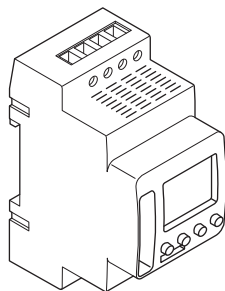


Dienos ir savaitės programuojamas jungiklis IHP+ SMART

Gaminio informacija / meniu aprašymas



CCT15550

Dienos ir savaitės programuojamas jungiklis IHP+ SMART

Susipažinimas su laikmačiu

Rodo eksploatacinius elementus

Veikimas:

Meniu struktūra

Pradinė sąranka

Perjungimo laiko nustatymas

Pakeiskite perjungimo laiką

Perjungimo laiko ištrynimasis

Specialios programos

Atostogų funkcijos nustatymas

PIN nustatymas

Išorinės įvesties nustatymas

Apėjimo ir nuolatinio perjungimo įjungimas

Pagrindinių nustatymų atstatymas

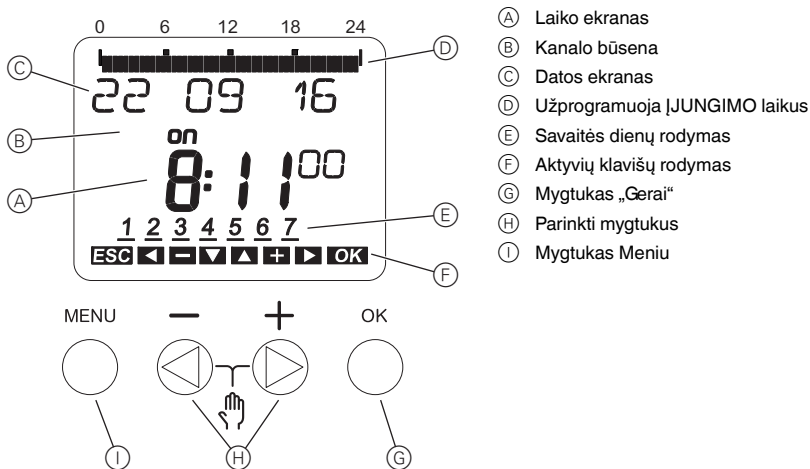
Programavimas su atminties kortele

Schneider Electric Industries SAS

Susipažinimas su laikmačiu

„JHP+ Smart“ yra su savaitinėmis programomis, kuriomis valdomas apšvietimas, oro kondicionavimas, vandens nuleidimas ir pan.

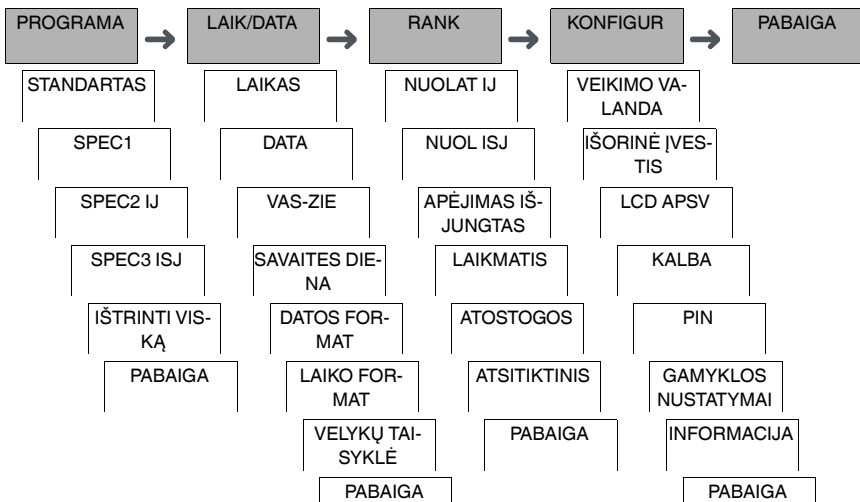
Rodo eksploatacinius elementus



Veikimas:

Mygtukas	Funkcija
Mygtukas MENU (menu)	<ul style="list-style-type: none"> Atidaro meniu Menu režime: žingsnis atgal: programavimo režime: atšaukti programavimo režimą
Pasirinkimo mygtukai	<ul style="list-style-type: none"> Persijungti tarp menu elementų Didinti / mažinti vertę
Mygtukas OK (gerai)	<ul style="list-style-type: none"> Menu režime: pasirinkti menu punktą Programavimo režime: patvirtinti nuostatas

Menu struktūra



Pradinė sąranka

Pagrindiniai nustatymai, pvz., data, laikas ir t.t. turi būti atliekami pirmą kartą įjungus įrenginį arba po jo atstatymo.

Įrenginys įsijungia atidarydamas nustatymų meniu, punktą **KALBA**.

- ① Pasirinkite kalbą.
- ② Patvirtinkite pranešimą **DATOS FORMAT**.
- ③ Pasirinkite datos formatą.
- ④ Nustatykite metus.
- ⑤ Nustatykite mėnesį.
- ⑥ Nustatykite dieną.
- ⑦ Patvirtinkite pranešimą **LAIKO FORMAT**.
- ⑧ Pasirinkite laiko formatą.
- ⑨ Nustatykite valandas.
- ⑩ Nustatykite minutę.
- ⑪ Pasirinkite vasaros/žiemos laiką.

Perjungimo laiko nustatymas

PROGRAMA

STANDARTAS

NAUJAS

Perjungimo laiką visuomet sudaro intervalas, per kurį apkrova įjungiamą, ir intervalas, per kurį ji išjungiamą. Galite pasirinkti arba perjungimo laikus konkrečiai savaitės dienai, arba nukopijuoti juos kelioms dienoms per savaitę. Nukopijuotos savaitės dienos laikomos bloku.

Norint nustatyti perjungimo laiką atlikite toliau nurodytus veiksmus po vieną kartą **IJ** ir **ISJ** režimams:

- ① Patvirtinkite pranešimą apie laisvą atminties vietą.
- ② Pasirinkite **JUNGIKL**.
- ③ Pasirinkite **IJ** arba **ISJ**.
- ④ Nustatykite valandą.
- ⑤ Nustatykite minutę.
- ⑥ Nustatykite savaitės dieną.
- ⑦ Jei nustatoma, kad perjungimo laikas galios tik vieną savaitės dieną, pasirinkite **ISSAUGOTI**. Perjungimo laikas įrašomas.
- ⑧ Jei perjungimo laiką kopijuosite kaip kelių savaitės dienų bloką, pasirinkite **KOPIJUOTI**.
- ⑨ Pasirinkite kitą savaitės dieną ir patvirtinkite kiekvieną iš jų.
Bloke esančios savaitės dienos nurodytos savaitės dienų ekrane.
Norint iš bloko pašalinti dieną dar kartą ją pasirinkite naudodami parinkimo mygtukus.
- ⑩ Nustačius norimas savaitės dienas, pasirinkite **ISSAUGOTI**.

Impulso nustatymas

Impulsas įjungia arba išjungia apkrovą nustatyta trukmei. Galite nustatyti daugiausia 59 min. ir 59 sek. trukmės impulsą.

Impulso nustatymas:


- ① Patvirtinkite pranešimą apie laisvą atminties vietą.
- ② Pasirinkite **PULSINIS**.
- ③ Pasirinkite **IJ** arba **ISJ**.
- ④ Nustatykite valandą.
- ⑤ Nustatykite minutę.
- ⑥ Nustatykite sekundę.
- ⑦ Nustatykite impulso ilgio minutes.
- ⑧ Nustatykite impulso ilgio sekundes.
- ⑨ Nustatykite savaitės dieną.
- ⑩ Jei nustatoma, kad perjungimo laikas galios tik vieną savaitės dieną, pasirinkite **ISSAUGOTI**. Perjungimo laikas įrašomas.
- ⑪ Jei perjungimo laiką kopijuosite kaip kelių savaitės dienų bloką, pasirinkite **KOPIJUOTI**.
- ⑫ Pasirinkite kitas savaitės dienas ir patvirtinkite kiekvieną iš jų. Bloke esančios savaitės dienos nurodytos savaitės dienų ekrane. Norint iš bloko pašalinti dieną dar kartą ją pasirinkite naudodami parinkimo mygtukus.
- ⑬ Nustačius norimas savaitės dienas, pasirinkite **ISSAUGOTI**.


Ciklo nustatymas

Ciklas periodiškai įjungia (**IMPULSO TRUKME**) ir išjungia (**PAUZE**) apkrovą nustatytu laiku. Galite nustatyti ciklo periodą, impulso ir pauzės trukmę.

Galite pasirinkti, ar ciklas bus taikomas nuolat nuo pradžios laiko, ar jis bus savaitinis, nurodant pradžios ir pabaigos laiką savaitės eigoje.

Pavyzdys: Įjungti praplovimą vandeniu pirmadienį nuo 8:00 iki 20:30 kas 15 min 20 sek. trukmei (8:00:00 - 8:00:20 įjungta, 8:15:00 - 8:15:20 įjungta, 8:30:00 - 8:30:20 įjungta ir t.t.)

 **IMPULSO TRUKMĖS** ir **PAUZĖS** derinys negali viršyti 17 val. 59 min. 59 sek.

 Negalima viršyti didžiausio perjungimo veiksmų cikle skaičiaus. Programavimas baigiasi su pranešimu **KLAIDA**.

Ciklo nustatymas:

- ① Patvirtinkite pranešimą apie laisvą atminties vietą.
- ② Pasirinkite **CIKLAS**.
- ③ Patvirtinkite **PRADETI CIKLA**.
- ④ Nustatykite valandą.
- ⑤ Nustatykite minutę.
- ⑥ Nustatykite savaitės dieną.
- ⑦ Nustatykite impulso ilgio valandą.
- ⑧ Nustatykite impulso ilgio minutes.
- ⑨ Nustatykite impulso ilgio sekundes.
- ⑩ Nustatykite pauzės valandą.
- ⑪ Nustatykite pauzės minutes.
- ⑫ Nustatykite pauzės sekundes.
- ⑬ Jei ciklas bus nuolatinis, pasirinkite **BE PABAIGOS**.
- ⑭ Jei ciklas turės konkretų pabaigos tašką, pasirinkite **SU PABAIGA**.
- ⑮ Patvirtinkite **BAIGTI CIKLA**.
- ⑯ Nustatykite valandą.
- ⑰ Nustatykite minutę.
- ⑱ Nustatykite savaitės dieną.

Pakeiskite perjungimo laiką

PROGRAMA

STANDARTINIS

KEISTI

Galite pakeisti perjungimo laikų intervalą. Jei perjungimo laikai nurodyti blokui, galite pasirinkti, ar pakeistas intervalas bus taikomas visam blokui, ar konkrečiai savaitės dienai. Savaitės diena tuomet pašalinama iš bloko.

- 1 Pasirinkite **JUNGIKL**.
- 2 Pasirinkite perjungimo laiką.
Ekrane iš eilės rodomi visi perjungimo laikai. Jei savaitės dienai nenustatytas perjungimo laikas, ekrane tai nurodoma --:--.
Jei pasirinktas perjungimo laikas yra bloko dalis, visos bloko dienos rodomos savaitės dienos ekrane. Pasirinkta savaitės diena mirksės.
- 3 Nustatykite valandą.
- 4 Nustatykite minutę.
- 5 Jei pasirinktas perjungimo laikas nustatomas tik vienai savaitės dienai, bus rodoma tik **ISSAUGOTI** parinktis.
- 6 Jei pasirinktas perjungimo laikas yra bloko dalis, pasirinkite **KEISTI BLOKA** arba **KEISTI SAVAITES DIENA**.
- **KEISTI BLOKA** pakeičia viso bloko perjungimo laikus.
- **KEISTI SAVAITES DIENA** pakeičia pasirinkto perjungimo laiko intervalą. Pasirinktas perjungimo laikas pašalinamas iš bloko.

Perjungimo laiko ištrynimasis

PROGRAMA

STANDARTAS

SALINTI

Perjungimo laikus galite bet kada ištrinti. Jei perjungimo laikas yra bloko dalis, galite ištrinti visą bloką arba iš bloko pašalinti perjungimo laiką. Taip pat galite vienu metu ištrinti visus perjungimo laikus.

Perjungimo laiko ištrynimasis:

- 1 Pasirinkite **JUNGIKL**.
- 2 Pasirinkite perjungimo laiką.
Ekrane iš eilės rodomi visi perjungimo laikai. Jei savaitės dienai nenustatytas perjungimo laikas, ekrane tai nurodoma --:--.
Jei pasirinktas perjungimo laikas yra bloko dalis, visos bloko dienos rodomos savaitės dienos ekrane. Pasirinkta savaitės diena mirksės.
- 3 Jei pasirinktas perjungimo laikas galioja tik vienai savaitės dienai, bus rodoma tik **SALINTI SAVAITES DIENA** parinktis.
- 4 Jei pasirinktas perjungimo laikas yra bloko dalis, pasirinkite **SALINTI BLOKA** arba **SALINTI SAVAITES DIENA**.
- **SALINTI BLOKA** ištrina viso bloko perjungimo laikus.
- **SALINTI SAVAITES DIENA** ištrina pasirinkto perjungimo laiko intervalą bloke.

Visų kanalo perjungimo laikų ištrynimasis:

- 1 Pasirinkite **SALINTI VISKA**.
- 2 Patvirtinkite paspausdami **PATVIRT**.

Specialios programos

PROGRAMA

SPEC1

SPEC2 IJ

SPEC3 ISJ

Galite nustatyti perjungimo laikus nepriklausomai nuo savaitės dienų. Šiuo perjungimo laiku kiti nustatyti perjungimo laikai bus neaktyvūs.

SPEC1

Galite nustatyti dvejus įsijungimo ir išsijungimo laikus, kurie būtų aktyvūs nurodytame datos intervale. Perjungimo laikai datos intervale kartojami kasdien.

Galite nurodyti keletą perjungimo laikų laikotarpių.

SPEC2 IJ

Galite nustatyti įsijungimo laiką.

SPEC3 ISJ

Galite nustatyti išsijungimo laiką.

Datos intervalai

Jei nustatote „Extra“ programą, galite rinktis skirtingus datos intervalus:

- **FIKSUOTA DATA:** Vienetinis datos intervalas su fiksuotu pradžios ir pabaigos laiku arba kasmet pasikartojantis datos intervalas.
- **PRIEŠ/PO VELYKŲ:** Kasmet pasikartojantis datos intervalas, kurio pradžios ir pabaigos laikai nustatomi pagal Velykų Sekmadienio 00:00 val.



PRIEŠ/PO VELYKŲ nustatymas:

Ekране rodoma 0 dienų, tai reiškia **PRADŽIA VELYKŲ SEKMADIENĮ**. Pasirinkimo mygtukais galite sumažinti šią reikšmę iki **PRADŽIA PRIEŠ VELYKŲ SEKMADIENĮ** arba padidinti iki **PRADŽIA PO VELYKŲ SEKMADIENIO**.

Atostogų funkcijos nustatymas

RANK

ATOSTOGOS

Atostogų funkcija leidžia jums įjungti arba išjungti apkrovą ilgesniam laikotarpiui. Įjungus atostogų funkciją suprogramuoti perjungimo laikai neturi jokio poveikio. Galima nustatyti tik vieną atostogų laiką.

- ① Pasirinkite **IJ** arba **ISJ**.
- ② Patvirtinkite **ATOST PRADZ**.
- ③ Nustatykite metus.
- ④ Nustatykite mėnesį.
- ⑤ Nustatykite dieną.
- ⑥ Nustatykite valandą.
- ⑦ Patvirtinkite **ATOST PAB**.
- ⑧ Nustatykite metus.
- ⑨ Nustatykite mėnesį.
- ⑩ Nustatykite dieną.
- ⑪ Nustatykite valandą.

PIN nustatymas

KONFIGUR

PIN

PIN kodas saugo nuo neleistino naudojimo.

Jei pamiršote savo PIN kodą, kreipkitės į savo šalyje esantį klientų aptarnavimo centrą ir nurodykite savo įrenginio serijos numerį.

- 1 Pasirinkite **SU PIN KODU**.
BE PIN KODO atšaukia apsauginio PIN kodo funkciją.
- 2 Patvirtinkite **ESAMAS PIN KODAS**.
- 3 Nustatykite naują PIN kodą.



PIN skaitmenis vieną po kito įveskite naudodami +/-, patvirtinkite paspausdami **OK** (gerai). Jau įvesto skaitmens keisti nebegalima. Patvirtinus paskutinį skaitmenį mygtuku **OK** (gerai), PIN kodas išsaugomas. Jei kyla abejonų, PIN kodo nustatymo procedūrą nutraukite paspausdami **MENU** (meniu).

Išorinės įvesties nustatymas

KONFIGUR

ISOR-IVESTIS

Įrenginys turi išorinę įvestį, galima nustatyti kaip (ir ar apskritai) ji reaguos į išorinį signalą. **ISOR-IVESTIS** meniu galite nustatyti funkciją, kuri bus vykdoma. Jei funkcija įjungiama per išorinį mygtuką ar jungiklį, ekrane rodoma **ISORINIS**.

NEAKT

Išorinė išvestis neturi funkcijos.

MYGTUKAS

Išorinė išvestis laukia trumpo signalo ir įvykdo funkciją vieną kartą.

- **RANK VALD**
Paspaudus išorinį mygtuką įjungiama apėjimo funkcija.
- **LAIKMATIC**
Apkrova įjungiama arba išjungiama daugiausiai 23 val. 59 min. Nustatykite trukmę ir norimą funkciją.

JUNGIKL

Išorinė įvestis perjungia tarp dviejų būsenų.

- **NUOLAT IJ**
Įjungia apkrovą nuolatiniam veikimui.
- **NUOLAT ISJ**
Išjungia apkrovą nuolatiniam veikimui.
- **SPEC1**
Aktyvuojama speciali programa **SPEC1**.

Apėjimo ir nuolatinio perjungimo įjungimas

Apėjimą arba nuolatinį perjungimą galite įjungti **RANK** meniu arba naudodami įrenginio mygtukų kombinacijas.

Apėjimo įjungimas

Jei norite trumpam perjungti apkrovą į kitą perjungimo būseną (pvz., iš **IJ** į **ISJ**), įjunkite apėjimą. Ši būsena galios tik iki kito perjungimo laiko.

Jei apėjimas įjungtas, ekrane trumpam rodomas pranešimas **RANK VALD.**

Ilgalaikis perjungimas

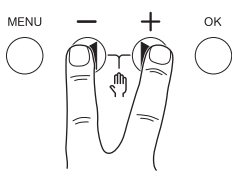
Jei norite visam laikui perjungti apkrovą, įjunkite ilgalaikį perjungimą. Kai įjungtas ilgalaikis perjungimas, perjungimo laiko nustatymai neturi jokio poveikio.

Jei norite pasirinkti ar apkrova bus ilgam laikui įjungta **IJ** arba **ISJ** režime, naudokitės meniu **RANK**.

Jei ilgalaikiam perjungimui įjungti naudojate mygtukų derinius, apkrova bus perjungta į kitą būseną (pvz., iš **IJ** į **ISJ**).

Jei įjungtas ilgalaikis perjungimas, ekrane trumpam rodoma **NUOLAT.**

Mygtukų kombinacijos

Mygtukai	
Apėjimo įjungimas	Mygtukus paspauskite kartu
Ilgalaikio perjungimo įjungimas	Vienu metu paspauskite ir maždaug 2 s palaikykite mygtukus
Apėjimo atšaukimas Ilgalaikio perjungimo atšaukimas	Mygtukus paspauskite kartu

Pagrindinių nustatymų atstatymas

Čia galite atstatyti pagrindinius nustatymus, pvz., datą, laiką ir t.t., ištrinti arba išsaugoti perjungimo laikus.

Turite dvi parinktis: Per **KONFIGUR** meniu galite įkelti gamyklines nuostatas arba atstatyti įrenginį paspaudžiant specialias jo mygtukų kombinacijas.

i Įkėlus gamyklines nuostatas ištrinami visi perjungimo laikai. Jei atstatote pagrindinius nustatymus ir norite išlaikyti perjungimo laikus, naudokite Atstatymo funkciją.

Gamyklos nustatymų įkėlimas

KONFIGUR

GAMYKLOS NU-
STATYMAI

- 1 Paspauskite **ĮKELTI GAMYKLOS NUSTATYMUS**.
- 2 Atlikite pagrindinius nustatymus, kaip tai aprašyta skyriuje „Pradinė sąranka“.

Atstatymas

- 1 Vienu metu paspauskite visus keturis įrenginio mygtukus.
- 2 Pasirinkite kalbą.
- 3 Jei norite išlaikyti perjungimo laikus, pasirinkite **UZLAIKYTI PROGR.**
- 4 Jei norite ištrinti visus perjungimo laikus, pasirinkite **PASALINTI PROGR.**
- 5 Nustatykite pagrindinius nustatymus, kaip tai aprašyta skyriuje „Pradinė sąranka“.

Programavimas su atminties kortele

Perjungimo laikus, programas ir funkcijas taip pat galite nustatyti naudodami „Kit LTS“ programinę įrangą (CCT15860) ir perkelti jas į įrenginį naudodami atminties kortelę (CCT15861).

Įstačius atminties kortelę į lizdą galite išskviesti šiuos meniu punktus:

KOPIJ RAKTAS-ŠTSWI

Nukopijuoja perjungimo laikus ir nustatymus iš atminties kortelės į įrenginį.

KOPIJ TSWI-SRAKTAS

Nukopijuoja perjungimo laikus ir nustatymus iš įrenginio į atminties kortelę.

PALEISTI RAKTA

Aktyvuoja atminties kortelėje nustatytus perjungimo laikus. Įrenginio perjungimo laikai yra išjungiami. Išėmus atminties kortelę iš naujo aktyvinami įrenginio perjungimo laikai.

TIKRINTI RAKTĄ

Galite patikrinti atminties kortelės nustatymus ir programas

Schneider Electric Industries SAS

Jeigu turite techninių klausimų, prašome susisiekti su klientų aptarnavimo centru, esančiu jūsų šalyje.

schneider-electric.com/contact