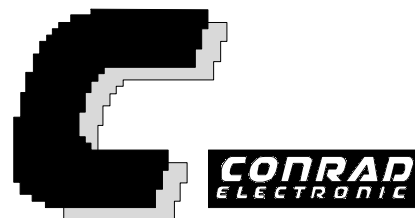


# Ruční vysílačka CV 40

**Objednací číslo: 20 00 50**



## Návod k použití

Vážený zákazníku,

děkujeme vám za koupi tohoto přístroje. Doufáme, že vám přístroj připraví spoustu hezkých chvil.

**Přečtěte si prosím důkladně návod před tím, než uvedete vysílačku CV 40 do provozu.**

## Obecné

Vysílačka CV 40 byla vyvinuta a vyrobena podle nejnovějšího evropského standardu ETS 300 135 a ETS 300 680. Přístroj je vybaven následujícími funkcemi:

- 40 FM kanálů specifikovaných podle CEPT
- frekvenční rozsah 26,965 - 27,405MHz FM
- HF - výstupní výkon 4 Watty podle standardu CEPT
- teleskopická anténa cca. 130cm
- volba kanálu pomocí tlačítek UP/DOWN
- tlačítko přímé volby kanálu 9
- dočasné osvětlení displeje (při stisku tlačítka CH9 nebo při používání tlačítek UP/DOWN)
- otočný regulátor hlasitosti a potlačení šumu (Squelch)
- vstup pro mikrofon - 2,5mm podle radioamatérského standardu
- výstup na externí reproduktor nebo sluchátka - 3,5mm
- nabíjecí konektor pro připojení zásuvkové nabíječky
- napájeno 9. kusy 1,5V baterií nebo nickel - cadmiiovými akumulátory (velikost AA = typ Mignon)

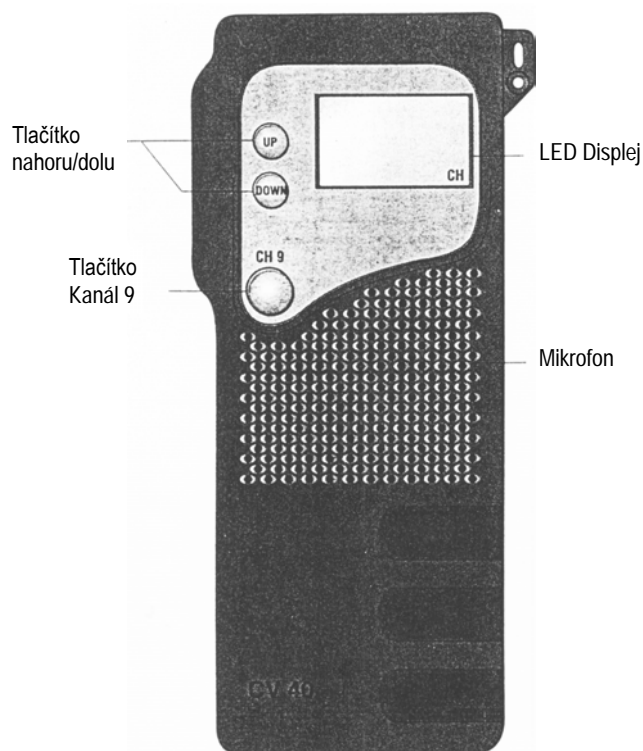
Vysílačka CV 40 je dodávána bez baterií/akumulátorů a je po jejich nasazení okamžitě schopná provozu.

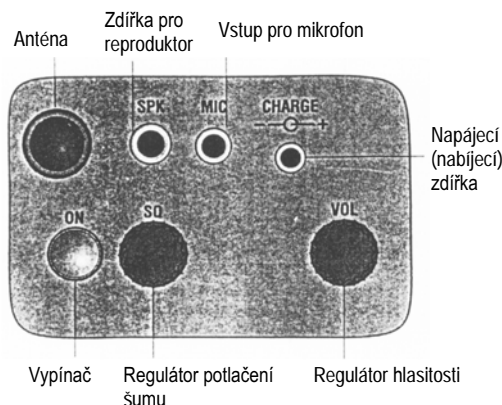
## Právní předpisy

Za provoz vaší vysílačky nemusíte podle evropského ustanovení CEPT nic platit. Nemusíte ji ani nikde přihlašovat.

Takhle ji můžete bez problémů používat ve většině evropských zemí. Stále se zvyšuje počet zemí, které k tomuto evropskému ustanovení přistupují. V případě nějakých nejasností se obraťte před vaší cestou na příslušná místa, např. ADAC, CB - kluby nebo konsuláty. Poštovní a telekomunikační národní úřad vám také samozřejmě poradí.

CV 40 odpovídá evropskému standardu ETS 300 135, právní linii EG - 89/336/EWG a podmínkám zákona EMV ze dne 9. Listopadu 1992. Přístroj je také označen značkou CE.





Požadavky stanovené v zákonech EMV, případně v právní linii EG jsou splněny jen tehdy, pokud je přístroj používán v souladu s požadavky uvedenými v tomto návodě.

## Bezpečnostní pokyny

### Bezpečnostní opatření pro nosiče elektronických srdečních hodin

Protože má CV 40, ve srovnání s jinými ručními vysílačkami, poměrně dlouhou vysílací anténu, je i výkon této vysílačky mnoho násobně vyšší.

Informujte se prosím u svého lékaře, případně u výrobce srdečních hodin, o případných bezpečnostních opatřeních.

Nepoužívejte CV 40, když vám váš lékař nemůže zajistit zdravotní nezávadnost! Případně můžete použít krátkou nasazovací anténu, která nemá takový výkon.

### Ohled na okolí

Při vysílání se anténou nedotýkejte jiných osob a držte od nich pokud možno odstup. Vysílejte jen při úplně vysunuté anténě! Přestože je však teleskopická anténa na konci chráněna, nemůže být vyloučeno případné zranění.

### Vysílání v automobilu

Obrovský výkon ruční vysílačky CV 40 může ovlivnit některé elektronické prvky ve vašem automobilu! V automobilu vysílejte pouze pokud to dovoluje dopravní situace. Dbejte na to aby přístroj neležel volně v automobilu.

## Uvedení do provozu

- Vaše nová vysílačka potřebuje k uvedení do provozu pouze sadu nabitých baterií.
- zásuvku na baterie otevřete tím způsobem, že kryt na zadní straně přístroje sundáte směrem dolů.
- Nyní nasadíte 9 baterií a přitom dbejte na správnou polaritu! Kryt opět zasuňte.

Abyste mohli využít plný výkon vysílačky používejte pouze kvalitní alkalické baterie. Při častějším používání CV 40 vám doporučujeme zakoupit Ni-Cd akumulátory s minimální kapacitou 600mA (1,2V). K nabíjení akumulátorů používejte zásuvkovou nabíječku (zapojenou do zdířky nvrchu přístroje). Doba nabíjení je pro různé typy akumulátorů různá, ale pohybuje se přibližně okolo 8 - 14 hodin. Po připojení nabíječky se vysílačka vypne (během nabíjení není možné vysílat).

- **Pozor! Nepokoušejte se nikdy nabíjet baterie, které nejsou k tomuto určeny. Při nabíjení mohou normální baterie vytéct, přehřát se nebo dokonce explodovat a přitom způsobit vážná poranění!**
- **Pozor! Při porušení těchto pokynů nemůžeme převzít žádnou odpovědnost za vzniklé škody!**

## Ovládání

Před prvním zapnutím:

- Potlačovač šumu (Squelch) otočte až doleva.
- Hlasitost nastavte na polovinu.
- Nyní můžete přístroj zapnout.

Po zapnutí se přístroj automaticky přepne na kanál 9. Přitom je display vypnutý, kvůli úspoře bateriového proudu. Display je ovšem rozsvícen při používání tlačítek UP/DOWN nebo když je tlačítko CH9 stisknuto.

### Nastavení kanálu:

Pomocí tlačítek UP/DOWN na čelní straně přístroje máte možnost nastavit si libovolný kanál.

- Tlačítkem UP se posunete o kanál výš
- Tlačítkem DOWN se posunete o kanál níž
- Abyste se posunuli výš (resp. níž) o více než jeden kanál, stačí příslušné tlačítko podržet déle

## Nastavení potlačení šumu

Při způsobu modulace FM je slyšet na nepoužívaném kanálu šum. Tento šum, ale i příliš slabé signály, můžete pomocí Squelch-regulátoru dostatečně potlačit.

Squelch-regulátorem nastavte sílu signálu tak, aby se zapnul reproduktor. Čím víc je regulátor otočen doprava, tím silnější musí být signál, aby byl slyšet v reproduktoru.

Nastavení nejvyšší příjmové citlivosti by mělo být provedeno na volném kanále:

- Tlačítka Up/DOWN najděte volný kanál
- SQ regulátor otáčejte pomalu doprava až do okamžiku, kdy zmizí šum

## Přednostní kanály

- Kanál 9
- Na přední straně CV 40 se nachází tlačítko CH9. To slouží k přímé volbě kanálu 9.
- Tento kanál je považován za mezinárodní nouzový kanál. Někteří řidiči kamionů přitom používají ještě způsob modulace AM. Běžná je ovšem modulace FM. To znamená, že na tomto kanálu je naladěno největší množství stanic a tudíž šance být uslyšen je největší.
- Na kanálu 9 volejte pouze jiné stanice. K rozhovorům používejte jiné kanály, aby 9 zůstal prázdný.
- K tomu je nejvhodnější kanál 1
- Na kanálu 19 najdete řidiče kamionů (ve Francii, Itálii a Španělsku)

## Jak se vysílá

Na straně přístroje se nachází vysílací tlačítko (PTT). Slouží k přepínání mezi příjmem a vysíláním.

- Když chcete vysílat, musíte tlačítko držet stisknuté. Po dobu stisknutí tohoto tlačítka svítí na přední straně přístroje červená dioda.
- Se stisknutým tlačítkem PTT mluvíte normální hlasitostí ze vzdálenosti cca. 10cm.
- Po ukončení řeči opět pusťte toto tlačítko.

## Přípojky

Na vrchní straně vysílačky se nacházejí následující vývody: vstup pro mikrofon a výstup na sluchátka (reproduktor).

- MIC, zde můžete připojit externí mikrofon (2,5 mm svorka). Zdířka je zapojena podle radioamatérského standardu a je vhodná pro připojení libovolného mikrofonu nebo zdroje analogového signálu. Podle nejnovějších ustanovení je možné v některých zemích připojit i některé nosiče dat. Tento typ datové komunikace je dovolen pouze na kanálech 24, 25, 52, 53, 75, 77 (s CV 40 pouze kanály 24, 25). Kabel pro připojení smí být dlouhý max. 3m (stíněný kabel).
- PHONE, zde můžete připojit externí reproduktor nebo sluchátka. (3,5mm mono-konektor). Výstupní výkon na této svorce je přibližně 0,5W při 8 Ohm. Kabel může být dlouhý max. 3 metry.

**Změny vyhrazeny!**