



TEL 212 HD

Insert téléphonique Bluetooth HD





SOMMAIRE

⇒ Description	4
⇒ Synoptique	4
⇒ Face avant	5
⇒ Face arrière	6
⇒ Logiciel	7
⇒ Mise à jour de l'appareil	8
⇒ Informations	9

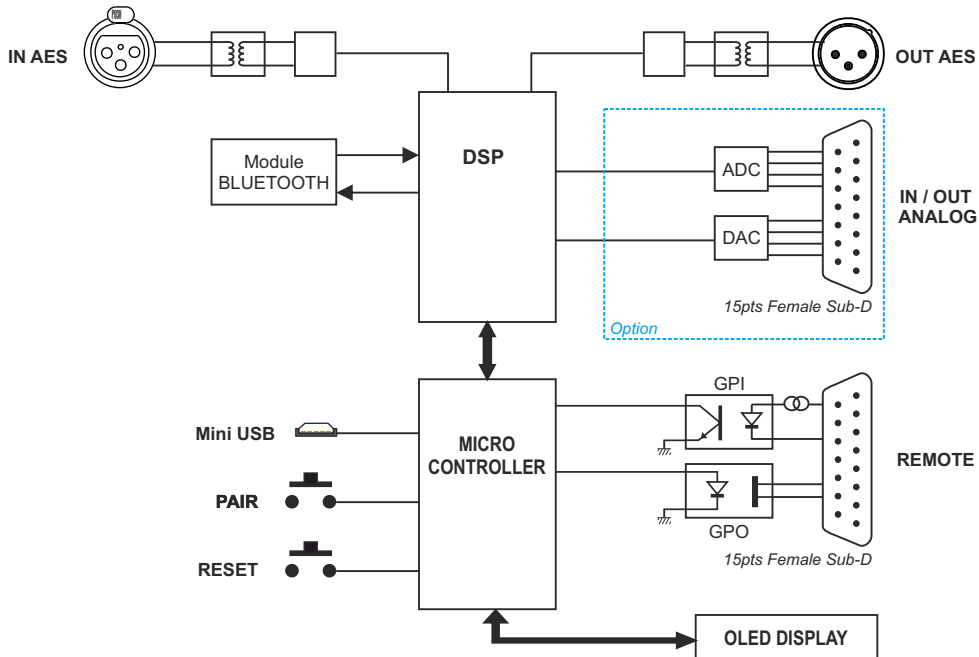
DESCRIPTION

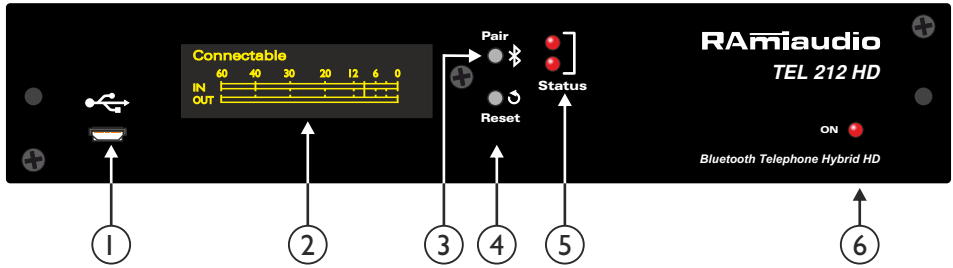
Cet équipement interface une table de mixage et une connexion bluetooth afin de permettre l'envoi de la modulation musique et microphone vers un correspondant, et de pouvoir aussi retransmettre les interventions de celui-ci sur la sonorisation numérique ou analogique.

Intégrant un module bluetooth dernière génération, le TEL212 HD permet la restitution du son en qualité HD.

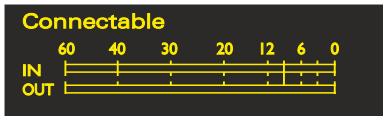
- Entrée numérique AES/EBU sur SRC.
- Sortie numérique AES/EBU 48Khz/24bits
- Profils Bluetooth intégrés HFP1.7.2, HSP1.2, A2DP1.3, AVRCP1.6.
- Support iAP profile pour la découverte d'appareil iOS.
- Portée du Bluetooth 10m
- Bluetooth 5.0, classe 2
- Codec streaming audio SBC, AAC (HD)
- Codec téléphone CVSD, mSBC (HD voice)
- Renommage de l'appareil par logiciel

SYNOPTIQUE





- 1- Embase mini USB permettant la connexion avec le logiciel de configuration, et la mise à jour du firmware.
- 2- Ecran OLED indiquant l'état du système et les niveaux d'entrées / sorties

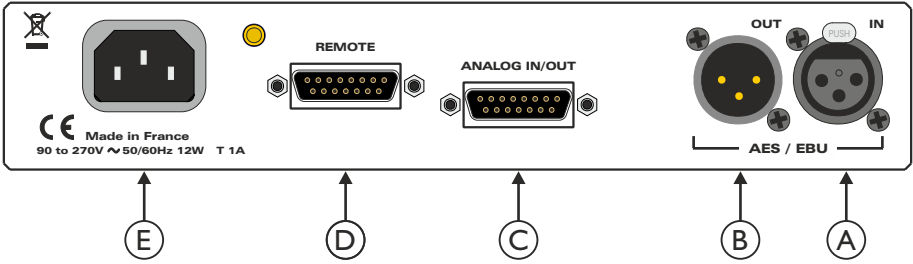


IN Peakmètre de visualisation du niveau d'entrée

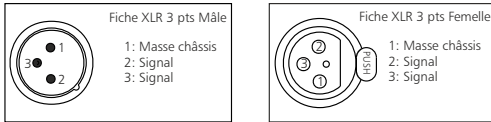
OUT Peakmètre de visualisation du niveau de sortie

Liste des états affichés	Signification
Power off	Module bluetooth désactivé
Connectable	Connexion bluetooth non détectable, mais connectable
"Nom de l'appareil" ready to pair ...	Attente d'établissement de l'appairage
Connected to "nom du smartphone"	Module bluetooth connecté

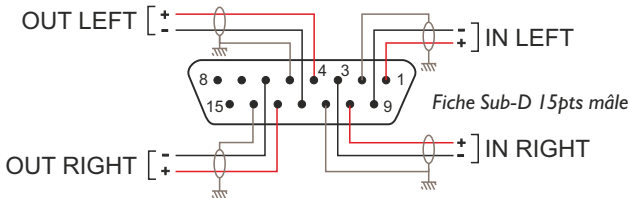
- 3- Un appui long de 1 seconde sur ce bouton permet d'activer l'appairage du module bluetooth.
- 4- Un appui long de 1 seconde sur ce bouton permet d'effacer la liste des équipements appairés.
- 5- LED d'état de la connexion bluetooth
 - Clignotement de la led verte et de la led rouge en alternance : la connexion Bluetooth est découvrable.
 - 2 Clignotements de la Led rouge uniquement : la connexion Bluetooth est établie.
 - 1 Clignotement de la led verte et de la led rouge : Streaming audio en profile A2DP.
 - 3 Clignotements de la led verte et de la led rouge : communication téléphonique en profile HFP.
- 6- Témoin lumineux de mise sous tension



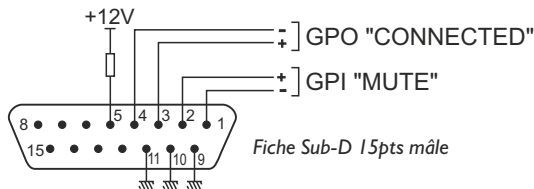
- A -** Embase XLR 3 points femelle d'entrée numérique AES/EBU
- B -** Embase XLR 3 points mâle de sortie numérique AES/EBU



- C -** Embase Sub-D 15 points femelle d'entrée/ sortie analogique



- D -** Embase Sub-D 15 points femelle de télécommande

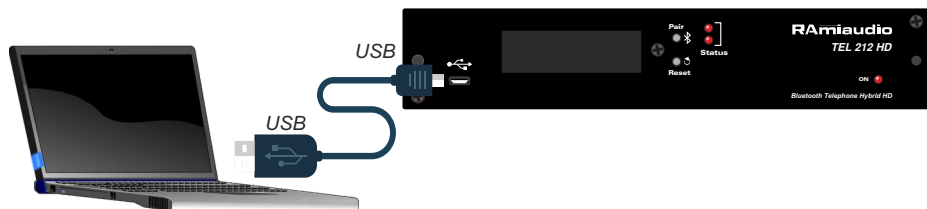


- GPI permettant de muter la sortie audio (contact sec)
- GPO actif lorsqu'une connexion bluetooth est établie (contact sec)

- E -** Embase secteur de type CEI pour l'alimentation.

Le logiciel de configuration est disponible sur notre site internet (TEL212HD / Téléchargement)

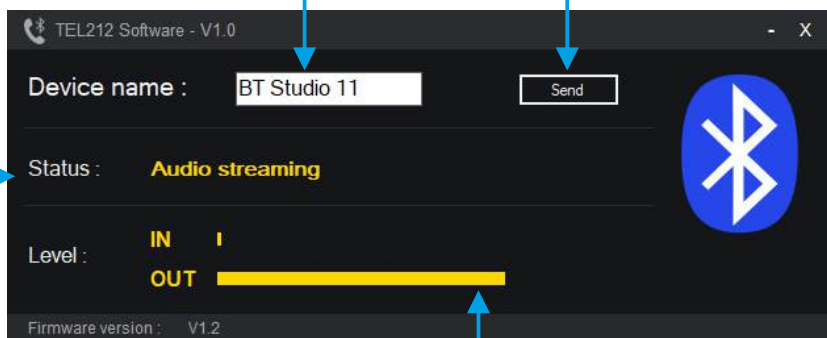
- Connectez votre ordinateur sur le port "mini USB" en face avant de l'équipement.



Envoi du nom à l'équipement.

Paramétrage du nom de découverte Bluetooth

Envoi du nouveau nom à l'appareil.



Version du micro logiciel de l'équipement

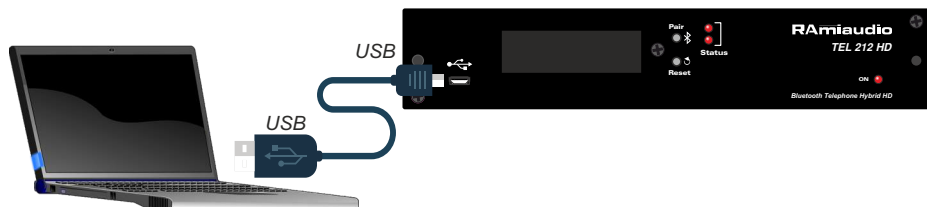
Peakmètre de visualisation du niveau d'entrée/sortie

Status de la connexion Bluetooth

PROCEDURE DE MISE A JOUR

La mise à jour du TEL212 HD s'effectue en quatre étapes :

- **Etape 1** : Eteignez l' appareil. Reliez le TEL212 HD à un ordinateur à l'aide d'un câble USB de type A-B (mini USB). Rallumez le TEL212, l'appareil est en mode "mise à jour".



- **Etape 2** : Le TEL212 a été reconnu par votre ordinateur. Il faut maintenant adapter le nouveau firmware avec le logiciel fourni "Rami-AMIX Firmware Updater". Pour cela ouvrir le logiciel et ouvrir le fichier Hex fourni.



- **Etape 3** : Cette dernière étape permet de programmer le TEL212. Pour cela, cliquez sur le bouton "Program" du logiciel fourni "Rami-AMIX Firmware Updater".

Une fois l'indication "Program successful" sur le logiciel, débranchez le câble USB de l'appareil.

- **Etape 4** : Pour la dernière étape, débranchez le TEL212 de son alimentation secteur, patientez 10 secondes puis reconnectez l'alimentation. La mise à jour est maintenant terminée.

Attention

L'alimentation du TEL212 HD dispose d'un connecteur d'alimentation d'énergie (2 pôles + terre). La terre doit être impérativement reliée au réseau EDF

- Ne jamais faire fonctionner cet équipement sans le raccordement à la terre.
- Assurez-vous de la qualité de la terre avant la mise en route.
- Dans le cas d'éventuelles apparitions de bruit, de ronflement en connectant l'appareil sur une sonorisation existante, ne jamais interrompre le connecteur terre de protection, mais utilisez des équipements d'isolation galvanique à transformateurs.
- Ne jamais démonter l'équipement, sans avoir pris la précaution de débrancher le cordon secteur.
- Éviter l'exposition à de trop fortes températures.
- Ne jamais exposer l'alimentation et l'appareil à la pluie, la neige ou à l'humidité.

Le TEL212 HD est conforme aux normes suivantes :

EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, et EN60555-3, d'après les dispositions de la directive 73/23/EEC, 89/336/EEC et 93/68/EEC.

RAmi

7 Rue Raoul Follereau
77600 BUSSY SAINT GEORGES - FRANCE

Tél. : 33 (0)1 64 66 20 20- Fax : 33 (0)1 64 66 20 30

E-mail : rami@ramiaudio.com

www.ramiaudio.com