

***YAESU***

**VYSIELAČ PRE LETECKÉ  
PÁSMO**

***FTA-850L***

 Bluetooth®

**Návod na obsluhu**

# OBSAH

Úvod .....	1	Pripojenie k inej spárované náhlavnej súprave Bluetooth® .....	35
Rýchly sprievodca .....	2	Prevádzka VOX.....	37
<b>VYBERTE OBRAZOVKU .....</b>	<b>4</b>	Príjem signálov VOR.....	38
Obrazovka MENU.....	4	Príjem signálov ILS.....	41
Režim COMM.....	5	Rozdelená prevádzka .....	43
Režim MEMORY CH.....	5	Príjem vysielania kanálu Weather Channel .....	45
Režim WEATHER CH.....	6	Prevádzka duálnych hodínok .....	46
Obrazovka kompasu GPS .....	6	Funkcia TOT .....	47
Navigačná obrazovka.....	7	Úspora batérie počas prijmu .....	47
Obrazovka časovača .....	7	Používanie mikrofónu náhlavnej súpravy .....	48
Dvojfrequenčný displej (DD).....	8	Ovládanie bočného tónu .....	48
Obrazovka VOR CDI .....	9	Zmena krokov kanála .....	49
Obrazovka ILS CDI.....	9	Funkcia ANL.....	49
Obrazovka menu funkcií .....	10	Zobrazenie kompasu .....	50
<b>Dôležité upozornenie! .....</b>	<b>11</b>	Funkcia uzamknutia PTT.....	50
<b>Príslušenstvo a možnosti .....</b>	<b>12</b>	<b>Prevádzka pamäte .....</b>	<b>51</b>
Dodávané príslušenstvo .....	12	Pripomínanie spomienok .....	51
Dostupné možnosti .....	12	Okamžité ukladanie .....	52
<b>Ovládacie prvky a konektory.....</b>	<b>13</b>	Údržba pamäte .....	52
Pravá strana .....	15	<b>Činnosť skenovania .....</b>	<b>55</b>
<b>Predtým, ako začnete .....</b>	<b>16</b>	Skenovanie kanálov .....	55
Inštalácia a demontáž batérie.....	16	Výber skenovacieho pásma.....	56
Batérie a nabíjačky .....	16	Skenovanie pamätových kanálov .....	56
Nabíjanie batérie .....	18	<b>Navigácia .....</b>	<b>58</b>
Inštalácia zásobníka alkalických batérií.....	18	Spustenie navigácie .....	58
Indikácia životnosti batérie .....	19	Výber cieľa alebo trasy .....	58
Pripojenie externého jednosmerného napájania.....	19	Zobrazenie trasy počas navigácie .....	62
Inštalácia antény .....	20	Zastavenie prebiehajúcej navigácie .....	63
Inštalácia spony na opasok .....	20	Späť na miesto odchodu .....	63
Pripojenie náhlavnej súpravy.....	21	Spustenie novej navigácie .....	64
Bezpečnostné opatrenia .....	21	<b>Uloženie trasy do pamäte .....</b>	<b>64</b>
<b>Základná prevádzka.....</b>	<b>22</b>	Úprava uloženej trasy .....	67
Recepcia .....	22	Odstránenie uloženej trasy .....	68
Zapínanie a vypínanie rádia .....	22	<b>FUNKCIA časovača .....</b>	<b>69</b>
Nastavenie frekvencie .....	23	Používanie časovača so stopkami .....	69
Nastavenie hlasitosti .....	23	Používanie časovača odpočítavania.....	70
Nastavenie stíšenia .....	24	<b>Funkcia GPS .....</b>	<b>72</b>
Preplnáč monitora .....	24	Aktivácia jednotky GPS .....	72
Prístup k núdzovej frekvencii 121,5 MHz.....	24	Zobrazenie informácií o polohe .....	72
<b>Prenos (pásmo COM).....</b>	<b>25</b>	Zapamätanie si informácií o pozícií .....	74
Prevádzkové pásma .....	25	Zaznamenávanie informácií o pozícií .....	74
Prevádzkové režimy .....	26	<b>Režim SETUP .....</b>	<b>75</b>
Ponuky funkcií .....	27	Základná prevádzka.....	75
Funkcia uzamknutia .....	28	Údržba pamäte .....	76
Obnovenie továrenského nastavenia rádia.....	29	Nastavenie prevádzky režimu COMM .....	76
<b>Pokročilá prevádzka .....</b>	<b>30</b>	Nastavenie prevádzky režimu GPS .....	79
DD (duálny frequenčný displej) .....	30	Nastavenie prevádzky Bluetooth .....	83
Prevádzka v režime DD (Dual Frequency Display).....	31	Nastavenie prevádzky a konfigurácie rádia.....	83
Prevádzka Bluetooth® .....	32	O rádiu .....	84
Spárovanie náhlavnej súpravy Bluetooth® .....	32	Zhrnutie ponuky SETUP .....	85
Vysielanie stlačením tlačidla na náhlavnej súprave Bluetooth® .....	34	<b>Špecifikácie.....</b>	<b>87</b>
Hands-free prevádzka VOX s náhlavnou súpravou Bluetooth® .....	34	<b>Riešenie problémov s pripojením náhlavnej súpravy .....</b>	<b>89</b>
Odpojenie pripojenej náhlavnej súpravy Bluetooth® .....	34	<b>Bezpečnostné opatrenia.....</b>	<b>91</b>

## ÚVOD

YAESU **FTA-850L** je kompaktný, štýlový, pevný ručný vysielač, ktorý poskytuje možnosť vysielania a príjmu v medzinárodnom leteckom komunikačnom pásme (pásmo "COM": 118 až 136,975 MHz) a navyše poskytuje navigačné funkcie VOR a ILS v pásme "NAV" (108 až 117,975 MHz).

Na zobrazenie veľkého množstva informácií v zrozumiteľnom formáte používa 2,4-palcový (49 x 37 mm) plnofarebný displej TFT LCD s rozlíšením 320 x 240 bodov. Vďaka funkcii DD (Dual frequency Display) sa v hornej a dolnej časti obrazovky zobrazujú dva kanály. Aktívny kanál možno okamžite prepínať jednoduchým stlačením tlačidiel ▲/▼. Funkcia navigácie po letovej trase pracuje s vysoko citlivou zabudovanou jednotkou GPS. Okrem toho štandardná jednotka Bluetooth® umožňuje prevádzku bez použitia rúk pomocou voliteľného zariadenia SSM-BT10 alebo komerčne dostupnej náhlavnej súpravy Blue-tooth®. Prevzatá je intuitívna obrazovka menu so zobrazením ikon a často používané funkcie možno aktivovať okamžite počas prevádzky.

Model **FTA-850L** obsahuje monitorovanie poveternostných pásiem NOAA a 400 pamäťových kanálov. Konfigurácie kanálov sa dajú ľahko preprogramovať za niekoľko minút pomocou voliteľného programovacieho softvéru PC a vášho počítača a navyše poskytujú funkcie určovania polohy a navigácie realizované internou jednotkou GPS.

Odporúčame, aby ste si prečítali celú túto príručku, aby ste pochopili mnohé funkcie

**FTA-850L** úplne. Tento návod na obsluhu si uschovajte, aby ste ho mohli použiť ako pomôcku.

***Poznámka: Navigačné funkcie VOR, ILS a GPS zariadenia FTA-850L slúžia len ako doplnkové navigačné pomôcky a nie sú určené ako náhrada presného (primárneho) zariadenia VOR alebo pristávacej služby. Za používanie zariadenia FTA-850L preberáte plnú zodpovednosť.***

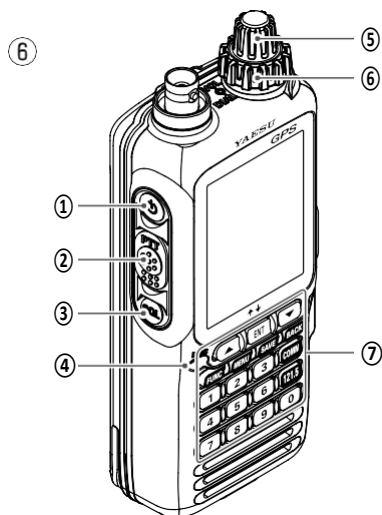
### Gratulujeme!

Teraz máte na dosah ruky cenný komunikačný nástroj - obojsmernú vysielačku YAESU! Robustná, spoľahlivá a ľahko použiteľná rádiová stanica YAESU vás udrží v neustálom kontakte s vašimi priateľmi a kolegami po dlhé roky, so zanedbateľnou údržbou alebo prestojmi.

Venujte niekoľko minút pozornému prečítaniu tejto príručky. Informácie, ktoré sú tu uvedené, vám umožnia získať maximálny výkon vášho rádia v prípade, že sa neskôr vyskytnú otázky.

Sme radi, že ste sa pridali k tímu YAESU. Produkty YAESU pokrývajú celé spektrum rádiokomunikačných aplikácií a naša celosvetová sieť podpory je tu pre vás. Dovoľte nám, aby sme vám pomohli odovzdať vaše

## QUICK GUIDE



### ① Spínač POWER

Stlačením a podržaním tohto prepínača zapnete alebo vypnete rádio.

### ② Prepínač PTT (Push To

Talk) ③ Prepínač SQL (Squelch)

Otvorte funkciu squelch a nastavte úroveň squelchu.

### ④ Mikrofón

### ⑤ Ovládač VOLUME (vnútorný) Ovládač DIAL (vonkajší)

### ⑦ klávesnica

#### [▲]/[▼] klávesy

- Na obrazovke COMM vyberte pomocou týchto tlačidiel predtým použitú frekvenciu a potom ju vyvoláte stlačením tlačidla [ENT].
- Na obrazovke DD (Dual frequency Display) použite tieto tlačidlá na prepnutie aktívneho kanála.
- Pomocou týchto tlačidiel vyberte položku zobrazenú na LCD displeji.

#### Tlačidlo [ENT]

- Určite výber alebo zadané hodnoty.
- Na obrazovke DD (Dual frequency Display - dvojfrekvenčné zobrazenie) použite toto tlačidlo na prepnutie režimu zobrazenia.

#### Tlačidlo [FUNC]

Stlačením tohto tlačidla zobrazíte obrazovku ponuky funkcií.

#### Tlačidlo [MENU]

- Stlačením tohto tlačidla

zobrazíte obrazovku MENU.

- Stlačením a podržaním tohto tlačidla sa zobrazí obrazovka ponuky SETUP.

#### **Kláves [SAVE]**

Stlačením a podržaním tohto tlačidla uložíte informácie o aktuálnom kanáli do pamäte.

#### **Kľúč [BACK] (kľúč LOCK)**

- Stlačením tohto tlačidla vrátite displej na predchádzajúcu obrazovku.
- Stlačením a podržaním tohto tlačidla zapnete alebo vypnete funkciu uzamknutia.

#### **Kľúč [COMM]**

Stlačením tohto tlačidla okamžite vstúpite do režimu COMM.

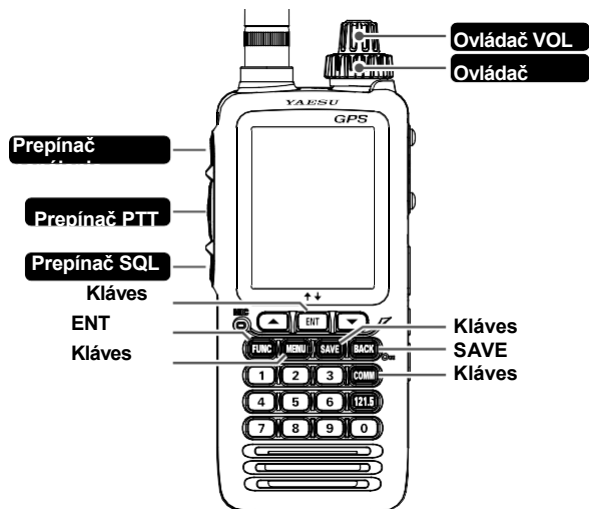
#### **[121.5] kľúč**

Stlačením a podržaním tohto tlačidla okamžite získate prístup k núdzovej frekvencii (121,5 MHz).

#### **Číselná klávesnica**

Pri nastavovaní frekvencií sa používa klávesnica.

# AKO POUŽÍVAŤ ZÁKLADNÉ OPERÁCIE



- ① Zapnutie napájania
- ↓
- ② Nastavenie frekvencie (Otáčajte gombíkom
- ↓
- ③ **DIAL**) Nastavenie hlasitosti (Otáčajte
- ↓
- ④ gombíkom **VOL**)
- Nastavenie stíšenia
- ⑤ (Stlačte prepínač **SQL** → Otáčajte gombíkom

## Vyvolanie predtým použitej frekvencie (režim COMM)

Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte frekvenciu.  
↓  
Stlačte tlačidlo [ENT].

## Registrácia kanálov do pamäte Registrácia pamätí

Nalaďte sa na frekvenciu.  
↓  
Stlačte a podržte tlačidlo [SAVE].  
↓  
Stlačte tlačidlo [SAVE].

## Pripomínanie spomienok

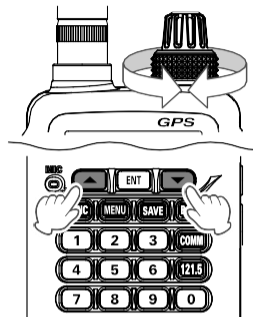
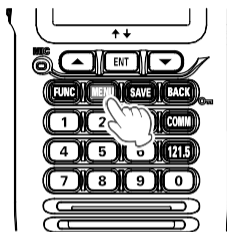
Stlačte tlačidlo [MENU].  
↓  
Stlačením tlačidla ▲/▼ alebo otáčaním ovládača vyberte položku "MEMORY".  
↓  
Stlačte tlačidlo [ENT].  
↓  
Stlačením tlačidla ▲/▼ alebo otáčaním ovládača vyberte pamäťový kanál.

# VYBERTE OBRAZOVKU

## Obrazovka MENU (strana 26)

Stlačením tlačidla ▲/▼ alebo otáčaním ovládača vyberte režim.

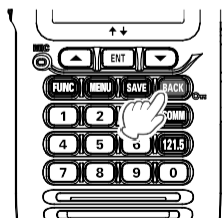
Stlačte tlačidlo [MENU].



Stlačte tlačidlo [ENT].



Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, stlačte počas operácie tlačidlo [BACK].



V časti "SETUP" na obrazovke MENU môžete vykonať rôzne nastavenia pre rádio a nastavenia týkajúce sa komunikácie. Podrobnosti nájdete na strane 75.



## ① Režim COMM (strana 22)

Stlačte tlačidlo [MENU] → Vyberte položku "COMM" → Stlačte tlačidlo [ENT] / alebo Stlačte tlačidlo [COMM].



Stlačte tlačidlo  
Tlačidlo [ENT]

Strá **BUSY** ikona sa zobrazí počas príjem asa počas prítomnosti **zobrazujú ikona**

Zobrazí sa prevádzková frekvencia. Frekvenciu môžete meniť otáčaním ovládača DIAL alebo pomocou číselných tlačidiel.

Zobrazí sa názov (tag) aktuálneho kanála.

Predtým použité frekvencie sa zobrazujú v poradí od vrchu. Predchádzajúcu frekvenciu možno vyvolať Stlačením tlačidiel ▲ / ▼ ho vyberte a



Zobrazujú sa ikony označujúce funkciu GPS, funkciu záznamníka, funkciu časovača, funkciu Bluetooth, zostávajúcu úroveň nabitia batérie (5 úrovní) a stav nabíjania.

Zobrazí sa ikona označujúca stav funkcie dvojítych hodiniek, funkcie ANL, funkcie VOX a funkcie rozdelenia.

Zobrazí sa úroveň hlasitosti  
Zmena obrazovky

- Stlačením tlačidla [MENU] vyberte požadovanú obrazovku a potom stlačte tlačidlo [ENT].
- Stlačením tlačidla [BACK] sa sa nevrátite na predchádzajúcu obrazovku.

## ② Režim MEMORY CH (strana 51)

Stlačte tlačidlo [MENU] → Vyberte položku "MEMORY" → Stlačte tlačidlo

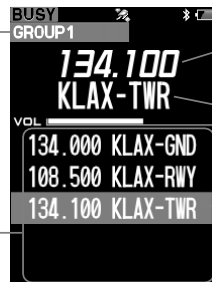
[ENT] Režim MEMORY CH nemožno vyvolať, ak nie je v pamäti nič uložené.



Stlačte  
tlačidlo  
[ENT].

Zobrazí sa názov pamätevej skupiny. Skupiny prepínate stlačením a podržaním tlačidla [ENT]

Zobrazia sa pamäťové kanály (frekvencia a značka). Stlačením ovládača alebo tlačidiel ▲/▼ vyberte kanál.



Zobrazí sa prevádzková frekvencia.

Zobrazí sa názov (tag) aktuálneho pamäťového kanála.

Aktuálny pamäťový kanál je zvýraznený.

Zmena obrazovky

- Stlačením tlačidla [COMM] sa vrátite do režimu COMM
- Stlačením tlačidla [MENU] vyberte požadovanú obrazovku a potom stlačte tlačidlo [ENT].
- Stlačením tlačidla



[  
B  
A  
C  
K  
]  
s  
a  
n  
e  
v  
r  
á  
t  
i  
t  
e  
n  
a  
p  
r  
e  
d  
c  
h  
á  
d  
z  
a  
j  
ú  
c  
u  
o  
b  
r  
a  
z  
o  
v  
k  
u  
.

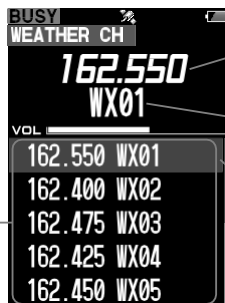
### ③ Režim WEATHER CH (strana 45)

Stlačte tlačidlo [MENU] → Vyberte položku "WEATHER" → Stlačte tlačidlo [ENT].



Stlačte tlačidlo [ENT]

Zobrazia sa kanály počasia (frekvencie a značky). Vyberte kanál stlačením ovládača DI A L alebo stlačením tlačidla



Zobrazí sa frekvencia kanálu počasia.  
Názov (značka) aktuálneho meteorologického kanála sa vypne.  
Aktuálny pamäťový kanál je zvýraznený.

#### Zmena obrazovky

- Stlačením tlačidla [COMM] sa vrátite do režimu COMM
- Stlačením tlačidla [MENU] vyberte požadovanú obrazovku a potom stlačte tlačidlo [ENT].
- Stlačením tlačidla [BACK] sa nevrátite na predchádzajúcu obrazovku.

### ④ Obrazovka kompasu GPS (strana 50)

Stlačte tlačidlo [MENU] → Vyberte položku "COMPASS" → Stlačte tlačidlo [ENT].



Kompas rose  
Indikátor kurzu  
Stlačte tlačidlo [ENT].



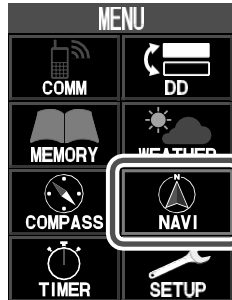
Hodnota COG (kurz nad zemou)  
Hodnota SOG (rýchlosť nad zemou)  
Hodnota nadmorskej výšky  
Dátum získaný zo signálu GPS

#### Zmena obrazovky

- Stlačením tlačidla [COMM] sa vrátite do režimu COMM
- Stlačením tlačidla [MENU] vyberte požadovanú obrazovku a potom stlačte tlačidlo [ENT].
- Stlačením tlačidla [BACK] sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

## 5 Navigačná obrazovka (strana 58)

Stlačte tlačidlo [MENU] → Vyberte položku "NAVI" → Stlačte tlačidlo [ENT].



Názov značky ďalšieho bodu trasy  
Kompasová ružica  
Indikát or kurzu  
Cieľová destinácia indikátor  
Stlačte tlačidlo [ENT].



Hodnota DST (vzdialenosť)  
Hodnota COG (kurz nad zemou)  
Hodnota SOG (rýchlosť nad zemou)  
Hodnota nadmorskej výšky

### Zmena obrazovky

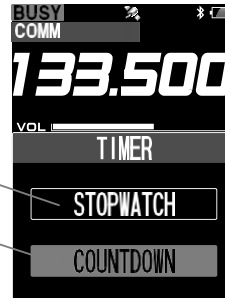
- Stlačením tlačidla [COMM] sa vrátite do režimu COMM
- Stlačením tlačidla [MENU] vyberte požadovanú obrazovku a potom stlačte tlačidlo [ENT].
- Stlačením tlačidla [BACK] sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

## 6 Obrazovka časovača (strana 69)

Stlačte tlačidlo [MENU] → Vyberte položku "TIMER" → Stlačte tlačidlo [ENT].



Stlačte tlačidlo [ENT].  
Stopky  
Časovač odpočítavania



### Zmena obrazovky

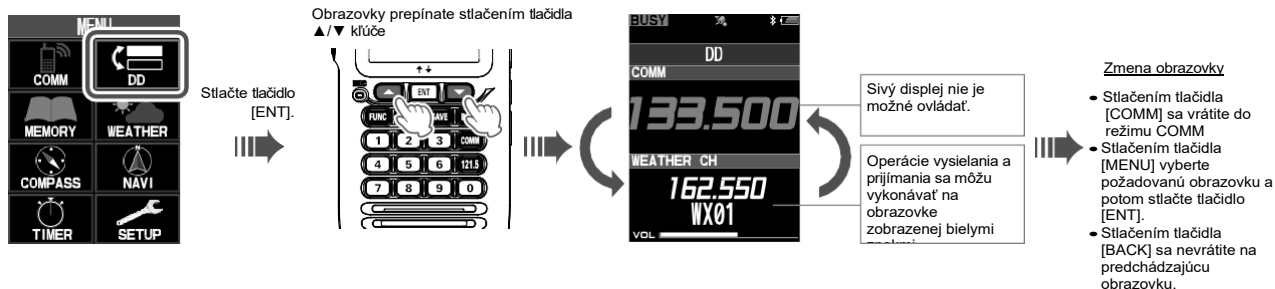
- Stlačením tlačidla [COMM] sa vrátite do režimu COMM
- Stlačením tlačidla [MENU] vyberte požadovanú obrazovku a potom stlačte tlačidlo [ENT].
- Stlačením tlačidla [BACK] sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

## 7 Obrazovka duálneho frekvenčného displeja (DD) (strana 30)

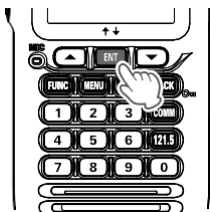
V hornej a dolnej časti obrazovky sa môžu samostatne zobraziť dve frekvencie.

Ak je napríklad horná časť nastavená na režim COMM a spodná časť na režim MEMORY CH, môžete okamžite prepínať medzi režimom COMM a režimom MEMORY CH jednoduchým stlačením tlačidiel ▲/▼.

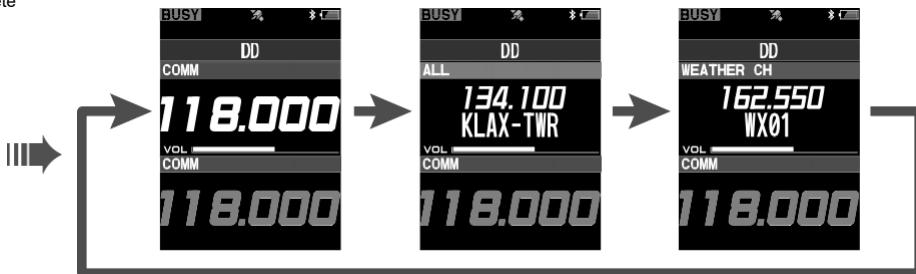
Stlačte tlačidlo [MENU] → Vyberte položku "DD" → Stlačte tlačidlo [ENT].



Stlačením tlačidla [ENT] prepnete režim obrazovky, ktoré možno ovládať.



COMM Mode MEMORY CH Mode WEATHER CH Mode



- ⑧ Po prijatí signálu VOR alebo ILS sa automaticky prepne na obrazovku VOR CDI alebo ILS CDI a pokračuje v zobrazovaní počas prijímania signálu. Keď nie je žiadny signál, automaticky sa vráti na predchádzajúcu obrazovku.

## Obrazovka VOR CDI (strana 38)



## Obrazovka ILS CDI (strana 41)



### Zmena obrazovky

- Stlačením tlačidla [ENT] vrátiť sa na predchádzajúcu obrazovku. Ak je signál, obrazovka VOR CDI sa opäť zobrazí približne po 15 sekundách.
- Stlačením tlačidla [COMM] sa nevrátite do režimu COMM.
- Stlačením tlačidla [MENU] vyberte požadovanú obrazovku a stlačte tlačidlo [ENT].
- Stlačením tlačidla [BACK] sa nevrátite na predchádzajúcu obrazovku.

---

### Zmena obrazovky

- Stlačením tlačidla [ENT] vrátiť sa na predchádzajúcu obrazovku. Ak je signál, obrazovka ILS CDI sa opäť zobrazí približne po 15 sekundách.
- Stlačením tlačidla [COMM] sa nevrátite do režimu COMM.
- Stlačením tlačidla [MENU] vyberte požadovanú obrazovku a stlačte tlačidlo [ENT].
- Stlačením tlačidla [BACK] sa nevrátite na predchádzajúcu obrazovku.



## 9 Obrazovka menu funkcií

Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazíte aktuálne dostupné obrazovky funkcií.

Pristup k funkciám získate jednoduchým stlačením čísla na numerickej klávesnici požadovanej funkcie uvedenej na displeji.

COMM Func	
1 Dual Watch	OFF
2 Scan	OFF
3 Split	OFF
4 Logger	OFF

Počas prijímania aktuálnej frekvencie pravidelne kontroluje frekvenciu, ktorá je nastavená ako prioritná v ponuke COMM Setup. (strana 76)

Spustí skenovanie od aktuálnej frekvencie alebo kanála. (Strana 55)

Stlačením prepínača PTT začnete vysielat' na rozdelenej frekvencii nastavenej v ponuke COMM Setup. (Strana 43)

Informácie o polohe tejto stanice prijaté zo zabudovaného systému GPS sa v pravidelných intervaloch ukladajú do vnútornej pamäte.

Stlačte tlačidlo [FUNC].



NAVI Func	
1 Destination	
2 Continue	
3 Stop	
4 Back	

Vyberte cieľ alebo trasu a spustíte novú navigáciu. (Strana 64)

Zobrazenie obrazovky zobrazenia trasy počas navigácie po trase.

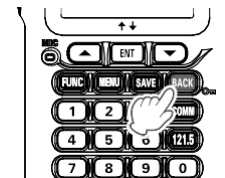
Ukončíte navigáciu a zobrazte obrazovku kompasu. (Strana 63)

Spustí navigáciu späť do východiskového bodu aktuálnej navigácie. (Strana 63)

VOR Func	
1 OBS	

Nastavte azimut kurzu pomocou OBS (omni bearing selector) na obrazovke VOR. (Strana 40)

Stlačením tlačidla [BACK] sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.



## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

### Požiadavky FCC na vystavenie rádiovým vlnám len na pracovné použitie:

Zariadenie **FTA-850L** bolo testované a vyhovuje limitom Federálnej komisie pre komunikácie (FCC) na vystavenie rádiovým vlnám pre pracovné použitie/kontrolované expozičné prostredie. Okrem toho obe rádiostanice spĺňajú nasledujúce normy a usmernenia:

- FCC 96-326, Usmernenia na hodnotenie environmentálnych účinkov rádiofrekvenčného žiarenia.
- FCC OET Bulletin 65 Edition 97-01 (1997) Supplement C, Evaluating Compliance with FCC Guidelines for Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields (Hodnotenie zhody s usmerneniami FCC pre vystavenie ľudí elektromagnetickým poliam).
- ANSI/IEEE C95.1-1992, Norma IEEE pre bezpečnostné úrovne vzhľadom na vystavenie človeka rádiofrekvencii Elektromagnetické polia, 3 kHz až 300 GHz.
- ANSI/IEEE C95.3-1992, Odporúčaná prax IEEE pre meranie potenciálne nebezpečných elektromagnetických polí - VF a mikrovlny.
- Toto rádio NIE JE schválené na používanie bežnou populáciou v nekontrolovanom prostredí. Táto rádiostanica je obmedzená na používanie v zamestnaní, len na pracovné operácie, pri ktorých musí mať obsluha rádiostanice znalosti na kontrolu podmienok vystavenia rádiovým vlnám.**
- Pri vysielaní držte vysielačku vo vertikálnej polohe s mikrofónom vo vzdialenosti 1 až 2 palce (2,5 až 5 cm) od úst a anténu držte vo vzdialenosti aspoň 1 palec (2,5 cm) od hlavy a tela.**
- Rádio sa musí používať s maximálnym prevádzkovým cyklom nepresahujúcim 75 % v typických konfiguráciách Push-to-Talk. NEVYSIELAJTE dlhšie ako 75 % celkového času používania rádia (75 % pracovný cyklus). Vysielanie dlhšie ako 75 % času môže spôsobiť prekročenie požiadaviek FCC na súlad s požiadavkami na vystavenie rádiovým vlnám. Rádio vysiela, keď sa v ľavom hornom rohu obrazovky rádia zobrazí ikona "TX". Vysielanie rádia môžete vyvolať stlačením tlačidla PTT.**
- Vždy používajte autorizované príslušenstvo YAESU.**

### UPOZO RNIENIE

*Vo vnútri tohto vysielača nie sú žiadne body, ktoré by mohli obsluhovať používateľ. Všetky servisné úkony sa musia zveriť*



## PRÍSLUŠENSTVO A MOŽNOSTI

### Dodávané príslušenstvo

<b>Lítium-iónová batéria (7,2 V 2200 mAh)</b>	<b>SBR-39LI</b>
<b>Nabíjačka AC</b>	<b>SAD-25</b>
<b>Kolíška nabíjačky</b>	<b>SBH-11</b>
<b>Menič DC/DC do cigaretového zapaľovača</b>	<b>SDD-12</b>
<b>Špirálová anténa</b>	<b>SRA- 20A*1</b>
<b>Spona na opasok</b>	<b>SHB-11</b>
<b>Kábel adaptéra náhlavnej súpravy</b>	<b>SCU-42</b>
<b>Zásobník alkalických batérií</b>	<b>SBT-12</b>
<b>Kábel USB</b>	<b>T9101648</b>
<b>Feritové jadro</b>	<b>L9190192</b>
<b>Návod na obsluhu</b>	

\*1 Zisk antény: 2,15 dBi  
Impedancia: 50 ohmov

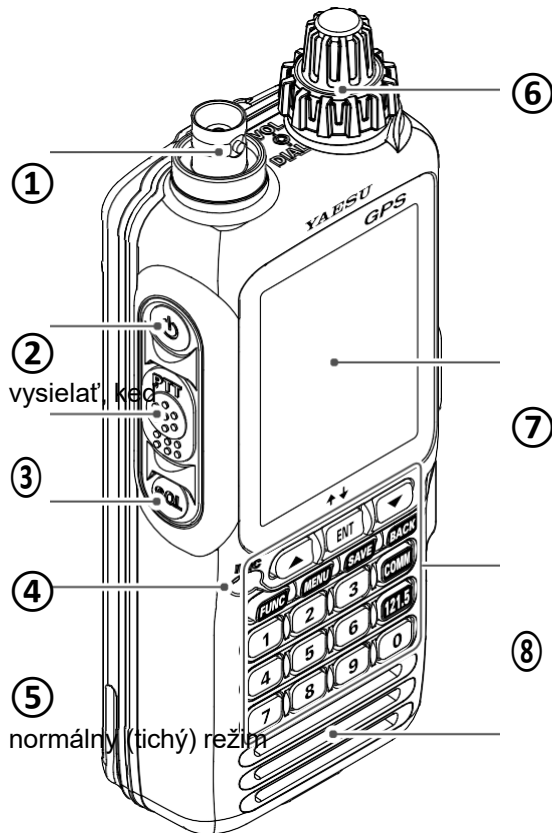
### Dostupné možnosti

<b>Náhlavná súprava Bluetooth®</b>	<b>SSM-BT10</b>
<b>Mikrofón s reproduktorom</b>	<b>SSM-20A</b>
<b>Slúchadlá *2 (k dispozícii len s modelom SSM-20A)</b>	<b>SEP-10A*2</b>
<b>Slúchadlá</b>	<b>SEP-11A</b>
<b>Rýchlopínacie puzdro</b>	<b>SHB-110</b>
<b>Vešiak na opasokSCH-11</b>	
<b>Softvér na programovanie PC</b>	<b>YCE46</b>
<b>(Stiahnite si programovací softvér YCE46 z webovej stránky YAESU.)</b>	

*Dostupnosť príslušenstva sa môže líšiť. Niektoré príslušenstvo sa dodáva štandardne podľa miestnych požiadaviek, iné môže byť v niektorých regiónoch nedostupné. Podrobnosti o týchto a akýchkoľvek novo dostupných možnostiach vám poskytne váš predajca YAESU.*

*Pripojenie akéhokoľvek príslušenstva neschváleného spoločnosťou YAESU, ak by spôsobilo poškodenie, môže viesť k strate platnosti obmedzenej záruky na tento prístroj.*

## OVLÁDACIE PRVKY A KONEKTORY



- ① **Konektor antény**  
Tento BNC konektor akceptuje dodaný flex- alebo externú anténu navrhnutú na zabezpečenie impedancie 50  $\Omega$  na Aircraft Com-  
munikačné pásmo.
- ② **Spínač POWER**  
Stlačením a podržaním tohto tlačidla zapnete alebo vypnete rádio.
- ③ **Prepínač PTT (Push To Talk)**  
Stlačením a podržaním tohto tlačidla začnete pracujú v pásme COM. Uvoľnením tohto tlačidla sa vrátite do režimu "Príjem". Pozri stranu 25 pre podrobnosti.
- ④ **Prepínač SQL (Squelch)**  
Stlačením tohto tlačidla upravte úroveň stíšenia, a potom otočením gombíka **DIAL**. Stlačte a podržte  
Toto tlačidlo "otvorí" funkciu squelch nepretržite. Opätovným stlačením tohto tlačidla obnovíte monitorovanie. Podrobnosti nájdete na strane 24.
- ⑤ **Mikrofón**  
Do tohto otvoru hovorte normálnou úrovňou

⑨  
vysielat'.

hlasu,  
a zároveň stlačte prepínač **PTT**, aby ste mohli

- ⑥ **Ovládač VOLUME (vnútorný)**  
Otočením tohto (vnútorného) ovládacieho  
gombíka v smere hodinových ručičiek zvýšite  
hlasitosť.

### Ovládač DIAL (vonkajší)

Týmto (vonkajším) gombíkom sa nastavuje pracovná frekvencia alebo sa vyberajú pamäťové kanály.

### ⑦ LCD (displej z tekutých kryštálov)

Na displeji sa zobrazujú vybrané prevádzkové podmienky, ako je uvedené na stranách 4 až 10.

### ⑧ klávesnica



### Kurzorové klávesy

- Na obrazovke COMM môžete vybrať predtým používanú frekvenciu a stlačením tlačidla [ENT] ju vyvoláte a prepnete na aktívny kanál na obrazovke DD (Dual Frequency Display).
- Kurzorové tlačidlá [▲] a [▼] sa používajú na výber položky zobrazenej na LCD displeji.

### Tlačidlo ENT

- Stlačením tlačidla [ENT] určíte výber alebo zadané hodnoty.
- V režime pamäte stlačením a podržaním tlačidla [ENT] prepnete skupiny pamäte.
- Pri každom stlačení obrazovky DD (Dual Frequency Display) sa prepína prevádzka

medzi

- COMM mode, memory mode a WEATHER CH.

- Stlačte COMPASS, NAVI, TIMER, VOR, ILS, Location INFO alebo GPS INFO, aby sa zobrazila predtým použitá obrazovka výberu histórie frekvencií alebo obrazovka výberu pamäťového kanála / kanála WX.

### **Tlačidlo FUNC**

Stlačením tohto tlačidla zobrazíte obrazovku ponuky funkcií.

### **Tlačidlo MENU**

- Stlačením tohto tlačidla zobrazíte obrazovku MENU.
- Stlačením a podržaním tohto tlačidla zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.

### **Kľúč SAVE**

Stlačením a podržaním tohto tlačidla uložíte do pamäte informácie o aktuálnom kanáli.

### **Kľúč BACK (kľúč LOCK)**

- Stlačením tohto tlačidla vrátite displej na predchádzajúcu obrazovku.
- Stlačením a podržaním tohto tlačidla aktivujete funkciu uzamknutia. Ovládacie prvky a tlačidlá budú deaktivované. Opätovným stlačením a podržaním tlačidla funkciu uzamknutia vypnete.

### **COMM kľúč**

Stlačením tohto tlačidla okamžite vstúpite do režimu COMM.

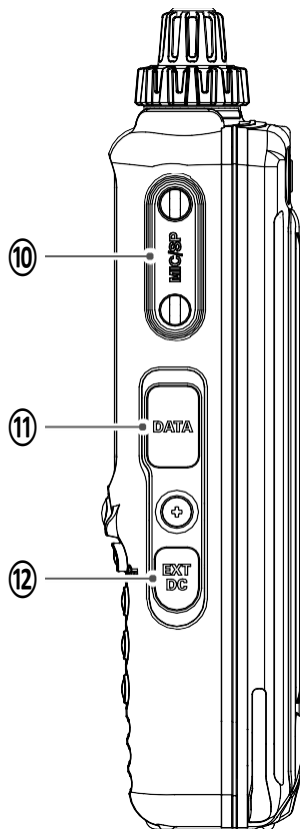
### **121,5 kľúča**

Stlačením a podržaním tohto tlačidla získate okamžitý prístup k núdzovej frekvencii (121,5 MHz).

### **Číselná klávesnica**

Pri nastavovaní frekvencií sa používa klávesnica.

### **⑨ Reprodukory**



### ⑩ Konektor MIC/SP

K tomuto konektoru môžete pripojiť dodaný kábel adaptéra **SCU-42** alebo voliteľný reproduktor/mikrofón **SSM-20A**, prípadne slúchadlá **SEP-11A**. Ak chcete používať tento konektor, musíte najprv odstrániť kryt z tela vysielača.



**Nedovoľte, aby sa zariadenie FTA-850L namočilo, kým je kryt konektora MIC/SP odstránený.**

### ⑪ DATA Jack

Do tohto konektora môžete pripojiť voliteľný kábel USB. Ak chcete používať tento konektor, musíte najprv od tela vysielača odklopiť gumový kryt.



**Nedovoľte, aby sa zariadenie FTA-850L namočilo, kým je gumový kryt odstránený.**

### ⑫ Konektor EXT DC

Ak je k dispozícii externý zdroj jednosmerného napätia 9,5 až 10,5 V, môžete sem pripojiť DC/DC menič **SDD-12** do cigaretového zapalovača.



**1) Nedovoľte, aby sa zariadenie FTA-850L namočilo, kým je gumový kryt odstránený.**

**2) Na napájanie jednosmerným prúdom nepripájajte žiadne príslušenstvo,**

*ktoré*      **YAESU**  
*nepreukázala.*

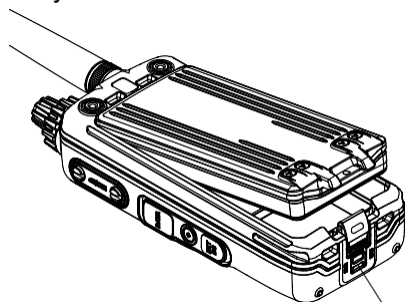
## PRED ZAČATÍM

### Inštalácia a demontáž batérie

- ❑ Ak chcete nainštalovať batériu, vložte batériový blok **SBR- 39LI** do priestoru pre batériu na zadnej strane vysielača, stlačte koniec batérie a zároveň stlačte západku batérie na spodnej strane vysielača, potom uzamknite batériu posunutím blokovacej doštičky vedľa západky, kým sa neobjaví celý nápis "**LOCK**".

#### Poznámky:

- Uistite sa, že gumové tesnenie na **SBR-39LI** nie je pri vkladaní uvoľnený.
- Zámok batérie musí byť nastavený do polohy "**LOCK**", aby sa zabezpečila neporušenosť vody a zabránilo sa uvoľneniu batérie.



Západková doska akumulátora

- ❑ Ak chcete vybrať batériu, vypnite vysielač, posúvajte uzamykaciu dosku, kým sa nezobrazí nápis "**UNLOCK**".

úplne zdvihnite koniec akumulátora stlačením západky akumulátora a potom vytiahnite akumulátor z rádia.



**Nepokúšajte sa otvárať žiadnu z nabíjateľných lítium-iónových batérií, pretože**

**Ak dôjde k náhodnému skratu článku alebo článkov, môže dôjsť k poraneniu alebo poškodeniu lítium-iónového akumulátora.**

### Batérie a nabíjačky

SBR-39LI je vysoko výkonná lítium-iónová batéria s vysokou kapacitou v kompaktnom balení.

#### Nabíjateľná batéria SBR-39LI

Kapacita	2200 mAh
Nominálne napätie	7.2 V

Teplotný rozsah	Minimálne		Maximum	
	°C	°F	°C	°F
Nabíjanie	10	50	45	113
Vypúšťanie	-20	-4	60	140
Úložisko	-20	-4	40	104

#### POZOR

Aby sa predišlo riziku výbuchu a zranenia, batériový blok **SBR-39LI** by sa mal vyberať, nabíjať alebo dobíjať len v prostredí bez



### • **Bezpečnosť batérií**

Batérie pre váš vysielač obsahujú lítium-iónové batérie. Tento typ batérií uchováva dostatočne silný náboj, aby bol pri nesprávnom používaní alebo zneužívaní nebezpečný, najmä ak sa vyberie z transceiveru. Dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

#### **NESKRACUJTE TERMINÁLY BATÉRIÍ:**

Skratovanie svoriek, ktoré napájajú vysielač, môže spôsobiť iskrenie, silné prehriatie, popáleniny a poškodenie článkov batérie. Ak je skrat dostatočne dlhý, môže dôjsť k roztaveniu súčastí batérie. Uvoľnený akumulátor neumiestňujte na kovové povrchy alebo predmety, ako sú kancelárske spinky, kľúče, náradie atď. Keď je batériový blok nainštalovaný na vysielači, svorky, ktoré prenášajú prúd do vysielača, nie sú odkryté. Svorky, ktoré sú na akumulátorovej súprave odkryté, keď je namontovaná na transceiveri, sú len nabíjacie svorky a nepredstavujú nebezpečenstvo.

**NESPAĽUJTE:** Batérie nelikvidujte v ohni ani v spaľovni. Teplo ohňa môže spôsobiť výbuch batériových článkov a/alebo uvoľnenie nebezpečných plynov.

### • **Údržba batérie**

Pre bezpečné a správne používanie batérie dodržiavajte nasledujúce pokyny:

- Batérie by sa mali nabíjať len v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu.

- Nepokúšajte sa nabíjať batériu nesprávnou nabíjačkou, pretože to môže poškodiť alebo skrátiť jej životnosť.
- Udržujte kontakty batérie čisté.

- **Ukladanie batérií**

Ak sa batéria dlhší čas nepoužíva, vyberte ju z vysielача. Aj počas skladovania sa časom mierne vybije a batéria by sa mala každých šesť mesiacov dobiť na 50 %.

- **Recyklácia batérií**

**POUŽITÉ BATÉRIE NEVYHADZUJTE DO BEŽNÉHO ODPADU!**

**LÍTIUM-IÓNOVÉ BATÉRIE SA MUSIA ZBIERAŤ, RECYKLOVAŤ ALEBO LIKVIDOVAŤ SPÔSOBOM ŠETRÝM K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU.**

Spaľovanie, skládkovanie alebo miešanie lítium-iónových batérií s tuhým komunálnym odpadom je vo väčšine oblastí **ZÁKAZANÉ ZÁKONOM.**

Vráťte batérie do schváleného skladu Li-ion recyklátor batérií. Môže to byť miesto, kde ste batériu zakúpili.

Ďalšie informácie týkajúce sa ekologického zberu, recyklácie a likvidácie lítium-iónových batérií získate od miestnych úradníkov zodpovedných za nakladanie s odpadmi.

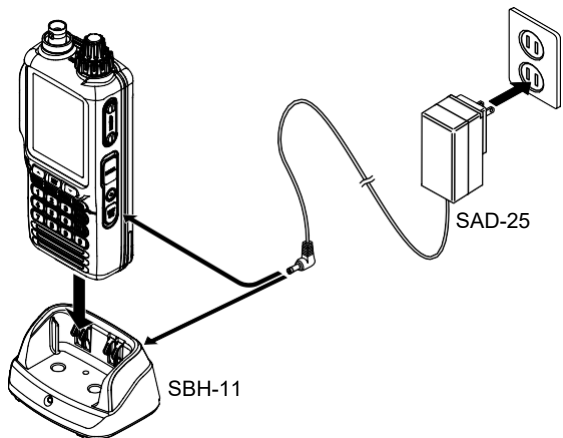



**Li-ion**

## Nabíjanie batérie

Ak sa vysielacia nikdy nepoužívala alebo sa jej nabíjanie vyčerpalo, možno ju nabíjať pripojením nabíjacej kolísky **SBH-11** k sieťovému adaptéru **SAD-25**.

1. Nainštalujte lítium-iónový akumulátor na transceiver. Skontrolujte, či je vysielac vypnutý.
2. Podľa obrázka vpravo pripojte zástrčku nabíjačky batérií.
3. Vložte vysielac do **SBH-11**.



Zástrčku kábla **SAD-25** môžete zasunúť priamo do konektora **EXT DC**, ktorý sa nachádza na pravej strane vysielacia. V takom prípade sa v pravom hornom rohu LCD displeja zobrazí ikona "  ".

4. Ak je vysielac správne vložený, na **SBH-11** sa rozsvieti ČERVENÝ indikátor.

- Úplne vybitý akumulátor sa úplne nabije za 5,5 hodiny a potom sa na **SBH-11** rozsvieti ZELENY indikátor.
- Plné nabitie **zariadenia SAD-25** trvá 10 hodín pripojený priamo k vysielacu.

**Dôležité poznámky:**

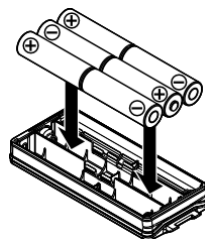
- **SAD-25** nie je určený na napájanie vysielaca na prevádzku (prenos).
- Nenechávajte nabíjačku pripojenú k trans- ceiveru nepretržite dlhšie ako 24 hodín. Dlhodobé prebijanie môže viesť k degradácii lítium-iónového akumulátora a výrazne skrátiť jeho životnosť.

**Inštalácia zásobníka alkalických batérií**

Dodávaný zásobník batérií **SBT-12** umožňuje prevádzku **FTA-850L** pomocou šiestich alkalických batérií veľkosti "AA".

- Pri inštalácii článku najprv vložte koniec (-) a potom zatlačte koniec (+), aby článok zapadol na miesto. Dbajte na polaritu vyznačenú vo vnútri puzdra.

**SBT-12**  
Zásobník alkalických batérií










**SBT-12 sa nesmie používať s nabíjacími článkami. SBT-12 neobsahuje obvody tepelnej a nadprúdovej ochrany. pri použití Ni-Cd a Ni-MH článkov.**


**Poznámka:** V prípade slabej batérie vymeňte všetkých šesť článkov naraz.

- Ak chcete nainštalovať **SBT-12**, otočte otvorenú stranu **SBT-12** nadol a potom ju vložte do priestoru pre batérie.

**Poznámka:** Uistite sa, že gumové tesnenie na SBT-12 nie je pri vkladaní uvoľnené.

### Indikácia životnosti batérie


-  : Plná kapacita batérie.
-  : Dostatočná kapacita batérie.
-  : Nízka úroveň nabitia batérie.
-  : Slabé napájanie batérie. Nabíjanie batérie.
-  : (keď bliká) Nabíjanie batérie okamžite.

- Keď sa zobrazí ikona "", odporúča sa batériu čoskoro nabiť.
- Plne nabitá batéria vydrží 10 hodín na **FTA-850L** za nižšie uvedených podmienok:

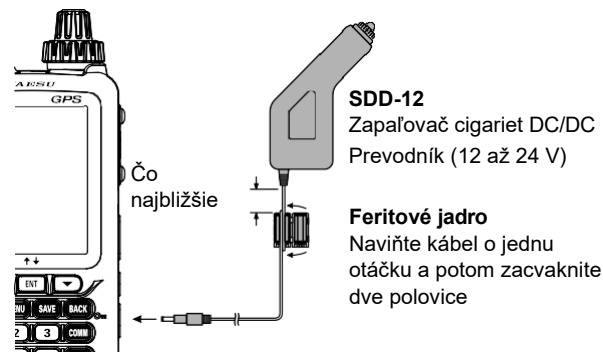
**Šetrič batérie ... ON**

**Prevádzkový pomer ... TX:RX:Pohotovostný režim = 6:6:48 (s)**

### Pripojenie externého napájania jednosmerným prúdom

Zástrčku kábla voliteľného DC/DC meniča **SDD-12** do cigaretovej zapalovačky môžete zasunúť do konektora **EXT DC**, ktorý sa nachádza na pravej strane vysielачa. V takom prípade sa v pravom hornom rohu LCD displeja zobrazí ikona "". Pri pripájaní jednosmerného prúdu cez **SDD-12** bezpodmienečne dodržiavajte pokyny pre správnu úroveň napätia a polaritu.

- **SDD-12** je možné pripojiť k 12 až 24 V jednosmerným zdrojom napájania.



- Na zníženie šumu spôsobeného vonkajším šumom naviniete jeden závit kábla **SDD-12** okolo feritového jadra a zacvaknete jeho dve polovice do seba podľa vyššie uvedeného obrázka. Pripevnite feritové jadro čo najbližšie k telu

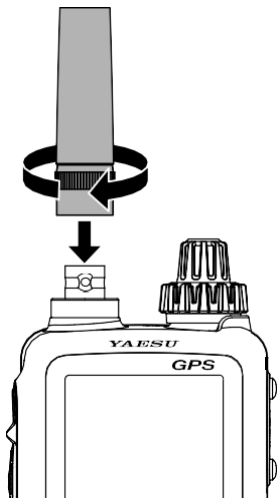
**SDD-12**, ako je znázornené na obrázku.



***Na napájanie jednosmerným prúdom  
nepripájajte žiadne príslušenstvo,  
ktoré YAESU nepreukázala;  
v opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu  
zariadenia FTA-850L.***

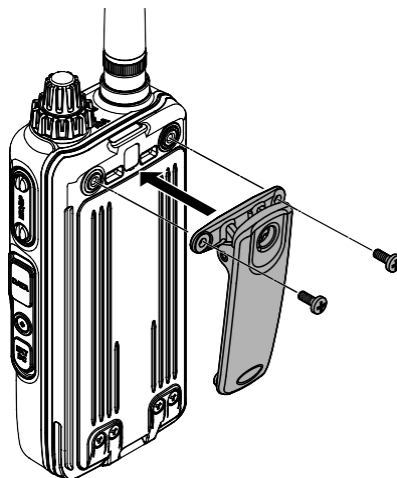
### **Inštalácia antény**

- Ak chcete pripojiť dodanú anténu k rádiu **FTA-850L**, pevne uchopte základňu antény a vyvíjajte mierny "stláčací" tlak na základňu, keď tlačíte anténu na anténny konektor rádia. Počas tohto tlaku otáčajte anténou v smere hodinových ručičiek o 1/4 otáčky, aby ste anténu zafixovali na mieste.



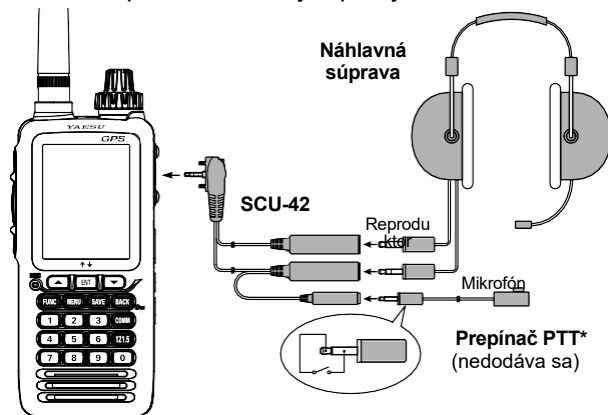
### **Inštalácia spony na opasok**

Klip môžete pripevniť na zadnú časť zariadenia **FTA-850L** pomocou dodaných skrutiek.



## Pripojenie náhlavnej súpravy

Môžete používať voliteľnú náhlavnú súpravu prostredníctvom dodaného Kábel adaptéra náhlavnej súpravy **SCU-42**.



1. Odstráňte kryt a dve skrutky **MIC/SP**  
Konektor sa nachádza na pravej strane vysielača.
2. Zasuňte zástrčku **SCU-42** do konektora **MIC/SP**.
3. Zástrčku upevnite dvoma skrutkami pripevnenými k **SCU-42**.
  - Každý zo smerov zástrčky je prijateľný ako pokiaľ obe skrutky zapadajú do otvorov pre skrutky.
4. Zasuňte konektory náhlavnej súpravy do zásuviek **SCU-42**.

## Bezpečnostné opatrenia

- Zariadenia **FTA-850L** sú schopné obojsmernej komunikácie na kanáloch používaných pre kritickú leteckú bezpečnostnú komunikáciu. Preto je dôležité, aby sa táto vysielačka vždy nachádzala mimo dosahu detí alebo iných neoprávnených používateľov.
- Zariadenia **FTA-850L** sú navrhnuté tak, aby ich vodotesnosť zodpovedala stupňu krytia IPX5. Nedovoľte, aby sa vysielačka ponorila, a nevystavujte ju pôsobeniu tlakovej vody.

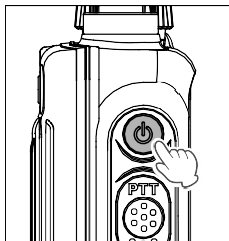


## ZÁKLADNÁ PREVÁDZKA

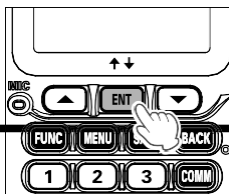
### Recepcia

#### Zapnutie rádia a f

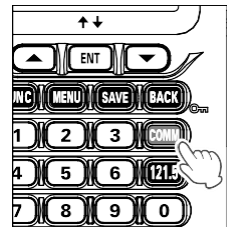
- ❑ Ak *chcete rádio zapnúť*, stlačte a podržte spínač **POWER**. "**WARNING**" (**UPOZORNENIE**) bude vypnuté.



- ❑ Ak s varovnou správou súhlasíte, stlačte tlačidlo **[ENT]**.



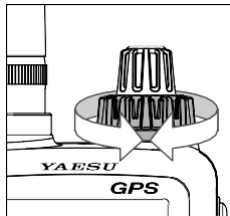
- ❑ Na displeji sa zobrazí frekvencia kanála. Ak sa tak nestane, stlačte tlačidlo **[COMM]**.



- ❑ Ikona "**BUSY**" sa na displeji zobrazí, keď sa na aktuálnej frekvencii prijíma zvukový signál.
- ❑ Ak *chcete rádio vypnúť*, stlačte a podržte tlačidlo **POWER** prepínač.

## Nastavenie frekvencie

- ❑ Otáčaním gombíka DIAL (vonkajší) na hornom paneli môžete zvoliť požadovanú pracovnú frekvenciu. Frekvencia kanála sa zobrazí na LCD displeji.



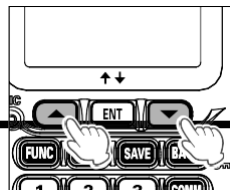
- ❑ Priame zadávanie frekvencií z klávesnice je najjednoduchšia metóda, ak poznáte frekvenciu, na ktorej chcete pracovať. Stačí zadať päť číslic frekvencie, aby ste sa presunuli na danú frekvenciu.



Ak chcete napríklad nastaviť frekvenciu 134,35 MHz, stlačte [1] [3] [4] [3] [5].

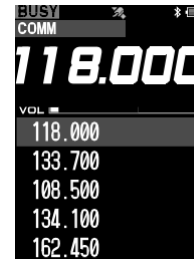
Ak chcete nastaviť frekvenciu 118,275 MHz, nemusíte stlačiť tlačidlo konečný "5" vo frekvencii, ako je uvedené nižšie: stlačte [1] [1] [8] [2] [7].

- ❑ Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] môžete vyvolať použitú pracovnú



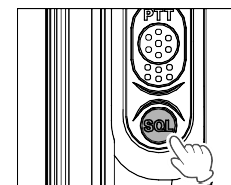
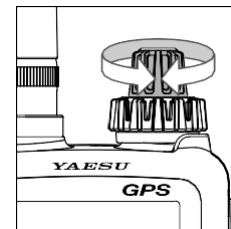
frekvenciu a potom stlačiť tlačidlo [ENT].

Frekvencie použité v minulosti sú na displeji uvedené v poradí.



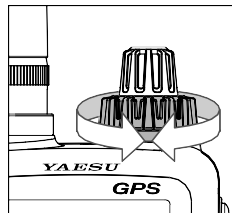
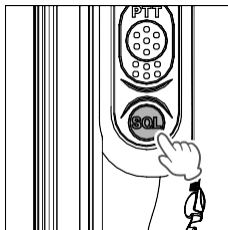
## Nastavenie hlasitosti

- Otáčaním gombíka **VOL** (vnútorného) nastavte úroveň hlasitosti. Ak nie je prítomný žiadny signál, stlačte a podržte prepínač **SQL**; teraz bude počuť šum v pozadí a tento šum môžete použiť na nastavenie požadovanej úrovne zvuku pomocou gombíka **VOL**. Opätovným stlačením prepínača **SQL** odstránite šum a obnovíte normálne (tiché) monitorovanie.



## Nastavenie funkcie squelch

- ❑ Stlačte prepínač **SQL** a potom otáčaním gombíka DIAL nastavte prahovú hodnotu squelchu tak, aby bol prijímač práve stíšený. Čím dlhšie je zobrazený stĺpcový graf, tým vyššia úroveň signálu je režim otvorenia squelchu.



## Prepínač monitora

Pri počúvaní veľmi slabého signálu z lietadla alebo pozemnej stanice môžete pozorovať, že signál sa pravidelne stráca, pretože intenzita prichádzajúceho signálu je príliš slabá na to, aby prekonal nastavenie prahovej hodnoty squelchu.

Ak chcete dočasne deaktivovať squelch, stlačte a podržte prepínač **SQL**. Squelch zostane otvorený a mali by ste mať väčšiu šancu počuť slabé signály. Ak sa chcete vrátiť do normálnej prevádzky, na chvíľu stlačte prepínač **SQL**.

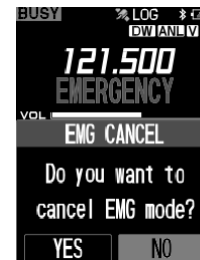
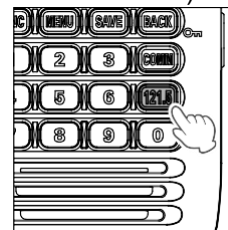
## Prístup k núdzovej frekvencii 121,5 MHz

**FTA-850L** môže rýchlo získať prístup k núdzovej frekvencii 121,500 MHz. Túto funkciu možno aktivovať aj vtedy, keď sa používa funkcia uzamknutia klávesnice (opísaná na strane 28).

- ❑ Ak chcete získať prístup k núdzovej frekvencii, stlačte a podržte tlačidlo **[121,5]**.

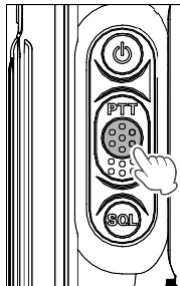
Po štyroch pípnutiach prejde vysielateľ do núdzového režimu a frekvencia sa automaticky naladí na 121 500 MHz.

- ❑ Ak chcete ukončiť núdzový režim, stlačte tlačidlo **[COMM]**. Zobrazí sa správa potvrdzujúca zrušenie núdzového režimu. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte možnosť **"YES"** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.



## Prenos (pásmo COM)

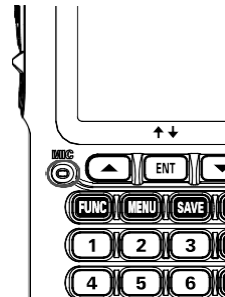
- Ak chcete vyslať, stlačte a podržte spínač **PTT**. Hovorte do oblasti mikrofónu na mriežke predného panela normálnou úrovňou hlasu. Na displeji sa zobrazí ikona " **TX** ", ktorá indikuje, že **FTA-850L** je v režime vysielania.



- Ak sa chcete vrátiť do režimu príjmu, uvoľnite **PTT** prepínač.

## Prevádzkové poradenstvo: Používanie interného mikrofónu

Vaše **FTA-850L** sú utesnené proti vniknutiu vody, čo zahŕňa vodotesné tesnenia okolo krytu mikrofónu a reproduktora. To si vyžaduje, aby ste svoju reč sústredili v smere umiestnenia mikrofónu, a tak zabezpečili dostatočný hlasový vstup do rádia. Pozrite si ilustráciu a sledujte umiestnenie vnútorného mikrofónu.



Ak sa vám zdá, že je ťažké používať **FTA-850L** pohodlne a bezpečne, keď hovoríte priamo do mikrofónu, odporúčame použiť reproduktor/mikrofón **SSM-20A** (voliteľné príslušenstvo), náhlavnú súpravu **SSM-BT10** Blue-tooth® (voliteľné príslušenstvo) alebo popredajnú leteckú náhlavnú súpravu s mikrofónom.

## Prevádzkové pásma

Keď je **FTA-850L** prvýkrát zapnutý, prejde do režimu COMM a zobrazí sa obrazovka pásma COM. Režim COMM je základný prevádzkový režim **FTA-850L**, ktorý umožňuje naladiť jedno z pásiem NAV a COM pomocou ovládača DIAL

alebo klávesnice.

### ○ NAV pásmo (108,000 - 117,975 MHz):

Pásmo na navigáciu využívajúce dátové signály vysielané stanicami VOR (VHF všesmerový dosah) a ILS (systém prístrojového pristátia) letísk.

### ○ pásmo COM (118,000 - 136,9916 MHz):

Pásmo na komunikáciu pomocou zvukových signálov.

Keď **FTA-850L** prijme dátový signál spojený s VOR alebo ILS, displej sa automaticky prepne na obrazovku NAV pásma, na ktorej sa zobrazí CDI (course deviation indicator) na základe prijatého signálu "NAV", čo znamená, že **FTA-850L** sú v pásme NAV, sa zobrazí na displeji.



Pri prijímaní signálu VOR



### ○ Režim COMM

Základný prevádzkový režim pre komunikáciu. V tomto režime sa vykonáva aj navigácia v pásme NAV.

### ○ Režim DD (Dual Frequency Display)

V tomto režime sa zobrazujú dva kanály na

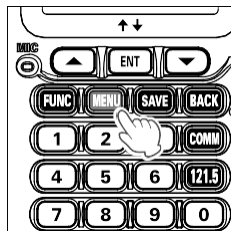
v hornej a dolnej časti obrazovky. Aktívne kanály, ktoré možno prijímať, vysielat' a ovládať, sú zobrazené bielym textom. Aktívny kanál možno okamžite prepínať stlačením tlačidiel [▲] / [▼]. Stlačením tlačidla [ENT] môžete individuálne vybrať medzi tromi režimami COMM, MEMORY a WEATHER pre horný alebo dolný kanál. V režime MEMORY môžete prepínať skupiny pamäte stlačením a podržaním tlačidla [ENT].

### ○ Režim MEMORY

Tento režim umožňuje uložiť a vyvolať až 400 kanálov v pamäti rádia.

## Prevádzkové režimy

**FTA-850L** pracuje v niektorom z nižšie uvedených režimov. Režimy môžete prepínať prostredníctvom obrazovky MENU, ktorá sa zobrazí po stlačení tlačidla [MENU] na prednom paneli.



Pri zapínaní **FTA-850L** sa nastaví posledný režim, ktorý ste použité pred vypnutím sa automaticky zadajú.

hlavná pamäťová banka.



### ○ POČASIE (*len v USA/Kanade*)

Režim príjmu vysielania meteorologického kanála VHF. Z výroby je predprogramovaných 10 kanálov počasia.

### ○ COMPASS

Zobrazí sa kompas s vaším cestovným kurzom nahor, COG (kurz nad zemou), SOG (rýchlosť nad zemou), nadmorská výška a výška podľa signálov prijatých zabudovanou jednotkou GPS.

### ○ NAVI

V tomto režime sa vykonáva navigácia k zapamätanému alebo ručne zadanému bodu trasy (cieľu).

### ○ ČASOVAČ

Prostredníctvom tejto ponuky môžete **FTA-850L** používať ako odpočítavač alebo stopky.

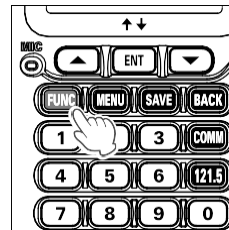
### ○ NASTAVENIE

Tento režim umožňuje prispôbiť niektoré aspekty konfigurácie rádia vašim osobným prevádzkovým podmienkam.

Na obrazovku ponuky SETUP môžete prejsť aj stlačením a podržaním tlačidla [MENU].

## Ponuky funkcií

**FTA-850L** má tri ponuky funkcií. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazíte ponuku často používaných funkcií v aktuálnom režime. Prístup k funkciám získate jednoduchým stlačením čísla na numerickej klávesnici požadovanej funkcie uvedenej na displeji.



Funkciu môžete vybrať aj pomocou tlačidiel [▲] / [▼], alebo gombíkom **DIAL** a potom stlačte tlačidlo [ENT]. Funkcie, ktoré sú v súčasnosti nedostupné, sú označené sivou farbou.

### ○ COMM Func

Funkcie **COMM**, ako napríklad: COMM, Dual Frequency Display (DD), MEMORY a WEATHER sa zobrazia po stlačení tlačidla [FUNC] v hlavných režimoch **FTA-850L**.

COMM Func	
1 Dual Watch	OFF
2 Scan	OFF
3 Split	OFF
4 Logger	OFF

### ○ NAVI Func

Obrazovka funkcií **NAVI** sa zobrazí po stlačení tlačidla [FUNC] v režime navigácie.

NAVI Func	
1 Destination	
2 Continue	
3 Stop	
4 Back	

### ○ VOR Func

Obrazovka funkcií **VOR** sa zobrazí po stlačení tlačidla

VOR Func	
1 OBS	

[FUNC] v režime VOR CDI.

## Funkcia uzamknutia

Táto funkcia zabraňuje náhodným zmenám nastavenia frekvencie a ovládacích prvkov klávesnice.

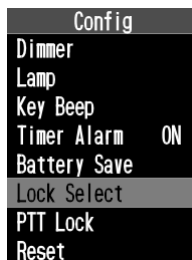
### • Nastavenie konfigurácie blokovania

Môžete vybrať ovládacie prvky, ktoré sa majú uzamknúť.

1. Stlačením a podržaním tlačidla **[MENU]** zobrazíte obrazovku ponuky **SETUP**.
2. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku **"Config"** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.



3. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku **"Lock Select"** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.



4. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte jednu z

nasledujúcich konfigurácií zámku a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.

**klúčový zámok / zámok DIAL / všetky zámky**

Určí sa nastavenie a na displeji sa zobrazí vrátiť sa do ponuky Konfigurácia.

### • Aktivácia funkcie uzamknutia

- ❑ Stlačte a podržte tlačidlo **[BACK]**.  
Podľa nastavenia konfigurácie uzamknutia sa na obrazovke na 2 sekundy zobrazí jedna z možností "**Key Lock**", "**DIAL Lock**" alebo "**All Lock**" a potom sa displej vráti na predchádzajúcu obrazovku.
  
- ❑ Kým je **FTA-850L** uzamknutý, ovládacie prvky s gombíkom **VOL** (vnútorným) a/alebo tlačidlami okrem prepínača **PTT**, prepínača **POWER**, prepínača **SQL** a tlačidla **[121.5]** sú deaktivované.  
Ak otočíte gombíkom **DIAL** alebo stlačíte niektoré z tlačidiel, na displeji sa na 2 sekundy zobrazí "**DIAL Lock**", "**Key Lock**" alebo "**All Lock**" a potom sa displej vráti na predchádzajúcu obrazovku.

- ❑ Ak chcete funkciu uzamknutia vypnúť, stlačte a podržte tlačidlo  
Znovu stlačte tlačidlo **[BACK]**.  
Na displeji sa na 2 sekundy zobrazí "**UNLOCK**" a potom sa displej vráti na predchádzajúcu obrazovku.



## Obnovenie továrenského nastavenia rádia

Vymazanie všetkých pamätí a ostatných nastavení na predvolené výrobné hodnoty:

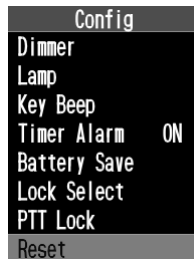
1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte

Obrazovka ponuky SETUP.

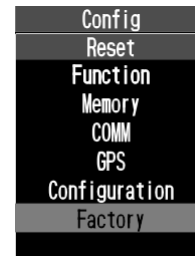
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Config" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Reset" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



4. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke možnosť "Factory" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



5. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke možnosť "Ok" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



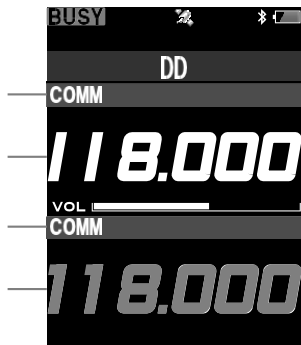
Inicializácia sa spustí a potom sa zobrazí správa "Complete!" sa zobrazí po návrate rádia do továrenského nastavenia.

## POKROČILÁ PREVÁDZKA

### DD (duálny frekvenčný displej)

V režime DD (Dual Frequency Display) sa v hornej a dolnej časti obrazovky zobrazujú dva kanály. V režime príjmu a vysielania je možné pracovať len s aktívnym kanálom, ktorý je zobrazený bielymi písmenami. Nastavte často používanú frekvenciu na druhom kanáli a pomocou tlačidiel [▲] / [▼] okamžite prepínajte medzi horným a dolným kanálom.

Na hornom a dolnom kanáli môžete ľubovoľne zvoliť režim COMM, režim MEMORY a režim WEATHER CH.



Režim

Aktívny kanál (zobrazený bielymi písmenami)

Neaktívny kanál (zobrazený sivými písmenami)

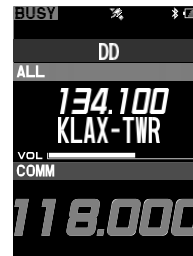
1. Stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku MENU.

2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "DD" a potom stlačte tlačidlo [ENT].

Zobrazí sa obrazovka DD (Dual Frequency Display).



- Režim používaný pred prepnutím do režimu DD sa stane aktívnym kanálom v režime DD.
- Displej, ktorý bol predtým aktívny v režime DD, sa stane aktívnym kanálom.



#### Poznámky:

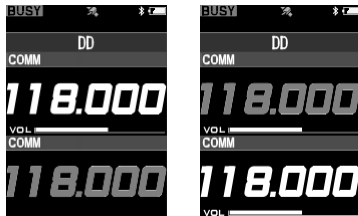
- Pri výbere režimu DD z iných režimov sa zachová posledná informácia každého režimu COMM, MEMORY a WEATHER CH.
- Keď sa z režimu DD zvolí iný režim, zachová sa posledná informácia každého režimu COMM, MEMORY a WEATHER CH na strane aktívneho kanála režimu DD.

## Prevádzka v režime DD (Dual Frequency Display)

Na aktívnom kanáli môžete vykonávať väčšinu bežných operácií, ako je príjem a vysielanie, zmena frekvencie a nastavenie hlasitosti. Tlačidlami nahor a nadol môžete tiež vybrať aktívny kanál, prepínať režim a prepínať pamäťovú skupinu.

### • Výber aktívneho kanála

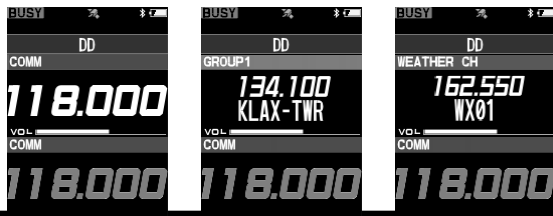
Stlačte tlačidlo [▲], aby sa horný kanál stal aktívnym kanálom. Stlačením tlačidla [▼] urobíte spodný kanál aktívnym kanálom.



### • Výber režimu

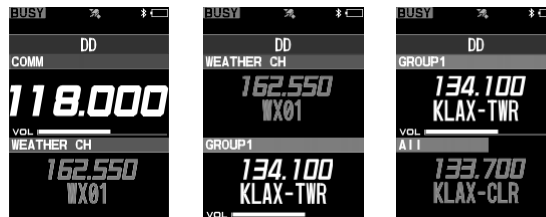
Pri každom stlačení tlačidla [ENT] sa režim aktívneho kanála prepne takto:

→ COMM → MEMORY → WEATHER CH → ...



### **Poradenstvo:**

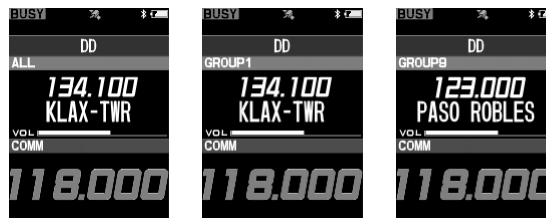
Ako je znázornené na príklade zobrazenia nižšie, režim môžete vybrať jednotlivo pre horný a dolný kanál obrazovky.



### • Zmena pamäťovej skupiny (len v režime MEMORY)

Pri každom stlačení a podržaní tlačidla [ENT] sa prepne pamäťová skupina aktívneho kanála, ako je znázornené nižšie:

→ Všetky → GROUP1 → ... → GROUP9 → ...



**Poznámka:** Pamäťové skupiny, ktoré nemajú uložené žiadne pamäťové kanály, sa nezobrazujú.

## Prevádzka Bluetooth®

Zariadenie FTA-850L má zabudovanú funkciu Bluetooth®. Pomocou voliteľnej náhlavnej súpravy Bluetooth® (SSM-BT10) alebo komerčne dostupnej náhlavnej súpravy Bluetooth® je možné používať funkciu hands-free.

### POZNÁMKA:

Fungovanie všetkých komerčne dostupných náhlavných súprav Bluetooth® nemožno zaručiť.

### Spárovanie náhlavnej súpravy Bluetooth®

Pri prvom použití náhlavnej súpravy Bluetooth® sa musia náhlavná súprava Bluetooth® a zariadenie FTA-850L spárovať.

Tento krok je potrebný len pri prvom pripojení náhlavnej súpravy.

1. Spustenie náhlavnej súpravy Bluetooth® v režime párovania. **SSM-BT10:** Stlačte a podržte multifunkčné tlačidlo, kým sa nerozsvieti kontrolka SSM-BT10.

bliká striedavo červeno/modro.

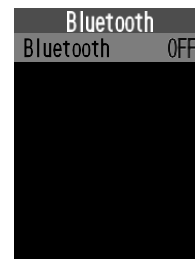


2. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.

3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Bluetooth" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



4. Stlačte tlačidlo [ENT].



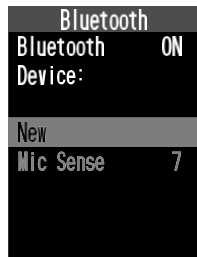
5. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke možnosť "ON" a potom stlačte tlačidlo [ENT].





6. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "NEW" a potom stlačte tlačidlo [ENT].

Začne sa vyhľadávanie a v zozname sa zobrazí názov modelu nájdeného zariadenia Bluetooth®.



7. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte požadované zariadenie Bluetooth®.



8. Stlačte tlačidlo [ENT]. Spustí sa párovanie.



- Po dokončení párovania sa zobrazí správa "Pripojené".
- LED dióda na zariadení SSM-BT10 bliká na modro.
- Ak sa zobrazí obrazovka na zadanie kódu PIN, zadajte kód PIN náhlavnej súpravy Bluetooth® a stlačte tlačidlo [ENT].



9. Niekoľkokrát stlačte tlačidlo [BACK], aby ste sa vrátili do normálnej prevádzky. Počas pripojenia k náhlavnej súprave Bluetooth® sa na obrazovke **FTA-850L** rozsvieti ikona "📶" a z náhlavnej súpravy Bluetooth® bude počuť prijímaný zvuk a prevádzkový signál.

#### • Ovládanie hlasitosti náhlavnej súpravy Bluetooth®

Hlasitosť náhlavnej súpravy Bluetooth® nastavte buď pomocou gombíka VOL na **FTA-850L**, alebo pomocou ovládania hlasitosti náhlavnej súpravy Bluetooth®. Keď nie je pripojená náhlavná súprava Bluetooth®, hlasitosť **zariadenia FTA-850L** možno nastaviť samostatne.

- **Zakázanie funkcie Bluetooth**

Ak chcete zrušiť prevádzku Bluetooth®, zopakujte vyššie uvedené postupy, pričom v kroku 5 vyberte možnosť "OFF".

## • Následné pripojenie náhlavnej súpravy Bluetooth® po zapnutí napájania

- Keď sa vypne napájanie, kým je pripojená náhlavná súprava Bluetooth®, pri ďalšom zapnutí napájania sa vyhladá tá istá náhlavná súprava Bluetooth® a po jej nájdení sa automaticky pripojí.
- Ak náhlavnú súpravu Bluetooth® nemožno nájsť, na obrazovke bliká ikona "🔍". Ak je v tomto stave zapnuté napájanie tej istej náhlavnej súpravy Bluetooth®, automaticky sa pripojí. Ak sa tak nestane, vypnite zariadenie FTA-850L a náhlavnú súpravu Bluetooth® a potom ju znova zapnite.
- Ak sa chcete pripojiť k iným náhlavným súpravám Bluetooth®, pozrite si časť "Pripojenie k inej spárovannej náhlavnej súprave Bluetooth®".

## Vysielanie stlačením tlačidla na náhlavnej súprave Bluetooth®

Jedným stlačením tlačidla "Call \*" na náhlavnej súprave Bluetooth® sa zariadenie FTA-850L udrží vo vysielacom režime a pomocou náhlavnej súpravy Bluetooth® možno uskutočniť hovor.

Opätovným stlačením tlačidla "Call \*" vrátite FTA-850L do režimu príjmu.

\*Názov tlačidla sa môže líšiť v závislosti od vašho Náhlavná súprava Bluetooth®.

**SSM-BT10:** Po stlačení zvukový signál a FTA-850L bude nepretržite vysielat' multifunkčného tlačidla zaznie



Opätovne stlačte multifunkčné tlačidlo, ozve sa pípnutie a FTA-850L sa vráti do režimu príjmu.

## Hands-free prevádzka VOX s náhlavnou súpravou Bluetooth®

Keď je funkcia VOX (automatický prenos hlasu) FTA-850L zapnutá, náhlavná súprava Bluetooth® môže vykonávať prevádzku bez použitia rúk a automaticky prenášať len hovorením.

Funkciu VOX zapnite podľa pokynov "Prevádzka VOX" (strana 37).

## Odpojte pripojenú náhlavnú súpravu Bluetooth®

1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Bluetooth" a potom stlačte tlačidlo [ENT]. Názov modelu pripojenej náhlavnej súpravy Bluetooth® sa zobrazí v oblasti "Device:".
3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Device" a potom stlačte tlačidlo [ENT]. Zobrazí sa zoznam zariadení.

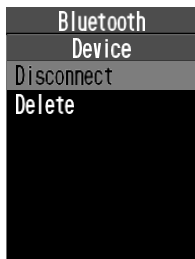
Bluetooth	
Bluetooth	ON
Device:	SSM-BT10
New	
Mic Sence	7

Krátke stlačte na prenos

4. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte zo zoznamu pripojenú náhlavnú súpravu Bluetooth® a stlačte tlačidlo [ENT].



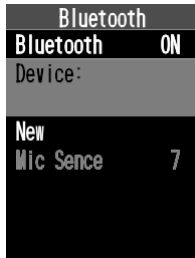
5. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke možnosť "Disconnect" (Odpojiť) a potom stlačte tlačidlo [ENT].



Náhlavná súprava Bluetooth® sa odpojí.

6. Stlačte tlačidlo [BACK].

7. Párovanie s novou náhlavnou súpravou Bluetooth® vykonajte podľa kroku 6 v časti "Párovanie náhlavnej súpravy Bluetooth®".



## Pripojenie k inej spárovanej náhlavnej súprave

1. V zoznamu vyberte de-vice Bluetooth®, ktorý chcete pripojiť, a stlačte tlačidlo [ENT].



2. Stlačte tlačidlo [ENT]. Spustí sa pripojenie. Po dokončení párovania sa zobrazí správa "Pripojené".



### • Odstránenie registrovaného (spárovaného) zariadenia Bluetooth® zo zoznamu

1. Vyberte zariadenie Bluetooth®, ktoré chcete odstrániť v kroku 4 vyššie, a stlačte tlačidlo [ENT].
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Delete" (Vymazať) a potom stlačte tlačidlo [ENT].

Náhlavná súprava Bluetooth® sa odstráni zo zoznamu zariadení.

## • Nastavenie citlivosti mikrofónu Bluetooth®

**Poznámka:** Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, ak ju pripojená náhlavná súprava Bluetooth® podporuje. Voliteľné zariadenie SSM-BT10 túto funkciu nepodporuje.

1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.

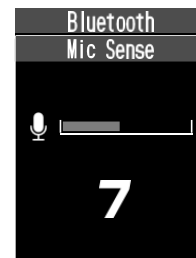
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Bluetooth" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Mic Sense" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



4. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke možnosť "ON" a potom stlačte tlačidlo [ENT].

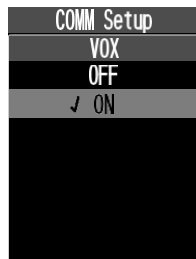
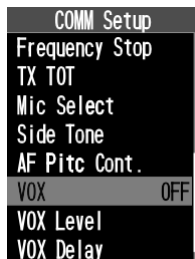



## Prevádzka VOX

*Ak chcete mať obe ruky voľné, použite náhlavnú súpravu a aktivujte systém VOX (hlasové prepínanie vysielania a príjmu).*

### Poznámky:

- Systém VOX nefunguje, ak sa používa len interný mikrofón; je potrebné použiť náhlavnú súpravu Bluetooth® alebo externú náhlavnú súpravu.
- Pri pripojení voliteľného mikrofónu **SSM-20A** neaktivujte systém VOX.
- Ak chcete aktivovať systém VOX, vyberte "**ON**" v položke "**VOX**" v ponuke COMM Setup v režime SETUP.



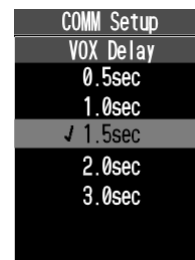
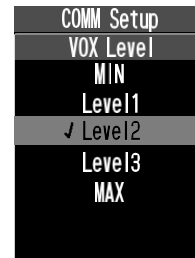
Ikona , ktorá označuje, že systém VOX je aktívny, sa zobrazí na pravej strane frekvencie kanála, keď sa displej vráti na obrazovku

- Ak chcete nastaviť zosilnenie VOX, vyberte jednu z nasledujúcich úrovní zosilnenia v položke "**VOX Level**" v ponuke COMM Setup v režime SETUP.

**MIN / Level1 / Level2 / Úroveň3 / MAX**

- Ak chcete nastaviť oneskorenie VOX, vyberte jeden z nasledujúcich časov v položke "**VOX Delay**" v ponuke COMM Setup v režime SETUP.

**0,5 s / 1,0 s /  
1,5 s / 2,0 s /  
3,0 s**





pásma COM.

## Príjem signálov VOR

Keď **FTA-850L** prijme signál VOR (VHF omnidirectional range), displej sa automaticky prepne na obrazovku VOR, na ktorej sa zobrazí CDI (course deviation indicator) na základe prijatého signálu, ktorý indikuje, že **FTA-850L** prijíma signál VOR.



Kompasová ručička  
Ukazovateľ kurzu (smer OBS)  
Značky odchýlky  
Kurzová odchýlka ihla  
Hodnota OBS (omni bearing selector)  
Hodnota VOR  
Indikátor TO/FROM  
Hodnota SOG (rýchlosť nad zemou) podľa signálu GPS

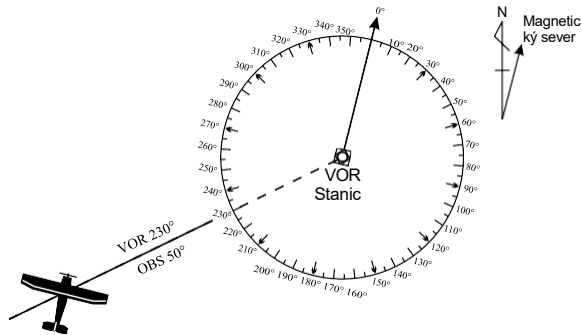
- OBS je nastavená na 0 stupňov, keď používate **FTA-850L** po prvýkrát. Posledná hodnota, ktorú ste nastavili ako OBS, sa zobrazí pri ďalšom zobrazení obrazovky VOR.
- Vrchná strana ružice kompasu vždy ukazuje smer nastavený ako OBS.
- Keď je OBS nastavený na stupeň v rozsahu "TO" vzhľadom na signál VOR, **FTA-850L** zobrazí stupeň pripočítavajúci (alebo odčítavajúci) 180° k signálu VOR (alebo od neho) ako hodnotu VOR.

### Poznámka:

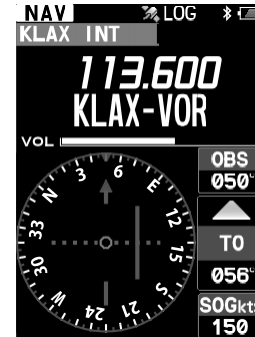
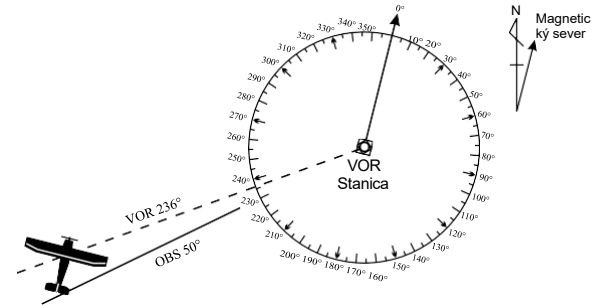
Počas prijímania signálu VOR môžete zmeniť prijímaciu frekvenciu pásma COM. Ak počas výberu názvu značky stanice VOR stlačíte tlačidlo [ENT], na displeji sa dočasne zobrazí obrazovka vyvolania so zoznamom použitých frekvencií, takže môžete vybrať frekvenciu zo zoznamu pomocou tlačidla [▲] alebo [▼] alebo zmeniť frekvenciu pomocou ovládača.

- Čítanie CDI

- Ak je OBS nastavený na 50° a vaše lietadlo je napríklad vo vzdialenosti 230° od určitej stanice VOR, ste "na kurze" a ručička kurzovej odchýlky na CDI bude v strede kompasovej ruže.



- Ak je OBS nastavený na 50°, ale vaše lietadlo je napríklad na 236° od určitej stanice VOR, ste "mimo kurzu" a ručička kurzovej odchýlky na CDI bude v pravej polovici kompasovej ruže.

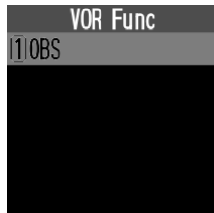


- Ručička kurzovej odchýlky sa posunie doprava, ak sa vaše lietadlo odchýli od kurzu vľavo od OBS, alebo sa posunie doľava, ak sa vaše lietadlo odchýli od kurzu vpravo od OBS.
- Značky odchýlky označujú odchýlku od úrovne kurzu o 2 stupne až 10 stupňov na každú stranu. Ak vaša odchýlka prekročí 10 stupňov, ručička odchýlky kurzu zostane na pozícii piatej značky (koniec stupnice) ľavej alebo pravej strany.

### • Let na stanicu VOR

1. Nastavte frekvenciu na požadovanú stanicu VOR.
2. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazí obrazovku ponuky VOR Func.
3. Stlačte tlačidlo [ENT] alebo [1] kľúč.

Na obrazovke je vybraný OBS (všesmerový výber).



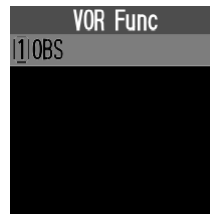
4. Zadajte kurz na stanicu VOR pomocou klávesnice alebo gombíka DIAL.
5. Opätovným stlačením tlačidla [ENT] sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.
6. Korigujte kurz, kým sa ručička odchýlky kurzu na obrazovke nedostane na stred ružice kompasu.



### • Let na požadovaný kurz

Ak poznáte smer vášho cieľa z konkrétnej stanice VOR, môžete použiť CDI na korekciu kurzu letu.

1. Nastavte frekvenciu na požadovanú stanicu VOR.
2. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazí obrazovku ponuky VOR Func.
3. Stlačte tlačidlo [ENT] alebo [1] kľúč.



Na obrazovke je vybratý OBS (všesmerový výber).

4. Zadajte kurz zo stanice VOR pomocou klávesnice alebo gombíka DIAL.
5. Opätovným stlačením tlačidla [ENT] sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

6. Korigujte kurz, kým sa ručička odchýlky kurzu na obrazovke nedostane na stred ružice kompasu.



## Príjem signálov ILS

Keď FTA-850L prijme signál ILS (systém prístrojového pristátia), displej sa automaticky prepne na obrazovku pásma NAV, na ktorej sa zobrazí CDI (indikátor kurzovej odchýlky) na základe prijatého signálu a "LOC" a/alebo "GS", čo znamená, že FTA-850L prijíma signál lokalizátora a/alebo signál sklzu.



- Kompasová ružica
- Indikátor kurzu (dráhy)
- Značky odchýlky pre lokalizátor
- Kurzová odchýlka ihly pre lokalizačné zariadenie
- Indikátor výškovvej odchýlky pre sklz
- Značky odchýlky pre sklon dráhy

- Keď interná jednotka GPS nie je aktivovaná alebo nemôže prijať fix, aj keď je aktivovaná, horná strana kompasovej ružice vždy ukazuje smer vzletovej a pristávacej dráhy a na kompasovej ružici sa nezobrazuje žiadny znak označujúci smer.
- Keď sa aktivuje interná jednotka GPS a získa fix, kompasová ružica sa otočí a zobrazí približujúci sa kurz nahor.



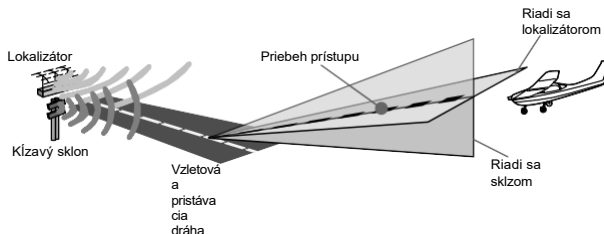
Bez GPSS GPS, bez signálu GS

### Poznámka:

Počas prijímania signálu ILS môžete zmeniť prijímaciu frekvenciu pásma COM. Ak stlačíte tlačidlo [ENT], kým je vybraný názov značky letiska, na displeji sa dočasne zobrazí obrazovka vyvolania so zoznamom frekvencií, ktoré ste použili, aby ste mohli vybrať frekvenciu zo zoznamu pomocou tlačidla [▲] alebo ▼] alebo zmeniť frekvenciu pomocou ovládača DIAL.

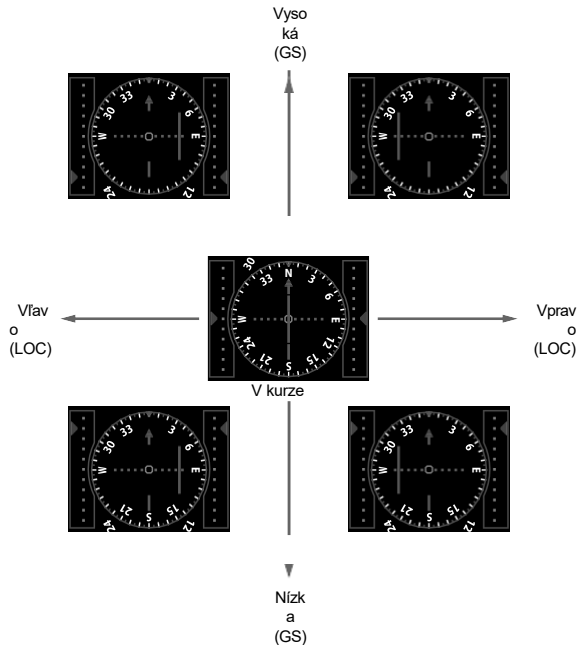
### Terminológia:

- Signál lokalizátora vedie priblíženie k dráhe v horizontálnom smere.
- Signál kízavého sklonu usmerňuje priblíženie k dráhe vo vertikálnom smere. Upozorňujeme, že niektoré letiská nie sú vybavené signálom sklzu.



## • Čítanie CDI

- Ručička odchýlky kurzu sa posunie doprava, ak sa lietadlo nachádza mimo kurzu vľavo od dráhy, alebo doľava, ak sa lietadlo nachádza mimo kurzu vpravo od dráhy.
- Indikátor odchýlky výšky sa posunie nahor, ak vaše lietadlo letí nižšie ako je ideálna výška, alebo sa posunie nadol, ak vaše lietadlo letí vyššie ako je ideálna výška.

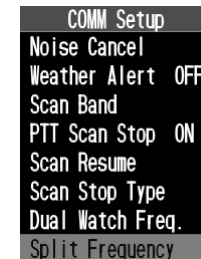


## Rozdelená prevádzka

Funkcia rozdelenej prevádzky umožňuje vyslať volanie na stanicu letovej služby pomocou frekvencií pásma COM a zároveň prijímať stanicu v pásme NAV. Stanice VOR vybavené touto funkciou sa na navigačných mapách zvyčajne zobrazujú s frekvenciou hlasového volania v zátvorke nad navigačnou frekvenciou.

### • Programovanie vysielacej frekvencie

1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "COMM Setup" a potom stlačte tlačidlo [ENT].
3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Split Frequency" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



**Príklady CDI zodpovedajúce umiestneniu lietadla**  
(dráha sa má nachádzať v zadnej časti obrazovky)



4. Pomocou klávesnice zadajte vysielaciu frekvenciu.

**Poznámka:**

Len frekvencie pásma COM (118,000 - 136,9916 MHz) možno nastaviť ako vysielaciu frekvenciu.



5. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "FINISH" a potom stlačte tlačidlo [ENT].

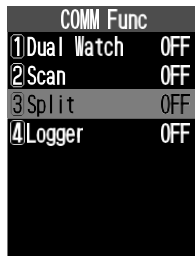
Určí sa frekvencia a displej sa vráti do ponuky COMM Setup.



• **Aktivácia režimu rozdelenia**

1. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazte obrazovku ponuky COMM Func.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Split" a potom stlačte tlačidlo [ENT].

Rovnakú operáciu ako vyššie je možné vykonať stlačením tlačidla [3].



- Ak sa v pravej časti "Split" zobrazí "ON", **FTA-850L** je už v režime rozdelenia.

Displej sa vráti na predchádzajúcu obrazovku a na displeji sa zobrazí ikona "±", ktorá označuje, že **FTA-850L** je v režime rozdelenia.



• **Prevádzka v rozdelenom režime**

- Ak chcete vysielat' hlasové volanie počas prepínania pásma NAV, stlačte a podržte spínač **PTT** a hovorte do mikrofónu. Zobrazí sa obrazovka pásma COM s nastavenou frekvenciou.
- Ak chcete ukončiť režim rozdelenia, znova stlačte tlačidlo [ENT].  
v kroku 2 vyššie.

## Príjem vysielania kanálu Weather Channel

(len v USA/Kanade)

**FTA-850L** môže prijímať vysielanie meteorologických kanálov VHF, ktoré vám môže pomôcť pri plánovaní letu. **FTA-850L** obsahuje špeciálnu banku schopnú uložiť 10 meteorologických kanálov, čo zjednodušuje prístup, keď sa nachádzate na neznámom mieste.

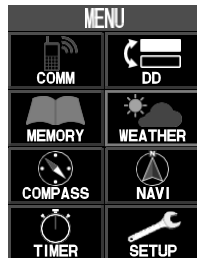
- ❑ Ak chcete prijímať správy o počasí, stlačte tlačidlo **[MENU]**, na obrazovke vyberte položku **"WEATHER"** stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.

Prijímať sa bude posledný naladený kanál.

- ❑ Kanál počasia môžete vybrať aj z predprogramovaného zoznamu pomocou tlačidla DIAL.

Výber frekvencie meteorologického kanála potvrdíte stlačením tlačidla **[ENT]**.

- ❑ Ak chcete ukončiť režim WX, stlačte tlačidlo **[MENU]**, na obrazovke vyberte iný režim ako **"POČASIE"** stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.



## • Príjem výstrah o počasí

V prípade extrémnych výkyvov počasia, ako sú búrky a hurikány, Národný úrad pre oceány a atmosféru (NOAA) vyšle výstrahu o počasí sprevádzanú tónom 1050 Hz a následnou správou o počasí na jednom z kanálov NOAA. Keď rádio prijme výstrahu o počasí na prevádzkovej frekvencii, zobrazí na obrazovke výstrahu, ako je uvedené nižšie, a pokračuje vo vydávaní výstražných zvukov, kým nestlačíte niektoré z tlačidiel.



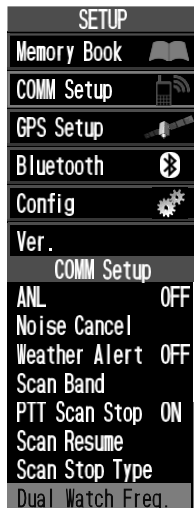
V prípade potreby môžete funkciu alarmu pri prijíme signálu upozornenia na počasie zapnúť alebo vypnúť prostredníctvom ponuky COMM Setup. Podrobnosti nájdete na strane 76.

## Prevádzka duálnych hodínok

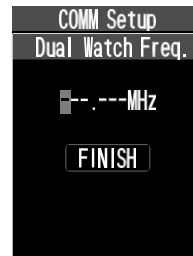
Funkcia dvojitého sledovania automaticky kontroluje aktivitu na frekvencii dvojitého sledovania (prioritný kanál) nastavenej prostredníctvom ponuky COMM Setup, kým pracujete na inom kanáli. Počas prevádzky duálneho sledovania sa striedavo kontroluje aktuálny kanál a frekvencia duálneho sledovania.

### • Nastavenie prioritného kanála

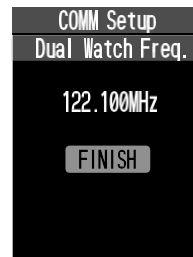
1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "COMM Setup" a potom stlačte tlačidlo [ENT].
3. Vyberte možnosť "Dual Watch Freq." na obrazovke stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] a potom stlačte tlačidlo [ENT].



4. Pomocou klávesnice zadajte frekvenciu, ktorú chcete získať.

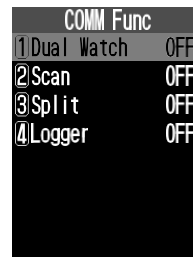


5. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "FINISH" a potom stlačte tlačidlo [ENT].  
Určí sa frekvencia a displej sa vráti do ponuky COMM Setup.



### • Spustenie duálnych hodínok

1. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazte obrazovku ponuky COMM Func.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Dual Watch" a potom stlačte tlačidlo [ENT].  
Rovnakú operáciu ako vyššie je možné vykonať stlačením tlačidla [1].



- Ak sa v pravej časti "**Dual Watch**" zobrazí "**ON**", **FTA-850L** vykonáva duálne sledovanie. Displej sa vráti na predchádzajúcu obrazovku a na displeji sa zobrazí ikona "**DW**", ktorá označuje, že **FTA-850L** vykonáva duálne sledovanie.
- ☐ Keď rádio narazí na signál v aktuálnom kanáli, stále striedavo vyhľadáva oba kanály s dlhším časom zotrvania na aktuálnom kanáli.
- ☐ Keď rádio narazí na signál v prioritnom kanáli, zostane na prioritnom kanáli, kým signál nezmizne, a indikácia frekvencie na displeji bliká.  
Po zmiznutí signálu sa duálne hodinky znovu zopnú.
- ☐ Ak chcete zastaviť duálne hodinky, vyberte položku "**Dual Watch**" a stlačte tlačidlo **[ENT]** v ponuke **COMM Func**.

## Funkcia TOT

Časovač TOT (time-out timer) vypne vysielateľ po prekročení naprogramovaného času nepretržitého vysielania. Táto funkcia zabraňuje neúmyselnému prenosu omylom a znižuje spotrebu batérie.

Ak chcete zvoliť TOT, vyberte jednu z možností "**1min**", "**2min**", "**3min**", "**4min**", "**5min**" v položke "**TX TOT**" v ponuke **COMM Setup** v režime **SETUP**.

COMM Setup	COMM Setup
Scan Band	TX TOT
PTT Scan Stop ON	1min
Scan Resume	2min
Scan Stop Type	3min
Dual Watch Freq.	4min
Split Frequency	↓ 5min
Frequency Step	
TX TOT	

## Úspora batérie počas prijímu

Jednou z dôležitých funkcií **FTA-850L** je šetrič batérie, ktorý rádio na určitý časový interval "uspi" a pravidelne ho "prebúdzá" na kontrolu aktivity. Ak na kanáli niekto hovorí, **FTA-850L** zostane v režime "prebudenia" a potom pokračuje v cykloch "spánku". Táto funkcia výrazne znižuje pokojové vybíjanie batérie.

Ak chcete aktivovať šetrič batérie, v položke "**Battery Save**" (**Úspora batérie**) v ponuke **Config** (Konfigurácia) v režime **SETUP** (Nastavenie) vyberte jeden z nasledujúcich časových intervalov.

- 50%** ... Spí 100 ms po 100 ms bdenie
- 70%** ... Spí 250 ms po 100 ms bdenia
- 80%** ... Spánok 450 ms po 100 ms bdenia
- 90 %** ... Spánok 900 ms po 100 ms bdenia

Config	
Dimmer	
Lamp	
Key Beep	
Timer Alarm	ON
Battery Save	
Lock Select	
PTT Lock	
Reset	

Config	
Battery Save	
	OFF
	✓ 50%
	70%
	80%
	90%

## Používanie mikrofónu náhlavnej súpravy

Ak chcete používať mikrofón leteckej náhlavnej súpravy, ktorú ste si sami pripravili, zmeňte priradenie mikrofónu ovládaného prepínačom **PTT**.

**Ak chcete priradiť mikrofón náhlavnej súpravy, vyberte položku "EXT Mic" v položke "Mic Select" v ponuke COMM Setup v režime SETUP.**

COMM Setup	
PTT Scan Stop	ON
Scan Resume	
Scan Stop Type	
Dual Watch Freq.	
Split Frequency	
Frequency Stop	
TX TOT	
Mic Select	

COMM Setup	
Mic Select	
	✓ INT Mic
	EXT Mic

Keď je pripojená voliteľná letecká náhlavná súprava, prepínač **PTT** na vysielачke aktivuje mikrofón náhlavnej súpravy na vysielanie.

### Poznámka:

Ak sa vám zdá, že je ťažké používať prepínač PTT rádia, odporúčame použiť externý prepínač PTT, ktorý sa predáva dodatočne. Podrobnosti nájdete na strane 89.

## Ovládanie bočného tónu

Pri používaní externej náhlavnej súpravy môžete cez slúchadlá sledovať svoj vlastný hlas hovoriaci do mikrofónu.

### Poznámka:

Pri pripojení voliteľného mikrofónu **SSM-20A** neaktivujte funkciu bočného tónu.

- Ak chcete aktivovať monitorovanie hlasu (bočný tón), v položke "**Side Tone**" (**Bočný tón**) v ponuke COMM Setup (Nastavenie komunikácie) v režime SETUP (Nastavenie) vyberte jednu z nasledujúcich úrovní bočného tónu.

**OFF / MIN / Level1 / Level2 / MAX**

COMM Setup	
Scan Resume	
Scan Stop Type	
Dual Watch Freq.	
Split Frequency	
Frequency Stop	
TX TOT	
Mic Select	
Side Tone	

COMM Setup	
Side Tone	
	✓ OFF
	MIN
	Level1
	Level2
	MAX

- Ak chcete dočasne zmeniť úroveň bočného

tónu počas monitorovania, otáčajte ovládačom DIAL, keď stlačíte a podržíte prepínač **PTT**.

## Zmena krokov kanála

Syntetizátor **FTA-850L** poskytuje možnosť s využitím krokov kanálov 8,33/25 kHz na krok. **FTA-850L** sú nastavené s predvoleným kanálovým krokom 25 kHz (pásma NAV a COM). Ak potrebujete zmeniť krokové kroky kanálov, v položke "**FREQUENCY STEP**" (**Krok frekvencie**) v ponuke COMM Setup (Nastavenie komunikácie) v režime SETUP (Nastavenie) vyberte možnosť "**8,33 kHz**".

### Poznámky:

- Kroky 8,33 kHz sú k dispozícii len v pásme COM.
- Keď nastavíte krok kanála na 8,33 kHz, zobrazenie kanála sa líši od skutočnej pracovnej frekvencie; pozri tabuľku nižšie. Operátor (pilot, veža, dispečing atď.) však bude volať frekvenciu podľa toho, čo ukazuje displej.

Prevádzková frekvencia	Zobrazenie	
	8.33 kHz Krok	25 kHz Krok
1xx.0000 MHz	1xx.005	1xx.000
1xx.0083 MHz	1xx.010	
1xx.0166 MHz	1xx.015	
1xx.0250 MHz	1xx.030	1xx.025
1xx.0333 MHz	1xx.035	
1xx.0416 MHz	1xx.040	
1xx.0500 MHz	1xx.055	1xx.050
1xx.0583 MHz	1xx.060	
1xx.0666 MHz	1xx.065	
1xx.0750 MHz	1xx.080	1xx.075
1xx.0833 MHz	1xx.085	
1xx.0916 MHz	1xx.090	

- Selektivita susedného kanála sa pri prijíme pomocou kanála 8,33 kHz mierne zníži.

## Funkcia ANL

Na zníženie impulzného hluku, ktorý produkuje napríklad zapaľovací systém motora, môže byť užitočná funkcia ANL (Automatic Noise Limiter).

Ak chcete aktivovať ANL, vyberte "ON" v položke "ANL" v ponuke COMM Setup v režime SETUP.

COMM Setup	
Emergency Call	
ANL	OFF
Noise Cancel	
Weather Alert	OFF
Scan Band	
PTT Scan Stop	ON
Scan Resume	
Scan Stop Type	

COMM Setup
ANL
✓ OFF
ON



## Zobrazenie kompasu

1. Stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku MENU.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "COMPASS" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



Na displeji sa zobrazí kompas s vašim cestovným kurzom nahor, COG (kurz nad zemou), SOG (rýchlosť nad zemou), výška a dátum.



### Poznámka:

Úspora energie jednotky GPS je počas zobrazovania informácií o polohe vypnutá.

## Funkcia uzamknutia PTT

Táto funkcia zabraňuje náhodným prenosom zablokovaním alebo deaktiváciou prepínača PTT. Môžete zvoliť zapnutie alebo vypnutie funkcie uzamknutia PTT pre interné PTT, externé PTT alebo oboje.

1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte Obrazovka ponuky SETUP.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Config" a potom stlačte tlačidlo [ENT].
3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "PTT Lock" a potom stlačte tlačidlo [ENT].
4. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte jednu z nasledujúcich konfigurácií blokovania PTT a potom stlačte tlačidlo [ENT].

Config	
Dimmer	
Lamp	
Key Beep	
Timer Alarm	ON
Battery Save	
Lock Select	
PTT Lock	
Reset	

Config	
PTT Lock	
All Lock	
External Lock	
Internal Lock	
✓ All Unlock	

## OPERÁCIA S PAMÄŤOU

**FTA-850L** poskytuje 400 užívateľsky programovateľných pamätí, ktoré môžu obsahovať súbory informácií o kanáloch, ako je frekvencia kanálov, informácie o polohe, značka kanála (názov) až do 14 znakov a príznak (označenie na spresnenie vyhľadávania).

Uložené kanály možno priradiť do skupín GROUP1- GROUP9, ktoré možno pomenovať až 10 znakmi.

Pamäťový systém **FTA-850L** umožňuje ukladať, označovať a vyvolávať frekvencie kanálov, ktoré môžete často používať.

### Pripomínanie spomienok

1. Stlačením tlačidla **[MENU]** zobrazíte obrazovku MENU.
2. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku "**MEMORY**" a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.  
Na obrazovke sa zobrazí naposledy vyvolaná



skupina.

3. Stlačením a podržaním tlačidla [ENT] vyberte požadovanú pamäťovú skupinu.  
→ **Všetky** → **GROUP1** → ...  
→ **GROUP9** → **Všetky** →

**Poznámka:** Skupiny, ktoré neboli uložené, sa nezobrazujú.

- Pamäťové kanály patria do jednej z týchto skupín.  
**Všetky** ... Skupina vrátane všetkých pamäťových kanálov.  
**GROUP1 až GROUP9...**

Skupiny pamäťových kanálov, ktoré môžete pri ukladaní nastaviť na "GROUP1" až "GROUP9".

4. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] a otáčaním ovládača DIAL môžete naladiť jeden z pamäťových kanálov v zozname. Stlačením a podržaním tlačidla [SAVE] zobrazíte informácie uložené v pamäťovom kanáli.

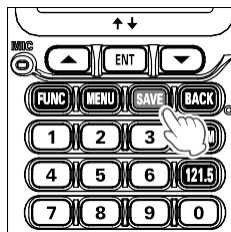


**Poznámka:** Pamäťové kanály, ktoré neukladajú informácie o frekvencii, sa nezobrazujú.

- Ak sa chcete vrátiť do režimu COMM, stlačte tlačidlo [COMM].

## Okamžité ukladanie

- ❑ V režime COMM vyberte požadovanú frekvenciu a potom stlačte a podržte tlačidlo **[SAVE]**. Na displeji sa zobrazí formulár MEMORY BOOK s už vyplneným názvom kanála (tag), voľnou frekvenciou, skupinou (GROUP1), informáciami o skenovaní a polohe (ak existujú).



- ❑ Ak chcete uložiť pamäť s týmito informáciami, stlačte tlačidlo **[SAVE]**.

### Poznámka:

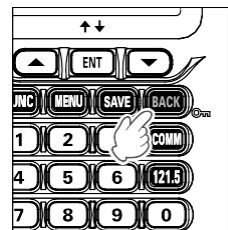
Pamäťový kanál, do ktorého sa zadávajú informácie o polohe, sa môže použiť ako cieľ vo funkcii navigácie.



- ❑ Ak chcete prispôbiť informácie, ktoré sa majú uložiť, postupujte podľa nasledujúceho postupu.
  1. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte položku a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.
  2. Zadajte písmená a/alebo číslce pomocou klávesnice alebo otočného ovládača alebo vyberte nastavenie pomocou tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.

3. Po vykonaní všetkých vstupov alebo zmien stlačte tlačidlo **[SAVE]** (**Uložiť**) alebo vyberte **"SAVE"** (**Uložiť**) v dolnej časti displeja pomocou tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** a potom ich stlačením tlačidla **[ENT]** uložte do pamäte.

- ❑ Stlačením tlačidla **[BACK]** zrušíte zmeny alebo vklady.



### Poznámka:

Počas režimu WX nie je možné uložiť do pamäte kanály počasia stlačením tlačidla **[SAVE]**.

## Údržba pamäte

Pridávanie nových adries, úprava uložených informácií a mazanie uložených adries sú povolené prostredníctvom režimu SETUP.

### • Pridávanie položiek

1. Stlačením a podržaním tlačidla **[MENU]** zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.

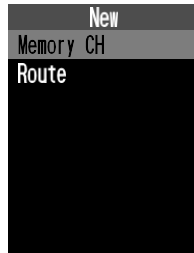
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku **"Memory Book"** a potom stlačte tlačidlo [ENT].



3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte možnosť **"New" (Nový)** a potom stlačte tlačidlo [ENT].



4. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku **"Memory CH"** a potom stlačte tlačidlo [ENT].



**Poznámka:**

Ak chcete vytvoriť novú trasu pre navigáciu, môžete vybrať položku **"Route"**. Podrobnosti nájdete na strane 64.

5. Vyberte položku, zadajte písmená a/alebo

**Poznámky:**

- Zadanie **"Name"** (značky kanála) nemôžete preskočiť.
- Musíte zadať jednu z možností **"Freq. "** (frekvencia kanála) alebo **"Lat"** a **"Lon"** (informácie o polohe kanála).

• **Úprava informácií**

1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku **"Memory Book"** a potom stlačte tlačidlo [ENT].
3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku **"Edit"** a potom stlačte tlačidlo [ENT].



číslice, vyberte nastavenie rovnakým spôsobom ako p okamžitom ukladaní.

4. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte skupinu obsahujúcu položku, ktorú chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo [ENT].
5. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku, ktorú chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo [ENT].
6. Vyberte položku, zadajte písmená a/alebo číslice, vyberte nastavenie a potom uložte zmeny rovnakým spôsobom ako pri predchádzajúcom okamžitom ukladaní.

### **Poznámka:**

Ak chcete upraviť trasu pre navigáciu, môžete vybrať pamäť trasy. Podrobnosti nájdete na strane 67.

#### • **Vymazanie pamäte**

1. Stlačením a podržaním tlačidla **[MENU]** zobrazíte obrazovku ponuky **SETUP**.
2. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku **"Memory Book"** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.
3. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte možnosť **"Delete"** (**Vymazať**) a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.



4. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte skupinu obsahujúcu položku, ktorú chcete vymazať, a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.
5. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte položku, ktorú chcete vymazať, a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.
6. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke možnosť **"Ok"** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.

Po vymazaní položky z pamäte sa displej vráti na predchádzajúcu obrazovku.

### • Nastavenie názvu skupiny

1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "**Memory Book**" a potom stlačte tlačidlo [ENT].
3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku "**Názov skupiny**" a potom stlačte tlačidlo [ENT].
4. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte skupinu obsahujúcu položku, ktorú chcete zmeniť, a potom stlačte tlačidlo [ENT].
5. Pomocou ovládača upravte písmená a/alebo číslice názvu skupiny a potom stlačte tlačidlo [ENT]. Kurzor sa presunie na ďalšiu číslicu názvu skupiny.
6. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku "**FINISH**" a potom stlačte tlačidlo [ENT].





## OPERÁCIA SKENOVANIA

**FTA-850L** umožňuje automatické skenovanie aktívnych kanálov v režimoch COMM (pásmo COM a NAV) a MEMORY CH. Pri signáloch, ktoré sú zaznamenané, sa pozastaví, takže ak chcete, môžete sa rozprávať so stanicou (stanicami) na danej frekvencii.

### Skenovanie kanálov

1. Nastavte rádio do režimu COMM.
2. Stlačením tlačidla **[FUNC]** zobrazte obrazovku ponuky COMM Func.

3. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku **"Scan"** (**Skenovanie**) a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.

Rovnakú operáciu ako vyššie je možné vykonať stlačením tlačidla **[2]**.

COMM Func	
① Dual Watch	OFF
② Scan	OFF
③ Split	OFF
④ Logger	OFF

Spustí sa skenovanie a displej sa vráti na obrazovku režimu COMM.

- Skener vyhľadáva signály od nižších frekvencií po vyššie. Ak sa počas skenovania otáča gombík DIAL, skenovanie bude pokračovať na vyššej alebo nižšej frekvencii podľa smeru otáčania gombíka DIAL.

- Keď skener narazí na signál, skenovanie sa pozastaví a indikácia frekvencie na displeji začne blikať a rádio zostane na danom kanáli, kým signál nezmizne.
- Ak je vysielateľ počas skenovania vypnutý, po zapnutí vysielateľa sa skenovanie obnoví.
- Ak chcete zastaviť skenovanie, stlačte prepínač **PTT** alebo v ponuke COMM Func opäť vyberte položku **"SCAN"**.

COMM Func	
① Dual Watch	OFF
② Scan	ON
③ Split	OFF
④ Logger	OFF

Pri ďalšej aktivácii skenovania sa vyhľadávanie začne od frekvencie, pri ktorej bolo skenovanie naposledy zastavené.

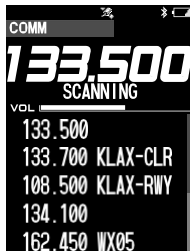
### Poznámka:

Keď povolíte funkciu alarmu pri prijímaní signálu upozornenia na počasie prostredníctvom ponuky COMM Setup v režime SETUP, posledný kanál počasia sa bude počas skenovania sledovať ako každá druhá frekvencia.

*Príklad:* Keď je posledným kanálom počasia **WX03**, rádio skenuje v nasledujúcom poradí.

108.000 → **WX03** → 108.025 → **WX03** →  
108.050 → **WX03** ...

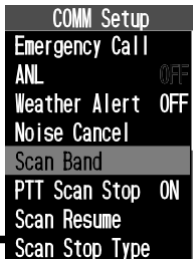
Frekvencia posledného kanála počasia sa však nezobrazí, kým skener nenarazí na výstražný signál počasia.



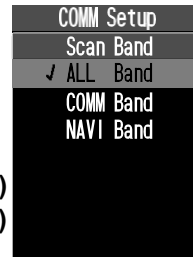
## Výber skenovacieho pásma

"ALL BAND" skenuje pásma COM aj NAV medzi 108,000 MHz a 136,9916 MHz. "COM BAND" skenuje pásmo COM medzi 118,000MHz a 136,9916 MHz. "NAV BAND" prehľadáva NAV pásmo medzi 108,000MHz a 117,975MHz.

1. Stlačením a podržaním tlačidla [**MENU**] zobrazíte obrazovku ponuky **SETUP**.
2. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte na obrazovke položku "**COMM Setup**" a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].
3. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte na obrazovke položku "**Scan Band**" a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].



4. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte požadovanú operáciu skenovania a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].  
**ALL Band (108 - 137 MHz) /  
COMM pásmo (118 - 137 MHz)  
/Pásmo NAVI (108 - 118 MHz)**



Nastavenie sa určí a displej sa vráti do ponuky **COMM Setup**.

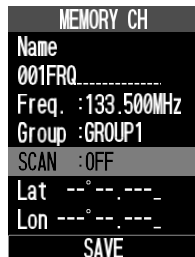
## Skenovanie pamäťových kanálov

V pamäti môžete skenovať len tie, na ktorých chcete zistiť, či existuje signál.

- **Označenie kanálov**
1. Stlačením a podržaním tlačidla [**MENU**] zobrazíte obrazovku ponuky **SETUP**.
  2. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte na obrazovke položku "**Memory Book**" a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].
  3. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte položku "**EDIT**" a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].
  4. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte skupinu obsahujúcu položku, ktorú chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].
  5. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte položku, ktorú chcete upraviť, a potom stlačte

tlačidlo [ENT].

6. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku "SCAN" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



7. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte možnosť "ON" a potom stlačte tlačidlo [ENT].
8. Po vykonaní všetkých vstupov alebo zmien stlačte tlačidlo [SAVE] (Uložiť) alebo vyberte "SAVE" (Uložiť) v dolnej časti displeja pomocou tlačidla [▲] alebo [▼] a potom ich stlačením tlačidla [ENT] uložte do pamäte.

Aktuálny kanál je označený na skenovanie a ikonou **MEM**, ktorá označuje, že kanál je cieľom skenovania, sa objaví na pravej strane frekvencie kanála, keď sa displej vráti na obrazovku režimu MEMORY.



9. Zopakujte vyššie uvedené kroky 5 až 8, aby ste označili aj ostatné kanály.

### • Skenovanie pamäťových kanálov

- ☐ Nastavte rádio do režimu MEMORY a potom vykonajte kroky 2 až 4 v časti "Označenie kanálov" na strane 56.

1. Nastavte rádio do režimu MEMORY.
2. Stlačením tlačidla [**FUNC**] zobrazte obrazovku ponuky COMM Func.
3. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte na obrazovke položku "**Scan**" (**Skenovanie**) a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].  
Rovnakú operáciu ako vyššie je možné vykonať stlačením tlačidla [**2**].

COMM Func	
① Dual Watch	OFF
② Scan	OFF
③ Split	OFF
④ Logger	OFF

Spustí sa skenovanie a displej sa vráti na obrazovku režimu MEMORY.

**Poznámka:**

Keď povolíte funkciu alarmu pri prijímač signálu upozornenia na počasie prostredníctvom ponuky COMM Setup v režime SETUP, posledný kanál počasia sa bude počas skenovania sledovať ako každý druhý kanál.

*Príklad:* Ak je posledným kanálom počasia WX03, rádio skenuje v nasledujúcom poradí.

MEM001 → **WX03** → MEM002 → **WX03** → MEM003  
→ **WX03** ...

Frekvencia posledného kanála počasia sa však nezobrazí, kým skener nenarazí na signál výstrahy počasia.

# NAVIGÁCIA

Navigačná funkcia zariadenia **FTA-850L** sa zobrazuje na obrazovke kompasu, ktorá umožňuje na prvý pohľad skontrolovať smer cieľa a smer jazdy. Cieľ alebo trasu možno vybrať z vopred uloženej pamäte alebo z predtým použitej histórie, prípadne môžete zadať novú zemepisnú šírku a dĺžku a nastaviť ju ako cieľ. Počas navigácie po trase môžete na prehľadnej obrazovke zobrazenia trasy skontrolovať aktuálne preletený úsek, nasledujúci bod trasy a celú trasu.

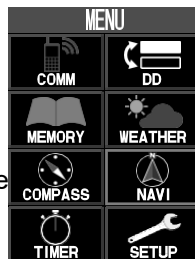
## Poznámky:

- Pred použitím navigácie sa uistite, že interná jednotka GPS bola aktivovaná.
- Navigácia nefunguje, ak nie je zachytený dostatočný počet satelitov GPS na získanie vašej polohy.

## Spustenie navigácie

1. Stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte obrazovku MENU.
2. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte na obrazovke položku "**NAVI**" a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].

Zobrazí sa obrazovka na výbe



## Výber cieľa alebo trasy

Cieľ alebo trasu môžete vybrať tromi spôsobmi:

- Výber cieľa alebo trasy z pamäte** Výber uloženej pamäte (vrátane informácií o zemepisnej šírke a dĺžke) alebo trasy na spustenie navigácie.
- Výber cieľa alebo trasy z histórie** Spustíte navigáciu výberom z pamäte alebo histórie trás, ktoré ste predtým použili na navigáciu.
- Zadajte priamo zemepisnú šírku a dĺžku a nastavte cieľ**  
Zadaním novej zemepisnej šírky a dĺžky spustíte navigáciu do tohto bodu.

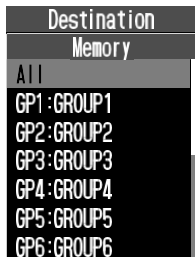
### • Výber cieľa alebo trasy z pamäte

1. Stlačením tlačidiel [**▲**] / [**▼**] vyberte položku "**Memory**" a stlačte tlačidlo [**ENT**].



2. Stláčaním tlačidiel [▲] / [▼] vyberte skupinu, v ktorej je uložená požadovaná pamäť, a potom stlačte tlačidlo [ENT].

Všetky pamäťové kanály sa zobrazujú v skupine "Všetky".



3. Stláčením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte bod trasy alebo trasu a potom stlačte tlačidlo [ENT].

- Body trasy sa zobrazujú na začiatku zoznamu, za nimi nasledujú trasy.
- Pred názvom pamäte trasy sa zobrazí "TO".
- Iba pamäť, v ktorej sa nachádza zemepisná šírka/dĺžka sa zobrazia uložené informácie.



#### ○ Keď je vybraný bod trasy

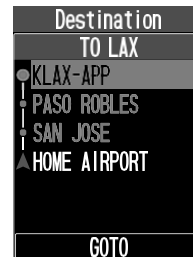
Zobrazí sa obrazovka s potvrdením zemepisnej šírky a dĺžky bodu trasy, ktorý sa má nastaviť ako cieľ.



#### ○ Po výbere trasy

Zobrazí sa obrazovka potvrdenia trasy. Body trasy zoradené v poradí trasy sa zobrazujú zdola nahor.

- : Cieľová destinácia
- : Waypoint
- ▲ : Origin



#### Zobrazenie zemepisnej šírky a dĺžky bodov trasy na obrazovke potvrdenia trasy

Ak vyberiete trasu, stláčaním tlačidiel [▲] / [▼] vyberte bod trasy a stláčením tlačidla [ENT] zobrazíte zemepisnú šírku a dĺžku tohto bodu. Opätovným stláčením tlačidla [ENT] alebo tlačidla [BACK] sa vrátite na pôvodnú obrazovku.

4. Ak chcete spustiť navigáciu, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

#### Keď je vybraný bod trasy:

Stláčením tlačidla [ENT] zobrazíte obrazovku kompasu a spustíte navigáciu po trasových bodoch z aktuálnej polohy.

#### Po výbere trasy:

Stláčením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "GOTO" a stláčením tlačidla [ENT] zobrazíte obrazovku kompasu a spustíte navigáciu po trase.



## Navigačná obrazovka



Kompasová ružica

Indikátor kurzu

Indikátor bodu trasy

Názov značky ďalšieho bodu trasy alebo cieľa

DST (vzdialenosť)

COG (kurz nad zemou)

SOG (rýchlosť nad zemou)

ALT (nadmorská výška)

- Ružica kompasu sa otáča a zobrazuje smer jazdy nahor.
- Po príchode do cieľa zaznie zvonček, navigácia sa ukončí a obrazovka kompasu sa bude naďalej zobrazovať.
- Pri navigácii po trase sa po príchode k bodu trasy ozve zvukový signál a automaticky sa zobrazí ďalší bod trasy.
- Na navigačnej obrazovke môžete otáčaním gombíka **DAIL** zmeniť frekvenciu alebo pamäťový kanál.

- Ak počas navigácie stlačíte tlačidlo **[ENT]**, počas pokračovania navigácie sa dočasne zobrazí klapka v režime COMM alebo zoznam pamäte v režime pamäte. Flip-flopy alebo pamäťové kanály možno vybrať stlačením tlačidiel **[▲]** / **[▼]**. Približne 15 sekúnd po stlačení tlačidla **[BACK]** alebo po zastavení operácie sa vráti navigačná obrazovka.

### Poznámky:

- Body trasy a cieľové vzdialenosti môžete nastaviť v nastavení GPS "**Arrival Range**" (pozri stranu 83).
- Keď je položka "**RECALLGPS + F**" (pozri stranu 80) v nastavení GPS nastavená na "**ON**", frekvencia vysielачa sa automaticky uloží v ďalšom bode trasy, kde sú uložené informácie o frekvencii. Zmení sa na frekvenciu, ktorú používate.

- **Výber cieľa alebo trasy z histórie** Spustíte navigáciu výberom z pamäte alebo histórie trás, ktoré ste predtým použili na navigáciu.

1. Stlačením tlačidiel **[▲]** / **[▼]** vyberte položku "**History**" a stlačte tlačidlo **[ENT]**. Body trasy sa zobrazujú na začiatku zoznamu, za nimi nasledujú trasy.



2. Vyberte cieľ alebo trasu a spustíte navigáciu rovnakým postupom ako v krokoch 2 až 4 v časti "Vyber cieľa alebo trasy".



3. Stlačte klávesnicu alebo vyberte číslo alebo písmeno pomocou ovládača a stlačte tlačidlo [ENT].
4. Zopakujte krok 3 a zadajte všetky informácie o polohe.



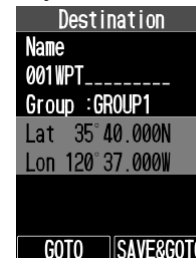
- **Zadajte priamo zemepisnú šírku a dĺžku a nastavte cieľ**

1. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "New" a stlačte tlačidlo [ENT].



Ak chcete opraviť preklep, stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] presuňte kurzor na číslicu, ktorú chcete zmeniť, a potom zopakujte krok 3.

5. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "FINISH" a stlačte tlačidlo [ENT].  
Zobrazia sa zadané informácie.



2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku "Lat / Lon" a stlačte tlačidlo [ENT].



6. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "GOTO" a stlačte tlačidlo [ENT].  
• Zobrazí sa obrazovka kompasu a spustí sa navigácia po trasových



bodoch z vašej  
aktuálnej polohy.

- Ak je v kroku 6 vyššie zvolená možnosť "SAVE & GOTO", vstupné informácie o zemepisnej šírke/dĺžke sa uložia do pamäte a potom sa navigácia po trasových bodoch začne s pamäťou uloženou od aktuálnej polohy ako cieľ.
- "Name" (názov značky) a skupinu možno meniť a ukladať rovnakým spôsobom ako pri zápise do pamäte.

### Zobrazenie trasy počas navigácie

Na obrazovke trasy môžete skontrolovať úsek, ktorý ste práve letíte a nasledujúci bod trasy.

1. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazíte obrazovku NAVI Func.
2. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte možnosť "Pokračovať" a stlačte tlačidlo [ENT].  
Rovnakú operáciu ako vyššie je možné vykonať stlačením tlačidla [2].



### Obrazovka zobrazenia trasy

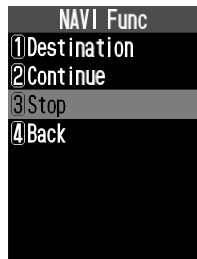


Cieľová destinácia  
Waypoint  
Ďalší bod cesty  
Súčasná pozícia  
Pôvod

- Po príchode k bodu trasy sa obrazovka obnoví a zobrazí úsek, na ktorom sa práve nachádzate, a ďalší bod trasy.
- Ak sa nezobrazí celá trasa, stlačte tlačidlo [▲] alebo [▼] alebo otočte ovládačom DIAL, aby ste ju zobrazili.
- Stlačením tlačidla [BACK] dvakrát sa vrátite na navigačnú obrazovku.

## Zastavenie prebiehajúcej navigácie

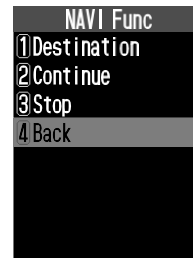
1. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazíte obrazovku NAVI Func.
2. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "Stop" a potom stlačte tlačidlo [ENT].  
Rovnakú operáciu ako vyššie je možné vykonať stlačením tlačidla [3].



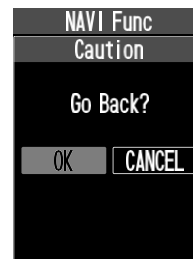
3. Zobrazí sa potvrdzujúca obrazovka. Ak chcete navigáciu ukončiť, stlačte tlačidlo [ENT].  
Zastavte navigáciu a vypnite obrazovku kompasu.



1. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazíte obrazovku NAVI Func.
2. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "Spät" a stlačte tlačidlo [ENT].  
Rovnakú operáciu ako vyššie je možné vykonať stlačením tlačidla [4].



3. Zobrazí sa potvrdzujúca obrazovka. Ak sa chcete vrátiť do východiskového bodu, stlačte tlačidlo [ENT]. Začne sa navigácia do východiskového bodu.



poradí.

## Späť na miesto odchodu

Počas navigácie sa môžete ľahko vrátiť do východiskového bodu. Ak ste v procese navigácie po trase, spustí sa spätná navigácia po trase a vy sa budete môcť vrátiť k bodom trasy, ktoré ste prešli z východiskového bodu (Origin) v opačnom

**Poznámka:**

- V prípade navigácie pomocou trasového bodu je cieľom východiskový bod zemepisnej šírky a dĺžky uložený systémom GPS pri spustení navigácie.
- Ak GPS nie je umiestnený a nie je možné uložiť zemepisnú šírku/dĺžku, zaznie chybový signál a navigácia do východiskového bodu sa nemôže spustiť.

## Spustenie novej navigácie

Novú navigáciu môžete spustiť výberom cieľa alebo trasy počas navigácie. Aktuálna navigácia sa automaticky zastaví.

1. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazíte obrazovku NAVI Func.
2. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "Destination" (Cieľ) a stlačte tlačidlo [ENT].  
Rovnakú operáciu ako vyššie je možné vykonať stlačením tlačidla [1].



3. Vyberte cieľ alebo trasu podľa krokov v časti "Výber cieľa alebo trasy" (strana 58).  
Spustí sa nová navigácia.



## Uloženie trasy do pamäte

Môžete zaregistrovať až 40 trás zaregistrovaním pamäťových kanálov, ktoré ukladajú informácie o zemepisnej šírke a dĺžke ako cieľ, východiskové

1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Memory Book" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



3. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "New" a stlačte tlačidlo [ENT].

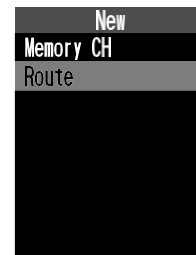
body a body trasy.



4. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku **"Route"** (Trasa) a stlačte tlačidlo [ENT].

Zobrazí sa obrazovka Trasa.

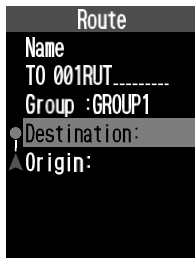
Názov (tag) a skupina sú predvolene nastavené automaticky, ale môžete ich zmeniť rovnakou operáciou ako pri ukladaní do pamäte.



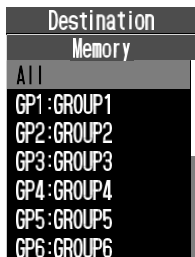


## Výber cieľového miesta

5. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "Destination:" a stlačte tlačidlo [ENT].



6. Stláčaním tlačidiel [▲] / [▼] vyberte skupinu, v ktorej je uložená požadovaná pamäť, a potom stlačte tlačidlo [ENT].



7. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte bod trasy a potom stlačte tlačidlo [ENT].

- Pamäť, v ktorej je trasa uložená, sa nezobrazuje.
- Zobrazí sa len pamäť, v ktorej sú uložené informácie o zemepisnej šírke/dĺžke.



8. Zobrazí sa nastavený cieľ (napr.: KLAX-APP).



## Pridanie bodov trasy

9. Ak chcete pridať bod trasy, vyberte bod trasy o riadok vyššie v poradí, v akom ho chcete pridať, a stlačte tlačidlo [ENT].

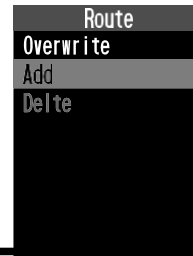
Ak nechcete pridať zastávku, prejdite na "Nastavenie miesta odchodu" (krok 13).

### Poznámka:

Body trasy nie je možné pridať, ak je vybraný bod odletu.

10. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "Add" (Pridať) a stlačte tlačidlo [ENT].

11. Pridanie bodov trasy rovnakým spôsobom ako v krokoch 6 a 7.



Pridaný bod trasy sa zadá o krok nižšie. (napr.: 001WPT)

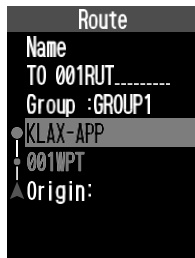
12. Ak chcete pridať ďalšie body trasy, zopakujte kroky 10 a 11. Do trasy možno pridať až 30 bodov trasy.

### Nastavenie východiskového bodu (Origin)

13. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "Origin:" a potom stlačte tlačidlo [ENT].
14. Bod odchodu nastavte rovnakým postupom ako v krokoch 6 a 7.

Zobrazí sa nastavený bod odchodu. (napr.: PASO ROBLES)

16. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte možnosť "SAVE" (Uložiť) a stlačením tlačidla [ENT] uložte trasu do pamäte.



### • Zmena (prepísanie) bodov trasy

Pri úprave trasy môžete zmeniť zaregistrované body trasy.

1. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte bod trasy, ktorý chcete zmeniť, a potom stlačte tlačidlo [ENT].

trasy.



Tým sa ukončí ukladanie

2. S  
t  
l  
a  
č  
e  
n  
í  
m  
  
t  
l  
a  
č  
i  
d  
i  
e  
l  
  
[  
▲  
]  
  
/

[▼] vyberte možnosť  
**"Overwrite" (Prepísať)** a  
potom stlačte tlačidlo  
[ENT].

3. Pamäť na prepisovanie  
vyberte rovnakou  
operáciou ako pri 6 a 7.



## • Odstránenie bodov trasy

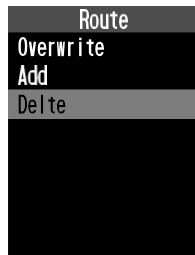
Body trasy zaregistrované počas úpravy trasy môžete vymazať.

1. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte bod trasy, ktorý chcete vymazať, a potom stlačte tlačidlo [ENT].

### **Poznámka:**

Určený východiskový a cieľový bod nie je možné vymazať.

2. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "Delete" (Vymazať) a potom stlačte tlačidlo [ENT]. Body trasy sa vymažú.



## Úprava uloženej trasy

Uloženú trasu v pamäťovej knihe môžete upraviť v ponuke nastavenia.

1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.

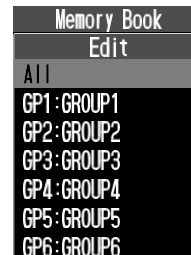
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Memory Book" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



3. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "New" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



4. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte pamäťovú skupinu, v ktorej je uložená trasa, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [ENT].



5. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte trasu, ktorú chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo [ENT].



6. Upravte trasu podľa pokynov v časti "**Uloženie trasy do pamäte**" (strana 64).

### Odstránenie uloženej trasy

1. Stlačením a podržaním tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku ponuky SETUP.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "**Memory Book**" a potom stlačte tlačidlo [ENT].
3. Stlačením tlačidiel [▲] / [▼] vyberte položku "**Delete**" (Vymazať) a potom stlačte tlačidlo [ENT].



4. Stláčaním tlačidiel [▲] / [▼] vyberte pamäťovú skupinu, v ktorej je uložená trasa, ktorú chcete vymazať, a stlačte tlačidlo [ENT].
5. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte trasu, ktorú chcete vymazať, a potom stlačte tlačidlo [ENT].
6. Zobrazí sa potvrdzovacia obrazovka. Ak chcete odstrániť, stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte možnosť "OK" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



## FUNKCIA ČASOVAČA

Zariadenie **FTA-850L** poskytuje časovač "Stopky" a časovač "Odpočítavanie". Tie možno použiť na rôzne účely merania času.

Aj počas prevádzky časovača môžete prejsť do iných prevádzkových režimov na príjem, vysielanie, skenovanie atď.

### Používanie stopiek

1. Stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku MENU.

2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "TIMER" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "STOPWATCH" a potom stlačte tlačidlo [ENT].



4. Ak chcete spustiť počítanie, vyberte na obrazovke položku "START" stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] a potom stlačte tlačidlo [ENT].

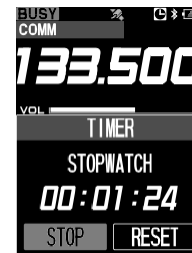
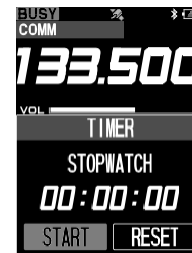
Zobrazený čas sa zvýši a "START" sa zmení na "STOP".

Počas počítania sa v pravom hornom rohu displeja zobrazí ikona "🕒".

5. Ak chcete zastaviť počítanie, vyberte "STOP" a stlačte tlačidlo [ENT].

Ak chcete obnoviť počítanie, zvolte "START" zmenené z "STOP" a znova stlačte tlačidlo [ENT].

6. Ak chcete vymazať počet, vyberte na obrazovke položku "RESET" stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] a potom stlačte tlačidlo



[ENT].

Ak počas počítania vyberiete **"RESET"**, časovač bude pokračovať v počítaní od **"00:00:00"**.

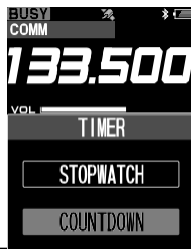
Ak počas zastavovania vyberiete možnosť **"RESET"**, zobrazený čas sa zmení na **"00:00:00"** a časovač sa bude naďalej zastavovať.

### **Poznámka:**

Počas počítania môžete zmeniť prijímaciu frekvenciu. Stlačením tlačidla **[BACK]** zobrazíte na displeji obrazovku vyvolania so zoznamom dočasne používaných frekvencií, aby ste mohli vybrať frekvenciu zo zoznamu pomocou tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** alebo zmeniť frekvenciu pomocou ovládača. Opätovným stlačením tlačidla **[BACK]** sa vrátite na obrazovku časovača.

### **Používanie časovača odpočítavania**

1. Stlačením tlačidla **[MENU]** zobrazíte obrazovku MENU.
2. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku **"TIMER"** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.
3. Stlačte tlačidlo **[ENT]**.



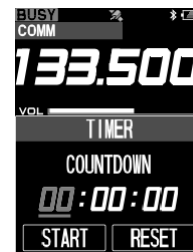
4. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** presuniete kurzor na hodinu, minútu alebo sekundu.

5. Zadajte čas pomocou klávesnice alebo otočného ovládača a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**. Stlačením tlačidla **[BACK]** zrušíte zadávanie času.

6. Ak chcete spustiť počítanie, vyberte na obrazovke položku **"START"** stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**. Zobrazený čas sa zníži a **"START"** sa zmení na **"STOP"**.

Počas počítania sa v pravom hornom rohu displeja zobrazí ikona **[🔔]**.

7. Ak chcete zastaviť počítanie, vyberte **"STOP"** a stlačte tlačidlo **[ENT]**. Ak chcete obnoviť počítanie, zvolte **"START"**





zmenené z  
"STOP" a znova  
stlačte tlačidlo  
[ENT].

8. Ak chcete vymazať počet, vyberte na obrazovke položku "RESET" stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] a potom stlačte tlačidlo [ENT].

Zobrazený čas sa zmení na "00:00:00" a časovač sa zastaví.



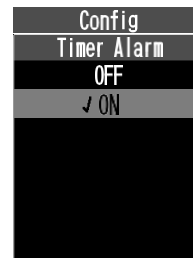
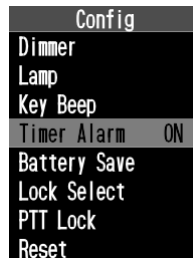
### **Poznámka:**

Počas počítania môžete zmeniť prijímaciu frekvenciu. Stlačením tlačidla [BACK] zobrazíte na displeji obrazovku vyvolania so zoznamom dočasne používaných frekvencií, aby ste mohli vybrať frekvenciu zo zoznamu pomocou tlačidla [▲] alebo [▼] alebo zmeniť frekvenciu pomocou ovládača. Opätovným stlačením tlačidla [BACK] sa vrátite na obrazovku časovača.

- Keď odpočítavací časovač dosiahne hodnotu "00:00:00", nepretržite zaznie zvukový signál a "Timer Alarm!" sa zobrazí na obrazovke. Stlačením ľubovoľného tlačidla zastavíte pípanie.



- Časovač môžete nastaviť na budenie bez pípania. V položke "TIMER ALARM" v ponuke CONFIGURATION (Konfigurácia) v režime SETUP (Nastavenie) vyberte možnosť "OFF" (Vypnuté).



## FUNKCIA GPS

Zariadenie **FTA-850L** má internú prijímaciu jednotku GPS, ktorá neustále prijíma a zobrazuje informácie o polohe. Informácie o polohe vlastných, ako aj prijatých staníc si môžete zapamätať a neskôr využiť na navigáciu.

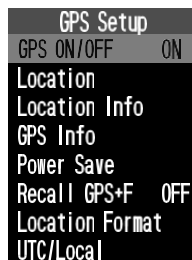
### Aktivácia jednotky GPS

1. Stlačením a podržaním tlačidla [**MENU**] zobrazíte obrazovku ponuky **SETUP**.

2. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte na obrazovke položku "**GPS Setup**" a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].

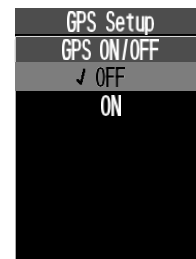


3. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte položku "**GPS ON/OFF**" a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].



4. Stlačením tlačidla [**▲**] alebo [**▼**] vyberte na obrazovke možnosť "**ON**" a potom stlačte tlačidlo [**ENT**].

Jednotka GPS je nastavená na **ON** a displej sa vráti do ponuky **GPS SETUP**.



Po návrate na obrazovku **COMM**, **MR** alebo iného prevádzkového režimu sa v hornej časti displeja zobrazí ikona " ".

### Poznámky:

- Jednotka GPS je predvolene nastavená na **ON**.
- Aby ste znížili spotrebu energie, odporúčame vám vypnúť jednotku GPS, ak to nie je potrebné.

### Zobrazenie informácií o polohe

Môžete si vybrať spôsob zobrazenia informácií o polohe z troch typov: číselné, kompasové a číselné so stavom GPS.

### Poznámky:

- Jednotku zobrazovaných meraní môžete zmeniť prostredníctvom režimu **SETUP**.
- Časovú oblasť a posun môžete nastaviť prostredníctvom režimu **SETUP**.

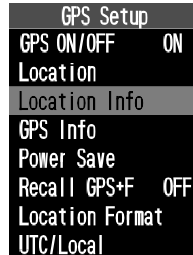
- Informácie o polohe sa zobrazia s typom obrazovky, ktorý ste naposledy vybrali pred prepnutím prevádzkového režimu alebo vypnutím rádia.

- **Obrazovka s informáciami o polohe**

1. Stlačením a podržaním tlačidla **[MENU]** zobrazíte obrazovku ponuky **SETUP**.
2. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku "**GPS Setup**" a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.



3. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku "**Informácie o polohe**" a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.



Zobrazí sa zemepisná šírka a dĺžka vašej aktuálnej polohy, COG (kurz nad zemou), SOG (rýchlosť nad zemou), nadmorská výška a dátum.

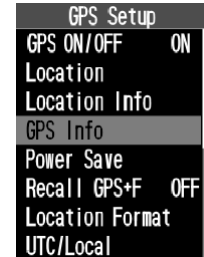


**Poznámka:**

Úspora energie jednotky GPS je počas zobrazovania informácií o polohe vypnutá.

- **Obrazovka informácií GPS**

1. Stlačením a podržaním tlačidla **[MENU]** zobrazíte obrazovku ponuky **SETUP**.
2. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku "**GPS Setup**" a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.
3. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku "**GPS Info**" a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.



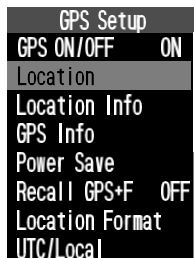
Zobrazí sa zemepisná šírka a dĺžka vašej aktuálnej polohy, radarový rozsah zobrazujúci polohu zachytených satelitov GPS, stĺpce označujúce silu signálu zachytených satelitov GPS a dátum.



## Zapamätanie si informácií o pozícii

Informácie o polohe v určitom okamihu môžete uložiť do pamätevej knihy rádia.

1. Stlačením a podržaním tlačidla **[MENU]** zobrazíte obrazovku ponuky **SETUP**.
2. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku "**GPS Setup**" a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.
3. Stlačením tlačidla **[▲]** alebo **[▼]** vyberte na obrazovke položku "**Location**" a potom stlačte tlačidlo **[ENT]**.



Na displeji sa zobrazí formulár **MARK POSITION** s už vyplnenými informáciami o názve (tag), frekvencii, skupinovom tagu a aktuálnej polohe.



- Ak nepotrebuje meniť položky vo formulári, stlačte tlačidlo **[ULOŽIŤ]**. Informácie o polohe sa

uložia do pamäte a displej sa vráti na obrazovku zobrazenú pred vstupom do režimu menu.

- ❑ Ak chcete zmeniť alebo zadať niektorú z položiek vo formulári, stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku a potom stlačte tlačidlo [ENT].  
Zadajte písmená a/alebo číslice pomocou klávesnice alebo ovládača DIAL a potom stlačte tlačidlo [ENT]. Po vykonaní všetkých vstupov alebo zmien stlačte tlačidlo [SAVE], aby sa uložili do pamäte.
- ❑ Stlačením tlačidla [BACK] zrušíte zmeny alebo vstupy.

### Zaznamenávanie informácií o pozícii

**Zariadenie FTA-850L** obsahuje záznamník informácií o polohe, ktorý umožňuje zaznamenávať polohu v pravidelných intervaloch. Programovací softvér pre PC YCE46 (k dispozícii online) je potrebné skopírovať údaje denníka GPS do počítača.

1. Stlačením tlačidla [FUNC] zobrazte obrazovku ponuky COMM Func.
2. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte na obrazovke položku "Logger" a potom stlačte tlačidlo [ENT].  
Rovnakú operáciu ako vyššie je

možné vykonať stlačením tlačidla [4].

Spustí sa nahrávanie a displej sa vráti na predchádzajúcu obrazovku ikonou " " v hornej časti displeja.

- ❑ Časový interval nahrávania môžete zmeniť prostredníctvom režimu SETUP.

COMM Setup	
1 DUAL WATCH	OFF
2 SCAN	OFF
3 SPLIT	OFF
4 LOGGER	OFF

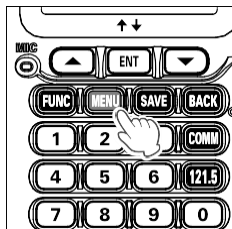
## REŽIM NASTAVENIA

### Poznámka:

Neodporúčame meniť žiadne z predvolených nastavení, kým sa dôkladne neoboznámite s prevádzkou zariadenia **FTA-850L**.

### Základná prevádzka

1. Stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte obrazovku MENU.



2. Na obrazovke MENU vyberte položku "SETUP" stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] a potom stlačte tlačidlo [ENT].

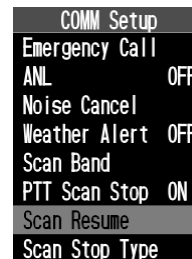
Na obrazovku ponuky SETUP môžete prejsť aj stlačením a podržaním tlačidla [MENU].



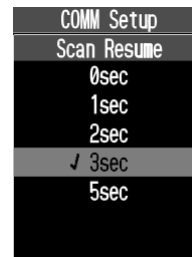
3. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku v ponuke SETUP a potom stlačte tlačidlo [ENT].



4. Stlačením tlačidla [▲] alebo [▼] vyberte položku, ktorú chcete zobraziť a/alebo zmeniť nastavenia, a potom stlačte tlačidlo [ENT].



5. Zadajte alebo vyberte nastavenia na obrazovke určenej pre jednotlivé položky a potom stlačením tlačidla [ENT] určte nové nastavenia.





## Položky menu

- **Pamätná kniha**  
Frekvencie alebo pozície s názvom značky môžete uložiť do pamäte rádia a uložené záznamy udržiavať.
- **Nastavenie COMM**  
V režime COMM môžete nastavovať a upravovať operácie rádia.
- **Nastavenie GPS**  
V režime GPS môžete nastaviť a upraviť operácie rádia.
- **Bluetooth**  
Môžete nastaviť a spárovať operácie Bluetooth.
- **Konfigurácia**  
Môžete nastaviť a upraviť rôzne podmienky rádia.
- **Ver.**  
Môžete potvrdiť verziu softvéru, ktorá je v súčasnosti v prevádzke na rádiu.

## Údržba pamäte

---

Podrobnosti nájdete na stranách 52 až 54.



## Nastavenie prevádzky režimu COMM

---



- **Zapnutie/vypnutie tiesňového volania**

Môžete povoliť alebo zakázať rýchly prístup k núdzová frekvencia 121,500 MHz (pozri stranu 24).

COMM Setup		COMM Setup	
Emergency Call		Emergency Call	
ANL	OFF	OFF	
Noise Cancel		✓ ON	
Weather Alert	OFF		
Scan Band			
PTT Scan Stop	ON		
Scan Resume			
Scan Stop Type			

- **Zapnutie/vypnutie funkcie ANL (automatický hluk)**

**Obmedzovač**

Podrobnosti nájdete na strane 49.

- **Nastavenie funkcie potlačenia šumu pre vysielanie aj príjem zvuku**

Znižuje hluk na pozadí počas vysielania/prijímania. Možno ho nastaviť individuálne pre vysielanie a príjem (4 úrovne).

- **Zapnutie/vypnutie upozornenia na počasie**

Pri prijímaní signálu upozornenia na počasie môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu alarmu (pozri stranu 45).

COMM Setup		COMM Setup	
Emergency Call		Weather Alert	
ANL	OFF	OFF	
Noise Cancel		✓ ON	
Weather Alert	OFF		
Scan Band			
PTT Scan Stop	ON		
Scan Resume			
Scan Stop Type			

- **Nastavenie snímacieho pásma**

Podrobnosti nájdete na strane 56.

- **Zapnutie/vypnutie zastavenia**

**skenovania pomocou PTT** Počas skenovania môžete zablokovať prepínač **PTT** (pozri stranu 55).

COMM Setup		COMM Setup	
Emergency Call		PTT Scan Stop	
ANL	OFF	OFF	
Noise Cancel		✓ ON	
Weather Alert	OFF		
Scan Band			
PTT Scan Stop	ON		
Scan Resume			
Scan Stop Type			

COMM Setup	
Emergency Call	
ANL	OFF
Noise Cancel	
Weather Alert	OFF
Scan Band	
PTT Scan Stop	ON
Scan Resume	
Scan Stop Type	

COMM Setup	
Noise Cancel	
TX Mode	
RX Mode	

- **Nastavenie času obnovenia skenovania**

Môžete zvoliť čas čakania do obnovenia skenovania po tom, čo sa stretnete so signálom, ktorý zmizne (pozri stranu 55).

COMM Setup		COMM Setup	
Emergency Call		Scan Resume	
ANL	OFF	0sec	
Noise Cancel		1sec	
Weather Alert	OFF	2sec	
Scan Band		✓ 3sec	
PTT Scan Stop	ON	5sec	
Scan Resume			
Scan Stop Type			

- **Nastavenie operácie po zastavení skenovania**

Pri vyrovnávaní signálu počas skenovania môžete vybrať jednu z nasledujúcich operácií (pozri stranu 55).

**Zaneprázdnená zastávka...** Zostane na frekvencii a nebude pokračovať v skenovaní

**5 sekúnd Stop...** Zostane na frekvencii 5 sekúnd a potom obnoví skenovanie

**10 sekúnd Stop...** Zostane na frekvencii 10 sekúnd a potom obnoví skenovanie

COMM Setup		COMM Setup	
Emergency Call		Scan Stop Type	
ANL	OFF	✓ Busy Stop	
Weather Alert	OFF	5sec Stop	
Noise Cancel		10sec Stop	
Scan Band			
PTT Scan Stop	ON		
Scan Resume			
Scan Stop Type			

- **Nastavenie dotazovanej frekvencie pre duálne hodinky**

Podrobnosti nájdete na strane 46.

- **Nastavenie vysielacej frekvencie počas prijmu v pásme NAV**

Podrobnosti nájdete na strane 43.

- **Nastavenie frekvenčného kroku pre ladenie**

Podrobnosti nájdete na strane 49.

- **Nastavenie časovača časového limitu pre prenos**

Podrobnosti nájdete na strane 47.

- **Nastavenie konfigurácie mikrofónu**

Podrobnosti nájdete na strane 48.

- **Nastavenie prevádzky bočného tónu**

Podrobnosti nájdete na strane 48.

- **Nastavenie zvukového filtra prijímača**

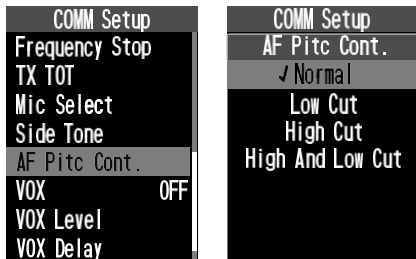
Prevádzku zvukového filtra môžete vybrať z tieto 4 typy.

**Normálne ...** Žiadne filtrovanie

**Nízky rez ...** Vypína spodný rozsah zvuku

**Vysoký strih ...** Vypína vyšší rozsah zvuku

**Vysoký a nízky rez ...** Vypína vyššie a nižšie rozsahy zvuku



- **Zapnutie/vypnutie prevádzky VOX**  
Podrobnosti nájdete na strane 37.
- **Nastavenie citlivosti systému VOX**  
Podrobnosti nájdete na strane 37.
- **Nastavenie času snímania systému VOX**  
Podrobnosti nájdete na strane 37.

### Nastavenie prevádzky režimu GPS



- **Zapnutie/vypnutie internej jednotky GPS**  
Podrobnosti nájdete na strane 72.

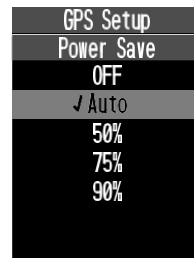
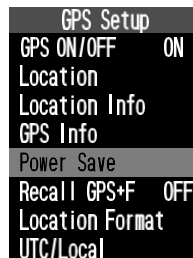
- **Zapamätanie si informácií o pozícii**  
Podrobnosti nájdete na strane 74.
- **Zobrazenie informácií o polohe**  
Podrobnosti nájdete na strane 73.
- **Zobrazenie informácií GPS**  
Podrobnosti nájdete na strane 73.
- **Nastavenie úspory energie internej jednotky GPS**

Môžete zvoliť časový interval pravidelnej prevádzky jednotky GPS, aby ste znížili spotrebu batérie (pozri tiež stranu 72).

**VYPNUTÉ...** Funguje stále

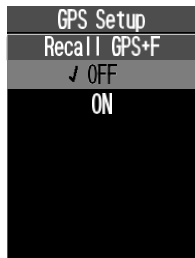
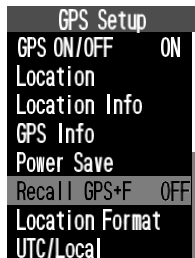
**Auto** ... Spí, kým sa neprijme signál GPS alebo kým rádio neprejde do režimu GPS alebo NAVI.

**50%** ... Spí 3 s po 3 s prevádzky **75%** ... Spí 9 sekúnd po 3 sekundách prevádzky **90%** ... Spí 27 sekúnd po 3 sekundách prevádzky



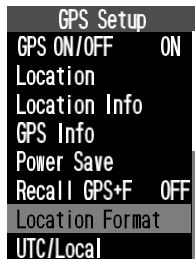
- **Zapnutie/vypnutie vyvolania frekvencie počas režimu NAVI**

Rádio môžete naladiť na frekvenciu označenej polohy nastavenej ako cieľ navigácie na trasový bod, ak bola poloha uložená s jej frekvenciou (pozri stranu 72).



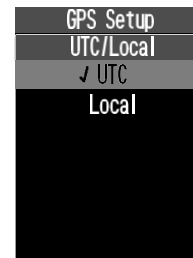
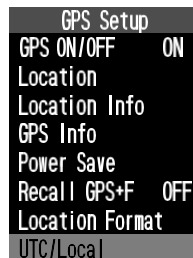
- **Nastavenie formátu zápisu polohy**

Môžete vybrať súradnicový systém pre informácie o polohe, ktoré sa majú zobraziť na displeji.



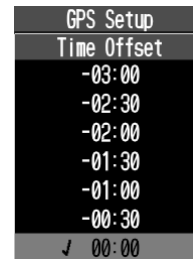
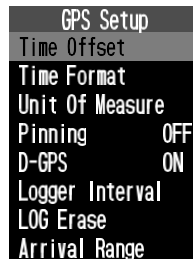
- **Nastavenie časovej oblasti**

Na displeji sa môže zobrazovať buď čas UTC (univerzálny koordinovaný čas), alebo miestny čas (pozri stranu 72).



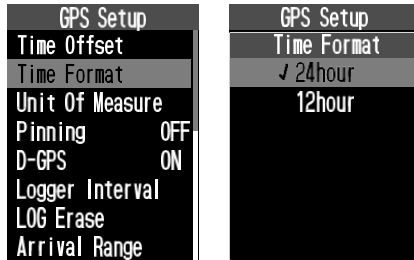
- **Nastavenie časového posunu**

Musíte nastaviť časový posun aktuálnej oblasti, keď pomocou miestneho času (pozri stranu 72).



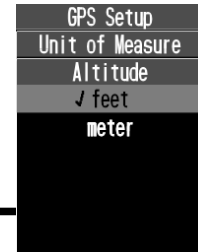
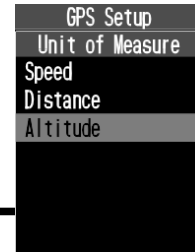
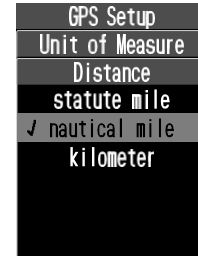
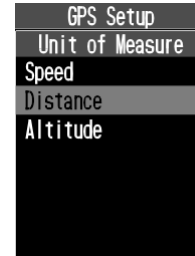
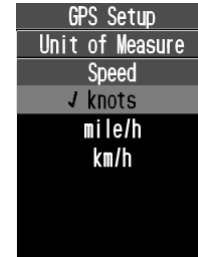
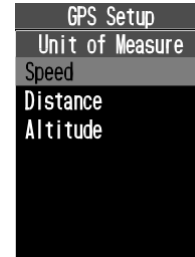
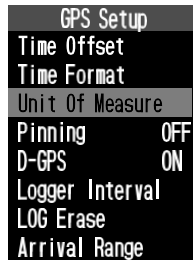
- **Nastavenie formátu zápisu času**

Môžete si vybrať 24-hodinový alebo 12-hodinový zápis času, ktorý sa bude zobrazovať na displeji (pozri stranu 72).



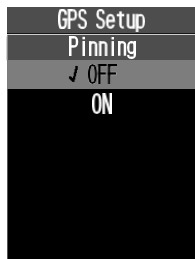
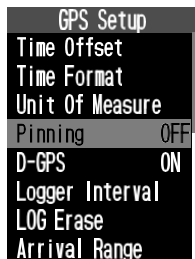
- **Nastavenie mernej jednotky**

Môžete si vybrať jednotku rýchlosti, vzdialenosti a výšky, ktorá sa má zobraziť na displeji (pozri stranu 72).



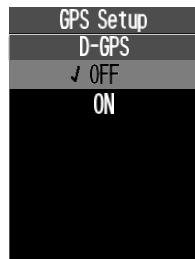
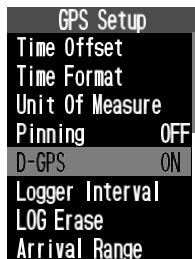
- **Zapnutie/vypnutie pripínania**

Môžete povoliť alebo zakázať aktualizáciu informácií o polohe, keď ste sa na určitom mieste zdržali určitý čas.



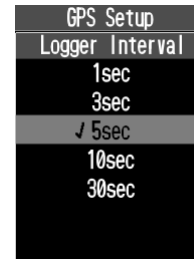
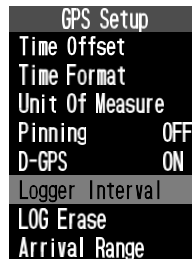
- **Zapnutie/vypnutie diferenciálnej funkcie**

**GPS** Pri získavaní informácií o polohe môžete používať systém SBAS (satelitný rozširujúci systém).



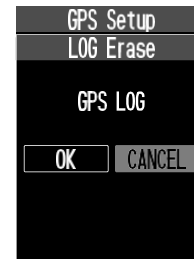
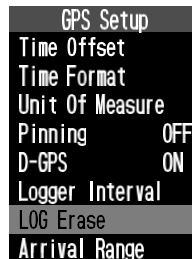
- **Nastavenie časového intervalu zaznamenávania**

Môžete si vybrať časový interval pre záznam informácií o polohe získaných z GPS (pozri stranu 74).



- **Vymazanie denníka**

Záznamy o polohe získané z GPS môžete vymazať (pozri stranu 74).

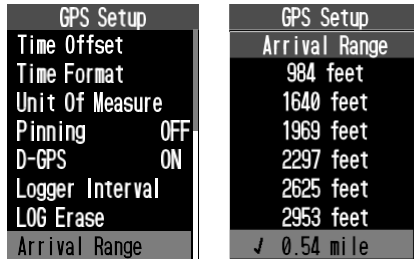




Podrobnosti nájdete na stranách 32 až 35.

### • Nastavenie rozsahu príchodu

Môžete vybrať určuje vzdialenosť príchodu rozsahu. Keď sa vaše lietadlo dostane do priletového dosahu určeného bodu trasy, zaznie upozornenie. **164 stôp / 328 stôp / 656 stôp / 1640 stôp / 1969 stôp / 2297 stôp / 2625 stôp / 2953 stôp / 0,54 míle / 0,81 míle / 1,08 míle / 1,62 míle / 2,16 míle / 2,70 míle / 3,24 míle**



### Nastavenie prevádzky Bluetooth



## Nastavenie prevádzky a konfigurácie rádia

---

- **Nastavenie jas displeja**

Stmievateľ môžete nastaviť v 7 úrovniach.

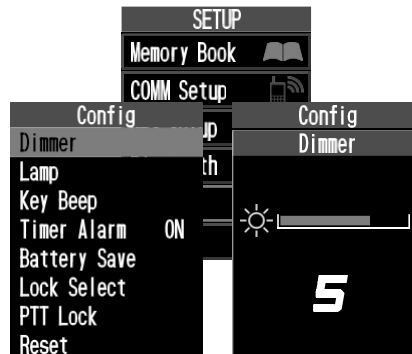
- **Nastavenie kontrolky displeja**

Prevádzku osvetlenia displeja si môžete vybrať z nasledujúcich 3 typov.

**Kontinuálne** .... Svetlá po celý čas

**5 s / 10 s / 30 s / 60 s / 120 s / 180 s**

..... Svieti po zvolený čas, keď sa niektorý je stlačené tlačidlo



**EXT PO/key ...** Rozsvieti sa na 5 sekúnd len vtedy, keď sa na ľubovoľnom tlačidle

je stlačený, alebo svieti stále, keď je napájanie zabezpečené cez konektor

**EXT DC**

Config	
Dimmer	
Lamp	
Key Beep	
Timer Alarm	ON
Battery Save	
Lock Select	
PTT Lock	
Reset	

Config	
Lamp	5sec
	10sec
	30sec
	60sec
	120sec
	180sec
EXT PO/Key	

- **Nastavenie hlasitosti pípania klávesov**

Hlasitosť môžete nastaviť v 5 úrovniach.

Config	
Dimmer	
Lamp	
Key Beep	
Timer Alarm	ON
Battery Save	
Lock Select	
PTT Lock	
Reset	

Config	
Key Beep	
	1
	2
	3
	4
	5

- **Zapnutie/vypnutie budíka časovača**

Podrobnosti nájdete na strane 71.

- **Nastavenie operácie šetrenia batérie**

Podrobnosti nájdete na strane 47.

- **Nastavenie konfigurácie blokovania**

Podrobnosti nájdete na strane 28.

## • Nastavenie konfigurácie blokovania PTT

Podrobnosti nájdete na strane 50.

## • Resetovanie rádia

Pamäte a nastavenia jednotlivých kategórií menu môžete inicializovať samostatne alebo všetky naraz (pozri tiež str. 29).

**Funkcia** ... Inicializuje nastavenia zapnutia/vypnutia v ponuke Func

**Pamät'**... Vymaže záznamy v pamäti

**COMM** ... Inicializuje nastavenia v menu COMM

Setup **GPS** ... Inicializuje nastavenia v menu

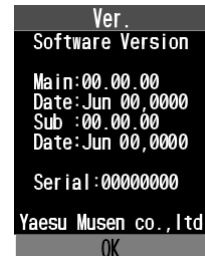
GPS Setup **Configuration** ... Inicializuje nastavenia v ponuke

Konfiguračná ponuka

**Továreň** ... Obnovenie továrenského nastavenia rádia

## O rádiu

*Môžete potvrdiť verziu softvéru, ktorá je v súčasnosti v prevádzke na rádiu.*



## Zhrnutie ponuky SETUP

### • Pamätná kniha

Polo žka	Popis	Predvolená hodnota
Nový	Pridanie nových kanálov alebo destinácií	-
Upraviť	Úprava uložených informácií	-
Odstrániť	Odstránenie uloženého kanála alebo cieľa	-
Názov skupiny	Úprava názvu skupiny	GP1:GROUP1 GP2:GROUP2 GP3:GROUP3 GP4:GROUP4 GP5:GROUP5 GP6:GROUP6 GP7:GROUP7 GP8:GROUP8 GP8:GROUP9

### • Nastavenie COMM

Polo žka	Popis	Predvolená hodnota
Tiesňové volanie	Zapnutie/vypnutie núdzového volania	NA
ANL	Zapnutie/vypnutie automatického obmedzovača hluku	OFF
Zrušenie hluku	Režim TX	OFF
	Režim RX (4 úrovne)	OFF
Upozornenie na počasie	Zapnutie/vypnutie počasia upozornenie	OFF
Skenovacie pásmo	Výber snímacieho pásma	ALL Band

Polo žka	Popis	Predvolená hodnota
Skenovanie životopisu	Nastavenie času obnovenia skenovania	3 sekundy
Typ zastávky skenovania	Nastavenie operácie po zastavení skenovania	Rušná zastávka
Duálne hodinky Freq.	Nastavenie dotazovanej frekvencie pre duálne hodinky	-
Rozdelenie frekvencie	Nastavenie vysielacej frekvencie počas prijmu v pásme NAV	-
Frekvenčný krok	Nastavenie frekvenčného kroku pre ladenie	25 kHz
TX TOT	Nastavenie časovača časového limitu pre prenos	5 min.
Výber mikrofónu	Nastavenie mikrofónu konfigurácia	INT Mikrofón
Bočný tón	Nastavenie operácie bočného tónu	OFF
AF Pitch Cont.	Nastavenie zvukového filtra prijímač	Normálne
VOX	Zapnutie/vypnutie funkcie VOX operácia	OFF

PTT Scan Stop	Zapnutie/vypnutie zastavenia skenovania s PTT	NA
---------------	---	----

## • Nastavenie GPS

Položka	Popis	Predvolená hodnota
ZAPNUTIE/VYPNUTIE GPS	Zapnutie/vypnutie interného Jednotka GPS	NA
Umiestnenie	Zapamätanie si informácií o pozícii	-
Informácie o polohe	Zobrazenie aktuálnej polohy	-
Informácie o GPS	Zobrazenie číselného displeja so stavom GPS	-
Úspora energie	Nastavenie úspory energie internej jednotky GPS	Auto
Vyvolať GPS + F	Zapnutie/vypnutie vyvolania frekvencie počas režimu NAVI	OFF
Formát umiestnenia	Nastavenie formátu zápisu polohy	ddd°mm.mmm
UTC/Local	Nastavenie časovej oblasti	UTC
Časový posun	Nastavenie časového posunu	00:00
Časový formát	Nastavenie formátu zápisu času	24 hodín denne
Merná jednotka	RÝCHLOST	uzly
	DISTANCE	námorná míľa
	ALTITUDE	nohy
Pripínanie	Zapnutie/vypnutie pripínania	OFF
D-GPS	Zapnutie/vypnutie diferenciálnej funkcie GPS	NA
Interval záznamníka	Nastavenie časového intervalu zaznamenávania	5 sekúnd

## • Bluetooth

Položka	Popis	Predvolená hodnota
Bluetooth	Zapnutie/vypnutie interného Jednotka Bluetooth	OFF
Zariadenie:	Zobrazenie zoznamu zariadení Bluetooth	-
Nový	Vyhľadávanie v službe Bluetooth	-
Mic Sence	Nastavenie citlivosti mikrofónu Bluetooth deivce	7

## • Konfigurácia

Položka	Popis	Predvolená hodnota
Stmievač	Nastavenie jasnosti displeja	5
Lampa	Nastavenie kontrolky displeja	EXT PO/Kľúč
Pípnutie kľúča	Nastavenie hlasitosti pípania klávesov	3
Časovač alarmu	Zapnutie/vypnutie časovača alarm	NA
Šetrič batérie	Nastavenie operácie úspory energie	50%
Výber zámku	Nastavenie konfigurácie blokovania	Kľúčový zámok
Zámok PTT	Zapnutie alebo vypnutie funkcie PTT Lock	Všetky odomknúť
Obnovenie	Resetovanie rádia	-

## • Ver.

Položka	Popis	Predvolená hodnota
---------	-------	--------------------

-	Potvrdenie verzie softvér	-
---	---------------------------	---



## ŠPECIFIKÁCIE

### Všeobecné

Frekvenčný rozsah:	<i>TX: 118,000 až 136,9916 MHz</i> <i>RX: 108,000 až 136,9916 MHz (pásmo NAV a COM)</i> <i>161,650 až 163,275 MHz (kanály počasia; len USA/Kanada)</i> <i>329.150 až 335.000 MHz (kízavý sklon)</i>
Rozstup kanálov:	<i>25 /8,33* kHz</i>
Typ emisie:	<i>TX: AM</i> <i>RX: AM a FM (FM: pre príjem kanálov počasia)</i>
Napájacie napätie:	<i>6,0 až 9,5 VDC</i>
Spotreba prúdu (približne):	<i>300 µA (vypnuté napájanie),</i> <i>125 mA (zapnutý šetrič batérie, pomer</i> <i>šetrenia 50 %) 160 mA (zapnutý squelch),</i> <i>300 mA (príjem),</i> <i>1,1 A (prenos 1,8 W nosič)</i>
Teplotný rozsah:	<i>+14 °F až + 140 °F (-10 °C až +60 °C)</i>
Veľkosť puzdra (š x v x h):	<i>2,4 x 5,2 x 1,3 palca (60 x 132 x 34 mm) s SBR-39LI</i>
Hmotnosť (približne):	<i>13,9 oz (395 g) s SBR-39LI, anténou a klipom na opasok</i>

### Prijímač

Typ obvodu:	<i>Superheterodyn s dvojitou konverziou</i>
IF:	<i>47,25 MHz (VHF) / 46,35 MHz (UHF) a 450 kHz</i>
Citlivosť:	<i>Lepšia ako 0,8 µV (pre 6 dB S/N s 1 kHz, 30 % modulácia)</i>
Selektivita	<i>: &gt;8 kHz/-6 dB pri odstupe kanálov 25 kHz</i>
Susediaci CH. Selektivita:	<i>&lt;25kHz/-60 dB @ 25 kHz channel spacing</i>
AF Výstup(@7,4 V):	<i>0,8 W @ 16 Ohmov, 10 % THD</i>

## Vysielač

Výstupný výkon (pri 7,4 V):	6,0 W (PEP), 1,8 W (nosný výkon)
Frekvenčná stabilita:	Lepšia ako $\pm 1$ ppm (+14 °C až +140 °C)
Modulačný systém:	nízkoúrovňová amplitúdová modulácia
Rušivé vyžarovanie:	>70 dB pod nosnou
Int. Typ mikrofónu:	Kondenzátor
Rozšírený mikrofón. Impedancia:	150 Ohmov

## Jednotka GPS

Kanály prijímača	66 kanálov
Citlivosť	Menej ako -147 dBm
Čas do prvej opravy <sup>1</sup>	minúta (pri studenom štarte) 5 sekúnd (pri horúcom štarte)
Geodetické údaje	WGS84

## Bluetooth

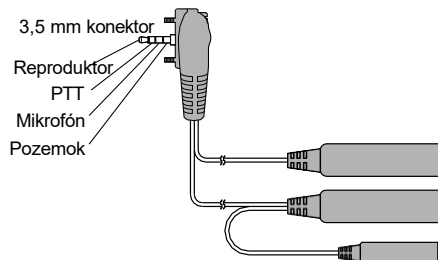
Verzia:	Verzia 4.2
Trieda:	Trieda 2
Výstupný výkon:	2 dBm

**Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia alebo záväzku.**

Slovná značka a logo Bluetooth® sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc., a spoločnosť Yaesu Musen Co., Ltd. ich používa na základe licencie.

## RIEŠENIE PROBLÉMOV S PRIPOJENÍM NÁHLAVNEJ SÚPRAVY

Otázka	Odpoveď
Pri pripojení kábla adaptéra náhlavnej súpravy <b>SCU-42</b> medzi rádiom a náhlavnou súpravou sa na displeji zobrazí ikona " " a rádio nie je možné ovládať.	K tomu dôjde, keď sa zástrčka kábla adaptéra náhlavnej súpravy <b>SCU-42</b> jednoducho zasunie do konektora <b>MIC/SP</b> . Aby sa v rádiu vytvorili správne kontakty, musí byť zástrčka zatlačená až na v konektore MIC/SP a upevnite ho pomocou dvoch skrutiek.
Môžem si zakúpiť voliteľný prepínač PTT od spoločnosti Yaesu?	Podrobnosti o zakúpení náhradného spínača Push-To-Talk vám poskytne predajca leteckej techniky.
Bude moja náhlavná súprava fungovať s týmto rádiom?	Kábel adaptéra náhlavnej súpravy <b>SCU-42</b> je vyrobený tak, aby fungoval s väčšinou náhlavných súprav; aby ste si však boli konkrétni, overte si u výrobcu náhlavnej súpravy zapojenie uvedené nižšie. Skontrolujte, či sú pripojenia a veľkosti konektorov správne.



Stlačený PTT:  
PTT nie je  
stlačené:  
Otvorené

- **Požiadavky na špecifikáciu náhlavnej súpravy pre SCU-42**  
Impedancia slúchadiel (reproduktorov):  
8  $\Omega$  alebo vyššia Impedancia mikrofónu: 150  $\Omega$   
 $\pm 20\%$

Reproduktor

PJ-055 akceptuje 0,25" (6,3 mm) telefónnu zástrčku

Mikrofón

PJ-068 akceptuje telefónnu zástrčku 0,206" (5,2 mm)

PTT

prijíma telefónnu zástrčku 0,138" (3,5 mm)

Podľa predpisov Industry Canada môže tento rádiový vysielač pracovať len s anténou typu a maximálneho (alebo menšieho) zisku schváleného pre vysielač Industry Canada. Aby sa znížilo potenciálne rádiové rušenie iných používateľov, typ antény a jej zisk by sa mali zvoliť tak, aby ekvivalentný izotropne vyžiarovaný výkon (e.i.r.p.) nebol vyšší, ako je potrebné na úspešnú komunikáciu.

V súlade s predpismi Industrie Canada môže tento rádiový prijímač fungovať s anténou jedného typu a s maximálnym (alebo nižším) ziskom schváleným pre prijímač podľa predpisov Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Tento rádiový vysielač (identifikujte zariadenie certifikačným číslom alebo číslom modelu, ak ide o kategóriu II) bol schválený Kanadským priemyselným úradom na prevádzku s nižšie uvedenými typmi antén s maximálnym prípustným ziskom a požadovanou impedanciou antény pre každý typ antény. Typy antén, ktoré nie sú uvedené v tomto zozname a ktorých zisk je väčší ako maximálny zisk uvedený pre daný typ, je prísne zakázané používať s týmto zariadením.

Le présent émetteur radio (identifier le dispositif par son numéro de certification ou son numéro de modèle s'il fait partie du matériel de catégorie I) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Časť 15.21: Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré neboli výslovne schválené spoločnosťou YAESU MUSEN, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa

# BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Spoločnosť Yaesu nezodpovedá za žiadne poruchy alebo problémy spôsobené používaním alebo nesprávnym používaním tohto výrobku kupujúcim alebo treťou stranou. Spoločnosť Yaesu tiež nezodpovedá za škody spôsobené používaním tohto výrobku kupujúcim alebo akoukoľvek treťou stranou, s výnimkou prípadov, keď je podľa zákonov nariadená náhrada škody.

## Typy a významy značiek



### NEBEZPEČENSTVO

Táto značka označuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla mať za následok smrť alebo vážne zranenie, ak sa jej nezabráni.



### UPOZORNENIE

Táto značka označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie, ak sa jej nezabráni.



### UPOZORNENIE


Táto značka označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok ľahké alebo stredne ťažké zranenie alebo len materiálne škody.

ENIE


POZOR

## Typy a významy symbolov



Tieto symboly označujú zakázané činnosti, ktoré sa nesmú vykonávať, aby sa tento výrobok bezpečne používal. Napríklad:  označuje, že výrobok by sa nemal znehodnocovať.



Tieto symboly označujú požadované činnosti, ktoré sa musia vykonať, aby sa tento výrobok používal bezpečne. Napríklad:  označuje, že je potrebné odpojiť sieťovú zástrčku.



### NEBEZP



Nepoužívajte tento výrobok v "oblasti, kde je jeho používanie zakázané", n a p r . v nemocnici alebo vo vlaku."  
Tento výrobok môže ovplyvniť elektronické alebo zdravotnícke



**Nedotýkajte sa holými rukami žiadneho materiálu vytekajúceho z akumulátora.**

Chemikália, ktorá vám prírne na pokožku alebo sa dostane do oka, môže spôsobiť chemické popáleniny. V takom prípade sa okamžite obráťte na lekára.



**Osoby, ktoré majú pri sebe zdravotnícke zariadenie, napríklad kardiostimulátor, by nemali vykonávať prenos v blízkosti zariadenia. Pri vysielaní používajte externú anténu a držte sa čo najďalej od externej antény.**

Rádiové vlny vysielané vysielateľom môžu spôsobiť poruchu zdravotníckej pomôcky a spôsobiť nehodu.



**Nepoužívajte tento výrobok ani nabíjačku batérií na mieste, kde sa vytvára horľavý plyn.**  
Môže dôjsť k požiaru alebo výbuchu.



**Nepájajte ani neskratujte svorky akumulátora.**  
Môže dôjsť k požiaru, úniku, prehriatiu, výbuchu alebo vznieteniu. Batériový blok nenoste spolu s náhrdelníkom, sponou do vlasov alebo malými kovovými predmetmi. Môže dôjsť ku skratu.



## VAROVANIE



**Tento vysielateľ nenapájajte iným napätím, ako je uvedené napájacie napätie.**  
Môže dôjsť k požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu.



**Nepoužívajte batériový blok pre iný model ako pre uvedený vysielateľ.**  
Môže dôjsť k požiaru, úniku, prehriatiu, výbuchu alebo vznieteniu.



**Nepoužívajte tento výrobok počas jazdy na bicykli alebo riadenia auta. Môže dôjsť k nehode.**

Pred použitím tohto výrobku nezabudnite zastaviť bicykel alebo auto na



**Prenos nevykonávajte na preplnenom mieste kvôli bezpečnosti osôb, ktoré používajú zdravotnícke zariadenie, ako je kardiostimulátor.**

Rádiové vlny vysielané z tohto výrobku môžu spôsobiť poruchu zdravotníckeho zariadenia a spôsobiť nehodu.



**zmeny.**

Môže dôjsť k úrazu, úrazu elektrickým prúdom alebo poruche.



Pri vysielaní udržiajte vysieláč vo vzdialenosti najmenej 5,0 mm od tela. Používajte iba dodanú anténu. Nepoužívajte upravené alebo poškodené antény.



**udržujte póly akumulátora čisté.**

Ak sú kontakty svoriek znečistené alebo skorodované, môže dôjsť k



**Nemanipulujte s akumulátorom alebo nabíjačkou mokrými rukami. Nezasúvajte ani nevyberajte zástrčku napájania mokrými rukami.**

Môže dôjsť k úrazu, úniku, požiaru alebo poruche.



Ak sa z hlavného telesa, akumulátora alebo nabíjačky uvoľňuje dym alebo zvláštny zápach, vysieláč okamžite vypnite, vyberte akumulátor a vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

Môže dôjsť k požiaru, úniku, prehriatiu, poškodeniu, vznieteniu alebo poruche. Obráťte sa na predajcu, u ktorého ste tento výrobok zakúpili, alebo na zákaznícku podporu spoločnosti Yaesu.



**Nepoužívajte akumulátor, ktorý je zvonku poškodený alebo zdeformovaný.**

Môže dôjsť k požiaru, úniku, zahriatiu, výbuchu alebo vznieteniu.



**Nepoužívajte žiadnu nabíjačku batérií, ktorá nie je špecifikovaná. Ak sa nabíjanie akumulátora nedá dokončiť v stanovenom čase, okamžite vytiahnite zástrčku nabíjačky zo zásuvky.**

Môže dôjsť k požiaru, úniku, prehriatiu, výbuchu alebo vznieteniu.



**POZOR**



**Tento výrobok neháďte ani nehádzajte tak, že držíte jeho anténu.**

Tento výrobok môže niekoho zasiahnuť a zraniť. Okrem toho to môže mať za následok poruchu alebo poškodenie vysieláča.



**Nepoužívajte vysieláč na preplnenom mieste.**

Anténa môže niekoho zasiahnuť a spôsobiť mu zranenie.



**Vysieláč neumiestňujte na miesto vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo do blízkosti ohrievača.**

Vysieláč sa môže deformovať alebo zmeniť farbu.



**Neumiestňujte tento vysieláč na vlhké alebo prašné miesto.**

Môže dôjsť k požiaru alebo poruche.



**Počas vysielania držte anténu čo najďalej od seba.** Dlhodobé

vystavenie elektromagnetickým vlnám môže mať negatívny vplyv na vaše zdravie.



**Nečistite puzdro riedidlom alebo benzénom.**

Na čistenie puzdra použite mäkkú, suchú handričku.



Ak vysieláč dlhší čas nepoužívate, vypnite ho a z bezpečnostných dôvodov vyberte akumulátor.



**Vysieláč nepúšťajte, neudierajte doň ani ho nehádzajte.**

Môže dôjsť k poruche alebo poškodeniu.



**magnetické karty a videokazety držte mimo dosahu vysieláča.**

Údaje zaznamenané na hotovostných kartách alebo videopáske možno



**Batériu nabíjajte v teplotnom rozsahu od +5 °C do +35 °C (+41 °F až +95 °F).**

Nabíjanie akumulátora mimo tohto teplotného rozsahu môže spôsobiť únik, prehriatie, zníženie výkonu alebo skrátenie životnosti.



**Pri odpojovaní napájacieho kábla nabíjačky batérií nezabudnite držať zástrčku.**

Ťahanie za napájací kábel ho môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo úraz elektronikou.



**Nepoužívajte slúchadlá alebo náhlavné súpravy pri extrémne vysokej úrovni hlasitosti.**

Môže dôjsť k poškodeniu sluchu.



**uchovávajúte tento výrobok mimo dosahu detí.**

Môže dôjsť k úrazu atď.  
Pevne namontujte spoj na opasok.



Ak sú nainštalované nesprávne, vysieláč môže spadnúť alebo spadnúť, čo môže mať za následok zranenie alebo poškodenie.



**Na napájací kábel nabíjačky neumiestňujte ťažké predmety.**

Kábel batérie sa môže poškodiť, čo môže viesť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.



**Dodanú nabíjačku nepoužívajte na nabíjanie žiadneho akumulátora, ktorý nie je určený na použitie s nabíjačkou.**

Môže dôjsť k požiaru.



**Vysieláč nepoužívajte v blízkosti televízora alebo rádia.**

Rádiové rušenie sa môže vyskytnúť v vysieláči, televízore alebo rádiu.



**Nepoužívajte žiadne iné výrobky ako uvedené možnosti a príslušenstvo.**

Môže dôjsť k zlyhaniu.



Ak nabíjačku batérií nepoužívate, vytiahnite jej zástrčku zo zásuvky.



Pred vyradením opotrebovaného akumulátora prilepte na jeho pól pásku alebo podobný materiál.



Pred použitím tohto vysieláča v hybridnom alebo úspornom vozidle sa informujte u výrobcu automobilu o používaní vysieláča v tomto vozidle. Hluk generovaný palubným elektrickým zariadením (menič atď.) môže narušiť normálnu prevádzku vysieláča.



**Nepoužívajte pri extrémne nízkom atmosférickom tlaku.**



## Vyhlasenie o zhode EÚ

My, Yaesu Musen Co. Ltd z Tokia, Japonsko, týmto vyhlasujeme, že toto rádiové zariadenie FTA-850 je v úplnom súlade so smernicou EÚ o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode pre tento výrobok je k dispozícii na stránke <http://www.yaesu.com/jp/red>.

### POZOR - Podmienka používania

Tento vysielateľ pracuje na frekvenciách, ktoré sú regulované a nie je povolené ich používať bez povolenia v krajinách EÚ uvedených v tejto tabuľke. Používatelia tohto zariadenia by sa mali informovať na miestnom úrade pre správu frekvenčného spektra o licenčných podmienkach platných pre toto zariadenie.



AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	ES
EE	FI	FR	UK	EL	HR	HU	IE
IT	LT	LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS	LI	NIE

### Likvidácia elektronických a elektrických zariadení

Výrobky so symbolom (preškrtnutý odpadkový koš na kolieskach) nemožno likvidovať ako domový odpad. Elektronické a elektrické zariadenia by sa mali recyklovať v zariadení, ktoré je schopné spracovať tieto výrobky a ich vedľajšie produkty.

Informácie o systéme zberu odpadu vo vašej krajine vám poskytne miestny zástupca dodávateľa



# ***YAESU***

Autorské práva 2021

YAESU MUSEN CO., LTD.

Všetky práva vyhradené.

Žiadna časť tejto príručky sa nesmie  
reprodukovat' bez súhlasu spoločnosti  
YAESU MUSEN CO., LTD.

## **YAESU MUSEN CO., LTD.**

Budova Tennozu Parkside

2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokio 140-0002

Japonsko

## **YAESU USA**

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, USA

## **YAESU VEĽKÁ BRITÁNIA**

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close

Winchester, Hampshire, SO23 0LB, Spojené kráľovstvo.

21070-AS

Vytlačené v

Japonsku

**\*EA003N200\***  
E A 0 0 3 N 2 0 0