

6.2 Kurzanleitung: Daten schicken mit GSM65 zum Controlord Internet Server

Richten Sie Ihren Webbrowser auf die URL

www.controlord.fr/db24/registration.html

Geben Sie Ihre Mail Adresse ein, ein Login, ein Basisverzeichnis Home und schreiben Sie sich ein.

Mit Gigalog S:

Erzeugen Sie eine Datei log1.adc und zeichnen Sie einige Daten auf, mindestens für einige Minuten. Das Beispiel dauert 2 Minuten. Überprüfen Sie die Datei.	an=log1.adc; ad=10s; go; wt 100s ; stop ls log1.adc 373 20apr13 10:51:20
Sie benötigen eine SIM Karte mit Daten Rechten für FTP. Entfernen Sie den PIN code mit einem Telefon. Stecken Sie die SIM Karte in das GSM65. Setzen Sie das GSM65 auf die Gigalog S Karte. Schliessen Sie die GSM und GPS Antennen an.	
Konfigurieren Sie die serielle Schnittstelle.	rs1=i,115200
Sie benötigen die APN Angaben Ihres Internet Anbieters für die SIM Karte. Initialisieren Sie das Modem:	mminit <apn name>,<apn user>,<apn passwd>
Starten Sie den Modem Server Starten Sie den GPS Server	mm=1 gp=51
Warten Sie einige Sekunden, und überzeugen Sie sich, dass das Modem korrekt läuft. Die 3. Zeile darf keinen Fehler anzeigen.	mm sim: ready, antenna: 12,0, network: 0,1, apn: oran.fr IP: 0.0.0.0, port: 1028, mdm: Telit, GL865-DUAL IP: to get IP, 'gfopen -v'
Wenn die 3. Zeile einen Fehler anzeigt, überprüfen Sie die SIM Karte, die Antennen und die APN Angaben.	
Geben Sie die Daten für den Controlord FTP Server ein: Login, Passwort. Ersetzen Sie MYDIR durch Ihr Basisverzeichnis aus Ihrer Einschreibung.	gf=ftp.controlord.fr,db24,db24,web/MYDIR
Überprüfen Sie, dass das GPS eine Position empfängt. Wenn nicht, warten Sie 2 Minuten. Kleben Sie die Antenne gegen ein Fenster.	gps gps=4310.3038,N,00602.1816,E 2013:04:20
Öffnen eines GPRS Kontext, Senden der IP Nummer und GPS Position zum Server. Warten Sie nicht nur auf das ok, sondern auch bis das Kommando abgelaufen ist. Das kann bis zu 60 Sekunden dauern.	gfop -v log1.txt ok op log1.txt ok
Wenn der Befehl nicht fehlerfrei endet, setzen Sie mm=2 für einen detaillierten Log, und wiederholen Sie den Befehl. Zeigen Sie danach modem.log an (up modem.log). Der häufigste Fehler ist ein SIM Karte ohne Datenrechte für FTP.	
Senden der Datei log1.adc. Warten Sie bis das Kommando abgelaufen ist.	gfput -v log1.adc ok put log1.adc ok

Richten Sie jetzt Ihren Webbrowser auf die URL

www.controlord.fr/db24

Geben Sie Ihr Login und Ihr Passwort aus Ihrer Einschreibung ein, und drücken Sie auf Login.

Wählen Sie log1 und zeigen Sie Ihre Daten an.

Wie geht es weiter

Erzeugen Sie ein Makro und schicken Sie die neuesten Daten regelmässig zum Server, zum Beispiel

Makro, jede Stunde : **gfop log1.txt ; gfput -cdt log1.adc**

Mit dem Quellprogramm des Servers können Sie sich Ihren eigenen Server aufbauen.