# P R E S I D E N T

# HENRY ASC 12/24 V

# N Á V O D  K  O B S L U Z E :

Blahopřejeme Vám k zakoupení CB radiostanice President Henry ASC Classic 12/24 V od světoznámého francouzského výrobce Groupe President Electronics . Tento nejmenší President se liší od svých konkurentů pokrokovou koncepcí ( SMD technologie ), vysokou kvalitou technického zpracování , minimálními nároky na servis, komfortem obsluhy , kvalitní modulací, citlivostí a v neposlední řadě malými rozměry.
Radiostanice 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 užitečným vlastností si pečlivě přečtěte návod ještě před instalací a prvním použitím přístroje.

## 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 .

3) RF GAIN - plynulá regulace citlivostí 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.

4) KANÁLOVÝ VOLIČ - umožňuje přímou volbu čísla kanálu ( kmitočtu).
Indikace je na displeji . Stanice si pamatuje poslední číslo kanálu i po vypnutí a následném zapnutí.
V součinnosti s přepínačem F/OFF lze nastavit příslušnou normu EU.
U nás doporučujeme – d- . To je 80. k. FM.

5) LED DISPLEJ - indikuje úroveň přijímaného signálu, vysílaného výkonu, TX - vysílání a čísla kanálu.

6) F/ OFF – volba normy ( viz originál návodu) .
Stanici vypneme, přepneme na F.
Zapneme a nastavíme požad. konfiguraci kanálovým voličem podle země, kde se nacházíte ( např. d v ČR ) a přepneme pozici přepínače z F na OFF.
Stanici vypneme ( norma se uloží do paměti) a znovu zapneme. Objeví se zvolená norma a stanice přejde na běžný režim.

7) MODE - slouží k přepínání modulace AM / FM .

8) 19 - předvolba kanálu 19 ( informační kanál pro řidiče např. v EU, u nás je to kanál 10)

## **Zadní panel radiostanice**:

A ) napájecí napětí – 12/24 V
B ) anténní vstup , konektor PL6 , anténa pro CB ( !) rdst. musí být seřízena ( 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 /24 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 ..... 0,8 kg
Rozměry ..... 115 ( š) x 180 ( h) x 35 ( v) mm