eCLOCK

BRUKSANVISNING

Produkt navn: eClock

Modell: Basic

Versjon: 1.02

Utstedelsesdato: September 2025

Produsent: Emit AS

Adresse: Bedriftsveien 10, N-0950 Oslo, Norge

INNHOLDSFORTEGNELSE

1.	**Introduksjon**	**4**
2.	**Medfølgende utstyr**	**5**
3.	**Enhetsbeskrivelse**	**5 - 9**
4.	**Bruk av eClock**	**10 - 11**
5.	**Driftsmoduser**	**11 - 14**
6.	**Vedlikehold og stell**	**14**
7.	**Tekniske data**	**15**
8.	**Avhending**	**15**
9.	**Oppdatere firmware**	**16**
10.	**Oppgrader til eClock+**	**16**
11.	**Kontakt oss**	**16**

1. INTRODUKSJON

Takk for at du valgte eClock. eClock er en kompakt digital startklokke som passer for orientering, langrenn, skiskyting, sykling, løping og andre idretter med intervallstart. Displayet har to linjer i forskjellige størrelser, og kan vise både tall og bokstaver. Et tydelig pip varsler de siste fem sekundene før start. eClock programmeres ved hjelp av det innebygde tastaturet.

eClock er basert på moderne displayteknologi med bakgrunns-belysning. Lysstyrken justeres automatisk av den innebygde lyssensoren. I sterkt sollys vil eClock automatisk redusere lysstyrken, mens i svakere lysforhold økes lysstyrken.

eClock har to innebygde moduser:

1. **Kun klokke** (viser løpende tid)
2. **Intervall** (startklokke med intervallstart)

Plussversjonen av eClock, eClock+, inkluderer flere moduser for visning av brikkenummer og tider, men disse modusene er ikke dekket i denne manualen.

2. MEDFØLGENDE UTSTYR

eClock leveres med følgende utstyr inkludert:

- 1x emit eClock
- 1x Tripod stativ med Manfrotto adapter
- 1x Lader med USB kabel
- 1x Oppbevaringssekk
- 1x Regntrekk
- 1x Bruksanvisning

3. ENHETSBESKRIVELSE

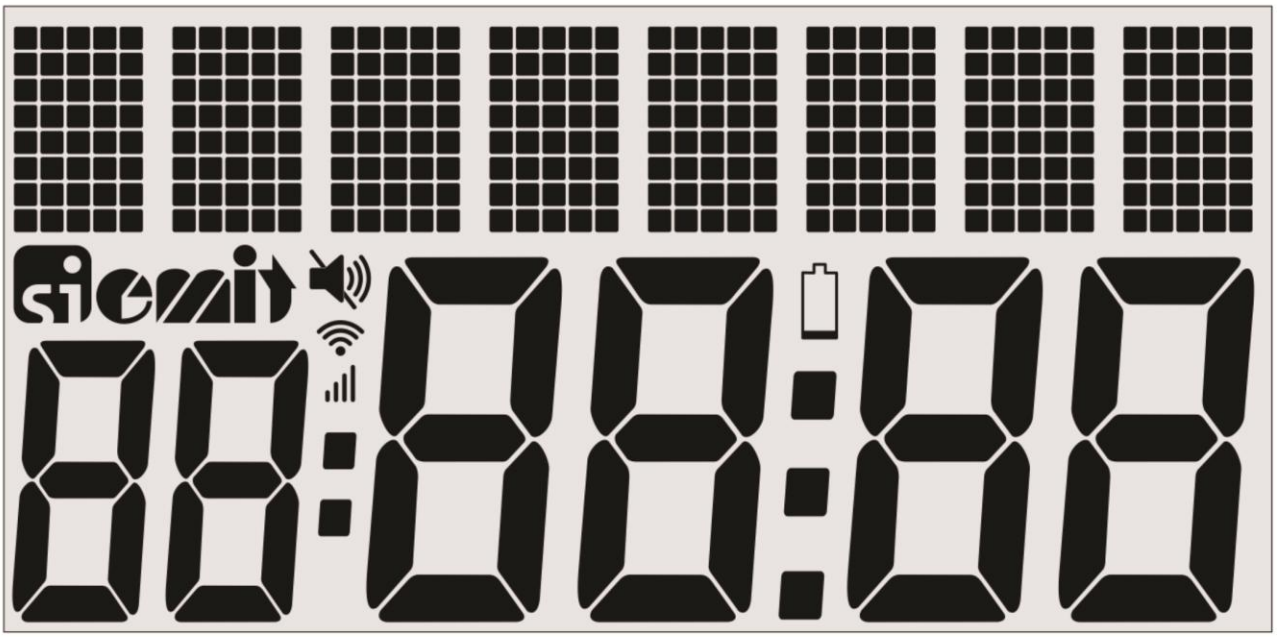
eClock består av følgende komponenter:

- Display
- Tastatur
- Tilkoblingsmuligheter
- Tripod stativ med Manfrotto adapter

DISPLAYET

Displayet har to linjer for visning av tid og/eller tekst. Den nederste linjen består av seks sifre og er hovedlinjen. Den øverste linjen består av åtte ruter som kan vise tekst eller tall.

I tillegg har displayet noen spesielle symboler.



Volumet er høyt

Volumet er lavt

Volumet er dempet

Batterinivået er på 10% (symbolet blinker)

eLine rekkevidde/styrke er høy

eLine rekkevidde/styrke er middels

eLine rekkevidde/styrke er lav

Tilkoblingsstyrke (ikke i bruk)

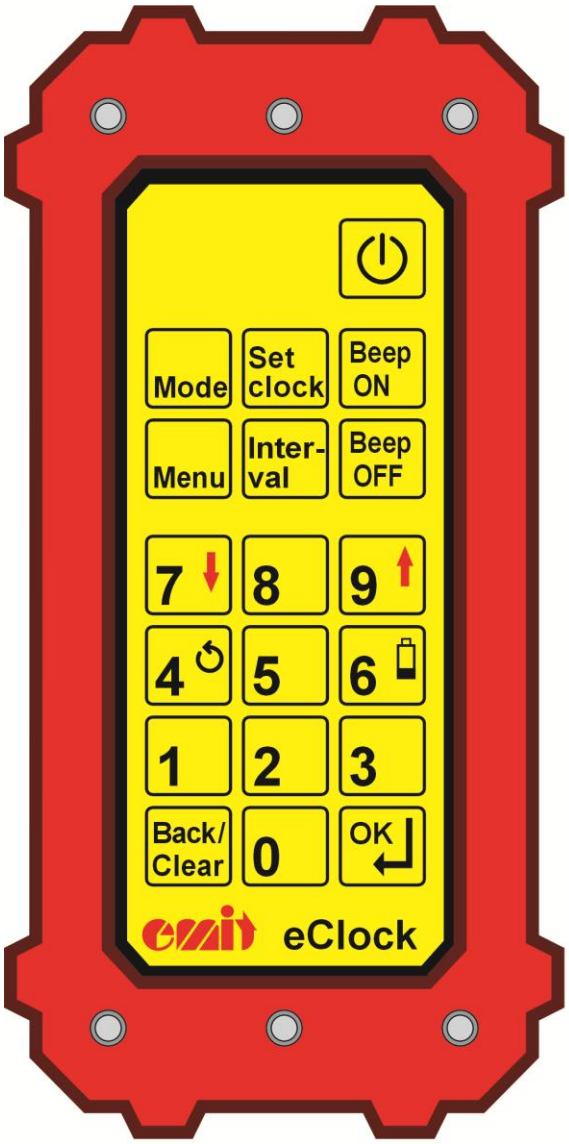
Firmalogo

Firmalogo

TASTATUR

Det innebygde tastaturet brukes til å programmere eClock. Bare tastene som har en funksjon i den aktuelle modusen kan trykkes. Hvis en tast uten funksjon trykkes, vil eClock gi fra seg et pip. Noen av talltastene har flere funksjoner, avhengig av hvilken modus som er aktiv.

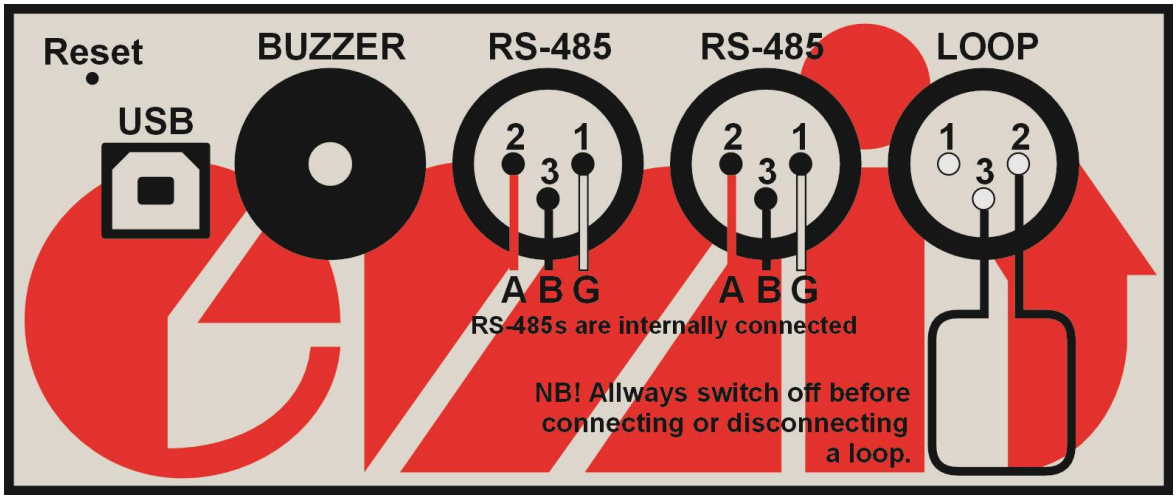
eClock har følgende taster:



- Skru eClock På/Av
- **Mode** Bytt modus
- **Set clock** Still klokken (tt:mm:ss)
- **Beep ON** Skru lyden på og bytt mellom høyt og lavt volum
- **Menu** Velg innstillinger for valgt modus
- **Inter-val** Sett startintervallet (15 sek, 30 sek eller 1 min)
- **Beep OFF** Skru lyden av
- **7** Nummertast og pil ned (brukes i noen menyer)
- **9** Nummertast og pil opp (brukes i noen menyer)
- **4** Nummertast og rekalibrer loop (brukes kun av eClock+)
- **6** Nummertast og vis batteriprosent
- **Back/ Clear** Avslutt meny
- **OK** Enter - bekreft valg

TILKOBLINGSMULIGHETER

eClock har flere tilkoblingsmuligheter for eksternt utstyr på baksiden av enheten. Fra venstra mot høyre er portene:



USB: USB-B port for ladning og tilkobling til PC

RS-485 : Inn- og utgang for dataoverføring via RS-485 *

RS-485: Inn- og utgang for dataoverføring via RS-485 *

Loop: Tilkobling for ekstern eLine loop *

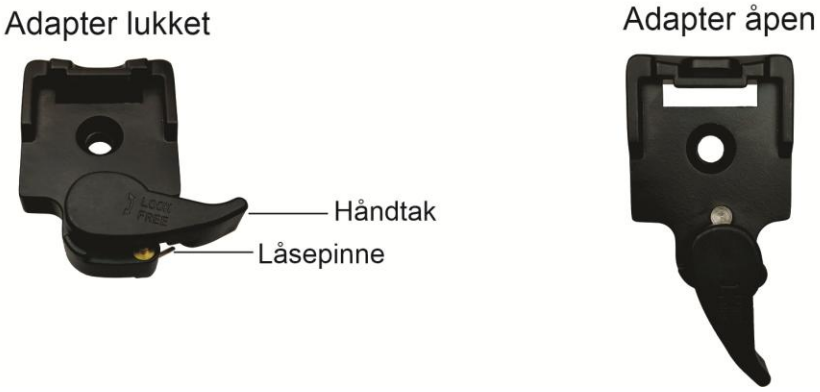
* Brukes bare av eClock+

eClock har også en liten reset knapp øverst til venstre som kan trykkes inn med en binders eller lignende. eClock vil starte på nytt hvis denne knappen trykkes.

eClock er designet for utendørs bruk i "all slags vær", men den er ikke 100 % vanntett. Ved bruk i regnvær bør den beskyttes med det medfølgende regntrekket. Driftstemperaturområdet for eClock er fra +40 til –20 grader Celsius, men batterikapasiteten kan være redusert under svært kalde forhold.

Tripod stativ med Manfrotto adapter

Manfrotto adapter



- Åpne Manfrotto adapteren ved å vri låsepinnen til venstre og deretter dra håndtaket 90 grader ned.
- Sett eClock inn i den åpne adapteren og håndtaket låses på plass.

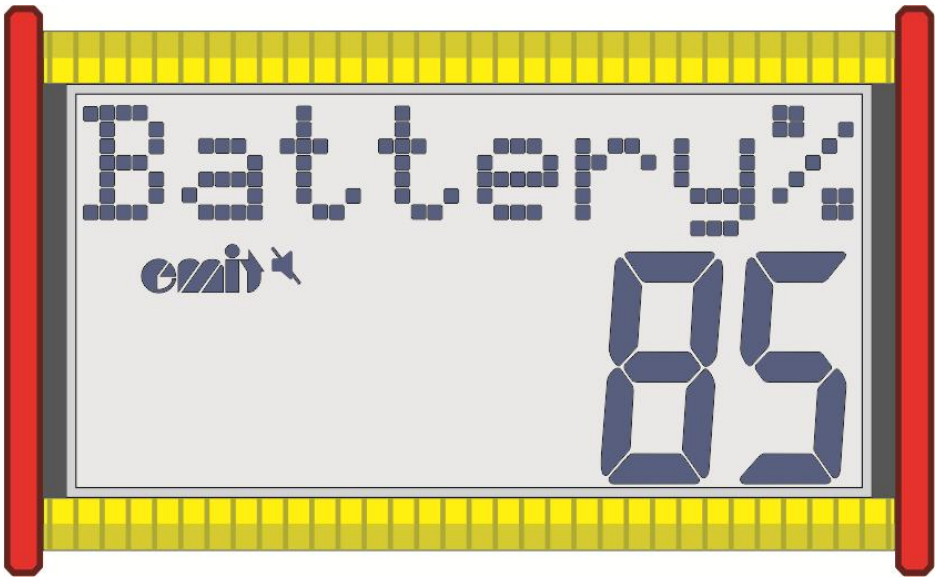
4. BRUK AV eCLOCK

Du bør lade batteriene fullt opp før du starter eClock for første gang. eClock inneholder to innebygde oppladbare 1,2 V 4,5 Ah NiMH-batterier. Batteriene lades ved å koble den medfølgende USB-kabelen til den venstre porten. Når USB-kabelen er koblet til, vises et batterisymbol på displayet sammen med gjeldende batterinivå i %.

Hvis batteriet er helt utladet, kan det ta opptil 10 timer å lade eClock helt opp. Når den er fulladet, skal eClock ha en batteritid på omtrent 36 timer ved normal bruk.

Ved å trykke på <6>-tasten, som har et batterisymbol på seg, vises gjeldende batterinivå i noen sekunder.

Batterisymbolet begynner å blinke når eClock har 10 % batterikapasitet eller lavere. Ved 0 % vil eClock slå seg av.



Trykk på av/på-knappen for å slå på klokken. Når den er slått på, viser displayet først “eClock” og versjonsnummeret, deretter vises batteriprosenten. eClock starter alltid i den sist brukte driftsmodusen.

5. DRIFTSMODUSER

eClock har to driftsmoduser. Ved å trykke på <Mode> tasten bytter du mellom de ulike modusene.

1. Kun klokke (kun tid):

Den løpende tiden (tt:mm:ss) vises på nederste linje.

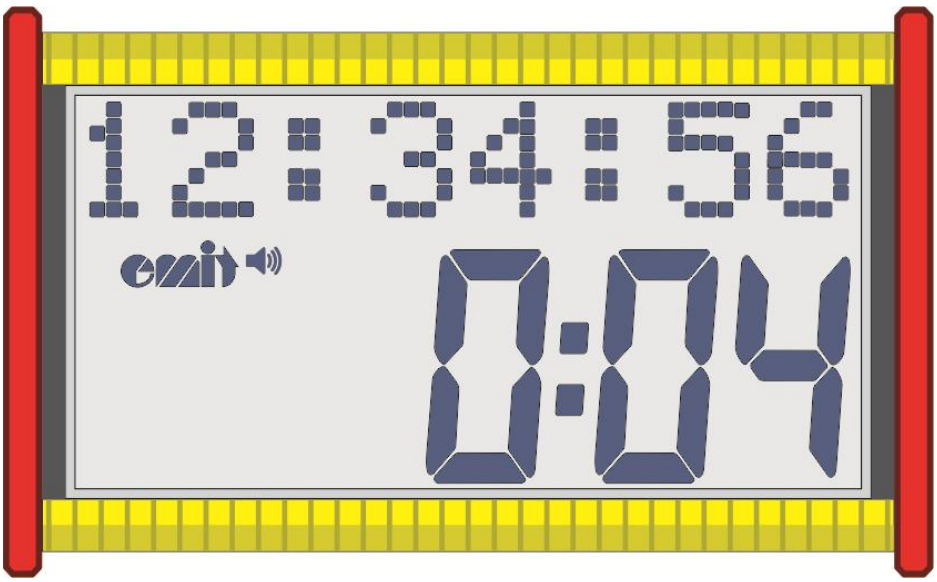
Lyden er deaktivert som standard. I denne modusen kan kun klokketiden justeres.

For å stille klokketiden:

- Trykk på <Menu> tasten. Displayet viser “SetClock” på øverste linje og den løpende tiden vises på nederste linje.
- Tast inn riktig tid ved hjelp av talltastene og trykk på <Enter> tasten nøyaktig på riktig sekund.
- Trykk på <Back/Clear> tasten for å gå ut av menyen uten å endre noe.
- Du kan også bruke <Set Clock> tasten for å gå direkte til denne menyen.

2. **Intervall (intervall start):**

Den løpende tiden (tt:mm:ss) vises på øverste linje, og nedtellingen i sekunder vises på nederste linje. Første starttid brukes til nedtelling frem til første start, deretter brukes startintervallet til å beregne de påfølgende startene.



Pipelyden aktiveres (med høy lydstyrke) når første starttid er satt, og den vil pipe de siste fem sekundene før hver start. Et langt pip høres ved starttidspunktet.

For å stille inn første starttid:

- Trykk på <Menu> tasten. Displayet viser “Set First Starttime” på øverste linje og “00:00:00” på nederste linje.
- Tast inn riktig starttid for første start ved hjelp av talltastene og trykk på <Enter> tasten for å bekrefte.
- Trykk på <Back/Clear> tasten for å gå ut av menyen uten å endre noe.

NB: Første starttid brukes kun til nedtelling frem til første start. Etter at klokken har passert denne tiden, tilbakestilles første starttid.

For å stille inn riktig startintervall:

- Trykk på <Interval> tasten. Displayet viser “SetInter” på øverste linje og gjeldende startintervall på nederste linje.
- Bruk piltastene (7 eller 9) for å endre startintervallet. Du kan velge mellom 10 sek, 15 sek, 20 sek, 30 sek, 45 sek, 1 min, 1:30 min eller 2 min.
- Bekreft valget ditt med <Enter> tasten. eClock vil svare med et dobbelt pip og gå tilbake til driftsmodus.
- Trykk på <Back/Clear> tasten for å gå ut av menyen uten å endre noe.

Bytte om på visning av nedtelling og løpende tid

I intervallmodus er det mulig å bytte om på visning av nedtelling og løpende tid. Dette kan være nyttig f.eks. hvis eClock brukes på prestart i orientering. Hvis man ønsker nedtelling på øverste linje og løpende tid på nederste linje trykker man på en av piltastene (7 eller 9). Trykk en gang til på en av piltastene for å bytte tilbake.

6. VEDLIKEHOLD OG STELL

For å sikre at din eClock fortsetter å fungere pålitelig og får lang levetid, anbefaler vi regelmessig vedlikehold og forsiktig håndtering. Rengjør klokken med jevne mellomrom ved hjelp av en myk, lett fuktet klut.

Ikke bruk sterke rengjøringsmidler, løsemidler eller slipende materialer, da disse kan skade overflaten eller den interne elektronikken. Klokken er sprutsikker, men må ikke senkes ned i vann.
Vær spesielt oppmerksom på at de elektriske kontaktene holdes rene. De skal være fri for smuss og korrosjon. Bruk en tørr, lofri klut til rengjøring. Ved transport eller lagring av enheten, bruk den praktiske ryggsekken som følger med.

Vennligst ikke utfør uautoriserte reparasjoner eller modifikasjoner på klokken. Hvis du opplever tekniske problemer, kontakt Emit kundeservice, SPORTident kundeservice eller en autorisert forhandler. Sørg også for at klokkens programvare eller firmware alltid er oppdatert. Informasjon om tilgjengelige oppdateringer finner du på vår nettside.

7. TEKNISKE DATA

Størrelse:	266 x 172 x 85 mm
Vekt:	1250 gram
Tastatur:	Numerisk og funksjonstaster
Batterier:	2 x GP450LAH NiMH 1.2 Volt 4.5 Ah
	Totalt: 10.8 Wh
Batteri levetid:	36 timer
Ladetid:	10 timer
Ladetype:	USB
Klokke:	24-timers format
Nøyaktighet:	5 PPM (0.5 sekunder per dag)
Temp. område:	-20 til +40 grader Celsius
Tilkoblinger:	USB, RS-485, og eLine loop
Lydgiver:	75 or 100 dB, 2.9 kHz
Montering:	Tripod stativ med Manfrotto adapter
Oppdatering:	Firmware oppdatering via USB

8. AVHENDING

Elektroniske enheter må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst avhend enheten, inkludert batterier og elektroniske komponenter, på et egnet innsamlingspunkt for elektrisk

og elektronisk avfall, eller lever dem til et autorisert avfallsselskap. Vennligst følg nasjonale og regionale forskrifter for korrekt avhending.

9. OPPDATERE FIRMWARE

Man bør jevnlig sjekke om det finnes en oppdatert firmware versjon til eClock for at produktet skal fungere optimalt. For å oppdatere firmware må man bruke hjelpeprogrammet '*eUpgrade*' som kan lastes ned fra våre supportsider: https://emit.no/support-base/hjelpeprogrammer/

10. OPPGRADER TIL eCLOCK+

Det er mulig å oppgradere din eClock til fullversjonen kalt eClock+. Denne versjonen gjør det mulig å kommunisere med emiTag brikker og kan brukes til å vise måltider og rundetider, samt starte den interne klokken i emiTags dersom den brukes ved start.
eClock+ er ideell for bruk på trening og mindre arrangementer. Kontakt oss for et tilbud og instruksjoner om hvordan du kan oppgradere!

11. KONTAKT OSS

Hvis du har noen spørsmål, vennligst kontakt:

Emit AS, Bedriftsveien 10, N-0950 Oslo, Norway

Telefon: +47 22 91 03 00

Epost: support@emit.no