
R1emcor] JS8call test 11 April

1 správa

Greg Mossop via R1emcor <r1emcor@iaru-r1.org>

7. apríla 2021, 1:59

Komu: r1emcor mailing list

Hi,

thanks to Stan OM8ST for doing some propagation predictions and providing some thoughts on the JS8call test. It was also good to see stations practicing already with the mode on 40m last weekend, including three messages left for me by Franky EB5TT :-). There are some good ideas and questions and we need to keep the test simple but leave some room for stations to test their limits. Because propagation may not allow full communication between Europe and South Africa, an extra hour is being allowed to try 20m for traffic if possible.

Ahoj,

ďakujem Stanovi OM8ST za vykonanie určitých predpovedí šírenia a poskytnutie niektorých myšlienok k testu JS8call. Bolo tiež dobré vidieť stanice trénujúce na pásme 40 m minulý víkend už s režimom (JS8CALL), vrátane troch správ, ktoré mi zanechal Franky EB5TT :-). Existuje niekoľko dobrých nápadov a otázok a musíme urobiť test jednoduchým, ale ponechať nejaký priestor pre stanice, aby si mohli otestovať svoje limity. Pretože šírenie nemusí umožňovať úplnú komunikáciu medzi Európou a Južnou Afrikou, je povolená ďalšia hodina, pokiaľ je to možné, na vyskúšanie prevádzky v pásme 20 metrov (*smerom na Južnú Afriku*).

Objectives (CIELE)

1. To practice using JS8call to relay short messages through other emergency communications groups
2. To promote the use of the group call '@R1EMCOR'
3. To send longer IARU format messages if conditions and confidence allow.

1: Precvičiť použitie módu JS8CALL na prenos krátkych správ medzi rôznymi skupinami pre tiesňovú komunikáciu (v rámci IARU R1).

2: Propagácia využívania skupinového hovoru „@ R1EMCOR“

3: Ak to podmienky a dôvernosť umožňujú, posilať dlhšie správy vo formáte IARU.

Times (ČASY)

12:00-15:00 UTC April 11th - 40m

15:00-16:00 UTC April 11th - 20m

Frequencies (FREKVENCIE)

40m - 7.078 MHz

20m - 14.078 MHz

Remember (Zapamätajte si)

Audio tones <1000 Hz should only be used for 'Heartbeat' transmissions , traffic should be between 1000 Hz to 2500 Hz.

Audio frekvencie <1000 Hz majú byť použité len pre prenosy signálov 'Heartbeat' (*tlkot srdca*), prevádzka má byť na frekvenciách medzi 1000 Hz a 2500 Hz

Procedure (POSTUPY)

- Use 'Normal' JS8call speed (15s, 50Hz, 16WPM).
- Only send heartbeat transmissions every 30 minutes to avoid QRM.
- To see who you can reach, send a 'SNR?' message to @R1EMCOR, this will get signal reports from every station that hears you.

- Použite rýchlosť JS8call 'Normal' (15s, 50Hz, 16WPM).
- Vysielanie rámcov HEARTBEAT nastavte len na každých 30 minút, aby sme tým predišli QRM
- Aby ste videli, koho môžete kontaktovať pošlite správu 'SNR?' na skupinovú adresu (*group call*) @R1EMCOR; to poskytne reporty od každej stanice, ktorá vás počuje.

Then (potom) :

- Have a 1:1 conversation with stations you can hear, give your name and emergency communications group as the exchange.
- Send IARU messages to a station by using the 'MSG [MESSAGE]' command to store your message in their inbox.
- Use the 'HEARING?' command with a station to see who you can relay a message to through that station.
- Send a message through a relay station.

Keep trying these steps until you have worked everyone you can see :-)

- Komunikujte medzi sebou (1:1) so stanicami, ktoré počujete. Ako prenášaný kód (exchange) dávajte svoje meno a názov vašej skupiny pre tiesňovú komunikáciu
- Správy vo formáte IARU posielajte iným stanicam s použitím príkazu 'MSG [MESSAGE]', aby sa správa uložila do ich inboxov.
- Ak chcete vidieť, koho počuje druhá stanica a teda komu vieme preposlať (relay) vašu správu, použite príkaz 'HEARING?' .
- Posielajte správy cez štafetové stanice (relay stations)

Postupujte podľa týchto krokov, kým nebudete mať spojenia so všetkými stanicami, ktoré môžete počuť :-) (*vidíte ich v pravom okne programu*)

Reporting (podávanie správ)

After the test it will be interesting to know how many Emergency Communications Groups were able to be worked and how many IARU messages were sent.

Po teste bude zaujímavé vedieť, koľko skupín pre núdzovú komunikáciu bolo schopných pracovať a koľko správ IARU bolo odoslaných.

Expected Problems (očakávané problémy)

It can take ~3 minutes to send an IARU message using JS8call at normal speed. Expect propagation or QRM to break some messages. A message is not 'delivered' until you receive an 'ACK' from the receiving station.

Odoslanie správy vo formáte IARU pomocou módu JS8call normálnou rýchlosťou môže trvať približne 3 minúty. Očakávajte, že niektoré správy môžu byť narušené kvôli zmenám v šírení (*rádiových vln*) alebo kvôli QRM. Správa nebude „doručená“, kým od prijímajúcej stanice nedostanete kód „ACK“.

For help with JS8call the guide is at

Pre pomoc s módom JS8CALL nájdete k nemu návod na stránke:

<https://docs.google.com/document/d/159S4wqMUVdMA7qBgaSWmUiDI4C9wd4CuWnetN68O9U/edit#heading=h.yaqei5pe76o>

This is only a test to see how useful this mode might be for regional communications and propagation/QRM are always a risk to success but I will be happy if we get some 'radio only' messaging working between countries at what is short notice :-)

Toto je iba test, aby sme zistili, aký užitočný môže byť tento režim pre regionálnu komunikáciu (*Región IARU R1*) a podmienky šírenia / QRM sú vždy rizikom úspechu, ale budem rád, ak získame určitú možnosť zasielania krátkych správ „iba cez rádio“, ktorá funguje medzi krajinami :)

Any thoughts? (má niekto ešte nejaké nápady ?)

73,
Greg, G0DUB

IARU Region 1 Emergency Communications Co-Ordinator

R1emcor mailing list