

CatDisplay

Merci d'avoir acheté le CatDisplay original.



CatDisplay est un écran externe qui se branche sur le port CAT de l'émetteur-récepteur.

Il est alimenté par le port, lit les données de l'émetteur-récepteur, détecte et décode les changements, puis met à jour l'affichage. CatDisplay lit les informations dans l'émetteur-récepteur uniquement. Il n'écrit pas d'informations dans l'émetteur-récepteur et ne peut pas être utilisé pour contrôler l'émetteur-récepteur.

Les modifications que vous voyez sur l'écran de l'émetteur-récepteur ou que vous effectuez avec ses touches sur les boutons ne sont pas instantanément mis à jour dans l'EEPROM de l'émetteur-récepteur.

Dans certains cas, vous remarquerez un retard dans les mises à jour de l'écran

CatDisplay se branche sur le port Yaesu CAT. Il n'a pas de port « pass-through », vous ne pouvez donc pas y brancher un autre appareil. Si vous souhaitez utiliser un autre appareil connecté CAT et CatDisplay, cet appareil (par exemple un tuner) doit avoir un port « passthrough » CAT, il doit fonctionner au même débit en bauds et il doit passer correctement toutes les commandes CAT. De nombreux accordeurs ne comportent qu'un passage rudimentaire dans le port et n'interprètent pas le trafic réel sur le port. En conséquence, il devient confus et enfermez-vous. Les FT-857 et FT-897 disposent d'un deuxième port CAT de microphone indépendant qui peut être utilisé pour combattre ce problème. FT-817 & FT-818 n'ont pas les 2 fonctionnalités de port CAT.

CatDisplay est fièrement conçu, programmé et commercialisé pour une utilisation radioamateur par ZL1CVD Chris Day, Nouvelle-Zélande.

Il n'a pas été conçu à des fins commerciales ou pour sauver des vies

Installation FT-817, FT-817ND et FT-818ND

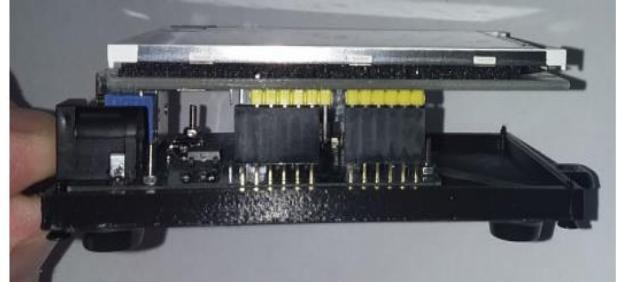
- **Réglez la vitesse CAT** – Sur l'émetteur-récepteur, appuyez et maintenez enfoncé le bouton FUNC pendant une seconde. Avec menu étendu activé, tournez le bouton SEL jusqu'au menu #014 « CAT RATE ». Tournez lentement le bouton de réglage principal jusqu'à ce que bps soit affiché (4800, 9600 ou 38400). Appuyez et maintenez le bouton FUNC pendant une seconde pour enregistrer le paramètre.
- **Branchez le CatDisplay sur le port CAT** – Le câble entre le CatDisplay et l'émetteur-récepteur a des broches fragiles dans ses fiches. Les fiches ne vont dans les prises que dans un sens. Ne les forcez pas, sinon vous casserez la fiche, la prise ou les deux. Une fois que vous avez branché le CatDisplay à l'émetteur-récepteur, il communiquera et se mettra automatiquement à jour.

Installation FT-857, FT-857D, FT-897 et FT-897D

- **Réglez la vitesse CAT** – Sur l'émetteur-récepteur, appuyez et maintenez enfoncé le bouton FUNC pendant une seconde. Avec menu étendu activé, tournez le bouton SEL jusqu'au menu #019 « CAT RATE ». Tournez lentement le bouton de réglage principal jusqu'à ce que le bps soit affiché (4800, 9600 ou 38400). Appuyez et maintenez le bouton FUNC pendant une seconde pour enregistrer le paramètre.
La vitesse CAT est la même pour les ports CAT du microphone arrière et avant.
- **Si vous utilisez le port CAT arrière** : appuyez et maintenez enfoncé le bouton FUNC pendant une seconde. Avec le menu étendu activé, tournez le bouton SEL jusqu'au menu #020, « CAT/LIN/TUNER ». Tournez lentement le bouton de réglage principal jusqu'à ce que « CAT » soit sélectionné.
Appuyez et maintenez le bouton FUNC pendant une seconde pour enregistrer le paramètre.
Si vous utilisez le port CAT du microphone : appuyez et maintenez enfoncé le bouton FUNC pendant une seconde. Avec menu étendu activé, tournez le bouton SEL jusqu'au menu #059, « MIC SEL ». Tournez lentement le bouton de réglage principal jusqu'à ce que « CAT » soit sélectionné.
Appuyez et maintenez le bouton FUNC pendant une seconde pour enregistrer le paramètre.
- **Branchez CatDisplay sur le port CAT.**
Le câble entre CatDisplay et l'émetteur-récepteur a des broches fragiles dans ses fiches. Les fiches ne vont que dans les prises chemin. Ne les forcez pas, sinon vous casserez la fiche, la prise ou les deux. Une fois que vous avez branché le CatDisplay sur l'émetteur-récepteur, il communiquera et se mettra automatiquement à jour.

Comment l'écran se branche

Toutes les broches de l'écran ne sont pas utilisées. Il est important d'aligner correctement l'écran comme illustré. Portez une attention particulière à l'orientation de la prise chat. Soyez doux avec l'écran et essayez de toujours le tenir par ses bords !



Écran CatDisplay FT-817, FT-818, FT-857, FT-897

Option d'affichage

L'affichage peut être inversé ou inversé.

Pour apporter des modifications, désactivez CatDisplay, retirez le capot arrière, débranchez soigneusement l'écran et allumez ou éteignez l'interrupteur requis. Rebranchez l'écran en vous assurant qu'il est correctement positionné.

Réassemblez et démarrez l'affichage pour que les modifications s'appliquent.

• SW1 – HUD

Cela inversera l'affichage et vous permettra de voir l'affichage dans un miroir ou une autre surface brillante. Cette technique est utilisée pour l'affichage tête haute (HUD) dans les avions, les voitures, etc. Cela pourrait être une option pour monter le CatDisplay à l'arrière du go-kit. Un miroir incliné ou du plexiglas réfléchissant serait ajouté à la vue

• SW2 – RETOURNER

Cela retourne l'écran afin que vous puissiez changer de quel côté les câbles entrent dans le boîtier - par la droite ou la gauche.

• SW3 – Bande de 60 m

Allumez pour désactiver la bande de 60 m sur le FT817 et les anciens FT857

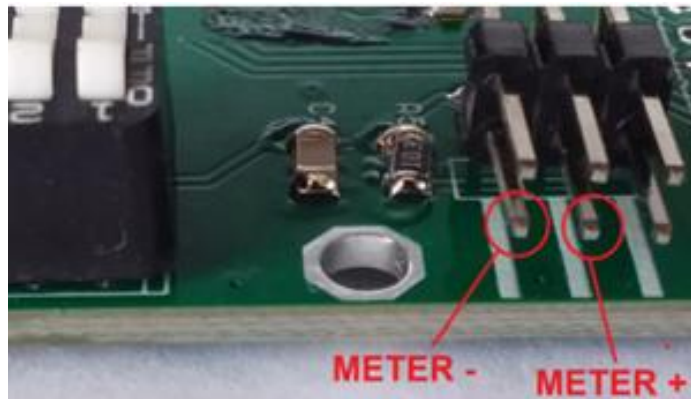


• SW3 - Non utilisé

S-Mètre externe

Un S-mètre analogique externe à petit signal peut être connecté à l'écran.

- La force du signal signalée par l'émetteur-récepteur est disponible sous forme de signal PWM. de 0 à 5V sur le compteur + pin indiqué.
- Pour adoucir l'action du compteur, ajoutez un condensateur de 0,1 uF à 4,7 uF.
- La vitesse de l'AGC affecte également l'action du compteur.
- Pour piloter un compteur uA ou mA, ajoutez une résistance variable en série (10k, 100k, etc.) et cela vous permettra d'ajuster la plage du compteur.
- La broche d'entraînement du compteur se connecte directement au microcontrôleur d'affichage. Ne le court-circuitez pas et ne lui appliquez pas de tension. des dommages peuvent survenir



Remarques importantes (tous les modèles)

- **Votre émetteur-récepteur doit être en mode VFO. Le mode mémoire ne fonctionne pas avec CatDisplay et si le L'émetteur-récepteur est dans ce mode, l'affichage ne sera pas incorrect.**
- L'écran est fragile et peut être cassé. Traitez-le avec respect et ne le placez pas en plein soleil. N'appuie pas directement dessus, écrasez-le, pressez-le sinon il se cassera.
- Des champs RF élevés peuvent provoquer des interférences.
- Le trimmer de réglage de la tension se trouve à une extrémité entre l'interrupteur d'alimentation et le Cat afin que vous puissiez calibrer la tension affichée.
- **FT-817 & FT-818 - S-Meter > S9+60dBm** : Avec tout signal supérieur à S9+60dBm, le S Meter reviendra à zéro. Cela semble être un bug du programme Yaesu.
- **FT-817 et FT-818 - CatDisplay toujours activé** : le bouton d'alimentation des FT-817 et FT-818 n'éteint pas le port CAT. 13,8 V. Par conséquent, l'écran ne s'éteindra pas lorsque l'émetteur-récepteur est éteint.
- **FT-857 et FT-897 - Affichage du transverter** : CatDisplay n'affiche aucun décalage du transverter chargé dans le menu. options 089 ou 090.
- **Menu et sous-menu (tous les modèles)** : le menu et le sous-menu ne seront pas mis à jour sur CatDisplay tant que vous n'aurez pas enfoncé le bouton Appuyez sur le bouton F pendant 1 seconde. Une fois enfoncée, les informations sont écrites dans l'EEPROM. Dans certains cas, l'EEPROM n'est pas mis à jour jusqu'à ce qu'une bande ou un mode soit modifié. C'est la nature de la programmation Yaesu et ce n'est pas une faute de CatDisplay.

- **2x CatDisplay (FT-857 ou FT-897)** : le processeur du FT-857 et du FT-897 n'est pas assez rapide pour prendre en charge deux CatDisplay.
- **Emplacement pour carte SD sur l'écran (tous les modèles)** : L'emplacement pour carte micro SD sur l'écran n'est pas utilisé.

Merci pour votre coutume...

...73s de Chris ZL1CVD