNX. Tension d'alimentation de 230V~ 50/60Hz. Installation sur rail DIN 2 unités.

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

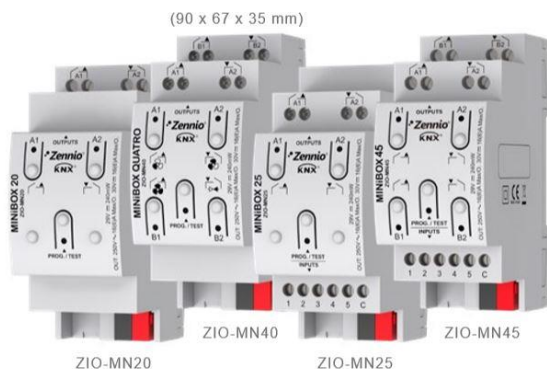


ZPS-640HIC230
(90 x 60 x 80 mm.)

ZPS-640HIC110

ZPS-640HIC230

Source d'alimentation KNX (29VDC, bobine incluse) avec alimentation auxiliaire de 29VDC qui fournit un total de 640mA. Il dispose de LEDs pour indiquer le fonctionnement, la surtension et les courts-circuits, ainsi qu'un bouton de reset. Tension d'alimentation de 230/110V~ 50/60Hz. Installation sur rail DIN 4,5 unités.



(90 x 67 x 35 mm)

MINiBOX 20 / 40 (QUATRO) / 25 / 45

Actionneurs multifonction pour rail DIN (2 unités) de 2 à 4 sorties 16A C-Load qui permettent une configuration multiple comme canaux de volets, sorties individuelles ou même contrôleur de ventilo-convecteur (uniquement le modèle ZIO-MN40). Ils permettent le contrôle manuel au moyen de boutons poussoir et ils disposent d'un module de fonctions logiques. Les modèles ZIO-MN25 et ZIO-MN45 disposent de 5 entrées analogiques-numériques configurables comme entrées binaires multifonction, pour capteurs et boutons poussoir libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement, ainsi que de quatre thermostats de zone pour le contrôle de circuits de froid/chaud. Accessoires : Sondes de température, détecteur de mouvement et adaptateurs de volet AC/DC.



MAXinBOX 66

Actionneur multifonction pour rail DIN (4.5 unités) de 6 sorties (16A C-Load) qui permettent une configuration multiple comme canaux de volets ou sorties individuelles. Il permet le contrôle manuel au moyen de boutons poussoirs. Il dispose de 10 fonctions logiques indépendantes. De plus, il dispose de 6 entrées analogiques-numériques qui peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour des capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Il inclut quatre thermostats de zone pour le contrôle de circuits de froid/chaud. Accessoires : Sondes de température, détecteur de mouvement et adaptateurs de volet AC/DC.

ZN1IO-MB66
(90 x 60 x 80 mm)

inBOX 24



ZIO-IB24 (52 x 47 x 28 mm)

Actionneur multifonction encastrable avec 2 sorties de relais (16A C-Load) qui permettent une configuration multiple comme canal de volet ou comme sorties individuelles. Il permet le contrôle manuel et dispose de 4 thermostats, un module de 10 fonctions logiques et la fonction Master Light. Il dispose de 4 entrées analogiques-numériques qui peuvent être configurées comme entrées binaires multifonction, pour capteurs et boutons poussoirs libres de potentiel, comme entrées de sondes de température ou comme entrées de détecteurs de mouvement. Accessoires : Sondes de température, détecteur de mouvement et adaptateurs de volet AC/DC.



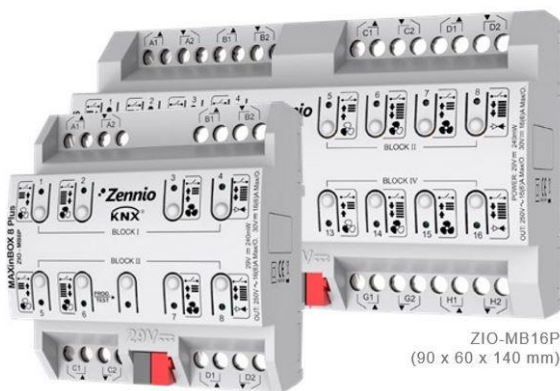
ZIO-IB20 (52 x 47 x 28 mm)

inBOX 20

Actionneur multifonction encastrable avec 2 sorties de relais (16A C-Load) qui permettent une configuration multiple comme canal de volet ou comme sorties individuelles. Il permet le contrôle manuel et dispose de 10 fonctions logiques. Accessoires : adaptateurs de volet AC/DC.

MAXinBOX 8 Plus

Actionneur multifonction pour rail DIN (4.5 unités) avec 8 sorties de relais (16A C-Load) qui permettent une configuration multiple comme canaux de volet, sorties individuelles ou même blocs de contrôle de ventilo-convecteur de 2 tubes. Il permet le contrôle manuel au moyen de boutons poussoirs. Il dispose de 20 fonctions logiques indépendantes. Accessoires : adaptateurs de volet AC/DC.



ZIO-MB8P (90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX 16 Plus

Actionneur multifonction pour rail DIN (8 unités) avec 16 sorties de relais (16A C-Load) qui permettent une configuration multiple comme canaux de volet, sorties individuelles ou même blocs de contrôle de ventilo-convecteur de 2 tubes. Il permet le contrôle manuel au moyen de boutons poussoirs. Il dispose de 20 fonctions logiques indépendantes. Accessoires : adaptateurs de volet AC/DC.