

# Stručný návod k obsluze

## RADIOSTANICE RF-10

### Obsah:

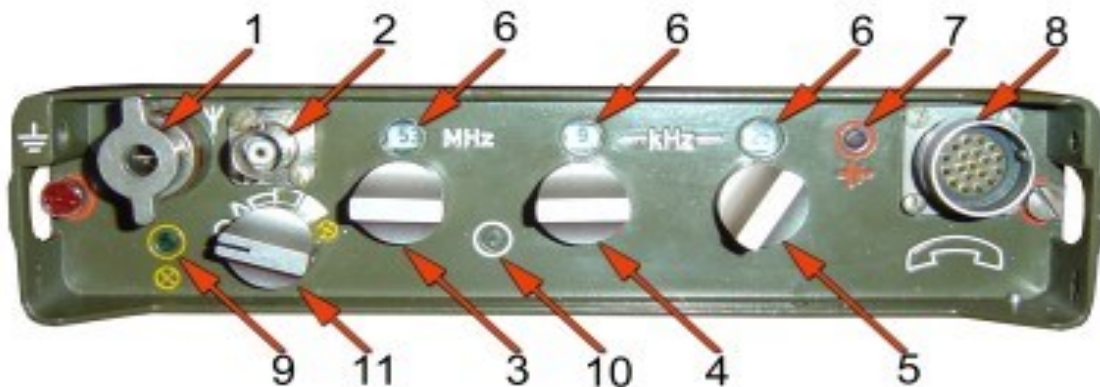
1. Popis stanice
2. Spojení
3. Kontrola stavu baterie
4. Navázání spojení
5. Potvrzení informace
6. Klíčování
7. Nejdůležitější zásady



[www.ast-highlander.cz](http://www.ast-highlander.cz)



## 1. Popis stanice



1. konektor pro prutové antény 2. koaxiální konektor pro drátové antény 3. přepínač kmitočtu (MHz) 4. druhý přepínač kmitočtu (KHz) 5. třetí přepínač kmitočtu (KHz) 6. průzory přepínačů kmitočtu 7. indikace stavu zdrojů (pokud problíkává při vysílání, blíží se vybití zdroje, pokud svítí je zapotřebí zdroj vyměnit) 8. 19polový konektor - mikrotelefon 9. doutnavka 10. kontrolní žárovka vysílače 11. přepínač způsobu provozu

## 2. Spojení

Pracovní poloha stanice je na prsou nebo na zádech, připevněná na těle obsluhy co nejvýše. Je vhodné, aby konec antény směřoval od protistanice.



Stanoviště vybíráme tak, aby v blízkosti radiostanice nebyly větší překážky jako budovy, hustý les apod. Zásadně nevhodná jsou stanoviště v průjezdech, pod mosty a uvnitř budov. Výhodná stanoviště jsou vyvýšená s přímou viditelností na protistanici. Při spojení na větší vzdálenosti je třeba, aby radista vyhledal takové místo, kde je signál protistanice nejsilnější, někdy stačí pár kroků dopředu nebo stranou. Největší dosah je při umístění stanice na zádech a postavení radisty směrem k protistanici.

**Při používání prutové antény není dovoleno její zkracování stáčením, ohýbáním, nebo přivazování konce antény k její patě.**

## 2. Kontrola stavu baterie

Během vysílání občas zkontrolujeme, zda se nerozsvěcuje červená kontrolní žárovka na panelu stanice (č.7). Pokud kontrolka při vysílání problíkává, blíží se vybití zdroje, pokud svítí je zapotřebí zdroj vyměnit. Ke kontrole provozu slouží doutnavka (č.9) blikání kontrolky indikuje, že stanice funguje.

## 3. Nastavení přepínače způsobu provozu

Při normálním provozu používáme tyto polohy přepínače (9): , čímž prodloužíme dobu provozu stanice. Polohu  používáme pouze v případech, že protistranu slyšíme slabě a nerozumíme jí, nebo v když navazujeme spojení.

	Omezovač šumu	Hluk okolí	Citlivost mikrofону	Hlasitost sluchátka	Provoz	Použití
△	zapnut	malý	velká vyrovnaná	malá	úsporný	přední linie, rozvědka
☒	zapnut	střední	normální	střední	úsporný	normální podmínky
☒	zapnut	střední až velký	normální	maximální	úsporný	ve vozidlech a hlučném prostředí
☒	vypnut	střední až velký	normální	střední, bez signálu šum	trvalý	obtížné podmínky, hlučné prostředí
⊗	nepoužívat pro provoz					slouží pro kontrolu vysílače, osvětlení stupnic
○	rádiová stanice vypnuta					

Zjednodušeně řečeno, poloha přepínače nezvyšuje výkon vysílání, ale řeší jen hlasitost mikrotelefonu (skládá se z reproduktoru a mikrofону) a tím pádem i odběr stanice.

- △ " přední linie (je potřeba minimalizovat hluk), **hlasitost reproduktoru je nízká**. To znamená, že do mikrofону můžeme šeptat a protistrana uslyší velmi zřetelně.
- ☒ " normální podmínky, **stejný poměr mezi mikrofonom a reproduktorem**.
- ☒ " hlučné prostředí, **hlasitost z reproduktoru při příjmu je vysoká**.

#### 4. Navázání spojení:

Volající stanice **osloví volanou stanici**. Protože je možné, že operátor není soustředěn, nebo nevěnuje pozornost, **opakuje jeho volací znak 2x**. Při prvním zvolání radista upozorní a při druhém se ujistí, že je volán právě on. Pro představení se **následuje volací znak volající stanice**.

Fakt, že jsem radiostanici přepnul do stavu příjmu, neboli odkličovat, na konci relace oznámím slovem **příjem**.

*Příklad:*

*Alfa 10, Alfa 10, zde vojín Kouba, příjem.*

Volaná stanice oznámí volajícímu, že tuto relaci zachytila: *Vojíne Koubo, zde Alfa 10, příjem.*

**Koho volám, kdo volá, co chci**

Po úspěšném navázání spojení a proběhlé komunikaci je potřeba spojení ukončit. **Spojení ukončuje vždy ten, kdo ho navázal** – volající. Nikoliv volaný! Během ukončování se opět zopakují volací znaky obou stanic, a slovo **konec** oznamuje ukončení relace.

*Příklad: Vojín Kouba, konec.*

## 5. Potvrzení informace:

V případě, kdy je obsahem komunikace předávání úkolů, nebo důležitých informací, je potřeba si vždy ověřit správné předání obsahu relace. Slouží nám to ke kontrole, zda požadovaná informace prošla čistě a zřetelně a zda jí protistanice zaznamenala. Ověření probíhá **zopakováním** a následným **potvrzením**, uveďme si příklad:

*Vojíne Koubo, zde Alfa 10 přesuňte se do Oblasti 52 – Vojíne Koubo, zde Alfa 10 přesuňte se do Oblasti 52, přepínám.*

*Vojín Kouba rozumí, přesuneme se do Oblasti 52, konec.*

*Alfa 10, konec.*

## 6. Klíčování:

Při komunikaci je důležité na 1s před započítím hovoru zmáčknou přepínač mikrotelefonu, posléze sdělit zprávu. Po sdělení zprávy je nutné opět držet 1s přepínač mikrotelefonu. Tímto se vyhneme neúplnému sdělení zprávy.

## **7. Nejdůležitější formální zásady pro radiokomunikaci jsou hovořit**

- Hlasitě
- plynule
- srozumitelně - zprávy musí být jednoduché a stručné – nemel blbosti
- stručně - nejdřív si rozmyslete komu a co vlastně chcete a potom teprve začněte mluvit.
- musíte vždy končit svou zprávu hláškou o jejím ukončení, abyste se vyhnuli přerušením a okamžitým odezvám. (přepínám nebo příjem)

*o Alfa 10, Alfa 10, zde vojín Kouba, příjem.*

*- Vojín Kouba rozumí, přepínám.*

*o Vojíne Koubo, přesuňte se do Oblasti 52. Vojíne Koubo, přesuňte se do Oblasti 52, přepínám.*

*- Vojín Kouba rozumí, přesuneme se do Oblasti 52, konec.*

*o Alfa 10, konec.*

Dále je potřebné

- znát volací znaky
- před vysíláním chvíli poslouchat, zda se na kanále nehovoří
- neskákat do cizího vysílání (nakonec nebude rozumět nikomu – použít brejk)
- nehovořit příliš rychle ani příliš pomalu
- při sdělování důvěrných údajů mít na paměti, že nepřítel naslouchá