

PROPOZÍCIE TESTU JS8CALL 27.3.2022

CIELE TESTU

1. Precvičiť si používanie módu JS8call na prenos krátkych správ medzi jednotlivými skupinami pre núdzovú komunikáciu
2. Precvičovať používanie skupinového znaku „@R1EMCOR“ na podporu práce skupiny
3. Posielať dlhšie správy vo formáte IARU, ak to podmienky a dôvera dovoľujú.

ČASY

Nedeľa 27. marca 2022 , 10:00-15:00 UTC (12:00 – 17:00 Letný SEČ)

Pozor - v noci z 26. na 27.3.2022 prechádzame na letný čas UTC +2 !!!

Frekvencie

40m – 7.078 MHz

20m – 14.078 MHz

Pamätajte si

Zvukové tóny nižšie ako < 1000 Hz MUSIA byť použité iba pre prenosy „Heartbeat“, prevádzka by mala byť medzi 1 000 Hz až 2 500 Hz.

Postup

- Používajte „normálnu“ rýchlosť hovoru JS8CALL (15 s, 50 Hz, 16 WPM).
- Uistite sa, že váš počítač JS8call je vybratý na správny čas alebo či sa vaša kópia hovoru JS8CALL zhoduje s vysielacími časmi priemeru všetkých počutých používateľov. Ak sa pri odoslaní vyskytnú chyby dlhšie ako 1 – 2 sekundy, správy sa stratia.
- Prenos srdcového tepu „heartbeat“ posielajte iba každých 30 minút, aby ste sa vyhli QRM
- Ak chcete zistiť, koho môžete osloviť, pošlite správu 'QUERY MSG' na @R1EMCOR, vďaka tomu bude vaša stanica viditeľnejšia. Stanice, ktoré počúvajú túto skupinu, volajú a zistia, či pre vás majú nejaké uložené správy, automaticky odpovedia, že existuje správa čakajúca s ich MSG ID. Koncový používateľ potom môže túto správu získať pomocou inštrukcie QUERY MSG IDxx.

- Okrem toho, ak má stanica uloženú správu, bude mať tiež v HB ACK upozornenie, že je tam správa na vyzdvihnutie.

Potom:

- Vyberte stanicu, na ktorej chcete pracovať, a prispôbte svoje vysielacie frekvencie
- Pripojte sa k tejto stanici a odošlite reťazec 'SNR?' - požiadajte o najnovšiu správu o signále pre vašu stanicu.
- Ak je SNR >20dB, skúste odoslať správy IARU stanici pomocou príkazu 'MSG [MESSAGE]' na uloženie vašej správy do jej doručenej pošty. Správa nie je „odoslaná“, ak nedostanete „ACK“.
- Použite 'HEARING?' príkaz so stanicou, aby ste videli, komu môžete poslať správu cez túto stanicu. - Pošlite správu cez prenosovú (relay) stanicu.

Správy

Pre toto cvičenie neexistuje žiadna kontrolná stanica. Správy môžu byť adresované dobre známym členom skupín Región 1 EmergencyCommunications. Múd JS8call bol určený na odosielanie správ ako jeden riadok textu ktorýmkoľvek z týchto spôsobov. Ale pomocou SHIFT-ENTER je ľahké prinútiť CR-LF, aby sa správa zobrazovala správne na obrazovke. Správa by mala vyzeráť takto:

```
1 R G0DUB 13 CHESTER GBR 1425 APR 10
STAN OM8ST
KOSICE
BT
MESSAGES SENT OVER CW AND
VOICE MODES ARE ALSO
ALL CAPITALS X 73
BT
GREG G0DUB CHESTER GBR
```

Ale aj keď neviete prísť na to, ako použiť SHIFT-ENTER na takto formátovanú správu, formát riadku hlavičky správy a znaky BT (break) zobrazujú rozdiely medzi adresou, správou a podpisom.

Nahlasovanie

Po teste bude zaujímavé vedieť, s koľkými tiesňovými komunikačnými skupinami bolo možné pracovať a koľko správ IARU bolo odoslaných/prijatých.

Očakávané problémy

Odoslanie správy IARU pri normálnej rýchlosti volania JS8 môže trvať ~3 minúty.

Očakávajte, že kvôli podmienkam šírenia alebo QRM pôže dôjsť k prerušeniu odovzdávania niektorých správ. Správa nie je „doručená“, kým nedostanete „ACK“ od prijímajúcej stanice.

Ak potrebujete pomoc s programom JS8CALL, návod nájdete na :

<https://docs.google.com/document/d/159S4wqMUVdMA7qBgaSWmU-iDI4C9wd4CuWnetN68O9U/edit#heading=h.yaqei5pe76o>

Ak je to všetko v poriadku, neskôr nahrám pokyny na webovú stránku www.iaru-r1.org.

<https://www.iaru-r1.org/about-us/committees-and-working-groups/emcomm/exercises-tests-and-meetings/>

73,Greg, G0DUB

IARU Region 1 Emergency Communications Co-ordinator

