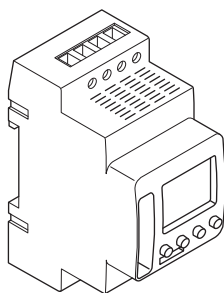


Programmerbar skumringsrelè IC Astro - SMART

Produktinformasjon / menybeskrivelse



CCT15225

CCT15245

Programmerbar skumringsrelè IC Astro - SMART

Bli kjent med skumringsbryteren

Indikatorer og betjeningselementer

Drift

Menystruktur

Førstegangs bruk

ASTRO-meny

Innstilling av forskyving

Innstilling av ASTROIMPULS (kun 2C)

Angir demring (kun 2C)

Innstilling av plassering

PROGRAM-meny (kun 1C)

PROGRAM-meny (kun 2C)

Setter en koblingstid

Innstilling av sommertid/vintertid

MANUELL meny

Velge feriefunksjonen

Stiller inn ekstern inngang

Kanalkombinasjon (Endring av program) (Kun 2C)

Kanallås – (kun 2C)

Velg PIN

Aktiverer overstyring og permanent kobling

Gjenoppretter grunninnstillinger

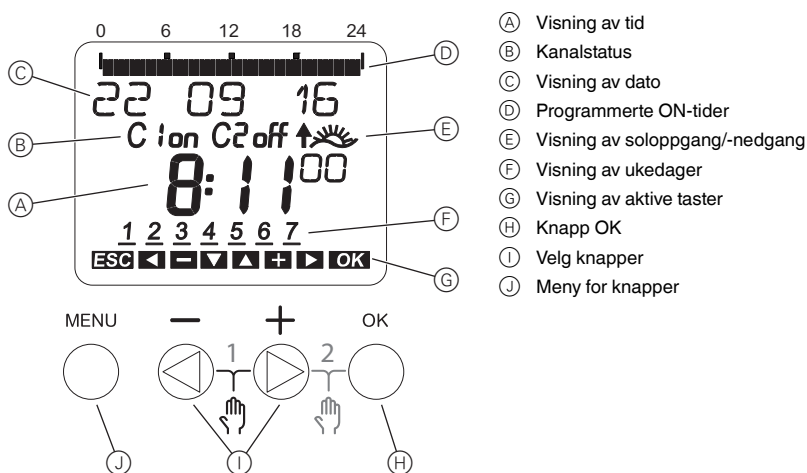
Programmering med minnepinnen

Schneider Electric Industries SAS

Bli kjent med skumringsbryteren

IC Astro SMART med ukentlig koblingsur styrer belysning på gaten, utvendig trapp osv.

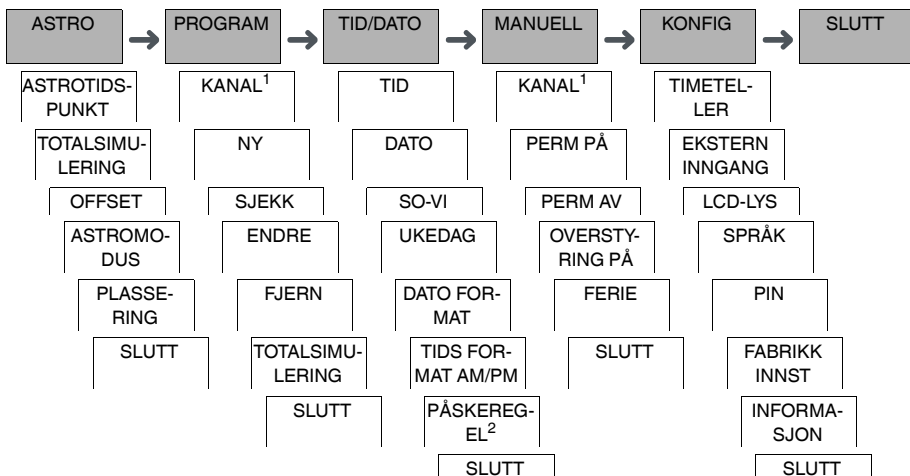
Indikatorer og betjeningselementer



Drift

Knapp	Funksjon
MENU -pulsbryter	• Åpner menyen • I menymodus: et skritt tilbake: • I programmeringsmodus: avbryt programmeringsmodus
Valg -pulsbrytere	• Bytt mellom menypunkter • Øk/reduser verdien
OK -pulsbryter	• I menymodus: velg menypunkt • I programmeringsmodus: bekreft innstilling

Menystruktur



¹ Menypunktet **KANAL** vises kun på apparatet med to kanaler (2C). Apparater med en kanal kobler direkte til menyen under.

² Viser kun på enheter med to kanaler (2C).

Førstegangs bruk

Grunninnstillingene som dato, tid, etc. må gjennomføres ved førstegangs start eller etter reset.

Apparatet starter i innstillingsmenyen med punktet **SPRÅK**.

- ① Velg språk.
- ② Velg **LAND** eller **KOORDINATER**.
- ③ Hvis **LAND** er valgt, velg først land og deretter byen som er nærmest din plassering.
- ④ Hvis **KOORDINATER** er valgt, velg **NORDLIG BREDDE**, **ØSTLIG LENGDE** og **TIDSSONE**.
- ⑤ Bekreft meldingen **DATO FORMAT**.
- ⑥ Velg datoformatet.
- ⑦ Velg år.
- ⑧ Velg måned.
- ⑨ Velg dag.
- ⑩ Bekreft meldingen **TIDS FORMAT AM/PM**.
- ⑪ Velg tidsformatet.
- ⑫ Velg timer.
- ⑬ Velg minutt.
- ⑭ Velg sommertid/vintertid.

ASTRO-meny

ASTRO

ASTROTIDS-
PUNKT

TOTALSIMU-
LERING

OFFSET

ASTROMO-
DUS

ASTROTIDS-
PUNKT¹

PLASSERING

¹ Vises kun på enheter med to kanaler (2C).

I **ASTRO**-menyen kan du sjekke og endre astroinnstillinger.

- **ASTROTIDSPUNKTER**

Viser dagens astrotidspunkter (inkludert forskyvinger).

- **TOTALSIMULERING**

Visning av astrokoblingstider og programmerte koblingstider fra og med en valgfri startdato (ferieprogram vises ikke).

- **OFFSET**

Med offset (korreksjonsverdi) kan du forskyve beregnet astrotider med 120 min + / -. Slik kan du skru astro på og av, tilpasset lokale forhold eller personlige preferanser.

- **ASTROMODUS**

Du kan velge om ladningen skal kobles på ved solnedgang (**KVELD-PÅ MORGEN-AV**) eller av (**KVELD-AV MORGEN-PÅ**).

- **ASTROTIDSPUNKT** (kun 2C)

Du kan velge mellom tre tidspunkter for demring.

- **PLASSERING**

Du kan velge plassering ved å velge en by eller ved bruk av koordinater.

Innstilling av forskyving

ASTRO

OFFSET

Du kan endre beregnet astrotidspunkt for soloppgang og solnedgang med 120 min + / -. Slik kan du skru astro på og av, tilpasset lokale forhold eller personlige preferanser.

① Velg KANAL.

② Velg OFFSET MORGEN eller OFFSET KVELD.

③ Angi OFFSET i minutter.

Innstilling av ASTROIMPULS (kun 2C)

ASTRO

ASTROMODUS

KANAL
C1

KANAL
C2

ASTROIMPULS

ASTROIMPULS

Astroimpuls kobler til ladningen i en angitt periode. Denne funksjonen er egnet for styring av persiener, rullegardiner, etc.

① Velg **OM KVELDEN OG OM MORGEN, OM MORGEN** eller **OM KVELDEN**.

② Velg minutter for **PULSLENGDE**.

③ Velg sekunder for **PULSLENGDE**.

Angir demring (kun 2C)

ASTRO

ASTROTIDS-
PUNKTER

KANAL
C1

KANAL
C2

Du kan velge tre demringsområder som ladningen skal kobles på om ettermiddagen.

- **SOLNEDGANG** (sivil demring)
Når toppen av solen forsvinner bak horisonten.
- **DEMNING** (naturlig demring)
Når solens geometriske sentrum er 6° under horisonten.
- **MØRKE** (astronomisk demring)
Når solens geometriske sentrum er 12° under horisonten. Stjernene er synlige.

Innstilling av plassering

ASTRO

PLASSERING

Du kan velge plassering ved å velge en by eller ved bruk av koordinater.

- ① Velg **LAND** eller **KOORDINATER**.
- ② Hvis **LAND** er valgt, velg først land og deretter byen som er nærmest din plassering.
- ③ Hvis **KOORDINATER** er valgt, velg **NORDLIG BREDDE**, **ØSTLIG LENGDE** og **TIDSSONE**.

PROGRAM-meny (kun 1C)

PROGRAM

NY

SJEKK

ENDRE

FJERN

TOTALSIMULE-
RING

I **PROGRAMM**-menyen kan du velge, sjekke og endre koblingstider og totalsimulering (plasseringsinformasjon).

- **NY**
Du kan opprette enkle koblingstider.
- **SJEKK**
Du kan se alle programmerte koblingstider.
- **ENDRE**
Du kan endre innstillinger for programmerte koblingstider.
- **FJERN**
Du kan fjerne programmerte koblingstider, enten individuelt eller sammen.
- **TOTALSIMULERING**
Visning av astrokoblingstider og programmerte koblingstider fra og med en valgfri startdato (ferieprogram vises ikke).

PROGRAM-meny (kun 2C)

PROGRAM					
KANAL C1	KANAL C2				
STANDARD	EXTRA1 AS- TROPROG	EXTRA2 PÅ	EXTRA3 AV	TOTALSIMU- LERING	SLETT ALT

I **PROGRAM**-menyen kan du stille inn, sjekke og endre koblingstider, spesielle programmer og totalsimulering (plasseringsinformasjon).

- **STANDARD**

Du kan opprette og endre enkle koblingstider, og fjerne dem som påkrevet.

- **EXTRA 1 ASTRO**

Med aktive astro-klokkeslett kan du angi forstyrrelser på dagtid og nattid.

- **EXTRA 2 ON**

Du kan angi en tidsperiode hvor ladningen er koblet til permanent.

- **EXTRA 2 OFF**

Du kan angi en tidsperiode hvor ladningen er koblet av permanent.

- **TOTALSIMULERING**

Visning av koblingsadferd med en valgfri startdato (ferieprogram vises ikke).

- **SLETT ALT**

Du kan fjerne alle innstillinger opprettet i **PROGRAM**-menyene samtidig.

Tidsperioder

Hvis du velger et ekstra program, er forskjellige tidsperioder tilgjengelige:

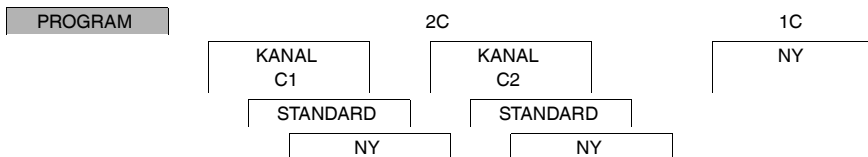
- **FAST DATO:** Engangs-tidsperiode med fast start- og sluttid, eller tidsperiode som gjentas årlig.
- **FØR/ETTER PÅSKE:** Tidsperioder som gjentas årlig, med start- og endetid som defineres i henhold til 1. påskedag 00:00.



FØR/ETTER PÅSKE-innstilling:

Skjermen starter på 0 dager og indikerer **START 1. PÅSKEDAG**. Ved bruk av pulsbytterne for valg kan du redusere denne verdien til **START FØR PÅSKE** eller øke den til **START ETTER PÅSKE**.

Setter en koblingstid



Koblingstider inneholder alltid et en start- og sluttid for kobling. Du kan velge om ladningen er koblet av (**NATT-PAUSE**) eller på (**LYS PÅ**). Du kan enten velge koblingstider for en bestemt ukedag eller kopiere dem for flere ukedager. Kopierte ukedager kalles for en blokk.

Eksempel: Lys i butikkvinduer burde ikke være på hele natten. For å skru av lyset, still inn en **NATT-PAUSE** for et ønsket tidspunkt.

For å velge en koblingstid:

- ① Bekreft meldingen om ledige minneplasser.
- ② Velg **LYS ON** eller **NATT-PAUSE**.
- ③ Velg time.
- ④ Velg minutt.
- ⑤ Velg ukedag.
- ⑥ Velg **VARIGHET TIL**.
- ⑦ Hvis koblingstiden kun skal være gyldig i en ukedag, velg **LAGRE**.
Koblingstiden er da satt.
- ⑧ Hvis koblingstiden skal kopieres som en blokk for flere dager, velg **KOPIER**.
- ⑨ Velg flere dager og bekreft for hver handling.
Ukedager som er inkludert i blokken vises i ukedag-displayet.
For å fjerne en ukedag fra blokken, velg ukedagen på nytt ved bruk av puls Bryterne for valg.
- ⑩ Når de ønskede ukedagene er valgt, velg **LAGRE**.

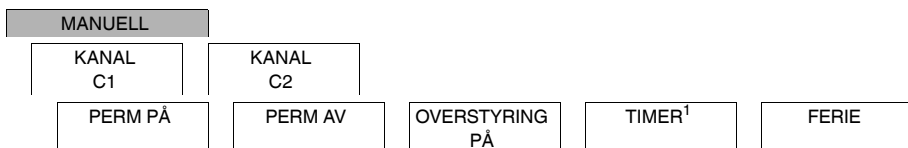
Innstilling av sommertid/vintertid



Du kan endre sommer- og vintertid til ditt område.

- ① Velg tidsomgang for sommertid/vintertid.

MANUELL meny

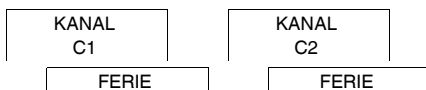


¹ Viser kun på enheter med to kanaler (2C).

I **MANUELL**-menyen kan du koble en kanal fullstendig på eller av. Du kan koble en kanal permanent, én gang i en kort periode og én gang over lengre tid (feriefunksjon).

Velge feriefunksjonen

MANUELL

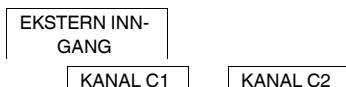


Med feriefunksjonen kan du slå en kanal på eller av fullstendig i en lengre periode. De programmerte koblingstidene gjelder ikke mens feriefunksjonen er aktiv. Du kan bare sette en ferietid for hver kanal.

- ① Velg **ON** eller **OFF**.
- ② Bekreft **START FERIE**.
- ③ Velg år.
- ④ Velg måned.
- ⑤ Velg dag.
- ⑥ Velg time.
- ⑦ Bekreft **FERIE SLUTT**.
- ⑧ Velg år.
- ⑨ Velg måned.
- ⑩ Velg dag.
- ⑪ Velg time.

Stiller inn ekstern inngang

KONFIG



Enheten har en ekstern inngang. Du kan stille inn vær og hvordan den skal reagere på eksterne signaler. I **EKSTERN INNGANG**-menyen kan du angi funksjonen som skal utføres. Hvis funksjoner aktiveres via en ekstern knapp eller puls Bryter, viser skjermen **EKSTERN**.

Du kan velge en ekstern utgang for hver kanal. I **EKSTERN INNGANG**-menyen kan du angi funksjonen som skal utføres. Hvis funksjoner aktiveres via en ekstern knapp eller puls bryter, viser skjermen **EKSTERN**.

IKKE AKTIV

Den eksterne inngangen har ingen funksjon.

PULSBRYTER

Den eksterne inngangen venter på et kort signal, og utfører funksjoner én gang.

- **OVERSTYR**
Aktivering av den eksterne bryteren kobler til overstyringsfunksjonen.
- **TRAPPELYS**
Ladningen kobles på i maksimum 59 minutter. Angi varighet og om ladningen kan kobles av eller tilbakestilles.
- **TIMERFUNKSJON**
Ladningen kobles på eller av i maksimum 23 timer og 59 minutter. Angi varighet og ønsket funksjon.

VIPPEBRYTER

Den eksterne inngangen skifter mellom to tilstander.

- **PERM PÅ**
Kobler på ladningen permanent.
- **PERM AV**
Kobler av ladningen permanent.
- **BARE ASTRO**
Alle tilkoblingstider unntatt demringstider deaktiveres.
- **EXTRA1 ASTROPROG** (kun 2C)
Spesialprogrammet **EXTRA1 ASTROPROG** er aktivert.

Kanalkombinasjon (Endring av program) (Kun 2C)

KONFIG

KANALKOMBINA-
SJON

SKIFTE PRO-
GRAM

Med programendring kobles ladningen på begge kanaler på om ettermiddagen. En kanal er skrudd av på valgt klokkeslett. Om morgenen er begge kanaler koblet på samtidig, og kobles deretter av ved solnedgang. Du kan velge om kanalen som er koblet av endres hver dag eller på én bestemt ukedag.

- ① Velg **ENDRE PROGRAM**.
- ② Velg en spesifikk ukedag eller **DAGLIG**.
- ③ Velg **TIME**.

Kanallås – (kun 2C)

KONFIG

KANALKOMBINA-
SJON

KANALLÅS

Kanallåsen hindrer samtidig kobling av begge kanaler.

Hvis én kanal allerede er koblet på, kobles ikke den andre kanalen på før den første kanalen er koblet av, etter 1 sekund ventetid.

Hvis begge kanaler er koblet på samtidig, er kanal 1 førsteprioritet.

Velg PIN

KONFIG

PIN

En PIN-kode beskytter mot ikke-autorisert bruk.

Hvis du har glemt PIN-koden din, må du ta kontakt med kundeservice i ditt land og oppgi serienummeret for apparatet.

- ① Velg **MED PIN KODE**.
UTEN PIN KODE avbryter PIN-beskyttelsesfunksjonen.
- ② Bekreft **PIN KODE**.
- ③ Velg den nye PIN-koden.



PIN-tegnene velges en etter den andre med **+/-**, og bekreftes med **OK**. Et tegn som allerede har blitt valgt, kan ikke endres etterpå. Når siste tegn bekreftes med **OK**, lagres PIN-koden. Hvis du er i tvil, kan du gå ut av PIN-valget med **MENU**.

Aktiverer overstyring og permanent kobling

Du kan velge overstyring eller permanent kobling enten via **MANUELL**-menyen eller ved å bruke pulsbyter-kombinasjonene på apparatet.

Overstyr kobling

Hvis du ønsker å bytte fra en kanal og kort over til den andre koblingstilstanden (f. eks. fra **ON** til **OFF**), aktiverer du overstyr. Tilstanden er kun gyldig til neste koblingstid.

Hvis overstyring er aktiv, vises **KANAL OVERSTYR** kort i displayet.

Permanent kobling

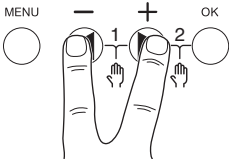
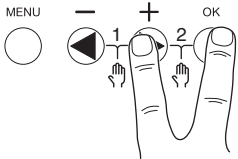
Hvis du vil bytte til en kanal permanent, må du aktivere permanent kobling. Når permanent bytting er aktivert, har koblingstider ingen påvirkning.

Hvis du vil velge om kanalen skal settes på **ON** eller **OFF** permanent, bruk menyen **MANUELL**.

Hvis du bruker pulsbyter-kombinasjonene for å aktivere permanent kobling, settes kanalen til den andre koblingstilstanden (f. eks. fra **ON** til **OFF**).

Hvis permanent kobling er aktiv, vises **KANAL PERMANENT** kort i displayet.

Pulsbyter-kombinasjoner

Kanal	C1	C2
Pulsbrytere		
Aktivere overstyr	Trykk pulsbyterne samtidig	Trykk pulsbyterne samtidig
Aktivere permanent kobling	Trykk og hold inne pulsbyterne samtidig i ca. 2 s	Trykk og hold inne pulsbyterne samtidig i ca. 2 s
Avbryte overstyring	Trykk pulsbyterne samtidig	Trykk pulsbyterne samtidig
Avbryte permanent kobling	Trykk pulsbyterne samtidig	Trykk pulsbyterne samtidig

Gjenoppretter grunninnstillinger

Du kan tilbakestille grunninnstillingene, som dato, tid, etc., og fjerne eller beholde alle koblingstider.

Du har to valg: Du kan laste inn fabrikkinnstillingene via **KONFIG**-menyen, eller tilbakestille apparatet ved å bruke pulsbyterkombinasjoner direkte på apparatet.



Når fabrikkinnstillingene lastes inn, slettes alle koblingstider. Hvis du vil tilbakestille grunninnstillingene og beholde koblingstidene, må du bruke tilbakestillingsfunksjonen.

Laster inn fabrikkinnstillinger

KONFIG

FABRIKK INNST

- Trykk på **LAST INN FABRIKK INNST**.
- Velg grunninnstillingene som beskrevet i kapitlet «Førstegangs-oppsett».

Tilbakestilling

- Trykk alle fire pulsbrytere på apparatet samtidig.
- Velg språk.
- Hvis du vil beholde koblingstidene, velg **SPAR PROGRAM**.
- Hvis du vil slette alle koblingstidene, velg **FJERN PROGRAM**.
- Velg grunninnstillingene som beskrevet i kapitlet «Førstegangs bruk».

Programmering med minnepinnen

Du kan også angi tid, programmer og funksjoner ved bruk av Kit LTS-programvaren (CCT15860) og overføre dem til enheten ved bruk av minnepennen (CCT15861).

Når du kobler minnepennen til inngangen, kan du se følgende menyer:

KOPIER TASTEN-\$TSWI

Kopierer koblingstidene og innstillingene fra minnepinnen til enheten.

KOPIER TSWI-\$TASTEN

Kopierer koblingstidene og innstillingene fra enheten til minnepinnen.

AKTIVER TASTEN

Aktiverer koblingstidene på minnepinnen. Koblingstidene på enheten deaktiveres. Når minneelementet fjernes, aktiveres koblingstidene på enheten på nytt igjen.

SJEKK TASTEN

Du kan sjekke innstillingene og programmene på minnepinnen

Schneider Electric Industries SAS

Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.

schneider-electric.com/contact