



CRT[®] ONE v

MOBILNÁ CB VYSIELAČKA



NÁVOD NA OBSLUHU

Upozornenie pred použitím

Bezpečnostné opatrenia

Nikdy nedovoľte, aby sa kovové predmety dostali do kontaktu s vnútornými elektrickými komponentami.

Anténu nepripájajte ani neodpájajte počas vysielania.

Udržujte vysielачku ju mimo dosahu rušivých zariadení (ako je TV, generátor atď.)
Osobám vybaveným kardiostimulátorom odporúčame, aby sa vzdialili od antény počas vysielania a najmä sa jej nedotýkajte.

Nenastavujte vysielачku počas jazdy, je to nebezpečné.

Vysielачka CRT ONE je určená pre napájanie 13,2 V DC.

Neumiestňujte ju do príliš prašných, vlhkých alebo mokrých priestorov, ani na nestabilné povrchy.

Nevystavujte vysielач teplotám nižším ako $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a nad $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, teplota prístrojovej dosky vo vozidle môže niekedy prekročiť $80\text{ }^{\circ}\text{C}$, čo môže spôsobiť nenapraviteľné poškodenie vášho zariadenia v prípade dlhodobého vystavenia.

Nevystavujte vysielачku dlhodobému priamemu slnečnému žiareniu ani ho neumiestňujte do blízkosti vykurovacích telies.

Na hornú časť prístroja neumiestňujte nič, čo by mohlo prekážať jeho chladeniu.

Skontrolujte, či je batéria vozidla dostatočne nabitá, aby nedošlo k jej rýchlemu vybitiu.

Pred naštartovaním vozidla je dôležité zariadenie vypnúť, aby nedošlo k jeho poškodeniu spôsobené možnými napäťovými špičkami v palubnej sústave vozidla.

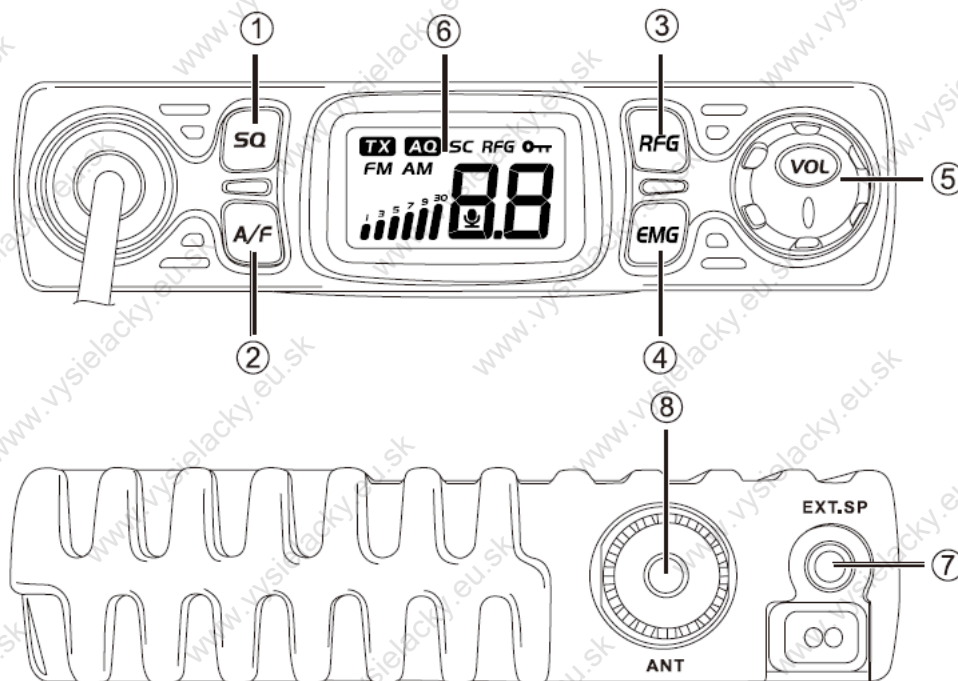
Pri výmene poistky musíte použiť poistku 2 A 250 V typu F. V žiadnom prípade vyššiu hodnotu! Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru.

Ak zistíte abnormálny zápach alebo dym vychádzajúci z prístroja, ihneď ho odpojte od napájania. Obráťte sa na servis CRT alebo na svojho predajcu.

Uchovávajte vysielачku mimo dosahu detí.

Pred použitím vysielачa pripojte anténu na konektor PL na zadnej strane a potom pred vysielaním skontrolujte SWR. Príliš veľký SWR môže mať za následok zničenie výkonových tranzistorov. Na toto poškodenie sa nevzťahuje záruka.

Ovládacie prvky:



1. Tlačidlo Squelch- umlčovača šumu SQ, ASQ

2. Tlačidlo prepínania modulácie/ Scanovania- prehľadávania kanálov

3. Tlačidlo vstupného zosilnenia signálu

4. Tlačidlo núdzových kanálov 9/19, uzamknutia klávesnice, Vox- hlasové spínanie vysielania, nastavenia vox

5. Ovládač zapnutia a hlasitosti

6. LCD displej

7. Konektor externého reproduktora

8. Anténny konektor

Zapnutie/vypnutie vysielacky

Prepínačom 5- VOL, otáčaním v smere hodinových ručičiek zapnete vysielacku. Otáčaním proti smeru hodinových ručičiek ju vypnete.

Ovládanie hlasitosti

Otáčaním v smere hodinových ručičiek zvýšite hlasitosť, otáčaním proti smeru hodinových ručičiek hlasitosť znížite.

Ovládanie kanálov

Krátkym stlačením tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] zmeníte pracovný kanál. Podržaním tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] môžete rýchlo zmeniť pracovný kanál.

Ovládanie umlčovača šumu Squelch

K dispozícii sú úrovne off do 2.8. Krátko stlačte tlačidlo 1. [SQ], kým sa na LCD nezobrazí SQ a potom sa zobrazí X.X, X.X čo znamená úroveň nastavenia SQ, väčšia hodnota znamená vyššiu úroveň nastavenia.

Krátkym stlačením tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] zmeníte úroveň SQ. Podržaním tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] môžete rýchlo zmeniť úroveň SQ.

Podržte tlačidlo 1. [SQ] alebo počkajte 3 sekundy na uloženie a ukončenie.

Poznámka: Čím vyššia úroveň SQ je zvolená, tým silnejší signál je potrebný, aby ste ho prijali.

ASQ automatická kontrola umlčovača

K dispozícii je úroveň A.1-A.9). Podržte tlačidlo [SQ], kým sa na LCD nezobrazí AQ, funkcia ASQ je zapnutá. Na displeji LC sa zobrazí "A.X", X znamená úroveň nastavenia ASQ, väčšia hodnota znamená vyššiu úroveň nastavenia.

Krátkym stlačením tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] zmeníte úroveň nastavenie ASQ.

Podržaním tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] môžete rýchlo zmeniť úroveň ASQ.

Podržte [SQ] alebo počkajte 3 sekundy na uloženie a ukončenie.

Poznámka: Čím vyššia úroveň SQ je zvolená, tým silnejší signál je potrebný, aby ste ho prijali.

Nastavenie modulácie

Krátkym stlačením tlačidla 2. [A/F] prepnete medzi moduláciou AM /FM. 2. Na LCD displeji sa zobrazí zvolená modulácia.

Ovládanie RF zosilnenia vstupného signálu.

Krátko stlačte tlačidlo 3. [RFG], na LCD displeji sa zobrazí R a bliká aktuálna úroveň RF zosilnenia.

Krátkym stlačením tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] zmeníte úroveň.

Krátkym stlačením tlačidla 3. [RFG] ukončíte ovládanie úrovne zosilnenia RF.

Poznámka: Keď je zapnutá funkcia RFG, na LCD displeji sa zobrazí R, ak je úroveň RFG 6, znamená to, že je zaradený útlm j6 dBm.

Núdzové kanály

Krátkym stlačením tlačidla 4. EMG vyberte núdzový kanál CH9, číslo kanála bliká. Opätovným krátkym stlačením tlačidla EMG vyberte núdzový kanál CH19, číslo kanála bliká.

Krátkym stlačením tlačidla EMG tretíkrát sa vrátite na posledný nastavený kanál.

Zámok klávesnice

Podržaním tlačidla 4. EMG na viac ako 2 sekundy uzamknete tlačidlá, na LCD displeji sa zobrazí "LC".

Znovu stlačte tlačidlo 4. EMG na viac ako 2 sekundy uzamknutie sa zruší, na LCD displeji sa zobrazí "OF".

V režime uzamknutia sú neaktívne všetky tlačidlá okrem tlačidla vysielania na mikrofóne.

VOX hlasové ovládanie vysielania

Stlačte a podržte tlačidlo vysielania na mikrofóne [PTT];

Krátkym stlačením tlačidla  aktivujete alebo deaktivujete funkciu VOX.



sa zobrazí, keď je funkcia aktívna.

"Poznámka : Funkcia "VOX" umožňuje vysielanie hovorením do mikrofónu bez stlačenia prepínača vysielania na mikrofóne.

Aby sa zabránilo náhodnému spusteniu funkcie VOX, táto sa deaktivuje po každom vypnutí vysielajúky.

Nastavenie úrovne VOX- hlasové spínania vysielania

Zapnite vysielajúku a zároveň stlačte tlačidlo  pre vstup do funkcie nastavenia

VOX. Na LCD displeji bliká  .

Krátkym stlačením tlačidla  vyberte požadované nastavenie.

LX: znamená úroveň citlivosti. umožňuje nastavenie mikrofónu pre optimálnu kvalitu prenosu. Môžete nastaviť 1 (vysoká citlivosť) až 9 (nízka citlivosť).

tX: znamená čas oneskorenia. Umožňuje zabrániť náhlemu prerušeniu prenosu pridaním oneskorenia pri medzerách v reči. Úroveň je nastaviteľná od 1 (krátke časové oneskorenie) až po 9 (dlhé časové oneskorenie).

Krátkym stlačením tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] nastavte požadovanú úroveň.

Podržaním tlačidla  uložte a ukončite nastavenie.

Scan -prehľadávanie kanálov

Podržaním tlačidla 2. [A/F] spustíte funkciu skenovania, na LCD displeji sa zobrazí "SC";

Počas skenovania stlačte tlačidlá mikrofónu [UP] alebo [DN] na zmenu smeru skenovania. Stlačením tlačidla 2. [A/F] alebo tlačidla vysielania na mikrofóne ukončíte funkciu skenovania.

Nastavenie noriem

Podržte tlačidlo 2. [A/F] počas zapnutie vysielачky, kým sa na LCD displeji nezobrazia normy.

Stlačením tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] vyberte požadovanú normu.

Vypnite a znovu zapnite Vysielачku.

Zoznam noriem nájdete nižšie.

Obnovenie továrenských nastavení

Podržte tlačidlo 1. [SQ] počas zapnutie vysielачky, kým sa na LCD displeji nezobrazí RT, obnovenie je dokončené.

Všetky nastavenia kanálov a funkcií sa po vyššie uvedenej operácii obnovia do továrenského nastavenia.

Tabuľka noriem

Upozornenie: Používajte tú normu ktorú povoľujú pravidlá v krajine v ktorej zariadenie prevádzkujete. Vždy si overte aktuálnosť údajov na príslušnom úrade konkrétnej krajiny.

Na území SR používajte normu CE.

MODE	FM	AM	--
EU	40 Ch (4W)	40 Ch (4W)	BE,BG,CH,CY,DK,EE, ES,FI, FR,GB,EL,IE,IS,IT,LT,L U,LV,NO,PT,RO,SE
PL	-5 KHz 40 Ch (4W)	-5 KHz 40 Ch (4W)	PL
DE	80 Ch (4W)	40 Ch (4W)	DE
CE	40 Ch (4W)	-	AT,CZ,HU,MT,SI,SK
U	CEPT 40 Ch +ENG 40 Ch (4W)	-	GB
IN	27 Ch (4W)	27 Ch (4W)	IN
I2	36 Ch (4W)	36 Ch (4W)	IT

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE.

Frekvenčný rozsah - 26,965 - 27,405 MHz (podľa nastaveného multištandardu)

Kanály - podľa nastaveného multištandardu

Napájacie napätie – 13,2V DC

Rozmery - 102 x 100 x 25 mm

Hmotnosť – 470 g

Teplota používania - -20°C až +50°C

Antény konektor – SO-239

Vysielač:

Maximálny výstupný výkon RF - 4W

Impedancia antény - 50Ω

Maximálny prúd v režime vysielania- 2A

Prijímač:

Citlivosť - 1uV pre 10dB(S+N)/N

Výstupný výkon zvuku - 1W

Selektivita susedného kanála - 60 dB

Maximálny prúd v režime príjmu- 0,8A

Frekvenčný rozsah – 300 až 3000Hz

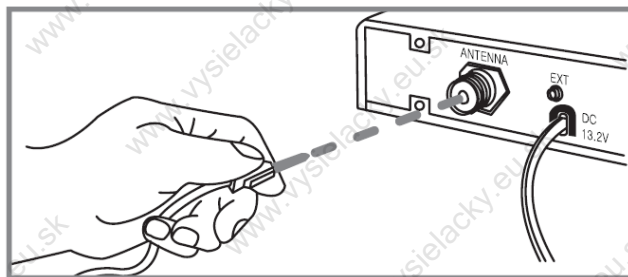
INŠTALÁCIA

Najprv naplánujte umiestnenie vysielačky a mikrofónu.

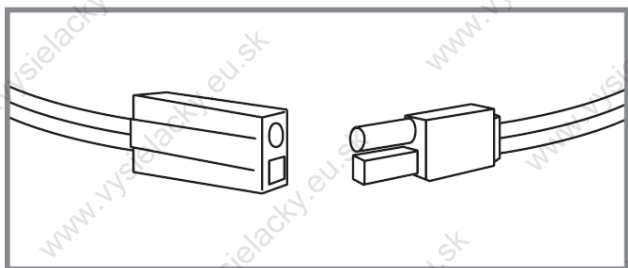
Vysielačka by mala byť zvyčajne namontovaná horizontálne, ale môže byť aj vo vertikálnej polohe.

Dodávaný držiak sa môže namontovať nad alebo pod vysielačku.

Pripojte zástrčku antény do štandardnej zásuvky na vysielači, ktorá je označená ako "ANT".

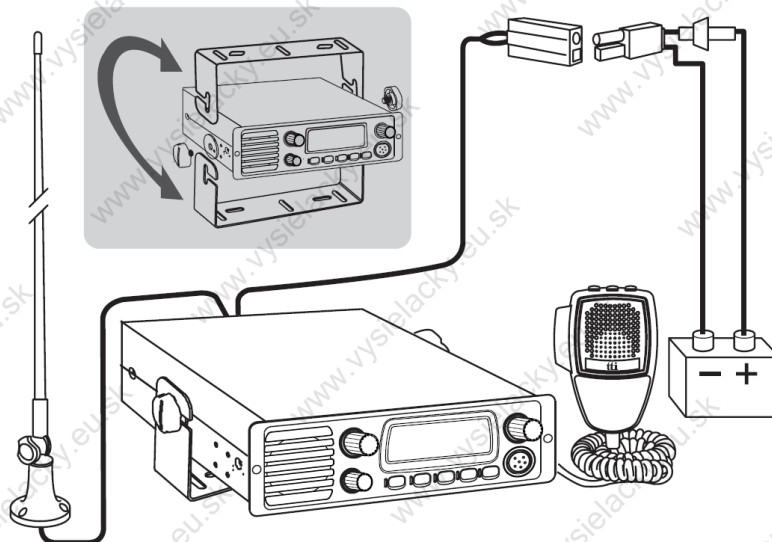


Napájací kábel pripojte priamo k batérii alebo poistkovej skrinke vozidla. Najprv sa uistite o polarite batérie a pripojte kábel (červený: kladný pól (+), čierny (-) záporný pól. Rovnaké farby sú uvedené na batérii a v poistkovej skrinke vozidla.



Pripojte napájací kábel ku káblu vysielačky

Inštalácia antény



Je veľmi dôležité vybrať si kvalitnú 27MHz anténu s vysokou účinnosťou. Nekvalitná anténa alebo anténa, ktorá nie je určená pre 27MHz pásmo, bude mať veľmi slabý výkon a mohla by poškodiť vysielač.

Umiestnite anténu čo najvyššie. Čím dlhšia je anténa, tým lepší dosah spojenie dosiahneme.

Uistite sa, že máte pevné uzemnenie kov na kov. Dávajte pozor, aby ste počas inštalácie nepoškodili anténny kábel.

Upozornenie : Nikdy nezačnite vysielať pred pripojením vysielačky na anténu , aby nedošlo k jej poškodeniu.

V prípade akýchkoľvek otázok nás neváhajte kontaktovať mailom: cbone@cbone.sk, alebo telefonicky 0903 804 173, 0910 751 266.



VYHLÁSENIE O ZHODE číslo- 200204



Týmto vyhlasujeme na našu zodpovednosť, že výrobok :

Značka : CRT

Model : ONE

Popis : Mobilná vysielacia

Spĺňa všetky technické predpisy vzťahujúce sa na výrobok v rámci smernice RED 2014/53/EÚ.

EN 62368-1:2020/A11:2020
EN IEC 62311:2020
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-13 V1.2.1
ETSI EN 300 433 V2.1.1

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A.S.
Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCE
Capital de 1 300 000 euros
Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web site : www.crtfrance.com

M. CELESTRANO E.

President

Le 22.03.2022



RoHS
compliant