



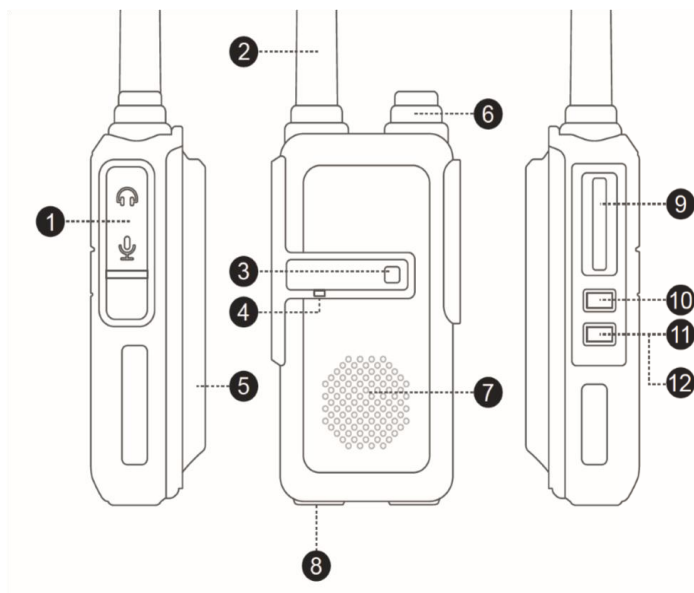
Tectalk Worker 3

PMR446 rádió



2. Áttekintés Rádió

2.1. Vezérlők



Nr.	Beschreibung	Funkció
1	Fejhallgató aljzat	Kenwood fejhallgatókhoz/fülhallgatókhoz/mikrofonokhoz
2	Antenna	Beépített antenna a maximális teljesítményért
3	Állapot LED	Vételkor zöld, adáskor piros színnel világít
4	Mikrofon	Beszéljen a mikrofonba kb. 5 cm távolságból.
5	Akkumulátor	2200 mAh újratölthető lítium-ion akkumulátor
6	On/Off/Volumen	A hangerő növeléséhez forgassa az óramutató járásával megegyező irányba
7	Beszélő	Hangkimenet a bejövő jelek számára
8	USB-C töltőcsatlakozó	Töltés USB-C aljzaton vagy asztali töltőn keresztül
9	Push-to-Talk gomb (PTT)	Nyomja meg és tartsa lenyomva az adáshoz
10	Csatorna +	A csatorna növeléséhez nyomja meg röviden a gombot
11	Csatorna -	Rövid megnyomás a csatorna csökkentéséhez
12	Programozható gomb	Hosszan nyomja meg a több lehetséges funkciót, lásd a 7. fejezetet.

5.A rádió alapvető műveletei

5.1 Akkumulátor töltés

Használat előtt töltsse fel az új akkumulátort. Használhatja a mellékelt asztali töltőt, vagy töltheti a rádiókat az USB-C töltőkábelrel.

1. Csatlakoztassa a hálózati adaptert egy elektromos aljzatba, és csatlakoztassa az USB-C kábelrel az asztali töltőhöz.
2. Helyezze be a Tectalk Worker 3 készüléket vagy csak az akkumulátort a behelyezhető töltőtálcába.
3. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor érintkezői megfelelően csatlakoznak a bedobható töltőtálcához. A töltés közben a LED pirosan világít.
4. Körülbelül 3 óra töltés után a LED zöldre vált, jelezve, hogy az akkumulátor teljesen feltöltődött.

Megjegyzés: Az új akkumulátor nem éri el teljes kapacitását az első feltöltés után. Két vagy három töltés és kisütés szükséges a teljes kapacitás eléréséhez.

5.1.1. Az akkumulátor alacsony feszültségére való figyelmeztetés

Ha a feszültség alacsony, a "Kérjük, töltsse fel az akkumulátort" figyelmeztetés 20 másodpercenként megszólal. Több adás nem lehetséges, és a PTT gomb megnyomásával riasztási hangjelzés hallható.

5.2. Fejhallgató/mikrofon telepítése

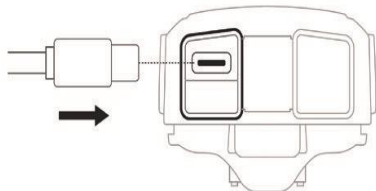
Helyezze a fejhallgató dugóját a rádióegység jobb oldalán lévő hangszóró/mikrofon aljzatba. Minden "Kenwood" vezetékkel ellátott tartozék használható.

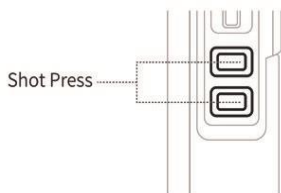
Megjegyzés: A Tectalk Worker 3 nem vízálló, ha külső tartozékokat használ. Ha nem használ külső fejhallgatót, zárja be a gumiborítást a csatlakozóaljzatok fölé.

5.3. Csatorna kiválasztása

Ez a rádió 16 valódi PMR446 csatornával rendelkezik. Ezt a 16 csatornát a hatóságok nemrég tették elérhetővé. A régebbi PMR446 rádiók csak 8 PMR csatornát támogatnak. Ha az

Albrecht Tectalk Worker 3-at régebbi 8 csatornás rádiókkal kívánja használni, csak az első nyolc csatorna áll rendelkezésre.



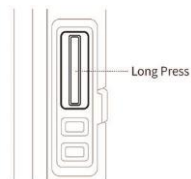


Csatorna száma	Frekvencia / MHz	Csatorna száma	Frekvencia / MHz
1	446.00625	9	446.10625
2	446.01875	10	446.11875
3	446.03125	11	446.13125
4	446.04375	12	446.14375
5	446.05625	13	446.15625
6	446.06875	14	446.16875
7	446.08125	15	446.18125
8	446.09375	16	446.19375

6. Adás és vétel

A rádió bekapcsolásakor automatikusan vételi üzemmódban van, amíg Ön nem sugároz. Ha rádióüzenet érkezik, az állapotjelző zöld színnel világít.

Az adáshoz tartsa lenyomva a PTT (Push-to-Talk) gombot, és normál hangerőn, kb. 5 cm távolságban beszéljen a mikrofonba. Az adás közben az állapotjelző pirosan világít. Az adás végén engedje fel a PTT gombot.



7. Választható funkciók (a programozási szoftveren keresztül)

A következő opciók a programozószoftverrel módosíthatók (nem tartozék, opcionálisan kapható). A rádiók előre beállított értékei a következők:

- Squelch: 3. szint
- VOX: ki
- Programozható gomb: monitor
- Akkumulátor-takarékos üzemmód: ki
- Sípszó a vétel végén: be
- Scrambler: ki
- Roger Beep: off
- Átviteli időkorlát: be (90 másodperc)

7.1. Zajzár

A zajzár 9 különböző szintre állítható.

A zajzár elnémítja a hangszórót, ha nem érkezik jel. Ha a zajzár helyesen van beállítva, akkor csak a vétel során hallható zaj. Ha a zajzár túl alacsonyra van állítva, akkor folyamatosan enyhe sziszegést fog hallani. Ha a szint túl magasra van állítva, a gyenge rádióadások elnyomódnak.

7.2. Hangvezérelt adás (VOX)

A VOX funkció lehetővé teszi a rádióüzenetek küldését a PTT gomb megnyomása nélkül. A Tactalk Worker 3 automatikusan átvált adás üzemmódba, amikor a VOX funkció érzékeli, hogy valaki a mikrofonba beszél.

A VOX érzékenység 8 különböző szinten választható: Az 1. szint azt jelenti, hogy a VOX nagyon alacsony zajszintnél aktiválódik. A 8. szint azt jelenti, hogy nagyon hangosan kell beszélni a mikrofonba a VOX aktiválásához.

VOX.

A VOX késleltetéssel beállíthatja azt az időt, amely után az automatikus átviteli üzemmód beszéd nélkül megszűnik. A késleltetést 0,3 és 3,0 másodperc között állíthatja be.

7.3. Programozható kulcs

A Tactalk Worker 3 programozható oldalsó billentyűje különböző funkciókhoz rendelhető.

7.3.1. Monitor

Ha az oldalsó gombot hosszú ideig lenyomva tartja, a squelch ideiglenesen kikapcsol, és minden jelet hallhat, beleértve a zajt is.

A monitor funkció nagyon hasznos, ha a hangerőt szeretné beállítani, vagy gyenge jeleket szeretne fogadni (amelyeket a squelch elnyomna).

7.3.2. Szkenelés

A SCAN funkció használatához tartsa lenyomva az oldalsó gombot.

A készülék ezután automatikusan az összes csatornát jelek után kutatja. Minden csatorna külön-külön programozható, hogy a keresési folyamatba bevonható legyen vagy sem.

Ha a SCAN folyamat során jelet talál, a rádió automatikusan leáll az adott csatornán.

7.3.3. Scrambler

Az oldalsó gombbal be- és kikapcsolhatja a zavarógépet. Ez a funkció úgy torzíja az átvitt hangátvitelt, hogy azt csak egy másik, bekapcsolt zavaró funkcióval rendelkező Tectalk Worker 3 értheti meg.

7.3.4. Riasztás

Az oldalsó gombbal riasztási hangjelzést (sziréna) küldhet. A riasztási hang 20 másodpercig fog sugározni az aktuálisan kiválasztott csatornán, mielőtt a készülék 10 másodpercre vételi üzemmódba kapcsol. Nyomja meg a PTT gombot a riasztási üzemmódból való kilépéshez.

7.4. Akkumulátor kímélő üzemmód

Az akkumulátorkímélő üzemmód 3 fokozatban állítható be. Használat közben csökkenti az energiafogyasztást. Ha 20 másodpercig nem történik aktivitás (adás/vétel), a készülék automatikusan átvált akkumulátorkímélő üzemmódba (ha aktiválva van). Ezután a készülék a szinttől függően automatikusan váltogatja az egy másodperces vételkész készenléti állapotot a 2/3/4 másodperces mély készenléti állapottal. A mély készenléti időintervallum alatt nincs vétel, ezért nagyon rövid adások kimaradhatnak.

7.5. Sipszó a vétel végén

Annak beállítása, hogy a rádió a fogadott üzenet végét hangjelzéssel jelezze-e.

7.6. Roger Beep

Annak beállítása, hogy a rádió az átvitt üzenet végén adjon-e hangjelzést az üzenet végének jelzésére.

7.7. Csatorna foglalt kijelző (BCL - Busy Channel Lockout)

A csatorna foglalt jelző minden egyes csatornánál be- vagy kikapcsolható. Bekapcsolva a funkció megakadályozza, hogy olyan csatornán rádióhívást kezdeményezzen, amely már

foglalt. Ha ebben az esetben megnyomja a PTT billentyűt, figyelmeztető hangjelzés hallható, és az adás blokkolva van.

7.8. CTCSS/DCS

CTCSS (Folyamatos hangkódolású squelch rendszer) / DCS (Digitális kódolt squelch)

44 CTCSS és 211 DCS hang áll rendelkezésre: A CTCSS egy nem hallható feliratos hang, míg a DCS egy digitális kód.

A CTCSS vagy a DCS lehetővé teszi, hogy blokkolja a nem kívánt rádióadásokat, és csak az azonos hanggal vagy kóddal rendelkező személyek üzeneteit fogadja.

7.9. Átviteli időkorlát (Time-Out időzítő)

Az átviteli időkorlátozó megakadályozza, hogy a rádió véletlenül tartósan blokkoljon egy csatornát. Az átviteli időkorlát 90 és 520 másodperc között állítható be (15 másodperces lépésekben). Az adás a beállított idő után automatikusan megszakad.

8. Műszaki leírás

Általános	
Frekvenciatartomány	PMR446: 446,00625 - 446,19375 MHz
Csatornák	16
Akkumulátor	2200 mAh / 3,7 V
Frekvenciastabilitás	± 2,5 ppm
Működési hőmérséklet	-20 °C és +50 °C között
Adókészülék	
Átviteli teljesítmény (ERP)	500 mW
Maximális frekvencia eltérés	≤ 2,5 kHz
Zavaró emisszió	≤ 7,5 uW
szomszédos csatorna teljesítménye	≤ -60 dB
SNR	≥ -45 dB
QT/DQT	0,4 ± 0,1 kHz

Modulációs érzékenység	8-12 mV
Átviteli áram	≤ 400 mA
Vevő	
Érzékenység	-122 dBm (12 dB SINAD)
Hangteljesítmény	0,4 W (8 Ω terhelésnél)
Hangtorzítás	≤ 10 %
Közvetítés	≥ 60 dB
szomszédos csatorna szelektivitás	≥ 60 dB
Zűrzavar-elnyomás	≥ 65 dB
Vevő áram	≤ 70 mA

9. Biztonsági utasítások

- A szervizelést csak szakképzett szakemberek végezhetik.
- Az adó-vevőt semmilyen okból ne szedje szét és ne módosítsa.
- Ne tegye ki az adó-vevőt hosszú időn keresztül közvetlen napfénynek vagy rendkívül forró körülményeknek.
- Ne helyezze az adó-vevőt instabil felületre.
- Tartsa az adó-vevőt távol a portól, nedvességtől és víztől.
- Ne üzemeltesse az adó-vevőt, és ne töltsen az akkumulátorcsomagot robbanásveszélyes területeken.

10. Hibaelhárítás

A készülék nem kapcsol be vagy automatikusan kikapcsol.	1. Töltsen fel az akkumulátort, vagy helyezzen be egy tartalék akkumulátort. 2. Helyesen van behelyezve az akkumulátor? 3. Töltés előtt tisztítsa meg az akkumulátor érintkezőit.
---	---

Nem tudok kommunikálni a csoport többi tagjával.	1.Győződjön meg róla, hogy ugyanazon a csatornán és alcsatornán (CTCSS/DCS) van. 1.Ön a többi rádió adótávolságán kívül van.
Ön hallja a másik résztvevőt, de ők nem hallják Önt.	Ellenőrizze, hogy ugyanazt a csatornát használja-e, mint a beszélgetőpartner. Ha a beszélgetőpartnere CTCSS vagy DCS kódot használ, akkor Önnek is ezt a kódot kell használnia ahhoz, hogy hallható legyen.
Mások csak megszakításokkal hallanak.	1.A jel túl gyenge - túl messze vannak egymástól. 1.Meghibásodott a mikrofon? Kérjük, forduljon szakkereskedőhöz.
Hallom a rádióhívásokat más csoportoktól...	1. Egy másik csoport ugyanazt a csatornát használja, mint Ön - váltson csatornát.

Importőr:
 DND Telecom Center Kft.
 1089 Budapest, Elnök utca 1.
www.dnd.hu
 Tel.: +36-1-459-8050