

CT3000

STATIE RADIO DUAL BAND VHF/UHF

› MANUAL DE UTILIZARE



SPECIAL FEATURES



Output
Power



Flip function
180°



Extra loud
speaker

MIDLAND®

Continutul pachetului

- 1 statie CT3000 cu cablu de alimentare;
- 1 microfon de mana;
- 1 suport de fixare;
- Accesorii de montaj;
- 1 siguranta;

Atentionari

Statia dvs. a fost proiectata pentru a va asigura functionarea in conditii de siguranta timp indelungat. Pentru siguranta dvs., va recomandam sa respectati recomandarile de mai jos.

- Nu incercati sa desfaceti statia. Procedand astfel, ati putea defecta statia si, in acelasi timp, ati putea pierde garantia.
- Nu expuneti statia la temperaturi extreme si nu o depozitati in spatii cu mult praf.
- Nu udati aparatul. Umiditatea ar putea produce oxidarea componentelor interne.
- Daca iese fum din aparat, opriti-l imediat si scoateti bateria.
- Nu transmiteti fara antena.
- Nu folositi alcool sau substante abrazive pentru a curata aparatul. Folositi doar o carpa moale si usor umezita in apa.

Caracteristici principale

- VHF/UHF multi banda
- Mod de functionare: UHF-VHF, VHF-VHF o UHF-UHF
- Benzi de frecventa (setati in functie de tara/zona): 144- 146 MHz & 430-440MHz (Rx / Tx).
- Afisare dual band pe ecran (VHF/UHF)
- Afisare pe ecran numar canal sau numar canal + frecventa.
- Puterea de emisie selectabila: mare (25W), medie (10W) sau mica (5W)
- Ecran TFT color
- Rotire ecran la 180°
- Alimentare 12,6V +/- 10%
- Carcasa din aliaj de metal pentru o disipare mai buna a caldurii
- Taste programabile
- Rezistenta la stropiri cu apa si la praf, grad de protectie IP54.
- Scanarea canalelor memorate
- Squelch Digital Automat reglabil pe mai multe niveluri
- Functie Scanare
- Dual Watch
- Roger Beep
- 200 canale de memorie personalizabile
- Time Out Timer
- Iluminare ecran reglabila
- Pornire/Oprire automata
- Blocare taste
- Microfon cu conector RJ45 cu taste retroiluminate
- Programabila prin software (PRG-3000 cod C1352, optional)
- Tonuri de activare puncti de repetitori (1750/2100/1000/1450 Hz)
- 104 + 104 coduri DCS si 51 tonuri CTCSS
- Latimea de banda selectabila pe 3 niveluri 25 kHz/20 kHz/12,5 kHz
- Functie inversiune frecventa
- Pas de frecventa: 2,5 kHz-5 KHz-6,25 kHz-10 kHz-12,5 kHz-20 kHz-25 kHz-30 kHz-50 kHz.
- Offset frecventa si directie offset selectabila
- Indicator pe ecran al nivelului puterii de emisie

Instalarea statiei

Instalarea statiei radio:

Alegeti in masina dvs. locul cel mai potrivit pentru instalarea statiei radio. Pentru fixarea statiei, folositi suportul si accesoriile incluse. Alegeti locul de instalare tinand cont de faptul ca statia nu trebuie sa deranjeze soferul in timpul condusului, trebuie sa fie usor accesibila, ventilata si protejata de razele directe ale soarelui.

1. Instalati suportul de montaj al statiei cu ajutorul suruburilor si piulitelor incluse in pachet.
2. Pozitionati statia in suport si fixati-o bine strangand suruburile. Verificati ca statia sa fie bine fixata, tinand cont de faptul ca in timpul mersului masinii se produc vibratii care ar putea cauza slabirea suruburilor.

Alimentarea statiei:

Pe spatele statiei se gaseste un cablu de alimentare in doua culori si cu o siguranta. Cablul de alimentare poate fi conectat direct la baterie sau se poate atasa o mufa de bricheta (nu este inclusa).

Faceti legaturile respectand polaritatea chiar daca statia are o siguranta care o protejeaza de polaritatea inversata. De obicei se identifica polul pozitiv prin marcajul “+” sau culoarea rosie si polul negativ prin marcajul “-” sau culoarea neagra.

Aceleasi marcaje (sau culori) se gasesc si pe baterie (acumulator etc.) si in cutia cu siguranta a autovehiculului.

Bateria vehiculului trebuie sa aiba o tensiune nominala de 12V. Asigurati-va ca bateria vehiculului poate furniza curent suficient statiei in timpul functionarii.

1. Extindeti cablul de alimentare prin vehicul pana ajungeti la baterie. Cautati calea cea mai scurta.
2. Conectati cablul de alimentare la baterie respectand polaritatea.

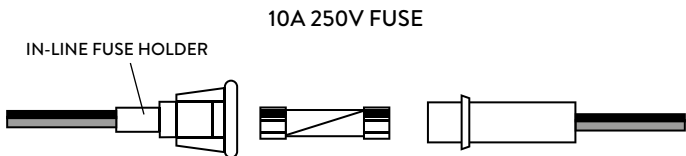
Va recomandam sa fixati bine cablurile la terminalii bateriei.

Atentie: Pentru o optimizare a statiei va recomandam instalarea ei intr-un spatiu care sa asigure o buna ventilare.

Inlocuirea sigurantei:

Daca s-a ars siguranta, inainte de a o inlocui va recomandam sa identificati cauza. Daca este necesar, adresati-va unui centru service specializat.

- Siguranta montata pe cablul de alimentare a statiei are 10A



Instalarea microfonului:

Conectati microfonul in conectorul dedicat situat pe panoul frontal al statiei. Acoperiti conectorul cu un capac anti-praf. Daca doriti, puteti fixa pe bordul masinii suportul pentru microfon.

Instalarea antenei:

Informatii utile

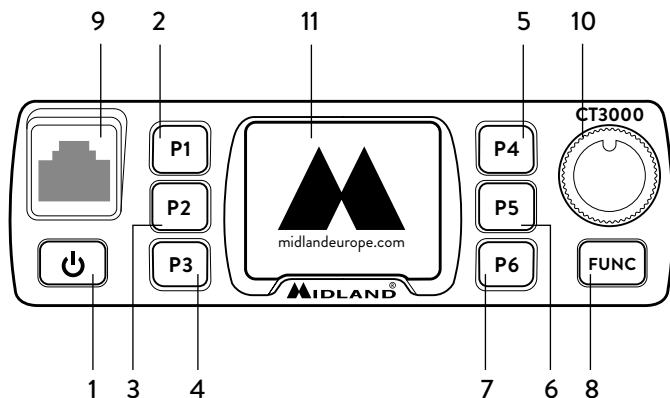
- Instalati antena in zona cea mai inalta a vehiculului
- Cu cat este mai lunga antena, cu atat mai bune vor fi performantele sale
- Daca este posibil, instalati antena pe mijlocul suprafetei metalice alese
- Tineti cablul antenei departe de surse de interferenta
- Evitati deteriorarea cablului

Atentie: Pentru a nu defecta statia, nu o folositi niciodata fara o antena conectata la ea; din acelasi motiv, verificati periodic calibrarea antenei.

Utilizarea unui difuzor extern:

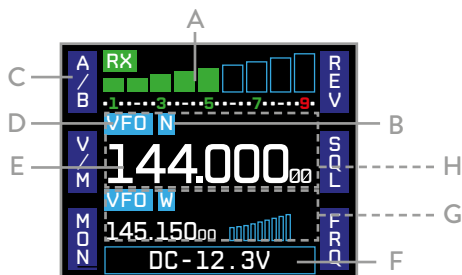
Daca doriti sa folositi statia cu un difuzor extern, asigurati-va ca acesta are o impedanta de 4 Ω sau 8 Ω . Conectorul difuzorului trebuie sa fie de tip jack 3,5 mm mono.

Descrierea ecranului si functiilor statiei



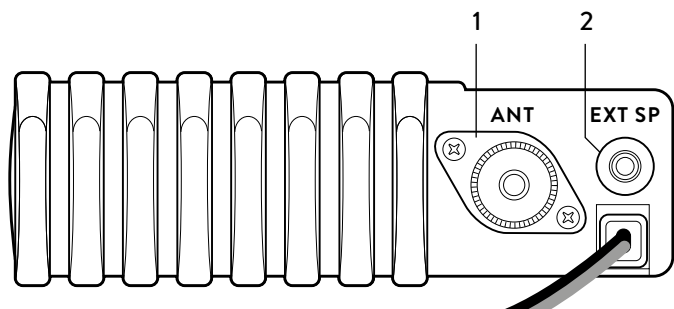
1. **Tasta pornire/oprire**
Tineti apasat pentru a porni/opri statia. Apasati scurt pentru a dezactiva/activa difuzorul.
2. **Tasta programabila P1**
3. **Tasta programabila P2**
4. **Tasta programabila P3**
5. **Tasta programabila P4**
6. **Tasta programabila P5**
7. **Tasta programabila P6**
8. **Tasta FUNC: functii.** Apasand aceasta tasta se activeaza functiile secundare ale tastelor. Tineti apasat pentru a accesa meniul.
9. **Conector microfon** pentru a conecta microfonul sau cablul de programare (optional).
10. **Selector principal:** prin apasarea lunga se blocheaza/deblocheaza tastatura. In conditii normale, rotiti acest buton pentru a regla volumul. Butonul permite de asemenea navigarea prin meniul. Apasati butonul pentru a confirma o selectie facuta.
11. **Ecran grafic multicolor.**

Display



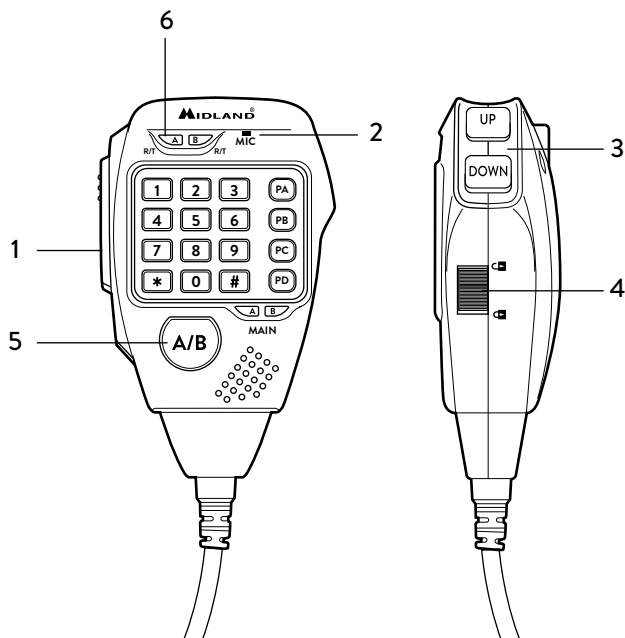
- A. Indicator nivel semnal receptionat sau nivel de putere (daca statia este in emisie)
- B. Latimea de banda (W/N)
- C. Functii asociate tastelor P1-P6
- D. Indicator canal sau banda
- E. Canalul sau frecventa curenta
- F. Zona de indicare a parametrilor statiei selectabili prin tastele multifunctionale. Implicit afiseaza **valoarea tensiunii de alimentare**.
- G. Ecran secundar: A doua frecventa in uz si puterea relativa a semnalului
- H. Ecran principal: indica frecventa principala in uz

Panou posterior



1. **ANT:** conector antena SO239
2. **EXT SPK:** mufa difuzor extern.

Microfon



1. **PTT:** apasati pentru a emite.
2. **MIC:** aici este amplasat microfonul
3. **UP/DOWN:** permite modificarea frecventei sau pentru a naviga printre setari
4. **KEY LOCK:** bloc taste
5. **Tasta selectie banda**
6. **Led indicator banda**

Operatiuni principale

Aceasta statie are 6 taste personalizabile marcate cu P1-P2-P3-P4-P5-P6. Fiecarei taste ii pot fi asociate maxim 2 functii impartite in doua grupuri meniu.

Implicit, 2 grupuri meniu sunt astfel organizate:

Meniu 1:

P1	A/B	P4	REV
P2	V/M	P5	SQL
P3	MON	P6	FRQ

Meniu 2:

P1	DIR	P4	POW
P2	SFT	P5	CDT
P3	SCN	P6	BND

Funcțiile asociate tastelor **P1-P2-P3** apar în partea stângă a ecranului, în timp de funcțiile asociate tastelor **P4-P5-P6** apar în partea dreaptă a ecranului.

Se pot modifica funcțiile asociate tastelor prin meniu sau prin software-ul de programare (optional).

Pentru a schimba grupul meniu apăsați tasta **FUNC**.

Pornire și oprirea stației

Apăsați tasta  timp de 1 secundă pentru a porni stația.

Apăsați tasta  timp de 2 secunde pentru a opri stația.

Reglarea volumului

Rotiti selectorul principal în sensul acelor de ceasornic pentru a crește volumul și în sens invers acelor de ceasornic pentru a-l reduce.

Reglarea Squelch-ului

Funcția Squelch constă în reducerea zgomotelor din difuzor în absența semnalelor. Cu cât este mai ridicat nivelul de Squelch selectat, cu atât semnalele trebuie să fie mai puternice pentru a putea fi auzite. Setarea nivelului Squelch-ului depinde de zgomotele de pe frecvența în uz.

Pentru a regla Squelchul apăsați tasta **P5** în **menu 1** sau tasta pe care ați asociat-o funcției **SQL**, selectați nivelul dorit rotind **selectorul principal**.

Aveți la dispoziție 9 niveluri: nivelul cel mai sensibil este nivelul 1 în timp ce nivelul 9 este cel mai puțin sensibil.

Pentru a confirma selecția apăsați **selectorul principal** sau așteptați 10 secunde.

Selectarea benzii sau VFO

În mod implicit pe ecran sunt afișate două frecvențe, una pe banda (A), și cealaltă pe banda (B).

Apăsați **A/B** (pe microfon sau pe stație) pentru a selecta banda A sau B ce se dorește a folosi. La fiecare apăsare a tastei A/B, banda în uz apare în prim plan cu caractere mai mari.

Selectarea benzii VHF sau UHF

În modul frecvență se poate alege banda de lucru.

Țineți apăsat butonul **A/B** pentru a trece de la banda VHF la banda UHF și viceversa.

Comutați între modul frecvență și modul canal

Cu stația în stand-by apăsați butonul asociat funcției **V/M** de pe radio pentru a comuta între mod frecvență și mod canal.

Stația va schimba între cele două moduri în banda curentă (A o B).

În modul frecvență pe ecran va apărea **VFO**.

În modul canal pe ecran va apărea **CH**.

Se poate folosi banda A în modul frecvență și același timp banda B în modul canal și viceversa.

Reglare frecventa/canal

În modul frecvență puteți schimba valoarea frecvenței rotind **selectorul principal** în sens orar pentru a crește frecvența, și în sens invers pentru a o reduce.

Fiecare rotație corespunde pasului (step) de frecvență setat.

Ca alternativă, se poate introduce direct valoarea dorită introducând cifrele cu ajutorul tastelor de pe microfon.

Dacă frecvența introdusă nu corespunde cu pasul de frecvență curent, va fi automat selectată frecvența funcțională cea mai apropiată.

Dacă este setată din SW: În modul canal se poate schimba canalul rotind **selectorul principal**. Rotind spre dreapta va crește numărul canalului, iar rotind spre stânga va scădea numărul canalului.

Nota: *se poate regla frecvența sau canalul folosind tastele UP și DOWN de pe microfon.*

Selectarea pasului de frecvență

Selectarea pasului de frecvență corect permite selectarea exactă a frecvenței de recepție cu ajutorul **selectorului principal** sau a tastelor **UP/DOWN** (dacă sunt configurate pentru frecvență).

Opțiuni: 2,5 kHz - 5 kHz - 6,25 kHz - 10 kHz - 12,5 kHz - 20 kHz - 25 kHz - 30 kHz - 50 kHz.

Pentru a selecta pasul de frecvență dorit, apăsați **FUN** timp de 2 secunde, selectați **FUNCTION MENU** și apoi **STEP**.

Selectați pasul dorit folosind **selectorul principal** sau tastele **UP/DOWN** și confirmați apăsând **selectorul principal**.

Pentru a confirma și a ieși apăsați **PTT** sau așteptați 5 secunde.

Receptia

Cand statia este pornita este capabila sa receptioneze imediat de pe canalul selectat semnalele provenite de la antena. Intensitatea semnalului receptionat se poate vedea in partea de sus a ecranului.

Asigurati-va ca ati ales modul de functionare dorit VHF sau UHF.

Nota: Pentru a pune difuzor rapid pe mute apasati scurt tasta  . In partea de jos a ecranului va apare **Audio: MT**. Apasati din nou acelasi buton pentru a reactiva sunetul. Pe ecran apare **AUDIO: Esc**.

Emisia

Inainte de a emite pe frecventa sau canalul setat verificati cu atentie daca frecventa sau canalul este liber.

Apasati **PTT** si vorbiti cu un ton normal al vocii.

La apasarea tastei **PTT** pe ecran va apare **TX** si intensitatea puterii de emisie va fi afisata in partea de jos a ecranului. Eliberati butonul **PTT** pentru a receptiona.

Selectarea puterii de emisie

CT-3000 permite reglarea puterii de emisie pe 3 niveluri: **ridicat** (25W), **mediu** (10W), **scazut** (5W).

Apasati **POW** pe panoul frontal al statiei. De fiecare data cand se apasa **POW**, pe ecran va apare : **POW:HI** (putere mare) , **POW:LO** (putere mica) , **POW:MI** (putere medie).

Ca alternativa, se poate selecta puterea de emisie direct din microfon. Apasati tasta **PC** de pe microfon. Cu fiecare apasare se va modifica puterea de emisie.

Nota: Se poate selecta o putere de emisie diferita pentru banda A si banda B.

Blocare taste

Tineti apasat **selectorul principal** timp de 2 secunde pentru a bloca tastele. Pe ecran va apare **Key Lock** in partea de jos.

Vor fi blocate si tastele de pe microfon (cu exceptia tastei **PTT**).

Tineti apasat **selectorul principal** timp de 2 secunde pentru a debloca tastele.

Meniul

Cu ajutorul meniului se pot personaliza diferite functii si canale. Cu tasta **FUNC** si cu **selectorul principal** se poate naviga prin meniu si se pot schimba parametrii.

Selectorul principal se foloseste pentru a naviga prin meniu, a selecta dar si pentru a confirma si a iesi din meniu.

Accesul si navigarea prin meniu

1. Apasati timp de 2 secunde tasta **FUNC** de pe partea din fata a statiei.
2. Rotiti **selectorul principal** pentru a selecta rubrica dorita din meniu.
3. Apasati **selectorul principal** pentru a accesa optiunile disponibil pentru meniul ales.
4. Rotiti **selectorul principal** sau folositi sagetile de pe microfon pentru a selecta parametrul dorit.
5. Confirmati si salvati selectia apasand selectorul principal. Statia va ramane pe meniul modificat ultima data.
6. Apasati butonul **P3 - BACK** de pe panoul frontal al statiei pentru a va intoarce la meniul precedent.
7. Apasati din nou **P3 - BACK** pentru a iesi din meniu sau asteptati 5 secunde. Statia se va intoarce in modul in stand-by.

Meniu:

- **FUNC MENU** (folosit pentru a schimba setarile generale ale statiei)
 1. BEEP
 2. STEP
 3. DSP
 4. SQL
 5. VOL
 6. PWD
 7. SCM
 8. SCT
 9. AOP
 10. RDW
 11. DIM
 12. TOT
 13. APO
 14. RPTone
 15. DIR
 16. SPK
 17. RTDF
 18. RST

- **CHAN MENU** (folosit pentru a schimba setarile canalului in uz)
 1. RCDT
 2. TCDT
 3. POW
 4. STENC
 5. T-DEC
 6. SIGNAL
 7. BAND
 8. REV
 9. TALK
 10. OFFSET
 11. LOCK
 12. TX
 13. OWNID

- **MINI KEY** (pentru a personaliza functiile asociate tastelor de acces rapid la meniu)
 1. HAND KEY
 2. H-DIM
 3. H-PA
 4. H-PB
 5. H-PC
 6. H-PD

- **DTMF MENU** (folosit pentru a schimba setarile codurilor DTMF)
 1. CALL
 2. SPEED

Functionarea cu ajutorul unui repetitor si setarea codurilor CTCSS si DCS

Setarea unui offset de frecventa si a directiei de offset

1. Selectati frecventa de receptie corecta pe banda A sau B.
2. Selectati directia de offset: apasati timp de 3 secunde tasta **FUNC**. Cu ajutorul **selectorului principal** sau cu ajutorul sagetilor de pe microfon accesati **CHANNEL MENU** apoi selectati **10 OFFSET SET** si mai apoi offset-ul dorit. Implicit statia propune 5 MHz. Asta inseamna ca diferenta dintre frecventa de emisie si cea de receptie va fi de 5MHz.
3. In timp ce se vizualizeaza frecventa de offset apasati tasta **FUN**. Pe ecran va aparea un **-**, ceea ce inseamna ca a fost setata o directie de offset negativa, motiv pentru care frecventa de emisie va fi mai mica decat cea de receptie. Daca trebuie sa setati o directie de offset pozitiva, apasati din nou tasta **FUN**. Pe ecran va aparea un **+**. Asta inseamna ca frecventa de emisie va fi mai mare decat cea de receptie.
4. Apasati **selectorul principal** pentru a confirma.

Setarea unui cod CTCSS sau DCS in emisie

1. Tineti apasat butonul **FUNC** de pe panoul frontal al statiei pentru a accesa meniul de setari;
2. Selectati meniul n. 2 **CHAN MENU**;
3. Apoi meniul n. 2 **TCDT**;
4. Cu ajutorul **selectorului principal** selectati **CTC** sau **DCS**;
5. Setati un subton CTCSS sau codul DCS dorit cu ajutorul **selectorului principal** tinandu-l apasat timp de cateva secunde.
6. Rotiti pentru a selecta tonul, apoi apasati din nou **selectorul principal** pentru a seta tonul dorit.
7. Apasati tasta **P3-Back** pentru a iesi din meniu si pentru a reveni al modul standby.

Setarea unui cod CTCSS sau DCS in receptie

1. Tineti apasata tasta **FUNC** de pe panoul frontal al statiei pentru a accesa meniul de setari;
2. Selectati meniul n. 2 **CHAN MENU**;
3. Apoi meniul n. 1 **RCDT**;
4. Cu ajutorul selectorului principal selectati CTC sau DCS;
5. Setati un subton CTCSS sau codul DCS dorit cu ajutorul selectorului principal tinandu-l apasat timp de cateva secunde
6. Rotiti pentru a selecta tonul, apoi apasati din nou selectorul principal pentru a seta tonul dorit.
7. Apasati tasta P3- Back pentru a iesi din meniu si pentru a reveni al modul standby.

Tonurile CTCSS

Tonuri CTCSS				
62,5	94,8	136,5	177,3	218,1
67,0	97,4	141,3	179,9	225,7
69,3	100,0	146,2	183,5	229,1
71,9	103,5	151,4	186,2	233,6
74,4	107,2	156,7	189,9	241,8
77,0	110,9	159,8	192,8	250,3
79,7	114,8	162,2	196,6	254,1
82,5	118,8	165,5	199,5	
85,4	123,0	167,9	203,5	
88,5	127,3	171,3	206,5	
91,5	131,8	173,8	210,7	

Coduri DCS

Coduri DCS Normale si Inversate							
23	25	26	31	32	36	43	47
51	53	54	65	71	72	73	74
114	115	116	122	125	131	132	134
143	145	152	155	156	162	165	172
174	205	212	223	225	226	243	244
245	246	251	252	255	261	263	265
266	271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365	371
411	412	413	423	431	432	445	446
452	454	455	462	464	465	466	503
506	516	523	526	532	546	565	606
612	624	627	631	632	654	662	664
703	712	723	731	732	734	743	754

Transmiterea tonului de acces catre repetitor - RPTTONE

1. Apasati in acelasi timp butonul **PTT** si tasta **DOWN** pentru a transmite tonul de acces catre repetitor. Implicit, tonul de acces este transmis la 1750 Hz.
2. Daca este necesar se poate schimba frecventa tonului.
3. Tineti apasata timp de 3 secunde tasta **FUNC** pentru a intra in meniul statiei;
4. Selectati meniul n. 1 **FUNC MENU**;
5. Apoi meniul n. 14 **RPTONE**;
6. Acum valoarea apare in culoarea verde si puteti alege intre diferite frecvente de ton: 1750 Hz - 2100 Hz - 1000 Hz - 1450 Hz
7. Confirmati apasand tasta de selectie;
8. Apasati **P3** de doua ori pentru a iesi din meniu si va intoarce la modul standby.

Activarea functiei frecventa inversata

Se poate activa functia frecventa inversata doar daca este activ un offset de frecventa (pozitiv sau negativ).

1. Tineti apasat **FUNC** pentru a intra in meniul statiei;
2. Accesati meniul n. 2 **CHAN MENU**;
3. Apoi meniul n. 8 **REV**;
4. Cu ajutorul selectorului principal alegeti **ON**
5. Cand aceasta functie este activa, statia inverseaza offset-ul de frecventa.

Activarea functiei “talk around”

Se poate activa functia “talk around” doar daca este activ un offset de frecventa (pozitiv sau negativ).

1. Pentru a activa functia “talk around” tineti apasat **FUNC** apoi selectati meniul **CHAN MENU** si mai apoi meniul 9-**TALK**.
2. Pictograma **A** va aparea pe ecran.
3. Cand aceasta functie este activa, statia anuleaza offset-ul de frecventa setat si va emite pe aceeasi frecventa de receptie. In acest fel, veti putea vorbi cu interlocutorul fara a trece prin puntea de repetitor.

Canale de memorie

CT3000 permite memorarea a 200 de canale. Pe canale se pot memora frecvente si alte date legate de modul de utilizare cel mai frecvent. In acest fel, nu va fi nevoie sa reprogramati de fiecare data aceleasi date, ci veti putea apela canalul de memorie dorit.

Memorarea unui canal:

1. Pozitionati-va pe canalul pe care doriti sa-l memorati.
2. Setati parametrii de functionare doriti.
3. Tineti apasata timp de 2 secunde tasta **P** din meniul asociat functiei **V/M**, pe ecran va aparea numarul canalului.
4. Daca numarul canalului clipeste si este albastru inseamna ca este gol si ca se pot memora date. Daca este rosu inseamna ca este ocupat, dar se pot suprascrie informatiile memorate.
5. Selectati numarul canalului unde doriti sa memorati (sau suprascrie) informatiile, rotind selectorul principal.
6. Apasati **V/M** timp de 2 secunde pentru a memora.

Apelarea unui canal

1. Apasati **P** asociat functiei **V/M** pentru a accesa memoria statiei.
2. **Rotiti selectorul principal** pentru a selecta canalul de memorie dorit.

Nota: Cand se introduce direct numarul canalului de memorie dorit trebuie sa introduceti toate 3 cifrele, de exemplu, pentru canalul 1 trebuie sa introduceti "0", "0", "1".

Stergerea unui canal

1. Apasati tasta asociata functiei **V/M** pentru a accesa memoria statiei.
2. Pozitionati-va pe canalul pe care doriti sa-l stergeti.
3. Tineti apasate in acelasi timp timp de 2 secunde tasta **FUNC** si tasta asociata functiei **V/M**.

Aceasta functie este disponibila doar in modul de vizualizare frecventa.

Scanarea

CT3000 ofera 3 tipuri de scanare:

- **TO:** odata activata scanarea se opreste timp de cateva secunde pe semnalul receptionat, dupa care continua scanarea canalelor urmatoare.
 - **CO:** odata activata scanarea se opreste pe semnalul receptionat. Scanarea se reia doar daca dispare semnalul.
 - **SE:** odata activata scanarea se opreste pe semnalul receptionat.
1. Pentru a selecta tipul de scanare dorit, intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC MENU→SCN.**
 2. Selectati rubrica dorita.
 3. Pentru a porni scanarea apasati **P3** in emniul nr. 2 sau tasta asociata functiei **SCN.**
 4. Pentru a schimba sensul de scanare rotiti selectorul principal.
 5. Pentru a opri scanarea, apasati orice tasta de pa panoul frontal al statiei sau tasta **PTT.**

Modificarea timpului de stationare pe un canal activ in timpul scanarii

Se poate personaliza timpul de asteptare pe un canal activ in timpul scanarii. Optiuni: intre 5 si 15 secunde de asteptare.

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC MENU→SCT**
2. **Apasati selectorul principal** pentru a accesa optiunile meniului selectat
3. Rotiti selectorul principal pentru a ajunge la optiunea dorita.
4. Confirmati si salvati apasand **selectorul principal.**

Apel selectiv

CT3000 este dotat cu subtonuri CTCSS (Sistem Squelch cu Ton Continuu) si coduri DCS (Squelch Codificat Digital) care permit utilizatorului sa efectueze apeluri selective/private.

Cu apelurile selective se pot respinge apelurile provenite de la statii nedorite, dar care utilizeaza aceeasi frecventa de lucru. Statia reactiveaza difuzorul doar daca primeste un semnal care utilizeaza acelasi cod CTCSS sau DCS.

FunctiiDTMF

CT3000 poate memora 16 coduri DTMF din 16 cifre.

Prin software-ul de programare (optional) se pot modifica memoriile dedicate codurilor DTMF.

Compunerea si transmiterea manuala a codului DTMF

1. Tineti apasat butonul **PTT**.
2. In timpul emisiei apasati tastele corespunzatoare codului **DTMF** dorit.
In difuzor se va auzi codul **DTMF** corespunzator.

Transmiterea codului DTMF din memorie

Aceasta functie este activa doar dupa ce ati introdus valorile prin software-ul de programare.

1. Selectati codul **DTMF** pe care doriti sa-l trimiteti.
2. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→DTMF
MENU→CALL**.
3. Selectati codul **DTMF** dorit e si confirmati selectia prin selectorul principal.
4. Apasati tasta asociata functiei **CALL** (setat anterior prin meniul HAND KEY).

Modificarea codului DTMF din memorie si modificarea timpului de transmisie a codurilor DTMF din memorie

Aceste functii sunt editabile doar prin software-ul de programare.

Apeluri selective folosind codurile DTMF

CT3000 poate raspunde la apelurile selective si poate deschide squelch-ul doar daca anterior a fost apelat cu propriul cod **DTMF** (DTMF ID sau 5 Tone ID).

Pentru a activa functia, folositi software-ul de programare.

Nota: Se pot modifica codurile de identificare a statiei doar prin software-ul de programare (optional).

Alte functii

Activare/Dezactivare sunet taste

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC**
MENU→BEEP
2. Apasati selectorul principal pentru a accesa optiunile corespunzatoare meniului selectat
3. Rotiti selectorul principal pentru a selecta **ON** (sunet taste activ) sau **OFF** (sunet taste inactiv).
4. **Confirmati si salvati folosind selectorul principal.**

Setarea functiei Time Out Timer

Time Out Timer (TOT) este un timer care limiteaza emisia.

Optiuni: de la 1 minut pana la 30 minute. CT3000 genereaza o alarma audio la intreruperea emisiei, iar pe ecran va aparea **TOT OVER**.

Aceasta functie este activa pentru a evita supraincalzirea statiei.

Nu va recomandam sa dezactivati functia Time Out Timer.

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC**
MENU→TOT
2. Selectati valoarea dorita **si confirmati apasand selectorul principal.**

Activare/Dezactivare blocare taste

Se pot bloca tastele statiei CT3000 pentru a evita atingeri accidentale.

Apasati selectorul principal timp de 3 secunde pentru a activa/dezactiva functia de blocare a tastelor.

Setarea nivelului de iluminare a ecranului

Sunt disponibile 3 niveluri de iluminare: primul este cel mai putin luminos, al treilea este cel mai luminos.

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC**
MENU→DIM
2. Selectati valoarea dorita si confirmati apasand selectorul principal.

Activare inchidere automata

Se poate seta astfel incat CT3000 sa se inchida automat dupa un anumit timp.

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC
MENU→APO**
2. Alegeti valoarea dorita: 30/60/120 minute si confirmati apasand selectorul principal.
3. Apasati tasta **P3** pentru a iesi din meniu si pentru a va intoarce in modul standby.

Activare deschidere automata

Se poate seta astfel incat CT3000 sa se aprinda automat cand este alimentat la baterie.

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC
MENU→AOP**
2. Selectati valoarea dorita si confirmati apasand selectorul principal.

Setare squelch

CT3000 seteaza automat modul de deschidere a squelch-ului in functie de parametrii de functionare setati, cum ar fi de exemplu CTCSS/DCS sau coduri DTMF.

Se poate modifica manual modul de functionare a statiei in momentul deschiderii squelch-ului:

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→CHAN
MENU→SIGNAL**
2. Alegeti valoarea dorita si confirmati apasand **MENU** sau **PTT**.
3. Apasati tasta **FUN** pentru a iesi din meniu si pentru a va intoarce la modul stand-by.

Selectare mod frecventa, mod nume canal, mod numar canal

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC**
MENU→DSP
2. Optiuni:
 - **FRQ** (statia va fi pe modul frecventa, cu posibilitatea de a trece in modul canal apasand tasta **V/M**).
 - **CH** (statia va fi pe modul canal cu afisarea numarului canalului. Nu se va putea trece pe modul frecventa apasand tasta **V/M**).
 - **MR** (statia va fi pe modul canal cu afisarea numarului canalului. Se va putea trece pe modul frecventa apasand tasta **V/M**).
3. Alegeti valoarea dorita si confirmati apasand selectorul principal.
4. Apasati tasta **P3** pentru a iesi din meniu si pentru a va intoarce in modul standby.

Setarea unei parole pentru deschiderea statiei

CT3000 permite setarea unei parole care va fi ceruta la deschiderea statiei.

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC**
MENU→PWD
2. Optiuni:
 - **ON** (statia va cere parola la fiecare deschidere)
 - **OFF** (statia nu va cere parola)
3. Alegeti valoarea dorita si confirmati apasand selectorul principal.
4. Apasati tasta **P3** pentru a iesi din meniu si pentru a va intoarce in modul standby.

Nota: Parola implicita este "000000". Parola poate fi personalizata doar prin software-ul de programare (optional).

Anularea emisiei

CT3000 permite anularea emisiei cand se apasa tasta **PTT**.

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→CHAN
MENU→TX**
2. Optiuni:
 - **Tx ON**, pentru a activa emisia,
 - **Tx OFF**, pentru a dezactiva emisia.
3. Alegeti valoarea dorita si confirmati apasand selectorul principal.
4. Apasati tasta P3 pentru a iesi din meniu si pentru a va intoarce in modul standby.

Nota: Optiunea selectata poate fi diferita intre mod canal si mod frecventa. De asemenea, poate fi diferita intre VFO A si VFO B.

Nota: Daca statia nu va emite la apasarea tastei PTT statia va emite un sunet de avertizare, iar pe ecran va aparea "FOR-BID TX".

Activarea functiei Dual Watch

CT3000 permite monitorizarea a doua canale simultan.

1. Intrati in meniul statiei si urmati calea: **MENU→FUNC
MENU→RDW**
2. Selectati **ON** si confirmati apasand selectorul principal.
3. Acum functia dual watch este activa. Cand se receptioneaza un semnal statia va intrerupe monitorizarea celor 2 canale, care va fi reluata cand semnalul va disparea.

Funcția Flip

Prin această funcție, informațiile de pe ecran se pot roti cu 180°, astfel stația poate fi montată invers, iar informațiile vor fi afișate corect.

Activare:

1. Țineți apăsată tasta **FUNC**.
2. Prin selectorul principal accesați: **FUNC→MENU**
3. Rotiți-l până ajungeți la meniul No.15 **DIR**
4. Accesați-l apăsând selectorul principal.
5. Setarea curentă va deveni de culoare verde. Acum puteți face modificări rotind **selectorul principal**.
6. Apasați selectorul principal pentru a confirma alegerea și ieșiți apăsând **P3**.

Reset

1. Intrati în meniul stației și urmați calea: **MENU→FUNC
MENU→RST**
2. Opțiuni:
 - **ALL**, pentru a reseta toate funcțiile și memoriile,
 - **OPT**, pentru a reseta doar setările. Nu resetează și memoriile.
3. Confirmați apăsând selectorul principal.

Specificatii tehnice

Banda de frecventa	144-146MHz & 430-440MHz (Rx /Tx)
Canale memorie	200
Alimentare	12,6V CC $\pm$ 10%
Temperatura de lucru	de la -25°C la + 55°C
Mod de functionare	monoband/dualband
Putere de emisie selectabila	25W/10W/5W
Modulatie	F3E(FM)
Tonuri	51 CTCSS / 208 DCS
Ciclu de utilizare	TX 5% / RX 5% / Stand-by 90%
Deviatie frecventa	$\leq \pm 5\text{KHz}$
Emisii	-13dBm
Stabilitate frecventa	$\pm 1.0 \text{ ppm}$
Sensibilitate receptie @12dB SINAD	0.3uV
Putere audio	$\geq 3\text{W}$
Dimensiuni	115x43x125 (LxAxP)
Greutate (microfon inclus)	809g

Prodotto o importato da: **CTE INTERNATIONAL srl**
Via. R.Sevardi 7, 42124 Mancasale - Reggio Emilia - Italia
www.midlandeurope.com

L'uso di questo apparato può essere soggetto a restrizioni nazionali (per l'uso in Italia è richiesta una licenza amatoriale/individuale). Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by: **CTE INTERNATIONAL srl**
Via. R.Sevardi 7, 42124 Mancasale - Reggio Emilia - Italy

Imported by: **ALAN-NEVADA UK**
Unit 1 Fitzherbert Spur Farlington Portsmouth Hants. PO6 1TT - United Kingdom
www.nevada.co.uk

The use of this transceiver can be subject to national restrictions.
Read the instructions carefully before installation and use.

Vertrieb durch: **ALAN ELECTRONICS GmbH**
Daimlerstraße 1K - D-63303 Dreieich Deutschland
www.alan-electronics.de

Die Benutzung dieses Funkgerätes ist von den landesspezifischen Bestimmungen abhängig.
Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten.

Importado por: **MIDLAND IBERIA, SA**
C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà De Llobregat (Barcelona - España)
www.midland.es

El uso de este equipo puede estar sujeto a la obtención de la correspondiente autorización administrativa. Antes de utilizar, lea atentamente el manual de uso.

Importé par: **ALAN FRANCE S.A.R.L.**
5, Rue Ferrie, Zac les Portes du Vexin 95300 Ennery - France
www.alan-midland.fr

L'utilisation de cet appareil peut être sujet à des restrictions nationales.
Avant l'utilisation, lire les instructions.



MIDLAND®