

## 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 la face avant).

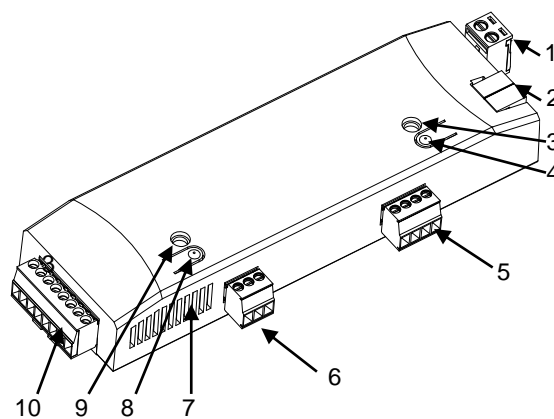


Figure 1. AudioInRoom

|                                      |                          |                         |                            |                              |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 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 entrera en mode sûr.

LED de programmation: indique que l'appareil est 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..31VDC   |     |      |
|                                       | Consommation maximale | Tension   | mA  | mW   |
|                                       |                       | 29 VDC (typique)  | 3,2 | 92,8 |
| 24VDC <sup>1</sup>                    | 10                    | 240   |     |      |
| Type de connexion                     |                       | Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø   |     |      |
| Alimentation externe                  |                       | 24VDC / 2,5A  |     |      |
| Température de travail                |                       | 0°C .. +55°C  |     |      |
| Température de stockage               |                       | -20°C .. +55°C  |     |      |
| Humidité relative de fonctionnement   |                       | 5 .. 95% (Sans condensation.)   |     |      |
| Humidité relative de stockage         |                       | 5 .. 95% (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 <sup>2</sup>  |     |      |
| 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 EXTERNE

| CONCEPT                              |                      | DESCRIPTION                                  |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| Fusible de protection d'alimentation | Tension / Intensidad | 24V / 5A                                     |
|                                      | Type de réponse      | F (réponse rapide)                           |
| Courant maximum <sup>3</sup>         |                      | 2,5A   |
| Mode de connexion                    |                      | Bornier enfichables à vis                    |
| Section de câble                     |                      | 0,5-2,5mm <sup>2</sup> (IEC) / 28-12AWG (UL) |

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

## SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES AUXILIAIRE

| CONCEPT                      | DESCRIPTION                                  |
|------------------------------|--|
| Type d'entrée <sup>4</sup>   | Entrée asymétrique (stéréo)                  |
| Mode de connexion            | Bornier enfichables à vis                    |
| Section de câble             | 0,2-1,5mm <sup>2</sup> (IEC) / 16-30AWG (UL) |
| Longueur maximale de câblage | 30 m   |

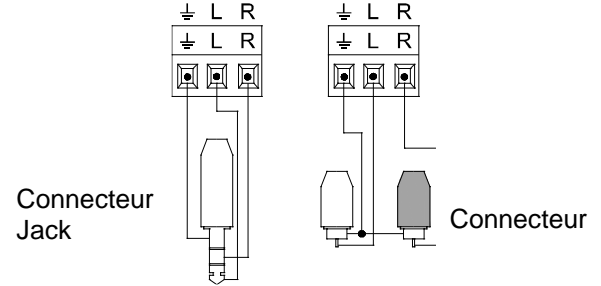
<sup>4</sup> La tension sur l'entrée auxiliaire ne doit pas dépasser 1Vpp

## SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DES CANAUX DE SORTIE

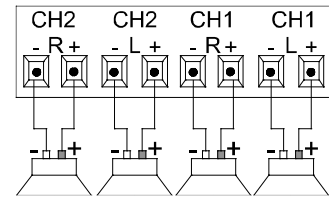
| CONCEPT                           | DESCRIPTION                                  |
|-----------------------------------|--|
| Nombre de canaux et type          | 2 canaux mono ou stéréo                      |
| Type de sortie <sup>5</sup>       | Sortie amplifiée                             |
| Impédance 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 enfichables à vis                    |
| Section de câble                  | 0,2-1,5mm <sup>2</sup> (IEC) / 16-30AWG (UL) |
| Longueur maximale de câblage      | 30 m   |

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

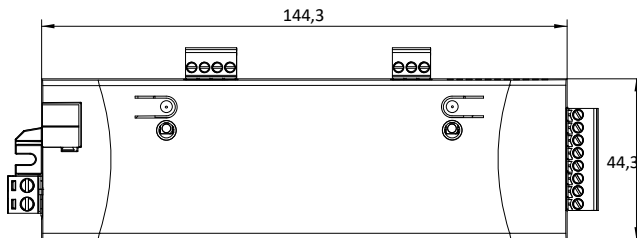
## CONNEXIONS DE L'ENTRÉE AUXILIAIRE



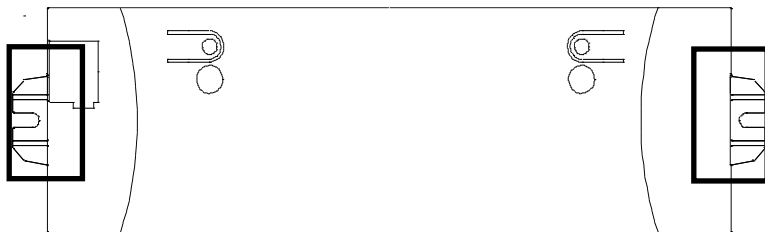
## CONNEXION DES CANAUX DE SORTIE



## DIMENSIONS



## MONTAGE DU DISPOSITIF



- Pour une utilisation adéquat du dispositif, celui-ci être correctement fixé, en utilisant deux vis, sur l'emplacement sur lequel il va être installé.
- L'installation de ce dispositif doit garantir que les grilles de ventilation soit 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 la gauche).
- Les vis devront avoir les caractéristiques suivantes:
  - Métrique: M3 ou M4.
  - Vis à tête fraisée: 5,5-7,5mm.
  - Longueur: Minimum 15mm (il est possible qu'il soit nécessaire l'utilisation d'une cheville selon la composition du mur).

## 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>.