

## CARACTÉRISTIQUES

- Longueur maximum des messages de 220 bytes.
- Supporte USB 2.0 avec protocole cEMI.
- Communication KNX sûr.
- BCU KNX intégrée.
- Dimensions 36 x 94 x 70mm (2 unités de rail DIN).
- Montage sur rail DIN (EN 50022), à pression.
- Conforme aux directives CE (marque CE au verso).

**Important:** Pour que ETS détecte l'interface KNX-USB à la connecter au PC il peut-être nécessaire d'importer son Programme d'Application ETS ou bien installer le contrôleur. Les deux peuvent se télécharger depuis la page [www.zennio.fr](http://www.zennio.fr): Produits > Système > KNX USB SC

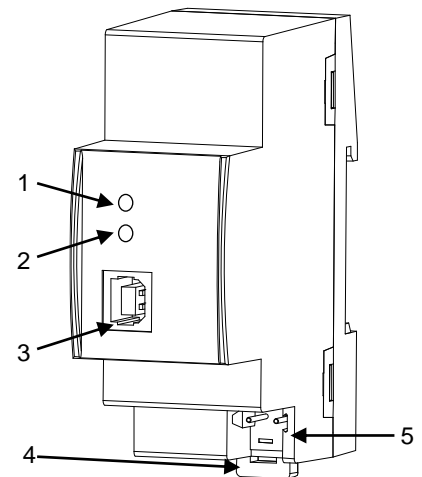


Figure 1. KNX USB SC

1. LED de connexion USB

2. LED de connexion KNX.

3. Connecteur USB

4. Fixation sur rail DIN

5. Connecteur KNX

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension (typique)	29 VDC MBTS		
	Marge de tension	21...31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	5	145
24VDC <sup>(1)</sup>	10	240		
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,80mm Ø		
Alimentation externe		Pas nécessaire		
Température de travail		Entre 0 °C et +45 °C		
Température de stockage		Entre -20 °C et +55 °C		
Humidité relative de fonctionnement		Entre 5 et 93% HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		Entre 5 et 93% HR (sans condensation)		
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		
Indicateur de marche		La LED de connexion USB clignote en (vert) lorsque existe une communication USB. La LED de connexion KNX clignote en (vert) lorsque existe une communication KNX.. Si le dispositif entre dans le mode de suspension, la LED de connexion KNX s'éteint et la LED de connexion USB s'allume (rouge).		
Poids		60g		
Indice CTI de la PCB		175V		
Matériau de la carcasse		PC FR V0 libre d'halogènes		

<sup>(1)</sup> Consommation maximale dans le pire des cas (modèle Fan-In KNX)



## 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>.

