

CARACTERISTIQUES

- 8 entrées configurables comme:
 - canaux volet (jusqu'à 8)
 - sorties individuelles (jusqu'à 16)
- Contrôle manuel indépendant par sortie avec bouton poussoir et LED indicateur d'état.
- Supporte les charges capacitives, maximum **140 µF**.
- Inclut des fonctions logiques.
- Temporisation sur les sorties.
- Sauvegarde des données complète en cas de perte d'alimentation.
- Dimension 90 x 60 x 140 mm (8 unités DIN)
- Montage sur rail DIN (EN 50022), à pression.
- Pas besoin d'alimentation différente à celle du bus.
- Unité de couplage BCU au bus KNX intégrée
- Conforme aux directives CE.

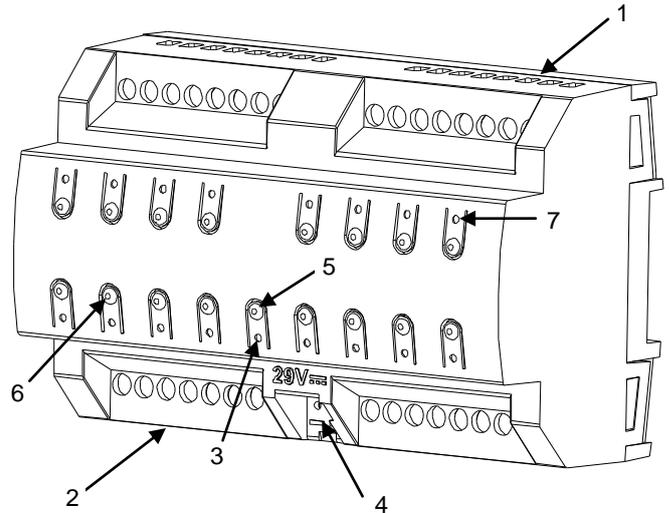


Figure 1. MAXinBOX 16

1. Sorties supérieures	2. Sorties inférieures	3. LED de programmation/test	4. Connexion KNX
5. Bouton de test/programmation	6. Bouton de contrôle de sortie	7. LED indicateur d'état de sortie	

Bouton de test/programmation: Permet de sélectionner le mode de programmation ou le mode test. Si on le garde appuyé quand on applique la tension au bus, on force l'appareil à se mettre en "mode sûr". S'il est maintenu appuyé plus de 3 secondes, avec l'actionneur déjà connecté au BUS, cela le place en mode de contrôle manuel (Mode test).

LED de test/programmation: Indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil entre en mode sûr, la LED clignote toute les 0.5s (couleur rouge). Le mode test est indiqué de couleur verte. Pendant l'initialisation (après la connexion du dispositif au BUS ou suite à une coupure d'alimentation) et n'étant pas en mode sûr, elle clignote quelques secondes en couleur bleu.

SPECIFICATIONS GENERALES		
CONCEPT		DESCRIPTION
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique
Alimentation KNX	Tension de fonctionnement	29VDC typiques
	Marge de tension	21...31V DC
	Consommation	Maximum 200 mW.
	Type de connexion	Connecteur typique de bus pour TP1 0,50 mm ² de section.
Alimentation externe		Non
Température de travail		0°C à +55°C
Température de stockage		-20°C à +70°C
Humidité relative		5 à 95% RH (Sans condensation)
Humidité relative de stockage		5 à 95% RH (Sans condensation)
Caractéristiques complémentaires		Classe B
Catégorie d'immunité à la surtension		II
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu
Type d'action du dispositif		Type 1
Période de sollicitations électriques		Long
Degré de pollution		IP20, milieu propre
Montage		Dispositif de contrôle de montage indépendant pour montage à l'intérieur des tableaux électriques. sur rail DIN (EN 50022)
Réponse en cas de perte d'alimentation (Bus).		Sauvegarde des données et ouverture des relais des canaux configurés comme volets
Réponse en cas de retour de l'alimentation (Bus)		Récupération des données et changement des sorties selon programmation.
Voyant d'opération		La LED de programmation indique mode de programmation (rouge) et mode sûr (vert). La LED indicatrice de chaque sortie montrera l'état actuel de celle-ci.
Poids approximatif		500 gr.
Indice CTI de la PCB		175V
Matériel de la carcasse		PC FR V0 libre d'halogènes

SPECIFICATIONS ET CONNEXIONS DE SORTIES		
Type de contact	Sorties libres de potentiel à travers des relais bistables avec pré-contact de Tungstène.	
Type de déconnexion	Micro-déconnexion	
Capacité de commutation par sortie	\sim 16 (6) A * 250V AC (4000 VA)  16 (6) A * 30V DC (480W)	
Courant d'inrush maximale	800A/200us (charge inductive) 165A/20ms (charge résistive)	
Sorties par commun	1 sortie individuelle	
Commutation de différentes phases	Possibilité de connecter phases différentes au blocs voisins (voir figure 3)	
Maximum ampérage par bloc	40A par bloc de terminal	
Puissance maximale	Charge résistive	4000W
	Charge inductive	1500W
Méthode de connexion	Bloc de bornes (à vis) non démontable	
Section de câble	0.25 mm ² à 4 mm ²	
Type de câble	Flexible ou rigide	
Temps de réponse	50 ms maximum	
Vie utile	Mécanique	3 million d'opérations (à 60cpm)
	Electrique	100.000 cycles (à 6cpm et charge résistive)

DIAGRAMME DE CONNEXION ET MONTAGE RAIL DIN

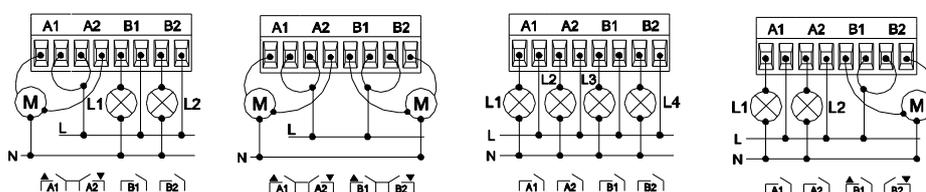


Figure 2. Exemples de connexion Bloque 1

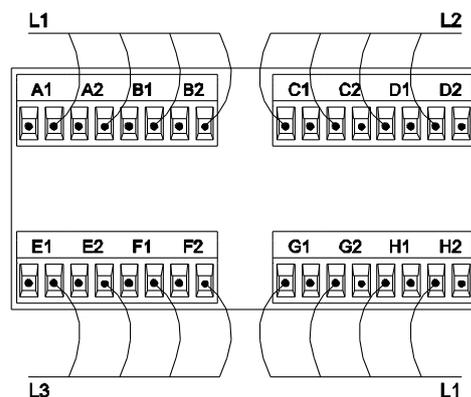
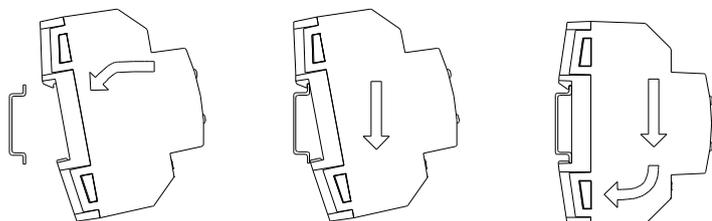


Figure 3. Connexion de phases différentes

Fixer le MAXinBOX 16 sur le rail DIN:



Enlever le MAXinBOX 16 du rail DIN:

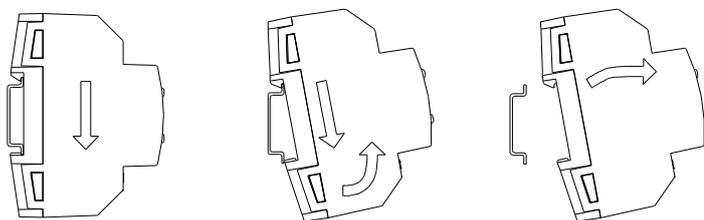
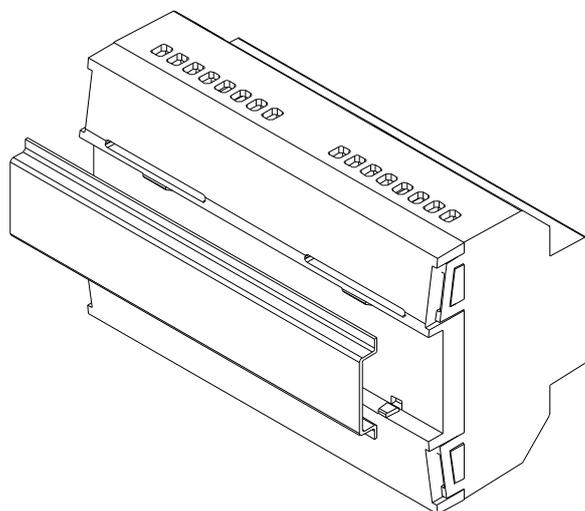


Figure 4. Fixation sur rail DIN



INSTRUCTIONS DE SECURITE



- Le matériel doit être installé et réglé uniquement par des électriciens qualifiés et selon les réglementations applicables de prévention d'accidents.
- Ne pas connecter la tension principale (230V) ou autres tensions externes sur le Bus de données KNX. Connecter un voltage externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX.
- On doit toujours assurer durant l'installation qu'il y ait l'isolement suffisant entre les conducteurs de la tension principale 230 V et les conducteurs du bus KNX ou ses extensions.
- Une fois le dispositif installé, les bornes de sortie ne doivent pas être accessibles.
- Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de forme correcte en suivant les instructions qui sont indiquées en <http://zennio.com/normativa-raee>.

