

CARACTÉRISTIQUES

- Nécessite une 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 intégré (TP1-256).
- Dimensions 165 x 44 x 23 mm.
- Montage en surface dans une boîte ou armoire non métallique.
- Conforme aux directives CE UKCA (marques sur le devant).

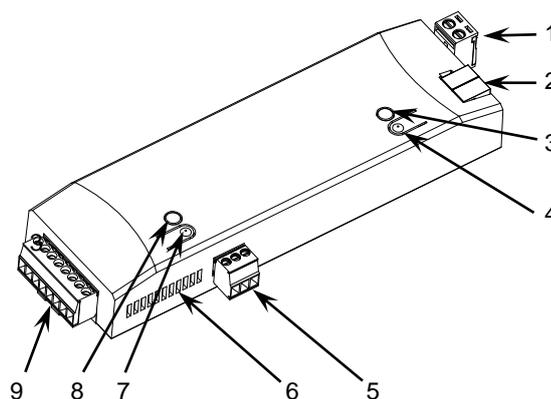


Figure 1: AudioInRoom

1. Alimentation externe	2. Connecteur KNX	3. LED de programmation	4. Bouton de programmation
5. Entrée de source audio auxiliaire	6. Grille de ventilation	7. Bouton de test	8. LED de test
		9. 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 entrera en mode sûr.

LED de programmation: indique que l'appareil est en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil entre en mode sûr, il 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 V DC TBTS		
	Marge de tension	21-31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 V DC (typique)	3,2	92,8
24 VDC ¹	10	240		
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø		
Alimentation externe		24 VDC / 2,5 A		
Température de travail		0 .. +55 °C		
Température de stockage		-20 .. +55 °C		
Humidité relative de fonctionnement		5 .. 95 %		
Humidité de stockage		5 .. 95 %		
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 plafonds.		
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		103 g		
Indice CTI de la PCB		175 V		
Matériel 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 EXTERNE		
CONCEPT		DESCRIPTION
Fusible de protection d'alimentation	Tension / Intensité	24 V / 5 A
	Type de réponse	F (réponse rapide)
Courant maximum ³		2,5 A
Méthode de connexion		Bornier à vis (max 0,4 Nm)
Section de câble		0,5-2,5 mm ² (IEC) / 28-12 AWG (UL)

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

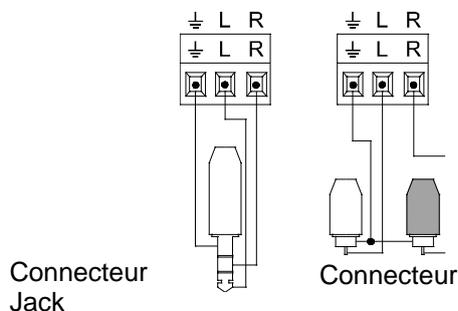
SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES AUXILIAIRE	
CONCEPT	DESCRIPTION
Type d'entrée ⁴	Entrée asymétrique (stéréo)
Méthode de connexion	Bornier à vis (max 0,2 Nm)
Section de câble	0,2-1,5 mm ² (IEC) / 30-16 AWG (UL)
Longueur maximale de câblage	30 m

⁴ La tension sur l'entrée auxiliaire ne doit pas dépasser 1Vpp

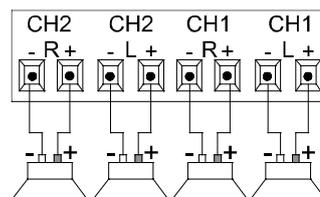
SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DES CANAUX DE SORTIE	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre de canaux et type	2 canaux mono ou stéréo
Type de sortie ⁵	Sortie amplifiée
Puissance minimale de l'enceinte (RMS)	10 W @ 4 Ω / 5 W @ 8 Ω / 2,5 W @ 16 Ω
Protection contre surcharges	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Méthode de connexion	Bornier à vis (max 0,2 Nm)
Section de câble	0,2-1,5 mm ² (IEC) / 30-16 AWG (UL)
Longueur maximale de câblage	30 m

⁽⁵⁾ Il est recommandé l'utilisation des enceintes ZAC-LS3 ou ZAC-LS4

CONNEXIONS DE L'ENTRÉE AUXILIAIRE



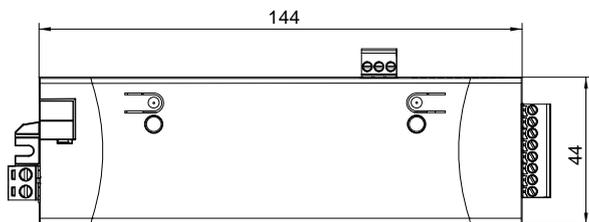
CONNEXION DES CANAUX DE SORTIE



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



DIMENSIONS (mm)



- Pour une utilisation du produit adéquate, celui-ci devra être vissé correctement à la surface ou il sera installé, en utilisant deux vis.
- L'installation de ce dispositif doit garantir que les grilles de ventilation soient situées vers le haut ou vers les côtés mais d'aucune manière vers le bas.
- Les vis, (non incluses), devront être situées dans les zones prévues à cet effet (identifié dans le schéma de gauche).
- Les vis devront avoir les caractéristiques suivantes:
 - Métrique: M3 ou M4.
 - Vis à tête fraisée: 5,5-7,5 mm.
 - Longueur: Minimum 15 mm (il est possible qu'il soit nécessaire l'utilisation de chevilles selon la composition du mur).

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.
- 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 (y compris la condensation dans le dispositif même), ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre matériel 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>.
- Ce dispositif inclut un programme avec des licences spécifiques. Pour plus de détails, consulter <http://zennio.fr/licences>.