

Seria MTM5000 TETRA

Ghidul utilizatorului pentru funcțiile radiourilor mobile

Versiunea mobilă 2024.1

IUNIE 2024

©2024 Motorola Solutions, Inc. Toate drepturile rezervate.

Cuprins

Lista figurilor.....	12
Lista tabelelor.....	13
Declarație de conformitate.....	14
Informații de siguranță.....	15
Notificare pentru utilizatori (FCC).....	16
Notificare pentru utilizatori (Inovare, Știință și Dezvoltare Economică Canada (ISED)).....	16
Informații privind licențele FCC.....	16
Aplicarea pentru licența canadiană.....	17
Notificări privind proprietatea intelectuală și reglementările	18
Capitolul 1: Informații generale.....	19
1.1 Convenții pentru pictograme.....	19
1.2 Utilizarea acestui Ghid.....	19
1.3 Disponibilitatea caracteristicilor și a serviciilor.....	19
Capitolul 2: Noțiuni de bază.....	20
2.1 Înainte de pornire.....	20
2.1.1 Prioritatea cardului SIM extern TETRA	20
2.2 Comenzi și indicatoare.....	20
2.3 Pornirea radioului.....	26
2.4 Scrierea textului.....	26
2.4.1 Pictograme de introducere a textului.....	26
2.4.2 Selectarea modurilor de introducere a textului.....	27
2.4.3 Selectarea metodelor și limbilor de introducere a textului.....	27
2.4.4 Utilizarea tastelor.....	28
2.4.5 Scrierea în iTAP Alfanumeric.....	29
2.4.6 Scrierea în alfanumeric TAP.....	30
2.4.7 Blocarea cuvintelor.....	30
2.4.8 Adăugarea de cuvinte în dicționar.....	31
2.5 Autentificarea codului PIN.....	31
2.5.1 Deblocarea radioului dvs.....	31
2.5.2 Deblocarea radioului dvs.....	31
2.6 Blocarea sau deblocarea tastelor sau a butoanelor.....	32
2.7 Afișaj.....	32
2.7.1 Orientarea afișajului.....	33
2.7.2 Ecran inactiv configurabil.....	33

2.8 Pictograme de stare.....	34
2.9 În timpul unui apel.....	38
2.10 Selectarea grupurilor de discuții.....	38
2.10.1 Selectarea pictogramelor grupului de discuții.....	39
2.11 Intrarea în modul TMO sau DMO.....	40
2.12 Utilizarea schimbării grupului de discuții temporizat.....	40
2.13 Butoane cu o singură atingere.....	41
Capitolul 3: Moduri.....	44
3.1 Funcționare în mod trunked.....	44
3.1.1 Intrarea în modul TMO.....	44
3.1.2 Efectuarea apelurilor de grup în TMO.....	44
3.1.3 Primirea apelurilor de grup în modul inactiv.....	45
3.1.4 Primirea apelurilor de grup în timpul apelurilor de grup în curs.....	45
3.1.5 D-PTT Preempt Group Call.....	45
3.1.5.1 Preemptionarea apelurilor de grup.....	46
3.1.6 Atribuire dinamică a numărului de grup (DGNA)	46
3.1.6.1 Recepție DGNA.....	46
3.1.6.2 DGNA Auto Select Group.....	46
3.1.6.3 Grup de reselectare automată DGNA.....	47
3.1.6.4 Vizualizarea grupurilor de discuții DGNA.....	47
3.1.7 Apel de difuzare.....	47
3.1.7.1 Apeluri difuzate inițiate de utilizatori.....	47
3.1.7.2 Inițializarea apelurilor difuzate.....	47
3.1.8 Apel de asistență.....	48
3.1.9 Modificarea apelului.....	48
3.2 Trunking local al site-ului.....	48
3.2.1 Introducerea trunchiului local al site-ului.....	49
3.2.2 ieșirea din trunchiul local al site-ului.....	49
3.3 Funcționare în mod direct.....	50
3.3.1 Intrarea în modul DMO.....	50
3.3.2 Efectuarea apelurilor de grup în DMO.....	50
3.3.3 Primirea apelurilor de grup în modul inactiv.....	51
3.3.4 D-PTT Preempt Group Call.....	51
3.3.4.1 Preemptionarea apelurilor de grup.....	51
3.3.5 Selectarea opțiunilor de comunicații DMO.....	51
3.3.6 Apel privat cu verificarea prezenței.....	52
3.3.7 Apel prioritar privat DMO	52
3.3.8 Grup de discuții pentru apeluri individuale.....	52
3.3.9 Monitor de rețea.....	53

3.3.9.1 Activarea monitorizării rețelei.....	53
3.3.10 Comunicarea prin repetoare.....	53
3.3.11 Comunicarea prin gateway-uri.....	54
3.3.12 Sincronizarea gateway-ului și a repetitorului.....	55
3.4 Modul de inhibare a transmisiei.....	55
3.5 Operațiuni de urgență.....	56
3.5.1 Alarmă de urgență.....	56
3.5.2 Apel de grup de urgență.....	57
3.5.2.1 Efectuarea apelurilor de grup de urgență.....	57
3.5.2.2 Primirea apelurilor de grup de urgență.....	58
3.5.3 Urgență non-tactică.....	58
3.5.4 Apeluri individuale de urgență (Private sau MSISDN).....	58
3.5.5 Stare SDS de urgență.....	58
3.5.6 Microfon fierbinte de urgență.....	58
3.5.7 Alternarea microfonului fierbinte.....	59
3.5.8 Modul de urgență silențios.....	59
3.5.9 Urgență invizibilă	60
3.5.10 Alertă de urgență.....	60
3.5.11 Modul de urgență prin apelare.....	61
3.5.12 Alertă de dezastru.....	61
3.5.12.1 Inițializarea apelurilor de alertă de dezastru.....	61
3.5.13 Destinația de urgență în trunchiul local al site-ului.....	61
3.5.14 Ieșirea din operațiunile de urgență.....	62
3.6 Modul repetitor.....	62
3.6.1 Setarea opțiunii de monitorizare.....	63
3.6.2 Criptarea în modul Repeater.....	63
3.7 Modul Gateway.....	63
3.7.1 Intrarea în modul Gateway.....	64
3.7.2 Modul Standby.....	65
3.7.3 Redirecționarea apelurilor de grup.....	65
3.7.4 Setarea opțiunilor de monitorizare.....	65
3.7.5 Apeluri de urgență în modul Gateway.....	65
3.7.6 Criptare în modul Gateway.....	65
Capitolul 4: Meniul principal.....	66
4.1 Derularea prin meniu.....	66
4.2 Pictograme de meniu.....	66
4.3 Mesaje.....	67
4.3.1 Mesaj nou.....	67
4.3.1.1 Trimiterea mesajelor la privat sau la telefon.....	68

4.3.1.2 Trimiterea mesajelor către grupuri.....	68
4.3.1.3 Trimiterea mesajelor de stocare și redirecționare.....	68
4.3.1.4 Raport de livrare.....	69
4.3.2 Inbox.....	70
4.3.2.1 Primirea de mesaje noi.....	71
4.3.2.2 Deschiderea Inbox.....	71
4.3.2.3 Utilizarea submeniurilor în Inbox și Outbox.....	71
4.3.2.4 Număr încorporat.....	73
4.3.2.5 Stocarea numerelor din mesaje.....	73
4.3.2.6 Apelarea numerelor din mesaje.....	74
4.3.2.7 Efectuarea apelurilor de grup pe grupul de discuții al expeditorului mesajului.....	74
4.3.2.8 Mesaj text imediat.....	74
4.3.3 Căsuță de ieșire.....	75
4.3.4 Caseta de apelare (CO).....	76
4.3.4.1 Pictograme de apelare.....	76
4.3.5 Caseta Sistem de mesagerie radio (RMS).....	76
4.3.6 Caseta Wireless Application Protocol (WAP).....	76
4.3.7 Șabloane.....	76
4.3.7.1 Trimiterea șabloanelor definite de utilizator.....	77
4.3.7.2 Gestionarea șabloanelor definite de utilizator.....	77
4.3.8 Șabloane predefinite.....	78
4.3.8.1 Vizualizarea șabloanelor predefinite.....	78
4.3.8.2 Trimiterea șabloanelor predefinite.....	78
4.3.9 Mesaje de stare.....	78
4.3.9.1 Vizualizarea unui număr de mesaj de stare.....	79
4.3.9.2 Trimiterea mesajelor de stare.....	79
4.3.9.3 Mesaje de stare vizate.....	79
4.3.10 Trimiterea unei stări RMS.....	80
4.3.11 Adresă suplimentară.....	81
4.3.11.1 Activarea sau dezactivarea adresei suplimentare.....	81
4.3.11.2 Selectarea adresei suplimentare.....	81
4.3.11.3 Vizualizarea adresei suplimentare.....	81
4.3.11.4 Introducerea unei noi adrese suplimentare.....	82
4.3.11.5 Editarea adresei suplimentare.....	82
4.3.11.6 Ștergerea adresei suplimentare.....	82
4.3.12 Disponibilitatea apelurilor	83
4.3.12.1 Setarea disponibilității apelurilor.....	83
4.4 Contacte.....	83
4.4.1 Crearea contactelor.....	84

4.4.2 Editarea contactelor.....	84
4.4.3 Ștergerea numerelor.....	85
4.4.4 Ștergerea contactelor.....	85
4.4.5 Verificarea capacității.....	85
4.4.6 Apelarea prin lista de contacte.....	86
4.5 Browser.....	86
4.6 Securitate.....	86
4.6.1 Protejarea PIN.....	86
4.6.1.1 Protejarea radioului cu un cod PIN.....	86
4.6.1.2 Schimbarea codurilor PIN.....	87
4.6.2 Setarea blocării tastaturii.....	87
4.6.2.1 Notificare de blocare a tastaturii.....	87
4.6.2.2 Setarea întârzierii automate de blocare a tastelor.....	88
4.6.2.3 Setarea blocării tastelor la pornire.....	88
4.6.3 Criptarea aerului.....	88
4.6.3.1 Vizualizarea stării de criptare a aerului.....	88
4.6.3.2 Ștergerea cheilor de utilizator.....	89
4.6.4 Valabilitate K.....	89
4.6.4.1 Verificarea validității K.....	89
4.6.5 SCK (Clasa de criptare a interfeței aeriene 2).....	89
4.6.5.1 TMO SCK.....	89
4.6.5.2 DMO SCK.....	90
4.6.5.3 Modificarea DMO SCK.....	90
4.6.6 Mod ascuns.....	91
4.6.6.1 Activarea modului ascuns.....	91
4.6.7 Telecomandă.....	91
4.6.7.1 Stare Telecomandă.....	92
4.6.7.2 Telecomandă SDS.....	92
4.6.7.3 Setarea telecomenzii.....	92
4.7 Configurare.....	93
4.7.1 Stilul soneriei.....	93
4.7.1.1 Setarea stilului soneriei.....	93
4.7.2 Setarea volumului.....	93
4.7.2.1 Setarea volumului.....	93
4.7.3 Limba.....	94
4.7.3.1 Setarea limbii.....	94
4.7.4 Configurarea datelor.....	94
4.7.4.1 Setarea funcției de date.....	94
4.7.5 Audio.....	95

4.7.5.1	Profiluri audio.....	95
4.7.5.2	Modul de reglare a volumului.....	95
4.7.6	Tonuri.....	96
4.7.6.1	Ton tastatură.....	96
4.7.6.2	Toate tonurile.....	96
4.7.6.3	Permis de vorbire.....	97
4.7.6.4	Clear to Send.....	97
4.7.6.5	Alertă periodică.....	97
4.7.6.6	Tonuri D-PTT.....	98
4.7.7	Afișaj.....	98
4.7.7.1	Setarea nivelului fontului.....	98
4.7.7.2	Setarea fontului mare inactiv.....	99
4.7.7.3	Setarea pictogramelor de stare extinsă.....	99
4.7.7.4	Setarea Economizorului de ecran.....	99
4.7.7.5	Setarea luminii de fundal.....	99
4.7.7.6	Setarea imaginii de fundal.....	100
4.7.8	Ora și data.....	100
4.7.8.1	Setarea orei și datei pe afișaj.....	100
4.7.8.2	Setarea formatului de timp.....	100
4.7.8.3	Setarea manuală a orei.....	101
4.7.8.4	Setarea formatului de dată.....	101
4.7.8.5	Setarea manuală a datei.....	101
4.7.8.6	Setarea decalajului de timp.....	102
4.7.8.7	Setarea actualizărilor automate pentru oră și dată	102
4.7.9	Configurarea accesoriilor (Accry).....	102
4.7.10	Tip de accesoriu activ (Accry)	102
4.7.10.1	Selectarea tipului de accesoriu activ (Accry).....	103
4.7.11	Controlul volumului (Cntrl).....	103
4.7.11.1	Setarea controlului volumului (Cntrl).....	103
4.7.12	Configurare accesorii (Accry).....	104
4.7.12.1	Configurarea accesoriilor pentru capul de control.....	104
4.7.12.2	Configurarea accesoriilor transceiver.....	104
4.7.13	Rezervați pe	105
4.7.13.1	Editarea setărilor Book On.....	105
4.7.14	Buton rotativ.....	105
4.7.14.1	Setarea modului butonului rotativ	105
4.7.14.2	Setarea blocării rotative.....	106
4.7.14.3	Setarea în Blocarea tastaturii.....	106
4.7.14.4	Setarea înfășurării butonului rotativ.....	106

4.7.14.5 Setarea intervalului de defilare a butonului rotativ.....	107
4.7.14.6 Setarea selectării grupului de discuții cu butonul rotativ.....	107
4.7.15 Setare implicită.....	107
4.7.15.1 Selectarea setării implicite.....	107
4.8 Configurarea grupului.....	108
4.8.1 Setarea parametrilor operațiilor.....	108
4.8.1.1 Grup de domiciliu standard.....	108
4.8.2 Scanare.....	109
4.8.2.1 Activarea scanării grupului de discuții.....	109
4.8.2.2 Setarea grupurilor de discuții în lista de scanare activă.....	109
4.8.2.3 Setarea listelor de scanare.....	109
4.8.2.4 Ștergerea grupurilor de discuții din listele de scanare.....	110
4.8.3 Grupurile mele.....	110
4.8.3.1 Adăugarea folderelor favorite.....	110
4.8.3.2 Adăugarea de grupuri de discuții la folderele favorite	110
4.8.3.3 Ștergerea grupului de discuții din folderele favorite.....	111
4.9 Configurare individuală.....	111
4.9.1 Modul Gateway.....	111
4.9.1.1 Setarea adresei de redirecționare.....	111
4.9.2 Modul trunked.....	111
4.9.2.1 Activarea sau dezactivarea apelului în așteptare.....	111
4.9.2.2 Setarea redirecționării apelurilor.....	112
4.10 Favorite.....	112
4.10.1 Adăugarea folderelor la Favorite.....	112
4.10.2 Adăugarea numerelor de contact la Favorite.....	113
4.10.3 Efectuarea de apeluri private către contactele preferate.....	113
4.10.4 Adăugarea grupurilor de discuții la Favorite.....	113
4.10.5 Gestionarea folderelor din Favorite.....	114
4.10.6 Ștergerea elementelor din dosarul Favorite.....	114
4.10.7 Ștergerea tuturor elementelor din folderele favorite.....	114
4.11 Informațiile mele.....	115
4.11.1 Vizualizarea și modificarea informațiilor cu caracter personal.....	115
4.11.2 Vizualizarea subadreselor grupurilor de discuții.....	115
4.12 Apeluri recente.....	115
4.12.1 Vizualizarea apelurilor recente.....	116
4.12.2 Apelarea din apeluri recente.....	116
4.12.3 Stocarea apelurilor recente către persoane de contact.....	116
4.12.4 Ștergerea apelurilor recente.....	117
4.13 Comenzi rapide.....	117

4.13.1 Crearea comenzilor rapide pentru meniu.....	117
4.13.2 Editarea listelor de comenzi rapide din meniu.....	118
4.14 Identitatea utilizatorului radio (RUI).....	118
4.14.1 Conectare.....	118
4.14.2 Deconectare.....	119
4.15 Rețele.....	119
4.15.1 Selectarea modului de operare în rețea.....	119
4.15.2 Selectare rețea.....	119
4.15.2.1 Selectarea rețelei dvs.....	120
4.15.2.2 Utilizarea Select Net Registration.....	120
4.15.2.3 Utilizarea oricărei înregistrări în rețea.....	120
4.15.3 Activarea DMO automat.....	120
4.15.4 Selectarea rețelei grupului de discuții	121
4.15.4.1 Selectarea rețelei grupului dvs. de discuții.....	121
4.15.4.2 Utilizarea Select TG Net Registration.....	121
4.15.4.3 Utilizarea Prefer TG Net Registration.....	121
4.15.4.4 Utilizarea oricărei înregistrări TG Net	121
4.16 Locația.....	122
4.16.1 Activarea GNSS.....	122
4.16.2 Vizualizarea poziției dvs.....	122
4.16.3 Vizualizarea paginii de testare.....	122
4.16.4 Întârziere.....	123
4.16.4.1 Activarea sau dezactivarea Backlog-ului.....	123
4.16.4.2 Vizualizarea rapoartelor de backlog.....	123
4.16.4.3 Ștergerea tuturor rapoartelor de backlog.....	123
4.17 Pachete de date.....	123
4.17.1 Servicii de date îmbunătățite TETRA (TEDS).....	124
4.17.2 Vizualizarea statisticilor de date.....	124
4.17.3 Vizualizarea stării criptării.....	124
Capitolul 5: Caracteristici.....	126
5.1 Apel de ascultare în ambianță (AL).....	126
5.2 Politica de suprascrie completă a bufferului.....	126
5.3 Apelare.....	126
5.3.1 Tipuri de alerte de apelare.....	127
5.3.2 Interacțiunea modurilor de apelare.....	128
5.3.3 Fazele serviciului de apelare.....	128
5.4 DTMF Overdial.....	129
5.5 Cap de comandă dublă.....	129
5.5.1 Interacțiuni între capete de control.....	129

5.5.2 Legătura capului de control dublu	130
5.5.3 Accesorii audio.....	130
5.5.4 Monitorul transmisiei.....	131
5.5.5 Interacțiunile tastelor.....	131
5.6 Serviciul de localizare GNSS.....	131
5.6.1 Îmbunătățirea performanței GNSS.....	132
5.6.2 Înregistrare raportare locație.....	132
5.6.3 Pictograma GNSS.....	133
5.6.4 Afișări de locații diferite.....	133
5.6.5 Precizia GNSS	134
5.7 Mesaj text afișat în modul Acasă.....	134
5.8 Alarmă claxon și lumini.....	134
5.9 Apel individual.....	134
5.9.1 Apel privat.....	134
5.9.1.1 Efectuarea de apeluri private.....	135
5.9.2 Apeluri telefonice și PABX.....	135
5.9.2.1 Efectuarea de apeluri telefonice sau PABX.....	136
5.9.2.2 Utilizarea Apelării rapide a telefonului/PABX.....	136
5.9.3 Primirea apelurilor individuale.....	136
5.10 Multi Radio Control.....	137
5.10.1 Selectarea radiourilor.....	137
5.11 Cap de control OEM.....	138
5.12 Apelare cu o singură atingere.....	138
5.13 Sistem de mesagerie radio (RMS).....	138
5.13.1 Pictograme ale sistemului de mesagerie radio.....	139
5.14 Atribuirea utilizatorului radio (RUA) și identitatea utilizatorului radio (RUI).....	139
5.15 Grupuri de umbră (pachet de adrese).....	140
5.16 Apelare scurtă a numerelor.....	140
5.17 Apelarea grupului de discuții după index.....	140
5.17.1 Vizualizarea numărului de viteză al grupului de convorbiri.....	141
5.17.2 Selectarea grupurilor de discuții după index.....	141
5.18 Dezactivarea permanentă a terminalului	141
5.19 Dezactivare sau activare temporară.....	141
5.20 Protocolul de aplicație fără fir (WAP).....	142
5.20.1 Browser WAP.....	142
5.20.2 Accesarea browserului.....	142
5.20.3 Accesarea panourilor din meniul browserului.....	142
5.20.4 Sfaturi pentru navigare.....	143
5.20.4.1 Crearea marcajelor prin panoul de navigare.....	143

5.20.4.2 Crearea marcajelor prin panoul Marcaje.....	143
5.20.4.3 Utilizarea marcajelor.....	143
5.20.4.4 Crearea tastelor rapide.....	144
5.20.4.5 Utilizarea tastelor rapide.....	144
5.20.4.6 Salvarea paginilor.....	144
5.20.4.7 Selectarea paginilor salvate.....	144
5.20.5 Serviciu de date sub formă de pachete dezactivat.....	145
5.20.6 Intrare dezactivată în browser.....	145
5.20.7 Utilizarea tastelor de browser.....	145
5.20.8 Panourile meniului Browser Prezentare generală.....	146
5.20.9 Panoul de navigare.....	147
5.20.10 Avansat.....	147
5.20.11 Panoul Marcaje.....	148
5.20.11.1 Lucrul cu panoul de opțiuni pentru marcajele selectate.....	148
5.20.11.2 Lucrul cu dosarul Pagini salvate.....	148
5.20.12 Panoul Istoric.....	149
5.20.12.1 Navigarea la URL-urile vizitate recent.....	149
5.20.13 Panoul Instrumente.....	149
5.20.14 Panoul Opțiuni	149
5.20.15 Panoul de introducere a textului.....	149
5.20.16 WAP Push.....	150
5.20.16.1 Mesaje WAP noi.....	150
5.20.16.2 Vizualizarea mesajelor WAP.....	151
Anexa A: Indicații LED	152
Anexa B: Depanare.....	153
Anexa C: Rutarea audio și interacțiunile PTT Hook.....	156

Lista figurilor

Figura 1: Ecranul de pornire implicit cu pictograme.....	32
Figura 2: Funcționare în mod trunked.....	44
Figura 3: Funcționare în mod direct.....	50
Figura 4: Comunicarea prin repetoare.....	54
Figura 5: Comunicarea prin gateway-uri.....	54
Figura 6: Funcționare în modul Repeater.....	62
Figura 7: Funcționare în modul Gateway.....	64
Figura 8: Mesaj de apelare.....	127

Lista de tabele

Tabelul 1: Notații speciale.....	19
Tabelul 2: Comenzi și indicatoare – Cap de comandă de nouă generație (NGCH) / Comandă Ethernet de la distanță Cap (RECH).....	21
Tabelul 3: Comenzi și indicatoare – Cap de comandă în stil telefon (TSCH)	24
Tabelul 4: Comenzi și indicatoare – Leagăn.....	26
Tabelul 5: Pictograme pentru introducerea textului.....	27
Tabelul 6: Utilizarea tastelor.....	28
Tabelul 7: Alte taste.....	28
Tabelul 8: Afișaj.....	32
Tabelul 9: Culorile zonei tastelor soft.....	32
Tabelul 10: Pictograme de stare.....	34
Tabelul 11: În timpul apelului.....	38
Tabelul 12: Pictogramele grupului de discuții.....	39
Tabelul 13: Caracteristicile butonului cu o singură atingere.....	41
Tabelul 14: Dependente operațiuni de urgență.....	60
Tabelul 15: Pictograme de meniu.....	66
Tabelul 16: Descrierea notificării raportului de livrare.....	69
Tabelul 17: Pictograme Inbox.....	70
Tabelul 18: Pictograme de ieșire.....	75
Tabelul 19: Pictograme de apelare.....	76
Tabelul 20: Tipuri de contact.....	83
Tabelul 21: Afișări de locații diferite.....	133
Tabelul 22: Pictograme RMS.....	139
Tabelul 23: Interacțiunile tastelor de browser.....	145
Tabelul 24: Panourile meniului browser.....	146
Tabelul 25: Panouri suplimentare de meniu.....	146
Tabelul 26: Pictograme de introducere a textului în browser.....	150
Tabelul 27: Indicații de stare LED.....	152
Tabelul 28: Mesaje afișate.....	153
Tabelul 29: Tipuri de rute audio disponibile.....	156
Tabelul 30: Scheme de rutare audio.....	157
Tabel 31: Interacțiuni PTT și Hook pentru apeluri de grup.....	160

Declaratie de conformitate

Conform FCC CFR 47 Partea 2 Secțiunea 2.1077(a)



Parte responsabilă

Nume: Motorola Solutions, Inc.

Adresă: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg II, 60196.

Număr de telefon: 1-800-927-2744

Prin prezenta declară că **MTM5200/MTM5400/MTM5500** este în conformitate cu FCC Partea 15, subpartea B, secțiunea 15.107(a), 15.107(d) și secțiunea 15.109(a)

Dispozitiv digital clasa B

Ca periferic de computer personal, acest dispozitiv respectă Partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare și
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.



NOTA:

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație.

Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio sau TV cu experiență pentru ajutor.

Informații de siguranță

Ghid privind expunerea la energie RF și siguranța produsului pentru radiourile mobile cu două sensuri

ATENȚIE!

Acest radio este limitat doar la utilizare profesională.Înainte de a utiliza radioul, citiți Ghidul privind expunerea la energie RF și siguranța produsului pentru radiourile mobile bidirecționale, care conține instrucțiuni importante de utilizare pentru utilizarea în siguranță și conștientizarea și controlul energiei RF pentru conformitatea cu standardele și reglementările aplicabile.

Pentru o listă de antene și alte accesorii aprobate de Motorola Solutions, vizitați următorul site web:

<https://www.motorolasolutions.com>

În conformitate cu reglementările Innovation, Science, and Economic Development Canada (ISED), acest transmițător radio poate funcționa numai folosind o antenă de tip și câștig maxim (sau mai mic) aprobat pentru transmițător de ISED. Pentru a reduce potențialele interferențe radio pentru alți utilizatori, tipul de antenă și câștigul acesteia ar trebui alese astfel încât puterea echivalentă radiată izotrop (pire) să nu fie mai mare decât cea necesară pentru o comunicare de succes.

Acest transmițător radio a fost aprobat de ISED pentru a funcționa cu o antenă aprobată de Motorola Solutions, cu câștigul maxim admisibil și impedanța de antenă necesară pentru fiecare tip de antenă indicat. Tipurile de antene neincluse în această listă, având un câștig mai mare decât câștigul maxim indicat pentru acel tip, sunt strict interzise pentru utilizare cu acest dispozitiv.

Notificare pentru utilizatori (FCC)

Acest dispozitiv respectă partea 15 a regulilor FCC în următoarele condiții:

- Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare.
- Dispozitivul trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.
- Schimbările sau modificările aduse acestui dispozitiv, neaprobat în mod expres de Motorola Solutions, ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza acest echipament.

Notificare pentru utilizatori (Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED))

Funcționarea radioului dumneavoastră Motorola Solutions este supusă Legii radiocomunicațiilor și trebuie să respecte regulile și reglementările departamentului ISED al guvernului federal. ISED cere ca toți operatorii care folosesc frecvențele mobile private terestre să obțină o licență radio înainte de a-și utiliza echipamentul.

Informații privind licențele FCC

Acest dispozitiv este în conformitate cu Părțile 90 și 15 din Regulile Comisiei Federale de Comunicații (FCC).

Funcționarea este supusă condiției ca acest dispozitiv să nu provoace interferențe dăunătoare. Radioul funcționează pe frecvențe radio reglementate de Comisia Federală de Comunicații (FCC). Pentru a transmite pe aceste frecvențe, trebuie să aveți o licență emisă de FCC. Cererea este disponibilă pe Formularul FCC 601 și Anexele D, H și Formularul de remitere 159.

Pentru a obține aceste formulare FCC, solicitați documentul 000601 care include toate formularele și instrucțiunile. Dacă doriți să primiți documentul prin fax, prin poștă sau dacă aveți întrebări, utilizați următoarele informații de contact.

Fax

Contactați sistemul Fax-On-Demand la 1-202-418-0177

Mail

Apelați linia de asistență pentru formulare FCC la 1-800-418-FORM sau 1-800-418-3676

Contact

Pentru întrebări referitoare la licența FCC, contactați 1-888-CALL-FCC, 1-888-225-5322 sau <http://www.fcc.gov>.

Înainte de a vă completa cererea, trebuie să decideți pe ce frecvență puteți opera. Pentru întrebări privind determinarea frecvenței radio, sunați la serviciile de produs Motorola Solutions la: 1-800-448-6686. Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de Motorola Solutions pot anula autorizația de utilizare acordată de FCC de a opera acest radio și nu ar trebui făcute. Pentru a respecta cerințele FCC, ajustările transmițătorului ar trebui să fie efectuate numai de către sau sub supravegherea unei persoane certificate ca calificată din punct de vedere tehnic pentru a efectua întreținere și reparații ale transmițătorului în serviciile mobile și fixe terestre private, așa cum este certificată de o organizație reprezentantă a utilizatorului acelor servicii.

Înlocuirea oricărei componente ale transmițătorului, cum ar fi cristalul, semiconductorul și altele care nu sunt autorizate de autorizarea echipamentului FCC pentru acest radio, ar putea încălca regulile FCC.



NOTA: Utilizarea acestui radio în afara țării în care a fost destinat să fie distribuit este supusă reglementărilor guvernamentale și poate fi interzisă.

Aplicarea pentru licența canadiană

Funcționarea radioului dumneavoastră Motorola Solutions este supusă Legii privind comunicațiile radio și trebuie să respecte regulile și reglementările Departamentului pentru Inovare, Știință și Dezvoltare Economică din Canada (ISED) al Guvernului Federal. ISED cere ca toți operatorii care folosesc frecvențele mobile private terestre să obțină o licență radio înainte de a-și utiliza echipamentul.

Cerințe preliminare: Obțineți cel mai recent formular de cerere de licență canadian la http://www.ic.gc.ca/ic_wp-pa.htm.

Procedură:

1. Completați articolele conform instrucțiunilor. Asigurați-vă că imprimați lizibil.

Dacă aveți nevoie de spațiu suplimentar pentru orice articol, utilizați partea din spate a aplicației.

2. Faceți o copie a fișierelor dvs.

3. Pregătiți un cec sau un mandat de plată plătitibil către „Receiver General for Canada”, pentru o sumă pentru fiecare radio achiziționat.

Licența se reînnoiește la 1 aprilie a fiecărui an și se eliberează pentru o perioadă de 12 luni.

4. Trimiteți cererea completată împreună cu cecul sau ordinul de plată la cel mai apropiat birou ISED.

Informații privind proprietatea intelectuală și reglementările

Drepturi de autor

Produsele Motorola Solutions descrise în acest document pot include programe de calculator Motorola Solutions protejate prin drepturi de autor. Legile din Statele Unite și din alte țări păstrează pentru Motorola Solutions anumite drepturi exclusive pentru programele de calculator protejate prin drepturi de autor. În consecință, orice programe de calculator Motorola Solutions protejate prin drepturi de autor conținute în produsele Motorola Solutions descrise în acest document nu pot fi copiate sau reproduse în niciun fel fără permisiunea scrisă expresă a Motorola Solutions.

Nicio parte a acestui document nu poate fi reprodusă, transmisă, stocată într-un sistem de recuperare sau tradusă în orice limbă sau limbaj informatic, sub nicio formă sau prin orice mijloc, fără permisiunea prealabilă scrisă a Motorola Solutions, Inc.

Mărci comerciale

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS și sigla M stilizată sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Motorola Trademark Holdings, LLC și sunt utilizate sub licență. Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.

Drepturi de licență

Achiziționarea produselor Motorola Solutions nu va fi considerată a acorda, fie direct, fie implicit, excludere sau în alt mod, nicio licență în temeiul drepturilor de autor, brevetelor sau cererilor de brevet ale Motorola Solutions, cu excepția licenței normale de utilizare, neexclusivă, fără drepturi de autor, care rezultă prin aplicarea legii în vânzarea unui produs.

Conținut open source

Acest produs poate conține software open source utilizat sub licență. Consultați mediul de instalare a produsului pentru informațiile legale complete și conținutul de atribuire open source.

Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) din Uniunea Europeană (UE) și Regatul Unit (Marea Britanie).



Directiva WEEE a Uniunii Europene și regulamentul WEEE din Regatul Unit impun ca produsele vândute în țările UE și Marea Britanie trebuie să aibă pe produs eticheta coșului de gunoi tăiată (sau pe ambalaj, în unele cazuri). Așa cum este definită de directiva DEEE, această etichetă de gunoi cu roți tăiate înseamnă că clienții și utilizatorii finali din țările UE și Marea Britanie nu ar trebui să arunce echipamentele electronice și electrice sau accesoriile în deșeurile menajere.

Clienții sau utilizatorii finali din țările UE și Marea Britanie trebuie să contacteze reprezentantul local al furnizorului de echipamente sau centrul de service pentru informații despre sistemul de colectare a deșeurilor din țara lor.

Disclaimer

Vă rugăm să rețineți că anumite caracteristici, facilități și capabilități descrise în acest document pot să nu fie aplicabile sau licențiate pentru utilizare pe un anumit sistem sau pot depinde de caracteristicile unei anumite unități de abonat mobil sau de configurația anumitor parametri. Vă rugăm să consultați persoana de contact Motorola Solutions pentru mai multe informații.

©2024 Motorola Solutions, Inc. Toate drepturile rezervate

Capitolul 1

Informații generale

1.1

Convenții de pictograme

Setul de documentație este conceput pentru a oferi cititorului mai multe indicii vizuale. Următoarele pictograme grafice sunt utilizate în întregul set de documentație.



PERICOL: Cuvântul de semnalizare PERICOL cu pictograma de siguranță asociată implică informații care, dacă nu sunt luate în considerare, vor duce la deces sau răni grave.



AVERTIZARE: Cuvântul de semnalizare AVERTISMENT cu pictograma de siguranță asociată implică informații care, dacă nu sunt luate în considerare, ar putea duce la deces sau vătămări grave sau deteriorarea gravă a produsului.



ATENȚIE: Cuvântul de semnalizare ATENȚIE cu pictograma de siguranță asociată implică informații care, dacă nu sunt luate în considerare, pot duce la vătămări minore sau moderate sau deteriorarea gravă a produsului.

ATENȚIE: Cuvântul de semnalizare ATENȚIE poate fi folosit fără pictograma de siguranță pentru a indica potențiale daune sau vătămări care nu sunt legate de produs.



IMPORTANT: Declarațiile IMPORTANTE conțin informații care sunt esențiale pentru discuția în cauză, dar nu reprezintă o ATENȚIE sau AVERTISMENT. Nu există niciun nivel de avertizare asociat cu declarația IMPORTANT.



NOTA: NOTIFICARE conține informații mai importante decât textul înconjurător, cum ar fi excepții sau condiții preliminare. De asemenea, ei trimit cititorul în altă parte pentru informații suplimentare, reamintesc cititorului cum să finalizeze o acțiune (când aceasta nu face parte din procedura curentă, de exemplu) sau îi spun cititorului unde este ceva pe ecran. Nu există un nivel de avertizare asociat cu o notificare.

1.2

Folosind acest Ghid

Următoarele notații speciale sunt folosite pe tot parcursul textului pentru a evidenția anumite informații sau elemente:

Tabelul 1: Notații speciale

Exemplu	Descriere
Meniucheie sauPTTbuton	Cuvintele aldine indică numele unei taste, unui buton sau al unui element de meniu soft.
<i>Intrarea în TMO</i> ton	Cuvintele italice indică un nume al tonului.
Oprire	Cuvintele pentru mașina de scris indică șirurile MMI sau mesajele afișate pe radio.
Înființat → Tonuri → Toate Tonurile	Cuvintele aldine cu săgeata între indică structura de navigare în elementele de meniu.

1.3

Disponibilitatea caracteristicilor și serviciilor

Acest ghid descrie toate funcțiile și serviciile radio disponibile. Este posibil ca furnizorul dvs. de servicii să vă fi personalizat radioul pentru a optimiza utilizarea acestuia pentru nevoile dumneavoastră individuale. Consultați furnizorul dvs. de servicii pentru a afla diferențele față de acest ghid.

Capitolul 2

Noțiuni de bază

Familiarizați-vă cu informațiile de bază despre cum să utilizați radioul.

2.1

Înainte de pornire

Citiți această secțiune înainte de a porni radioul pentru prima dată.

2.1.1

Prioritate card extern TETRA SIM

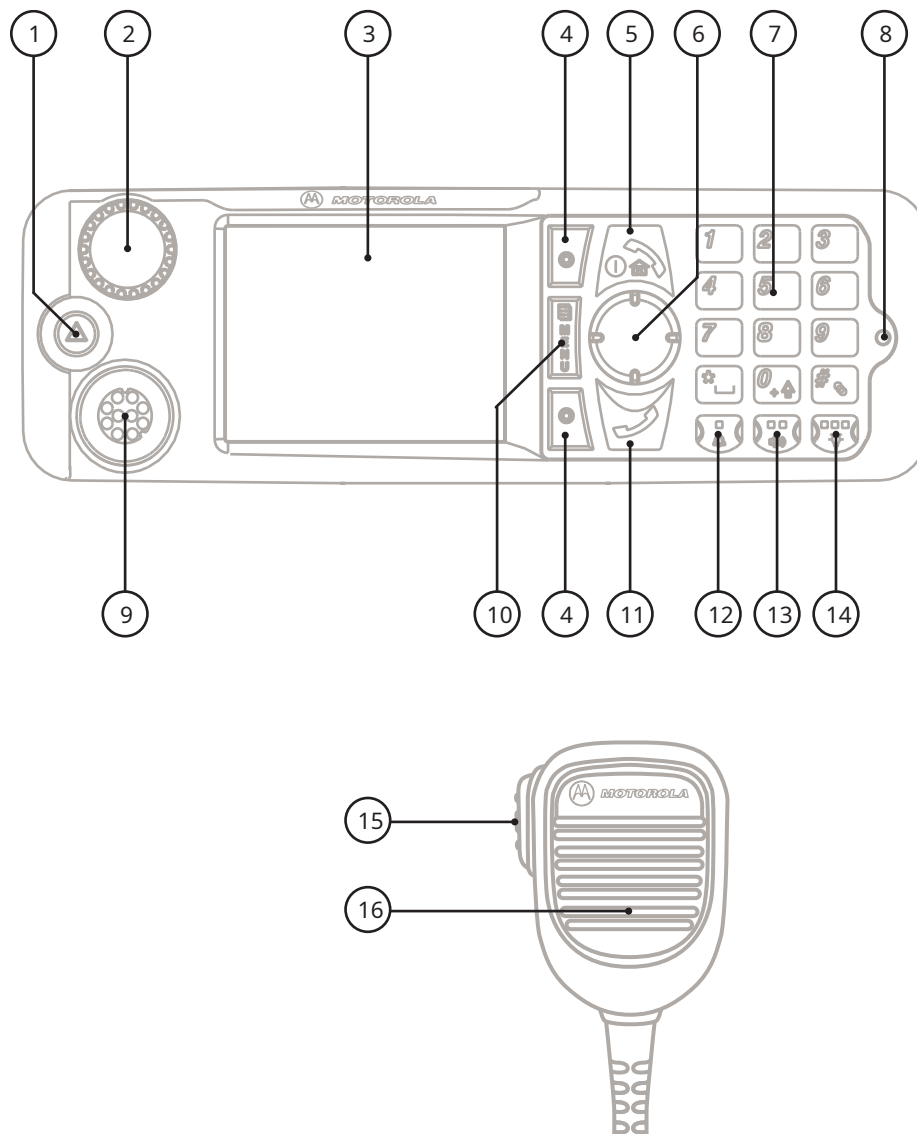
Când introduceți o cartelă SIM TETRA în cititorul extern TETRA SIM, aceasta primește prioritate față de cartela SIM TETRA internă. Cartela SIM TETRA internă rămâne dezactivată atâta timp cât este conectată o cartelă SIM TETRA externă.

2.2

Comenzi și indicatoare

Specificațiile radio din seria MTM5x00 sunt disponibile la <https://www.motorolasolutions.com/mtm5000>.

Cap de control de nouă generație (NGCH) / Cap de control Ethernet de la distanță (RECH)



Tabelul 2: Comenzi și indicatoare – Cap de comandă de nouă generație (NGCH) / Cap de comandă Ethernet la distanță (RECH)

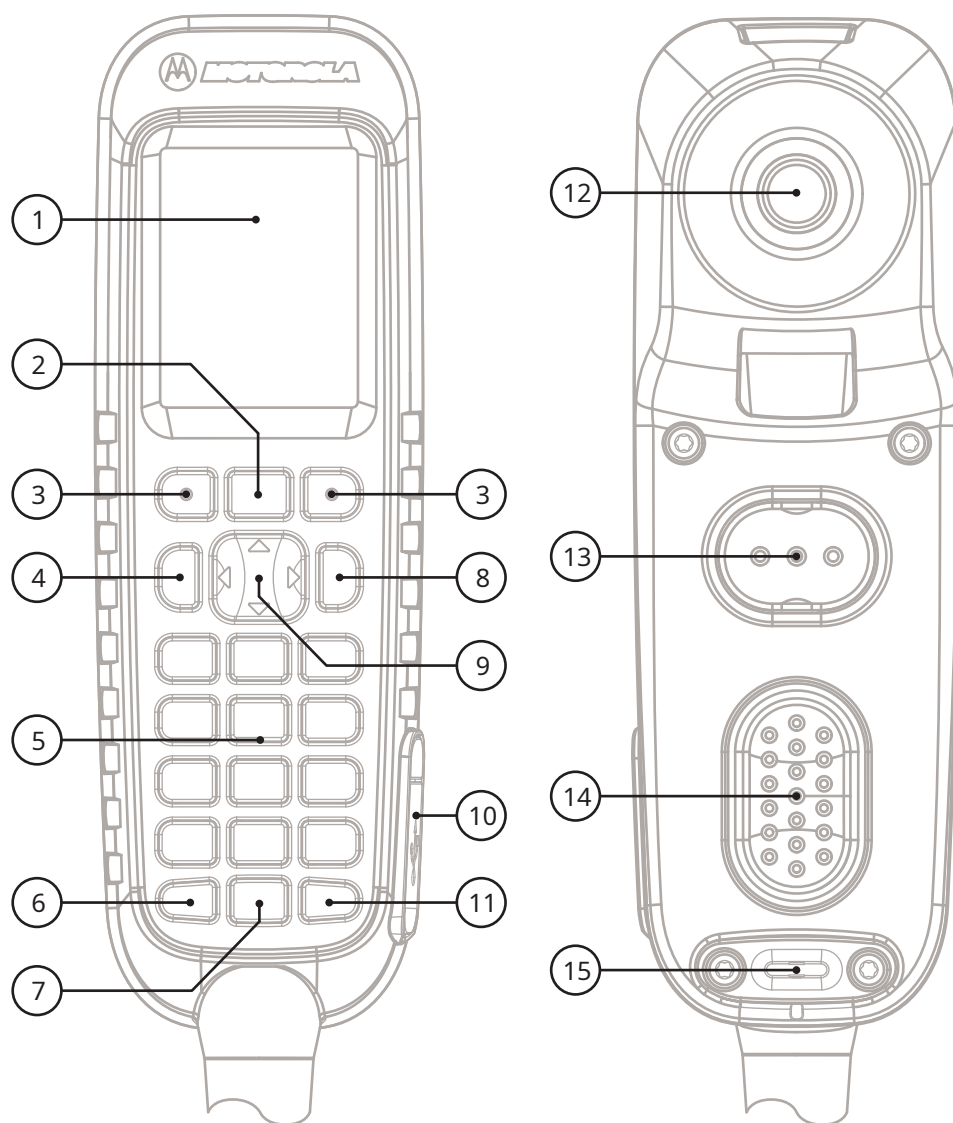
Adnotare	Descript
1	Urgențăbuton Apăsați și mențineți apăsatUrgențăbutonul pentru a intra în funcționarea de urgență. În mod implicit, când radioul este oprit, țineți apăsat pentruPornireîn modul de urgență.
2	Buton rotativ ● Apăsați lung pentru a porni radioul. ● Rotiți pentru a seta volumul. ● Apăsați și rotiți pentru a selecta un alt grup de discuții. ● Țineți apăsată tastaButon rotativpentru a-l bloca/debloca. Oprirea deblochează și a încuiatButon rotativ.

Adnotare	Descriere
3	Afișa Oferă text alfanumeric și imagini în 65.536 de culori și 640 x 480 pixeli cu iluminare de fundal și fonturi scalabile.  NOTA:Înainte de a utiliza radioul pentru prima dată, scoateți protectorul de plastic al lentilei de pe afișaj.
4	Tasta soft PresaSuperiorsauMai josTasta soft, pentru a selecta opțiunea care apare pe ecranul de lângă ea.
5	Pe/Oprit/Sfârșit/AcasăCheie ● Apăsați lung pentru a porni/opri radioul. ● Apăsați pentru a termina apelurile. ● Apăsați pentru a reveni la ecranul de start.
6	Tasta de navigare PresaSus,Jos,Stânga, sauCorectTasta de navigare pentru derularea listei, în timp ce vă deplasați în ierarhia meniului sau pentru editarea textului alfanumeric. Din ecranul de start, apăsați pentru a activa una dintre următoarele: ● JosTasta de navigare – intră în elementul de meniu Apeluri recente. ● SusTasta de navigare – modifică dosarul Grupurilor mele de discuții. ● StângașiCorectTasta de navigare – comută printre grupurile de discuții.
7	Tastatura alfanumerica Utilizați tastatura pentru a introduce caractere alfanumerice pentru apelare, intrări de contact și mesaje text.
8	Indicator LED de stare
9	Port pentru microfon mobil Oferă conexiune pentru accesorii, cum ar fi un microfon pumn cu PTT.
10	Meniucheie Apăsați pentru a intra în meniul principal și în meniul contextual.
11	Trimitecheie ● Apăsați pentru a iniția sau a răspunde la apeluri duplex sau pentru a trimite mesaje. ● Apăsați în ecranul de pornire pentru a intra în apeluri efectuate recent.
12	FUNCȚIEcheia 1 Implicit: ● Apăsare scurtă – activează/dezactivează funcția claxon și lumini. ● Apăsare lungă – ajustează lumina de fundal.
13	FUNCȚIEcheia 2 Implicit: ● Apăsare scurtă – pornește/oprește difuzorul. ● Apăsare lungă – activează/dezactivează economizorul de ecran.
14	FUNCȚIEcheia 3

Adnotare	Descriere
	● Apăsare scurtă – ajustează lumina de fundal. ● Apăsare lungă – nealocată.
15	Apăsați pentru a vorbi (PTT) Apăsați lung pentru a vorbi în apeluri simplex sau pentru a iniția un apel de grup, eliberați-l pentru a asculta.
16	Microfon

 **NOTA:**În timp ce apăsați PTT-ul de extensie (pe capul de extensie), alte apăsări PTT de pe un accesoriu conectat la capul de comandă sunt ignorate. Această condiție se aplică numai pentru MTM5200 și MTM5400.

Cap de control pentru stilul telefonului (TSCH)

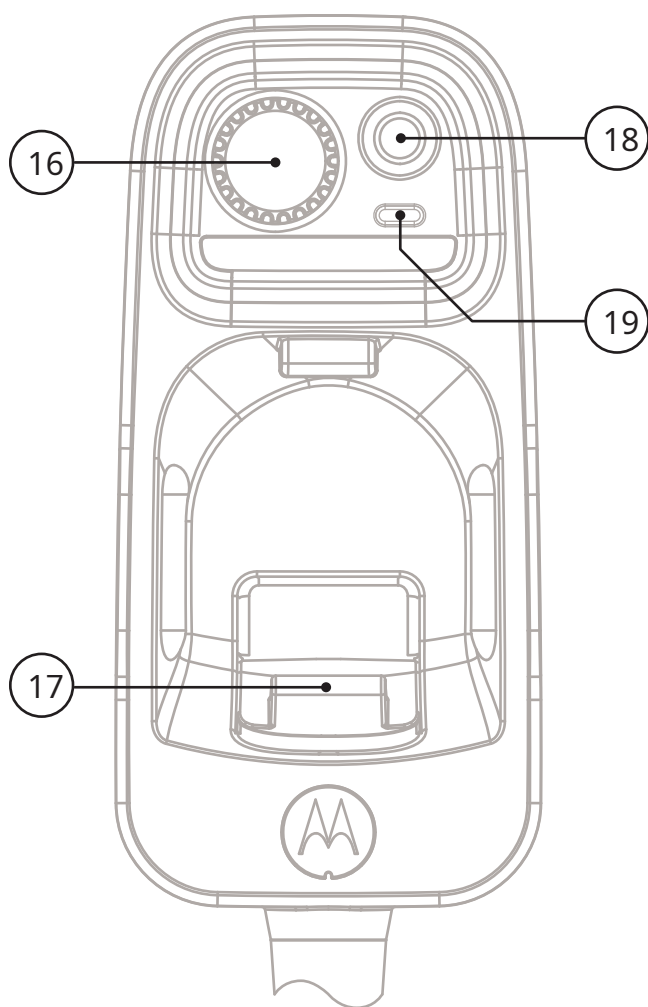


Tabelul 3: Comenzi și indicatoare – Cap de comandă în stil telefon (TSCH)

Adnotare	Descriere
1	Afișă Oferă text alfanumeric și imagini în 65.536 de culori și 240 x 320 pixeli cu iluminare de fundal și fonturi scalabile.  NOTĂ:Înainte de a utiliza radioul pentru prima dată, scoateți protectorul de plastic al lentilei de pe afișaj.
2	Meniucheie Apăsați pentru a intra în meniul principal și în meniul contextual.
3	Taste soft PresăStângasauCorectTasta soft, pentru a selecta opțiunea care apare pe ecran deasupra acesteia.
4	Trimitecheie ● Apăsați pentru a iniția sau a răspunde la apeluri duplex sau pentru a trimite mesaje. ● Apăsați în ecranul de pornire pentru a intra în apeluri efectuate recent.
5	Tastatura alfanumerica Utilizați tastatura pentru a introduce caractere alfanumerice pentru apelare, intrări de contact și mesaje text.
6	FUNCȚIEcheia 1 Implicit: ● Apăsare scurtă – activează/dezactivează funcția claxon și lumini. ● Apăsare lungă – ajustează lumina de fundal.
7	FUNCȚIEcheia 2 Implicit: ● Apăsare scurtă – pornește/oprește difuzorul. ● Apăsare lungă – activează/dezactivează economizorul de ecran.
8	Pe/Oprit/Sfârșit/AcasăCheie ● Apăsați lung pentru a porni/opri radioul. ● Apăsați pentru a termina apelurile. ● Apăsați pentru a reveni la ecranul de start.
9	Tasta de navigare PresăSus,Jos,Stânga, sauCorectTasta de navigare pentru derularea listei, în timp ce vă deplasați în ierarhia meniului sau pentru editarea textului alfanumeric. Din ecranul de start, apăsați pentru a activa una dintre următoarele: ● JosTasta de navigare – intră în elementul de meniu Apeluri recente. ● SusTasta de navigare – modifică dosarul Grupurilor mele de discuții. ● StângașiCorectTasta de navigare – comută printre grupurile de discuții.
10	Port micro USB Oferă conexiune între radio și computer.
11	FUNCȚIEcheia 3

Adnotare	Descriere
	● Apăsare scurtă – ajustează lumina de fundal. ● Apăsare lungă – nealocată.
12	Cască
13	Apăsare și vorbire superioară (PTT)buton În mod implicit, acest buton ASV este dezactivat. Cu toate acestea, furnizorul de servicii îi poate atribui una dintre următoarele funcții: ● Butonul ASV superior funcționează în același mod ca butonul ASV de jos (le puteți folosi pe ambele în mod interschimbabil). ● PTT-ul superior acceptă un difuzor de pe acoperiș. Difuzorul de acoperiș permite transferul sunetului printr-un difuzor extern conectat la transceiver.
14	Push-to-Talk inferioară (PTT)buton Apăsați lung pentru a vorbi în apeluri simplex sau pentru a iniția un apel de grup, eliberați-l pentru a asculta.
15	Microfon

Leagăn



Tabelul 4: Comenzi și indicatoare – Cradle

Adnotare	Descriere
16	Buton rotativ ● Apăsăți lung pentru a porni radioul. ● Rotiți pentru a seta volumul. ● Apăsăți și rotiți pentru a selecta un alt grup de discuții. ● Țineți apăsată tasta Buton rotativ pentru a-l bloca/debloca. Oprirea deblochează și un blocat Buton rotativ. ● Apăsăți pentru a face Buton rotativ funcționează ca tastele de navigare stânga/dreapta.
17	Cârlig
18	Urgență buton Apăsăți și mențineți apăsă Urgență butonul pentru a intra în funcționarea de urgență. În mod implicit, când radioul este oprit, țineți apăsă pentru Pornire în modul de urgență.
19	Indicator LED de stare



NOTA:

- Se recomandă oprirea terminalului înainte de a conecta oricare dintre accesorii.
- O listă detaliată a accesoriilor compatibile este inclusă în Prospectul de accesorii, numărul piesei: 68015000182. Pentru a obține documentul, contactați furnizorul de servicii.

2.3

Pornirea radioului

Procedură:

Țineți apăsă butonul **P** butonul până când ecranul se aprinde.



IMPORTANT: Nu apăsăți nicio tastă până când radioul este pornit.

Rezultat: Radioul dvs. efectuează o rutină de autoverificare și înregistrare.
După înregistrarea cu succes, radioul dvs. este în funcțiune.



NOTA: Radioul dvs. se pornește fără notificare vizibilă și sonoră dacă modul ascuns este activat.

2.4

Scrierea textului

Această secțiune oferă informații despre introducerea de texte pe radio.

2.4.1

Pictograme pentru introducerea textului

În ecranul de introducere a textului, pictogramele vă spun ce mod și metoda de introducere a textului utilizați. Un contor de caractere afișat pe pictograma de introducere a textului indică cantitatea de caractere care poate fi introdusă.

Apăsăți tasta **#** tasta pentru a comuta între modurile de introducere a textului.

Tabelul 5: Pictograme pentru introducerea textului

Pictograma principală	Icoane secundare	Descriere
		TAP – fără majuscule
		Atingeți – scrieți numai prima literă cu majuscule
		TAP – toate majusculele
		iTAP – fără majuscule
		iTap – scrieți numai prima literă cu majuscule
		iTap – toate majusculele

2.4.2

Selectarea modurilor de introducere a textului

Cerințe preliminare: Radioul dvs. afișează ecranul de introducere a textului.

Procedură:

1.Presa**Meniu** → **Modul de intrare**.

2.Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Primar**–pentru introducerea caracterelor alfanumerice.
- **Numeric**–numai pentru introducerea numerelor.
- **Simbol**–numai pentru introducerea simbolurilor.
- **Secundar**–pentru introducerea caracterelor alfanumerice (acest mod este opțional și trebuie să îl adăugați în listă). Este convenabil atunci când utilizați o limbă și, uneori, doriți să treceți la alta.



NOTA:În ecranul de introducere a textului, puteți, de asemenea, să apăsați#tasta în mod repetat pentru a comuta între modurile de intrare.

2.4.3

Selectarea metodelor de introducere a textului și a limbilor

Cerințe preliminare: Radioul dvs. afișează ecranul de introducere a textului.

Procedură:

1.Presa**Meniu** → **Configurare intrare**.

2.Utilizați**Corect**sau**Stâng**tasta de navigare pentru a selecta una dintre următoarele opțiuni:

- **ROBINET**–Introduceți litere, cifre și simboluri apăsând o tastă alfanumerică o dată sau de mai multe ori.
- **iTAP**–Permite radioului să prezică fiecare cuvânt pe măsură ce apăsați o tastă



alfanumerică. **NOTA:**Puteți utiliza aceste metode în limbile programate în radio.

2.4.4

Utilizarea tastelor

Lista tastelor și caracterelor în modul alfanumeric (TAP/iTAP).

Tabelul 6: Utilizarea tastelor

Cheie	Modul alfanumeric (TAP/iTAP)	Modul simbol
0la9chei	Modul numeric: ● Apăsați pentru a introduce cifra în punctul de inserare. ● Apăsați și mențineți apăsată orice tastă numerică pentru a intra în modul alfanumeric TAP. ● Pentru a ieși din modul alfanumeric TAP, apăsați și mențineți apăsată orice tastă numerică.	
0cheie	Apăsați pentru a parcurge o singură tură, majuscule și litere mici.	+ - × * / \ [] = < > § #
1cheie	, . ? ! 0 1 @ ' " - () / : _ ; + & % × * = < > € £ \$ ¥ ¢ [] { } \ ~ ^ ¸ i § #	
2cheie	ABC 2 abc 2	@ _ \
3cheie	DEF 3 def 3	/ , ;
4cheie	GHI 4 ghi 4	" & '
5cheie	JKL 5 jkl 5	()[]{}
6cheie	MNO 6 mno 6	¿ ¡ ~
7cheie	PQRS 7 pqrs 7	= < >
8cheie	TUV 8 tuv 8	€ £ \$ ¥ ¢
9cheie	WXYZ 9 wxyz 9	# % *

Tabelul 7: Alte chei

Cheie	Descriere
Orice tastă numerică	● În TAP apăsați orice tastă pentru a respinge completarea cuvântului și continua cu introducerea textului. O nouă completare va fi afișată, dacă este disponibilă, după expirarea timpului de expirare pentru TAP. ● Apăsați lung pentru a intra în modul numeric din TAP sau iTAP alfanumeric.

Cheie	Descriere
* cheie	● Apăsați pentru a introduce un spațiu. ● În TAP apăsați pentru a respinge completarea unui cuvânt și pentru a introduce un spațiu. ● Introduceți un cuvânt nou creat în dicționarul utilizatorului. ● Apăsați și mențineți apăsat pentru a introduce un retur de cărucior.
# cheie	● Apăsați o dată pentru a parcurge toate modurile de introducere (Simbol, Numeric, Primar, și Secundar (dacă este configurat). ● Apăsați lung pentru a reveni la modul de intrare implicit.
Selecta	Apăsați pentru a selecta opțiunea evidențiată și plasați-o în zona principală de text.
Șterge	● Apăsați o dată pentru a șterge ultimul caracter introdus. ● Apăsați lung pentru a șterge întreaga zonă principală de text.
SusTasta de navigare	● În TAP apăsați pentru a respinge completarea cuvântului și derulați în sus. ● În TAP apăsați pentru a schimba litera mică introdusă anterior în majuscule.
JosTasta de navigare	● În TAP apăsați pentru a respinge completarea cuvântului și derulați în zona de text. ● În TAP apăsați pentru a schimba majusculele introduse anterior în mici.
StângaTasta de navigare	● Apăsați pentru a naviga spre stânga. Apăsați și mențineți apăsat pentru a repeta. ● În TAP, dacă este disponibilă o completare a unui cuvânt, apăsați pentru a respinge completarea.
CorectTasta de navigare	● Apăsați pentru a naviga la dreapta. Apăsați și mențineți apăsat pentru a repeta. ● În TAP dacă este disponibilă o completare a cuvântului, apăsați pentru a accepta cuvântul.
Meniu	Dacă un meniu contextual este activ, deschide Meniul contextual.

2.4.5

Scrierea în iTAP alfanumeric

Cerințe preliminare: Radioul dvs. afișează ecranul de introducere a textului.

Când și unde se utilizează: Vă permite să scrieți mai repede. De exemplu, încercați să scrii **David 232!**

Procedură:

1. Presa **Meniu** → **Configurare intrare** → **Prim..**

2. Selectați **TAP Engleză** și apăsați **Spate**.

3. Presa **Meniu** → **Modul de intrare**.

4. Selectați **Primar**.

5. Presa **3** cheie.

Se deschide și se afișează rândul alternativ **DEF 3**.

6. Continuați să introduceți literele apăsând o tastă pentru fiecare literă. Presa **2, 8, 4**, și **3** chei.



NOTA: Schimbarea automată la majuscule este utilizată la începutul unui mesaj, după semne de punctuație urmate de spațiu sau pentru prima literă a unui cuvânt creat ca o nouă intrare de contact.

Rândul alternativ evidențiază **David**.

7.Presa*cheie.

8.Presa2tasta și derulați rândul alternativ apăsând**Corect**Tasta de navigare pentru a ajunge2.

Schimbă automat modul de intrare în**Numeric**.

9.Presa3și2chei.

10.Apăsați și mențineți apăsat1cheie până când0la final se schimbă în..

Rândul alternativ evidențiază**232**..

11.Derulați rândul alternativ apăsând pe**Corect**Tasta de navigare pentru a ajunge la simbolul dorit.

12.Presa**Selecta**.

Rezultat:Ai intrat**David 232!**.

2.4.6

Scrierea în alfanumeric TAP

Cerințe preliminare:Radioul dvs. afișează ecranul de introducere a textului.

Procedură:

1.Presa**Meniu** → **Configurare intrare** → **Seco**..

2.Selecta**TAP****Engleză**și apăsați**Spate**.

3.Presa**Meniu** → **Modul de intrare**.

4.Selecta**Secundar**.

5.Apăsați tasta etichetată cu caracterul dorit, o dată pentru primul caracter, de două ori pentru al doilea și așa mai departe.

Exemplu:

Pentru a introduce litera s, apăsați**7**cheie de patru ori. Pentru a introduce numărul 7, apăsați tasta**7**cheie de cinci ori. Dacă nu apăsați o tastă timp de câteva secunde, caracterul este acceptat, iar cursorul se deplasează în următoarea poziție.

2.4.7

Blocarea cuvintelor

Cerințe preliminare:Radioul dvs. afișează ecranul de introducere a textului.

Când și unde se utilizează:Pentru a adăuga cuvintele care nu sunt în dicționar.

Procedură:

1.Presa**Meniu** → **Configurare intrare** → **Prim**..

2.Selecta**iTAP****Engleză**și apăsați**Spate**.

3.Introduceți cuvântul. Derulați linia alternativă pentru o opțiune de cuvânt. Fiecare opțiune este evidențiată succesiv și blocată parțial.

4.Introduceți a doua parte a cuvântului. Prima parte rămâne neschimbată (blocat). Literele nou introduse sunt evidențiate și apoi blocate în timp ce derulați la următoarea opțiune de cuvânt.

5.Apăsați tasta*cheie. Cuvântul este plasat în zona de text cu un spațiu și adăugat automat în dicționar.

2.4.8

Adăugarea de cuvinte în dicționar

Fiecare limbă vine cu propriul dicționar. Puteți crea cuvinte (inclusiv abrevieri alfanumerice). Odată ce introduceți un cuvânt urmat de spațiu, acesta este stocat automat în dicționar și apare ca opțiune ori de câte ori apăsați aceeași combinație de taste în viitor.

2.5

Autentificare prin cod PIN

Dacă este prestabilit de furnizorul dvs. de servicii, radioul dvs. are Autentificare prin cod PIN activă, care vă ajută să sporiți securitatea și să vă protejați radioul împotriva utilizării neautorizate.

Codul PIN BSI este citit de pe cartela SIM TETRA și nu poate fi schimbat sau dezactivat. Cu toate acestea, codul PIN general citit din configurația codeplug poate fi schimbat și dezactivat folosind radio HMI sau codeplug. Dacă nu reușiți să vă deblocați radioul, nu puteți trimite sau primi niciun apel și nici nu puteți regla nivelul volumului cu ajutorul butonului **Buton rotativ**.

Vi se cere să introduceți codul PIN de fiecare dată când porniți radioul.



NOTA:

Dacă radioul dvs. utilizează autentificarea PIN BSI, radioul dezactivează autentificarea PIN generală.

2.5.1

Deblocarea radioului dvs

Cerințe preliminare: Afișează radioUnitate blocată Introduceți codul.

Procedură:

Introduceți codul PIN la solicitare.



NOTA:

Pentru radiourile cu autentificare PIN generală, lungimea PIN este un cod fix din 4 cifre. Pentru radiourile cu autentificare PIN BSI, lungimea PIN este configurabilă de furnizorul dvs. de servicii până la maximum 8 cifre.

Radioul dvs. intră în afișajul de acasă implicit.

2.5.2

Deblocarea radioului dvs

Dacă ați introdus codul PIN incorect de mai mult de trei ori (în mod implicit), utilizați cheia de deblocare PIN (PUK) pentru a vă debloca radioul.

Cerințe preliminare: Afișează radioUnitate blocată Introduceți PUK.

Procedură:

1. Introduceți codul PUK la solicitare.



NOTA: PUK este un cod principal furnizat de furnizorul dvs. de servicii. Pentru radiourile cu autentificare PUK generală, lungimea PUK este un cod fix de 8 cifre. Pentru radiourile cu autentificare BSI PUK, lungimea PUK este configurabilă de furnizorul dvs. de servicii până la un cod de maximum 8 cifre.

Când codul PUK este introdus cu succes, radioul afișează solicitarea codului PIN.

2. Introduceți codul PIN la solicitare.



NOTA: Dacă opțiunea de modificare a codului PIN este activată de furnizorul de servicii, puteți schimba codul PIN. Introduceți noul cod PIN de două ori pentru a schimba codul PIN.

2.6

Blocarea sau deblocarea cheilor sau a butoanelor

Procedură:

Presă **Meniu** cheie și *cheie.



NOTA: The **Urgență** butonul nu este blocat. Intrarea în modul de urgență deblochează toate cheile.

2.7

Afișa

Această secțiune prezintă elementele implicite ale ecranului de pornire ale radioului.

Figura 1: Ecran de pornire implicit cu pictograme



Tabelul 8: Afișaj

Adnotare	Descriere
1	Zona pictogramei de stare
2	Zona de afișare a textului
3	Zona tastelor soft
4	Pictogramă Meniu/Context

Culoarea zonei tastei soft se schimbă în funcție de modul în care se află radioul.

Tabelul 9: Culorile zonei tastelor soft

Culoare	Mod sau stare
Albastru deschis	Moduri normale TMO și DMO
Roșu deschis	Modul de urgență sau apel de alertă de dezastru
măslinie	Modul de trunchiere a site-ului local
Galben	Apel – Standby
Roșu	Apel – Alertă
Verde	Apel – Acceptat

Culoare	Mod sau stare
Albastru	Serviciul de mesagerie radio (RMS)
Gri	Radio User Assignment (RUA) – Serviciu limitat

2.7.1

Orientarea afișajului

Afișajul de pe capul de control al stilului de telefon (TSCH) se poate roti, ceea ce crește lizibilitatea și facilitează operarea. Când se utilizează un singur TSCH sau o combinație de TSCH și cap de control Ethernet la distanță (RECH) (IP54 sau IP67 RECH), este posibilă următoarea orientare a afișajului:

- Când TSCH este decuplat, orientarea afișajului este portret.
- Când TSCH este cuplat, orientarea afișajului poate lua una dintre următoarele poziții (în funcție de configurația furnizorului de servicii):
 - ☐ Portret fix
 - ☐ În sensul acelor de ceasornic
 - ☐ În sens invers acelor de ceasornic

2.7.2

Ecran inactiv configurabil

Furnizorul dvs. de servicii poate configura informațiile care sunt afișate pe ecranul inactiv sub zona pictogramei de stare. Informațiile afișate depind de configurația radio și de serviciile acceptate.

- Nume profil audio
- Starea de înregistrare BSI
- Radio cu funcția Gateway activată:
 - ☐ Modul de fundal Gateway (cu unul dintre motivele pentru a intra în modul):
 - Configurare
 - Eșecul TMO
 - Gateway detectat
 - Apel repetitor
 - Apel DMO
 - Necunoscut
 - ☐ Zona TMO Gateway
 - ☐ Grup de discuții Gateway TMO
 - ☐ Zona DMO Gateway
 - ☐ Grup de discuții Gateway DMO
- Modul Acasă
- Identitate de abonat scurtă individuală (ISSI)
- Alias de link pentru grupul de discuții internațional
- Rețea (Fără serviciu sau Cod de țară mobil (MCC)/Cod de rețea mobilă (MNC) sau Alias de rețea)
- Adresă operațională-tactică (OPTA)
- Stare radio

- Interval
- RMS/FMS
- Alias lista de scanare
- Alias de grup de discuții secundar
- Alias grup de discuții
- Ora și data

Ordinea și vizibilitatea acestor articole fac, de asemenea, obiectul setărilor Ecranului inactiv configurabil.

2.8

Pictograme de stare

Pictogramele de stare apar atunci când radioul dvs. este angajat în anumite activități sau când ați activat anumite funcții.

Tabelul 10: Pictograme de stare

Pictogramă	Descriere
Funcționare în mod trunked (TMO)	
	În serviciu
	Fără Serviciu
	Puterea semnalului – Cu cât sunt mai multe bare, cu atât semnalul este mai puternic.
	Migrare – Indică faptul că radioul este înregistrat într-o rețea străină.
	Apel difuzat – Indică faptul că radioul se află într-un apel difuzat.
	Modul Gateway – Indică faptul că radioul funcționează ca gateway în Modul Gateway.
	Scanare – Indică faptul că scanarea grupului de discuții este activată în radio.
	Packet Data sau Multi-Slot Packet Data (MSPD) / TETRA Enhanced Data Services (TEDS) – Cu cât sunt mai multe secțiuni albastre pe pictogramă, cu atât transferul de date este mai rapid. Stare posibilă: ● Patru secțiuni gri: context activat – date inactive ● Un albastru: Pachet de date activ ● Două albastre: date de pachete cu mai multe sloturi active ● Trei albastre: TEDS 25 kHz activ ● Patru albastru: TEDS 50 kHz activ
Operare în mod direct (DMO)	
	Apel în mod direct – Indică faptul că radioul primește un apel în mod direct. Cu cât sunt mai multe bare, cu atât semnalul este mai puternic.
	Mod Direct – Indică faptul că radioul este în Modul Direct (comunicație radio-radio).

Pictogramă	Descriere
	Repeater Mode – Indică faptul că radioul funcționează ca repetitor în modul Repeater. Pictograma clipește când radioul este în modul de fundal Repeater.
	DMO Gateway Communication Mode – Indică faptul că gateway-ul este selectat. Pictograma are următoarea stare: ● Solid – când radioul este sincronizat cu gateway-ul. ● Clipește – când radioul nu este sincronizat sau în timpul atașării. ● Fără pictogramă – în timpul comunicării radio-radio și repetitor.
	Modul de comunicare DMO Repeater – Indică faptul că Repetitor sau GW + Rep este selectată opțiunea în modul DMO. Pictograma are următoarea stare: ● Solid – când radioul a detectat repetitorul (de exemplu, când radioul primește un semnal de prezență). ● Clipește – când radioul nu a detectat repetitorul sau în timpul atașării. ● Nicio pictogramă – în timpul unei comunicări radio-radio și gateway.
	Modul DMO automat - Indică faptul că DMO automat este activat.
	Modul DMO automat - Indică faptul că DMO automat este dezactivat.
Icoane generale	
	Toate tonurile dezactivate – indică faptul că: ● Volumul este setat la 0 (când Ajustare volum Modul este setat la Comun). ● Atât volumul soneriei simplex cât și duplex este setat la 0 (când Ajustare volum Modul este setat la Individual).
	Sonerie simplex dezactivată – Indică faptul că volumul soneriei simplex este setat la 0 și volumul soneriei duplex este setat la mai mult de 0.
	Duplex Ring Muted – Indică faptul că volumul soneriei duplex este setat la 0, iar volumul soneriei simplex este setat la mai mult de 0.
	Difuzor oprit – Indică faptul că sunetul nu va suna prin difuzor.
	Profil audio selectat – Indică faptul că un profil audio asociat cu o anumită pictogramă este activ. Pentru detalii despre profilurile audio disponibile pe radio, contactați furnizorul de servicii.
	Claxon și lumini – Indică faptul că este activată o alarmă externă, de exemplu, claxon și lumini.
	GNSS ● Solid – radioul are o locație fixă. ● Clipește – radioul obține o remediere a locației. Această funcție este o setare opțională și este posibil să nu fie activată pe radioul dvs.
	RUI Conectat – Indică faptul că sunteți conectat la radio.
	RUI Pseudo Log On – Indică faptul că sunteți în stare pseudo conectat.

Pictogramă	Descriere
	RUI Packet Data – Indică starea Pseudo Log On atunci când caracteristica Packet Data este activată și sesiunea de date activă este în curs.
	RUI Packet Data – Indică starea Pseudo Log On atunci când caracteristica Packet Data este activată și dispozitivul extern stabilește conexiunea de date cu radioul.
	Urgență – Indică faptul că radioul este în funcționare de urgență. ● Solid – Operațiuni de urgență inițiate. ● Clipește – radioul este în stare de recepție de urgență.
	Apel de alertă de dezastru – Indică faptul că radioul este în apel de alertă de dezastru.
	Derulare listă – Indică faptul că Buton rotativ este în modul de defilare a listei.
	A sosit mesaj nou – Indică faptul că a sosit un mesaj nou de la un alt profil de utilizator.
	Mesaj nou în Inbox – Indică faptul că aveți mesaje necitite în dvs Inbox .
	Mesaj WAP necitit (nou) – Indică faptul că noua pagină a fost încărcată în browser.
	Call-Out – Indică alerta de Call-Out.
	Alerta de apelare a sosit – Indică primirea unui nou mesaj de apelare.
	Alertă de apelare necitită – indică o alertă necitită în Cutie de CO .
	Criptare end-to-end (E2EE) Solid, când E2EE este activat: ● pentru grupul de discuții selectat, ● pentru numărul privat evidențiat, ● pentru numărul privat introdus manual, ● când transmiteți voce în apeluri de grup, ● la transmiterea vocii în apeluri private simplex. Clipește, când E2EE este activat: ● când primiți voce în apeluri de grup, ● când primiți voce în apeluri private simplex, ● în timpul apelurilor private duplex criptate.
	Criptare SDS end-to-end (E2EE) Indică starea E2EE a unui mesaj SDS sau starea E2EE a adresei destinatarului unui mesaj. În modul de înaltă securitate, atunci când radioul dvs. procesează doar informațiile criptate, această pictogramă este întotdeauna vizibilă atunci când vă aflați în meniul de mesaje, de exemplu, Inbox .
	Mesaj WAP necitit (nou) – Indică faptul că nu ați introdus Caseta WAP de când a fost primit ultimul mesaj WAP.

Pictogramă	Descriere
	Clipește când prioritatea este ridicată.
	Pictograma mesaj WAP – Afișată lângă mesajul WAP prioritar în vizualizarea listei de mesaje.
	Ora mesajului WAP – Afișat lângă data creării în vizualizarea listei de mesaje.
	Expirare mesaj WAP – Afișat lângă data de expirare în vizualizarea listei de mesaje.
	Pictogramă Titlu mesaj WAP – Afișată lângă titlu împreună cu textul din vizualizarea listei de mesaje.
	Keys Locked – Indică faptul că cheile sunt blocate.
	Apel nesecurizat – Criptare aer indisponibilă Clipește – indică faptul că Air Encryption nu este disponibilă atunci când radioul: ● se află în modul Local Site Trunking. ● încearcă să se conecteze la un gateway.
	Apel nesecurizat – Criptare aer indisponibilă Clipește – indică faptul că Air Encryption nu este disponibilă în modul DMO. Pictograma apare dupăPTTbutonul este apăsat.
	Telecomandă – Indică faptul că radioul este controlat de la distanță și că unele comenzi sunt executate în fundal. De exemplu, atunci când radioul este controlat de mesaje speciale SDS sau declanșat pentru a trimite un raport de locație GNSS.
	Selecție radio – Indică faptul că următorul radio disponibil este selectat.
Cap de control dublu îmbunătățit	
	Cap de control dublu – Indică faptul că funcția Cap de control dublu este activată și că ambele capete de control sunt conectate la transceiver.
	Single Control Head – Indică faptul că caracteristica Dual Control Head este activată, dar doar un singur cap de control este conectat la transceiver.
	Link Error – Indică faptul că conexiunea dintre capul de comandă și transceiver a fost pierdută, de exemplu, din cauza unei erori.
	Jeton de apăsare a tastei – Indică faptul că unul dintre capete de control își rezervă jetonul de apăsare a tastei.
	CH1 – Indică faptul că anumite activități sau setări se aplică pentru Capul de control 1. Capul de control 1 este un cap de control conectat la portul 1 de pe capul de expansiune.
	CH2 – Indică faptul că anumite activități sau setări se aplică pentru Control Head 2. Control Head 2 este un cap de control conectat la portul 2 de pe capul de expansiune.
	Difuzor 1 dezactivat (Audio scăzut) – Indică faptul că sunetul nu va suna prin difuzorul capului de control 1.
	Difuzor 2 dezactivat (Audio scăzut) – Indică faptul că sunetul nu va suna prin difuzorul capului de control 2.
	Difuzoare oprite (audio scăzut) – Indică faptul că difuzoarele ambelor capete de control sunt oprite.

Pictogramă	Descriere
	Toate tonurile dezactivate/Duplex și Sonerie Simplex Dezactivate – Indică faptul că toate tonurile de alertă sunt dezactivate sau că volumul ambelor sonerie simplex este setat la 0, iar volumul soneriei duplex este setat la 0. Aplicabil pentru capul de control 1.
	Simplex Ring Dezactivat – Indică faptul că volumul soneriei simplex este setat la 0 și volumul soneriei duplex este setat la mai mult de 0. Aplicabil pentru control Head 1.
	Duplex Ring Dezactivat – Indică faptul că volumul soneriei duplex este setat la 0 și volumul soneriei simplex este setat la mai mult de 0. Aplicabil pentru control Head 1.
	Toate tonurile dezactivate/Duplex și Sonerie Simplex Dezactivate – Indică faptul că toate tonurile de alertă sunt dezactivate sau că volumul ambelor sonerie simplex este setat la 0, iar volumul soneriei duplex este setat la 0. Aplicabil pentru Control Head 2.
	Sunset simplex dezactivat – Indică faptul că volumul soneriei simplex este setat la 0, iar volumul soneriei duplex este setat la mai mult de 0. Aplicabil pentru capul de control 2.
	Duplex Ring Dezactivat – Indică faptul că volumul soneriei duplex este setat la 0 și volumul soneriei simplex este setat la mai mult de 0. Aplicabil pentru control Head 2.

2.9

În timpul unui apel

În timpul apelului, eticheta tastei soft din dreapta indică următoarea modificare posibilă. Configurarea implicită a accesoriilor este:

Tabelul 11: În timpul apelului

Etichetă taste soft	Setare audio
Spkr	Audio ajunge la difuzorul principal (Difuzor HIGHeste afișat)
Erpce	Audio ajunge la căști (Difuzor LOWeste afișat)

2.10

Selectarea grupurilor de discuții

Urmați aceste proceduri pentru a selecta manual grupul de discuții. Dacă grupurile de discuții selectate sunt un grup de discuții InterSystem Interface (ISI), radioul dvs. poate migra către o altă rețea conectată la un grup de discuții, schimbând grupul de discuții automat.

Procedură:

Din ecranul de start, utilizați una dintre următoarele metode:

- Apăsați **StângasauCorect**Tasta de navigare. Presa **Selecta**pentru a confirma.
- Selectați **Opțiuni**→ **TG prin abc**. Introduceți numele unui grup de discuții și selectați numele grupului de discuții din listă.
- Selectați **Opțiuni**→ **TG prin Folder**. Selectați un folder (de exemplu, **Favorit**) și apoi un nume de grup de discuții.



NOTA:Radioul dvs. poate accesa până la trei niveluri ale structurii folderelor.

- Apăsați **Buton rotativ**și rotiți-l până când este afișat numele grupului de discuții necesar. Presa **Selecta**pentru a confirma.



NOTA:Dacă **Buton rotativ**modul este setat la Defilare, apoi nu trebuie să îl apăsați pentru a intra în modul de defilare.

2.10.1

Selectarea pictogramelor grupului de discuții

Pictogramele grupului de discuții sunt folosite pentru a indica faptul că un grup de discuții are o funcție specială, pentru a afișa starea selecției rețelei și/sau pentru a afișa proprietățile grupului de discuții. Un grup de discuții fără pictogramă nu are o funcție specială atașată.

Aceste pictograme sunt afișate lângă aliasul grupului de discuții pe afișajul inactiv și atunci când derulați grupurile de discuții în listele de foldere comune sau favorite.

Tabelul 12: Pictogramele grupului de discuții

Pictogramă	Grupuri de discuții în foldere comune	Grupuri de discuții în folderele favorite
Pictograme TMO Talkgroup		
	În modul TMO Afișează când grupul de convorbiri selectat este un grup de convorbiri SIM TMO și nu este înregistrat în rețeaua SIM. Este disponibilă o singură rețea.	În modul TMO Afișează când grupul de convorbiri selectat este un grup de convorbiri SIM TMO și nu este înregistrat în rețeaua SIM. Este disponibilă o singură rețea. În modul DMO Afișează când grupul de convorbiri selectat este un grup de convorbiri SIM TMO. Este disponibilă o singură rețea.
	Nu este afișat în folderele comune.	În modul TMO Afișează când grupul de discuții selectat este un grup de convorbiri TMO normal. Este disponibilă o singură rețea. În modul DMO Afișează când grupul de discuții selectat este un grup de convorbiri TMO normal. Este disponibilă o singură rețea.
	În modul TMO Afișează când grupul de discuții selectat este un grup de discuții ISI sau Orice TMO de rețea. Sunt disponibile mai multe rețele.	În modul TMO Afișează când grupul de discuții selectat este un grup de discuții ISI sau Orice TMO de rețea. Sunt disponibile mai multe rețele. În modul DMO Afișează când grupul de discuții selectat este un grup de discuții ISI sau Orice TMO de rețea. Sunt disponibile mai multe rețele.
	În modul TMO Afișează când grupul de discuții TMO ISI selectat nu este atribuit rețelei de domiciliu. Sunt disponibile mai multe rețele.	În modul TMO Afișează când grupul de discuții TMO ISI selectat nu este atribuit rețelei de domiciliu. Sunt disponibile mai multe rețele. În modul DMO Afișează când grupul de discuții TMO ISI selectat nu este atribuit rețelei de domiciliu. Sunt disponibile mai multe rețele.

Pictogramă	Grupuri de discuții în foldere comune	Grupuri de discuții în folderele favorite
	În modul TMO Afișează când grupul de convorbire normal TMO selectat nu este alocat rețelei curente. Este disponibilă o singură rețea.	
Pictogramele grupului de discuții DMO		
	Afișează când este selectat un grup de discuții DMO.	
Icoane generale		
	Afișează când radioul este înregistrat la o rețea care nu este rețeaua de domiciliu.	
	NOTA: Pictograma, cunoscută și sub numele de pictogramă de migrare, este afișată doar în partea de sus a afișajului ca pictogramă de stare.	
	Afișează când radioul este blocat la o selecție de rețea curentă, care este o singură rețea, în timp ce grupul de convorbiri ISI selectat curent sau grupul de convorbiri Any Net permite mai multe rețele.	

 **NOTA:**În folderele comune, nu sunt afișate grupuri de discuții TMO când sunteți în modul DMO.

2.11

Intrarea în modul TMO sau DMO

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați**Opțiuni**.
- 2.Selecta**Modul trunked/Modul Direct**.

2.12

Folosind schimbarea grupului de discuții temporizat

Această caracteristică vă permite să comutați un grup de convorbiri selectat între grupul de convorbire selectat curent și un grup de convorbire predefinit (TMO sau DMO), făcând grupul de convorbire predefinit grupul de convorbire selectat pentru o perioadă de timp predefinită utilizând un buton cu o singură atingere (OTB). După expirarea temporizatorului, radioul revine la grupul de discuții selectat anterior.

Cerințe preliminare:Schimbarea grupului de discuții temporizat este atribuită unui OTB.

Procedură:

- 1.Apăsați OTB programat.
- 2.Radioul dvs. comută grupul de discuții selectat la grupul de discuții predefinit pentru o perioadă de timp predefinită.

În timpul predefinit, radioul dumneavoastră inițiază sau se alătură comunicării de grup (SDS, SDS de stare sau apel) în grupul de discuții predefinit ca grup de conversație selectat.

Furnizorul dvs. de servicii poate atribui o funcție la a doua apăsare a OTB pentru:

- Reveniți la grupul de discuții selectat anterior
- Reporniți timpul predefinit
- Nicio acțiune

3. Când cronometrul expiră (potențial după ce a fost repornit de mai multe ori), radioul comută la grupul de discuții selectat anterior.

2.13

Butoane cu o singură atingere

Funcția Buton cu o singură atingere (OTB) vă permite să activați o funcție printr-o apăsare lungă a tastei pe butonul programabil. Furnizorul dvs. de servicii poate atribui, de asemenea, funcții cu o singură atingere tastelor de la tastatură.



IMPORTANT: Nu apăsați nicio tastă până când radioul este pornit.



NOTA:

Butonul One-Touch și One-Touch Dial sunt caracteristici care se exclud reciproc.

Tabelul 13: Caracteristicile butonului cu o singură atingere

Caracteristică	Descriere
Activarea modului ascuns	Activează sau dezactivează modul secret.
Orice rețea	Selectează orice rețea.
Orice rețea de grup de discuții	Selectează orice rețea de grup de discuții.
Schimbați grupul de discuții	Schimbă grupul de discuții cu cel programat de furnizorul de servicii.
DMO Preemptive Short Data Service (SDS)	Trimite următorul SDS DMO sau mesaj de stare cu prioritate ridicată.
Doar acasă	Selectează numai rețeaua de domiciliu.
Grup de discuții de acasă în rețeaua de domiciliu	Selectează numai rețeaua de domiciliu și rețeaua grupului de convorbiri de acasă.
Tasta One Touch inactivă 0	Funcția cu o singură atingere atribuită tasta rămâne inactivă până când apăsați lung butonul de două ori.  NOTA: O singură apăsare lungă pe butonul strigă+simbol.
Inițiază Call-Out Fallback	Trimite o alertă de rezervă de apelare.
Raport privind protocolul de informații despre locație (LIP).	Trimite un mesaj cu locația radioului la o adresă dedicată sau la un grup de discuții selectat (numai DMO).
Blocați la rețeaua curentă	Selectează numai rețeaua curentă.
Configurare apel telefonic și centrală automată privată (PABX).	Inițiază un apel PABX către o intrare predefinită din lista de contacte.
Configurare apel telefonic	Inițiază un apel telefonic către o intrare predefinită din lista de contacte.
Preferă comanda rapidă pentru rețea pentru grupul de discuții	Afișează meniul Prefer Talkgroup Network.
Configurare apel privat	Inițiază un apel privat simplex sau duplex către o intrare predefinită din lista de contacte sau către ultimul apel de grup.
Activarea sau dezactivarea modului RMS	Activează sau dezactivează funcția RMS.
Conectare sau deconectare Radio User Identity (RUI).	Comută funcția RUI a radioului.

Caracteristică	Descriere
Selectați Următorul radio	Selectează următorul radio disponibil.
Selectați Comandă rapidă pentru rețea grup de discuții	Afișează meniul Selectați rețeaua grupului de discuții.
Trimite ton ASV de apăsare dublă (D-PTT)	Trimite tonul D-PTT către grupul de discuții utilizat curent.
Trimiteți șablon predefinit (PDT)	Trimite un mesaj predefinit la o adresă dedicată.
Trimite mesaj de stare	Trimite un mesaj de stare dedicat la o adresă dedicată.
Trimiteți un articol definit de utilizator placă (UDT)	Trimite un mesaj definit de utilizator la o adresă dedicată.
Activare sau dezactivare difuzor per apel	Activează sau dezactivează difuzorul pentru o durată a apelului în curs.
Comutați la Grupul de discuții selectat anterior	Schimbă grupul de discuții al radioului în grupul de discuții selectat anterior (DMO sau TMO).
Schimbare cronometrată a grupului de discuții	Transformă un grup de discuții predefinit în grupul de discuții selectat pentru o anumită perioadă de timp. În timp ce utilizați grupul de discuții predefinit, a doua apăsare a butonului One-Touch are ca rezultat: ● radioul revine la grupul de discuții inițial. ● radioul repornește cronometrul înainte de a reveni la grupul de discuții selectat anterior. ● nicio acțiune la radio, în funcție de configurație. După expirarea temporizatorului, radioul revine la grupul de discuții selectat anterior.
Comutați iluminarea de fundal	Activează sau dezactivează lumina de fundal.
Comutați intensitatea luminii de fundal	Reglează intensitatea luminii de fundal.
Comutați criptarea BSI activată sau dezactivată	Activează sau dezactivează criptarea BSI.
Comutați redirectionarea apelurilor	Activează sau dezactivează redirectionarea apelurilor.
Comutați DMO sau TMO	Comută între modurile TMO și DMO.
Comutați Audio Hi sau Scăzut	Comută audio între căștile externe și difuzorul principal.
Comutați conexiunea secundară a microfonului difuzor al auditorului (HSM).	Activează sau dezactivează accesoriul secundar HSM.
Comutați claxonul și luminile	Comută claxonul și indicația luminilor.
Comutați difuzorul în timpul apelului	Activează sau dezactivează difuzorul în timpul unui apel.
Comutați Scanarea grupului de discuții	Activează sau dezactivează funcția de scanare a grupului de discuții în modul TMO.
Comutați modul de inhibare a transmisiei (TXI)	Pornește sau dezactivează TXI.
Activați sau dezactivați modul Gateway	Activează sau dezactivează modul Gateway.

Caracteristică	Descriere
Activați sau dezactivați modul Repeater	Activează sau dezactivează modul Repeater.
Nealocat	Afișează radioulButon nealocatcând nu este atribuită nicio caracteristică acestui buton.
Afișarea timpului universal	Afișează ora universală pe ecranul de start.

Capitolul 3

Moduri

Acest capitol conține informații despre modurile disponibile în care poate funcționa radioul.

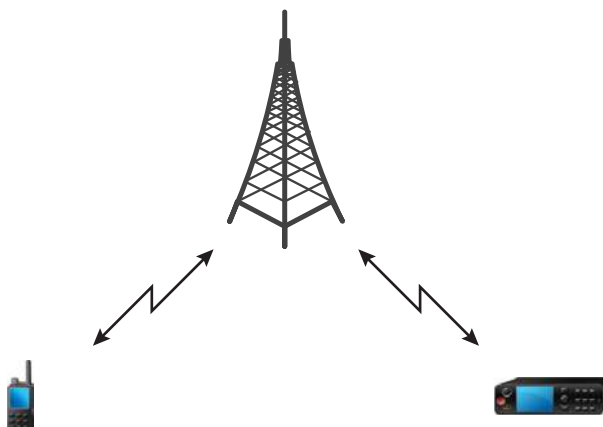
3.1

Funcționare în mod trunked

Trunked Mode Operation (TMO) necesită infrastructura de comutare și management.

TMO permite diverse tipuri de comunicații de voce și date. Exemple sunt apelurile de grup și mesajele scurte de servicii de date. TMO permite, de asemenea, accesul la funcții legate de infrastructură, cum ar fi pachetele de date.

Figura 2: Funcționare în mod trunked



3.1.1

Intrarea în modul TMO

Procedură:

1.Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Din ecranul de start, apăsați**Opțiuni**.
- Din ecranul de start, apăsați pe**Meniucheie**. Selecta**Rețele**.

2.Selecta**Modul trunked**.

3.1.2

Efectuarea apelurilor de grup în TMO

Apelul de grup este primit de toți membrii grupului selectat care au unitățile pornite și sunt conectați prin rețea.

Procedură:

1.Țineți apăsat butonul**PTT**buton.

2. Așteptați *Permis de vorbire* ton (dacă este configurat) și apoi vorbiți în microfon. Eliberați **PTT** butonul pentru a asculta.



NOTA: Pentru a anula efectuarea unui apel de grup, efectuați una dintre următoarele acțiuni înainte de acordarea permisului de convorbire (în funcție de setările furnizorului dvs. de servicii):

- Eliberați **PTT** buton.
- Apăsați tasta **Sfârșit** cheie (implicit).

Când apelul este anulat, radioul dvs. se afișează **Apel anulat** mesaj (dacă este configurat de furnizorul dvs. de servicii).

3.1.3

Primirea apelurilor de grup în modul inactiv

Procedură:

1. Radioul dvs. primește un apel de grup.



NOTA: Apelul de grup primit este semnalat de a *Primirea unui apel de grup* ton.

2. Pentru a răspunde, țineți apăsat butonul **PTT** buton.

3.1.4

Primirea apelurilor de grup în timpul apelurilor de grup în curs

În timp ce sunteți în Apel de grup activ, radioul dvs. primește un Apel de grup cu o prioritate mai mare. Se produce una dintre următoarele:

- Radioul dumneavoastră este forțat să încheie apelul de grup curent și să se alăture automat celui primit.
- Radioul dvs. afișează ecranul de primire a apelurilor de grup cu opțiuni:
 - **Alăturăți-vă**—încheie apelul de grup curent și începe cel primit.
 - **Sfârșit**—anulează apelul de grup primit.

3.1.5

D-PTT Preempt Call Group



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Apelul de grup D-PTT Preempt permite superiorilor să preia și să vorbească într-un apel de grup în curs de desfășurare prin efectuarea de apeluri prioritare preventive.



NOTA: Radioul dvs. poate accepta fie funcția D-PTT Tone, fie funcția D-PTT Preempt Group Call la un moment dat.

Apăsând butonul PTT (Push-To-Talk) de două ori, faceți o solicitare preventivă de a întrerupe temporar un apel de grup în curs și de a obține permisiunea de a vorbi.

Dacă apelul dvs. de grup este preemptat și încă apăsați tasta **PTT** butonul, radioul dvs. afișează **PTT refuzat** prompt.

Dacă furnizorul dvs. de servicii activează notificarea vizuală, radioul dvs. afișează **PTT întrerupt** prompt în timpul preemptării apelului de grup, chiar dacă nu mai țineți apăsat **PTT** buton.

Dacă furnizorul dvs. de servicii activează notificarea audio, radioul redă tonul ASV refuzat până când nu mai țineți apăsat butonul **PTT** buton.

3.1.5.1

Preempționarea apelurilor de grup



NOTA: Radioul dvs. poate suporta fie funcția Ton D-PTT, fie funcția D-PTT Preempt Group Call simultan.

Procedură:

1. Radioul dvs. primește un apel de grup.
2. Apăsăți butonul PTT de două ori pe radio sau pe unitatea de control la distanță (RCU).

Preempțiunea apelului este declanșată.

3.1.6

Atribuire dinamică a numărului de grup (DGNA)

DGNA permite operatorului de rețea să gestioneze în mod dinamic grupurile de discuții pe radioul dvs. prin interfața aeriană. Utilizând DGNA, operatorul de rețea poate:

- Adăugați grupuri de discuții.
- Atașați sau selectați grupuri de discuții nou adăugate.
- Ștergeți grupurile de discuții.
- Modificați parametrii grupurilor de discuții existente.

Toate operațiunile de mai sus sunt efectuate prin transmiterea datelor către radioul dumneavoastră.

3.1.6.1

Recepție DGNA

Când este primit un mesaj de atribuire dinamică a numărului de grup (DGNA), radioul dvs. redă un ton și afișează un mesaj. Lista grupurilor de discuții a fost actualizată. Dacă este activat de furnizorul dvs. de servicii, radioul dvs. afișează toate listele de grupuri de discuții adăugate și șterse.

Când furnizorul dvs. de servicii șterge (deatribuie) grupul de discuții selectat în prezent, în funcție de setări, radioul dvs. poate efectua una dintre următoarele acțiuni:

- Intră în starea „Fără grup” – radioul nu se atașează automat la niciun grup de discuții.
- Se atașează la ultimul grup de discuții TMO selectat. Dacă ultimul grup de discuții TMO selectat nu este disponibil (a fost șters), radioul dvs. intră în starea „Fără grup”.
- Se atașează la un grup de discuții implicit configurat de furnizorul de servicii. Dacă grupul de discuții implicit nu este disponibil (a fost șters), radioul dvs. intră în starea „Fără grup”.

La fiecare schimbare a grupului de discuții, pe afișaj este afișată o notificare adecvată.

Dacă este primit mesajul DGNA pentru a șterge toate grupurile de discuții, radioul dvs. va fi afișat. Toate grupurile de discuții au fost șterse. Pentru a ieși din afișajul DGNA, puteți utiliza **S**parteTasta soft sau tasta **Sfârșit**cheie.

3.1.6.2

Grup de selectare automată DGNA

Dacă este configurată selecția automată de atribuire dinamică a numărului de grup (DGNA), ori de câte ori radioul dvs. primește un DGNA, acesta trece la grupul de convorbire adăugat.

3.1.6.3

Grup de reselectare automată DGNA

Reselectarea automată cu atribuire dinamică a numărului de grup (DGNA) permite radioului să revină la grupul de discuții selectat anterior. Operatorul dvs. de rețea alocă un grup de discuții radioului dvs. prin DGNA. Când grupul de discuții alocat este anulat, radioul dvs. revine automat la grupul de discuții anterior.

3.1.6.4

Vizualizarea grupurilor de discuții DGNA

Cerințe preliminare: Radioul dvs. primește mesajul de atribuire dinamică a numărului de grup (DGNA).

Procedură:

1. Pentru a vedea detaliile grupurilor de discuții adăugate, apăsați **Vedere**.
2. Derulați pentru a selecta grupul de discuții dorit.
3. Pentru a selecta un grup DGNA, apăsați **Atașați**.

3.1.7

Apel difuzat

Broadcast Group Call (numit și Site Wide Call) este un apel de grup cu prioritate ridicată de la operatorul consolei (sau dispecer) către toți utilizatorii aflați la unul sau mai multe site-uri. Radiourile sunt configurate pentru a monitoriza un apel difuzat, dar nu puteți răspunde. Apelul poate fi primit ca un apel difuzat normal sau ca un apel difuzat de urgență. Apelul de difuzare anticipează un apel de grup în curs care are aceeași prioritate de apel sau o prioritate mai mică.

În modul TMO, apelul difuzat poate fi redirectionat de la Gateway către un grup de discuții DMO deschis sau un grup de discuții DMO atașat, dacă este configurat.

3.1.7.1

Apeluri de difuzare inițiate de utilizatori

Această caracteristică vă permite să efectuați un apel de difuzare de la radioul care este inițiat pe grupul de discuții predefinit. Furnizorul dvs. de servicii predefinite aliasul și prioritatea apelului de difuzare.



NOTA: Dacă tipul de criptare este definit de cartela SIM, apelul de difuzare este întotdeauna clar. În caz contrar, dacă radioul utilizează alt serviciu de criptare, tipul de criptare utilizat pentru acel apel depinde de setările de criptare ale serviciului respectiv.

Această caracteristică nu este acceptată pe infrastructura Dimetra.

3.1.7.2

Inițializarea apelurilor difuzate

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Servicii** → **Difuzare**.
Radioul dvs. afișează alias-ul predefinit și pictograma Broadcast Call.
3. Pentru a începe apelul apăsați tasta **PTT** buton.

3.1.8

Apel de asistență

Această caracteristică vă permite să efectuați apeluri private pentru a solicita asistență în situații normale și necritice. Pentru a iniția un apel de asistență, puteți selecta adresa țintă dintre până la cinci numere configurate.



NOTA: Furnizorul dvs. de servicii poate configura numărul, prioritatea și tipul apelului (simplex sau duplex).

Puteți începe un apel de asistență utilizând una dintre următoarele metode:

- Formați un număr predefinit și apăsați **Trimite** cheie.
- **Meniu** → **Servicii** → **Apel de asistență**

3.1.9

Modificarea apelului

Modificarea apelului este o caracteristică care permite furnizorului dvs. de servicii să modifice apelul pentru a-l optimiza și a se adapta la situația actuală.

Modificarea poate acoperi:

Prioritate apel

Modificat în timpul configurării apelului.

Tip de apel

Modificat în timpul configurării apelului.

Criptarea apelurilor

Modificat în timpul unui apel în curs, dar nu în faza de transmisie.

Când apelul este modificat, se afișează radioul **Apel modificat** mesaj.

Când un apel modificat recent necesită **PTT** butonul pentru a transmite, radioul dvs. se afișează **Apel modificat** Utilizați PTT.

Toate modificările sunt făcute de furnizorul dvs. de servicii și radioul dvs. le urmărește doar. Nu aveți nicio influență asupra modificărilor apelurilor în curs.

Când prioritatea apelului este schimbată în urgență:

- Afișajul indică faptul că a fost primit un apel de grup de urgență.
- Radioul dvs. redă o alertă audio specială.



NOTA: Dacă un apel de grup este modificat într-un apel de grup de urgență, nu sunt declanșate funcții legate de urgență.

Dacă radioul dvs. nu poate urma o modificare a apelului solicitată de furnizorul de servicii, din cauza setărilor sale, radioul dvs. o respinge și afișează **Serviciul nu este disponibil** mesaj.

3.2

Trunking local al site-ului

Acest mod este cunoscut și sub denumirea de Mod de rezervă și permite mai multor radiouri de pe același site să comunice atunci când legătura dintre site și controlerul central de rețea eșuează. Intrarea și ieșirea din trunchiul local al site-ului (adică revenirea la serviciile la nivel de sistem) se face automat. În acest mod, unele servicii nu sunt disponibile.



NOTA: Furnizorul dvs. de servicii poate dezactiva acest mod.

3.2.1

Intrarea în trunchiul local al site-ului

Când radioul dvs. primește o indicație Local Site Trunking de la sistem, se întâmplă următoarele:

- Radioul dvs. sună un *Intrarea în trunchiul local al site-ului* ton.
- Afișajul arată Serviciul local mesaj.



NOTA: Se observa doar pe ecranul color.

- Orice apel în desfășurare este renunțat la intrarea în Modul Local Site Trunking.

Dacă este configurat de furnizorul dvs. de servicii, acest mesaj/alertă se repetă periodic pentru a vă reaminti că radioul dvs. funcționează în continuare în modul Local Site Trunking. Următoarele caracteristici sunt disponibile:

- Înregistrare
- Atașare
- Apel de grup
- Operațiuni de urgență



NOTA: Furnizorul dvs. de servicii poate activa/dezactiva toate indicațiile vizuale și audio, atunci când intrați în Modul Local Site Trunking.

3.2.2

Ieșirea din trunchiul site-ului local

Când legătura cu controlerul central de rețea este restabilită, radioul dvs. iese din trunchiul local al site-ului și se întâmplă următoarele:

- Radioul dvs. redă un *Ieșire din trunchiul site-ului local* ton.
- Orice apel în desfășurare în timpul trunchierii site-ului local este abandonat.
- Pictogramele afișate și tastele soft devin albastre.



NOTA: Furnizorul dvs. de servicii poate activa/dezactiva toate indicațiile vizuale și audio, atunci când ieșiți din Modul Local Site Trunking.

3.3

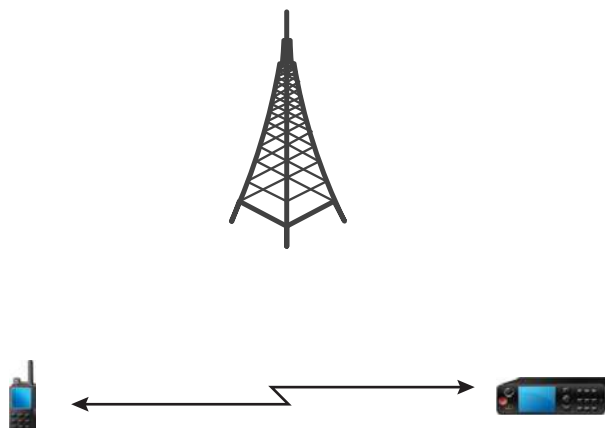
Funcționare în mod direct

Direct Mode Operation (DMO) este un mod de operare simplex în care radiourile comunică direct fără a fi nevoie de o rețea.



NOTA: Pentru cei care folosesc modul DMO, vi se recomandă să aplicați DMO SCK pentru confidențialitatea datelor.

Figura 3: Funcționare în mod direct



3.3.1

Intrarea în modul DMO

Procedură:

Pentru a intra în modul DMO:

- Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**. Selectați **Rețele** → **Modul Direct**.
- Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**. Selectați **Opțiuni** → **Modul Direct**.

3.3.2

Efectuarea apelurilor de grup în DMO

Apelul de grup este primit de toți membrii grupului selectat care au unitățile pornite și se află în raza de acțiune.

Procedură:

1. Țineți apăsat butonul **PTT** buton.
2. Așteptați *Permis de vorbire* (dacă este configurat) și apoi vorbiți în microfon. Eliberați **PTT** butonul pentru a asculta.

3.3.3

Primirea apelurilor de grup în modul inactiv

Procedură:

1. Radioul dvs. primește un apel de grup.



NOTA: Apelul de grup primit este semnalat de a *Primirea unui apel de grup* ton.

2. Pentru a răspunde, țineți apăsat butonul **PTT** buton.

3.3.4

D-PTT Preempt Call Group



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Apelul de grup D-PTT Preempt permite superiorilor să preia și să vorbească într-un apel de grup în curs de desfășurare prin efectuarea de apeluri prioritare preventive.



NOTA: Radioul dvs. poate accepta fie funcția D-PTT Tone, fie funcția D-PTT Preempt Group Call la un moment dat.

Apăsând butonul PTT (Push-To-Talk) de două ori, faceți o solicitare preventivă de a întrerupe temporar un apel de grup în curs și de a obține permisiunea de a vorbi.

Dacă apelul dvs. de grup este preemptat și încă apăsați tasta **PTT** butonul, radioul dvs. afișează **PTT refuzat** prompt.

Dacă furnizorul dvs. de servicii activează notificarea vizuală, radioul dvs. afișează **PTT întrerupt** prompt în timpul preemptării apelului de grup, chiar dacă nu mai țineți apăsat **PTT** butonul.

Dacă furnizorul dvs. de servicii activează notificarea audio, radioul redă tonul ASV refuzat până când nu mai țineți apăsat butonul **PTT** buton.

3.3.4.1

Preemptiunea apelurilor de grup



NOTA: Radioul dvs. poate suporta fie funcția Ton D-PTT, fie funcția D-PTT Preempt Group Call simultan.

Procedură:

1. Radioul dvs. primește un apel de grup.
2. Apăsați butonul PTT de două ori pe radio sau pe unitatea de control la distanță (RCU).

Preemptiunea apelului este declanșată.

3.3.5

Selectarea opțiunilor de comunicații DMO

Când și unde se utilizează: Ajută la comunicarea cu alți utilizatori de radio din același grup de discuții prin Gateway sau Repeater.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Opțiuni**.
2. Presați **Config**.

3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **MS - MS** - Radioul dumneavoastră poate comunica numai cu alte aparate de radio din raza sa de acțiune.
- **Poarta de acces** - Radioul dvs. folosește un gateway pentru a comunica cu infrastructura.
 - **Automat** - Radioul dvs. utilizează primul gateway disponibil pentru acel grup de discuții.
 - **Specific** - Radioul dvs. utilizează numai Gateway-ul cu adresa Gateway specificată pentru acel grup de discuții. Dacă radioul tău afișează Gateway selectat: niciunul, presa **Edita** pentru a introduce adresa gateway-ului curent.
- **Repetitor** - Utilizează primul repetor disponibil pentru acel grup de discuții.
- **GW + Rep** - Utilizează primul gateway sau repetor disponibil pentru acel grup de discuții.
 - **Automat** - Utilizează primul gateway disponibil pentru acel grup de discuții.
 - **Specific** - Utilizează numai Gateway-ul cu adresa Gateway specificată pentru acel grup de discuții. Dacă radioul tău afișează Gateway selectat: niciunul, presa **Edita** pentru a introduce adresa curentă a Gateway-ului.



NOTA: Când Gateway-ul și Repeaterul nu pot fi comunicate chiar dacă este configurat un grup de discuții pentru a le utiliza, radioul încearcă să comunice direct MS-MS.

Rezultat: Când radioul detectează Gateway-ul și/sau Repeaterul corespunzător, pictogramele Gateway-ul și/sau Repeater-ul devin fixe.

3.3.6

Apel privat cu verificarea prezenței

Această caracteristică vă permite să vedeți dacă persoana care apelează este disponibilă în modul Direct Mode Operation (DMO). Când această caracteristică este activată, puteți iniția un apel privat numai dacă radioul apelat este prezent pe același canal și răspunde cu o confirmare a verificării prezenței.

În caz contrar, radioul tău se afișează Petrecerea nu este disponibilă.

3.3.7

Apel prioritar privat DMO

Furnizorul de servicii poate atribui prioritate preventivă apelurilor private de ieșire cu operare în mod direct (DMO). Dacă acesta este cazul, apelurile private DMO de la acest radio preîntâmpină orice apeluri în curs (cu excepția apelurilor de urgență sau a apelurilor private prioritare preventive în curs) pe radioul de recepție, care apoi afișează Call preempted.

3.3.8

Grup de discuții pentru apeluri individuale

Grupul de convorbiri pentru apeluri individuale este un grup de convorbiri care operează pe o frecvență separată alocată numai pentru apeluri individuale (private). Utilizarea acestui grup de discuții optimizează resursele de frecvență și ajută la nu blocarea altor grupuri de discuții. Singurele tipuri de apeluri acceptate sunt: apeluri private și apeluri de urgență (atât private, cât și de grup). Utilizați acest grup de discuții de fiecare dată când trebuie să efectuați un apel privat.

Când selectați un grup de discuții pentru apeluri individuale, radioul dvs. nu poate primi sau iniția apeluri de grup sau difuza cu prioritate mai mică decât urgență.

Când ați selectat un grup de discuții pentru apeluri individuale și apăsați tasta **PTT** butonul pentru a începe un apel de grup, radioul dvs.:

- Respinge apelul
- Redă un ton

- AfișeazăNumai apeluri individualemesaj

3.3.9

Monitor de rețea

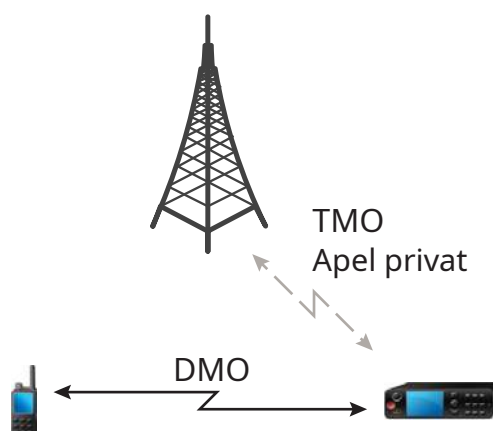


NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Această caracteristică permite radioului dvs. să monitorizeze apelurile individuale de operare în mod trunked (TMO), menținând în același timp serviciile de operare în mod direct (DMO).

Când Network Monitor este activ, radioul dvs. primește apeluri directe adresate grupului de discuții DMO selectat, apeluri private DMO, mesaje SDS (Short Data Service) și, de asemenea, apeluri private TMO.

Apelurile de grup, apelurile private și mesajele SDS inițiate sunt configurate în DMO. Numai răspunsurile la apelurile TMO private sunt trimise în TMO.



3.3.9.1

Activarea monitorizării rețelei

Procedură:

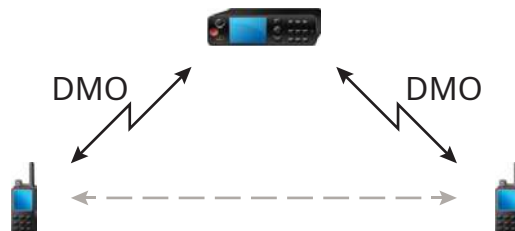
1. Din ecranul de start, apăsați **Opțiuni**.
2. Selectați **Monitor de rețea**.

3.3.10

Comunicarea prin repetoare

Radiourile care sunt în afara razei de acțiune și nu pot comunica direct între ele în modul de operare în mod direct (DMO) pot face acest lucru prin repetor. Repeaterul este un radio care repetă toate comunicațiile pe un canal ales și, ca rezultat, mărește raza DMO a radiourilor.

Figura 4: Comunicarea prin repetoare



Când radioul detectează un semnal potențial de repetor sau se conectează la un repetor, redă un ton, afișează Repetitor disponibil mesaj și afișează o pictogramă corespunzătoare. Când radioul pierde conexiunea cu repetorul, redă un ton, afișează Repetitorul nu este disponibil mesaj, iar pictograma repetitorului clipește.

Când radioul dvs. este în modul Gateway, trece la modul Gateway de la TMO dacă radioul dvs. intră într-o situație de urgență.

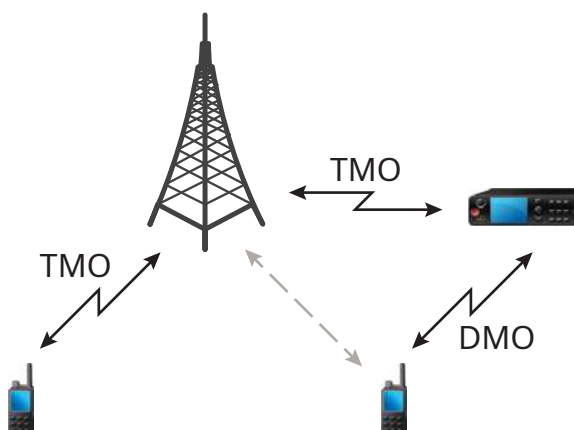
Oprirea radioului sau ieșirea din modul Gateway este restricționată atunci când gateway-ul redirectionează un apel de urgență.

3.3.11

Comunicare prin gateway-uri

Gateway oferă conectivitate între radiourile care funcționează în mod direct (DMO) și rețeaua TETRA, astfel încât radiourile DMO să poată comunica cu radiourile care funcționează în mod trunked (TMO).

Figura 5: Comunicarea prin gateway-uri



Comportamentul radio atunci când radioul detectează un semnal potențial repetitor sau se conectează la o poartă:

- Se aude un ton.
- Afișajul arată Gateway disponibil.
- Afișajul arată o pictogramă corespunzătoare.

Comportamentul radio atunci când radioul pierde conexiunea cu gateway-ul:

- Se aude un ton.
- Afișajul arată Gateway disponibil.
- Afișajul arată o pictogramă corespunzătoare.

Comportamentul radio atunci când apelul de grup este în coadă:

- Afișajul arată Va rugăm așteptați.

Comportamentul radio la intrarea în trunchiul site-ului local:

- Se aude un ton.
- Afișajul arată Serviciul local.

3.3.12

Sincronizare Gateway și Repeater

Pentru a comunica folosind gateway-uri sau repetitoare, radioul dumneavoastră necesită sincronizare cu un gateway sau un repetitor.

Un gateway sau un repetitor trimite semnale de prezență la radiouri. Dacă un radio primește semnale de prezență, acesta rămâne sincronizat cu gateway-ul sau cu repetitorul, care trimite semnalele. Dacă un radio nu reușește să primească un semnal de prezență, acesta nu pierde imediat sincronizarea. Radioul dvs. așteaptă o altă prezență de succes pentru o perioadă definită de furnizorul de servicii. Această funcție asigură că comunicațiile nu sunt întrerupte din cauza unor probleme temporare de recepție.

Dacă un gateway sau un repetitor nu este disponibil sau radioul nu este sincronizat cu un gateway sau un repetitor, în funcție de configurația configurată de furnizorul de servicii, se aplică următoarele scenarii:

- Radioul dvs. revine la operarea în mod direct (DMO).
- După apăsarea butonului **PTT** butonul, apare un prompt care avertizează că a doua apăsare anulează modul de operare gateway sau repetitor.
- Nu sunt permise comunicări directe DMO.

În al doilea scenariu, în timp ce radioul dvs. primește apeluri individuale și apeluri de grup și este posibil să răspundeți la apeluri individuale, răspunsul la apelurile de grup nu este posibil.

3.4

Modul de inhibare transmisie

Modul Transmit Inhibit (TXI) este un mod în care radioul nu trimite transmisii radio. Activați acest mod în zonele sensibile la RF, de exemplu spitale, avioane, unde siguranța poate fi pusă în pericol din cauza radiațiilor de transmisie.

Pentru a activa, selectați **Meniu** → **Rețele** → **Modul TXI** → **Activa**.

În acest mod, radioul nu transmite sub nicio formă, cu excepția Apelurilor de Urgență. Toate funcțiile și tastele care provoacă transmiterea, de exemplu înregistrarea în rețea, schimbarea grupului de discuții sau a folderului, trimiterea de mesaje SDS sau apăsarea butonului **PTT** butonul sunt dezactivate. Orice încercare de transmisie face ca radioul să se afișeze Nu este permis în modul TXI notificare și pentru a reda un ton.

Radioul dvs. poate primi în continuare:

- Apeluri de grup
- Mesaje - stocate în **Inbox**
- Încercări de apel private - stocate în **Apeluri pierdute** listă, fără opțiunea de a răspunde

Când nu mai există niciun pericol pentru siguranță, de exemplu, când părăsiți zona sensibilă la RF, puteți dezactiva modul TXI și radioul revine la funcționarea standard.

Puteți dezactiva modul selectând **Meniu** → **Rețele** → **Modul TXI** → **Dezactivați**, apăsând butonul One-Touch sau implicit la inițierea unui apel de urgență.



NOTA: Transmisiiile RF de la radio sunt împiedicate în următoarele condiții:

- Modul TXI este activat.
- Radioul este oprit.

La intrarea sau ieșirea din modul TXI, atunci când radioul este campat pe o celulă, trimite un mesaj de stare special desemnat de Short Data Service (SDS). Acest mesaj SDS indică SwMI că radioul intră sau iese din modul TXI.

Procedurile de mobilitate care nu necesită ca radioul să trimită o transmisie uplink sunt efectuate cu excepția reselectării celei.

În modul TXI, radioul se alătură apelurilor de grup pentru orice grup pe care radioul îl monitorizează, dar transmiterea acelui apel este în continuare interzisă.

Radioul afișează, de asemenea, orice mesaj SDS primit utilizatorului. Funcția de apel pierdut este activă în modul TXI și permite verificarea apelurilor pierdute. Cu toate acestea, radioul încearcă să împiedice retransmisia de configurare a apelurilor să fie înregistrată ca apeluri separate.

Dacă inițiați un apel de urgență, radioul iese imediat din modul TXI și încearcă să pornească apelul de urgență dacă radioul este în funcțiune.

Dacă radioul este oprit în modul TXI, la pornire, radioul întreabă dacă să iasă din modul TXI. Dacă alegeți **Nu**, radioul se oprește.

3.5

Operațiuni de urgență

Operațiunile de urgență sunt utilizate în situații critice.

Apăsând și ținând apăsat butonul **Urgență** butonul sau introducând numărul de urgență și apăsând tasta **Trimit** tasta, activează unul sau mai multe servicii (în funcție de setările furnizorului de servicii).



NOTA: Este posibil să porniți radioul apăsând butonul **Urgență** buton. În funcție de setările furnizorului de servicii, radioul poate porni automat operațiuni de urgență. Dacă radioul este protejat cu PIN (cu excepția PIN-ului SIM), Operațiunile de urgență ocolesc blocarea PIN.

La pornirea operațiunilor de urgență, orice apel vocal în desfășurare este anulat sau șters și orice transfer de pachete de date în curs este anulat. Cu toate acestea, sesiunea este menținută deschisă.

În timpul operațiunilor de urgență, radioul respinge apelurile telefonice, PABX și private și nu monitorizează grupurile de discuții din lista de scanare selectată.

Pentru a opri operațiunile de urgență, apăsați tasta **Superior** tasta soft.

3.5.1

Alarmă de urgență

Alarma de urgență este un mesaj de stare specială. Radioul dvs. trimite mesajul fie în TMO, fie în DMO.

Radioul dvs. trimite mesajul de fiecare dată când intră în operațiune de urgență. Se aude un ton sonor pentru un mesaj trimis cu succes. Pentru a retrimite mesajul, apăsați tasta **Urgență** buton.

Alarma de urgență în modul DMO poate fi configurată să trimită în toate modurile DMO sau atunci când radioul este sincronizat prin Gateway.



NOTA: În timpul transmisiei Hot Microphone, radioul dvs. nu are permisiunea de a retrimite mesajul.

3.5.2

Apel de grup de urgență

Apelul de grup de urgență are cea mai mare prioritate de comunicare și este un apel preventiv. Apelul de grup de urgență este disponibil atât în TMO, cât și în DMO. În timpul operațiunilor de urgență, porniți apelul de grup de urgență apăsând tasta **Urgență** buton. Radioul dvs. poate suporta, de asemenea, funcționarea microfonului cald, ceea ce permite efectuarea apelului de urgență fără a apăsa butonul **PTT** buton.

Când un radio primește sau generează un apel de grup cu prioritate de urgență, afișajul își schimbă culoarea în roșu și este afișată o pictogramă triunghi roșu. Un special *aler* redă tonul.

Un apel de grup de urgență poate fi configurat astfel:

- Un apel non-tactic – inițiat pe un grup de discuții preprogramat de furnizorul de servicii. Când vă aflați în modul de urgență netactic, nu puteți schimba grupurile de convorbire.
- Un apel tactic – inițiat pe grupul de discuții selectat în prezent.

Apăsând butonul **Urgență** butonul în timpul unui apel transmis de urgență în curs de desfășurare nu are efect. Nu este început niciun apel nou și nu este trimisă nicio alertă de urgență.

Când apelul de grup de urgență la care participați se încheie, radioul dumneavoastră se poate comporta în mai multe moduri, în funcție de setările furnizorului de servicii:

- Dacă sunteți inițiatorul apelului, radioul poate fie să rămână în modul de urgență, fie să revină la TMO.
- Dacă nu sunteți inițiatorul apelului, radioul revine întotdeauna la TMO.

3.5.2.1

Efectuarea de apeluri de grup de urgență

Cerințe preliminare: Asigurați-vă că radioul este în modul de urgență.

Procedură:

1. Țineți apăsat butonul **PTT** buton.
2. Așteptați *permis de vorbire* sună (dacă este configurat) și vorbește.
3. Eliberați **PTT** butonul pentru a asculta.



NOTA: Este posibil să anulați un apel de grup de urgență declanșat în TMO. Pentru a face acest lucru, efectuați una dintre următoarele acțiuni înainte de acordarea permisului de convorbire (în funcție de setările furnizorului dvs. de servicii):

- Eliberați **PTT** buton.
- Apăsați tasta **Sfârșit** cheie (implicit).

Când apelul este anulat, radioul dvs. se afișează **Apel anulat** mesaj (dacă este configurat de furnizorul dvs. de servicii).

3.5.2.2

Primirea apelurilor de grup de urgență

Radioul primește un apel de grup de urgență de la un grup preprogramat selectat. Un ton adecvat, o pictogramă de stare și o culoare roșie a afișajului indică un apel primit.

3.5.3

Urgență non-tactică

În situația de urgență non-tactică, radioul comută la un grup de convorbiri de urgență desemnat atunci când porniți operațiunile de urgență. Acest grup de discuții este utilizat pe toată durata operațiunii de urgență. Schimbarea grupurilor de discuții nu este permisă în acest moment.

În funcția Trunked Mode Operation (TMO), radioul dvs. poate efectua apeluri de grup non-tactice de urgență fără a trimite atașamente. Dacă este configurat, radioul își asumă atașamente implicite după primirea unei adrese temporare.

În modul de operare direct (DMO), urgența non-tactică se desfășoară pe aceeași frecvență ca și grupul de convorbire selectat anterior. Furnizorul de servicii poate desemna orice adresă de identificare individuală a abonatului TETRA (ITSI) pentru a fi utilizată pentru operațiuni de urgență. Acest ITSI poate fi o adresă de difuzare a grupului deschis.

După ce ieși din Urgență non-tactică, radioul revine la grupul de discuții selectat anterior.

3.5.4

Apeluri individuale de urgență (private sau MSISDN)

Apelurile individuale de urgență sunt apeluri simplex sau duplex cu prioritate de urgență.

La apăsarea butonului **Urgență** butonul, radioul dvs. inițiază un apel individual către un privat furnizat.

Această caracteristică acceptă, de asemenea, metoda de apelare directă sau cu cârlig pentru apelurile simplex și duplex. Pentru apelurile individuale de urgență full duplex inițiate la o adresă MSISDN, metoda implicită de apelare este configurată să se cupleze. Această metodă de apelare implicită nu poate fi modificată.

În Apeluri individuale de urgență, radioul respinge toate apelurile individuale primite fără prioritate de urgență. Aceste apeluri respinse sunt afișate ca apeluri pierdute după ce apelurile individuale de urgență s-au încheiat.

3.5.5

Stare SDS de urgență

Radioul trimite un mesaj de stare cu o valoare preprogramată la adresa de destinație stabilită de furnizorul de servicii. Starea SDS de urgență este disponibilă numai în TMO. Dacă nu se primește nicio confirmare de stare sau o confirmare negativă, radioul încearcă din nou să trimită mesajul. Starea nu este retrimisă când este configurată alarma de urgență.

3.5.6

Microfon fierbinte de urgență

Microfonul fierbinte vă permite să vorbiți fără să apăsați tasta **PTT** butonul în timpul funcționării de urgență. Transmiterea continuă pentru o perioadă de timp prevăzută. Dacă este configurat, apăsând butonul **PTT** înainte de expirarea intervalului de timp pentru microfon fierbinte încheie operațiunea microfonului cald. Apoi, operațiunea normală a ASV în apelul de grup de urgență preia, prin care transmisia este în curs de desfășurare pentru timpul **PTT** butonul este apăsat.

Ulterior **Urgență** apăsări de buton în timpul operațiunii de urgență reporniți transmisia microfonului fierbinte.

Dacă un alt membru al grupului i se acordă un permis de convorbire, este redat tonul de apel de urgență primit. Dacă este configurat, radioul încearcă automat să obțină din nou permisul de convorbire.

Presare **Sfârșit** tasta soft sau **Sfârșit** tasta termină operațiunea microfonului cald.

3.5.7

Microfon fierbinte alternativ

Microfonul cald alternativ este o îmbunătățire a microfonului fierbinte. După activare, radioul intră alternativ în fazele de transmisie (microfonul dvs. este activ) și fazele de recepție (puteți doar asculta) pentru o perioadă de timp determinată cu precizie de furnizorul dvs. de servicii.

Dacă această caracteristică este activată, puteți iniția microfonul alternativ apăsând tasta **Urgență** buton. Dacă doriți să terminați mai devreme sau să omiteți faza de transmisie, apăsați tasta **Sfârșit** cheie.

Microfonul alternativ se termină atunci când este îndeplinită una dintre următoarele condiții:

- Radioul iese din modul de urgență.
- Temporizatorul pentru microfonul cald alternativ expiră.
- Cel **PTT** butonul este apăsător (dacă este configurat).
- Cel **Superior** tasta soft este apăsător (numai în timpul fazei de transmisie).



NOTA: Când radioul iese din serviciu, acesta intră în faza de recepție și microfonul alternativ este în așteptare. Când radioul revine la serviciu, transmisia microfonului fierbinte și microfonul fierbinte alternativ sunt reluate.

Când vă aflați în modul de urgență, apăsând butonul **Urgență** butonul repornește microfonul alternativ alternativ.

3.5.8

Modul de urgență silențios

Modul de urgență silențios este un tip de servicii de urgență care nu oferă indicații sonore și nici tonuri de tastatură la intrare. Toate indicațiile afișate sunt ca în modul acasă. Cu toate acestea, radioul nu poate utiliza niciun serviciu, cu excepția:

- Ascultarea în ambianță de recepție
- Trimiterea alarmelor de urgență silențioase
- Trimiterea rapoartelor de locație GNSS



NOTA: Radioul blochează orice altă funcție pe care încercați să o activați.

Dacă funcția de urgență silențioasă este activată, radioul intră în modul de urgență silențioasă la apăsarea butonului **Urgență** buton. După intrarea în acest mod, radioul rămâne în TMO sau trece la acesta, în funcție de starea actuală. Odată ajuns în TMO, radioul trimite o alarmă de urgență silențioasă.



NOTA: Dacă radioul este într-un apel privat sau de grup, radioul așteaptă până când apelul se termină și apoi intră în modul de urgență silențios.

Radioul continuă să retrimite alarma până când se confirmă trimiterea cu succes. După ce alarma este transmisă cu succes, radioul rămâne în modul de urgență silențios și așteaptă ascultarea în ambianță.

Radioul dvs. iese din modul de urgență silențios, în următoarele condiții:

- Apăsați **Meniu** și apoi **#** tasta în 3 secunde.
- Nu a reușit trimiterea alarmei de urgență silențioasă și a fost atins numărul maxim de încercări.
- Camera de control termină Ascultarea în atmosferă tăcută.

- Ascultarea ambiantă este deconectată din alt motiv.

Dacă opriți radioul în modul de urgență silențios, radioul trece în starea de pseudo oprire. În această stare, radioul pare să fie oprit. Cu toate acestea, radioul este încă pornit și în modul de urgență silențios. La pornirea radioului în starea de pseudo-oprire, radioul acționează ca în timpul pornirii și este încă în modul de urgență silențios.

3.5.9

Urgență invizibilă

Furnizorul dvs. de servicii poate dezactiva indicațiile vizuale și sonore de la radio în funcționarea de urgență. Această caracteristică se numește Urgență invizibilă. Urgența invizibilă oferă un nivel suplimentar de siguranță atunci când utilizați Funcționarea de urgență în situații critice. Situațiile critice sunt precum un atac direct asupra utilizatorului.

3.5.10

Alertă de urgență



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Această caracteristică permite radioului să trimită alerte de urgență către alte radiouri în cadrul acoperirii sale de operare în mod direct (DMO), apăsând butonul **Urgență** buton.

Chiar și în Trunked Mode Operation (TMO), radioul monitorizează o frecvență specială de urgență DMO pentru posibile alerte de urgență și răspunde la acestea prin alăturarea automată la apelul de urgență.

Pentru a iniția alerta de urgență, radioul trebuie să fie în modul MS-MS DMO sau în afara acoperirii în modul TMO. Alerta nu este trimisă la consola de expediere.

Pentru a primi alerta de urgență, radioul trebuie să fie în DMO sau TMO, în raza RF a radioului de inițiere și nu trebuie să fie într-un apel. Când radioul primește alerta de urgență, se alătură automat apelului.

Următorul tabel ilustrează dependențele dintre modul radio curent și tipul de funcționare de urgență:

Tabelul 14: Dependențe de operare de urgență

Modul radio	Initiaza urgenta	Alerta de urgență primită (Da/Nu)
DMO, MS-MS, inactiv	Alertă de urgență	Da
DMO, repetitor, inactiv	Urgență DMO standard	Da
DMO, Gateway, inactiv	Urgență DMO standard	Da
DMO, în apel	Pe mod de comunicare	Nu
TMO, fără acoperire	Alertă de urgență	Da
TMO, în acoperire, inactiv	Urgență TMO standard	Da
TMO, în acoperire, în apel	Urgență TMO standard	Nu
Monitor de rețea, MS-MS	Alertă de urgență	Nu
Monitor de rețea, repetor	Urgență DMO standard	Nu
Funcționare gateway, în acoperire	Urgență TMO standard	Nu
Operarea repetitorului	Urgență DMO standard	Nu

3.5.11

Modul de urgență prin apelare

Această caracteristică vă permite să declanșați modul de urgență prin formarea unui număr predefinit. Inițiază aceleași servicii de urgență ca atunci când utilizați **Urgență** buton. Radioul dumneavoastră poate stoca până la opt numere de urgență.



NOTA: Dacă modul de urgență este declanșat prin formarea unui număr de urgență, puteți apăsa tasta **Sfârșit** tasta pentru a ieși din modul de urgență.

3.5.12

Alertă de dezastru

Apelul de alertă de dezastru este un apel de urgență transmis inițiat de radio, cu prioritate preventivă de urgență pe care toată lumea din zona de difuzare o poate auzi. Această funcție este concepută pentru situații catastrofale, cum ar fi cutremure, și are cea mai mare prioritate față de alte apeluri. Toate aparatele de radio aflate sub Alertă de dezastru afișează notificări de urgență pe ecranele lor. Mesajul de alertă, durata acestuia și grupul de discuții de destinație pot fi configurate în codul de conectare.

Pentru a iniția Alerta de dezastru, comutați radioul în modul Alertă de dezastru și apăsați **PTT** buton. Când apelul se termină, radioul iese din starea de alertă de dezastru.

În timpul alertei de dezastru, alte funcționalități sunt afectate:

- Când începe Alerta de dezastru, orice alte servicii aflate în desfășurare sunt întrerupte.
- Niciun alt serviciu nu poate întrerupe acest tip de apel.
- Funcționalitatea Hot Mic nu poate fi utilizată.
- Vorbirea poate fi doar în modul Clear, chiar dacă oricare dintre serviciile de criptare este activat. Singura excepție este criptarea E2E.



NOTA: Nu toate infrastructurile acceptă această caracteristică. Consultați furnizorul de servicii înainte de a activa această funcție.

3.5.12.1

Inițializarea apelurilor de alertă de dezastru

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.

2. Selectați **Servicii** → **Alertă de dezastru**.

Radioul dvs. intră în modul de alertă de dezastru și afișează pictograma de alertă de dezastru.

3. Pentru a începe apelul apăsați **PTT**.

Se afișează radioul dvs. Alertă de dezastru în uz.

3.5.13

Destinație de urgență în trunchiul site-ului local



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Această caracteristică permite radioului să trimită solicitări de urgență către o altă destinație. Această transmisie are loc în modul trunking local al site-ului.

Serviciile de urgență suportate sunt:

- Alarmă de urgență
- Apel de urgență
- Starea serviciului de date scurte de urgență (SDS).
- Rapoarte Protocol Information Location

3.5.14

Ieșirea din operațiunile de urgență

Cerințe preliminare: Asigurați-vă că radioul este activat în operațiuni de urgență.

Procedură:

Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Apăsați **Sfârșit** dacă radioul tău afișează **Microfon de urgență pornit**.
- Țineți apăsat **Ieșire**.



NOTA: Apăsați tasta **Sfârșit** tasta dacă o operațiune de urgență declanșată de numărul de urgență (nu de **Urgență** butonul) pentru a ieși din operațiunea de urgență.

Rezultat: Radioul dvs. iese din operațiunile de urgență.

3.6

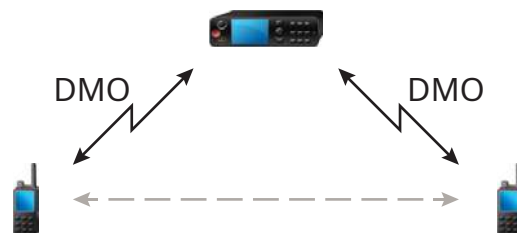
Modul repetitor



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare de software. Modul Repeater nu se aplică radioului MTM5200.

Modul Repeater oferă conectivitate repetitor între radiourile care funcționează în modul DMO. **Figura 6:**

Funcționare în modul Repeater



Când radioul este în modul repetitor DMO, extinde domeniul DMO prin retransmiterea informațiilor primite de la un radio la altul. Retransmite apeluri de grup, apeluri private și date pe o anumită frecvență. În diagramă, radioul din mijloc servește ca repetitor.

Repeaterul trimite periodic semnal de prezență pe un canal liber pentru a permite altor radiouri să se sincronizeze pe o anumită frecvență.

Doar radiourile din același grup de discuții pot comunica între ele prin repetitor.

Modul Repeater este activat prin selectare **Meniu** → **Rețele** → **Modul repetitor**.

3.6.1

Setarea opțiunii de monitorizare

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Opțiuni**.
2. Presați **Monitorizați**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Oprit**—Radioul dumneavoastră funcționează doar ca repetitor, nu este disponibilă nicio operațiune.
 - **Numai primiți**—Vă permite să ascultați.
 - **Primiți și transmiteți**—Vă permite să ascultați și să transmiteți prin apăsare **PTT**.

3.6.2

Criptare în modul Repeater

În modul Repeater, radioul acceptă Air Encryption și poate repeta apelurile și mesajele criptate.

Dacă cheile Static Cipher Keys (SCK) instalate pe radio sunt nevalide:

- Radioul dumneavoastră transferă apelurile și mesajele fără a le descifra (cu condiția ca nivelul de criptare să nu fie cel mai ridicat).
- Indicatorul LED devine portocaliu.
- Nu puteți efectua niciun apel.

3.7

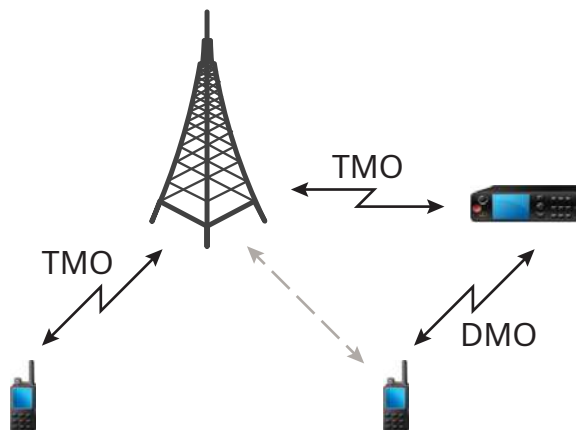
Modul Gateway



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare de software. Modul Gateway nu se aplică radioului MTM5200.

Modul Gateway permite radioului dvs. să funcționeze ca un gateway și astfel să ofere conectivitate între radiourile care funcționează în modurile DMO și TMO.

Figura 7: Funcționare în modul Gateway



Un gateway DMO/TMO este utilizat pentru a oferi conectivitate gateway între operația radio din DMO și rețeaua TETRA TMO. Cu alte cuvinte, modul gateway oferă interfața între modurile TETRA DMO și TMO.

În modul gateway, apelurile individuale și de grup nu pot fi inițiate. Orice scanare TMO activă este, de asemenea, suspendată, inclusiv scanarea supergrupurilor.

În modul gateway, niciun apel individual de la DMO și TMO nu poate fi răspuns. Dacă apelul este primit de la TMO, acesta este respins deoarece persoana apelată este ocupată. Apelul pierdut este adăugat la lista de apeluri pierdute. Dacă apelul este primit de la DMO, acesta este ignorat.

În modul gateway, apelurile de grup sunt acceptate. Când gateway-ul primește un apel de grup adresat grupului de convorbiri TMO selectat curent, redirecționează apelul către grupul de convorbiri DMO mapat respectiv. Dacă canalul DMO nu este liber, iar apelul primit are prioritate de urgență, atunci cererea de preempțiune este trimisă.

Când gateway-ul primește un apel de grup adresat grupului de convorbiri DMO selectat curent, redirecționează apelul către grupul de convorbiri TMO mapat respectiv. Radioul DMO care a inițiat apelul necesită o configurare corectă pentru apelurile gateway (în caz contrar, apelul este respins).

Pentru a preveni trecerea gateway-urilor în modul de fundal din cauza primirii unui semnal radio, furnizorul de servicii stabilește un prag de putere a semnalului. Orice semnal cu putere mai mică decât pragul este ignorat și gateway-ul continuă să funcționeze.

Când se află în modul de fundal, gateway-ul cercetează constant canalul DMO pentru a determina când este liber. După 10 secunde de inactivitate pe canalul DMO, gateway-ul iese din modul de fundal.

Gateway-urile rulează între site-urile TMO. Pentru a preveni deconectarea unui apel în curs din cauza roamingului, comutarea site-ului este amânată până când nu se mai află în raza de acțiune a site-ului dat.

3.7.1

Intrarea în modul Gateway

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Opțiuni**.

2. Selectați Modul Gateway.



NOTA: Când modul Gateway este activat, nu puteți efectua niciun apel.

3.7.2

Modul standby

Radioul dvs. intră în modul Standby dacă există un alt Gateway pe aceeași frecvență de operare în mod direct (DMO).

Pictograma Gateway clipește și nicio transmisie nu este redirecționată prin gateway. Pentru a ieși din modul Standby, puteți:

- Alegeți alt grup de discuții DMO.
- Așteptați până când celălalt gateway nu mai este acoperit și nu mai este prezent în acel grup de discuții DMO.

3.7.3

Redirecționarea apelurilor de grup

Radioul dvs. arată grupul de discuții sursă și destinația apelului de grup.

3.7.4

Setarea opțiunilor monitorului

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Opțiuni**.
2. Presați **Config**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Oprit**–Sunetul apelurilor nu este direcționat către difuzoarele gateway-ului.
 - **Numai primiți**–Sunetul apelurilor este direcționat către difuzoarele gateway-ului.

3.7.5

Apeluri de urgență în modul Gateway

Când apăsați butonul de urgență, radioul dvs. intră în modul de urgență TMO și pornește un apel de grup de urgență. Verificați cu furnizorul de servicii dacă apelul de grup de urgență începe pe un grup de discuții tactic sau netactic. Dacă radioul dvs. în modul Gateway primește un apel de grup de urgență, acesta redirecționează apelul către grupul de convorbire TMO sau DMO respectiv care este pornit în prezent.

3.7.6

Criptare în modul Gateway

În modul Gateway, radioul dvs. acceptă Air Encryption și poate transmite apeluri criptate între radiourile care operează în TMO și DMO.

Dacă cheile SCK instalate pe radioul dumneavoastră sunt invalide, radioul nu poate funcționa ca gateway și nu poate transmite apeluri.

Capitolul 4

Meniul principal

Acest capitol conține informații despre elementele din meniul principal.

Puteți introduce elementele de meniu în timpul unui apel. Dacă nu este programat altfel de către furnizorul de servicii, radioul iese din meniu când înțepe un nou apel.



IMPORTANT: Unele elemente de meniu sunt specifice modelului și este posibil să nu fie activate sau disponibile pe radioul dumneavoastră.

4.1

Derularea prin meniu

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Derulați la articolul dorit apăsând tastele de navigare. Apăsați tasta soft atribuită ca **Select** sau **Corect** Tasta de navigare pentru a selecta.

Dacă elementul de meniu conține un set suplimentar de elemente de meniu, repetați [pasul 2](#).



NOTA: Puteți utiliza comenzi rapide pentru a accesa elementele utilizate frecvent.

4.2

Pictograme de meniu

Următoarele pictograme facilitează identificarea elementelor de meniu la prima vedere.

Tabelul 15: Pictograme de meniu

Pictograma Meniu	Descriere
	Elemente din meniul principal/Meniu sensibil la context Este atribuit la Meniu când elementele din meniul principal/meniul sensibil la context sunt active.
	Mesaje Trimite mesaje de stare. Trimiteți mesaje text (text gratuit sau conform șabloanelor definite de utilizator sau predefinite). Mesaje primite în Inbox .
	Contacte Adăugați, căutați, editați sau ștergeți intrări din lista de contacte.
	Browser Pornește browserul WAP.
	Securitate Vă permite să activați/dezactivați și să verificați funcțiile de securitate și să schimbați parolele.

Pictograma Meniu	Descriere
	Înființat Vă permite să vă personalizați radioul.
	Configurare grup Conține elemente de meniu suplimentare pentru funcțiile Scanning Talkgroups.
	Favorite Conține comenzi rapide către grupurile de discuții și numerele de contact utilizate frecvent.
	Informațiile mele Afișează informații despre radioul dvs. și numerele acestuia.
	Apeluri recente Conține o listă de apeluri recente.
	Comenzi rapide Vă permite să vizualizați și să gestionați comenzile rapide către elementele de meniu.
	RUI Vă permite să vă conectați și să vă deconectați de la radio.
	Rețele Vă permite să selectați o rețea.
	Locație Afișează locația radioului dvs.
	Pachete de date Vă permite să trimiteți date de la radioul dvs. către alte dispozitive.
	Servicii Vă permite să gestionați difuzarea, asistența și apelurile de dezastru.

4.3

Mesaje

Funcția de mesaje vă permite să trimiteți și să primiți mesaje text. Un mesaj poate conține până la 1000 de caractere, în funcție de setările furnizorului de servicii.

Apăsând butonul **PTT** când un mesaj este evidențiat poate provoca una dintre următoarele acțiuni, în funcție de setările furnizorului de servicii:

- Radioul ignoră **PTT** cerere de buton.
- Radioul începe un apel privat cu expeditorul mesajului.
- Radioul inițiază un apel de grup pe un grup de discuții selectat în prezent. Pentru detalii despre scrierea unui mesaj text, consultați [Scrierea textului la pagina 26](#).

4.3.1

Mesaj nou

Acest element de meniu vă permite să creați un mesaj nou.

4.3.1.1

Trimiterea mesajelor către privat sau telefon

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Mesaj nou**.
3. Introduceți mesajul dvs. și apăsați **Trimite**.
4. Selectați **Privat/Telefon**.
5. Introduceți numărul destinatarului sau apăsați **abc** pentru a-l alege dintre contactele tale.



NOTA:

Pentru selecția țintei private, puteți introduce fie identitatea de abonat scurtă individuală (ISSI), identitatea de abonat individuală TETRA (ITSI) sau identitatea de abonat scurtă de grup (GSSI) a destinatarului.

ISSI sau ITSI este un ID unic și individual atribuit fiecărui radio. GSSI în

Dimetra se numește ID de grup sau ID de grup de discuții.

6. Efectuați una dintre următoarele opțiuni:

- Selectați **Trimite**.
- Apăsați tasta **Trimite** cheie.
- Apăsați tasta **PTT** buton.

4.3.1.2

Trimiterea mesajelor către grupuri

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Mesaj nou**.
3. Introduceți mesajul și apăsați **Trimite**.
4. Dacă este necesar, selectați **Grup**.
5. Selectați un grup căruia doriți să-i trimiteți mesajul.

4.3.1.3

Trimiterea mesajelor de stocare și redirectionare

Cerințe preliminare: Asigurați-vă că furnizorul dvs. de servicii activează caracteristica Stocare și redirectionare.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Mesaj nou**.
3. Apăsați tasta **Meniu** tasta și selectați **Configurare mesaj** → **Utilizatori on/offline**.
4. Introduceți mesajul dvs. și apăsați **Trimite**.
5. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Privat**—Pentru a alege numărul de destinație din lista de contacte, introduceți numărul privat sau apăsați **abc**.

- **Telefon**—Pentru a alege numărul de destinație din lista de contacte, introduceți numărul de telefon sau apăsați **abc**.



NOTA:Furnizorul dvs. de servicii poate activa trimiterea unui mesaj Stocare și Redirecționare către un grup de discuții.

6.Efectuați una dintre următoarele opțiuni:

- Selectați**Trimite**.
- Apăsați tasta**Trimite**cheie.
- Apăsați tasta**PTT**buton.

4.3.1.4

Raport de livrare

Puteți configura radioul să solicite o confirmare (Raport de livrare), la trimiterea unui mesaj către un destinatar individual. Puteți defini tipul de raport de livrare pentru solicitările dvs. radio sau puteți activa și dezactiva această funcție.

Dacă radioul primește raportul de livrare la scurt timp după trimiterea mesajului, radioul afișează următoarele rezultate:

- Afișează una dintre următoarele notificări:

Tabelul 16: Descrierea notificării raportului de livrare

Notificare	Descriere
Mesaj trimis	Nu se solicită un raport de livrare și se primește un mesaj Store and Forward pe serverul Store and Forward.
Mesaj livrat	Este solicitat un raport de livrare și destinatarul primește mesajul.
Mesaj citit	The Consumat Raportul de livrare este solicitat și destinatarul deschide mesajul.
Mesaj eșuat	Se solicită Raportul de Livrare și destinatarul nu primește mesajul în termenul prevăzut.

- Salvează raportul de livrare și o copie a mesajului în**Căsuță de ieșire**.

Dacă radioul primește raportul de livrare după o perioadă mai lungă, radioul salvează raportul de livrare și o copie a mesajului în**Căsuță de ieșire**.

Dacă radioul primește raportul de livrare după o perioadă mai lungă și furnizorul dvs. de servicii configurează funcționalitatea Notificărilor raportului de livrare, radioul afișează următoarele rezultate:

- Salvează raportul de livrare și o copie a mesajului în**Căsuță de ieșire**.
- Salvează temporar mesajul Raport de livrare în**Inbox**. Notificarea dispăre după ce este citită.
- Afișează pictograma Mesaj nou.
- Afișează ecranul de notificare pentru starea livrării noi (dacă este posibil).

4.3.1.4.1

Vizualizarea rapoartelor de livrare

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniu**cheie.

2. Selectați **Mesaje** → **Inbox**.
3. Găsiți un mesaj necesar și selectați **Citire**.
4. Apăsați tasta **Meniu** cheie.
5. Selectați mesajul dorit și apăsați tasta **Bine** buton.
6. Selectați **Starea livrării**.

4.3.1.4.2

Configurarea rapoartelor de livrare

Cerințe preliminare: Asigurați-vă că furnizorul dvs. de servicii activează configurarea raportului de livrare.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Mesaj nou**.
3. Presați **Meniu** tasta și selectați **Raport de livrare**.
4. În funcție de opțiunea de raport pe care doriți să o utilizați, selectați una dintre următoarele opțiuni:

Opțiune	Descriere
Nici unul	Nu sunt necesare rapoarte de livrare.
Primit	Rapoartele de livrare sunt necesare atunci când destinatarul primește mesajele dvs.
Consumat	Rapoartele de livrare sunt necesare atunci când destinatarul vă citește mesajele.
ambele	Rapoartele de livrare sunt necesare atunci când destinatarul primește și citește mesajele dvs.

4.3.2

Inbox

Dosarul Inbox conține până la 100 de mesaje noi sau vechi, în funcție de lungimea mesajelor. The **Mesaje** submeniul indică numărul de mesaje. De exemplu, dacă indicația este 2/4, înseamnă că două mesaje necitite și patru citite sunt în căsuța de e-mail.

Tabelul 17: Pictograme Inbox

Pictogramă	Descriere
	Mesaj necitit (nou).
	Citiți mesajul (vechi).
	Mesaj protejat necitit (nou).
	Citiți mesajul protejat (vechi).
	Mesaj protejat

Pictogramă	Descriere
	Informații expeditor în vizualizarea mesajului – nume sau număr
	Stampila orei și datei în vizualizarea mesajului – ora și data sosirii
	Delivery Status Received – starea de livrare pentru mesajele Stochează și Redirecționează

4.3.2.1

Primirea de mesaje noi

Când primiți un mesaj nou, radioul dvs. afișează pictograma Mesaj nou, o animație și redă un ton pentru a indica noul mesaj.

Procedură:

Selectați una dintre următoarele opțiuni:

Opțiune	Descriere
Citire	Pentru a citi tot mesajul.
Spate	Pentru a respinge mesajul.
	 NOTA: Dacă respingeți mesajul, puteți accesa mesajul mai târziu din căsuța de e-mail.

4.3.2.2

Deschiderea Inbox

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.

2. Selectați **Mesaje** → **Inbox**.

Radioul afișează starea căsuței primite pentru câteva secunde (dacă există):

- Fără mesaje noi sau vechi
- Inbox plină

4.3.2.3

Utilizarea submeniurilor din Inbox și Outbox

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.

2. Selectați **Mesaje** → **Inbox** sau **Căsuță de ieșire**.

3. Evidențiați mesajul dorit și apăsați tasta **Meniucheie**.

4.Utilizați submeniurile pentru următoarele opțiuni:

Opțiune	Acțiuni
Salvarea mesajelor ca șabloane	a.SelectaMagazin. b.Schimbați numele implicit al șablonului și apăsațiBine.
Ștergerea mesajelor	a.SelectaȘterge. b.Pentru a confirma, selectațiDa.
Ștergerea tuturor mesajelor din căsuța de intrare sau de ieșire	a.SelectaȘtergeți toate. b.Pentru a confirma, selectațiDa.
Invocarea ecranului de editare cu mesajul original ca text implicit și emitentul mesajului ca destinatar	a.SelectaRăspunsși editați textul. b.Pentru a trimite, efectuați una dintre următoarele opțiuni: ● SelectațiTrimite. ● Apăsați tastaPTTbuton. ● Apăsați tastaTrimitecheie.  NOTA:Această opțiune este valabilă numai pentru căsuța de e-mail.
Apelarea ecranului de editare cu text introdus anterior către același destinatar	a.SelectaRetrimitețiși editați textul. b.Pentru a trimite, efectuați una dintre următoarele opțiuni: ● SelectațiTrimite. ● Apăsați tastaPTTbuton. ● Apăsați tastaTrimitecheie.
Invocarea ecranului de editare cu un mesaj vechi și trimiterea acestuia către un alt destinatar	a.SelectaRedirecționași editați textul. b.Pentru a trimite, efectuați una dintre următoarele opțiuni: ● SelectațiTrimite. ● Apăsați tastaPTTbuton. ● Apăsați tastaTrimitecheie.
Reîmprospătarea listei de mesaje pentru a afișa mesaje noi	Selecta Reîmprospăta .

Opțiuni	Acțiuni
Afișarea datei și orei mesajului atunci când acesta se află într-una din următoarele stări: ● Trimis ● Livrat ● Citiți ● Expirat și nelivrat ● Expirat și necitit ● A eșuat din cauza unei erori necunoscute	SelectaStarea livrării.  NOTA: Această opțiune este valabilă numai pentru căsuța de ieșire.
Protejarea mesajului împotriva ștergerii sau suprascrierii	Selecta Proteja .
Eliminarea protecției mesajelor	SelectaDeprotejați.  NOTA: Protecția mesajelor este activată în căsuța de intrare și în căsuța de e-mail Call Out. Puteți șterge doar mesajele neprotejate.

4.3.2.4

Număr încorporat

Caracteristica Număr încorporat vă permite să apelați un număr încorporat în mesajul din dosarul Căsuță de intrare sau Căsuță de ieșire. De asemenea, puteți începe un apel de grup cu expeditorul mesajului unui grup de discuții.

4.3.2.5

Stocarea numerelor din mesaje

Cerințe preliminare: Caracteristica Număr încorporat este activată de furnizorul dvs. de servicii.

Când și unde se utilizează: Puteți salva numărul expeditorului sau numărul încorporat din mesaj într-un contact nou sau existent.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Inbox**.
3. Evidențiați mesajul dorit și selectați **Citire**.
4. Apăsați tasta **PTT** buton.
5. Radioul afișează o listă a numerelor (inclusiv numărul expeditorului).
6. Evidențiați numărul dorit și apăsați **Magazin**.
7. Evidențiați contactul necesar și apăsați **Vedere**.



NOTA: Pentru a stoca un număr pentru un contact nou, selectați **[Contact nou]** și completați câmpurile obligatorii. Presați **Făcut** pentru a-l salva.

8. Selectați **Edita**.
9. Alegeți **Tipa** noului număr și apăsați **Făcut**.

4.3.2.6

Numere de apel din Mesaje

Caracteristica Număr încorporat este activată de furnizorul dvs. de servicii. Puteți returna un apel vocal către expeditorul unui mesaj sau către orice număr care este încorporat în textul mesajului.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Mesaje** → **Inbox**.
3. Evidențiați mesajul dorit și selectați **Citire**.
4. Apăsați tasta **PTT**buton.
Radioul afișează o listă de numere, inclusiv numărul expeditorului.
5. Pentru a apela, selectați numărul dorit și efectuați una dintre următoarele:
 - Apăsați tasta **PTT**buton.
 - Apăsați tasta **Trimite**cheie.
6. Presați **Ctype** pentru a selecta unul dintre următoarele tipuri de apeluri:
 - **Privat**
 - **Telefon**
 - **PABX**
7. Efectuați una dintre următoarele pentru a iniția apelul:
 - Apăsați tasta **PTT**buton.
 - Apăsați tasta **Trimite**cheie.

4.3.2.7

Efectuarea de apeluri de grup pe grupul de discuții al expeditorului mesajului

Caracteristica Număr încorporat este activată de furnizorul dvs. de servicii.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Mesaje** → **Inbox**.
3. Selectați mesajul dorit și apăsați tasta **PTT**buton.

4.3.2.8

Mesaj text imediat



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Când primiți un nou mesaj text imediat, radioul redă mesajul *E-mail nou primit*ton.

Toate mesajele text imediate sunt stocate în **Inbox**pliant. Dacă radioul este în starea de blocare PIN, mesajul text imediat este afișat după ce introduceți codul PIN corect.

Mesajul rămâne pe ecran până când apăsați tasta **Sfârșit/Acasă**cheie.

Mesaj text imediat îmbunătățit



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

La primirea unui mesaj text imediat, funcția de mesagerie text imediată îmbunătățită prioritizează afișarea unui apel privat, apel de grup, schimbarea grupurilor de discuții sau modificarea volumului înainte de afișarea mesajului text imediat.

La primirea mesajului text imediat, puteți efectua următoarea acțiune:

- Trimiteți mesaj de stare a grupului prin OTB.
- Inițiază un apel privat prin OTB.
- Selectați grupul folosind butonul rotativ.
- Reglați nivelul volumului folosind butonul rotativ.

Când efectuați o acțiune utilizând OTB, radioul dvs. afișează o notificare pentru acțiunea selectată. Dacă funcția OTB nu este acceptată în timpul unui mesaj text imediat, radioul dvs. va fi afișat Serviciu restricționat.

4.3.3

Căsuță de ieșire

Căsuța de ieșire stochează până la 100 de mesaje trimise care sunt aranjate cronologic.

Tabelul 18: Pictograme Outbox

Pictogramă	Descriere
	Livrare în curs
	Livrare realizată
	Livrarea a eșuat
	Mesaj trimis cu succes
	Mesaj trimis eșuat
	Livrare protejată a mesajelor în curs
	Livrare protejată a mesajelor realizată
	Livrarea mesajului protejat a eșuat
	Mesaj protejat trimis cu succes
	Mesaj protejat trimis eșuat

4.3.4

Caseta de apelare (CO).

Cutie de CO conține mesaje de apelare de intrare și de ieșire.

Făcând clic **Selecta** titlul unui mesaj de apelare afișează informații mai detaliate despre articol.

Când radioul este în modul normal, puteți naviga prin toate mesajele din **Cutie de CO**. Cu toate acestea, dacă radioul este în modul Call-Out, puteți doar să răsfoiți informațiile referitoare la mesajul Call-Out aflat în curs de desfășurare.

4.3.4.1

Pictograme de apelare

Tabelul 19: Pictograme de apelare

Pictogramă	Descriere
	Citiți mesajul de apelare (vechi) din Inbox
	Mesaj de apelare necitit (nou) în Inbox
	Citiți mesajul de apelare protejat (vechi) din Inbox
	Mesaj de apelare protejat necitit (nou) în Inbox
	Citiți mesajul de apelare (vechi) din Căsuța de ieșire
	Citiți mesajul de apelare protejat (vechi) din Căsuța de ieșire

4.3.5

Caseta Sistemului de Mesaje Radio (RMS).

RMS Box stochează toate mesajele primite și ieșite ale sistemului de mesagerie radio (RMS), atât mesaje de stare, cât și mesaje text gratuite.

4.3.6

Caseta WAP (Wireless Application Protocol).

Fiecare mesaj WAP Push poate fi încărcat imediat sau stocat ca mesaj în **Caseta WAP**. Această caracteristică nu este acceptată începând cu MR2022.2.

Pentru a accesa **Caseta WAP**, apăsați **Meniu** și selectați **Mesaje** → **Caseta WAP**. Toate mesajele WAP Push sunt transmise browserului.

4.3.7

Șabloane

O casetă de șabloane stochează șabloane de mesaje definite de utilizator.

Fiecare mesaj în **Inbox** și **Căsuță de ieșire** poate fi stocat ca șablon. Numele șablonului și textul pot fi editate ulterior.

4.3.7.1

Trimiterea de șabloane definite de utilizator

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Șabloane**.
3. Evidențiați numele șablonului dorit și apăsați **Trimite**.
4. Trimiteți mesajul utilizând una dintre următoarele opțiuni:

Opțiune	Acțiuni
Trimiterea mesajului către un grup de discuții	Selectați grupul de discuții necesar din Lista grupului de discuții .
Trimiterea mesajului la o adresă din lista dvs. de contacte	a. Presa a b c . b. Selectați numele destinatarului.
Trimiterea mesajului către un contact sau un grup de discuții care nu este configurat în radio	a. Introduceți numărul de contact. b. Presa Trimite .

4.3.7.2

Gestionarea șabloanelor definite de utilizator

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Șabloane**.
3. Evidențiați șablonul dorit și apăsați **Meniu**.
4. Gestionați șabloanele utilizând următoarele opțiuni:

Opțiune	Acțiuni
Vizualizarea șablonului	Selectați Vedere .
Ștergerea șablonului	Selectați Șterge .
Editarea șablonului	a. Selectați Editați textul . b. Editați textul. c. În funcție de cerință, apăsați tasta Meniu cheie și efectuați una dintre următoarele: ● Pentru a salva șablonul editat, selectați Salvați modificările. ● Pentru a salva șablonul editat ca șablon nou, selectați Magazin.

Opțiune	Acțiuni
Editarea numelui șablonului	a. Selectați Editați numele . b. Editati numele șablonului și apăsați Bine .

4.3.8

Șabloane predefinite

Șabloanele de mesaje predefinite sunt programate în radioul dvs.

Aveți voie să efectuați operațiuni limitate de editare pe șablonul predefinit. Îl puteți trimite, dar nu puteți stoca șablonul editat sau nu îl puteți șterge din lista de șabloane predefinite.

4.3.8.1

Vizualizarea șabloanelor predefinite

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Mesaje** → **Predefinit**.
3. Evidențiați șablonul dorit și apăsați **Meniucheie**.
4. Selectați **Vedere**.

4.3.8.2

Trimiterea șabloanelor predefinite

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Mesaje** → **Predefinit**.
3. Evidențiați șablonul necesar și efectuați una dintre următoarele:

- Selectați **Trimite**
- Apăsați tasta **PTT** buton
- Apăsați tasta **Trimitecheie**

Puteți edita șablonul predefinit înainte de a-l trimite. Apăsați tasta **Meniu** tasta și selectați **Edita**. Se deschide ecranul de editare cu textul șablonului. Aveți voie doar să înlocuiți textul existent.

4.3.9

Mesaje de stare

Radioul vă permite să trimiteți două tipuri de mesaje de stare: stări și stări vizate. Furnizorul dvs. de servicii stabilește ce tip este activat pe radio.

Stările pot fi trimise fie către un grup de discuții selectat, fie către un număr privat programat de furnizorul de servicii. Stările vizate pot fi trimise la orice grup de discuții definit pentru radio sau la orice număr privat care este din lista de contacte sau introdus manual.

4.3.9.1

Vizualizarea unui număr de mesaj de stare

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Stare trimitere**.
3. Apăsați tasta **Meniu** tasta și selectați **Vedere**.

4.3.9.2

Trimiterea mesajelor de stare

Puteți trimite mesaje de stare fie unui grup de discuții selectat, fie unui număr privat programat. O singură opțiune poate fi activată la un moment dat.

Cerințe preliminare:

- Dacă este activată trimiterea stărilor către grupurile de discuții, comutați la grupul de discuții la care doriți să trimiteți un mesaj de stare.
- Dacă este activată trimiterea stărilor către numere private, nu este necesară nicio acțiune. Numărul privat este configurat de furnizorul dvs. de servicii.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Stare trimitere**.
3. Trimiteți mesaje de stare efectuând una dintre următoarele opțiuni:

Opțiune	Acțiuni
Trimiterea mesajelor de stare existente	a. Selectați mesajul de stare dorit. b. Efectuați una dintre următoarele acțiuni: ● Apăsați Selecta. ● Apăsați tasta PTT buton. ● Apăsați tasta Trimite cheie.
Trimiterea de noi mesaje de stare	a. Introduceți un număr de mesaj de stare din 5 cifre. b. Presați Trimite .

4.3.9.3

Mesaje de stare vizate

Caracteristica Mesaje de stare vizate permite trimiterea de mesaje de stare la adrese care pot fi selectate de utilizator.

În mod implicit, mesajele de stare vizate pot fi trimise la adrese private sau de grup de discuții.

Furnizorul dvs. de servicii poate restricționa adresele valide la numerele stocate în **Contacte**.



NOTA: Această caracteristică nu este acceptată pe rețelele Dimetra.

4.3.9.3.1

Trimiterea mesajelor de stare vizate

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Stare trimitere**.
3. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
 - Evidențiați mesajul de stare dorit și apăsați tasta **Trimite** cheie.
 - Dacă lista de stare este goală, introduceți un număr de mesaj de stare din 5 cifre și apăsați **Trimite**.
4. Efectuați una dintre următoarele:
 - Introduceți numărul sau apăsați **abc** pentru a selecta numele din lista de contacte. Presați **Trimite**.
 - Selectați grupul de discuții dorit din **Lista TalkGroup**.

Rezultat: Afișajul arată unul dintre următoarele rapoarte de livrare:

- Stare trimisă
- Stare eșuată

4.3.10

Trimiterea unei stări RMS

Cerințe preliminare: Această funcție este disponibilă numai atunci când este activată de furnizorul de servicii. Vedeți [Sistem de mesagerie radio \(RMS\) la pagina 138](#) pentru detalii.

Procedură:

1. Utilizați una dintre următoarele opțiuni:

Opțiune	Acțiuni
Radioul este în modul RMS	Du-te la pasul 2 .
Radioul nu este în modul RMS	a. Efectuați una dintre următoarele acțiuni: ● Din ecranul de start, apăsați Meniu → Mesaje → Trimite RMS/FMS. ● Apăsați și mențineți apăsat butonul One Touch configurat pentru a afișa Trimite RMS/FMS meniu. ● Utilizați o comandă rapidă de meniu atribuită Trimite RMS/FMS meniu. b. Du-te la pasul 2.



NOTA: Navigarea prin meniul radio este disponibilă numai dacă furnizorul dvs. de servicii a activat **Trimite RMS/FMS** element de meniu. Cu toate acestea, furnizorul dvs. de servicii poate configura un buton One Touch pentru a afișa **Trimite RMS/FMS** meniu chiar dacă navigarea nu este posibilă. Dacă radioul nu este în modul RMS, și **Trimite RMS/FMS** elementul de meniu este dezactivat și niciun buton One Touch nu este configurat pentru a afișa **Trimite RMS/FMS** meniu, atunci radioul poate primi doar mesaje RMS, dar nu le poate trimite.

2. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Apăsați și mențineți apăsată o tastă necesară (pentru starea RMS 0–9).

- Apăsați combinația de două taste necesară (pentru starea RMS 10-99).
- Derulați la starea RMS necesară.
- Tastați un mesaj folosind RMS Free Text (disponibil numai în SDS-TL).

4.3.11

Adresă suplimentară

Caracteristica Adresă suplimentară permite radioului să trimită mesaje RMS (Radio Messaging System) și rapoarte Local Information Protocol (LIP) către destinatari definiți suplimentar.

Adresele implicite pentru mesajele RMS și rapoartele LIP sunt definite de furnizorul de servicii. Mesajele RMS și rapoartele LIP sunt de asemenea trimise la adresa suplimentară selectată și activată.

Puteți crea, edita și șterge adrese suplimentare utilizând meniul radio. Pentru adresele suplimentare configurate de furnizorul de servicii, furnizorul de servicii poate dezactiva editarea și ștergerea adreselor suplimentare.

Puteți defini până la 30 de adrese suplimentare.

4.3.11.1

Activarea sau dezactivarea adresei suplimentare

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Mesaje** ^ **Adresă suplimentară** ^ **Permite**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - Pentru a activa funcția, selectați **Pe**.
 - Pentru a dezactiva funcția, selectați **Oprit**.

4.3.11.2

Selectarea unei adrese suplimentare

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Mesaje** ^ **Adresă suplimentară** ^ **Selectați Adresă**.
Radioul afișează o listă de aliasuri.
3. Evidențiați aliasul și apăsați **Selecta**.

4.3.11.3

Vizualizarea adresei suplimentare

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Mesaje** ^ **Adresă suplimentară** ^ **Selectați Adresă**.
3. Derulați pentru a selecta alias-ul Adresei suplimentare pe care doriți să o vizualizați.
4. Apăsați tasta **Meniucheie**.
5. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Edita**(pentru alias de adresă suplimentară definită de utilizator)
- **Vedere**(pentru alias de adresă suplimentară predefinită)

Rezultat:Afișajul afișează Alias-ul, ISSI/ITSI/GSSI și starea adresei (predefinită sau definită de utilizator).

4.3.11.4

Introducerea unei noi adrese suplimentare

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniuc**heie.
- 2.Selecta**Mesaje** → **Adresă suplimentară** → **Selectați Adresă**.
- 3.Selecta**[Adresă nouă]**
- 4.Presa**Schimba**cheie.
- 5.Introduceți noile valori ale câmpurilor Alias și ISSI/ITSI/GSSI, apăsați**Făcut**cheie.

Rezultat:Noul alias apare în lista de aliasuri disponibile. Nu există posibilitatea de a avea două articole de adresă suplimentară cu același alias de adresă suplimentară.

4.3.11.5

Editarea adresei suplimentare

Cerințe preliminare:Editarea adresei suplimentare este permisă numai pentru pozițiile definite de utilizator. Pozițiile predefinite pot fi doar selectate sau vizualizate.

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniuc**heie.
- 2.Selecta**Mesaje** → **Adresă suplimentară** → **Selectați Adresă**.
- 3.Evidențiați aliasul.
- 4.Presa**Meniuc**heie.
- 5.Selecta**Edita**.
- 6.Presa**Schimba**.
- 7.Introduceți noile valori ale câmpurilor Alias și ISSI/ITSI/GSSI, apăsați**Făcut**cheie.

Rezultat:Aliasul modificat apare în lista de aliasuri disponibile. Nu există posibilitatea de a avea două articole de adresă suplimentară cu același alias de adresă suplimentară.

4.3.11.6

Ștergerea adresei suplimentare

Cerințe preliminare:Ștergerea adresei suplimentare este permisă numai pentru pozițiile definite de utilizator. Pozițiile predefinite pot fi doar selectate și vizualizate.

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniuc**heie.
- 2.Selecta**Mesaje** → **Adresă suplimentară** → **Selectați Adresă**.
- 3.Derulați pentru a selecta alias-ul Adresei suplimentare pe care doriți să o ștergeți.
- 4.Apăsați tasta**Meniuc**heie.

5. Selectați **Ștergeți** și confirmați ștergerea de către **Binecheie**.

4.3.12

Disponibilitatea apelurilor



NOTA: Această funcție este disponibilă numai atunci când este activată de furnizorul de servicii.

Acest element de meniu activează sau dezactivează disponibilitatea Call-Out.

4.3.12.1

Setarea disponibilității apelurilor

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Disponibilitatea apelurilor**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Disponibil**
- **Nu este disponibil**

4.4

Contacte

Acest meniu stochează toate numerele dvs. de contact. Fiecare intrare de contact necesită următoarele informații:

Nume

Dacă stocați mai mult de un număr pentru o persoană de contact, această intrare este necesară.

Tip

Fiecare contact trebuie să fie atribuit unuia dintre următoarele tipuri:

Tabelul 20: Tipuri de contact

Pictograma Contact	Descriere
	Privat Nu poate avea un număr de apelare rapidă.
	Mobil
	Acasă
	Lucru
	PABX
	Alte
Culegătorii	

Indicați mai multe numere într-un contact.

(număr)

Fiecare intrare de contact trebuie să conțină un număr.

Viteza

Afișează numărul implicit de apelare rapidă. Îl poți accepta sau schimba.

Simplex (doar privat)

Afișează metoda hook pentru apelurile simplex.

Duplex (doar privat)

Afișează metoda de conectare pentru apelurile duplex.

4.4.1

Crearea contactelor

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Contacte** cheie.
2. Selectați **[Contact nou]**.
3. Evidențiați **Nume** și apăsați **Schimba**.
4. Introduceți numele și apăsați **Bine**.
5. Evidențiați **Tip** și apăsați **Schimba**.
6. Selectați tipul de contact dorit.



NOTA:

De asemenea, puteți utiliza **Stânga** și **Corect** Tastele de navigare pentru a selecta tipul de contact.

Dacă **Privat** este selectat, puteți seta metoda de cârlig pentru **Simplex** și **Duplex** apeluri (dacă este activată Personalizarea cârligului de apel privat respectiv).

7. Evidențiați **#(număr)** și apăsați **Schimba**.
8. Introduceți numărul contactului dvs. și apăsați **Bine**.
9. Evidențiați **Viteza #** și apăsați **Schimba**, dacă este necesar.
10. Introduceți numărul de apelare rapidă (1–1000) și apăsați **Bine**.



NOTA: Dacă numărul introdus există, radioul dvs. va fi afișat **Suprascrie?**. Presați **Da** pentru a confirma, sau **Nu** pentru a introduce din nou numărul de apelare rapidă.

11. Presați **Făcut**.

Rezultat: Ați creat un contact cu un număr. Pentru a adăuga mai multe numere, repetați pașii [pasul 5](#)–[pasul 10](#).

4.4.2

Editarea Contactelor

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Contacte** cheie.
2. Selectați contactul pe care doriți să îl editați.
3. Apăsați tasta **Meniu** cheie.
4. Presați **Edita**.

5. Pentru a edita, selectați una dintre următoarele intrări și apăsați **Schimba**:

- **Nume**
- **Tip**
- **# (număr)**
- **Viteza #**
- **Simplex**
- **Duplex**



NOTĂ: **Simplex** și **Duplex** opțiunile sunt disponibile numai dacă contactul **Tip** este Privat și personalizarea respectivă a cârligului de apel privat este activată.

6. Presa **Făcut**.

4.4.3

Ștergerea numerelor

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Contacte** cheie.
2. Selectați un contact pe care doriți să îl editați.
3. Utilizare **Stângă** sau **Corect** Tastele de navigare pentru a alege numărul dorit.
4. Presa **Meniu**.
5. Selecta **Ștergeți numărul**.



NOTA: Dacă o intrare conține un singur număr, ștergerea numărului șterge intrarea.

6. Presa **Da**.

4.4.4

Ștergerea contactelor

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Contacte** cheie.
2. Evidențiați o persoană de contact pe care doriți să o ștergeți.
3. Apăsați tasta **Meniu** cheie.
4. Selecta **Ștergeți contactul**.
5. Selecta **Da**.

4.4.5

Verificarea capacității

Verificarea capacității vă permite să vedeți câte numere sunt stocate în radioul dvs.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Contacte** cheie.
2. Apăsați tasta **Meniu** cheie.
3. Selecta **Capacitate**.

4. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Privat**
- **Telefon/PABX**
- **Contact**

4.4.6

Apelarea prin lista de contacte

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Contacte** cheie.
2. Pentru a evidenția contactul necesar, utilizați **Sus** și **Jos** Tastele de navigare sau introduceți până la 12 caractere din numele contactului.
3. Dacă persoana de contact are mai multe numere, utilizați **Stânga** și **Corect** Tastele de navigare pentru a selecta numărul dorit.
4. Pentru a iniția un apel simplex, apăsați tasta **PTT** butonul cu a **Privat** număr. În caz contrar, utilizați **Trimite** pentru a iniția un apel duplex.

4.5

Browser

Acest element de meniu activează un browser WAP care vă permite să navigați pe Internet de la radio. Vedeți [Wireless Application Protocol \(WAP\) la pagina 142](#). Această caracteristică nu este acceptată începând cu MR2022.2.

4.6

Securitate

Meniul de securitate stochează toate setările de securitate.

4.6.1

Protecție PIN

Această caracteristică vă permite să activați/dezactivați autentificarea codului PIN la următoarea pornire. Acest cod vă protejează radioul împotriva utilizării neautorizate.



NOTA: Clienții sunt sfătuiți să schimbe codul PIN implicit pentru a proteja dispozitivele împotriva accesului neautorizat.

Dacă nu puteți debloca radioul, puteți trimite sau primi apeluri de urgență doar și puteți regla nivelul volumului cu ajutorul **Buton rotativ**.



NOTA:

Dacă radioul folosește un cod PIN BSI și nu puteți debloca radioul, nu puteți lua nicio măsură.

4.6.1.1

Protejarea radioului cu un cod PIN

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Securitate** → **Protecție PIN**.

3. **SelectaPe.**

4. **Introdu codul PIN.**



NOTA:

Pentru a crește securitatea, setați propriul cod PIN. În mod implicit, codurile PIN sunt toate zerouri (în funcție de lungimea codului PIN). Pentru radiourile cu autentificare PIN generală, lungimea PIN este un cod fix din 4 cifre. Pentru radiourile cu autentificare PIN BSI, lungimea PIN este configurabilă de furnizorul dvs. de servicii până la maximum 8 cifre.

Cerințe ulterioare: De fiecare dată când porniți terminalul, este necesar un cod PIN.

4.6.1.2

Schimbarea codurilor PIN



NOTA: Această funcție este disponibilă numai atunci când este activată de furnizorul de servicii.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.

2. Selectați **Securitate** → **Schimbați codul**.

3. Solicitați radio pentru Cod vechi.



NOTA:

Pentru a crește securitatea, setați propriul cod PIN. În mod implicit, codurile PIN sunt toate zerouri (în funcție de lungimea codului PIN). Pentru radiourile cu autentificare PIN generală, lungimea PIN este un cod fix din 4 cifre. Pentru radiourile cu autentificare PIN BSI, lungimea PIN este configurabilă de furnizorul dvs. de servicii până la maximum 8 cifre.

4. Dacă codul introdus se potrivește cu vechiul cod, radio solicită noul cod de două ori.

Rezultat: Se afișează radioul dvs. Cod acceptat.

4.6.2

Setarea blocării tastaturii

Blocarea/deblocarea tastaturii poate fi invocată din meniul radio sau folosind o comandă rapidă de meniu predefinită.

În mod implicit, **Putere** și **Urgență** butoanele sunt întotdeauna operative când tastatura este blocată.

Procedură:

1. Pentru a debloca, efectuați una dintre următoarele acțiuni:

● Apăsați **Meniu** → *.

2. Pentru a bloca, apăsați **Meniu** și selectați **Securitate** → **Configurare blocare a tastelor** → **Blocare tastatură**.

4.6.2.1

Notificare de blocare a tastaturii

Când tastatura este blocată, furnizorul de servicii poate configura una dintre următoarele instrucțiuni:

Nici unul

Nu este afișată nicio notificare.

Doar notificare

Cheile blocate este afișat.

Notificare și instrucțiuni

Apăsați Meniu * pentru a bloca/debloca tastatura este afisat.

4.6.2.2

Setarea întârzierii blocării automate a tastelor

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Securitate** → **Configurare blocare a tastelor** → **Întârziere**.
3. Utilizați **Sus** și **Jos** Tastele de navigare pentru a schimba minutele și apăsați **Făcut**.

4.6.2.3

Setarea blocării tastelor la pornire

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Securitate** → **Configurare blocare a tastelor** → **Start Blocat**.
3. Selectați **Pes** sau **Oprit**.

4.6.3

Criptare aer



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Acest element de meniu vă permite doar să vizualizați starea criptării aerului.

Air Encryption este o caracteristică care permite criptarea întregii comunicări între radio și infrastructură, ceea ce are ca rezultat creșterea securității apelurilor, mesajelor și datelor.

Dacă este configurat de furnizorul de servicii, radioul redă un sunet și se afișează **Apelul** și datele nu sunt criptate când criptarea este activată și primiți un apel clar (necriptat). Această caracteristică asigură confidențialitatea serviciului între dvs. și sistem.

În modul TMO, când Air Encryption este activată pe radioul dvs., dar nu poate fi acceptată din cauza unui

defecțiune a infrastructurii, următoarea pictogramă apare pe afișaj . Când criptarea nu este disponibilă în

Modul DMO, radioul afișează: .

4.6.3.1

Vizualizarea stării criptării aerului

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Securitate** → **AirEncrypt**.
Radioul dvs. afișează:
 - Criptarea aerului este dezactivată –Criptarea aerului nu este activată.
 - Criptarea aerului este activată –Criptarea aerului este activată.

4.6.3.2

Ștergerea cheilor utilizatorului



IMPORTANT: Ștergerea cheii durează până la 30 de secunde.

Cerințe preliminare: Asigurați-vă că ștergerea cheii utilizatorului este activată în conectorul de cod.

Procedură:

Presă ***→*→0→0→#→#**.

Rezultat: Cheile de criptare și/sau de autentificare sunt șterse. Radioul intră în starea Dezactivare temporară și furnizorul de servicii trebuie să îl restabilească manual.

4.6.4

K Valabilitate

Cheia (K) este o cheie secretă pe care o folosește infrastructura pentru a autentifica radioul din sistem. Face parte din autentificarea care asigură confidențialitatea serviciului între radioul dumneavoastră și sistem.

4.6.4.1

Verificarea validității K

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.

2. Selectați **Securitate** → **K Valabilitate**.

Radioul dvs. afișează:

- K este valabil -Infrastructura vă poate autentifica radioul.
- K este invalid -Infrastructura nu vă poate autentifica radioul. Vă rugăm să sunați la furnizorul dvs. de servicii pentru a restabili cheia la radio.

4.6.5

SCK (Air Interface Encryption Class 2)

Static Cipher Key (SCK) este o cheie secretă utilizată pentru Air Interface Encryption Class 2. Poate fi folosită pentru a cripta apeluri și date în TMO și DMO.

Criptarea interfeței aeriene SCK asigură confidențialitatea serviciului între radiouri și infrastructură atunci când este în TMO și între radiouri când este în DMO. Un radio poate fi încărcat cu până la 32 SCK-uri. Chei specifice sunt folosite pentru criptarea interfeței aeriene.

Orice nepotrivire între radiouri și/sau infrastructură are un impact asupra comunicării – numai cei care folosesc aceeași cheie ca partea care transmite sunt capabili să decodifice și să audă comunicarea.

4.6.5.1

TMO SCK

Furnizorul dvs. de servicii poate activa SCK-urile în TMO. SCK-urile utilizate în TMO se numesc TMSCK.

4.6.5.1.1

Verificarea validității TMSCK

Când și unde se utilizează: Pentru a vă asigura că TMSCK-urile din radio sunt valide și pot fi utilizate pentru criptarea interfeței aeriene.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Securitate** → **Valabilitate TMSCK**.

Radioul afișează:

- TMSCK este valabil - Radioul poate funcționa criptat în TMO.
- TMSCK este invalid - Radioul nu poate funcționa criptat în TMO. Vă rugăm să contactați furnizorul dvs. de servicii pentru a restabili SCK-urile pe radioul dvs.

4.6.5.2

DMO SCK

Furnizorul dvs. de servicii poate activa SCK-urile în DMO. SCK-urile utilizate în DMO se numesc DMSCK.

4.6.5.2.1

Se verifică valabilitatea DMSCK

Când și unde se utilizează: Pentru a vă asigura că DMSCK-urile din radio sunt valide și pot fi utilizate pentru criptarea interfeței aeriene.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Securitate** → **Valabilitate DMSCK**.

Radioul afișează:

- DMSCK este valabil - Radioul poate funcționa criptat în DMO.
- DMSCK este invalid - Radioul nu poate funcționa criptat în DMO. Vă rugăm să contactați furnizorul dvs. de servicii pentru a restabili SCK-urile pe radioul dvs.

4.6.5.3

Schimbarea DMO SCK



IMPORTANT: Schimbarea acestei setări poate cauza ca aparatele radio să nu funcționeze corect.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Securitate** → **DMO SCK**.
3. Presați **Următorul**.
4. Afișează radio Schimbați la versiune.
5. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Da** – Pentru a schimba cheia. Se afișează radioul dvs. Versiunea cheii a fost schimbată.

- **Nu**—Pentru a lăsa cheia. Se afișează radioul dvs.Codul nu a fost schimbat.

4.6.6

Modul ascuns

Această caracteristică vă permite să opriți complet toate alertele și notificările vizibile și sonore, făcând radioul dvs. neobservat chiar și într-un mediu liniștit și întunecat.

Toate activitățile audio sunt suprimate către difuzorul și microfonul încorporate, iar sunetul este direcționat numai către și de la accesoriu.

Când radioul este în modul Covert, nu puteți intra în următoarele elemente de meniu din meniul de configurare.

- **Setați volumul**
- **Tonuri**
- **Iluminare de fundal**(în elementul de meniu Afișare) Când modul ascuns este activat:

- Toate tonurile sunt setate la**Oprit**(corespunzătoare intrării din meniul Toate tonurile).
- Difuzorul privat este setat la**Oprit**.
- Starea dimmerului este setată la ascuns (această stare nu poate fi selectată utilizând butonul**Iluminare de fundal**cheie.)
- Imaginea de fundal este dezactivată.
- Economizorul de ecran este dezactivat.
- Paleta de culori Covert Mode este activată.

Radioul dvs. pornește în modul setat înainte de a se opri. Dacă modul ascuns este activat înainte de a se opri, radioul dvs. pornește în modul ascuns.

Când Modul Covert este dezactivat, toate setările modificate revin la starea anterioară.

Când utilizați modul Covert, la radio trebuie conectat un accesoriu audio scăzut. Accesoriul corect audio scăzut este receptorul GCAI sau receptorul de stil mai vechi conectat prin cutia de joncțiune.

Această caracteristică poate fi utilizată ca buton cu o singură atingere.

4.6.6.1

Activarea modului ascuns

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniu**cheie.
- 2.Selecta**Securitate**→**Modul ascuns**.
- 3.Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Pe**—Toate tonurile sunt dezactivate, iar lumina de fundal și LED-ul sunt dezactivate imediat. Audio de grup este direcționat către căști. Afișează radioulModul secret activat.
 - **Oprit**—Toate setările pentru tonuri, iluminare de fundal și sunet sunt restaurate. Afișează radioulMod acoperit dezactivat.

4.6.7

Telecomanda

Există două tipuri de telecomandă, Short Data Service (SDS) Telecomandă și Status Remote Control.

4.6.7.1

Stare Telecomanda

Status Remote Control este o caracteristică care oferă control limitat al radioului, spre deosebire de Short Data Service (SDS).

Un singur tip de telecomandă poate fi activ la un radio; fie SDS, fie Status.

Următoarele sarcini pot fi atribuite de la distanță unui radio:

Redați un ton puternic până la interacțiunea utilizatorului

Radioul redă un ton puternic ca în funcția Omul în jos (cunoscută de acum încolo sub numele de Alertă de cădere) până când deblocați tastatura (dacă este necesar) și apăsați tasta soft corespunzătoare etichetată **Ieșire**. Tonul este redat prin difuzor chiar dacă este atașat un accesoriu.

Tonul nu este emis când radioul se află în una dintre următoarele stări:

- Într-un apel
- Dezactivat temporar
- Mod Pseudo-Oprit
- Mod de ascultare ambianță
- Modul de inhibare a transmisiei (TXI)
- Modul de urgență
- Modul de urgență silențios
- Modul secret

Trimiteți versiunea de firmware și TEI

Radioul trimite înapoi un mesaj SDS cu versiunea de firmware și TEI.



NOTA: Dacă identitatea individuală de abonat scurtă (ISSI) care trimite nu este în lista ISSI permise, radioul care primește ignoră sarcina.

4.6.7.2

Telecomanda SDS



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software. Un singur tip de telecomandă poate fi activ la un radio; fie SDS, fie Status.

SDS Remote Control este o caracteristică care permite controlul de la distanță și configurarea radioului folosind mesaje SDS speciale. Mesajele pot fi trimise atât în TMO, cât și în DMO (inclusiv în modul Repeater) de către orice radio capabil să controleze alte radiouri. În timpul execuției mesajelor de telecomandă, în funcție de setările furnizorului de servicii, radioul poate reda un ton, vibra sau afișa o pictogramă corespunzătoare în zona pictogramei de stare.

4.6.7.3

Setarea telecomenzii

Această procedură descrie modul de comutare a telecomenzii.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Securitate** → **Telecomanda**.
3. Selectați **Pe** pentru a activa, sau **Oprit** pentru a dezactiva telecomenzii.

4.7

Înființat

Meniul Configurare vă permite să schimbați configurația generală a radioului dumneavoastră.

4.7.1

Stil inel

Acest submeniu vă permite să setați stilul de apel pentru apelurile primite.

4.7.1.1

Setarea stilului soneriei

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Stil inel**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Duplex** – Pentru a seta noul stil de apel pentru toate apelurile duplex.
 - **Simplex** – Pentru a seta noul stil de apel pentru toate apelurile simplex.
 - **DMO Simplex** – Pentru a seta noul stil de apel pentru toate apelurile simplex de operare în mod direct (DMO). **NOTA:** La intrarea în acest submeniu, afișajul arată stilul de sonerie curent utilizat.
4. Derulați la stilul dorit și apăsați **Selecta**.
 - **NOTA:** Noul stil de sonerie este redat imediat pentru câteva secunde. Dacă este necesar, reglați nivelul volumului.

4.7.2

Setați volumul

Acest element de meniu vă permite să reglați volumul Voce, Duplex, Simplex, Tastatură și Tonuri pentru difuzor și cască.

4.7.2.1

Setarea volumului

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Setați volumul**.
3. Selectați **Difuzor** sau **Cască**.
4. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Voce** – Setează nivelul volumului pentru voce.
 - **Duplex** – Setează nivelul volumului pentru tonurile de apel duplex.
 - **Simplex** – Setează nivelul volumului pentru tonurile de apel simplex.
 - **Tastatură** – Setează nivelul volumului pentru tonurile de la tastatură.

- **Tonuri**–Setează nivelul volumului pentru tonurile de alertă.



NOTA: Dacă afișajul afișează o singură opțiune **Volum**, puteți ajusta toate setările de mai sus simultan. Aveți opțiunea de a modifica setările individual atunci când **Ajustare volum Modul** este setat la **Individual**.

5. Presa **Corect** sau **Stângă** Tasta de navigare pentru a modifica valoarea.

4.7.3

Limbă

Acest submeniu vă permite să schimbați limba radioului.

4.7.3.1

Setarea limbii

Cerințe preliminare: Lista limbilor disponibile este setată de furnizorul de servicii.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniul** cheie.
2. Selectați **Înființat** → **Limbă**.
3. Selectați limba dorită.

4.7.4

Configurarea datelor

Acest element de meniu vă permite să configurați radioul să transmită și să primească date de la dispozitivul extern.

Pentru a conecta conectorul accesoriului radio la dispozitivul extern, utilizați cablul PMKN4104.

Dispozitivul extern trebuie să ruleze o aplicație care respectă standardele TETRA.



NOTA:

- Serviciile de date sunt disponibile numai în modul TMO.
- Serviciile de date sunt blocate în modul TXI.

4.7.4.1

Setarea funcției de date

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniul** cheie.
2. Selectați **Înființat** → **Configurarea datelor**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Numai Voce**–Radioul dvs. primește și transmite numai apeluri vocale.
 - **Numai date**–Radioul dvs. funcționează ca un modem. Respinge apelurile vocale primite și ieșite (cu excepția apelurilor de urgență), mesajele de stare și mesajele text.
 - **Voce și date**–Radioul dvs. acționează ca un modem, dar apelurile vocale au prioritate față de apelurile de date și le pot întrerupe.

4.7.5

Audio

Acest element de meniu vă permite să ajustați setările audio radio.

4.7.5.1

Profiluri audio

Un profil audio este un set de parametri audio, cum ar fi volumul tonurilor de alertă, care sunt configurați de furnizorul de servicii pentru a se potrivi unui anumit mediu de operare. De exemplu, parametrii audio pot fi ajustați la situațiile în care radioul funcționează în interiorul unei clădiri sau pe o stradă zgomotoasă.

Dacă este programat, radioul afișează un nume al unui profil audio utilizat curent (pe ecranul de start) și/sau o pictogramă corespunzătoare asociată profilului (în zona pictogramei de stare).

Furnizorul dvs. de servicii poate configura maximum zece profiluri audio.

Pentru o descriere detaliată a unui anumit profil audio, contactați furnizorul dvs. de servicii.

4.7.5.1.1

Setarea profilurilor audio

Această caracteristică vă permite să ajustați parametrii audio ai radioului dumneavoastră în mediul său de operare curent.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Audio** → **Profil audio**.
3. Selectați un profil dorit.

4.7.5.2

Modul de reglare a volumului

Puteți seta volumul la Individual sau Common. Când este setat la Comun, audio are o singură setare pentru toate elementele.

Când este setat la Individual, nivelul volumului pentru următoarele opțiuni poate fi setat în funcție de preferința utilizatorului.

- Voce
- Duplex
- Simplex
- Cască
- Difuzor
- Tastatură

Modul de control al volumului este configurabil folosind software-ul de programare client (CPS).

4.7.5.2.1

Setarea modului de reglare a volumului

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Audio** → **Ajustare volum Modul**.

3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Individual**—Puteți seta Duplex, Simplex, Cască, Difuzor și Tastatură în funcție de preferințele dvs **Meniu** → **Înființat** → **Setați volumul**.
- **Comun**—Puteți seta o singură valoare pentru toate elementele din **Meniu** → **Înființat** → **Setați volumul**.

4.7.6

Tonuri

Acest câmp setează nivelul volumului pentru tonurile setate.



NOTA: Radioul are două pachete de tonuri: Tonuri clasice (implicit) și Tonuri noi. Furnizorul dvs. de servicii decide ce pachet de tonuri este activat.

4.7.6.1

Ton tastatură

Puteți activa/dezactiva tonul tastaturii la fiecare apăsare de tastă.

4.7.6.1.1

Setarea tonului tastaturii

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Înființat** → **Tonuri** → **Ton tastatură**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Pe**—Activează tonul tastaturii.
 - **Oprit**—Dezactivați tonul tastaturii.

4.7.6.2

Toate Tonurile

Puteți activa/dezactiva toate tonurile.

4.7.6.2.1

Setarea tuturor tonurilor

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Înființat** → **Tonuri** → **Toate Tonurile**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Pe**—Activează toate tonurile.
 - **Oprit**—Dezactivați toate tonurile.

4.7.6.3

Permis de vorbire

Puteți seta un ton diferit la apăsarea butonului **PTT** buton.

4.7.6.3.1

Setarea permisului de vorbire

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Tonuri** → **Permis de vorbire**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Fără Ton**–Nu se aude niciun ton la apăsarea butonului PTT.
 - **Ton scurt**–Ton scurt auzit la apăsarea butonului PTT.
 - **Ton normal**–Tonul implicit din fabrică se aude la apăsarea butonului PTT.

4.7.6.4

Ștergeți pentru a trimite

Puteți activa/dezactiva tonul pentru radioul care transmite că radioul care primește este gata să accepte transmisia.

4.7.6.4.1

Setarea Clear to Send

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Tonuri** → **Ștergeți pentru a trimite**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Ton pe**–Activați clear pentru a trimite ton.
 - **Ton Off**–Dezactivează tonul clar pentru a trimite.

4.7.6.5

Alertă periodică

Puteți activa/dezactiva indicarea tonului periodic pentru apelurile pierdute și mesajele necitite. Pentru fiecare notificare, radioul dvs. generează un ton de mesaj necitit cu indicația de culoare chihlimbar a LED-ului.

4.7.6.5.1

Setarea alertei periodice

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Tonuri** → **Alertă periodică**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Alerta**–Activează/dezactivează tonul periodic.

- **Perioadă**–Indică timpul dintre fiecare ton periodic.

4.7.6.6

Tonuri D-PTT

Acest element de meniu conține setările pentru caracteristica ASV dublu.

Caracteristica ASV dublu vă permite să trimiteți un model de ton (singu, dublu sau triplu) atunci când radioul este în repaus sau în modul Apel de grup, apăsând butonul **PTT** butonul de două ori.

După ce este redat tonul D-PTT, puteți apăsa și mențineți apăsat butonul **PTT** butonul din nou pentru a obține permisiunea de a vorbi. În caz contrar, dacă apăsați tasta **PTT** butonul în timp ce tonul D-PTT este redat, acesta este ignorat.

După ce tonul D-PTT este trimis, păstrând **PTT** butonul apăsat are drept rezultat permisiunea de a vorbi. Tonul D-PTT este trimis prin aer, dar nu este audibil la radioul care trimite.

4.7.6.6.1

Setarea tonurilor D-PTT

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Înființat** → **Tonuri** → **Tonuri D-PTT**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Modul D-PTT**–Activează/dezactivează tonul D-PTT.
 - **Stilul de ton**– Indică de câte ori este redat tonul D-PTT.

4.7.7

Afișa

Acest element de meniu vă permite să ajustați setările afișajului radio.

4.7.7.1

Setarea nivelului fontului

Când și unde se utilizează: Pentru a mări sau micșora dimensiunea textului, astfel încât să puteți ajusta lizibilitatea interfeței la condițiile existente.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
 2. Selectați **Înființat** → **Afișa** → **Nivelul fontului**.
 3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **1**–Dimensiunea implicită a textului.
 - **2**–Dimensiunea mare a textului. Rețineți că poate fi afișat mai puțin text.
- În unele limbi, numărul de niveluri de font disponibile poate fi redus.

4.7.7.2

Setarea fontului mare inactiv

Când și unde se utilizează: Pentru a activa/dezactiva fontul mare pe ecranul de start.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Afișa** → **Font mare inactiv**.
3. Selectați **Pe** pentru a activa, sau **Oprit** pentru a dezactiva afișarea fontului mare pe ecranul de start.



NOTA: Fontul mare inactiv nu este disponibil în unele limbi.

4.7.7.3

Setarea pictogramelor de stare extinsă

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Afișa** → **Pictograme de stare extinsă**.
3. Selectați una dintre următoarele:
 - **Dezactivat**—radioul afișează întotdeauna pictograme la dimensiunea normală.
 - **Doar inactiv**—radioul afișează pictograme mărite doar pe ecranul de start.
 - **Întotdeauna**—radioul afișează pictograme mărite atât pe ecranul de pornire, cât și atunci când răsfoiți prin meniul radio.

4.7.7.4

Setarea Screen Saver

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Afișa** → **Screen saver**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Activa**—Pentru a activa/dezactiva această caracteristică.
 - **Text**—Pentru a seta textul în economizorul de ecran când această caracteristică este activată.

4.7.7.5

Setarea Iluminării de fundal

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Afișa** → **Iluminare de fundal**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Auto**—Iluminarea de fundal este declanșată prin pornirea radioului, prin apăsarea oricărei taste de pe dispozitiv sau de pe accesoriul care este conectat la acesta. De asemenea, primirea semnalului de la servicii cum ar fi: mesajul de apelare, expirarea DGNA și TX în timpul apelului prioritar vor aprinde lumina de fundal.

- **Semi Auto**–Iluminarea de fundal este activată când porniți radioul sau apăsați un buton alocat funcției de iluminare de fundal.
 - **Manual**–Lumina de fundal este comutată prin apăsarea butonului **Iluminare de fundal** cheie.
-  **NOTA:** Setarea nivelului de intensitate a luminii de fundal apăsând tasta **Iluminare de fundal** tasta schimbă LED-ul, iluminarea tastaturii și **Urgență** intensitatea luminii de fundal a butonului.

4.7.7.6

Setarea imaginii de fundal

Când și unde se utilizează: Pentru a schimba aspectul ecranului de start.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Înființat** → **Afișă** → **Tapet**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Pe**–Pentru a activa această caracteristică.
 - **Oprit**–Pentru a dezactiva această caracteristică.

4.7.8

Ora și data

Acest submeniu controlează ora și data afișate pe ecranul de start.



NOTA: Dacă funcția Mesaj text afișat acasă este activată, Textul afișat în modul Home poate acoperi ora și data, în funcție de setările ecranului inactiv configurabil. Infrastructura sincronizează ora și data. Când nu se află în intervalul semnalului de infrastructură, puteți seta valorile manual.

4.7.8.1

Setarea orei și datei pe afișaj

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Înființat** → **Ora și data** → **Afișă**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Ora și data**–Radioul dvs. afișează ora și data.
 - **Numai timp**–Radioul dvs. afișează doar ora. Submeniul Format Data este dezactivat.
 - **Numai data**–Radioul dvs. afișează numai data. Submeniul Format Time este dezactivat.
 - **Oprit**–Radioul dvs. nu afișează ora și data. Meniul Format este dezactivat.

4.7.8.2

Setarea formatului de timp

Cerințe preliminare: Dacă **Meniu** → **Înființat** → **Ora și data** → **Afișă** este setat la **Ora și data** sau **Numai timp**.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Înființat** → **Ora și data** → **Format** → **Format Time**.

3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **12 ore** – Afișează ora cu a.m. (înainte de prânz) sau p.m. (după amiază) indicație.
- **24 de ore** – Afișează ora în format de 24 de ore.

4.7.8.3

Setarea manuală a orei

Când și unde se utilizează: Dacă ora nu se poate actualiza automat prin infrastructură.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Ora și data** → **Set** → **Setați Ora**.
3. Introduceți ora curentă utilizând tastele de navigare sau tastatura.
4. Introduceți ora curentă folosind tastele de navigare.
5. Presați **Făcut**.

4.7.8.4

Setarea formatului datei

Cerințe preliminare: Dacă **Meniu** → **Înființat** → **Ora și data** → **Afișează** este setat la **Ora și data** sau **Numai data**.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Ora și data** → **Format** → **Format Data**.
3. Selectați (Z – zi, L – lună, Y – an):
 - **ZZ/LL/AA**
 - **LL/ZZ/AA**
 - **ZZ-LUNI-AA**
 - **AA/LL/ZZ**

4.7.8.5

Setarea manuală a datei

Când și unde se utilizează: Dacă data nu se poate actualiza automat prin infrastructură.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Ora și data** → **Set** → **Setează data**.
3. Introduceți data curentă utilizând tastele de navigare sau tastatura.
4. Introduceți data curentă utilizând tastele de navigare.
5. Presați **Făcut**.

4.7.8.6

Setarea decalajului de timp

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Înființat** → **Ora și data** → **Set** → **Time Offset**.
3. Introduceți decalajul de timp folosind tastele de navigare.



NOTA: Puteți ajusta valoarea offsetului, cu pași de 15 minute, cu până la 14 ore înainte sau în urmă.

4. Presați **Făcut**.

4.7.8.7

Setarea actualizărilor automate pentru oră și dată

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Înființat** → **Ora și data** → **Actualizare de sistem**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Oprit** – Toate informațiile despre infrastructură sunt ignorate. Radioul utilizează ora și decalajul intern.
 - **Numai timp** – Timpul afișat este calculat din offset-ul programat de furnizorul de servicii adăugat sau scăzut din timpul infrastructurii.
 - **Timp și compensare** – Ora și offset-ul sunt actualizate după primirea de la infrastructură.

4.7.9

Configurare accesorii (Accry).

Puteți conecta accesorii IMPRES, CORE, Alte sau secundare la conectorul lateral radio.

Dacă conectați un accesoriu IMPRES, radioul detectează și recunoaște accesoriul automat. Dacă conectați un accesoriu CORE, Altul (de exemplu, un accesoriu terță parte) sau secundar (de exemplu, o cască conectată la un RSM), radioul poate detecta conexiunea, dar este necesară selecția manuală la

Configurare Accry meniul.



NOTA: Conectorul pentru accesorii din spate de pe radiourile mobile nu detectează accesorii, chiar dacă este un accesoriu IMPRES. Prin urmare, selectați accesoriul conectat din **Transceiver Accry** submeniul.

The **Configurare Accry** meniul conține accesorii acceptate, reprezentate de numărul lor de model, așa cum este definit de descriptorul de dispozitiv audio (ADD) aferent. ADD este un set de parametri din radio care definește setările audio, cum ar fi setările pentru câștiguri și filtre, pentru fiecare accesoriu.



IMPORTANT: Nu conectați RSM-urile la ambii conectori în același timp. Pentru a asigura o conexiune corectă, nu apăsați niciun buton RSM atunci când conectați RSM la radio.

4.7.10

Tip de accesoriu activ (Accry).

Acest element de meniu vă permite să alegeți care dintre modurile de selecție a accesoriilor este activ.

4.7.10.1

Selectarea tipului de accesoriu activ (Accry).

Când și unde se utilizează: Utilizați acest element de meniu pentru a determina care microfon are prioritate în timpul ascultării cu microfon cald alternativ sau în ambianță.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.

2. Selectați **Înființat** → **Tip de accesoriu activ**.

3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Cap de control Accry**—O prioritate mai mare este acordată microfonului conectat la capul de control.
- **Transceiver Accry**—O prioritate mai mare este acordată microfonului conectat la transceiver.
- **Cap de control Accry**—O prioritate mai mare este acordată microfonului conectat la capul de control. Aplicabil pentru RECH.
- **Transceiver Accry**—O prioritate mai mare este acordată microfonului conectat la transceiver. Aplicabil pentru RECH.
- **Acry față**—O prioritate mai mare este acordată microfonului conectat la conectorul accesoriului frontal. Aplicabil pentru TSCH.
- **Acry spate**—O prioritate mai mare este acordată microfonului conectat la conectorul accesoriului din spate. Aplicabil pentru TSCH.



NOTA: În cazul în care **PTT** pe orice accesoriu conectat este apăsat, cea mai mare prioritate este atribuită acelui accesoriu.

4.7.11

Controlul volumului (Cntl)

Acest element de meniu vă permite să determinați ce dispozitiv de ieșire audio, difuzor sau căști, este reglat atunci când rotiți **Buton rotativ**.

4.7.11.1

Setarea controlului volumului (Cntl)

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.

2. Selectați **Înființat** → **Ctrl volum**.

3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Cască**—Prin rotirea **Buton rotativ** controlezi volumul căștii.
- **Difuzor**—Prin rotirea **Buton rotativ** controlezi volumul difuzorului.

4.7.12

Configurare accesorii (Accry).

Acest element de meniu vă permite să configurați manual accesoriiile audio care nu se instalează automat după conectarea lor. Accesoriiile destinate capului de control și transceiver diferă și sunt configurate separat.



NOTA: Un singur cap de control poate suporta doar un difuzor extern în același timp, fie un difuzor conectat la capul de comandă, fie la transceiver. Când selectați un difuzor extern, celălalt devine neselectabil din meniu.

4.7.12.1

Configurarea accesoriiilor pentru capul de control

Când și unde se utilizează: Utilizați acest element de meniu pentru a configura accesoriiile audio pentru capul de control.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Înființat** → **Configurare Accry** → **CH Accry**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **GCAI Fronthead** – Conține o listă de accesorii preconfigurate care pot fi conectate la conectorul frontal al RECH.
 - **Accry secundar** – Conține o listă de accesorii preconfigurate care pot fi conectate la microfonul Hearer Speaker (HSM).
 - **GCAI Backhead** – Conține o listă de accesorii preconfigurate care pot fi conectate la conectorul din spate al RECH.
 - **Vizor Mic Backhead** – Conține o listă de microfoane preconfigurate pentru vizor care pot fi conectate la conectorul din spate al RECH.
 - **Capul din spate al difuzorului extern** – Conține o listă de difuzoare externe preconfigurate care pot fi conectate la conectorul din spate al RECH.
 - **Al doilea leagăn pentru microfon** – Conține o listă de microfoane preconfigurate care pot fi conectate la suportul TSCH.
 - **Leagăn difuzor extern** – Conține o listă de difuzoare preconfigurate care pot fi conectate la suportul TSCH.



NOTA: Listele de accesorii sunt configurate de furnizorul de servicii.

4.7.12.2

Configurarea accesoriiilor transceiver

Când și unde se utilizează: Utilizați acest element de meniu pentru a configura accesoriiile audio pentru transceiver.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Înființat** → **Configurare Accry** → **Transceiver Accry**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Vizor Mic Spate Acry** – Conține o listă de microfoane preconfigurate pentru vizor.
 - **Accesare spate receptor** – Conține o listă de receptoare preconfigurate.

- **Fist Mic Spate Acry**–Conține o listă de microfoane preconfigurate.
- **Ext Spkr Spate Acry**–Conține o listă de difuzoare externe preconfigurate.

Toate accesoriile din listele de mai sus trebuie conectate la conectorul din spatele transceiver-ului.

 **NOTA:**Listele de accesorii sunt configurate de furnizorul de servicii. Listele care nu conțin niciun accesoriu nu apar în structura meniului.

4.7.13

Book On

Acest element de meniu vă permite să editați setările caracteristicii RUA/RUI pentru a accepta sau a respinge automat cartea la cereri.

4.7.13.1

Editarea cărții pe setări

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniucheie**.
- 2.Selectați**Înființat**→**Rezervați la Configurare**.
- 3.Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Rezervați pe Accept**–Radio acceptă toată cartea la cerere.
 - **Carte despre respingere**–Radio respinge toată cartea la solicitări fără nicio notificare.

4.7.14

Buton rotativ

Acest element de meniu vă permite să setați toate funcționalitățile aferente**Buton rotativ**.

4.7.14.1

Setarea modului butonului rotativ

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniucheie**.
- 2.Selectați**Înființat**→**Buton rotativ**→**Modul rotativ**.
- 3.Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Dual**–Ambele moduri sunt disponibile. Rotiți**Buton rotativ**pentru a regla volumul sau apăsați și apoi rotiți pentru a comuta la un alt grup de discuții.
 - **Volum**–Butonul este folosit doar ca control al volumului. Rotiți-l în sensul acelor de ceasornic pentru a crește nivelul volumului audio.

- **Derulați**–Butonul este folosit doar pentru a schimba grupul de discuții sau în meniu pentru a derula elementele din meniu.



NOTA:Dacă alegeți**Derulați**iar pe display apare:

- Derulați selectat -Pentru a regla nivelul volumului, accesați meniul principal, selectați**Înființat**→**Setați volumul**.
- Tastele funcționale sunt setate la Ajustare volum –Îți poți folosi**Parte programabilă**butoane pentru reglarea volumului.



NOTA:The**Buton rotativ**iar cel**Laturab**utoanele sunt împerecheate. Când**Buton rotativ**modul este setat la**Volum**sau**Dual**, cel**Laturab**utoanele acceptă funcția One-Touch Button.

4.7.14.2

Setarea blocării rotative

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniucheie**.
- 2.Selectați**Înființat**→ **Buton rotativ**→ **Blocare rotativă**.
- 3.Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Blocat**–Încuietori**Buton rotativ**, îl puteți debloca selectând**Debloca**sau apăsând lung **Buton rotativ**.
 - **Debloca**–Deblochează**Buton rotativ**.
 - **Dezactivat**–Funcția de blocare nu este disponibilă. Dvs**Buton rotativ**este deblocat tot timpul.

4.7.14.3

Setarea în Blocarea tastaturii

Când și unde se utilizează:Pentru a seta comportamentul butonului rotativ când tastatura este blocată.

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniucheie**.
- 2.Selectați**Înființat**→ **Buton rotativ**→ **În Blocarea tastaturii**.
- 3.Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Blocare Niciunul**–Funcționalitatea de defilare și setare a volumului este disponibilă.
 - **Blocare volum**–**Buton rotativ**poate fi folosit doar pentru defilare.
 - **Blocare derulare**–**Buton rotativ**poate fi folosit doar pentru setarea volumului.
 - **Blocați pe Ambele**–Funcționalitatea de defilare și setare a volumului nu este disponibilă.

4.7.14.4

Setarea înfășurării butonului rotativ

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniucheie**.
- 2.Selectați**Înființat**→ **Buton rotativ**→ **Înfășurare**.
- 3.Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Pe**–Derularea prin lista grupurilor de discuții este reluată în buclă sau este mutată în următorul dosar.

- **Oprit**–Defilarea prin lista de grupuri de discuții se oprește după ce ajungeți la primul sau ultimul grup de discuții din dosarul selectat curent.



NOTA: Doar când **Înfășurare** este setat la **Peiar** cel **Gama de defilare** este setat la **Derulați la Următorul**, puteți derula prin toate grupurile de discuții și folderele.

4.7.14.5

Setarea intervalului de defilare a butonului rotativ

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Buton rotativ** → **Gama de defilare**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Rămâi în rază**–Derularea prin grupurile de discuții numai din folderul curent.
- **Derulați la Următorul**–Derularea prin toate grupurile de discuții și folderele.



NOTA: Doar când **Înfășurare** este setat la **Peiar** cel **Gama de defilare** este setat la **Derulați la Următorul**, puteți derula prin toate grupurile de discuții și folderele.

4.7.14.6

Setarea selectării grupului de discuții cu butonul rotativ

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Buton rotativ** → **Confirmați TG Sel.**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Pe**–Trebuie să confirmați selecția grupului de discuții apăsând pe **Selecta** sau apăsând tasta **PTT** butonul pentru a iniția imediat un apel la un nou grup de discuții.
 - **Oprit**–Se atașează la grupul de discuții selectat fără nicio solicitare suplimentară.

4.7.15

Setare implicită

Acest element de submeniu resetează radioul la setările implicite.

4.7.15.1

Selectarea setării implicite

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Înființat** → **Def. Setări**.
Afișajul radioului dvs. Resetați la def. setari?. Presați **Da** pentru a confirma.

4.8

Configurare grup

Acest element de meniu vă permite să setați parametrii de funcționare, scanarea și folderul Grupurile mele.

4.8.1

Setarea parametrilor operațiunilor

Când și unde se utilizează: Dacă doriți să definiți modul radio și grupul de discuții la pornirea radioului și la schimbarea modurilor TMO → DMO și TMO → Repeater.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Configurare grup – Parametrii operațiunilor**.
3. Selectați **Lansare**. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **TMO** – Radioul pornește în modul TMO.
 - **DMO** – Radioul pornește în modul DMO.
 - **Ultima selectată** – Radioul pornește în modul în care era la ultima oprire.
4. Selectați **Pornirea grupului de acasă**. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Ultima selectată** – Radioul intră în grupul de discuții TMO/DMO care a fost selectat ultima dată înainte de oprire.
 - **Grupul de acasă** – Radioul intră în grupul de domiciliu (TMO sau DMO) la pornire, în funcție de modul radio introdus la pornire.
5. Selectați **HGr TMO → DMO/Rep**. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Ultima selectată** – La schimbarea modurilor, radioul intră în ultimul grup de discuții DMO selectat, de exemplu, grupul de discuții DMO activ ultima dată când radioul a fost în modul DMO. Dacă sunt configurate Mapări de grup, acestea vor avea prioritate și se utilizează grupul de discuții DMO mapat la grupul de discuții TMO curent.
 - **Mapări de grup** – La schimbarea modurilor, radioul intră în grupul de domiciliu DMO, cu excepția cazului în care este configurată o mapare de grup. Dacă sunt configurate Mapări de grup, acestea vor avea prioritate și se utilizează grupul de discuții DMO mapat la grupul de discuții TMO curent.
 - **Grupul de acasă** – La schimbarea modurilor, radioul intră în grupul de domiciliu DMO, ignorând posibilele mapări ale grupului.
6. Selectați **Grupul TMO Home** pentru a configura grupul de domiciliu TMO/dosarul principal.
7. Selectați **Grupul de acasă DMO** pentru a configura grupul de acasă DMO.

4.8.1.1

Grup de domiciliu standard

Acest element de meniu vă permite să configurați grupul de domiciliu standard pentru a fi utilizat în timpul pornirii și la schimbarea modurilor: TMO → DMO și TMO → Repeater.

4.8.2

Scanează

Acest element de meniu vă permite să activați/dezactivați scanarea, să vizualizați lista de scanare activă și să editați listele de scanare. Această caracteristică este disponibilă numai pentru modul TMO. Radioul dvs. se alătură oricărui apel de grup, atâta timp cât acest grup este definit în lista de scanare și scanarea este activată.

4.8.2.1

Activarea scanării grupului de discuții

Când și unde se utilizează: Dacă doriți să monitorizați orice apel de grup TMO din lista de grupuri de discuții definită.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Configurare grup** → **Scanează** → **Scanare**.
3. Selectați **Selectați Listă** și apoi un nume de listă.

Radioul dvs. afișează numele listei selectate.

4. Selectați **Scanare** → **Pe**.

Rezultat: Radioul dvs. scanează pe lista de scanare predefinită.

4.8.2.2

Setarea grupurilor de discuții în lista de scanare activă

Când și unde se utilizează: Dacă doriți să editați grupuri de discuții din lista de scanare activă.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Configurare grup** → **Scanează** → **Lista activă**.



NOTA: Dacă scanarea este dezactivată este afișat, accesați **Configurare grup** → **Scanează** → **Scanare** → **Pe** pentru a activa scanarea.

3. Selectați **Vedere** și evidențiați grupul de discuție necesar.
4. Presați **Meniu**.
5. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Șterge** – Șterge acest grup din lista de scanare activă.
 - **Prioritate** și selectați o nouă prioritate pentru **Scăzut**, **Mediu** sau **Ridicat**.

4.8.2.3

Setarea listelor de scanare

Când și unde se utilizează: Dacă doriți să configurați orice listă de scanare.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Configurare grup** → **Scanează** → **Scanează liste**.
3. Evidențiați lista de scanare necesară și apăsați **Meniu** pentru a vedea setări suplimentare:
 - **Redenumiți** – Introduce un nou nume pentru acea listă de scanare.

- **Capacitate**–Afișează numărul de grupuri de discuții alocate și nealocate pentru lista de scanare.
- **Clar**–Șterge tot grupul de discuții alocat listei de scanare.
- **Adăugați grup**–Adaugă un grup de discuții la lista de scanare. Selectați un grup de discuții din folderele grupului de discuții și atribuiți prioritatea corespunzătoare.
- **Edita**–Schimbă prioritatea grupului de discuții necesar sau îl șterge.

4.8.2.4

Ștergerea grupurilor de discuții din listele de scanare

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniuc**heie.
- 2.Selecta**Configurare grup**→**Scanează**→**Scanează liste**.
- 3.Evidențiați lista de scanare necesară și apăsați**Meniu**→**Edita**.
- 4.Evidențiați grupul de discuții dorit și apăsați**Meniu**→**Șterge**.

4.8.3

Grupurile mele

Grupurile meleeste echivalent cu**Favorite**. Ambele elemente de meniu conțin comenzi rapide către grupurile de discuții și numerele de contact preferate și permit aceleași operațiuni.

Pentru o descriere detaliată a caracteristicii, consultați**Favorite la pagina 112**.

4.8.3.1

Adăugarea folderelor favorite

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniuc**heie.
- 2.Selecta**Mai mult . . .**→**Configurare grup**→**Grupurile mele**.
- 3.Selecta**[Dosar nou]**.

4.8.3.2

Adăugarea de grupuri de discuții la folderele favorite

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniuc**heie.
- 2.Selecta**Mai mult . . .**→**Configurare grup**→**Grupurile mele**.
- 3.Selecta**<FolderName>**.
- 4.Selecta**[Grup nou]**.
- 5.Selectați grupul de discuții dorit în funcție de folder sau de căutare alfabetică.

4.8.3.3

Ștergerea grupului de discuții din folderele favorite

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Configurare grup** → **Grupurile mele**.
3. Selectați folderul favorit dorit.
4. Pentru a șterge un grup de discuții, evidențiați-l și selectați **Șterge**.



NOTA: Pentru a șterge toate grupurile de discuții din dosar, apăsați **Meniu** și selectați **Ștergeți toate**.

4.9

Configurare individuală

Acest element de meniu vă permite să setați setările pentru apeluri individuale.

4.9.1

Modul Gateway

Acest element de submeniu vă permite să setați o adresă de redirectionare pentru apelurile primite în modul Gateway.

4.9.1.1

Setarea adresei de redirectionare

Cerințe preliminare:

Intrați în modul Gateway.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Configurare individuală** → **Modul Gateway** → **Adresă de redirectionare**.
3. Introduceți numărul către care urmează să fie redirectionat apelul și apăsați **Bine**.

4.9.2

Modul trunked

Acest submeniu vă permite să setați apelul în așteptare și redirectionarea apelurilor pentru radioul dvs.

4.9.2.1

Activarea sau dezactivarea apelului în așteptare

Această caracteristică vă permite să activați sau să dezactivați Apelul în așteptare pentru radioul dvs.

Cerințe preliminare:

Intrați în operațiune în mod trunked (TMO).

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Configurare individuală** → **Modul trunked** → **Apel în așteptare**.

3.Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Pentru a activa Apel în așteptare, selectați **Pe**.
- Pentru a dezactiva Apel în așteptare, selectați **Oprit**.

4.9.2.2

Setarea redirectionării apelurilor

Această caracteristică vă permite să activați sau să dezactivați redirectionarea apelurilor pentru radioul dvs. Dacă radioul nu este în modul TMO, selectarea redirectionării apelurilor va avea ca rezultat un *Apăsare de taste nevalidă* tonul și Serviciu restricționat mesaj.

Cerințe preliminare:

Intrați în operațiune în mod trunked (TMO).

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
- 2.Selectați **Configurare individuală** → **Modul trunked** → **Redirecționare apel**.
- 3.Setați redirectionarea apelurilor utilizând următoarele opțiuni:

Opțiuni	Acțiuni
Activarea redirectionării apelurilor	Selectați Configurare Trimitere → Pe .
Dezactivarea redirectionării apelurilor	Selectați Configurare Trimitere → Oprit .
Setarea mesajelor de condiție predefinită	a.Selectați Config. b.Selectați una dintre următoarele opțiuni: ● Întotdeauna ● Ocupat ● Fără răspuns ● Nu este accesibil  NOTA: Setările din submeniul Config sunt activate numai când Pe este selectat în Enable Config.
Se afișează ultimul apel redirectionat	Selectați Ultimul rezultat .

4.10

Favorite

Favorite conține comenzi rapide către grupurile de discuții utilizate frecvent și numerele de contact care sunt organizate în dosarele favorite.

Pentru a accesa rapid folderele favorite, din ecranul de start apăsați tasta **Sus** Tasta de navigare. Pentru a parcurge elementele din folderele favorite, puteți folosi fie tastele de navigare, fie **Buton rotativ**.

4.10.1

Adăugarea folderelor la Favorite

Favorite conține mai puțin de trei foldere favorite.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Favorite** → **[Dosar nou]**
3. Introduceți un nume și selectați **Bine**.

4.10.2

Adăugarea numerelor de contact la Favorite

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Contacte**.
3. Evidențiați o persoană de contact la care doriți să o adăugați **Favorite** și folosind **StângasauCorect** Tasta de navigare selectează numărul dorit.
4. Apăsați tasta **Meniu** tasta și selectați **Adăugați la Favorite**.
5. Selectați un dosar la care doriți să adăugați numărul de contact și apăsați **Selecta**.

4.10.3

Efectuarea de apeluri private către contactele favorite

Procedură:

1. Pentru a selecta un număr de contact pe care doriți să-l apelați, de pe ecranul de start efectuați una dintre următoarele:
 - Apăsați tasta **Sus** Tasta de navigare.
 - Accesați **Opțiuni** → **TG prin Folder**, selectați folderul preferat și evidențiați numărul de contact.
2. Utilizați una dintre următoarele opțiuni:

Opțiuni	Acțiuni
Efectuarea de apeluri simplex în TMO sau DMO	a. Țineți apăsat butonul PTT buton. b. Așteptați tonul de permis de vorbire înainte de a vorbi. c. Eliberați PTT butonul pentru a asculta.
Efectuarea de apeluri duplex în TMO	a. Apăsați tasta Trimite tasta pentru a iniția apelul. b. Veți auzi un sunet de apel până când partea apelată răspunde la apel.

3. Pentru a termina apelul, apăsați tasta **Sfârșit** cheie.



NOTA: Dacă utilizați primul microfon sau receptorul tip telefon, puneți-l ferm pe cleva sau pe suport când ați terminat.

4.10.4

Adăugarea grupurilor de discuții la Favorite

Cerințe preliminare:

- Pentru a adăuga un grup de discuții DMO, asigurați-vă că radioul este în DMO.
- Pentru a adăuga un grup de discuții TMO, asigurați-vă că radioul este în TMO.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Opțiuni**.
2. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **TG prin Folder**—conține grupuri de discuții aranjate pe foldere.
 - **TG prin abc**—conține grupuri de discuții aranjate alfabetic.
3. Găsiți și evidențiați un grup de discuții la care doriți să îl adăugați **Favorite**.
4. Apăsați tasta **Meniu** tasta și selectați **Adăugați la Favorite**.
5. Selectați un folder la care doriți să adăugați grupul de discuții și apăsați **Selecta**.

4.10.5

Gestionarea folderelor din Favorite

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Favorite**.
3. Evidențiați un folder necesar.
4. Apăsați tasta **Meniucheie**.
5. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Redenumiți dosarul**—Schimbă numele folderului. Introduceți un nou nume de folder și apăsați **Bine**.
 - **Ștergeți dosarul**—Elimină folderul selectat din **Favorite**. Presați **Da** pentru a confirma ștergerea.



NOTA: Nu puteți șterge ultimul dosar favorit sau un folder care conține cel puțin un element care nu poate fi șters.

4.10.6

Ștergerea articolelor din dosarul Favorite

Când și unde se utilizează: Pentru a șterge un singur număr de contact sau un grup de discuții dintr-un dosar preferat.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Favorite**.
3. Selectați un folder care conține elementul pe care doriți să îl eliminați.
4. Evidențiați elementul și selectați **Șterge**.

4.10.7

Ștergerea tuturor elementelor din folderele favorite

Când și unde se utilizează: Pentru a șterge toate numerele de contact și grupurile de discuții stocate într-un dosar preferat.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Favorite**.
3. Selectați un folder necesar.

4. Apăsați tasta **Meniu** tasta și selectați **Stergeți toate**.

4.11

Informațiile mele

Acest submeniu vă permite să vizualizați propriile informații private, despre telefon și radio.

4.11.1

Vizualizarea și modificarea informațiilor personale

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.

2. Selectați **Informațiile mele**.

3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

● **Numărul meu privat**—Afișează numărul dvs. privat de radio.

● **Numărul meu de telefon**—Afișează numărul dvs. de telefon radio.



NOTA: Pentru a modifica numărul de telefon afișat, selectați **Edita**. Introduceți numărul și apăsați **Bine**.

● **Informații radio**—Afișează informații radio: producător, tip de produs, ISSI, TEI, număr de serie și OPTA.



NOTA: Informațiile OPTA sunt opționale.

4.11.2

Vizualizarea subadreselor grupurilor de discuții

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.

2. Selectați **Informațiile mele** → **Informații despre grupul de discuții** → **Lista grupurilor de discuții** → **Vedeți sub-adresele grupului de discuții**.

4.12

Apeluri recente

Puteți vizualiza istoricul tuturor apelurilor:

● **Apelat**—Apeluri pe care le-ați inițiat.

● **Primit**—Apeluri la care ați răspuns.

● **ratat**—Apeluri pe care le-ați primit, dar nu ați răspuns sau respins.

Fiecare listă de apeluri poate conține până la 50 de numere, cel mai recent apel aflându-se în partea de sus a listei. Dacă numărul unui apel recent este stocat în lista de contacte, numele asociat numărului apare în lista de apeluri recente. Un număr format de mai multe ori, apare o singură dată în listă.



NOTA: Apelurile pierdute în modul TXI sunt stocate și pot fi vizualizate.

4.12.1

Vizualizarea apelurilor recente

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Apeluri recente**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Apelat**
 - **Primit**
 - **ratat**
4. Selectați un apel necesar din listă.
5. Apăsați tasta **Meniuc**heie.
6. Selectați **Vedere**.



NOTA: Presați **Jos** Tasta de navigare pentru a ocoli primii doi pași.

Informațiile despre timpul apelului sunt disponibile numai dacă ora și data sunt setate în radio. Durata apelurilor nu este disponibilă în lista de apeluri pierdute.

4.12.2

Apeluri din apeluri recente

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Apeluri recente**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Apelat** (din ecranul de start apăsați **Trimite** cheie de acces **Apeluri efectuate** listă)
 - **Primit**
 - **ratat**



NOTA: Din ecranul de start apăsați **Jos** Tasta de navigare, pentru acces **Apeluri recente** element de meniu.

4. Evidențiați apelul dorit și apăsați **PTT** butonul pentru apeluri private sau apăsați **Trimite** tasta pentru apel telefonic.



NOTA: Apelurile telefonice sunt disponibile numai în modul TMO.

4.12.3

Stocarea apelurilor recente către persoane de contact

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selectați **Apeluri recente**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Apelat**
 - **Primit**

● **ratat**

4.Presa**Magazin**.



NOTA: Dacă **Magazin** nu este atribuit **Stânga** Tasta soft, numărul este deja stocat în lista dvs. de contacte.

5.Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Pentru a stoca numărul ca intrare nouă, selectați **[Contact nou]**.
- Pentru a stoca numărul într-o intrare existentă, selectați intrarea și apăsați **Vedere** apoi selectați **Edita**.

6.Cu câmpul tip contact evidențiat, derulați la stânga sau la dreapta pentru a afișa tipul de contact pe care doriți să-l atribuiți numărul.

7.Selecta**Făcut**.

4.12.4

Ștergerea apelurilor recente

Procedură:

1.Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.

2.Selecta **Apeluri recente**.

3.Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Apelat**
- **Primit**
- **ratat**

4.Evidențiați apelul dorit și apăsați **Meniu**.

5.Selecta **Șterge**.



NOTA: Pentru a șterge toate apelurile, selectați **Ștergeți toate**.

4.13

Comenzi rapide

Acest submeniu vă permite să configurați comenzi rapide pentru a accesa elementele de meniu utilizate frecvent.

4.13.1

Crearea comenzilor rapide pentru meniu

Când și unde se utilizează: Pentru a atribui o comandă rapidă pentru elementul de meniu.

Procedură:

1.Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.

2.Derulați la elementul dorit ca comandă rapidă.

3.Apăsați și mențineți apăsat **Meniu** când elementul este evidențiat.

Exemplu:

Crearea unei comenzi rapide către **Toate Tonurile** opțiuni.

1.Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.

2. Selectați **Înființat** → **Tonuri**.

3. Evidențiați **Toate Tonurile** și apăsați și mențineți apăsat **Meniu** până Atribuiți o comandă rapidă pentru: Toate tonurile este afisat.

4. Selectați **Da** și Tasta de comenzi rapide: 1 este afisat.

5. Presați **Făcut**.



NOTA:

Pentru a utiliza această comandă rapidă, din ecranul de start, apăsați **Meniu** și cheia 1.

4.13.2

Editarea listelor de comenzi rapide din meniu

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.

2. Selectați **Comenzi rapide**.

3. Evidențiați o comandă rapidă necesară și apăsați **Meniu**.

4. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Edita** – Schimbă cheia atribuită. Introduceți numărul dorit și apăsați **Bine**.



NOTA: Introduceți un număr între 1-20.

- **Șterge** – Șterge comanda rapidă evidențiată. Selectați **Da** pentru a confirma.
- **Ștergeți toate** – Șterge toate comenzile rapide. Selectați **Da** pentru a confirma.

4.14

Identitatea utilizatorului radio (RUI)

Acest element de meniu vă permite să vă conectați/deconectați de la radio.

4.14.1

Conectare

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.

2. Selectați **RUI** → **Conectați-vă**.

3. Evidențiați:

- **ID-ul de utilizator** și apăsați **Selecta** în **Lista ID utilizator**. Dacă sunteți un utilizator nou pe acest radio, selectați **ID utilizator nou** și introduceți ID-ul dvs. de utilizator. În caz contrar, selectați ID-ul de utilizator din listă.
- A doua linie și apăsați **Edita**, pentru a introduce ID-ul utilizatorului și apăsați **Bine**.

4. Selectați **PIN utilizator**, introduceți acreditările și apăsați **Bine**.

5. Este afișat ecranul de înregistrare.

4.14.2

Deconectare

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **RUI** → **Ieși din cont**.
3. Presați **Accepta**.

4.15

Rețele

Aceasta este o caracteristică de vânzare software. Acest element de meniu vă permite să comutați între modurile de funcționare radio.

4.15.1

Selectarea modului de operare în rețea

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Rețele**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Network Sel**–Selectează rețeaua în care radioul are permisiunea de a se înregistra.
 - **Modul trunked**–Comută la modul folosind infrastructură.
 - **Modul Direct**–Comută în modul fără a utiliza infrastructura.
 - **Modul repetitor**–Comută la modul Repeater.
 - **Modul Gateway**–Comută în modul Gateway.
 - **Modul TXI**–Selectați **Activ** pentru a opri trimiterea oricărei transmisii radio.**NOTA:** Dacă radioul este pornit **Modul TXI**, nu se poate comuta de la **Modul Direct** la **Modul trunked** sau **Modul repetitor**, sau **Modul Gateway**.
 - **DMO automat**–Activați sau dezactivați DMO automat.**NOTA:** Când radioul intră în DMO automat printr-un gateway, radioul nu acceptă apeluri private.
 - **TG Net Sel**–Selectează una sau mai multe rețele determinate de grupul de discuții selectat.

4.15.2

Selectare rețea

Acest element de submeniu vă permite să selectați o rețea pentru a vă înregistra radioul. **Network Sel** este disponibil numai în modul TMO sau Gateway, altfel afișajul radio Serviciu restricționat mesaj.

4.15.2.1

Selectarea rețelei dvs

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selecta **Rețele** → **Network Sel** → **Doar acasă**. Radioul dvs. se înregistrează în rețeaua de domiciliu.

4.15.2.2

Folosind Select Net Registration

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selecta **Rețele** → **Network Sel** → **Selectați Net**.
3. Selectați rețeaua necesară din listă.

Rezultat: Radioul dvs. se înregistrează în rețeaua selectată.

4.15.2.3

Folosind orice înregistrare în rețea

Când și unde se utilizează: Radioul dvs. și-a pierdut acoperirea rețelei de domiciliu și dorește să mărească numărul de rețele pe care le poate scana și înregistra.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selecta **Rețele** → **Network Sel** → **Orice rețea**.

Radioul dvs. selectează și se înregistrează în rețea automat din lista predefinită.

4.15.3

Activarea DMO automată



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniuc**heie.
2. Selecta **Rețele** → **Network Sel** → **DMO automat** → **Activați/Dezactivați**.



NOTA:

Puteți activa sau dezactiva DMO automat în meniul de opțiuni utilizând tastele de opțiuni Trunked Mode Operation (TMO), Direct Mode Operation (DMO) și automat DMO.

Apelurile private nu sunt acceptate atunci când radioul dvs. intră în DMO automat printr-un gateway.

4.15.4

Selectare rețea grup de discuții

Acest element de submeniu vă permite să selectați una sau mai multe rețele pentru a vă înregistra radioul în mod corespunzător la grupul de discuții selectat. **TG Net Sel** este disponibil atunci când grupul de discuții selectat este un grup de discuții Any Net sau un grup de discuții InterSystem Interface (ISI), în caz contrar, radioul dvs. va afișa **Serviciu restricționat** mesaj.

4.15.4.1

Selectarea rețelei grupului dvs. de discuții

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Rețele** → **TG Net Sel** → **Doar acasă**. Grupul dvs. de discuții se înregistrează în rețeaua de domiciliu.

4.15.4.2

Folosind Select TG Net Registration

Când și unde se utilizează: Dacă grupul de discuții selectat este un grup de discuții Any Net, acest meniu afișează mai multe rețele permise pentru înregistrare. Dacă grupul de discuții selectat este un grup de discuții ISI, acest meniu afișează mai multe rețele legate de grupuri de discuții. Utilizați această funcție pentru a migra la o altă rețea predefinită, atunci când sunteți în afara razei de acțiune a rețelei dvs. și radioul dvs. afișează **Fără Serviciu** mesaj.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Rețele** → **TG Net Sel** → **Selectați TG Net**.
3. Selectați rețeaua necesară din listă.

4.15.4.3

Utilizarea Prefer TG Net Registration

Când și unde se utilizează: Dacă grupul de discuții selectat este un grup de discuții Any Net, acest meniu afișează mai multe rețele permise pentru înregistrare. Dacă grupul de discuții selectat este un grup de discuții ISI, acest meniu afișează mai multe rețele legate de grupuri de discuții. Utilizați această funcție pentru a selecta rețeaua care este cea mai preferată. Rețeaua selectată este prima prioritate pentru scanare și înregistrare.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Rețele** → **TG Net Sel** → **Prefer TG Net**.
3. Selectați rețeaua necesară din listă.

4.15.4.4

Folosind orice înregistrare TG Net

Când și unde se utilizează: Radioul dvs. și-a pierdut acoperirea în rețea și dorește să mărească numărul de rețele pe care le poate scana și înregistra. Dacă grupul de discuții selectat este un grup de discuții Any Net, se afișează acest meniu

toate rețelele permise pentru scanare și înregistrare. Dacă grupul de discuții selectat este un grup de discuții ISI, acest meniu afișează toate rețelele legate de grupurile de discuții permise pentru scanare și înregistrare.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Rețele** → **TG Net Sel** → **Orice rețea TG**.

Radioul dvs. selectează și se înregistrează în rețea automat din lista predefinită.

4.16

Locație



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Acest submeniu vă permite să activați GNSS, să modificați precizia GNSS și să vizualizați poziția și pagina de testare.

Vedeți [Serviciul de localizare GNSS la pagina 131](#).

4.16.1

Activarea GNSS

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Locație** → **Interfață**.
3. Selectați **Pe**.



NOTA: Furnizorul dvs. de servicii poate activa această caracteristică.

4.16.2

Vizualizarea poziției dvs

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Locație** → **Poziție**.

4.16.3

Vizualizarea paginii de testare

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniucheie**.
2. Selectați **Locație** → **Pagina de testare**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Poziție** – Afișează informații detaliate despre poziția actuală a radioului: ora, **N**(latitudine), **E**(longitudine), **H**(înălțime), **Sats Folositi**(un număr de sateliți urmăriți), **B**(rulment), **HS**(viteza orizontală), **LC**(nivelul de încredere).

- **Putere**–Afișează informații detaliate despre un anumit satelit:**PRN**cod,**Stare**,**Modul**,**C/N** (raportul purtător-zgomot).
- **Versiune**–Afișează informații detaliate despre versiunea software:**SW**(versiunea de software),**HW** (versiunea hardware),**ASIC**(circuit integrat specific aplicației),**RC**(codul de lansare).

4.16.4

Restante

Acest submeniu vă permite să activați/dezactivați, să vizualizați și să ștergeți rapoartele de întârziere.



NOTA:Întârzierea raportului de locație este disponibil numai atunci când Protocolul de informații locale (LIP) este activat.

4.16.4.1

Activarea sau dezactivarea Backlog-ului

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniucheie**.
- 2.Selecta**Locație**→ **Restante**→ **Activare**.
- 3.Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Pe**–Activează înregistrarea înregistrării raportului de locație.
 - **Oprit**–Dezactivează înregistrarea în așteptare a raportului de locație.

4.16.4.2

Vizualizarea rapoartelor de backlog

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniucheie**.
- 2.Selecta**Locație**→ **Restante**→ **Rapoarte**.
Radioul afișează numărul de rapoarte stocate.

4.16.4.3

Ștergerea tuturor rapoartelor de backlog

Procedură:

- 1.Din ecranul de start, apăsați pe**Meniucheie**.
- 2.Selecta**Locație**→ **Restante**→ **Ștergeți toate**.

4.17

Pachete de date



NOTA:Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Serviciul Packet Data (PD) vă permite să transferați date într-un sistem TETRA utilizând Internet Protocol (IP).



NOTA:

Pentru a transfera date de la un computer standard prin aer, conectați computerul utilizând cablul de date PMKN4104 la radio. Furnizorul dvs. de servicii trebuie să configureze aplicații suplimentare pe computer.

Dacă este configurat de furnizorul dvs. de servicii, este posibil să accelerați transmisia utilizând serviciul MSPD (multi-slot Packet Data).

4.17.1

Servicii de date îmbunătățite TETRA (TEDS)



NOTA: TEDS este specific pentru model și este posibil să nu fie disponibil pe radioul dvs. Contactați furnizorul dvs. de servicii pentru mai multe informații.

TETRA Enhanced Data Services (TEDS) este o îmbunătățire a caracteristicii Packet Data și permite o viteză crescută de transfer de date.

Când TEDS este activat, în zona pictogramei de stare este afișată o pictogramă corespunzătoare. Pictograma este vizibilă chiar dacă o infrastructură nu acceptă TEDS – într-o astfel de situație datele sunt transferate folosind pachetul de date standard.

4.17.2

Vizualizarea statisticilor de date

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniue**.

2. Selectați **Pachete de date**.



NOTA: Serviciile de date sunt disponibile numai în modul TMO. Opțiunea de date trebuie să fie setată la **Date vocale** sau **Numai date**.

3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Date trimise** – Este afișat numărul de KB trimise și debitul de la activarea curentă a pachetelor de date.
- **Date primite** – Este afișat numărul de KB primite și debit de la activarea curentă a pachetelor de date.
- **Lățimea de bandă** – Este afișat procentajul sesiunii de date active.
- **Transfer eșuat** – Procentul de pachete trimise/primite eșuate. **NOTA:** NA –



Sesiune de pachete de date în așteptare.

4.17.3

Vizualizarea stării criptării

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniue**.

2. Selectați **Mai mult . . .** → **Pachete de date** → **Criptare**.

3. Este afișată starea de criptare a sesiunii de pachete de date în curs:

- Canalul de date de pachete Șterge
- Canal de pachete de date criptat

- Criptare N/A (clar)

Capitolul 5

Caracteristici

5.1

Apel de ascultare în ambianță (AL).

Ambience Listening Call permite unui dispecer să efectueze un apel special care permite ascultarea conversațiilor și a zgomotelor de fundal în raza de acțiune a microfonului unui anumit radio.

Apelul este configurat fără nicio indicație pentru radioul afectat și orice apel vocal în desfășurare cu prioritate inferioară sau transfer de pachete de date poate fi preempat.

Apelul este configurat fără nicio indicație pentru radioul afectat și orice apel vocal în curs cu prioritate inferioară poate fi preempat.

După acceptarea apelului, radioul transmite într-un apel simplex fără nicio acțiune sau indicație către utilizator. Apelul de ascultare în ambianță se încheie automat atunci când inițiați orice apel vocal, comutați la modul de urgență sau TXI sau trimiteți o alarmă de urgență.

5.2

Politica de suprascriere completă a tamponului

La primirea unui mesaj text, radioul plasează textul într-un buffer circular. Sunteți notificat când este primit un nou mesaj text și este oferit un acces rapid pentru a citi mesajul. Dacă se solicită un raport de livrare, radioul îl trimite la primirea mesajului de către SDSTL. Dacă se cere un raport consumat, radioul îl trimite când citești mesajul.



NOTA: Dacă citiți mesajul când radioul nu este în funcțiune, este posibil ca raportul să nu fie trimis.

Puteți salva mesajele text primite sau editate (ieșite). Aceste mesaje pot fi editate și trimise. De asemenea, puteți proteja mesajul împotriva ștergerii sau împotriva politicii de suprascriere a radioului.

Pentru fiecare mesaj, îi puteți verifica marca temporală. Marca temporală afișată este extrasă din SDS TL PDU. Marca temporală este generată și inserată în mesaj de către SwMI.

5.3

Strigă



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Pentru cei care folosesc modul DMO, vi se recomandă să aplicați DMO SCK pentru confidențialitatea datelor.

Această caracteristică vă permite să primiți alerte de apelare. La primirea mesajelor Call-Out, radioul întrerupe serviciile curente și răspunde la alerta Call-Out fără alte întârzieri. După ce dispecerul șterge apelul, radioul iese din modul Call-Out și revine la modul normal.

Radioul dvs. redă un ton de apelare conform profilului de indicație configurat. Profilul de indicație este configurat pe baza nivelului de severitate al unui grup de identificare scurtă de abonat (GSSI) și a apelului de grup sub-adresă.

În modul Call-Out, puteți primi doar apeluri de urgență. Cu toate acestea, dacă furnizorul dvs. de servicii configurează apelurile de urgență pentru a fi ignorate în timpul modului de apelare, radioul le respinge fără notificare.

Dacă furnizorul dvs. de servicii a blocat temporar utilizarea ASV în Call-Out, apăsând **PTT** în modul Call-Out este considerată o apăsare nevalidă a tastei până la expirarea temporizatorului.

Ștampila de timp de pe alerta de apelare indică ora și data la care este primită apelarea.

Pentru a citi un întreg mesaj de apelare, derulați în jos pe ecran apăsând tasta **Jos** Tasta de navigare. Lungimea mesajului este indicată de bara verticală din stânga ecranului.

Figura 8: Mesaj de apelare



NOTA: Funcționalitatea de protecție a mesajelor este activată în Inbox și Call Out Inbox. Utilizatorii pot șterge doar mesajele neprotejate.

5.3.1

Tipuri de alerte de apelare

Există cinci tipuri de alerte de apelare:

Apel normal

Un mesaj de alertă care este trimis de un dispecer fie către un singur radio, fie către un grup de radio. Există două tipuri de apeluri normale:

Cu chitanță de utilizator

Radioul ajunge în faza Acceptat atunci când:

- selectați **Accepta**, **Respinge**, sau **Așteptare**.
- cronometrul de confirmare expiră.

Fără chitanță de utilizator

Radioul ajunge în faza Acceptat atunci când:

- apăsați **Meniu** sau orice cheie, cu excepția **Urgență** butonul sau butonul **Buton rotativ**.
- cronometrul de confirmare expiră.

Modul Normal Call-Out se termină când expiră cronometrul de valabilitate.

Planul furtunii

Un mesaj de alertă care este trimis de un dispecer unui grup de radiouri. Pentru a-și crește fiabilitatea, este trimis de mai multe ori. Nu puteți răspunde la alerta Call-Out și orice apăsare de tastă vă duce la faza de informare.

Modul Call-Out se termină atunci când apare unul dintre următoarele scenarii:

- cronometrul de confirmare expiră.
- apăsați orice tastă, cu excepția **Urgență** butonul sau butonul rotativ.
- apăsați tasta **Mesaje** și **Ieșire** taste soft.

Apel simplu

O alertă cu funcționalitatea similară cu Call-Out complet, dar fără faza de informare. Există două tipuri de apelare simplă:

Cu chitanță de utilizator

Modul Call-Out se termină când cronometrul de confirmare expiră sau când selectați **Accepta**, **Respinge**, **Așteptare**, sau răspundeți printr-un mesaj text.

Fără chitanță de utilizator

Modul Call-Out se termină atunci când apare unul dintre următoarele scenarii:

- cronometrul de confirmare expiră.
- apăsați orice tastă, cu excepția **Urgență** butonul sau butonul rotativ.
- apăsați tasta **Mesaje** și **Ieșire** taste soft.

Modul de rezervă

Un mesaj de alertă care este limitat doar la comunicarea vocală. Pentru a iniția acest tip de apelare, apăsați o tastă One-Touch predefinită de furnizorul dvs. de servicii. Poate fi șters manual.



NOTA: Retragerea este posibilă numai atunci când radioul este în trunchiul local al site-ului.

Testarea apelului

O alertă specială de apelare trimisă de dispecer pentru a testa această caracteristică. La primirea apelului de testare, radioul redă un ton și se afișează Testarea apelului. Pentru a răspunde și a șterge alerta, apăsați tasta **Testează OK** Tasta soft.

5.3.2

Interacțiunea modurilor de apelare

Funcționarea funcției de apelare este diferită în alte moduri: **Modul**

de inhibare a transmisiei (TXI).

Puteți primi mesaje de apelare. Mesajul de alertă Call-Out este afișat pe ecran. Aveți opțiunea de a părăsi modul TXI sau de a părăsi promptul de apelare.

- Ieșire din TXI – Radioul dumneavoastră iese din modul TXI și vă solicită să acceptați sau să respingeți mesajul Call-Out.
- Exit Call-Out – Radioul dumneavoastră iese din mesajul Call-Out și revine la modul TXI.

Funcționare în mod trunked (TMO)

Call-Out este acceptat.

Operare în mod direct (DMO)

Call-Out este acceptat.

Poarta de acces

Call-Out este acceptat.



NOTA: Gateway-ul va rămâne în modul Gateway sau va părăsi modul Gateway pentru a se alătura Call-out, în funcție de configurație.

Modul de urgență

Toate alertele de apelare sunt ignorate.

5.3.3

Fazele serviciului de apelare

În modul Call-Out, există următoarele faze: **Faza de alertare**

Alertarea utilizatorilor utilizând modelul LED, modelul vibrațiilor, tonul de alertă și nivelul volumului configurat pentru prima subadresă potrivită care conține setarea profilului de indicație.

Radioul primește un mesaj de apelare. Un ton de alarmă indică mesajul. Când textul este afișat, aveți următoarele opțiuni:

- **Accepta**
- **Respinge**
- **Meniu**



NOTA: Dacă furnizorul dvs. de servicii a permis acest lucru, puteți opri tonul de alertă apăsând orice tastă.

Faza de informare

Sunteți încă în modul Call-Out și puteți primi informații mai detaliate despre incidentul care a avut loc printr-un mesaj text sau vocal ulterior. Puteți solicita mai multe informații folosind un apel de grup vocal sau funcția de apelare text, care vă permite să trimiteți un mesaj text.

În funcție de setările configurate de furnizorul dvs. de servicii, puteți răspunde la un apel prin:

Text liber

Introduceți un răspuns.

Mesaj precodat

Selectați dintr-o listă de răspunsuri predefinite.

5.4

DTMF Overdial

Această caracteristică vă permite să comunicați cu un dispozitiv automat de răspuns (de exemplu, mesageria vocală sau robotul telefonic) în timpul unui apel privat, telefonic sau PABX în curs.

În timpul unui apel privat, telefonic sau PABX în curs, apăsați tastele DTMF (0-9, *, #). Când este apăsată, tasta DTMF emite un ton, iar cifra introdusă este afișată pe ecran.

5.5

Cap de control dublu

Această caracteristică vă permite să utilizați două capete de control cu un transceiver. Capetele de control sunt de aceeași importanță și au o funcționalitate aproape identică, singura diferență este al doilea PTT instalat pe capul de control stil telefon.

În modul Cap de control dublu, când apăsați **Meniu** → **Înființat** puteți alege între două capete de control: **CH1** și **CH2**. Aproape toate elementele de meniu din interiorul lor sunt comune pentru ambele capete de control, cu excepția: **Setați volumul**, **Configurare Accry**, și **Nivelul fontului** (cu condiția ca capetele de control să fie diferite). Aceste elemente de meniu sunt configurate separat pentru fiecare cap de control.



NOTA: Dacă această caracteristică este activată de furnizorul dvs. de servicii, pictogramele corespunzătoare apar pe afișaj.

Verificați cu furnizorul dvs. de servicii selecțiile implicite de accesorii și comportamentul radio pentru toate tipurile de apeluri, deoarece fiecare cap de control poate avea configurații diferite.

5.5.1

Interacțiuni între șefii de control

Furnizorul dvs. de servicii poate conecta un transceiver cu oricare dintre următoarele opțiuni:

Două capete de control identice

Ambele capete de control au rezoluție identică și locație în zona tastelor soft. Pe ambele capete de control sunt afișate ecrane identice. Se pot folosi doar următoarele:

- Două capete de control Ethernet la distanță IP54 (IP54 RECH)
- Două capete de control Ethernet la distanță IP67 (IP67 RECH)
- Două capete de comandă tip telefon (TSCH)
- Mixte IP54 RECH și IP67 RECH

Două capete de control diferite

Ambele capete de control au rezoluție diferită, locația zonei tastelor soft sau ambele. Poate fi utilizată orice combinație de capete de control acceptate. Ecranul activ este afișat pe capul de comandă de operare, în timp ce pe celălalt cap de comandă este afișat un ecran inactiv.

Puteți utiliza ambele capete de control în mod interschimbabil pentru aceeași activitate (de exemplu, scrierea unui mesaj). Dacă începeți o activitate pe un cap de control, o puteți continua pe al doilea, cu condiția ca acel token să fie gratuit.

Jeton este dreptul de a folosi o cheie sau un buton pentru o perioadă de timp. Dacă apăsați o tastă sau un buton de pe un cap de control, simbolul se activează pe acesta și nimeni nu poate apăsa nimic pe cel de-al doilea cap de control până la trecerea timpului simbolului. După ce eliberați cheia/butonul, jetonul devine din nou disponibil și poate fi preluat de al doilea cap de control. Când tokenul este activat, pictograma Key Press Token este vizibilă pe afișaj. În mod implicit, timpul indicativ este setat la 3 secunde.



NOTA: Tokenul nu se aplică **Urgență** butonul și **Pe/Oprit/Sfârșit/Acasă** cheie. Acestea pot fi apăsată pe ambele capete de control în orice moment.

5.5.2

Dual Control Head Link

Dual Control Head Link este o conexiune care are loc atunci când ambele capete de control sunt conectate corect la transceiver și pot comunica.

Când este stabilită legătura cu capul de control dublu, capetele de control redă un ton și afișează pictograma Cap de control dublu. Funcționalitatea completă este disponibilă pe ambele dispozitive.

Când un cap de control nu se poate conecta la transceiver când este pornit, radioul dvs. afișează pictograma Cap de control unic și intră în modul Cap de control unic.

Când un cap de control se deconectează de la transceiver în timpul funcționării:

- Capul de control activ afișează pictograma Link Error.
- Capul de control inactiv afișează Link Error și afișează Link Error (dacă este disponibilă alimentarea). Pornirea/oprirea unui cap de control are ca rezultat pornirea/oprirea simultană a celui de-al doilea cap de control.

5.5.3

Accesorii audio

În funcție de tipul de apel, vocea poate fi direcționată către capete de control și accesorii audio conectate la acestea în moduri diferite.

În timpul unui apel de grup de ieșire, vocea poate fi auzită fie pe un cap de control, fie pe ambele capete de control (în funcție de setările furnizorului de servicii).

În timpul unui apel de grup primit, vocea se aude întotdeauna pe ambele capete de control. Totuși, dacă două accesorii sunt conectate la un Control Head (la conectorul din față și din spate), vocea este transferată doar prin unul dintre ele, cel cu prioritate mai mare. Prioritatea este următoarea (de la cea mai mare): receptor (trebuie să fie decuplat), HSM, difuzor extern.

Apelurile private sunt întotdeauna transferate către șeful de control care primește un apel.

Numai un singur microfon/PTT poate fi deschis la un moment dat. Microfonul care este apăsat primul are voie să inițieze transmisia.



NOTA: Rutarea vocală nu este aplicabilă setului cu cască Bluetooth, deoarece setul cu cască Bluetooth este întotdeauna setat ca cea mai mare prioritate.

5.5.4

Monitor de transmisie

Această funcție, dacă este activată, vă permite să monitorizați apelurile de grup și să auziți transmisia vocală în curs. Furnizorul dvs. de servicii îl poate configura să funcționeze în unul dintre următoarele moduri:

- Apelul inițiat pe CH1 este auzit pe CH2.
- Apelul inițiat pe CH2 se aude pe CH1.
- Apelul inițiat pe orice CH se aude pe ambele capete de control.

5.5.5

Interacțiunile tastelor

Dacă orice cheie cu excepția **Urgență** butonul și **Pe/Oprit/Sfârșit/Acasă** tastele sunt apăsate pe orice cap de control, pictograma Key Press Token este afișată și toate tastele de pe celălalt cap de control sunt blocate. Acest comportament se numește token și înseamnă dreptul de a utiliza o cheie sau un buton pentru o perioadă de timp.



NOTA: Furnizorul dvs. de servicii poate regla timpul în care tastatura este blocată pe celălalt cap de control. În orice moment **Urgență** butonul și **Pe/Oprit/Sfârșit/Acasă** tastele poate fi apăsate pe ambele capete de control.

5.6

Serviciul de localizare GNSS



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Caracteristica serviciului de localizare a sistemului global de navigație prin satelit (GNSS) utilizează informații de la sateliții GNSS care orbitează Pământul pentru a determina locația geografică aproximativă a radioului dumneavoastră.

Disponibilitatea serviciului de localizare GNSS, acuratețea și timpul de calcul al poziției variază în funcție de mediul în care utilizați radioul. Serviciul de localizare GNSS vă poate ajuta dispeceratul sau colegii în mai multe moduri. De exemplu, implementarea resurselor mai eficiente sau localizarea radioului atunci când declanșați serviciul de urgență.

Radioul poate afișa informațiile despre locație direct pe ecran sau le poate trimite prin aer către dispecer pentru a le afișa în centrul de control. Verificați detaliile de configurare radio cu furnizorul de servicii.

Radioul acceptă următoarele combinații de sisteme:

- GPS
- GLONASS
- BeiDou
- GPS + GLONASS

● GPS + BeiDou



IMPORTANT:

Acolo unde semnalele de la sateliți nu sunt disponibile, serviciul de localizare GNSS nu funcționează. Acest lucru se întâmplă de obicei atunci când radioul nu poate stabili o vedere a unei zone extinse de cer deschis. Un exemplu ar fi atunci când antena GNSS este acoperită sau cu fața la sol. Astfel de situații includ:

- În locații subterane
- În interiorul clădirilor, trenurilor sau altor vehicule acoperite
- Sub orice alt acoperiș sau structură din metal sau beton
- În apropierea unui turn puternic de radio sau de televiziune
- La temperaturi extreme în afara limitelor de funcționare ale radioului dumneavoastră

Chiar dacă informațiile despre locația dvs. pot fi calculate în astfel de situații, poate dura mai mult pentru a face acest lucru. Prin urmare, în orice situație de urgență, raportați întotdeauna locația dvs. la dispecer. Acolo unde sunt disponibile semnale adecvate de la mai mulți sateliți, caracteristica serviciului de localizare GNSS oferă o locație, cel mai probabil aproape de locația dvs. reală.

Radioul poate fi declanșat pentru a trimite rapoarte de locație în diferite circumstanțe, de exemplu:

- La cerere
- Intrarea în modul de urgență
- La intervale de timp specificate
- La intervale de distanță specificate



NOTA:Declanșatoarele LIP pot fi configurate numai pentru TMO, numai DMO sau ambele moduri în același timp.

Rapoartele de locație pot fi trimise atât în Trunked Mode Operation (TMO) cât și Direct Mode Operation (DMO) utilizând:

- Mesaje SDS (Scurt Data Service).
- Pachete de date (numai în modul TMO, cu Pachete de date activate în rețea de către furnizorul de servicii) Radioul poate fi configurat să dea notificări audio-vizuale la trimiterea Rapoartelor de locație.

În funcție de setările radio, este disponibilă vizualizarea poziției radio și a stării sateliților vizibili. Poziția poate consta în longitudine și latitudine, coordonatele grilei din Marea Britanie sau din Irlanda.

5.6.1

Îmbunătățiți performanța GNSS

Uneori, caracteristica GNSS nu poate finaliza cu succes un calcul al locației. Auzi un ton sonor care indică faptul că radioul nu poate vedea sateliții.

Această caracteristică funcționează cel mai bine acolo unde nu există nimic între radio și o cantitate mare de cer deschis. Pentru a maximiza capacitatea radioului dvs. de a determina o locație fixă, evitați spațiul închis, clădirile înalte și frunzișul. Dacă este posibil, nu utilizați această funcție în parcuri subterane, tuneluri, sub poduri și în apropierea clădirilor înalte.

5.6.2

Întârziere pentru raportul locației

Radioul dvs. poate înregistra traseul locației atunci când este în afara serviciului, când este în DMO sau când este în modul TXI.

Rapoartele de locație generate în acest interval de timp sunt stocate și toate înregistrările rămase ale rapoartelor de locație sunt încărcate odată ce radioul este din nou în funcțiune. Radioul dvs. poate salva până la maximum 180 de rapoarte de locație. Întârzierea raportului de locație funcționează diferit când se află într-un mod diferit:

Înregistrare în așteptare a locației în operațiune în mod trunked (TMO)

Radioul dvs. începe să înregistreze rapoarte de locație atunci când radioul este scos din funcțiune în modul TMO.

Radioul dvs. reia cea mai recentă raportare a locației atunci când acoperirea TMO este redobținută.

Înregistrare în așteptare a locației în modul direct de operare (DMO)

Radioul dvs. începe să înregistreze rapoarte de locație în modul DMO.

Radioul dvs. reia cea mai recentă raportare a locației când revine la modul TMO.



NOTA: Această funcție este disponibilă numai atunci când este activată de furnizorul de servicii.

Înregistrare în așteptare a locației în modul de inhibare a transmisiei (TXI)

Când radioul este în modul TXI, rapoartele de locație sunt generate și înregistrate, dar nu sunt trimise.

Odată ce radioul tău iese din modul TXI și se află în acoperirea TMO, rapoartele de locație sunt încărcate pe server.

5.6.3

Pictogramă GNSS

Când GNSS este activat, următoarea pictogramă este afișată în zona pictogramei de stare: .

În funcție de starea curentă GNSS, pictograma poate fi solidă – GNSS are o remediere sau clipește – GNSS caută o remediere. Pictograma GNSS intermitentă poate fi dezactivată/activată de furnizorul de servicii.

5.6.4

Afișări de locații diferite

Tabelul 21: Afișări de locații diferite

Latitudine/Longi- tude	Coordonatele Marii Britanii	coordonatorii irlandezi nates	Coordonarea UTM nates	Coordonarea MGRS- nates
Timp	Timp	Timp	Timp	Timp
Latitudine	Cod cu 2 litere	Cod cu 1 literă	Cod din 3 litere	Cod de 3 litere și Cod cu 2 litere
Longitudine	Răsărit și Coordonarile de nord nate	Răsărit și Coordonarile de nord nate	Răsărit și Coordonarile de nord nate	Răsărit și Coordonarile de nord nate
Altitudine	Altitudine	Altitudine	Altitudine	Altitudine
Sateți	Sateți	Sateți	Sateți	Sateți

- Ora – Indică când a fost calculată ultima dată locația. Ora este furnizată în Timp Universal Coordonat.
- Cod literă – zonă grilă sau pătrat pe hartă pentru diferite standarde de coordonate.
- Latitudine – exprimată în grade, minute și secunde.
- Longitudine – exprimată în grade, minute și secunde.
- Număr de sateți – Folosit pentru a calcula locația. În general, mai mulți sateți oferă o precizie mai bună. Maximul este de 12 sateți.
- Est – Se referă la distanța măsurată spre est, exprimată în metri.

● Nord – Se referă la distanța măsurată spre nord, exprimată în metri.



NOTA:Omiterea fiecărei cifre a coordonatelor de est și nord scade precizia cu un factor de 10.

5.6.5

Precizie GNSS

Precizia serviciului de localizare GNSS depinde de acoperirea GNSS.

Cu o acoperire GNSS bună (cel puțin -130 dBm sau pe cer deschis), precizia locației este < 5 m pentru 95% din rapoartele de locație.

5.7

Modul Acasă Afișează mesajul text

Radioul dumneavoastră este prevăzut cu o caracteristică care permite furnizorului dumneavoastră de servicii să trimită mesaje text speciale pe afișaj. Mesajul este limitat la 24 de caractere. Mesajul rămâne pe ecranul de pornire până când este primit un nou mesaj de afișare pentru modul acasă. Porniți și porniți radioul pentru a înlocui mesajul de pe afișajul de acasă cu unul predefinit.

5.8

Claxon și lumini de alarmă

Funcția de claxon și lumini permite vehiculului dvs. să vă avertizeze cu privire la primirea unui mesaj important.

Apăsarea tastei de alarmă externă comută între funcția claxon și lumini. Când este activat în timpul contactului oprit, claxonul vehiculului dvs. sună și luminile clipesc pentru a anunța un apel privat sau telefonic primit.



NOTA:Releul de alarmă extern trebuie instalat și caracteristica trebuie programată să funcționeze.

5.9

Apel individual

Apelul individual este un apel punct la punct între două radiouri TETRA.

Apelurile individuale disponibile sunt:

- Apel privat
- Apel telefonic
- Apel de centrală automată privată (PABX).

5.9.1

Apel privat

Apelul privat, numit și apel punct la punct, permite comunicarea între două persoane. Niciun alt radio nu poate auzi conversația.

Acest tip de apel poate fi efectuat în două moduri:

Apel duplex

Acest tip de apel este permis numai în Trunked Mode Operation (TMO). În timpul acestui apel, ambele părți pot vorbi în același timp.

Apel simplex

Disponibil în TMO sau Direct Mode Operation (DMO). Doar o singură parte poate vorbi la un moment dat.

Dacă este configurat, radioul poate bloca apelurile private efectuate. Următoarele sunt apeluri private care trebuie blocate în TMO:

- Half Duplex
- Full Duplex
- PSTN (telefonie)
- PABX

Următoarele sunt apeluri private care trebuie blocate în DMO:

- Apeluri între radiourile Motorola Solutions
- Apeluri folosind Repeater
- Apeluri folosind Gateway

5.9.1.1

Efectuarea de apeluri private

Procedură:

1. Din ecranul de start, introduceți un număr.
2. Dacă **Privat** nu este primul tip de apel prezentat, selectați-l apăsând în mod repetat **Ctype**.
3. Dacă funcția de personalizare a cârligului de apel privat este activată, apăsați **Meniu** → **Metoda cârligului** și selectați metoda de conectare necesară pentru apelurile simplex și duplex.
4. Presați **Făcut**.
5. Utilizați una dintre următoarele opțiuni:

Opțiune	Acțiuni
Efectuarea de apeluri simplex în TMO sau DMO	a. Țineți apăsat butonul PTT buton. b. Așteptați tonul de permis de vorbire înainte de a vorbi. c. Eliberați PTT butonul pentru a asculta.
Efectuarea de apeluri duplex în TMO	a. Apăsați tasta Trimite cheie. b. Veți auzi un sunet de apel până când partea apelată răspunde la apel.

6. Pentru a termina apelul, apăsați tasta **Sfârșit** cheie.



NOTA: Dacă utilizați primul microfon sau receptorul tip telefon, puneți-l pe clema sau pe suport pentru a încheia apelul.

5.9.2

Apeluri telefonice și PABX

Apelurile telefonice vă permit să apelați un număr de telefon fix sau un număr de telefon mobil. Apelurile Private Automatic Branch Exchange (PABX) vă permit să apelați numere de interior locale (la birou).



NOTA: Această caracteristică este disponibilă numai în Trunked Mode Operation (TMO).

Funcția de apelare rapidă Telefon/PABX vă permite să formați un număr scurtat de până la trei cifre în loc de numărul complet. Telefonul/PABX **Viteza #** numărul este alocat atunci când numărul format este adăugat în lista de contacte.

Dacă este configurat, radioul poate bloca apelurile private efectuate. Următoarele sunt apeluri private care trebuie blocate în TMO:

- Half Duplex
- Full Duplex
- PSTN (telefonie)
- PABX

Următoarele sunt apeluri private care trebuie blocate în DMO:

- Apeluri între radiourile Motorola Solutions
- Apeluri folosind Repeater
- Apeluri folosind Gateway

5.9.2.1

Efectuarea de apeluri telefonice sau PABX

Când și unde se utilizează:

Această caracteristică este disponibilă numai în Trunked Mode Operation (TMO).

Procedură:

1. Din ecranul de start, introduceți numărul.
2. Dacă **Telefon** sau **PABX** nu este primul tip de apel prezentat, apăsați **Ctype** în mod repetat pentru a-l selecta.
3. Apăsați tasta **Trimite** cheie.
4. Pentru a termina apelul, apăsați tasta **Sfârșit** cheie.



NOTA: Dacă utilizați primul microfon sau receptorul tip telefon, puneți-l pe cleva sau pe suport pentru a încheia apelul.

5.9.2.2

Folosind apelarea rapidă telefon/PABX

Procedură:

1. Din ecranul de start, introduceți numărul predefinit de apelare rapidă Telefon/PABX și **#** cheie.
2. Presa **Trimite** cheie.

5.9.3

Primirea apelurilor individuale

Procedură:

1. Utilizați una dintre următoarele metode pentru a răspunde la un apel privat, telefonic sau la un apel PABX (Private Automatic Branch Exchange).
 - Apăsați tasta **PTT** buton.
 - Apăsați tasta **Trimite** cheie.
 - Scoateți primul microfon sau receptorul tip telefon din cleva sau suportul său.

Dacă microfonul sau receptorul este decuplat, difuzorul extern al radioului se dezactivează și căștile microfonului sau receptorului se activează. În funcție de disponibilitatea acestora, sunetul este direcționat către dispozitivele de intrare audio în următoarea ordine:

- a. Un microfon cu vizor.
- b. Un microfon al dispozitivului care este decuplat.
- c. Un microfon care a fost utilizat ultima dată (dacă două dispozitive sunt decuplate).

Dacă un accesoriu este conectat prin cutia de joncțiune, microfonul activ depinde de starea de cârlig a accesoriului:

- Dacă accesoriul este pe cârlig, microfonul vizierului este activ.
- Dacă accesoriul este deconectat, microfonul accesoriului conectat la conectorul teleco este activ.

2. Pentru a termina apelul, apăsați tasta **Sfârșit** cheie.



NOTA: Dacă agățați un microfon sau un receptor de tip telefon în clip sau suport, apelul se termină sau sunetul trece la un difuzor conectat. Acest comportament de apel depinde de configurația furnizorului dvs. de servicii.

5.10

Control radio multiplu



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Această caracteristică permite utilizatorului să controleze două radiouri de la un cap de control. Utilizatorul poate monitoriza un grup de lucru și poate comunica cu un alt grup de lucru simultan.

Radio 1 este radioul primar și **Radio 2** este radioul secundar. Radio 1 și Radio 2 sunt conectate între ele, cu Radio 1 conectat direct la capul de comandă.

5.10.1

Selectarea radiourilor

Capul de control controlează doar un radio la un moment dat.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Selecția radio**.
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Radio 1**
 - **Radio 2**

Rezultat: Tonul de selecție radio se aude atunci când este selectat un radio folosind butonul One-Touch sau meniul de selecție radio.



NOTA: Pentru a activa funcția Ton de selecție radio, consultați furnizorul dvs. de servicii.

5.11

Cap de control OEM



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Această caracteristică vă permite să conectați un producător de echipamente originale (OEM) sau un cap de control al unei terțe părți la conectorul pentru accesorii din spate al transceiverului (RAC). Ecranul capului de control OEM are aceeași funcționalitate și aspect ca un cap de control Motorola Solutions.

Capul de control OEM poate fi utilizat în unul dintre următoarele moduri:

Modul Cap de control unic

Capul de control OEM este singurul cap de control conectat la transceiver.

Modul Cap de control dublu

Capul de control OEM este conectat la transceiver împreună cu capul de comandă Ethernet la distanță IP54 (IP54 RECH), capul de control Ethernet la distanță IP67 (IP67 RECH) sau cu capul de comandă în stil telefon (TSCH).

5.12

Apelare cu o singură atingere

Această caracteristică vă permite să apăsați apăsând și apăsată una dintre taste (1-9).



NOTA: Dacă funcția Buton cu o singură atingere este dezactivată, apelarea cu o singură atingere este dezactivată drept consecință. Dacă nicio funcție nu este atribuită unui buton pe care îl apăsați, radioul dvs. afișează un Buton nealocat mesaj. În modul RMS, funcția Buton cu o singură atingere este dezactivată.

5.13

Sistem de mesagerie radio (RMS)



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Caracteristica Sistemului de mesagerie radio (RMS) permite radioului să primească și să trimită mesaje RMS prin rețeaua TETRA folosind Serviciul de date scurte (SDS-TL) sau Status (STS) ca strat de transport.



NOTA: Butoanele One-Touch sunt dezactivate în modul RMS.

Există două tipuri de mesaje RMS:

- Stare RMS – un cod predefinit care este trimis bidirecțional între radio și furnizorul de servicii. Radioul poate avea până la o sută de stări care sunt atribuite tastelor numerice de la 0 la 9. O stare RMS primită este afișată pe ecranul de start.
- RMS Free Text – (disponibil numai în SDS-TL) un mesaj unidirecțional care conține text liber care este trimis la radio de către furnizorul de servicii. Deoarece acest tip de mesaj poate fi mai lung, radioul afișează doar începutul său pe ecranul de start. Pentru a vizualiza mesajul complet, accesați **Meniu** → **Mesaje** → **Cutia RMS**.

Cel mai recent text gratuit RMS sau cea mai recentă stare RMS primită sau trimisă sunt păstrate pe ecranul de start până la următorul ciclu de pornire.

Mesajele text RMS gratuite și stările RMS de intrare și de ieșire sunt stocate în **Cutia RMS**. Capacitatea sa este de maximum o sută de intrări pentru mesajele RMS de intrare și de ieșire. Dacă **Cutia RMS** este plină, orice mesaj RMS nou de intrare sau de ieșire suprascrie cel mai vechi mesaj (primit sau trimis).

Cel mai recent text gratuit RMS este păstrat pe ecranul de start până la următorul ciclu de pornire. Cea mai recentă stare RMS primită sau trimisă este păstrată pe ecranul de start până la următorul ciclu de pornire sau până la 30 de secunde (în funcție de setările configurate de furnizorul de servicii).

Radioul primește și trimite mesaje RMS numai de la și către numerele predefinite de furnizorul dvs. de servicii.

Vedeți [Trimiterea unei stări RMS la pagina 80](#) despre cum să trimiteți un mesaj RMS.

5.13.1

Pictogramele sistemului de mesagerie radio

Tabelul 22: Pictograme RMS

Pictogramă	Descriere
	Stare RMS primită Indică un nou mesaj de stare RMS tocmai sosit.
	Stare RMS trimisă
	Mesaj de citire a casetei RMS
	Mesaj necitit din caseta RMS

5.14

Atribuire utilizator radio (RUA) și identitate utilizator radio (RUI)



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Radio User Assignment (RUA) și Radio User Identity (RUI) permit serviciul de autentificare. Doar o conectare cu succes la orice radio temporară, oferă acces complet și funcționalitatea radio permanentă, astfel încât să puteți fi contactat în continuare cu numărul dvs. permanent. Un eșec de conectare are ca rezultat un serviciu limitat.

Puteți diferenția starea RUA sau RUI după culoarea interfeței:

- Albastru – Sunteți conectat.
- Gri – Sunteți deconectat.

Radio State

- Serviciu complet – V-ați conectat cu succes. Radioul dvs. are funcționalitate completă.
- Serviciu limitat – Nu sunteți conectat. Specificat de furnizorul de servicii.
- Pseudo Log On – Apare numai în Local Site Trunking (LST). Radioul dvs. are disponibile funcționalitate completă (în funcție de setările furnizorului de servicii), cu excepția unor servicii precum redirecționarea apelurilor. Este afișată pictograma RUI Pseudo Log On.

Book On

Furnizorul dvs. de servicii atribuie un anumit radio unei persoane pentru o perioadă de timp predefinită. Veți vedea doar ecranul cu datele de conectare și serviciul complet este acordat.

Oprire forțată

Furnizorul dvs. de servicii vă poate deconecta. Afișează radioOprire forțată.

5.15

Grupuri în umbră (pachet de adrese)



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Funcția Shadow Groups (cunoscută și sub numele de Address Bundle) oferă o modalitate de a trimite mesaje către mai multe destinații sau destinatari simultan. Următoarele tipuri de mesaje sunt acceptate de caracteristică:

- Mesaje de stare (inclusiv alarme de urgență)
- Rapoarte GPS LIP (TETRA Location Information Protocol).
- Mesaje RMS/FMS

Grupuri în umbră în TMO

Fiecare grup umbră poate conține până la patru adrese țintă. Fiecare grup de discuții poate fi configurat să trimită mesaje de stare, rapoarte GPS LIP sau mesaje RMS/FMS către un anumit grup Shadow.

Fiecare radio poate stoca până la 500 de grupuri Shadow (numai în TMO).

Grupuri în umbră în DMO

În DMO, Shadow Group conține o singură adresă țintă. Fiecare grup de discuții poate fi configurat să trimită mesaje de stare sau rapoarte GPS LIP unui anumit grup Shadow.

Caracteristica Grupuri în umbră poate afecta timpul de configurare a apelurilor de urgență pentru a fi ușor alungit.

5.16

Apelare scurtă a numărului

Această caracteristică vă permite să formați o parte din numărul complet al persoanei pe care doriți să o apelați. Radioul completează automat numărul.

Numărul dvs. de radio este 4282564.

1. Formați 564 (în loc de 4282564, numărul complet).
2. Pentru a efectua apelul, apăsați tasta **PTT** butonul sau **Trimite** cheie.

5.17

Apelarea grupului de discuții după index

Această caracteristică vă permite să vă atașați la orice grup de discuții formând indexul acestuia, în loc să îl alegeți din folderele și listele grupului de discuții.

Apelarea prin căutare index din următoarea listă:

- ID/Index grup de discuții
- Index definit de utilizator



NOTA: Este cunoscut și sub numele de apelare rapidă a grupului de discuții.

5.17.1

Vizualizarea numărului de viteză al grupului de discuții

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați **Opțiuni**.
2. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **TG prin Folder** apoi selectați folderul și evidențiați grupul de discuții necesar.
 - **TG prin abc** introduceți până la 15 caractere pentru a restrânge numele grupurilor de discuții și a evidenția grupul de discuții necesar.
3. Presa **Meniu** → **Vedere**.

Exemplu:

Afișează radioSpeedNum1*, ceea ce înseamnă că numărul de viteză al grupului de discuții este 1.

5.17.2

Selectarea grupurilor de discuții după index

Procedură:

1. Din ecranul de start, introduceți numărul de viteză al grupului de convorbiri și *.
2. Presa **Atașați**.



NOTA: Pentru a iniția un apel de grup, apăsați tasta **PTT** buton.

5.18

Dezactivare permanentă a terminalului



NOTA: Aceasta este o caracteristică de vânzare software.

Radioul dvs. este prevăzut cu o caracteristică care permite furnizorului dvs. de servicii să îl dezactiveze definitiv în cazul în care este furat sau pierdut. Când radioul este dezactivat permanent, acesta devine inoperabil.

După o dezactivare permanentă, furnizorul dvs. de servicii nu vă poate activa radioul. Este recomandat să dezactivați permanent radioul numai atunci când nu vă așteptați să îl recuperați. Dacă este recuperat, un radio cu dezactivare permanentă poate fi reactivat returnându-l la Motorola Solutions.

5.19

Dezactivare sau activare temporară

Radioul dvs. este prevăzut cu o caracteristică care permite furnizorului dvs. de servicii să-l dezactiveze temporar în cazul în care este furat. Când radioul este dezactivat sau este pornit în starea dezactivată, arată și se comportă ca și cum ar fi oprit.

Dacă radioul dvs. este găsit, furnizorul dvs. de servicii îl poate activa din nou prin aer. După ce radioul este activat, puteți relua funcționarea normală.

5.20

Protocolul de aplicație fără fir (WAP)



NOTA:

- Aceasta este o caracteristică de vânzare software.
- Această caracteristică nu este acceptată începând cu MR2022.2.

Wireless Application Protocol (WAP) este un standard pentru comunicațiile de rețea la nivel de aplicație într-un mediu de comunicații fără fir, cum ar fi rețeaua TETRA. Protocolul este folosit pentru a accesa web-ul mobil de la un radio printr-un browser WAP.

5.20.1

Browser WAP



NOTA: Această caracteristică nu este acceptată începând cu MR2022.2.

Openwave Mobile Browser este un agent utilizator compatibil cu protocolul de aplicație wireless (WAP). Browserul WAP, disponibil numai în modul TMO și într-o rețea cu Packet Data activat, oferă toate serviciile de bază ale browserului web al unui computer. În funcție de configurația CPS, afișajul poate reveni automat la sesiunea browserului după o întrerupere de către afișajul preventiv. Browserul WAP nu acceptă limbile de la dreapta la stânga (cum ar fi arabă și ebraică); În schimb se folosește engleza. Caracterele scripturilor de la dreapta la stânga nu sunt afișate.



NOTA: În funcție de configurația radio și de condițiile rețelei, este posibil ca browserul WAP să nu afișeze corect imaginile (sau le poate afișa cu întârziere).

5.20.2

Intrând în Browser

Cerințe preliminare: Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie. Set **Inițializat** — **Configurarea datelor** la **Numai date** sau **Voce și date**.

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Browser**.
3. Opțional: ieșiți din browser apăsând și apăsând tasta End.

5.20.3

Accesarea panourilor din meniul browserului

Cerințe preliminare: Sunteți în browser.

Procedură:

1. Presați **Meniu** sau **Meniu** cheie.
2. De obicei, afișează panoul Navigare sau ultimul panou de meniu al browserului.



NOTA: Dacă pagina web la care ați navigat are două sau mai multe taste soft/opțiuni, **Opțiuni** apare panoul. De aici, puteți derula la alte panouri cu **Stângă** sau **Corect** tastele de navigare. Sau puteți selecta **Meniul browser** și apoi derulați la panoul necesar.

5.20.4

Sfaturi pentru navigare

Creați și utilizați următorii pași pentru o navigare ușoară.

5.20.4.1

Crearea de marcaje prin panoul de navigare

Procedură:

1. Intrați în browser și navigați la pagina necesară.
2. Presați **Meniu** pentru a intra în meniul browserului.
3. Selectați **Marcați pagina**.
4. Ecranul afișează titlul și URL-ul paginii marcate.
5. Pentru a-l salva:
 - a. Presați **Salva** (sau **Selecta**) pentru a salva pagina în marcaje.
 - b. Selectați **Meniu** și selectați o opțiune:
 - **Salva** – Confirmă crearea marcajului.
 - **Edita** – Vă permite să editați titlul, folderul, alegerea și adresa URL a marcajului creat.

5.20.4.2

Crearea marcajelor prin panoul Marcaje

Procedură:

1. Intrați în browser.
2. Derulați la **Marcaje** panou.
3. Selectați **Organiza** (dacă nu există marcaje salvate), sau **Mai mult....**
4. Selectați **Meniu**.
5. Derulați la **Marcaj nou**.
6. Introduceți titlul marcajului și adresa URL și selectați locația acestuia.
7. Presați **Salva**.

5.20.4.3

Utilizarea marcajelor

Procedură:

1. Intrați în browser.
2. Derulați la **Marcaje** panou.
3. Derulați la marcajul dorit și selectați **Merge**. Marcajul descarcă pagina selectată de pe web.

5.20.4.4

Crearea tastelor rapide

Procedură:

1. Intrați în browser.
2. Derulați la **Marcaje** panou.
3. Derulați la marcajul necesar.
4. Presați **Meniu**. Selectați **Taste rapide**.
5. Selectați o tastă nealocată (1–9).
6. Clic **Atribui**. Afișajul arată marcajul și tasta rapidă atribuită.

5.20.4.5

Utilizarea tastelor rapide

Procedură:

1. Intrați în browser.
2. Apăsați și mențineți apăsată o tastă rapidă pentru a descărca pagina corespunzătoare marcată de pe web.

5.20.4.6

Salvarea paginilor

Când și unde se utilizează: Salvați o pagină pentru navigare offline.

Procedură:

1. Intrați în browser și navigați la pagina necesară.
2. Presați **Meniu**.
3. Derulați la **Instrumente** panou.
4. Selectați **Salvați pagina**. Editați titlul paginii propus, dacă este necesar. Derulați în jos și selectați **Salva**. Pagina va fi salvată în **Marcaje Pagini salvate** pliant.

5.20.4.7

Selectarea paginilor salvate

Procedură:

1. Intrați în browser.
2. Derulați la **Marcaje** panou.
3. Selectați **Organiza** (dacă nu există marcaje salvate), sau **Mai mult...**
4. Selectați **Go** pentru a intra în folderul Pagini salvate.
5. Selectați o pagină salvată și apăsați **Bine**. Afișajul arată pagina salvată. În funcție de pagina salvată, puteți naviga pe web de aici.

5.20.5

Serviciul de date sub formă de pachete dezactivat

Dacă nu există un serviciu de date sub formă de pachete, radioul dvs. va fi afișat Eroare: Nu există rețea disponibilă când intri în browser pentru prima dată. Selectați **Stânga** Tasta soft pentru a reîncerca introducerea sau **Corect** Tasta soft pentru a intra în meniul browserului.

Când reintroduceți browserul cu date de pachete disponibile anterior, radioul dvs. afișează ultima pagină navigată sau ultima pagină la care ați navigat offline.

5.20.6

Intrarea în browser a fost dezactivată

Intrarea în browser este dezactivată:

- În timpul oricărui tip de apel vocal, cu excepția Apelului de ascultare în ambianță.
- În modul DMO.
- În modul de urgență.
- În timpul blocării PIN.
- Furnizorul de servicii nu a configurat această caracteristică.
- Când radioul dvs. este dezactivat.

NOTA:

- Introducerea browserului este activată în timpul apelului de ascultare ambiantă (AL). Dacă navigați la paginile stocate anterior, starea AL rămâne.
- Când activați Packet Data pentru prima dată, AL este deconectat și aveți același aspect și senzație ca și când nu ați fi fost în AL înainte.

5.20.7

Utilizarea tastelor de browser

Când browserul este activ, următoarea utilizare descrisă are loc în interiorul sau în afara editorului.

Tabelul 23: Interacțiunile tastelor de browser

Apăsați taste	Acțiune
0-9 cheie	● În editor: introduce o cifră și/sau caracter în funcție de modul de introducere a textului selectat. ● În afara editorului: într-o listă numerotată, selectează lista de articole dorite.
0-9 tastă (ține apăsată)	● În editor: utilizare standard. ● În afara editorului: tastă rapidă pentru navigarea la marcajul numerotat.
* taste (apăsați sau țineți apăsată)	În editor, inserează un spațiu.
# taste (apăsați sau țineți apăsată)	Afișează panoul de introducere a textului, în timp ce vă aflați în editor. În caz contrar, sună o apăsare greșită a tastei.
Stânga sau Corect Tasta soft	Selectează opțiunea care apare pe afișaj direct deasupra tastei soft stânga și dreapta (parte a paginii).

Apăsăți taste	Acțiune
Sus Tasta de navigare	În timp ce se află în lista de opțiuni, se mută cu o linie în sus.
Sus Tasta de navigare (ține apăsată)	Se mută în sus pe pagină.
Jos Tasta de navigare	În timp ce se află în lista de opțiuni, se deplasează în jos cu o linie.
Jos Tasta de navigare (ține apăsată)	Se deplasează în jos pe pagină.
Stânga Tasta de navigare	● Se trece la panoul anterior. ● În editor: se deplasează spre stânga.
Stânga Tasta de navigare (ține apăsată)	Funcționează ca înapoi.
Tasta de navigare dreapta	● Se trece la panoul următor. ● În editor: mută cursorul la dreapta și inserează spațiu dacă se află la sfârșitul cuvântului.
Corect Tasta de navigare (ține apăsată)	Funcționează ca înainte.
Centrul tastelor de navigare (ține apăsat)	Repetare automată.
Meniucheie	Afișează meniul browserului.
Sfârșitcheie	Apăsăți pentru a dezactiva browserul.
Trimitecheie	Dezactivat în starea activă a browserului.
Buton rotativ	Folosit numai pentru reglarea volumului.
Urgență buton	Dezactivează browserul. Radioul dvs. intră în modul de urgență.

5.20.8

Panourile din meniul browserului Prezentare generală

Meniul browserului include următoarele panouri:

Tabelul 24: Panourile din meniul browserului

Panoul de meniu	Descriere
Navigați	Oferă acces la pagina de pornire și la articolele utilizate în mod obișnuit.
Marcaje	Oferă opțiuni de acces, editare și stocare la marcajele stocate și la paginile salvate.
Istorie	Oferă acces la paginile vizitate recent și arată poziția paginii încărcate curent în stiva de istoric.
Instrumente	Oferă acces la aplicații și utilități.

Următoarele panouri sunt afișate în funcție de context:

Tabelul 25: Panouri suplimentare de meniu

Panoul de meniu	Descriere
Opțiuni	Afișat numai atunci când există opțiuni suplimentare pentru panou sau pagină.

Panoul de meniu	Descriere
Imagine	Afișat numai când este selectată o imagine. Oferă acces la detaliile imaginii, stocarea și utilizarea afișajului.
Introduceți text	Afișat numai în modul de introducere a textului. Oferă acces la modul de introducere a textului (de exemplu, simbol).

5.20.9

Navigați în panoul

Puteți selecta unul dintre următoarele elemente:

- **Acasă**—pentru încărcarea paginii de pornire.
- **Deschide pagina**—pentru introducerea URL-ului.
- **Căutare**—articol dezactivat.
- **Marcați pagina**—pentru crearea (salvarea) unui marcaj pentru documentul curent. Sunt afișate un titlu și o adresă URL pentru marcaj, iar folderul rădăcină este ales pentru locație.
- **Redirecționa**—pentru navigarea la documentul aflat cu un pas înainte în istoricul de navigare. Dacă nu există istoric de redirecționare, acest element este dezactivat.
- **Reîncărcați**—pentru reîncărcarea documentului curent.
- **Avansat...**—vezi secțiunea următoare.

5.20.10

Avansat...

Din panoul de navigare, selectați **Avansat...** pentru a vedea următoarele opțiuni:

- **Setări...**
 - **Descărcări**—pentru setarea preferințelor de descărcare. Puteți dezactiva descărcarea de imagini și obiecte. Browserul afișează o pictogramă specială în locul imaginilor și obiectelor.
 - **Modul de defilare**—pentru setarea modului de defilare și a vitezei.
 - **Timeout apăsare tastă**—pentru setarea timpului de apăsare a tastei. Acest time-out este utilizat pentru introducerea textului.
 - **Setați proxy**—selectați proxy-ul WAP (1, 2, 3). Browserul se conectează la web prin intermediul proxy-ului sau gateway-ului selectat. Furnizorul de rețea instalează și configurează proxy-ul. Pentru a stabili o sesiune sigură, selectați un proxy securizat. Vă rugăm să întrebați furnizorul dvs. de servicii care proxy este configurat pentru o sesiune sigură. Deși vă puteți alege pagina de pornire, furnizorul de servicii poate decide să forțeze propria pagină de pornire pe terminalul dvs.
 - **Prompt de circuit**—pentru pornirea/dezactivarea promptului de circuit.
 - **Retrimiteți promptul de date**—pentru activarea/dezactivarea promptului de retrimiteră a datelor.
- **Securitate...**
 - **Secure Prompt**—pentru activarea/dezactivarea browserului pentru a vă informa că a înlocuit o conexiune nesecurizată cu o conexiune sigură și invers.
 - **Certificat curent**—pentru vizualizarea certificatului digital de identificare a serverului care livrează documentul curent. O Autoritate de Certificare (CA) semnează digital și astfel autentifică acest certificat. Până la zece certificate WTLS personalizate suplimentare pot fi adăugate la lista implicită de certificate instalate. Vă rugăm să întrebați furnizorul dvs. de servicii dacă doriți să adăugați aceste certificate WTLS personalizate.
 - **CertIFICATELE CA**—pentru vizualizarea certificatelor digitale instalate în browser și semnate digital de autoritățile de certificare (CA).

- **Trimiteti referitor**—pentru activarea/dezactivarea trimerii antetului de referință HTTP ca parte a solicitărilor HTTP. Antetul Referrer oferă adresa URL a sursei link-ului către server.
- **Autentificare**—pentru activarea/dezactivarea memorării în cache a acreditărilor de autentificare HTTP. Autentificarea HTTP protejează accesul la conținutul de pe server. Dacă încercați să accesați un conținut protejat, introduceți acreditările (nume de utilizator sau parolă).
- **Clar...**—pentru ștergerea datelor din browser: istoric, cookie-uri cache sau completare automată.
- **Reporniți browserul**—pentru repornirea browserului.
- **Despre...**—pentru afișarea informațiilor despre versiunea curentă a Openwave Mobile Browser.

5.20.11

Panoul de marcaje

Dacă există marcaje în folderul rădăcină, selectați **Mai mult...** pentru a accesa panoul Opțiuni. Dacă folderul rădăcină este gol, selectați **Organiza...** apoi apăsați **Meniu** pentru a accesa panoul Opțiuni. Panoul Opțiuni vă permite să gestionați marcajele. The **Pagini salvate** folderul conține instantanee ale paginilor salvate.

5.20.11.1

Lucrul cu panoul de opțiuni pentru marcajele selectate

Procedură:

1. Din panoul Marcaje, selectați **Mai mult....**
2. Derulați la un marcaj.
3. Presați **Meniu** pentru a deschide panoul Opțiuni pentru acel marcaj.
4. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Spate**—pentru afișarea paginii asociate cu marcajul (pagina este descărcată dacă nu este disponibilă în cache).
 - **Detalii**—pentru modificarea titlului marcajului și a URL-ului.
 - **Șterge**—pentru ștergerea marcajului.
 - **Marcaj nou**—pentru crearea unui nou marcaj.
 - **Dosar nou**—pentru crearea unui folder nou.
 - **Mișcare**—pentru a muta acest marcaj într-un dosar nou (sau în Marcaje).
 - **Ștergeți toate**—pentru ștergerea tuturor marcajelor.
 - **Taste rapide**—pentru alocarea tastelor rapide la marcajele disponibile.

5.20.11.2

Lucrul cu folderul Pagini salvate

Procedură:

1. Din panoul Marcaje, selectați **Pagini salvate** pliant.
2. Browserul afișează pagina (instantaneul) salvată folosind Salvare pagină în panoul Instrumente.
3. Derulați la o pagină salvată.
4. Presați **Meniu** pentru a deschide panoul Opțiuni pentru pagina salvată.
5. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Spate**—pentru afișarea acestei pagini salvate în memoria cache a acesteia.

- **Detalii**–pentru modificarea titlului paginii și a URL-ului paginii salvate.
- **Actualizare pagina**–pentru înlocuirea versiunii salvate cu versiunea curentă (de descărcat de pe server).
- **Șterge**–pentru ștergerea acestei pagini din memoria cache.
- **Ștergeți toate**–pentru ștergerea tuturor paginilor salvate din memoria cache.
- **Anula**–pentru a ieși din acest panou și a reveni la ultima pagină afișată.

5.20.12

Panoul de istorie

Acest panou afișează lista paginilor vizitate recent (pot fi listate până la nouă intrări din istorie). Fiecare intrare din istoric își arată titlul, dacă este prezent. Altfel, Fără Titlul este afișat.

5.20.12.1

Navigarea la adresele URL vizitate recent

Procedură:

1. Selectați adresa URL.
2. Presa **Bine**.

5.20.13

Panoul Instrumente

Procedură:

1. Din panoul Instrumente, selectați **Mai mult...**
2. Derulați la un document.
3. Selectați **Meniu** pentru a deschide panoul Opțiuni pentru acel document.
4. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Afișați adresa URL**–Pentru afișarea adresei URL a paginii curente.
 - **Salvați pagina**–Pentru crearea unui instantaneu pentru documentul curent.
 - **Găsiți text**–Pentru a găsi un șir de text în documentul curent.
 - **Copiați textul**–Pentru copierea textului din documentul curent în clipboard.

5.20.14

Panoul de opțiuni

Acest panou este specific paginii sau panoului care se afișează.

5.20.15

Panoul de introducere a textului

Cerințe preliminare: Acest panou este vizibil când meniul browserului este deschis și câmpul de introducere a textului este activ.

Când și unde se utilizează: Pentru a introduce textul pentru adresa URL.

Procedură:

1. Selectați adresa URL.
2. Presa **abc**.
Se deschide panoul de introducere a textului.
3. Selecta **www**.
4. Derulați extensia necesară (de exemplu: **.com**).
5. Presa **.com**. Ecranul afișează adresa URL cu extensia selectată.

Tabelul 26: Pictograme pentru introducerea textului în browser

Modul	Tasta soft	Acțiune
Caractere alfabetice - minuscule	abc	Introdu textul cu litere mici.
Caractere alfabetice - majuscule	ABC	Introdu textul cu majuscule.
Numeric	123	Introduceți numere și simboluri.
modul http	www	Intră.

5.20.16

WAP Push



NOTA:

- Aceasta este o caracteristică de vânzare software.
- Această caracteristică nu este acceptată începând cu MR2022.2.

Wireless Application Protocol (WAP) Push permite transmiterea conținutului WAP către un radio. Acest push se realizează prin trimiterea unui document XML special formatat (Push Access Protocol) către Push Proxy Gateway, care, la rândul său, transmite documentul către radio.

Un mesaj push WAP este un mesaj codificat care include un link către o adresă WAP. Când primiți un mesaj WAP push, un radio compatibil WAP oferă automat opțiunea de a accesa conținutul WAP. Push-ul WAP implementat este compatibil cu standardul WAP 2.0.

Radioul acceptă WAP 2.0 numai printr-un proxy. Conexiunile proxyless nu sunt acceptate.

5.20.16.1

Mesaje WAP noi

Tipuri de mesaje WAP și prioritățile acestora:



NOTA:

- Furnizorul dvs. de servicii stabilește prioritatea mesajului.
- Push Message
 - Înalt – animația și pictograma (clipește) sunt afișate cu tonul de mesaj WAP nou și se deschide browserul.
 - Medie – animația și pictograma sunt afișate cu tonul de mesaj WAP nou.

- Scăzut – pictograma este afișată cu tonul de mesaj WAP nou.
- Ștergere – disponibil numai dacă vă aflați în WAP Box, textul **Mesaj WAP șters de la distanță** este afișat, altfel nu există nicio indicație.



NOTA: Animația nu este afișată dacă sunteți într-un apel, sau în modul de urgență, sau în apelare, sau în editorul de mesaje, sau în starea de blocare PIN sau dacă treceți la DMO.

● Încărcare Push Message

- Ridicat – browserul se deschide utilizatorului cu tonul de mesaj WAP nou.
- Scăzut – pictograma este afișată cu tonul de mesaj WAP nou.



NOTA: Browserul nu se deschide dacă sunteți într-un apel, în modul de urgență, în apelare, în editorul de mesaje, în starea de blocare PIN sau când treceți la DMO.

5.20.16.2

Vizualizarea mesajelor WAP

Procedură:

1. Din ecranul de start, apăsați pe **Meniu** cheie.
2. Selectați **Mesaje** → **Caseta WAP**.
3. Selectați mesajul dorit.
4. Selectați **Du-te la** pentru a vizualiza mesajul în browser.

Anexa A

Indicații LED

Tabelul 27: Indicații de stare LED

Indicație	Stare
Verde solid	● În uz. ● Apel repetat.
Verde intermitent	● În service sau inactiv. ● Comutarea modurilor de la TMO la DMO.
Roșu continuu	● Ieșit din serviciu.
Roșu intermitent	● Conectarea la rețea. ● Comutarea modurilor de la DMO la TMO.
Portocaliu solid	● Radioul se pornește. ● Inhibarea transmisiei în serviciu. ● Canal ocupat în DMO. ● Interferențe radio în DMO.
Portocaliu intermitent	Apel primit.
Nicio indicație	● Radioul este oprit. ● Radio în modul ascuns.

Anexa B

Depanare

Radioul dvs. afișează următoarele mesaje:

Tabelul 28: Mesaje afișate

Mesaj	Descrierea mesajului
Atașarea a eșuat	Radioul dvs. nu a putut efectua atașarea grupului de discuții. Continuă să încerce. Dacă nu reușește, încercați un alt grup de discuții.
Eșecul de autentificare	Radioul dvs. nu s-a putut înregistra pe un sistem autentificat (de exemplu, cheia de autentificare este incorectă sau autentificarea este dezactivată).
Apel interzis	Apelul este blocat din cauza Apelului de intrare blocat sau a profilului Apelului de ieșire blocat.
Apel anulat	Ați anulat apelul.
Apel terminat	● Canal defect. Vă rugăm să încercați mai târziu. ● Ați încheiat apelul.
Redirecționare apel	Radioul pe care încercați să îl apelați nu este disponibil și apelul este redirecționat către un alt radio.
Apel modificat	Apelul la care participați a fost modificat.
Apel anticipat	Canalul este folosit ca prioritate.
Decriptarea a eșuat:	A apărut o eroare la decriptarea unui mesaj.
Urgență în utilizare Așteptați microfonul	Funcția Microfon fierbinte este activă, dar acordarea de transmitere a canalului a fost acordată unui alt apel de urgență din același grup de discuții. Microfonul radio nu este activ în acest timp, dar încearcă automat să recâștige permisiunea de vorbire după un timp prestabilit.
Emgcy Mic S-a terminat	Cronometrul microfonului fierbinte a expirat automat sau ați apăsat tasta PTT butonul pentru a anula caracteristica Microfon fierbinte.
Microfon de urgență pornit	Funcția Microfon fierbinte este activă, iar radioul dvs. transmite automat audio de urgență cu mâinile libere.
Intrare goală	Numărul rapid pe care l-ați apelat nu există sau numărul există, dar grupul nu poate fi selectat.
Unitate defectă Eroare	Autotestarea a eșuat. A fost detectată o eroare de funcționare la radioul dumneavoastră. Înregistrați numărul erorii. Opriti radioul și contactați serviciul.
Gateway disponibil	Radioul dvs. s-a conectat la un gateway.
Gateway nu este disponibil	Radioul dvs. nu se poate conecta la un gateway sau s-a pierdut conexiunea.
Numai apeluri individuale	Puteți efectua numai apeluri individuale (private).

Mesaj	Descrierea mesajului
Date vizibile insuficiente	Radioul dvs. este în proces de determinare a locației dvs. Acest proces poate dura câteva minute.
Sateți vizibili insuficienti	Radioul dvs. este în proces de determinare a locației dvs. Acest proces poate dura câteva minute.
ID nevalid	Numărul introdus nu este valid.
Poziție de comandă rapidă nevalidă	Numărul introdus nu este valid.
Serviciu limitat	Apelurile de urgență, alarmele de urgență și operațiunile de mobilitate (de exemplu, atașarea grupului) sunt permise. Toate celelalte servicii de apeluri și date de intrare și de ieșire sunt blocate.
Listă goală	Nu există intrări programate în lista derulantă. Introduceți intrarea.
Lista nu este atașată	Toate grupurile de discuții din lista de scanare nu sunt atașate.
Lista atașată parțial	Lista de scanare este activă, dar nu toate grupurile de discuții îi sunt atașate.
Mesaj livrat	Indică e-mailul livrat cu succes.
Mesaj eșuat	Indică o eroare de livrare a e-mailului.
Grupurile mele Este gol	Nu puteți vizualiza/șterge grupuri atunci când Grupurile mele folderul este gol.
Grupurile mele Este Plin	Nu aveți voie să adăugați un grup la Grupurile mele folder deoarece conține deja numărul maxim permis de grupuri.
Problemă de rețea	Probleme de rețea. Vă rugăm să încercați din nou mai târziu.
Stare nouă de livrare	Ați primit o nouă stare de livrare.
Fără Serviciu	Radioul dvs. este în afara acoperirii. Reveniți la acoperire.
Fără răspuns	Cel chemat nu răspunde.
Fără intrări	Acest mesaj este afișat la accesarea unei liste goale.
Fără grup	● Atașarea a eșuat. Radioul dvs. a fost desprins din grupul de discuții curent. Vă rugăm să așteptați până când se atașează din nou la grupul de discuții curent. ● Afișat când sunteți în afara zonei normale de acoperire a grupului de discuții selectat. Vă rugăm să selectați un nou grup de discuții care este valabil pentru locația dvs. de lucru. ● Indică un grup preferat a fost eliminat din Grupurile mele liant.
Nicio listă	Lista de rețele este goală.
Fără mesaje noi sau vechi	Indică că nu există mesaje noi sau vechi în Inbox .
Nicio listă de scanare selectată	Ați selectat o listă de rețele goală.
Fără Serviciu	Radioul dvs. nu este acoperit.
Nu este permis în modul repetitor	Serviciul sau caracteristica nu este disponibilă în modul Repeater.
Nu este permis să inițieze apelul	Nu aveți voie să formați un număr care nu este în agendă.

Mesaj	Descrierea mesajului
Nu este permis să transmită	Eliberați PTT butonul și încercați din nou mai târziu. Nu aveți voie să trimiteți un mesaj text sau un mesaj de stare către un număr care nu se află în agendă.
Supraîncălzire, vă rugăm să opriți radioul	Radioul tău se oprește. Țineți-l oprit timp de 5 minute.
Petrecere ocupată	Radioul chemat este ocupat.
Petrecerea nu este disponibilă	Radioul apelat este în afara razei de acoperire sau este oprit. Vă rugăm să încercați din nou mai târziu.
Vă rugăm să încercați din nou	Nu puteai suna.
Vă rugăm să așteptați conectarea	Un mesaj în timpul pornirii.
Radio dezactivat	Verificați cu furnizorul dvs. de servicii.
Eșec de înregistrare	Radioul dvs. nu s-a putut înregistra în sistem. Vă rugăm să încercați din nou mai târziu.
Repetitor disponibil	Radioul dvs. s-a conectat la un repetor.
Repetitorul nu este disponibil	Radioul dvs. nu se poate conecta la un repetor sau conexiunea a fost pierdută.
Serviciu refuzat	Număr nevalid. Apelați furnizorul dvs. de servicii.
Serviciul nu este disponibil	Acest serviciu nu este disponibil în rețeaua actuală.
Serviciu restricționat	Acest serviciu sau caracteristică este restricționată de furnizorul dvs. de servicii, nu a fost achiziționată sau nu este disponibilă.
Doar un singur grup de discuții	Există o singură intrare programată în lista derulantă.
TalkGrp... nu poate fi șters	Furnizorul dvs. de servicii a setat acest grup astfel încât să nu îl puteți șterge din dosarul grupului de discuții preferat.
Acest grup există deja	Grupul pe care încercați să îl adăugați există în Grupurile mele pliant.
Încercați din nou mai târziu	Serviciul solicitat este temporar indisponibil.
Unitatea este OK Avertiza:	Eroare de autotest. A fost detectată o defecțiune minoră. Radioul dvs. este încă pe deplin operațional. Dacă această eroare reapare, notați codul de eroare și contactați serviciul.
Unitatea nu este atașată	Radioul dvs. nu s-a putut atașa la sistem. Este posibil ca grupul de discuții să nu fie definit în sistem. Vă rugăm să încercați un alt grup.
Buton nealocat	Mesajul este afișat atunci când nicio funcție nu este atribuită unui buton.

Anexa C

Rutarea audio și interacțiunile PTT Hook

Radioul dvs. are următoarele scheme de rutare.

Tipuri de rute audio disponibile

Tabelul listează tipurile de rute audio care sunt disponibile pentru radioul dvs.

Tabel 29: Tipuri de rute audio disponibile

Tipuri de rute audio	
1a	Telefon Front-cap
1b	Capul din spate al receptorului
1c	Conector pentru accesorii din spate al receptorului (RAC) ¹
2	Difuzor extern
3a	Microfon hands-free Cap din spate ²
3b	Microfon hands-free RAC
4a	Microfon de mână cu cap frontal
4b	Microfon de mână pe spate
4c	Microfon de mână RAC ¹
5	Linie de intrare
6a	Microfon difuzor audiență (HSM) Cap frontal
6b	HSM Spate-cap
7	Microfon cu cap extensibil ³
8a	Căști GCAI sau Mâini libere personale (PHF) Cap frontal
8b	Căști GCAI sau PHF Back-head



NOTA: Tratarea cu prioritate este după cum urmează, dacă nu este specificat altfel:

- Capul din față
- Capul din spate
- RAC

Scheme de rutare audio

Tabelul listează schemele de rutare audio disponibile.

¹ Nu este disponibil cu funcția Multi Radio Control activată. Nu

² este disponibil cu funcția Dual Control Head activată.

³ Nu este disponibil cu funcția Multi Radio Control sau Dual Control Head activată.

Tabelul 30: Scheme de rutare audio

Tip de apel	Metoda de răspuns	Rutarea audio
Full Duplex Apel privat (FDPC) / Telefon / PABX	Efectuați una dintre următoarele acțiuni: ● Apăsăți Trimite cheie. ● Apăsăți orice tastă, dacă opțiunile serviciilor vocale sunt activate de furnizorul dvs. de servicii.	La microfonul hands-free, dacă este configurat. Aplicabil numai pentru: ● Capul din spate al microfonului hands-free ● Microfon hands-free RAC ● Difuzor extern La receptorul decuplat. Aplicabil numai pentru: ● Capul frontal al receptorului ● Capul din spate al receptorului ● Telefon RAC ● Difuzor extern ⁴ La HSM / HSM2 dacă este conectat (cu sau fără un accesoriu secundar). Aplicabil numai pentru: ● HSM Front-head ● HSM Back-head Către căștile GCAI / PHF. Aplicabil numai pentru: ● Căști GCAI / cap frontal PHF ● Căști GCAI / PHF back-head ● Difuzor extern ⁴ La accesoriul de intrare din spate, dacă este configurat de furnizorul de servicii. Aplicabil numai pentru: ● Line-in ● Difuzor extern La difuzorul extern. Desprindeți receptorul. La receptorul scos din racord.
Half Duplex Apel telefonic (HDPC)	Presă Earpce tasta soft. SAU FDPC a fost inițiat și modificat la HDPC de către SwMI.	Rutarea este după cum urmează: ● La difuzorul extern de pe transceiver-ul capului de comandă se răspunde la apel. ● La receptorul decuplat de la transceiver-ul capului de comandă de la care se răspunde la apel. ● La una dintre următoarele rute, după prioritate: ○ Către receptorul IMPRES dacă receptorul IM-PRES este scos din cârlig.

⁴ Dacă difuzorul extern este dezactivat permanent atunci când se primește un apel, nu există niciun sunet de recepție în difuzorul extern. Starea difuzorului extern poate fi activată sau oprită în orice moment, apăsând pe Difuzor **Pe/Oprit** buton.

Tip de apel	Metoda de răspuns	Rutarea audio
		○ La căștile HSM / HSM2 dacă HSM / HSM2 este conectat la capul de comandă. ○ La setul cu cască GCAI / căștile PHF dacă setul cu cască GCAI / PHF este conectat la capul de control. ○ La difuzorul extern.⁵
FDPC / Telefon / PABX și HDPC	PresaPTT pe receptor (Cuprins).	La difuzorul extern.
	PresaPTT pe receptor (Oprire cuplat).	La receptorPTT este apăsat.
	PresaPTT pe microfonul portabil (On / Off hook).	La microfonul de mânăPTT este apăsat.
	PresaPTT pe microfonul hands-free.	La microfonul hands-free asociat cu cea apăsată PTT.
	Apăsați externPTT, când accesoriul Line in spate este configurat de furnizorul dvs. de servicii.	La intrarea de linie și la difuzorul extern.
	PresaPTT pe HSM.	La HSMPTT este apăsat.
	PresaPTT pe căștile GCAI / PHF.	Către căștile GCAI / PHFPTT este apăsat.
	Răspuns automat HDPC.	Rutarea este după cum urmează: ● La difuzorul extern de pe transceiver. ● La receptorul transceiver-ului, dacă este scos din cârlig. ● La una dintre următoarele rute, după prioritate: ○ Către receptorul IMPRES dacă receptorul IM-PRES este scos din cârlig. ○ La căștile HSM / HSM2 dacă HSM / HSM2 este conectat la capul de comandă. ○ La setul cu cască GCAI / căștile PHF dacă setul cu cască GCAI / PHF este conectat la capul de control. ○ La difuzorul extern.⁵
	Apăsați capul extensieiPTT.	La microfonul cu cap de extensie și la difuzorul extern.
	Utilizarea comenzilor AT (PTT virtual).	La una dintre următoarele rute, în funcție de prioritate: ● La receptorul RAC, dacă este scos din racord.

⁵ Disponibil numai pentru radiourile cu caracteristica Dual Control Head activată. Există o singură cale audio de recepție pe capul de control (GCAI din față SAU GCAI din spate SAU difuzor extern). În cazul în care atât receptorul, cât și difuzorul extern sunt conectate la capul de comandă, receptorul va avea prioritate pentru primirea sunetului dacă este scos din racord.

Tip de apel	Metoda de răspuns	Rutarea audio
		● La microfonul portabil RAC dacă este scos din cârlig. ● La microfonul hands-free RAC. ● La intrarea în linie. ● La capul frontal al receptorului, dacă este scos din cârlig. ● La capul din spate al receptorului, dacă este scos din cârlig. ● La capul frontal HSM. ● La capul din spate al HSM. ● La capul frontal al microfonului de mână. ● La capul din spate al microfonului de mână. ● La setul cu cască/capul frontal PHF. ● La setul cu cască / capul din spate PHF. ● La capul din spate al microfonului hands-free.^{5 6}
Apel de grup	Nu se aplică.	Rutarea este după cum urmează: ● La difuzorul extern de pe transceiver. ● La receptorul transceiver-ului, dacă este scos din cârlig. ● La una dintre următoarele rute, după prioritate: ○ Către receptorul IMPRES dacă receptorul IM-PRES este scos din cârlig. ○ La căștile HSM / HSM2 dacă HSM / HSM2 este conectat la capul de comandă. ○ La setul cu cască GCAI / căștile PHF dacă setul cu cască GCAI / PHF este conectat la capul de control. ○ La difuzorul extern.⁵



NOTA: Există o linie PTT de la cutia de joncțiune. La apăsare **PTT**, microfonul activ (pe microfonul TELCO sau hands-free) depinde de semnalul de cârlig TELCO:

- dacă decuplați, microfonul TELCO este deschis,
- altfel, microfonul hands-free este deschis.

Interacțiuni PTT și Hook pentru apeluri de grup

Tabelul listează interacțiunile PTT și Hook disponibile pentru apelurile de grup.

⁶ Disponibil numai pentru radiourile cu funcția Multi Radio Control activată. Există o singură cale audio de recepție pe capul de control (GCAI frontal-head SAU GCAI spate). În cazul în care atât receptorul, cât și difuzorul extern sunt conectate la capul de comandă, receptorul va avea prioritate pentru primirea sunetului dacă este scos din racord.

Tabelul 31: Interacțiuni PTT și Hook pentru apelurile de grup

Audio activ Dirijare	Eveniment	Următoarea rutare audio
Orice accesoriu cu semnal cârlig	Accesoriiul activ GCAI este pus pe cârlig.	Dacă opțiunile de accesorii sunt activate de furnizorul dvs. de servicii, rutarea audio va urma „Apel de grup” în Tabelul 30: Scheme de rutare audio la pagina 157 . ^{7 8}
	Accesoriiul activ TELCO este pus în cârlig.	Dacă opțiunile de accesorii sunt activate de furnizorul dvs. de servicii, rutarea audio va fi direcționată prin microfonul hands-free de pe RAC și difuzorul extern asociat.
	Un receptor inactiv este pus pe priză.	Urmează rutarea audio Tabelul 30: Scheme de rutare audio la pagina 157 .
Orice	PTT de la orice receptor pus pe rădăcină.	Recepția audio va fi direcționată către difuzorul extern asociat cu același cap de control ca și receptorul și niciun microfon nu va fi deschis. ^{7 8 9}
	PTT de la orice receptor scos din cuplare sau de la orice alt accesoriu (independent de starea de conectare).	Rutarea audio va urma „Apelul de grup” în Tabelul 30: Scheme de rutare audio la pagina 157 .
	PTT prin comenzi AT.	Rutarea audio trebuie să urmeze „Utilizarea comenzilor AT (PTT virtual)” în Tabelul 30: Scheme de rutare audio la pagina 157 .
	Orice receptor este scos din record.	● Radio-uri cu cap de control dublu sau funcții de control radio multiplu activate: ○ Rutarea audio va urma „Apel de grup” în Tabelul 30: Scheme de rutare audio la pagina 157. ● Altele: ○ La un alt receptor dacă celălalt receptor este un receptor GCAI (receptor sau receptor-emitător-receptor). ○ În caz contrar, rutarea audio va urma „Apel de grup” în Tabelul 30: Scheme de rutare audio la pagina 157.
	Receptorul TELCO este decuplat.	Dacă accesoriul activ anterior este un microfon handsfree pe RAC, sunetul va fi direcționat prin receptorul TELCO, altfel direcționat-

⁷ Presa **PTT** transmite.⁸ Numai pentru radiourile cu funcția Cap de control dublu activată. Regulile Token de apăsare a tastelor se aplică atunci când **PTT** apăsat este asociat cu celălalt cap de comandă decât cu care este asociat accesoriul activ curent.⁹ Starea difuzorului extern asociat (Pornit / Oprit) nu va fi schimbată. Dacă difuzorul este dezactivat, recepția audio nu va fi auzită. Starea difuzorului extern poate fi activată sau oprită în orice moment, apăsând pe Difuzor **Pe/Oprit** buton.

Audio activ Dirijare	Eveniment	Următoarea rutare audio
		ing rămâne neschimbat dacă nuPTT este apăsător.

TRADUCĂTOR

Subsemnata, **ALBU MARIA CAMELIA**, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul autorizației nr. 8963/2003, certific exactitatea traducerii documentului din limba engleză în limba română, care a fost văzut de mine, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

TRADUCĂTOR

ALBU MARIA CAMELIA

