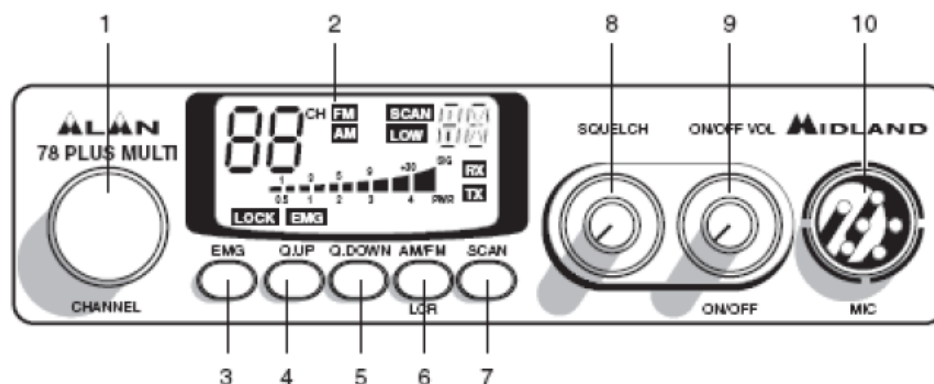


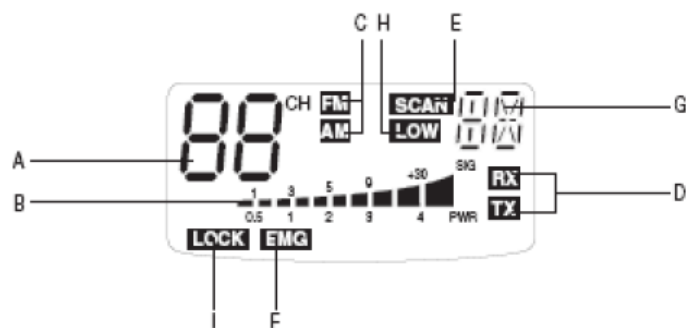
INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Aparatul dvs. ALAN 78 PLUS MULTI reprezinta un aparat de inalta calitate. Destinat pentru comunicatiile mobile in banda de comunicatii publice, acest aparat compact are o performanta mare. Aparatul contine un circuit cu PLL (Phase-Locked Loop), ceea ce ii asigura un control mult mai bun al stabilitatii frecventei.

DESCRIERE COMENZI



- 1.Selectorul de canale
- 2.Afisajul multifunctional luminat din spate. Elemente afisate:



- 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. Banda de frecventa selectata
- H. Nivel emisie Scazut (LOW): afisat cand radio transmite cu putere scazuta (acest mod este posibil numai cu unele benzi de frecventa – vezi schema benzii de frecventa)
- I. Blocare: este permisa blocarea microfonului (butoanele SUS/JOS).

3. 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.
- 4.5. Butoanele "Q.UP/Q.DOWN". Pentru a sari 10 canale SUS (Q.UP) sau 10 canale JOS (Q.DOWN)
6. Butonul "AM/FM" (LCR): Pentru a selecta modul AM sau FM. Daca porniti unitatea si apasati "AM/FM" (LCR) si "SCAN" in acelasi timp, veti selecta banda de functionare, care se va vedea pe afisaj. Daca selectati o banda de frecventa care sa functioneze numai in modul FM, acest buton permite functionarea LCR (Reapelarea ultimului canal).
7. Butonul "SCAN": cu aceasta comanda, puteti cauta automat un canal ocupat. Rotiti butonul in sensul

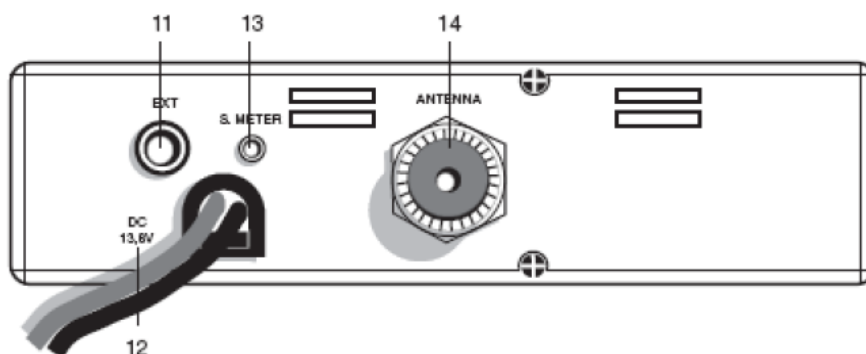
acelor de ceasornic pana cand nu se mai aude zgomotul din fundal. Apasati butonul "SCAN": aparatul va scana automat toate canalele pana cand se va receptiona unul. Daca porniti unitatea si apasati "SCAN" si "AM/FM (LCR)" in acelasi timp, veti selecta banda de functionare, care se va vedea pe afisaj.

8.Comanda "Squelch": pentru o sensibilitate maxima a aparatului, comanda trebuie reglata exact unde zgomotul din fundal dispare.

9.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.

10.Jack-ul de la microfon: introduceti conectorul microfonului in acest jack.

PANOUL DIN SPATE



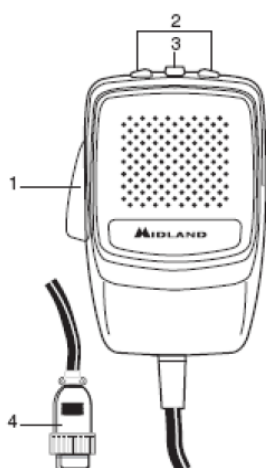
11.Jack-ul "EXT": jack pentru difuzorul exterior (difuzorul interior este scos din functiune la conectarea difuzorului extern)

12. cablu de alimentare 13.8V DC

13.S.Meter jack: permite o conectare exterioara "S.Meter"

14.Conectorul antenei (tip de conector SO239)

MICROFON



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

INSTALARE

Siguranta si comoditatea sunt factorii principali care trebuie luati in considerare la instalarea aparatului. Toate comenzile trebuie sa fie disponibile operatorului fara sa interfereze cu miscarile necesare pentru conducerea (sofatul) in siguranta a vehiculului. Reglati in pozitia corespunzatoare aparatul in masina folosind bratara de sustinere furnizata. Strangeti suruburile de sustinere. Bratara de fixare trebuie sa fie conectata la sasiul masinii.

ALIMENTAREA

Asigurati-va ca aparatul este oprit. Respectati polaritatea chiar daca unitatea este protejata impotriva inversarii polaritatii: Rosu= pol pozitiv (+)

Negru= pol negativ (-)

Aceleasi culori sunt prezente si pe bateria masinii. Conectati corect terminalele cablului la baterie.

INSTALAREA ANTENEI

1. Asezati antenna cat mai sus posibil.
2. Cu cat antenna este mai lunga, 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-langa –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.

UTILIZAREA APARATULUI

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.)

BENZILE 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

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

SPECIFICATII TEHNICE

Specificatii generale

Canale.....	40 FM (vezi schema benzii de frecventa)
Gama de frecventa	26.960-27.410 MHz
Controlul frecventei.....	PLL
Temperatura de functionare.....	-10 ... +55 °C
Tensiunea de alimentare DC.....	13,8V DC ±15%
Dimensiuni.....	180 (L)x35 (H)x140 (P)mm
Greutatea.....	0,850 kg

Transmitator

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

Receptor

Puterea de iesire.....	ciclu 10% 4W@ 13.8V DC
Modulatia.....	AM: de la 85% la 95% FM: 1,8 KHz ± 0,2 KHz
Raspunsul in frecventa	de la 400 Hz la 2.5 KHz
Impedanta de iesire.....	RF 50 Ohm neechilibrat
Raport semnal/ zgomot.....	40 dB MIN
Consum.....	1100mA (fara modulatie)

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: URZ0549 - STATIE CB MIDLAND ALAN 78 PLUS MULTI AM/FM

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

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

URZ0549 - STATIE CB MIDLAND ALAN 78 PLUS MULTI AM/FM
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

