

ATR833 - LCD

Emetteur-Récepteur VHF



L'ESSENTIEL

SET

Sélection

Appuis courts successifs pour choisir le paramètre à ajuster avec VOL/SEL

VOL/SEL

Molette

Utilisée avec SET : ajuste la valeur du paramètre (VOL, SQ, VOX,...)
Utilisée avec MEM : fait défiler les fréquences mémorisées (affichage en bas à gauche de l'écran)

I/O

Marche / Arrêt

DW

Double écoute

Active / Désactive la double écoute (L'écran affiche DW au lieu de SBY)

CHANGE

Permute

Permute fréquence
Active et fréquence en StandBY



MEM

Mémoire

Appui court : choix de la liste des fréquences
Appui long : enregistre la fréquence active dans la mémoire sélectionnée

CURSOR

Curseur

Appui court : déplace la sélection
Appui long : définit le nom de la fréquence affichée

FREQ

Molette

Ajuste la valeur soulignée à l'écran

TX : en émission
RX : en réception
Te : Timeout

Déplacer la sélection avec le curseur, ajuster la valeur avec FREQ

la fréquence ACTIVE est toujours en haut

DW : double écoute en service
SBY : fréquence en attente

Paramètre sélectionné avec SET ou type de mémoire à ajuster

En mode DW, indique une réception en cours sur la seconde fréquence

Batterie faible

Nom de la fréquence si défini par l'utilisateur

ACT RX 118.000

SBY RX 124.910

VOL 03 ABCDEFGH BAT

Fréquence ACTIVE

Fréquence en attente (SBY) ou en double écoute (DW)

REGLAGES DE BASE

Pour choisir parmi les paramètres suivants, appuyer successivement sur SET puis ajuster avec VOL/SEL

VOL : Volume (par défaut avec 0 appui sur SET)

SQL : Squelch

DIM : Rétro-éclairage On/Off

VOX : Niveau de voix requis pour activer l'intercom

DWM : baisse du volume fréquence en double écoute

INT : volume Intercom

EXT : volume de la source connectée sur EXT

retour automatique à la fonction réglage du volume après 12 secondes d'inactivité ou par un appui long (1.5 sec) sur SET

VOL - volume

Il s'agit bien du volume de réception des signaux radio, pas du volume de l'intercom ou de la source connectée sur EXT

SQL - squelch

C'est le seuil minimum d'émission qu'une station émettrice devra dépasser pour activer le circuit de réception. Plus le squelch est élevé, moins on capte les signaux les plus faibles

DIM - rétro-éclairage

On ou Off

VOX - Niveau de voix intercom

C'est le niveau de voix minimum pour déclencher l'émission intercom dans la cabine

DWM - Réduction du volume de double écoute

Afin de distinguer les informations émises sur les deux fréquences en mode double écoute (DW), il est possible d'abaisser le niveau de réception de la seconde station.

0 = même niveau de réception que la fréquence active

-8 = réduction maximale du volume

INT - Intercom

Réglage du volume des communications de l'équipage dans la cabine


EXT - Source externe

En l'absence d'appareil connecté sur EXT, régler le volume sur 0 afin d'éviter des bruits liés à des interférences.

REGLAGES DES FREQUENCES

Principes généraux

La sélection d'une fréquence se fait toujours en deux temps :

- 1 - régler la fréquence en standby SBY puis
- 2 - permuter les fréquences à l'aide du bouton 

Régler la fréquence en standby peut se faire :

- par une entrée manuelle
- par le rappel d'une fréquence enregistrée par l'utilisateur
- par le rappel d'une des 10 dernières fréquences utilisées

Entrée manuelle

- choisir avec le curseur  la partie de fréquence à ajuster
- ajuster avec la molette **FREQ**

Rappel d'une fréquence enregistrée par l'utilisateur

- appuyer une fois sur **MEM**
- sélectionner une des 100 fréquences mémorisables à l'aide de la molette **VOL/SEL**

Rappel d'une des 10 dernières fréquences utilisées

- appuyer deux fois sur **MEM**
- sélectionner une des 10 dernières fréquences à l'aide la molette **VOL/SEL**



ENREGISTRER UNE FREQUENCE DANS LA MEMOIRE UTILISATEUR

Dans cet exemple, nous allons enregistrer la fréquence 126.925 de LFSTATIS dans la mémoire utilisateur n°05

Mémoriser la fréquence

- afficher 126.925 comme fréquence active ACT
- appuyer sur **MEM** une fois pour accéder aux mémoires utilisateurs
- sélectionner la mémoire 05 à l'aide de la molette **VOL/SEL**
- enregistrer par un appui long sur **MEM**
- appuyer sur **MEM** deux fois pour sortir du menu

Nommer la fréquence

- sélectionner la mémoire utilisateur n°05
- Placer le curseur sur la zone de texte par un appui long sur 
- choisir le caractère à éditer avec le curseur
- changer le caractère souligné à l'aide de la molette **FREQ**
- enregistrer par un appui long sur **MEM** ou sur 



Ce document est un condensé du manuel de l'ATR833 disponible en anglais et en allemand sur le site du constructeur <http://www.funkwerk-avionics.com>

DOUBLE ECOUTE

Le récepteur de l'ATR833 ne permet de recevoir qu'une seule fréquence à la fois. La double écoute DW fonctionne en alternant automatiquement l'écoute sur la fréquence active ACT et sur la fréquence en standby SBY.

Le signal radio sur la fréquence active est toujours prioritaire

Attention :

- le squelch SQL doit être au minimum sur 02

- l'émission se fait uniquement sur la fréquence active ACT, ne pas oublier de permuter avant de répondre à un appel sur la fréquence en standby SBY ou DW

QUELQUES FREQUENCES

Auto-info A/A :	123.5
Montagne :	130.0
Urgence :	121.5
Ctrl militaire :	119.7
Pilotes :	123.45

Aérodrome	Auto info	AFIS	ATIS
ASPRES LFNJ	123.500		
SERRES LA BATIE LFTM	123.500		
Gap TALLARD LFNA		119.100	129.325
BARCELONETTE LFMR	123.500		
ST CREPIN LFNC	123.500		
GRENOBLE LE VERSOUD LFLG		121.000	125.225
CHAMBERY CHALLES LES EAUX LFLF	118.400		
ANNECY METHET LFLP	118.200	123.700 (Chambery info)	
ST JEAN EN ROYANS LFKE	123.500		
VALENCE CHABEUIL LFLU	120.100		
MONTE LIMAR LFLQ	123.500		
AVIGNON CAUMONT LFMV	122.600	122.600	120.830
Provence app		132.300 124.350	
Orange app		118.925	
St AUBAN LFMX	122.300		
VINON LFNF	118.150		
AIX LES MILLES	118.750	118.750	136.230
SIV 4 PROVENCE		132.300	
SIV LYON		135.200	