

Midland G6 XT ietver sevī pēdējos sasniegumus radiokomunikāciju jomā. Tam piemīt stirps korpuss un vienkāršs dizains, kas rada šo radiostaciju vienkāršu lietošanai dažādās dzīves jomās. Radiostacija Midland G6 XT darbojas divos režimos. Standarta, kad radiostacijai PMR446 ir iespēja izmantot visas funkcijas un radio aukles režīmā.

Komplektācija:

Divas radiostacijas MIDLAND G6XT,
divas garnitūras MA28L,
divi akumulatoru komplekti 600Ma/h,
divi klipši nēsāšanai pie siksnas,
galda uzlādes iekārta divām radiostacijām,
viens tīkla adapters
instrukcija.

Darbības zona

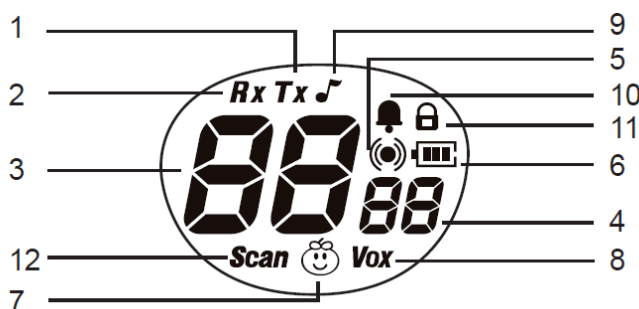
Maksimālais radiostācijas darbības rādiuss atkarīgs no vietas īpatnībām un ir sasniedzams pie atklātas vides. Tomēr ir dažādi vides faktori, kas samazina maksimālās darbības rādus. Pie tādiem pieder koki, ēkas un citi šķēršļi. Iekš automašīnām un metāla konstrukciju ēkām darbības rādiuss samazinās daudzkārt. Parasti darbības rādiuss pilsētā ar ēkām un citiem šķēršļiem svārstās līdz 1.5 km. Vietās, kur ir reti koki un koka mājas darbības zona var būt līdz 3km . Atklātās vietās, kur ir tieša redzamība, piemēram kalnos, darbības attālums var būt līdz 8 km.



Radiostācijas darba režīmu indikācija un vadības elementi .

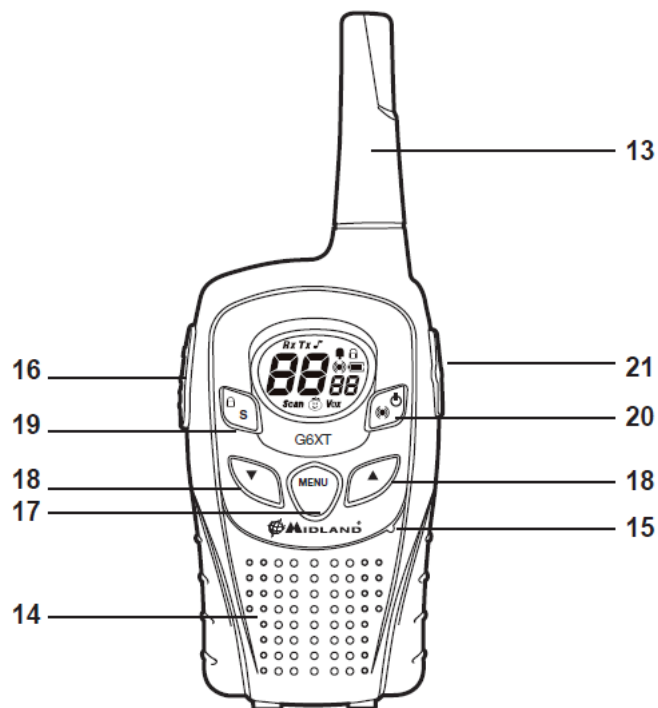
LCD displejs:

LCD displeja izgaismots ekrāns ļauj nepārtraukti saņemt informāciju par radiostācijas esošajiem iestādījumiem un funkcijām. Simboli un atbilstošie tam parametri, kuri nolasāmi no displeja, nozīmē radiostācijas noteiktos režīmus un tie ir sekojoši:

1. TX raidīšanas režīms (poga PTT nospiesta)
2. RX uztveršanas režīms
3. cipari attēlo izvēlēto kanālu, burti- saīsināto izvēlnes punktu.
4. maziņie cipari- attēlo CTCSS toņa no 1-38 kodu. Burti- attēlo izvēlnes punktu vai arī parametru no izvēlnes.
5. simbols funkcija **out of range** aktivizēta.
6. simbols – batarejas indikators
7. simbols radio aukles režīms ieslēgts
8. **VOX** funkcija ieslēgta
9. simbols ieslēgta skaņas pavadījums taustiņu pogu nospiešanas brīdī.
10. simbols- aktivizēta funkcija **roger beep**.
11. simbols- ieslēgta taustiņu bloķēšana.
12. **SCAN**- ieslēgts skanēšanas režīms.





13. antena
14. iebūvēts skaļrunis
15. iebūvēts mikrofons
16. Taustiņš **PTT**- nospieš, lai sāktu raidīt
17. Taustiņš **MENU** – nospieš, lai ieietau radio stacijas izvēlnē
18. Taustiņš ▲ ▼ – ļauj mainīt iestatīšanās režīmus izvēlnē
19. Taustiņš **IS** – piespiest, lai aktivizētu kanālu skanēšanas funkciju, ja turēsiet nospiestu ilgāk kā 3 sec. ieslēgsies taustiņu bloķēšanas funkcija.
20. Taustiņš /  - nospiediet šo taustiņu, lai aktivizētu funkciju OUT OF RANGE (izešana ārā no darbības zonas) neautomātiskais režīms. Nospiežot ilgāk par 3 sec. notiks radiostacijas ieslēgšana vai izslēgšana.
- 21 **EXTERNAL SPEAKER/MIC/CHG JACK** - ligzda, lai pieslēgtu ārējos piederumus :Mikrofonu, ausiņas vai uzlādes ierīci.



Vadība un funkcijas



Radiostacijas ieslēgšana:

Nospiediet taustiņu /  vairāk kā 3 sec. Jūs izdzirdēsiet tonālo signālu un uz displeja pēc 1 sec. iedegsies visas ikonas. Pēc tam tiks attainots radiostacijas iestatīto funkciju stāvoklis, kāds bija pirms radiostacija tika izslēgta iepriekšējo reizi. Otrreizēja taustiņu piespiešana ilgāk par 3 sec. izslēgs radiostaciju.

Skaļuma līmeņa ieregulēšana:

radiostacijas skaļuma palielināšanu vai samazināšanu notiek ar taustiņu

  palīdzību.

Kanālu izvēle: Nospiediet taustiņu MENU kanāla numurs uz displeja sāks mirgot, izmantojot taustiņus   izvēlaties vajadzīgo kanālu. Lai apstiprinātu izvēlēto kanālu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec.

TABULA






| Kanāls | frekvence MHz | kanāls | frekvence MHz |
|-----------|---------------|-----------|---------------|
| P1 | 446,00625 | P5 | 446,05625 |
| P2 | 446,01875 | P6 | 446,06875 |
| P3 | 446,03125 | P7 | 446,08125 |
| P4 | 446,04375 | P8 | 446,09375 |

Radiostacijā ir arī 40 iepriekš noskaņoti kanāli no 9-48 Šiem papildus kanāliem atbilst attiecīga PMR 446 kanāla un toņa CTCSS kombinācija. **Iepriekš ieprogrammētu PMR 446 un CTCSS kanāla izvēle:** iestatiet kanālu no 9- 48 un pēc tam nospiediet taustiņu MENU ilgāk par 3 sec.

Signāla pieņemšana un uztveršana

Lai notiktu radiosakari starp abām radiostacijām, tām ir jābūt noregulētām uz vienu un to pašu kanālu vai abām jābūt viens un tas pats kanāls ar vienādu CTCSS toni. Lai raidītu nospiediet un pieturiet taustiņu **PTT** pagaidiet sekundi un tad runājiet mikrofonā. Uz displeja parādīsies uzraksts **TX**. Varat izmantot arī papildus piederumus- garnitūru. Tādā gadījumā jāpiespiež un jātur piespiests ārējā mikroфона taustiņš **PTT**. Lai labākas kvalitātes signāls būtu raidīšanā mikrofonu turiet 2-3 cm no mutes. Beidzot raidīšanu atlaidiet vaļā taustiņu **PTT**. Uztveršanas režīmā (**PTT** nav nospiests) radiostacija ir gatava uztvert signālu izvēlētajā kanālā (uztveršanas laikā uz displeja iedegsies zīmīte **RX**).

Taustiņu bloķēšana:

Lai ieslēgtu šo funkciju nospiediet un pieturiet taustiņu  **/S** un paturiet aptuveni 5 sec. Rezultātā uz displeja iedegsies , kas apstiprina bloķēšanas funkcijas ieslēgšanu. Taustiņš **PTT** un  **/S** paliks aktīvi. Lai noņemtu bloķēšanu atkal nospiediet taustiņu  **/S** un paturiet 5 sec. Rezultātā taustiņi atbloķēsies un  nodzīsīs.

CTCSS toņi:

CTCSS toņi- tie ir kodi, kurus var pielietot pie pamata kanāliem, lai izveidotu jaunus sakaru kanālus ar selektīvu izsaukumu vai arī vienkāršas lietotāju grupas. Tikai priekš PMR kanāliem (mazais p1-p8) varat pielietot vienu no 38 CTCSS toņiem. Lai ieprogrammētu kanālus no 9p- 48p CTCSS toņi nevar būt izmantojami. Lai aktivizētu vienu no 38 CTCSS toņiem esošajā kanālā

(p1-p8) divreiz nospiediet taustiņu MENU. Pa labi no kanāla numura uz displeja iedegsies uzraksts ‘OFF’ ar taustiņiem ▲ ▼ izvēlaties vienu no 38 toniņiem. Lai izslēgtu CTCSS tonus izvēlaties to pašu funkciju un izvēlamies uzrakstu OFF, lai apstiprinātu izvēlni nospiediet taustiņu PTT vai pagaidiet 7 sec.

UZMANĪBU: lai notiktu grupu apvienošana visām radiostacijām būtu jābūt noskaņotām uz vienu un to pašu kanālu un vienādam CTC SS tonim.



CTCSS tonu tabula

| tonis | frekvence Hz | tonis | frekvence Hz | tonis | frekvence Hz |
|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| 01 | 67,0 | 14 | 107,2 | 27 | 167,9 |
| 02 | 71,9 | 15 | 110,9 | 28 | 173,8 |
| 03 | 74,4 | 16 | 114,8 | 29 | 179,9 |
| 04 | 77,0 | 17 | 118,8 | 30 | 186,2 |
| 05 | 79,7 | 18 | 123,0 | 31 | 192,8 |
| 06 | 82,5 | 19 | 127,3 | 32 | 203,5 |
| 07 | 85,4 | 20 | 131,8 | 33 | 210,7 |
| 08 | 88,5 | 21 | 136,5 | 34 | 218,1 |
| 09 | 91,5 | 22 | 141,3 | 35 | 225,7 |
| 10 | 94,8 | 23 | 146,2 | 36 | 233,6 |
| 11 | 97,4 | 24 | 151,4 | 37 | 241,8 |
| 12 | 100,0 | 25 | 156,7 | 38 | 250,3 |
| 13 | 103,5 | 26 | 162,2 | | |

Funkcija VOX.



Ar ieslēgtu funkciju VOX jūs varat veikt raidīšanu neizmantojot taustiņu PTT. Raidītājs tiks aktivizēts automātiski ar brīdi, kad jūs sāksiet runāt mikrofonā. VOX funkcijai radiostacijai MIDLAND G6TX ir 4 jūtības līmeņi. (OFF, 1,2,3,4.) Jūs varat noskaņot VOX funkcijas jūtību vienā no šiem līmeņiem un izmantot radiostaciju gan ar piederumiem, gan bez tiem. Izmantojot 4 līmeni VOX funkcijai aktivizēsies režīms **VOX talk back**: šai režīmā, ja viena radiostacija nepārtraukti raida tad režīms **VOX talk back** automātiski pārtrauc pēc 20 sec. raidīšanu, lai dotu iespēju citiem lietotājiem uz šī kanāla arī veikt raidīšanu. Pēc 10 sec. no pārraides pārtraukšanas VOX automātiski aktivizēsies uz 20 sec. Lai uzstādītu nepieciešamo VOX jutības līmeni jānospiež taustiņš MENU tik ilgi, lai uz ekrāna parādītos mirgojošs uzraksts OFF. Ar taustiņiem izvēlaties vienu no jūtības līmeņiem, lai izslēgtu funkciju VOX atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības, kamēr uz displeja parādās OFF. Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu PTT vai pagaidiet 7 sec.

Skaņas signāli pie nospiestiem taustiņiem:

Ja dotā funkcija ir aktivizēta (uz displeja deg ) tad katru reizi pie taustiņu nospiešanas būs dzirdams skaņas signāls. Lai atslēgtu šo funkciju ar taustiņu MENU palīdzību ieejiet izvēlnē kamēr uz displeja neparādīsies  un uzraksts ON, kurš

artaustiņiem ▲ ▼ jāpārslēdz uz **OFF**. Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec. Tagad nospiežot taustiņus skaņas signāls nebūs. Lai atkal aktivizētu šo funkciju veiciet iepriekš aprakstītās darbības un izvēlaties apzīmējumu **ON**.



ROGER BEEP: raidīšanas beigu signāls.

Radiostacijā ir režīms, kad beidzot raidīšanu (atlaižot taustiņu **PTT**) radiostacija noraida uztverošajai stacijai skaņas signālu, kas apzīmē seansa beigas. Lai ieslēgtu šo funkciju ar izvēlnes taustiņu **MENU** palīdzību ir jāieslēdz apzīmējums  **OFF**. Ar taustiņu ▲ ▼ palīdzību izvēlamies **ON**. Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec. Uz displeja būs redzams simbols , kurš uzrādīs ieslēgto režīmu **ROGER BEEP**, lai izslēgtu šo funkciju atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības.



Izsaukuma signāls:



Radiostacija **MIDLAND G6 XT** var noraidīt izsaukuma signālu visiem lietotājiem, kuru radiostacijas ir noskaņotas uz vienu un to pašu kanālu, lai to veiktu divreiz īsi nospiediet taustiņu **PTT**, rezultātā uz ustverošo staciju displeja parādīsies uzraksts **TX** un jūs dzirdēsiet skaņas signālu, kas imitēs izsaukuma signālu.

Skanešanas režīms:



Radiostacijas **MIDLAND GX XT** skanešanas režīms ļauj pārbaudīt visus kanālus un atrast to, kurā ir derīgais signāls. Kad ir atrasts kanāls ar derīgo signālu radiostacija pārtrauc meklēšanu uz 5 sec. un tad turpinās kanālu pārslēgšana tālāk. Ar taustiņu palīdzību ▲ ▼ jūs varat turpināt meklēt kanālu meklēšanu izlaižot to kanālu, uz kuru jau ir kādas aktivitātes, vai arī mainīt skanešanas virzienu. Lai ieslēgtu skanešanas režīmu 1) nospiediet taustiņu /S, uz displeja parādīsies **SCAN** un radiostacija sāks meklēšanu 2) ar taustiņiem ▲ ▼ jūs varat izlaist aktīvos kanālus, kuros jau notiek sarunas, vai arī kanālus ar augstu trokšņu līmeni. Lai izslēgtu šo režīmu vēlreiz nospiediet taustiņu .


OUT OF RANGE: attālināšanās no darbības zonas.




Radiostacija ir aprīkota ar funkciju **OUT OF RANGE**, kurai ir iespējami 2 darbības veidi- rokas un automātiskais. Lai ieslēgtu automātisko darbības zonas kontroles režīmu, nospiediet taustiņu **MENU** tik ilgi, kamēr uz displeja parādās simbols  un ar taustiņu ▲ ▼ palīdzību izvēlaties **AU**. Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec. Tagad uz ekrāna būs patstāvīgi attēlots simbols  (funkcija ieslēgta) Šai laikā abas radiostacijas, kas atrodas uz viena kanāla, ik pēc 60 sec. viena ar otru sazināsies automātiski. Ja tiklīdz 2 reiz pēc kārtas netiks apstiprināti radiosakari, tad 2 reiz iedegsies uzraksts **OU no** un radiostacija dos skaņas signālu, pietam uz displeja mirgos simbols. Tas notiks tik ilgi kamēr radiostacijas nesazināsies no jauna.

Rokas režīmā darbības zonas kontroles ieslēgšanai nepieciešams izvēlēties **Pb**, tad lai šo funkciju aktivizētu pirms katras raidīšanas nepieciešams nospiegt /  – radiostacija ēterā noraidīs signālu pēc kura gaidīs signālu no uztverošās radiostācijas. Ja atbildes signāls ir apstiprinošs, tad varat uzsākt sarunu.

Funkcija radio aukle:



Radiostacija Midland G6 XT darbojās divos režīmos. Standarta, kad radiostacijai PMR446 ir iespēja izmantot visas funkcijas un radio aukles režīmā. Ja radio stacija ir noskaņota režīmā radioaukle, tad pārējas radiostācijas iestādītas funkcijas atslēdzas un darbojas tikai radio aukle. Noskaņojot radiostaciju, kura atradīsies blakus bērnam nepieciešams 2 reiz nospiegt taustiņu **MENU**, uz displeja parādīsies simbols **OFF** (funkcija **BABY SISTER** atslēgta) ar taustiņiem   var izvēlēties vienu no diviem režīmiem ‘**b**’ vai ‘**P**’ Uz vienas stacijas izvēlaties režīmu ‘**b**’ un nospiediet taustiņu

PTT vai pagaidiet 7 sec. līdz tas pats pārslēgsies. Uz displeja būs simbols , kas signalizēs par to, kad ir aktivizēta funkcija radioaukle, un uzraksts **b1**. Šī radiostacija ir jānovieto blakus mazulim. Tālāk ņemat otru staciju, kuru izmantos vecāki bērna kontrolei. Veiciet tādas pašas darbības kā aprakstīts iepriekš tikai izvēlaties

režīmu ‘**P**’. Uz displeja jābūt attēlotam simbolam  radioaukle un ‘**P1**’. Ja dotā kanālā ir novērots augsts trokšņu līmenis, tad pārskatīties uz citu kanālu. Ir pieejami 9 kanāli izmantošanai no P1-P9, kas ir vecāku radiostacija un b1-b9, kas ir bērna radiostacija. Nospiediet taustiņu **MENU** un ar taustiņiem   izvēlaties citu kanālu. Obligāti noskaņojiet stacijas uz vienu un to pašu kanālu. Piemēram, ka bērna radiostacija ir noskaņota uz kanālu b4, tad vecāku radiostacijai jābūt arī noskaņotai uz P4. Radioaukles režīmā radiostacija nodrošina vairākas bērna kontroles paņēmienus.

1) parastais režīms **VOX** (bērna radiostacijā) Tas ir tāds veids, kad radiostacija reģistrē bērna balsi. Un tā automātiski sāk raidīt signālu vecāku radiostacijai, piemēram, kad bērns raud.

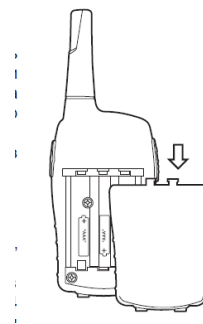
2) Automātiskā kontrole, kad bērns ir izgājis ārpus darbības rādiusa (iestādās uz vecāku radiostācijas). Šinī gadījumā pēc 2 min pēc brīža, kad radiostācijas ir attālinājušās, vecāku radiostacijā rodas signāls, šajā gadījumā attālums starp radiostacijām ir jāsamazina.

3) Režīms- saruna ar mazuli. (Režīms **VOX TALK BACK- 4 VOX** līmenis. Iestādās bērna radiostacijā.) Jūs varat nospiegt taustiņu **PTT**, lai parunātu ar mazuli. Situācijā, kad mazulis sāk raudāt radiostacija pāriet raidīšanas režīmā, uztverošajai stacijai nepieciešams pagaidīt 20 sec. , kamēr bērna radiostacija pāries uztveršanas režīmā un 10 sec. ļaus vecākiem parunāties ar bērniņu. Pēc 10 sec. radiostacija pāries raidīšanas režīmā, kā rezultātā varēs vecāki kontrolēt bērna stāvokli pēc 20 sec. tā atkal pāries uztveršanas režīmā, ja bērns būs turpinājis raudāt. Lai atslēgtu radioaukles režīmu 2 reiz jānospiež uz taustiņu **MENU**. Uz displeja parādīsies kanāla numurs un ‘**b**’ vai ‘**P**’. Tālāk ar taustiņiem  , izvēlaties **OFF**. Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec.

Tādā veidā radiostacija būs atslēgta no radioaukles un sāks strādāt standarta radiostācijas funkcijas.

Akumulatoru ielikšana.

Noņemiet klipsi. Atveriet akumulatoru nodalījuma vāciņu, kas nofiksēts ar fiksatoru. Akumulatoru nodalījumā, ievērojot polaritāti, ievietojiet četrus AAA tipa akumulatorus vai baterejas. Aizveriet nodalījumu un uzliekiet klipsi.



Akumulatoru lādēšana un darba ekonomiskais režīms.

Darba ekanomiskais režīms ļauj ilgāk saglabāt akumulatoru enerģiju. Režīms ieslēdzas automātiski pēc 7sek., ja netiek veiktas darbības ar radiostaciju.

Lai uzlādētu akumulatorus galda lādēšanas ierīcei pievienojiet tīkla adapteri un pieslēdziet to 220V tīklam. Novietojiet radiostacijas galda lādēšanas ierīces ligzdās. Pilna akumulatora lādēšanas laiks var ilgt 5-6 stundas. Lai paildzinātu akumulatoru kalpošanas laiku iesakām tos lādēt tikai tad, kad uz radiostacijas displeja ekrāna nesāks mirgot tukšas baterejas simbols. Uzlādēšanas laikā stacijai jābūt izslēgtai.

UZMANĪBU!

Pirms pirmās ieslēgšanas akumulatori jāuzlādē. Uzlādes laiks pirmajā uzlādē 6-7 stundas.

- **Nepārsniegt akumulatoru uzlādēšanās laiku. Uzlādes ierīce pie pilniem akumulatoriem pati neatslēdzas. Tapēc neaizmirstiet atslēgt uzlādes ierīci pēc uzlādes beigām.**
- **Nemēģiniet uzlādēt sārnu baterejas. Pārlicinieties lai radiostacijā atrastos Ni-Mh akumulatori. Pretējā gadījumā var tikt bojāta lādēšanas ierīce un radiostacija. Batarejas var uzsprāgt vai iztecēt tā radot kaitējumu jūsu veselībai.**
- **Izmantot tikai to uzlādes ierīci, kas domāta radiostacijai.**
- **Sargājiet akumulatorus no uguns un pārkaršanas, kas var radīt akumulatoru sprādzienu, izraisot bīstamas sekas jūsu veselībai.**
- **Neizmantojiet vienlaicīgi uzlādētus un tukšus akumulatorus vai dažādu tipu batarejas.**
- **Akumulatorus glabāt uzlādētā veidā.**

Kopšana un ekspluatācija.

Radiostacijas kopšanai neizmantojiet mazgāšanas līdzekļus, alkoholu un acetonu saturošas vielas. Neiegremdēt radiostaciju ūdenī. Tīrīšanu veikt ar mīkstu un mitru auduma gabaliņu. Ja radiostacija ir samirkusi, **tad izņemiet akumulatorus un izžāvējiet to ar sausu un mīkstu audumu. Nedrīkst izmantot karstu gaisu vai uguni.**