

STRUČNÝ NÁVOD NA OBSLUHU LETADLOVÉ STANICE KRT2

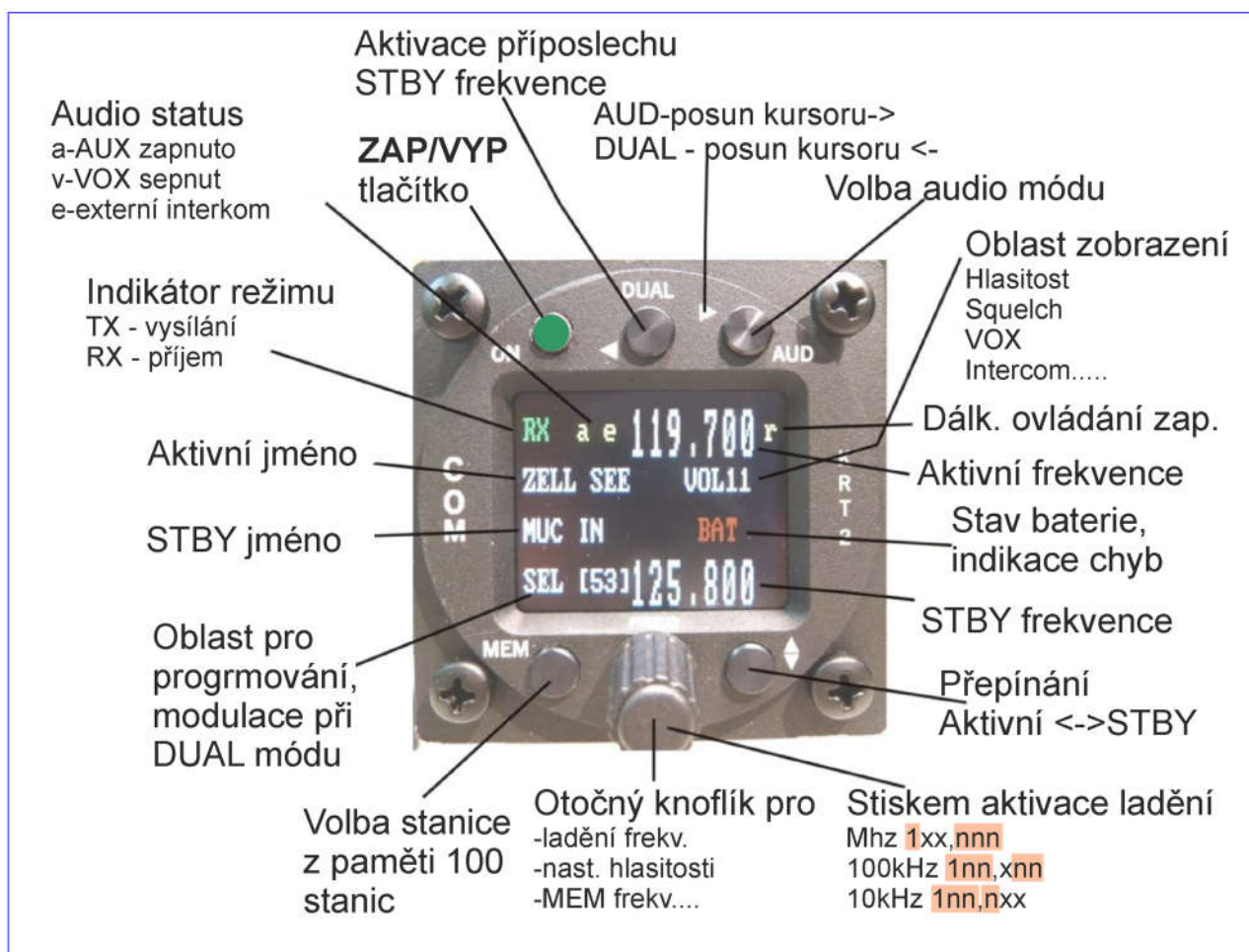
Vlastnosti:

Frekvenční rozsah:	118.000 - 136.995 MHz
VF výkon	6W @ 13.5V, nejméně 4W
Napájecí napětí	9 - 33V DC
Spotřeba	1.6W Standby, 30W (max) vysílání
Pracovní cyklus	2 min TX, 4 min Stby (RX)
Rozestup kanálů	8.33 / 25 kHz
Maximální FL pro výkon TX 6W	FL 150

Radiostanice slouží pro oboustranné radiofonní spojení mezi letounem a pozemní stanicí a současně jako palubní telefon mezi piloty.

Skříňka radiostanice je umístěna na středním panelu přístrojové desky.

Všechny ovladače potřebné k provozu radiostanice jsou umístěny na předním panelu jednotky:



Tlačítko ZAP/VYP si při ztrátě napájení (vypnutí úsekového vypínače avioniky) pamatuje poslední stav. Při obnovení napájení se stanice KRT2 uvede opět do tohoto stavu. Je proto nutné stanici VYPNOUT tlačítkem VYP/ZAP, aby se při následujícím zapnutí avioniky stanice automaticky nezapnula ještě před nastartováním motoru!

Tlačítko ↕ přepíná mezi aktivní a STBY frekvencí

Otočný knoflík má několik funkcí podle nastaveného módu činnosti

1. V základním režimu nastavuje hlasitost, indikace hlasitosti je v pravé horní části v "Oblasti zobrazení"
2. Stiskem otočného knoflíku se přejde do režimu manuálního nastavení frekvence (kanálu), jeho otáčením se mění hodnota frekvence (podrobněji v dalším textu)
3. V režimu aktivních AUDIO módů se mění hodnota zvoleného parametru (citlivost Squelch, citlivost VOX, hlasitost Interkomu, citlivost mikrofonu)
4. V režimu EDITACE stanic v paměti se otáčením volí písmeno abecedy pro zápis alfanumerického názvu stanice.
- 5.

Tlačítko DUAL zapíná/vypíná monitorování stby frekvence. Jak aktivní, tak STBY frekvence musí být nastaveny PŘED zvolením režimu DUAL! Protože KRT2 je vybaven pouze jedním přijímačovým modulem, je monitorování řešeno krátkodobým přepnutím na STBY frekvenci a pokud je detekováno vysílání, rádio se přepne na poslech STBY frekvence. Cursor (> šipka) u aktivní nebo STBY frekvence indikuje, která frekvence je momentálně přijímána). Pokud je během poslechu STBY frekvence zjištěno vysílání na aktivní frekvenci, poslech na STBY frekvenci se přeruší a rádio se přepne na aktivní frekvenci.

Manuální ladění frekvencí (kanálů)

Prvním stiskem otočného knoflíku se aktivuje režim manuálního nastavení frekvence. Jednotka (stovka MHz) a desetinná místa frekvence jsou červeně zaškrtnuta, desítky a jednotky MHz jsou zobrazeny normálně. Otáčením knoflíku nastavujeme jednotky a desítky MHz. Nastavování chodí "kolem dokola" - při překročení 139 MHz je další hodnota opět 118 MHz. Stav je zobrazen v horní části obrázku.



Druhým stiskem se dostaneme do režimu nastavování desetin MHz (prostřední část obrázku), "hodnotu opět nastavujeme "oběma směry kolem dokola" otáčením otočného knoflíku.



Třetí stisk otočného knoflíku nastaví volbu ladění desetin a setin MHz (spodní část obrázku). Ukončení ladění se provádí buď stiskem tlačítka STBY/ACT (pošle čerstvě naladěnou frekvenci do horní polohy, kde je zobrazena aktivní frekvence), nebo po uplynutí 20 sekund se zobrazení STBY frekvence samo vrátí do normálního stavu, aniž se nová frekvence stane aktivní.



Volba přednastavené stanice z paměti

Stanice KRT2 umožňuje uložit až 100 stanic do paměti, každá stanice může být označena alfanumerickým identifikátorem (názvem stanice), který obsahuje až 8 znaků. Stiskem tlačítka MEM se ve spodní části zobrazí nápis SEL[nn], kde nn je pořadové číslo uložené stanice od 00 do 99. Zároveň se v oblasti pro název a frekvenci STBY stanice objeví její jméno a frekvence.

Otáčením otočného knoflíku se volí požadovaná stanice z paměti uložených. Tlačítkem ↕ se předvolená stanice přesune do aktivní polohy a tím se ukončí vybírání z předvolených stanic.

Nastavení pomocí AUD módů

Opakovaným stiskem tlačítka AUD procházíme jednotlivé položky AUD menu. Zvolený mód je indikován v pravé horní oblasti displeje.

Zobrazení	Význam	Poznámka
VOL	Hlasitost	Základní nastavení, otočný knoflík mění hlasitost poslechu
SQ	Squelch	Otočný knoflík mění citlivost squelch. 01 - vypnuto, 02-pro větroně, 03-05 pro tichá motorová letadla, 06 a více-silné potlačení okolního hluku
VOX	Hlasem spínaný interkom	Otočný knoflík nastavuje práh sepnutí interkomu
DIM	Jas displeje	Nastavení jasu displeje
BAT	Zobrazení napětí DC	Zobrazí napájecí napětí radiostanice (nic nenastavuje)
INT	Hlasitost interkomu	Nastavení hlasitosti interkomu
EXT	Hlasitost externího zdroje	Nastavení hlasitosti externího zdroje (pokud je připojen)
TX**	Volba PTT tlačítka	Cyklicky mění mezi TX**, TX-* a TX*-
SIT	Příposlech (Side Ton)	Otočným knoflíkem se nastavuje hlasitost příposlechu. Při provozu bez sluchátek (reproduktor ve větroních ap.) se nastavuje hlasitost 01.
MIC	Submenu pro nastavení MIC	Submenu, ve kterém otočný knoflík mění citlivost mikrofonních vstupů. Nastavení pro levý nebo pravý mikrofon (L a R) se volí stiskem tlačítka AUD. Hodnota 01 - nízké zesílení (citlivost) vstupu, 09 - vysoké zesílení vstupu. Hodnoty 10 a 11 jsou určeny pro speciální mikrofony (dynamický - nepoužívat pro standardní sluchátka). Standardní hodnota zesílení je 05. Nastavení AUTO samo zjistí, zda je na levé straně připojen dynamický mikrofon a nastaví zesílení na 11. Pravý mikrofonní vstup není tímto nastavením ovlivněn.

Indikace provozních režimů

Provozní režimy stanice jsou indikovány následujícími zkratkami

Zobrazení	Význam	Poznámka
RX	Příjem	RX je zobrazeno při příjmu, pokud je signál dostatečně silný pro otevření šumové brány
TX	Vysílání	Vysílání pracuje normálně
Te	Vysílání přerušeno	Vysílání bylo přerušeno po 2 minutách nepřetržitého vysílání (zaklíčování)
118.000	Aktivní frekvence - nahoře	
126.100	STBY frekvence - dole	
LKBE	Identifikátor aktivní frekvence	Zobrazeno, pokud frekvence a její identifikátor byly uloženy v paměti předvolených stanic. Při manuálním naladění "libovolné" frekvence není identifikátor zobrazeno
VOL nn	Indikátor nastavené hlasitosti	Lze měnit pomocí AUD menu funkcí
DUAL	Aktivní i STBY frekvence jsou monitorovány	Deaktivace DUAL módu pomocí změny frekvence (↕ tlačítko) nebo dalším stiskem tlačítka DUAL.
[03] MEM	Číslo předvolené stanice	Zároveň je zobrazeno uložený identifikátor (název) stanice a její frekvence.
Zelený pruh	Optická indikace příposlechu	V levém spodním rohu displeje se během aktivace mikrofonu ukazuje zelený pruh, jehož velikost indikuje sílu mikrofonního signálu. Bez modulace ej místo pruhu jen zelená tečka ve střední pozici. Je-li ale tato tečka výrazně mimo střed obvyklé polohy, indikuje špatný kontakt antény.