

Von: Kurt Hirschi <kurt@hirsch.li>
Gesendet: Donnerstag, 27. Mai 2021 16:07
An: hb9gyf@uska.ch
Cc: hb9bkt@uska.ch
Betreff: Wasservitalisierer

Sal, Martin

Btr. der Wasservitalisierer schwebt uns, HB9CPT und mir, ein stand allone Projekt vor. Und zwar ein Arduino mit einem kleinen 2 m Empfänger. Rx gibt es für Arduino für MW, UKW und 433 Mc. Ob sich diese Teile auf 2 m vergewaltigen lassen, müsste man ausprobieren. Andere Idee wäre, so ein Teil beim Chinesen herstellen zu lassen. Aber als Erstes brauche ich eine kompetente Zeiterfassung, wann diese St rer aktiv sind. Eigens dafür habe ich mir einen Arduino Uno beschafft. Das Problem ist nun, dass ich dieses Teil programmieren sollte. Heisst, ich muss in meinen 'alten' Tagen auch noch C++ lernen. Und das innert nützlicher Frist? Bisschen viel verlangt hi    Ich möchte von meinem IC-910H das Squelch-Signal auswerten. Das schaltet 0 oder 1, je nach Einstellung des Squelch. Der Scanner tastet die frq zwischen 144.010 und 144.025 Mc ab. Hat er ein Signal gefunden, bleibt er für ca. 500 stehen. Ist der St rer länger als z. Bsp. 10 aktiv, heisst das, er ist tatsächlich vorhanden, und ich setze einen Zeitstempel. Ist der St rer weg, gibt es wieder einen Zeitstempel. Die Zeit soll aber jeweils nur ein Mal erfasst werden. Auf dem RTC-Board hat es einen SD-Kartenleser. Darauf wird ein CSV-File geschrieben, das dann für das BAKOM visualisiert werden kann. Ist das etwas? Bekomme ich von unserer Gruppe Hilfe? Bauen wir gemeinsam so etwas? Als Erstes bräuchte ich natürlich das Abtastprogramm für den Arduino, sodass ich von zu Hause aus aufzeichnen kann. Kann mir jemand dabei helfen? Gerne erwarte ich Deine Antwort.
vy 73, HB9BZC, Kurt

Kurt W. Hirschi
Kr zernstrasse 92
9015 St. Gallen
Mobile: +41 77 452 06 15
Fixnet: +41 71 311 23 61

Von: Christian Egger [mailto:christian@zone11.ch]
Gesendet: Donnerstag, 24. Juni 2021 14:50
An: mk@marka-services.ch; Kurt Hirschi HB9BZC
Betreff: Re: Wasservitalisierer

Hallo Martin

Ich bin im Austausch mit Kurt, HB9BZC bezüglich der Störungen im 2m Band und arbeite an eine Standalone-Lösung bestehend aus uC, HAMShield, GPS und SD-Card.

Ziel ist es die Idee von Kurt 1:1 jedoch ohne externen RX umzusetzen.

Mich würde die Arbeit der EMC Gruppe interessieren. Besteht die Möglichkeit an der nächsten Videokonferenz mal reinzuschauen?

73 de HB9HJQ,
Christian