

Stație radio CB

Midland 220



< Manual de utilizare



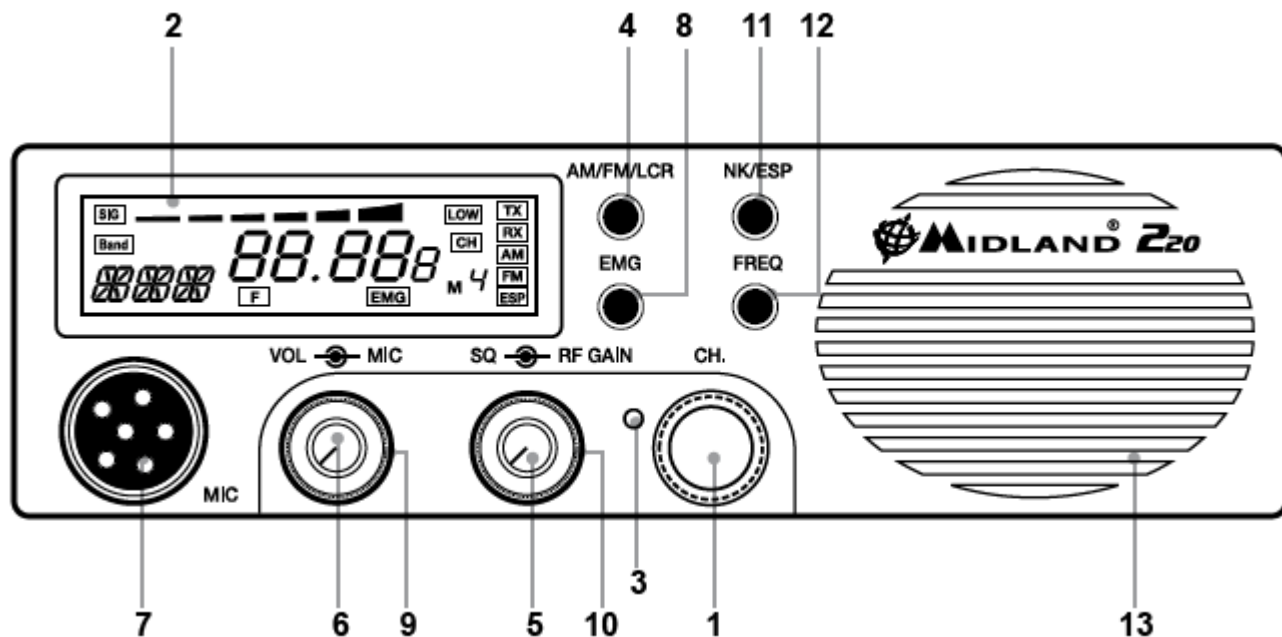
Midland 220 este noua statie CB Multi Standard, esentiale sunt functiile acesteia cu performante avansate, cum ar fi ESP2 (dispozitivul pentru combaterea zgomotului).

Midland 220 este o statie foarte practica, cu o instalare usoara chiar si in carcasa DIN a vehiculelor (de obicei potrivita pentru radiourile auto).

In conformitate cu acest tip de instalare, difuzor se gaseste pe panoul fata pentru a garanta un nivel acustic de inalta calitate.

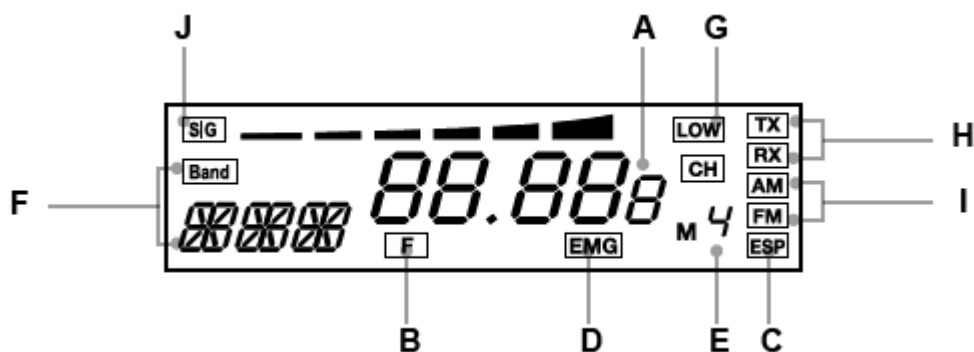
Midland 220 este prevazut cu un microfon cu butoanele UP/DOWN (sus/jos), suport pentru montaj si adaptor pentru montarea DIN.

FUNCTII SI LOCATIA BUTOANELOR



1. **Selector canal:** acesta permite selectarea canalelor manual.

2. **Ecran multifunctional cu lumina de fundal.** Acesta arata:



A) Canalul selectat (de la 1 pana la 40)

B) Activarea butonului **FREQ**

C) **ESP:** activarea dispozitivului pentru reducerea zgomotului

D) **EMG:** indica canal prezentul utilizat sau atunci cand sunt activate canalele de urgenta

E) **M1 – M4:** indicator pentru memoria canalelor

F) Indica frecventa benzii selectate

- G) Benzile de frecventa – vedeti tabelul de la sfarsitul manualului
- H) **RX/TX: indicatorii de receptie (RX) / transmisie (TX)**
- I) Modul AM/FM
- J) Puterea semnalului primit si semnalul transmis

3. Butonul pentru schimbarea culorii: prin apasarea cu un obiect ascutit in orificiul dintre butonul Squelch si cel selectie canal, puteti schimba culoarea de fundal a ecranului. Puteti alege dintre urmatoarele culori: alb, galben, violet, rosu, albastru deschis, verde, albastru sau fara nicio culoare.

4. Butonul “AM/FM” (LCR): pentru a selecta modul AM sau FM. Daca selectati o banda de frecventa care functioneaza doar in modul FM, acest buton activeaza functia LCR (ultimul canal apelat).

5. Butonul “Squelch”: Pentru o maxima receptie a sensibilitatii, butonul trebuie sa fie reglat exact acolo unde zgomotul de fundal al receptiei dispare.

6. Butonul “Volum ON/OFF”. In pozitia butonului “OFF” statia dvs este Inchisa. In pozitia “VOLUME”: prin rotirea acestui buton, puteti seta nivelul audio.

7. Mufa microfon: introduceti conectorul microfonului in aceasta mufa.

8. Butonul EMG: Canalul de urgenta. Prin apasarea acestui buton, unitatea va fi automat pozitionata pe CH 9/19 (canalele de urgenta). Ecranul va afisa “EMG”. Nu va putea fi posibila schimbarea accidentala a canalului.

9. “Butonul Mic (Microfon)”: in modul TX, acesta controleaza amplificarea microfonului. Cele mai bune rezultate sunt obtinute prin modulatia cea mai buna: utilizati microfonul pentru a gasi cel mai optim nivel de amplificare si distanta de la gura.

10. Butonul “RF” (Frecventa Radio): controleaza sensibilitatea receptiei. Pentru cresterea sensibilitatii, simplu, rotiti-l in sensul acelor de ceas. Sensibilitatea descreste rotindu-l in sensul invers acelor de ceas. Sensibilitatea scazuta este utila in cazul unor semnale foarte puternice.

11. Butonul “N.K./ESP”: Apasand acest comutator, activati dispozitivul pentru reducerea zgomotului. Receptorul de zgomot si interferentele pot fi acum eliminate in mare masura prin sistemul ESP2.

12. Butonul FREQ

Cu acest buton puteti:

- vizualiza canalul curent;
- activa functiile secundare ale “M” (M1/M4)

Midland 220 are posibilitatea de a stoca si re-apela, atunci cand este necesar, 2 canale memorate anterior.

Pentru memorarea unui canal, urmati procedura de mai jos:

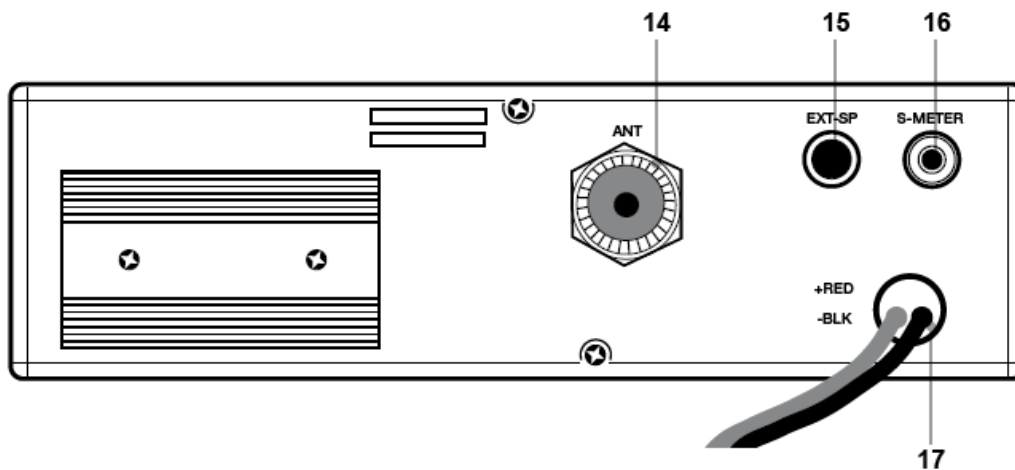
- A) Selectati canalul
- B) Apasati butonul “FREQ”: ecranul va afisa “F”
- C) Tineti apasat si va apare “M1”.

Pentru memorarea altor canale, repetati acesti pasi si apasati “EMG”.

Pentru re-apelarea unui canal anterior stocat, apasati comutatorul “FREQ” si apoi “AM/FM/LCR” (M4) sau “EMG” (M1).

13. Difuzorul frontal

PANOU SPATE



14. Conector antena (conector de tipul SO239)

15. Mufa "EXT": mufa pentru difuzor extern; (difuzorul intern este exclus).

16. Mufa S.Meter: permite conexiunea cu un "S.Meter" extern

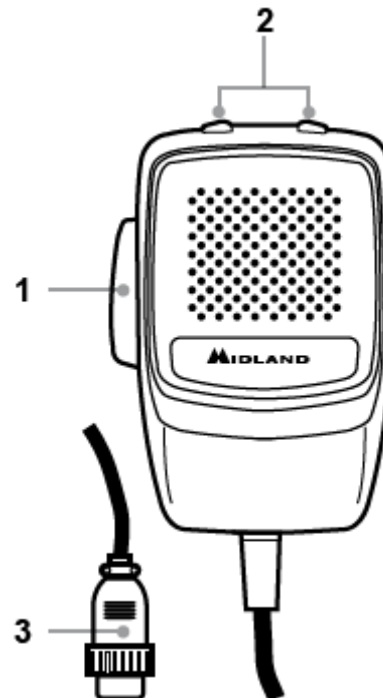
17. Putere 13.8V DC: cablul alimentator

MICROFON

1. PTT: buton pentru transmisie

2. Butoanele UP/DOWN: selector canale manual

3. Conector microfon cu 6 pini



INSTALAREA

Siguranta si confortul sunt considerentele primare pentru montarea oricaror piese ale echipamentului mobil.

Toate butoanele trebuie sa fie disponibile cu usurinta pentru utilizator fara a interfera cu miscarile necesare pentru siguranta vehiculului. Interferentele de la cablurile conectate pot contribui la pierderea controlului vehiculului.

Cautati pozitia potrivita in masina pentru instalarea statiei folosindu-va de suportul pentru montare inclus sau de suportul DIN pentru montaj.

Strangeti suruburile. Suportul pentru montaj trebuie sa fie aproape de piesele metalice.

ALIMENTAREA

Asigurati-va ca statia este INCHISA. In contact cu voltajul direct, este foarte important sa observati polaritatea chiar daca unitatea este protejata impotriva inversiunii accidentale:

Rosu = polul pozitiv (+)

Negru = polul negativ (-)

Aceleasi culori sunt prezente pe baterie si in tabloul de sigurante a masinii. Conectati corect cablul terminal in baterie.

INSTALAREA ANTENEI

1. Plasati antena cat mai sus posibil.
2. Cu cat antena este mai lunga, cu atat mai buna va fi si performanta acesteia
3. Daca este posibil, montati antena in centrul oricarei suprafete pe care ati ales-o
4. Tineti cablul antenei departe de sursele de zgomot, cum ar fi comutatorul de aprindere, manometru, etc
5. Asigurati-va ca aveti o conexiune de impamantare metal-cu-metal
6. Preveniti defectarea cablului in timpul instalarii antenei

AVERTISMENT: pentru evitarea deteriorarii, niciodata nu utilizati statia dvs CB fara conectarea unei antene potrivite. Este recomandat un control periodic pentru cablul si S.W.R.

UTILIZAREA STATIEI

1. Puneti stecherul microfonului in mufa pentru microfon.
2. Fiti siguri ca antena dvs este conectata in conectorul pentru antena.
3. Asigurati-va ca butonul SQUELCH este rotit la maxim in sensul invers acelor de ceas.
4. Porniti unitatea si ajustati nivelul volumului.
5. Selectati canalul dorit.
6. Pentru transmitere, apasati butonul PTT si vorbiti cu un ton de voce normal.
7. Pentru receptie, eliberati butonul PTT.

SELECTAREA BENZII DE FRECVENTA

Benzile de frecventa trebuie alese in concordanta cu tara in care doriti sa utilizati statia.

Procedura:

1. Inchideti unitatea.
2. Porniti-o in timp ce apasati butonul "N.K./ESP".
3. Selectati banda de frecventa dorita prin apasarea butoanelor UP/DOWN (vedeti tabelul de mai jos).

Asteptati 5 secunde sau inchideti si apoi deschideti statia.

NOTA 1: In benzile de frecventa UKE sau UKC, puteti selecta direct cealalta banda prin apasarea pentru 3 secunde a butonului "AM/FM/LCR".

NOTA 2: Daca selectati o banda de frecventa care este utilizata doar in modul FM, butonul "AM/FM/LCR" activeaza functia LCR (ultimul canal apelat).

TABEL CU BENZILE DE FRECVENTA

Numere afisate	Tara	Banda	Frecventa
I	Italia	40 Ch AM/FM 4W	Fx 26,965 - 27,405 MHz
I2	Italia	34 Ch AM/FM 4W	Fx 26,875 - 27,265 MHz
D	Germania	80 Ch FM 4W 12 Ch AM 1W	Fx 26,565 - 27,405 MHz
D2	Germania	40 Ch FM 4W 12 Ch AM 1W	Fx 26,965 - 27,405 MHz
D3	Germania	80 Ch FM 4W 40 Ch AM 1W	Fx 26,565 - 27,405 MHz
EU	Europa	40 Ch FM 4W 40 Ch AM 1W	Fx 26,956 - 27,405 MHz
EC	Europa	40 Ch FM 4W	Fx 26,965 - 27,405 MHz
E	Spania	40 Ch AM/FM 4W	Fx 26,965 - 27,405 MHz
F	Franta	40 Ch FM 4W 40 Ch AM 1W	Fx 26,965 - 27,405 MHz
UKE	Anglia	40 Ch FM 4W	Fx 26,60125 - 27,99125 MHz
UKC	Anglia	40 Ch FM 4W CEPT	Fx 26,965 - 27,405 MHz
PL	Polonia	40 Ch AM/FM 4W	Fx 26,960 - 27,400 MHz

ATENTIE!

Acest produs este destinat sa fie utilizat in Romania si functioneaza pe norma EC Europa 40 CH FM 4 watt.

In Romania este permisa si norma EU Europa 40 CH FM 4 watt si 40 CH AM 1 watt.

SPECIFICATII TEHNICE

GENERALE

Canale	40 FM (vedeti tabelul cu benzile de frecventa)
Raza frecventa	25.615 la 30.105 MHz
Control frecventa	PLL
Raza temperaturii operationale	10°/+55° C
Voltaj DC de iesire	13.8V DC ± 15%
Factor de umplere	5/5/90 (o ora de utilizare)
Marime	170 (L) x 52 (H) x 170 (D) mm
Greutate	1,020 kg

RECEPTOR

Sistem de receptie	conversie duala
Frecventa intermediara	I° IF: 10.695 MHz · II° IF: 455 KHz
Sensibilitate	1µV pentru 20 dB SINAD
Putere audio de intrare	> 4.0W @ 8 Ohm (difuzor extern)
.....	> 2.0W @ 8 Ohm (difuzor intern)
Deformare audio	mai mica de 3% @ 1 KHz
Scurgere curenta in stand/by	200mA

TRANSMITATOR

Putere de iesire	4W @ 13.8V DC
Modulatie	AM: de la 85% la 95%
.....	FM: 1,8 KHz ± 0,2 KHz
Scurgere curenta	1100mA (Pozitie de putere fara modulatie)

Toate specificatiile se pot schimba fara o notificare prealabila.

