



CRT[®] ALPHA



VOZIDLOVÁ 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 vysielaciu 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 vysielaciu počas jazdy, je to nebezpečné.

Vysielacia CRT Alpha je určená pre napájanie 13 ~ 24 V DC.

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

Nevystavujte vysielaciu 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 vysielaciu 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.

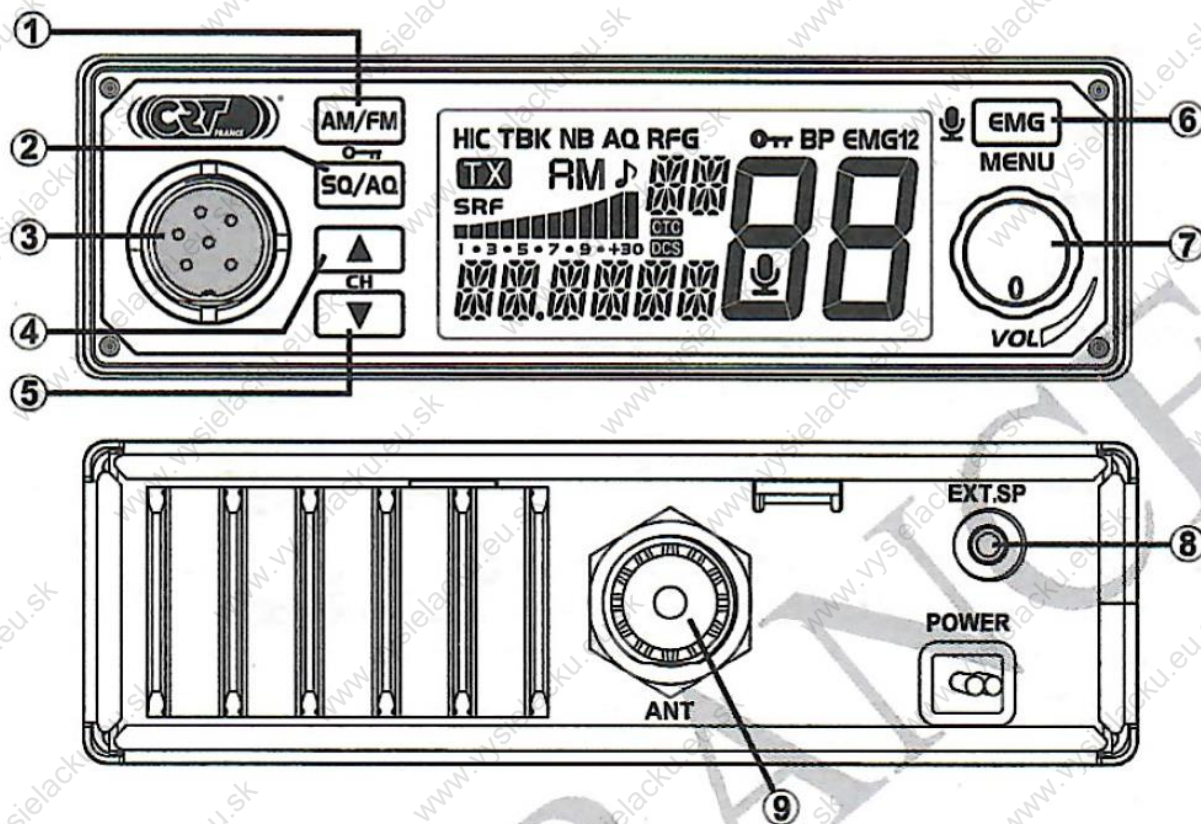
Pri výmene poistky musíte použiť poistku 5 A 250 V typu F. V žiadnom prípade vyššiu hodnotu! Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru.

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

Uchovávajte vysielaciu mimo dosahu detí.

Pred použitím vysielacia 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 prepínania modulácie/ uzamknutia

2. Tlačidlo Squelch- umlčovača šumu/ automatického umlčovača šumu

3. Mikrofónny konektor

4. Tlačidlo výberu kanála nahor

5. Tlačidlo výberu kanála nadol

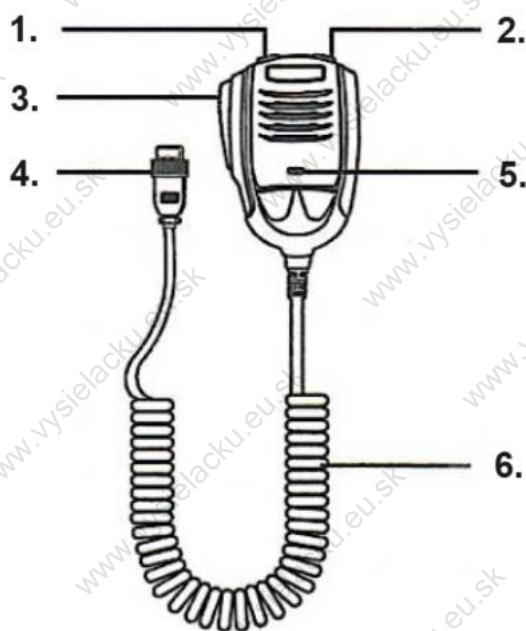
6. Tlačidlo núdzových kanálov

7. Ovládač zapnutia a hlasitosť

8. Konektor externého reproduktora

9. Anténny konektor

Mikrofón:



1. Tlačidlo výberu kanála nadol

2. Tlačidlo výberu kanála nahor

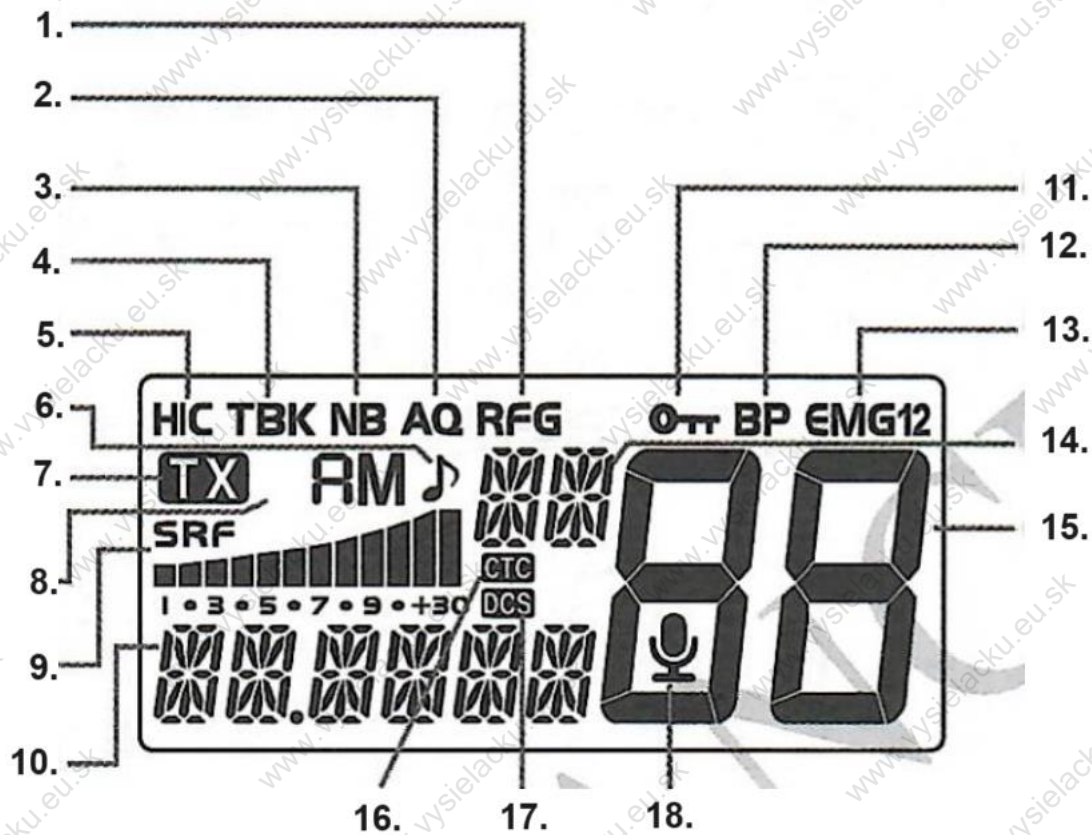
3. Tlačidlo vysielania PTT

4. Mikrofónový konektor

5. Otvor s mikrofónovou vložkou

6. Kábel mikrofónu

Displej:



1. Vstupná citlivosť
2. Automatický umlčovač šumu
3. Filter NB
4. Talback
5. HI-CUT
6. Roger beep
7. Vysielanie
8. Modulácia
9. Indikátor sily prijímaného/vysielaného signálu
10. Kanál/frekvencia/menu
11. Zámok klávesnice
12. Tón klávesnice
13. Núdzové kanály
14. Norma
15. Kanál
16. Zapnuté CTCSS
17. Zapnuté DCS
18. Hlasové spínanie VOX

Zapnutie/vypnutie vysielачky

Prepínačom 7- VOL, otáčaním v smere hodinových ručičiek zapnete vysielачku. 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 4,5 [UP]/[DN] zmeníte kanál o jeden krok hore, alebo dole.

Podržaním tlačidiel 4,5 [UP]/[DN] môžete rýchlo zmeniť kanál.

Ovládanie úrovne Squelch- umlčovača šumu


Stlačte krátko tlačidlo , kým sa na LCD displeji nezobrazí



08 je úroveň squelchu.


Krátkym stlačením tlačidiel mikrofónu 2 [UP] alebo 1 [DN] zmeníte úroveň squelchu.

Dlhým stlačením tlačidiel mikrofónu 2 [UP] alebo 1 [DN] môžete rýchlo zmeniť úroveň squelchu.

Krátkym stlačením tlačidla  alebo počkaním 10 sekúnd nastavenie uložíte a ukončíte.

Poznámka: Čím vyššia úroveň squelchu je zvolená, tým silnejší signál je potrebný na to aby ste tento signál začali prijímať.

Zapnutie a nastavenie funkcie ASQ- automatický squelch-umlčovač šumu

(Dlho stlačte , kým sa na LCD displeji nezobrazí




Týmto je funkcia ASQ aktivovaná.

Krátkym stlačením tlačidiel mikrofónu 2 [UP] alebo 1 [DN] zmeníte úroveň ASQ.

Dlhým stlačením tlačidiel mikrofónu 2 [UP] alebo 1 [DN] môžete rýchlo zmeniť úroveň ASQ.

Krátkym stlačením tlačidla  alebo počkaním 10 sekúnd nastavenie uložíte a ukončíte.

Opätovným dlhým stlačením tlačidla  zapnete opäť funkciu SQL- Squelch.

Poznámka: Čím vyššia úroveň ASQ je zvolená, tým silnejší signál je potrebný na to aby ste tento signál začali prijímať.

Nastavenie modulácie

Krátkym stlačením  prepínate medzi moduláciou AM/FM, ktorá je potom indikovaná na displeji.

Uzamknutie klávesnice


Dlhým stlačením  aktivujete zámok klávesnice. Na displeji sa zobrazí symbol



Opätovným dlhým stlačením tohto tlačidla uzamknutie deaktivujete.

Poznámka: V režime uzamknutia sú neaktívne všetky tlačidlá okrem PTT-vysielanie.

Núdzové kanály

Prvé stlačenie  aktivuje prvý naprogramovaný núdzový kanál, na LCD displeji sa zobrazí EMG1. Druhým stlačením, tohto tlačidla vyberte druhý naprogramovaný núdzový kanál, na LCD displeji sa zobrazí EMG2. Tretím stlačením tlačidla sa vrátite na posledný normálny kanál.


Poznámka: Predvoleným núdzovým kanálom je kanál 9 a kanál 19. Konfiguráciu núdzového kanála nájdete v menu nastavenie núdzového kanála.

Funkcie

Dlhým stlačením tlačidla  vstúpte do menu a nastavte inú funkciu.

Funkcia Scan- prehľadávanie kanálov

Podržte tlačidlá [UP]/[DN] viac ako 5 sekúnd, keď počujete zapípanie, skenovanie sa začalo. Krátkym stlačením tlačidla [UP]/[DN] zmeníte smer skenovania. Krátkym

stlačením [AM]/[FM] zmeníte režim skenovania, krátkym stlačením  alebo tlačidla vysielanie- [PTT] ukončíte skenovanie.

Funkcia VOX – hlasové spínanie vysielania

Funkcia VOX umožňuje vysielat' hovorením do mikrofónu bez stlačenia tlačidla PTT. Stlačením tlačidiel [PTT] + [EMG] aktivujete funkciu VOX, na LCD displeji sa zobrazí



Opätovným stlačením tlačidiel [PTT] + [EMG] funkciu VOX vypnete. Ikona mikrofónu zmizne z displeja.


Poznámka: Po zapnutí funkcie VOX ikona mikrofónu bliká.

TALBACK Úroveň spätnej väzby

Táto funkcia umožňuje nastaviť silu hlasitosti vysielajúčky v režime Interkom .

Spustíte funkciu interkomu (pozri ďalej). Podržte stlačený prepínač PTT, potom tlačidlami [UP]/[DN] zvýšte alebo znížte úroveň spätnej väzby. Uvoľnite prepínač PTT a nastavenú úroveň uložte.

Normy- nastavenie

Pri vypnutej vysielajúčke, podržte tlačidlo  a súčasne zapnite vysielajúčku kým sa na LCD displeji nezobrazia normy. Tlačidlami [UP]/[DN] zmeníte normu. Vypnite a znovu zapnite vysielajúčku.

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


Operácie MENU

Dlhým stlačením tlačidla  vstúpite do menu.

Krátkym stlačením tlačidiel mikrofónu [UP] alebo [DN] vyberte potrebné menu.

Krátkym stlačením tlačidla  vstúpite do nastavenia parametra zvolenej funkcie.

Parameter bliká na LCD displeji. Krátkym stlačením [UP] alebo [DN] vyberte požadované nastavenie. Krátkym stlačením tlačidla [UP] alebo [DN] potvrdíte a

ukončíte nastavenie. Dlhým stlačením tlačidla  alebo počkaním 10 sekúnd uložíte nastavenie a ukončíte MENU.

NO.	LCD display	Function detail	Setting details
1	CATSET	CTCSS/DCS encode/decode	oF: CTCSS/DCS is OFF; CT: 67.0Hz~250.3Hz; DT: D023N~D754N; Note: This function is optional.
2	KEYBP	Beep sound	oN: turn on beep sound oF: turn off beep sound Default: oN
3	SEM	Scan type setting	Sq: squelch scan tl: time scan Default: SQ
4	HICUT	HI-CUT setting	oF: turn off HI-CUT function oN: turn on HI-CUT function Default: oF
5	MICSET	Microphone gain	1~9, Total 9 levels Default: 6
6	MIC TP	Microphone type	EL: Electronic dy: Dynamic Default: EL Note: Speak into microphone and watch the S-meter to choose wanted mic gain.
7	VOX L	VOX Sensitivity	1~9: total 9 levels Default: 3
NO.	LCD display	Function detail	Setting details
8	VOX T	VOX Time	1~9: Total 9 levels Default: 4
9	TAL BFK	Talkback level control	oF, 1~9 Default: oF
10	ANL / NB	Noise blanker	oF: turn off ANL/NB function oN: turn on ANL/NB function Default: oF
11	RF GAIN	RF gain level control	Level AU 03,06,09~48 Default: oF Note: If the AUTO RFG function is on, the radio will turn on the automatic RFG function.
12	ROG BP	RB sound setting	oF, 1-5 oF: turn off RB sound function. Default: oF
13	COLOR	Backlight color setting	OR: Orange gr: Green bL: Blue Cy: Cyan yE: Yellow PU: Purple CL: White Default: OR
14	BRIGHT	Backlight brightness	Level 1~6 Default: 4
15	TOTSET	Time out timer	oF, 1~10Min Default: 1
16	EMG1	Priority channel 1	Select a channel (9)
17	EMG2	Priority channel 2	Select a channel (19)
18	RE SET	Reset to factory preset	

Vysvetlivky:

1. Aktivácia CTCSS/ DCS filtrovania. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci.

2. Aktivácia- deaktivácia tónov tlačidiel. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je - vypnuté
3. Aktivácia- deaktivácia typu skenovania. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – SQ
4. Aktivácia- deaktivácia hicut. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – vypnuté
5. Nastavenie citlivosti mikrofónu. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – 6.
6. Nastavenie druhu mikrofónu. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – E
7. Nastavenie citlivosti vox. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – 3.
8. Nastavenie času voxu. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – 4.
9. Nastavenie spätnej väzby. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – vypnuté
10. Nastavenie filtrov rušenia. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – vypnuté
11. Nastavenie vstupnej citlivosti. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – vypnuté
12. Nastavenie roger beep- pípnutia po ukončení relácie vysielania- počuje to len protistanica. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – vypnuté
13. Nastavenie farby podsvietenia. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – oranžové
14. Nastavenie jas displeja. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – 4.
15. Nastavenie max. dĺžky vysielania. Rozsah nastavení je v pravom stĺpci. Základné nastavenie je – 1.
16. Nastavenie núdzového kanálu 1. Základné nastavenie je – 9.
17. Nastavenie núdzového kanálu 2. Základné nastavenie je – 19.
18. Nastavenie výrobných nastavení

Nastavenie názvu pásma

Vyberte pásmo, ktoré sa má upraviť

Dlhým stlačením  vstúpíte do zoznamu ponúk

Krátkym stlačením [UP] alebo [DN] výber funkcie vyberte menu s názvom BAND, na LCD displeji sa zobrazí


BAND

Krátko stlačte tlačidlo , na LCD displeji bliká prvá číslica

Krátkym stlačením [UP] alebo [DN] vyberte požadovanú hodnotu.


Krátkym stlačením tlačidla  potvrdíte prvú číslicu. Na displeji začne blikat druhá číslica.


Krátkym stlačením [UP] alebo [DN] vyberte požadovanú hodnotu.




Krátkym stlačením tlačidla  potvrdíte druhú číslicu a ukončíte nastavenie.

Dlhým stlačením tlačidla  alebo počkaním 10 sekúnd vystúpíte s menu.

Nastavenie núdzových kanálov





Dlhým stlačením  vstúpíte do zoznamu ponúk
Krátkym stlačením [UP] alebo [DN] výber funkcie vyberte menu s názvom EMG,
na LCD displeji sa zobrazí EMG1--09 on alebo EMG2--19 on. Krátkym stlačením
tlačidla EMG bliká na displeji znak "on" alebo znak "oF". Krátkym stlačením [UP]
alebo [DN] vyberte príslušný kanál. OFF znamená vypnúť aktuálny núdzový kanál.

Krátkym stlačením tlačidla  bliká názov skupiny na LCD displeji. Krátkym
stlačením [UP] alebo [DN] vyberte frekvenčné pásmo. Krátkym stlačením tlačidla

 potvrdíte nastavenie a bliká na displeji ďalší kanál. Krátkym stlačením [UP]
alebo [DN] vyberte príslušný kanál. Krátkym stlačením tlačidla  potvrdíte
nastavenie a na displeji bliká mode. Krátkym stlačením [UP] alebo [DN] vyberte
mód AM/FM. Krátkym stlačením tlačidla  potvrdíte a ukončíte nastavenie.

Dlhým stlačením tlačidla  alebo počkaním 10 sekúnd vystúpíte s menu.

Nastavenie výrobných nastavení

Dlhým stlačením  vstúpíte do zoznamu ponúk
Krátkym stlačením [UP] alebo [DN] výber funkcie vyberte menu s názvom
RE SET. Krátkym stlačením tlačidla  sa toto rozblíkajú. Dlho držte stlačené
tlačidlo  kým blikanie ustane. Uvoľnite tlačidlo , vysielacia sa vráti do
výrobných nastavení.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE.

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

Kanály - max. 80 (podľa nastaveného multištandardu)

Napájacie napätie - 12/24 VDC

Rozmery - 185 x 124 x 38 mm

Hmotnosť - 620 g

Teplota používania - -20°C až +50°C

Anténny konektor - SO-239

Vysielateľ:

Maximálny výstupný výkon RF - 4W

Impedancia antény - 50Ω

Maximálny prúd v režime vysielania- 3A

Prijímač:

Citlivosť - 1uV pre 10dB(S+N)/N

Výstupný výkon zvuku - 2W

Selektivita susedného kanála - 60 dB

Maximálny prúd v režime príjmu- 0,7A

Frekvenčný rozsah - 300 až 3000Hz

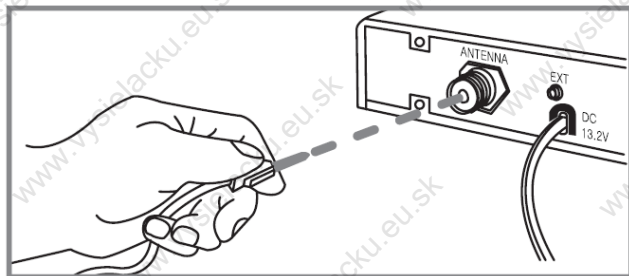
INŠTALÁCIA

Najprv naplánujte umiestnenie vysielacky a mikrofónu.

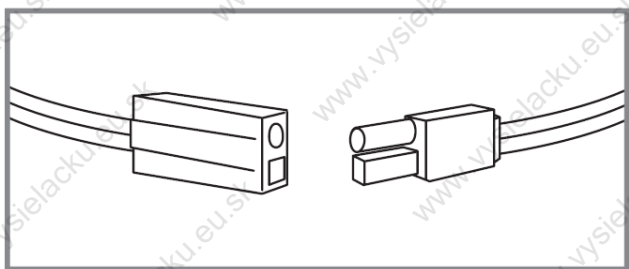
Vysielačka by mala byť zvyčajne namontovaná horizontálne, ale môže byť aj vo vertikálnej polohe.

Dodávaný držiak sa môže namontovať nad alebo pod vysielacku.

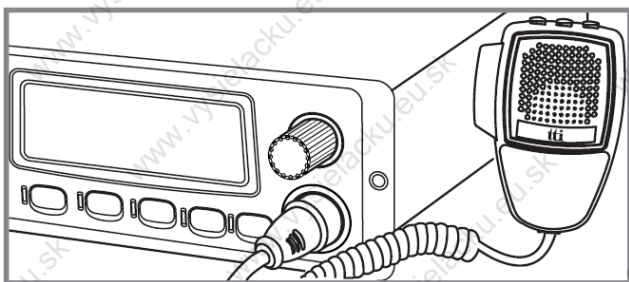
Pripojte zástrčku antény do štandardnej zásuvky na vysielачi, ktorá je označená ako "ANT".



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.

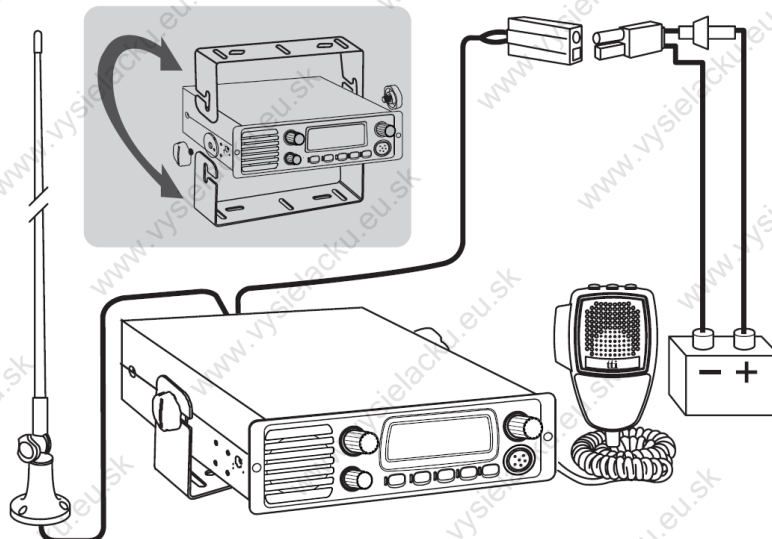


Pripojte napájací kábel ku káblu vysielacky



Pripojte mikrofón do konektora mikrofónu vysielacky. Teraz je všetko pripravené na prevádzku.

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- 200240



Týmto vyhlasujeme na našu zodpovednosť, že výrobok :

Značka : CRT
Model : ALPHA
Popis : Mobilná vysielачka

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

EN 62368-1 :2014+A11 :2017

EN 301 489-1 V2.2.1

EN 301 489-13 V1.2.1

EN 300 433 V2.1.1

EN 62311 :2008

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