



Bruksanvisning Emit eLink

ver. 1.02



Emit as
Bedriftsvn. 10
N-0950 OSLO

tel: + 47 22 91 03 00
www.emit.no
e-mail: emit@emit.no

Denne bruksanvisningen omhandler *Emit eLink*, som brukes til å motta og videresende data fra *emiTag*-brikker, til Emits Internett-server. eLink aktiverer ikke *emiTag*-brikkene selv, men tar i mot data brikkene sender på radio, etter å ha stemplet på en TFP-postenhet. Dataene lagres lokalt og videresendes via GPRS til Emits Internett-server.

eLink kan også brukes til å videresende data fra vanlige o-brikker, hvis man bruker den sammen med en *Emit ePost*; som videresender stemplingsdata fra o-brikker.

eLink er dermed spesielt velegnet til å få online mellomtider i orienteringsløp, hvor man bruker TFP-postenheter eller ePoster.

Medfølgende utstyr:

eLink blir levert med følgende utstyr inkludert:

- Oppbevaringskoffert
- USB-kabel
- CD med USB-driver og diverse hjelpeprogram
- Denne bruksanvisningen

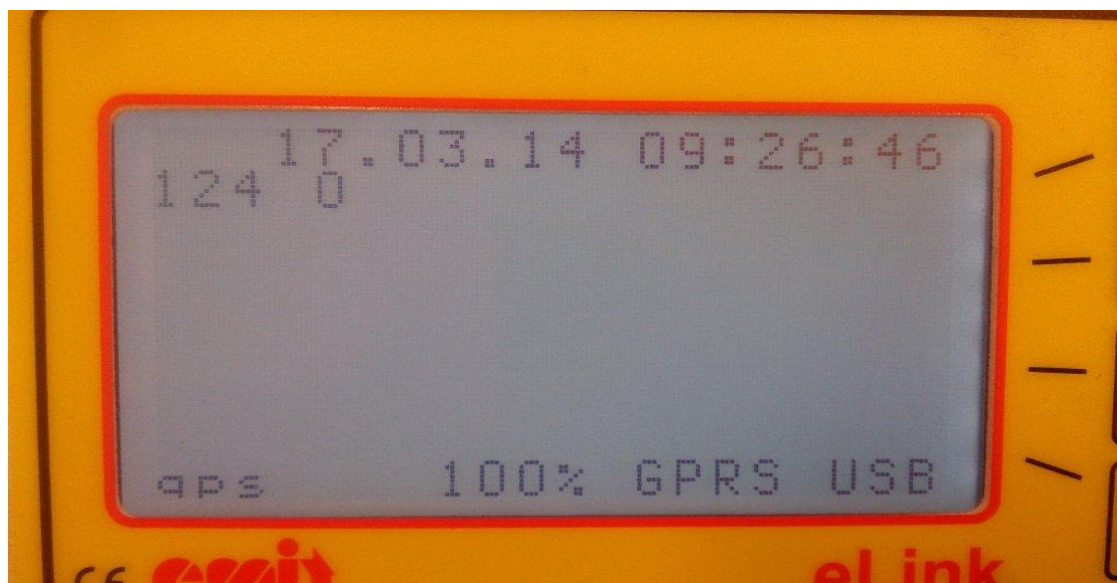
Lading/batterier:

eLink har 4 stk. oppladbare batterier av typen NiMh 2000 mAh innebygget. Batteriene lades ved å koble til den medfølgende USB-kabelen. Fullading av batteriene tar ca 15 timer. Når eLink er fulladet holder den i 24 timer/5.000 passeringer.

Omgivelser

Selv om eLink tåler en god del vær og vind er den ikke 100% vanntett, så pass på at det ikke kommer vann inn under lokket. Bruksområde er ned til -20 grader C, og det er meningen at eLink skal kunne stå utendørs i regn og snø, så lenge lokket er lukket.

DISPLAYET



Displayet til eLink har 9 linjer med inntil 20 tegn. Displayet viser i driftsmodus:

- Dato- og klokkeslett (første/øverste linje)

- Innstilt kode (tre første siffer annen linje)
- Antall passeringer (fjerde siffer annen linje, etter koden)
- Passeringer, siste passering øverst (tredje til åttende linje)
- Statuslinje (nederste linje)

Statuslinje

På nederste linje i displayet vises status for de viktigste funksjonene på eLink;

GPS, batteri-status i %, GPRS/datatilkobling og USB.

For GPS og GPRS gjelder;

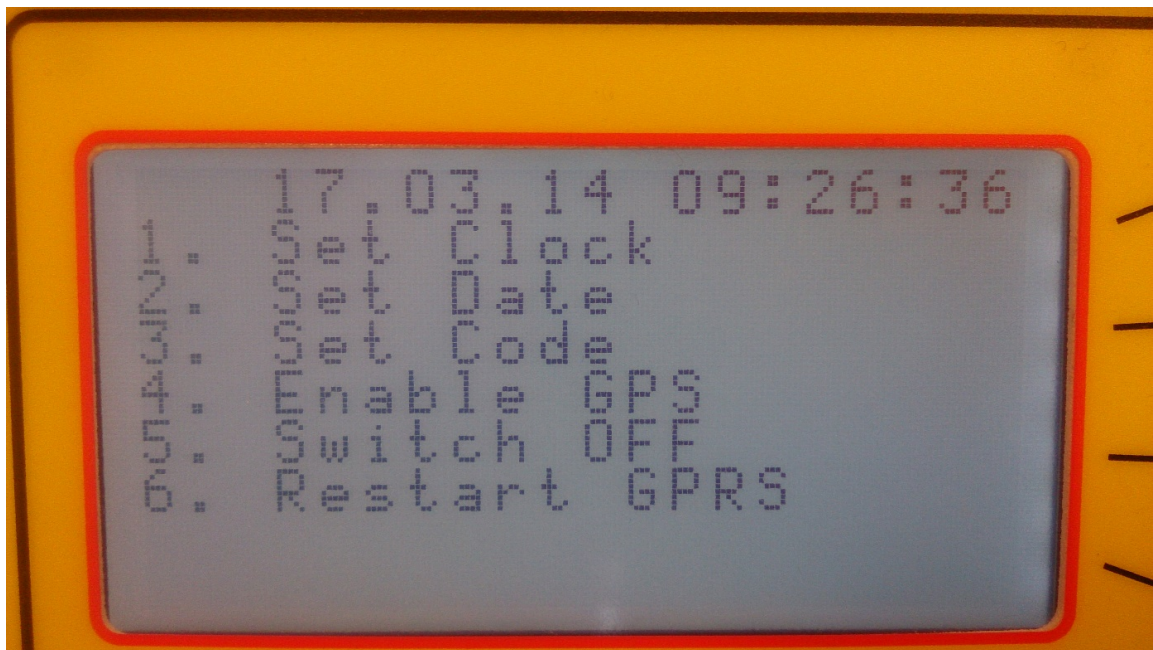
- Liten skrift: Funksjonen er skrudd av/deaktivert
- Blinkende skrift: Forsøker å koble seg opp
- Stor skrift: Fungerer OK/Kontakt opprettet

USB vises ved lading, dvs ved tilkobling av USB-kabel.

Fire taster på høyre side av displayet styrer variable menyvalg. I tillegg har tastaturet numeriske taster, samt 4 faste taster:

- 'Menu' - inn eller ut av menymodus
- 'Clear' - sletter siste tegn eller går ut av menyen
- 'On/Off' - slår eLink på eller av (holdes inne i ca. 5 sek. for å skru av)
- 'Enter' - aksepterer valg

MENYSYSTEM



Ved å trykke tasten «MENU» vil man få opp hovedmenyen i displayet. Teksten er på engelsk og inneholder menyvalgene

- 1) Set clock - Still klokke
- 2) Set Date - Still dato
- 3) Set Code - Still koden til eLink

- 4) Enable/Disable GPS - Skru av/på GPS
- 5) Switch Off - Skru av
- 6) Restart GPRS - Koble til GPRS på nytt

Klokke og dato

Klokke og dato stilles ved hjelp av nummertastene og 'Enter'

Kode

eLink tar kun imot passeringer på innstilt kode. Man må derfor huske å stille koden til eLink lik koden på TFP/ePost, den brukes sammen med. Koden tasten inn med sifertastene (tre siffer), etterfulgt av 'Enter'.

GPS

Dersom GPS er aktivert, vil klokke og dato stilles straks GPS har fiksert sin posisjon. Standard tidssone er naturligvis Europa/Oslo. eLink justerer klokken automatisk for sommertid dersom GPS er aktivert.

Det er dessverre ikke mulig å endre tidssone i dagens versjon av eLink.

GPS Aktiveres/Deaktiveres gjennom MENU+4

Av- og Påslag

For å skru på eLink trykker man på ON/OFF i ca ett sekund.

For å skru av har man to valg:

- 1) Meny + 5
- 2) Hold ON/OFF inne i min 2 sekunder

SIM-kort

Det er ikke mulig å skifte simkort i eLink. Vi har valgt å gå for spesielle SIM-kort som er montert direkte på hovedkortet. Dette er for å eliminere problemet med SIM-kort av plast som endres ved skiftende temperaturer.

Kortene vi benytter er levert av Telenor Norge og det er pr 1.mars 2014 ikke mulig å velge andre operatører. I fremtiden er det imidlertid lovet at man skal kunne skite operatør uten å bytte SIM-kort.

eLink og tilkobling til PC, USB

eLink tilkobles PC ved å benytte den vedlagte USB-kabelen. eLink og PC bør være påslått før man kobler til USB-kabelen.

Første gang eLink tilkobles via USB-kabelen må man installere to drivere; "USB-Serial converter" og "USB Serial Port". USB-driveren installeres ved å sette vedlagte CD inn i CD/DVD-spillere og peke til denne når PC'en spør etter driverfiler. CD/DVD-spillere vil vanligvis ha stasjonsbokstav D: eller E: Vennligst merk at installasjonen foregår i to omganger; først installeres en "USB-Serial converter", deretter installeres en "USB Serial Port".

Det opprettes en virtuell com-port som dukker opp i kontrollpanel ved tilkobling av eksternt utstyr. Når utstyret ikke er tilkoblet (eller ikke er påslått), vil ikke denne com-porten være synlig. Dette er vanlig med tilkobling via USB. Denne com-porten får typisk betegnelsen com3 eller com4 avhengig av hvor mange com-porter som er installert på PC'en allerede. Hvis man ønsker å beholde samme com-port nr.hver gang, må man koble eLink'en til samme USB-port på PC'en neste gang.