

Nu.: CCT15400 - CCT15401
CCT15402 - CCT15403

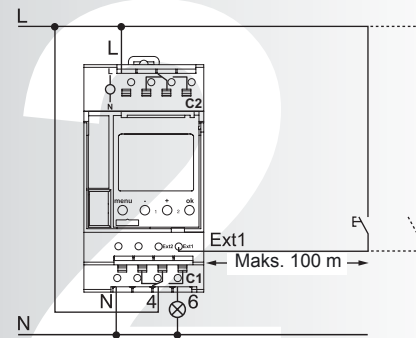


IHP



Schneider
Electric

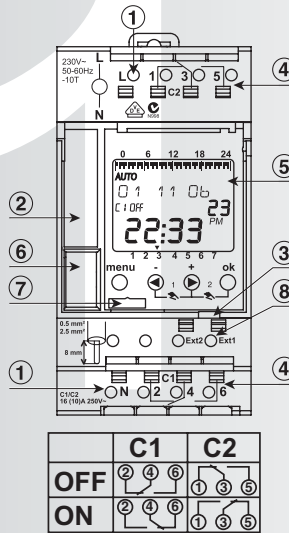
Sujunkite kabeliais



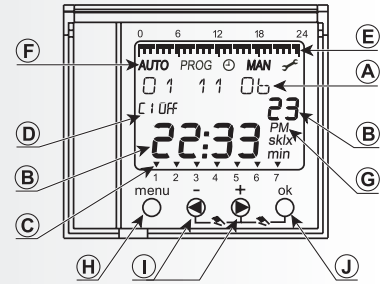
Pastaba:

Išorinių įvesčių veikimo režimo nustatymas atliekamas pagal skyrių „Pakeiskite konfigūraciją“.

Susipažinkite su savo IHP



- ① Elektros maitinimas 230 V AC +10 %, -15 %, 50/60 Hz
- ② Instrukcijų saugojimo lizdas
- ③ Plombuojamas gaubtas
- ④ Išvesties kontaktai
- ⑤ LCD ekranas (su apšvietimu ant nuorodų CCT15401 ir CCT15403)
- ⑥ Programavimo rakto saugojimo vieta
- ⑦ Programavimo rakto interfeisas (vien tik nuorodos CCT15401 ir CCT15403)
- ⑧ Išorinės komandos įvestis vien tik ant nuorodų CCT15401 ir CCT15403 (Ext 1 – 1 kanalui ir Ext 2 – 2 kanalui)



- Ⓐ Ⓑ Ⓒ Data, Laikas, Diena (1 Diena = pirmadienis pagal nutylėjimą)
- Ⓓ Išvesties kontakto būsenos rodymas (pakaitomis C1/C2 nuorodoms CCT15402 ir CCT15403)
- Ⓔ Laikotarpį **Ij** vizualizacija 30 minučių atkarpa
- Ⓕ Veikimo režimas: „AUTO“, „PROG“: programavimas, „Ⓜ“: laikrodžio nustatymas, „MAN“: Atostogų, laiko uždelsimo ir atsitiktinumo funkcijų programavimas nuorodoms CCT15401 ir CCT15403, „↵“: konfigūracijos pakeitimas
- Ⓖ „PM“: popiet
- Ⓗ „Menu“: veikimo režimo pasirinkimas
- Ⓘ „-“, „+“: naršymo ir verčių pakeitimo klavišai
- Ⓜ „ok“: mirksintis informacijos patvirtinimo klavišas
- Perkrovimas atliekamas vienu metu paspaudus 4 klavišus „+“, „-“, „Menu“ ir „ok“ arba (Ⓗ) (Ⓘ) (Ⓜ) (Ⓜ).

Sukonfigūruokite

Padavus maitinimo įtampą arba perkrovus (žr. skyrių „Susipažinkite“):

- Pasirinkite kalbą (prancūzų, anglų...).
- Pasirinkite ištrinti arba išlaikyti gaminyje esančią programą.
- Nustatykite metus, mėnesį, dieną, laiką.
- Pasirinkite vasaros/žiemos laiko pakeitimo parametrus.

Baigus šį etapą, jūsų IHP pereina į režimą „AUTO“ ir veikia pagal pasirinktus nustatymus.

Jei jūs nesutinkate su mirksinčia verte ar su mirksinčiu žodžiu: naršykite po rodinį, naudodami klavišus „-“ ir „+“.

Kad patvirtintumėte mirksinčią vertę ar mirksintį žodį: patvirtinkite, spustelėjęs klavišą „ok“.

Jei pasiklydote: paspauskite klavišą „Menu“, kad sugrįžtumėte į režimą „AUTO“, neįrašę paskutinio pakeitimo.

Jei nenaudojate jokio klavišo per 2 minutes: sistema, neįrašiusi pakeitimo, automatiškai grįžta į režimą „AUTO“.

Zona	Vasaros laikas	Žiemos laikas	Paaiškinimai
EUROPA	Paskutinis kovo mėnesio sekmadienis, 2 val.	Paskutinis spalio mėnesio sekmadienis, 3 val.	
BR/AIR/POR	Paskutinis kovo mėnesio sekmadienis, 1 val.	Paskutinis spalio mėnesio sekmadienis, 2 val.	Didžioji Britanija – Airija - Portugalija
SUO/GR/TUR	Paskutinis kovo mėnesio sekmadienis, 3 val.	Paskutinis spalio mėnesio sekmadienis, 4 val.	Suomija – Graikija - Turkija
KANADA	Pirmas balandžio mėnesio sekmadienis, 2 val.	Paskutinis spalio mėnesio sekmadienis, 3 val.	Kanada
LAISVA TAIS	Pagal pasirinkimą	Pagal pasirinkimą	Mėnesio, savaitės, dienos (pirmadienis, antradienis...) ir laiko pasirinkimas
FIKS DATA	Pagal pasirinkimą	Pagal pasirinkimą	Mėnesio, datos (01, 02...) ir laiko pasirinkimas
BE	-	-	

Užprogramuokite savo IHP režimą „PROG“

IHP suteikia galimybę programuoti 2 tipų komandas:

perjungimus (Ij / Išj) ir laiko žymes (Ij / Išj, dėl IHP + nuorodų CCT15401 ir CCT15403).

Kad nustatytumėte veikimo laikotarpį: užprogramuokite perjungimą Ij ir po to perjungimą Išj.

Funkcija „KOPIJUOTI“ leidžia perkelti perjungimą arba laiko žymę į kitas dienas nustatymo metu ir taupyti atminties vietą (vieno „bloko“ sukūrimas).

Pereiti prie režimo „PROG“, paspaudus klavišą „Menu“; tada jūs turėsite 5 galimybes:

- „NAUJAS“: programai sukurti ir jai į atmintį įvesti.
- „TIKR“: programai vizualizuoti.
- „PAKEISTI“: atmintyje jau esančiai programai pakeisti. Jei pakeitimui pasirinktas pereinamasis laikotarpis kartojasi kitas savaitės dienas, tai gaminys siūlo „PAKEISTI BLOKĄ“, ši funkcija siūlo pakeisti visus tokius pat laikotarpius (tipą ir laiką).
- „IŠTRINTI“: programos daliai arba visai programai ištrinti (data, laikas ir kalbos pasirinkimas išlieka). Jei ištrinimui pasirinktas pereinamasis laikotarpis kartojasi kitas savaitės dienas, tai gaminys siūlo „IŠTRINTI BLOKĄ“, ši funkcija siūlo ištrinti visus tokius pat laikotarpius (tipą ir laiką).
- „PABAIGA“: kad išeitumėte iš režimo „PROG“.

Data / Laikas „Ⓜ“

Pakeisti laiką, datą, vasaros/žiemos laiką, savaitės dieną, laiko formatą, datos formatą.

Paspauskite „Menu“, pereinike prie režimo „Ⓜ“, naudodami klavišą „+“:






- Pakeiskite laiką, datą.
- Pasirinkite vasaros/žiemos laiką (žr. skyriaus „Sukonfigūruokite“ lentelę).
- Nurodykite 1-ą savaitės dieną (pvz., pirmadienį Europai).
- Pakeiskite datos formatą „DATOS FORMAT“:
 - DIENA / MĖNUO / METAI
 - MĖNUO / DIENA / METAI
 - METAI / MĖNUO / DIENA.
- Pakeiskite laiko formatą „24 val. / 12 val.“:
 - indikacija naudojant 24 val.
 - indikacija naudojant 12 val.

Rankinis režimas „MAN“

Šiame režime jūs galite:

- Užprogramuoti atostogų laikotarpį „ATOSTOGOS“ (akimirksniu anuliuoti laikotarpius IJ parametruojant datas ir laiką nuo išvykimo pradžios iki pabaigos).
 - Dėl nuorodų CCT15401 ir CCT15403 jūs taip pat galite:
 - reguliuojamai trukmei pakeisti kanalo veikimą (IJ arba IŠJ) nuo esamojo laiko „LAIKMATIS“
 - naudoti gaminį atsitiktiniame režime „ATSITIKTINIS“ (kad būtų imituotas buvimas vietoje).
 - Kad atliktumėte vieną iš šių veiksmų: Paspauskite „Menu“, pereikite prie režimo „MAN“ naudodami klavišą „+“.
 - „ATOSTOGOS“: tai galimybė turėti keturis skirtingus veikimo būdus šiame režime „Atostogos“:
 - „IJ“: aktyvuotas išvykimas
 - „IŠJ“: atšauktas išvykimas
 - „ATSITIKTINIS 1“: atsitiktinis veikimas fiksuotame laikotarpyje IJ
 - „ATSITIKTINIS 2“: veikimas IJ laikotarpyje, kurio pradžia ir pabaiga yra atsitiktinės.
- Baigus veikimo tipo nustatymą, lieka įvesti išvykimo pradžios ir pabaigos datas.
- „LAIKMATIS“: išimties taikymui ir jos trukmei nustatyti.
 - „ATSITIKTINIS“:
 - „ATSITIKTINIS 1“
 - „ATSITIKTINIS 2“.
- Jo veikimas yra toks pat kaip ir Atostogų režimo, bet be trukmės apribojimo.

Forsuotas įjungimas / išjungimas „“, 1 kanalas, „“, 2 kanalas

- Suaktyvuoti laikiną įjungimą arba laikiną išjungimą (iki kito perjungimo) vienu metu paspaudus mažiau nei 2 s du klavišus „“ dėl C1 arba „“ dėl C2, išeities kontaktas pakeičia būseną:
 - IHP rodmenimis „C1 RANKIN“ arba „C2 RANKIN“ nurodo naują išeities kontakto būseną
 - grįžti į automatinį režimą trumpai, mažiau nei 2 s, paspaudus tuos pačius du klavišus.
- Pereiti prie nuolatinio įjungimo arba nuolatinio išjungimo vienu metu paspaudus ilgiau nei 2 s du klavišus „“ dėl C1 arba „“ dėl C2: kiekvieną kartą paspaudus ilgiau nei 2 s, išeities kontaktas pakeičia būseną:
 - IHP rodmenimis „C1 NUOLAT“ arba „C2 NUOLAT“ nurodo naują išeities kontakto būseną
 - grįžti į automatinį režimą, trumpai, mažiau nei 2 s, paspaudus tuos pačius du klavišus.
- IHP taip pat leidžia išorinę forsavimo komandą iš jungiklio ar išorinio mygtuko, kabeliu prijungto prie gnybto (Ⓢ žymė, nuorodos CCT15401 ir CCT15403): nuolatinis forsavimas IJ arba IŠJ iš išorinės įvesties (jungiklio) yra prioritetas dalykas dėl Forsuoto įjungimo / išjungimo gaminio funkcijos. Išorinės įvesties parametravimą žiūrėkite skyriuje „Pakeiskite konfigūraciją “.

Elektroninis raktas (nuoroda CCT15861)

- Kad būtų palengvintas jūsų IHP programavimas, jūs turite elektroninį raktą, šį raktą reikės:
 - įdėti į savo vietą lizde (žemiau klavišų „Menu“ ir „-“), jei jį naudojate
 - padėti po instrukcijų saugojimo skyreliu, kai jis nenaudojamas.
 - Prieš įdedami savo elektroninį raktą į vietą, perjunkite gaminį į režimą „Auto“.
 - Įdėkite savo elektroninį raktą, atsiranda ypatingas meniu.
 - Raktas įdėjimas į vietą stabdo klavišus „Menu“ ir „-“, perkėlimas ir patvirtinimas atliekami naudojant „+“ ir „OK“.
 - „KOPIJ RAKTAS → VAL“: raktas programai į jūsų IHP kopijuoti.
 - „KOPIJ VAL → RAKTAS“: programai iš IHP į raktą kopijuoti.
 - „PALEISTI RAKTĄ“: kad paleistumėte IHP su programavimo duomenimis, įvestais į raktą atmintį, be programos perkėlimo.
 - „PATIKRINTI RAKTĄ“: kad perskaitytumėte elektroninio rakto turinį, tad kiekvienas programavimo žingsnis rodomas paspaudus klavišą „+“, paspaudus „OK“ grįžtama į pagrindinį meniu.
 - „PABAIGA“: raktui pašalinti.
- Rakto programavimo rinkinys (nuoroda CCT15860), susidedantis iš AK/rakto interfeiso, laido, rakto ir programinės įrangos leidžia jums tiesiogiai programuoti savo raktą kompiuteriu.

Apkrovų lentelė

- Išvesties kontakto leistina galia:
 - varžinės apkrovos: I maks. = 16 A - 250 V ~, I min. = 200 mA - 12 V ~
 - variklinės apkrovos: 2300 VA.

Apšvietimo / apkrovos tipas	Maks. galia
varžinė apkrova (cos φ = 1)	16 A
induktyvinė apkrova (cos φ = 0,6)	10 A
kaitinamasis apšvietimas (230 V)	2300 W
halogeninis apšvietimas (230 V)	2300 W
fluorescencinis apšvietimas, nekompensuotas/kompensuotas esant nuosekliam jungimui	26 x 36 W, 20 x 58 W, 10 x 100 W
fluorescencinis apšvietimas, kompensuotas esant lygiagrečiam jungimui su paprastu balastu	10 x 36 W (4,7 μF), 6 x 58 W (7 μF), 2 x 100 W (18 μF)
fluorescencinis apšvietimas montuojant po du	10 x (2 x 58 W), 5 x (2 x 100 W)
fluorescencinis apšvietimas su elektroniniu balastu	9 x 36 W, 6 x 58 W
fluorescencinis su elektroniniu balastu montuojant po du	5 x (2 x 36 W), 3 x (2 x 58 W)
fluorescencinis kompaktiškas apšvietimas su elektroniniu balastu	9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W
fluorescencinis gyvsidabrio garų lempų apšvietimas, kompensuotas esant lygiagrečiam jungimui	1 x 250 W (30 μF)
natrio garų lempų apšvietimas, kompensuotas esant lygiagrečiam jungimui	1 x 250 W (37 μF)

Kitoms taikymo sritims naudokite kontaktorių CT.

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
CS 30323
F-92506 Rueil Malmaison Cedex (France)
tel.: +33 (0)1 41 29 70 00
http://www.schneider-electric.com

Šį gaminį reikia įrengti, prijungti ir naudoti laikantis standartų ir/ar galiojančių įrengimo/prijungimo taisyklių. Atsižvelgiant į standartų ir medžiagų tobulinimą, charakteristikos ir nurodyti gabaritai įpareigoja mus tikrai mūsų tarnyboms patvirtinus.

Pakeiskite konfigūraciją „“

Šiame režime jūs galite:

- Vizualizuoti skaitiklį nurodant išvesties veikimo laiką ir, jei jūs to norite, atlikti šio skaitiklio grįžtį prie nulio.
 - Nurodyti išorinės įvesties tipą (šis pasirinkimas turės atitekti gaminio kabelių sistema) bei jo veikimo būdą (vien tik dėl nuorodų CCT15401 ir CCT15403), o galimi – trys variantai:
 - NEAKTYVUS
 - MYGTUKAS
 - JUNGIKLIS.
- Nurodę tipą, turite nurodyti veikimo režimą:
- mygtukui:
 - RANK VALD: laikinas forsavimas iki kito perjungimo
 - LAIKMATIS: paspaudimas paleidžia laiko uždelsimą esamai trukmei, šis laiko uždelsimas gali būti režime IJ arba IŠJ išvesties lygyje.
 - jungikliui:
 - nuolat IJ
 - nuolat IŠJ
 - išblokavimas.

Pirmiems dviem pasirinkimo variantams normalaus veikimo metu jungiklis atidarytas, ir jo uždarymas sukelia IJ arba IŠJ išvestyje.


Trečiam pasirinkimo variantui normalaus veikimo metu jungiklis uždarytas, o jo atidarymas sukelia IŠJ (atidaryta relė) išvestyje.

- Nustatyti LCD apšvietimo veikimą (vien tik dėl nuorodų CCT15401 ir CCT15403).

- siūlomi du pasirinkimo variantai:
 - išsij po 1 min: apšvietimo išsijungimas praėjus 1 min po paskutinio vieno iš priekinės pusės klavišų paspaudimo.
 - nuolat apšviesta.

- Pakeisti kalbą.

- Grįžti prie gaminio parengimo naudojimu (skyrius „Sukonfigūruokite“).

- Kad atliktumėte vieną iš šių veiksmų, jums reikia: Paspausti „Menu“, pereiti prie režimo „“ naudojant klavišą „+“.

- „DARBO VAL SKAITIKL“: kad pereitumėte prie skaitiklio „aktyvi išvestis“:
 - „RODYTI“: skaitiklio rodmenų skaitymas
 - „IŠTRINTI“: skaitiklio grįžtis prie nulio.

- „IŠOR ĮVESTIS“: įvesties veikimui ir tipui nurodyti.

- „LCD APŠV“:
 - „IŠSIIJ PO 1 MIN“: išsijungia praėjus 1 minutei po paskutinio klavišo paspaudimo
 - „NUOLAT APŠV“.

- „KALBA“.

- „GAMYKLOS NUSTATYMAI“.

Techninės specifikacijos

- Energijos suvartojimas:
 - 1 kanalas, maks. 4 VA
 - 2 kanalas, maks. 7 VA
- Atmintis: 56 perjungimai, išskyrus nuorodas CCT15401 ir CCT15403, 84 perjungimai
- Minimalus laikas tarp dviejų perjungimų: 1 minutė
- Ličio baterijos programos ir laiko duomenų palaikymas: veikimo atsarga: 6 metai
- Veikimo temperatūra: nuo -25 °C iki +45 °C
- Izoliacijos klasė: II pagal EN 60730-1 sumontuotoje būklėje
- Apsaugos rodiklis: IP20B pagal EN 60529
- Prijungimo gnybtai: 2 x 0,5 - 2,5 mm², kieti ir lankstūs laidai
- Modulių skaičius: 5 moduliai

Išorinė įvestis

- Įtampa: 230 V ~ +10 %, -15 %
- Dažnis: 50/60 Hz
- Įvesties srovė: maks. 1,2 mA
- Energijos suvartojimas: maks. 0,3 W
- Kabelio ilgis: maks. 100 m.