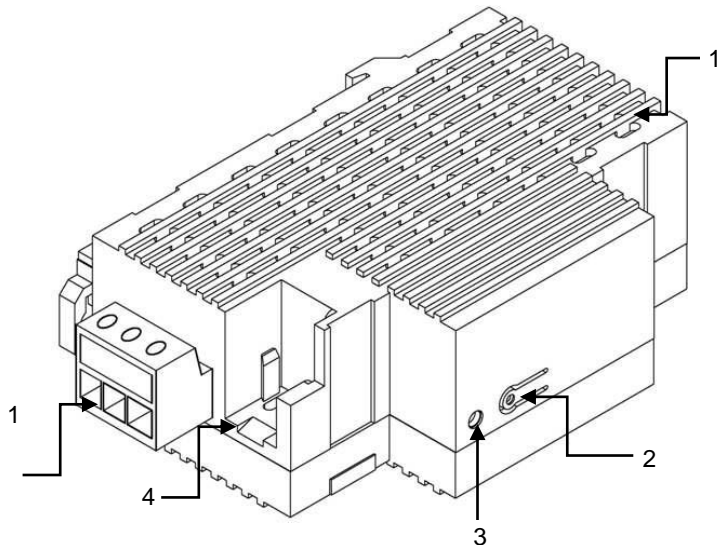


CARACTERISTIQUES

- Petite taille: 90 x 60 x 35 mm (2 unités DIN)
- Ne requiert pas d'alimentation autre que celle du Bus.
- Unité de couplage au bus KNX intégrée.
- Doté de 3 canaux d'action configurables comme:
 - canaux de volet (jusqu'à 3)
 - sorties individuelles (jusqu'à 6)
- Le câblage des connecteurs est réalisé sans nécessité l'actionneur.
- Montage sur rail DIN (EN 50022).
- Inlus des fonctions logiques
- Temporisation sur les sorties.
- Sauvegarde des données en cas de perte d'alimentation.
- **Ne supporte pas les charges capacitives.**
- Conforme aux directives CE.



1. Sorties	2. Bouton programmation	3. LED	4. Connexion KNX
------------	-------------------------	--------	------------------

Bouton de programmation: Bouton utilisé pour placer l'appareil en mode programmation. S'il est appuyé lors de la connexion de la tension de BUS, ceci force le dispositif en « mode sûr ».

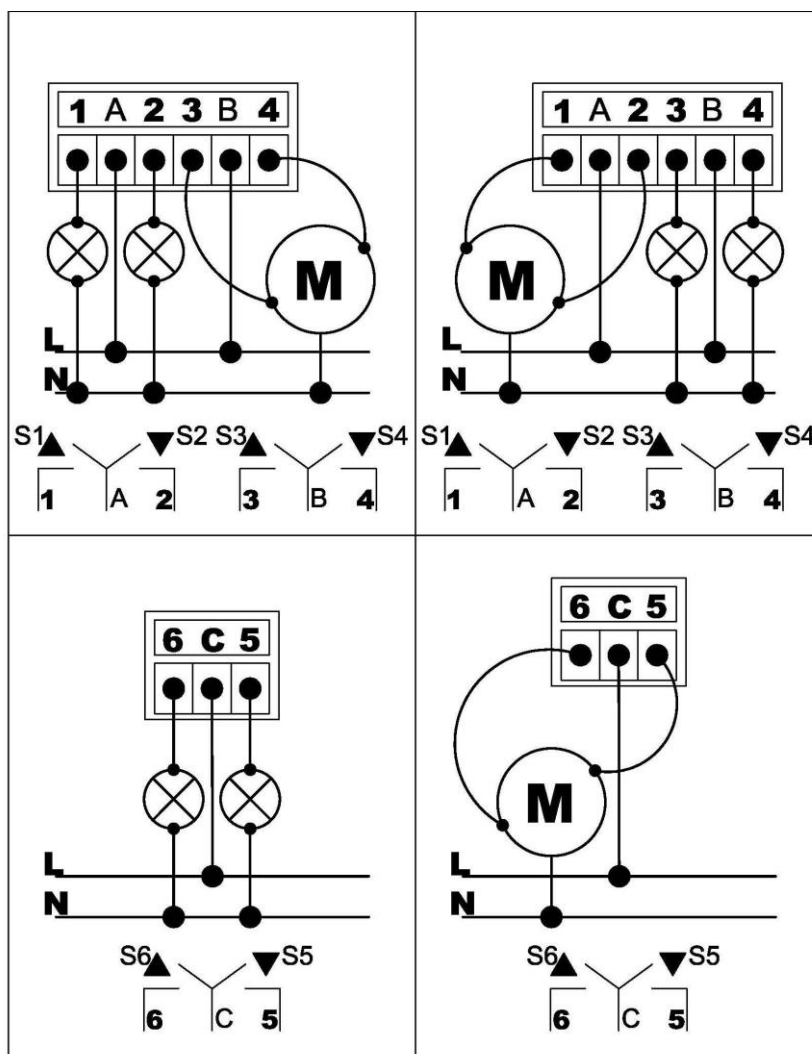
LED: Indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil entre en mode sûr, la LED clignote toute les 0.5s (couleur rouge). Pendant l'initialisation (après la connexion du dispositif au BUS ou suite à une coupure d'alimentation) et n'étant pas en mode sûr, elle clignote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

SPECIFICATIONS GENERALES

Concept	Description	
Type de dispositif	Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique	
Alimentation KNX	Tension de fonctionnement	29V DC typiques
	Marge de tension	21...31V DC
	Consommation	Maximum 200mW
	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	30 à 85% RH (Sans condensation)	
Humidité relative au stockage	30 à 85% RH (Sans condensation)	
Caractéristiques complémentaires	Classe B	
Catégorie d'immunité aux surtensions	II	
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu	
Type d'action du dispositif	Type 1	
Période de sollicitations électriques	Long	
Degré de contamination	IP20, ambiance propre	
Montage	Dispositif de contrôle de montage indépendant pour montage à l'intérieur des tableaux électriques et boîtier encastrable et/ou de dérivation.	
Espaces minimums	---	
Réponse en cas de perte d'alimentation (Bus).	Sauvegarde des données et changement 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	Lors d'un court appui sur le bouton de programmation, la LED de programmation doit s'allumer.	
Poids approximatif	170 gr.	
Indice CTI de la PCB	175V	
Matériel de la carcasse	PC+ABS FR V0 Sans halogènes	

SPECIFICATIONS ET CONNEXIONS DES SORTIES		
Type de contact	Sorties libres de potentiel à travers des relais bistables. Ne supporte pas les charges capacitives.	
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	
Commutation de différentes phases	Maximum deux phases: Phase 1 sur les canaux A et B, et Phase 2 sur le canal C.	
Méthode de connexion	Connecteurs (à vis)	
Section de câble	0.25 mm ² à 2,5 mm ²	
Type de câble	Flexible avec terminaux (à pointes) ou Rigide	
Temps de réponse	50 ms	
Nb de cycles automatiques (A) par action automatique	Mécaniques (min.)	10 millions d'opérations (à 300cpm)
	Electriques (min.)	100.000 cycles à intensité maximum (à 20cpm et charge résistive)

SCHEMA DE CABLAGES



INSTRUCTIONS DE SECURITE



- Ne pas connecter la tension principale (230V) ou autres tensions externes sur le Bus de données KNX. Connecter une tension externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX.
- Utiliser du câble rigide pour la connexion des sorties ou du câble flexible avec des terminaux (pointes).
- Toujours vérifier, 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.
- Il est possible de connecter jusqu'à 2 phases sur les sorties sous contrainte que la première soit connectée aux canaux A et B, et la seconde au canal C.
- Attention! Une fois le dispositif installé, celui-ci ne doit plus être accessible de l'extérieur.