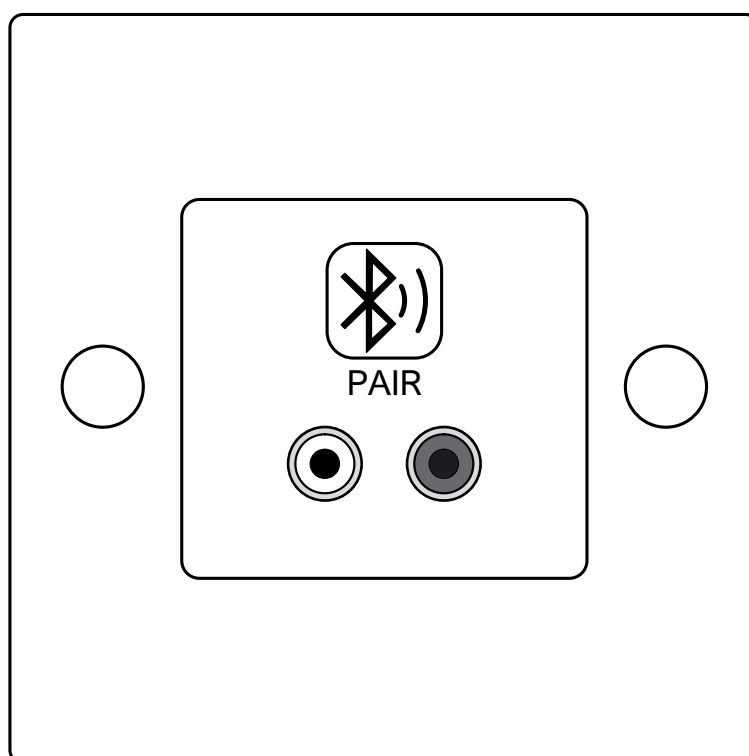


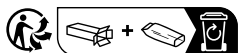


Boîtier mural DANTE avec Bluetooth et entrée RCA stéréo pour matrice série Ami

AmiD2

1 - Consignes de sécurité

- 1- Veuillez lire ces instructions.
- 2- Conservez ces instructions.
- 3- Respectez tous les avertissements.
- 4- Suivez toutes les instructions.
- 5- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
- 6- Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
- 7- N'obstruez pas les ouïes de ventilation. Installez l'appareil en respectant les instructions du fabricant.
- 8- Éloignez l'appareil des sources de chaleur : radiateurs, bouches de soufflage, fours et autres (y compris les amplificateurs).
- 9- Disposez les câbles de sorte qu'ils ne puissent pas être piétinés, coincés ou pincés.
- 10- Débranchez cet appareil lors des orages ou des longues périodes d'inutilisation.
- 11- Confiez toute réparation à un technicien qualifié. L'intervention d'un technicien est nécessaire dans les cas suivants : Le cordon d'alimentation ou la prise secteur sont endommagés, des corps étrangers ou du liquide se sont introduits dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, l'appareil montre des signes de dysfonctionnement ou est tombé.



Déclaration de conformité CE

Ce produit est conforme à toutes les exigences essentielles et autres spécifications décrites dans les directives :

- 2014/53/EU (RED)
- 2014/35/UE (LVD)
- 2014/30/UE (EMC)
- 2011/65/UE (RoHS)

Une déclaration UE complète est disponible sur le site audiophony-pa.com.

2 - Description

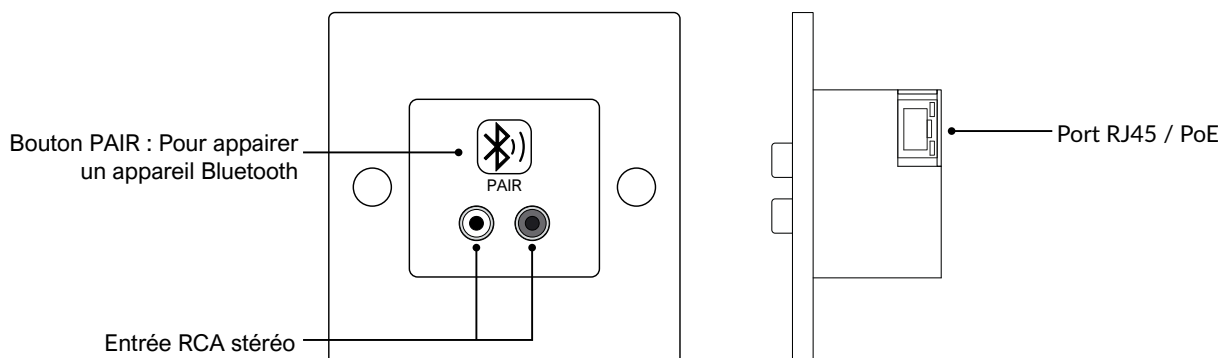
Le AmiD2 est un panneau mural qui prend en charge la conversion Bluetooth ou stéréo 2 canaux en signaux numériques réseau Dante, les signaux Bluetooth étant prioritaires. Le panneau se connecte à des appareils tels que les smartphones, tablettes ou ordinateurs via Bluetooth, convertissant le son reçu en signaux numériques réseau pour la transmission.

Alimenté par PoE, il utilise un seul câble réseau pour l'alimentation et la transmission audio, offrant un câblage simple et une transmission stable.

Le bouton tactile permet le couplage Bluetooth et le contrôle de la connexion, tout en affichant l'état de la connexion. L'appareil prend également en charge la modification du nom Bluetooth et du mot de passe.

Le routage des signaux DANTE se fait sur le logiciel Dante Controller. Voir Dante Controller user guide sur audinate.com.

Le paramétrage Bluetooth (Nom, Mot de passe, Mise à jour, ...etc) se fait avec le logiciel Ami BT Control disponible sur audiophony-pa.com.



3 - Câblage et installation

3 - 1 - Câblage

Utiliser un câble Cat5E minimum, mais privilégiez les câbles CAT6.

Choisissez un Switch PoE répondant à la norme IEEE 802.3at comme le Poe10-250 (H11913)

Ne branchez ou débranchez jamais un connecteur RJ45 PoE lorsqu'un flux de courant fort traverse le câble. Cela crée un micro-arc électrique qui détériore progressivement les broches.

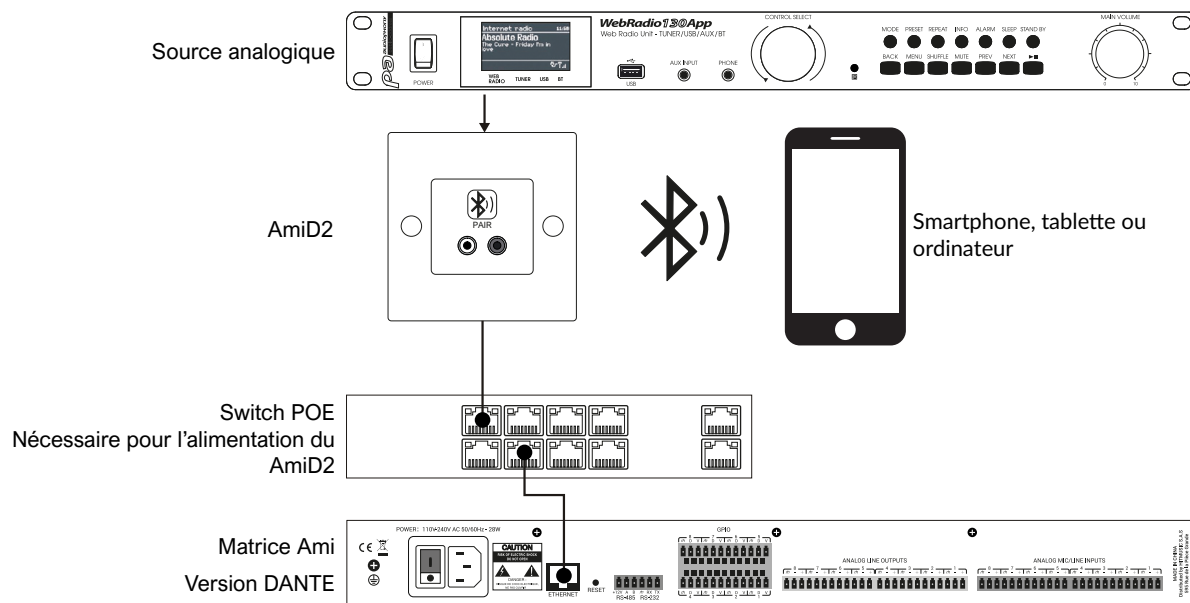
Toutes connexions doivent être établies hors tension.

3 - 2 - Installation

Le AmiD2 est livré sans boîte d'encastrement.

Il est compatible avec les boîtes d'encastrement standard type Legrand ou la PILOT-BOX (H10637) et les PILOT-SCREW (H10638) pour une installation encastrée en cloison sèche.

3 - 3 - Câblage type



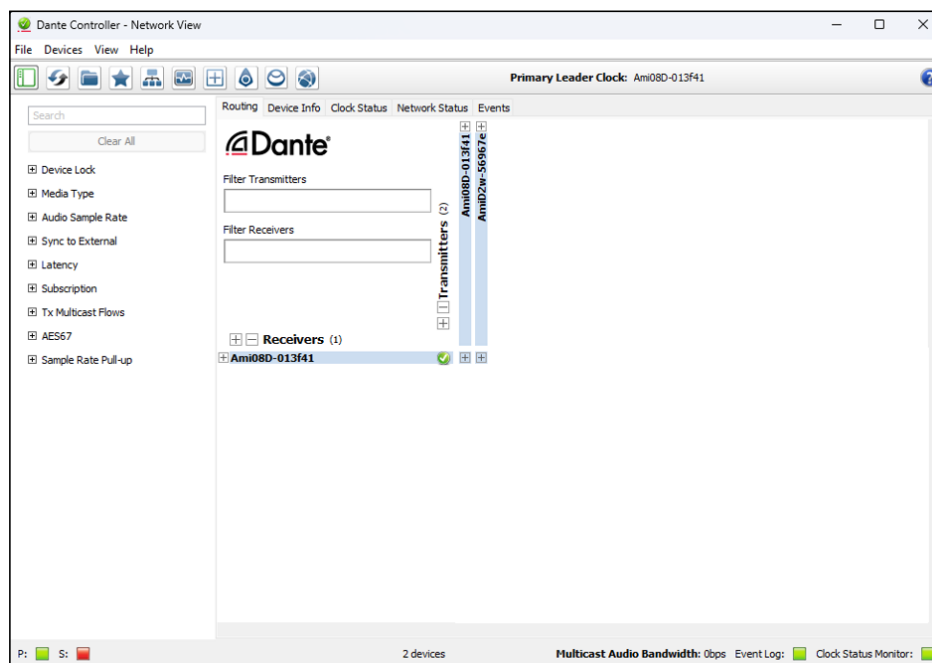
4 - Paramétrage et utilisation du Panneau de contrôle

Le Bluetooth est prioritaire aux entrées RCA.

La configuration du AmiD2 s'effectue en 2 parties

4 - 1 - Paramétrage réseaux du périphérique:

Le paramétrage réseau s'effectue sur le logiciel Dante Controller disponible gratuitement sur audinate.com.



Par défaut AmiD2 est configuré en DHCP. Il s'attribue donc une adresse IP libre dans le réseau.
Vous pouvez attribuer une adresse IP fixe au produit dans l'onglet Network Config dans Device view du Dante Controller.

Dante Controller - Device View (AmiD2w-56967e)

File Devices View Help

Transmit Status Device Config Network Config AES67 Config

AmiD2w-56967e

Dante Redundancy

Current:

New:

This feature cannot be configured

Addresses

☒ Obtain an IP Address Automatically (default)

☐ Manually configure an IP Address

IP Address: . . .

Netmask: . . .

DNS Server: . . .

Gateway: . . .

Apply Revert

Reset Device

Reboot Clear Config

Dans l'onglet Device config vous pourrez modifier le nom du produit, ainsi que son taux d'échantillonnage et sa fréquence.

Dante Controller - Device View (AmiD2w-56967e)

File Devices View Help

Transmit Status Device Config Network Config AES67 Config

AmiD2w-56967e

Rename Device

AmiD2w-56967e Apply

Sample Rate

Sample Rate: 48k Sample Rate Pull-up:

This device does not support sample rate pull-up configuration.

Encoding

Encoding: PCM 24

Clocking

Unicast Delay Requests: Disabled

Device Latency

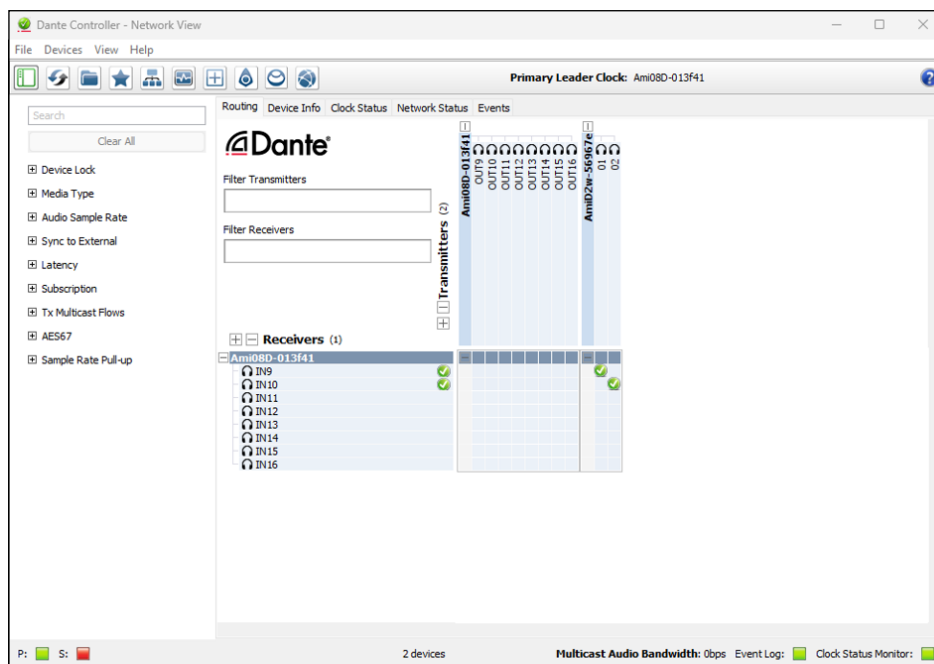
Latency: 1,0 msec

Reset Device

Reboot Clear Config

4 - 2 - Affectation audio à une matrice :

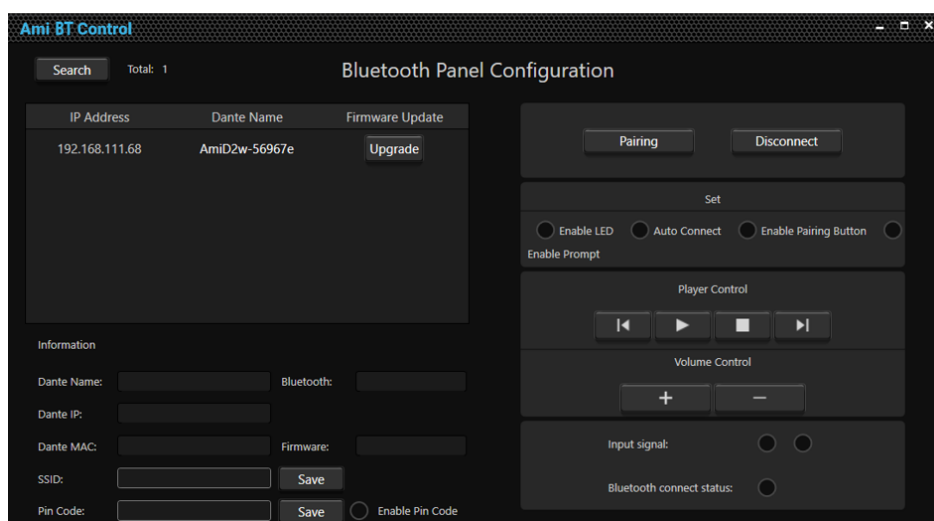
Dans l'onglet Routing de Dante Controller, cliquez sur le maillage entre AmiD2 (transmitters) et l'entrée de la matrice (Receivers)



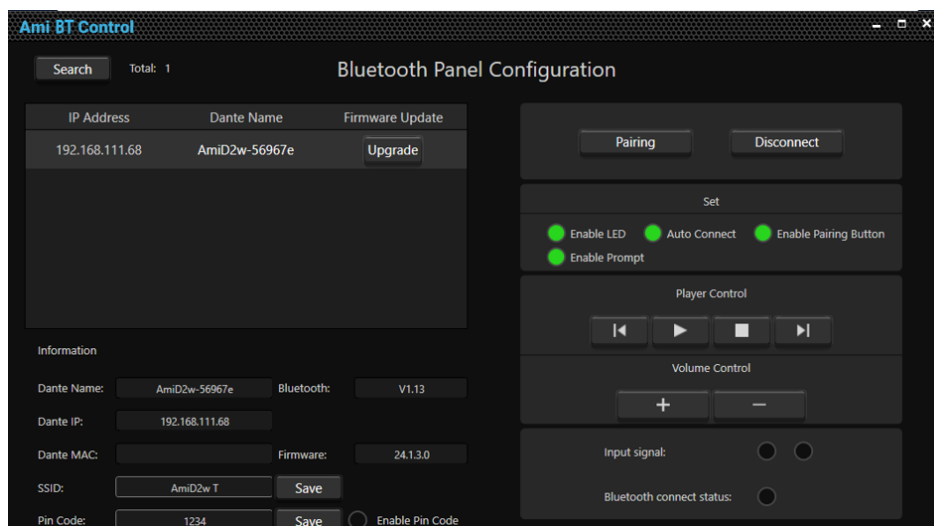
4 - 3 - Paramétrage Bluetooth :

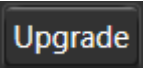
Le paramétrage de AmiD2 s'effectue avec le logiciel Ami BT Control (téléchargeable sur notre site : audiophony-pa.com)

Le logiciel va scanner le réseau et trouver tous les périphériques AmiD2 connectés.



Cliquez sur l'adresse IP du périphérique que vous souhaitez paramétrer :



- Le bouton  permet de mettre à jour le firmware du AmiD2

- On retrouve les informations relatives à la carte Dante, la version de la carte BT ainsi que la version firmware

Information

Dante Name:	AmiD2w-56967e	Bluetooth:	V1.13
Dante IP:	192.168.111.68		
Dante MAC:		Firmware:	24.1.3.0

- Il est possible de personnaliser le SSID du BT

SSID:

- Il est possible d'activer la demande de mot de passe BT et de choisir le code

Pin Code: ☐ Enable Pin Code

- Possibilité de lancer le mode appairage Bluetooth ou déconnecter un appareil depuis le logiciel

- Possibilité d'activer ou non la LED du AmiD2

☒ Enable LED

- Possibilité d'activer ou non l'auto connexion d'un appareil Bluetooth déjà appairé

☒ Auto Connect

- Possibilité d'activer ou non le bouton tactile du AmiD2 (Il sert à lancer le mode appairage BT)

☒ Enable Pairing Button

- Possibilité d'activer ou non le signal sonore d'appairage BT

☒ Enable Prompt

Contrôles du lecteur appairé au panneau :

Player Control

Volume Control

Retour visuel du signal audio. Les voyants deviennent vert lorsqu'un signal audio est envoyé en Bluetooth au AmiD2

Input signal: ☐ ☐

Retour visuel de l'état de connexion BT. Le voyant devient vert lorsqu'une connexion BT est établie

Bluetooth connect status: ☒

4 - 4 - Utilisation du bouton tactile de AmiD2 :

Ce produit est équipé d'une surface tactile au niveau du logo BT de la vitre.

Appui long : Activation du mode appairage. Le voyant clignote en attendant la connexion BT avec le périphérique. Une fois la connexion BT établie, le voyant devient fixe.

5 - Caractéristiques techniques

Bluetooth	5.0 - 2.5 mW - 2.4 GHz
Canaux Bluetooth	2
Canaux Dante/AES67	2
Entrée stéréo	RCA x 2
Niveau maximal d'entrée	12 dBu
Taux d'échantillonnage	44.1/48 Khz
Précision	24 bit
Distorsion harmonique totale	0.005% @ 1 kHz + 4 dBu
Latence du périphérique Dante/AES67	< 2 ms
Rapport signal sur bruit	> 100dB
Alimentation	PoE max 48 V
Consommation	< 5 W
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	86 x 86 x 40 mm
Poids net	170 g

