

EG 103D

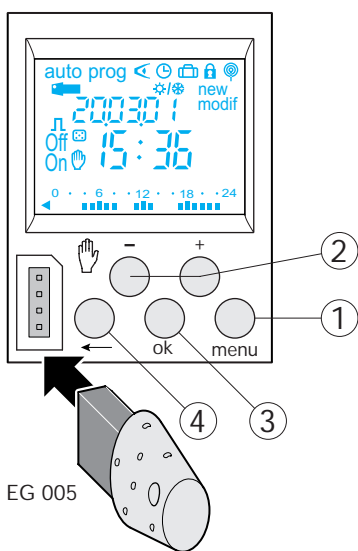
1-kanals digitalt ukeur

med mulighet for tilkobling av DCF77 radioantenne

Primære egenskaper

- Leveres med dato og tid ferdig programmert.
- Automatisk veksling mellom sommer- og vintertid ☼/❄.
- Programmeringsnøkkel .
 - For eget overstyringsprogram.
 - For kopiering eller lagring av programmer.
- Programmering av dag eller grupper av dager.
- 56 programsteg Av, På eller impuls (1 sek. til 30 min.).
- Permanent overstyring Av eller På (permanent på).
- Midlertidig overstyring Av eller På (blinker).
- Feriemodus : Overstyrer Av eller På mellom to datoer.
- Simulering av tilstedeværelse .
- Displayet viser daglig program grafisk.
- Mulighet for låsing av tastatur .
- Programmerbart uten driftsspenning.

Mulighet for tilkobling av DCF77 radioantenne



Tastatur :

- ① **menu** : valg av modus.
auto : automatisk drift.
prog new : legge inn nytt program.
prog modif : endre et eksisterende program.
 : visning av programmer.
 : endring av dato, klokke og sommer/vintertid ☼/❄.
 : feriemodus.
- ② **+** og **-** : innstilling av verdier eller navigering.
 : i **auto**-modus, valg av overstyringer, unntak eller tilstedeværelsessimulering.
- ③ **ok** : bekrefte blinkende informasjon i displayet.
- ④ : tilbake ett steg.

Det er mulighet for å returnere til **auto**-modus når som helst, ved å bruke **menu** knappen.

Hvis det ikke er gjort noen inntastinger i løpet av et minutt, vil uret automatisk returnere til **auto** modus.

Reset :

- **Program reset :**
 Program kan slettes helt ved å trykke på følgende 3 knapper samtidig : **menu**, **ok** og . Dato og klokke vil ikke bli slettet.
- **Total :**
 Ved å trykke samtidig på: **-**, **+**, **ok** og **menu**, slettes hele minnet. Etter en total reset må dato og tid programmeres manuelt.

Tekniske data

Elektriske data

- Driftsspenning : 230 V AC ± 15%
- Frekvens : 50/60 Hz
- Egetforbruk : maks 6VA v/50Hz
- Utganger : 1 potensialfri vekselkontakt
- Maks last
 - AC1 μ 16A 250 V-
 - Cos ϕ = 0,6 μ 10A 250 V-
 - Glødelamper 2300 W
 - 230V halogenlamper 2300 W
 - Kompenserte lysrør (maks. 45 μ F) 400 W
 - Ukompenserte lysrør, kompensert i serie 1000 W
 - Kompaktlysør 500 W
- Minste strøm : AC1 100 mA 250 V-
- Galvanisk isolering mellom strømforsyning og kontaktsett < 4 kV

Funksjonsdata

- Programkapasitet : 56 steg
- Minstetid mellom 2 steg : 1 min
- Presisjon : +/- 1,5 sek / 24 t
- Gangreserve : litiumbatteri, totalt 5 år
- Ved spenningssvikt settes displayet i standbymodus etter 1 min.
 Ved tilbakevending av driftsspenning eller hvis det trykkes på en knapp, settes displayet på igjen.
- Kapslingsgrad : IP 20

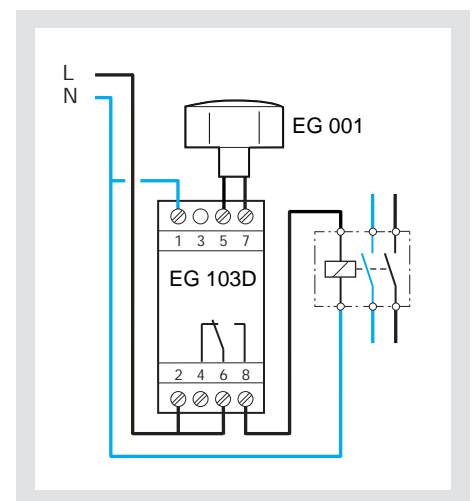
Omgivelser

- Driftstemperatur : -5 °C til +45 °C
- Lagringstempertur : -20 °C til +70 °C

Tilkobling

- Flertrådet : 1 til 6 mm²
- Massiv : 1,5 til 10 mm²

Koblings skjema :



Programmering : prog new

Programmering kan gjøres for hver dag eller for en gruppe av dager. For sistnevnte er programmeringen lik for hver dag.

Dag : 1 = mandag, 2 = tirsdag, 3 = onsdag
7 = søndag.



1. Velg **prog** modus ved å bruke **menu** knappen. Trykk deretter **ok**.
Antall ledige programsteg vil nå vises i et kort øyeblikk.
2. Velg dag(er) med **+** eller **-**, bekreft med **ok**.
3. **ok** blinker. Bruk **ok** knappen for å bekrefte gruppen. **-** eller **←** gjør det mulig å tilbakestille gruppen hvis nødvendig.
4. Bruk **+** eller **-**, for å velge koblingsfunksjon : On, Off eller **⌂**. Trykk **ok** for å bekrefte.
5. Still inn timer ved å trykke **+** eller **-**. Bekreft med **ok**.
6. Still inn minutter ved å trykke **+** eller **-**. Bekreft med **ok**.
7. For On **⌂**, funksjon, still inn varigheten (sekunder og deretter minutter) på samme måte som for On innstillingene.

Programmer de andre innstillingene av gruppen, ved å repetere pkt. 3 til 7.

Dagen eller gruppen av dager, kan endres ved pkt. 3 ved å bruke **+**, **-** eller **←**.

Sett uret i **auto** ved å trykke **menu** knappen, når man har programmert ferdig.

I denne modus er det også mulig å legge til en instruksjon til programmet.

Display

For å kontrollere innstillingene uten fare for sletting eller endring av programmer :
Velg **←** modus ved å trykke **menu**, bekreft med **ok**.

Det første programsteget for mandag vises, i tillegg til den daglige profilen.

To valg er tilgjengelig :

1. Ved å trykke gjentatte ganger på **+** eller **-**, kan man velge dager. Det første programsteget, i tillegg til den daglige profilen vil vises.
2. Ved å trykke gjentatte ganger på **ok** :
Alle programstegene for hver dag vil vises etter hverandre.

Endring eller sletting av programsteg prog modif

Velg **prog** modus med **menu**, trykk deretter **ok**.
Velg **modif** med **+** eller **-**. Bekreft med **ok**.
Antall ledige programsteg vises i et kort øyeblikk.
Det første steget på den første dagen eller gruppe av dager vil vises.

Ved å trykke gjentatte ganger på **ok**, vil alle programsteg som er programmert vises.


Alle felter i displayet som blinker under denne operasjonen, kan endres ved å bruke **+** eller **-**. Bekreft med **ok**.

Når markøren peker på **ok**, som er plassert bak gruppen av dager, kan man i rekkefølge vise dager eller gruppe av dager og gå direkte til den dagen eller gruppen som skal endres ved å trykke **+** eller **-**.

For å fjerne et programsteg :
Velg status på kanalen (On, Off eller **⌂**), trykk deretter ned **+** og **-** samtidig.

Clear vil vises i displayet, bekreft med **ok**.

Nøkkel

Når nøkkelen settes inn, vil symbolet  vises i displayet.

Det er to operasjoner som nå kan utføres :

A. Permanent overstyring :

Sett nøkkelen i uret.

Etter 10 sekunder vil det programmet som er lagret i nøkkelen, overstyre programmet i tidsuret.

Denne operasjonen vil ikke slette eller endre programmet som er lagret i tidsuret.

Når nøkkelen fjernes, vil overstyringen opphøre, og uret returnere til standard program.

B. Kopiering (load) / lagring (save) :

Ved hjelp av nøkkelen kan man også lagre program som finnes i tidsuret. Man kan også kopiere et program som finnes i nøkkelen, til tidsuret.

1. Sett inn nøkkelen og vent i 2 sekunder.

2. Ved å trykke menu, velg :

save, for å lagre et program som finnes i tidsuret (backup).

load, for å laste inne et program fra nøkkelen.

← for å sjekke programmet som finnes i nøkkelen.

3. Bekreft med **ok**.

4. For **save** og **load**, bekreft igjen med **ok**.

Følgende feilmeldinger kan forekomme :

no prog : Nøkkelen er tom, den inneholder ingen program.

Error : Nøkkelen er for et 2-kanals ur.



I disse 2 tilfellene :

- Kun lagring **save** er mulig.
- Feilmeldinger vil vises så lenge nøkkelen sitter i uret, men programmet i tidsuret vil fungere.

Programmering av dato/klokkeslett og tidspunkt for sommer/vintertid

Velg **☺** modus med **menu**, bekreft med **ok**.

Still inn dag, måned, år, timer og minutter ved å bruke **+** eller **-**. Bekreft med **ok**.

Uret vil foreslå et tidspunkt for veksling mellom sommer/vintertid  .

Bruk **+** eller **-** for å endre. Avslutt med **ok**.

Tidspunktet for veksling mellom sommer/vintertid, avhenger av hvilken geografisk sone man befinner seg i.

Følgende soner er tilgjengelig.

Type	Starttidspunkt for sommertid	Starttidspunkt for vintertid	Soner
Euro *	Siste Søndag i mars	Siste Søndag i Oktober	Europa
USA	Første Søndag i April	Siste Søndag i Oktober	Nordamerika
GB	Siste Søndag i mars	Fjerde Søndag i Oktober	Kun for Storbritannia
USER	Valgfri dato-innstilling	Valgfri dato-innstilling	
No	Ingen veksling	Ingen veksling	

* forhåndsinnstilt.

Veksling foregår alltid mellom kl. 02:00 og 03:00.

Når USER type er valgt :


1. Velg dag og deretter måned for veksling til sommertid (+1 time) med **+** eller **-**, bekreft med **ok**.
2. Velg dag og deretter måned for veksling til vintertid (-1 time) med **+** eller **-**, bekreft med **ok**.

Tidsuret vil automatisk kontrollere hvilke dager i hvilke uker som korresponderer med innstilt dato. Uret vil da utføre vekslingen til samme periode i de neste år uavhengig av dato.

Ferier


Muliggjør overstyring av utgangen Av eller På for en gitt periode.

Når perioden er over, vil overstyringen bli slettet, og ikke overført til neste år.

Velg  modus, ved å trykke **menu**. Bekreft med **ok**.

Ved hjelp av **+** eller **-**, velges status på overstyringen Av eller På. Trykk **ok** for å bekrefte. Tast inn dag og måned for periodestart (date 1) ved å bruke **+** eller **-**. Avslutt med **ok**.
Repetér programmeringen for å lagre periodeslutt (date 2).

I auto modus vil  blinke for å indikere at en ferieperiode er programmert.

 vises permanent i overstyringsperioden.

Overstyringen trer i kraft kl. 0:00 på startdatoen og avsluttes kl. 23:59 på slutt-datoen.





Hvis date 1 er satt til en dato som er før datoen for programmering, vil ferieprogrammet utføres neste år.

For å slette en ferieperiode, gå til feriemodus og trykk samtidig ned **+** og **-**.

Clear vil vises, bekreft med **ok**.

Overstyring-Tilstedeværelsessimulering

Ved å trykke flere ganger på .
Hvis utgangen er **On** :

- 1 trykk : Midlertidig overstyring. **Off** og  blinker. Uret returnerer til **auto** ved neste programtidspunkt.
- 2 trykk : Permanent overstyring. **On** og  vises permanent. Denne overstyringen må avsluttes manuelt.
- 3 trykk : Permanent overstyring. **Off** og  vises permanent. Denne overstyringen må avsluttes manuelt.
- 4 trykk : Uregelmessig drift. Simulering av tilstedeværelse,  i tillegg til status på utgangen vil vises. Denne overstyringen må avsluttes manuelt.
I dette tilfellet vil kontakten på uret veksle uregelmessig innenfor en periode på +/- 59 min.
- 5 trykk : Returnerer til automodus.

Låsing

For å forhindre uautorisert bruk, kan knappene på tidsuret låses ved hjelp av en nøkkel (type EG 004).
Opplåsning gjøres på samme måte.

Garanti



24 måneders garanti fra fakturadato.
Garantien gjelder alle fabrikkasjons- og materialfeil under forutsetning av at det defekte produkt returneres til grossist eller importør med en kort beskrivelse av feilen, samt kopi av pakkeseddel eller faktura.
Garantien bortfaller dersom hager's kvalitetskontroll finner at produktet er i brukbar stand, eller at det ikke er montert ifølge gjeldende forskrifter.