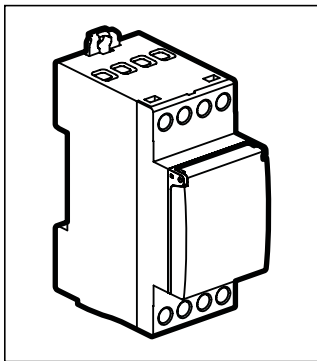


Kontaktur
AlphaRex³ DY22 - 2 Kanal
4 126 30 - 047 60

 **legrand**[®]



 **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.

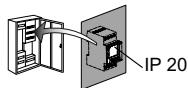
Tekniske data

Forsyningsspænding:	230 V 50/60 Hz	
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 ²	flertrådet 1,5...2,5 mm ²
Programmer:	2 Kanaler 3x 28 Programmer	
Stedkoordinater:	Opløsning 1° / 1' i ekspert-tilstand	
Gangreserve:	5 år	
Lagertemperatur:	- 20 °C til +60 °C	
Arbejds-/driftstemperatur:	-20 °C til +55 °C	



max. 1,4 Nm

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.



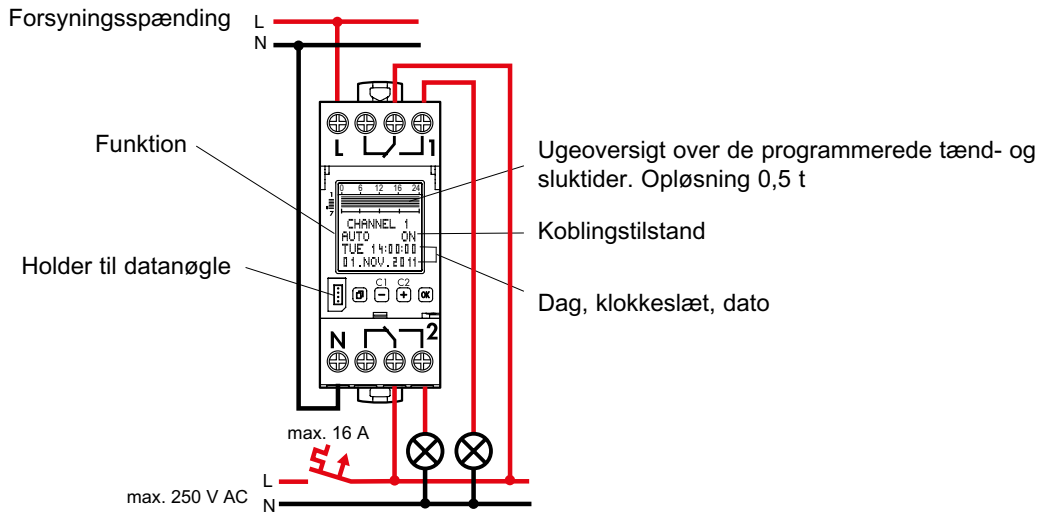
Menuvalg, Tilbage til menu,
aktivering >1 sek. = driftsvisning












Bekræftelse af valg eller godkendelse af parametre



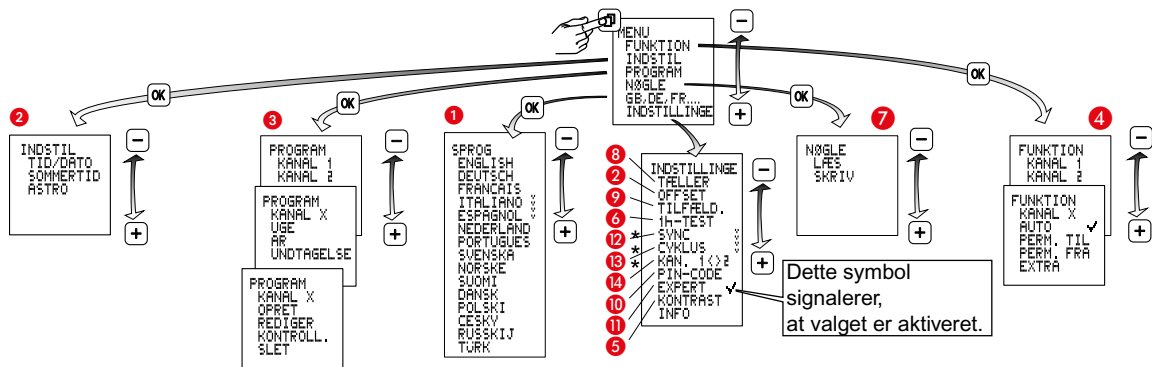
Valg af menupunkter eller indstilling af parametre



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

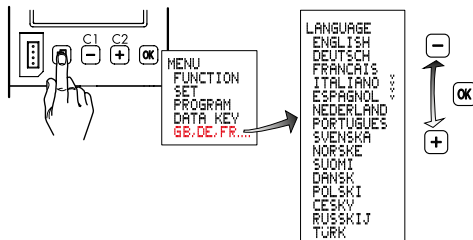
 4000 W	 2000 VA	 600 W 70µF	 2000 W
 2000 W	 2000 W	 2000 W	 1000 W
			 LED 1000 W

Oversigt



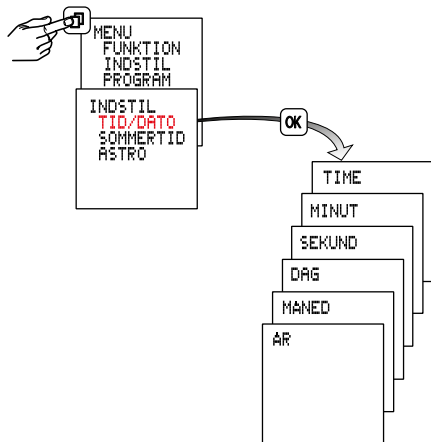
* Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

1 Valg af sprog



2 Indstilling

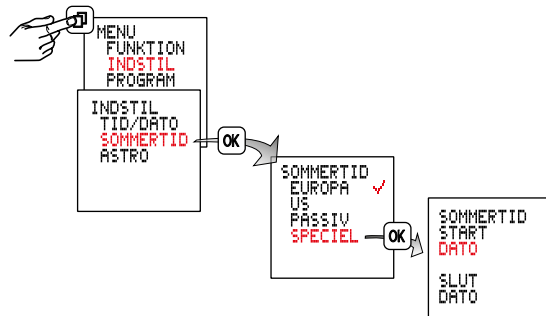
A Tid / Dato



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.

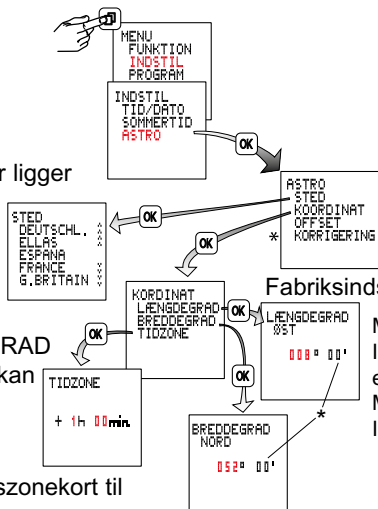


C Astro

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

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.

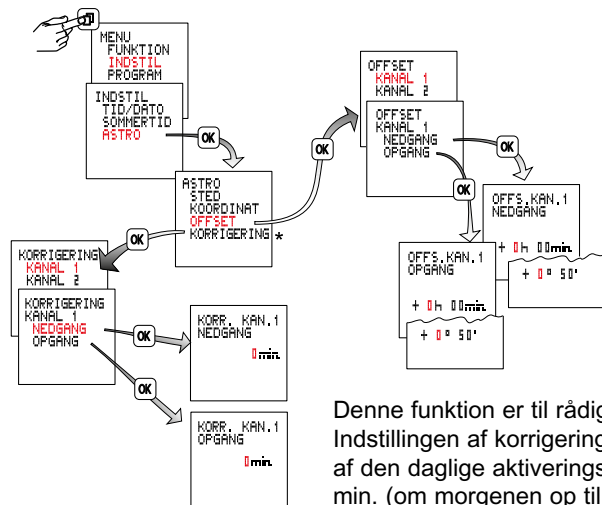
Med tasten PLUS indstilles i retning mod nordlig bredde.
Indstilling fra 00° NORD / SYD til 90° NORD.
eller
Med tasten MINUS indstilles i retning mod sydlig bredde.
Indstilling fra 00° NORD / SYD til 90° SYD.

D Offset

1



2 Offset

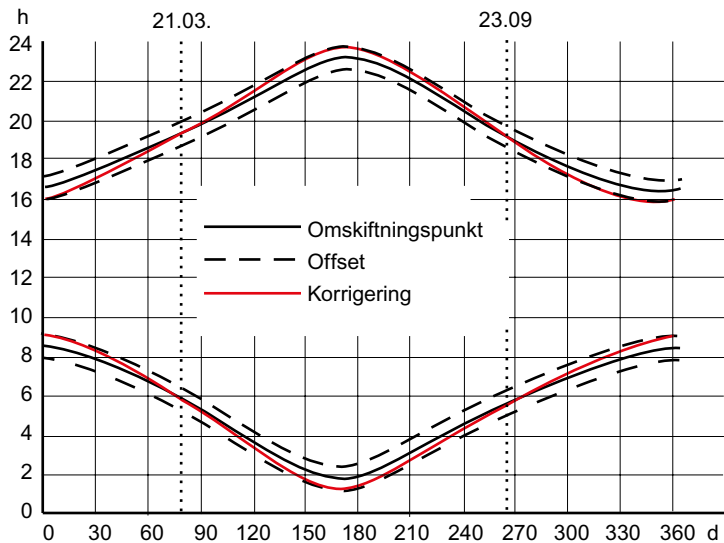


Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

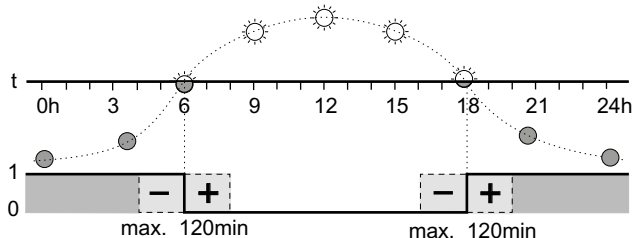
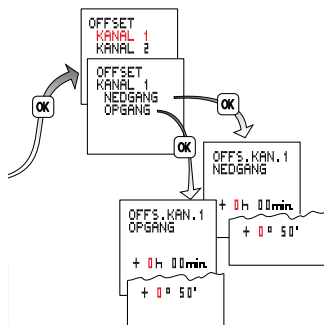
Indstillingen af korrigeringsværdien (1...30 min.) medfører en forlængelse af den daglige aktiveringsvarighed midt på vinterhalvåret med op til 60 min. (om morgenen op til 30 min. senere FRA og om aftenen 30 min. tidligere TIL).

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

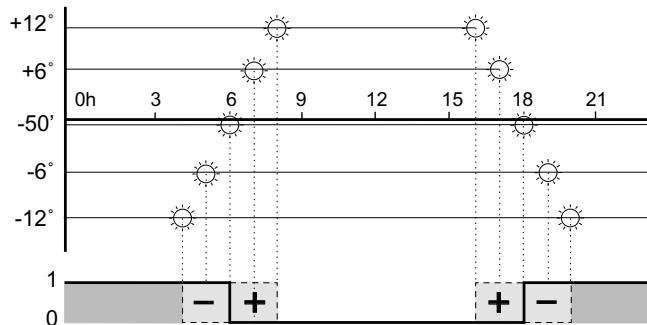


Uret tænder og slukker på de beregnede solopgangs- og solnedgangstider.

En indtastning af differencetid forskyber 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).

3A PROGRAM / UGE

Dette menupunkt anvendes til enkel indtastning af programmer, som skal gentages regelmæssigt hver uge (f.eks. lysstyring, varmestyring).

Et ugeprogram består af en tænd-/sluk-tid og tilknyttede tænd-/sluk-dage.

- MA TIL SØ: Ugedagene er fast tilknyttede. Tænd-/sluk-tider skal indtastes (mål: På hver ugedag skal det samme program udføres).
- INDIVIDUEL: Tænd-/sluk-tider kan knyttes til vilkårlige ugedage (mål: Det samme program skal kun udføres på bestemte ugedage. På vilkårlige ugedage skal der udføres forskellige programmer).

ELLER-forbindelse

Forskellige ugeprogrammer for en kanal er logisk ELLER-forbundet til hinanden. Dvs. at den opnåede omskiftningsadfærd er et resultat af overlappningen mellem de forskellige programmer.

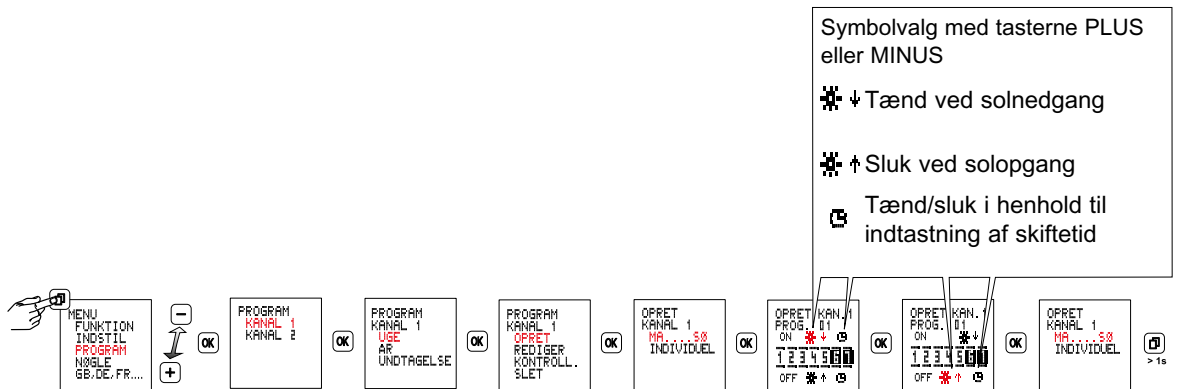
Eksempel: Kanal 1



3A PROGRAM / UGE

Programmeringseksempel UGE

Kontakturet skal hver ugedag tænde en belysning ved solnedgang og slukke den ved solopgang.



3B PROGRAM / ÅR

Dette menupunkt anvendes til indtastning af (ekstra) årsprogrammer, der kun skal udføres inden for en defineret gyldighedsperiode.

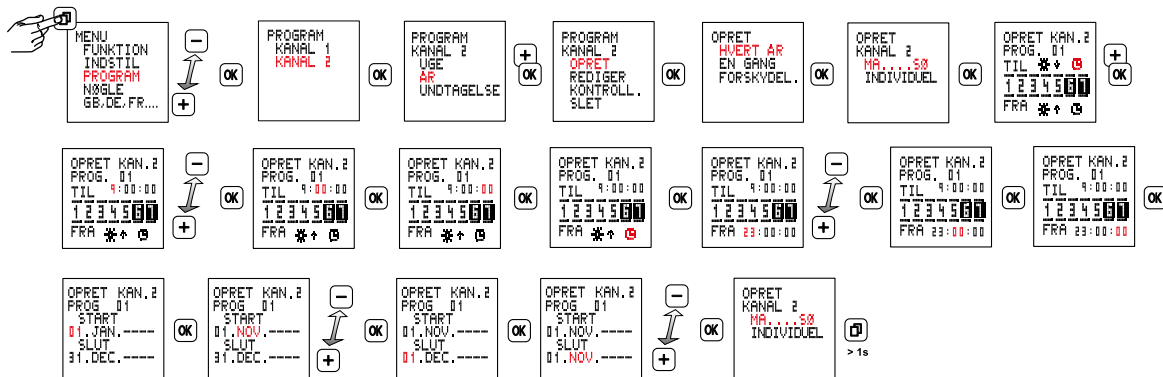
De overlapper hinanden og ugeprogrammerne på den samme kanal i forhold til den ovennævnte ELLER-forbindelse.

Gyldighedsperioden fastlægges ved at indtaste start-/slutdato.

- Vælg indstillingen HVERT ÅR, hvis de ekstra omskiftningstider har samme gyldighedsperiode hvert år. (f.eks. jul, nationaldag, fødselsdage etc.)
- Vælg indstillingen EN GANG, hvis du ønsker ekstra omskiftningstider i løbet af en gyldighedsperiode (f.eks. ferie), men feriens start-/slutdato ændrer sig fra år til år.
- Funktionen FORSKYDELIGE skal vælges, hvis der skal udføres ekstra omskiftningstider på forskydelige helligdage/fridage. (f.eks. påske, pinse etc.). Indtastningen udføres altid for det aktuelle år. De følgende år udføres omskiftningen altid på de valgte forskydelige helligdage/feriedage. Forindstillingen er påskesøndag i det aktuelle år. → **3D**

3B Programmeringseksempel ÅR

Tænd hvert år den 01.11. kl. 9:00, og sluk kl. 23:00.



3C PROGRAM / UNDTAGELSE

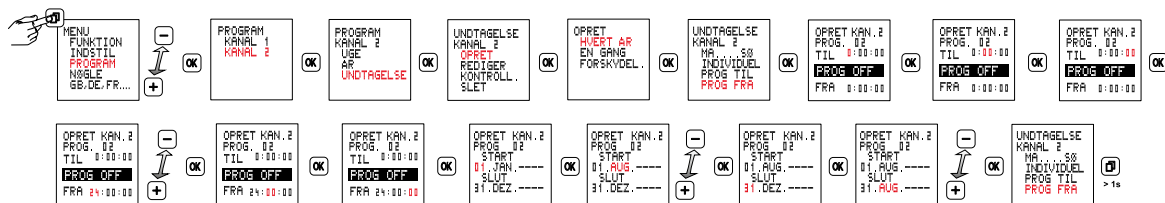
Ugeprogrammer og årsprogrammer på samme kanal udføres ikke i et undtagelsesprogramms gyldighedsperiode. Men inden for en gyldighedsperiode udføres andre undtagelsesprogrammer også.

Forskellige undtagelsesprogrammer overlapper hinanden som beskrevet i ovennævnte ELLER-forbindelse.

- Vælg indstillingen HVERT ÅR, hvis omskiftningstiderne har samme gyldighedsperiode hvert år. (f.eks. jul, nationaldage, fødselsdage etc.)
- Vælg indstillingen EN GANG, hvis du ønsker omskiftningstider i løbet af en gyldighedsperiode (f.eks. ferie), men start-/slutdato (f.eks. for ferie) ændrer sig fra år til år.
- Funktionen FORSKYDELIGE skal vælges, hvis der skal udføres ekstra omskiftningstider på forskydelige helligdage/fridage. (f.eks. påske, pinse etc.). Indtastningen udføres altid for det aktuelle år. De følgende år udføres omskiftningen altid på de valgte forskydelige helligdage/feriedage. Forindstillingen er påskesøndag i det aktuelle år. → 3D
- Indstillingen MA TIL SØ: Gælder fra kl. 0:00:00 på startdatoen til kl. 24:00:00 på slutdatoen. Den pågældende kanal omskifter i dette tidsrum kun ud fra undtagelsesprogrammet.
- Indstillingen INDIVIDUEL: Gælder fra kl. 0:00:00 på startdatoen til kl. 24:00:00 på slutdatoen. Den pågældende kanal omskifter i dette tidsrum kun ud fra undtagelsesprogrammet.
- Indstillingen PROG TIL: Gælder fra tænd-klokkeslættet på startdatoen til sluk-klokkeslættet på slutdatoen. Den pågældende kanal tændes permanent i dette tidsrum.
- Indstillingen PROG FRA: Gælder fra tænd-klokkeslættet på startdatoen til sluk-klokkeslættet på slutdatoen. Den pågældende kanal slukkes permanent i dette tidsrum.

3C Programmeringseksempel UNDTAGELSE

- ① Sluk kanal 2 permanent hvert år fra 01.08. til 31.08.

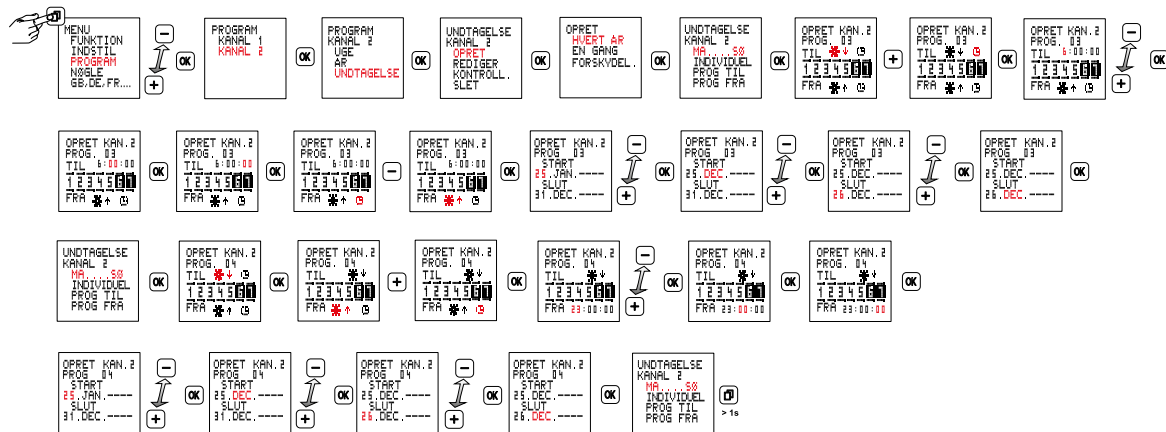


3C PROGRAMM / AUSNAHME

② Tænd kanal 2 hvert år fra 25.12. til 26.12. kl. 6:00, og sluk ved solopgang, og tænd ved solnedgang, og sluk kl. 23:00. Her skal du bruge 2 programmer.

Program 1: TIL kl. 6:00 og FRA ved solopgang.

Program 2: TIL ved solnedgang og FRA kl. 23:00

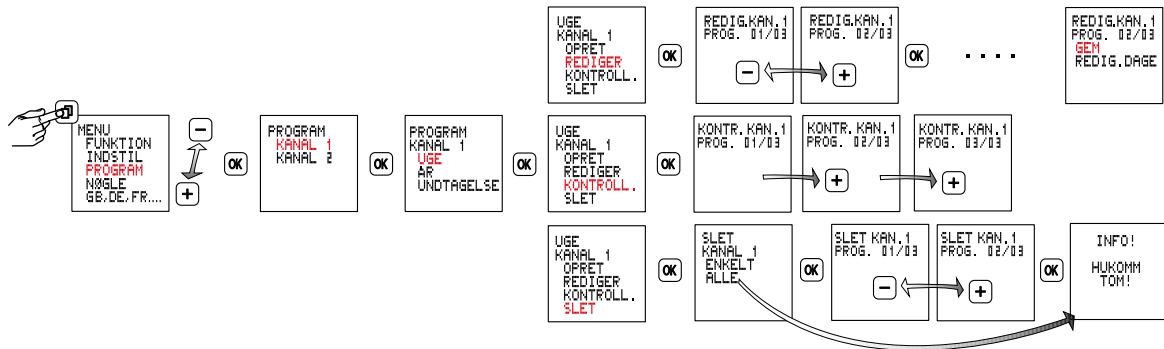


3D Forskydelige helligdage/fridage

Uret beregner forskydelige helligdage, der afhænger af den liturgiske* påskedato, som beregnes efter Gauß-reglen og dermed tager hensyn til den årlige forskydning af påskedatoen. De forskydelige helligdage udføres altid med et bestemt antal forskelsdage i forhold til påske.

* Bemærk! Der er i nogle år forskel på den liturgiske og den ortodokse påskedato.

Helligdagens navn	Afstand til påskesøndag
Skærtorsdag	- 3 dage
Langfredag	- 2 dage
Påskesøndag	0
Påskemandag	+1 dag
Kristi Himmelfartsdag	+ 39 dage
Pinsesøndag	+ 49 dage
Pinsemandag	+ 50 dage
Kristi Legems- og Blodsfest (torsdag efter Trinitatis)	+ 60 dage

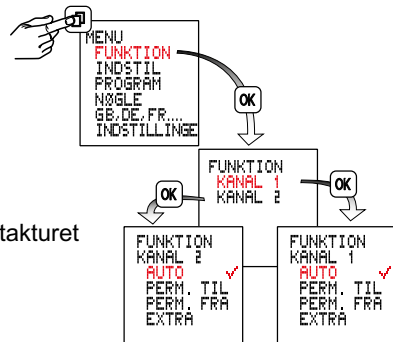
3E**PROGRAM****Rediger / Kontroll. / Slet**

4 Driftsarter

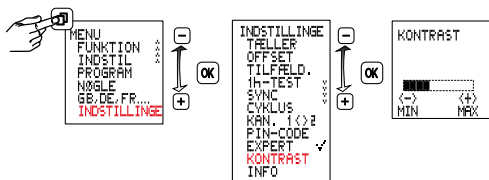
- **Auto** - automatisk drift
- **Permanent TIL**
- **Permanent FRA**
- **Ekstra**

Den koblingstilstand der forindstilles af programmet, vendes om.

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



5 Kontrastindstilling



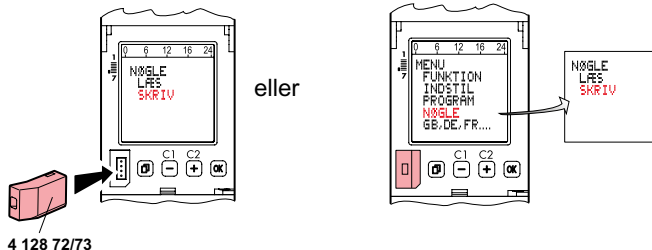
6 1 h-Test

Ved tændes udgangene i 1 time.



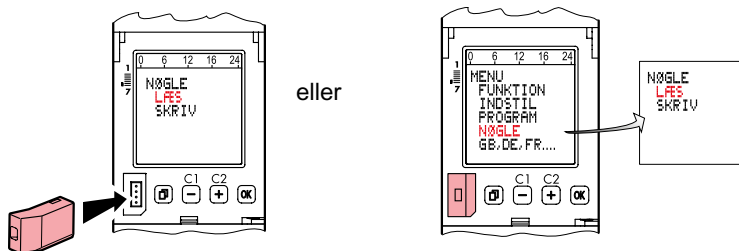
Efter 1 t går uret automatisk tilbage til den indstillede funktion.

7 Datanøgle



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

Bemærk! Eksisterende programmer på datanøglen overskrives.

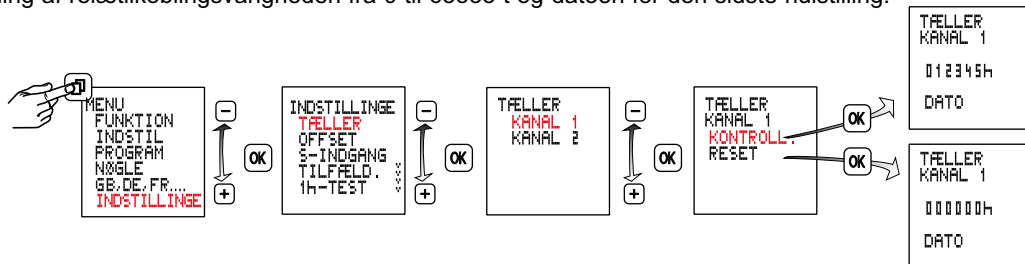


Overførsel af programmer fra datanøglen til kontakturet (INDLÆS FRA NØGLE)

Bemærk! Eksisterende programmer i kontakturet overskrives.

8 Time tæller

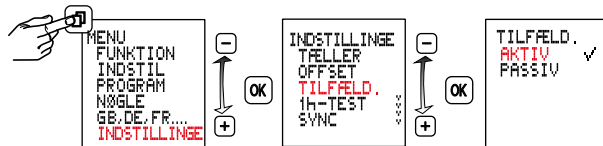
Visning af relætilkoblingsvarigheden fra 0 til 65535 t og datoen for den sidste nulstilling.



9 Tilfældighedsfunktion

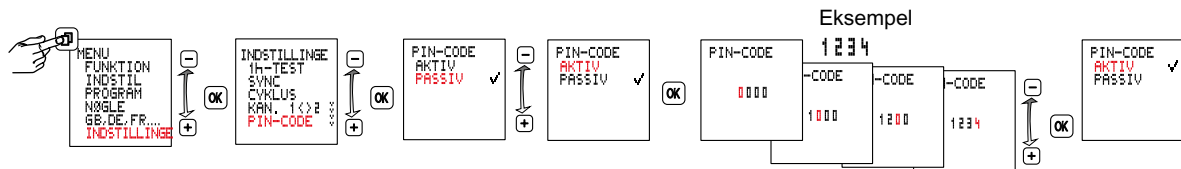
Funktion til simulering af tilstedeværelse.

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.

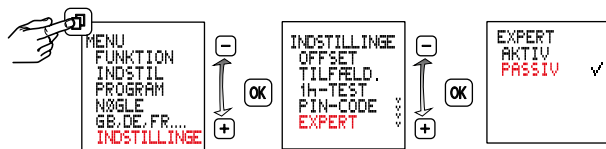


11 Ekspert-tilstand

Ekspert-tilstanden udvider enheden med flere funktioner:

- 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 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.

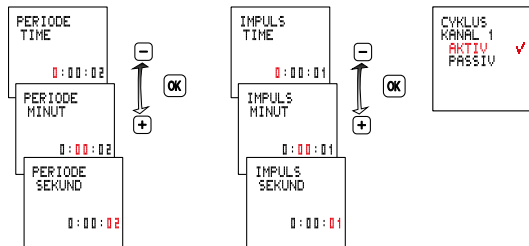
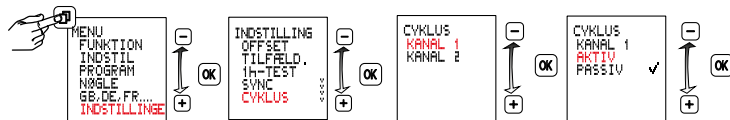


13 Cyklusfunktion

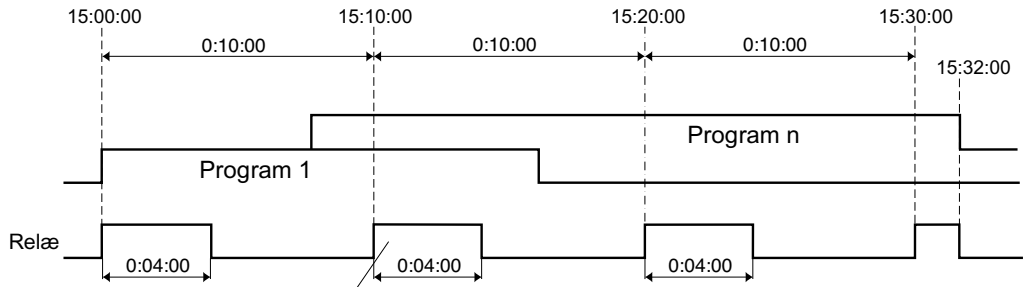
Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

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



A control panel inset with a timer and status indicators. It features a horizontal scale with a vertical bar and a downward-pointing arrow. The text below the scale reads:

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

14 Automatisk skift mellem kanalerne

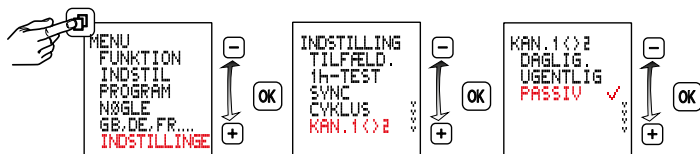
Denne funktion er til rådighed i ekspert-tilstand.

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).



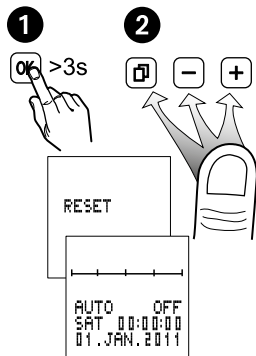
Reset

Bemærk!

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

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

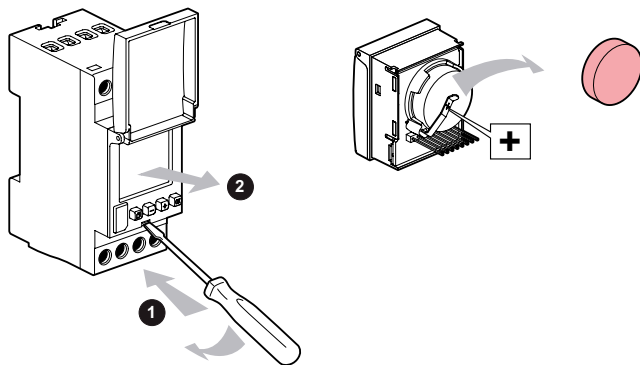
Sprog, klokkeslæt, dato, sommer-/vintertid, tænd-/sluktider skal indstilles igen.



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.



Required inputs, depending on the program type and menu options.

Program type	Execution	Characteristics	ON/OFF times	Weekday assignments	Active period START date	Active period END date	Application, objectives, examples
WEEK	Repeated weekly	MON TO SUN	●	○	○	○	The same switching cycle is to be executed on every day of each week. Example: switch lights on at sunset and off at 22:30:00 hours each day.
		INDIVIDUAL	●	●	○	○	A switching cycle is to be executed only on specific days of each week. Example: switch lights on at sunset and off at 22:30:00 hours on Monday to Friday of each week.
YEAR	EVERY YEAR	MON TO SUN	●	○	Day, month, ----	Day, month, ----	<ul style="list-style-type: none"> A switching cycle is to be executed on each day within a specified period of each year. Example: switch on the outside lights of a church from 17:00:00 to 24:00:00 in the period 1 December to 31 December. An existing weekly program is to be supplemented with additional switching times on each day during a specific period of each year.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, ----	Day, month, ----	<ul style="list-style-type: none"> A switching cycle is to be executed on certain days of the week within a specified period of each year. Example: switch on the outside lights of a church from 17:00:00 to 24:00:00 on each Sunday in the period 1 December to 31 December. An existing weekly program is to be supplemented with additional switching times on certain days of the week during a specific period of each year.
	ONCE	MON TO SUN	●	○	Day, month, year	Day, month, year	<ul style="list-style-type: none"> A switching cycle is to be executed on each day of a specified period in a specified year. Example: in the year 2012, the heating in a holiday chalet is to be switched on from 07:30:00 to 23:00:00 on each day during the Easter holidays (25 March to 28 March 2012). An existing weekly program is to be supplemented with additional switching times on each day during a specific period of a specific year.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, year	Day, month, year	<ul style="list-style-type: none"> A switching cycle is to be executed on certain days of a specified period in a specified year. Example: in the current year, the lights in a sports hall are to be switched on from 19:00:00 to 22:00:00 on each Tuesday and Friday during the period from 10 January to 23 March. An existing weekly program is to be supplemented with additional switching times on certain days of the week during a specific period of a specific each year.
	MOVABLE	MON TO SUN	●	○	Day, month, year	Day, month, year	Et årsprogram skal hvert år til påske udføre en omskiftningscyklus. f.eks. skal varmen i et sommerhus i 2014 og i de efterfølgende år dagligt tændes fra kl. 07:30:00 til kl. 23:00:00 i ugen før og ugen efter påske.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, year	Day, month, year	Et årsprogram skal hvert år på Kristi Himmelfartsdag udføre en omskiftningscyklus. f.eks. skal et bageris udvendige belysning tændes hvert år på Kristi Himmelfartsdag fra kl. 07:00:00 til kl. 11:00:00.

Program-type	Execution	Characteristics	ON/OFF times	Weekday assignments	Active period START date	Active period END date	Application, objectives, examples
EX-CEPTION	EVERY YEAR	MON TO SUN	●	○	Day, month, ---- from 0:00:00 hours	Day, month, ---- to 24:00:00 hours	An exception program is to completely replace any existing weekly or annual program on each day during a specific period of each year. Example: the irrigation pump of an orchard is to be switched on from 17:00:00 to 18:00:00 on each day in the period from 20 March ---- to 10 April ----.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, ---- from 0:00:00 hours	Day, month, ---- to 24:00:00 hours	An exception program is to completely replace any existing weekly or annual program on certain days during a specific period of each year. Example: the irrigation pump of an orchard is to be switched on from 17:00:00 to 18:00:00 on each Monday and Friday in the period from 11 April ---- to 15 May ----.
		PROG ON	●	○	Day, month, ---- from ON time	Day, month, ---- to OFF time	A channel is to be switched on continuously from the ON time on the START date to the OFF time on the END date every year. This exception program is to completely replace any existing weekly or annual program for this channel. Example: instead of the normal times for illumination of a public building, the illumination is to be switched on from 17:00:00 on the national holiday ---- until 07:00:00 the next morning 4 October ----.
		PROG OFF	●	○	Day, month, ---- from ON time	Day, month, ---- to OFF time	An output is to be switched off continuously from the ON time on the START date to the OFF time on the END date every year. This exception program is to completely replace any existing weekly or annual program for this channel. Example: in order to save power, certain equipment in a factory is to be switched off during the Christmas holiday period of each year. i.e. from 18:00:00 on 23 December ---- to 6:00:00 on 27 December ----.
	ONCE	MON TO SUN	●	○	Day, month, year from 0:00:00 hours	Day, month, year to 24:00:00 hours	On each day during a specific period of a specified year, an exception program is to completely replace any existing weekly or annual program. Example: during the Christmas holidays of the year 2012, the heating in an apartment is to be switched each day from 7:00:00 to 23:00:00, instead of in the normal cycle. This exception period is to begin on 24 December 2012 and end on 06 January 2013.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, year from 0:00:00 hours	Day, month, year to 24:00:00 hours	On certain weekdays during a specific period of a specific year, an exception program is to completely replace any existing weekly or annual program. Example: in December 2012, the heating system of a department store is to be switched on from 8:00:00 to 18:00:00 each Sunday, because the store opens on Sundays in the period 4 December 2012 to 18 December 2012.
		PROG ON	●	○	Day, month, year from ON time	Day, month, year to OFF time	A channel is to be switched on continuously from the ON time on the START date to the OFF time on the END date of a specific year. This exception program is to completely replace any existing weekly or annual program for this channel. Example: the alarm system of an office building is to be switched on continuously during the vacation period 19:00:00 on 15 July 2012 to 06:00:00 on 7 August 2012.
		PROG OFF	●	○	Day, month, year from ON time	Day, month, year to OFF time	A channel is to be switched off continuously from the ON time on the START date to the OFF time on the END date of a specific year. This exception program is to completely replace any existing weekly or annual program for this channel. Example: in 2012, the normal recess gong in a school is to be switched off during the summer holidays 00:00:00 on 28 July 2012 to 24:00:00 on 10 September 2012.

Program-type	Execution	Characteristics	ON/OFF times	Weekday assignments	Active period START date	Active period END date	Application, objectives, examples
EXCEPTION	MOVABLE	MON TO SUN	●	○	Day, month, ---- from 0:00:00 hours	Day, month, ---- to 24:00:00 hours	Et undtagelsesprogram skal hvert år erstatte et allerede eksisterende årsprogram på en forskydelig helligdag. F.eks. i en kirke skal belysningen tændes og slukkes anderledes på de liturgiske helligdage end med det daglige omskiftningsprogram.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, ---- from 0:00:00 hours	Day, month, ---- to 24:00:00 hours	Et undtagelsesprogram skal hvert år på tirsdagen efter pinse udføre en omskiftningscyklus. f.eks. skal porten til et fabriksområde ikke åbnes hvert år på tirsdagen efter pinse.
		PROG ON	●	○	Day, month, ---- from ON time	Day, month, ---- to OFF time	Hvert år skal der være tændt permanent til påske. Dette undtagelsesprogram skal helt erstatte andre eventuelt eksisterende uge- eller årsprogrammer. Eksempel: I modsætning til en kirkes normale, daglige belysningstider skal lys tændes hvert år til påske fra kl. 17:00:00 til kl. 24:00:00.
		PROG OFF	●	○	Day, month, ---- from ON time	Day, month, ---- to OFF time	Hvert år skal der permanent slukkes fra tændingstidspunktet på startdatoen til slukningstidspunktet på slutdatoen. Dette undtagelsesprogram skal inden for datointervallet helt erstatte andre eventuelt eksisterende uge- eller årsprogrammer. Eksempel: Energiforsyningen til bestemte anlæg i en virksomhed skal i stedet for det normale forløb slukkes kl. 6:00:00 i påskeferien hvert år.

Select the option PROGRAM / WEEK for a program which is to be executed on a specific days of the week and is to be repeated weekly.

Select the option PROGRAM / YEAR for a program which is to be executed each year or only in a specific year. The execution period within the year can be defined by entering start and end dates.

Select the option PROGRAM / EXCEPTION for a program which is to completely replace existing weekly or annual programs during a specified period.

Priorities of the various program types within the same channel:

	WEEK program	YEAR program	EXCEPTION program
WEEK program	The various weekly programs are ORed together	The various weekly and annual programs are ORed together	The exception program is overriding within its defined period of activity.
YEAR program	The various weekly and annual programs are ORed together	The various annual programs are ORed together	The exception program is overriding within its defined period of activity.
EXCEPTION program	The exception program is overriding within its defined period of activity.	The exception program is overriding within its defined period of activity.	The various exception programs are ORed together

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

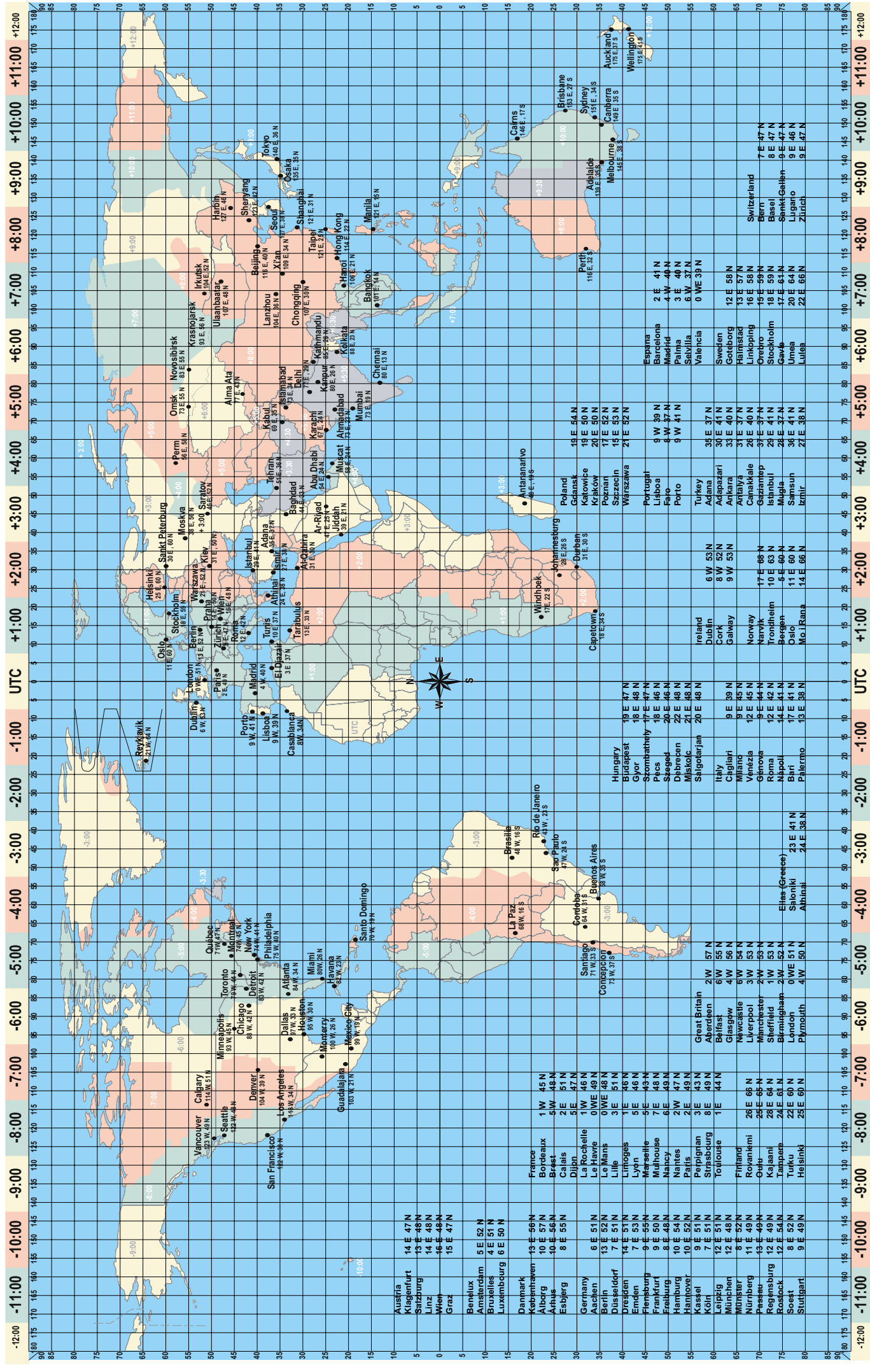
- Carta dei fusi allegata
- Carta de husos horarios
- Time-of-day oversigt
- Aikavyöhykekarttaa

- Tidssonenkortet
- Tidzons kartan
- Carta de fusos horários
- ηώρα ώραΩμ ατώνξρημ

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

- Mapa ss časovými pásmami
- Karta časovnih pasov
- Mapa časových pásem
- Időzóna térkép

- Zaman dilimleri kartı
- 时区图
- خريطة مناطق التوقيت



Austria	14 E 47 N
Klagenfurt	10 E 57 N
Salzburg	13 E 48 N
Linz	14 E 48 N
Wels	16 E 48 N
Graz	15 E 47 N
Bonnux	5 E 52 N
Amsterdam	4 E 52 N
Broxelles	4 E 50 N
Luxemburg	6 E 50 N
Danmark	
København	15 E 56 N
Aalborg	10 E 57 N
Aarhus	10 E 56 N
Esbjerg	8 E 55 N
Germany	
Aachen	6 E 51 N
Berlin	13 E 52 N
Düsseldorf	7 E 51 N
Dresden	14 E 51 N
Emden	7 E 53 N
Flensburg	9 E 55 N
Frankfurt	9 E 50 N
Freiburg	8 E 48 N
Hamburg	10 E 54 N
Hannover	10 E 52 N
Kassel	9 E 51 N
Köln	7 E 51 N
Leipzig	12 E 51 N
München	12 E 48 N
Münster	8 E 52 N
Nürnberg	11 E 49 N
Pasau	13 E 49 N
Regensburg	12 E 49 N
Rostock	12 E 54 N
Sooest	8 E 52 N
Stuttgart	9 E 49 N
France	
Bordeaux	1 W 45 N
Brest	3 W 48 N
Calais	2 E 51 N
Dijon	5 E 47 N
La Rochelle	1 W 46 N
Le Havre	0 W 49 N
Le Mans	0 W 48 N
Lille	3 E 51 N
Limoges	1 E 46 N
Lyon	5 E 46 N
Marseille	5 E 43 N
Mulhouse	7 E 48 N
Nancy	6 E 49 N
Nantes	2 W 47 N
Nice	2 E 49 N
Paris	2 E 49 N
Perpignan	3 E 43 N
Strasbourg	8 E 49 N
Toulouse	1 E 44 N
Britannien	
Aberdeen	2 W 57 N
Belfast	6 W 55 N
Glasgow	4 W 56 N
Newcastle	6 W 54 N
Liverpool	3 W 53 N
Manchester	2 W 53 N
Oulu	25 E 65 N
Kalaani	1 W 53 N
Sheffield	1 W 52 N
Birmingham	2 W 52 N
London	0 W 51 N
Turku	22 E 60 N
Hel sinki	25 E 60 N
Italy	
Bologna	10 E 44 N
Genova	9 E 44 N
Roma	12 E 42 N
Napoli	14 E 41 N
Bari	17 E 41 N
Palermo	13 E 38 N
Spain	
Madrid	4 W 40 N
Barcelona	2 E 41 N
Valencia	0 W 39 N
Sweden	
Goteborg	12 E 57 N
Halmstad	13 E 57 N
Linköping	16 E 58 N
Örebro	15 E 59 N
Stockholm	18 E 59 N
Gävle	17 E 61 N
Umeå	20 E 64 N
Luleå	22 E 66 N
Switzerland	
Bern	7 E 47 N
Basel	8 E 47 N
Basel-Göten	9 E 47 N
Lugano	9 E 46 N
Zürich	9 E 47 N
Australia	
Brisbane	+10:00
Sydney	+10:00
Melbourne	+10:00
Perth	+8:00
Adelaide	+9:30
Canberra	+10:30
Auckland	+12:00
Wellington	+12:00

USA	
San Francisco	-8:00
Los Angeles	-8:00
Houston	-6:00
Chicago	-6:00
New York	-5:00
Washington	-5:00
London	+0:00
Paris	+0:00
Moscow	+3:00
Beijing	+8:00
Tokyo	+9:00
Sydney	+10:00
Auckland	+12:00