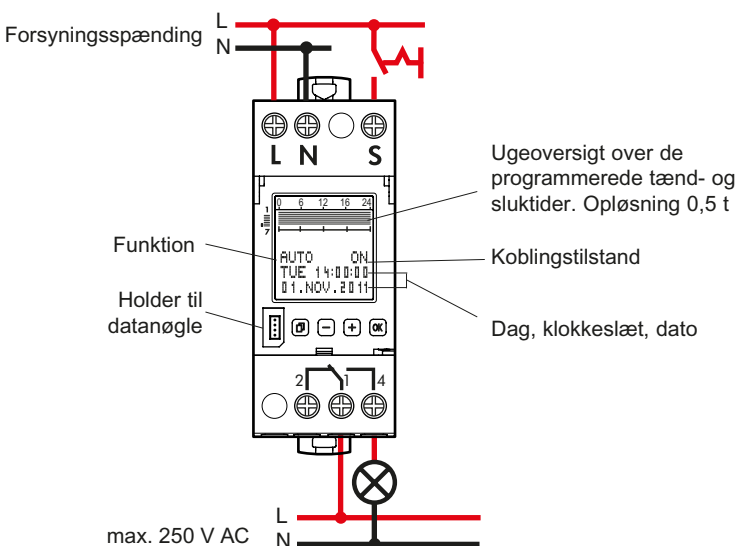


**⚠ Sikkerhedsregler**

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.



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

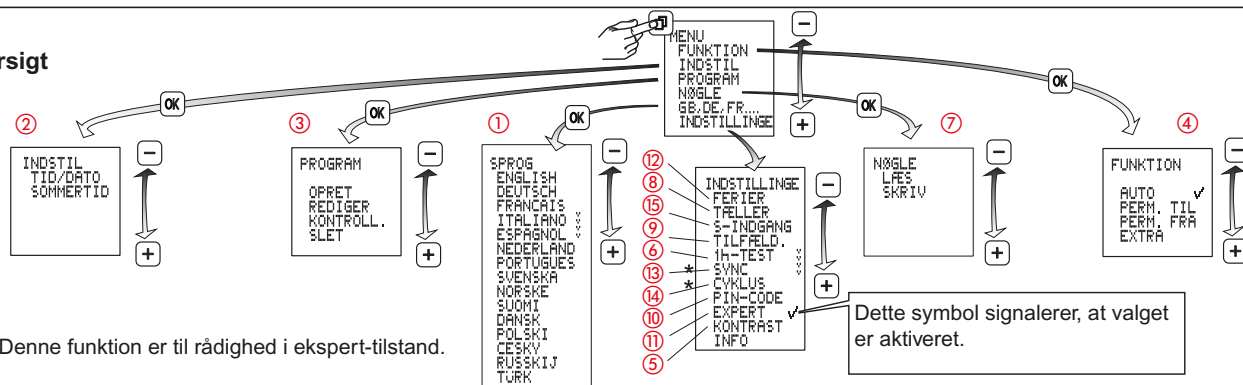
**Generelle informationer**

- **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.

4000W	2000VA	600W max. 70µF	2000W	1000W	2000VA	2000VA	2000VA	2000VA

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

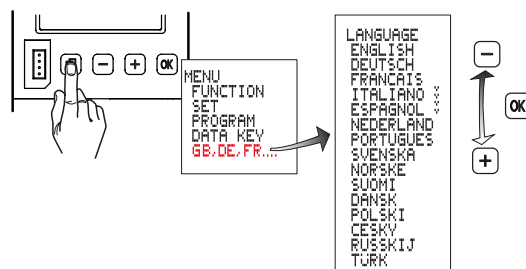
**Oversigt**



**Tekniske data**

Forsyningsspænding:	230V 50/60Hz	
Forbrug:	ca. 1 W	
Kontaktkapacitet:	1 omkobler 16A 250V~µ cos φ = 1	
Parallel kompensering:	600W max. 70µF	
Gangnøjagtighed:	~ 0,1 s / døgn	
Klemmekapacitet :	enkeltrådet	flertrådet
Programmer:	1,5...4 mm <sup>2</sup>	1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Kontrolsignal:	230V AC	
Kontrolimpuls:	100...200ms	
Kontrolledningslængde:	max. 50m	
Forsinkelsestiden:	0 min ... 23h 59min 59s	
Gangreserve :	5 år	
Lagertemperatur:	-20°C til +60°C	
Arbejds-/driftstemperatur:	-20°C til +55°C	

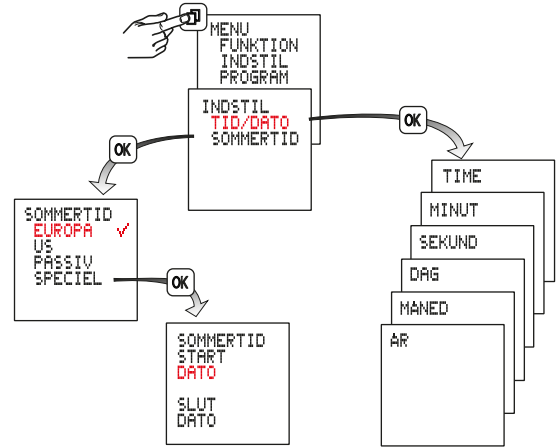
**1 Valg af sprog**



## 2 Indstilling af klokkeslæt/dato, sommer-/vintertid

**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.



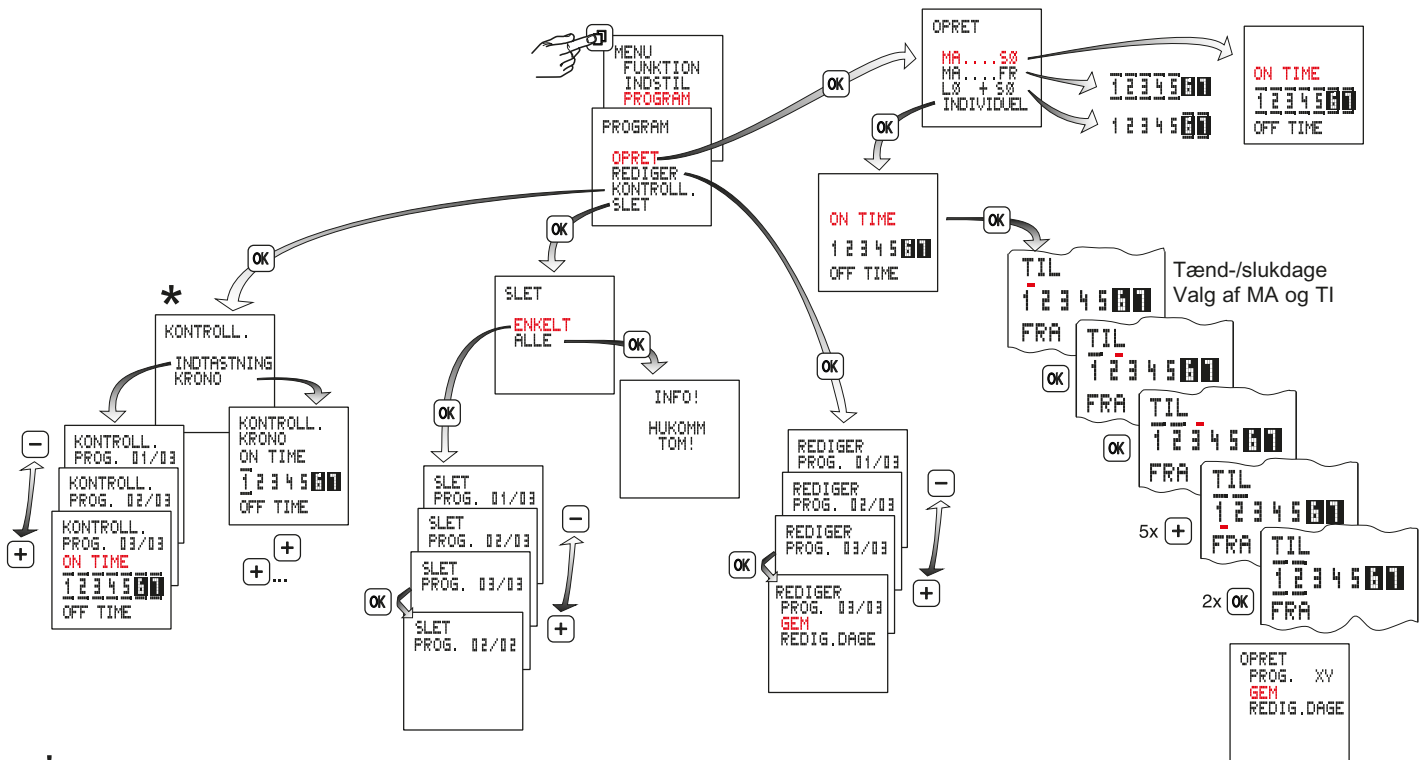
## 3 Programmering

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

Programmer med fordefinerede tænd-/slukdage: MA til SØ, MA til FR, LØ og 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.



\* KRONO = tidsmæssig kronologisk rækkefølge af til-/frakoblingerne i en uge.  
INDTASTN = programmerne i den rækkefølge de er blevet indtastet

## 4 Driftsarter

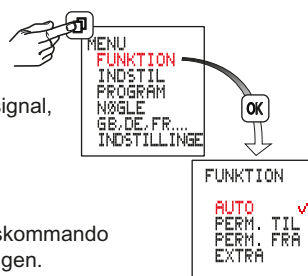
- **Auto** - automatisk drift
- **Permanent TIL**
- **Permanent FRA**

**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.



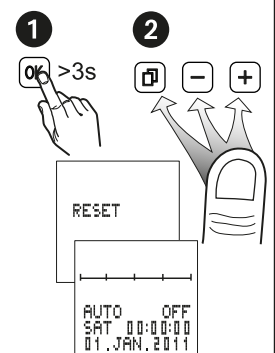
## Reset

### Bemærk!

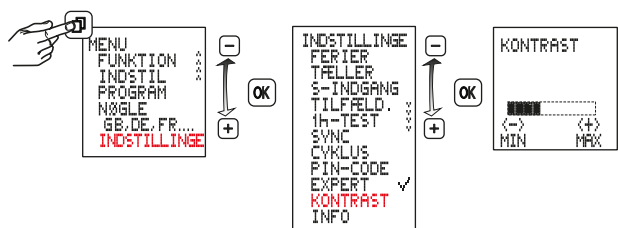
Hukommelsen slettes, alle indstillede data går tabt.

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

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



## 5 Kontrastindstilling



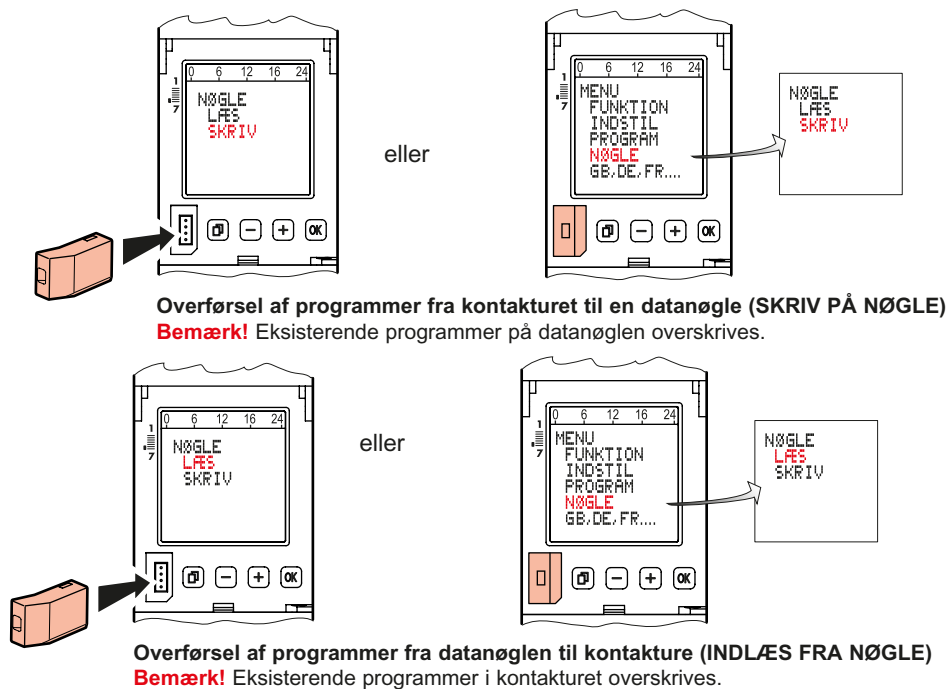
## 6 1 h-Test

Ved tændes udgangene i 1 time.



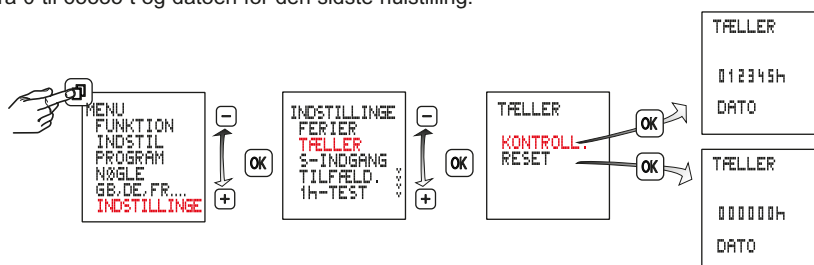
Efter 1 t går uret automatisk tilbage til den indstillede funktion.

## 7 Datanøgle



## 8 Time tæller

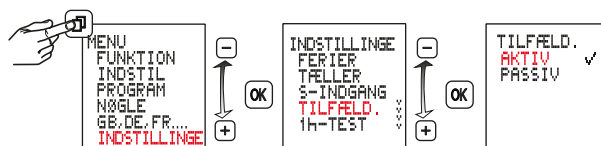
Visning af relætilkoblingsvarigheden fra 0 til 65535 t og datoen for den sidste nulstilling.



## 9 Tilfældighedsfunktion

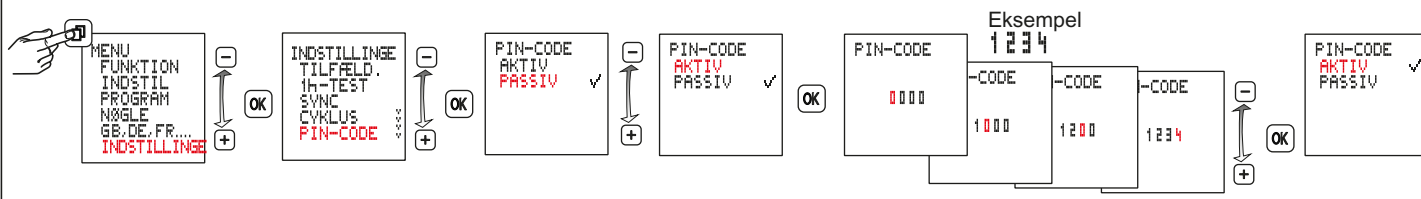
Funktion til simulering af tilstedeværelse.

Funktion aktiv, de programmerede koblingscykluser for begge kanaler 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.



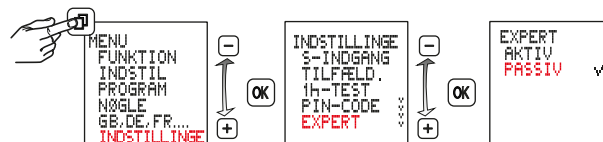
## 11 Ekspert-tilstand

Ekspert-tilstanden udvider enheden med flere funktioner:

- Styreindgang Ekstra og Fra
- Netsynkronisering til forbedring af præcisionen
- Cyklusfunktion

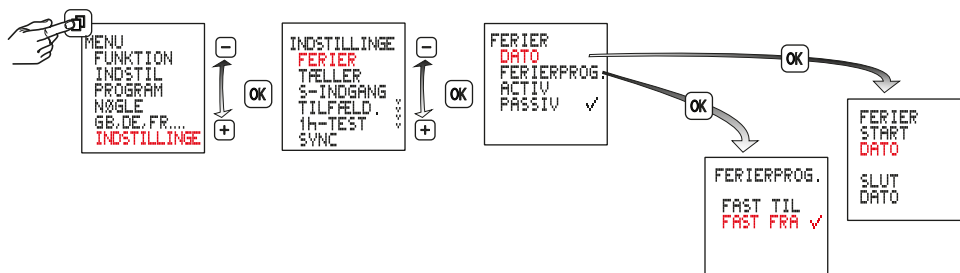
OBS: Ved skift fra AKTIV til PASSIV skjules de ekstra menupunkter igen, og alle indstillinger i ekspert-tilstand går tabt.

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.

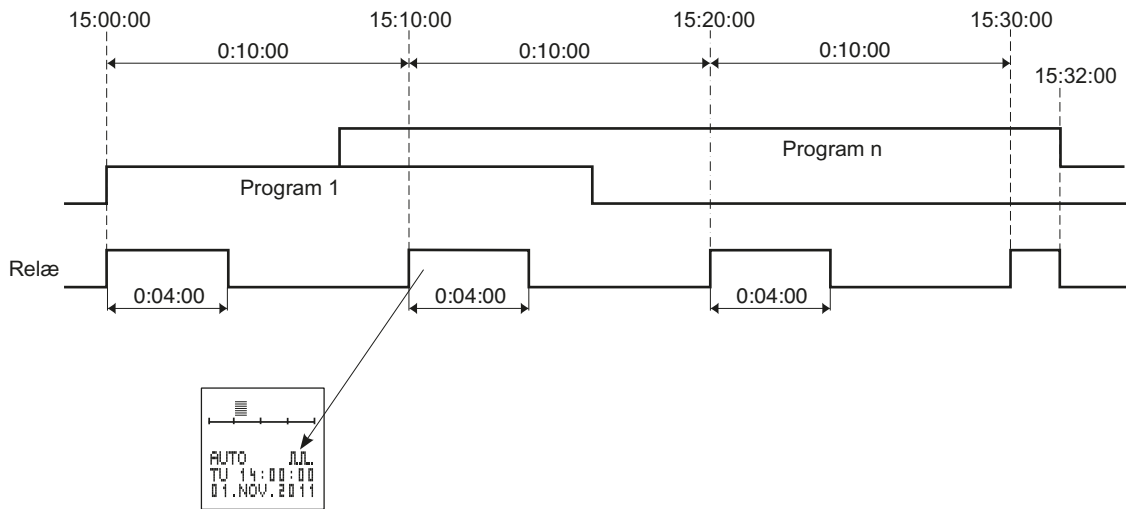
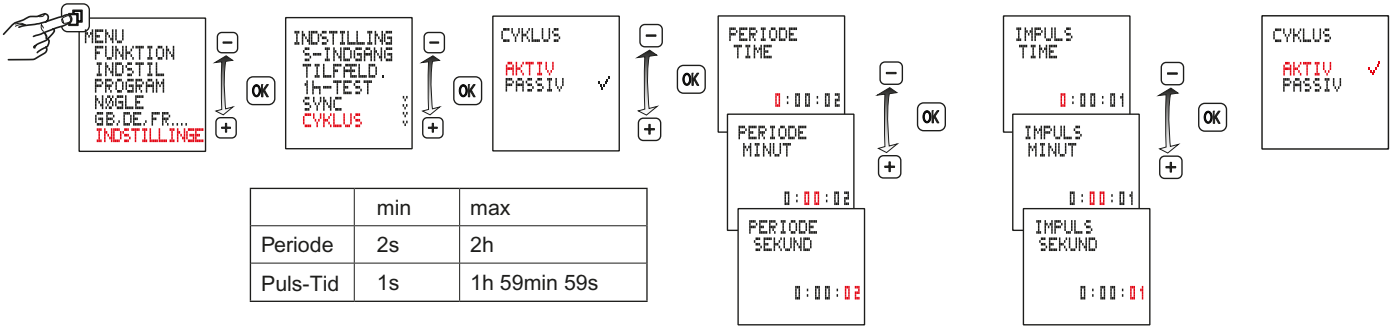


# 14 Cyklusfunktion

Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

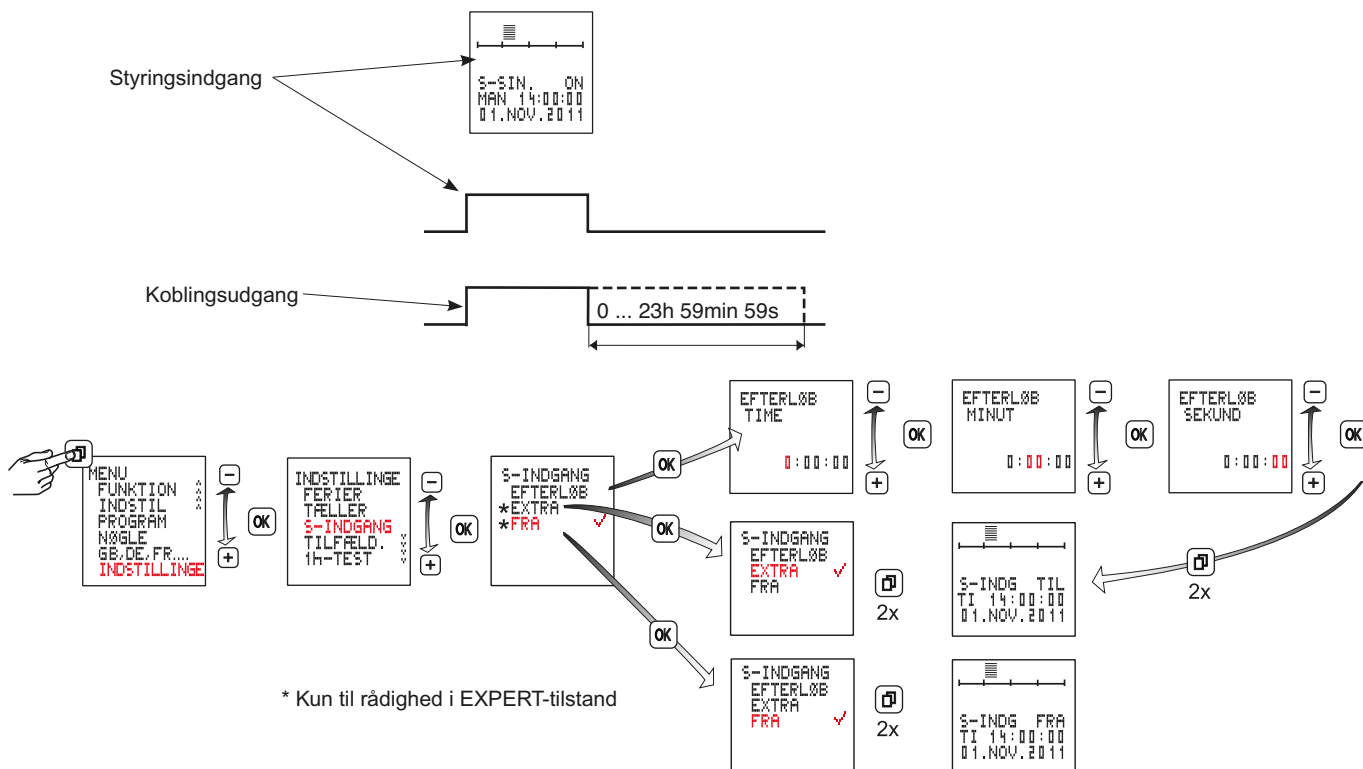
For cykliske omskiftningskommandoer fastlægges aktiveringsvarigheden helt normalt med Eller-forbindelse for alle typer af programmer. Inden for disse grænser afvikles en fast cyklus med Tændt- og Slukket-tid. Cyklusen starter altid med Tændt-tiden.

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 Styringsindgange med efterløbstid

Et styringssignal overlever 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 den 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.

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.

