TPL
Systèmes de communications

MDR
Mic Dual Radio



MDR
Mic Dual Radio

Micro poire pouvant être connectée sur un smartphone et une radio PMR simultanément.

Une innovation TPL Systèmes conçue, développée et fabriquée en France dans nos ateliers.

Avec l'arrivée sur le marché des nouveaux réseaux de communications basés sur les standards du 3GPP et les réseaux 4G, le basculement des réseaux PMR actuels vers ces nouvelles technologies se fera progressivement et une période de transition plus ou moins longue sera à prévoir.

Même si ces réseaux apporteront de nouveaux outils opérationnels utiles aux utilisateurs terrain, il n'en reste pas moins que quelques fonctionnalités sont à ce jour manquantes tel que le Mode Direct.

C'est pour cela que nous avons souhaité mettre sur le marché une nouvelle micro poire pouvant être connectée sur un smartphone avec une apps MCPTT et une radio PMR simultanément.

L'utilisateur pourra converser sur ces 2 vecteurs de façon très aisée et garder un Mode Direct de qualité avec des équipements déjà en sa possession.

La connexion entre le **MDR** et le smartphone peut-être réalisée soit en USB soit en BT.

Celle avec la radio est réalisée grâce à un câble étiro connectorisé.

La **MDR** permet également une migration douce entre le monde PMR et le monde MCPTT en répondants aux 3 cas d'utilisations :

- Actuel : Avoir une micro poire pour la radio PMR seulement

- La phase de migration : Avoir une micro-poire pilotant les 2 terminaux en même temps

- Le futur : Avoir une micro-poire pilotant le smartphone seulement

Le **MDR** intègre une fonctionnalité «Passerelle» lui permettant de relayer les communications du smartphone vers la radio PMR et vice-versa.

La micro-poire **MDR** est compatible Android et iOS et également avec plusieurs terminaux radio (TETRAPOL, TETRA, eDMR, DMR, analogique etc...).



MADE IN FRANCE

Caractéristiques

Caractéristiques générales

- Fabriqué en France dans nos ateliers
- Dimensions indicatives : 62x95x31mm
- IP67 - MIL Std 810H
- Extrêmement robuste
- Afficheur OLED 128x64 pixels, bi-couleur : jaune et bleu
- Pince d'accroche rotative avec anneau de fixation
- 4 PTT personnalisable

Alimentation

- Batterie 3,6V 1500mAh pour une autonomie de + de 20h
- Chargeur de bureau mono
- Chargeur de bureau 6 voies
- Chargeur de voiture sur rotule avec clip de maintient
- Possibilité de recharge via USB ou connexion radio ou smartphone, paramètrable dans le logiciel de personnalisation

Caractéristiques audio

- Haut-parleur 1w
- Double micro MEMS avec ANC (active Noise Cancellation)
- Haut-parleur situé sous les PTT face avant

Connectivité

- Connexion à la radio PMR via via un câble étiro connectorisé et compatible avec les terminaux Tetrapol P2G/TPH700/TPH900/Tetra SC20/TH9 etc...
- Connexion au smartphone via connecteur USB verrouillable ou liaison Bluetooth et BLE
- Connecteur jack 3,5mm pour oreillette audio mono
- Connecteur Nexus ou Fisher ou Lemo pour accessoires de tête
- Seconde liaison Bluetooth pour un accessoire de tête sans-fils

Programmation et mise à jour

- Mise à jour via le port USB et un logiciel Windows ou Linux
- Personnalisation via le port USB et un logiciel Windows

MCx APPS compatible

-Streamwide: Team On Mission
-Streamwide: Team On the Run
-Airbus: AGNET
-Systel: myIRIS+
-TASSTA: T.STAR
Pour d'autres apps, veuillez nous contacter.

Accessoires



Chargeur de voiture avec rotule 3 axes



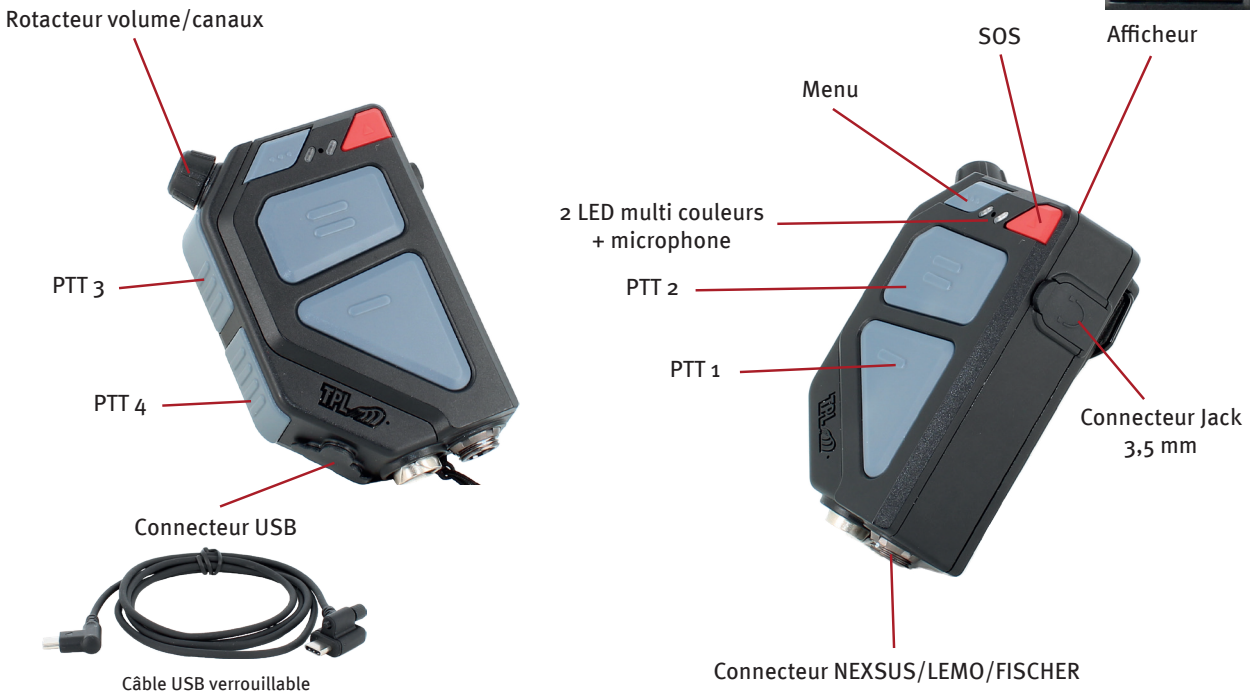
Chargeur de bureau



Chargeur 6 voies



Afficheur



Document non contractuel - FP_MIC_MDR_TPL_SYSTEMES_V1.7_FR – 03/06/2025