

### CARACTÉRISTIQUES

- Source d'alimentation universelle KNX de 160mA, avec sortie auxiliaire de 29 VDC.
- Tension d'alimentation de 110-240VAC 50/60Hz.
- Consommation maximale nominale de 160 mA sur la ligne du bus KNX et 250mA au total (KNX + Aux).
- Génération de l'alimentation du système KNX (avec indicateur LED).
- Protection contre court-circuits et surcharges.
- Bouton de reset et LED d'état de surcharge.
- Bobine KNX incluse.
- 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).

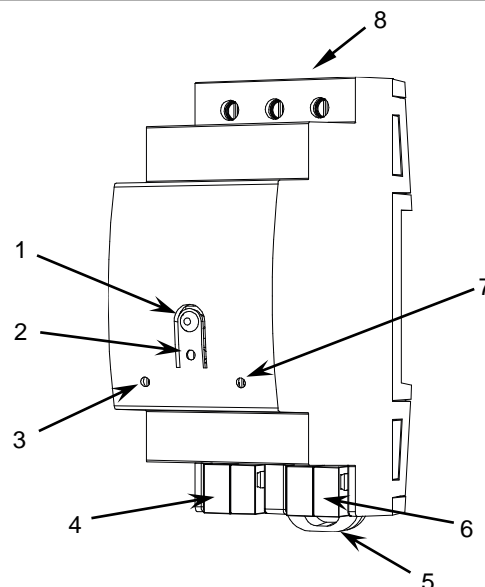


Figure 1: KUPSupply 160mA

1. Bouton reset	2. LED reset	3. LED d'alimentation	4. Sortie d'alimentation auxiliaire
5. Pince de fixation	6. Connecteur KNX	7. LED de surcharge	8. Alimentation principale

**BOUTON DE RÉINITIALISATION:** appui long pour réaliser une réinitialisation complète de toute la ligne de bus et la sortie auxiliaire. Il est recommandé de le maintenir appuyé au moins 5 secondes pour vérifier la réinitialisation complète des tous les dispositifs de la ligne.

**LED DE RESET:** indique qu'il s'est passé une réinitialisation du système KNX au moyen du bouton correspondant (clignotant rouge). Pendant l'appui, la LED reset clignotera légèrement (en rouge).

**LED D'ALIMENTATION:** indique l'état d'alimentation du dispositif (couleur verte: fonctionnement correct; LED éteinte: faute d'alimentation principale; clignotante verte: court-circuit sur la sortie du bus KNX et/ou sur la sortie d'alimentation auxiliaire).

**LED DE SURCHARGE :** indique les états de surcharge sur la ligne KNX ou la sortie d'alimentation auxiliaire (rouge fixe: existe surcharge sur la sortie de la source; clignotant rouge: coupure pour surcharge/court-circuit de la sortie KNX et/ou sortie d'alimentation auxiliaire)\*.

\*Réduire le nombre d'appareils sur la ligne KNX et/ou sur la sortie d'alimentation auxiliaire jusqu'à ce que la consommation totale ne dépasse pas celle indiquée pour chaque ligne.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
CONCEPT		DESCRIPTION
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique
Alimentation externe	Tension	110-240VAC 50/60Hz
	Consommation maximale	150mA@110VAC / 80mA@230VAC
Sortie KNX	Tension (typique)	29 V DC TBTS (avec bobine KNX)
	Courant nominal maximum (I <sub>BUS</sub> )	160mA
	Type de connexion	Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø
Température de travail		0°C .. +55°C
Température de stockage		-20°C .. +55°C
Humidité relative de fonctionnement		5 .. 95%
Humidité de stockage		5 .. 95%
Classe de protection / Catégorie de surtension		II / III (4000V)
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu
Type d'action du dispositif		Type 1
Période de sollicitations électriques		Long
Caractéristiques complémentaires		Classe B
Grade de protection / Grade de contamination		IP20 / 2, (milieu propre)
Installation		Dispositif indépendant pour montage dans les tableaux électriques sur rail DIN (EN 50022)
Intervalles minimums		Pas nécessaires
Temps de back-up en cas de perte d'alimentation		100ms
Courant maximum avant avertissement de surcharge		300mA
Indicateur de marche		Voir section précédente
Poids		138g
Indice CTI de la PCB		175V
Matériel de la carcasse		PC FR V0 libre d'halogènes

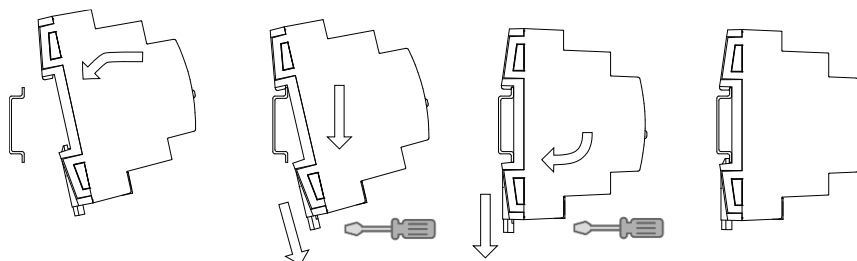
SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION EXTERNE		
CONCEPT		DESCRIPTION
Fusible de protection d'alimentation	Tension	110-240VAC 50/60Hz
	Intensité	4A
	Type de réponse	F (réponse rapide)
Méthode de connexion	Bornier à vis	
Section de câble	0,5-2,5mm <sup>2</sup> (IEC) / 26-12AWG (UL)	

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE SORTIE D'ALIMENTATION AUXILIAIRE	
CONCEPT	DESCRIPTION
Tension	29VDC TBTS
Courant nominal maximale (I <sub>AUX</sub> )	I <sub>AUX</sub> + I <sub>BUS</sub> ≥ 250mA
Type de connexion	Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø

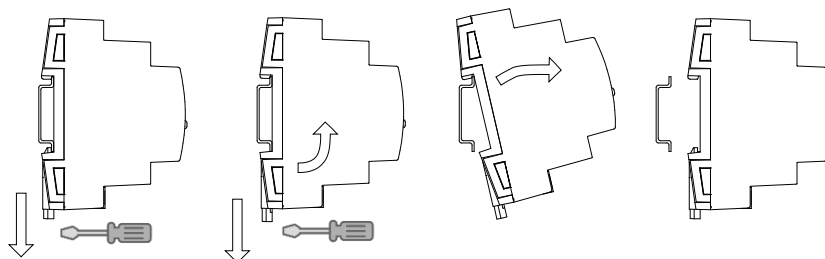
## INSTALLATION ET CONNEXION

- L'installation de cette unité de source d'alimentation KNX doit se faire, exclusivement, sur rail DIN de 35 mm, dans un boîtier de dérivation ou dans un tableau électrique.
- Assurez la ventilation suffisante pour prévenir que la température dépasse les limites indiquées.
- L'alimentation principale doit être branchée sur les bornes L, N et terre.
- Autant la ligne de sortie avec bobine intégrée KNX comme la sortie d'alimentation auxiliaire, doivent se connecter au moyen d'un connecteur standard KNX en respectant la polarité marquée sur la carcasse.

Fixer le KUPSupply160mA 8X sur le rail DIN:



Enlever le KUPSupply 160mA du rail DIN:



## ! INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET NOTES ADDITIONNELLES

- 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.
- L'installation doit être dotée d'un dispositif qui assure un sectionnement omnipolaire. Un disjoncteur de 10A est conseillé. Par sécurité celui-ci doit être ouvert avant de manipuler le dispositif.
- Le dispositif est doté d'un fusible de protection qui, en cas d'activation, ne peut être ré-enclenché ni changé sauf par le service technique de Zennio.
- Le dispositif dispose d'un transformateur de sécurité résistant aux court-circuits.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Dispositif d'utilisation en intérieur
- 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>.