

MIDLAND®

XT10
&
XT11
&
XT30

X-TALKER

Bezlicences radiostacija



Laipni lūdzam Midland pasaulē!

Pateicamies, ka esat izvēlējušies Midland produkciju. Jūsu radiosakaru radiostacija ir augsto tehnoloģiju izstrādājums. Paredzēta darbam bezlicences PMR-radiosakaru diapazonā, šai radiostacijai piemīt augsti tehniskie parametri. Radiostācijas shēma montēta uz iespiedplates. Kvalificēta montāža no augstvērtīgām komponentēm un patstāvīga kvalitātes kontrole – garantija radiostācijas Midland XT10, XT11, XT30 vairāku gadu drošai un uzticamai lietošanai .

Radiostācijas komplektācija.

Midland XT10 (melna)

Divas radiostācijas Midland XT10.
Divi klipši nēsāšanai pie jostas.
Lietošanas instrukcija.

Midland XT11 (zaļa)

Divas radiostācijas Midland XT11.
Divi klipši nēsāšanai pie jostas.
Lietošanas instrukcija.

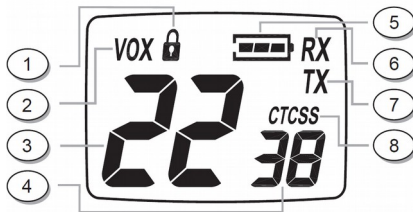
Midland XT30

Divas radiostācijas Midland XT30.
Seši AAA tipa akumulatori.
USB tipa lādēšanas kabelis.
Divi klipši nēsāšanai pie jostas.
Lietošanas instrukcija

Galvenie raksturlielumi.

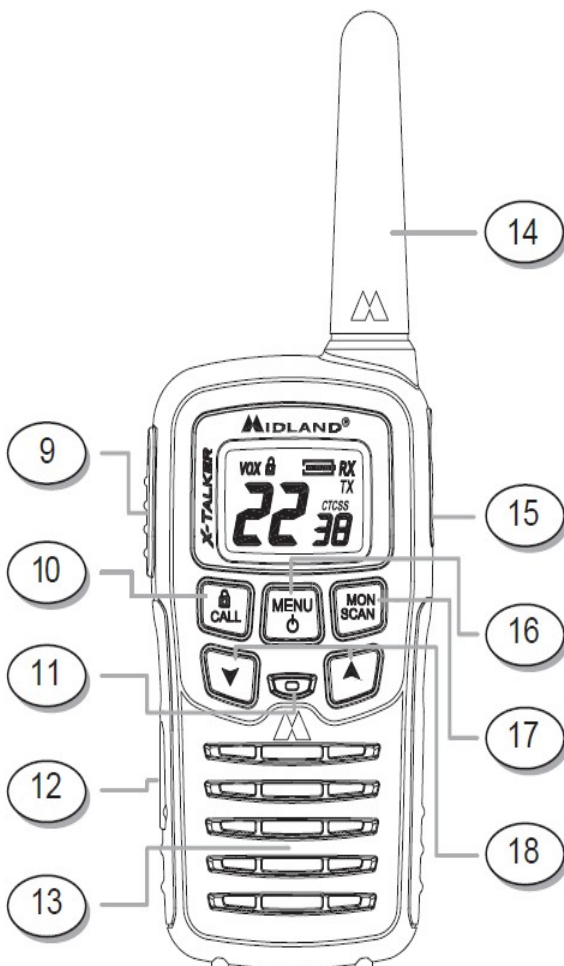
- 16 kanāli PMR radio diapazonā
- 38 CTCSS toņi
- VOX funkcija – balss raidīšanas aktivizācija ("Hands-Free")
- Izsaukuma zvans (CALL)
- Skenēšanas režīms (SCAN)
- Radio ētera kontroles režīms (MONITOR)
- Signāls - pārraide ir pabeigta(ROGER BEEP)
- Beztrokšņu darba režīms
- Taustiņu bloķēšana (LOCK)
- Akumulatora līmeņa indikators

Displeja ekrāns.



1. norāda bloķētus taustiņus.
2. **VOX**: norāda, kad aktivizēta VOX funkcija.
3. **Kanāla numurs**: parāda pašreizējā kanāla numuru (P1 - P8, 9P - 16P).
4. **Toņa numurs**: parāda CTCSS toņa numuru (1 - 38)
5. : parāda barošanas avota līmeni
6. **RX**: norāda, ka radio stacija ir uztveršanas režīmā
7. **TX**: norāda, ka radio stacija ir raidīšanas režīmā
8. **CTCSS**: norāda CTCSS toņa aktivizēšanu

Vadības elementi.




9. **Raidīšanas spiedpoga PTT**: lai raidītu ziņojumu, nospiediet un turiet nospiektu PTT taustiņu.
10. **Taustiņš CALL/**: izmanto izsaukuma signāla raidīšanai izvēlētajā kanālā. Lai ieslēgtu vai atslēgtu taustiņu bloķēšanu, nospiežot spiedpogu un paturiet to nospiektu 3-5 sekundes.
11. **MIC**: mikrofons
12. **Micro USB ligzda** (tikai Midland XT30): USB pieslēgvietas rācījas uzlādēšanai
13. **Skaļrunis**
14. **Antena**
15. **Ligzda SPK/MIC** (tikai Midland XT30): ārējās garnitūras (austiņas/mikrofons) pieslēgšanai.
16. **Taustiņš MENU/**: īsi nospiežot taustiņu aktivizēsiet funkciju izvēlni; paturot nospiektu šo taustiņu, radiostacija ieslēgsies vai izslēgsies.
17. **Taustiņš MON/SCAN**: nospiežot īsi, lai ieslēgtu skenēšanas funkciju (SCAN). Radio ētera kontroles jeb monitoringa (MONITOR) režīmu ieslēdz pieturot spiedpogu nospiektu ilgāk par 3 sekundēm.
18. **Taustiņi** \ : izmantojiet šīs pogas, lai regulētu skaļumu, izvēlētos kanālus un funkcijas

Akumulatoru uzlādēšana

Radiostacijām Midland XT10, XT11 nav iespējams uzlādēt baterijas (nav micro-USB ligzdas). Radiostacijai Midland XT30 akumulatori lādējas, izmantojot lādēšanai paredzēto USB-kabeli, ar kura palīdzību, radiostācijas micro-USB lādēšanas ligzda tiek savienota ar datora USB ligzdu. Var izmantot arī elektrotīkla adapteri ar USB tipa ligzdu izejas spriegumam (5V/1 A). Uzlādes laikā uz displeja tiek parādīta akumulatora ikona ar "ciklisku" pildījumu, - no viena līdz trim zīmēm. Kad akumulatori ir uzlādējušies, uz ekrāna parādīsies uzraksts «**FULL**». Atvienojiet USB uzlādes kabeli no radiostācijas un sprieguma avota.

Lai paildzinātu akumulatora darbības laiku, mēs iesakām:

- lādēšanu veikt tikai tad, kad uz ekrāna parādās zema akumulatora līmeņa ikona  un uzraksts «**bt Lo**»;
- akumulatorus lādēt, līdz uz displeja parādās uzraksts «**FULL**»;
- radiostacijai lādēšanas laikā jābūt izslēgtai!

Mēs iesakām izmantot tikai tāda tipa lādējamus akumulatorus un USB uzlādes kabeli, kas iekļauts komplektā.

Pilna akumulatora uzlādes laiks ir atkarīgs akumulatora īpašībām un stāvokļa. Tā, piemēram, uzlādes laiks jauniem akumulatoriem, kas iekļauti komplektā (600 mAh), vidēji ir 8 stundas (± 1 stunda).

! Nemēģiniet uzlādēt sārma baterijas vai baterijas, kas nav paredzētas atkārtotai uzlādēšanai. Pārliedzieties par to, ka uzlādējat tikai atkārtotai uzlādēšanai paredzētās NI-MH baterijas, kurām ir jāatrodas bateriju nodalījumā uzlādes brīdī! Ir ļoti bīstami uzlādēt cita veida baterijas (piemēram, sārma vai mangāna baterijas). Baterijas, kas nav paredzētas atkārtotai uzlādei, var uzsprāgt, aizdegties un radīt cita veida bojājumus!

! Nemetiet baterijas atvērtā liesmā un nenovietojiet tās siltuma avotu tuvumā, jo var notikt eksplozija, kas var novest pie traumām. Uzturējiet baterijas saskaņā ar vietējo varas iestāžu likumdošanu.

! Ir aizliegts vienlaicīgi izmantot vecas un jaunas dažādu veid baterijas, vai baterijas, kas tika izmantotas dažādos veidos.

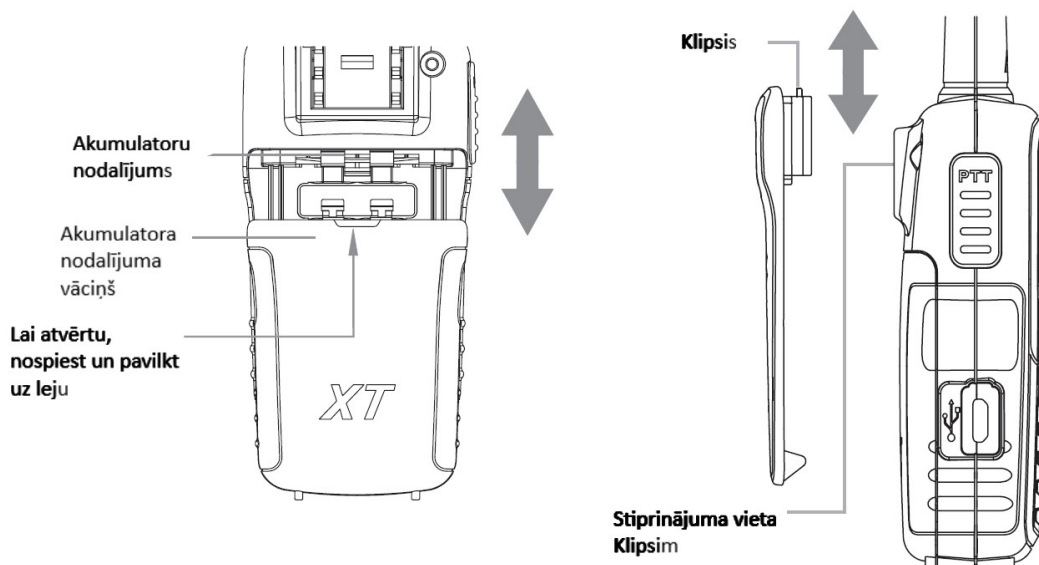
Barošanas elementu ievietošana radiostacijā.

Radiostacija **Midland XT10, XT11, XT30** darbojas no trim AAA tipa barošanas elementiem NiMH (niķeļa metāla hidrīda) akumulatoriem (1,2V) vai sārma baterijām (1,5V). Komplektos Midland XT10 un Midland XT11 baterijas nav iekļautas komplektā, bet Midland XT30 ietilpst 6 NiMH akumulatori. Lai ievietotu barošanas elementus:

1 Pagrieziet radiostācijas akumulatora nodalījumu pret sevi. Noņemiet klipsi, pēc tam noņemiet akumulatora nodalījuma vāciņu, nospiežot augšējā centra daļā un velkot vāku uz leju.

2 Uzmanīgi, ievērojot polaritāti, ievietojiet akumulatora nodalījumā 3 AAA tipa akumulatorus (vai 3 AAA tipa sārma baterijas). Nepareizas barošanas elementu uzstādīšanas gadījumā radiostacija nedarbosies vai arī tā var tikt bojāta.

3 Aizveriet akumulatora vāku bīdot to no apakšas uz augšu, līdz atskan klikšķis. Uzliekat klipsi.



Klipša uslikšana un noņemšana

Lai ievietotu jostas klipsi, radiostācijas nēsāšana pie jostas, ievietojiet klipsi gropē un ar kustību no augšas uz apakšu pabīdiet to līdz atskan klikšķis. Lai noņemtu klipsi, nospiediet fiksatoru, tad klipsi maigi pavilkt no apakšas uz augšu.

Radiostācijas lietošana.

Radiostacijas ieslēgšana un izslēgšana. Skaļuma regulēšana.

Lai ieslēgt / izslēgt radiostaciju, nospiediet un turiet 3 sekundes nospiešu MENU / POWER pogu. Ieslēgšanās laikā radiostacija atskaņos signālu 2 dažādos toņos, displejs 1 sekundi parādīs visas ikonas, un pēc tam – pēdējo izvēlēta kanāla numuru. Signāla uztveršanas laikā, vai gaidīšanas režīmā, nospiediet ▲ \ ▼, lai tādējādi, palielinātu / samazinātu skaļuma līmeni.

Rūpniecisko iestatījumu atjaunošana.

Lai atjaunotu ar "noklusējuma" iestatījumus (rūpnīcas iestatījumi), ieslēdziet radio staciju, turot nospiešu pogu ▲. Visi pašreizējie iestatījumi tiks izdzēsti, radiostacijā tiks atjaunoti rūpnīcas iestatījumi un uz displeja tiks parādīts kanāls P1 .

Signāla raidīšana un uztveršana.

- 1 Lai Jūs varētu sazināties, visas radiostacijām savā grupā jāiestata uz vienu un to pašu kanālu un CTCSS toni, ja tas tiek izmantots.
- 2 Nospiediet un turiet nospiešu rācības raidīšanas pogu PTT un nepaaugstinot savu balsi runājiet mikrofonā. Visu laiku pārraide laikā uz displeja tiks parādīta pārraides ikona **TX**.
- 3 Vienkārši atlaidiet PTT pogu. Signāla uztveršanas režīmā uz ekrāna tiek parādīts uzraksts **RX**.

Radiostacijas radiosakaru attālums (pārklājuma zona).

Maksimālais pārklājums ir atkarīgs no apvidus un to ir iespējas sasniegt tukšā apvidū. Maksimālo rācības pārklājumu ierobežo tikai vides faktori, piemēram, signāla bloķēšana, ko rada koki, ēkas un citi šķēršļi. Automašīnā vai metāla konstrukcijā pārklājums var būt mazāks. Pilsētā, kurā ir ēkas un citi šķēršļi, pārklājums, parasti, ir aptuveni 0,5-2 km. Ārpus pilsētas, apvidos, kur ir tādi šķēršļi kā koki, lapas un atsevišķas mājas, maksimālais iespējamais pārklājums ir aptuveni 1,5-3 km. Apvidos bez redzeslokā esošiem šķēršļiem, piemēram, kalniem, pārklājums var sasniegt 8 un vairāk km.

Radio ētera kontroles režīms.

Nospiediet un turiet MONITOR pogu nospiešu 3 sekundes.

Jūs dzirdēt fona troksni ar kuru var pielāgot skaļuma līmeni. Šo režīmā var izmantot arī lai pārbaudītu darbību pašreizējā kanālā pirms pārraides. Lai izslēgtu MONITOR režīmu, nospiediet vēlreiz un turiet nospiešu monitoringa pogu 3 sekundes.

Skanešanas (SCAN) režīms.

Radiostacija Midland XT10, XT11, XT30 var skenēt visus 16 kanālus, lai pārbaudītu aktivitāti uz tiem.

Skanešanas funkcijas ieslēgšana.

1. Nospiediet pogu MON/SCAN.
2. Skanešanas režīma darbības laikā ar pogām ▲/▼ varat izvēlēties skanešanas virzienu.
- 3 Skanešanas izslēgšana:


Nospiediet pogu MON/SCAN vai PTT.


Izsaukuma signāla raidīšana.

Stacijas Midland XT10, XT11, XT30 var pārraidīt izsaukuma signālu uz pašreizējo kanālu. Lai nosūtītu zvana signālu nospiediet **CALL** zvanu poga. Zvana signāla pārraides laikā displejā parādīsies **TX** ikona, un atskan dublējošs skaņas signāls. Funkcija Beep ir jābūt aktīvai (izvēlnes iestatījumos izvēlēts varianta «on»).



Taustiņu bloķēšana.

Lai ieslēgtu šo funkciju nospiediet un pieturiet taustiņu  un paturiet aptuveni 5 sec.



Rezultātā uz displeja parādīsies ikona , kas apstiprina bloķēšanas funkcijas ieslēgšanu.

Taustiņš PTT un **CALL** paliks aktīvi. Lai noņemtu bloķēšanu atkal nospiediet taustiņu  un paturiet 5 sec. Rezultātā taustiņi atbloķēsies.

Kanāla izvēle



Nospiediet taustiņu MENU, kanāla numurs uz displeja sāks mirgot, izmantojot taustiņus   izvēlaties vienu no 16 PMR diapazona kanāliem. Lai apstiprinātu izvēlēto kanālu nospiediet taustiņu PTT vai pagaidiet 7 sec.

CTCSS toņa pielietošana.

Radiostacija Midland XT10, XT11, XT30 ļauj izveidot individuālo radiosakaru grupu komunikācijai ar savu sarunu biedru, iestatot vienu no 38 CTCSS toņiem kanāliem P1-P8. Katram kanālam, Jūs varat izvēlēties citu CTCSS signāla toni. Lai izvēlētos CTCSS toni pašreizējā kanālā, nospiediet MENU pogu divreiz, un pēc tam nospiediet  \  izvēlieties vienu no 38 CTCSS toņiem. Ikona CTCSS un toņa numurs displejā norāda, ka ir izvēlēts CTCSS tonis. Lai saglabātu uzstādījumus, nospiediet PTT taustiņu vai MENU pogu, lai pārietu uz nākamo izvēlnes punktu.

Uz kanāliem ar 9. p 16 p CTCSS tonis (№ 16 = 114.8 Hz) jau ir uzstādītas, un to nevar mainīt. **Uzmanību!** Izvēloties «oF» variantu (izslēgts), toņu funkciju kodējums atslēgts. Lai nodrošinātu komunikāciju starp divām jebkurām radio stacijām, tām jābūt uz viena un tā paša kanāla ar vienu un to pašu toņu kodējumu.

VOX-raidīšanas režīma ieslēgšana runājot mikrofonā.

Ar ieslēgtu funkciju **VOX** jūs varat veikt raidīšanu neizmantojot taustiņu PTT. Raidītājs tiks aktivizēts automātiski ar brīdi, kad jūs sāksiet runāt mikrofonā. Lai ieslēgtu / izslēgtu VOX funkciju, nospiediet MENU pogu, līdz displejā parādās mirgojošs «VOX» uzraksts, pa labi no kanāla numura displejā uzrādās uzraksts: «on» (ieslēgts) vai «oF» (izslēgts). Izmantojiet  \ , lai izvēlētos vēlamu opciju un nospiediet PTT taustiņu vai MENU pogu, lai pārietu uz nākamo izvēlnes punktu.

ROGER BEEP – signāls “raidīšanas beigas”

Radiostacijā ir režīms, kad beidzot raidīšanu (atlaižot taustiņu PTT) radiostacija noraida citām stacijām skaņas signālu, kas apzīmē pārraides seansa beigas.

Lai aktivizētu / deaktivizētu Roger Beep funkciju, nospiediet MENU, līdz displejā sāk mirgot «RB», un labajā pusē no tā - uzraksts «on» (ieslēgts) vai «oF» (izslēgts). ar pogas ▲ \ ▼ palīdzību izvēlaties vajadzīgo opciju, un pēc tam nospiediet pārraides PTT pogu vai MENU pogu, lai pārietu uz nākamo izvēlnes punktu.

Beztrokšņu režīms.

Radio Midland XT10, XT11, XT30 var strādāt klusā režīmā, kas izslēdz visu skaņu indikāciju.

Lai ieslēgtu / izslēgtu klusuma režīmu, nospiediet MENU tik reizes, līdz displejā būs redzams «BP», un labajā pusē no tā - uzraksts «on» (ieslēgts) vai «oF» (izslēgts). ar

pogām ▲ \ ▼ izvēlaties vajadzīgo opciju, un pēc tam nospiediet PTT vai MENU pogu, lai pārietu uz nākamo izvēlnes punktu.

Kopšana un ekspluatācija.

Radiostācijas kopšanai neizmantojot 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. Ilgākai radiostācijas glabāšanai izņemiet akumulatorus no akumulatoru nodalījuma.**

Tehniskās specifikācijas un frekvenču tabulas

Darbības frekvences: 446,00625 - 446,09375 MHz.

Kanāli: PMR kanāli 16 + 38 CTCSS signālus.

Izejas jauda: ne vairāk kā 500 mW pie barošanas spriegumu 4,5 V

Barošana: 3 uzlādējami NiMH akumulatori (1,2 x 3 = 3,6 V)

vai 3 AAA alkaline baterijas (1,5 V x 3 = 4,5 V).

Kanāls	Frekvence MHz	CTCSS tonis
1	446.00625	
2	446.01875	
3	446.03125	
4	446.04375	
5	446.05625	
6	446.06875	
7	446.08125	
8	446.09375	
9	446.00625	114.8
10	446.01875	114.8
11	446.03125	114.8
12	446.04375	114.8
13	446.05625	114.8
14	446.06875	114.8
15	446.08125	114.8
16	446.09375	114.8

CTCSS toņi

Code	Freq.	Code	Freq.	Code	Freq.	Code	Freq.	Code	Freq.
1	67.0	9	91.5	17	118.8	25	156.7	33	210.7
2	71.9	10	94.8	18	123.0	26	162.2	34	218.1
3	74.4	11	97.4	19	127.3	27	167.9	35	225.7
4	77.0	12	100.0	20	131.8	28	173.8	36	233.6
5	79.7	13	103.5	21	136.5	29	179.9	37	241.8
6	82.5	14	107.2	22	141.3	30	186.2	38	250.3
7	85.4	15	110.9	23	146.2	31	192.8		
8	88.5	16	114.8	24	151.4	32	203.5		

Veiksmīgus radiosakarus !

Importētājs un garantijas apkalpošana:

TehnoTurg-T Raadiosidekeskus OÜ

Kadaka tee 72A

12618 Tallinn

+3726518040

info@tehnoturg.ee

www.tehnoturg.ee