

IH 24h

Käyttöohjeet



Tuotenro
srm: CCT16364
arm: CCT15365

Käyttäjän turvallisuus



VAARA

**Vakavien aineellisten vahinkojen ja henkilö-
vahinkojen vaara, esim. tulipalon tai sähköis-
kun aiheuttamana, jos sähköasennus
tehdään epäasianmukaisesti.**

Turvallisen sähköasennuksen voi suorittaa vain henkilö, jolla on perustiedot seuraavilta aloilta:

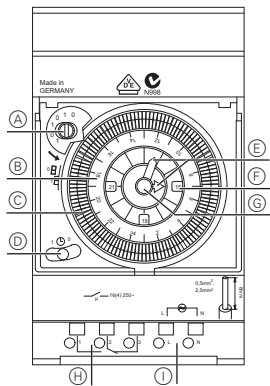
- kiinteään sähköverkkoon kytkeminen
- sähkölaiteasennukset
- sähkökaapeleiden asentaminen

Nämä taidot ja kokemus ovat yleensä vain päteville ammattilaisilla, joilla on kokemusta sähköasennustekniikasta. Jos nämä vähimmäisvaatimukset eivät täyty tai niitä ei joltakin osalta oteta huomioon, vastaavat yksin kaikista aineellisista vahingoista ja henkilövahingoista.

IH 24h -laitteeseen tutustuminen

IH 24h on mekaaninen aikakytin, joka kytkee järjestelmään yhdistetyt laitteet päälle tai pois päältä, kun asetus aika saavutetaan. Se on asennettu DIN-kiskoon (DIN EN 60715).

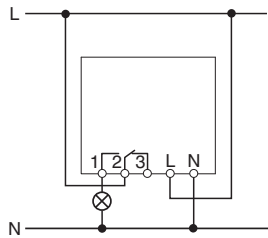
Tuotetiedot



- (A) Manuaalinen kytkin
- (B) Asetuskiekk
- (C) Kytkentäsegmentti
- (D) Automaatti-/kestokytkin
- (E) Osoittimet (tunnit, minuutit)
- (F) Näyttö: aamu (3/6/9), iltapäivä (15/18/21)
- (G) Kiertonuppi
- (H) Kytkimen lähtö
- (I) Syöttöjohdon liitäntä

IH 24h -aikakytimen asennus

- Asenna IH 24h DIN-kiskoon.
- Liitä johdot:
 - Poista eristys 8 mm (enint. 9 mm) pituudelta
 - Avaa pistokeliitäntä ruuvitalalla ja liitä johto 45° kulmassa. (enint. 2 johtoa pistokeliitäntää kohden)



- Kytke verkkojännite päälle.



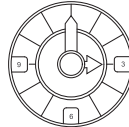
IH 24h arm (tuotenro CCT15365) on varustettu kvartsikellokoneistolla. Kvartsikellokoneisto käynnistyy vasta sitten, kun se on muutaman minuutin ajan ollut yhdistettynä virtalähteeseen. Koko virtavaraus saavutetaan 5 päivän kuluessa.

IH 24h -aikakytimen asetus

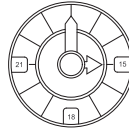
Ajan asettaminen

Aseta aika (tunti, minuutit) kiertonupilla. Kiertonuppia voi kiertää myötäpäivään tai vastapäivään.

Ajan asettaminen aamuksi edellyttää, että kellotaulussa näkyy 3/6/9.



Ajan asettaminen iltapäiväksi edellyttää, että kellotaulussa näkyy 15/18/21.

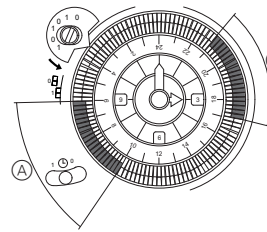


Kellotaulun näyttö vaihtuu aamujasta iltapäivä-aikaan ja päinvastoin, kun kellon numeronäyttö on ohittanut 24 ja 12 tuntia.

Kytkentäajan asetus

Kytkentäajan voi asettaa käyttämällä kytkentäsegmenttejä. Jokainen kytkentäsegmentti vastaa 15 minuutin ajanjaksoa. Kytkentäsegmentit voidaan painaa sisään tai ulos esimerkiksi etusormella. Asetuskiekk osoittaa kytkentäajan (+/- 5 minuuttia).

- 0 Kytkentäsegmentti ulkona Laite kytketty pois päältä.
- 1 Kytkentäsegmentti sisällä Laite kytketty päälle.



Esimerkkiaikoja:

- (A) Kytkentäaika 1 = 6:00 - 10:00
- (B) Kytkentäaika 2 = 17:00 - 21:00

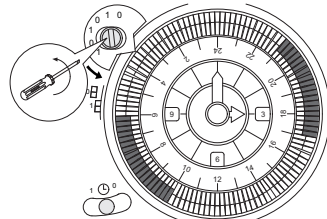
IH 24h -aikakytimen käyttäminen

Manuaalisen kytkimen käyttö

Voit kytkeä laitteen päälle tai pois päältä etukäteen niin kauan kuin aikakytin on automaattitilassa ☺.

- Käännä manuaalista kytkintä askelman verran vastapäivään.

Nykyinen tila ohitetaan ja tila on muuttamattomana seuraavaa kytkentää varten.



Automaatti-/kestokytkimen käyttö

Automaatti-/kestokytkimellä laite voidaan kytkeä pysyvästi päälle tai pois päältä tai kytkeä se pysyvästi automaattitilaan.

- Jatkuvan päällä-kytkennän aktivointi: ☺
Aseta kytkin asentoon "1".
Laite on jatkuvasti kytketty päälle. Asetetut kytkentäajat on deaktivoitu.
- Jatkuvan pois päältä-kytkennän aktivointi: ☹
Aseta kytkin asentoon "0".
Laite on jatkuvasti kytketty pois päältä. Asetetut kytkentäajat on deaktivoitu.
- Automaattitilan aktivointi: ☺☹
Aseta kytkin asentoon "clock". Asetettujen kytkentäaikojen aktivointi säilyy. Laite kytketty päälle tai pois päältä, kun asetettu kytkentäaika saavutetaan.



Laitteen jatkuvaa päälle- tai pois päältäkytkentää varten asetetut kytkentäajat deaktivoidaan.

Tekniset tiedot

Nimellisjännite:

CCT16364 AC 230 V, 50 Hz
CCT15365 AC 110 - 230 V, 50-60 Hz

Nimellisvirta:

16 A, kos $\phi = 1$

4 A, kos $\phi = 0,6$

Hekkulamput:

AC 230 V, enint. 1100 W

Halogeenilamput:

AC 230 V, enint. 1000 W

Loisteputket:

AC 230 V, enint. 600 VA

Loistelamput elektronisella

virranrajoittimella: 2 x 40 W (12 μ F), rinnakkaiskompensoitu

Pienet loistelamput elektro-

nisella virranrajoittimella: 25 W

LED-valot:

<2 W: 20 W
>2 W: 180 W

≈0,5 W

-20°C – +55°C

2 x 0,5 – enint. 2,5 mm², jäykät ja joustavat johtimet

150 h (230 V), 75 h (110 V)

Verkkosynkroninen

≤ ±1 s/pv +20°C

lämpötilassa

srm: Tyypin 1 BRTU laite

standardin EN 60730-1

mukaan

arm: Tyypin 1 BSTU laite

standardin EN 60730-1

mukaan

2

4000 V

II / EN 60730-1 oikein

asennettuna

IP 20 normin EN 60529

mukaisesti

Schneider Electric Industries SAS

Voit esittää teknisiä kysymyksiä maakohtaiseen asiakaspalveluun.

www.schneider-electric.com