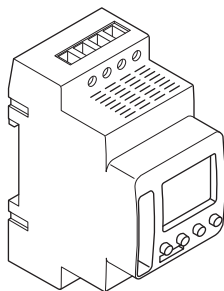


Înterupător crepuscular programabil IC Astro - Smart

Informații produs / descriere meniuri



CCT15225

CCT15245

Înterupător crepuscular programabil IC Astro - Smart

Familiarizarea cu înterupătorul crepuscular

Afișaje și elemente de operare

Operare

Structura meniului

Configurare inițială

Meniu ASTRO

Setarea unui offset

Setare IMPULS ASTRONOMIC (doar 2C)

Setare amurg (doar 2C)

Setarea locației

Meniu PROGRAM (doar 1C)

Meniu PROGRAM (doar 2C)

Setarea unui timp de comutare

Setarea orei de vară/orei de iarnă

Meniu MANUAL

Setarea funcției Concediu

Setare ieșire externă

Combinăție canale (Modificare program) (doar 2C)

Blocare canal - (doar 2C)

Setarea PIN-ului

Activarea comutatorului manual și permanent

Resetarea setărilor de bază

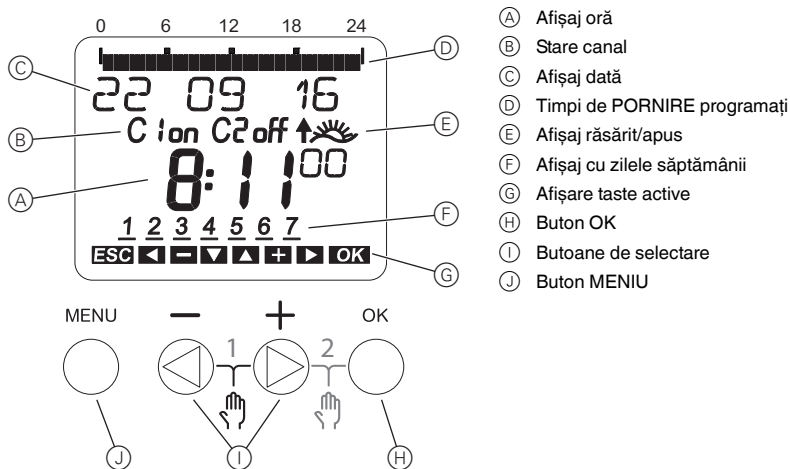
Programare cu stickul de memorie

Schneider Electric Industries SAS

Familiarizarea cu întrerupătorul crepuscular

Întrerupătorul crepuscular programabil IC Astro SMART cu temporizator cu program săptămânal controlează sistemele de iluminat pentru străzi, scări exterioare etc.

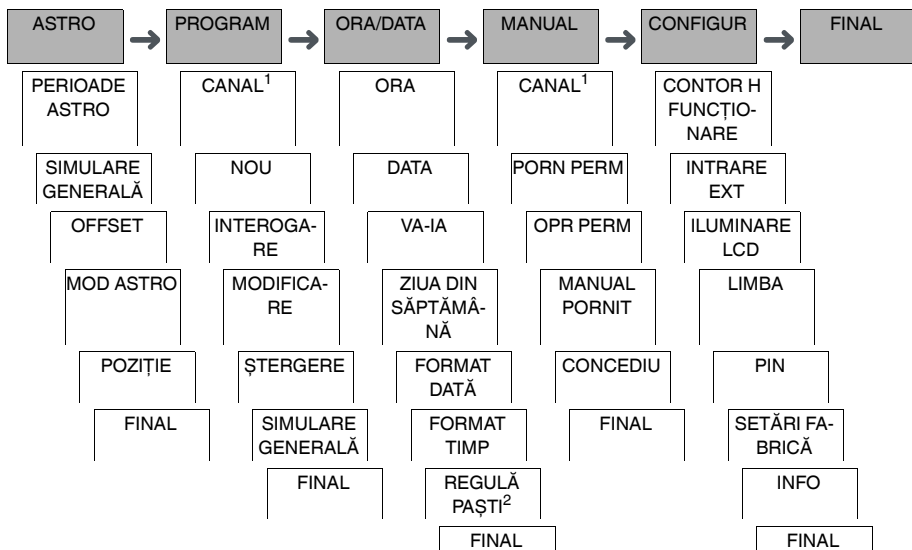
Afișaje și elemente de operare



Operare

| Buton | Funcție |
|----------------------|---|
| Butonul MENU | <ul style="list-style-type: none">• Deschide meniul• În modul Meniu: o etapă în urmă:• În modul Programare: anulează modul Programare |
| Butoane de selectare | <ul style="list-style-type: none">• Comută între articolele de meniu• Cresc/scad valoarea |
| Butonul OK | <ul style="list-style-type: none">• În modul Meniu: selectează articolul de meniu• În modul Programare: confirmă setarea |

Structura meniului



¹ Articolul de meniu **CANAL** apare numai pe dispozitivele cu două canale (2C). Dispozitivele cu un singur canal comută direct la meniul de mai jos.

² Apare doar pe dispozitive cu două canale (2C).

Configurare inițială

Setările de bază, de exemplu data, ora etc., trebuie efectuate când începeți pentru prima oară sau după o resetare.

Dispozitivul pornește în meniul de setări cu articolul **LIMBA**.

- ① Selectați limba.
- ② Selectați **TARA** sau **COORDONATE**.
- ③ Dacă a fost selectată **TARA**, selectați mai întâi țara și apoi orașul cel mai apropiat de locația dvs.
- ④ Dacă au fost selectate **COORDONATE**, setați **LĂȚIME NORD**, **LUNGIME EST** și **FUS ORAR**.
- ⑤ Confirmați mesajul **FORMAT DATĂ**.
- ⑥ Selectați formatul datei.
- ⑦ Setați anul.
- ⑧ Setați luna.
- ⑨ Setați ziua.
- ⑩ Confirmați mesajul **FORMAT TIMP**.
- ⑪ Selectați formatul orei.
- ⑫ Setați orele.
- ⑬ Setați minutul.
- ⑭ Selectați ora de vară/ora de iarnă.

Meniu ASTRO

ASTRO

PERIOADE
ASTRO

SIMULARE
GENERALĂ

OFFSET

MOD ASTRO

MOMENT AS-
TRONOMIC¹

POZIȚIE

¹ Apare doar pe dispozitive cu două canale (2C).

Din meniul **ASTRO**, puteți verifica și modifica setările astro.

• PERIOADE ASTRO

Afișează timpii astro (inclusiv offsetul) pentru ziua în curs.

• SIMULARE GENERALĂ

Afișează timpii de comutare astro și timpii de comutare programați începând cu o dată de începere liber selectabilă (programul Concediu nu este afișat).

• OFFSET

Cu modul offset (valoare de corecție), puteți comuta timpii astro calculați cu +/- 120 min. Astfel, puteți adapta pornirea și oprirea astro în funcție de condițiile locale sau de preferințele personale.

• MOD ASTRO

Puteți selecta dacă sarcina să fie activată la apus(**SEARA-PORNIT DIM-OPRIT**) sau dezactivată(**SEARA-OPRIT DIM-PORNIT**).

• MOMENT ASTRONOMIC (doar 2C)

Puteți alege între trei timp pentru amurg.

• POZIȚIE

Puteți seta locația prin selectarea unui oraș sau utilizând coordonatele.

Setarea unui offset

ASTRO

OFFSET

Puteți timpii astro calculați pentru răsărit și apus de soare cu +/- 120 min. Astfel, puteți adapta activarea și dezactivarea astro în funcție de condițiile locale sau de preferințele personale.

- ① Selectați **CANAL**.
- ② Selectați **OFFSET DIMINEAȚA** sau **OFFSET SEARA**.
- ③ Setati funcția de **OFFSET** în minute.

Setare IMPULS ASTRONOMIC (doar 2C)

ASTRO

MOD ASTRO

CANAL
C1

CANAL
C2

IMPULS ASTRO-
NOMIC

IMPULS ASTRO-
NOMIC

Un impuls astronomic activează sarcină pentru o durată setată. Această funcție este potrivită pentru controlarea jaluzelelor, rulourilor etc.

- ① Selectați **SEARA SI DIMINEATA, DIMINEATA** sau **SEARA**.
- ② Setati minutele pentru **DURATA PULS**.
- ③ Setati secunde pentru **DURATA PULS**.

Setare amurg (doar 2C)

ASTRO

MOMENT ASTRO-
NOMIC

CANAL
C1

CANAL
C2

Puteți seta trei intervale de amurg în care sarcina să fie activată în cursul serii.

- **APUS** (amurg civil)
Momentul în care capătul superior al discului solar dispare dincolo de orizont.
- **AMURG** (amurg nautic)
Momentul în care centrul geometric al soarelui este la 6° sub orizont.
- **ÎNTUNERIC** (amurg astronomic)
Momentul în care centrul geometric al soarelui este la 12° sub orizont. Stelele sunt vizibile.

Setarea locației

ASTRO

POZIȚIE

Puteți seta locația prin selectarea unui oraș sau utilizând coordonatele.

- ① Selectați **TARA** sau **COORDONATE**.
- ② Dacă a fost selectată **TARA**, selectați mai întâi țara și apoi orașul cel mai apropiat de locația dvs.
- ③ Dacă au fost selectate **COORDONATE**, setați **LĂȚIME NORD**, **LUNGIME EST** și **FUS ORAR**.

Meniu PROGRAM (doar 1C)

PROGRAM

NOU

INTEROGARE

MODIFICARE

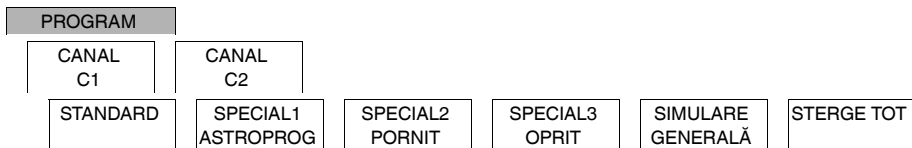
ȘTERGERE

SIMULARE GE-
NERALĂ

Din meniul **PROGRAM**, puteți seta, verifica sau modifica timpii de comutare și simularea generală (informații locație).

- **NOU**
Puteți crea timpii de comutare simpli.
- **VERIFICARE**
Puteți vizualiza toți timpii de comutare programați.
- **MODIFICARE**
Puteți adapta setările unui timp de comutare programat.
- **ȘTERGERE**
Puteți șterge timpii de comutare programați fie individual, fie pe toți simultan.
- **SIMULARE GENERALĂ**
Afișează timpii de comutare astro și timpii de comutare programați începând cu o dată de începere liber selectabilă (programul Concediu nu este afișat).

Meniu PROGRAM (doar 2C)



Din meniul **PROGRAM**, puteți seta, verifica sau modifica timpii de comutare, programe speciale și simularea generală (informații locație).

- **STANDARD**

Puteți crea și modifica timpii de comutare simpli și îi puteți șterge dacă este necesar.

- **SPECIAL1 ASTRO**

Cu timpii astro activi, puteți seta o întrerupere pe timp de zi și o întrerupere pe timp de noapte.

- **SPECIAL2 PORNIT**

Puteți seta o perioadă de timp în care sarcina să fie activată permanent.

- **SPECIAL2 OPRIT**

Puteți seta o perioadă de timp în care sarcina să fie dezactivată permanent.

- **SIMULARE GENERALĂ**

Afișează comportamentul de comutare cu o data de începere liber selectabilă (programul Concediu nu este afișat).

- **STERGE TOT**

Puteți șterge simultan toate setările create în meniurile **PROGRAM**.

Interval de timp

Dacă setați un program special, sunt disponibile diferite intervale de timp:

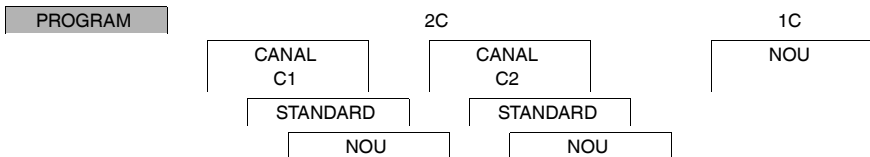
- **DATĂ FIXĂ:** Interval de timp one-off cu un timp de pornire și un timp de oprire la intervale fixe sau un interval de timp recurent.
- **ZILE INT/DUPĂ PASTI:** Interval de timp recurent anual ale cărui intervale de pornire și de oprire sunt definite în raport cu Duminica Paștelui 00:00.



Setarea **ZILE INT/DUPĂ PASTI:**

Afișajul începe cu 0 zile și indică **START DUMINICĂ PAȘTI**. Utilizând butoanele de selectare, puteți reduce această valoare la **START INAINTE DE PASTI** sau o puteți crește la **START DUPĂ PAȘTI**.

Setarea unui timp de comutare



Un timp de comutare constă întotdeauna dintr-un timp de comutare la pornire și un timp de comutare la oprire. Puteți selecta dacă sarcina să fie dezactivată (**OPRIRE NOAPTE**) sau activată (**PORNIRE ZI**). Puteți seta timp de comutare pentru o anumită zi din săptămână sau îi puteți copia pentru mai multe zile din săptămână. Zilele din săptămână copiate sunt menționate ca bloc.

Exemplu: Lumina unei vitrine nu ar trebui să fie pornită pe tot parcursul nopții. Pentru a opri lumina, setați **OPRIRE NOAPTE** la ora dorită.

Pentru a seta un timp de comutare:

- 1 Confirmați mesajul pentru sloturile de memorie libere.
- 2 Selectați **PORNIRE ZI** sau **OPRIRE NOAPTE**.
- 3 Setați ora.
- 4 Setați minutul.
- 5 Setați ziua din săptămână.
- 6 Setați **DURATĂ PÂNĂ LA**.
- 7 Dacă timpul de comutare este valabil numai pentru o zi din săptămână, selectați **SALVARE**. Timpul de comutare este setat.
- 8 Dacă timpul de comutare trebuie copiat ca bloc pentru mai multe zile din săptămână, selectați **COPIERE**.
- 9 Selectați alte zile din săptămână și confirmați în fiecare caz. Zilele din săptămână incluse în bloc sunt indicate pe afișajul pentru zilele din săptămână. Ca să eliminați din bloc o zi din săptămână, selectați din nou ziua din săptămână utilizând butoanele de selectare.
- 10 După ce a fost setată ziua dorită din săptămână, selectați **SALVARE**.

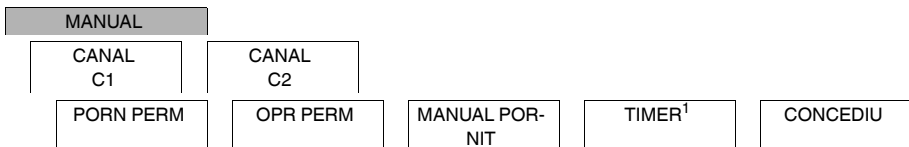
Setarea orei de vară/orei de iarnă



Puteți adapta ora de vară și de iarnă în funcție de regiunea dvs.

- 1 Selectați regiunea pentru ora de vară/ora de iarnă.

Meniu MANUAL

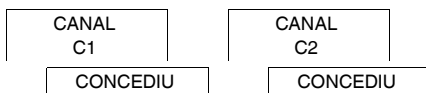


¹ Apare doar pe dispozitive cu două canale (2C).

Dim meniul **MANUAL** puteți porni sau opri complet un canal. Puteți comuta un canal permanent, o dată pentru scurtă perioadă de timp și o dată pentru o perioadă mai lungă de timp (funcție Concediu).

Setarea funcției Concediu

MANUAL

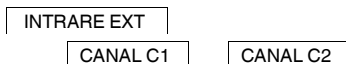


Cu funcția Concediu, puteți porni sau opri complet un canal pentru o perioadă mai mare. Timpii de comutare programați nu se aplică atunci când este activă funcția Concediu. Puteți seta numai un timp de concediu pentru fiecare canal.

- 1 Selectați **PORNIT** sau **OPRIT**.
- 2 Confirmați **START CONCEDIU**.
- 3 Setați anul.
- 4 Setați luna.
- 5 Setați ziua.
- 6 Setați ora.
- 7 Confirmați **FINAL CONCEDIU**.
- 8 Setați anul.
- 9 Setați luna.
- 10 Setați ziua.
- 11 Setați ora.

Setare ieșire externă

CONFIGUR



Dispozitivul are o intrare internă, pe care o puteți seta când și cum să răspundă unui semnal extern. Din meniul **INTRARE EXT** puteți seta funcția pe care trebuie să o execute. Dacă o funcție este activată cu ajutorul butonului sau comutatorului extern, **EXTERN** apare pe afișaj.

Puteți seta o ieșire externă pentru fiecare canal. Din meniul **INTRARE EXT** puteți seta funcția pe care trebuie să o execute. Dacă o funcție este activată cu ajutorul butonului sau comutatorului extern, **EXTERN** apare pe afișaj.

INACTIV

Ieșirea externă nu are nicio funcție.

BUTON

Ieșirea externă așteaptă un scurt semnal și execută o singură funcție o dată.

- **MANUAL**
Acționarea butonului extern comută în funcția manual.
- **ILUMINARE SCĂRI**
Sarcina este activată pentru maximum 59 de minute. Setați durata și dacă sarcina poate fi oprită sau resetată.
- **TIMER**
Sarcina este activată sau dezactivată timp de maximum 23 de ore și 59 de minute. Setați durata și funcția dorită.

COMUTATOR

Ieșirea externă comută între două stări.

- **PORN PERM**
Activează sarcina permanent.
- **OPR PERM**
Dezactivează sarcina permanent.
- **DOAR ASTRO**
Toți timpii de comutare cu excepția întrerupătorului crepuscular sunt dezactivați.
- **SPECIAL1 ASTROPROG** (doar 2C)
Programul special **SPECIAL1 ASTROPROG** este activat.

Combinăție canale (Modificare program) (doar 2C)

CONFIGUR

COMBINAȚIE CA-
NALE

COMUTARE PRO-
GRAM

Cu modificarea programului, sarcina pe ambele canale este activată seara. Un canal este dezactivat la ora setată. Dimineața, ambele canale sunt pornite simultan și sunt oprite la apus. Puteți selecta dacă canalul care este oprit să se modifice zilnic sau într-o anumită zi din săptămână.

- ① Selectați **COMUTARE PROGRAM**.
- ② Selectați o zi specifică din săptămână sau **ZILNIC**.
- ③ Setati **ORA**.

Blocare canal - (doar 2C)

CONFIGUR

COMBINAȚIE CA-
NALE

BLOCARE CANAL

Funcție de blocare canal împiedică comutarea simultană a ambelor canale.

Dacă un canal este deja pornit, al doilea canal nu este pornit decât după oprirea primului canal și după scurgerea unui timp de așteptare de 1 s.

Dacă ambele canale sunt pornite în același timp, canalul 1 are prioritate.

Setarea PIN-ului

CONFIGUR

PIN

PIN-ul protejează împotriva utilizării neautorizate.

Dacă v-ați uitat PIN-ul, contactați Centrul de asistență clienți din țara dumneavoastră, menționând numărul de serie al dispozitivului.

- ① Selectați **CU PIN**.
FARA PIN anulează funcția de protecție cu PIN.
- ② Confirmați **PIN ACTUAL**.
- ③ Setati noul PIN.



Cifrele din PIN sunt setate una după alta cu +/- și confirmate cu **OK**. O cifră care a fost deja setată nu mai poate fi modificată. Când este confirmată ultima cifră cu **OK**, PIN-ul este salvat. Dacă aveți îndoieli, ieșiți din procedura de setare a PIN-ului cu butonul **MENU**.

Activarea comutatorului manual și permanent

Puteți seta comutarea manuală sau permanentă din meniul **MANUAL** sau utilizând combinația de butoane de pe dispozitiv.

Comutare manuală

Dacă doriți să comutați pentru scurt timp un canal la altă stare de comutare (de exemplu, de la **PORNIT** la **OPRIT**), activați modul manual. Această stare este valabilă numai până la următorul timp de comutare.

Dacă modul manual este activ, **MOD MANUAL CANAL** apare pentru scurt timp pe afișaj.

Comutare permanentă

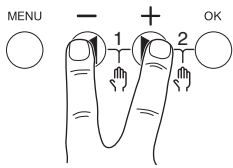
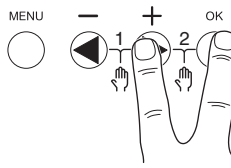
Dacă doriți să comutați permanent canalul, activați comutarea permanentă. Când este activată comutarea permanentă, timpii de comutare nu au niciun efect.

În cazul în care doriți să selectați dacă va fi comutat permanent canalul pe **PORNIT** sau **OPRIT**, utilizați meniul **MANUAL**.

Dacă utilizați combinația de butoane ca să activați comutarea permanentă, canalul este comutat la cealaltă stare de comutare (de exemplu, de la **PORNIT** la **OPRIT**).

Dacă este activă comutarea permanentă, **CANAL PERMANENT** apare pentru scurt timp pe afișaj.

Combinații de butoane

| Canal | C1 | C2 |
|--|---|---|
| Butoane |  |  |
| Activarea modului manual | Apăsați simultan butoanele | Apăsați simultan butoanele |
| Activarea comutării permanente | Apăsați simultan și mențineți apăsat butoanele aprox. 2 s | Apăsați simultan și mențineți apăsat butoanele aprox. 2 s |
| Anularea modului manual Anularea comutării permanente | Apăsați simultan butoanele | Apăsați simultan butoanele |

Resetarea setărilor de bază

Puteți reseta setările de bază, precum data și ora etc., și puteți șterge sau păstra toți timpii de comutare.

Aveți două opțiuni: Puteți încărca setările de fabrică prin meniul **CONFIG** sau puteți reseta dispozitivul apăsând combinații de butoane de pe dispozitiv.

i Prin încărcarea setărilor de fabrică se vor șterge toți timpii de comutare. Dacă resetați setările de bază și doriți să rețineți timpii de comutare, utilizați funcția Resetare.

Încărcarea setărilor de fabrică

CONFIGUR

SETĂRI FABRICĂ

- 1 Apăsați **INCARCA SETARI FABRICA**.
- 2 Efectuați setările de bază conform descrierilor din capitolul „Setare inițială”.

Resetarea

- 1 Apăsați simultan toate cele patru butoane de pe dispozitiv
- 2 Selectați limba.
- 3 Dacă vreți să păstrați timpii de comutare, selectați **MENTINERE PROGRAME**.
- 4 Dacă vreți să ștergeți toți timpii de comutare, selectați **STERGERE PROGRAME**.
- 5 Reglează setările de bază conform descrierii din capitolul „Configurare inițială”.

Programare cu stickul de memorie

De asemenea, puteți seta timpii de comutare, programe și funcții cu Kit LTS Software (CCT15860) și le puteți transfera pe dispozitiv cu ajutorul stickului de memorie (CCT15861).

Când introduceți stickul de memorie în port, puteți utiliza următoarele meniuri:

COPIERE CHEIE EL-\$TSWI

Copiază timpii de comutare și setările de pe stickul de memorie pe dispozitiv.

COPIERE TSWI-\$CHEIE EL

Copiază timpii de comutare și setările de pe dispozitiv pe stickul de memorie.

ACTIVARE CHEIE EL

Activează timpii de comutare setați pe stickul de memorie. Timpii de comutare de pe dispozitiv sunt dezactivați. Când elementul de memorie este îndepărtat, sunt reactivați timpii de comutare de pe dispozitiv.

CITIRE CHEIE EL

Puteți verifica setările și programele de pe stickul de memorie

Schneider Electric Industries SAS

Dacă aveți întrebări tehnice, contactați Centrul de Asistență Clienți din țara dumneavoastră.

schneider-electric.com/contact