

Pielikums Midland G5 XT radiostācijas rūpnīcas izgatavotājas lietošanas instrukcijai.

Midland G5 XT ietver sevī pēdējos sasniegumus radiokomunikāciju jomā. Tam piemīt stirps korpus ar gumijotu apvalku un vienkāršs dizains, kas rada šo radiostaciju vienkāršu lietošanai dažādās dzīves jomās. Radiostacija Midland G5 XT darbojas divos režīmos. Standarta, kad radiostacijai PMR446 ir iespēja izmantot visas funkcijas un radio aukles režīmā.

Komplektācija:

Divas radiostācijas MIDLAND G5XT,
divas garnitūras MA28L,
divi klipši nēsāšanai pie siksnas,
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 1.0 km. Vietās, kur ir reti koki un koka mājas darbības zona var būt līdz 2km . 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. **88** lieli cipari attēlo izvēlēto kanālu, burti- saīsināto izvēlnes punktu.
4. **88** 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



Taustiņš **PTT**- nospiest, lai sāktu raidīt

Taustiņš **MODE/☉** – nospiest, lai ieiētu radio stacijas izvēlnē, ja taustiņu turēs nospiestu ilgāk par 3 sekundēm, tad stacija izslēgsies.

Taustiņš ▲ ▼ – ļauj mainīt iestatīšanās režīmus izvēlnē

Taustiņš ☒/☉ - nospiediet šo taustiņu, lai aktivizētu funkciju **OUT OF RANGE** (izešana ārā no darbības zonas) neautomātiskais režīms. Nospiežot ilgāk par 3 sec. notiks radiostacijas taustiņu bloķēšana

SPK MIC/CHD - 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 MODE kanāla numurs uz displeja sāks mirgot, izmantojot taustiņus ▲ ▼ izvēlaties vajadzīgo kanālu. Lai apstiprinātu izvēlēto kanālu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec.

TABULA

PMR Kanāls	frekvence MHz	PMR 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 iepriekš noskaņoti kanāli no 9-24. Šiem papildus kanāliem atbilst attiecīga PMR 446 kanāla un toņa CTCSS kombinācija.


Kanāls	PMR kanāls+CTCSS	kanāls	PMR kanāls+CTCSS
09	p1 16	17	p1 31
10	p2 16	18	p3 31
11	p3 16	19	p5 31
12	p4 16	20	p7 31
13	p5 16	21	p2 31
14	p6 16	22	p4 31
15	p7 16	23	p6 31
16	p8 16	24	p8 31



Iepriekš ieprogrammētu PMR 446 un CTCSS kanāla izvēle: iestatiet kanālu no 9- 24 un pēc tam nospiediet taustiņu PTT.

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 būtu labākas kvalitātes signāls, raidot mikrofonu turiet 2-3 cm attālumā no mutes. Beidzot raidīšanu atļaidiet 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  un paturiet aptuveni 5 sec. Rezultātā uz displeja iedegsies uzraksts **LC on**, kas apstiprina bloķēšanas funkcijas

ieslēgšanu. Taustiņš PTT un  paliks aktīvi. Lai noņemtu bloķēšanu atkal nospiediet taustiņu  un paturiet 5 sec. Rezultātā taustiņi atbloķēsies un indikatora ekrānā iedegsies uzraksts **LC of**

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 (1-8) varat pielietot vienu no 38 CTCSS toņiem. Lai ieprogrammētu kanālus no 9- 24 CTCSS toņi nevar būt izmantojami. Lai aktivizētu vienu no 38 CTCSS toņiem esošajā kanālā (1-8) divreiz nospiediet taustiņu MENU. Pa labi no kanāla numura uz displeja

iedegsies uzraksts "OFF" ar taustiņiem   izvēlaties vienu no 38 toņiem. Lai izslēgtu CTCSS toņus 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 G5TX 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 **MODE** tik ilgi, lai uz ekrāna parādītos mirgojošs uzraksts simbols **VOX** un uzraksts **Uo on** . Ar taustiņiem izvēlaties vienu no jūtības līmeņiem, lai izslēgtu funkciju **VOX** atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības, kamēr uz displeja parādās **Uo of** . Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec.



Skaņas signāli pie nospiešiem taustiņiem:

Ja dotā funkcija ir aktivizēta, tad katru reizi pie taustiņu nospiešanas būs dzirdams skaņas signāls. Lai atslēgtu šo funkciju ar taustiņu **MODE** palīdzību ieejiet izvēlnē kamēr uz displeja neparādīsies uzraksts **bP on** , kurš ar taustiņiem   jāpārslēdz uz **bP of**. 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 **bP 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 MODE palīdzību ir jāatrun apzīmējums **rb of**. Ar taustiņu   palīdzību izvēlamies **rb on**. Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec. 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. Lai aktivizētu šo funkciju ar taustiņu MODE palīdzību ieejiet izvēlnē kamēr uz displeja neparādīsies uzraksts **CA of**, kurš artaustiņiem   jāpārslēdz uz CA 1 līdz CA3 atkarībā no signāla rakstura. Jāatceras, ka stacijai jābūt aktivizētam režīmam **bp on**. Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec. Funkcijas atslēgšanai izvēlaties **CA of**.

DUAL WATCH divu kanālu skenēšana.




Ar ieslēgtu šo funkciju var vienlaicīgi kontrolēt uztveršanas režīmā divus kanālus. Viens no skenēšanas kanāliem ir izvēlētais sakaru kanāls. Lai ieprogramētu otru kontrolējamo kanālu, jānospiež taustiņš MODE tik reizes, kamēr displejā neparādās uzraksts **of RX TX**. Ar taustiņiem   izvēlamies otru kanālu, kuru vēlamies klausīties. Ja vajag PMR kanālu kombinēt ar toņa CTCSS signālu, tad nospiediet vēlreiz taustiņu MODE un ar taustiņiem   izvēlaties kādu no CTCSS signāliem. Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec. Radiostacija sāks kārālu skenēšanu. Tiklīdz parādīsies lietderīgais signāls uz vienu no skenētiem kanāliem, skenēšana tiks pārtraukta. Pēc 5 sekundēm no uztvertā signāla pārtraukšanas, stacija turpinās skenēšanu.

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 MODE tik ilgi, kamēr uz displeja parādās simbols uzraksts **OU of** un ar taustiņu   palīdzību izvēlaties **OU 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 režīmu **OU Pb**. Lai apstiprinātu funkcijas iestatīšanu nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec.

Tagad uz ekrāna būs patstāvīgi attēlots simbols  (funkcija ieslēgta). Tagad, pirms katra radio sakaru seansa, nepieciešams nospieštaustiņu   – radiostacija ēterā noraidīs signālu pēc kura gaidīs signālu no uztverošās radiostacijas. Ja atbildes signāls ir apstiprinošs, tad varat uzsākt sarunu. Lai funkcijas atslēgtu nepieciešams izvēlēties režīmu **OU of**.

Apstiprināšanai nospiediet taustiņu **PTT** vai pagaidiet 7 sec.

Funkcija radio aukle:

Radiostacija Midland G5 XT darbojās divos režīmos. Standarta, kad ir iespēja izmantot visas radiostacijai PMR446 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 9 reiz nospiegt taustiņu **MODE**, uz displeja parādīsies simbols **Bp of** (funkcija bērnu aukle 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 apstiprināsies . 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.

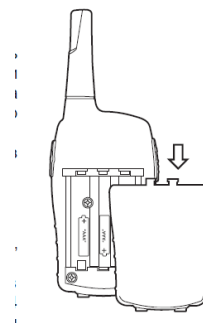
1) parastais režīms **VOX** (bērna radiostacijā) Tas ir tāds veids, kad radiostacija reģistrē bērna balsi. Un tā automātiski sāk raidīt signālu vecāku radiostacijai, piemēram, kad bērns raud.

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 4 reiz jānospiež uz taustiņu **MODE**. Uz displeja parādīsies kanāla numurs un **b** vai **P**. Tālāk ar taustiņiem ▲▼, izvēlaties **OF**. 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. Akumulatoru kontroles sistēma pie izlādētiem akumulatoriem informēs jūs ar uzrakstu un tukša akumulatora simbolu **bt lo»** .

Lai uzlādētu akumulatorus pievienojiet tīkla adapteri pie radiostācijas ligzdas CHD un pieslēdziet to 220V tīklam. Pilna akumulatora lādēšanas laiks var ilgt 5-6 stundas. Lai papildzinātu akumulatoru kalpošanas laiku iesakām tos lādēt tikai tad, kad uz radiostācijas 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.

- **Nepārsniedz akumulatoru uzlādēšanas 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 baterejas.**
- **Akumulatorus glabāt uzlādētā veidā.**

Kopšana un ekspluatācija.

Radiostācijas 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.**