

CONTEST2012 je plně programovatelný vysílač pro ROB vybavený PLL syntezátorem a je určen pro jakoukoli úroveň soutěže nebo tréninku (jde o modernizovanou verzi vysílače CONTEST2007). 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 na oddělitelném ovládacím panelu a jsou uloženy v paměti trvale až do další změny. Vysílač sám je řešen jako vysoce odolná vodotěsná jednotka.



Obsluha vysílače je velmi jednoduchá: nainstalujte anténu, připojte ji k vysílači a ten automaticky zvolí správné pásmo a začne vysílat podle nastavených parametrů. Automatický anténní tuner optimálně přizpůsobí anténu k vysílači. Vysílač nemá stav odpovídající úplnému vypnutí. Po odpojení všech příslušenství (antény, ovládací panel apod). přejde do klidového stavu s minimálním odběrem, vždy připraven k provozu.

Odolná, vodotěsná mechanika z hliníkové slitiny je vybavená okem pro zamknutí ke stromu.

VLASTNOSTI:

- **Kmitočet nastavitelný v 16 kanálech v pásmu 3,5 MHz a 16 kanálech v pásmu 144 MHz**
- **Výstupní výkon nastavitelný ve dvou stupních - 3W nebo 1 W**
- **9 různých časových plánů**
- **Různé vysílané kódy, rychlost klíčování nastavitelná ve 4 stupních**
- **Automatické rozpoznání kmitočtového pásma**
- **Vestavěná ochrana akumulátoru proti hlubokému vybití**
- **Telemetrická indikace stavu akumulátoru na konci každé relace**
- **Vestavěný automatický nabíječ a anténní tuner**
- **RTC udržuje nastavení i čas**
- **Možnost upgrade firmwaru**
- **Odolná vodotěsná mechanika**

TECHNICKÉ ÚDAJE**OBECNĚ**

Napájení: vestavěný Li-Ion akumulátor 7,4V/5Ah
Nabíječ: vestavěný automatický, napájený z ext. zdroje 12V (10...16V)

Rozsah pracovních teplot: -10 ...+ 60°C
Rozsah skladovacích teplot: -20 ...+ 60°C
Krytí: IP65
Rozměry: 80 (š) x 45(v) x 220 (h) mm
Hmotnost: 700 g

Doba provozu na jedno nabití	RELACE	TRVALE
Výkon vysoký	40 hod	8 hod
Výkon nízký	90 hod	18 hod

VYSÍLAČ 3,5 MHz

Kmitočet nosné : 16 kanálů (3,52 ... 3,66 MHz)
Modulace: A1
Výstupní vf výkon @ 50 ohm: VYSOKÝ: 3 W, NÍZKÝ: 1 W
Nežádoucí vyzařování: menší, než -70 dB
Anténa: vertikální drátová 8m + 8 m protiváha
Anténní tuner: automatický, manuální s indikací výkonu
Rozsah tuneru: 30...600 ohm nesymetricky

VYSÍLAČ 144 MHz

Kmitočet nosné : 16 kanálů (144,5 ... 145,5 MHz)
Modulace: A2A, klíčovaná nosná, AM 75%
Výstupní vf výkon @ 50 ohm: VYSOKÝ: 3 W PEP, NÍZKÝ: 1 W PEP
Nežádoucí vyzařování: menší, než -70 dB
Anténa: horizontální, všesměrová (zkřížené fázované dipóly)

LOGICKÁ JEDNOTKA

Vysílané kódy: MOE, MOI, MOS, MOH, MO5, MO, A ... Z
Rychlost klíčování: 35,50,70 nebo 100 PARIS
Časové plány: 60 /240 (s, vysílání/mezera), 30/120, 30/270, 12/48, 15/45, 30/30, 15/15, 60/60, 60/120
Zpožděný start: max 24 hod v budoucnu
Přesnost časové základny: +2 ppm (asi. 1 s/týden), udržovaný RTC
Jazykové verze: CZE, ENG

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 3,5 MHz drátová anténa+protiváha
- 144 MHz anténa (turnstile)
- Ovládací panel
- Uživatelská příručka

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Synchronizační kabel
- PGMContest - USB PC programátor
- Zdroj 12V/6A pro nabíjení sady vysílačů
- Lankový zámeček
- Anténa pro foxoring
- Různé vysílací antény

