

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation externe de 24 VDC.
- Entrée de source audio auxiliaire
- Connexion Bluetooth avec jusqu'à 2 dispositifs appairés.
- Support Bluetooth version 4.2
- Deux sorties d'amplificateur mono ou stéréo.
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- BCU KNX intégrée.
- Dimensions 165 x 44 x 23mm
- Montage en surface dans une boîte ou armoire non métallique.
- Conforme aux directives CE (marque CE sur le devant).

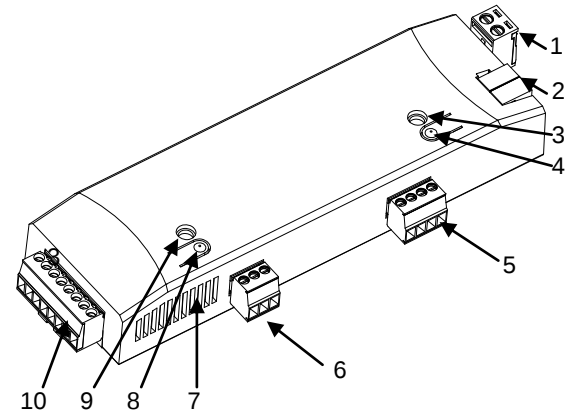


Figure 1. AudioInRoom

1. Alimentation externe	2. Connecteur KNX	3. LED de programmation	4. Bouton de programmation	5. Émetteur IR (non utilisé)
6. Entrée de source audio auxiliaire	7. Grille de ventilation	8. Bouton de test	9. LED de test	10. Sorties amplifiées

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 passera en mode sûr.

LED de programmation: indique que l'appareil se trouve 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.

Bouton de test: Appui long pour entrer en mode d'appairage Bluetooth.

LED de test Erreur de bus KNX (clignotement rouge), mode d'appairage Bluetooth (vert) et dispositif en marche avec Bluetooth activé (bleu). La couleur rouge se mélange avec d'autres couleurs si se réalisent deux notifications en même temps.

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)	3,22	93,38
		24VDC ⁽¹⁾	10	240
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,80mm Ø		
Alimentation externe			24 VDC	
Température de travail			Entre 0°C et +40°C	
Température de stockage			Entre -20 °C et +55 °C	
Humidité relative de fonctionnement			Entre 5 et 95 % HR (sans condensation)	
Humidité relative de stockage			Entre 5 et 95 % 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 en surface dans une boîte ou armoire électrique non métallique. Peut aussi s'installer dans les faux plafond.	
Intervalles minimums			Les rainures de ventilation doivent rester libres.	
Rayon de couverture du Bluetooth			Jusqu'à 25m ⁽²⁾	
Réponse en cas de panne du bus KNX			Récupération des données selon configuration	
Réponse en cas de retour du bus KNX			Récupération des données selon configuration	
Indicateur de marche			La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge). La LED de test indique l'erreur de bus KNX (clignotement rouge), mode d'appairage Bluetooth (vert) et dispositif en marche avec Bluetooth activé (bleu). La couleur rouge se mélange avec d'autres couleurs si se réalisent deux notifications en même temps.	
Poids			103g	
Indice CTI de la PCB			175V	
Matériau de la carcasse			PC FR V0 libre d'halogènes	

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

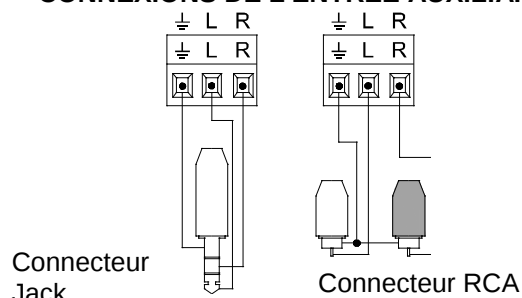
⁽²⁾ La présence d'obstacle, surfaces ou mur peuvent modifier ou réduire la distance de couverture.

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION		
CONCEPT		DESCRIPTION
Fusible de protection d'alimentation	Tension / Intensidad	24V / 5A
	Type de réponse	F (réponse rapide)
Courant maximum ⁽³⁾		2,5A
Mode de connexion		Bornier à vis
Section de câble		Entre 0,5 mm ² et 2,5 mm ² (26-12 AWG)

⁽³⁾ Il est recommandé l'usage de la source d'alimentation auxiliaire ZPS-AUX1

SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES AUXILIAIRE	
CONCEPT	DESCRIPTION
Type d'entrée	Entrée asymétrique (stéréo)
Mode de connexion	Bornier à vis embrochable
Longueur maximale de câblage	30 m
Section de câble	Entre 0,5 mm ² et 1,5 mm ² (26-16 AWG)

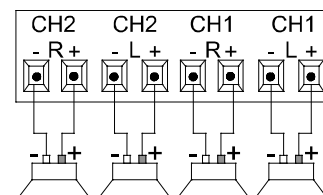
CONNEXIONS DE L'ENTRÉE AUXILIAIRE



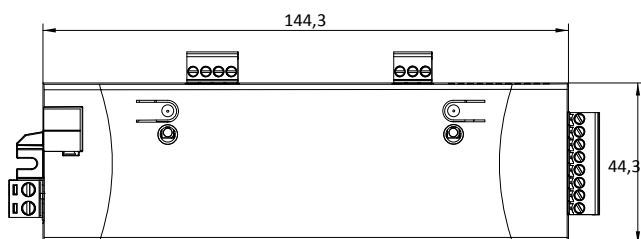
SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DES CANAUX DE SORTIE	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre de canaux et type	2 canaux mono ou stéréo
Type de sortie ⁽⁴⁾	Sortie amplifiée
Impédance de l'enceinte permise	4 à 16Ohm
Puissance minimale de l'enceinte	10W
Protection contre surcharges	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Mode de connexion	Bornier à vis embrochable
Longueur maximale de câblage	30 m
Section de câble	Entre 0,5 mm ² et 1,5 mm ² (26-16 AWG)

⁽⁴⁾ Il est recommandé l'utilisation des enceintes ZAC-LS3 ou ZAC-LS4

CONNEXION DES CANAUX DE SORTIE



DIMENSIONS



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>.