



## **PNI Escort HP 9500, 12V/24V CB VYSIELAČKA**



## **NÁVOD NA OBSLUHU**

## **OSOBITNÉ UPOZORNENIA**

**!!** Prečítajte si nasledujúce bezpečnostné opatrenia, aby ste zabránili vzniku požiaru, zraneniu osôb alebo zničeniu výrobku.

- Nepokúšajte sa nastaviť vysielачku počas jazdy, mohlo by to byť nebezpečné.
- Tento výrobok je určený na napájanie 12 V alebo 24V jednosmerným prúdom.
- Vysielачku neumiestňujte na príliš prašný, vlhký alebo nestabilný povrch.
- Počas vysielania neodpájajte/ nepripájajte anténu.
- Dodržiavajte vzdialenosť od zariadení, ktoré spôsobujú rušenie (napríklad TV, generátor atď.)
- Ľuďom, ktorí používajú kardiostimulátory, sa odporúča, aby sa počas vysielania držali v dostatočnej vzdialenosti od antény a najmä sa jej nedotýkali.
- Nevystavujte vysielачku teplotám pod  $-26\text{ }^{\circ}\text{C}$  a nad  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Teplota vo vnútri vozidla môže niekedy prekročiť  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ , čo môže spôsobiť neopraviteľné poškodenie elektrických zariadení.
- Nevystavujte vysielачku priamemu slnečnému žiareniu. Nič na ňu nekladte, zabránilo by to jeho chladeniu.
- Skontrolujte, či je batéria vozidla dostatočne nabitá, aby ste zabránili jej rýchlemu vybitiu.
- Pred spustením motora je dôležité vypnúť vysielачku, aby sa zabránilo poškodeniu spôsobenému možným prepätím..
- V prípade , že potrebujete vymeniť poistku, musíte použiť poistku 2A 250V typu F. Nepoužívajte poistku s vyššou hodnotou.
- Ak sa z vysielачky šíri nezvyčajný zápach alebo dym, spotrebič okamžite vypnite.
- Nevysielajte trvalo dlhší čas, vysielачka sa môže zahriať.
- Vysielачku uchovávajte mimo dosahu detí.

## **ĎALŠIE UPOZORNENIA:**

Pred pripojením alebo používaním tohto výrobku si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu.

Tento návod na obsluhu si uschovajte na ďalšie použitie.

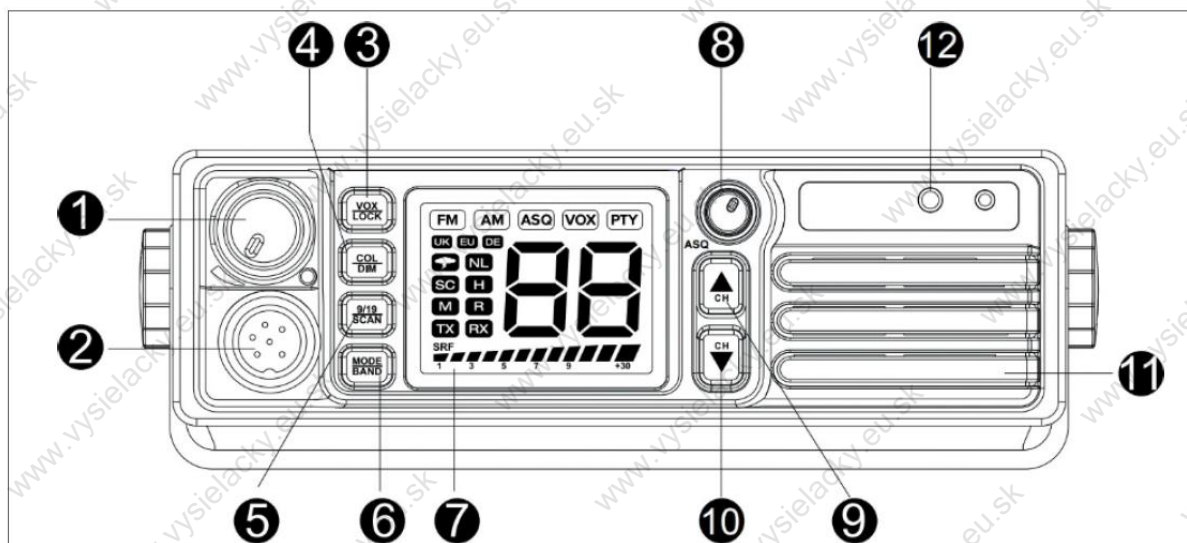
Pred použitím rádia pripojte anténu. Pred vysielaním skontrolujte prispôsobenie antény- SWR. Príliš vysoké SWR môže viesť k zničeniu vnútorných komponentov rádia, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

Žiadnu z vnútorných súčastí rádia nemôže používateľ opraviť.

V prípade poškodenia sa obráťte na autorizované stredisko.

Aby ste predišli riziku požiaru, používajte len odporúčaný zdroj napájania.

## PREDNÝ PANEL:



### 1. Ovládač zapnutia/vypnutia/hlasitosti

Krátke stlačenie/otáčanie:

Otáčaním doprava zapnete vysielačku. Otáčaním doprava upravíte hlasitosť.

Otočením doľava vypnete vysielačku.

### 2. 6-pinový konektor mikrofónu

### 3. VOX/Lock

Krátke stlačenie:

Aktivácia funkcie VOX

Dlhé stlačenie:

Aktivácia funkcie uzamknutia

### 4. COL/DIM

Krátke stlačenie:

Zmena jasnosti obrazovky

Dlhé stlačenie:

Zmena farby podsvietenia obrazovky

### 5. 9/19/SCAN

Krátke stlačenie:

Vysielačka sa prepne na núdzové kanály

Dlhé stlačenie:

Aktivácia funkcie skenovania

### 6. MODE/BAND

Krátke stlačenie:

Prepínanie medzi AM/FM

Dlhé stlačenie:

Zmena frekvenčného pásma - normy

### 7. LCD displej

### 8. SQ

Krátke stlačenie/otáčanie:

Otáčaním v smere hodinových ručičiek zmeníte úroveň Squelch

## 9. CH+

Krátke stlačenie:

Zmena čísla kanála nahor

Dlhé stlačenie:

Rýchla zmena čísla kanála nahor

## 10. CH-

Krátke stlačenie:

Zmena čísla kanála

smerom nadol

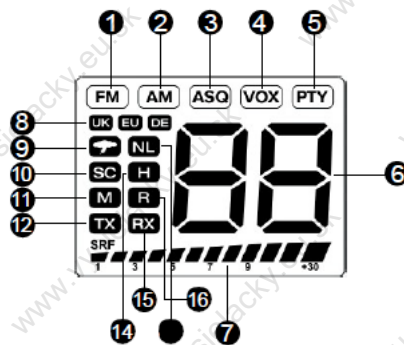
Dlhé stlačenie:

Rýchla zmena čísla kanála nadol

11. Reprodukotor

12. Konektor slúchadiel

## DISPLAY



1. FM - aktívne pásmo FM

2. AM - aktívne pásmo AM

3. ASQ - funkcia Automatic Squelch je aktívna (aktivuje sa stlačením tlačidla ASQ na mikrofóne)

4. VOX - aktívna funkcia VOX

5. PTY - aktívne núdzové kanály

6. Vybrané číslo kanála

7. Úroveň signálu pri vysielaní

8. Vybraná norma

9. Funkcia nie je aktívna

10. SC - funkcia skenovania je aktívna

11. M - funkcia nie je aktívna

12. TX - rozsvieti sa pri vysielaní

13. NL - funkcia nie je aktívna

14. H- funkcia nie je aktívna

15. RX - rozsvieti sa pri prijme

16. R - funkcia nie je aktívna

## **NÁVOD NA INŠTALÁCIU**

Napájajte vysielачku pomocou zástrčky zapaľovača, ktorá je súčasťou balenia. Musí byť napájaná 12 V DC , alebo 24 V DC. Poistka umiestnená na napájacom kábli chráni pred poškodením spôsobeným technickými problémami alebo nesprávnou polaritou. Ak je poistka spálená, najprv odstráňte príčinu a potom ju vymeňte za novú pomocou typu F2A 250V.

Pred spustením skontrolujte správnosť zapojenia. Uistite sa, že nehrozí riziko skratu.

### **Použitie v domácnosti**

Vysielачku používajte doma len so stabilným zdrojom napájania schopným dodávať aspoň 2 A pri napätí 12 V/24 V. Neodporúčajú sa nestabilné zdroje napätia alebo nabíjačky batérií, pretože môžu spôsobiť poškodenie.

Červený vodič pripojte ku kladnému pólu (+) a čierny vodič k zápornému pólu (-) zdroja napájania.

### **Inštalácia antény**

Pripojte anténu CB ku konektoru antény na zadnom paneli . Anténa musí byť naladená pre pásmo CB. Na tento účel použite S-meter. Pre dobrú komunikačnú vzdialenosť musí byť SWR menšie ako 2. Vysoká hodnota SWR môže poškodiť anténu alebo kábel, prípadne môže dôjsť ku skratu anténnych konektorov. Nikdy nevysielajte bez antény.

Poznámka: Anténa musí byť namontovaná mimo dosahu iných antén alebo zdrojov rušenia. CB anténa sa zvyčajne montuje na najvyšší bod vozidla na kovový povrch. Kovový povrch je nevyhnutný na prevádzku antény. Na inštaláciu na kabíny z flberglassu alebo plastu použite špeciálne antény.

## NÁVOD NA POUŽITIE

### Zapnutie/vypnutie

Najprv skontrolujte napájanie. Potom otočte gombíkom hlasitosti doprava, aby sa vysielacia spustila. Na obrazovke sa zobrazí aktuálne číslo kanála. Otočením gombíka hlasitosti doľava vysielaciu vypnete

### Hlasitosť +/-

otočením gombíka hlasitosti doľava alebo doprava nastavte hlasitosť na požadovanú úroveň.

### Kanál +/-

Stlačením tlačidiel CH+ a CH- na rádiu alebo tlačidiel ▲ a ▼ na mikrofóne zmeníte číslo kanála. Dlhým stlačením jedného z týchto tlačidiel rýchlo prepnete kanály.

### Nastavenie jas a farby obrazovky

Krátkym stlačením tlačidla COL/DIM zmeníte farbu podsvietenia obrazovky. Možnosti: vypnuté (bez podsvietenia), modrá, červená, studená zelená, fialová, azúrová, teplá zelená, svetlomodrá. Dlhým stlačením tlačidla COL/DIM upravíte jas obrazovky. K dispozícii sú dve úrovne intenzity (100 % a 50 %).

## FUNKCIE

### VOX/LOCK

Krátkym stlačením tlačidla VOX/LOCK aktivujete režim VOX. Na obrazovke bude blikať symbol VOX. Opätovným krátkym stlačením ukončíte režim VOX. Dlhým stlačením tlačidla VOX/LOCK aktivujete funkciu uzamknutia. Na obrazovke sa nakrátko zobrazí symbol LC a za ním číslo aktuálneho kanála. Všetky tlačidlá na vysielacke a na mikrofóne sú teraz uzamknuté. Opätovným stlačením tohto tlačidla režim uzamknutia ukončíte. Na obrazovke sa zobrazí symbol OF.

*Poznámka: Ak vysielaciu vypnete funkcia uzamknutia sa pri opätovnom spustení automaticky deaktivuje.*

### SQ

Otáčajte gombíkom SQ v smere hodinových ručičiek, kým nepočujete cvaknutie. Režim manuálneho nastavenia Squelch je teraz aktívny. Pokračujte v otáčaní gombíka, kým nedosiahnete požadovanú úroveň filtrovania šumu.

### ASQ

Krátkym stlačením tlačidla ASQ na mikrofóne aktivujte funkciu ASQ. Na obrazovke sa rozsvieti symbol ASQ. Opätovným stlačením a podržaním tlačidla ASQ na mikrofóne vyberte úroveň. K dispozícii je 5 úrovní (01-05).

### 9,19/SCAN

Krátko stlačte tlačidlo 9,19/SCAN. Na obrazovke bude blikať symbol PTY. Na obrazovke sa zobrazí číslo kanála 09. Opätovným krátkym stlačením tlačidla 9,19 prepnete na kanál 19. Opätovným krátkym stlačením tlačidla 9,19 sa vrátite do

normálneho prevádzkového režimu. Symbol PTY zmizne z obrazovky. Dlhým stlačením tlačidla 9,19/SCAN aktivujete funkciu SCAN. Na obrazovke sa rozsvieti symbol SC. Pomocou tlačidiel CH+ alebo CH- na rádiu alebo pomocou tlačidiel ▲ a ▼ tlačidlami na mikrofóne rozhodnite o smere skenovania kanálov.

Poznámka: Ak na displeji svieti symbol RX, čo znamená, že rádio je na príjme, funkcia SCAN nebude fungovať. Otočte gombík Squelch mierne doprava. Symbol RX z obrazovky zmizne. Funkciu SCAN opätovne aktivujte dlhým stlačením tlačidla 9,19/SCAN.

## REŽIM/PÁSMO

Krátkym stlačením tlačidla MODE/BAND prepnete medzi režimom AM a FM.

Ak ste v pásme UK, krátkym stlačením tohto tlačidla rýchlo prepnete na pásmo CE a naopak, z pásma CE na pásmo UK.

Zmena normy - dlhým stlačením tlačidla MODE/BAND zmeníte frekvenčné pásmo zodpovedajúce vašej krajine. Pomocou tlačidiel CH+ alebo CH- vyhľadajte požadované pásmo a potom stlačením tlačidla PTT alebo reštartovaním vysielacky potvrdíte a uložíte.

Normy: Na území SR používajte normu CE.

Norm	Frequency (MHZ)	Channels	Country	EMG (9/19)
EU	26.965-27.405	40CH (4W) AM/FM	AT, BE, BG, CH, CY, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, NL, NO, PT, RO, SE, SI	CH09: 27.065MHz AM/FM CH19: 27.185 AM/FM
CE	26.965-27.405	40CH (4W) FM only	RO, MT	CH09: 27.065MHz FM CH19: 27.185MHz FM
UK*	27.60125-27.99125	40CH (4W) FM only	UK	CH09: 27.68125MHz FM CH19: 27.78125MHz FM
PL	26.960-27.400	-5KHZ 40CH (4W) AM/FM	PL	CH09: 27.060MHz AM/FM CH19: 27.180MHz AM/FM
IO	26.965-27.405	40CH (4W) AM/FM	IT	CH09: 27.065MHz AM/FM CH19: 27.185MHz AM/FM
I2	26.965-26.955	34CH (4W) AM/FM	IT	CH09: 27.065MHz AM/FM CH19: 27.185MHz AM/FM

<b>dE</b>	26.965- 27.405	01CH-40CH (4W) AM/ FM	DE	CH09: 27.065MHz AM/FM CH19: 27.185 AM/FM
	26.565- 26.955	41CH-80CH (4W) FM only		
<b>In</b>	26.965- 27.275	27CH (4W) AM/FM	IN	CH09: 27.065MHz AM/FM CH19: 27.185MHz AM/FM

\*Ak chcete v norme UK rýchlo prepnúť na normu CE, krátko stlačte tlačidlo MODE/BAND. Na obrazovke sa zobrazí CE. Opätovným stlačením tlačidla MODE/BAND sa vrátite do normy UK.

### RESET

Keď je vysielacia vypnutá, stlačte a podržte tlačidlo VOX/Lock a zároveň zapnite Vysielaciu (otáčaním ovládača hlasitosti). Vysielacia prejde do režimu resetovania. Na obrazovke sa zobrazí symbol rE. Stlačením tlačidla PTT alebo reštartovaním vysielaciu dokončíte postup resetovania.

### TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE.

Frekvenčný rozsah - 26,965 - 27,405 MHz (podľa nastaveného multištandardu )  
 Kanály - max. 80 AM/FM (podľa nastaveného multištandardu)  
 Napájacie napätie - 12/24 VDC  $\pm$ 5 %  
 Rozmery - 187 x 56 x 85 mm  
 Hmotnosť - 786 g  
 Teplota používania - -26°C ~ +80°C

### Vysieláč:

Riadenie frekvencie - PLL syntéza  
 Maximálny výstupný výkon RF - 4W PRI 12 V DC/24 V DC  
 Impedancia antény - 50 $\Omega$   
 Maximálny prúd v režime vysielania- 1,8A

### Prijímač:

Superheterodyn s dvojitou konverziou  
 Citlivosť - 0,5  $\mu$ V (AM), 0,25  $\mu$ V@12Db(FM)  
 Výstupný výkon zvuku - 3W @ 8 $\Omega$  (10% skreslenie)  
 Skreslenie - <5% @ 1kHz  
 Selektivita susedného kanála -  $\geq$ 60 dB  
 Pomer signál/šum - 45 dB  
 Maximálny prúd v režime príjmu- 0,8A

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



