

DYOFRAD

LOGICIELS — MATERIELS



Caractéristiques Techniques

Interface compatible USB2

Isolation galvanique PC – Transceiver5000V

Deux ports COM (FTDI) pour CAT système,
KEY CW et PTTFT2232D

Carte son intégrée pour encodage et décodage des modes
digitaux :

Chipset CMdia.....CM108

Échantillonnage16bits/48KHz

Prise entrée AudioJack Mono
3,5mm

Prise sortie Audio.....Jack Stéréo
3,5mm

Potentiomètre de réglage niveau entrée Audio

Potentiomètre de réglage niveau sortie Audio

Indicateurs lumineux (LED) pour le fonctionnement :

L'interface DIGIBOX2 version 2.3 est destinée à faire l'interface entre votre émetteur et votre PC.

Elle permet de trafiquer avec tous les modes digitaux ainsi qu'en CW. Elle regroupe en un seul boîtier toute l'électronique nécessaire : une carte son et deux ports com natifs FTDI.

Avec une isolation galvanique 5000V par rapport à l'ordinateur au niveau de la connexion USB, cette interface est composée d'un hub USB, d'une carte son USB et d'un double convertisseur USB-RS232 FTDI.

L'interface est munie des réglages externes pour les niveaux audio, des connecteurs supplémentaires d'entrée et sortie audio, ainsi que des voyants lumineux (LED) pour la visualisation du fonctionnement.

Elle est compatible avec tous les logiciels dédiés au trafic radioamateur en mode digital et supportée par les principaux systèmes d'exploitation : Linux, Mac OS et Windows.

Des réglages internes par positionnement des cavaliers, sont prévus pour pouvoir changer les affectations des signaux des ports COM aux pins RX CAT , TX CAT , KEYCW et PTT du connecteur RADIO PORT.

Câble de liaison :

Le câble de liaison livré avec l'appareil (version PACK) permet de s'affranchir des modifications à effectuer par cavaliers suivant les niveaux (RS232 ou TTL) . L'adaptation se fait automatiquement via le câble.

Il suffit donc d'avoir un câble adapté aux différents TX et vous pouvez changer l'émetteur connecté au boîtier sans avoir à changer quoi que ce soit sur la Digibox2.

Alimentation électrique.

L'alimentation électrique de l'interface peut se faire par le transceiver à travers le câble de liaison, ou par une alimentation externe (8-16Vcc) à brancher sur le connecteur jack 2.1mm présent sur l'arrière de la Digibox. Utiliser de préférence une alimentation classique, sans bruit .

contact@dyofrad.com

et www.dyofrad.com

DIGIBOX 2
Le compagnon idéal pour vos modes digitaux
<http://dyofrad.com> - contact@dyofrad.com