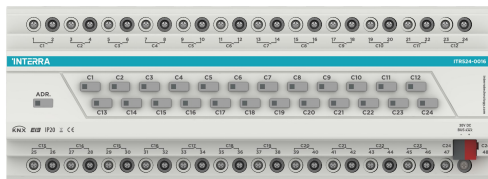


Actionneur KNX

Combo



Code produit	ITR5XX-0016
Alimentation	Alimentation KNX
Consommation du courant	Max. 20mA
Nombre de sorties	4, 8, 12, 16, 20 or 24
Courant de sortie	16 A @250 V AC, 120 or 165 A inrush current
Mode de mise en service	S-Mode
Type de Protection	IP 20
Plage de Température	Fonctionnement (-10°C...70°C) Stockage (-25°C...100°C)
Humidité maximale de l'air	< 90 RH
Montage	DIN Rail
Couleur	Light Grey and White
Dimensions	
4/8 sorties	105 x 90 x 64 mm (W x H x D)-> 6 DIN units
12/16 sorties	171 x 90 x 64 mm (W x H x D)->10 DIN units
20/24 sorties	246 x 90 x 64 mm (W x H x D)->15 DIN units
Certification	Certifié KNX
Configuration	Configuration avec ETS

*XX : 04, 08, 12, 16, 20 or 24.

© 2023 INTERRA



DESCRIPTION

L'actionneur COMBO est un appareil polyvalent qui permet une variété de configurations. L'appareil combiné est destiné à couvrir toutes les exigences d'automatisation dans un bâtiment intelligent pour des opérations sûres et efficaces. La communication des appareils via le bus KNX permet les échanges d'informations avec les capteurs KNX et l'intégration avec un système de gestion technique du bâtiment. Le combo a été développé pour fournir tout le contrôle dans les secteurs de la résidence et de l'hôtellerie. L'utilisation de ces appareils garantit une gestion et une mise à disposition efficaces des salles. Le contrôle manuel des sorties est possible grâce aux boutons poussoirs sur l'appareil. Il permet le contrôle des sorties lorsque des panes de communication bus entre les appareils se produisent. L'actionneur combo est alimenté par le KNX et n'a donc pas besoin d'alimentation externe. La configuration complète de l'appareil est effectuée via ETS. Le type et le nombre d'objets disponibles dépendent des réglages avec ETS.

Famille de modules de sortie Combo

Produit	Entrées	Sorties	Add de Groupe (Max)	Attributions (Max)
ITR504	-	4	245	245
ITR508	-	8	245	245
ITR512	-	12	245	245
ITR516	-	16	245	245
ITR520	-	20	245	245
ITR524	-	24	245	245

Différences de fonctionnalité du module de sortie

Produits	Nombre de Convertisseurs	Compteur d'heures de travail	Portes logiques
ITR504	4	ok	4
ITR508	4	ok	4
ITR512	4	ok	4
ITR516	8	ok	4
ITR520	8	x	4
ITR524	8	x	4

Type	Tungsten	Tungsten (référence)	Ballast électronique	LED (référence)	Fluorescent (référence)	Charge capacitive (référence)
Charge	3500 W 277 V AC	4000 W + 140 µF 277 V AC	16 A 277 V AC	600 W 220 V AC	1000 W + 120 µF 230 V AC	1000 W + 600 µF 250 V AC
Courant d'appe	220 A	370 A	440 A	300 A	159 A	289 A

Puissance de la bobine 50 ms

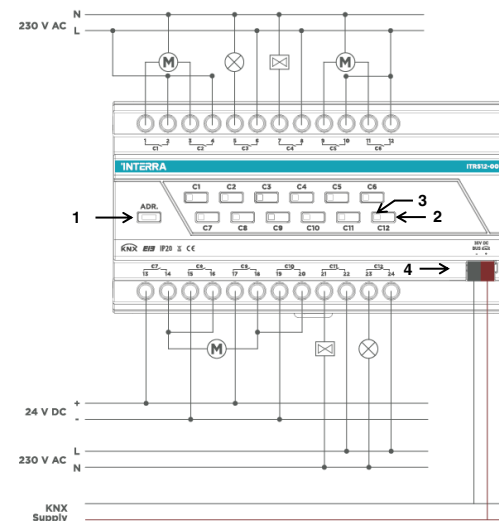
PRINCIPALES CARACTERISTIQUES FONCTION-

- Le contrôle d'éclairage peut être effectué avec chaque sortie de l'actionneur combo.
 - Le contrôle du chauffage peut être effectué avec chaque sortie de l'actionneur combo.
 - Chaque sortie du module combo peut être configurée en volet/store à condition que 2 sorties consécutives soient disponibles.
 - La configuration volet/store 24 V peut se faire avec 4 sorties du module combo. Cependant, il n'est disponible que dans les quatre premières sorties des blocs (*).
 - La configuration du ventilateur-convecteur 2 tubes peut être avec 4 sorties du module combo. Cependant, il n'est disponible que dans les quatre premières sorties des blocs (*).
 - La configuration du ventilateur-convecteur 4 tubes peut être avec 5 sorties du module combo. Cependant, il n'est disponible que dans les cinq premières sorties des blocs (*).
 - Les fonctionnalités de chaque sortie comprennent entre autres des fonctions de temporisation, des portes logiques, des scènes, une fonction de blocage, un forçage, un compteur d'heures de travail, une surveillance périodique et différentes configurations pour les télégrammes de retour.
 - Mémoire de la dernière situation en cas de panne de courant.
- (*): Chaque bloc se compose de toutes les 6 sorties du module combiné qui démarre à partir de la sortie C1.
- Blocs possibles:** C1-C6, C7-C12, C13-C18, C19-C24.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE SÉCURITÉ

- L'appareil ne peut être installé et mis en service que par un électricien qualifié ou un personnel autorisé.
- Pour la planification et les installations électriques, les spécifications, directives et réglementations en vigueur dans le pays respectif doivent être respectées.
- Ne connectez la tension principale (230 V AC) ou toute autre tension externe à aucun point du bus KNX.
- La connexion d'une tension externe peut mettre le système KNX en danger. S'il vous plaît, n'oubliez pas de considérer cette question.
- Assurez-vous qu'il y a une isolation suffisante entre les câbles de tension AC 230 V et le bus KNX.
- N'exposez pas cet appareil à la lumière directe du soleil, à la pluie ou à une forte humidité.
- N'utilisez pas d'aérosols, de solvants ou d'abrasifs qui pourraient endommager l'appareil.
- Installation uniquement dans des locaux secs et sur rail DIN 35 mm (TH 35).
- L'accessibilité de l'appareil pour le fonctionnement et l'inspection visuelle doit être assurée.

CONNEXION AU BUS KNX & PROGRAMMA-



(1) Bouton d'adresse physique

Ce bouton permet de donner une adresse physique aux appareils et de vérifier la présence du bus. La led rouge allumée signifie la présence du bus KNX et l'état de l'appareil en tant qu'adressage physique.

(2) Bouton de contrôle manuel

Via the push buttons present on the device, the loads connected to outputs can be controlled. This manual control has priority over the commands from the KNX bus.

(3) Voyant d'état LED

La LED du bouton indique l'état des sorties. Lorsque la LED verte est allumée, les relais de sortie sont fermés.

(4) Connecteur KNX

La connexion de la ligne de bus KNX s'effectue avec le bornier (noir/rouge) inclus dans la livraison et inséré dans la fente du boîtier.

MARQUAGE

CE: L'appareil est conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique (2004/108/CE) et à la directive sur la basse tension (2006/95/CE).

Les tests sont effectués selon

EN IEC 62368-1:2020

EN 50561-1:2013 standards.

DS231106006AFR