



DCS-ICOM / DCS / CCS / DVRPTR-2

Von Rolf, HB9SDB

DCS News / ICOM

- Wie schon im Info Mail angekündigt, wurden wir von ICOM Japan angefragt die DCS Funktionen in die ICOM Software zu integrieren. Wir haben eine spezielle Version geschrieben, die nun den Gateway Rechner erübrigt und alles im ICOM Controller integriert ist. Diese Version wird zur Zeit in Japan getestet und wird bald mal verteilt.

DCS / CCS

- CCS = Connect Call Server
- CCS wird nur vom DVRPTR CC, G4KLX Software, und G2_IRCDDDB von Scott unterstützt, kein US-TRUST
- CCS ist eine alternative zu ircDDB
- Neue Funktionen:
- DCS SMS / DCS WhatsApp
- **NEU: DTMF Callsignrouting !!!**

Callsign Routing Systeme:

- Vorgänger von CCS gibt es viele.
- 1. ICOM Callsign-Routing
- 2. IrcDDB (wie 1. nur mit einer anderen Datenbasis)
- 3. D-Plus (funktioniert ähnlich Echo-Link bei FM Repeatern)
- 4. StarNET, eine Erweiterung von 1.
- Jedes dieser Systeme hat seine Vor- und Nachteile.
- Beispielsweise funktioniert das ICOM Callsign-Routing einwandfrei (auch auf Basis von IrcDDB),
- jedoch ist es so umständlich zu bedienen, dass es kaum jemand benutzt.

Leistungen von CCS

- 1. vollautomatisches weltweites Routing zwischen zwei Funkamateuren
- 2. einfachste Bedienung, also praktisch gar keine Bedienung außer PTT drücken und sprechen, das kann jeder
- 3. Übersichtlichkeit, der Benutzer hat jederzeit Überblick über beide Enden der Kommunikation
- 4. Jeder hört jeden: alle am Gespräch beteiligten können sich immer hören
- 5. Enthält alle Eigenschaften von ICOM Callsign-Routing, IrcDDB, D-Plus und StarNET und kann diese vier Systeme vollständig ersetzen, der Benutzer braucht sich keine spezielle Bedienung mehr zu merken.
- 6. Länderübergreifend, weltweit funktionsfähig

Bedienung

Die Bedienung des System ist so einfach:

- Man gibt an mit wem man sprechen will
- Man drückt die PTT und spricht
 - Für den angerufenen ist es sogar noch einfacher:
er drückt die PTT und spricht fertig, mehr ist nicht zu tun.
Alles andere macht CCS für uns Funkamateure vollautomatisch.
- Hin- und Rückwege werden von CCS verwaltet, das umständliche Schalten des Rückwegs (bei Icom Geräten die Taste R>CS) entfällt vollständig.

Gleichzeitiger Betrieb via CCS und Reflektoren (DCS):

- Der gleichzeitige Betrieb vom alten Callsign-Routing und Reflektoren führte immer ins Chaos.
- Es wurden doppelte Wege geschaltet was die Kommunikation verstümmelte.
- Nur CCS kann diese Situation perfekt organisieren und bietet damit sogar zusätzliche sehr komfortable Möglichkeiten.
- Beispiel: ein Amateur ist mit einem DCS Reflektor verbunden ist und führt ein QSO. Plötzlich ruft ihn jemand anderer via CCS an. In diesem Fall verbindet das CCS System den Anrufer automatisch mit dem gerade auf dem Reflektor laufenden Gespräch.

Gleichzeitiger Betrieb via CCS und Reflektoren (DCS):

- Es wird also eine Konferenz geschaltet, jeder kann jeden hören.
- Der große Vorteil dabei ist: egal wie ich mich in ein Gespräch einklinke, ich kann jeden hören und mich kann jeder hören. So ist ein sauberes und störungsfreies QSO möglich.
- **CCS ist das derzeit weltweit einzige System welches Callsign-Routing und Reflektorbetrieb nahtlos und störungsfrei managen kann.**
- **Dieser Betrieb macht riesen Spaß !**



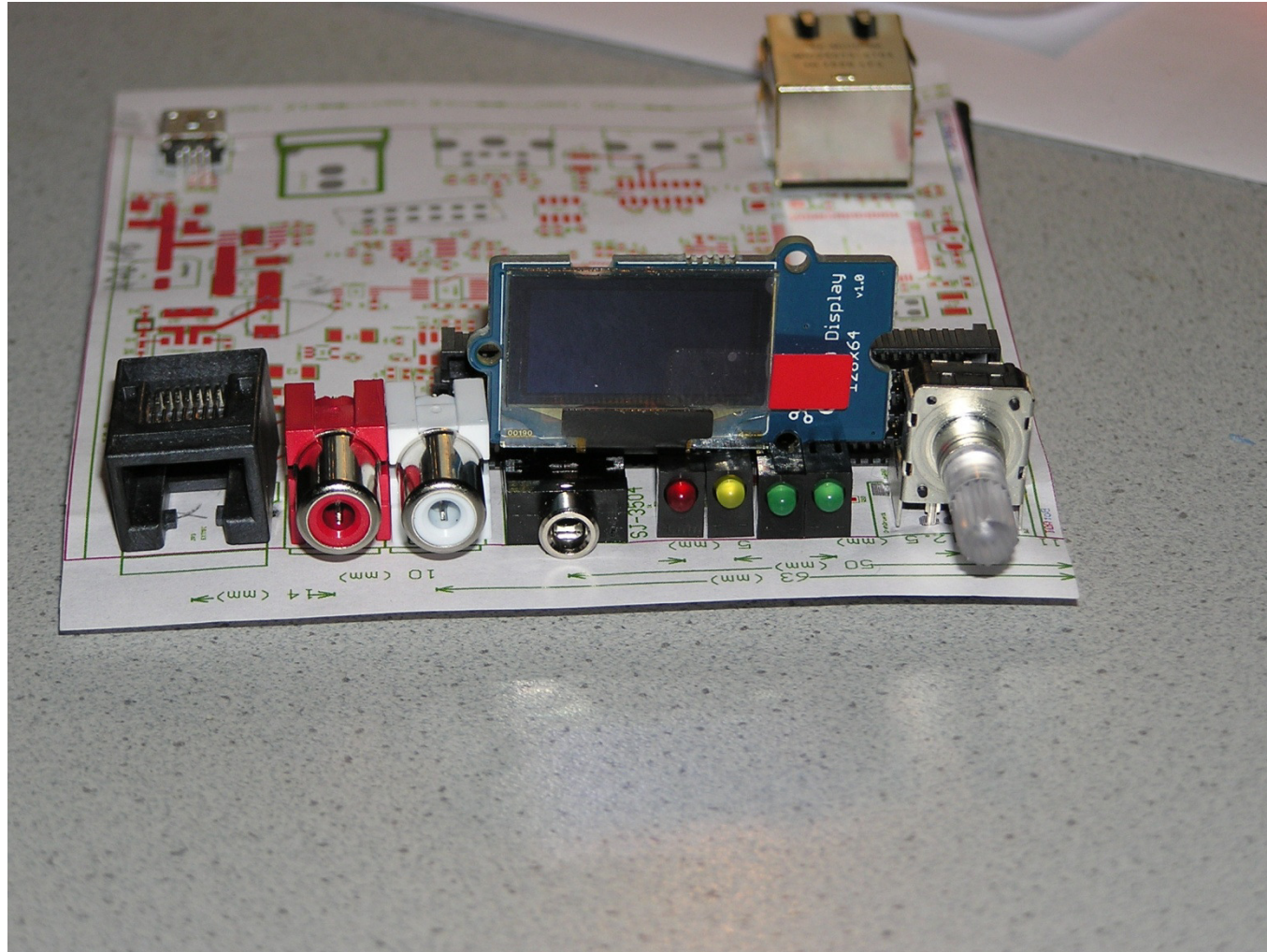
Registrierung

- <http://dcs.xreflector.net>

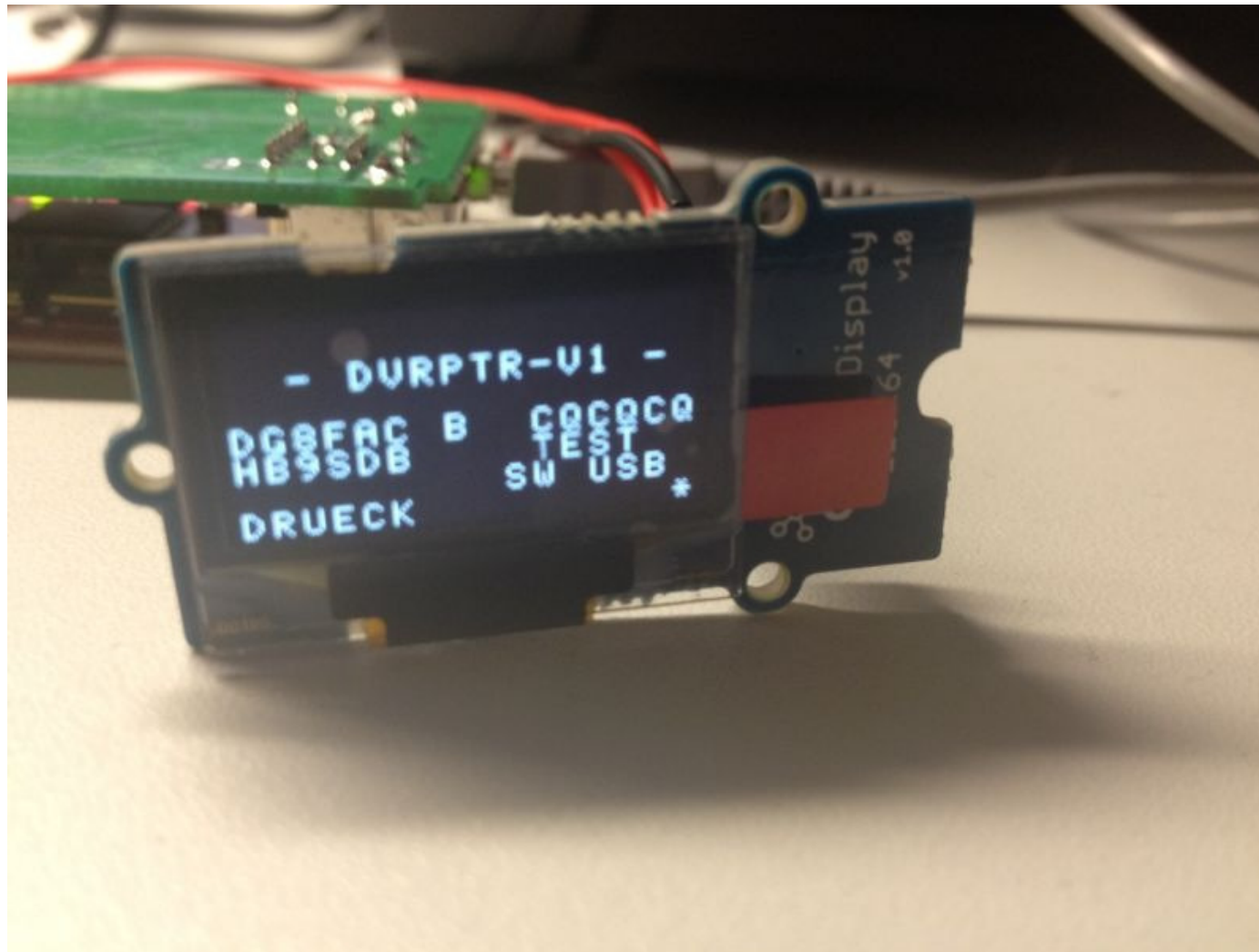
DVRPTR-2

- Ethernet Anschluss
- Serialport für GPS Maus
- AMBE on Board.
- Mic Anschluss gem. ICOM Norm (Stecker)
- Als Option: Display
- Als Option: iTRX
- Mit dem iTRX ist ein Hotspot machbar wo kein Digital Funkgerät benötigt wird ! →NEUHEIT

DVRPTR-2



Display



X1 Mobil TRX

