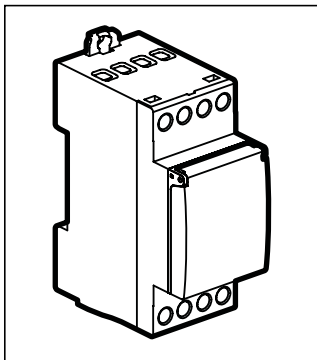


Astrokontaktur

AlphaRex<sup>3</sup> D22 Astro

4 126 57 / 58 / 59 - 047 67 / 68 / 69

 **legrand**<sup>®</sup>




### Sikkerhedsregler

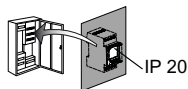
Dette produkt skal installeres i overensstemmelse med retningslinjer for installation og helst installeres af en kvalificeret elektriker. Ukorrekt installation eller brug kan medføre fare for elektrisk stød eller brand. Inden installationen foretages, skal betjeningsvejledningen læses, og der skal tages 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 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.

## Tekniske data

	<b>4 126 57</b>	<b>4 126 58</b>	<b>4 126 59</b>
	<b>047 67</b>	<b>047 68</b>	<b>047 69</b>
Forsyningsspænding:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V 50/60Hz
Forbrug:	ca. 1,5 W		
Kontaktkapacitet:	2 omkobler 16 A 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$		
Gangnøjagtighed:	~ 0,1 s / døgn		
Klemmekapacitet:	enkeltrådet 1,5...4 mm <sup>2</sup>	flertrådet 1,5...2,5 mm <sup>2</sup>	 max. 1,4 Nm
Programmer:	28 pr. kanal		
Stedkoordinater:	Opløsning 1° / 1' i ekspert-tilstand		
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.

- 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



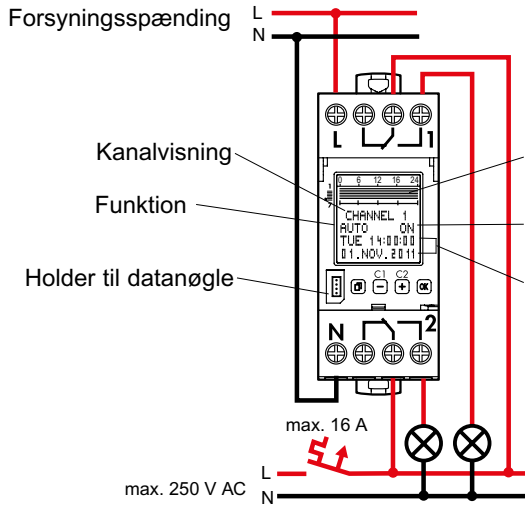
Bekræftelse af valg eller godkendelse af parametre

C1

C2



Valg af menupunkter eller indstilling af parametre



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

Koblingstilstand




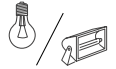



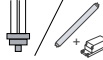

Dag, klokkeslæt, dato

Kanalvisning

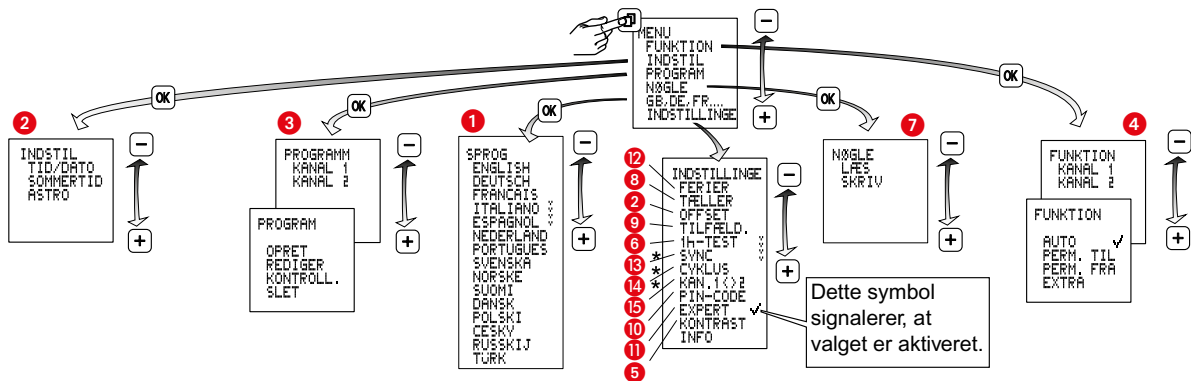
Funktion

Holder til datanøgle

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

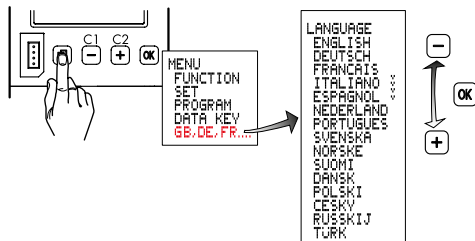
 4000 W	 2000 VA	 600 W 70µF	 2000 W
 2000 W	 2000 W	 2000 W	 1000 W
			 LED 1000 W

## Oversigt



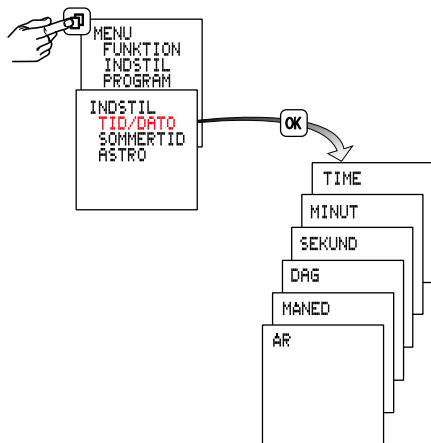
\* Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

## 1 Valg af sprog



## 2 Indstilling

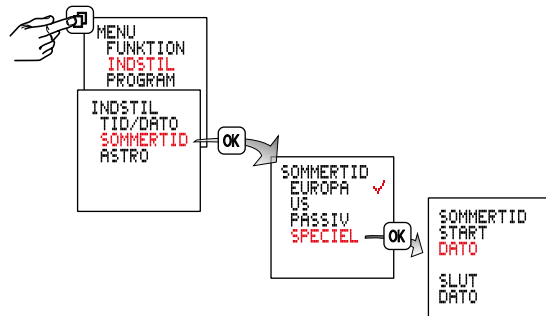
### A Tid / Dato



### B Sommertid +1h

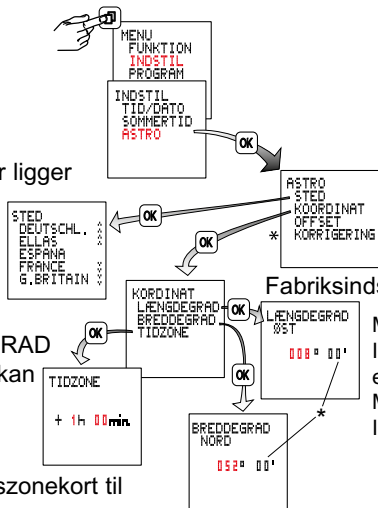
**Europa:** Indstillet fra fabrikken.

**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° NORTH / SYD til 90° NORTH.  
eller  
Med tasten MINUS indstilles i retning mod sydlig bredde.  
Indstilling fra 00° NORTH / SYD til 90° SYD.

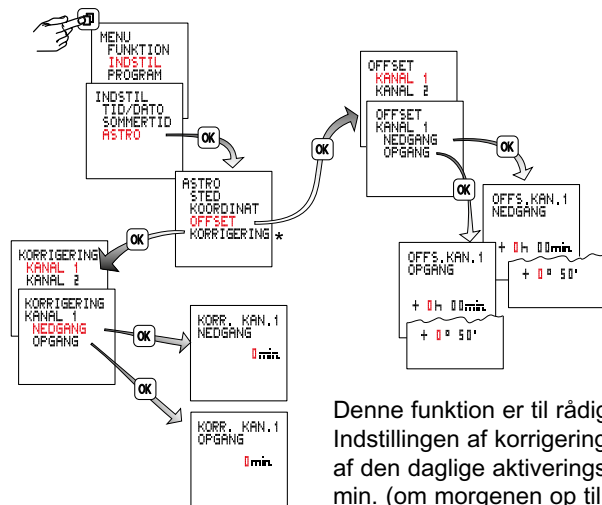
## D Offset

1





## 2 Offset

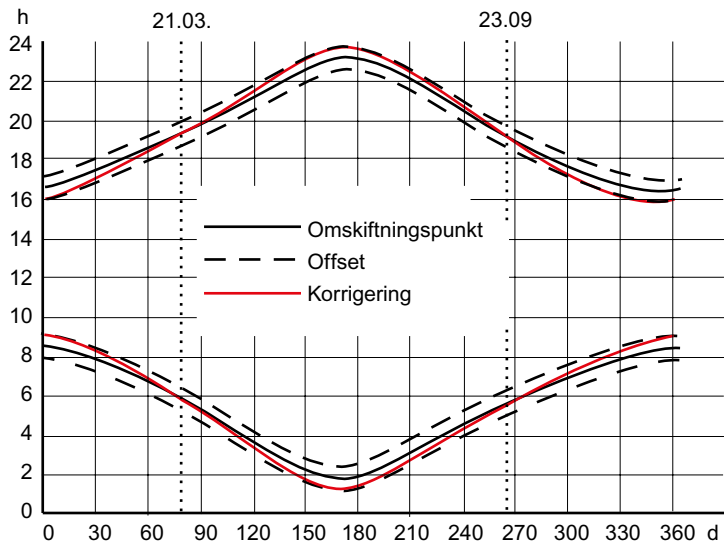


Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

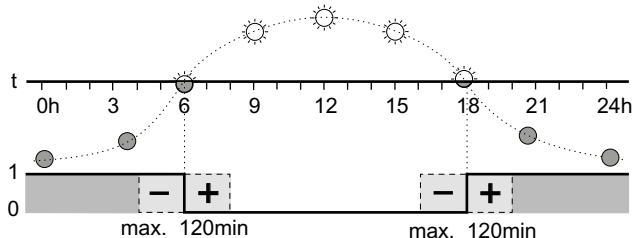
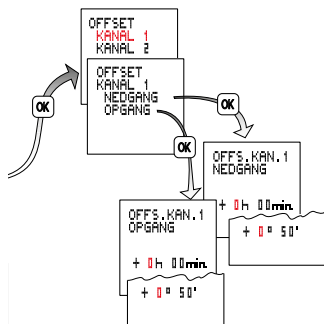
Indstillingen af korrigeringsværdien (1...30 min.) medfører en forlængelse af den daglige aktiveringsvarighed midt på vinterhalvåret med op til 60 min. (om morgenen op til 30 min. senere FRA og om aftenen 30 min. tidligere TIL).

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

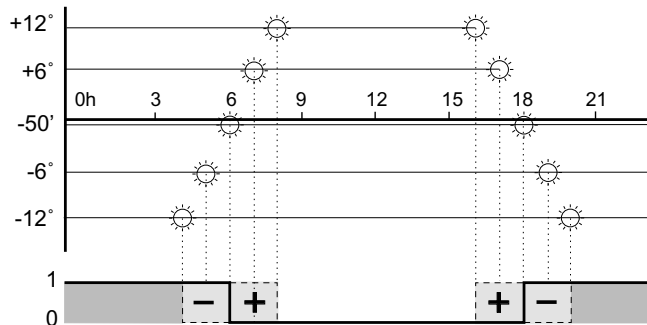


Uret tænder og slukker på de beregnede solopgangs- og solnedgangstider.

En indtastning af differencetid forskubber tænd-/sluk-tidspunktet med op til  $\pm 120$  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.

## 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

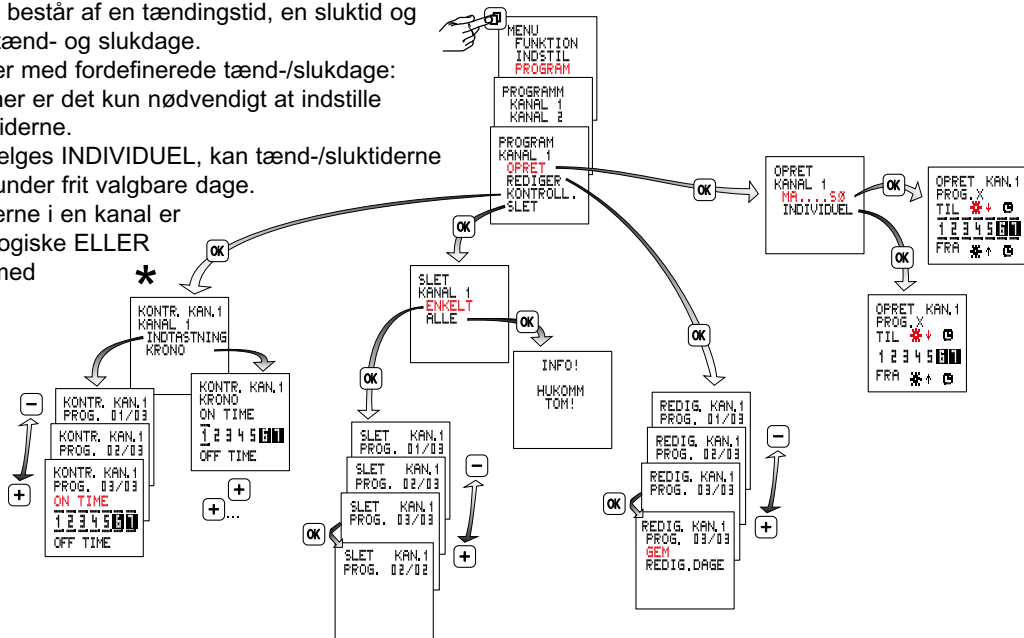
Et program består af en tændingstid, en sluktid og tilhørende tænd- og slukdage.

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.

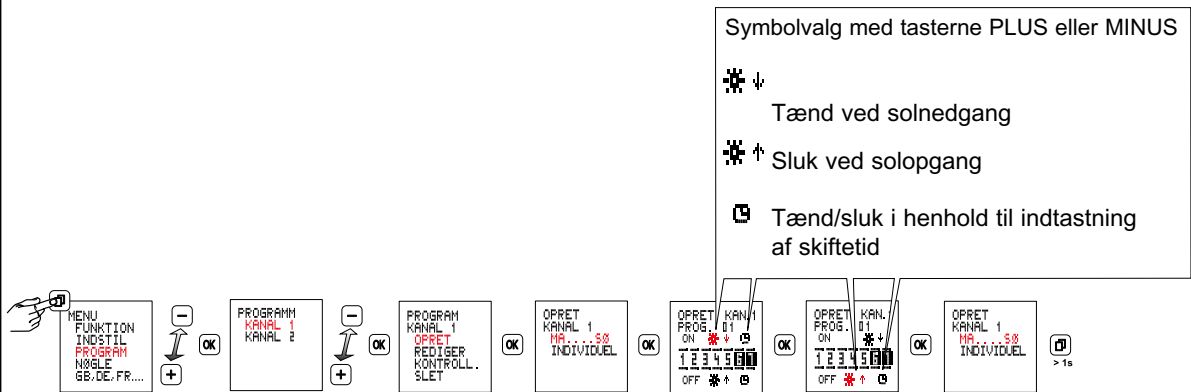


\*  
CHRONO = tidsmæssig kronologisk rækkefølge af tænd- og sluktiderne i en uge.  
INDTASTN = programmerne i den rækkefølge, de er blevet indtastet

### 3 Programmering

#### Programmeringseksempler

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



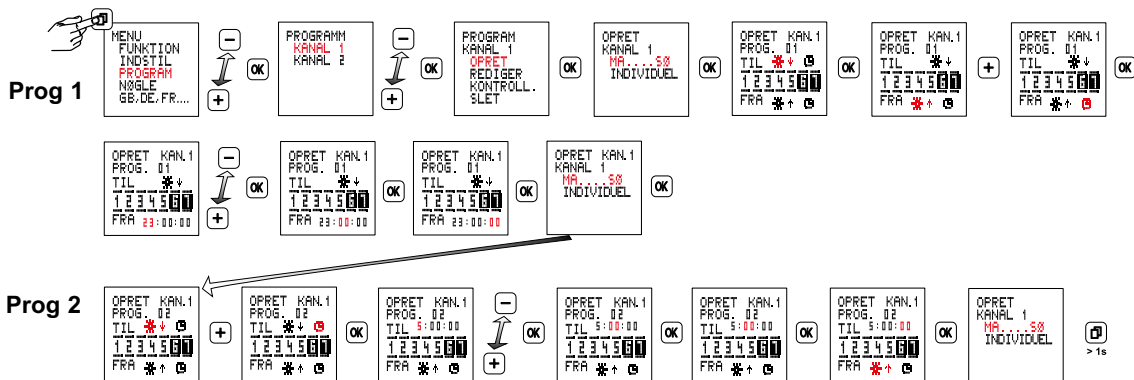
### 3 Programmering

#### 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

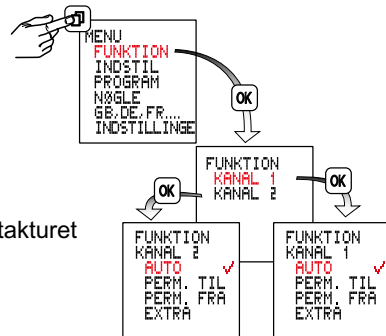


## 4 Driftsarter

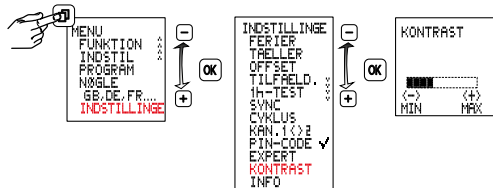
- **Auto** - automatisk drift
- **Permanent TIL**
- **Permanent FRA**
- **Ekstra**

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

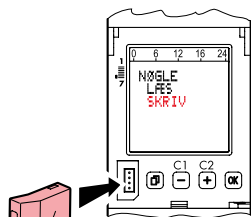
Ved tændes udgangene i 1 time.



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

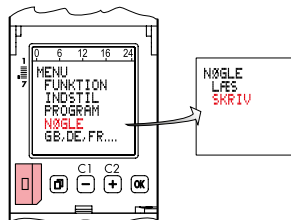


## 7 Datanøgle

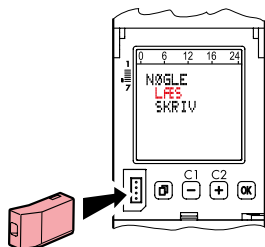


4 128 72/73

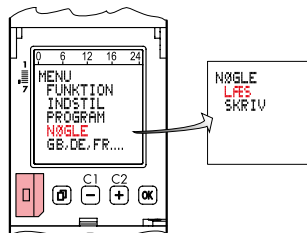
eller



**Overførsel af programmer fra kontakturet til en datanøgle (SKRIV PÅ NØGLE)**  
**Bemærk!** Eksisterende programmer på datanøglen overskrives.



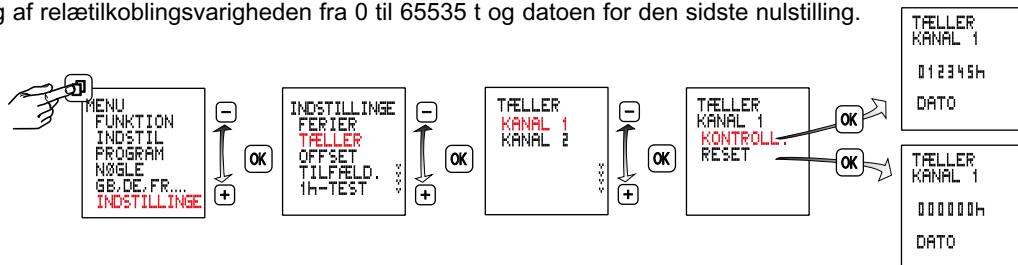
eller



**Overførsel af programmer fra datanøglen til kontakture (INDLÆS FRA NØGLE)**  
**Bemærk!** Eksisterende programmer i kontakturet overskrives.

## 8 Time tæller

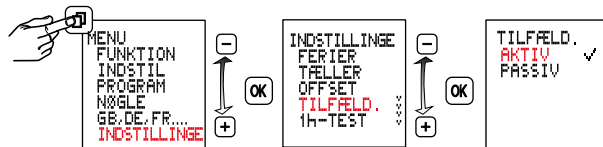
Visning af relætilkoblingsvarigheden fra 0 til 65535 t og datoen for den sidste nulstilling.



## 9 Tilfældighedsfunktion

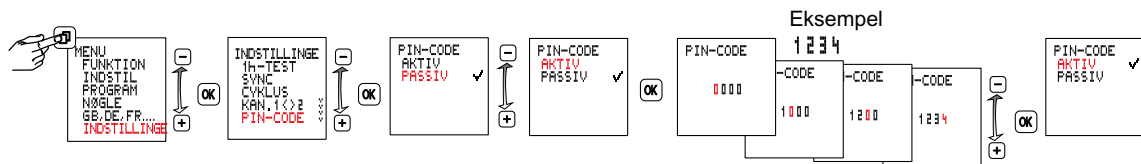
Funktion til simulering af tilstedeværelse.

Funktion aktiv, de programmerede koblingscykluser for begge kanaler forskybtes tilfældigt inden for et område på  $\pm 15$  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.



## 10 Ekspert-tilstand

Ekspert-tilstanden udvider enheden med flere funktioner:

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

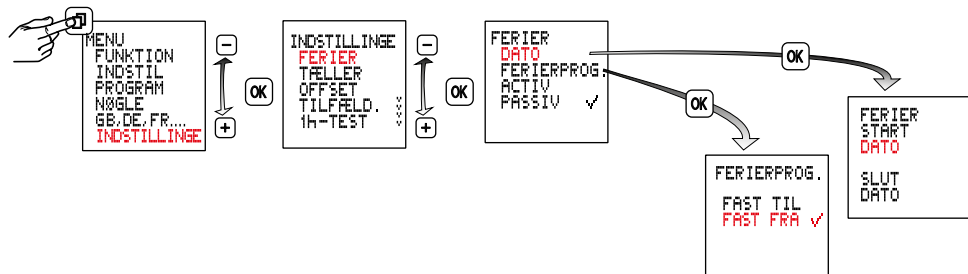
**OBS:** Ved skift fra AKTIV til PASSIV skjules de ekstra menupunkter igen, og alle indstillinger i ekspert-tilstand går tabt.

Efter ny aktivering eksekveres ekspert-tilstanden igen med grundindstillingerne.



## 12 Ferietid

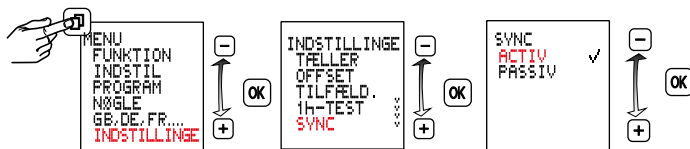
Efter aktiveringen udføres ferieprogrammet mellem 0:00 på startdatoen og 24:00 på slutdatoen (permanent TIL/FRA). Når ferieprogrammet er udløbet en gang, skal det aktiveres igen.



### 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.

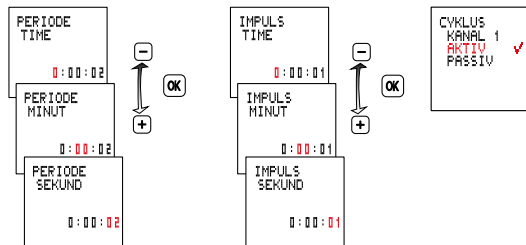
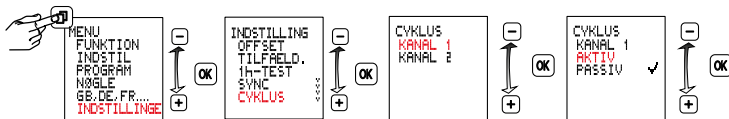


## 14 Cyklusfunktion

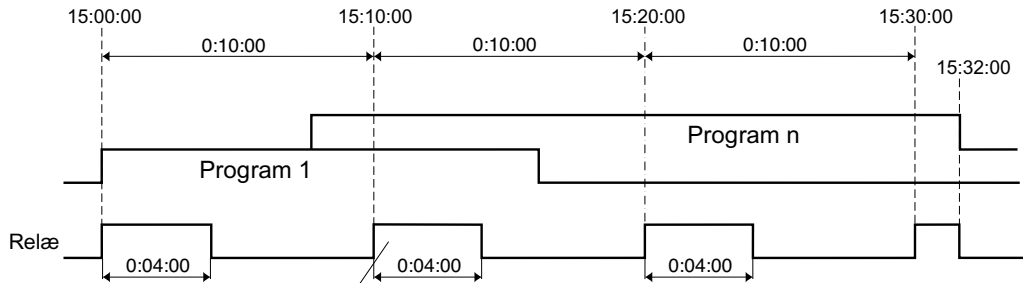
Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

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.



	min	max
Periode	2s	2h
Puls-Tid	1s	1h 59min 59s



A control panel inset with a status bar at the top and the following text:  
AUTO JUL  
DI 14:00:00  
01.NOV.2011



## 15 Automatisk skift mellem kanalerne

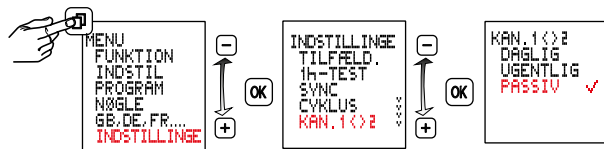
Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

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).



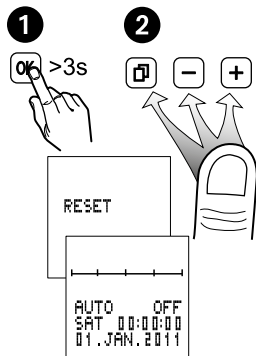
## Reset

### Bemærk!

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

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

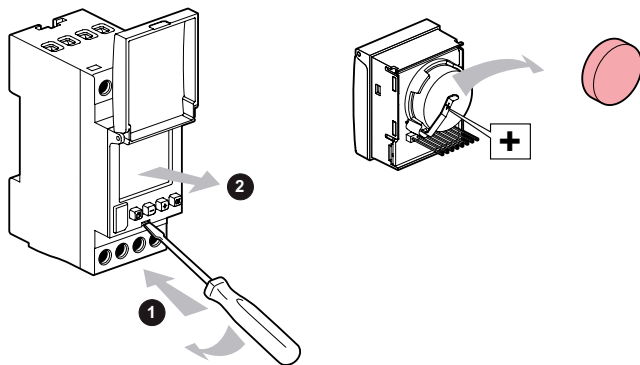
Sprog, klokkeslæt, dato, sommer-/vintertid, tænd-/sluktider skal indstilles igen.



Enheden skal frigives, før modulet afmonteres.

Forsyn først enheden med spænding igen efter montering af modulet.

Brug kun batterier af typen Li-celle (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3 V. Højtemperaturtype min +85 °C.



- Zeitzonekaart
- 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
- ηώρα ώριαΟμη ατώνξσημ
- Ajavööndite kaart
- Laika zonu karte
- Laiko juostų žemėlapis
- Mapa stref czasowych
- Mapas ss časovými pásomami
- Karta časovnih pasov
- Mapa časových pásem
- Időzóna térkép
- Zaman dilimleri kartı
- 时区图
- خريطة مناطق التوقيت

