

# P R E S I D E N T H E N R Y Classic ASC

## N Á V O D K O B S L U Z E :

Blahopřejeme Vám k zakoupení CB radiostanice President Henry ASC Classic 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.

President Henry ASC Classic má na svou kategorii výrazně nadstandardní vybavení. Především se jedná o první stanici President , která umožňuje uživatelem jednoduše zvolit jakoukoliv normu EU . Dále má plynulou regulaci citlivostí přijímače ( RF GAIN ) , výstup pro externí reproduktor , elektretový citlivý mikrofón, vestavěný S metr atd. Stanice umožňuje vysílání až na 80 kanálech FM . Modulaci AM ( AM – amplitudovou modulaci ) můžete pak využít např. v těch zemích EU při cestách autem , kde se používá místo FM modulace nebo současně s ní. Váš President Henry má unikátní systém ASC ( automatic squelch kontrol ) , který je patentem firmy President a výrazně přispívá ke komfortu provozu .

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 užitečných 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. AM nelze v ČR používat !

- 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 . V ČR je povoleno jen vysílání v FM ( poloha B) !
- 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 V !! U el. rozvodu 24 V nutno použít měnič !
- 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 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

