

Mode d'emploi

PRO 430

69 CANAUX FM



AUTORITE de
REGULATION des
TELECOMMUNICATIONS

FICHE D'IDENTIFICATION D'UN MATERIEL RADIOELECTRIQUE ATTESTE CONFORME

Dossier : **97066 RD**

AGREMENT : **99 0256 PPL 0**

Délivré le : **07 juillet 1999**

Valable jusqu'au : **06 juillet 2001**

Titulaire

Raison Sociale : **EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS**

Adresse : **ROUTE DE FOIX - D 117
11500 NEBIAS
France**

Désignation commerciale :

PRO 430

Catégorie du matériel :

Utilisation : **TERRESTRE**
Genre : **ER**
Fonction : **Radiotéléphone**
Usage : **PORTATIF**

Caractéristiques techniques du matériel :

Rapport d'essais : **155 / 09 février 1999**

Essais effectués selon : **I ETS 300 220**

Puissance fournie à la ligne d'antenne :

Puissance rayonnée par l'antenne incorporée : **6.5 mW**

Bande(s) de fréquence : **433.050 à 434.790 MHz (433.075 à 434.775 MHz)**

Ecartement entre canaux : **BANDE ISM**

Nombre de canaux : **69**

Classe d'émission : **16K0G3E**

Type d'oscillateur : **SYNTHETISEUR**

Formule à l'émission :

Formule à la réception :

Type de signalisation :

Tension d'alimentation : **6V**

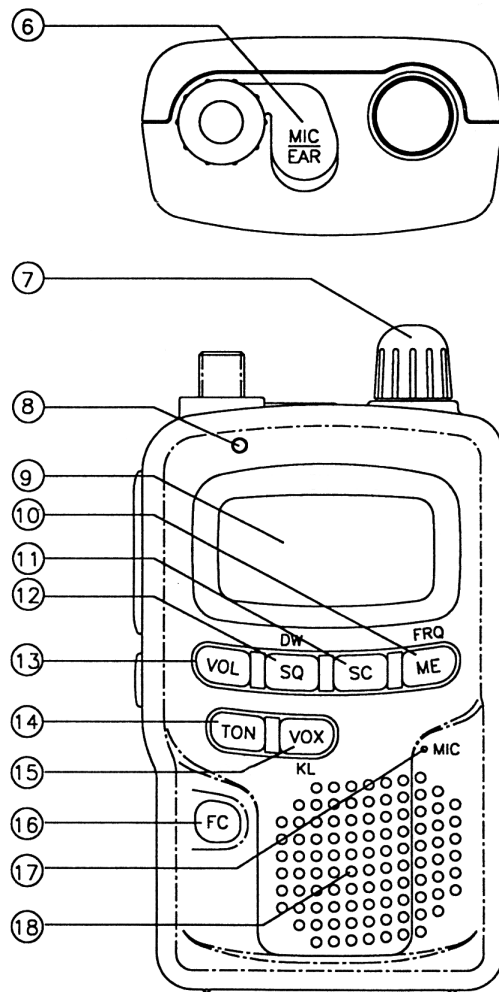
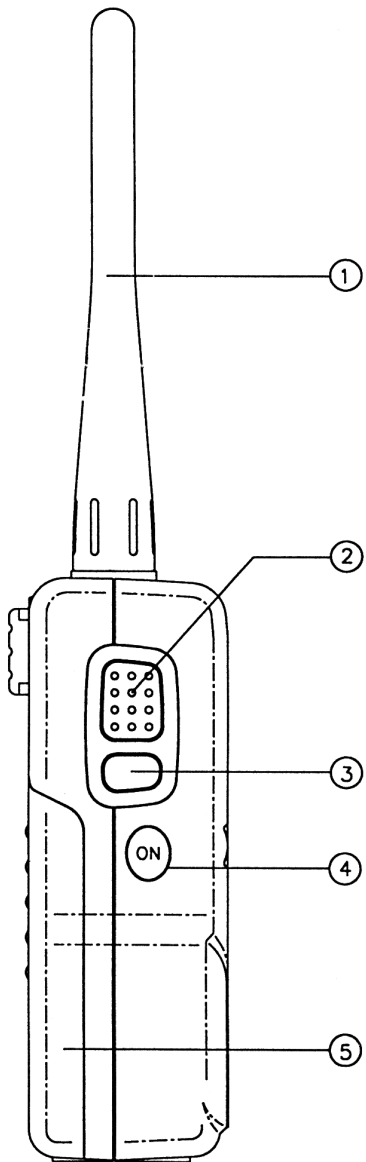
Consommation :

Cotes d'encombrement (mm) : **82.5 x 50 x 28**

Poids : **98 g**

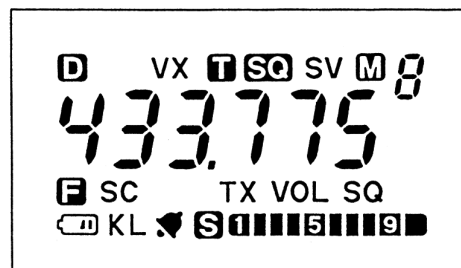
Particularités :

Description



Description (suite)

1. ANTENNE FIXE
2. PTT (Push To Talk = Appuyez Pour Parler)
Appuyez sur cette touche pour parler, relâchez-la pour écouter.
3. MONITOR / T-SQ
 - a. MONITOR (contrôle de la réception)
Maintenez cette touche appuyée pour désactiver temporairement le SQUELCH ou l'appel sélectif CTCSS. Ainsi vous pouvez facilement écouter les signaux faibles et contrôler le VOLUME.
 - b. T-SQ (appel sélectif CTCSS)
Appuyez sur la touche FC (un F s'affiche) relâchez et appuyez sur la touche MONITOR dans les 5 secondes qui suivent. La fréquence CTCSS (initialement 88.5 Hz) s'affiche. Vous pouvez sélectionner la fréquence du ton CTCSS en tournant le vernier (7). Appuyez sur la touche MONITOR pour activer alternativement :
 - Le TON CTCSS en émission (T s'affiche)
 - Le TON SQUELCH CTCSS (T-SQ s'affiche)
 - Aucun ton CTCSSAppuyez sur FC puis MONITOR pour revenir à l'affichage normal.
Pour désactiver temporairement la fonction CTCSS maintenez la touche MONITOR appuyée.
4. ON / OFF (Marche / Arrêt)
Appuyez sur cette touche pour allumer ou éteindre l'appareil. Lors de la mise en marche, la tension des piles s'affiche. Prévoyez des piles neuves lorsque la tension est inférieure à 4 V.
5. Boîtier à piles
Insérez 4 piles AAA dans ce boîtier en respectant la polarité (dessin gravé dans le boîtier).
6. PRISE MICROPHONE / HAUT-PARLEUR
Utilisez cette prise JACK 3.5 mm de type STEREO pour brancher un microphone et un haut-parleur (ou casque) extérieur.
7. VERNIER
Tournez ce bouton pour régler le CANAL, le VOLUME, le SQUELCH...
8. TEMOIN TX
Cette LED s'éclaire en émission.
9. AFFICHEUR
10. ME/FRQ
 - a. Rappel d'une mémoire :
Appuyez sur la touche ME puis sélectionnez une mémoire au vernier.
 - b. Mise en mémoire :
Sélectionnez le canal à mettre en mémoire, puis maintenez appuyé la touche ME pendant plus de 2 secondes. Sélectionnez la mémoire que vous voulez utiliser grâce au vernier.
 - c. Affichage de la fréquence :
Appuyez sur la touche FC puis sur ME pour afficher alternativement le canal ou la fréquence.
11. SCAN (balayage)
Le SCAN permet un balayage des fréquences ou des mémoires (selon le mode actif) à la recherche d'un signal.
Réglez le SQUELCH (voir 12), puis appuyez sur la touche SC. SC s'affiche et les canaux sont balayés dans l'ordre croissant. Vous pouvez changer le sens du balayage grâce au vernier. Dès qu'un signal est reçu, le balayage s'arrête pendant 5 secondes. Appuyez une nouvelle fois sur SC pour arrêter le balayage.



Description (suite)

12. SQUELCH/DUAL WATCH (silencieux / surveillance d'un canal)
 - a. Le SQUELCH :
Le SQUELCH permet de supprimer le son lorsqu'il n'y a pas de réception. Vous pouvez régler le seuil en dessous duquel le son est coupé. Appuyez sur SQ puis réglez le seuil grâce au vernier.
 - b. DUAL WATCH :
Le DUAL WATCH permet de surveiller un canal en plus du canal principal.
Réglez le SQUELCH. Sélectionnez le canal à surveiller, appuyez sur FC puis SQ/DW. Sélectionnez maintenant le canal principal. Toutes les 5 secondes le canal à surveiller est contrôlé pendant 0.3 secondes. Lorsqu'un signal annule l'effet du SQUELCH, le canal à surveiller reste actif pendant 5 secondes.
13. VOLUME
Appuyez sur la touche VOL puis réglez le volume dans les 5 secondes qui suivent grâce au vernier.
14. TON
Appuyez sur cette touche pour attirer l'attention de votre interlocuteur en émettant un signal d'appel (deux tons de 2kHz et 4kHz sont alternés)
15. VOX/KL
 - a. La fonction VOX :
Cette fonction permet un passage en émission automatique lorsque vous parlez.
Activez cette fonction en appuyant sur la touche VOX.
Pour ajuster la sensibilité et le délai de la fonction VOX, éteignez votre appareil, maintenez la touche VOX appuyée et allumez l'appareil. LE s'affiche. Vous pouvez modifier la sensibilité de 00 à 09 grâce au vernier. Appuyez sur PTT puis ajustez le délai de passage en réception de 00 à 09. Eteignez l'appareil pour finir le réglage.
 - b. La fonction KEY-LOCK (verrouillage clavier)
Appuyez sur FC puis KL pour verrouiller ou déverrouiller les touches.
16. FC (Fonction)
Lorsque vous appuyez sur cette touche un F s'affiche. Pendant 5 secondes vous pouvez accéder aux secondes fonctions du clavier.
17. MICROPHONE
Microphone à haute sensibilité. En émission, parlez normalement à une distance d'environ 10 cm du microphone.
18. HAUT-PARLEUR
Haut-parleur intégré de 16 Ohm

Autres Fonctions

1. **Bip des touches :**
Un bip est émis à chaque appui sur une touche. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction comme suit :
Eteignez l'appareil.
Maintenez la touche ME et allumez l'appareil. Une cloche s'affiche lorsque le bip est actif.
2. **BABY SITTING**
Si vous disposez de deux PRO 430, vous pouvez activer le mode BABY SITTING sur un des deux appareils, pour surveiller une pièce.
 - a. Allumez les deux appareils et configurez les de façon à pouvoir communiquer.
 - b. Eteignez l'appareil de surveillance, maintenez la touche VOL appuyée et allumez-le. BABY s'affiche.
 - c. Réglez la sensibilité grâce au vernier.
 - d. Après 1 minute de veille l'affichage clignote. Lorsque l'appareil détecte un son, une sonnerie est transmise pendant 5 secondes, suivi de trois cycles d'émission et de réception de 10 secondes.
L'appareil attend alors 1 minute avant de pouvoir être déclenché à nouveau.
3. **Etat des piles**
Lorsque la tension des piles affichée lors de la mise en marche descend en dessous de 3.5 V, il faut les remplacer. Le symbole pile vide s'affiche lorsque les piles sont presque vides. Ce symbole clignote quand il faut les remplacer.
4. **Economiseur de piles**
En absence de réception, lorsque le SQUELCH est actif, pendant plus de 10 secondes, l'appareil passe en mode veille : SV s'affiche et la consommation est réduite.
5. **RESET**
Si le PRO 430 se comporte de façon inattendue ou est bloqué, vous pouvez réinitialiser l'appareil comme suit. (Attention, toutes les mémoires sont effacées)
Eteignez l'appareil. Maintenez la touche FC et allumez l'appareil.
Le PRO 430 se retrouve avec la configuration d'origine.

Caractéristiques

Caractéristiques :

Puissance : inférieure à 10 mW
Fréquence : 433.075 - 434.775 MHz
Modulation : G3E
Canaux : 69 espacés de 25 kHz
Microphone : 3 mV
Haut parleur ext : 16 Ω
Sensibilité : 0.3 μ V pour 12 dB SINAD
Poids : env. 98 g sans piles

Correspondance canal \leftrightarrow fréquence :

CANAL	FREQUENCE	CANAL	FREQUENCE	CANAL	FREQUENCE
1	433,075	24	433,650	47	434,225
2	433,100	25	433,675	48	434,250
3	433,125	26	433,700	49	434,275
4	433,150	27	433,725	50	434,300
5	433,175	28	433,750	51	434,325
6	433,200	29	433,775	52	434,350
7	433,225	30	433,800	53	434,375
8	433,250	31	433,825	54	434,400
9	433,275	32	433,850	55	434,425
10	433,300	33	433,875	56	434,450
11	433,325	34	433,900	57	434,475
12	433,350	35	433,925	58	434,500
13	433,375	36	433,950	59	434,525
14	433,400	37	433,975	60	434,550
15	433,425	38	434,000	61	434,575
16	433,450	39	434,025	62	434,600
17	433,475	40	434,050	63	434,625
18	433,500	41	434,075	64	434,650
19	433,525	42	434,100	65	434,675
20	433,550	43	434,125	66	434,700
21	433,575	44	434,150	67	434,725
22	433,600	45	434,175	68	434,750
23	433,625	46	434,200	69	434,775

Caractéristiques (suite)

Fréquence des TONS CTCSS

TON	FREQUENCE	TON	FREQUENCE	TON	FREQUENCE
1	67.0	14	107.2	27	167.9
2	71.9	15	110.9	28	173.8
3	74.4	16	114.8	29	179.9
4	77.0	17	118.8	30	186.2
5	79.7	18	123.0	31	192.8
6	82.5	19	127.3	32	203.5
7	85.4	20	131.8	33	210.7
8	88.5	21	136.5	34	218.1
9	91.5	22	141.3	35	225.7
10	94.8	23	146.2	36	233.6
11	97.4	24	151.4	37	241.8
12	100.0	25	156.7	38	250.3
13	103.5	26	162.2		