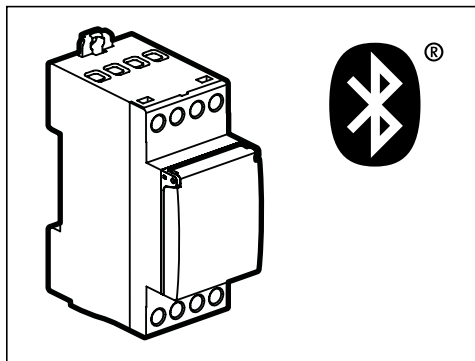




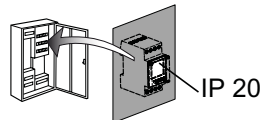
 Sikkerhedsregler

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

Forsyningsspænding:	230 V 50/60 Hz	
Forbruk:	ca. 1,5 W	
Kontaktkapacitet:	2 omkobler 16 A 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$	
Gangnøjagtighed:	~ 0,1 s / døgn	
Klemmekapacitet:	enkelttrådet	flertrådet
	1,5...4 mm ²	1,5...2,5 mm ²
Programmer:	28 pr. kanal	
Stedkoordinator:	Opløsning 1° / 1' i ekspert-tilstand	
Gangreserve:	5 år	
Lagertemperatur:	- 20 °C til +60 °C	
Arbejds-/driftstemperatur:	-20 °C til +55 °C	
Sendefrekvens:	2400 MHz ... 2483,5 MHz	
Transmission kraft maks.:	1,58 mW	



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

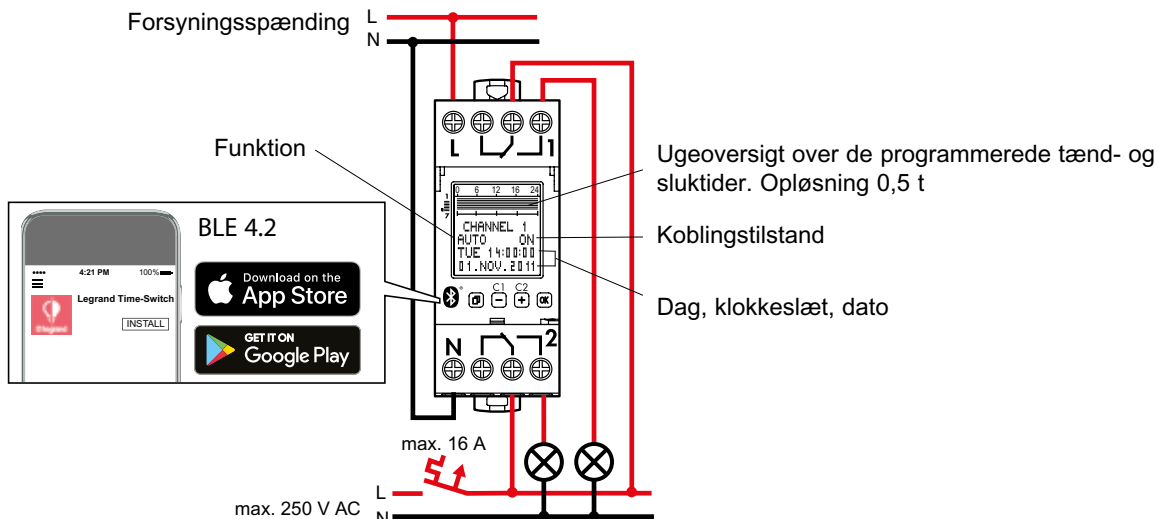
C1



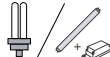
C2



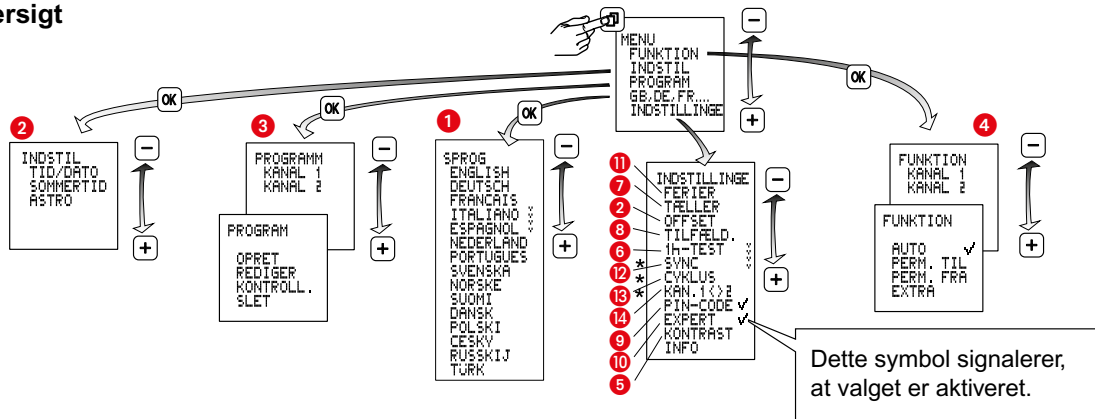
Valg af menupunkter eller indstilling af parametre



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

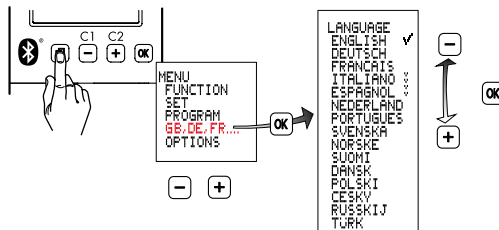
			
4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
			
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W
			1000 W

Oversigt



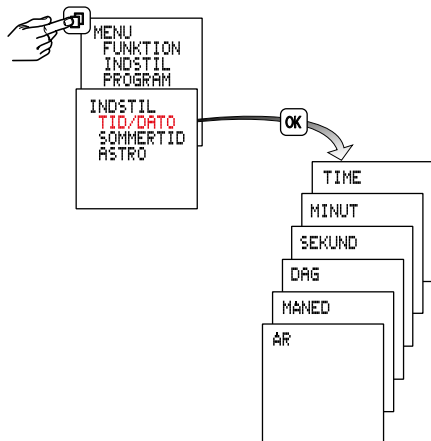
* Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

1 Valg af sprog



2 Indstilling

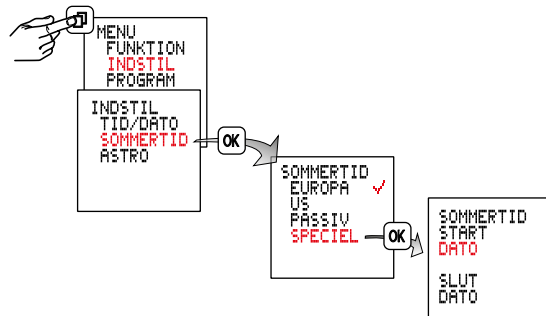
A Tid / Dato



B Sommertid +1h

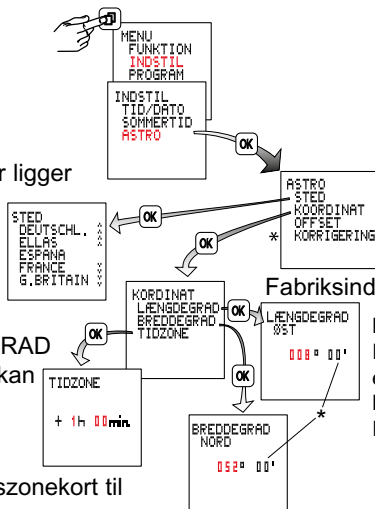
Europa: Indstillet fra fabrikken.

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



MENU
FUNKTION
INDSTIL
PROGRAM
GB/DE/FR....
INDSTILLINGE



OK

INDSTILLINGE
FERIER
TELLER
v v v v
OFFSET
TILFÆLD.
1h-TEST



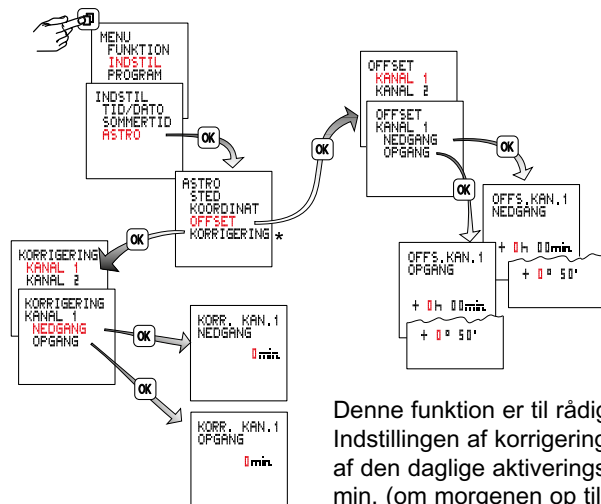
OK

OFFSET
TID ✓
VINKEL



OK

2 Offset

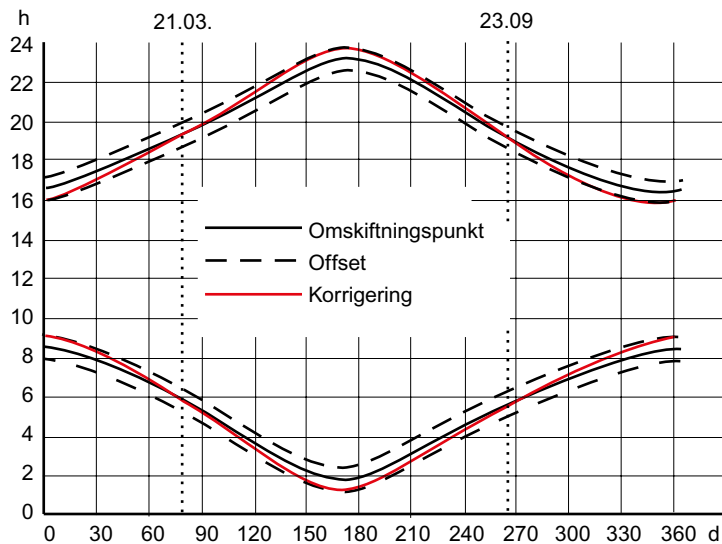


Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

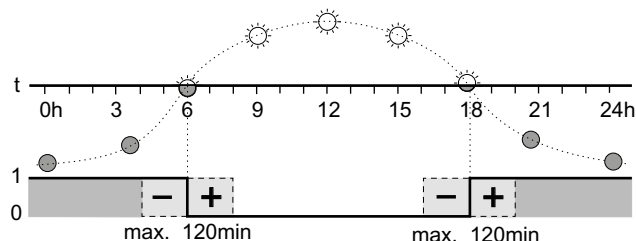
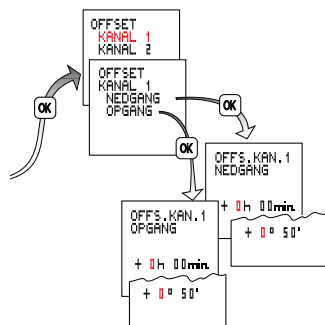
Indstillingen af korrigeringsværdien (1...30 min.) medfører en forlængelse af den daglige aktiveringsvarighed midt på vinterhalvåret med op til 60 min. (om morgenen op til 30 min. senere FRA og om aftenen 30 min. tidligere TIL).

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

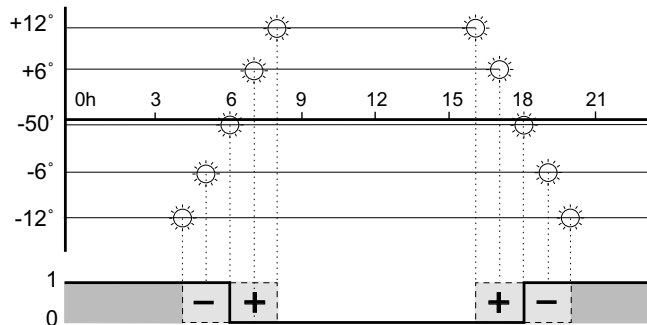


Uret tænder og slukker på de beregnede solopgangs- og solnedgangstider.

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.

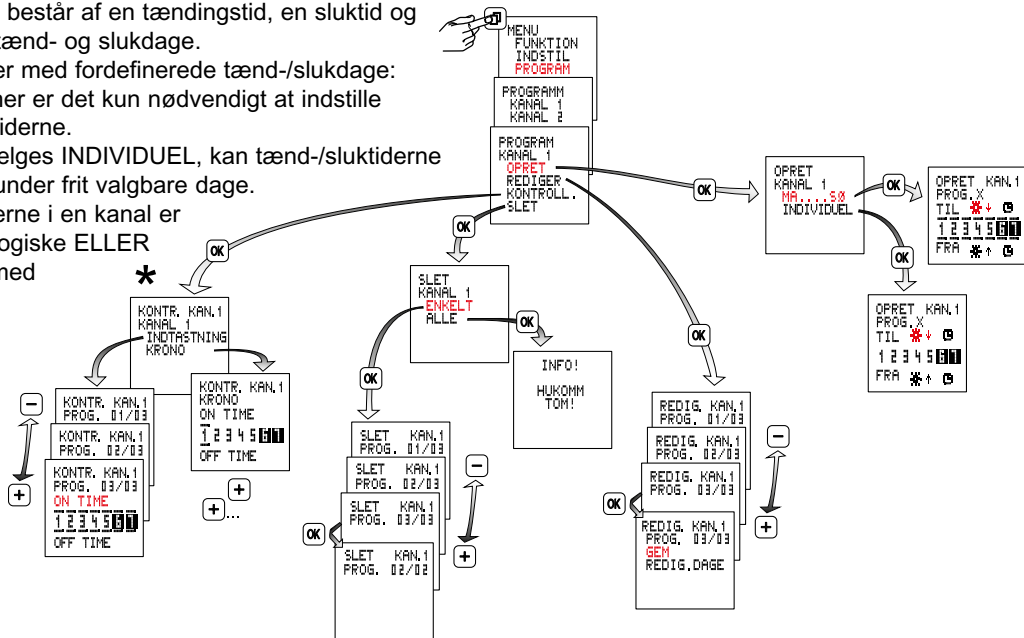
Solopgang og solnedgang svarer til -50' for solens midtpunkt (kanten af solen kan ses på horisonten).

3

Programmer med fordefinerede tænd-/slukdage:

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

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



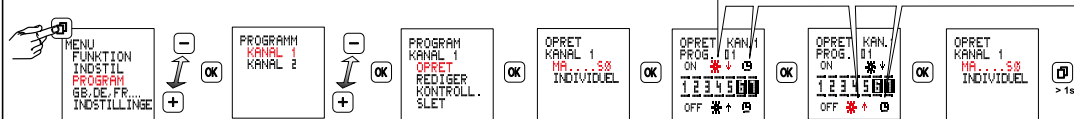
*

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

3 Programming

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

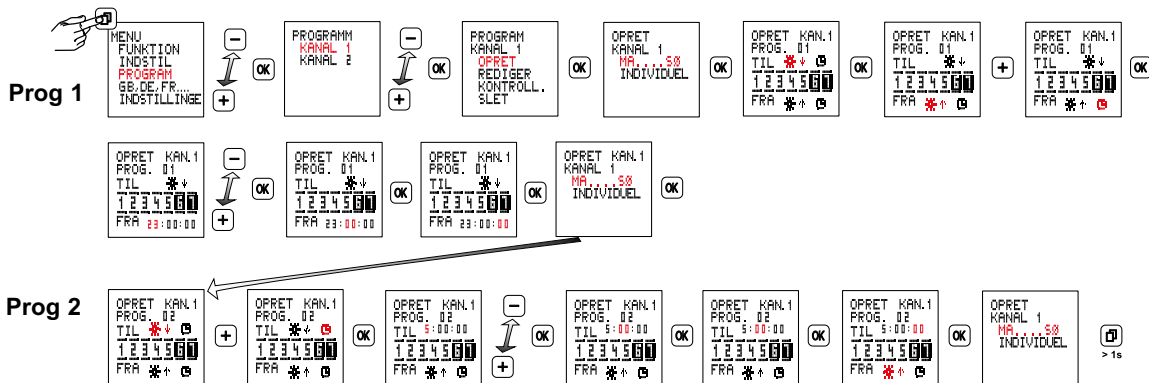
3 Programmering

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

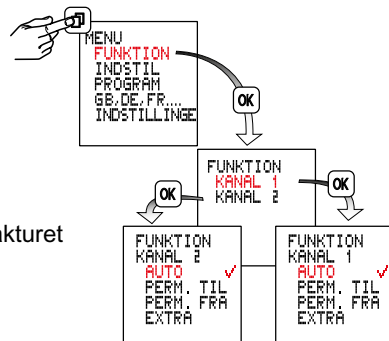


4 Driftsarter

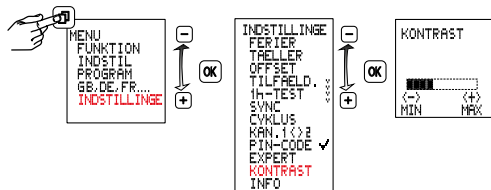
- **Auto** - automatisk drift
- **Permanent TIL**
- **Permanent FRA**
- **Ekstra**

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

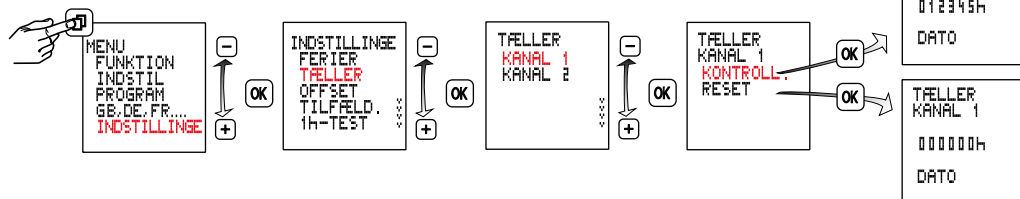
Ved tændes udgangene i 1 time.



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

7 Time tæller

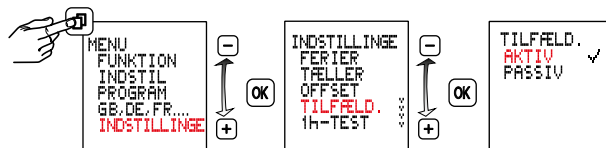
Visning af relætilkoblingsvarigheden fra 0 til 65535 t og datoen for den sidste nulstilling.



8 Tilfældighedsfunktion

Funktion til simulering af tilstedeværelse.

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



9 Pinkode (adgangsspærre)

Fabriksindstillingen for pinkodeindtastningen er PASSIV.

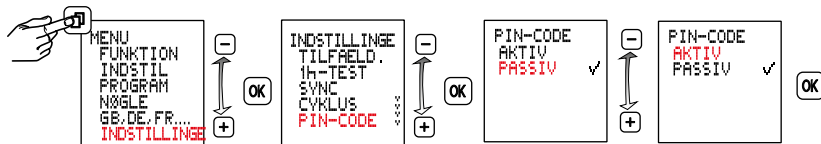
Hvis pinkoden indstilles på AKTIV, er adgangskoden 123123 forindstillet.

Medmindre pinkoden blev ændret via Legrand Time-Switch APP.

- Med Legrand Time-Switch APP kan adgangskoden ændres.
- Der kan forbindes maksimalt 8 smartphones/tablets samtidigt med et koblingsur.
Hvis der skal tilkobles flere smartphones/tablets, bortfalder den ældste forbindelse.
- Standard-urbetegnelsen (AlphaRex) kan ændres via Legrand Time-Switch APP.

Ved at vælge PASSIV eller efter et reset ophæves adgangsspærren.

Den indstillede adgangskode forbliver uændret.



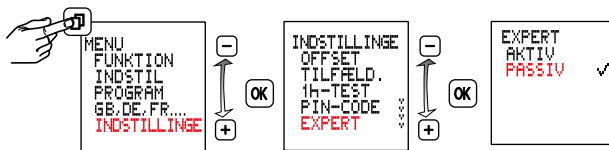
10 Ekspert-tilstand

Ekspert-tilstanden udvider enheden med flere funktioner:

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

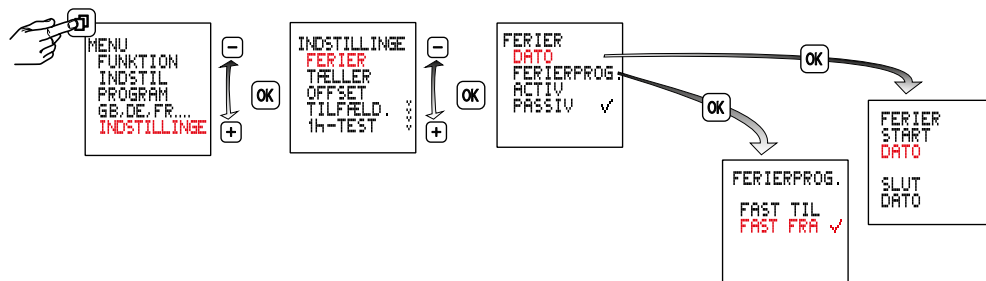
OBS: Ved skift fra AKTIV til PASSIV skjules de ekstra menupunkter igen, og alle indstillinger i ekspert-tilstand går tabt.

Efter ny aktivering eksekveres ekspert-tilstanden igen med grundindstillingerne.



11 Ferietid

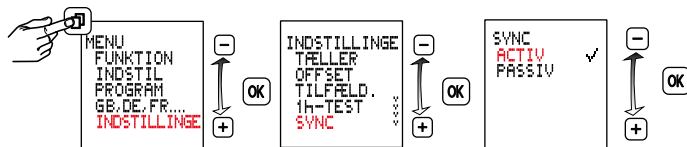
Efter aktiveringen udføres ferieprogrammet mellem 0:00 på startdatoen og 24:00 på slutdatoen (permanent TIL/FRA). Når ferieprogrammet er udløbet en gang, skal det aktiveres igen.



12 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.



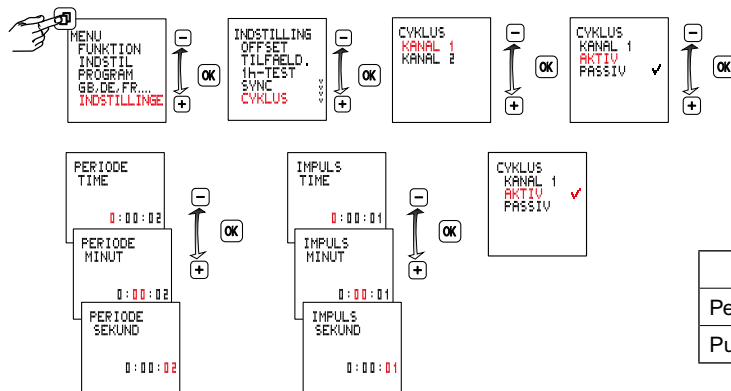
13

Cyklusfunktion

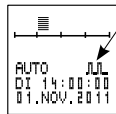
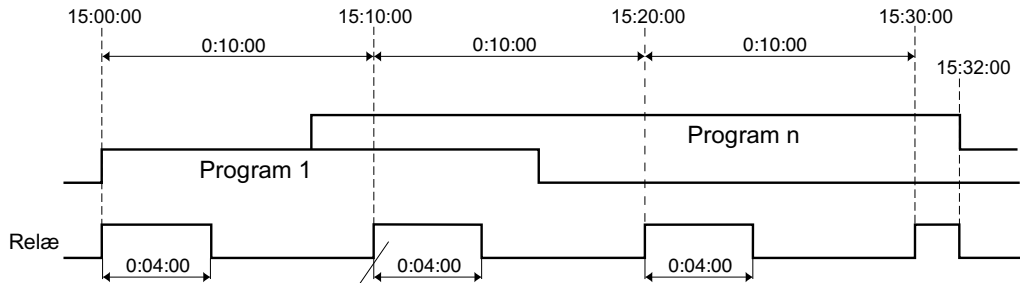
Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

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



14 Automatisk skift mellem kanalerne

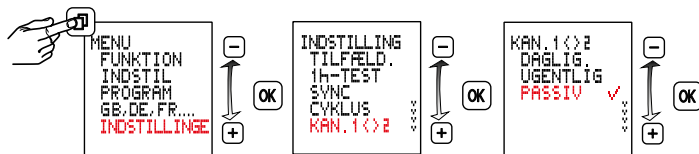
Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

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).



Her findes de grundlæggende anvisninger til forbindelse af en smartphone/tablet med et AlphaRex³ BLE koblingsur.

1. Installér først Legrand Time-Switch APP
2. Gå til Bluetooth-området på din smartphone, normalt under Indstillinger.
Kontrollér, at Bluetooth er tilkoblet.
3. Lokaliseringsbestemmelse på smartphonen skal være tilladt, GPS skal ikke være aktiveret.
5. AlphaRex³ BLE koblingsuret skal være forsynet med netspænding.
4. Inden for Legrand Time-Switch APP vises der kun apparater, både ved upload og ved import
5. Vælg AlphaRex³ BLE koblingsuret i listen med apparater.
7. Adgangskoden er 123123.
8. Indtast adgangsnoden.
9. AlphaRex³ BLE koblingsuret er nu forbundet.

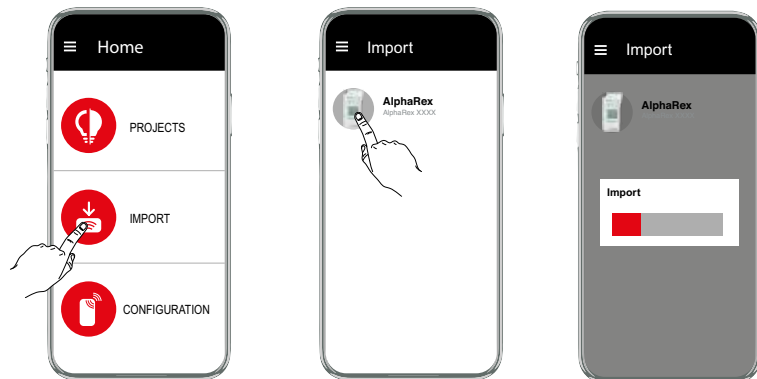
16

Import af projekter

⚠ Bemærk!

I begyndelsen af og under Bluetooth-datakommunikationen sættes relæudgangene på hviletilstand.

1. Vælg AlphaRex³-typen, som projektet skal importeres fra.
2. Overførslen starter automatisk



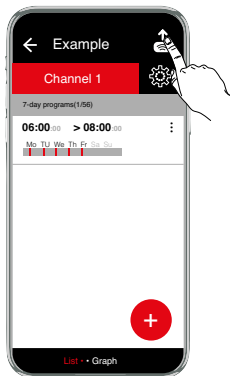
17

Upload af projekter

⚠ Bemærk!

I begyndelsen af og under Bluetooth-datakommunikationen sættes relæudgangene på hviletilstand.

1. Vælg et projekt.
2. Tryk på 
3. Vælg AlphaRex³-typen, som projektet skal overføres til.
4. Overførslen starter automatisk.



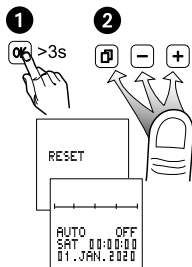
Reset

Bemærk!

Hukommelsen slettes, alle indstillede data mistes. Pinkodeindtastningen indstilles på PASSIV. Adgangskoden forbliver uændret.

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.

