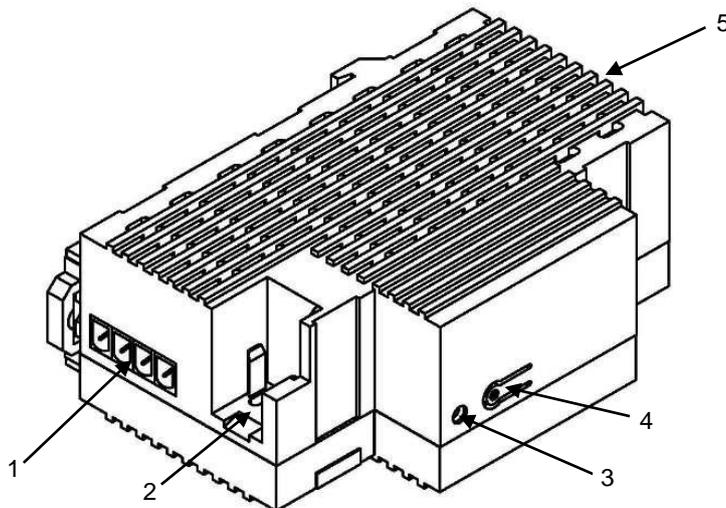


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Petite taille: 90 x 60 x 35 mm (2 unités DIN)
- Pas besoin d'alimentation différente à celle du bus.
- Unité d'accouplement au bus KNX intégrée.
- Supporte les charges capacitives
- Le câblage des connecteurs est réalisé sans nécessité l'actionneur.
- Montage sur rail DIN (EN 50022).
- Inclut des fonctions logiques.
- Temporisation sur les sorties.
- Sauvegarde des données complète en cas de perte d'alimentation.
- Conforme aux directrices CE.



1. Sorties (Canal B) 2. Connexion KNX 3. LED
4. Bouton de programm. 5. Sorties (Canal A)

Bouton de programmation: Bouton utilisé pour placer l'appareil en mode programmation. Si on le garde appuyé quand on applique la tension au bus, on force l'appareil à se mettre en "mode sûr".

LED: Indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe dans le mode sûr clignote en rouge avec une période de 0,5seg. 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)

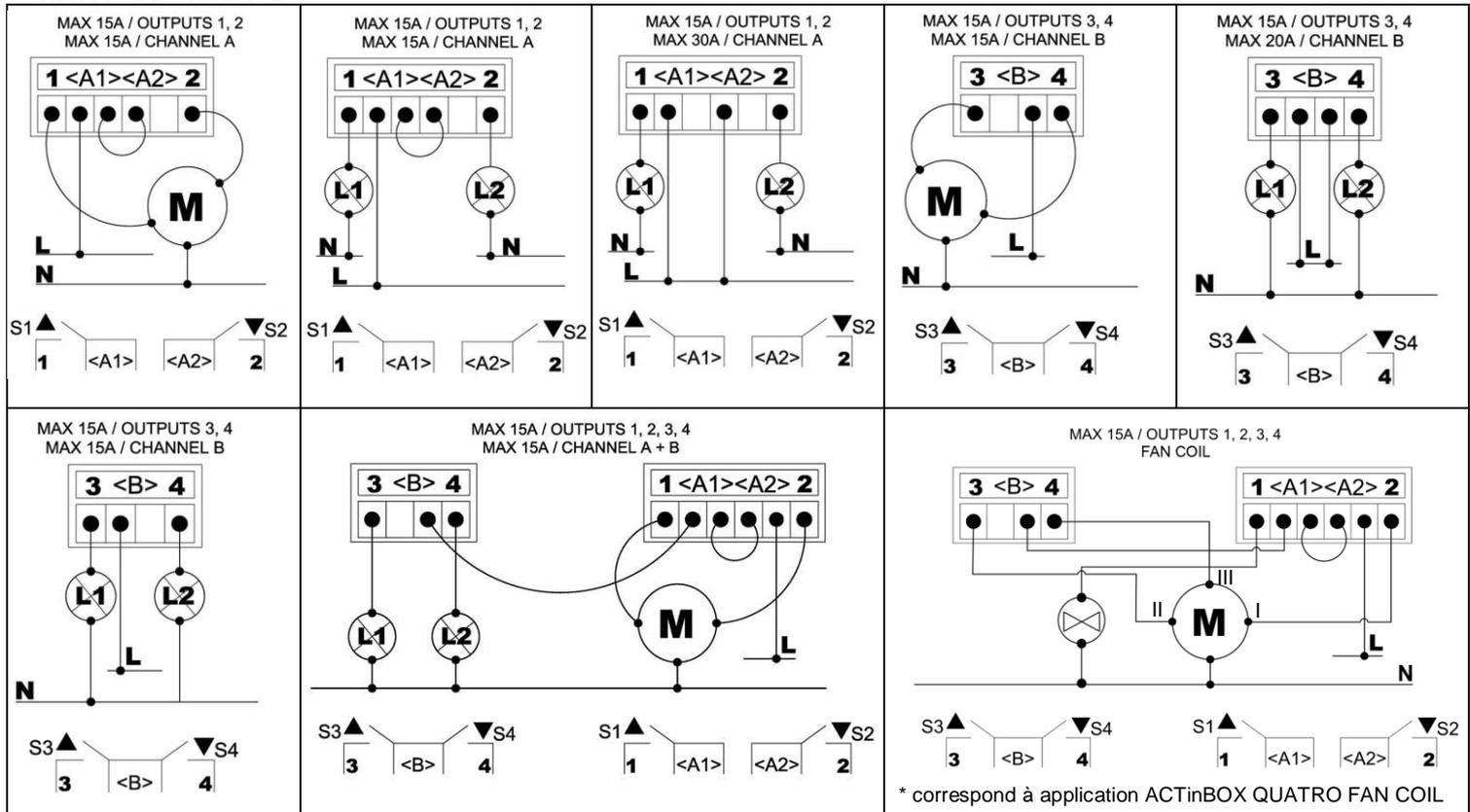
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

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 150 mW
	Type de connexion	Connecteur typique de BUS pour TP1 0,80 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 de 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 protection		IP20, milieu 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.
Voyant d'opération		Lors d'un court appui sur le bouton de programmation, la LED de programmation doit s'allumer.
Poids approximatif		123g
Indice CTI de la PCB		175V
Matériel de la carcasce		PC+ABS FR V0 Sans 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	15A 250V AC (3750 VA), 15A 30V DC (450W)	
Courant maximum pour chaque canal	20/30A* 250V AC (5000 VA), 20/30A* 30V DC (600W)	
Chute de tension générée	Négligeable	
Sorties par commun	2 Sorties individuelles (Canal A) 2 Sorties individuelles unies par un même commun (Canal B)	
Commutation de différentes phases	Maximum deux phases: Phase 1 sur le canal A, et Phase 2 sur le canal B.	
Méthode de connexion	Bloc de bornes (à vis).	
Section de câble	0.5 mm ² à 2,5 mm ²	
Type de câble	Flexible avec bornes (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)

* Selon options de câblage

SCHEMAS DE CABLAGE



Instruction de sécurité

- Ne pas connecter la tension principale (230VAC) 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.
- Utiliser du câble rigide pour la connexion des sorties ou du câble flexible avec des bornes (pointes).
- 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.
- Il est possible de connecter jusqu'à 2 phases sur les sorties sous la condition que la première soit connectée sur le canal A et la seconde sur le canal B
- Ce dispositif doit être installé uniquement par du personnel qualifié. Une fois installé, il ne doit plus être accessible.
- 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>.

