

Manual de utilizare in Limba Romana

Statie radio CB Alan 42 Multi



INDEX

Introducere	pag.1
Functia si localizarea comenzilor	pag.2
Instalarea	pag.4
Alimentarea cu energie	pag.4
Instalarea unei antene	pag.4
Cum se foloseste aparatul	pag.4
Selectarea benzii de frecventa	pag.4
Schema benzii de frecventa	pag.5
Specificatii tehnice	pag.6

Aparatul dvs. **ALAN 42 PLUS MULTI** este o statie portabila care garanteaza cea mai buna performanta de ani buni de experienta. Ceea ce face unic la aceasta statie este faptul ca aceasta statie are capacitatea de a selecta oricare din benzile Europene CB in cel mai simplu mod. **ALAN 42 PLUS MULTI** are incorporat un circuit pentru functia PLL (*Channel Phase Loop synthesizer*) si altul pentru a economisi bateria.

Display-ul statiei poate fi iluminat astfel incat poate fi folosita si pe timp de noapte. Poate fi montat si un microfon optional datorita mufei de microfon montata in partea superioara a statiei.

Statia este setata din fabrica pe banda EC adica FM 4W si 40 de canale

Functia si localizarea comenzilor

Conectarea antenei: inserati in aceasta mufa antena venita odata cu statia. Este posibil si recomandat folosirea unei antene externe pentru o mai buna performanta.

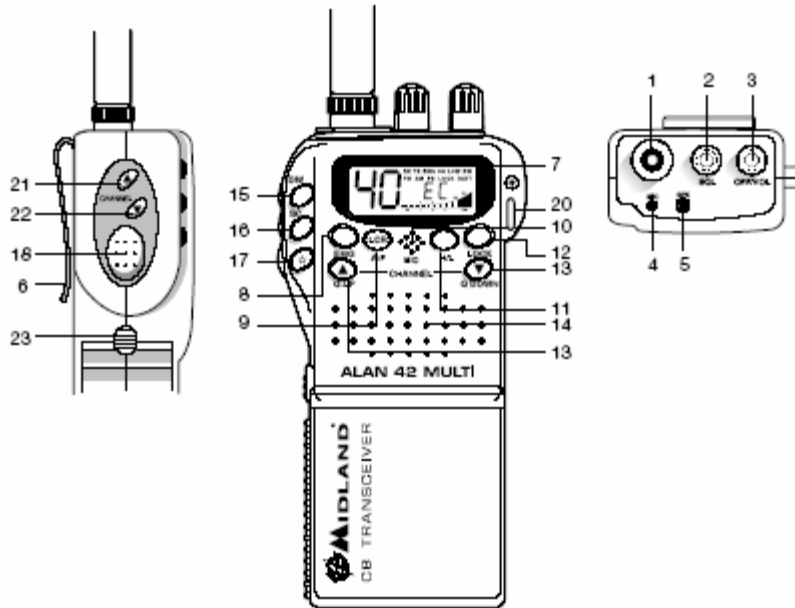
Squelch Control: din acest control se pot sterge zgomotele nedorite receptionate de aparat. Butonul trebuie reglat spre dreapta exact in punctul in care zgomotele au disparut

On/Off Volum Control. In pozitia "off" statia este inchisa. Prin rotirea acestui buton spre dreapta se porneste statia, iar prin continuarea rotirii spre dreapta se regleaza nivelul volumului pana la un nivel confortabil al sunetului.

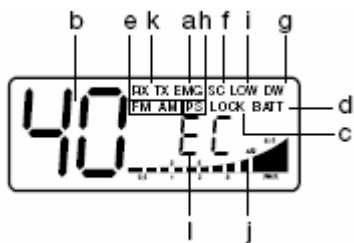
MIC jack: acest jack poate fi folosit pentru a conecta un microfon mai performant.

External loudspeaker jack: aici se poate conecta o boxa externa pentru a imbunatati volumul .

Clapeta pentru agatare statie.



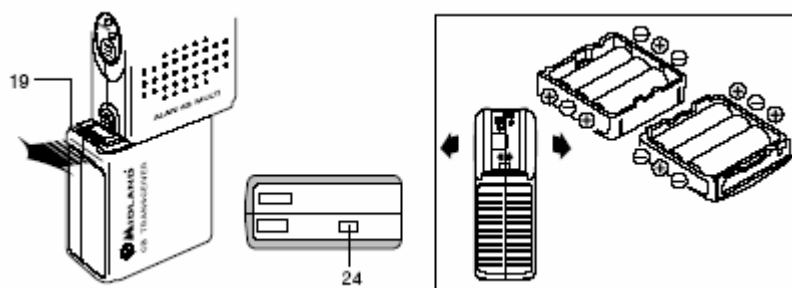
7 Afisajul multifunctional luminat din spate. El arata:



Acest display cu cristale lichide a fost proiectat modul de operare al stației:

- a. EMG funcție activă
- b. Canalul selectat (de la 1 la 40)
- c. Lock: Blocare tastatura activă
- d. BATT: indicator nivel baterie
- e. AM/FM Banda de lucru
- f. SC: Funcția SCAN activată
- g. DW: Funcția dual watch
- h. P. S.: Salvare automata funcții

- i. **LOW** funcție activată
- j. Nivelul semnalului la emisie și recepție RX și TX
- k. **RX/TX**: TX=modul de transmisie; RX=modul de recepție
- l. Banda de defrecvență selectat.
- 8. **EMG buton**: canalul de urgență. Prin apăsarea butonului stația va porni automat pe canalul de urgență 9. Pe display va apărea **EMG**. Astfel nu va fi posibil să schimbi din greșeală canalul. Pentru a închide această funcție se apasă din nou pe același buton.
- 9. **A/F-LCR buton**: pentru a selecta banda AM sau FM; modulația aleasă va apărea pe ecran. Dacă selectați o frecvență doar în banda FM, butonul **A/F-LCR** va activa funcția **LCR** (Ultimul canal folosit).
- 10. **Microfon**: în timpul transmisiei țineți microfonul la o distanță de 4 cm și vorbiți cu voce normală în microfon.
- 11. **H/L buton**: acesta selectează puterea emisă. Când stația este pornită ea emite mereu cu (4W). Apăsând acest buton ea va emite cu (1W). Pe ecran va apărea "LOW". Trebuie să apăsați din nou butonul H/L pentru a va reîntoarce la nivelul maxim de putere "HIGH".
- 12. **LOCK buton**: vă sa posibilitatea sa blocați tastatura, pentru a evita modificări accidentale ale setărilor.
- 13. **Butoanele Q.UP - Q.DOWN**: pentru a sări 10 canale în sus (Q.UP) sau 10 canale în jos (Q.DOWN).
- 14. **Sunet mai puternic**
- 15. **Dual Watch**: această funcție permite să recepționați pe 2 canale în același timp. Datorită acestei funcții dvs. Puteți monitoriza un canal secundar. Când este primit un semnal de pe canalul doi, conversația de pe canalul 1 este automat întreruptă și se cuplează automat pe acel canal. Monitorizarea repornește automat după 4 secunde de la terminarea convorbirii. Pentru a activa această funcție procedați în felul următor:
 - Selectați canalul dorit
 - Apăsați butonul DW
 - Selectați al doilea canal
 - Apăsați butonul DW din nou
 - Pentru a șterge această funcție apăsați butonul DW din nou sau butonul PTT.
- 16. **SCAN buton**: cu această comandă, puteți căuta automat un canal ocupat. Rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic până când nu se mai aude zgomotul din fundal. Apăsați butonul "SCAN": aparatul va scana automat toate canalele până când se va recepționa unul. Dacă porniți unitatea și apăsați "SCAN" și "AM/FM (LCR) în același timp, veți selecta banda de funcționare, care se va vedea pe afișaj
- 17. buton: ecranul va fi luminat timp de 5 secunde
- 18. Apasă butonul (PTT): Prin apăsare se pornește emisia, prin întrerupere se oprește emisia.
- 19. Compartimentul pentru baterii: se introduc 6 sau 8 acumulatori R6.



- 20. Gaură pentru cureaua
- 21. **Canal în sus:** Pentru a trece la canalul următor. Ținând apăsat acest buton se activează funcția “autorepeat”.
- 22. **Canal în jos:** pentru sari la următorul canal. Ținând apăsat acest buton se activează funcția “autorepeat”.
- 23. **Contactul pentru baterii:** Se ridică clăpița și se trage compartimentul bateriilor afară (vedeți în desen).
- 24. **Modul auxiliar pentru conectare antena și alimentare externă:** pentru conectarea la alimentare și antena auto.

INSTALAREA

Siguranta si comoditatea sunt consideratiile primare pentru asamblarea fiecarei piese din echipamentul mobil. Toate comenzile trebuie sa fie disponibile operatorului fara sa interfereze cu miscarile necesare pentru functionarea in siguranta a vehiculului. Reglata pozitia corespunzatoare in masina pentru a instala aparatul folosind bratară de sustinere furnizata sau eventual bratară de alunecare. Strangeti suruburile de sustinere. Bratară de fixare trebuie sa fie langa parti metalice.

ALIMENTAREA CU ENERGIE

Asigurati-va ca aparatul este oprit. In sursa de alimentare directa cu voltaj este foarte important sa observati polaritatea chiar daca unitatea este protejata impotriva inversiunii accie\dentale:

Rosu= pol pozitiv (+)

Negru= pol negative (-)

Aceleasi culori sunt prezente si pe baterie si in cutia masinii. Conectati corect terminalul cablului la baterie.

INSTALAREA ANTENEI

1. Asezati antenna cat mai sus posibil.
2. Cu cat antenna este mai sus, cu atat performanta va fi mai buna.
3. Daca este posibil montati antenna in centrul suprafetei pe care o alegeti.
4. tineti cablul antenei departe de sursele de zgomot, cum ar fi butonul de aprindere, etc.
5. Asigurati-va ca aveti o conexiune solida pe pamant metal-linga –metal.
6. Impiedicati deteriorarea cablului in timpul instalarii antenei.

ATENTIE: Pentru a evita deteriorarea, nu operati niciodata radio CB fara sa conectati o antenna corespunzatoare. Se recomanda un control periodic al cablului si al S.W.R.

ATENTIE: Antenna trebuie acordata cu statia cu ajutorul unui reflectometru pe pozitie dupa montare.

Cum se lucrează cu ALAN 42 MULTI

1. Introduceți antena în conectorul stației.
 2. Introduceți 6 baterii sau acumulatori R6 respectând polaritatea.
 3. Rotiți butonul **ON/OFF** pentru a porni stația. Ajustați volumul la nivelul dorit.
 4. Ajustați nivelul la **SQUELCH** până se elimină zgomotele de fond.
 5. Selectați canalul dorit cu ajutorul butoanelor **UP/DOWN** sau **QUICK UP/QUICK/DOWN**, de obicei canalul **22**.
- Notă: dacă canalul nu se schimbă verificați butoanele EMG sau LOCK să nu fie apăstate. În acest caz apăsați din nou pe ele pentru a dezactiva funcția de blocare.**
- Pentru a transmite:** apăsați și mențineți butonul PTT, apoi vorbiți în microfon.
Pentru a recepționa: doar eliberați butonul PTT
ATENȚIE: Nu expuneți ecranul la temperaturi ridicate!

SELECTAREA BENZII DE FRECVENTA

Benzile de frecvență trebuie să fie alese în funcție de țara în care folosiți aparatul.
Procedura:

Opriți unitatea.

Porniți-o în timp ce împingeți butoanele "AM/FM" și "SCAN" în același timp.

Rotiți butonul "CANAL" și selectați banda de frecvență dorită (vezi schema aici mai jos).

Pentru a opri selecția, apăsați butonul "AM/FM".

NOTA: În banda de frecvență UK, puteți selecta direct banda EC apăsând butonul "AM/FM" timp de 2 secunde.

NOTA: Dacă selectați o bandă de frecvență care funcționează numai în modul FM, comanda "AM/FM" permite funcționarea LCR (reapelarea ultimului canal.)

SCHEMA BENZII DE FRECVENTA

Litere afisate	Tara
I	Italia 40CH AM/FM 4 watt
I2	Italia 34CH AM/FM 4 watt
D	Germania 80 CH FM 4watt/ 12 CH AM 1watt
D2	Germania 40 CH FM 4watt/ 12 CH AM 1watt
EU	Europa 40 CH FM 4 watt/ 40 CH AM 1watt
EC	CEPT 40 CH FM 4watt
E	Spania 40 CH AM/FM 4watt
F	Franta 40 CH FM 4watt/ 40 CH AM 1watt
UK	Anglia 40 CH FM 4watt frecvente engleze + EC 40 CH FM 4 watt frecvente CEPT

ATENȚIE: Banda de frecvență permisă clar în toată Europa este 40 CH FM 4W (EC).

SPECIFICATIILE TEHNICE:

GENERAL

Canale.....40 FM (vezi schema benzii de frecvență)
Sirul frecvențelor.....25.615-30.105 MHz
Modul de operare.....F3E (FM), A3E (AM).
Comanda frecvenței.....PLL
Sirul temperaturii de funcționare.....-10/+55C
Voltajul de intrare DC.....7.2 ÷ 13,2 nom 12V
Marimea.....30x70x140 mm.
Greutatea.....220 gr. (fără baterii).

Aparatul

Sistemul de recepționare.....conves\rsie duala superheterodina
Frecvența intermediară.....I°IF: 10.695MHz; II°: 455 MHz
Sensibilitatea.....0.5µV (AM), 0.25µV (FM) în Modul FM
Puterea de scoatere audio @10% THD.....8 Ohm 0.5W
Distorsiunea audio la 1000 µV.....3%
Scurgerea curentului în standby.....45mA

Transmitatorul

Puterea de iesire.....	ciclu 10% 4WAM/FM
Modulatia.....	AM: de la 85% la 95%
	FM: 1,8 KHz \pm 0,2 KHz
Raspunsul frecventei.....	de la 400 Hz la 2.5 KHz
Impedanta de iesire.....	RF 50 Ohm neechilibrat
Rata semnalului/ zgomot.....	40 dB MIN
Scurgerea curenta.....	100mA (pozitia puterii fara modulatie)