

GPS Roll-Over kesäkuussa 2021

Seuraava GPS Roll-Over on tulossa 20. kesäkuuta 2021, joka vaikuttaa seuraavien Furuno-laitteiden toimintaan:

- GP-3500F, sarjanumerot ennen 3484-0893
- GP-80, kaikki sarjanumerot
- GP-90, sarjanumerot ennen 4400-6461
- GP-1640, sarjanumerot ennen 3458-0700
- GP-1640F, sarjanumerot ennen 3459-0950
- GP-320B, sarjanumerot ennen 3473-6767
- GP-1650W, sarjanumerot ennen 3474-3690 ja 3474-3706 sekä 3473-3733
- GP-1650WD, sarjanumerot ennen 3476-6430
- GP-1650WF, sarjanumerot ennen 3475-0200
- GP-1650WDF, sarjanumerot ennen 3477-0254
- GP-1850W, sarjanumerot ennen 3478-1813
- GP-1850WF, sarjanumerot ennen 3480-2745
- GP-1850WD, sarjanumerot ennen 3479-0594
- GP-1850WDF, sarjanumerot ennen 3481-1225
- GP-32, sarjanumerot ennen 4439-1803
- GP-37, sarjanumerot ennen 4441-3005
- GP-320B, sarjanumerot ennen 3473-6767

Korjaavat toimenpiteet:

- GP-3500F: Saatavilla uusi ohjelmaversio, joka korjaa ongelman
- Muut listatut laitteet: Laitteen uusimista suositellaan

Tarkemmat tiedot

GPS-viikkonumeron Roll-Over

GPS-järjestelmä on synkronoitu muuhun kuin "Coordinated Universal Time (UTC)" - aikaskaalaukseen ja se mittaa aikaa laskemalla viikkojen määrää aina viikkoon 1023 asti. Viikon 1023 jälkeen laskenta nollautuu. Menetelmän nimi on "GPS week number Roll-Over". Tästä seuraa, että virheellinen päivämäärätieto GPS-vastaanottimen kellossa aiheuttaa sijainnin laskennan väliaikaisen lukkiutumisen kyseisenä päivänä.

Ongelman ratkaisemiseksi GPS-vastaanottimelle tulee tehdä ns. kylmäkäynnistys (Cold Start) käyttäjävalikon kautta tai käynnistää laite uudelleen.

Jos GPS-tuote on yhdistetty muihin navigointi- tai radiolaitteisiin, jotka vaativat tarkan päivämäärän ja kellonajan, tarvitaan muita korjaavia toimenpiteitä, koska kylmäkäynnistys ei korjaa näitä tietoja.