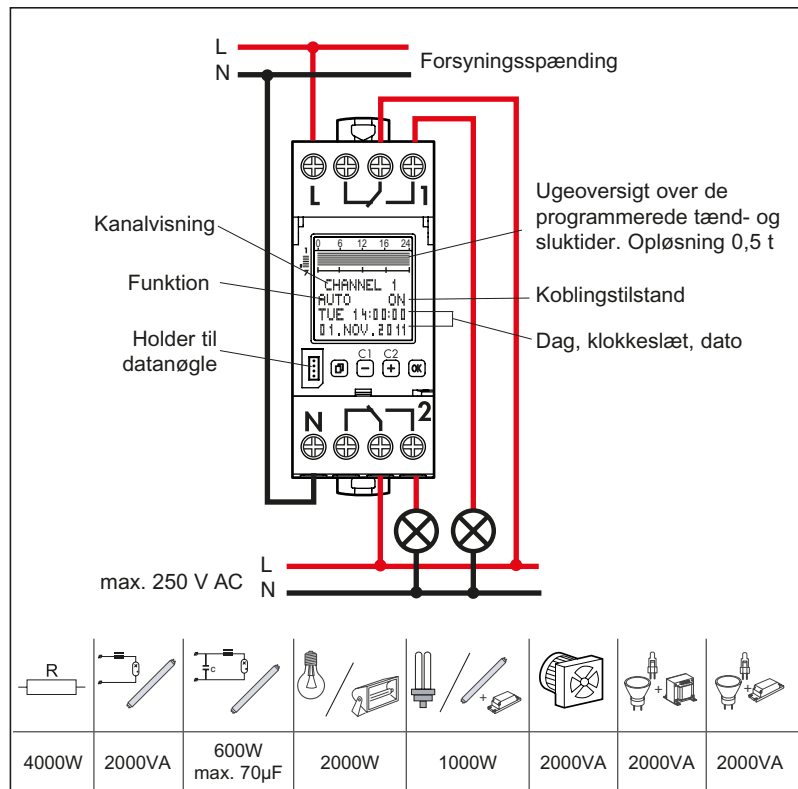


### ⚠ Sikkerhedsregler

DK  
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 LiMnO<sub>2</sub> primær-celle. Den skal fjernes efter drifttidens udløb og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt i henhold til de lovbestemmelser, der gælder i det pågældende land.

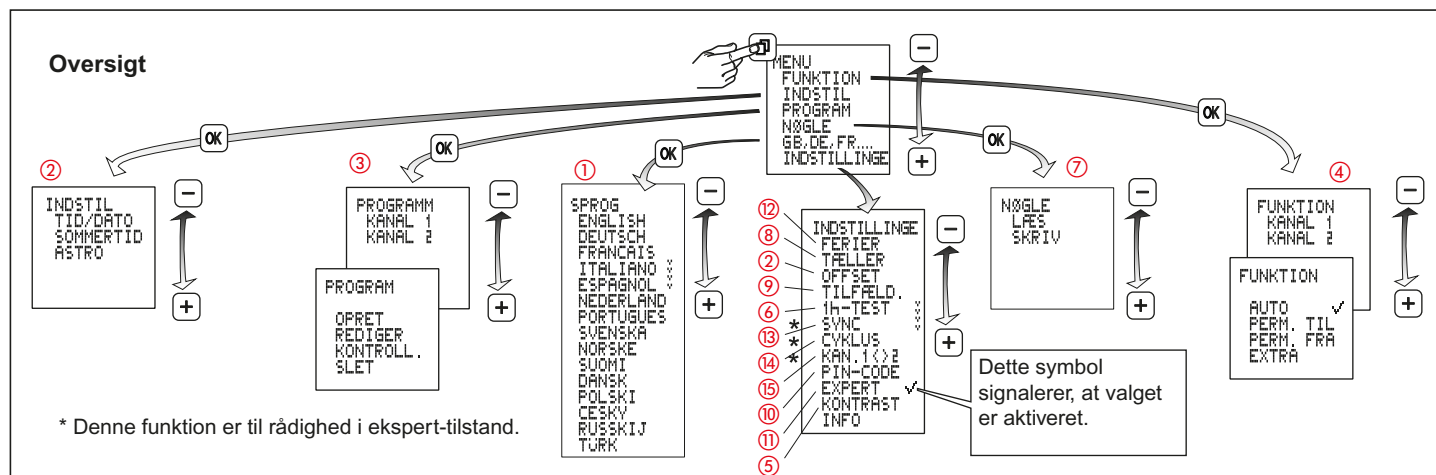


Driftstilstand: Typ 1.B. S/R. T.  
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7  
Drift i normale omgivelser  
Montering: Monteres i fordelerskab  
Tilstopningsgrad: 2  
Koblingsudgang, potentialefri  
Nominel impuls-spænding: 4 kV

### Generelle informationer

- **Idriftsættelse:** Efter tilslutning af netspændingen starter uret med den sidste indstillede funktion. Relæstillingen forindstilles af det aktuelle program.
- **Gangreserve**
  - Baggrundsbelysning ikke aktiv.
  - **Datanøgle** LÆS/SKRIV kun via menuen.
- Af sikkerhedsmæssige hensyn bør kontakturet, når dette er forbundet til hovedforsyningen, ikke benyttes på en isoleret lavspændingsforsyning. Når kontakturet er forbundet til en isoleret spændingsforsyning bør kontakturet ikke benyttes på hovedforsyningen.

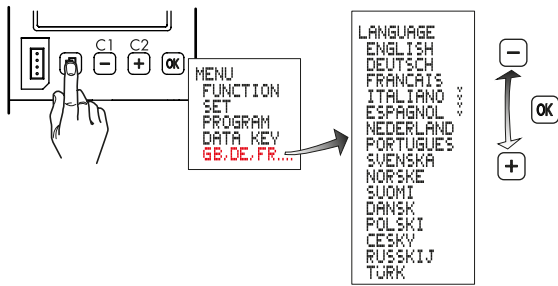
- Menuvalg, Tilbage til menu, aktivering >1 sek. = driftsvisning
- Bekræftelse af valg eller godkendelse af parametre
- Valg af menupunkterne eller indstilling af parametrene
- Valg af kanal



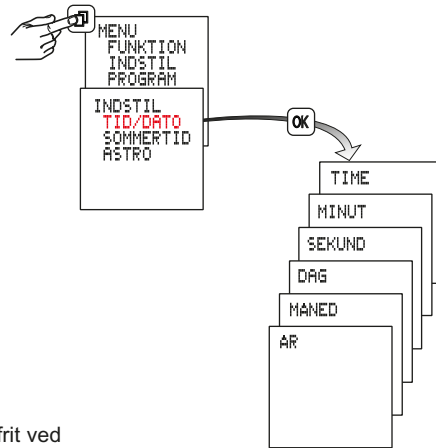
### Tekniske data

	4 126 57	4 126 58	4 126 59		
	047 67	047 68	047 69		
Forsyningsspænding:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V 50/60Hz	Stedkoordinater:	Opløsning 1° / 1' i ekspert-tilstand
Forbrug:	ca. 1,5 W			Gangreserve:	5 år
Kontaktkapacitet:	2 omkobler 16A 250V~µ cos φ = 1			Lagertemperatur:	-20°C til +60°C
Parallel kompensering:	600W max. 70µF			Arbejds-/driftstemperatur:	-20°C til +55°C
Gangnøjagtighed:	~ 0,1 s /døgn				
	enkeltrådet	fletrådet			
Klemmekapacitet:	1,5...4 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>			
Programmer:	28 pr. kanal				

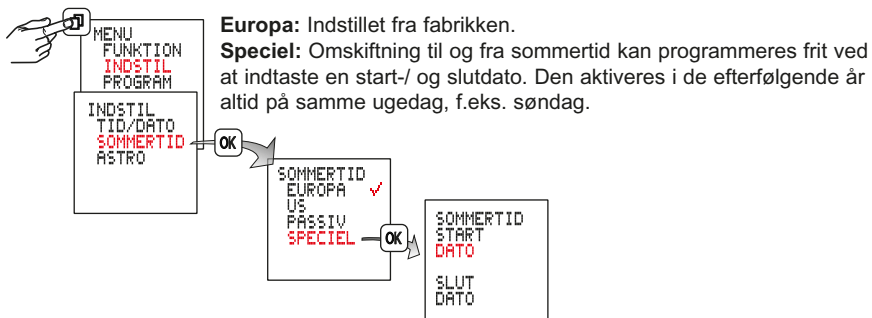
## 1 Valg af sprog



## 2 Indstilling



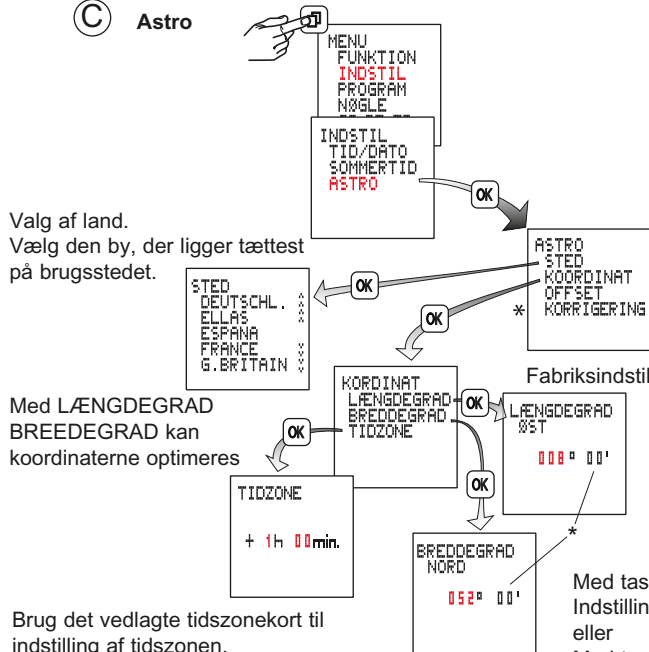
### B Sommertid +1h



**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.

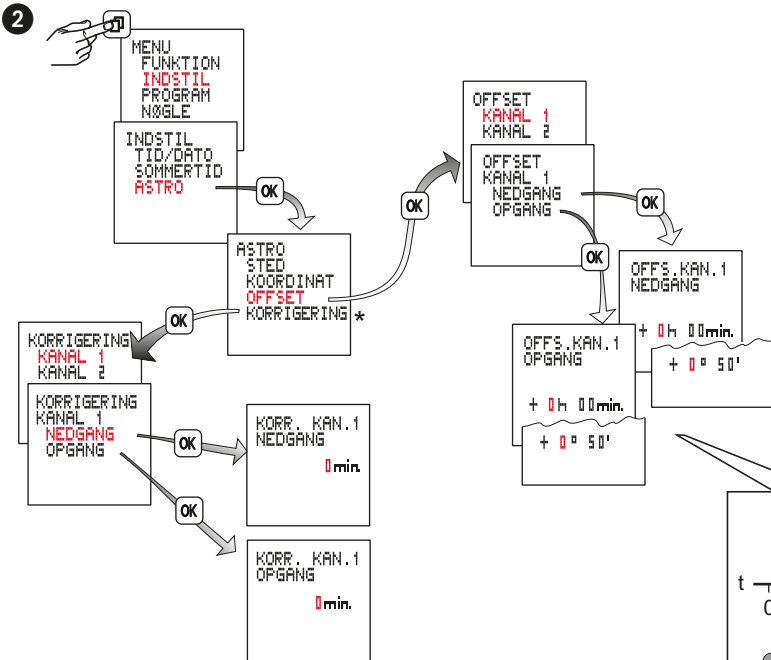
\* Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

Fabriksindstilling 8°E 52°N

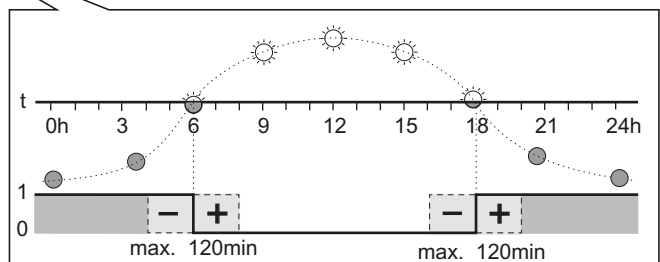
Med tasten MINUS indstilles i retning mod vestlig længde. Indstilling fra 000°ØST / WEST til 180°VEST.  
eller  
Med tasten PLUS indstilles i retning mod østlig længde. Indstilling fra 000°ØST / VEST til 180°ØST.

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



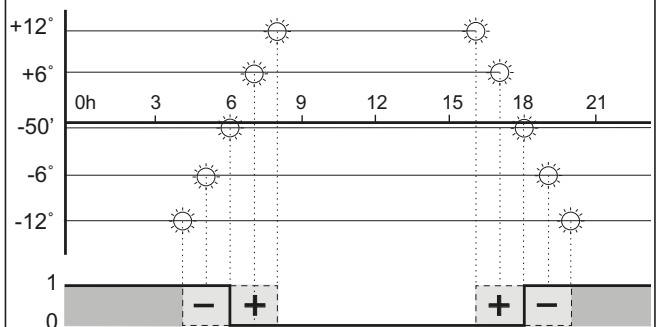
Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand. Indstillingen af korrigeringsværdien (1...30 min.) medfører en forlængelse af den daglige aktiveringsvarighed midt på vinterhalvåret med op til 60 min. (om morgenen op til 30 min. senere FRA og om aftenen 30 min. tidligere TIL). Midt på sommerhalvåret 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).



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

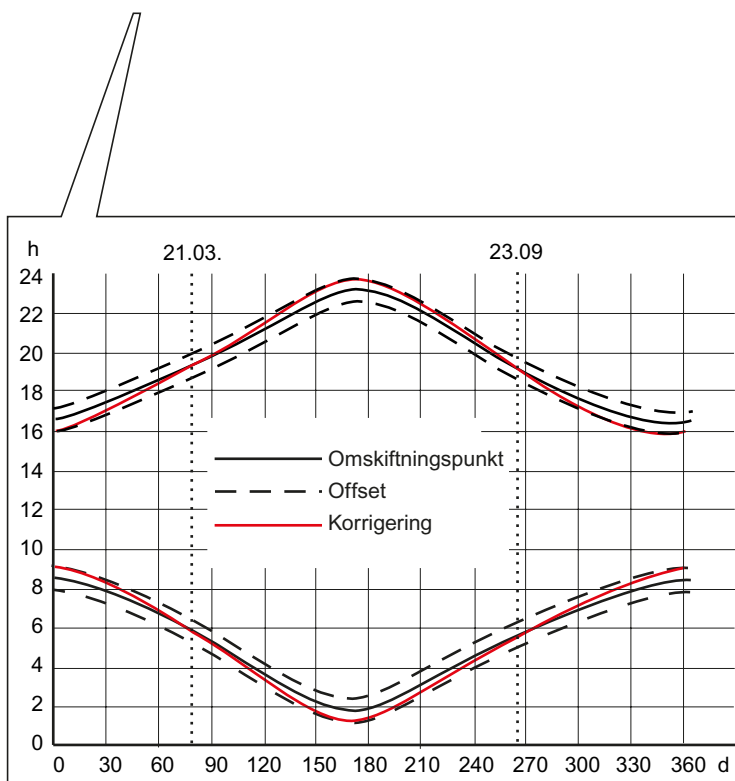
En indtastning af differencetid forskyber tænd-/sluk-tidspunktet med op til  $\pm 120$  minutter i forhold til solopgangs- og solnedgangstiderne.

**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.



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

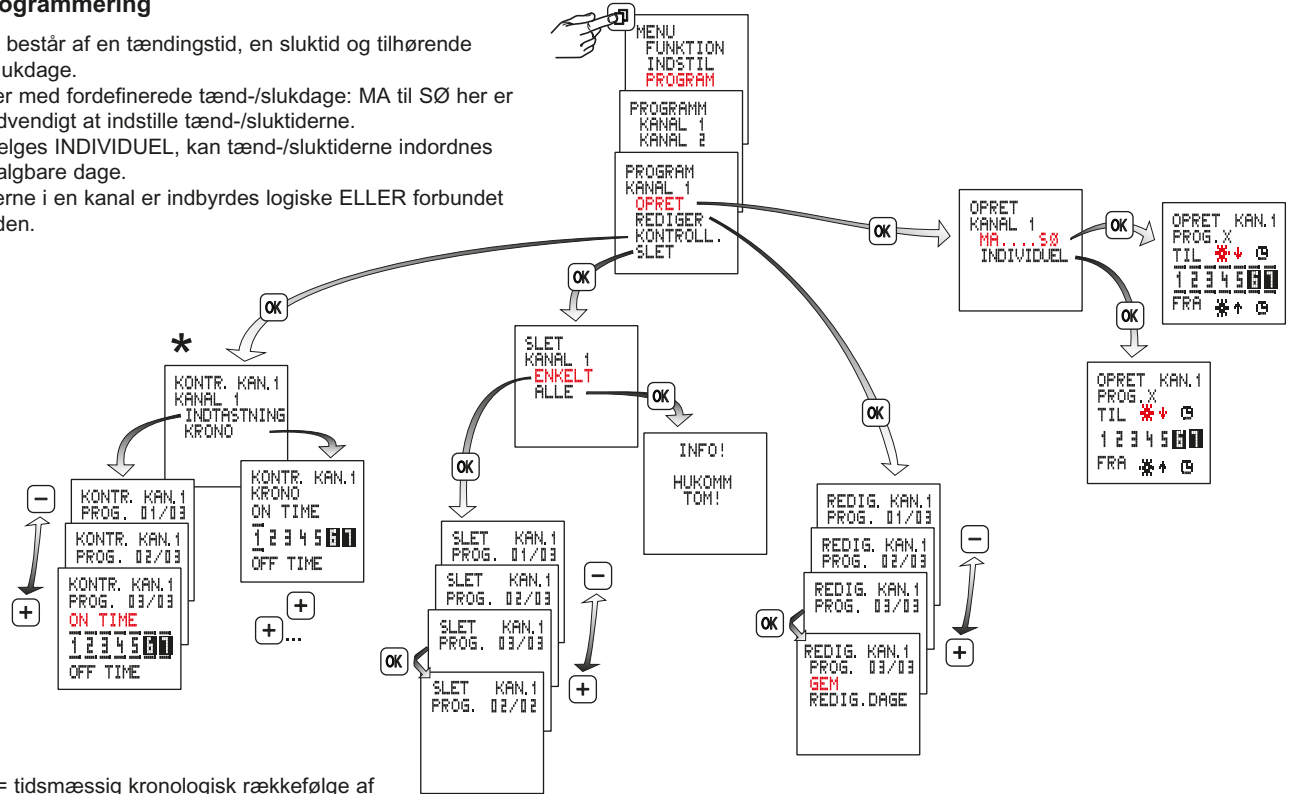
## Programmering

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

### Programmeringseksempler

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

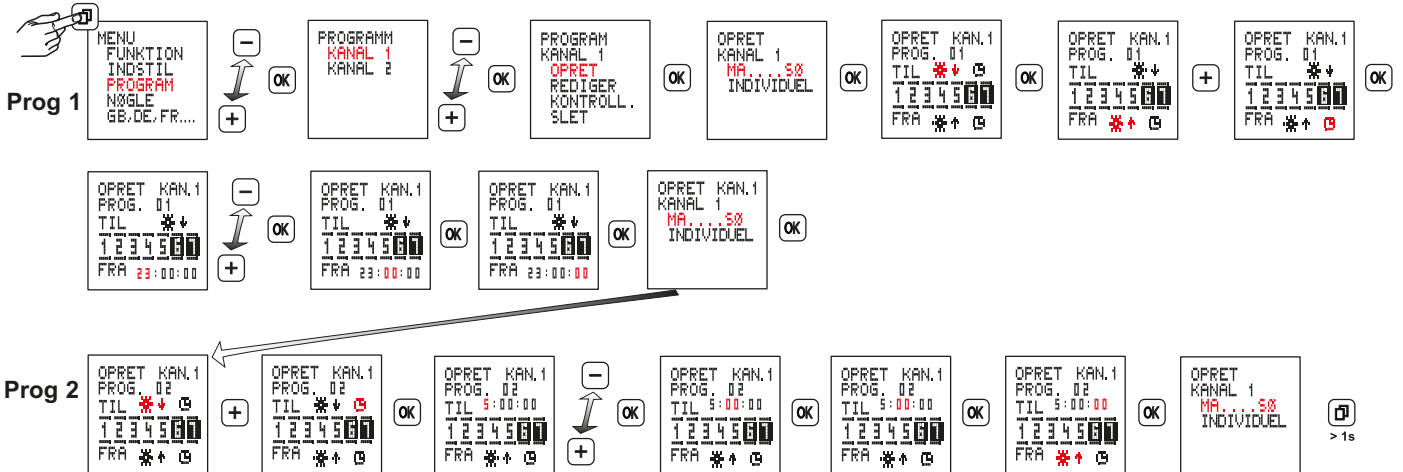


Symbolvalg med tasterne PLUS eller MINUS

- \* ↓ Tænd ved solnedgang
- \* ↑ Sluk ved solopgang
- ☐ Tænd/sluk i henhold til indtastning af skiftetid

- 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. Der kræves der 2 programmer.

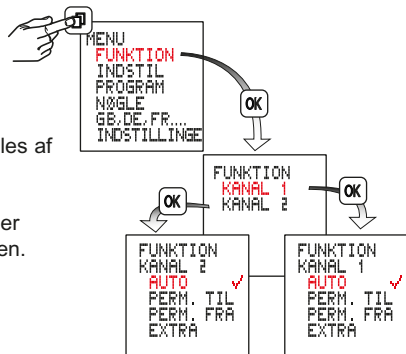
Program 1: Solnedgang TIL indtil kl. 23:00 FRA  
 Program 2: kl. 5:00 TIL indtil solopgang FRA



#### 4 Driftsarter

- Auto - automatisk drift
- Permanent TIL
- Permanent FRA
- Ekstra

Den koblingstilstand der forindstilles af programmet, vendes om. Med den næste virksomme til-/frakoblingskommando overtager kontakturet til- og frakoblingen igen.



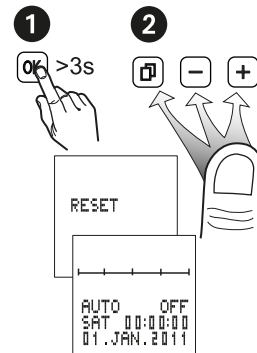
#### Reset

##### Bemærk!

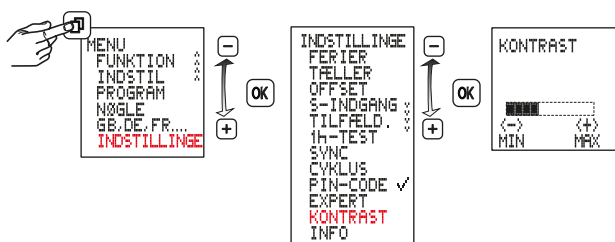
Hukommelsen slettes, alle indstillede data går tabt.

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

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



#### 5 Kontrastindstilling



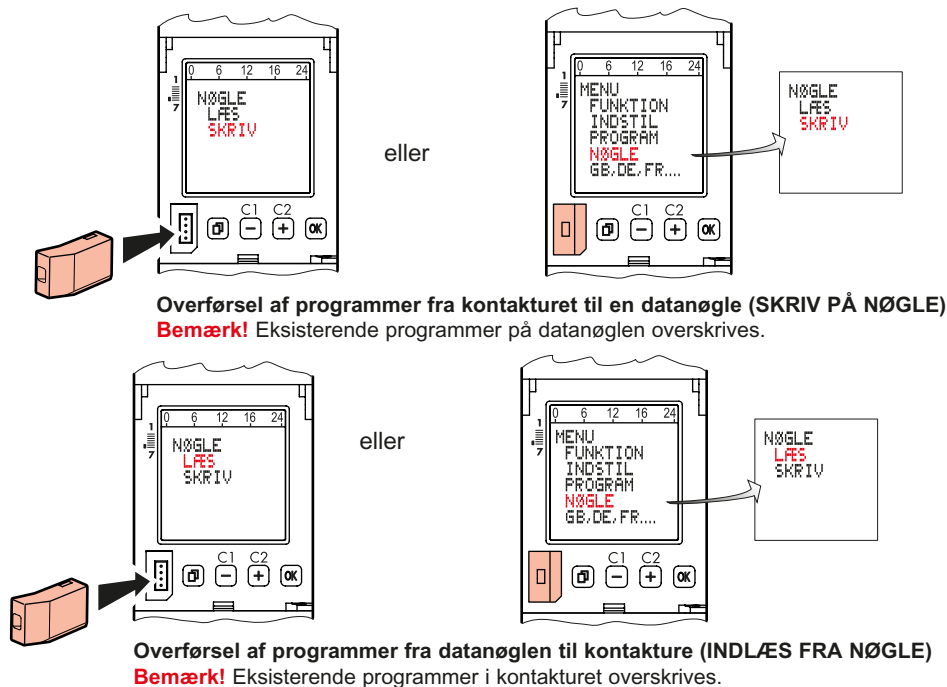
#### 6 1 h-Test

Ved tændes udgangene i 1 time.



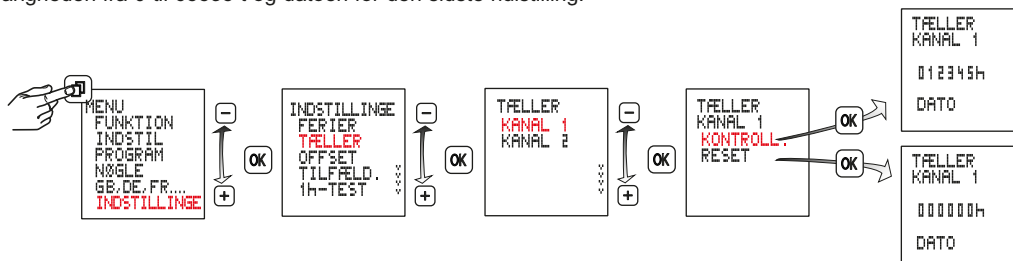
Efter 1 t går uret automatisk tilbage til den indstillede funktion.

#### 7 Datanøgle



#### 8 Time tæller

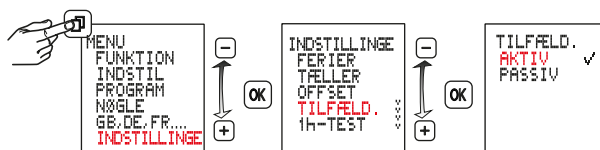
Visning af relætilkoblingsvarigheden fra 0 til 65535 t og datoen for den sidste nulstilling.



## 9 Tilfældighedsfunktion

Funktion til simulering af tilstedeværelse.

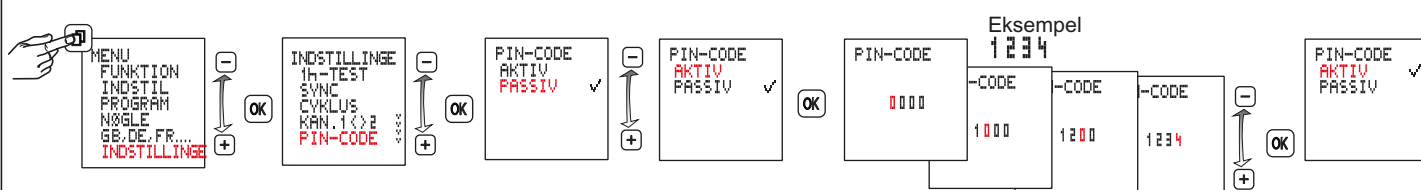
Funktion aktiv, de programmerede koblingscykluser for begge kanaler forskubbes tilfældigt inden for et område på ± 15 minutter.



## 10 Pinkode (adgangsspærre)

PINKODE ACTIVE: Kontakturet kan først betjenes, når PINKODEN er indtastet.

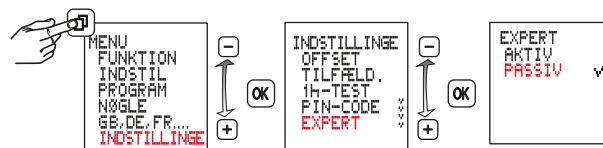
Adgangsspærren ophæves, når der er valgt PASSIV, eller efter et reset.



## 11 Ekspert-tilstand

Ekspert-tilstanden udvider enheden med flere funktioner:

- Netsynkronisering til forbedring af præcisionen
- Cyklusfunktion
- Korrektion for sommer-/vinterhalvår
- Automatisk skift mellem kanalerne

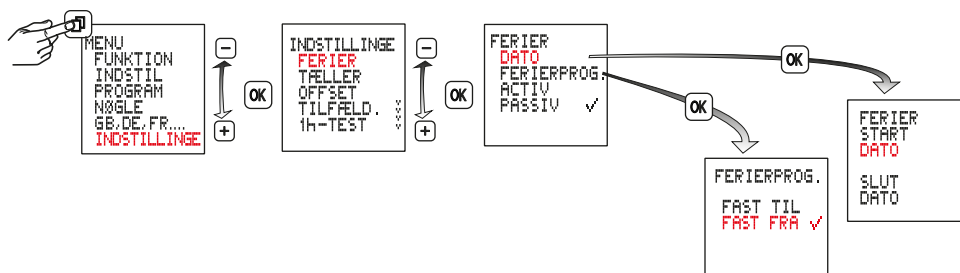


**OBS:** Ved skift fra AKTIV til PASSIV skjules de ekstra menupunkter igen, og alle indstillinger i ekspert-tilstand går tabt.

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.

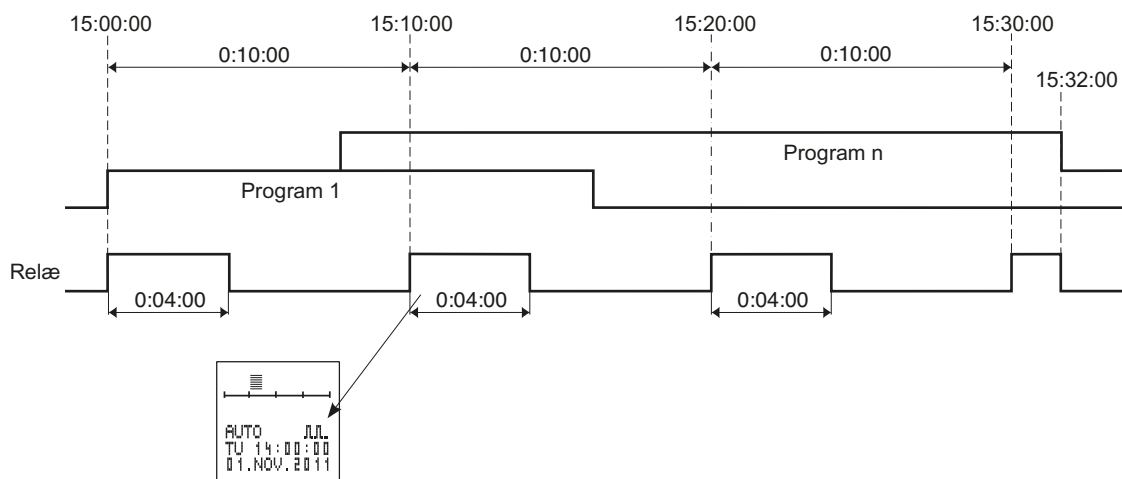
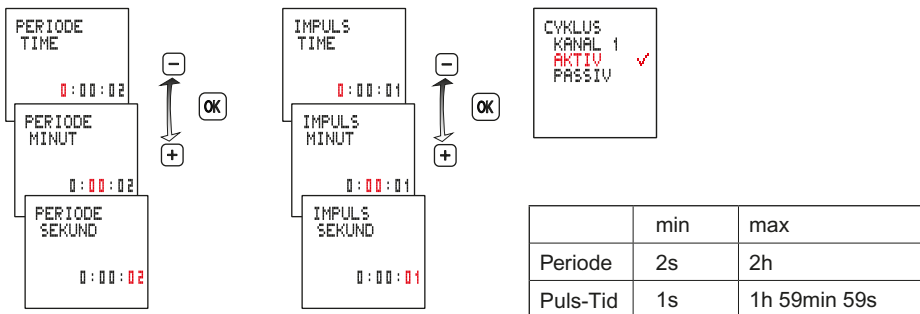
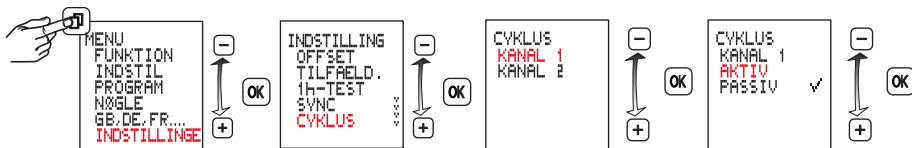


## 14 Cyklusfunktion

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.



## 15 Automatisk skift mellem kanalerne

Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

Ved tokenalsure kan der indstilles cyklisk skift mellem kanalerne for at skåne eller anvende de tilsluttede enheder regelmæssigt, f.eks. lamper og armaturer.

På denne måde er det f.eks. muligt at bruge 2 lampegrupper, hvor den ene gruppe anvendes hele natten, mens den anden kun anvendes en del af natten. Ved cyklisk at ombytte udgangene opnås det alligevel, at lamperne i gennemsnit er tændt i lige lang tid.

Udgangene ombyttes automatisk en gang om dagen (12:00 middag) eller en gang om ugen (søndag 12:00 middag).

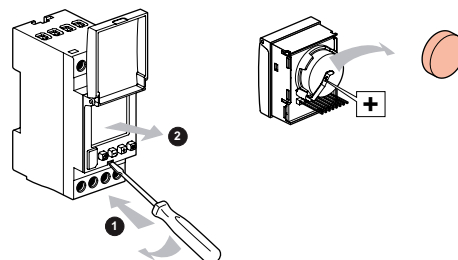


Enheden skal frigives, før modulet afmonteres.

Forsyn først enheden med spænding igen efter montering af modulet.

Brug kun batterier af typen Li-celle (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3 V.

Højtemperaturtype min +85 °C.



- Zeitzonekarte
- Carte des fuseaux horaires
- Time-of-day map
- Tijdszone kaart

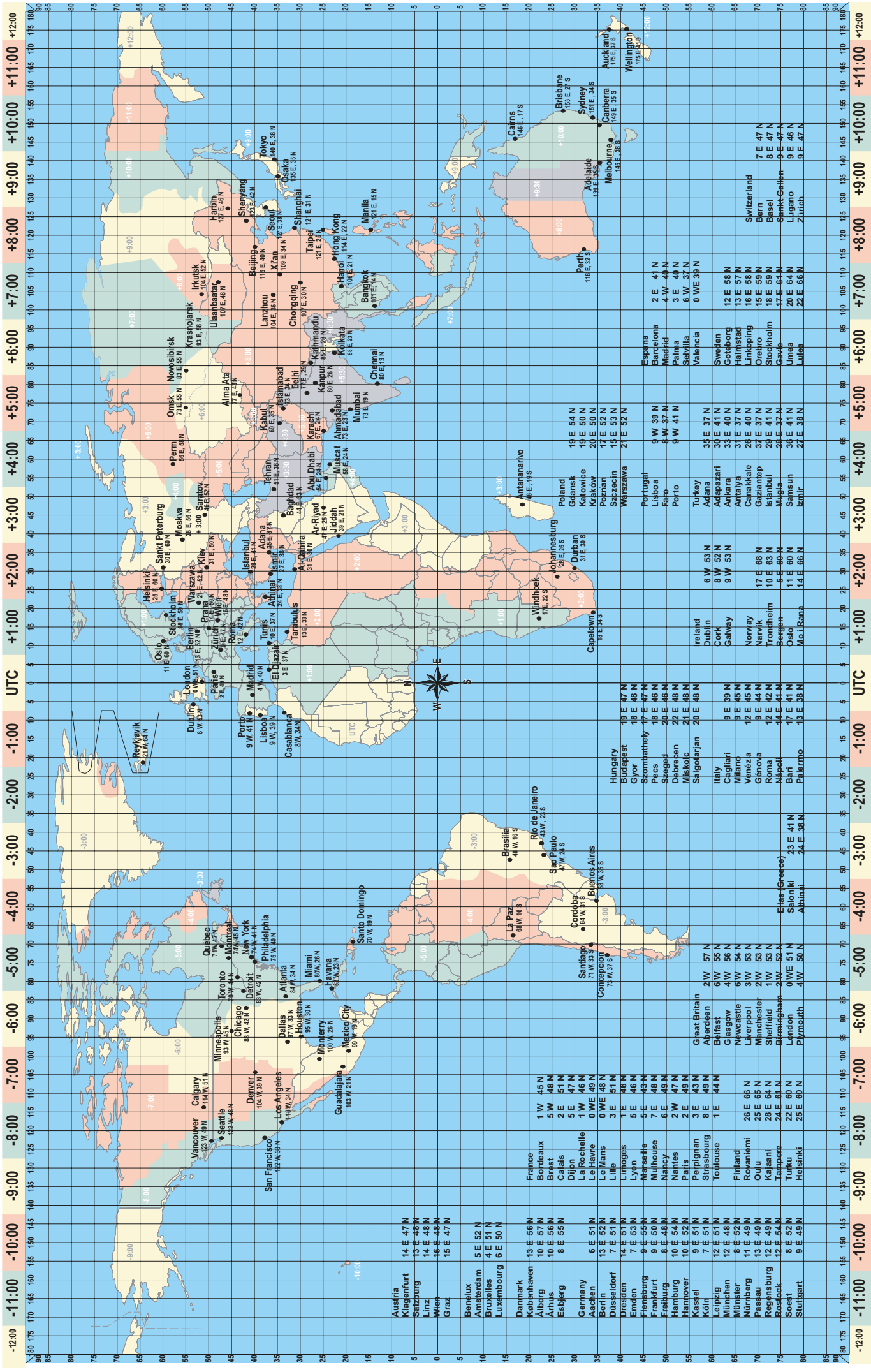
- Carta dei fusi allegata
- Carta de husos horarios
- Time-of-day oversigt
- Aikavyöhykekarttaa

- Tidssonenkortet
- Tidzons kartan
- Carta de fusos horários
- ήρωτα υψιαΟμη ατρώξηρυμ

- Ajavööndite kaart
- Laika zonu karte
- Laiko juostų žemėlapis
- Mapa stref czasowych

- Mapá ss časovými pásmami
- Karta časovnih pasov
- Mapa časových pásem
- Idózóna térkép

- Zaman dilimleri kartı
- 时区图
- خريطة مناطق التوقيت



Map showing time zones across the world. Major cities are labeled with their coordinates and local times. The map is divided into 24-hour intervals.