

CARACTÉRISTIQUES

- Action sur une gâche électrique au moyen d'un interrupteur semi-conducteur.
- Communication série cryptée avec le dispositif de contrôle pour l'ouverture de la porte.
- Sauvegarde de données complète en cas de panne d'alimentation.
- Alimentation externe auxiliaire nécessaire.
- BCU KNX intégrée.
- Dimensions 67 x 90 x 35 mm (2 unités de rail DIN).
- Montage sur rail DIN (EN 50022), avec pince de fixation.
- Conforme aux directives CE (marque CE sur le côté droit).

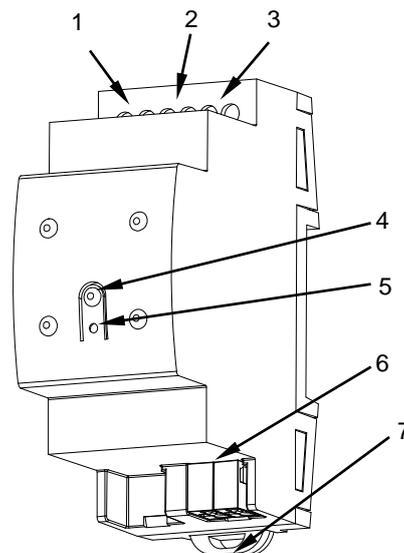


Figure 1. Securel v2 :

1. Alimentation externe	2. Sortie pour la gâche électrique	3. Communication cryptée	4. Bouton de programmation
5. LED de programmation	6. Connecteur KNX	7. Pince de fixation	

Bouton de programmation: Appui court pour entrer dans mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif entrera en mode sûr. Dans le cas où le dispositif soit appairé, un appui de plus de trois secondes élimine l'appairage précédent et active nouvellement le mode d'appairage.

LED de programmation: indique que l'appareil est en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe en mode sûr, elle clignote en rouge avec une période de 0,5 sec. Pendant le démarrage (ré initialisation ou après une panne du bus KNX), s'il n'est pas en mode sûr, elle émet un flash rouge. Pendant que le dispositif n'est pas appairé, la LED clignote en bleu. Lorsque le dispositif est appairé, la LED notifiera l'état du relais au travers de

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

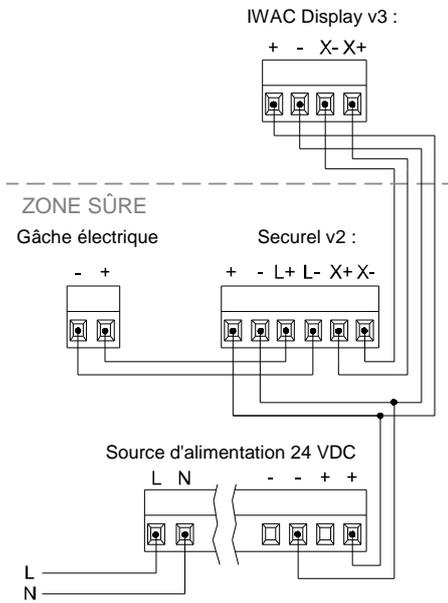
CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension (typique)	29 VDC MBTS		
	Marge de tension	21..31VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	2,68	77,72
24VDC ¹	10	240		
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø		
Alimentation externe		24 VDC Consommation maximale: 15mA		
Température de travail		0°C .. +55°C		
Température de stockage		-20°C .. +55°C		
Humidité relative de fonctionnement		5 .. 95%		
Humidité relative de stockage		5 .. 95%		
Caractéristiques complémentaires		Classe B		
Classe de protection		III		
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu		
Type d'action du dispositif		Type 1		
Période de sollicitations électriques		Long		
Degré de protection		IP20, milieu propre		
Installation		Dispositif indépendant pour montage dans les tableaux électriques sur rail DIN (EN 50022)		
Intervalles minimums		Pas nécessaires		
Réponse face à une panne de l'alimentation externe		Récupération des données selon configuration		
Réponse au retour de l'alimentation externe		Récupération des données selon configuration		
Indicateur de marche		La LED de programmation indique les états suivants, selon sa couleur: mode de programmation (rouge), dispositif non-appairé (clignotement bleu) et état du relais (vert).		
Poids		76g		
Indice CTI de la PCB		175V		
Matériel de la carcasse		PC FR V0 libre d'halogènes		

(1) Consommation maximale dans le pire des cas (modèle Fan-In KNX)

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION EXTERNE

CONCEPT	DESCRIPTION
Tension	24 VDC
Intensité	15mA
Mode de connexion	Bornier à vis
Section de câble	0,5-2,5mm ² (IEC) / 26-12AWG (UL)

DIAGRAMMES DE CONNEXION DU SYSTEME (IWACDV3, SECUREL V2, SOURCE D'ALIMENTATION ET GACHE).

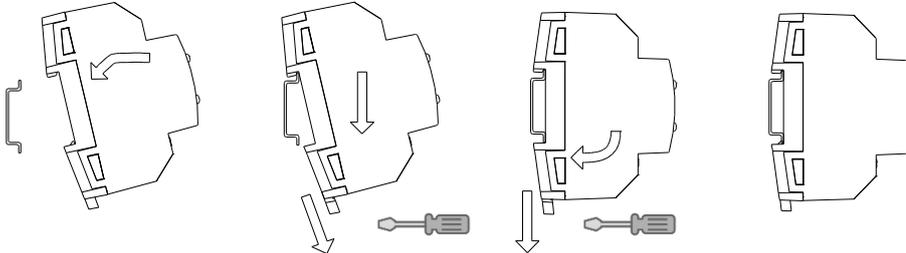


Notes importantes:

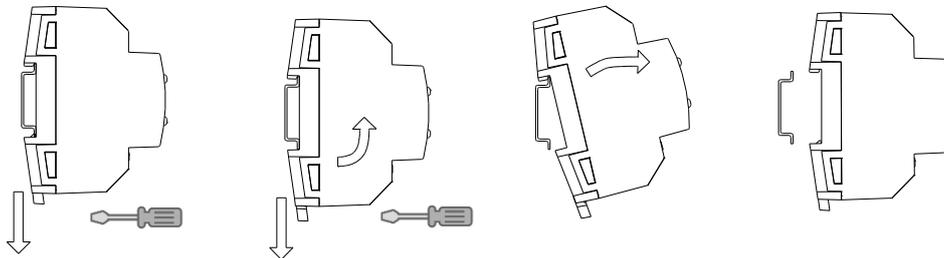


- Pour programmer ce dispositif au travers du bus KNX, l'alimentation auxiliaire est aussi nécessaire (24VDC).
- Ce dispositif est conçu pour des gâches électriques standard (circuit normalement ouvert; la gâche reste fermée en l'absence de courant). En cas d'utilisation d'une gâche électrique pour portes de secours (circuit normalement fermé; la gâche s'ouvre en l'absence de courant), il faudra ajouter un relais normalement fermé de 24VDC entre la gâche électrique et le dispositif.
- Veuillez utiliser ce dispositif avec une seule gâche électrique. Il n'est pas permis d'installer deux serrures électriques, ni en parallèle ni en série.
- La distance de câblage entre la source d'alimentation, le Securel v2 et la gachette doit être de **30 mètres** au maximum.

Fixer le Securel v2 sur le rail DIN:



Enlever le Securel v2 du rail DIN:



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en suivant les règles et normes exigées dans chaque pays.
- Il ne faut pas brancher la tension du réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait compromettre la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter avec une isolation suffisante entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il pourrait y avoir.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau, ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre durant son fonctionnement.
- Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://zennio.com/normativa-raee>.