

Emne: GPS Time Sync, W11

Kategori: Off Grid

Filnavn: gps_time_sync_w11_01_oz7gz

Forfatter: Lars Ølholm / OZ7GZ

Dato: 2023-06-04

Revision: A / 2022-06-04

Revisionshistorik:

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Anvendt udstyr.....	3
Installation.....	3
Skærmdump.....	4

Indledning

Dette notat omhandler implementering af tidssynkronisering af en W11 installation, via en GPS modtager.

I forbindelse med Off Grid anvendelse af tidskritiske digitale kommunikationsformer, kan det være nødvendigt at synkronisere PC'ens tidsangivelse via GPS systemet.

PC'ens tidsangivelse styres normalt via NTP servere (Network Time Protocol) på internettet. Hvis der ikke er adgang til internettet (Off Grid) kan tidssynkroniseringen foretages via modtagelse af tidssignaler fra GPS satellitterne.

Anvendt udstyr

- GPS/GLONASS USB GPS modtager (U-blox7)
- BktTimeSync by IZ2BKT (software)

Installation

Link til programmet:

<https://www.maniaradio.it/en/bkttimesync.html>

Skærmdump

