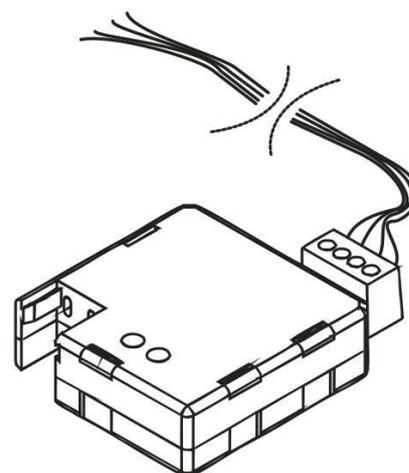
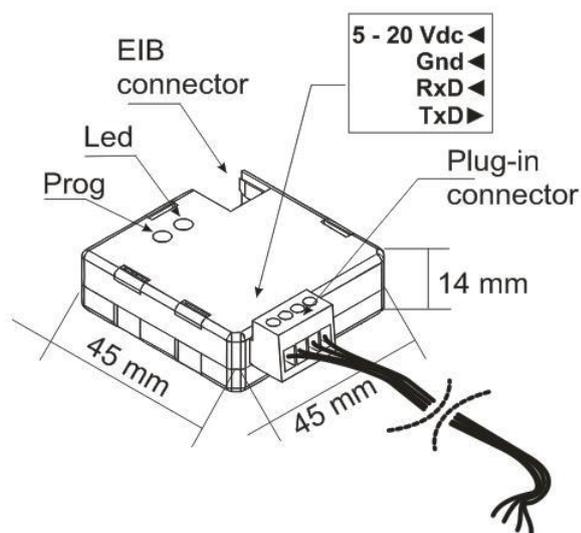


- Taille réduite: 45 x 45 x 14mm
- Disponible pour communication RS-232
- Dessiné pour être placé ou dans les boites d'encastrement, de dérivation ou à l'intérieur des tableaux électrique.
- Protocole de communication propre
- Diverses vitesses de communication et mécanisme de correction d'erreurs
- Idéal pour application M2M.
- Basé sur un noyau EIB/KNX BIMM112
- Traitement de haute capacité
- Sauvegarde totale des données
- Conforme aux directives CE



### ■ DESCRIPTION DES ELEMENTS ET DIMENSIONS



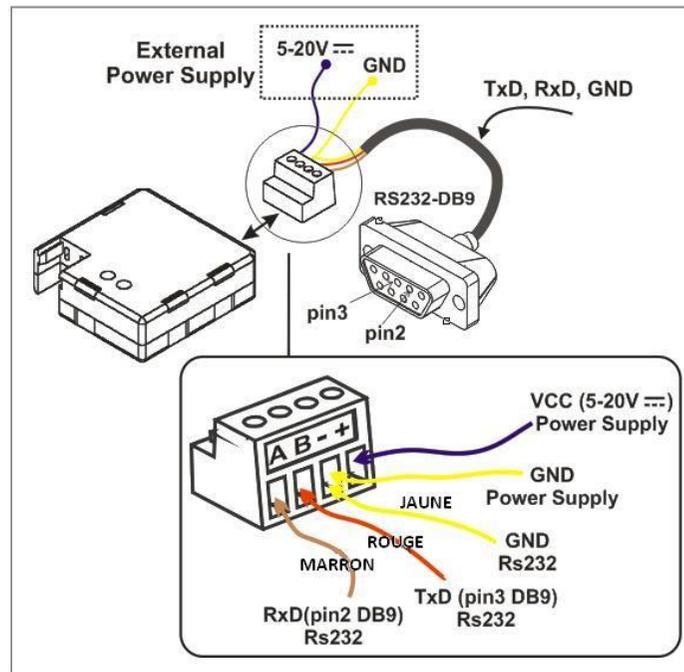
- **Prog:** Bouton utilisé Pour mettre l'appareil en mode programmation. L'appui lors connexion de la tension de bus force le système à se mettre en "mode sûr".
- **Led:** Indique que l'appareil se trouve en mode programmation. Quand l'appareil entre en "mode sûr" elle clignote toutes les 05s.

<b>Spécifications Générales</b>			
<b>Concept</b>		<b>Description</b>	
○	Dispositif de contrôle pour	Automatisation de maison et immeubles.	
○	Alimentation EIB	○ Tension de fonctionnement	29V DC typiques
		○ Marge de tension	20...31V DC
		○ Consommation maximum	240mW typiques a 9600 bps de communication
		○ Intensité assignée maximale	9,6mA
		○ Type de connexion	Connecteur typique de bus pour TP1, 0,50 mm <sup>2</sup> de section
○	Alimentation externe	○ Tension de fonctionnement	5 V typiques
		○ Marge de tension	5 – 20 V
		○ Consommation	8mA
		○ Type de connexion	Connecteur aérien de 4 pôles
○	Température de fonctionnement	0°C a +55°C	
○	Température de stockage	-20°C a +70°C	
○	Humidité relative	30 a 85% RH (Sans condensation)	
○	Humidité relative de stockage	30 a 85% RH (Sans condensation)	
○	Montage	Dispositif de contrôle de montage indépendant pour montage à l'intérieur des tableaux électrique, boîtes encastrable ou boîtes de dérivation.	
○	Caractéristiques complémentaires	Classe B	
○	Catégorie d'immunité aux surtensions	Classe II	
○	Type de Fonctionnement	Fonctionnement Continu	
○	Degré de contamination	IP20, ambiance propre	
○	Type d'action du dispositif	Type 1	
○	Période de sollicitations électriques	Long	
○	Espacements minimums	Non	
○	Réponse en cas de perte d'alimentation Bus	Sauvegarde des données.	
○	Réponse en cas de retour de l'alimentation Bus	Récupération des données.	
○	Indicateur d'opération	A l'appui sur le bouton de programmation, doit s'allumer la LED.	
○	Nombre de cycles automatiques par action automatique	100.000 cycles	
○	Indice CTi de la PCB	175V	
○	Accessoires	Connecteur aérien et terminaux de connecteurs sertis.	
○	Matériel de la carcasse	ABS, catégorie d'inflammabilité classe D	
○	Poids	environ 60 gr.	

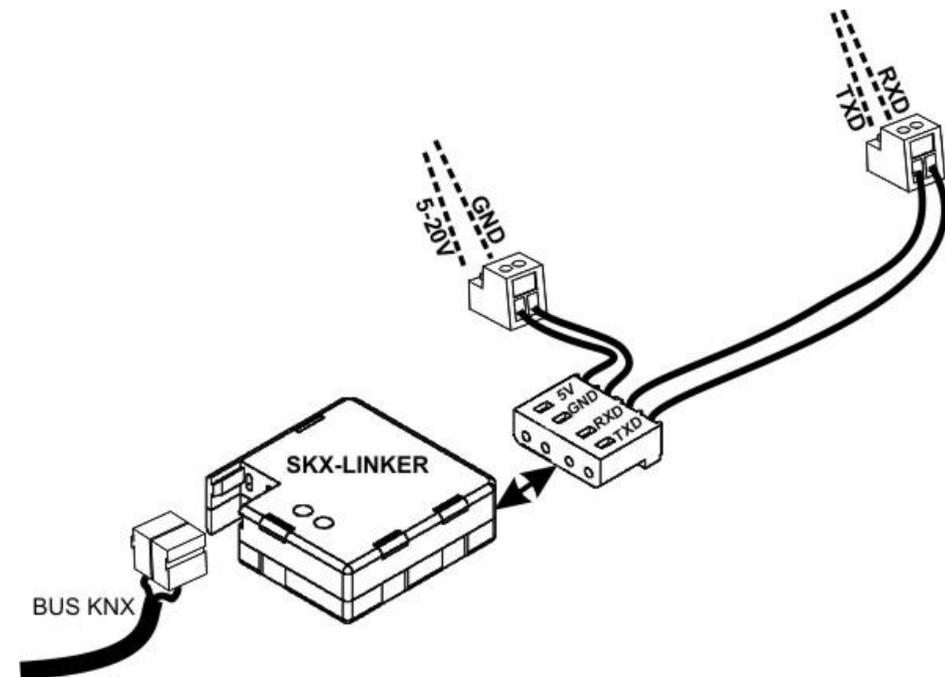
<b>Spécifications de Communication</b>		
<b>Concept</b>	<b>Description</b>	
○	Méthode d'isolement	Coupleur optique dans tous les cas
○	Vitesse de communication	1200 – 19200 bps (bauds), configurable
○	Type de transmission	8 bits de données, 1 bit de stop y parité configurable
		Full- duplex pour protocole propre
○	Méthode de connexion	Via connecteur aérien.
○	Longueur de câble maximale	15 m.
○	Section de câble	0,15 - 0,5 mm <sup>2</sup> pour les terminaux des connecteurs sertis
○	Indicateur d'opération	A travers le software

## ■ OPTIONS D'INSTALLATION

### DB9 CODE COULEUR DE LA SÉRIE 08ACM0157



### CONNECTEURS EXTERNES



### Instructions de sécurité

- Ne pas connecter la tension principale (230V) ou autres tension externe sur aucuns points d'entrées ou sur le bus, excepté les points prévus à cet effet. Connecter une tension externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX/EIB.
- 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.