



První plně programovatelný vysílač pro ROB vybavený PLL syntezátorem je určen pro jakoukoli úroveň soutěže nebo tréninku. Možnost nastavení kmitočtu, vysílaného kódu a rychlosti klíčování, výstupního výkonu a výběru z mnoha časových plánů otevírá nové možnosti pořádání soutěží ROB a umožňuje použití více vysílačů na několika kmitočtech. Všechny parametry jsou široce nastavitelné pomocí přehledného menu a jsou uloženy v paměti trvale až do další změny.

Obsluha vysílače je velmi jednoduchá: nainstalujte anténu, připojte ji k vysílači a ten automaticky zvolí správné pásmo a začne vysílat podle nastavených parametrů. Po závodě stačí odpojit anténu, vysílač přechází do klidového režimu s velmi nízkou spotřebou a po 30 hodinách se vypne.

Pro tréninkové účely je možno vysílač použít bez přídavného akumulátoru a ušetřit tak 2/3 hmotnosti.

Odolná, vodotěsná mechanika vybavená okem pro zamknutí ke stromu a praktická polyamidová brašna chrání vysílač proti vlivům prostředí i proti odcizení.

VLASTNOSTI:

- **Kmitočet nastavitelný v 16 kanálech na 3,5 MHz a 9 kanálech na 144 MHz**
- **Výstupní výkon nastavitelný ve dvou stupních - 3W nebo 0,9 W**
- **7 různých časových plánů**
- **Různé vysílané kódy**
- **Rychlost klíčování nastavitelná ve 4 stupních**
- **Automatické rozpoznání kmitočtového pásma**
- **Automatické vypnutí 30 hodin po poslední synchronizaci**
- **Vestavěná ochrana akumulátoru proti hlubokému vybití**
- **Telemetrická indikace stavu akumulátoru na konci každé relace**
- **Možnost upgrade firmwaru**
- **Odolná vodotěsná mechanika**
- **Praktické ochranné pouzdro**

TECHNICKÉ ÚDAJE**OBECNĚ**

Napájení: vestavěný hermetický olověný akumulátor 12V/0,8Ah
nebo přídavný olověný akumulátor 12V/2,6Ah

Rozsah pracovních teplot: -10 ... + 60°C

Rozsah skladovacích teplot: -20 ... + 60°C

Krytí: IP65

Vysílač:

Rozměry: 80 (š) x 40(v) x 195 (h) mm

Hmotnost: 970 g

Přídavný akumulátor:

Rozměry: 80 (š) x 40(v) x 195 (h) mm

Hmotnost: 1430 g

Doba provozu na jedno nabití
(hodin, 3,5-144 MHz):

REL	TRV	REL	TRV
vysoký výkon		nízký výkon	
12-17	2-3,5	22-30	4,5-6
50-70	10-15	90-130	19-27

jen zákl. akumulátor
s příd. akumulátorem

VYSÍLAČ 3,5 MHz

Kmitočet nosné : 16 kanálů (3,52 ... 3,66 MHz)

Modulace: A1

Výstupní vf výkon @ 50 ohm: VYSOKÝ: 3 W, NÍZKÝ: 0.9 W

Nežádoucí vyzařování: menší, než -66 dB

VYSÍLAČ 144 MHz

Kmitočet nosné : 9 kanálů (144,5 ... 145,5 MHz)

Modulace: A2A, klíčovaná nosná, AM 75%

Výstupní vf výkon @ 50 ohm: VYSOKÝ: 3 W PEP, NÍZKÝ: 0.9 W PEP

Nežádoucí vyzařování: menší, než -60 dB

LOGICKÁ JEDNOTKA

Vysílané kódy: MOE, MOI, MOS, MOH, MO5, MO, A ... Z

Rychlost klíčování: 35,50,70 nebo 100 PARIS

Časové plány: 60 s relace, 240 s mezera
30 s relace, 120 s mezera
30 s relace, 270 s mezera
12s relace, 48s mezera
15 s relace, 45 s mezera
30 s relace, 30 s mezera
15 s relace, 15 s mezera

Verze firmware: V112CZ

Přesnost časové základny: +-10 ppm (asi. 1 s/den)

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 3,5 MHz drátová anténa+protiváha
- 144 MHz anténa (turnstile)
- Přídavný akumulátor
- Ochranné pouzdro
- Náhradní pojistky
- Uživatelská příručka

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Synchronizační kabel
- Automatický synchronizátor řízený DCF
- Automatický nabíječ
- Lankový zámek
- Anténa pro foxoring
- Různé vysílací antény

