

## PRESIDENT HARRY III ASC

### N Á V O D K O B S L U Z 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 citlivosti 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

současně propustila jen komunikativní , dostatečně silný signál. Doporučuje se současně

nastavit RF GAIN úplně 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 ( esička)

4) RF GAIN - plynulá regulace citlivosti přijímače radiostanice . Umožňuje další potlačení rušení, zejména u stacionárního využití. Je vhodné použít současně 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 tlačítka U/D -13. V součinnosti s

přepínačem 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 tlačítka 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) pomocí otáčení kanálového voliče.

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

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 ( hovoru) 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