

JS8CALL

Et forsøg på at beskrive mine erfaringer med denne måde for os at kommunikerer på, JS8 har også nogle mere avancerede muligheder har jeg set, men jeg vælger at tage et enkelt skridt ad gangen.

Nu har jeg tænkt igen ;o) jeg ville jo gerne at dette skriv og andre på hjemmesiden blev en udveksling af ideer om hvordan gør man og hvad oplever vi med i dette tilfælde JS8. Og så var det at jeg tænkte... når vi skriver nyt i et eksisterende indlæg øh øh hvor er så lige at dette nye står... frem over vil jeg lade det nye have en anden tekst farve i en periode.

Af OV5RZ(digital) OZ5RZ(analog) ;o) Benny

Efter nu ca. en god måneds tid med JS8CALL er min konklusion at arven fra FT8 på en måde går igen i JS8, som jeg ser det giver det sig blandt andet udslag i at det meste af trafikken er de tilsyneladende automatiske udsendelser og besvarelser af HB = HartBeat.

Når jeg kikker på 'pskreporter' i JS8 mode, ser jeg tit mange stationer i JS8 mode, men ved nærmere eftersyn af de enkelte 'Balloner' viser det sig at en del stationer kører med software der kun kan modtage og rapportere til 'pskreporter', og altså ikke giver mulighed for en QSO.

Så tilsyneladende er den automatiske brug af JS8 den foretrukne bruger måde, jeg havde håbet på at der var bedre mulighed for tastatur til tastatur QSO'er men må konstatere at der er langt mellem disse menneske til menneske QSO'er, men når der så endelig lykkes, så fungerer JS8CALL perfekt, men der er altså langt mellem snapsene.

Så når eller hvis, vi vil arbejde med JS8CALL kræver det stor tålmodighed og god tid, for at få disse spændende og for mig eftertragtede QSO'er med et menneske ved et tastatur i QSO'en.

JS8CALL er et digitalt kommunikationsprogram bygget med FT8 kernen som motor, men modsat FT8 er JS8CALL udviklet til at radioamatører kan føre chat QSO'er via tastatur, vi kan altså snakke sammen via tastatur og skærm.

App/program navn er JS8CALL og mode er JS8. Og husk at JS8 er en fuld bærebølge mode, så pas på udgangseffekten, 50% er et godt udgangspunkt.

I JS8CALL's bruger forvirringen anbefales det at AGC enten slås fra eller sættes til hurtig, samt at audio input sættes til mellem 30-40db, samt brug af attenuator ved kraftige signaler, for den bedste afkodning.

Lad os bruge JS8CALL bemandedet og kalde og svare CQ CQ.

Da moden JS8 bruger FT8 kernen til at sende og modtage med, er opsætningen (Radio <-> PC) den samme som ved FT8, tekst sendes i korte afsnit, så når vi har skrevet en lang tekst, og transmissionen går i gang, vil senderen starte og stoppe og starte og stoppe flere gange til hele teksten er sendt, en smule tålmodighed er en god ide, vendt med at sende et svar til vi har modtaget 'slut på transmission mærket \diamond ' ellers går der nemt 'Ged i det ;o)', og det er en god ide at afslutte hver transmission med BTU eller K, og så vente til modparten har svaret... alt tekst er med store karakterer, **og JS8 kan sende danske Æ-Ø-Å.**

Det er muligt at have forud skrevne tekster liggende klar, til afsending og i **normal** hastighed går afsendingen tilpas langsomt, til at vi kan nå at lave små ændringer i en forud skrevet tekst under afsendingen, bare vi holder øje med linjen der viser hvad der er sendt.

Jeg har bemærket, at når jeg bruger en forud defineret tekst (enten min eller systemets) starter TX i det øjeblik jeg vælger teksten...

Ups! At bruge de forud definerede tekster kræver nok lidt opmærksomhed.

Vi kan f.eks. designe vores forud definerede tekster så et par kan bruge som start på en QSO, når vi henter den tekst ind i TX-vinduet starter TX... men hvis vi så har lavet denne tekst lidt lang (så vi får et forspring i forhold til afsendelsen) kan vi indsætte f.eks. navn i den oprindelige tekst eller fortsætte for enden af den forud definerede tekster, bare vi holder øje med hvor i teksten TX er nået til.

Når vi starter med at skrive fra tastaturet, skal vi være opmærksom på at vi ikke kan indsætte en af vores forud definerede tekster, så længe TX er i gang, så for

at undgå at sende flere 'slut på transmission mærket \diamond ' som vil forvirre modparten, er det altså en god ide kun at bruge tastaturet, og ikke efterfølgende sende en af vores eller systemets forud definerede tekster.

Og for ikke at sende samtidig og derved tabe information, kunne en ide være at betragte 'slut på transmission mærket \diamond ' som tegn til vores QSO-partner om at det nu er hans / hendes tur til at sende... jeg plejer at slutte med 'BTU' eller 'K'.

I den forud skrevne tekst kan indføjes nogle system afhængige informationer, som f.eks. at indføje Kaldesignal for en i gang værende QSO benyttes <CALL> eller <SNR> for at tilføje en rapport.

- <MYCALL> - My Callsign
- <MYGRID4> - My 4 digit grid locator
- <MYGRID12> - My extended grid locator up to 12 digits
- <MYINFO> - My Station Information Message
- <MYCQ> - My CQ Message
- <MYHB> - My HB Message
- <MYREPLY> - My Reply Message
- <MYSTATUS> - My Station Status Message
- <MYVERSION> - My JS8Call Version
- <MYIDLE> - My Station Idle Time (no keyboard/mouse movement)
- <CALL> - Selected Callsign
- <SNR> - The SNR for the Selected Callsign
- <TDELTA> - The time delta for the Selected Callsign

At skrive Engelsk er en udfordring for mig, jeg har aldrig lært det, så jeg bruger det bare ;o) med lidt hjælp fra "Google translate".

Der bruges en del HB = Heartbeat udsendelser, som når de besvares kan give en ide om udbredelsesforholdene.

Vi kan enten kalde CQ eller besvare et CQ, når vi besvare et CQ eller vores CQ besvares, låses det aktuelle Call til QSO'en , og bruges efterfølgende automatisk hver gang vi sender en tekst streng, samt indsættes i vores forud skrevne tekster hvis vi har sat <CALL> der hvor vi ønsker at vores QSO partners Call skal stå, når vi er helt færdig med en QSO deaktiverer modpartens Call ved vælg **Deselect...** der så igen frigør JS8 fra kaldesignalet.

Programmet kan hentes til flere Platforme og dokumentation hentes fra siden : <http://files.js8call.com/latest.html>

Herunder vil jeg vise et eksempel på en af de hyggelige digitale JS8CALL QSO'er jeg har haft:

Først sender jeg et heartbeat og modtager en rapport_

18:37:27 - (1025) - I2GPG: OV5RZ HEARTBEAT SNR +04 ?

Og modtager endnu en rapport_

18:37:54 - (1250) - GM0DHD: OV5RZ HEARTBEAT SNR +06 ?

Så kalder jeg CQ_

18:39:18 - (1400) - OV5RZ: @ALLCALL CQ CQ CQ OV5RZ JO65 ?

18:41:31 - (1400) - OV5RZ: @ALLCALL CQ CQ CQ OV5RZ JO65 ?

18:44:15 - (1400) - OV5RZ: @ALLCALL CQ CQ CQ OV5RZ JO65 ?

Her hopper jeg ud af mit CQ da jeg ser at Renier er QRV (vi har tidligere haft QSO)_

18:55:51 - (1400) - OV5RZ: ZR1RM HELLO RENIER HOW COPY K ?

ZR1RM Svare med en rapport og en hyggelig QSO er igang_

18:57:12 - (1600) - ZR1RM: OV5RZ SNR -08 ?

18:57:53 - (1400) - OV5RZ: ZR1RM YOUR RPT IS -12 IN JO65 ZR1RM DE OV5RZ K ?

18:59:27 - (1395) - ZR1RM: OV5RZ HELLO BENNY. POWER LEVEL JUST BELOW 100W. ?

19:02:02 - (1400) - OV5RZ: ZR1RM I USE 100W TO MY 2 ELM STEPPIR YOUR SIGNAL IS VERRY FINE WITH ME K ?

19:06:26 - (1401) - ZR1RM: OV5RZ WE HAVE LONG WEEKEND HERE IN SA. ONLY GOING TO WORK ON WEDNESDAY. ?

19:10:18 - (1400) - OV5RZ: ZR1RM OH VERRY FINE WEEKEND - I AM RETIERD SINS 2005 BUT AS YOU CAN SEE MY ENGLISH IS A PROBLEM NEVER LEARNED IT I JUST USE IT USING PRE WRITEN TEXT AS MUST AS I CAN K ?

19:14:57 - (1401) - ZR1RM: OV5RZ OK, I UNDERSTAND WELL ENOUGH! MY FIRST LANGUAGE IS AFRIKAANS. WHAT WORK DID YOU DO? ?

19:16:56 - (1535) - ZS6ELI: OV5RZ HI, I'M EVAN IN PRETORIA. ?

19:20:45 - (1400) - OV5RZ: ZR1RM FIRST I WAS A FISHER BOY THEN I BECAME A ABLE SEAMAN SAILING MOST OF THE WORLD FOR SOME TIME THEN BACK IN DENMARK I BECOM A TELEPHON REPAIR MAND AFTER THAT PC AND MOBILE PHONS AN INTERESTING WORK LIFE K ?

19:25:57 - (1403) - ZR1RM: OV5RZ WOW! YOUR LOVE FOR RADIO FROM ALL YOUR JOBS? I AM A CLINICAL ENGINEERING TECHNICIAN IN WORCESTER HOSPITAL. MAINTAIN AND REPAIR MEDICAL EQUIPMENT. ?

19:35:24 - (1400) - OV5RZ: ZR1RM YOU MUST ALSO HAVE A INTERESTING JOB - WHEN I STARTET WITH TELEPHONS THE WIERS TO TRANSPORT THE SPEAK WAS HANGING IN THE AIR AND WE HAWE TO KLIM UP - NOW IT IS LIGTH IN THE GROUND THINGS ARE CHANGSING OK FOR THIS VERY NICE RAW CHAT QSO WITH TESTIN OF MY ENGLISH SKILS ;O) K ?

19:41:27 - (1403) - ZR1RM: OV5RZ YESME WITH A WIRE ANTENNA AND LESS THAN 100W! ?

19:44:57 - (1400) - OV5RZ: ZR1RM THER WAS A DROP OUT IN THE LARS TRANSMISION BUT OKFOR NOW THIS WAS THE BS QSO I HAV HAD ON ENY

DIGITAL MEDIA SO NOW THANKS FOR THE QSO CU AG 73 ?

19:48:43 - (1404) - ZR1RM: OV5RZ THANKS BENNY FOR THE QSO. CAN YOU JUST TELL ME MY SNR? ?

19:49:54 - (1400) - OV5RZ: ZR1RM YOUR RPT ZR1RM IS -12 WHIT ME IN COPENHAGEN ZR1RM DE OV5RZ K ?

Disse markeringer i en QSO viser at noget er gået tabt i transitionen :o(

19:52:41 - (1404) - ZR1RM: OV5RZ THX! NICE TO HEAR ?

19:54:32 - (1400) - OV5RZ: ZR1RM 73 RENIER ;O) ?

Og så al makt te di or bline