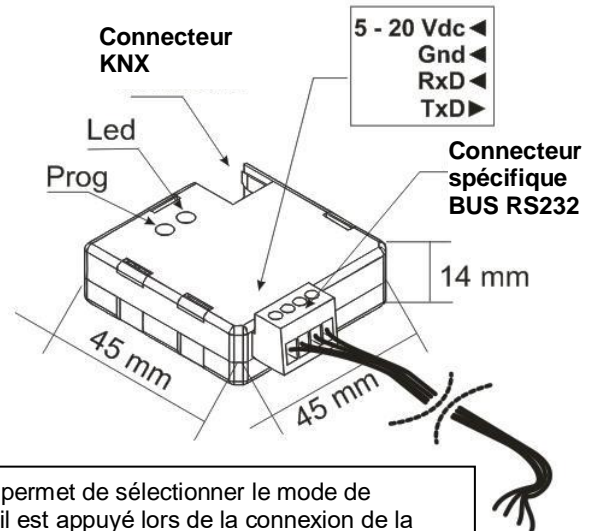


CARACTERISTIQUES

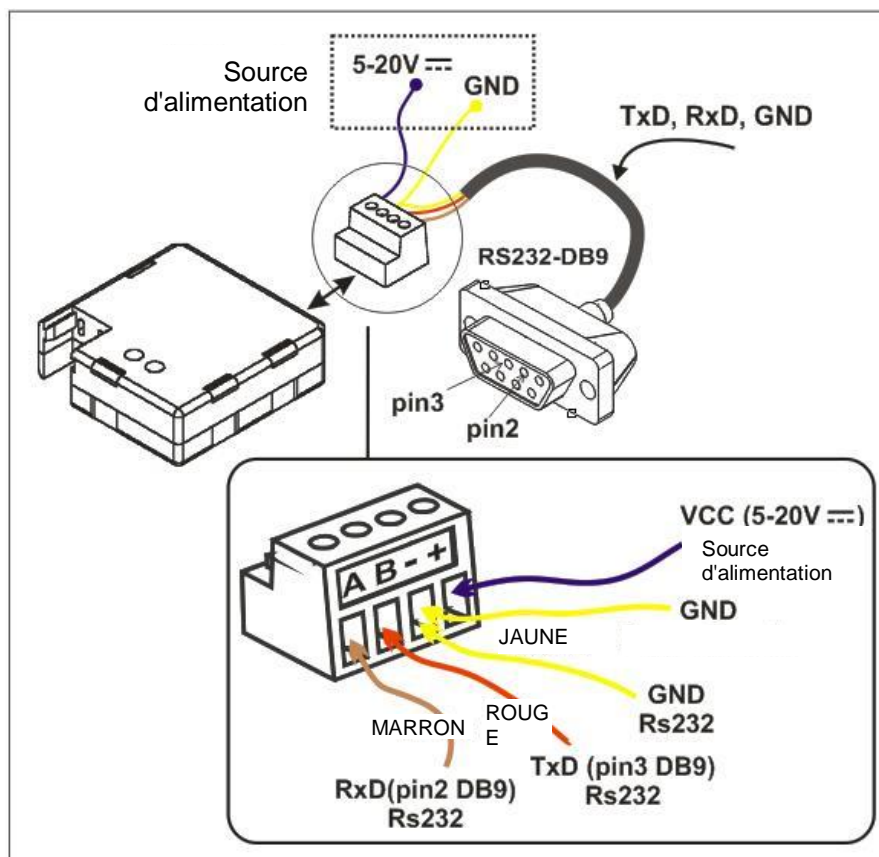
- Petite taille: 45 x 45 x 14mm
- Communication série RS-232.
- Dessiné pour être placé dans boîte encastrable ou de dérivation
- Protocole de communication ouvert.
 - Plusieurs vitesses de communication et mécanisme de détection d'erreurs.
- Idéal pour intégrer dans KNX les dispositifs qui permettent le contrôle par liaison série RS232.
- Basé sur le noyau EIB/KNX BIMM112.
- Haute capacité de traitement.
- Sauvegarde complète des données.
- Conforme aux directives CE.



Prog : Bouton qui permet de sélectionner le mode de 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. Quand l'appareil entre en mode sûr, la LED clignote toute les 0,5s.

INSTALLATION ET SCHEMA DE CABLAGE



SPECIFICATIONS GENERALES		
Concept	Description	
Type de dispositif	Automatisation du bâtiment	
Alimentation KNX	Tension de fonctionnement	29V DC typiques
	Marge de tension	21...31V DC
	Consommation maximum	120mW typiques à 9600 bps de communication
	Intensité assignée maximale	4mA
Alimentation externe	Type de connexion	Connecteur typique de BUS pour TP1, 0.50 mm ² de section
	Tension de fonctionnement	5 V typiques
	Marge de tension	5 – 20 V
	Consommation	8mA
Type de connexion	Connecteurs (à vis)	
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)	
Montage	Dispositif de contrôle de montage indépendant prévu pour être placé à l'intérieur d'une boîte encastrable ou de dérivation.	
Caractéristiques complémentaires	Classe B	
Catégorie d'immunité aux surtensions	II	
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu	
Degré de contamination	IP20, ambiance propre	
Type d'action du dispositif	Type 1	
Période de sollicitations électriques	Long	
Espaces minimums	Non nécessaire	
Réponse en cas de perte d'alimentation Bus	Sauvegarde des données.	
Réponse au retour de l'alimentation bus	Récupération des données	
Indicateur d'opération	Lors d'un court appui sur le bouton de programmation, la LED doit s'allumer.	
Nb de cycles automatiques par action automatique	100.000 cycles	
Indice CTI de la PCB	175V	
Accessoires	Câble avec terminal RS232 femelle (0,8m)	
Matériel de la carcasse	PC+ABS FR V0 Sans halogènes	
Poids	Environ 60 gr.	

SPECIFICATIONS DE COMMUNICATION	
Concept	Description
Méthode d'isolation	Coupleur optique
Vitesse de communication	1200 – 19200 bps (Bauds), configurable
Type de transmission	8 bits de données, 1 bit de stop et parité configurable Full- duplex pour protocole ouvert
Méthode de connexion	Par connecteur, connecteur femelle RS232 inclus
Longueur de câble maximum	15 m.
Section de câble	0,15 - 1 mm ²
Indicateur d'opération	Par software

Instruction de sécurité



- Ne pas connecter la tension principale (230V), ni toutes autres sources de tension externes, sur les entrées ou sur le BUS, excepté sur les connexions prévues à cet effet. Connecter une tension externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX.
- 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.