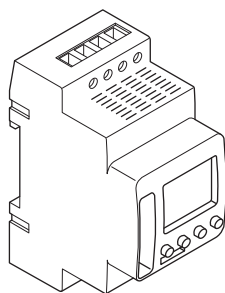


**IC Astro - Smart**

Produktinformation/beskrivelse af menu



CCT15225

CCT15245

*IC Astro - Smart*

*Information om Astro kontakturet*

*Displays og betjeningselementer*

*Betjening*

*Menustruktur*

*Første opsætning*

*ASTRO menu*

*Indstilling af offset*

*Indstilling af ASTROIMPULS (kun 2C)*

*Indstilling af tasmørke (kun 2C)*

*Indstilling af position*

*PROGRAM menu (kun 1C)*

*PROGRAM menu (kun 2C)*

*Indstilling af kontakttid*

*Indstilling af sommertid/vintertid*

*MANUEL menu*

*Indstilling af feriefunktion*

*Indstilling af ekstern indgang*

*Kanalkombination (programskift) (kun 2C)*

*Kanalblokering - (kun 2C)*

*Indstilling af PIN*

*Aktivering af overstyr og permanent kobling*

*Nulstilling af grundindstillinger*

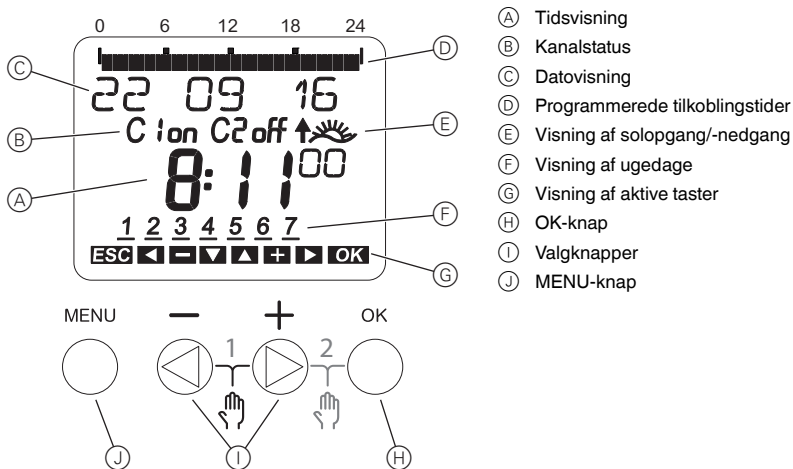
*Programmering med memorystik*

*Schneider Electric Industries SAS*

## Information om Astro kontakturet

IC Astro - SMART med koblingstider på ugedagsbasis styrer lysfaciliteterne på gader, udendørs trapper, mv.

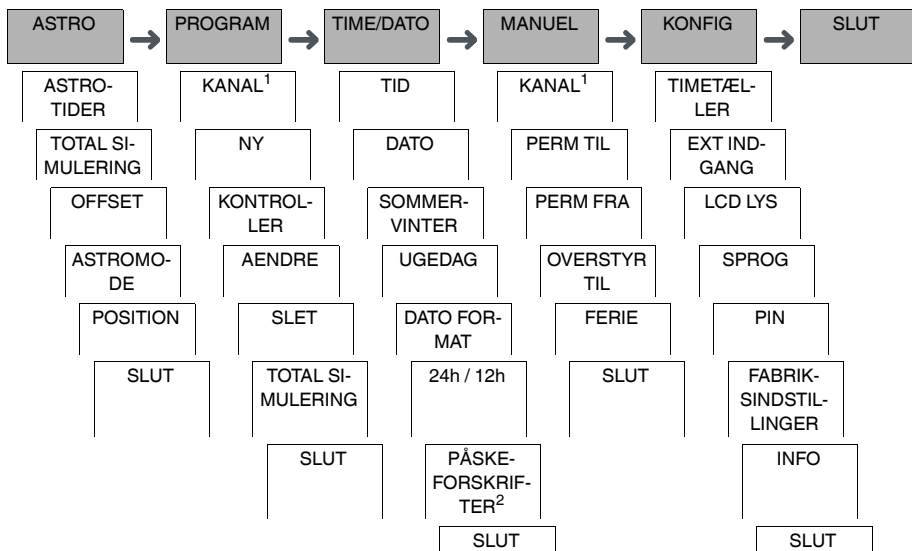
## Displays og betjeningslementer



## Betjening

Knap	Funktion
Knappen <b>MENU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Åbner menuen</li><li>• I menufunktionen: et trin tilbage:</li><li>• I programmeringsfunktionen: afbryd programmeringsfunktion</li></ul>
Valgknapper	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skift mellem menupunkter</li><li>• Øg/reducér værdi</li></ul>
Knappen <b>OK</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I menufunktionen: vælg menupunkt</li><li>• I programmeringsfunktionen: bekræft indstilling</li></ul>

## Menustruktur



<sup>1</sup> Menupunktet **KANAL** vises kun på enheder med to kanaler (2C). Enheder med én kanal skifter direkte til næstenstående menu.

<sup>2</sup> Viser kun på enheder med to kanaler (2C).

## Første opsætning

Grundindstillingerne, såsom dato, klokkeslæt etc., skal indlæses, når enheden tændes første gang eller efter en nulstilling.

Enheden starter i indstillingsmenuen med punktet **SPROG**.

- ① Vælg sprog.
- ② Vælg **LAND** eller **KOORDINATER**.
- ③ Ved **LAND** skal du første vælge landet og derefter den by, der er tættest på din position.
- ④ Ved **KOORDINATER** skal du indstille **BREDDEGRAD NORD**, **LÆNGDEGRAD ØST** og **TIDSZONE**.
- ⑤ Bekræft meddelelsen **DATO FORMAT**.
- ⑥ Vælg datoformat.
- ⑦ Indstil år.
- ⑧ Indstil måned.
- ⑨ Indstil dag.
- ⑩ Bekræft meddelelsen **24T / 12T**.
- ⑪ Vælg tidsformat.
- ⑫ Indstil timer.
- ⑬ Indstil minutter.
- ⑭ Vælg sommertid/vintertid.

## ASTRO menu

### ASTRO

ASTROTIDER

TOTAL SIMU-  
LERING

OFFSET

ASTROMODE

ASTROTIDS-  
PUNKT<sup>1</sup>

POSITION

<sup>1</sup> Viser kun på enheder med to kanaler (2C).

I menuen **ASTRO** kan du kontrollere og ændre astroindstillingerne.

#### • **ASTROTIDER**

Visning af astrotiderne (inklusive offset) for den pågældende dag.

#### • **TOTAL SIMULERING**

Visning af astro-kontakttiderne og programmerede kontakttider begyndende med en startdato efter eget valg (ferieprogram vises ikke).

#### • **OFFSET**

Med offset (korrektionsværdi) kan du forskyde de beregnede astrotider med +/- 120 min. På den måde kan du tilpasse astroenheden til de lokale forhold eller personlige præferencer.

#### • **ASTROMODE**

Du kan vælge, om styresignalet skal aktiveres ved solnedgang (**AFTEN-ON MORGEN-OFF**) eller deaktiveres (**AFTEN-OFF MORGEN-ON**).

#### • **ASTROTIDSPUNKT** (kun 2C)

Du kan vælge mellem tre tussmørketidspunkter.

#### • **POSITION**

Du kan indstille positionen ved at vælge en by eller anvende koordinater.

## Indstilling af offset

### ASTRO

### OFFSET

Du kan forskyde de beregnede astrotider for solopgang og solnedgang med +/- 120 min. På den måde kan du tilpasse astroenheden til de lokale forhold eller personlige præferencer.

- ① Vælg **KANAL**.
- ② Vælg **OFFSET MORGEN** eller **OFFSET AFTEN**.
- ③ Indstil **OFFSET** i minutter.

## Indstilling af ASTROIMPULS (kun 2C)

### ASTRO

### ASTROMODE

KANAL  
C1

KANAL  
C2

ASTROIMPULS

ASTROIMPULS

En astro-impuls aktiverer styresignalet i en defineret periode. Denne funktion egner sig til styring af persienner, rullejalousier etc.

- ① Vælg **OM AFTENEN OG MORGENEN, OM MORGENEN** eller **OM AFTENEN**.
- ② Indstil minutterne for **PULS VARIGHED**.
- ③ Indstil sekunderne for **PULS VARIGHED**.

## Indstilling af tussmørke (kun 2C)

ASTRO

ASTROTIDS-  
PUNKT

KANAL  
C1

KANAL  
C2

Du kan indstille tre tussmørkeperioder, inden for hvilke styresignalet skal aktiveres om aftenen.

- **SOLNEDGANG** (officiel tussmørke)  
Det tidspunkt, hvor den øverste del af solen forsvinder i horisonten.
- **TUSMØRKE** (nautisk tussmørke)  
Det tidspunkt, hvor solens geometriske centrum befinder sig 6° under horisonten.
- **MØRKE** (astronomisk tussmørke)  
Det tidspunkt, hvor solens geometriske centrum befinder sig 12° under horisonten. Stjerner er synlige.

## Indstilling af position

ASTRO

POSITION

Du kan indstille positionen ved at vælge en by eller anvende koordinater.

- ① Vælg **LAND** eller **KOORDINATER**.
- ② I forbindelse med **LAND** skal du første vælge landet og derefter den by, der er tættest på din position.
- ③ I forbindelse med **KOORDINATER** skal du indstille **BREDDEGRAD NORD**, **LÆNGDEGRAD ØST** og **TIDS-ZONE**.

## PROGRAM menu (kun 1C)

PROGRAM

NY

KONTROLLER

ÆNDRE

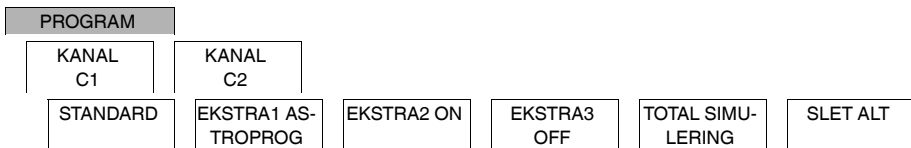
SLET

TOTAL SIMULE-  
RING

I menuen **PROGRAM** kan du indstille, kontrollere eller ændre kontakttider og total simulering (information om position).

- **NY**  
Du kan oprette enkelte kontakttider.
- **KONTROLLER**  
Du kan se alle programmerede kontakttider.
- **ÆNDRE**  
Du kan tilpasse indstillingerne for en programmeret kontakttid.
- **SLET**  
Du kan slette programmerede kontakttider, enten enkeltvist eller alle på én gang.
- **TOTAL SIMULERING**  
Visning af astro-kontakttiderne og programmerede kontakttider begyndende med en startdato efter eget valg (ferieprogram vises ikke).

## PROGRAM menu (kun 2C)



I menuen **PROGRAM** kan du indstille, kontrollere eller ændre kontakttider, særlige programmer og total simulering (information om position).

- **STANDARD**

Du kan oprette og ændre enkelte kontakttider og slette dem efter behov.

- **EKSTRA1 ASTRO**

Når astrotider er aktiveret, kan du indstille en afbrydelse i dagtimerne og en afbrydelse i nattetimerne.

- **EKSTRA2 ON**

Du kan indstille en tidsperiode, i hvilken styresignalet er aktiveret permanent.

- **EKSTRA2 OFF**

Du kan indstille en tidsperiode, i hvilken styresignalet er deaktiveret permanent.

- **TOTAL SIMULERING**

Visning af kontaktreaktion med startdato efter eget valg (ferieprogram vises ikke).

- **SLET ALT**

Du kan slette alle indstillinger, der er foretaget i menuerne **PROGRAM**, på én gang.

### Datoperioder

Hvis du indstiller et ekstra program, findes der forskellige datoperioder:

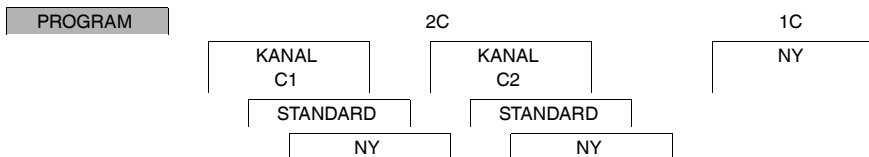
- **FAST DATO:** Engangs-dataperiode med en fast start- og sluttid eller årligt tilbagevendende datoperiode.
- **FØR/EFTER PÅSKE:** Årligt tilbagevendende dataperiode, hvis start- og sluttider er defineret i forhold til påskesøndag 00:00.



#### **FØR/EFTER PÅSKE**-indstilling:

Displayet starter med 0 dage og viser **START PÅSKESØNDAG**. Med valgknapperne kan du reducere denne værdi til **START FØR PÅSKE** eller øge den til **START EFTER PÅSKE**.

## Indstilling af kontakttid



En kontakttid består altid af en startkontakttid og en slutkontakttid. Du kan vælge, om styresignalet deaktiveres (**NATPAUSE**) eller aktiveres (**LYS ON**). Du kan enten indstille kontakttiderne for en specifik ugedag eller kopiere disse til flere ugedage. Kopierede ugedage kaldes en blok.

Eksempel: Lyset i et butiksvindue skal ikke være tændt hele natten. Indstil en **NATPAUSE** på det ønskede tidspunkt for at slukke lyset.

For at indstille en kontakttid:

- 1 Bekræft meddelelsen om ledige hukommelsespladser.
- 2 Vælg **LYS ON** eller **NATPAUSE**.
- 3 Indstil timer.
- 4 Indstil minutter.
- 5 Indstil ugedag.
- 6 Indstil **VARIGHED INDTIL**.
- 7 Hvis kontakttiden kun skal gælde for én ugedag, skal du vælge **GEM**. Kontakttiden er indstillet.
- 8 Hvis kontakttiden skal kopieres som en blok for flere ugedage, skal du vælge **KOPIER**.
- 9 Vælg yderligere ugedage og bekræft disse separat. Ugedage, som er medtaget i blokken, angives i ugedagsdisplayet. Vælg ugedagen igen med valgknapperne for at fjerne en ugedag fra blokken.
- 10 Vælg **GEM**, når de ønskede ugedage er indstillet.

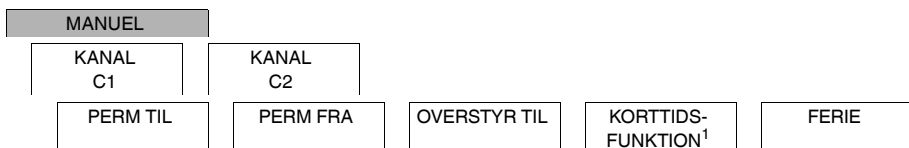
## Indstilling af sommertid/vintertid



Du kan tilpasse sommer- og vintertid til din region.

- 1 Vælg sommertid-/vintertidsregion.

## MANUEL menu



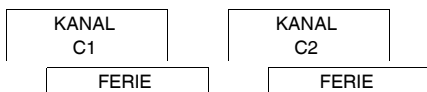
<sup>1</sup> Viser kun på enheder med to kanaler (2C).

I menuen **MANUEL** kan du tænde eller slukke en kanal helt. Du kan skifte en kanal permanent; én gang i en kort periode og én gang i en længere periode (feriefunktion).



## Indstilling af feriefunktion

### MANUEL

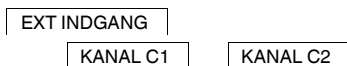


Med feriefunktionen kan du tænde eller slukke helt for en kanal i en længere periode. De programmerede kontakttider er uden funktion, når feriefunktionen er aktiv. Du kan kun indstille én ferietid pr. kanal.

- 1 Vælg **TIL** eller **FRA**.
- 2 Bekræft **START FERIE**.
- 3 Indstil år.
- 4 Indstil måned.
- 5 Indstil dag.
- 6 Indstil timer.
- 7 Bekræft **SLUT FERIE**.
- 8 Indstil år.
- 9 Indstil måned.
- 10 Indstil dag.
- 11 Indstil timer.

## Indstilling af ekstern indgang

### KONFIG



Enheden har en ekstern indgang. Du kan indstille, om og hvordan denne skal reagere på et eksternt signal. I menuen **EXT INDGANG** kan du indstille den funktion, som skal udføres. Hvis en funktion er aktiveret via en ekstern knap eller kontakt, vises **EKSTERN** på displayet.

Du kan indstille en ekstern indgang for hver kanal. I menuen **EXT INDGANG** kan du indstille den funktion, som skal udføres. Hvis en funktion er aktiveret via en ekstern knap eller kontakt, vises **EKSTERN** på displayet.

### INAKTIV

Den eksterne indgang er uden funktion.

### KNAP

Den eksterne indgang venter på et kort signal, og udfører en funktion én gang.

- **OVERSTYR**  
Ved aktivering af den eksterne knap skiftes til funktionen overstyring.
- **TRAPPELYS**  
Styresignalet aktiveres i maksimalt 59 minutter. Indstil varigheden og om styresignalet kan deaktiveres eller resettes.
- **KORTTIDSFUNKTION**  
Styresignalet aktiveres eller deaktiveres maksimalt i 23 timer og 59 minutter. Indstil tiden og den ønskede funktion.

### KONTAKT

Den eksterne indgang skifter mellem to tilstande.

- **PERM TIL**  
Aktiverer styresignalet permanent.
- **PERM FRA**  
Deaktiverer styresignalet permanent.
- **KUN ASTRO**  
Alle kontakttider undtagen tussmørketider deaktiveres.
- **EKSTRA1 ASTROPROG** (kun 2C)  
Det særlige program **EKSTRA1 ASTROPROG** aktiveres.

## Kanalkombination (programskift) (kun 2C)

KONFIG

KANALKOMBINA-  
TION

PROGRAMSKIFT

Med programskift aktiveres styresignalet på begge kanaler om aftenen. Den ene kanal slukkes på det indstillede tidspunkt. Om morgenen tændes begge kanaler samtidigt, og slukkes igen ved solnedgang. Du kan vælge, om den slukkede kanal ændres hver dag eller på en specifik ugedag.

- ① Vælg **PROGRAMSKIFT**.
- ② Vælg en specifik ugedag eller **HVER DAG**.
- ③ Indstil **TIMER**.

## Kanalblokering - (kun 2C)

KONFIG

KANALKOMBINA-  
TION

KANALBLOKE-  
RING

Med kanalblokering forhindres det, at begge kanaler skifter samtidigt.

Hvis en kanal allerede er tændt, tændes den anden kanal ikke før, den første kanal er slukket, og efter en forsinkelse på 1 sek.

Hvis begge kanaler er tændt samtidigt, har kanal 1 prioritet.

## Indstilling af PIN

KONFIG

PIN

En PIN-kode beskytter mod uautoriseret brug.

Hvis du har glemt din PIN-kode, skal du kontakte kundeservicecentret i dit land, og oplyse serienummeret på din enhed.

- ① Vælg **MED PIN**.  
**UDEN PIN** sletter PIN-beskyttelsesfunktionen.
- ② Bekræft **PIN-KODE**.
- ③ Indstil ny PIN-kode.



PIN-tallene indstilles ét efter ét med +/- og bekræftes med **OK**. Et indstillet tal kan ikke ændres. Når det sidste tal er bekræftet med **OK**, er PIN-koden gemt. Forlad PIN-indstillingsproceduren med **MENU**, hvis du er i tvivl.

## Aktivering af overstyr og permanent kobling

Du kan indstille overstyr eller permanent kobling enten via menuen **MANUEL** eller ved at trykke på en kombination af knapper på enheden.

### Overstyr kobling

Aktivér overstyr, hvis du kortvarigt ønsker at indstille en kanal til en anden skiftetilstand (f.eks. fra **TIL** til **FRA**). Denne tilstand opretholdes kun indtil næste kontakttid.

Hvis overstyr er aktiv, vises der kortvarigt **KANAL OVERSTYR** på displayet.

### Permanent kobling

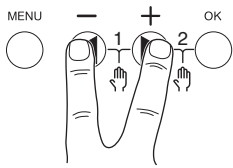
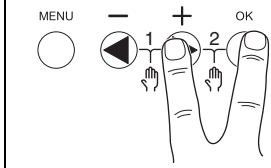
Aktivér permanent kobling, hvis du ønsker at aktivere en kanal permanent. Når permanent kobling er aktiveret, er kontakttiderne uden funktion.

Hvis du ønsker at vælge, om kanalen skal være indstillet på **TIL** eller **FRA** permanent, skal du bruge menuen **MANUEL**.

Hvis du anvender knapkombinationerne til aktivering af permanent kobling, ændres kanalen til den anden skiftetilstand (f.eks. fra **TIL** til **FRA**).

Hvis permanent kobling er aktiv, vises der kortvarigt **KANAL PERMANENT** på displayet.

### Knappkombinationer

Kanal	C1	C2
Knapper		
Aktivering af overstyr	Tryk på knapperne samtidigt	Tryk på knapperne samtidigt
Aktivering af permanent kobling	Tryk knapperne ind samtidigt i ca. 2 sek.	Tryk knapperne ind samtidigt i ca. 2 sek.
Annullering af overstyr Annullering af permanent kobling	Tryk på knapperne samtidigt	Tryk på knapperne samtidigt

## Nulstilling af grundindstillinger

Du kan nulstille grundindstillingerne, såsom dato og klokkeslæt etc., samt slette eller bevare alle kontakttiderne.

Du har to muligheder: Du kan indlæse fabriksindstillingerne via menuen **KONFIG** eller nulstille enheden ved at trykke på en særlig kombination af knapper på enheden.

**i** Hvis fabriksindstillingerne indlæses, slettes alle kontakttiderne. Brug reset-funktionen, hvis du nulstiller grundindstillingerne men ønsker at bevare kontakttiderne.

### Indlæsning af fabriksindstillinger

KONFIG

FABRIKSINDSTIL-  
LINGER

- 1 Tryk på **INDLÆS FABRIKSINDSTILLINGER**.
- 2 Foretag de grundlæggende indstillinger som beskrevet i kapitlet "Første opsætning".

### Nulstilling

- 1 Tryk på alle fire knapper på enheden samtidigt.
- 2 Vælg sprog.
- 3 Hvis du ønsker at beholde kontakttiderne, skal du vælge **BEHOLD PRG.**
- 4 Hvis du ønsker at slette alle kontakttiderne, skal du vælge **SLET PRG.**
- 5 Indlæs grundindstillingerne som beskrevet i kapitlet "Første opsætning".

## **Programmering med memorystik**

Du kan også indstille kontakttider, programmer og funktioner med Kit LTS-softwaren (CCT15860) og overføre dem til enheden med et memorystik (CCT15861).

Når du har sat memorystikket i porten, kan du kalde følgende menuer frem:

### **KOPIER NØGLE-\$TSWI**

Kopierer kontakttider og indstillinger fra memorystikket til enheden.

### **KOPIER TSWI-\$NØGLE**

Kopierer kontakttider og indstillinger fra enheden til memorystikket.

### **AKTIVER NØGLE**

Aktiverer kontakttiderne, der er indstillet på memorystikket. Kontakttiderne i enheden deaktiveres. Når hukommelsesmediet fjernes, genaktiveres kontakttiderne i enheden.

### **CHECK NØGLE**

Du kan kontrollere indstillingerne og programmerne på memorystikket

## **Schneider Electric Industries SAS**

Kontakt kundeservicecentret i dit land, hvis du har tekniske spørgsmål.

[schneider-electric.com/contact](http://schneider-electric.com/contact)