

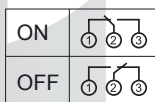
IHP 1C 18 mm : IHP+1C 18 mm :
15854 15837



Schneider
Electric

Uudet ominaisuudet

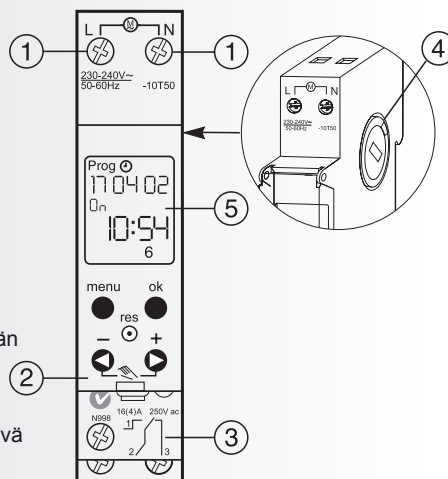
- 1 Virransyöttö 230 V ±10 %, 50...60 Hz
- 2 Saranoitu kansi, sinetöitävässä
- 3 Lähtökosketin:



- 4 Paristokotelo.

! Tuotteen mukana toimitettava paristo on laitettava paikalleen, ennen kuin laitteeseen kytketään virta ensimmäisen kerran. Paristoa ei saa asentaa, kun virta on kytketty päälle. Pariston saa asentaa vain pätevä ammattilainen.

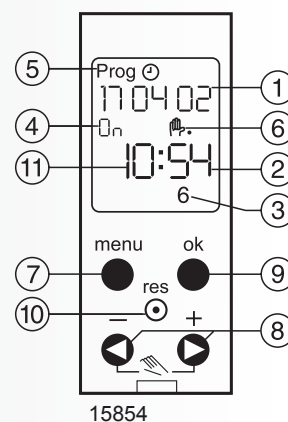
- 5 Näyttö (Taustavalaistu näyttö 15837)



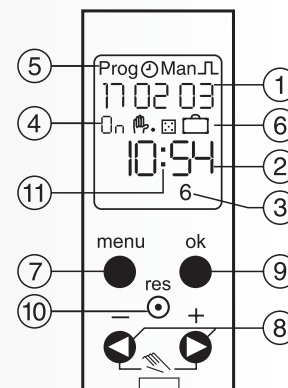
Näytön uudet ominaisuudet ja 4 IHP:n painiketta

Kun olet valinnut kielen ja kuitannut ajan, IHP:n näyttöön tulee:

- 1 Päiväys
- 2 Aika
- 3 Päivä ("1" tarkoittaa maanantaita, "2" tiistaita, jne.)
- 4 Lähtökoskettimen tilan näyttö
- 5 Toimintatila:
Prog : ohjelmointi, vahvistus, muutos, poisto
 : ajan muutos ja automaattisen "kesäaika - talviaika" -kytkentäpäivämäärän valinta,
Man: seuraavien toimintojen ohjelmointi: "satunn " ja "loma " (15837)
 : ohjelmointipulssit, koskevat tuotenumeroita (15837)
 Automaattisessa tilassa näkyvät ainoastaan päiväys, kellonaika, viikonpäivä ja lähtökoskettimen tila.
- 6 Toiminnon ilmaisin ohitustilassa "", "satunn " ja "loma " (15837)
- 7 Toimintatilojen valinta "**menu**"
- 8 Näppäimet selausta ja arvojen "-" ja "+" asetusta varten
- 9 Vilkkuvan tiedon vahvistuspainike "**ok**"
- 10 "**res**" (reset): ohjelman, päiväyksen, kellonajan ja kielen peruuttaminen.
- 11 Käyttö verkkovirralla ":" tai paristolla ":".
 Takavalaistus on käytössä vain kun laite toimii verkkovirralla (15837).
 Yli 15 minuuttia pitkän sähkökatkoksen sattuessa tuote siirtyy valmiustilaan (näyttö kytkeytyy pois päältä).
 Näyttö kytkeytyy uudelleen päälle, kun virta palaa tai jotakin näppäintä painetaan.



15854



15837

IHP:n ohjelmointi

- IHP:hen voidaan ohjelmoida kahden tyyppisiä kytkentätoimintoja:
 - ON-kytkentätoimintoja
 - OFF-kytkentätoimintoja.

Toiminta-ajanjakso luodaan ohjelmoimalla ON-kytkentä ja sen perään OFF-kytkentä.

Käytä "**TOISTO**"-toimintoa, kun haluat ohjelmoida samat aika-alueet usealle päivälle, ja tallenna ohjelman vaiheet (vahvasta painamalla "**ok**", siirry seuraavaan päivään painamalla "+"-näppäintä tai palaa edelliseen päivään painamalla "-"-näppäintä).

- Pääset "**Prog**"-tilaan (ohjelmointi) painamalla "**menu**"-näppäintä "**Prog**"-tilassa on valittavana 5 eri vaihtoehtoa:
 - "**UUSI**" luo uuden ohjelman ja tallentaa sen muistiin
 - "**KYSELY**" tuo ohjelman nähtäväksi
 - "**MUUTOS**" päivittää jo tallennetun ohjelman
 - "**POISTO**" poistaa ohjelman osittain tai kokonaisuudessaan (päiväys, aika ja kielen valinta on suojattu)
 - "**LOPETA**" poistuu ohjelmointitilasta ja palaa automaattiseen tilaan.

Jos et hyväksy vilkkuvaa sanaa tai arvoa: rullaa näyttöä käyttämällä "+" ja "-" -painikkeita.






Jos hyväksyt vilkkuvan sanan tai arvon: vahvasta painamalla "**ok**".

Jos teet virheen, palaa muutoksia tallentamatta automaattiseen tilaan painamalla "**menu**".

Jos et paina mitään näppäintä 2 minuuttiin, siirryt automaattiseen tilaan eikä muutoksia tallenneta.



Siirry väliaikaiseen tai jatkuvaan KÄSIN ON/OFF

-tilaan

- Aktivoi väliaikaisen ON-tai OFF-tila (seuraavaan kytkentätoimintoon asti)
- painamalla näitä kahta näppäintä samanaikaisesti alle 2 s  :
- Lähtökosketin vaihtaa tilaa.
- IHP:n näyttöön tulee uusi lähtökosketin tila, joka on joko "KÄSIN ON " tai "KÄSIN OFF .
- Palaaminen automaattiseen tilaan painamalla näitä kahta näppäintä alle 2 s.
- Siirry jatkuvaan ON-tai OFF-tila painamalla näitä kahta näppäintä samanaikaisesti yli 2 s  :
- Aina kun painikkeita painetaan yli kahden sekunnin ajan, lähtökosketin tila muuttuu.
- IHP tuo näyttöön uuden tilan, joko "JATK ON .
- Palaa automaattiseen tilaan painamalla näitä kahta näppäintä alle 2 s.

Aktivoi tai passivoi "satunn "-tila

Siirry "loma "-tilaan (15837)

- "satunn "-tilaa käytetään jäljittämään nykytila ON-tilaan ohjelmoitujen ajanjaksojen aikana
- "loma "-tilaa käytetään peruuttamaan väliaikaisesti ON-kytkentöjen ohjelmointi konfiguroimalla loman alkamis- ja päättymispäivämäärä
- Pääset "Man"-tilaan painamalla "Menu"-painiketta:
Valitse tila "+" ja "-" -painikkeiden avulla:
"SATUNN"-tilan aktivointi tai "POISTO" tilan passivointi
"LOMA" (loma) OFF-ajanjakson syöttäminen (syöttämällä loman alkamis- ja päättymispäivämäärä).

Kuormitustaulukko



- Hyväksyttävä teho/lähtökosketin:
- Resisttiiviset kuormat: maks. I = 16 A – 250 V, min. I = 100 mA – 12 V \simeq
- Moottorit: 1100 W.

Valaistustyyppi	Maksimiteho kosketinta kohden
ohmivaraus	16 A
tehokerroin = 0,6	4 A
hehkulamppu (230 V)	1000 W
haloogenilamppu (230 V)	1000 W
kompensoimaton/sarjaan kompensoitu loistelamppu	6 x 58 W, 8 x 36 W, 10 x 18 W
rinnankompensoitu loistelamppu normaalikuristimella	2 x 58 W (7 μ F), 3 x 36 W (6 μ F), 4 x 18 W (4,5 μ F)
kahden putken loistelamppu	3 x (2 x 58 W), 4 x (2 x 36 W), 5 x (2 x 18 W)
loistelamppu elektronisella säätölaitteella	2 x 58 W, 3 x 36 W, 4 x 18 W
kahden putken loistelamppu elektronisella säätölaitteella	1 x (2 x 58 W), 1 x (2 x 36 W), 2 x (2 x 18 W)
Pienloistelamppu elektronisella säätölaitteella	7 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W, 5 x 23 W

Muihin sovelluksiin, CT-kontaktorin avulla.


Muuta päiväys ja aika

Valitse tai tarkista automaattinen kesäaika/ talviaika-kytkentä

- Muuta päiväys ja aika:
- Pääset "  "-tilaan painamalla "menu"-painiketta.
- Valitse tai tarkista automaattinen kesäaika/ talviaika-kytkentä:
- Pääset "  "-tilaan painamalla "menu"-painiketta.
- Kuittaa aika painamalla "ok", kunnes "KES/TALV" tulee näyttöön viikkuvana
- Vahvista painamalla "ok".
- Valitse "+" ja "-" -painikkeiden avulla:
- "EI KE/TA": ei automaattista kytkentää.
- "AUT K/T": automaattinen talvi- / kesäaikamuutos maa-asetuksen mukaan
- Vahvista painamalla "ok".

Maantieteellinen	Kesäaika	Talviaika	Kommentit
EUROOPPA	Maaliskuun viimeinen sunnuntai kello kaksi	Lokakuun viimeinen sunnuntai kello kolme	
GB/P	Maaliskuun viimeinen sunnuntai kello yksi	Lokakuun viimeinen sunnuntai kello kaksi	Iso-Britannia - Portugali
SF/GR/TR	Maaliskuun viimeinen sunnuntai kello kolme	Lokakuun viimeinen sunnuntai kello neljä	Suomi - Kreikka - Turkki
USA-CAN	Huhtikuun ensimmäinen sunnuntai kello kaksi	Lokakuun viimeinen sunnuntai kello kolme	Yhdysvallat - Kanada
VAPAA	Valinnan mukaan	Valinnan mukaan	Valitaan kuukausi, päivä ja kellonaika (yhden ja neljän väliltä)

Ohjelmoi "pulssit "-tila (15837)

- Pääset "  "-tilaan painamalla "Menu"-painiketta
- Konfiguroi pulssin pituus, 01 - 59 sek
- Ohjelmoi pulssin laukeaminen samalla tavalla kuin kytkentätoiminto (Katso luku 3).

Ominaisuudet

- Virrankulutus: 2,5 VA maks, 3 VA (15837)
- Muisti: 28 kytkentätoimintoa, 42 (15837)
- 2 kytkennän välinen minimiaika: 1 minuutti
- Toimintalämpötila: -10 °C ... +50 °C (asennus mieluiten kotelon kylmimpään osaan)
- Luokan II normin EN 60730 (tuote asennettu koteloon) mukaan
- Kotelointiluokka: IP20 normin EN 60529 mukaan
- 1 B STU -tyypin laite normin EN 60730 mukaan
- Liittimet:
- Maksimikapasiteetti: 6 mm², 2 x 1,5 mm² (15837)
- Suositeltava ruuvitaltta: Posidriv 1 tai litteä 0,8 x 4 mm
- Mitat: 2 moduulia (9 mm:n moduuli)
- Paino: 90 g.
- Ohjelma ja kellonaika tallennetaan vaihdettavalla litiumparistolla:
- Kesto-aika: 5 vuotta
- Itsenäinen toiminta: sähkökatkokkien yhteenlaskettu kesto 3 vuotta
- Paristo: CR2032.



Virta on kytkettävä pois päältä ennen pariston vaihtamista. Pariston saa asentaa vain pätevä ammattilainen.