

PRESIDENT HARRY III ASC
N Á V O D K O B S L U Ž E :

Blahopřejeme Vám k zakoupení CB radiostanice President Harry III ASC poslední generace od světoznámého francouzského výrobce Groupe President Electronics . Tento nejmenší President se vyznačuje pokrokovou koncepcí (SMD technologie) , vysokou kvalitou technického zpracování s minimálními nároky na servis, komfortem obsluhy s řadou pokrokových funkcí , kvalitní modulací, citlivostí a v neposlední řadě malými rozměry.

President Harry III ASC má ve své kategorii výrazně nadstandardní vybavení. Především se jedná o patentovaný ASC systém pro potlačení šumu a VOX režim (Hands Free) , který byl výsadou zatím jen nejluxusnějších modelů President . Dále má nový LCD multifunkční displej, plynulou regulaci citlivostí přijímače (RF GAIN) , elektretový citlivý mikrofon, vestavěný S metr , Roger Beep , Scan a další funkce zvyšující komfort při provozu této CB radiostanice vč. ovládání změny kanálů i na mikrofonu. President Harry III ASC umožňuje uzamknout veškeré funkce proti náhodnému přeladění.

Stanice umožňuje také multinormní naladění do všech států EU , u nás pak vysílání až na 80 kanálech FM . Modulaci AM (AM – amplitudovou modulaci) můžete využít např. v těch zemích EU při cestách autem , kde se používá místo FM modulace nebo současně s ní. AM se u nás nesmí používat. V tomto případě stačí nastavit jen kód příslušné země , kde se právě nacházíte. U nás použijte např. d- Německo (FM)

Radiostanice Harry III ASC je vhodná nejen jako domácí stanice, ale je schválena v zemích EU i v ČR především do všech typů osobních a nákladních automobilů .

Pro využití všech užitečných vlastností si pečlivě přečtěte návod ještě před instalací a prvním použitím přístroje.

Vzhledem k zárukám doporučujeme dohodnout odbornou montáž včetně naladění CB antény u Vašeho prodejce.

Popis ovládacích prvků - přední stěna :

1) **VOLUME ON / OFF** - regulace hlasitosti přijímače a zapínání / vypínání radiostanice.

2) **SQUELCH** - ovládání filtrace pro potlačení šumu . Nastavujeme otáčením ve směru hod. ručiček těsně nad hodnotu , kdy šum zmizí . Tento pracovní bod se ale v průběhu dne mění. Nutno jej kontrolovat . Dalším otáčením doprava stále snižujeme citlivost a tím i dosah , stanice propustí jen silné signály (blízké) .

Pokud není naopak potlačen

šum , stanice pracuje s nejvyšší citlivostí , ale přijímá i ionosférické rušení .
Lze

proto využít jen krátce pro hledání nejslabších signálů . **POZOR !** Levá krajní poloha -

spíná se automatika – systém ASC (Automatic Squelch Control) . ASC je vestavěný

mikropočítač, který automaticky vyhodnocuje stav rušení v ionosféře a nastavuje

optimální hodnotu signál / šum tak, aby provoz vysílačky nebyl ničím rušen a stanice

současne propustila jen komunikativni , dostatecne silny signál. Doporučuje se soucasne nastavit RF GAIN úplne vpravo (nejvyšší citlivost přijímače). Pomalým otáčením regul.

squelch vpravo systém ASC zase vypnete a můžete použít manuální nastavení .Aktivace

ASC je zobrazena na displeji.

3) Displej – multifunkční displej indikující nastavení všech důležitých funkcí včetně S/ RF metru, který měří např. velikost přijímaného signálu (esíčka)

4) RF GAIN - plynulá regulace citlivostí přijímače radiostanice . Umožňuje další potlačení rušení, zejména u stacionárního využití. Je vhodné použít soucasne s regulací squelch .

Standardní nastavení je pravá krajní poloha knoflíku . Otáčením proti směru hod.

ručiček se snižuje postupně citlivost přijímače stanice , náchylnost k rušení, ale i dosah . Stanice pak indikuje jen silnější přicházející signály. Při použití v automobilu

se doporučuje krajní pravá poloha RF GAIN – plná citlivost.

5) KANÁLOVÝ VOLIČ - umožňuje přímou volbu čísla kanálu (kmitočtu). Indikace je na displeji .Volbu kanálu lze provést i na mikrofonu tlačítky U/D -13. V součinnosti s prepínačem F- Key BP lze nastavit příslušnou normu EU.

U nás doporučujeme – d- . To je 80. k. FM. AM nelze v ČR používat !

6) F – KEY BP - multinormní systém umožňuje provozovat vaši vysílačku v souladu s legislativou každé země , podle toho, kde se právě nacházíte. Proto si zvolte kód země (viz originál návod na obsluhu) podle následujícího postupu.

F – volba normy (E, d, EU, EC, U, PL) .

Stanici vypneme.

Stanici zapneme a stiskneme F . Nastavíme kanálovým voličem nebo pomocí U/D na mikrofonu kód země, kde se nacházíme (např. d , příp. EC v ČR) . Indikaci máme na displeji.

Stiskneme F tak, aby přestal na displeji blikat.

Stanici vypneme (norma se uloží do paměti) a znovu zapneme. Objeví se zvolená norma a stanice přejde na běžný režim.

KEY BP – signál beep při změně kanálu.

Aktivaci provedeme dlouhým stisknutím tlačítka (déle než 1 sec.)

Na displeji se zobrazí BP

Deaktivaci provedeme stejně, to je delším stiskem tlačítka, symbol na displeji zmizí.

6) VOX (Hands – Free) , umožňuje používat vysílačku bez použití rukou a vysílat bez nutnosti držet mikrofon v ruce.

Stiskněte na delší dobu, než 1 sec tlačítko VOX, symbol na displeji se zobrazí.

Můžete nastavit 3 hodnoty pro optimální funkci VOX. Citlivost (L), Anti-VOX (A) a Zpoždění (t).

a) Citlivost L – reguluje citlivost mikrofonu a tím kvalitu přenosu 1 (vysoká) až 9 (nízká) pomoci otáčení kanálového voliče.

b) **Anti-VOX A** – reguluje šum a rušení vysílacího prostoru (např. kabiny automobilu) otáčením kan. voliče
O (vypnuto) až 9 (vysoké potlačení šumu)

c) **Zpoždění t** – umožňuje zamezit náhlému přerušení přenosu a dává čas k ukončení hovoru. To je vytváří prodlevu, než vstoupíte do hovoru od 1 (krátký čas do 9 (dlouhý čas)

Jakmile provedete veškerá nastavení, stiskněte tlačítko VOX, abyste ukončili nastavení VOXu .

8) **HI- CUT – NB filtr**

HI CUT , krátkým stiskem aktivujete filtr který potlačuje interferenční rušení zejména u radiostanic pracujících na blízkých frekvencích (blízkých kanálech) .

Aktivace se zobrazí na displeji – HIC a přenos modulace (hovor) je ve výše uvedených případech kvalitnější.

NB , dlouhým stiskem aktivujete tento filtr, který eliminuje některé rušení a šum zejména u FM modulace. Doporučuje se jej nechat zapnutý v našich podmínkách.

Aktivace se zobrazí na displeji – NB

Filtr ANL (Automatic Noise Limiter) , stanice má aktivovaný automaticky ANL filtr, který potlačuje rušení a šum u AM (amplitudové) modulace.

9) **ROGER – SCA,**

ROGER Beep , emituje krátký potvrzovací tón, že skončila relace a může pokračovat protistrana. Krátkým stiskem tlačítka Roger se aktivuje a na displeji se zobrazí nota. Jakmile pustíte vysílací tlačítko (PTT), na druhé straně se ozve tón, že jste ukončil hovor. Nahrazuje slovo „přepínám“.

Upozornění: Jestli máte aktivovanou funkci KEY BP, uslyšíte Roger Beep také v reproduktoru.

SCAN, dlouhým stiskem tlačítka Roger se aktivuje žádaná funkce Scan, kdy stanice začne vyhledávat aktivní kanál. Automaticky dojde k prohledávání aktivních kanálů nahoru i dolů, na kterých se radiostanice zastaví cca na 3 sec., pokud nemáte zájem, rozběhne se vyhledávání znovu. Stačí otočit kan. voličem vpravo nebo na mikrofonu stiskněte Up a kanály jdou nahoru a naopak. Dlouhým stiskem funkci zrušíte.

10) **STORE – MEM**

STORE, dlouhým stiskem tlačítka MEM nad 1 sec. Aktivujeme nouzový nebo libovolný kanál (podle nastavené normy bude v FM nebo AM modulaci).

Symbol MEM se objeví na displeji.

Vypneme radiostanici

Podržíme MEM a zapneme radiostanici

Vybraná paměť zůstane uložena

MEM – krátkým stiskem vyvoláme havarijní kanál z paměti. Zobrazí se MEM na displeji.

11) **AM/ FM – LOCK**

AM/FM , krátkým stiskem vybereme AM (amplitudovou) nebo FM (frekvenční) modulaci, v souladu s protistanicí. FM je povolena v ČR.

LOCK – dlouhým stiskem zablokujeme všechny tlačítka a změnu kanálu.

Zabraňujeme nechtěnému rozladění radiostanice. Na displeji se zobrazí zámek.

Hovor může pokračovat, aktivní je i VOX režim. Deaktivace je stejně dlouhým stiskem.

12) **Vstup pro elektretový mikrofon s přepínáním kanálů na mikrofonu U/D a PTT tlač.**

Zadní panel radiostanice:

A) napájecí napětí – 12 V !! Při el. rozvodu 24 V nutno použít měnič !

B) anténní vstup , konektor PL6 , anténa pro CB (!) rdst. musí být seřizena (PSV !)

C) výstup pro externí reproduktor (8 ohmů, 5 W) , např. President HP1, HP2.

Základní technické parametry :

Počet kanálů 40 až 80 FM , 12 (4 – 15 k) až 40 k AM (podle zvolené normy)

Modulace FM , resp. FM + AM

Kmitočtový rozsah 26. 565 - 27. 405 resp. 26. 965 – 27. 405 MHz (podle normy)

Impedance 50 ohmů

Vysílaný výkon 4 W FM, 1 – 4 W AM (podle normy)

Citlivost (20 dB SINAD)..... min 0,5 V

Jmenovité napětí 12 V

Provozní napětí 10 - 15,6 V

Teplotní rozsah -10 C až + 55 C

Selektivita min 60 dB

Spotřeba proudu (vysílání)..... max 1,7 A

Hmotnost 0,7 kg

Rozměry 125 (š) x 150 (h) x 45 (v) mm