



CZ NÁVOD K OBSLUZE

PMR radiostanice Tectalk Worker 3

albrecht



Obj. č.: 238 66 80

Obj. č.: 238 66 79

Obj. č.: 238 66 81

Obj. č.: 290 20 57

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup PMR radiostanice **Albrecht Tectalk Worker 3**. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Rozsah dodávky

Dodávka jedné radiostanice PMR

- 1 Radiostanice
- 1 Nabíječka včetně napájecího adaptéru a kabelu
- 1 Spona na opasek
- 1 Akupack
- 1 Návod k obsluze



Menší kufřík s 2 radiostanicemi PMR

- 2 x Radiostanice
- 2 x Nabíječka včetně napájecího adaptéru a kabelů
- 2 x Náhlavní souprava s tlačítky PTT
- 2 x Akupack
- 1 x Kufřík
- 1 x Návod k obsluze



Větší kufřík se 4 radiostanicemi PMR

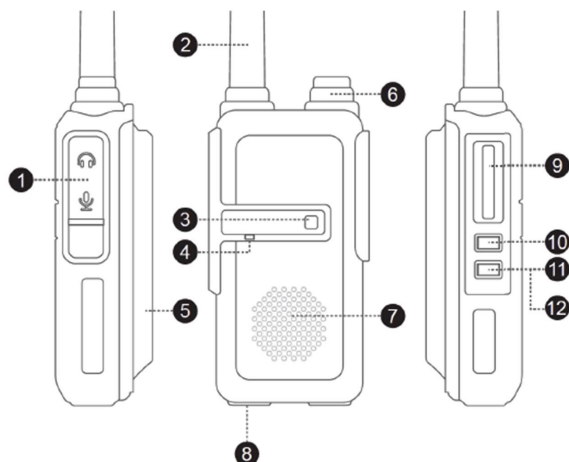
- 4 x Radiostanice
- 4 x Nabíječka včetně napájecího adaptéru a kabelů
- 4 x Náhlavní souprava s tlačítky PTT
- 4 x Akupack
- 1 x Kufřík
- 1 x Návod k obsluze



Větší kufřík se 6 radiostanicemi PMR



Popis a ovládací prvky

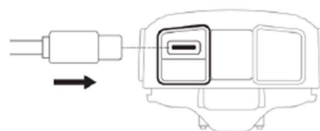


1. **Zdíčka náhlavní soupravy** – Zdíčka pro připojení příslušenství (s konektorem Kenwood) jako náhlavní souprava, sluchátka a mikrofon.
2. **Anténa** – Integrovaná anténa pro dosažení max. výkonu.
3. **LED kontrolka stavu** – V průběhu přenosu svítí červená LED a v režimu příjmu svítí zelená LED.
4. **Mikrofon** – Mluvte do mikrofonu ze vzdálenosti asi 5 cm.
5. **Akupack** – Akumulátor Li-Ion 2200 mAh
6. **Přepínač On/Off/Volume** – Zapnutí / Vypnutí; Otáčením ve směru hodinových ručiček zvyšujete hlasitost.
7. **Reproduktor** – Výstup zvuku přichozích signálů
8. **Nabíjecí zdíčka USB-C** – Nabíjení akumulátoru je možné přes zdíčku USB-C nebo pomocí nabíječky.
9. **Tlačítko PTT (Push-To-Talk)** – Stiskněte a podržte tlačítko pro přenos. Pro příjem tlačítko uvolněte.
10. **Channel +**: Stiskněte krátce pro přepnutí na vyšší kanál.
11. **Channel -**: Stiskněte krátce pro přepnutí na nižší kanál
12. **Programovací tlačítko** – Stiskněte dlouze pro aktivaci dostupných volitelných funkcí (viz níže „Další funkce“).

Základní obsluha radiostanice

Nabíjení akumulátoru

Nový akupack před použitím nabijte. Můžete k tomu používat buď přiloženou stolní nabíječku, nebo radiostanice nabijte nabíjecím kabelem USB-C.



1. Zapojte nabíjecí adaptér do zásuvky elektrického proudu a kabelem USB-C ho připojte k stolní nabíječce.
2. Radiostanici, nebo samotný akupack zasuňte do nabíjecí šachty.
3. Dejte pozor, aby kontakty akumulátoru seděly během nabíjení dobře v nabíjecí šachtě a rozsvítila se červená LED kontrolka, která signalizuje nabíjení.
4. Asi po 3 hodinách nabíjení se červená LED kontrolka změní na zelenou a to znamená, že akumulátor je plně nabitý.

Poznámka: Nový akupack nedosáhne po prvním nabití okamžitě plnou kapacitu. K tomu, aby dosáhl svou plnou kapacitu, bude nutné cyklus nabití a vybití dvakrát až třikrát opakovat.

Upozornění na slabý akumulátor

Pokud je napětí akumulátoru nízké, uslyšíte z přístroje každých 20 sekund hlasové oznámení „Please change the battery“ (Vyměňte prosím akumulátor). Uskutečnění přenosu nebude možné a tlačítko PTT bude vydávat zvuk výstrahy.

Instalace náhlavní soupravy / mikrofonu

Konektor náhlavní soupravy zapojte do zdíčky speaker/mic na pravé straně radiostanice. Může se zde používat veškeré příslušenství s konektory „Kenwood“.

Poznámka:

Pokud se používá externí příslušenství, radiostanice Tectalk Worker 3 není zcela vodotěsná. Pokud nepoužíváte externí náhlavní soupravu, zdíčku na radiostanici utěsňte gumovým krytem.

Výběr kanálu

Tato radiostanice je jedna z prvních, které jsou vybaveny 16 skutečnými kanály PMR446. Tyto kanály byly schváleny k použití jen nedávno. Starší občanské radiostanice PMR446 podporovaly jen 8 kanálů. Když plánujete využívat radiostanici Albrecht Tectalk Worker 3 ke komunikaci se staršími radiostanicemi, doporučujeme proto používat jen prvních 8 kanálů, které jsou využitelné na všech občanských radiostanicích.

Č. kanálu	Frekvence (MHz)	Č. kanálu	Frekvence (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



Přenos a příjem

Jakmile se radiostanice zapne, automaticky se nastaví na režim příjmu (pokud právě nevysíláte). Když přijme signál, rozsvítí se zelená LED kontrolka stavu.

Pro uskutečnění přenosu stiskněte a podržte tlačítko PTT a mluvte normálním hlasem do mikrofonu ze vzdálenosti přibližně 5 cm. Během přenosu svítí červená LED stavu. Po dokončení přenosu tlačítko PTT znovu uvolněte.



Další funkce (v programovacím softwaru)

Níže uvedené funkce můžete měnit v programovacím softwaru (není součástí dodávky).

Výchozí nastavení radiostanice:

- Úroveň Squelch: 3
- Scan: vyp.
- VOX: vyp.
- Programovatelné tlačítko: monitor
- Režim šetření akumulátoru: vyp.
- Pípnutí na konci příjmu: zap.
- Skrytí obsahu hlasového přenosu (Scrambler): vyp.
- Tón ukončení volání (Roger Beep): vyp.
- Časové omezení přenosu: zap. (90 sekund)

Squelch

Úroveň Squelch lze nastavit na 9 různých úrovních.

Účelem této funkce je ztlumit reproduktor, když radiostanice nepřijímá žádný signál. Při správně nastavené úrovni Squelch uslyšíte zvyk, jen když je signál dostatečně silný pro příjem. Výběr příliš nízké úrovně Squelch bude mít za následek slabé pískání. Výběrem příliš vysoké úrovně Squelch zase potlačíte slabší přenosové signály.

VOX (Přenos ovládaný hlasem)

Funkce VOX umožňuje zahájit přenos, aniž by se pokaždé muselo stisknout tlačítko PTT. Pokud je funkce zapnuta, radiostanice Tectalk Worker 3 se automaticky přepne na režim přenosu, když funkce VOX detekuje, že jste začali mluvit do mikrofonu.

Citlivost, při které funkce VOX reaguje na zvuk, můžete nastavit na 8 různých úrovních: Úroveň 1 znamená, že funkce VOX se aktivuje, už při detekci velmi slabého zvuku (šum). Úroveň 8 znamená, že musíte mluvit do mikrofonu velmi hlasitě, aby se funkce VOX aktivovala.

Pomocí zpoždění (VOX Delay) můžete nastavit čas, po jehož uplynutí se režim automatického přenosu bez detekce hlasu ukončí. Zpoždění můžete nastavit v rozsahu od 0,3 do 3,0 sekund.

Programovací tlačítko

Programovacímu tlačítku, které je na boční straně Tectalk Worker 3, můžete přiřadit níže uvedené funkce:

Monitorování

Když tlačítko na boční straně radiostanice stisknete dlouze, funkce Squelch se dočasně vypne a uslyšíte i slabé signály včetně šumů.

Funkce monitorování je velmi užitečná, když chcete nastavit úroveň hlasitosti nebo přijímat i velmi slabé signály, které by normálně blokovala funkce Squelch.

Scan

Pro použití funkce SCAN stiskněte a podržte tlačítko na boční straně radiostanice.

Radiostanice pak začne automaticky vyhledávat signál na všech kanálech. V programovacím softwaru můžete u každého kanálu zvolit, zda se má, nebo nemá zařadit do vyhledávání.

Jakmile radiostanice zachytí na některém kanálu signál, sledování frekvencí se automaticky zastaví na tomto kanálu.

Scrambler

Tlačítkem na boční straně radiostanice zapnete nebo vypnete funkci skrytí obsahu hlasového přenosu. Tato funkce zkreslí přenášený hlas do té míry, že může být srozumitelný jen při poslechu na jiné stanici Tectalk Worker 3, která má zapnutou funkci Scrambler.

Alarm

Boční tlačítko můžete používat k aktivaci alarmu (sírény). Tato signalizace se přenáší na právě zvoleném kanálu po dobu 20 sekund předtím než se přístroj na 10 sekund přepne na režim příjmu. Pro ukončení funkce stiskněte tlačítko PTT.

Funkce šetření akumulátoru

V tomto režimu můžete nastavit šetření akumulátoru na 3 úrovně. Funkce snižuje spotřebu během provozu. Když je funkce zapnuta a na radiostanici po dobu delší než 20 sekund neproběhne žádná aktivita (přenos nebo příjem), přístroj automaticky aktivuje režim šetření akumulátoru. V závislosti na vybrané úrovni se na radiostanici v tomto režimu střídá pohotovostní připravenost na příjmu v trvání 1 sekundy s hlubokým spánkem v pohotovostním režimu v trvání 2, 3, nebo 4 sekund. Během intervalu hlubokého spánku radiostanice nepřijímá žádné signály a to znamená, že velmi krátký přenos můžete zmeškat.

Pípnutí na konci příjmu

Pod touto položkou nastavíte, zda se má na konci přijímané zprávy ozvat zvuková indikace konce zprávy.

Tón ukončení volání Roger

Zde nastavíte, zda radiostanice přidá na konec vysílané zprávy pípnutí, jako indikaci konce vysílání.

Upozornění na obsazený kanál (BCL – Busy Channel Lockout)

Toto upozornění můžete na každém kanálu zapnout nebo vypnout. Když je funkce aktivní, zabrání Vám uskutečnit hovor na obsazeném kanálu. Pokud na obsazeném kanálu stisknete tlačítko PTT, radiostanice namísto přenosu vydá zvuk upozornění a přenos se neuskuteční.

CTCSS/DCS

CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System) / DCS (Digital Coded Squelch)

CTCSS jsou subkódy, které mohou být přiřazeny k jednotlivým kanálům pro vytvoření nových soukromých kanálů a DCS představuje digitální kódovací systém. Celkem je dostupných 44 subkódů CTCSS a 211 kódů DCS.

CTCSS a DCS Vám umožňuje blokovat nechtěné rádiové přenosy a přijímat jen zprávy od osob, které používají stejné tóny nebo kódy.

TIME-OUT TIMER (časové omezení přenosu)

Účelem této funkce je zabránit, aby radiostanice nechtěně blokovala po dlouhou dobu přenosový kanál. Time-Out Timer omezuje dobu trvání každého přenosu na předem nastavený čas. Časovač můžete vypnout, nebo ho nastavit v krocích po 15 sekundách v rozsahu od 90 do 520 sekund. Po uplynutí nastaveného času se přenos automaticky přeruší.

Řešení problémů

Problém	Řešení
Radiostanici nelze zapnout nebo se krátce po zapnutí vypíná.	1. Nabijte akupack nebo ho vyměňte. 2. Zkontrolujte správné vložení akumulátoru. 3. Před nabíjením vyčistěte kontakty akumulátoru.
Není možné komunikovat s ostatními členy skupiny.	1. Ujistěte se, že celá skupina používá stejný kanál a vedlejší kanál CTCSS/DCS. 2. Nejste v přenosovém dosahu ostatních radiostanic.
Na kanálu je slyšet hlas druhého uživatele, ale on vás neslyší.	1. Ověřte si, že používáte stejný kanál jako osoba, s kterou mluvíte. Pokud osoba, s kterou mluvíte používá kódy CTCSS a DCS, musíte použít stejné kódování, aby vás bylo slyšet.
Ostatní slyší můj hlas jen přerušovaně.	1. Příliš slabý signál – radiostanice jsou daleko od sebe. 2. Závada na mikrofonu? Nechte radiostanici zkontrolovat v servisu.
Slyším mnoho hlasů, které nepatří do mé skupiny.	1. Jiná skupina používá stejné číslo kanálu – změňte kanál.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do PMR radiostanice. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro teploměru.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Obecně	
Rozsah frekvence:	PMR446: 446,00625 – 446,19375 MHz
Počet kanálů:	16
Akumulátor:	2200 mAh; 3,7 V DC
Frekvenční stabilita:	±2,5 ppm
Provozní teplota:	-20 °C až +50 °C

Vysílačka	
Přenosový výkon:	500 mW
Max. frekvenční odchylka:	≤2,5 kHz
Rušivé emise:	≤7,5 µW
Výkon vedlejších kanálů:	≤ -60 dB
Odstup signálu od šumu:	≤ -45 dB
QT/DQT	0,4 ±0,1 kHz
Citlivost modulace:	8 – 12 mV
Přenosový proud:	≤400 mA

Přijímač	
Citlivost:	-122 dBm (SINAD 12 dB)
Audio výkon:	0,4 W (zátěž 8 Ω)
Zkreslení audia:	≤10%
Odstranění rušivých signálů:	≥ 60 dB
Selektivita vedlejších kanálů:	≥ 60 dB
Potlačení nežádoucí ozvěny:	≥ 65 dB
Proud přijímače:	≤70 mA

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/05/2025