

ITR5XX SERIES

ACTIONNEUR DE COMMUTATEUR COMBO KNX



Dispositif	ITR5XX-16A	
Alimentation électrique	Alimentation électrique EIB	
Consommation de courant	Max. 20mA	
Nombre de sortie	4, 8, 12, 16, 20 ou 24	
Sortie actuel	16A@250 VAC, 120 or 165A inrush actuel	
Mode de mise en service	S-Mode	
Type de protection	IP20	
Écart de température	Fonctionnement(-10°C...70°C) Stockage (-25°C...100°C)	
Humidité maximale de l'air	< 90 RH	
Inflammabilité	Produit ininflammable	
Montage	Rail DIN	
Couleur	Gris clair et blanc	
Dimensions	4/8 outs	105x90x64mm(WxHxD)-> 6 DIN unités
	12/16 outs	171x90x64mm(WxHxD)->10 DIN unités
	20/24 outs	274x90x64mm(WxHxD)->15 DIN unités
Certification	Certifié KNX	
Configuration	Configuration avec ETS	

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

DESCRIPTION

Actionneur de commutateur combo est un dispositif polyvalent qui permet une variété de configurations . Le combo 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 des échanges d'informations avec des capteurs KNX et l'intégration avec un système de gestion de bâtiment . Le combo a été développé pour fournir l'ensemble des contrôles 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 chambres . Le contrôle manuel des sorties est possible grâce aux boutons poussoirs de l'appareil. Il permet le contrôle des sorties en cas de défaillance de la communication bus entre les appareils . Le combo est alimenté par le KNX et ne nécessite donc pas d'alimentation externe. La configuration complète de l'appareil est effectuée via ETS. Le type et le nombre d'objets disponibles dépendent des paramètres avec ETS.

Famille de modules de sortie du combo :

Dispositif	Entrées	Sorties	Ajouter un groupe. (Max)	Affectations (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 d'output de combo :

dispositif	Nombre de convertisseurs	Compteur d'heures de travail	Des 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

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES PRINCIPALES

- Le contrôle de l'éclairage peut être effectué avec chaque sortie du combo actionneur de commutation.
- Le contrôle du chauffage peut être effectué avec chaque sortie du combo actionneur de commutation.
- Chaque sortie du module combo peut être configurée comme volet/store à condition que 2 sorties consécutives soient disponibles.
- La configuration volet/store 24V peut être avec 4 sorties du combo module. However, it is only available in the first four outputs of the (*) blocks.
- La configuration du ventilateur-convecteur à 2 tuyaux 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 à 4 tuyaux peut être avec 5 sorties du module combo. Cependant, il n'est disponible que dans les cinq premières sorties des blocs (*).
- Les fonctionnalités pour chaque sortie incluent entre autres fonctions de temporisation, portes logiques, scènes, fonction de désactivation, forcé, compteur d'heures de travail, surveillance périodique et différentes configurations pour les télégrammes de retour.
- Mémoire de la dernière situation contre une panne de courant.

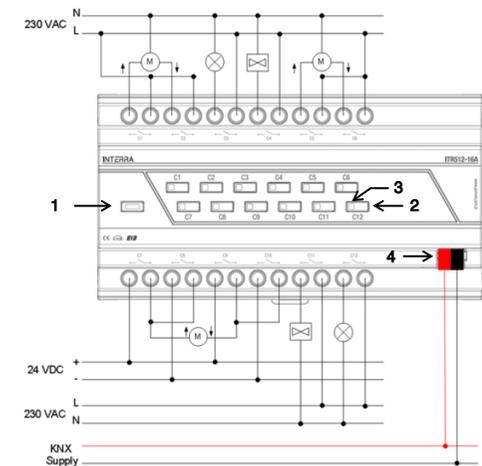
(*): Chaque bloc comprend toutes les 6 sorties du module combo qui démarre à partir de la sortie C1.

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 personnel autorisé.
- Pour la planification et la construction d'installations électriques, les spécifications, directives et réglementations appropriées en vigueur dans le pays concerné doivent être respectées.
- Ne connectez pas la tension principale (230 VCA) ou tout autre tensions externes à n'importe quel point du bus KNX.
- La connexion d'une tension externe peut mettre le système KNX en risque. N'oubliez pas de considérer cette question.
- Assurez-vous qu'il y a une isolation suffisante entre le 230 VAC câbles de tension et bus KNX.
- N'exposez pas cet appareil à la lumière directe du soleil, à la pluie ou à humidité.
- Nettoyez le produit avec un chiffon propre, doux et humide.
- N'utilisez pas d'aérosols, de solvants ou d'abrasifs qui pourraient endommager l'appareil.
- Installation uniquement dans des endroits secs et sur un rail DIN de 35 mm (TH 35).
- Accessibilité de l'appareil pour le fonctionnement et l'inspection visuelle doit être fournie.

CONNEXION AU BUS KNX ET PROGRAMMATION



(1) Bouton d'adresse physique

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

(2) Bouton de commande manuelle

Via les boutons poussoirs présents sur l'appareil, les charges connectées aux sorties peuvent être contrôlées. Cette commande manuelle a la priorité sur les commandes du bus KNX.

(3) LED d'état

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

(4) Connecteur KNX

Le raccordement de la ligne de bus KNX se fait avec le bornier (bloc/rouge) inclus dans la livraison et inséré dans la fente du boîtier.

DES MARQUES

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

Les tests sont effectués selon les normes EN 60950-1: 2007, EN 55022: 2012 + A2: 2012.