

S.C. ARTERO S.R.L.
Bacau, str. 9 Mai, nr. 80, sc. A, 600065
Telefon 0748.111.997 - 0722.347.066 Fax 0234.514.477
e-mail: office@artero.ro
website: www.artero.ro

Manual de utilizare Statie radio CB Polmar ZX-40



S.C. ARTERO S.R.L.
Bacau, str. 9 Mai, nr. 80, sc. A, 600065
Telefon 0748.111.997 - 0722.347.066 Fax 0234.514.477
e-mail: office@artero.ro
website: www.artero.ro

Va multumim pentru achizitionarea produsului Polmar ZX-40.

Pentru o utilizare cat mai corecta a produsului va rugam sa cititi cu atentie urmatoarele instructiuni de folosire:

Avertisment

- Nu incercati sa transmiteti daca antena nu a fost conectata, acest lucru putand duce la avariarea emitorului
- Acest produs a fost calibrat si testat in fabrica; nu-l deschideti si nu incercati sa umblati la componentele interne

Conectarea antenei

Cablul pentru antena trebuie sa aiba o terminatie cu un conector tip PL-259. Folositi antena pe frecventa 27 MHz si folositi un cablu electric tip RG-58/U cu o impedanta de 50Ohm.

Suport de microfon

Instalati suportul pentru microfon intr-o pozitie adecvata in interiorul autovehicolului, asigurandu-va ca atat cablul cat si microfonul nu va incomodeaza in timp ce conduceti.

Interferente cauzate de sistemul de distributie al autovehicolului.

Masinile moderne nu mai cauzeaza probleme privind sistemul de protectie a cablurilor de distributie si a sistemului de aprindere, astfel incat emitorul nu ar trebuie sa aiba nici un fel de interferente din cauza diferitelor operatiuni ale motorului.

Otiunile de baza includ:

Funcție

1. Noise blanker integrat in circuitul de limitare automata a zgomotului
2. Microfon dinamic cu sistem de control tip ASQ
3. Display LCD, multifunctional, usor de citit, la scara mare
4. Designul butonului de selectie cu functie dubla
5. Display frecventa sau numarul de canale
6. Semnal acustic ON sau OFF
7. Apelare automata a ultimului canal folosit
8. Control automat si manual squelch
9. Functia de scanare a 4 canale din memorie
10. Functie de dual watch
11. Canal 9 de urgenta

Comenzi

1. Controlul volumului On/Off
2. Butonul squelch
3. Butonul sus/jos

Ecran LCD

1. Canal/frecventa
2. TX/BP/DW/SC
3. Memorie canal 1-4
4. AM/FM/AQ
5. Presiune 12 bar

Mufa jack in speaker extern de 3.5 mm
SO-239 conector antena
Microfon dinamic de 8 pinjack
Led luminos (albastru)
Noise squelch

Va rugam sa luati in considerare faptul ca echipamentul este autorizat in scopul indicat in art. 334, din codul P.T. (doar in Italia)

S.C. ARTERO S.R.L.
Bacau, str. 9 Mai, nr. 80, sc. A, 600065
Telefon 0748.111.997 - 0722.347.066 Fax 0234.514.477
e-mail: office@artero.ro
website: www.artero.ro

Indicatori si selectori

- | | |
|---|--|
| 1. Selectare functie | 7. FRQ(frecventa) si memorie canal 2 |
| 2. Selector AM/FM si LCR
(memorare ultim canal) | 8. CH9 (canal 9) si memorie canal 3 |
| 3. TL (tone low) si roger beep | 9. Buton on/off si buton control volum |
| 4. SCH (canal secundar) si BP (beep) | 10. display LCD |
| 5. SW (sub watch) si SC (scanare) | 11. Selector canal |
| 6. ASQ (auto squelch) si memorie canal | 12. Buton squelch |
| | 13. Led pentru RX sau TX |

Display

ZX-40 INSTRUCIUNI DE FOLOSIRE

Dupa ce ati instalat corespunzator si ati cablat transmitatorul-emitatorul CB, antena si sursa de alimentare, esti pregatit pentru cei sase pasi care sa iti asigure operarea optima.

Pasul 1: conectati microfonul in mufa jack pentru microfon din partea frontala a aparatului si verificati daca este asezat corespunzator

Pasul 2: Asigurati-va ca antena este conectata corect in conectorul de antena

Pasul 3: Asigurati-va ca butonul Squelch este in pozitia 9, in sensul acelor de ceas.

Pasul 4: Porniti dispozitivul si ajustati "volumul" la nivelul dorit.

Pasul 5: Alegeti canalul dorit prin selectarea up si down

Pasul 6: Pentru a transmite, apasati butonul PTT de la microfon. Pentru a recepta luati mana de pe butonul PTT.

BUTOANE SI CONECTORI: FUNCTII SI INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

DESCRIERE:

1 - BUTONUL FC

Fiecare buton este separat pentru fiecare functie printr-un buton dublu.

Cand se apasa butonul FC, acesta apare pe display-ul LCD-ului si apoi butoanele BP/RB/SC/M1/M2/M3 pot fi folosite

Daca nu apesi nici un alt buton timp de 15 secunde dupa apasarea butonului FC, acesta este automat eliberat, iar daca veti apasa butonul din nou, acesta este de asemenea eliberat.

2 - Butonul AM/FM (butonul LCR)

a. Pentru functia AM/FM selectati tipul AM sau FM

Prin apasarea butonului FM, AM acesta apare pe LCD si este selectat

b. Functia LCR

Functioneaza ca LCR (ultimul canal accesat) doar in banda FM

3 – Butonul TL/RB (tone low/roger beep)

a. Functia tone low (tl) – Prin apasarea butonului simbolul TL apare pe ecranul LCD-ului

b. Functia Roger beep (bp) – Prin apasarea butonului RB, dupa ce s-a apasat butonul FC, pe display apare RB ON si ROGER TONE apare dupa incheierea transmisiei. Pentru a-l elibera, apasati butonul FC si RB din nou, iar RB intra in pozitia OFF. Daca cel din urma dispare, inseamna ca butonul a fost eliberat (functioneaza doar in banda FM)

4 – SCH/BP (canal secundar/beep)

1. Functia canalului secundar

a. Apelul SCH: Prin apasarea butonului, simbolul SCH apare pe display-ul LCD-ului si apasati din nou butonul, si MCH-ul (canal principal) este selectat. Este usor sa selectati doua canale si foarte folositor.

* MCH reprezinta canalul care se foloseste iar butonul SCH este foarte eficient atunci cand se comuteaza pe acesta.. Selectarea canalului existent se face prin apasarea butonului doar o singura data, iar daca este folosit impreuna cu SW este foarte eficient in operarea a doua canale.

SCH SAVE: Pentru salvarea canalului secundar, apasati lung butonul SCH iar acesta apare pe LCD si puteti ajusta canalul prin rotirea UP DOWN SW si apasati din nou butonul SCH pentru a-l salva.

* Cand dispozitivul este comutat pe functia SCH CHANNEL, celelalte functii.

2. Functia BEEP (BP)

Apasati butonul FC si apasati din nou butonul BP, simbolul BP este afisat iar BP trece pe ON, si un semnal acustic este generat.

Pentru a-l elibera, apasati butonul FC si butonul BP din nou, iar BP trece pe OFF.

5 – SW/SC (SUB WATCH/SCAN)

1. Functia sub watch (SW)

Este o functie care va permite sa receptionati doua canale in acelasi timp cu un singur receptor, prin folosirea canalului principal sau alte canale cum ar fi canalul secundar pentru a putea comunica cu un numar mai mare de persoane sau cu o terta parte.

S.C. ARTERO S.R.L.
Bacau, str. 9 Mai, nr. 80, sc. A, 600065
Telefon 0748.111.997 - 0722.347.066 Fax 0234.514.477
e-mail: office@artero.ro
website: www.artero.ro

Dispozitivul cauta canalele prin verificarea a doua canale, cel principal si cel secundar.
Cand receptia este finalizata, canalul se opreste automat. Acesta se restarteaza in sapte secunde de la receptionare.

Prin apasarea butonului SW din nou, modul SW se opreste.

Metoda de operare este explicata mai jos:

- a. MCH si SCH apar pe display pe rand
- b. Daca receptia se face mai greu, SW se opreste pentru a facilita receptia.
- c. Cand transmisia se opreste, functia SW reporneste in 7 secunde.
- d. Prin apasarea butonului PTT in timpul repetarii canalului, acesta se duce automat catre ultimul canal receptionat iar prin apasarea butonului PTT in timpul vizualizarii, acesta se duce catre canalul principal.
- e. Pentru a-l elibera apasati butonul PTT, SW, CH9 UP/DOWN

2. Functia de scanare (SC)

Este o functie care permite cautarea canalelor care transmit.

Prin apasarea butonului de scanare, dispozitivul isi cauta canalele.

Cand se opreste la canalul prin care cealalta parte transmite, si transmisia e completa, acesta reporneste la fiecare 7 secunde.

Pentru a opri cautarea apasati butonul PTT, FUN, SW, AM.FM, UP/DOWN

6 – SQUELCH AUTOMATIC/MEMORIA 1 (ASQ/M1)

1. Functia squelch automatic

Aceasta functie permite eliminarea zgomotului care depaseste un anumit nivel si elimina inconvenientele cauzate de utilizarea volumului squelch.

2. Functia de memorie (M1-M3)

- Metoda de memorare (M1-M3)*
- Pentru memorare: selectati canalul pe care doriti sa-l memorati
Apasati butonul FC si apoi apasati lung butonul M1-M3 cand vreti sa salvati.
Canalul este salvat atunci cand un semnal acustic este emis si butonul FC este eliberat.

*Pentru apelarea din memorie: Apasati butonul FC si apasati butonul M1-M3 pe care doriti sa-l contactati iar canalul memorat apare pe LCD.

7 – FRECVENTA/MEMORIA 2 (FRQ/M2)

Functia de frecventa (FR)

Este o functie ce indica frecventa unui canal

Prin apasarea butonului FR, frecventa este afisata in format de 5 cifre

Pentru a-l eliberat repetati procedura de mai sus.

8 – CH9/MEMORIA (CANAL DE URGENTA 9/M3)

Este folosit in situatii de urgenta (apel de urgenta)

Prin apasarea butonului CH9, se trece pe canalul 9 si pe ecranul LCD-ului apare semnalizata urgenta.

9 – PORNIRE/VOLUMUL SUNETULUI

Prin rotirea catre dreapta, dispozitivul porneste si volumul este marit

Prin rotirea catre stanga, volumul scade si dispozitivul se opreste

10 – AFISAJ LCD

Toate operatiile active sunt afisate

S.C. ARTERO S.R.L.
Bacau, str. 9 Mai, nr. 80, sc. A, 600065
Telefon 0748.111.997 - 0722.347.066 Fax 0234.514.477
e-mail: office@artero.ro
website: www.artero.ro

11 – ADJUSTAREA CANALULUI

Este folosit in ajustarea canalului

Prin rotirea catre dreapta, canalul e deschis iar prin rotirea spre stanga acesta e oprit.

12. ADJUSTAREA SQUELCH

Este o functie care elimina zgomotul atunci cand dispozitivul nu primeste semnal.

Prin rotirea catre stanga (in sens invers al acelor de ceas) pana la capat, zgomotul este redus.

Pentru eliminarea zgomotului, roteste usor catre dreapta (in sensul acelor de ceas) pana cand nu se mai aude nici un zgomot si bifeaza-l daca poti receptiona fara nici un fel de interferenta

* Este eficient datorita faptului ca elimina zgomotul prin extragerea acestuia in lipsa semnalului si este foarte util in cazul sunetelor foarte inalte

13 – LED DE INDICARE RX/TX

In timpul receptiei se afiseaza o culoare verde, iar in timpul transmisiei o culoare rosie.

14 – MICROFON 8 PIN

- Alimentare la 13.8 V B
- Microfonul CHANNEL UP/DOWN este posibil
- Microfonul ASQ ON/OFF este posibil
- Microfonul dinamic este folosit.

RESETARE

Cand intampinati probleme de alimentare sau alte probleme in timpul folosirii resetati dispozitivul.

Apasati butonul FC pentru a opri sau porni VOLUME SW

Resetarea apare pe ecranul LCD si CH 20 este afisat

Apoi porneste si dispozitivul functioneaza corect

Specificatii generale

General

Emitator	Sintetizare PLL cu cristale
Receptor	Conversie dubla, sistem de superheterodina
Voltaaj	DC 13.8 V
Temperatura	-10° C+50° C
Frecventa intre canale	10 KHz
Dimensiune	Latime 140mm – lungime 145 mm – inaltime 40 mm
Greutate	900 g fara accesorii

S.C. ARTERO S.R.L.
Bacau, str. 9 Mai, nr. 80, sc. A, 600065
Telefon 0748.111.997 - 0722.347.066 Fax 0234.514.477
e-mail: office@artero.ro
website: www.artero.ro

Emitator

Putere in uz: fm/am	4 Watt
Aria de frecventa	40ch 26.965-27.405 MHz
Toleranta frecventei	±600 Hz
Sensibilitatea modulatiei	3mV (1.25 Khz input)
Capacitatea modulatiei	AM: 90% FM; 2KHz

Receptor

Aria de frecventa	40ch 26.965-27.405 MHz
Sensibilitate	AM: 0.5 IIV (s/n 10dB) FM: 0.3 IIV (sinad 12 dB)
Squelch	0.5 IIV
Auto squelch	0.3 IIV
Raportul S/n	40dB
Distorsiuni	3%
Putere maxima	4 Watt
S/meter(s-9)	1000IIV

Conditii de testare

Sursa de alimentare	DC 13.8 Volt
Interferente ale antenei	50 Ohm non-inductive
Interferente audio	8 Ohm

INFORMATII PENTRU UTILIZATOR

In conformitate cu art. 13 din Decretul Legislativ din 25 Iulie 2005, nr. 15 "Implementarea Directivelor 2002/95/EC, 2002/96/EC si 2003/108/EC, referitor la folosirea materialelor periculoase in cadrul echipamentelor electrice si scoaterea acestora din circulatie (aruncat) in mod corect.



Simbolul de pe aparat indica faptul ca acest aparat nu trebuie aruncat ca un simplu gunoi de tip casnic.

El trebuie predat la un punct de recoltare special pentru reciclarea aparatelor electrice si electrocasnice sau returnati-l la distribuitor atunci cand achizitionati un nou produs.

Colectarea diferentiata a deeurilor ajuta la prevenirea efectelor negative asupra mediului si a sanatatii si incurajeaza reciclarea materialelor componente.

Scoaterea din circulatie ilegala a produsului duce la sanctionarea utilizatorului conform prevederilor din decretul legislativ no. 22/1997 (art. 50 si continuarea decretului legislativ nr. 22/1997)