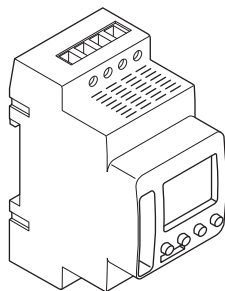


IC Astro - Smart

Informacije o izdelku / opis menija



CCT15225

CCT15245

IC Astro - Smart

Seznanitev s svetlobnim stikalom

Zasloni in operativni elementi

Delovanje

Struktura menija

Prvotna nastavitev

Meni ASTRO

Nastavitev urnega zamika

Nastavitev ASTRO-IMPULZ (samo 2C)

Nastavitev za mrak (samo 2C)

Nastavitev položaja

Meni PROGRAM (samo 1C)

Meni PROGRAM (samo 2C)

Nastavljanje preklopnega časa

Nastavitev poletnega/zimskega časa

Meni ROCNO

Nastavljanje funkcije počitnic

Nastavitev zunanjega vhoda

Kombiniranje kanalov (preklop programa) (samo 2C)

Zapora kanala - (samo 2C)

Nastavljanje PIN-a

Aktivacija ročnega delovanja in trajnega preklopa

Ponastavitev osnovnih nastavitev

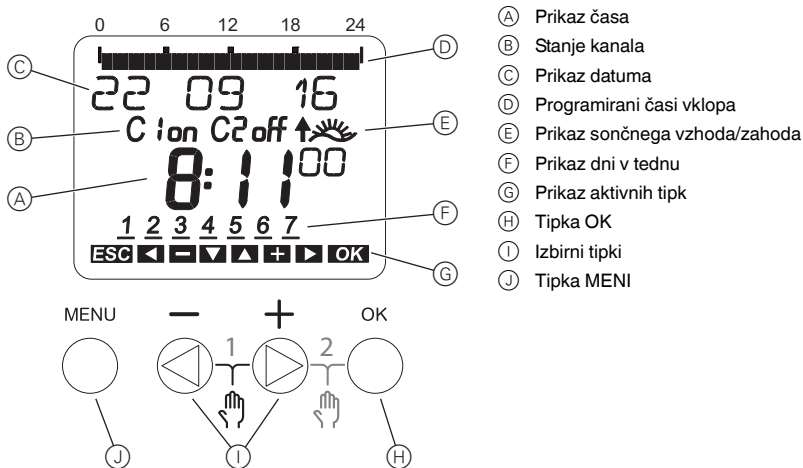
Programiranje s pomnilniškim ključem

Schneider Electric Industries SAS

Seznanitev s svetlobnim stikalom

Programabilno svetlobno stikalo IC Astro SMART s tedensko stikalno uro krmili sisteme za ulično osvetlitev, sisteme za osvetlitev zunanjih stopnišč itd.

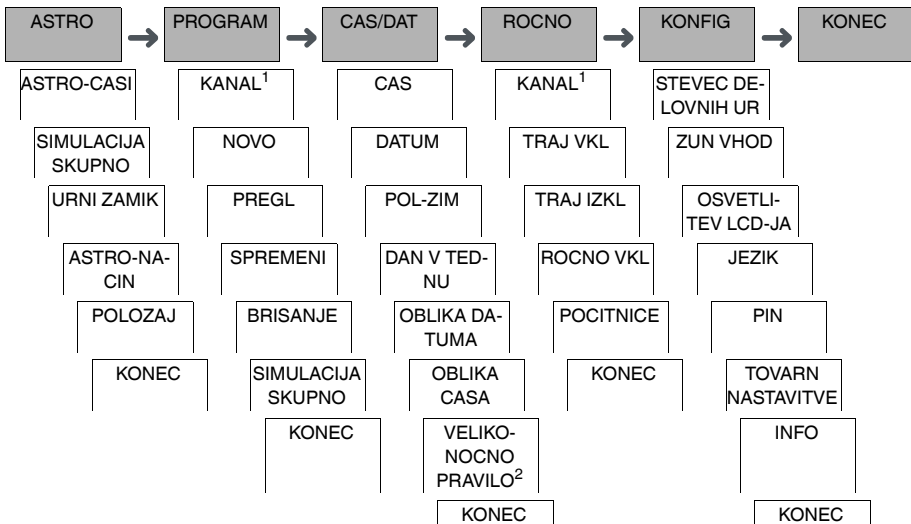
Zasloni in operativni elementi



Delovanje

Tipka	Funkcija
Tipka MENU (MENI)	<ul style="list-style-type: none">• Odpre meni• V načinu menija: en korak nazaj:• V načinu programiranja: način programiranja kanala
Izbirni tipki	<ul style="list-style-type: none">• Preklapljanje med točkami menija• Povečanje/zmanjšanje vrednosti
Tipka OK (V REDU)	<ul style="list-style-type: none">• V načinu menija: izbira točka menija• V načinu programiranja: potrditev nastavitvev

Struktura menija



¹ Točka menija **KANAL** se pojavi samo na napravah z dvema kanaloma (2C). Naprave z enim kanalom se preklonijo neposredno v spodnji meni.

² Prikaže se samo na napravah z dvema kanaloma (2C).

Prvotna nastavitvev

Osnovne nastavitve, kot so datum, čas itd., je treba opraviti pri prvi uporabi ali po ponastavitvi.

Naprava se zažene v meniju z nastavitvami s točko **JEZIK**.

- ① Izberite jezik.
- ② Izberite **DRZAVA** ali **KOORDINATE**.
- ③ Če set izbrali **DRZAVA**, najprej izberite državo in nato mesto, ki je najbližje vašemu položaju.
- ④ Če ste izbrali **KOORDINATE**, nastavite **SIRINA SEVER**, **DOLZINA VZHOD** in **CASOVNI PAS**.
- ⑤ Potrdite sporočilo **OBLIKA DATUMA**.
- ⑥ Izberite obliko datuma.
- ⑦ Nastavite leto.
- ⑧ Nastavite mesec.
- ⑨ Nastavite dan.
- ⑩ Potrdite sporočilo **OBLIKA CASA**.
- ⑪ Izberite obliko časa.
- ⑫ Nastavite uro.
- ⑬ Nastavite minuto.
- ⑭ Izberite poletni/zimski čas.

Meni ASTRO

ASTRO

ASTRO-CASI

SIMULACIJA
SKUPNO

URNI ZAMIK

ASTRO-NA-
CIN

ASTRO-URA¹

POLOZAJ

¹ Pojavi se samo na napravah z dvema kanaloma (2C).

V meniju **ASTRO** lahko pregledate in spremenite astro-nastavitve.

• **ASTRO-CASI**

Prikaz astro-časov (vključno z urnim zamikom) za trenutni dan.

• **SIMULACIJA SKUPNO**

Prikaz preklopnih astro-časov in programiranih preklopnih časov z začetkom na datum po izbiri (program Počitnice ni prikazan).

• **URNI ZAMIK**

Z urnim zamikom (popravkom vrednosti) lahko zamaknete izračunane astro-čase za +/-120 min. Na ta način lahko spremenite astro vklop in astro izklop ustrezno lokalnim okoliščinam ali osebnim željam.

• **ASTRO NACIN**

Lahko izberete, ali naj se breme ob sončnem zahodu vklopi (**VEČER-VKL JUTRO-IZKL**) ali izklopi (**VEČER-IZKL JUTRO-VKL**).

• **ASTRO-URA** (samo 2C)

Lahko izbirate med tremi časi za mrak.

• **POLOZAJ**

Svoj položaj lahko izberete z izbiro mesta ali uporabo koordinat.

Nastavitev urnega zamika

ASTRO

URNI ZAMIK

Izračunane astro-čase za sončni vzhod in sončni zahod lahko zamaknete za +/-120 min. Na ta način lahko prilagodite astro vklop in astro izklop lokalnim okoliščinam ali osebnim željam.

- 1 Izberite **KANAL**.
- 2 Izberite **URNI ZAMIK ZJUTRAJ** ali **URNI ZAMIK ZVEČER**.
- 3 Nastavite **URNI ZAMIK** v minutah.

Nastavitev ASTRO-IMPULZ (samo 2C)

ASTRO

ASTRO-NACIN

KANAL
C1

KANAL
C2

ASTRO-IMPULZ

ASTRO-IMPULZ

Astro-impulz vklopi breme za nastavljeno trajanje. Ta funkcija je primerna za krmiljenje žaluzij, rolet itd.

- 1 Izberite **ZVEČER IN ZJUTRAJ, ZJUTRAJ** ali **ZVEČER**.
- 2 Nastavite minute za **TRAJANJE PULZA**.
- 3 Nastavite sekunde za **TRAJANJE PULZA**.

Nastavitev za mrak (samo 2C)

ASTRO

ASTRO-URA

KANAL
C1

KANAL
C2

Lahko nastavite tri območja časov za mrak, v katerih se zvečer vklopi breme.

- **SONCNI ZAHOD** (civilni mrak)
Trenutek, v katerem zgornji rob sončeve ploskve izgine za horizontom.
- **MRAK** (navtični mrak)
Trenutek, ko geometrijska sredina sončeve ploskve doseže položaj 6° pod horizontom.
- **TEMA** (astronomski mrak)
Trenutek, ko geometrijska sredina sončeve ploskve doseže položaj 12° pod horizontom. Zvezde so vidne.

Nastavitev položaja

ASTRO

POLOZAJ

Svoj položaj lahko izberete z izbiro mesta ali uporabo koordinat.

- ① Izberite **DRZAVA** ali **KOORDINATE**.
- ② Če ste izbrali **DRZAVA**, najprej izberite državo in nato mesto, ki je najbližje vašemu položaju.
- ③ Če ste izbrali **KOORDINATE**, nastavite **SIRINA SEVER**, **DOLZINA VZHOD** in **CASOVNI PAS**.

Meni PROGRAM (samo 1C)

PROGRAM

NOVO

PREGL

SPREMENI

BRISANJE

SIMULACIJA
SKUPNO

V meniju **PROGRAM** lahko nastavite, pregledate in spremenite prekladne čase in simulacijo skupno (informacija o položaju).

- **NOVO**
Lahko ustvarite enostavne prekladne čase.
- **PREGL**
Lahko pregledate vse programirane prekladne čase.
- **SPREMENI**
Lahko spremenite nastavitve programiranih prekladnih časov.
- **BRISANJE**
Lahko izbrisate programirane prekladne čase, vsakega posebej ali vse skupaj.
- **SIMULACIJA SKUPNO**
Prikaz astro prekladnih časov in programiranih prekladnih časov z začetkom od prosto izbranega začetnega datuma (program Počitnice ni prikazan).

Meni PROGRAM (samo 2C)

PROGRAM					
KANAL C1	KANAL C2				
STANDARDNI	POSEBNI1 ASTROPRO- GRAM	POSEBNI2 VKLOP	POSEBNI3 IZ- KLOP	SIMULACIJA SKUPNO	BRISANJE VSEGA

V meniju **PROGRAM** lahko nastavite, pregledate ali spremenite prekladne čase, posebne programe in simulacijo skupno (informacija o položaju).

- **STANDARDNI**

Vnesete in spremenite lahko enostavne prekladne čase in jih izbrišete po želji.

- **POSEBNI1 ASTRO**

Z aktivnimi astro-časi lahko nastavite prekinitev dnevnega časa in prekinitev nočnega časa.

- **POSEBNI2 VKLOP**

Lahko nastavite časovno obdobje, v katerem je breme stalno vklopljeno.

- **POSEBNI2 IZKLOP**

Lahko nastavite časovno obdobje, v katerem je breme stalno izklopljeno.

- **SIMULACIJA SKUPNO**

Prikaz obnašanja stikala s prosto izbiro začetnega datuma (program Počitnice ni prikazan).

- **BRISANJE VSEGA**

Lahko naenkrat izbrišete vse nastavitve, ki ste jih napravili v **PROGRAM-u**.

Območja datuma

Če nastavite posebni program, so na razpolago različna območja datuma:

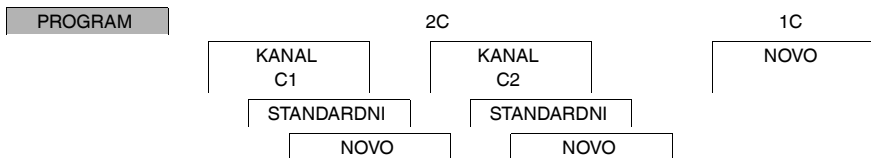
- **FIKSNI DATUM:** eno območje datuma s fiksnim začetkom in koncem ali letno ponavljajoče se območje datuma.
- **DNEVI PRED/PO VEL NOCI:** letno ponavljajoče se območje datuma, katerega začetek in konec sta definirana glede na velikonočno nedeljo ob 00:00.



Nastavitev **DNEVI PRED/PO VEL NOCI:**

Prikaz se začne z 0 dnevi in označuje **ZACETEK VELIK NEDELJA**. Z uporabo izbirnih tipk lahko znižate to vrednost na **ZACETEK PRED VEL NOCJO** ali jo povečate na **ZACETEK PO VELIKI NOCI**.

Nastavljanje preklopnega časa



Preklopni čas je vedno sestavljen iz začetnega časa in končnega časa. Izberete lahko, ali naj se breme izklopi (**NOCNI IZKLOP**) ali vklopi (**DNEVNI VKLOP**). Preklopne čase lahko bodisi nastavite za specifičen dan v tednu bodisi jih kopirate za več dni v tednu. Več dni v tednu imenujemo blok.

Primer: osvetlitev izlozbe mora biti izklopljena preko cele noči. Za izključitev osvetlitve nastavite **NOCNI IZKLOP** ob želenem času.

Za nastavitvev preklopnega časa:

- 1 Potrdite sporočilo o prostih pomnilniških režah.
- 2 Izberite **DNEVNI VKLOP** ali **NOCNI IZKLOP**.
- 3 Nastavite uro.
- 4 Nastavite minuto.
- 5 Nastavite dan v tednu.
- 6 Nastavite **TRAJANJE DO**.
- 7 Če naj preklopni čas velja samo za en dan v tednu, izberite **SHRANI**.
Preklopni čas je nastavljen.
- 8 Če je treba preklopni čas kopirati kot blok za več dni v tednu, izberite **KOPIRANJE**.
- 9 Izberite nadaljnje dni v tednu in jih potrdite v vsakem primeru posebej.
Dnevi v tednu, ki jih vsebuje blok, so prikazani na zaslonu za dan v tednu.
Če želite iz bloka odstraniti dan v tednu, ponovno izberite dan v tednu s pomočjo izbirnih tipk.
- 10 Ko ste nastavili želeni dan v tednu, izberite **SHRANI**.

Nastavitev poletnega/zimskega časa



Lahko prilagodite poletni in zimski čas za svojo regijo.

- 1 Izberite regijo za poletni/zimski čas.

Meni ROCNO

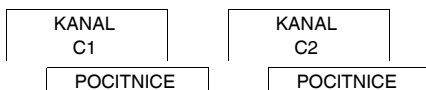


¹ Prikaže se samo na napravah z dvema kanaloma (2C).

V meniju **ROCNO** lahko kanal popolnoma vklopite ali izklopite. Kanal lahko trajno preklopite, enkrat za kratko časovno obdobje in enkrat za daljše časovno obdobje (funkcija Počitnice).

Nastavljanje funkcije počitnic

ROCNO

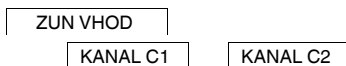


S funkcijo počitnic lahko za dalj časa popolnoma izklopite ali vklopite kanal. Programirani preklopni časi se veljajo, ko je aktivirana funkcija počitnic. Na enem kanalu lahko nastavite samo en počitniški čas.

- ① Izberite **VKL** ali **IZKL**.
- ② Potrdite **ZAC POCITNIC**.
- ③ Nastavite leto.
- ④ Nastavite mesec.
- ⑤ Nastavite dan.
- ⑥ Nastavite uro.
- ⑦ Potrdite **KON POCITNIC**.
- ⑧ Nastavite leto.
- ⑨ Nastavite mesec.
- ⑩ Nastavite dan.
- ⑪ Nastavite uro.

Nastavitev zunanjega vhoda

KONFIG



Naprava ima zunanji vhod; nastavite lahko, ali naj se in na kakšen način naj se odziva na zunanji signal. V meniju **ZUN VHOD** lahko nastavite funkcijo, ki naj se izvede. Če je funkcija aktivirana prek zunanje tipke ali stikala, se na zaslonu prikaže **ZUNANJE**.

Lahko nastavite zunanji vhod za vsak kanal. V meniju **ZUN VHOD** lahko nastavite funkcijo, ki naj se izvede. Če je funkcija aktivirana prek zunanje tipke ali stikala, se na zaslonu prikaže **ZUNANJE**.

NEAKTIVNO

Zunanji vhod nima funkcije.

TIPKA

Zunanji vhod čaka na kratek signal in enkrat izvede funkcijo.

- **ROCNO**
Aktiviranje zunanje tipke za preklon v funkcijo Ročno.
- **STOPNISCNA LUC**
Breme je lahko vklopljeno največ 59 minut. Nastavite trajanje in ali naj se breme izklopi ali ponastavi.
- **CASOVNIK**
Breme se vklopi ali izklopi za največ 23 ur in 59 minut. Nastavite trajanje in želeno funkcijo.

STIKALO

Zunanji vhod preklaplja med dvema stanjema.

- **TRAJ VKL**
Trajni vklop bremena.
- **TRAJ IZKL**
Trajni izklop bremena.
- **SAMO ASTRO**
Vsi preklopni časi razen časov za mrak so deaktivirani.
- **POSEBNI1 ASTROPROGRAM** (samo 2C)
Aktiviran je posebni program **POSEBNI1 ASTROPROGRAM**.

Kombiniranje kanalov (preklop programa) (samo 2C)

KONFIG

KOMBINIRANJE
KANALOV

PREKLOP PRO-
GRAMA

S preklopom programa se breme zvečer vklopi na obeh kanalih. En kanal se izklopi ob nastavljenem času. Zjutraj se hkrati vklopita oba kanala in se nato izklopita pri sončnem zahodu. Izberete lahko, ali naj se kanal, ki je izklopljen, spremeni vsak dan ali na določene dni v tednu.

- 1 Izberite **PREKLOP PROGRAMA**.
- 2 Izberite specifičen dan v tednu ali **VSAK DAN**.
- 3 Nastavite **URA**.

Zapora kanala - (samo 2C)

KONFIG

KOMBINIRANJE
KANALOV

ZAPORA KANALA

Zapora kanala preprečuje, da se oba kanala preklopita hkrati.

Če je eden od kanalov že vklopljen, se drugi kanal ne bo vklopil pred izklopom prvega kanala in dodatno zakasnitvijo 1 s.

Če se oba kanala vklopita hkrati, ima prioriteto kanal 1.

Nastavljanje PIN-a

KONFIG

PIN

PIN zagotavlja zaščito pred nepooblaščenim dostopom.

Če ste pozabili svoj PIN, se obrnite na center za pomoč strankam v vaši državi in jim posredujte serijsko številko vaše naprave.

- 1 Izberite **S PINOM**.
Z **BREZ PINA** izklopite funkcijo zaščite s PIN-om.
- 2 Potrdite **AKTUALNI PIN**.
- 3 Nastavite nov PIN.



Števke PIN-a nastavite zaporedno s +/- in potrdite z **OK** (V REDU). Števke, ki ste jo že nastavili, ne morete več spremeniti. Ko zadnjo številko potrdite z **OK** (V REDU), je PIN shranjen. V primeru kakršnega koli dvoma prekličite postopek nastavljanja PIN-a z **MENU** (MENIJEM).

Aktivacija ročnega delovanja in trajnega preklopa

Ročno delovanje ali trajen prekllop lahko nastavite v meniju **ROCNO** ali s kombinacijo tipk na napravi.

Prekllop ročnega delovanja

Če želite kanal na hitro preklopiti v drugo preklopno stanje (npr. z **VKL** na **IZKL**), aktivirajte ročno delovanje. To stanje bo aktivno samo do naslednjega preklopnega časa.

Če je ročno delovanje aktivno, se na zaslonu za kratek čas pojavi **KANAL ROCNO**.

Trajni prekllop

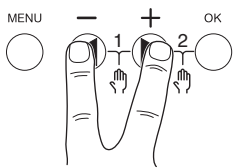
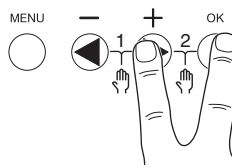
Če želite kanal trajno preklopiti, aktivirajte trajni prekllop. Ko je trajni prekllop aktiviran, preklopni časi nimajo učinka.

Če želite določiti, ali naj se kanal trajno preklopi v **VKL** ali **IZKL**, uporabite meni **ROCNO**.

Če za aktivacijo trajnega preklopa uporabite kombinacijo tipk, je kanal preklopljen v drugo preklopno stanje (npr. z **VKL** na **IZKL**).

Če je trajni prekllop aktiven, se na zaslonu za kratek čas pojavi **KANAL TRAJNO**.

Kombinacije tipk

Kanal	C1	C2
Tipke		
Aktivacija ročnega delovanja	Sočasno pritisnite tipki	Sočasno pritisnite tipki
Aktivacija trajnega preklopa	Sočasno pritisnite tipki in ju držite pribl. 2 s	Sočasno pritisnite tipki in ju držite pribl. 2 s
Preklic ročnega delovanja Preklic trajnega preklopa	Sočasno pritisnite tipki	Sočasno pritisnite tipki

Ponastavitev osnovnih nastavitev

Ponastavite lahko osnovne nastavitve, kot so datum in ura itd. ter izbrišete ali ohranite vse preklopne čase.

Imate dve možnosti: Lahko naložite tovarniške nastavitve prek menija **KONFIG** ali ponastavite napravo s pritiskom specifične kombinacije tipk na napravi.

i Pri nalaganju tovarniških nastavitev se izbrišejo vsi preklopni časi. Če ponastavite osnovne nastavitve in želite ohraniti preklopne čase, uporabite funkcijo Ponastavitev (reset).

Nalaganje tovarniških nastavitev

KONFIG

TOVARN NASTA-
VITVE

- 1 Pritisnite **NALOZI TOVARN NASTAVITVE**.
- 2 Opravite osnovne nastavitve, kot so opisane v poglavju "Začetne nastavitve".

Ponastavljanje

- 1 Sočasno pritisnite vse štiri tipke na napravi.
- 2 Izberite jezik.
- 3 Če želite obdržati preklopne čase, izberite **OBDRZANJE PROGRAMOV**.
- 4 Če želite izbrisati vse preklopne čase, izberite **BRISANJE PROGRAMOV**.
- 5 Osnovne nastavitve nastavite, kot je opisano v poglavju "Prvotna nastavitve".

Programiranje s pomnilniškimi ključem

Preklopne čase, programe in funkcije lahko nastavite tudi s programsko opremo LTS (CCT15860) in nato opravite prenos v napravo s pomnilniškim ključem (CCT15861).

Če priključite pomnilniški ključ v vtičnico, lahko zaženete naslednje menije:

COPY KEY-\$IC100

Kopiranje preklopnih časov in nastavitvev s pomnilniškega ključa v napravo.

COPY IC100-\$KEY

Kopiranje preklopnih časov in nastavitvev iz naprave v pomnilniški ključ.

ZAGON KLJUC

Aktiviranje preklopnih časov, ki so nastavljeni v pomnilniškem ključu. Preklopni časi v napravi so deaktivirani. Ko odstranite pomnilniški element, se preklopni časi naprave ponovno aktivirajo.

POVPRAS KLJUC

Lahko pregledate nastavitve in programe v pomnilniškem ključu.

Schneider Electric Industries SAS

Če imate tehnična vprašanja, se obrnite na center za pomoč strankam v vaši državi.

schneider-electric.com/contact