

XT-10

WALKIE-TALKIE PMR446

Návod k použití



* Závisí na terénu



až

4 km*

MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION

Obsah balení

- 2 × radiostanice XT10
- 2 spony na opasek

Dosah

Maximální dosah vysílání závisí na terénních podmínkách a dosahuje se ho v otevřeném prostoru.

Dosah je omezen překážkami a jejich vlastnostmi; signál je omezován stromy, budovami, vodivými konstrukcemi apod. Zvláště je omezen uvnitř dopravních prostředků, budov apod. V otevřené krajině bez překážek a na přímou viditelnost, např. na horách, může **maximální dosah činit až 4 km.**

Hlavní funkce

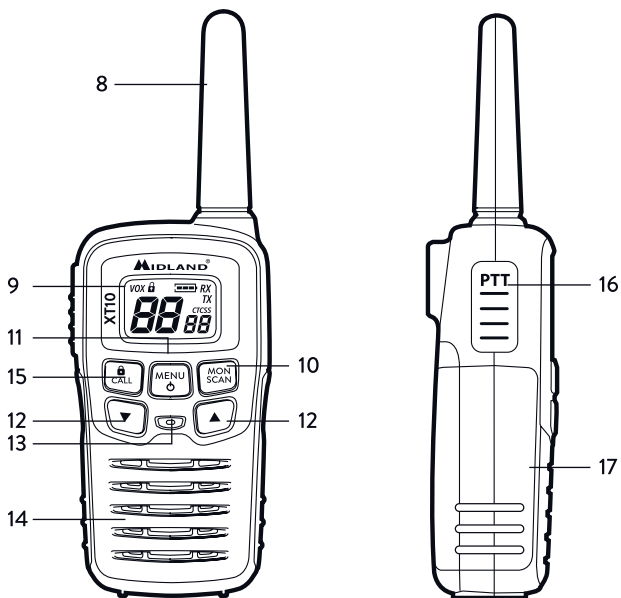
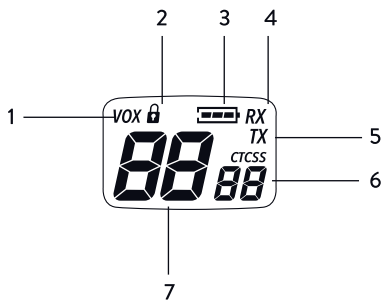
- Kmitočet: 446,00625–446,09375
- Kanály: 16 (8+8 předprogramovaných)
- 38 tónů CTCSS
- Výkon: 500 mW ERP
- Funkce Vox
- Alfnumerický LCD displej
- Funkce Call
- Funkce vyhledávání SCAN
- Provozní teplota: -20 °C až +55 °C
- Hmotnost: 73 g
- Rozměry: 85 × 30 × 48 mm
- Kategorie: B

A především...Bezpečnost!

Varování

- ! **Přístroj pod žádnou záminkou nerozebírejte!** Radiostanice představuje přesný výrobek a jeho opravy vyžadují zkušenosti a vybavení pro mechanické a elektronické práce; po opravě jsou nutné nastavení a kalibrace, aby byly zajištěny jmenovité parametry a výkon. Neautorizované otevření krytu vede ke ztrátě záruky.
- ! **K čištění nepoužívejte rozpouštědla, alkohol, saponáty ani abrazivní prostředky. Použijte pouze čistý měkký hadřík. Dojde-li k silnému znečištění přístroje, použijte hadřík mírně smočený ve slabém roztoku neutrálního mýdla.**

Popis ovládacích prvků a funkcí





1. **Funkce VOX je zapnuta**
2. **Zámek ovládacích prvků**
3. **Stav baterie**
4. **Přístroj je v režimu příjmu**
5. **Přístroj je v režimu vysílání (stisknuto PTT)**
6. **Zvolený tón CTCSS**
7. **Zvolený kanál**
8. **Anténa**
9. **LCD displej**
10. **MON/SCAN.** Tlačítko zapíná/vypíná funkce Vyhledávání (Scan) a Monitor
11. **MENU/☉.** Tlačítko zapne/vypne přístroj a otevře nabídku.
12. **▲/▼:** tato tlačítka volí hlasitost, kanál a funkce
13. **Mikrofon**
14. **Reproduktor**
15. **📞/CALL.** Tlačítko uzamyká ovládací prvky a vysílá výzvu.
16. **Tlačítko PTT**
17. **Baterie a bateriový prostor.** Přístroj je napájen ze tří alkalických článků nebo akumulátorů AAA. K otevření bateriového prostoru otočte přístroj čelním panelem dolů a odsuňte kryt.

Komunikujte!

Zapnutí/vypnutí přístroje

Přidrže tlačítko **MENU**/ na 3 sekundy.

Volba kanálu

Stiskněte jednou tlačítko **Menu** a vyberte požadovaný kanál tlačítky /. Potvrďte tlačítkem **PTT**. Obě stanice musejí být naladěny na stejném kanále.

Vysílání

Přidrže tlačítko **PTT**. Zobrazuje se „**Tx**“ a „**to**“. Po uvolnění tlačítka **PTT** stanice potvrdí pípnutím protistanici, že vaše vysílání skončilo („Roger Beep“, viz příslušný odstavec).

Příjem



Uvolněte tlačítko **PTT**. Při příjmu signálu se zobrazuje „**Rx**“.

Nastavení hlasitosti

Pomocí tlačítek / nastavte hlasitost na požadovanou úroveň.

Tlačítko / funkce CALL

Zámek tlačítek

Tato funkce je velmi užitečná pro ochranu před náhodným stisknutím některého tlačítka. Stiskněte a podržte tlačítko vypínače „/CALL“ déle než 3 sekundy. Symbol  potvrdí, že je zámek ovládacích prvků aktivní. Zůstávají aktivní pouze tlačítka **PTT** a dlouhý stisk **Menu**. Ovládací prvky odemknete opakováním postupu.

Vysílání výzvy (CALL)

Rychlým stisknutím tlačítka /CALL vyšlete zvukový signál všem uživatelům na zvoleném kanále.

Tlačítko nabídky (Menu)

Po stisknutí tlačítka **Menu** můžete volit tyto funkce:

- VOX
- Zap/vyp Roger Beep
- Volba kanálu
- Volba tónu CTCSS
- Zvuk tlačítek

Funcke VOX a její citlivost

Funkce VOX umožňuje zapnutí vysílání hlasem bez nutnosti tisknutí tlačítka **PTT**.

Stiskněte třikrát tlačítko **Menu**; zobrazí se „VOX“ a „oF“ bliká. Vyberte „on“ tlačítky ▲/▼ a pak potvrďte tlačítkem **PTT**.

Vypnutí režimu VOX

Stiskněte třikrát tlačítko **Menu**. Na displeji bliká „On“. Vyberte „oF“ tlačítky ▲/▼ a pak potvrďte tlačítkem **PTT**.

Roger Beep: Zvukové potvrzení přepnutí

Po uvolnění tlačítka **PTT** stanice vyšle pípnutí pro potvrzení ukončení vysílání. Tato funkce je ve výchozím stavu povolena.

Potlačení:

1. Tiskněte tlačítko **Menu**, až se na displeji zobrazí „rb on“
2. Vyberte „oF“ tlačítky ▲/▼.
3. Volbu potvrďte tlačítkem **PTT**.

Volba kanálu

Stiskněte jednou tlačítko **Menu** a vyberte požadovaný kanál tlačítky ▲/▼. Potvrďte tlačítkem **PTT**.

Volba tónu CTCSS

Tóny CTCSS jsou voleny jako kódová čísla (1 až 38), která se přidávají k prvním 8 kanálům a umožňují tak vzniknout novému soukromému kanálu. Můžete přidat až 38 kódů ke kanálům P1 až P8. Pokud např. přidáte tón CTCSS „27“ ke kanálu „P3“, obdržíte nový kanál „P327“, který umožňuje komunikaci s jinou stanicí se stejně nastaveným kanálem a kódováním.

Pro aktivaci 38 různých tónů CTCSS postupujte takto:

1. Zapněte přístroj.
2. Stiskněte tlačítko **Menu** a vyberte tlačítka ▲/▼ jeden z 8 kanálů (od P1 po P8).
3. Stiskněte dvakrát tlačítko **Menu**, až se na displeji objeví zvolený kanál s blikajícím číslem kódu CTCSS (vpravo od čísla kanálu)
4. Tlačítka ▲/▼ vyberte tón CTCSS (od 1 po 38).
5. Potvrďte tlačítkem **PTT**.

Stanice nyní vysílá a přijímá signál se zvoleným kódováním CTCSS. Pokud nechcete tóny CTCSS používat, vyberte „oF“.

Tón CTCSS se zobrazuje na displeji

Po volbě tónu CTCSS pro některý z kanálů P1 až P8 se tón zobrazuje vpravo od čísla kanálu. U dalších kanálů (od 9. výše) jsou tóny CTCSS předprogramovány a nezobrazují se.

Vypnutí zvuku tlačítek

Při každém stisknutí některého tlačítka uslyšíte pípnutí. Pro nastavení stiskněte čtyřikrát tlačítko **Menu**. Pak vyberte „oF“ pomocí ▲/▼ a potvrďte tlačítkem **PTT**. Zvuk opět zapnete opakováním postupu a volbou „ON“.

MON/SCAN

Funkce Monitor

Po zapnutí této funkce je přijímač schopen zachytit i velmi slabé signály. To může být užitečné na hranici dosahu přístroje; můžete tak prodloužit maximální dosah.

Nevýhodou tohoto řešení je hlasitý šum na pozadí.

Zapnutí: Přidržte tlačítko **MON/SCAN**, dokud se nezobrazí „Rx“.

Vypnutí: Opakujte postup nebo vypněte přístroj.

Funkce vyhledávání SCAN

Funkce SCAN vyhledává obsazené kanály.

Slouží ke kontrole obsazenosti kanálů před vysíláním a k vyhledání kanálu, na němž někdo hovoří. Po nalezení obsazeného kanálu se vyhledávání zastaví na cca 5 sekund a pak pokračuje.

Zapnutí funkce SCAN

Stiskněte krátce tlačítko **MON/SCAN**.

Potlačení:

Stiskněte **MON/SCAN** nebo **PTT**.

Automatické vypnutí

XT10 se dodává se zapnutými úspornými obvody. Pokud přístroj nepřijímá signál po dobu 10 sekund, automaticky se spustí „funkce úspory energie“.

Životnost baterie se tak prodlouží až o 50 %.

Technické údaje

Kanály.....	6 PMR446 (8 + 8 předprogramovaných)
Kmitočet.....	446,00625–446,09375 MHz
Odstup kanálů.....	12,5 kHz
Napájení.....	3× AAA, 4,5 V (alkalické)
.....	3,6 V (akumulátory) +/- 10 % VDC
Provozní teplota:.....	-20 °C až +55 °C
Rozměry (bez antény).....	85 × 30 × 48 mm
Hmotnost (bez baterií).....	73 g
Cyklus použití.....	TX 5 %, RX 5 %, pohotovost 90 %
Kategorie.....	B

Vysílač

Výstupní výkon.....	500 mW ERP
Modulace.....	FM
Potlačení parazitního signálu.....	vyhovuje normě ETSI

Přijímač

Citlivost@ 12dB Sinad.....	<0,30 μV
Odstup sousedního kanálu.....	70 dB
Výstupní výkon zvuku.....	~150 mW @ 10% THD
Mezifrekvence.....	1°:21,4 MHz; 2°:455 kHz

Změny mohou být provedeny bez předchozího upozornění.

POZOR

Nevystavujte dešti ani vlhkosti. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem. Síťový přívod musí být zapojen do přístupné zásuvky, napájecí zdroj musí být umístěn vhodně.

CE 

 **MIDLAND**[®]
PUT YOURSELF IN ACTION