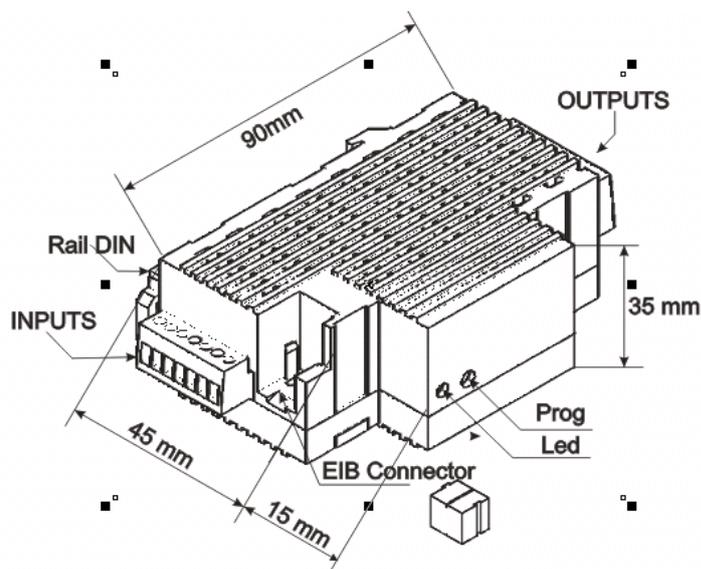


- Taille réduite : 90 x 60 x 35 mm (2 unités de rail)
- Ne requière pas d'alimentation autre que celle du Bus.
- Unité de couplage au bus EIB/KNX intégrée
- Compte avec 2 canaux d'action configurables comme suit:
  - Deux canaux de volets électrique ou,
  - Quatre sorties individuelles ou,
  - un canal de volet électrique et deux sorties individuelles.
- Dispose de 6 entrées binaires multifonction opto-couplées pour boutons poussoir libres de potentiel.
- Le câblage des connecteurs des entrées y sorties est réalisé sans nécessité de l'actionneur.
- Dessiné pour être placé, ou dans une boîte encastrable, de dérivation ou dans n'importe quel boîtier avec un rail DIN.
- Traitement de grande capacité et intégration de fonctions logiques.
- Temporisations sur les entrées comme sur les sorties.
- Sauvegarde des données complètes en cas de perte d'alimentation.
- Conforme aux directives CE.

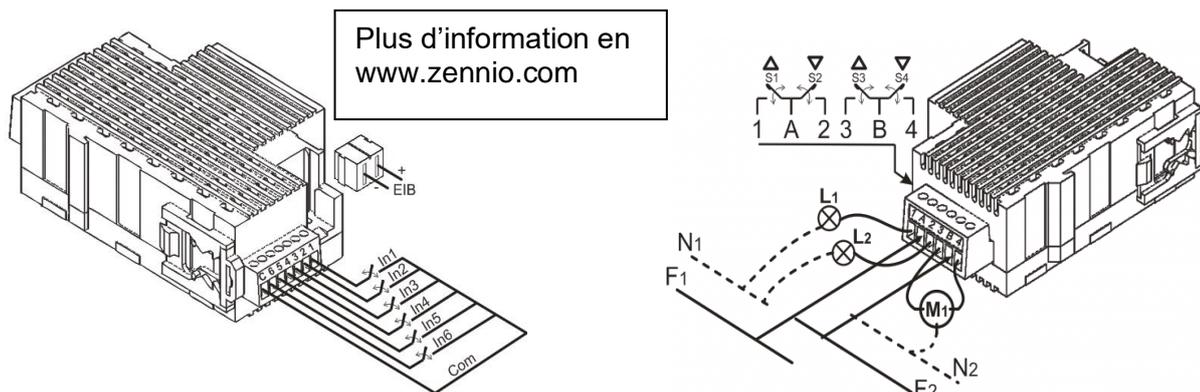


- **Led:** Indique que l'appareil est en mode programmation. Le clignotement chaque 0.5s indique qu'il est en mode « Sûr ».
- **Prog.:** Bouton pour positionner l'appareil en mode programmation.

CONCEPT		DESCRIPTION
<b>Spécifications Générales</b>		
○ Type de dispositif	Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique	
○ Alimentionation EIB	○ Tension de fonctionnement	29V DC typiques
	○ Marge de tension	20...31V DC
	○ Consommation	160mW typiques, 240mW maximum avec toutes les entrées connectées.
	○ Type de connexion	Connecteur typique de bus pour TP1, 0,50 mm <sup>2</sup> de section.
○ Alimentation externe	Non	
○ Température de fonctionnement	0°C a +55°C	
○ Température de stockage	-20°C a +70°C	
○ Humidité relative	30 à 85% RH (Sans condensation)	
○ Humidité relative de stockage	30 à 85% RH (Sans condensation)	
○ Caractéristiques complémentaires	Classe B	
○ Catégorie de immunité au surtension	II	
○ Type de fonctionnement	Fonctionnement continue	
○ Type d'action du dispositif	Type 1	
○ Période de sollicitations électrique	Long	
○ Degré de contamination	IP20, ambiance propre	
○ Montage	Dispositif de contrôle de montage indépendant pour montage à l'intérieur des boîtes encastrable, de dérivation et tableaux électrique.	
○ Espacement minimum	---	
○ Réponse en cas de perte d'alimentation (Bus).	Sauvegarde des données et changement des états des sorties selon programmation	
○ Réponse en cas de retour de l'alimentation (Bus).	Récupération des données et changement des sorties selon programmation.	
○ Indicateur d'opération	A l'appui sur le bouton de programmation, le LED de programmation doit s'allumer.	
○ Poids approximatif	170 gr.	
○ Indice CTI de la PCB	175 V	
○ Matériel de la carcasse	ABS, catégorie d'inflammabilité classe D	

## Spécifications et connexion des entrées

○ Méthode d'isolement	Coupleur optique
○ Tension d'entrée	+5V DC pour le commun
○ Marge de tension	---
○ Courant d'entrée	1,0mA a 4,75V DC pour chaque entrée
○ Entrées par commun	6 entrées/commun
○ Impédance d'entrée	Environ 4,7kΩ
○ Type de Switch	A travers de contacts libres de potentiel entre Entrée et Commun
○ Méthode de connexion	Bloc de terminaux (à vis).
○ Longueur de câble maximum	10 m.
○ Section de câble	0,15 mm <sup>2</sup> a 1 mm <sup>2</sup>
○ Temps de réponse	Maximum 10 ms.
○ Nombre total d'entrées digitales	4 (entrées 1, 2, 3 et 4)
○ Nombre total d'entrées analogiques/digitales	2 (entrées 5 et 6)



## Spécifications et connexion des sorties

○ Type de contact	Sorties libres de potentiel au travers de relais bistables. <b>Sorties 1 et 2 non compatibles avec des charges capacitives. Sorties 3 et 4 compatibles avec des charges capacitives à partir du numéro de série 09AAD0001 (max. 140 µF).</b>	
○ Type de déconnexion	Micro-déconnexion	
○ Capacité de commutation par sortie	10A 250V AC (2500 VA), 10A 30V DC (300W)	
○ Courant maximum pour chaque canal	15A 250V AC (3750 VA), 15A 30V DC (450W)	
○ Chute de tension générée	Négligeable	
○ Sorties par commun	2 sorties/commun	
○ Méthode de connexion	Bloc de terminaux (vis)	
○ Section de câble	0,25 mm <sup>2</sup> a 2,5 mm <sup>2</sup>	
○ Type de câble	Flexible avec terminaux (A pointes) ou rigides	
○ Temps de réponse	50 ms	
○ Nb de cycles automatiques (A) par action automatique	Mécaniques (min.)	10 millions d'opérations (a 300cpm)
	Electriques (min.)	100.000 cycles à intensité maximum (a 20cpm et charge résistive)



### Instructions de sécurité

- Ne pas connecter la tension principale (230 V) ou autres tensions externes sur le Bus KNX. Connecter une tension externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système EIB/KNX.
- L'équipement doit être installé et ajusté par des électriciens qualifiés et suivant les règles de prévention des accidents. Une fois le dispositif installé, celui-ci ne doit plus être accessible de l'extérieur.
- Utiliser du câble rigide pour la connexion des sorties ou du câble flexible avec des terminaux (A pointes)
- Il doit être vérifié, durant l'installation, qu'il y ait l'isolement suffisant entre les conducteurs de la tension principale 230V et les conducteurs du Bus et ses extensions.
- Pour prévenir les perturbations d'EMC, il est recommandé que les lignes des entrées soient placées de telle sorte qu'elles restent le moins possible parallèle aux conducteurs de la tension principale de 230V.
- Il n'est pas possible de connecter deux phases différentes sur les canaux A et B.