

Manual de utilizare in Limba Romana

Statie radio CB Maxon CM10



maxon®

CONTINUT

Specificatii	2
Butoane si operatii	3
Instalare	5
Instalarea unitatii principale	5
Instalarea antenei	6
Test operational	6
Frecvente selectare benzi	6
Table benzi frecvente	6
Resetare	7
Declaratie de conformitate	8

SPECIFICATII

Generale

Canale	40 Canale AM/FM 4W
Raza frecventa	26.565 la 27.99125 MHz
Control frecventa	PLL
Raza temperature de functionare	-10 / +55 grade C
Voltaj DC iesire	13.2 V DC \pm 15%
Marime	182 (L) x 35 (H) x 140 (D) mm
Greutate	750 g

Emitere

Sistem de emitere	Conversie duala
Frecventa intermediara	1: IF: 10.695 MHz, 2: IF: 455 MHz
Sensibilitate	0.5 μ V pentru 20 db SINAD in modul FM
Distorsiune audio	Mai mica de 8% @ 1 KHz
Respingere imagine	65dB
Respingere canal adiacent	65dB
Semnal / Ratie zgomot	45dB
Scurgere curenta in standby	150 mA
Scurgere curenta la audio maxim	820 mA

Transmisie

Putere de iesire	4W @ 13.2 V DC
Modulatie	FM: 1.8 KHz \pm 0.2 KHz
Raspuns frecventa	De la 400 Hz la 2.5 KHz
Impedanta de iesire	RF 50 ohm fara balans
Semnal / Ratie zgomot	40 dB MIN
Scurgere curenta	1100 mA

BUTOANE SI FUNCTII

Panou fata



1. Selectorul AM / FM

Acest buton permite utilizatorului sa selecteze modul operational AM sau FM in RX si TX. Selectarea modului operational AM / FM este posibila doar daca este activat in banda de frecventa programata.

2. Selectorul CH9/CH19

Acest buton permite accesul rapid la unul din cele doua canale de urgenta pre-programate (CH9 si CH19). De fiecare data cand acest buton este apasat, statia va selecta CH9, apoi CH19, apoi din nou canalul normal operational. Cand unul din canalele de urgenta este selectat, EMG va apare pe ecranul LCD. Modul operational (AM sau FM) pentru canalele de urgenta este pre-programat din fabrica.

3. Indicator TX

Indicatorul LED rosu lumineaza atunci cand statia este in modul de transmisie.

4. Indicator FM

Indicatorul LED verde lumineaza atunci cand statia este in modul FM.

5. Ecranul LED

Ecranul LED mare de 2 cifre indica canalul operational si codul benzii de frecventa programat.

6. Butonul DN (DOWN)

Acest buton permite selectarea canalului operational in jos. Prin tinerea apasata a acestui buton, modul de selectare rapida a canalului va fi activata.

7. Butonul UP (Up)

Acest buton permite selectarea canalului operational in sus. Prin tinerea apasata a acestui buton, modul de selectare rapida a canalului va fi activata.

8. Butonul SQUELCH

Butonul Squelch permite utilizatorului sa puna statia pe silentios, blocand zgomotul de fundal, cand nu sunt primite semnale pe canalul operational. Rotiti butonul Squelch in sensul acelor de ceas pana cand zgomotul

de fundal se opreste. Rotiti butonul Squelch in sensul invers acelor de ceas pentru a asculta cele mai slabe semnale. Daca acest buton este oprit butonul Squelch Automat va fi activat.

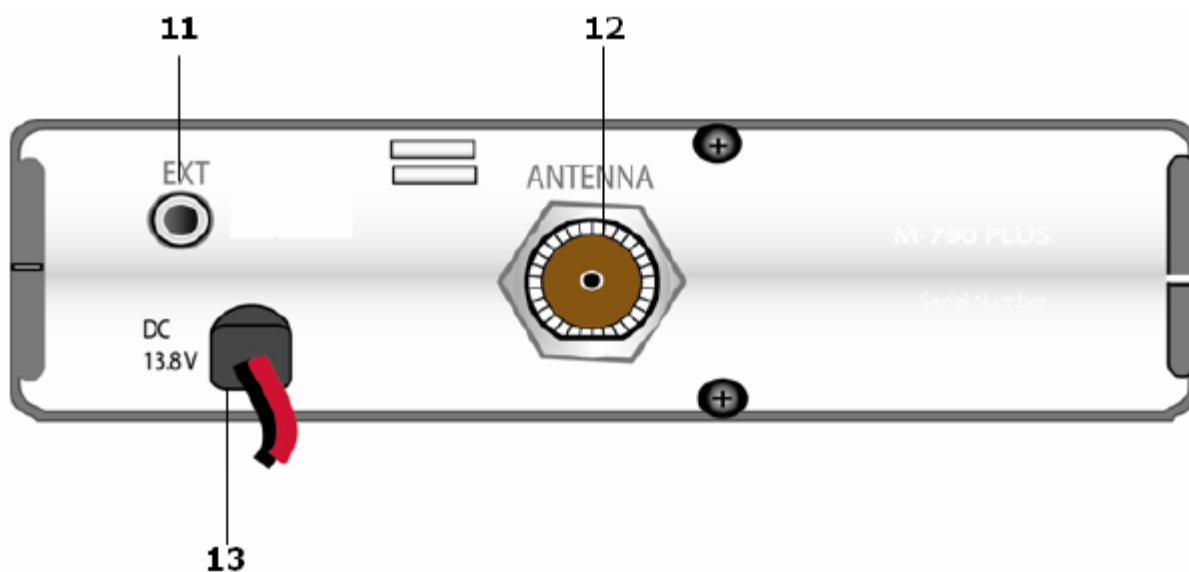
9. Butonul OFF / Volume

Folositi acest buton pentru a porni / opri statia, cat si pentru ajustarea volumului la nivelul dorit. Pentru ajustarea volumului (daca nu sunt primite semnale pe canalul operational), deschideti Squelch-ul si apoi ajustati volumul statiei folosind ca referinta zgomotul de fundal).

10. Conectorul microfonului

Introduceti capatul microfonului in acest conector si rotiti inelul conectorului in sensul acelor de ceas pentru a-l bloca.

Panou



11. Difuzor EXT (Extern) Jack

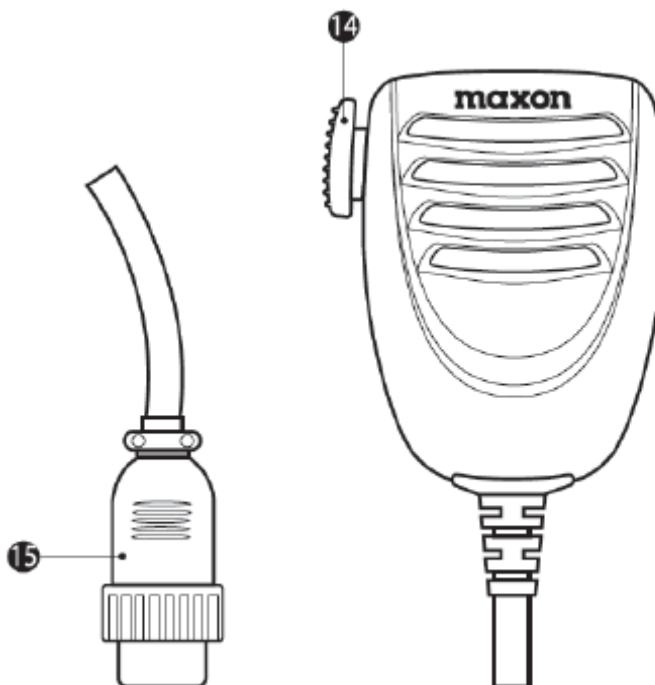
Acest jack este pentru conectarea unui difuzor extern (optional).

12. Conector antena

Vedeti sectiunea Instalare antena (pagina 6).

13. Cablu alimentator 13.2 V DC

MICROFON



14. Butonul PTT (Apasa pentru a vorbi)

Butonul de transmisie, apasati butonul PTT pentru a transmite si eliberati-l pentru a va intoarce la modul de receptie.

15. Cablu microfon

Conectorul de 4 pini al microfonului (cu inel de blocare), acesta conecteaza castile la conectorul microfonului de pe panoul din fata al statiei.

INSTALARE

Inainte de instalarea unitatii principale intr-un vehicul, verificati si selectati cea mai convenienta locatie, incat statia sa fie usor de a ajunge la ea si pentru o operare confortabila, fara a tulbura si interfera cu operarea vehiculului. Folositi suportul inclus si hardware-ul pentru instalarea statiei. Suruburile pentru suport trebuie stansate foarte bine pentru a nu se slabi odata cu vibratiile vehiculului. Montajul suportului in masina poate fi instalat desupra sau dedesubtul statiei poate fi inclinata dupa preferinte in functie cu tipul de instalare specifica (sub tabloul de bord sau cabina acoperisului de instalare).

INSTALAREA UNITATII PRINCIPALE

Inainte de conectarea statiei la sistemul electric al vehiculului, asigurati-va ca statia este oprita. Cablu DC de alimentare este complet cu o siguranta (localizata pe firul rosu (+) pozitiv). Conectati cablul alimentator DC la sistemul electric al vehiculului, chiar daca statia este protejata impotriva schimbarii polaritatii. Conectati cablul rosu la polul pozitiv (+) si cablul negru la polul negativ (-) al sistemului electric al vehiculului. Asigurati-va ca firele si terminalele sunt conectate ferm, in ordine sa previna deconectarea cablurilor sau cauzarea de scurt circuite.

INSTALAREA ANTENEI

O antena specifica mobila ajustata pentru frecventa de 27 MHz, trebuie folosita. Instalarea antenei trebuie efectuata de catre un specialist tehnician sau de un centru service. Va rugam sa luati masuri pentru instalarea deplina a antenei pe vehicul cu o conexiune perfecta cu solul. Inainte de conectarea antenei la statie, este necesar sa verificati functionarea corecta a antenei cu S.W.R.-ul, folosind instrumente adecvate. Daca nu, circuitul de transmisie al statiei se poate strica. Antena este de obicei instalata pe cea mai inalta parte a vehiculului, fara obstacole si cat mai departe de orice sursa de electricitate sau zgomote electromagnetice. Cablul coaxial RF al antenei nu trebuie deteriorate sau presat in calea lui pana la antena si statie. Corecta functionare a antenei si a S.W.R.-ului trebuie verificate periodic. Conectati cablul coaxial RF al antenei in conectorul antenei, localizat in partea din spate a statiei.

TEST OPERATIONAL

Odata ce statia a fost conectata la sursa de putere a vehiculului si antena este instalata, modul de functionare al sistemului poate fi verificat si testat. Va rugam sa procedati dupa cum urmeaza:

- 1) Verificati daca cablul de alimentare este montat corect.
- 2) Verificati daca cablul coaxial RF al antenei este montat corect.
- 3) Potriviti microfonul la conectorul din panoul din fata al statiei.
- 4) Rotiti butonul Squelch-ul in sensul invers acelor de ceas.
- 5) Porniti statia folosind butonul OFF/Volume si ajustati volumulla nivelul dorit.
- 6) Selectati canalul dorit, folosind butoanele selectorului de canale.
- 7) Rotiti butonul Squelch-ul in sensul acelor de ceas, pentru a taia zgomotul de fundal.
- 8) Apasati PTT (apasa pentru a vorbi) pentru a transmite si eliberati-l pentru a primi.

Daca testul a fost un success, unitatea este gata pentru utilizare.

TABEL BENZI FRECVENTE

Statia CM10 include un circuit multi-standard avansat programabil, care permite utilizatorului sa programeze diferite benzi de frecvente, specificatii si moduri de utilizare (in conformitate cu regulile din tara unde produsul este utilizat). 8 benzi de frecventa programabile sunt disponibile, ca in tabelul de mai jos:

Codul tarii	Tara	Specificatii (CH, moduri operationale, putereTX)
01	Italia / Spania	40CH AM / FM 4W
02	Italia	36CH AM / FM 4W
03	Germania	80CH FM 4W - 12CH AM 1W
04	Germania	40CH FM 4W - 12CH AM 1W
05	Europa / Franta	40CH FM 4W - 40CH AM 1W
06	CEPT	40CH FM 4W
07	UK	40CH FM 4W Frecvente UK -40CH FM 4W Frecvente Cept
08	Polonia	40CH AM / FM 4W Frecvente poloneze

Atentie! Aceasta statie a fost pre-programata din fabrica in banda de frecventa CE (CEPT 40 CH FM 4W), de cand acest standard este acceptat curent in toate tarile din Europa. Va rugam sa consultati tabelul de informatii (Restrictii de folosire a statiileor CB).

FRECVENTE SELECTARE BENZI / PROGRAMARE

Aceasta statie CB cu doua sensuri trebuie programata si utilizata exclusiv pe o banda de frecventa permisa in tara unde produsul este utilizat. Cand statia este pornita, codul benzii a frecventei programate va fi afisat (clipind) pentru aproximativ 3 secunde. Pentru programarea unei frecvente de banda diferita, procedati dupa urmatoarele:

- 1) Opriti statia.
- 2) Tineti apasat butonul UP, apoi porniti statia folosind butonul OFF / Volume.
- 3) Codul benzii frecventei curente va clipi pe ecran.
- 4) Acum selectati noul cod dorit al benzii de frecventa prin apasarea butoanelor UP sau DN; in timpul procesului de selectare al benzii de frecventa, acesta va clipi la o rata mai rapida.
- 5) Tineti apasat butonul DN pentru confirmarea inregistrarii noului cod de frecventa.

RESETARE

Pentru restaurarea setarilor din fabrica (banda de frecventa CE), urmati procesul de mai jos:

- 1) Opriti statia.
- 2) Tineti apasat butonul DN, apoi porniti statia folosind butonul OFF / Volume.
- 3) Codul benzii de frecventa CE (codul 06) va clipi pe ecran pentru 3 secunde.