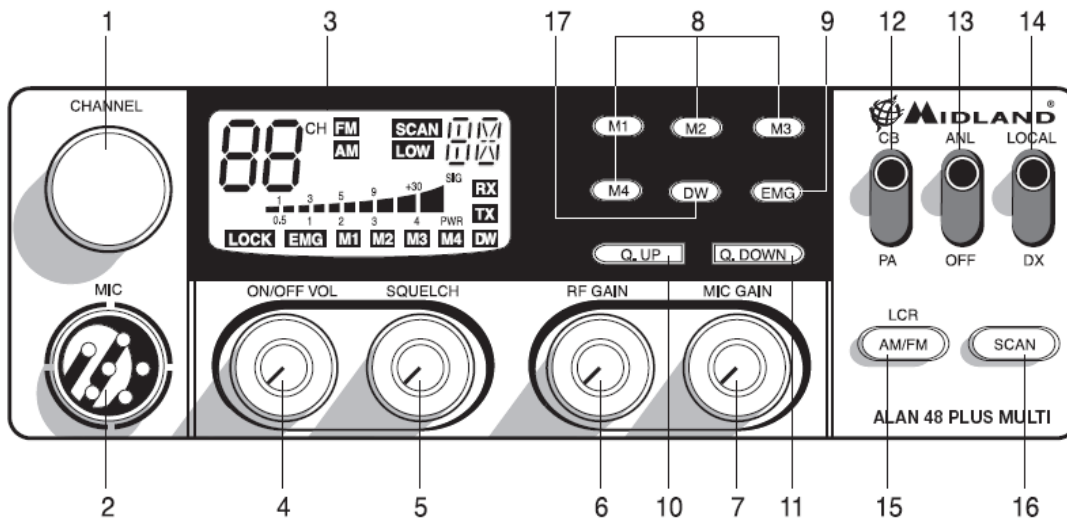


Manual utilizare statie ALAN 48 PLUS MULTI

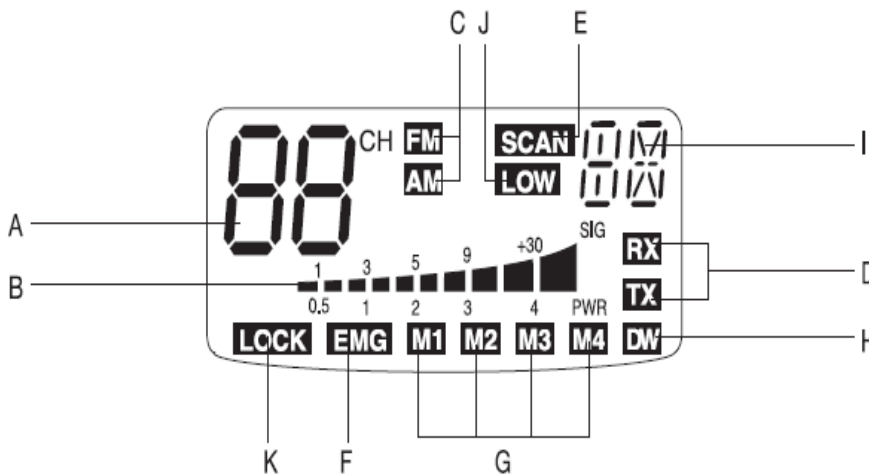
Aparatul. **ALAN 48 PLUS MULTI** este destinat pentru utilizarea benzii mobile de comunicatie, fiind o piesa de calitate, construit cu cele mai bune componente. Este destinat pentru o utilizare de lunga durata, performanta, fara probleme.

Aparatul CB are un circuit sintetizator PLL (Phase-Locked Loop), rezultatul fiind un control mult mai precis al frecventei.

FUNCTII SI LOCALIZARE COMENZILOR



- 1.Selectorul de canale
2. Mufa jack-ul de la microfon: introduceti conectorul microfonului in acest jack.
- 3.Afisajul multifunctional luminat din spate, cu urmatoarele pictograme:



- A. Numarul canalului selectat
- B. Puterea semnalului receptionat si puterea semnalului de transmitere
- C. Modul AM/FM
- D. RX/TX: TX= modul de transmitere; RX= modul de receptionare
- E. Modul SCAN (de scanare)
- F. Modul EMG
- G. Indicator memorare canal
- H. Functie dual watch activata
- I. Banda de frecvente selectata
- J. LOW: afisat cand radioul transmite cu putere scazuta
- K. LOCK Blocat: blocarea microfonului (butoanele SUS/JOS).

(acest mod este posibil numai in unele benzi de frecventa - vezi schema benzii de frecventa) K.LOCK Blocat: blocarea microfonului (butoanele SUS/JOS).

4. Comanda "Volum pornit/oprit": In pozitia "Oprit" (OFF) aparatul este oprit. Rotiti aceasta comanda in sensul acelor de ceasornic pentru a porni unitatea. Rotiti butonul in sensul acelor de ceasornic putin mai mult pentru a regala nivelul audio, para cand obtineti o receptie buna.
5. Comanda "Squelch": pentru o sensibilitate maxima a aparatului, comanda trebuie reglata exact unde zgomotul din fundal dispare.
6. Sensibilitate receptie – rotirea in sensul orar creste sensibilitatea, rotirea in sens antiorar scade sensibilitatea. Util in cazul semnalelor puternice.
7. Buton pentru controlul emisiei microfonului (pe modul TX)
8. M1-M2-M3-M4 :butoane pentru memorarea/apelarea a 4 posturi selectate. Pentru memorarea unui canal, apasati si tineti apasat butonul dorit (M1...M4) timp de 3 secunde.
9. Butonul "EMG": Canal de urgenta. Apasandu-l veti fi trimis automat pe pozitia CH 9 (canalul de urgenta). Afisajul arata "EMG". Nu va fi posibila schimbarea accidentala a canalului.
- 10,11. Butoanele "Q.UP/Q.DOWN". Pentru a sari 10 canale SUS (Q.UP) sau 10 canale JOS (Q.DOWN)
12. Buton selectie CB/PA – pe pozitia CB se utilizeaza difuzorul intern al statiei, pe pozitia PA se poate utiliza un difuzor extern.
13. Buton ANL/OFF. Pe pozitia ANL se activeaza un limitator automat al zgomotelor accidentale - care pot sa provina si de la autovehicul, etc.
14. Selector "LOCAL/DX". Pe pozitia LOCAL se utilizeaza pentru receptia posturilor cu semnal puternic, pe pozitia DX pentru receptia posturilor cu semnal slab.

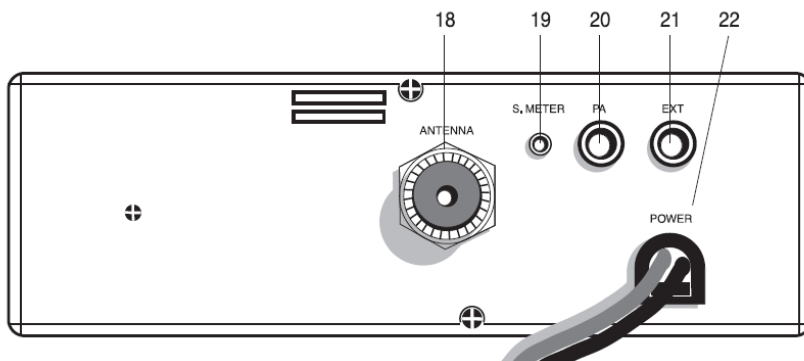
15. Butonul "AM/FM" (LCR): Pentru a selecta modul AM sau FM. Dacă porniti unitatea și apăsați "AM/FM"(LCR) și "SCAN" în același timp, veți selecta banda de funcționare, care se va vedea pe afișaj. Dacă selectați o bandă de frecvență care să funcționeze numai în modul FM, acest buton permite funcționarea LCR (Reapelarea ultimului canal).

16. Butonul "SCAN": cu această comandă, puteți căuta automat un canal ocupat.

17. DW. Funcție de monitorizare a 2 canale. Când apare un semnal pe al doilea semnal, conversația se comută automat de pe primul canal pe cel de-al doilea. Pentru utilizarea acestei funcții procedați în felul următor:

- Alegeti canalul dorit cu ajutorul selectorului de canale
- Apasați butonul DW (semnul DW va apăsa pe ecran)
- Alegeti un al doilea canal
- Apasați butonul DW din nou (semnul DW de pe ecran nu va mai apăsa)
- Pentru dezactivarea acestei funcții, apăsați butonul DW.

PANOUL DIN SPATE



18. Conectorul antenei (tip conector SO239)

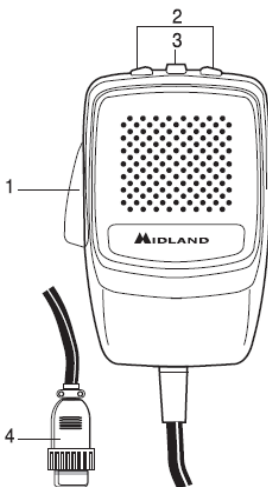
19. Jack pentru S-metru: permite conectarea unui S-metru extern

20. Jack PA de ieșire: conectat cu un difuzor extern, poate fi utilizat ca un amplificator audio.

21. EXT: pentru conectare difuzor extern

22. Alimentare 12,6 V DC.

MICROFONUL



1. PTT: Buton de transmisie

2. Butoane SUS/JOS: selector manual al canalelor

3. Butonul BLOCARE: permite blocarea butoanelor SUS/JOS

4. Conectorul microfonului cu 6 pini

INSTALAREA

Siguranța și comoditatea sunt considerațiile primare pentru asamblarea fiecărei piese din echipamentul mobil. Toate comenzile trebuie să fie disponibile operatorului fără să interfereze cu mișcările necesare pentru funcționarea în siguranță a vehiculului. Reglați poziția corespunzătoare în mașină pentru a instala aparatul folosind brățara de susținere furnizată sau eventual brățara de alunecare. Strângeți suruburile de susținere. Brățara de fixare trebuie să fie lângă părți metalice.

ALIMENTAREA CU ENERGIE

Asigurați-vă că aparatul este oprit. În sursa de alimentare directă cu voltaj este foarte important să observați polaritatea chiar dacă unitatea este protejată împotriva inversiunii accidentale: Rosu = pol pozitiv (+) Negru = pol negativ (-)

Aceleși culori sunt prezente și pe baterie și în cutia mașinii. Conectați corect terminalul cablului la baterie.

INSTALAREA ANTENEI

- Așezați antenna cât mai sus posibil.
- Cu cât antenna este mai sus, cu atât performanța va fi mai bună.
- Dacă este posibil montați antenna în centrul suprafeței pe care o alegeți.
- Țineți cablul antenei departe de sursele de zgomot, cum ar fi butonul de aprindere, etc.
- Asigurați-vă că aveți o conexiune solidă pe pamant metal-lângă -metal.
- Impedicați deteriorarea cablului în timpul instalării antenei.

ATENȚIE: Pentru a evita deteriorarea, nu operați niciodată radio CB fără să conectați o antenna corespunzătoare. Se recomandă un control periodic al cablului și al S.W.R.

ATENȚIE: Antenna trebuie acordată cu stația cu ajutorul unui reflectometru pe poziție după montare.

CUM SE UTILIZEAZA APARATUL

1. Insurubati stecherul microfonului in jack-ul pentru microfon.
2. Asigurati-va ca antenna este conectata in siguranta la conectorul antenei.
3. Asigurati-va ca comanda SQUELCH sa fie rotita complet in sens invers acelor de ceasornic.
4. Porniti unitatea si reglati volumul.
5. Selectati canalul dorit.
6. Pentru a transmite, apasati butonul PTT si vorbiti cu un ton normal.
7. Pentru a receptiona, dati drumul butonului PTT.

SELECTAREA BENZII DE FRECVENTA

Benzile de frecventa trebuie sa fie alese in functie de tara in care folositi aparatul.

Procedura:

Opriti unitatea.

Porniti-o in timp ce impingeti butoanele "AM/FM" si "SCAN" in acelasi timp.

Rotiti butonul "CANAL" si selectati banda de frecventa dorita (vezi schema aici mai jos).

Pentru a opri selectia, apasati butonul "AM/FM".

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

NOTA: Daca selectati o banda de frecventa care functioneaza numai in modul FM, comanda "AM/FM" permite functionarea 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 1 watt
D2	Germania 40 CH FM 4watt/ 12 CH AM 1 watt
D3	Germania 80 CH FM 4watt/ 40 CH AM 1 watt
EU	Europa 40 CH FM 4 watt/ 40 CH AM 1 watt
EC	CEPT 40 CH FM 4watt
E	Spania 40 CH AM/FM 4watt
F	Franta 40 CH FM 4watt/ 40 CH AM 1 watt
PL	Polonia 40 CH AM/FM 4 Watt
UK	Anglia 40 CH FM 4watt frecvente engleze + EC 40 CH FM 4 watt frecvente CEPT

ATENTIE:

Banda de frecventa permisa clar in toata Europa este 40 CH FM 4W (EC).

SPECIFICATII TEHNICE

GENERAL

Canale 40 FM (vezi schema benzii de frecventa)
Sirul frecventelor 26.565-27.99125 MHz
Comanda frecventei PLL
Gama temperaturii de functionare -10/+55 °C
Tensiunea de intrare DC 12.6V DC ±10%
Dimensiuni 180 (L)x35 (H)x140 (P)mm
Greutatea 1 kg

Aparatul

Sistemul de receptionare conversie duala superheterodina
Frecventa intermediara prima IF: 10.695MHz; a doua IF 455 MHz
Sensibilitatea 0.5uV pentru 20 dB SINAD in Modul FM
0.5uV pentru 20 dB SINAD in Modul AM
Puterea de scoatere audio @10% THD..... 2.0 W @ 8 Ohm
Distorsiunea audio mai mica de 8% @ 1 KHz
Rejectia imaginii 65 dB
Rejectia canalului adiacent 65 dB
Rata semnal/ zgomot 45 dB
Consum in standby 250mA

Transmitatorul

Puterea de iesire 4W max.
Modulatia AM: de la 85% la 95%
FM: 1,8 KHz ± 0,2 KHz
Raspunsul frecventei de la 300 Hz la 3 KHz
Impedanta de iesire RF 50 Ohm neechilibrat
Rata semnalului/ zgomot 40 dB MIN
Consum curent 1100mA

DECLARATIE DE CONFORMITATE
(directiva EC nr. 99/5-89/336-93/68-73/23)

Importator: LECHPOL ELECTRONIC SRL

Adresa: Resita, judetul Caras-Severin, B-dul Republicii 5, pct de lucru ORADEA, Calea Santandreiului nr. 633

Denumire produs: URZ0544 - STATIE CB ALAN 48 PLUS MULTI

Tip produs: Statie radio CB - 40Ch - AM/FM

Noi, S.C. LECHPOL ELECTRONIC S.R.L., asiguram, garantam si declaram pe propria raspundere produsul:

URZ0544 - STATIE CB ALAN 48 PLUS MULTI
indeplineste urmatoarele specificatii:

Document nr.	Titlu
EN 301 489-13	Compatibilitate electromagnetica si probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetica (CEM) pentru echipamente radio si servicii. Partea 13: Conditii specifice pentru echipamente radio în banda de utilizare comuna (Citizens Band) si echipamente auxiliare.
EN 300 433-2	Compatibilitate electromagnetica si probleme ale spectrului radio (ERM); Serviciul mobil terestru; Echipamente radio în banda de utilizare comuna (Citizen Band) modulate în amplitudine cu doua benzi laterale (DSB) si/sau o singura banda laterala (SSB) – Partea 2: EN armonizat acoperind cerintele esentiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE. CERINTE MINIME ESENTIALE.
EN 300 135-2	Compatibilitate electromagnetica si probleme ale spectrului radio (ERM); Echipamente radio cu modulatie unghiulara în banda de utilizare comuna (Citizens Band) (CEPT PR 27 echipamente radio) – Partea 2: EN armonizat acoperind cerintele esentiale ale Articolului 3(2) al Directivei R&TTE. CERINTE MINIME ESENTIALE.
EN 60950	Echipamente pentru tehnologia informaYiei. Securitate. Partea 1: Prescriptii generale

Echipamentele sunt deasemenea in conformitate cu urmatoarele legi nationale:

Germania: BAPT 222 ZV 104 Grecia: T/R 20-02 Irlanda: S.I. nr. 436 din 1998 Italia: D.M. 15-07-77 din legea 11/1998 din 24 aprilie

Romania: H.G. 88/2003

Spania: Art. din legea 11/1998
UK: UK-RA-MPT 1382/MPT1320;
UK-R&TTE-S.I.L. 2000:730

Director comercial,
Pirtea Dan

