


 **Sikkerhedsregler**

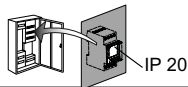
Dette produkt skal installeres i overensstemmelse med retningslinjer for installation og helst installeres af en kvalificeret elektriker. Ukorrekt installation eller brug kan medføre fare for elektrisk stød eller brand. Inden installationen foretages, skal betjeningsvejledningen læses, og der skal tages hensyn til de specielle forhold på det sted, produktet skal monteres. Apparatet må ikke åbnes, afmonteres, ombygges eller ændres med mindre dette er særligt angivet i vejledningen. Alle Legrand produkter må kun åbnes og repareres af uddannet og autoriseret Legrand personale. Al ikke autoriseret åbning eller reparation ophæver alt ansvar, samt al ret til udskiftning eller garanti. Der må kun benyttes tilbehør af mærket Legrand.

Enheden indeholder en LiMnO₂ primær-celle. Den skal fjernes efter drifttidens udløb og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt i henhold til de lovbestemmelser, der gælder i det pågældende land.

Tekniske data

	4 126 54	4 126 55	4 126 56
	047 64	047 65	047 66
Forsyningsspænding:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V 50/60Hz
Forbrug:	ca. 1 W		
Kontaktkapacitet:	1 omkobler 16 A 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$		
Gangnøjagtighed:	~ 0,1 s / døgn		
Klemmekapacitet:	1,5...4 mm ²	flertrådet 1,5...2,5 mm ²	 max. 1,4 Nm
Programmer:	56 Programme		
Stedkoordinater:	Opløsning 1° / 1' i ekspert-tilstand		
Kontrolledningslængde:	max. 50 m		
Kontrolsignal:	230V AC/ca. 2mA 120V AC/ca. 2mA 24V AC/ca. 2mA		
Kontrolimpuls:	100...200 ms		
Forsinkelsestiden:	0 min ... 23 h 59 min 59 s		
Gangreserve:	5 år		
Lagertemperatur:	- 20 °C til +60 °C		
Arbejds-/driftstemperatur:	-20 °C til +55 °C		

IP:



Generelle informationer

Idriftsættelse: Efter tilslutning af netspændingen starter uret med den sidste indstillede funktion. Relæstillingen forindstilles af det aktuelle program.



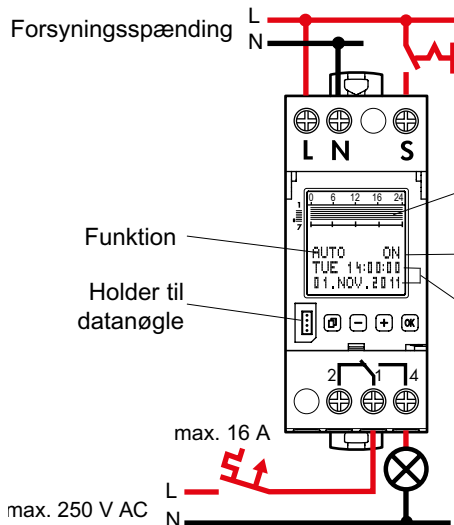
Menuvalg, Tilbage til menu,
aktivering >1 sek. = driftsvisning



Bekræftelse af valg eller godkendelse af parametre



Valg af menupunkter eller indstilling af parametre



Ugeoversigt over de programmerede tænd- og sluktider. Opløsning 0,5 t

Funktion

Koblingstilstand








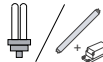

Holder til datanøgle

Dag, klokkeslæt, dato

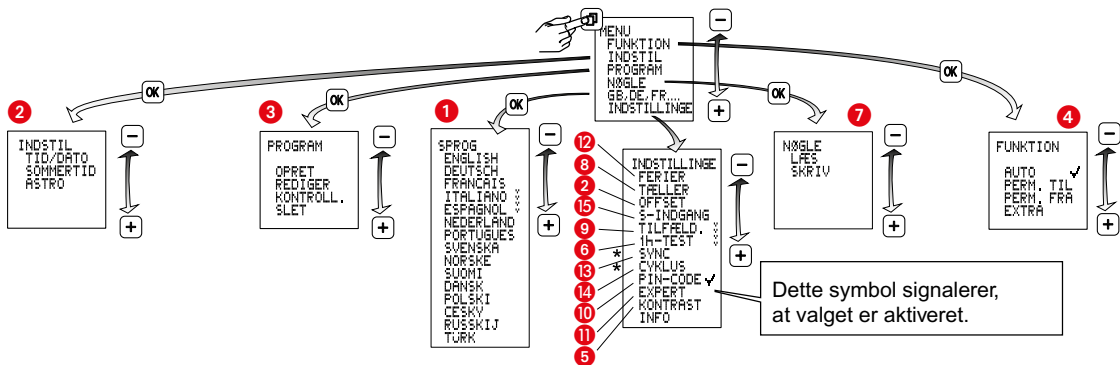
max. 16 A

max. 250 V AC

Driftstilstand: Typ 1.B. S/R. T.
 IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7
 Montering: Monteres i fordelerskab
 Tilstopningsgrad: 2
 Kobleudsang, potientialefri
 Nominel impulsppænding: 4 kV

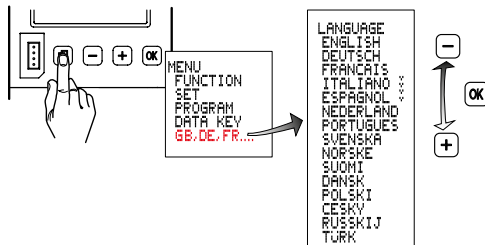
 4000 W	 2000 VA	 600 W 70µF	 2000 W
 2000 W	 2000 W	 2000 W	 1000 W
			 LED 1000 W

Oversigt



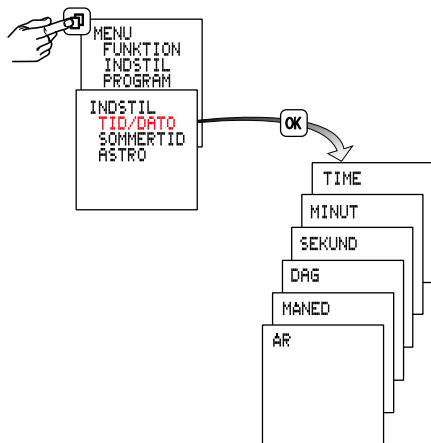
* Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

1 Valg af sprog



2 Indstilling

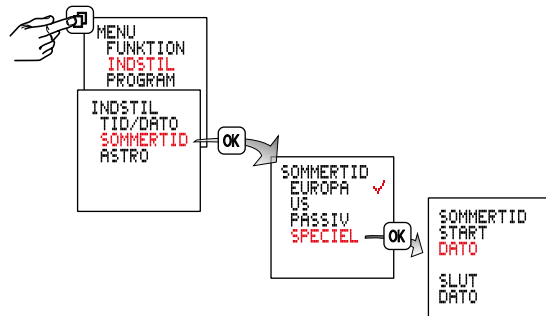
A Tid / Dato



B Sommertid +1h

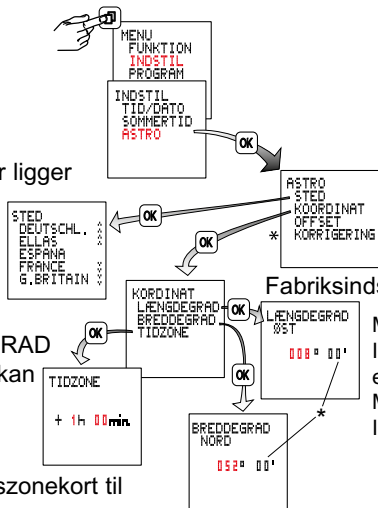
Europa: Indstillet fra fabrikken.

Speciel: Omskiftning til og fra sommertid kan programmeres frit ved at indtaste en start- og slutdato. Den aktiveres i de efterfølgende år altid på samme ugedag, f.eks. søndag.



C Astro

Valg af land.
Vælg den by, der ligger
tættest
på brugsstedet.



Med LÆNGDEGRAD
BREDEGRAD kan
koordinaterne
optimeres

Brug det vedlagte tidszonekort til
indstilling af tidszonen.
Find frem til tidsforskellen mellem
brugsstedet og UTC (Universal time
coordinated) og indstil værdien.

Fabriksindstilling 8°E 52°N

* Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

Med tasten MINUS indstilles i retning mod vestlig længde.
Indstilling fra 000° ØST / WEST til 180° WEST.
eller
Med tasten PLUS indstilles i retning mod østlig længde.
Indstilling fra 000° ØST / WEST til 180° ØST.

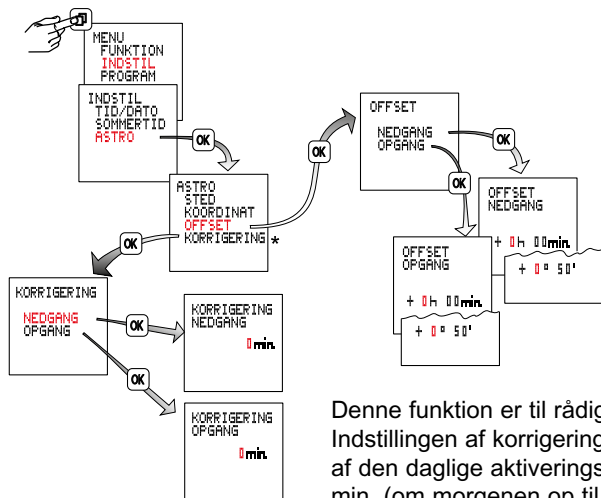
Med tasten PLUS indstilles i retning mod nordlig bredde.
Indstilling fra 00° NORD / SYD til 90° NORD.
eller
Med tasten MINUS indstilles i retning mod sydlig bredde.
Indstilling fra 00° NORD / SYD til 90° SYD.

D Offset

1



2 Offset

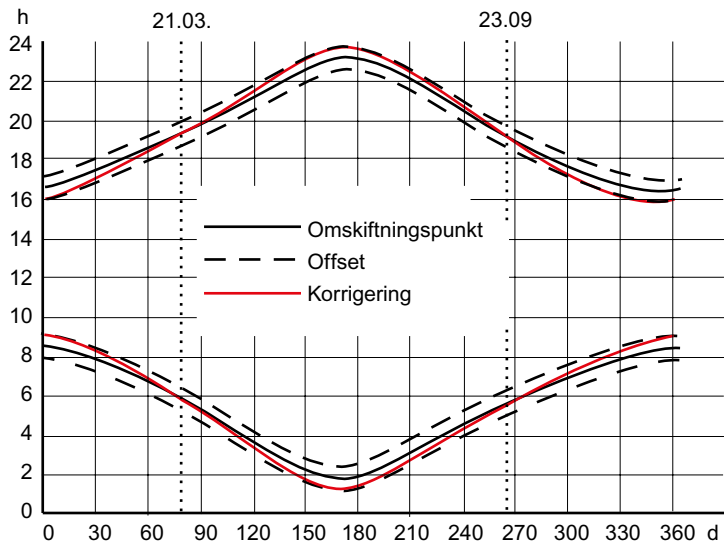


Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

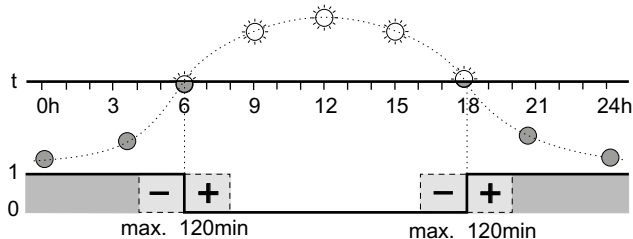
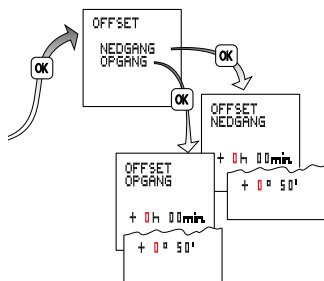
Indstillingen af korrigeringsværdien (1...30 min.) medfører en forlængelse af den daglige aktiveringsvarighed midt på vinterhalvåret med op til 60 min. (om morgenen op til 30 min. senere FRA og om aftenen 30 min. tidligere TIL).

Midt på sommerhalvåret medfører korrekturindstillingen en afkortning af den daglige Tændt-tid på op til 60 min. (om morgenen op til 30 min. tidligere FRA og om aftenen op til 30 min. senere TIL).

2 Offset



2 Offset

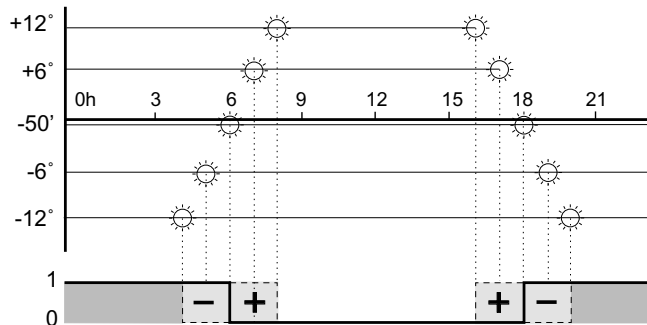


Uret tænder og slukker på de beregnede solopgangs- og solnedgangstider.

En indtastning af differencetid forskubber tænd-/sluk-tidspunktet med op til ± 120 minutter i forhold til solopgangs- og solnedgangstiderne.

Eksempel: Ved +30 minutter differencetid tænder/slukker uret 30 min. **efter** solopgang og tænder/slukker 30 min. **efter** solnedgang. Ved -30 minutter differencetid tænder/slukker uret 30 min. **før** solopgang og tænder/slukker 30 min. **før** solnedgang.

2 Offset



Ved offset-indstilling i grader skifter uret på trods af tusmørkeperioder med forskellig længde i løbet af året på tidspunkter med samme lysstyrke.

Solopgang og solnedgang svarer til -50' for solens midtpunkt (kanten af solen kan ses på horisonten).

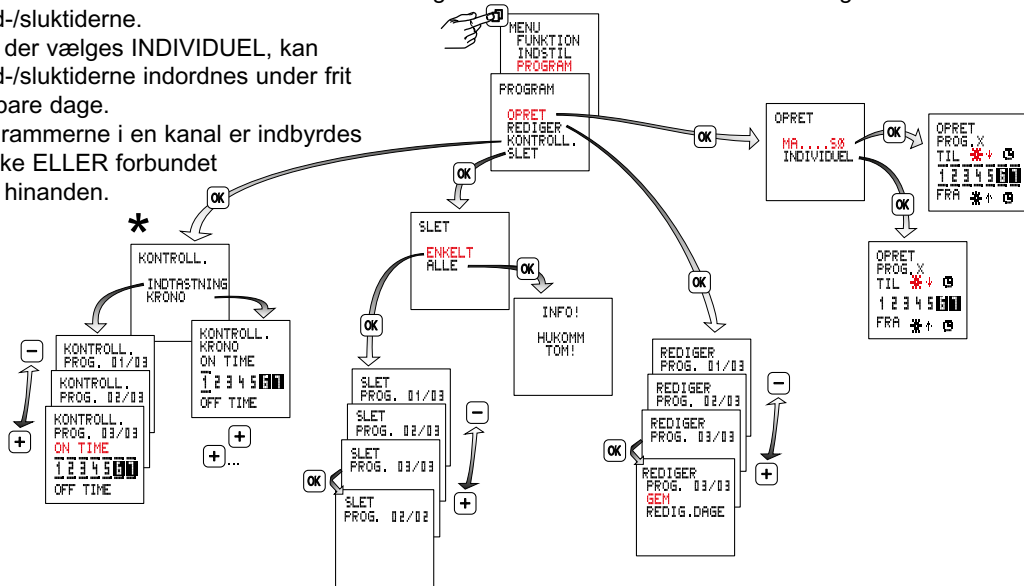
3 Programmering

Et program består af en tændingstid, en sluktid og tilhørende tænd- og slukdage.

Programmer med fordefinerede tænd-/slukdage: MA til SØ her er det kun nødvendigt at indstille tænd-/sluktiderne.

Hvis der vælges INDIVIDUEL, kan tænd-/sluktiderne indordnes under frit valgbare dage.

Programmerne i en kanal er indbyrdes logiske ELLER forbundet med hinanden.

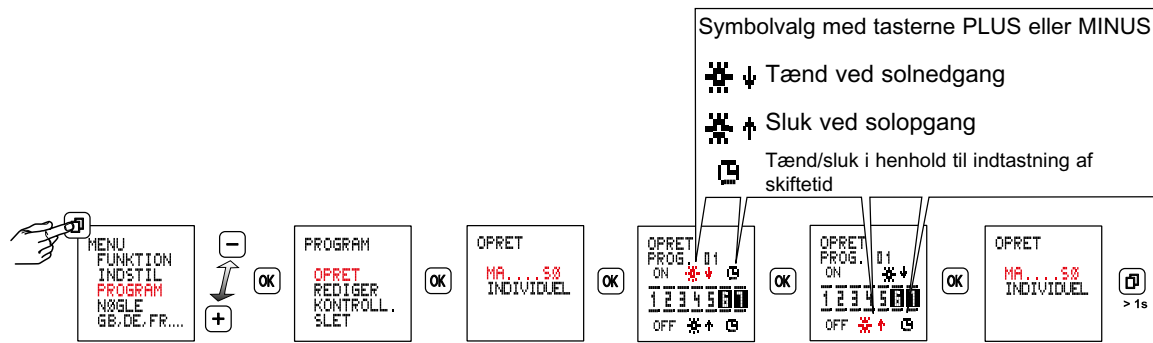


*
CHRONO = tidsmæssig kronologisk rækkefølge af tænd- og sluktiderne i en uge.
INDTASTN = programmerne i den rækkefølge, de er blevet indtastet

3 Programmering

Programmeringseksempler

① Kontakturet skal tænde på hver ugedag ved solnedgang og slukke ved solopgang.



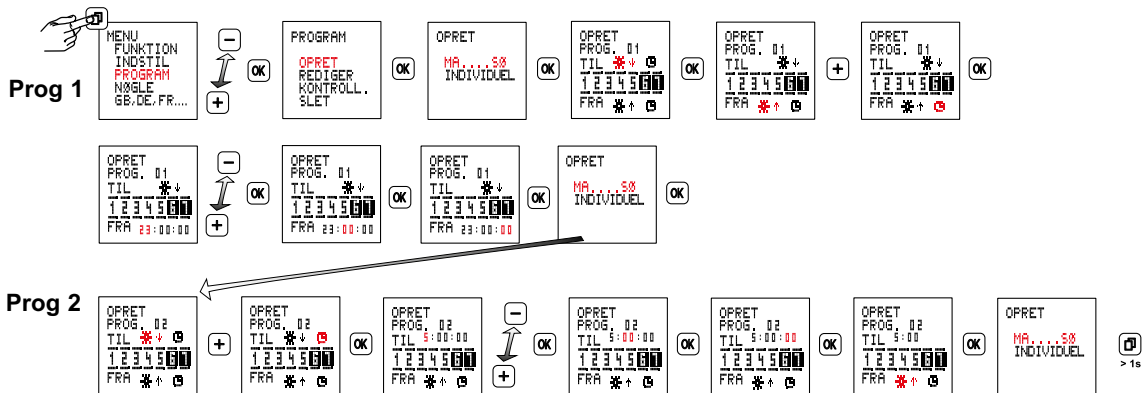
3 Programmering

Programmeringseksempler

- ② Kontakturet skal tænde hver ugedag ved solnedgang og slukke ved solopgang. Derudover skal der programmeres en afbrydelse om natten fra kl. 23:00 til kl. 5:00. Dertil kræves der 2 programmer.

Program 1: Solnedgang TIL indtil kl. 23:00 FRA

Program 2: kl. 5:00 TIL indtil solopgang FRA



4 Driftsarter

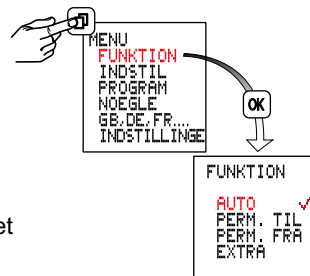
- **Auto** - automatisk drift
- **Permanent TIL**
- **Permanent FRA**

OBS: Når der registreres et styreindgangssignal, tændes udgangen.

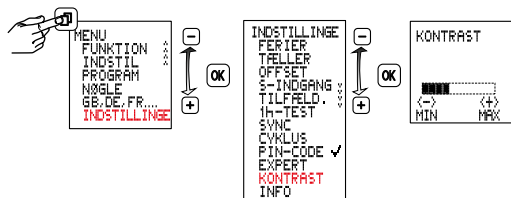
• Ekstra

Den koblingstilstand der forindstilles af programmet, vendes om.

Med den næste virksomme til-/frakoblingskommando overtager kontakturet til- og frakoblingen igen.



5 Kontrastindstilling



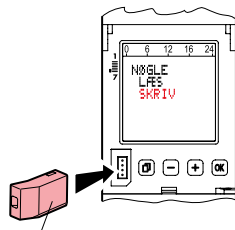
6 1 h-Test

Ved tændes udgangene i 1 time.



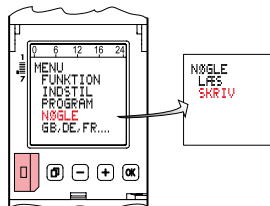
Efter 1 t går uret automatisk tilbage til den indstillede funktion.

7 Datanøgle



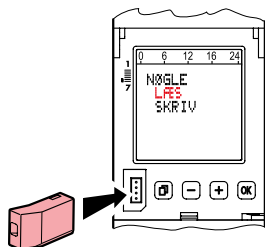
4 128 72/73

eller

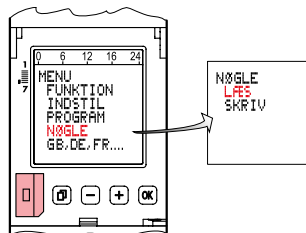


Overførsel af programmer fra kontakturet til en datanøgle (SKRIV PÅ NØGLE)

Bemærk! Eksisterende programmer på datanøglen overskrives.



eller



Overførsel af programmer fra datanøglen til kontakturet (INDLÆS FRA NØGLE)

Bemærk! Eksisterende programmer i kontakturet overskrives.

8 Time tæller

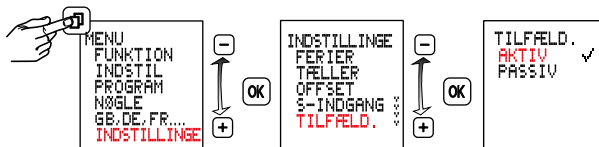
Visning af relætilkoblingsvarigheden fra 0 til 65535 t og datoen for den sidste nulstilling.



9 Tilfældighedsfunktion

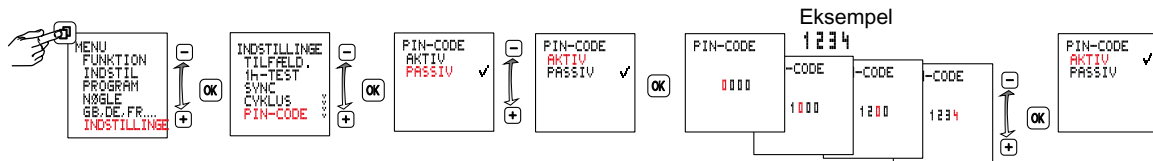
Funktion til simulering af tilstedeværelse.

Funktion aktiv, de programmerede koblingscykluser for begge kanaler forskybtes tilfældigt inden for et område på ± 15 minutter.



10 Pinkode (adgangsspærre)

PINKODE ACTIVE: Kontakturet kan først betjenes, når PINKODEN er indtastet.
Adgangsspærren ophæves, når der er valgt PASSIV, eller efter et reset.

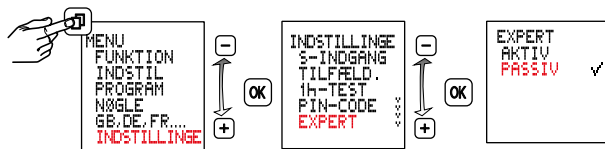


11 Ekspert-tilstand

Ekspert-tilstanden udvider enheden med flere funktioner:

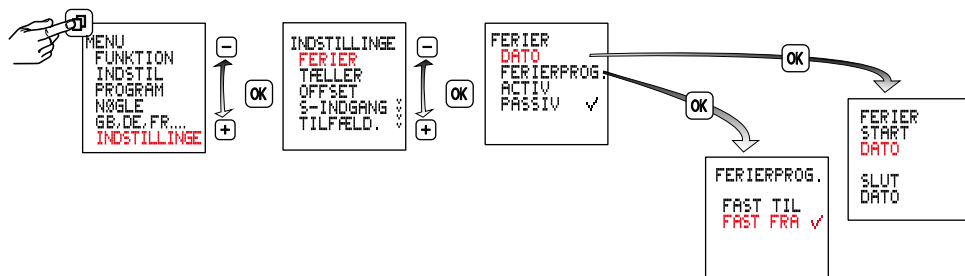
- Styreindgang Ekstra og Fra
- Netsynkronisering til forbedring af præcisionen
- Cyklusfunktion
- Korrektion for sommer-/vinterhalvår

OBS: Ved skift fra AKTIV til PASSIV skjules de ekstra menupunkter igen, og alle indstillinger i ekspert-tilstand går tabt. Efter ny aktivering eksekveres ekspert-tilstanden igen med grundindstillingerne.



12 Ferietid

Efter aktiveringen udføres ferieprogrammet mellem 0:00 på startdatoen og 24:00 på slutdatoen (permanent TIL/FRA). Når ferieprogrammet er udløbet en gang, skal det aktiveres igen.



13 Aktivering / deaktivering af netsynkronisering

Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

PASSIV er forudindstillet. For at øge gangnøjagtigheden på langt sigt anbefales det at aktivere synkroniseringen i 50/60 Hz-net med frekvensudligning.

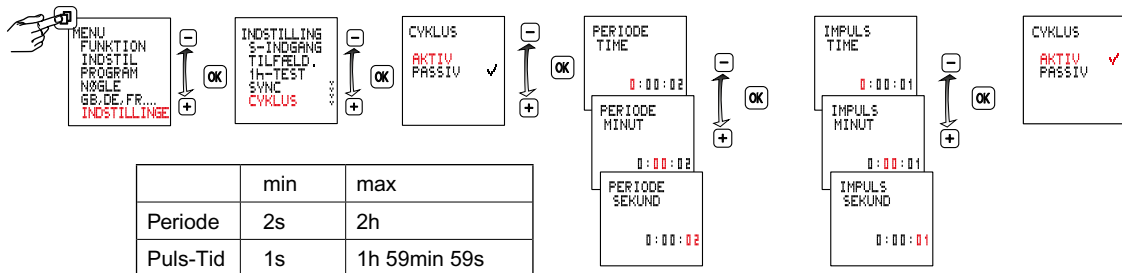


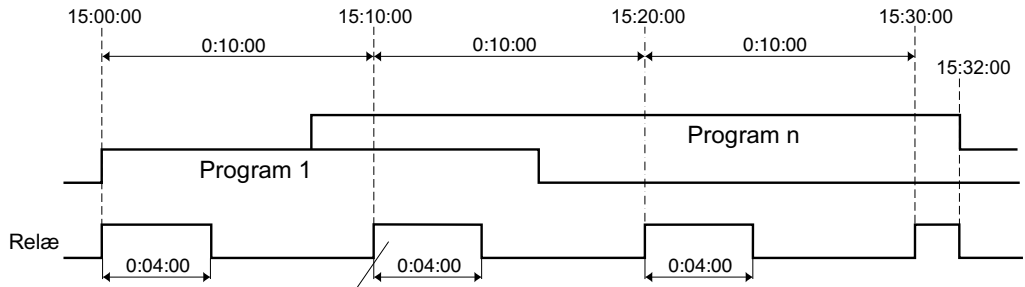
14 Cyklusfunktion

Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

For cykliske omskiftningskommandoer fastlægges aktiveringsvarigheden helt normalt med Eller-forbindelse for alle typer af programmer. Inden for disse grænser afvikles en fast cyklus med Tændt- og Slukket-tid. Cyklusen starter altid med Tændt-tiden.

Cyklusvarighed og Tændt-tid i en cyklus har samme længde for alle Tændt-tider. Cyklusvarighed og Tændt-tid kan fastlægges uafhængigt af hinanden i sekund-trin. Hvis aktiveringsvarigheden er kortere end cyklusvarigheden, afkortes cyklusen tilsvarende, og Tændt-tiden forbliver uændret. Hvis aktiveringsvarigheden endda er mindre end Tændt-tiden, afkortes denne også tilsvarende.





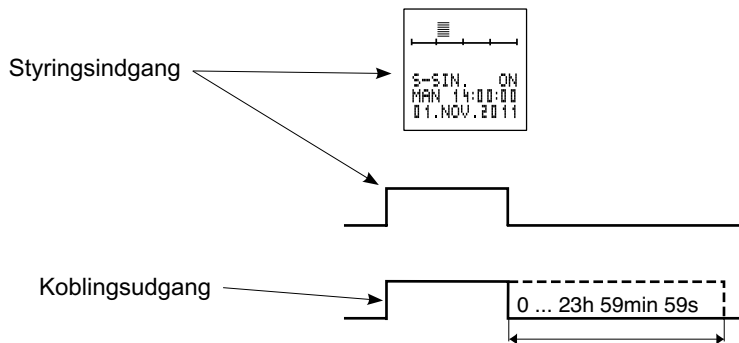
A control panel inset with a status bar at the top and a digital display below. An arrow points from the first pulse of the 'Relæ' signal to the display.

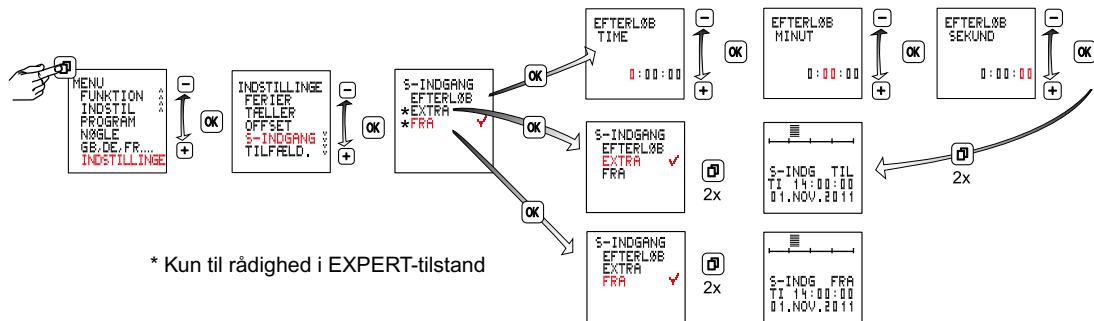
AUTO	JUL
DI 14:00:00	
01.NOV.2011	

15

Styringsindgange med efterløbstid

Et styringssignal overleverer alle programforudindstillinger (ELLER-forbindelse). Når styringssignalet er aktivt, er udgangen koblet til. Når styringssignalet kobles fra, kobler udgangen fra, når den indstillede efterløbstid er udløbet, medmindre der er indstillet en tilkobling i programmet.





EFTERLØB

Udgangen tændes ved aktivering af styreindgangen og forbliver efter deaktivering af styreindgangen tændt i den indstillede efterløbstid. Indstillingsområde for efterløbstid 0h 00min 00s ... 23h 59min 59s. Styreindgangen kan eftertrigges inden for efterløbstiden.

EXTRA

Med styreindgangssignalet vendes dén omskiftningstilstand, som er angivet af programmet, om. Kontakturet overtager igen Tænd og Sluk efter næste gældende omskiftningskommando.

FRA

Med styreindgangssignalet stilles omskiftningstilstanden på FRA, når programindstillingen TIL foreligger.

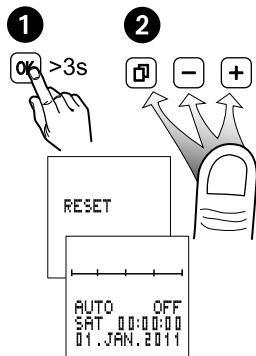
Reset

Bemærk!

Hukommelsen slettes, alle indstillede data går tabt. Adgangskoden slettes ikke.

Tryk på **OK** i over 3 sekunder, tryk samtidig på **☐** **-** **+**, og slip den.

Sprog, klokkeslæt, dato, sommer-/vintertid, tænd-/sluktider skal indstilles igen.



Enheden skal frigives, før modulet afmonteres.

Forsyn først enheden med spænding igen efter montering af modulet.

Brug kun batterier af typen Li-celle (LiMnO₂) CR2477, 3 V. Højtemperaturtype min +85 °C.

