

Statie radio CB

# MIDLAND ALAN 52



< Manual de utilizare

## CUPRINS

INTRODUCERE.....	2
CONTINUTUL PACHETULUI.....	2
FUNCTII SI LOCALIZAREA COMENZILOR.....	3
UTILIZAREA STATIEI ALAN 52 MULTI.....	5
SELECTAREA NORMEI DE FRECVENTA.....	5
TABELUL NORMELOR DE FRECVENTA.....	6
SPECIFICATII TEHNICE.....	7

## INTRODUCERE

ALAN 52 MULTI este o statie portabila de dimensiuni reduse ce garanteaza cea mai buna performanta de-a lungul anilor, chiar si in conditii grele de utilizare. Ceea ce este unic la aceasta statie este faptul ca are capacitatea de a selecta oricare din benzile Europene CB in cel mai simplu mod.

ALAN 52 MULTI are incorporat un circuit PLL (Channel Phase Loop synthesizer). Ecranul statiei poate fi iluminat pentru a putea utiliza statia si pe timp de noapte. Puteti conecta si un microfon optional datorita mufei situate in partea superioara a statiei.

Statia este setata din fabrica pe banda „EC”, adica 40 canale FM 4W.

### Note importante

Rezidentii tarilor **Spania si Elvetia** necesita o licenta CB pentru utilizarea statiei, in timp ce vizitatorii o pot utiliza fara licenta in FM, pentru AM inasa, acestia trebuie sa prezinte documentul de licenta din tara de origine.

In **Italia** chiar si vizitatorii necesita o autorizatie italiana valida pentru utilizarea statiei.

In **Austria** nu puteti utiliza nici o statie CB multi-standard sau programabila. Va rugam sa respectati aceste cerinte si sa nu utilizati statia pe teritoriul Austriei.

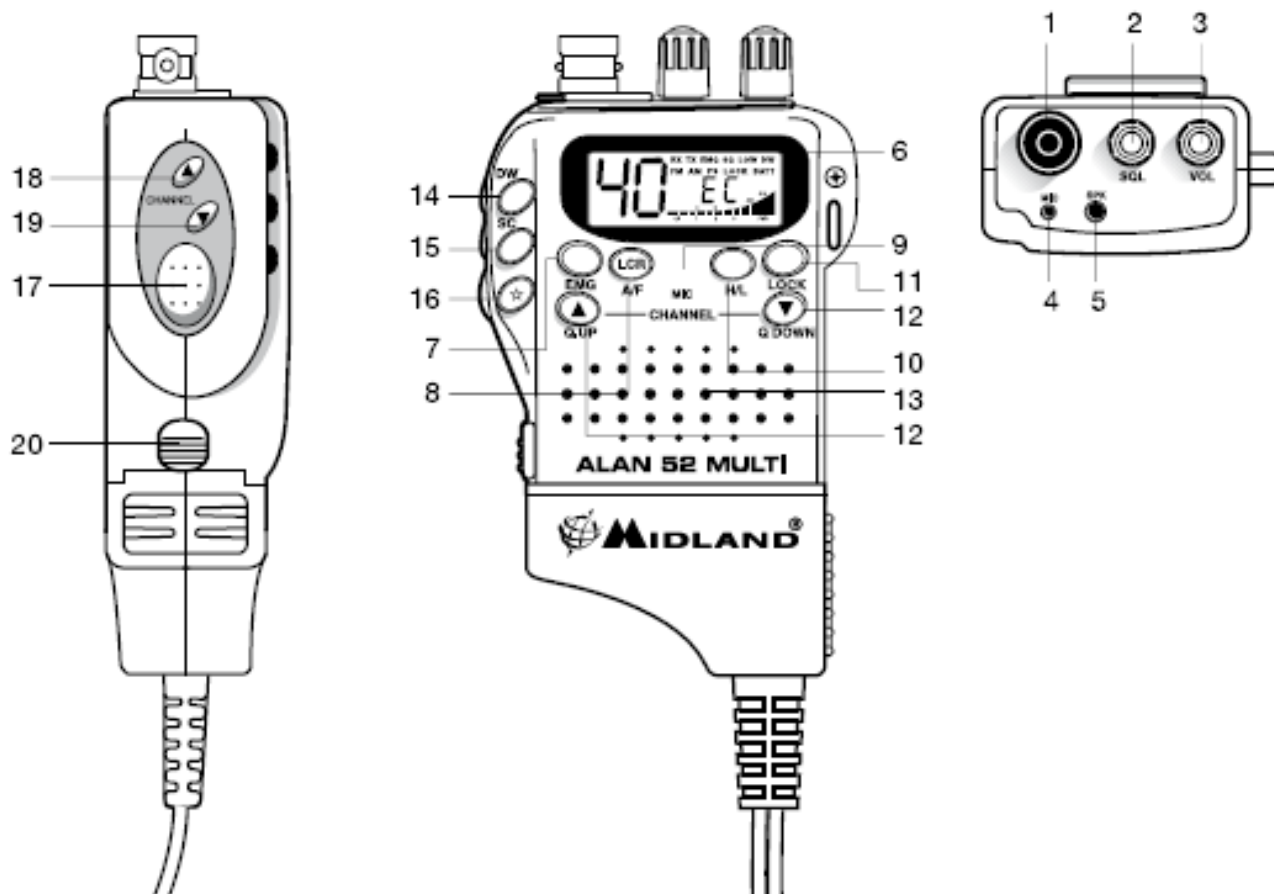
In **Germania** este restrictionata emisia cu statia de baza, pe canalele 41-80, in unele zone de-a lungul frontierelor tarii.

Nu se aplica restrictii pentru utilizarea telefoanelor mobile. Mai multe detalii pot fi obtinute de la oficiul autoritatii locale BNetzA.

## CONTINUTUL PACHETULUI

- statie CB portabila
- adaptor alimentare cu mufa de bricheta si mufa SO 239 pentru antena externa

## FUNCTII SI LOCALIZAREA COMENZILOR



### 1. Conector antena

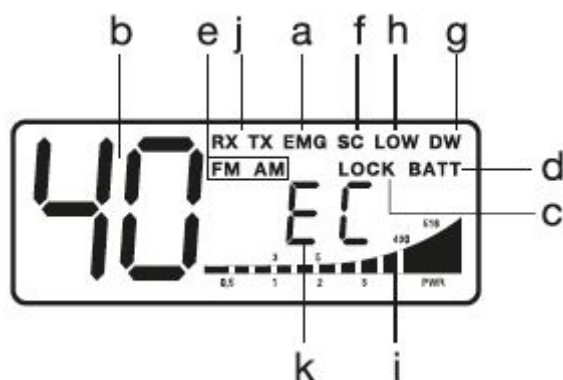
**2. Buton Squelch:** cu acest buton puteti diminua zgomotele nedorite receptionate de statie. Butonul trebuie reglat spre dreapta exact in punctul in care zgomotele au disparut.

**3. Buton On/Off/Volum:** in pozitia „off” statia este inchisa. Prin rotirea acestui buton spre dreapta se porneste statia, iar prin continuarea rotirii spre dreapta se regleaza volumul sunetului pana la nivelul dorit.

**4. Mufa MIC:** aceasta mufa poate fi utilizata pentru conectarea unui microfon extern.

**5. Mufa pentru difuzor extern:** aceasta mufa poate fi utilizata pentru conectarea unui difuzor extern sau a unei casti.

### 6. Ecran LCD



Acest ecran a fost proiectat pentru afisarea modului de operare al statiei.

- a. **EMG** functie urgenta activa
- b. Canalul selectat (de la 1 la 40)
- c. **Lock**: blocare tastatura activa
- d. **BATT**: indicator nivel baterie
- e. **AM/FM**: mod de lucru utilizat
- f. **SC**: functia SCAN activa
- g. **DW**: functia Dual Watch activa
- h. **LOW**: statia emite cu putere scazuta (1W)
- i. Nivelul semnalului in transmisie si receptie
- j. **RX/TX**: TX = mod transmisie; RX = mod receptie
- k. Banda de frecventa selectata

**7. Buton EMG:** selectarea canalului de urgenta. Prin apasarea acestui buton statia va selecta automat canalul de urgenta 9. Pe ecran va aparea **EMG**. Astfel nu va fi posibila schimbarea din greseala a canalului. Pentru a dezactiva aceasta functie apasati din nou butonul "EMG".

**8. Buton A/F-LCR:** pentru a selecta modul AM sau FM; modulatia aleasa va aparea pe ecran. Daca selectati o frecventa in FM, butonul A/F-LCR va activa functia LCR (ultimul canal folosit).

**9. Microfon:** in timpul transmisiei tineti statia la o distanta de 4 cm si vorbiti cu voce normala in microfon.

**10. Buton H/L:** acesta selecteaza puterea de emisie. Cand statia este pornita ea va emite mereu cu 4W. Apasand acest buton ea va emite cu 1W. Pe ecran va apare "LOW". Trebuie sa apasati din nou butonul H/L pentru a va intoarce la puterea normala de emisie "HIGH".

**11. Buton LOCK:** va permite sa blocati tastatura, pentru a evita modificari accidentale ale setarilor.

**12. Butoanele Q.UP/Q.DOWN:** pentru a sari 10 canale in sus (Q.UP) sau 10 canale in jos (Q.DOWN).

### **13. Difuzor incorporat**

**14. Dual Watch:** aceasta functie permite receptionarea semnalelor pe 2 canale in acelasi timp. Datorita acestei functii puteti monitoriza un canal secundar. Cand este primit un semnal pe canalul doi, conversatia de pe canalul 1 este automat intrerupta pentru a comuta pe celalalt canal. Monitorizarea reporneste automat dupa 4 secunde de la terminarea convorbirii.

Pentru a activa aceasta functie procedati in felul urmatoar:

- Selectati canalul dorit
- Apasati butonul DW
- Selectati al doilea canal
- Apasati butonul DW din nou
- Pentru a dezactiva aceasta functie apasati butonul DW din nou sau butonul PTT.

**15. Buton SCAN:** cu aceasta comanda puteti cauta automat un canal ocupat.

- Rotiti butonul Squelch spre dreapta pana cand nu se mai aude zgomotul de fundal.
- Apasati butonul "SCAN": statia va scana automat toate canalele pana cand va receptiona semnale pe unul din ele.
- Dupa receptionarea semnalului scanarea se opreste si reincepe la cateva secunde dupa terminarea convorbirii pe acel canal.
- Atunci cand statia transmite, functia de scanare este dezactivata.

**16. Buton ☆**: iluminarea ecranului. Aceasta functie permite utilizarea statiei in conditii de luminozitate scazuta. Prin apasarea acestui buton, ecranul va fi iluminat timp de 5 secunde.

**17. Buton PTT**: Apasarea acestui buton activeaza transmisia. Atunci cand acest buton este eliberat, este activata receptia.

**18. Channel UP**: apasati pentru a trece la canalul urmator. Tinand apasat acest buton se activeaza functia de autorepetare.

**19. Channel DOWN**: apasati pentru a trece la canalul anterior. Tinand apasat acest buton se activeaza functia de autorepetare.

**20. Cotact adaptor alimentare**: ridicati butonul pentru a indeparta adaptorul de alimentare.

## UTILIZAREA STATIEI ALAN 52 MULTI

1. Rotiti butonul ON/OFF spre dreapta pentru a porni statia. Ajustati volumul la nivelul dorit.

2. Reduceti zgomotele de fond prin rotirea butonului SQUELCH spre dreapta.

3. Selectati canalul dorit cu ajutorul butoanelor UP/DOWN sau Q.UP/ Q.DOWN.

**Nota**: daca nu reusiti sa schimbati canalul, verificati butoanele EMG sau LOCK sa nu fie apasate. In acest caz apasati din nou pe ele pentru dezactivarea functiilor respective. In ceea ce priveste celelalte functii, va rugam sa revedeti instructiunile anterioare.

**Pentru a transmite**: apasati si mentineti butonul PTT, apoi vorbiti in microfon.

**Pentru a receptiona**: doar eliberati butonul PTT

**ATENTIE**: Nu expuneti statia la temperaturi ridicate!

## SELECTAREA BENZII DE FRECVENTA

Banda de frecventa trebuie aleasa in functie de tara in care utilizati statia.

Procedura:

1. Opriti statia.

2. Porniti-o in timp ce apasati butoanele "A/F-LCR" si "SC".

3. Prin apasarea butoanelor ▲ si ▼, selectati banda dorita (vezi tabelul de mai jos).

4. Pentru a salva selectia, apasati butonul "A/F-LCR".

NOTA: Daca selectati o banda de frecventa care functioneaza numai in modul FM, comanda "A/F-LCR" permite functionarea LCR (reapelarea ultimului canal).

NOTA: In banda de frecventa UK, puteti selecta direct banda EC apasand butonul "AM/FM" timp de 2 secunde.

## TABELUL BENZILOR DE FRECVENTA

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

**ATENTIE! Acest produs este destinat utilizarii in Romania si functioneaza in banda EC Europa 40 CH FM 4 W. In Romania este permisa si banda EU Europa 40 CH FM 4 W / 40 CH AM 1 W.**

## SPECIFICATII TEHNICE

<b>GENERAL</b>	
Canale	40 FM (vezi table norme)
Frecventa	26.565 – 27.99125 MHz
Mod operare	F3E (FM), A3E (AM)
Impedanta antena	50 Ohmi
Difuzor	8 Ohmi 0.5 W
Microfon	Tip condensator
Alimentare	12 V
Dimensiuni	30x70x77 mm
Greutate	190 g
<b>RECEPTOR</b>	
Sensibilitate la 10 dB S/N	0.5 $\mu$ V (AM) / 0.25 $\mu$ V (FM)
Selectivitate	> 60 dB
Interval SQUELCH	0.25 V - 500 $\mu$ V
Putere iesire audio	0.5 W 8 Ohmi
Distorsiuni la 1000 $\mu$ V	3%
Raspuns audio in frecventa	400-2400 Hz
Frecvente intermediare	I° 10.695 MHz II° 455 KHz
Receptie neselectiva	> 60 dB
Consum in standby	100 mA
<b>TRANSMITATOR</b>	
Putere de emisie	4W AM/FM
Toleranta frecventa	0.005 %
Supresia armonicii	> 70 dB
Consum	900 mA
Modulatie	AM 90% ( $\pm$ 5%) FM deviatie 2.0 KHz

Toate specificatiile pot fi modificate fara preaviz.



**MIDLAND**