Midland G7 Pro
Midland G7E Pro

Manual de utilizare

DUAL BAND PMR/LPD TRANSCEIVER |

MIDLAND®

Index

Introducere 1

Continutul pachetului 2

Acoperire (banda de frecventa PMR) 3

Functii principale 4

Inainte de toate...Siguranta! 5

Avertismente 5

Identificarea partilor 6

Ecranul LCD 6

Statie 8

Pregatirea statiei 10

Reincarcarea bateriilor NIMH (4 x AA)) 10

Reincarcarea acumulatorului NIMH PB-ATL/G7 800mAh 11

Reincarcarea acumulatorului Li-ion PB-PRO (optional) 11

Efectul de memorie al bateriilor reincarcabile 12

Instalarea si dezinstalarea clemei de curea 12

Instalarea si dezinstalarea acumulatorului 13

Dezinstalare 13

Instalare 13

Operatii de baza 14

Pornire/oprire 14

Controlul volumului 14

Transmisie si receptie 14

Butonul MON (Monitorizare) 15
Scanarea tuturor canalelor 15
Lumina de fundal a ecranului 15
Blocarea tastelor 15
Butonul MENU 17
Selectarea canalului 17
Selectarea tonurilor CTCSS/DCS 17
Alegerea puterii de transmisie mare sau mica(banda PMR) 18
Functia VOX 18
Functia Vibra-Call 19
Tonul de sfarsit de transmisie 19
Functia CALL 19
Functia Dual Watch 20
Tonurile tastaturii 20
Depanare si resetare 21
Resetare 21
Economisirea puterii 21
Specificatii tehnice 22
Transmitator 22
Receptor 22

Introducere

Multumim ca ati cumparat **Midland G7 Pro**!

Midland G7/G7E Pro combina cea mai avansata tehnologie de radio comunicatie cu fiabilitate extrema. Aceasta noua statie, cu design-ul sau atragator si cu o carcasa rezistenta este solutia ideala atat pentru profesionistii care trebuie tina legatura cu colegii (santiere de constructie, cladiri, hoteluri, spectacole), cat si pentru utilizatorii amatori care vor sa tina legatura cu familia si prietenii.

Extrem de robusta si usor de utilizat, **G7/G7E Pro** este ideala pentru utilizarea in orice fel de activitate, operand atat in banda PMR446 cat si in banda LPD (vezi graficul "restrictii de utilizare").

Statia **Midland G7/G7E Pro** incorporeaza toate functiile pe care te astepti sa le vezi la cele mai noi si avansate statii, garantand eficienta maxima.

Sunetul imbunatatit si **tonurile ajutatoare** sunt cele mai importante caracteristici ale acestui dispozitiv nou; alte functii cheie includ un ecran LCD iluminat, optiunea de vibrare la apelare, ce poate fi utilizata in medii zgomotoase, si o functie automata de economisire a puterii, ce reduce consumul bateriei cu pana la 50%. Toate caracteristicile acestei statii sunt usor accesibile datorita butoanelor montate central.

Continutul pachetului

In functie de versiune, continutul se poate schimba

Pachet simplu

- 1 statie cu clema pentru curea
- 1 alimentator de perete
- 4 baterii AA reincarcabile 1800mAh
- ghid rapid de utilizare

Pachet dublu:

- 2 statii cu clema pentru curea
- 1 alimentator de perete
- 1 incarcator dublu de birou
- 2 acumulatori 800mAh
- ghid rapid de utilizare

Statia functioneaza si cu acumulator Li-ion 1200mAh (PB-PRO) ce poate fi achizitionat separat.

Daca un obiect lipseste sau este avariat, contactati-va imediat vanzatorul.

Acoperire (banda de frecventa PMR)

Raza de actiune maxima depinde de conditiile mediului si este obtinuta prin folosirea statiei intr-un spatiu deschis.
Singura limitare a razei de actiune maxim posibile sunt factorii de mediu precum copacii, cladirile si alte obstacole. In interiorul unei masini sau altor constructii metalice, raza poate fi redusa.
In mod normal, acoperirea in oras este de aproximativ 1 sau 2 km.
In spatiu deschis, dar cu obstacole, cum ar fi copaci, raza maxima este intre 4 si 6 km.
In spatiu deschis fara obstacole, acoperirea poate sa depaseasca 12 km.

Functii principale

- **G7 Pro:** statie cu banda dubla PMR/LPD
- **G7E Pro:** statie PMR446
- Optiune Push-to-Talk dubla, pentru transmisii de putere inalta/joasa
- Ton secundar: amortizor de zgomot de sfarsit de transmisie
- Nivele audio noi
- Functie VIBRACALL
- Ecran LCD iluminat
- Indicator de baterie descarcata
- Economisire automata a puterii: circuit de economisire automata a bateriei
- 38 de tonuri CTCSS si 104 tonuri DCS in TX si RX
- Buton CALL cu 5 tonuri
- SQUELCH automat
- Butoane pentru selectarea canalului
- Functie SCAN
- Blocarea tastelor
- Selectare a puterii inalta/joasa (banda PMR)
- Ton de receptie
- VOX pentru comunicare hands-free
- Dual Watch
- Mufa cu 2 pini pentru microfon/boxa/incarcator

Producatorul, in efortul sau de a imbunatati constant calitatea produsului, isi rezerva dreptul de a schimba caracteristici fara notificare prealabila

Inainte de toate... Siguranta!

Avertismente

! ***Nu desfaceti statia sub niciun motiv! Componentele mecanice si electronice de inalta precizie ale statiei necesita experienta si echipament specializat; din acelasi motiv, statia nu trebuie recalibrata deoarece a fost deja calibrata pentru performanta maxima. Desfacerea neautorizata a statiei va anula garantia.***

! ***Nu folositi detergenti, alcool, solventi sau substante abrazive pentru a curata echipamentul. Folositi doar o carpa curata, moale. Daca statia este foarte murdara, umeziti usor carpa cu un amestec de apa si un sapun neutru***

BATERII

! ***Nu incercati sa incarcati baterii alcaline sau baterii non-reincarcabile. Asigurati-va ca atunci cand incarcati statia, doar baterii reincarcabile NIMH sa se afle in compartimentul de baterii. Este foarte periculos sa incercati sa reincarcati alt tip de baterii (de exemplu, baterii alcaline sau pe baza de magneziu). Bateriile care nu pot fi reincarcate pot curge, exploda, sau chiar arde, cauzand pagube!***

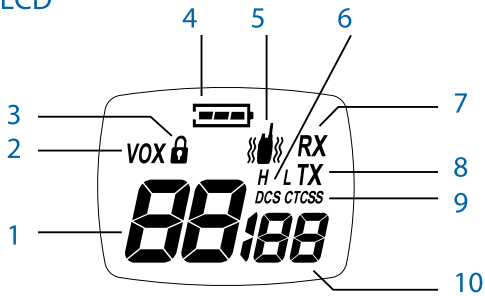
! ***Utilizarea altui incarcator de baterii in afara celui specificat poate cauza avarii dispozitivului dumneavoastra si chiar poate cauza explozii sau rani.***

! ***Nu aruncati bateriile in foc si nu le plasati langa surse de caldura, acest lucru putand rezulta in explozii sau rani grave. Aruncati bateriile in concordanta cu procedurile locale.***

! ***Nu amestecati baterii vechi cu cele noi, baterii de diferite feluri sau baterii care au fost folosite in moduri diferite.***

Identificarea partilor

Ecran LCD



1. **Canalul selectat** (P1-P8: PMR446 /1-69:LPD)

2. **VOX** - Functie activata

3. 🔒 - Blocarea tastelor activata

4. -Indicator al nivelului bateriei

5. - Functia VIBRACALL activata

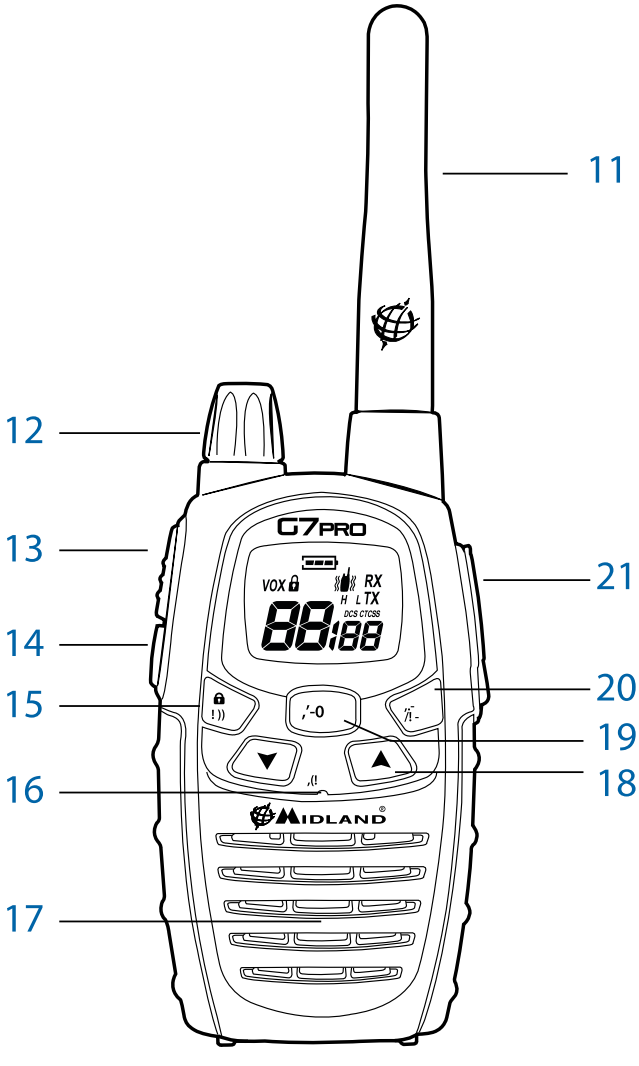
6. **H/L** - Indica transmisie de putere inalta/joasa(doar in banda PMR)

7. **RX** - Statia este in mod de receptie (canal ocupat)

8. **TX**- Statia este in mod de emisie (PTT)

9. **DCS/CTCSS** - Tipul tonului audio selectat

10. **Codul** tonului selectat
(CTCSS: 1-38; DCS: 1-104)


11
12
13
14
15
16
17
21
20
19
18
G7PRO
VOX
RX
H L TX
DCS CTCSS
MIDLAND

11. **Antena**

12. **Potentiometru volum** - Pentru a porni/opri statia si pentru a modifica volumul

13. **PTT** - Apasati pentru a transmite

14. **BOOST** - Apasati pentru a transmite cu putere inalta

15. **CALL/🔒** pentru a trimite un apel catre un canal. Daca tineti apasat pentru 3 secunde, tastele vor fi blocate.

16. **MIC** - microfonul incorporat

17. **Boxa incorporata**

18. ▲▼ -pentru a schimba setarile in **meniu**.

19. **MENU** -apasati acest buton pentru a accesa meniul statiei

20. **MON/SCAN** - apasati acest buton o singura data pentru a incepe scanarea canalelor. Tineti apasat pentru 2 secunde pentru a incepe monitorizarea si a opri temporar squelch-ul (pentru semnale slabe).

21. **SPK | MIC/CHG** (sub protectia de cauciuc) - pentru a conecta dispozitive audio externe, precum microfoane, casti, incarcatoare, etc.

Pregatirea statiei

Statia poate fi incarcata cu diferite tipuri de baterii: mai jos aveti posibilitatile.

Nota: *Pentru a optimiza procesul de reincarcare, va sugeram sa opriti statia inainte de a o reincarca.*

Reincarcarea bateriilor NIMH (4 x AA)

Plasati statia in locasul incarcatorului de birou sau conectati adaptorul de perete MW904 in mufa potrivita a statiei.
Acest tip de baterii se reincarca cu un curent continuu, fie utilizati un incarcator de birou sau un MW904; asadar, timpul de reincarcare depinde de nivelul de incarcare a bateriilor si de capacitatea bateriilor. Nu este vizibil cand reincarcarea e terminata, de aceea va sugeram sa detasati adaptorul MW904 sau sa scoateti statia din incarcatorul de birou dupa intervalul de timp indicat in tabelul de mai jos.
Mai jos sunt niste informatii despre timpii de reincarcare pentru baterii de capacitate diferita:

Capacitatea bateriei mAh	Timp aproximativ de reincarcare(ore)
1200	5
1800	7
2100	8

Cand statia se afla in incarcator, procesorul face o verificare a bateriei; LED-ul de pe incarcator se va aprinde 10 secunde, apoi se va stinge si reincarcarea va incepe.

Indicatorul bateriei de pe ecranul statiei va palpai in timpul procesului, iar LED-ul rosu se va aprinde pe incarcator.

Reincarcarea acumulatorului NIMH P B-ATL/G7 800mAh

Plasati statia in locasul incarcatorului de birou sau conectati adaptorul de perete MW904 in mufa potrivita a statiei.
Acest tip de baterii se reincarca cu un curent continuu, fie utilizati un incarcator de birou sau un MW904; asadar, timpul de reincarcare este de aproximativ 5 ore.
Nu este vizibil cand reincarcareae terminata, de aceea va sugeram sa detasati adaptorul MW904 sau sa scoateti statia din incarcatorul de birou dupa 5 ore.

Cand statia se afla in incarcator, procesorul face o verificare a bateriei; LED-ul de pe incarcator se va aprinde 10 secunde, apoi se va stinge si reincarcarea va incepe. Indicatorul bateriei de pe ecranul statiei va palpai in timpul procesului, iar LED-ul rosu se va aprinde pe incarcator.

Reincarcarea acumulatorului Li-ion KPB-PROB (optional)

Plasati statia in locasul incarcatorului de birou sau conectati adaptorul de perete MW904 in mufa potrivita a statiei.
Reincarcarea acumulatorului Li-ion este gestionata de un radio-procesor iar starea bateriei poate fi verificata prin indicatorul bateriei de pe ecran.

- Starea reincarcarii este indicata de LED-ul de pe incarcator si de indicatorul bateriei de pe ecranul statiei.
- Cand incarcarea este completa, LED-ul se va opri si indicatorul bateriei de pe ecran va indica o baterie plina.

Cand statia se afla in incarcator, procesorul face o verificare a bateriei; LED-ul de pe incarcator se va aprinde 10 secunde, apoi se va stinge si reincarcarea va incepe.

Pentru a optimiza reincarcarea acumulatorului Li-ion, in ultima faza, procesorul se va incarca alternativ si se va opri cate un minut (LED-ul se va opri).

Daca statia este plasata in incarcator in timp ce este pornita, cand reincarcarea este completa, LED-ul ca clipi.

Efectul de memorie al bateriilor reincarcabile

Bateriile reincarcabile NiMH sunt afectate de ceea ce este cunoscut ca “efect de memorie”. Acest fenomen este asociat cu o reducere drastica a autonomiei bateriei si apare daca bateriile sunt reincarcate inainte de a fi complet descarcate si/sau nu sunt reincarcate complet. Pentru a evita efectul de memorie:

- Cand este posibil, reincarcati bateriile doar cand acestea sunt descarcate complet (cand dispozitivul se opreste de la sine)
- Nu deconectati incarcatorul inainte de timpul indicat pentru o incarcare completa.

Efectul de memorie nu trebuie confundat cu durata de viata normala a bateriei, de 300-400 de cicluri de incarcare-descarcare. Este complet normal ca puterea bateriilor sa scada cand au ajuns la sfarsitul vietii; in acest punct, va trebui sa inlocuiti bateriile.

Instalarea si indepartarea clemei de curea

Cu clema de curea, puteti atasa cu usurinta statia la cureaua dumneavoastra. Totusi, ea trebuie indepartata pentru a schimba bateriile. Pentru a o scoate, urmati indicatiile din fig.1. Pentru a o pune la loc, glisati clema pana auziti un clic.

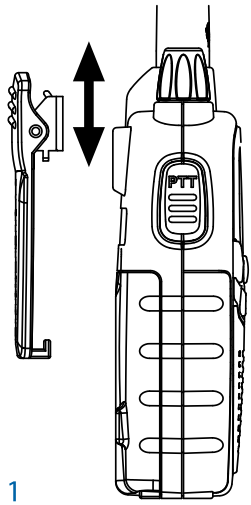


fig. 1

Instalarea/indepartarea acumulatorilor

Indepartare

1. Indepartati clema de curea;
2. Deschideti compartimentul bateriei, ca in fig. 2
3. Indepartati acumulatorul;
4. Inchideti capacul bateriei si puneti clema de curea.

Instalare

1. Indepartati clema de curea;
2. Introduceti acumulatorul in comparimentul sau;
3. Inchideti capacul bateriei si puneti clema de curea.

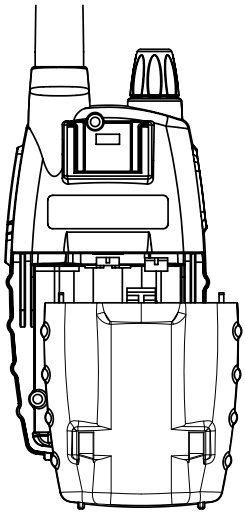


fig. 2

Operatiuni de baza

Pornire/oprire

Pentru a porni statia, rotiti potentiometrul de volum in sensul acelor de ceasornic pana auziti un clic; ecranul LCD se va aprinde si va efectua un auto-test. Veti auzi apoi 2 sunete de tonalitati diferite.
Pentru a opri statia, rotiti potentiometrul in sens invers acelor de ceasornic pana veti auzi un alt clic.

Controlul volumului

Rotiti potentiometrul **VOLUME** o jumatate de rotatie completa si ajustati-l la un nivel confortabil de indata ce primiti un semnal. Daca nu primiti nici un semnal , puteti folosi butonul **MON/SCAN** descris in paragraful "Butonul MON"

Emisie si receptie

Butonul **PTT** are o functie dubla, fiind compus din 2 parti: un buton mare si unul rosu, mai mic, butonul de "boost".
Cand apasati butonul mai mare, statia transmite cu putere mare sau mica (depinde de setari), pe cand cel mic totdeauna transmite cu putere mare.
Pentru a transmite:

1. Asigurati-va ca nimeni nu foloseste canalul selectat
2. Apasati butonul **PTT**; pe ecran va aparea **TX**;
3. Inainte de a vorbi, asteptati o jumatate de secunde, apoi vorbiti normal, direct in microfon, tinant statia la o distanta de aproximativ 5 cm.
4. Cand ati terminat, dati drumul butonului **PTT**: **TX** va disparea de pe ecran;
5. Cand statia este in modul de receptie (**PTT** nu este apasat), veti primi automat orice mesaj (**RX** va aparea pe ecran)

In timpul transmisiei, incercati, pe cat posibil, sa tineti antena in pozitie verticala si sa evitati obstacolele intre dumneavoastra si receptor.

Butonul MON (Monitorizare)

Butonul **MON** foloseste la excluderea temporara a squelch-ului, pentru a asculta semnale care sunt prea slabe pentru a-l mentine pornit in continuu. Prin excluderea squelch-ului, veti evita sa ascultati comunicatii "taiate" de squelch. Pentru a activa functia de monitorizare, tineti apasat butonul **MON/SCAN** pentru 2 secunde.
Tineti apasat butonul pentru 2 secunde pentru a dezactiva aceasta functie.

Scanarea tuturor canalelor

Dispozitivul **Midland G7/G7E Pro** poate cauta automat semnale de-a lungul benzilor PMR/LPD prin scanare, adica selectarea rapida a canalelor in ordine. Cand un semnal este detectat, scanarea se opreste la acel canal si puteti transmite apasand **PTT**. Daca apasati **PTT** in timpul scanarii, puteti transmite de pe canalul de la care a inceput scanarea.
Butoanele ▲/▼ va permit schimbarea directiei de scanare (de la canale mai joase la canale mai inalte sau viceversa), putand asadar sa sariti peste comunicatii care nu va intereseara.
Apasati o singura daca butonul **MON/SCAN** pentru a incepe scanarea. Daca vreti sa o opriti, apasati **MON/SCAN** din nou. Statia se va intoarce la canalul de la care a pornit scanarea.

Iluminarea ecranului

Daca nu este suficienta lumina pentru a citi ecranul, puteti apasa butonul MENU pentru a porni iluminarea ecranului pentru 5 secunde.

Pornirea iluminarii ecranului face ca bateria sa se descarce mai repede. Folositi cu moderatie.

Blocarea tastelor

Apasati **CALL/🔒** pentru aproximativ 5 secunde si 🔒 va aparea ca si confirmare. Doar **PTT** SI **CALL/** 🔒 raman active. Pentru a dezactiva aceasta functie, apasati **CALL** pentru 5 secunde.

Butonul **MENU**

Selectarea canalului

Apasati butonul **MENU** o data. Numarul canalului va incepe sa palpaie pe ecran. Apasati butoanele ▲/▼ pentru a parcurge canalele PMR apoi canalele LPD pana selectati canalul dorit. Apasati **PTT** pentru a confirma, sau asteptati 10 secunde.

Verificati tabelul de frecvente.

Selectarea tonurilor CTCSS/DCS

Midland **G7/G7E Pro** poate receptiona in doua moduri:

a. **Trafic deschis:** in acest caz, veti auzi tot ce se transmite pe canal;

b. **Grup CTCSS/DCS:** tonurile CTCSS/DCS sunt chei de accescare va permit sa receptionati mesaje doar de la cei ce folosesc acelasi canal si acelasi cod. Vorbitorul nu se va auzi pana cand tonul corect nu este receptionat.

Pentru a activa unul din cele 38 de tonuri CTCSS/ 104 de tonuri DCS din TX:

1. Porniti statia;
2. Selectati canalul dorit;
3. Apasati **MENU** de doua ori, pe ecran va aparea *oF*.
4. Apasand butoanele ▲/▼ ecranul va arana ***CTCSS*** (***ct*** palpaie) sau ***DCS*** (***dc*** palpaie); apasati **MENU** pentru a intra in tonurile CTCSS sau DCS. Acum selectati tonul dorit cu tastele ▲/▼.
5. Pentru a confirma setarea, apasati **PTT** sau asteptati 10 secunde.

Alegerea puterii de transmisie (PMR)

Bateriile se descarca mai repede in timpul transmisiei. Pentru a extinde durata de viata a bateriei, puteti selecta modul de transmisie cu putere scazuta cand transmiteti pe distante scurte.

Procedura:

1. Apasati butonul **MENU** de 3 ori si pe ecran va aparea ***Pr H***.
2. Selectati **L** folosind butoanele ▲/▼
3. Apasati **PTT** pentru a confirma, sau asteptati 10 secunde.

Daca vreti sa transmiteri pe o distanta mai mare, repetati procedura de mai sus pentru a selecta putere mare, la pasul 2 selectand **H**. Cand bateriile sunt in conditii bune, putere inalta inseamna 500 mW, iar cea joasa 10 mW.

In timpul transmisiei, un nivel scazut al bateriilor poate afecta calitatea transmisiei dispozitivului dumneavoastra.

Functia VOX

Midland **G7/G7 Pro** suporta functia de conversatii hands-free prin functia **VOX.** Puteti activa aceasta functie cu sau fara accesorii. **G7 PRO** are trei selectii de **VOX** :

- **VOX standard** (***Vo*** pe ecran)
- VOX baby-sitting (***Vb*** pe ecran)
- **VOX Bike** (***Vc*** pentru motociclisti)

Toate aceste optiuni pot fi activate in 2 nivele:

1. Pentru a activa functia VOX, apasati butonul **MENU** de 4 ori in banda PMR si VOX va aparea pe ecran
2. Folositi tastele ▲/▼ pentru a selecta optiunea dorita:
3. ***Vo1/Vo2 - Vb1/Vb2 - Vc1/Vc2***

unde 1 inseamna primul nivel (sensibilitate scazuta) iar 2 inseamna al doilea nivel (sensibilitate marita)

4. Apasati PTT sau asteptati 10 secunde

Pentru a dezactiva functia **VOX** urmati instructiunile de mai sus si selectati optiunea ***oF.***

Functia Vibra-Call

Midland **G7/G7E Pro** are functia de Vibra-Call, care face ca statia sa vibreze la primirea unui mesaj

Pentru a o activa, urmati acesti pasi:

1. In banda PMR, apasati butonul**MENU** de 10 ori, pana cand pe ecran apare ;
2. Tastele ▲/▼ permit activarea sau dezactivarea acestei functii;
3. Apasati **PTT** pentru confirmare sau asteptati 10 secunde.

De fiecare data cand Midland G7/G7E Pro primeste un mesaj, aceasta va vibra

Cand functia Vibracall este activa, tonul de apel nu se va auzi

Tonul de terminare a transmisiei

De fiecare data cand terminati transmisia, Midland **G7/G7E Pro** produce un sunet ce permite receptorului sa stie ca poata vorbi. Aceasta functie e dezactivata din fabrica.

Pentru a o activa:

1. Apasati butonul **MENU** de 6 ori in banda PMR pana cand ecranul arata ***rb oF***;
2. Utilizand butoanele▲/▼selectati ***on*** si ***rb on*** va fi afisat;
3. Apasati butonul **PTT** sau asteptati 10 secunde pentru confirmare

Functia CALL

Midland **G7/G7E Pro** poate trimite 5 tonuri de apel. Pentru a trimite acest semnal audio celorlalti utilizatori, apasati tasta **CALL**/🔒.

Pentru a selecta tonurile de apel:

1. Apasati butonul **MENU** de 7 ori in banda PMR, pana cand ecranul afiseaza "CA1".

2. Apasand ▲ / ▼ veti auzi cele 5 tonuri prestabilite;
3. Apasati PTT pentru confirmare sau asteptati 10 secunde.

Acum, de fiecare data cand Midland **G7/G7E Pro** trimite un mesaj, vezi auzi tonul selectat.

Daca funtia Vibra-Call este activata, tonul nu se va auzi.

Functia Dual Watch

Aceasta functie permite monitorizarea a 2 canale alese.

Activare:

1. Selectati unul din cele doua canale pe care vreti sa le monitorizati;
2. Apasati butonul **MENU** in banda PMR pana cand pe ecran apare ***TX oF RX***;
3. Cu butoanele ▲ / ▼ selectati al doilea canal de monitorizat;
4. Apasati PTT pentru confirmare sau asteptati 10 secunde.

Pentru a dezactiva functa, apasati butonul **MON/SCAN**.

Tonurile tastelor

Pentru a activa tonurile tastelor, urmati pasii de mai jos:

1. Apasati butonul **MENU** de 8 ori in banda PMR, pana cand ***bP on*** este afisat pe ecran
2. Apasati butoanele ▲/▼ pana cand pe ecran este afisat "**bP oF";**
3. Apasati PTT pentru confirmare sau asteptati 10 secunde.

Acum nu veti auzi niciun sunet la apasarea oricarei taste.

Depanarea si resetarea statiei

Midland **G7/G7E Pro** este facuta sa va asigure ani intregi de performanta optima. Daca apar probleme, din diverse motive, cititi acest capitol inainte de a contacta un service-ul autorizat din regiunea dumneavoastra.

Resetare

Daca statia manifesta defectiuni (simboluri incorecte pe ecran, blocarea functiilor, etc.), s-ar putea sa nu fie cu adevarat stricata, ci doar sa aiba probleme cauzate de factori externi. De exemplu, setari incorecte sau fluctuatii ale curentului electric in timpul incarcarii. In asemenea cazuri, puteti reseta statia la setarile din fabrica, resetand toti parametrii:

1. Opriti statia
2. Tineti apasat butonul ▲ si porniti statia in acelasi timp. Toate functiile vor reveni la setarile din fabrica.

Inainte sa incepeti resetarea, asigurati-va ca ati notat setarile dumneavoastra, din moment ce acestea vor fi sterse.

Economisirea energiei

Functia de economisire a bateriei permite o reducere a consumului de energie cu pana la 50%; modul de economisire porneste automat cand statia nu primeste niciun semnal pentru mai mult de 5 secunde. Cand bateriile sunt descarcare, ***bt LO*** apare pe ecran; inlocuiti bateriile sau reincarcati acumulatorul.

Specificatii tehnice

Canale	1~8 PMR, 1~69 LPD
Spectrul de frecvente	446.00625 ÷ 446.09375MHz (PMR)
	433.075 ÷ 434.775MHz (LPD)
Spatierea canalelor	12.5 KHz (PMR); 25 KHz (LPD)
Alimentare	6+/- 10% Vdc
Temperatura de functionare	de la -20° pana la +55°C
Dimensiuni (fara baterii)	58 x 122 x 34 mm
Greutate (fara baterii)	123 gr
Ciclu de operare	TX 5%, RX 5%, stand-by 90%
Transmitator	
Putere degajata	10 sau 500 mW (Selectabil)
Modutie	FM
Ejectie eronata	in limita legilor europene
Receptor	
Sensibilitate @ 12dB Sinad	0,35µV
Ejectie a canalelor adiacente	70dB
Putere audio	300mW @ 10% THD
Mufa pentru microfon si incarcator	stereo 2,5 mm
Mufa pentru difuzor extern	mono 3.5 mm
Durata transmisie maxima intr-o ora	6 minute, echivalentul unui ciclu de operare de 10%

Caracteristicile se pot modifica fara notificare in prealabil

ATENTIE: o sursa de alimentare cu CC/AC trebuie folosita pentru incarcare; incarcatorul de birou trebuie pozitionat aproape de statie si usor accesibil.

CTE International declara ca acest produs este conform cu cerintele esentiale ale directivei CE 99/05/EC

Toate obiectele ce contin acest simbol afisat pe produs, ambalaj sau manual de utilizare nu trebuie aruncate la gunoi ci aduse la centre specializate de reciclare a deseurilor. Aici, diversele materiale vor fi sortate si reciclate, ajutand asadar la protectia mediului.