

GPS Display informatie zelfbouw avond A37 op 19/12/2019

GPS Display.

GPS ontvanger: Ublox Neo6M v2 met antenne,
controller: Arduino Nano,
scherm: Oled 0,96 inch, 2-kleuren.



opstartscherm



Informatie:

plaatsbepaling 51,93 graden N – 4,34 graden E,
aanduiding locatorvak JO21EW (in Vlaardingen),
tekst GMT en UTC-tijd,
Datum 14-12-2019,
aantal Satellieten: 7.

GPS Display.

GPS ontvanger: Ublox Neo6M v2 met antenne,
controller: Arduino Nano,
scherm: Oled 1,3 inch.



opstartschermb



Informatie:

plaatsbepaling 51,93 graden N – 4,34 graden E,
aanduiding locatorvak JO21EW (in Vlaardingen),
tekst GMT en UTC-tijd,
Datum 14-11-2019,
aantal Satellieten: 4.

GPS Display.

GPS ontvanger: Ublox Neo6M v2 met antenne,
controller: Arduino Nano,
scherm: LCD 1602, (2 regels)
3-standen schakelaar: omschakeling UTC, wintertijd en zomertijd



tijden in UTC



aanduiding wintertijd



aanduiding zomertijd

Informatie:

Regel 1:

Datum (dag en maand),
Aanduiding tijdsaanduiding: UTC, wintertijd of zomertijd),
Tijd (via schakelaar) in UTC, wintertijd of zomertijd.

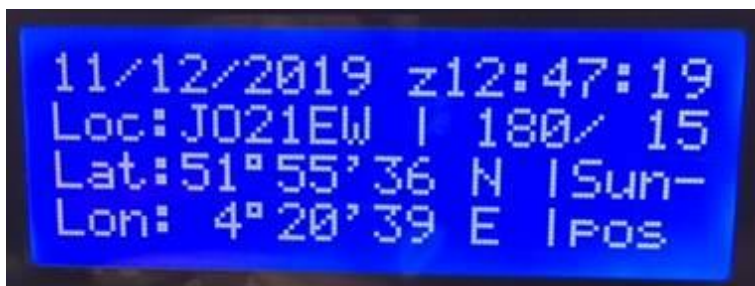
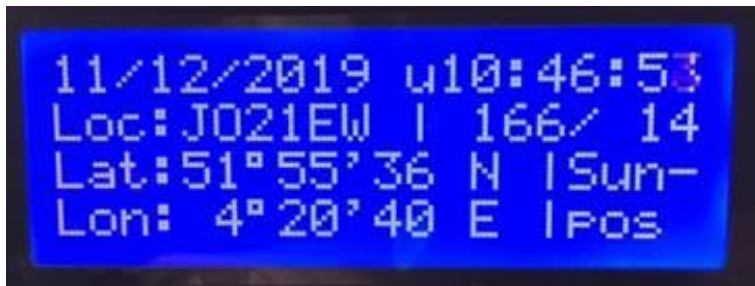
Regel 2:

Locatorvak JO21EW (in Vlaardingen),
Aanduiding "!" bij stabiele satelliet-ontvangst
Om de 15 seconden: 0-14: Aantal Satellieten,
15-29: waarde HDOP (horizontale nauwkeurigheid)
30-44: Hoogte boven zee niveau in m. (zeer onnauwkeurig!)
45-59: Positie van de zon (kompas / elevatie)

Op het frontje van de behuizing: 3-standen schakelaasr en LED-aanduiding bij de Even minuten.

GPS Display.

GPS ontvanger: Ublox Neo6M v2 met antenne,
controller: Arduino Nano,
scherm: LCD 2004, (4 regels)
3-standen schakelaar: omschakeling UTC, wintertijd en zomertijd



Informatie:

Regel 1:

Datum (dag / maand / jaar)

Aanduiding u, w of z (UTC, wintertijd, zomertijd).

Tijdaanduiding (via schakelaar) in UTC, wintertijd of zomertijd.

Regel 2:

Locatorvak JO21EW (in Vlaardingen),

Aanduiding "|" als scheiding

Positie van de zon (kompas / elevatie)

Regel 3:

Latitude (breedtegraad in graden, minuten en seconden) en richting

Tekst: | Sun-

Regel 4:

Longitude (lengtegraad in graden, minuten en seconden) en richting

Tekst: | pos