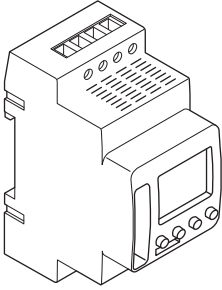


IC Astro – Smart

Produktinformation/menybeskrivning



CCT15225

CCT15245

IC Astro – Smart

Beskrivning av skymningsreläet

Displayer och manöverelement

Drift

Menystruktur

Första inställningen

ASTRO-meny

Ställa in en förskjutning

Inställning av ASTROIMPULS (endast 2C)

Inställning av skymning (endast 2C)

Ställa in platsen

PROGRAM-meny (endast 1C)

PROGRAM-meny (endast 2C)

Ställa in en kopplingstid

Ställa in sommartid/vintertid

MANUEL-meny

Ställa in semesterfunktionen

Inställning av extern ingång

Kanalkombination (programbyte) (endast 2C)

Kanallås – (endast 2C)

Ställa in PIN

Aktivera förbikoppling och permanent koppling

Återställa grundinställningar

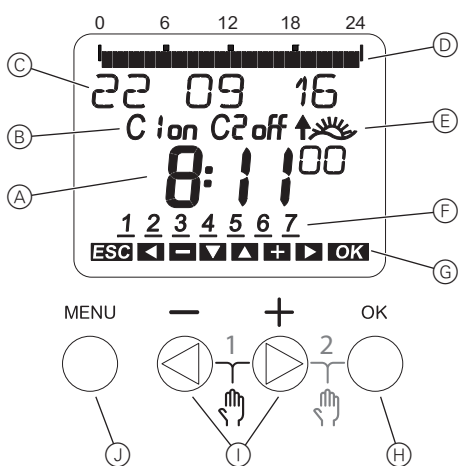
Programmera med USB-minnet

Schneider Electric Industries SAS

Beskrivning av skymningsreläet

Programmerbara skymningsreläer IC Astro SMART med veckotidsomkopplare styr ljusanläggningar på gator, utetrappor etc.

Displayer och manöverelement

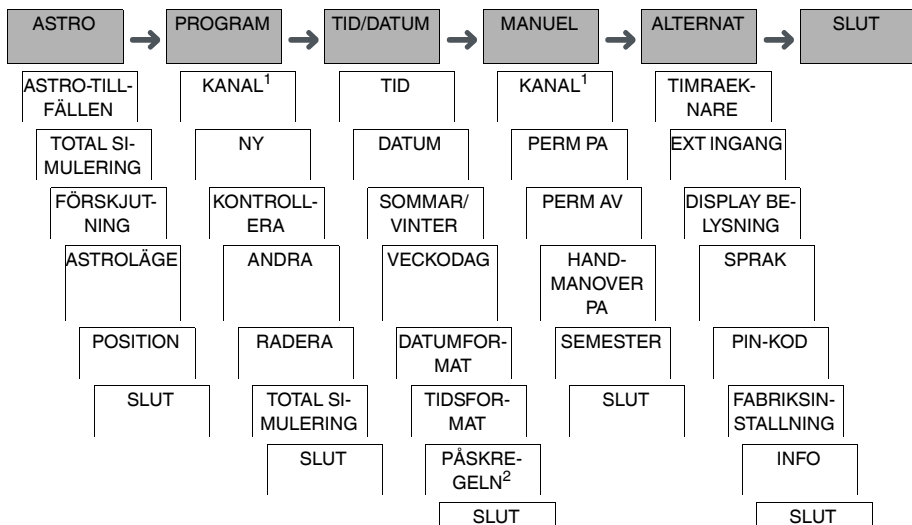


- (A) Visning av tid
- (B) Kanalstatus
- (C) Visning av datum
- (D) Programmerade PÅ-tider
- (E) Visning av soluppgång/-nedgång
- (F) Visning av veckodagar
- (G) Visning av aktiva knappar
- (H) Knappen OK
- (I) Valknappar
- (J) Knappen MENY

Drift

| Tryckknapp | Funktion |
|---------------------|---|
| Knappen MENY | <ul style="list-style-type: none">• Öppnar menyn• I menyläget: ett steg bakåt• I programmeringsläget: avbryt programmeringsläge |
| Valknappar | <ul style="list-style-type: none">• Växlar mellan menyalternativ• Ökar/minskar värde |
| Knappen OK | <ul style="list-style-type: none">• I menyläget: välj menyalternativ• I programmeringsläget: bekräfta inställning |

Menystruktur



¹ Menyalternativet **KANAL** visas bara på enheter med två kanaler (2C). Enheter med en kanal växlar direkt till menyn nedan.

² Visas endast på enheter med två kanaler (2C).

Första inställningen

Grundinställningarna såsom datum, tid osv. måste göras första gången enheten används eller efter en återställning.

När enheten startas visas inställningsmenyn med alternativet **SPRAK**.

- 1 Välj språk.
- 2 Välj **LAND** eller **KOORDINATER**.
- 3 Om **LAND** har valts ska du först välja land och sedan stad som är närmast din plats.
- 4 Om **KOORDINATER** har valts ställer du in **LATITUD NORR**, **LONGITUD ÖSTER** och **TIDSZON**.
- 5 Bekräfta meddelandet **DATUMFORMAT**.
- 6 Välj datumformat.
- 7 Ställ in år.
- 8 Ställ in månad.
- 9 Ställ in dag.
- 10 Bekräfta meddelandet **TIDSFORMAT**.
- 11 Välj tidsformat.
- 12 Ställ in timme.
- 13 Ställ in minut.
- 14 Välj sommartid/vintertid.

ASTRO-meny

ASTRO

ASTRO-TILLFÄLLEN

TOTAL SIMULERING

FÖRSKJUTNING

ASTROLÄGE

ASTROTIDPUNKT¹

POSITION

¹ Visas endast på enheter med två kanaler (2C).

Från menyn **ASTRO** kan du kontrollera och ändra astroinställningar.

• **ASTRO-TILLFÄLLEN**

Visar astro-tillfällen (inkl. förskjutningar) för innevarande dag.

• **TOTAL SIMULERING**

Visar astro-kopplingstider och programmerade kopplingstider med början från ett fritt valbart startdatum (semesterprogrammet visas inte).

• **FÖRSKJUTNING**

Med förskjutning (korrigeringsvärde) kan du förskjuta de beräknade astrotiderna med +/- 120 min. På så sätt kan du anpassa på och av för astro till lokala förhållanden och personliga önskemål.

• **ASTROLÄGE**

Du kan ställa in om lasten ska slås på vid solnedgången (**KVÄLL PÅ, MORGON AV**) eller av (**KVÄLL AV, MORGON PÅ**).

• **ASTROTIDPUNKT** (endast 2C)

Du kan välja mellan tre tider för skymning.

• **POSITION**

Du kan välja position genom att välja en stad eller använda koordinater.

Ställa in en förskjutning

ASTRO

FÖRSKJUTNING

Du kan förskjuta beräknade astrotider för soluppgång och solnedgång med +/- 120 min. Då kan du anpassa astro på och av utifrån lokala förhållanden eller personliga preferenser.

- ① Välj **KANAL**.
- ② Välj **FÖRSKJUTNING MORGON** eller **FÖRSKJUTNING KVÄLL**.
- ③ Ställ in **FÖRSKJUTNING** i minuter.

Inställning av ASTROIMPULS (endast 2C)

ASTRO

ASTROLÄGE

KANAL
C1

KANAL
C2

ASTROIMPULS

ASTROIMPULS

En astroimpuls slår på lasten under en bestämd varaktighet. Den här funktionen passar för styrning av jalousier, rulljalousier m.m.

- ① Välj **KVÄLL OCH MORGON, MORGON** eller **KVÄLL**.
- ② Ställer in minuter för **PULS LANGD**.
- ③ Ställer in sekunder för **PULS LANGD**.

Inställning av skymning (endast 2C)

ASTRO

ASTROTIDPUNKT

KANAL
C1

KANAL
C2

Du kan ställa in tre skymningsintervall då lasten ska slås på under kvällen.

- **SOLNEDGÅNG** (borgerlig skymning)
Stunden då den övre kanten av solskivan försvinner under horisonten.
- **SKYMNING** (nautisk skymning)
Stunden då solens geometriska mitt är 6° under horisonten.
- **MÖRKER** (astronomisk skymning)
Stunden då solens geometriska mitt är 12° under horisonten. Stjärnor är synliga.

Ställa in platsen

ASTRO

POSITION

Du kan välja position genom att välja en stad eller använda koordinater.

- ① Välj **LAND** eller **KOORDINATER**.
- ② Om **LAND** har valts ska du först välja land och sedan stad som är närmast din plats.
- ③ Om **KOORDINATER** har valts ställer du in **LATITUD NORR**, **LONGITUD ÖSTER** och **TIDSZON**.

PROGRAM-meny (endast 1C)

PROGRAM

NY

KONTROLLERA

ANDRA

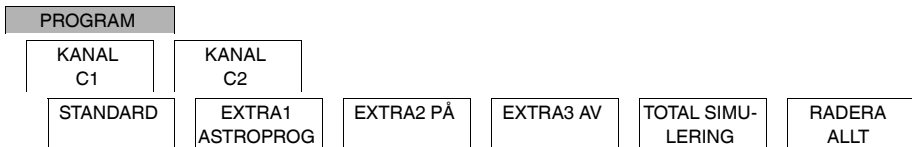
RADERA

TOTAL SIMULERING

Från **PROGRAM**-menyn kan du ställa in, kontrollera eller ändra kopplingstider och total simulering (lokal information).

- **NY**
Du kan skapa enkla kopplingstider.
- **KONTROLLERA**
Du kan visa alla programmerade kopplingstider.
- **ANDRA**
Du kan anpassa inställningen av en programmerad kopplingstid.
- **RADERA**
Du kan radera programmerade kopplingstider, antingen separat eller sammantaget.
- **TOTAL SIMULERING**
Visar astro-kopplingstider och programmerade kopplingstider med början från ett fritt valbart startdatum (semesterprogrammet visas inte).

PROGRAM-meny (endast 2C)



Från **PROGRAM**-menyn kan du ställa in, kontrollera eller ändra kopplingstider, specialprogram och total simulering (lokal information).

- **STANDARD**

Du kan skapa och ändra enkla kopplingstider och radera dem efter behov.

- **EXTRA1 ASTRO**

Med astrotider aktiva kan du ställa in ett dagsavbrott och ett nattavbrott.

- **EXTRA2 PÅ**

Du kan ställa in en tidsperiod då lasten är permanent påslagen.

- **EXTRA2 AV**

Du kan ställa in en tidsperiod då lasten är permanent avstängd.

- **TOTAL SIMULERING**

Visar kopplingsbeteendet med ett fritt valbart startdatum (semesterprogrammet visas inte).

- **RADERA ALLT**

Du kan radera alla inställningar som skapats på **PROGRAM**-menyerna på en gång.

Datumintervall

Om du ställer in ett extraprogram är olika datumintervall tillgängliga:

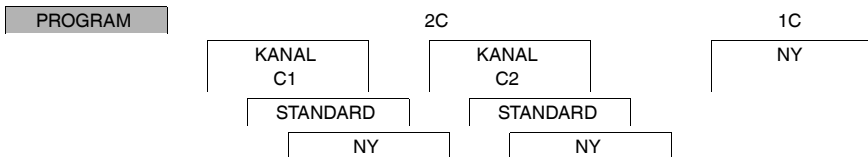
- **FIXERAT DATUM:** Enstaka datumintervall med en fast start- och sluttid eller årligen återkommande datumintervall.
- **FÖRE/EFTER PÅSK:** Årligen återkommande datumintervall vars start- och sluttider definieras i relation till påskdagen 00.00.



Inställningen **FÖRE/EFTER PÅSK:**

Displayen börjar med 0 dagar och anger **START PÅSKSÖNDAG**. Använd valknapparna till att reducera det här värdet till **START FÖRE PÅSK** eller öka det till **START EFTER PÅSK**.

Ställa in en kopplingstid



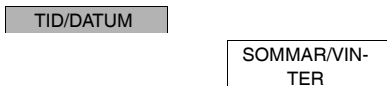
En kopplingstid utgörs alltid av en start- och en sluttid. Du kan ställa in om lasten är avslagen (**NATTAVBROTT**) eller på (**LJUS PÅ**). Du kan antingen ställa in kopplingstiderna för en specifik veckodag eller kopiera dem för flera veckodagar. Kopierade veckodagar kallas ett block.

Exempel: Belysningen från ett butiksönster ska inte vara på hela natten. Om du vill stänga av lampan ställer du in **NATTAVBROTT** vid önskad tidpunkt.

Ställa in en kopplingstid:

- ① Bekräfta meddelandet om lediga minnesplatser.
- ② Välj **LJUS PÅ** eller **NATTAVBROTT**.
- ③ Ställ in timme.
- ④ Ställ in minut.
- ⑤ Ställ in veckodag.
- ⑥ Ställ in **VARAKTIGH TILL**.
- ⑦ Om kopplingstiden bara ska gälla för en veckodag väljer du **SPARA**.
Kopplingstiden är inställd.
- ⑧ Om kopplingstiden ska kopieras som ett block för flera veckodagar väljer du **KOPIERA**.
- ⑨ Välj ytterligare veckodagar och bekräfta varje val.
Veckodagarna som ingår i blocket visas i indikeringen av veckodagar.
För att ta bort en veckodag från blocket väljer du veckodagen igen med hjälp av valknapparna.
- ⑩ När de önskade veckodagarna har ställts in väljer du **SPARA**.

Ställa in sommartid/vintertid



Du kan anpassa sommar- och vintertid efter din region.

- ① Välj region för sommartid/vintertid.

MANUEL-meny



¹ Visas endast på enheter med två kanaler (2C).

Från menyn **MANUEL** kan du helt stänga av eller slå på en kanal. Du kan växla en kanal permanent, en gång under en kort period och en gång under en längre period (semesterfunktion).

Ställa in semesterfunktionen

MANUEL

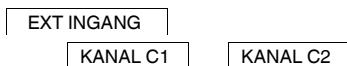


Med semesterfunktionen kan du koppla till eller från en kanal helt under en längre period. De programmerade kopplingstiderna gäller inte när semesterfunktionen är aktiv. Du kan bara ställa in en semesterperiod per kanal.

- ① Välj **PA** eller **AV**.
- ② Bekräfta **START SEMESTER**.
- ③ Ställ in år.
- ④ Ställ in månad.
- ⑤ Ställ in dag.
- ⑥ Ställ in timme.
- ⑦ Bekräfta **SLUT SEMESTER**.
- ⑧ Ställ in år.
- ⑨ Ställ in månad.
- ⑩ Ställ in dag.
- ⑪ Ställ in timme.

Inställning av extern ingång

ALTERNAT



Enheten har en extern ingång och du kan ställa in huruvida och på vilket sätt den reagerar på en extern signal. Från menyn **EXT. INGANG** kan du ställa in funktionen som ska köras. Om en funktion är aktiverad via en extern knapp eller brytare visas **EXTERN** på displayen.

Du kan ställa in en extern ingång för varje kanal. Från menyn **EXT. INGANG** kan du ställa in funktionen som ska köras. Om en funktion är aktiverad via en extern knapp eller brytare visas **EXTERN** på displayen.

INAKTIV

Den externa ingången har ingen funktion.

KNAPP

Den externa ingången väntar på en kort signal och utför en funktion en gång.

- **HANDMANOVER**

Att trycka på den externa knappen växlar till förbikopplingsfunktionen.

- **TRAPPLJUS**

Lasten slås på i som mest 59 minuter. Ställ in varaktigheten och om det går att stänga av lasten eller återställa.

- **TIMER**

Lasten växlas av eller på i som mest 23 timmar och 59 minuter. Ställ in varaktighet och önskad funktion.

BRYTARE

Den externa ingången växlar mellan två lägen.

- **PERM PÅ**

Slår på lasten permanent.

- **PERM AV**

Slår av lasten permanent.

- **BARA ASTRO**

Alla kopplingstider förutom skymningstider avaktiveras.

- **EXTRA1 ASTROPROG** (endast 2C)

Specialprogrammet **EXTRA1 ASTROPROG** aktiveras.

Kanalkombination (programbyte) (endast 2C)

ALTERNAT

KANALKOMBINA-
TION

PROGRAMBYTE

Med programbyte slås lasten på på båda kanaler under kvällen. En kanal stängs av vid den inställda tiden. På morgonen slås båda kanaler på samtidigt och sedan av vid solnedgången. Du kan välja om kanalen som stängs av ändras dagligen eller en specifik veckodag.

- ① Välj **PROGRAMBYTE**.
- ② Välj en specifik veckodag eller **DAGLIGEN**.
- ③ Ställ in **TIMME**.

Kanallås – (endast 2C)

ALTERNAT

KANALKOMBINA-
TION

KANALLÄSNING

Kanallås förhindrar att båda kanaler växlar samtidigt.

Om en kanal redan är påslagen kommer den andra kanalen inte att slås på innan den första har slagits av och en väntetid på 1 s har förlutit.

Om båda kanaler slås på samtidigt har kanal 1 prioritet.

Ställa in PIN

ALTERNAT

PIN-KOD

En PIN-kod skyddar mot obehörig användning.

Om du har glömt din PIN-kod kontaktar du kundtjänsten i ditt land och anger din enhets serienummer.

- ① Välj **MED PIN-KOD**.
UTAN PIN-KOD avbryter funktionen för skydd med PIN-kod.
- ② Bekräfta **PIN-KOD**.
- ③ Ställ in ny PIN-kod.



PIN-kodens siffror ställs in i tur och ordning med +/- och bekräftas med **OK**. En siffra som redan har ställts in kan inte ändras. När den sista siffran bekräftas med **OK** sparas PIN-koden. Om du är osäker kan du avsluta PIN-inställningen med **MENU**.

Aktivera förbikoppling och permanent koppling

Du kan ställa in förbikoppling eller permanent koppling antingen via menyn **MANUEL** eller med hjälp av knappkombinationer på enheten.

Förbikoppling

Om du tillfälligt vill koppla om en kanal till den andra kopplingsstatusen (t.ex. från **PA** till **AV**) aktiverar du förbikoppling. Statusen gäller bara tills nästa kopplingstillfälle.

Om förbikoppling är aktivt visas **KANALFORBIKOPPLING** kort på displayen.

Permanent koppling

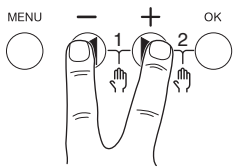
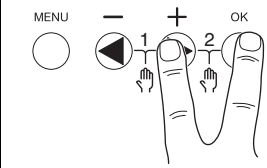
Om du vill koppla om en kanal permanent aktiverar du permanent koppling. Medan permanent koppling är aktiverat har kopplingstider inte någon effekt.

Om du vill välja om kanalen ska kopplas om till **PA** eller **AV** permanent använder du menyn **MANUEL**.

Om du använder knappkombinationerna för att aktivera permanent koppling kopplas kanalen till den andra kopplingsstatusen (t.ex. från **PA** till **AV**).

Om permanent förbikoppling är aktivt visas **KANAL PERMANENT** kort på displayen.

Knappkombinationer

| Kanal | C1 | C2 |
|-----------------------------|---|---|
| Knappar |  |  |
| Aktivera förbikoppling | Tryck på knapparna samtidigt | Tryck på knapparna samtidigt |
| Aktivera permanent koppling | Tryck på knapparna samtidigt och håll dem nedtryckta i ca 2 s | Tryck på knapparna samtidigt och håll dem nedtryckta i ca 2 s |
| Avbryta förbikoppling | Tryck på knapparna samtidigt | Tryck på knapparna samtidigt |
| Avbryta permanent koppling | Tryck på knapparna samtidigt | Tryck på knapparna samtidigt |

Återställa grundinställningar

Du kan återställa grundinställningarna såsom datum och tid osv. och radera eller behålla alla kopplingstider.

Du har två alternativ: Du kan ladda fabriksinställningarna via menyn **ALTERNAT** eller återställa enheten genom att trycka på knappkombinationer på enheten.



Om fabriksinställningarna laddas raderas alla kopplingstider. Om du återställer grundinställningar och vill spara kopplingstider kan du använda återställningsfunktionen.

Ladda fabriksinställningarna

ALTERNAT

FABRIKSIN-
STALLNING

- 1 Tryck på **LADDA FABRIKSINSTÄLLNINGAR**.
- 2 Utför grundinställningar enligt beskrivningen i kapitlet Första inställningen.

Återställning

- 1 Tryck på alla fyra knapparna på enheten samtidigt.
- 2 Välj språk.
- 3 Om du vill spara kopplingstiderna väljer du **BEHÅLL PROG.**
- 4 Om du vill radera alla kopplingstider väljer du **RADERA PROG.**
- 5 Ställ in grundinställningarna enligt beskrivningen i kapitlet "Första inställningen".

Programmera med USB-minnet

Du kan även ställa in kopplingstider, program och funktioner med Kit LTS Software (CCT15860) och överföra dem till enheten med USB-minnet (CCT15861).

När du ansluter USB-minnet till uttaget har du tillgång till följande menyer:

KOPIERA NYCKEL-\$TSWI

Kopierar kopplingstider och inställningar från USB-minnet till enheten.

KOPIERA TSWI-\$NYCKEL

Kopierar kopplingstider och inställningar från enheten till USB-minnet.

AKTIVERA NYCKEL

Aktiverar kopplingstider som är inställda på USB-minnet. Kopplingstiderna på enheten är avaktiverade. När minnet tas bort återaktiveras enhetens kopplingstider.

KONTROLLERA NYCKEL

Du kan kontrollera inställningar och program på USB-minnet

Schneider Electric Industries SAS

Kontakta kundservicecentret i ditt land om du har några tekniska frågor.

schneider-electric.com/contact