

Brukerveiledning astronomisk tidsur

Simply AST

el nr.: 1401527

BESKRIVELSE

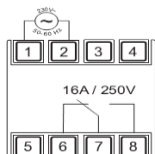
Simply AST er en elektronisk tids-bryter til automatisk styring av elektriske produkter fra solnedgang til soloppgang, i henhold til astronomiske data i et innstilt geografisk område. Den er designet for bruk i husholdninger og lignende, i miljøer med normal forurensningsgrad og overspenning.

INSTALLASJON

Simply AST skal installeres i henhold til norske forskrifter og monteres av autorisert elektriker. Installer Simply AST i henhold til tegningen. Simply AST er beregnet for montering på DIN-skinne i en/et kapsling/kabinett i henhold til EN 60715.

NB! Spesielt sterke elektromagnetiske felt kan påvirke driften.

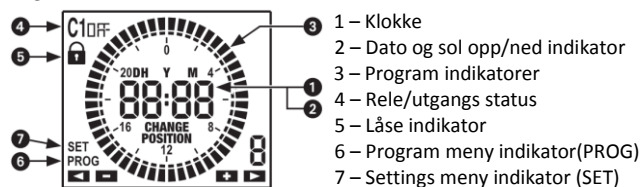
TILKOBLING



Nettspenning kobles til på klemme 1 og klemme 2
Maks 16A / 250V.

Utgangen aktiveres kun ved tilkoblet nettspenning.
Utgangen er programmerbar med 30minutters intervaller, innenfor solnedgang og soloppgang.

DISPLAY



- 1 – Klokke
- 2 – Dato og sol opp/ ned indikator
- 3 – Program indikatorer
- 4 – Rele/utgangs status
- 5 – Låse indikator
- 6 – Program meny indikator (PROG)
- 7 – Settings meny indikator (SET)

OPPSTART

For å spare batteri er Simply AST skrudd av fra fabrikk, for å aktivere/skru på Simply AST, koble til nettspenning.

INNSTILLING AV ASTRONOMISKE PARAMETERER

For å oppnå riktig drift er det viktig og stille inn enkelte geografiske verdier som lengde og breddegrad der Simply AST er montert eller ment å fungere i. (opptil 64° nord)

NB! Enheten har forenklede funksjoner for innstilling av geografiske verdier i Italia (se den medfølgende brukerveiledning på engelsk eller italiensk). Denne bruks/installasjons veiledning tar for seg innstilling av Simply AST andre steder enn Italia.

VELGE SPRÅK, LAND OG GEOGRAFISKE INNSTILLINGER

Trykk «PRG», displayet blinker, trykk «PRG» igjen og 'POSITION 00' vises, trykk «PRG» en gang til, 'LAT' blinker og går over i '51°' velg breddegrad med «▲» eller «▼», bekreft med «PRG», 'LONG' blinker, velg med tastene «▲» eller «▼» den lengdegrad du ønsker, bekreft med «PRG». 'ZONE' blinker, du kan nå legge inn 1:00 for 1 time øst for GMT, bekreft med «PRG». Årstall blinker, velg nå det år du er i, bekreft med «PRG». Legg så inn dato, bekreft med «PRG». Så legger du inn klokkeslett, bekreft med «PRG». Nå kan du velge om den skal ta høyde for sommer og vinter tid, bekreft med «PRG». Velg så geografisk sone (se tabell), bekreft med «PRG». Simply AST går nå automatisk til normal drift.

Se illustrasjon på baksiden av dette arket

* Breddegrad/Lengdegrad: Oslo = 59/11, Stavanger= 58/6, Trondheim=63/10, Bergen =60/5

VISING AV PROGRAMMERING

Trykk «▲», Displayet vil nå vise dato, sol opp og sol ned som er programmert i dag, etter at den har gått igjen dette går den tilbake til normal drift.

PROGRAMMERING AV UTGANG

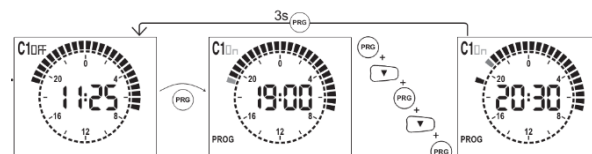
På Simply AST har du muligheten til å skru av og på utgangen, med 30 minutters intervaller, mellom solnedgang og soloppgang.

Ved normal drift ser displayet slik ut. Programmet vil da fungere slik:



Fra normal drift trykker du «PRG», første mulige programmering, uavhengig av dato, blinker nå. Velg så hvilket intervall med «PRG» som du ønsker. Skru så av eller på intervallet med «▲» eller «▼».

Her er et eksempel på programmering av lys av mellom kl 19:00 og 20:30:



Programmet vil nå oppføre seg slik:



For å komme tilbake til normal drift, hold inne «PRG» i ca. 3 sekunder

MANUELL OVERSTYRING AV UTGANGEN

Fra normal drift trykk «▼», 'C1' vil nå endre status 'ON/OFF'.

Enheten vil beholde overstyring til neste aktivering av «▼», eller automatisk astronomisk aktivering.

Du kan også låse enheten i ønsket overstyring ved å holde inne «▼» i mer enn 3 sekunder. Dette vil bli indikert med et hengelås symbol i displayet.

For å låse opp igjen holder du igjen inne «▼».

NULLSTILLING, RESETTING

Hold inne alle tre tastene i 3 sekunder, 'dEF' blinker, bekreft med «PRG».

Nå vil enheten gå tilbake til fabrikk innstillinger. Og du kan begynne programmeringen på nytt.

SONE OVERSIKT

'GEO POSITION' refererer til noen soner som er forhåndsprogrammert i forbindelse med noen differanser i sommer og vintertids innstillingene.

Nedenfor er en tabb for disse sonene.

Sone 'ZONE'	Start sommertid +1t (02:00)	Start vintertid -1t (03:00)
1 Europa	Siste søndag i mars	Siste søndag i oktober
2 Nord America	Andre søndag i mars	Første søndag i november
3 Brasil/Argentina	Tredje søndag i oktober	Tredje søndag i februar
4 Chile	Andre søndag i oktober	Andre søndag i mars
5 New Zealand	Siste søndag i september	Første søndag i april

BATTERI

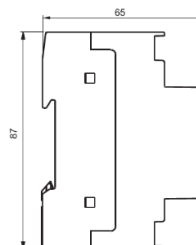
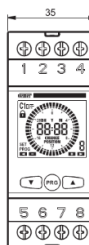
Når batteriet begynner å bli utladet vil 'BATT' vises istedenfor klokke, må batteriet skiftes for å forhindre tap av innstilte verdier.

Koble fra nettspenningen, løsne enheten fra DIN skinnen, åpne deksel på baksiden og vipp ut det gamle batteriet, nå har du 60 sekunder på deg til å sette i nytt batteri, ellers mister du innstillingene.

Batteriet skal være av typen: CR-2032

NB! Må utføres av autorisert elektriker ved montasje i skap/kapsling.

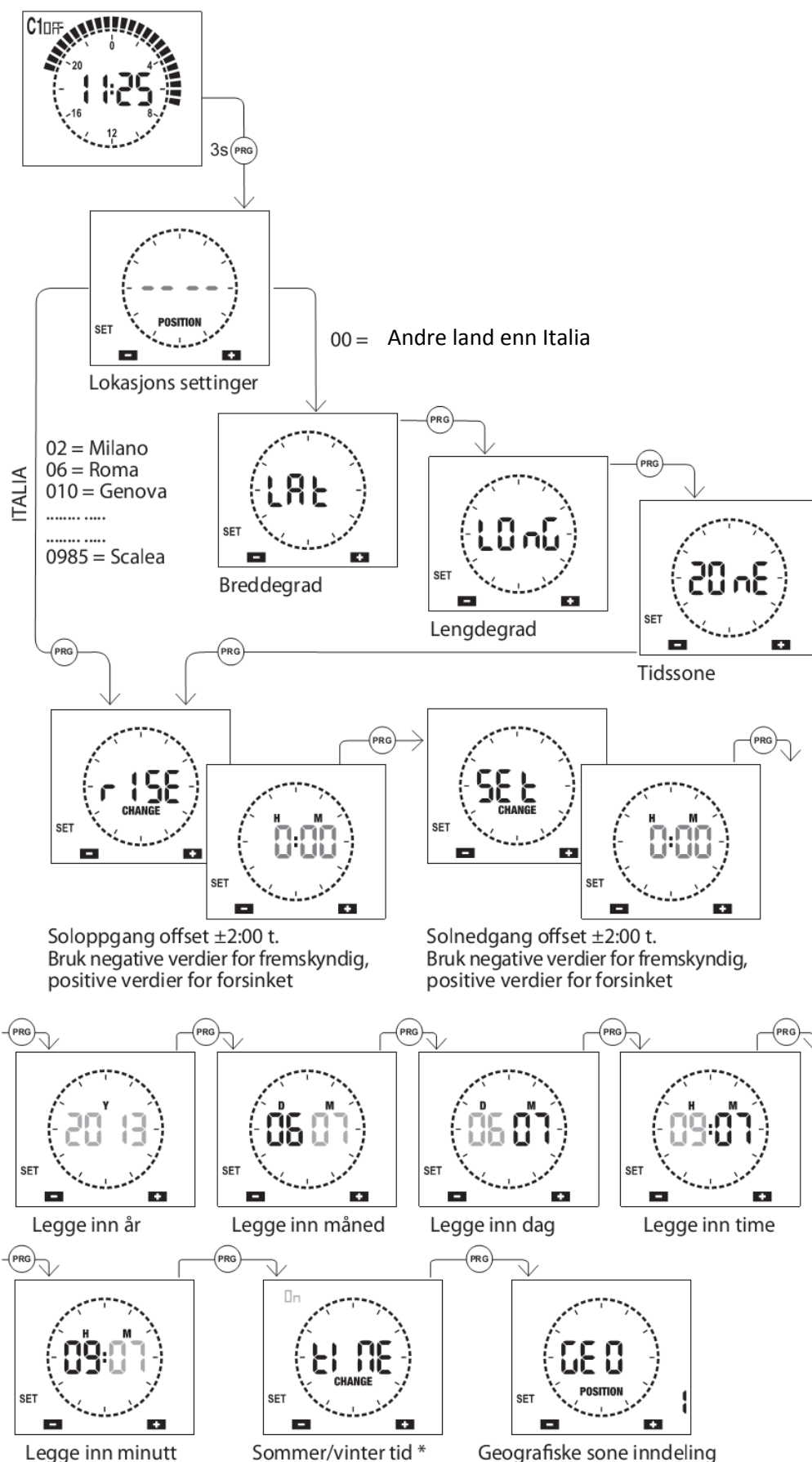
MÅL



TEKNISKE DATA

Spenning	230V 50-60Hz
Relekapasitet	250V 16A
Eget forbruk	6VA (1W)
Batteri minne	ca. 5år
Automatisk tids oppdateringer	ja
Bruks temperatur	-20 - +50 °C
Lagring temperatur	-10 - +70 °C
Oppdatering	hver dag
Tids nøyaktighet	<±1s/dag
Sol opp/ned nøyaktighet	± 1 min
Rele nøyaktighet natt	30 min
Beskyttelses grad	IP 20
Modulstørrelse	2
Klasse	II
Opptil 64° nord	
GTIN:	8007951125280

LAREL



(*) Sommer/vinter tid
Hvis automatisk oppdatering av sommertid er aktiv, vil den endres i henhold til inntastet geografisk sone.