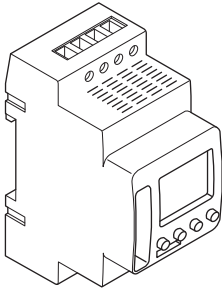


IC Astro - SMART

Productinformatie / menubeschrijving



CCT15225

CCT15245

IC Astro - SMART

Kennismaken met de schemerschakelaar

Displays en bedieningselementen

Bediening

Menustructuur

Initiële instellingen

ASTRO-menu

Een offset instellen

ASTRO-IMPULS instellen (enkel 2C)

Schemering instellen (enkel 2C)

De locatie instellen

PROGRAMMA-menu (enkel 1C)

PROGRAMMA-menu (enkel 2C)

Een schakeltijd instellen

Stel de zomertijd/wintertijd in.

Menu MANUEEL

De vakantiefunctie instellen

De externe ingang instellen

Kanaalcombinatie (programma wijzigen) (enkel 2C)

Kanaalvergrendeling - (enkel 2C)

De PIN instellen

Manueel en continu schakelen activeren

Basisinstellingen resetten

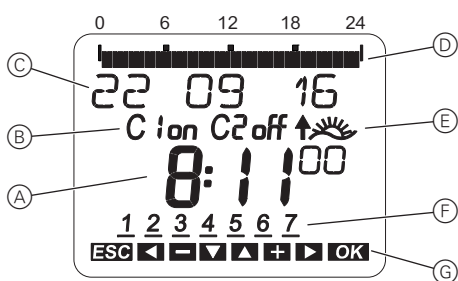
Programmeren met de memorystick

Schneider Electric Industries SAS

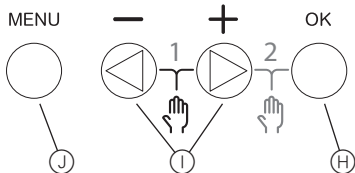
Kennismaken met de schemerschakelaar

Met de programmeerbare schemerschakelaar IC Astro SMART met wekelijkse tijdschakelaar worden de verlichtingsfaciliteiten van straten, buitentrappen, etc. geregeld.

Displays en bedieningselementen



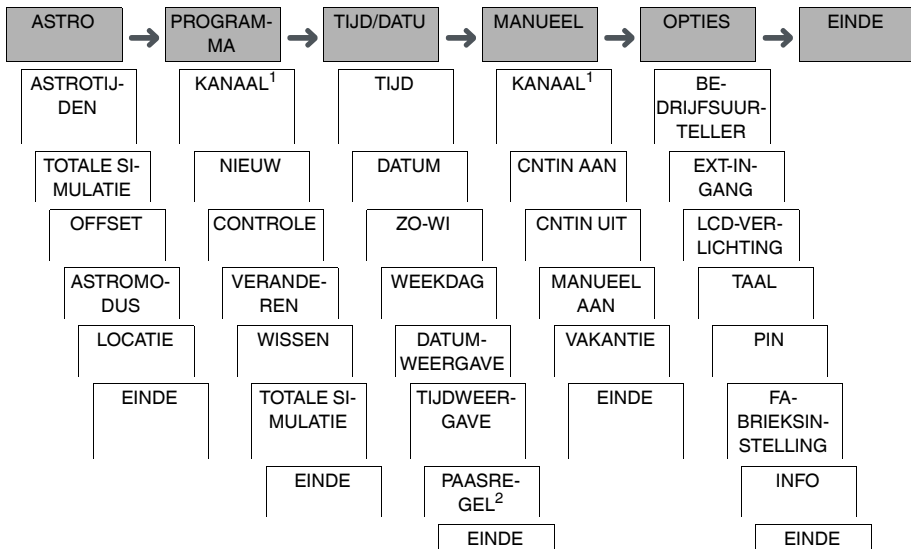
- (A) Tijdweergave
- (B) Kanaalstatus
- (C) Datumweergave
- (D) Geprogrammeerde AAN-tijden
- (E) Weergave zonsopgang/-ondergang
- (F) Weergave dagen van de week
- (G) Weergave van actieve toetsen
- (H) Knop OK
- (I) Selectieknoppen
- (J) Knop MENU



Bediening

Toets	Functie
MENU-toets	<ul style="list-style-type: none">• Opent het menu• In menu-modus: een stap terug:• In programmeermodus: programmeermodus annuleren
Selectietoetsen	<ul style="list-style-type: none">• Schakelen tussen menu-elementen• Waarde verhogen/verlagen
OK-toets	<ul style="list-style-type: none">• In menu-modus: menu-element selecteren• In programmeermodus: instelling bevestigen

Menustructuur



¹ Het menu-element **KANAAL** verschijnt alleen op apparaten met twee kanalen (2C). Apparaten met een kanaal schakelen meteen naar het onderstaande menu.

² Verschijnt alleen op apparaten met twee kanalen (2C).

Initiële instellingen

De basisinstellingen, bijvoorbeeld datum, tijd, enz., moeten worden uitgevoerd bij de eerste keer opstarten of na een reset.

Het apparaat start in het instellingenmenu met het element **TAAL**.

- 1 Selecteer de taal.
- 2 Selecteer **LAND** of **COÖRDINATEN**.
- 3 Indien **LAND** is geselecteerd, selecteer dan eerst het land en vervolgens de stad die het dichtst bij uw locatie ligt.
- 4 Indien **COÖRDINATEN** is geselecteerd, stel dan de **GEOGR BREEDTE NOORD**, **GEOGR LENGTE OOST** en **TIJDSZONE** in.
- 5 Bevestig de melding **DATUMWEERGAVE**.
- 6 Selecteer het datumformaat.
- 7 Stel het jaar in.
- 8 Stel de maand in.
- 9 Stel de dag in.
- 10 Bevestig de melding **TIJDWEERGAVE**.
- 11 Selecteer het tijdformaat.
- 12 Stel de uren in.
- 13 Stel de minuten in.
- 14 Selecteer de zomertijd/wintertijd.

ASTRO-menu

ASTRO

ASTROTIJ-
DEN

TOTALE SI-
MULATIE

OFFSET

ASTROMO-
DUS

ASTROTIJD¹

LOCATIE

¹ Verschijnt alleen op apparaten met twee kanalen (2C).

In het menu **ASTRO** kunt u de Astro-instellingen controleren en wijzigen.

• **ASTROTIJDEN**

Weergave van de Astro-tijden (inclusief offsets) voor de huidige dag.

• **TOTALE SIMULATIE**

Weergave van de Astro-schakeltijden en geprogrammeerde schakeltijden vanaf een vrij te kiezen startdatum (vakantieprogramma wordt niet weergegeven).

• **OFFSET**

Met de offset (correctiewaarde) kunt u de berekende Astro-tijden met +/- 120 min. verschuiven. Op deze manier kunt u de aan- en uitschakeltijden van de Astro aanpassen aan lokale omstandigheden of persoonlijke voorkeuren.

• **ASTROMODUS**

U kunt kiezen of de last bij zonsondergang moet worden ingeschakeld (**AVOND-AAN OCHTEND-UIT**) of uitgeschakeld (**AVOND-UIT OCHTEND-AAN**).

• **ASTROTIJD** (enkel 2C)

U kunt kiezen tussen drie tijden voor de schemering.

• **LOCATIE**

U kunt de locatie instellen door een stad te selecteren of op basis van de coördinaten.

Een offset instellen

ASTRO

OFFSET

U kunt de berekende astrotijden voor zonsopkomst en zonsondergang met +/- 120 min. verschuiven. Op deze manier kunt u de aan- en uitschakeltijden van de Astro aanpassen aan lokale omstandigheden of persoonlijke voorkeuren.

- ① Selecteer **KANAAL**.
- ② Selecteer **OFFSET OCHTEND** of **OFFSET AVOND**.
- ③ Stel de **OFFSET** in minuten in.

ASTRO-IMPULS instellen (enkel 2C)

ASTRO

ASTROMODUS

KANAAL
C1

KANAAL
C2

ASTROIMPULS

ASTROIMPULS

Een astropuls schakelt de last gedurende een bepaalde tijd in. Deze functie is geschikt voor het aansturen van jaloezieën, rolluiken, enz.

- ① Selecteer **'S AVONDS + 'S MORGENS**, **'S MORGENS** of **'S AVONDS**.
- ② Stel de minuten in voor de **PULSLENGTE**.
- ③ Stel de seconden in voor de **PULSLENGTE**.

Schemering instellen (enkel 2C)

ASTRO

ASTROTIJD

KANAAL
C1

KANAAL
C2

U kunt drie schemeringsbereiken instellen, waarbij de last 's avonds moet worden ingeschakeld.

- **ZONSONDERGANG** civiele schemering)
Het moment waarop de bovenste rand van de zonnenschijf onder de horizon verdwijnt.
- **SCHEMERING** (nautische schemering)
Het moment waarop het geometrische centrum van de zon 6° onder de horizon ligt.
- **DUISTERNIS** (astronomische schemering)
Het moment waarop het geometrische centrum van de zon 12° onder de horizon ligt. De sterren zijn zichtbaar.

De locatie instellen

ASTRO

LOCATIE

U kunt de locatie instellen door een stad te selecteren of op basis van de coördinaten.

- ① Selecteer **LAND** of **COÖRDINATEN**.
- ② Indien **LAND** is geselecteerd, selecteer dan eerst het land en vervolgens de stad die het dichtst bij uw locatie ligt.
- ③ Indien **COÖRDINATEN** is geselecteerd, stel dan de **GEOGR BREEDTE NOORD**, **GEOGR LENGTE OOST** en **TIJDZONE** in.

PROGRAMMA-menu (enkel 1C)

PROGRAMMA

NIEUW

CONTROLE

VERANDEREN

WISSEN

TOTALE SIMU-
LATIE

In het menu **PROGRAMMA** kunt u schakeltijden en volledige simulatie (locatie-informatie) instellen, controleren of wijzigen.

- **NIEUW**
U kunt eenvoudige schakeltijden creëren.
- **CONTROLLEREN**
U kunt alle geprogrammeerde schakeltijden bekijken.
- **VERANDEREN**
U kunt de instellingen van een geprogrammeerde schakeltijd aanpassen.
- **WISSEN**
U kunt de geprogrammeerde schakeltijden afzonderlijk of samen wissen.
- **TOTALE SIMULATIE**
Weergave van de Astro-schakeltijden en geprogrammeerde schakeltijden vanaf een vrij te kiezen startdatum (vakantieprogramma wordt niet weergegeven).

PROGRAMMA-menu (enkel 2C)

PROGRAMMA

KANAAL
C1

KANAAL
C2

STANDAARD

EXTRA1 AS-
TROPROG

EXTRA2 AAN

EXTRA3 UIT

TOTALE SI-
MULATIE

ALLES WIS-
SEN

In het menu **PROGRAMMA** kunt u schakeltijden, speciale programma's en totale simulatie (locatie-informatie) instellen, controleren of wijzigen.

• **STANDAARD**

U kunt eenvoudige schakeltijden aanmaken, wijzigen en indien gewenst wissen.

• **EXTRA1 ASTRO**

Als de Astro-tijden actief zijn, kunt u een dag- en nachtonderbreking instellen.

• **EXTRA2 AAN**

U kunt een periode instellen waarin de last continu is ingeschakeld.

• **EXTRA2 UIT**

U kunt een periode instellen waarin de last continu is uitgeschakeld.

• **TOTALE SIMULATIE**

U kunt het schakelgedrag weergegeven met een vrij te kiezen startdatum (vakantieprogramma wordt niet weergegeven).

• **ALLES WISSEN**

U kunt alle instellingen tegelijk wissen in het menu **PROGRAMMA**.

Datumbereiken

Als u een Extra programma instelt, zijn er verschillende datumbereiken beschikbaar:

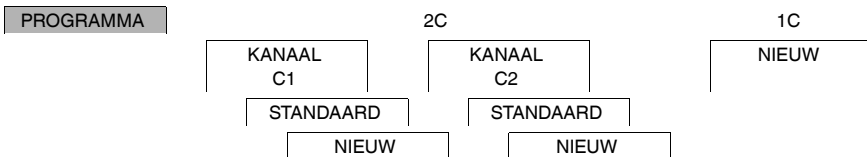
- **FIXDATUM:** Eenmalig datumbereik met een vaste begin- en eindtijd of een jaarlijks terugkerend datumbereik.
- **VOOR/NA PASEN:** Jaarlijks terugkerend datumbereik waarvan de begin- en eindtijden zijn ingesteld ten opzichte van paaszonndag 00:00 uur.



VOOR/NA PASEN-instelling:

Het display start met 0 dagen en geeft **START EERSTE PAASDAG** aan. Met de keuzetoetsen kunt u deze waarde verlagen naar **START VOOR PASEN** of verhogen naar **START NA PASEN**.

Een schakeltijd instellen



Een schakeltijd bestaat altijd uit het begin van een schakeltijd en het einde van een schakeltijd. U kunt kiezen of de last wordt uitgeschakeld (**NACHTONDERBREKING**) of ingeschakeld (**LICHT AAN**). U kunt schakeltijden instellen voor een specifieke dag van de week of deze kopiëren voor meerdere weekdays. Naar gekopieerde weekdays wordt verwezen als een blok.

Voorbeeld: De verlichting van een etalage dient niet de hele nacht ingeschakeld te zijn. Om de verlichting uit te schakelen, stelt u een **NACHTONDERBREKING** in op het gewenste tijdstip.

Om een schakeltijd in te stellen:

- 1 Bevestig de melding over vrije geheugenslots.
- 2 Selecteer **LICHT AAN** of **NACHTONDERBREKING**.
- 3 Stel het uur in.
- 4 Stel de minuten in.
- 5 Stel de dag van de week in.
- 6 Stel **GELDIG TOT** in.
- 7 Als de schakeltijd voor slechts één weekday geldig moet zijn, selecteer **OPSLAAN**.
De schakeltijd is ingesteld.
- 8 Als de schakeltijd moet worden gekopieerd als blok voor meerdere weekdays, selecteer **KOPIEREN**.
- 9 Selecteer andere weekdays en bevestig elke instelling.
Weekdagen die in het blok zitten, worden gemarkeerd op de weekdaysweergave.
Om een weekday uit het blok te verwijderen, moet u de weekday opnieuw selecteren met de selectietoetsen.
- 10 Selecteer **OPSLAAN** nadat de gewenste weekdays zijn ingesteld.

Stel de zomertijd/wintertijd in.



U kunt de zomer- en wintertijd aan uw regio aanpassen.

- 1 Selecteer de zomer-/wintertijdregio.

Menu MANUEEL

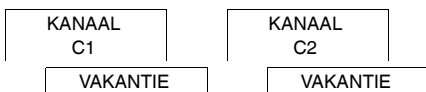


¹ Verschijnt alleen op apparaten met twee kanalen (2C).

In het menu **MANUEEL** kunt u een kanaal volledig in- of uitschakelen. U kunt een kanaal een keer voor een korte periode en een keer voor een langere periode (vakantiefunctie) continu schakelen.

De vakantiefunctie instellen

MANUEEL



Met de vakantiefunctie kunt u een kanaal volledig in- of uitschakelen voor een langere periode. De geprogrammeerde schakeltijden zijn niet van toepassing als de vakantiefunctie actief is. U kunt slechts één vakantietijd instellen per kanaal.

- 1 Selecteer **AAN** of **UIT**.
- 2 Bevestig **START VAKANTIE**.
- 3 Stel het jaar in.
- 4 Stel de maand in.
- 5 Stel de dag in.
- 6 Stel het uur in.
- 7 Bevestig **EINDE VAKANTIE**.
- 8 Stel het jaar in.
- 9 Stel de maand in.
- 10 Stel de dag in.
- 11 Stel het uur in.

De externe ingang instellen

OPTIES



Het apparaat heeft een externe ingang. Hiermee kunt u instellen of en op welke manier het moet reageren op een extern signaal. In het menu **EXT-INGANG** kunt u de uit te voeren functie instellen. Als een functie via een externe knop of schakelaar wordt geactiveerd, verschijnt **EXTERN** op het display.

U kunt voor elk kanaal een externe ingang instellen. In het menu **EXT-INGANG** kunt u de uit te voeren functie instellen. Als een functie via een externe knop of schakelaar wordt geactiveerd, verschijnt **EXTERN** op het display.

INACTIEF

De externe ingang heeft geen functie.

TOETS

De externe ingang wacht op een kort signaal en voert vervolgens eenmalig een functie uit.

- **MANUEEL**
Door de externe knop te bedienen, wordt overgeschakeld naar de manuele functie.
- **TRAPLICHT**
De last wordt ingeschakeld voor maximaal 59 minuten. Stel de duur in en of de last mag worden uitgeschakeld of gereset.
- **TIMER**
De last wordt maximaal 23 uur en 59 minuten in- of uitgeschakeld. Stel de duur en de gewenste functie in.

SCHAKELAAR

De externe uitgang schakelt tussen de twee toestanden.

- **CNTIN AAN**
Dit schakelt de last continu in.
- **CNTIN UIT**
Dit schakelt de last continu uit.
- **ENKEL ASTRO**
Alle schakeltijden behalve de schemeringstijd zijn gedeactiveerd.
- **EXTRA1 ASTROPROG (2C only)**
Het speciale programma **EXTRA1 ASTROPROG** is geactiveerd.

Kanaalcombinatie (programma wijzigen) (enkel 2C)

OPTIES

KANAALCOMBI-
NATIE

PROGRAM-
MAOMSCHAKE-
LING

Bij programmawisseling wordt de last op beide kanalen 's avonds ingeschakeld. Eén kanaal wordt op het ingestelde tijdstip uitgeschakeld. 's Ochtends worden beide kanalen tegelijkertijd ingeschakeld en vervolgens bij zonsopgang uitgeschakeld. U kunt kiezen of het uitgeschakelde kanaal dagelijks of op een bepaalde weekdag verandert.

- ① Selecteer **PROGRAMMAOMSCHAKELING**
- ② Selecteer een specifieke weekdag of **ELKE DAG**.
- ③ Stel het **UUR** in.

Kanaalvergrendeling - (enkel 2C)

OPTIES

KANAALCOMBI-
NATIE

KANAALVER-
GRENDLING

De kanaalvergrendeling voorkomt dat beide kanalen gelijktijdig schakelen.

Als een kanaal al is ingeschakeld, wordt het tweede kanaal pas ingeschakeld nadat het eerste kanaal is uitgeschakeld en een wachttijd van 1 sec. is verstreken.

Als beide kanalen tegelijkertijd worden ingeschakeld, krijgt kanaal 1 prioriteit.

De PIN instellen

OPTIES

PIN

Een PIN beveiligt tegen onbevoegd gebruik.

Als u uw PIN vergeten bent, dient u contact op te nemen met de klantenservice in uw land, onder vermelding van het serienummer van uw apparaat.

- ① Selecteer **MET PIN**.
ZONDER PIN annuleert de beveiliging met een PIN.
- ② Bevestig **ACTUELE PIN**.
- ③ Stel de nieuwe PIN in.



De cijfers van de PIN worden achtereenvolgens ingesteld met +/- en bevestigd met **OK**. Een cijfer dat al is ingesteld kan niet meer worden gewijzigd. Wanneer het laatste cijfer is bevestigd met **OK**, is de PIN opgeslagen. Verlaat in geval van twijfel de instellingsprocedure voor de PIN met **MENU**.

Manueel en continu schakelen activeren

U kunt manueel of continu schakelen instellen via het menu **MANUEEL** of met een combinatie van toetsen op het apparaat.

Manueel schakelen

Als u een kanaal kortstondig in de andere schakeltoestand wilt schakelen (bijv. van **AAN** naar **UIT**), activeer dan manueel schakelen. Deze toestand is slechts geldig tot de volgende schakeltijd.

Wanneer manueel schakelen actief is, verschijnt **KANAAL MANUEEL** kort op het display.

Continu schakelen

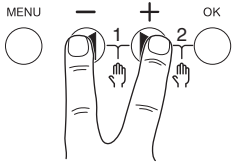
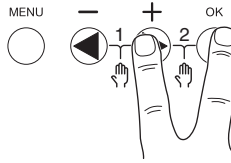
Als u een kanaal continu wilt schakelen, activeer dan continu schakelen. Zolang continu schakelen is geactiveerd, hebben schakeltijden geen effect.

Als u wilt selecteren of het kanaal continu **AAN** of **UIT** moet worden geschakeld, gebruikt u het menu **MANUEEL**.

Als u de toetsencombinaties gebruikt om continu schakelen te activeren, wordt het kanaal in de andere toestand geschakeld (bijv. van **AAN** naar **UIT**).

Wanneer continu schakelen actief is, verschijnt **KANAAL CONTINU** kort op het display.


Toetsencombinaties

Kanaal	C1	C2
Toetsen		
Manueel schakelen activeren	Toetsen tegelijk indrukken	Toetsen tegelijk indrukken
Continu schakelen activeren	Toetsen tegelijk indrukken en ca. 2 s ingedrukt houden	Toetsen tegelijk indrukken en ca. 2 s ingedrukt houden
Manueel schakelen annuleren	Toetsen tegelijk indrukken	Toetsen tegelijk indrukken
Continu schakelen annuleren	Toetsen tegelijk indrukken	Toetsen tegelijk indrukken

Basisinstellingen resetten

U kunt de basisinstellingen, bijv. datum en tijd, enz., resetten en alle schakeltijden wissen of behouden.

U hebt twee opties: U kunt de fabrieksinstellingen laden via het menu **OPTIES** of het apparaat resetten door de specifieke toetsencombinatie op het apparaat in te drukken.

 Door de fabrieksinstellingen te laden, worden alle schakeltijden gewist. Als u de basisinstellingen reset en de schakeltijden wilt behouden, gebruikt u de functie Reset.

De fabrieksinstellingen laden

OPTIES

FABRIEKSIN-
STELLING

- 1 Druk op **FABRIEKSINSTELLINGEN LADEN**.
- 2 Voer de basisinstellingen in zoals beschreven in het hoofdstuk "Eerste installatie".

Resetten

- 1 Druk tegelijk op alle vier toetsen van het apparaat.
- 2 Selecteer de taal.
- 3 Als u de schakeltijden wilt behouden, selecteert u **PROGRAMMA BEHOUDEN**.
- 4 Als u alle schakeltijden wilt wissen, selecteert u **PROGRAMMA WISSEN**.
- 5 Voer de basisinstellingen uit zoals beschreven in het hoofdstuk "Initiële instellingen".

Programmeren met de memorystick

U kunt ook schakeltijden, programma's en functies instellen met de Kit LTS Software (CCT15860) en die naar het apparaat overbrengen met de memorystick (CCT15861).

Wanneer u de memorystick in de sleuf steekt, kunt u de volgende menu's oproepen:

KOPIER SLEUTEL-\$TSWI

Hiermee kopieert u de schakeltijden en instellingen van de memorystick naar het apparaat.

KOPIER TSWI-\$SLEUTEL

Hiermee kopieert u de schakeltijden en instellingen van het apparaat naar de memorystick.

SLEUTEL ACTIVEREN

Hiermee activeert u de schakeltijden die zijn ingesteld op de memorystick. De schakeltijden van het apparaat zijn gedeactiveerd. Wanneer de memorystick wordt verwijderd, worden de schakeltijden van het apparaat opnieuw geactiveerd.

SLEUTEL OPVRAGEN

U kunt de instellingen en programma's op de memorystick controleren

Schneider Electric Industries SAS

Neem bij technische vragen contact op met de klantenservice in uw land.

schneider-electric.com/contact