

Veikimo riba „astronominiame“ darbo režime

Šitime darbo režime laikrodis jungiklis programuojamas priklausomai nuo saulės patekėjimo ir saulės nusileidimo laikų. Galima įterpti „On“ ir „Off“ tipo pertraukas pritaikant programą jūsų individualiems poreikiams. Programavimo procesas blokuojamas tarp „Astro Off“ ir „Astro On“.



Indikuojamas „“ simbolis

Numatytas dienos profiliui patikrinti nesukeliant pavojaus pakeisti arba pašalinti užprogramuotus duomenis:

Pasirinkite  režimą paspausdami „menu“ ir „ok“. „+“ arba „-“ klavišu pasirinkite kanalą (A arba B) ir patvirtinkite pasirinkimą „ok“ klavišu. Pirmasis pirmadieniui užprogramuotas įrašas atmintyje indikuojamas dienos profilyje.

Yra dvi indikacijos galimybės:

1. Paspausdami „+“ arba „-“ klavišą peržiūrėkite savaitės dienas. Tokiu atveju dienos profilyje indikuojamas tik atitinkamos savaitės dienos pirmasis atmintyje užprogramuotas įrašas.
2. Jeigu paspausdamas „ok“ klavišas, indikuojami kiekvienos savaitės dienos visi užprogramuoti įrašai.

Užprogramuoto įrašo pakeitimas arba pašalinimas: prog modif

Paspausdami „menu“ ir „ok“ klavišus pasirinkite **prog** režimą. „+“ arba „-“ klavišu pasirinkite kanalą (A arba B), patvirtinkite „ok“ klavišu. „+“ arba „-“ klavišu pasirinkite **modif** režimą, patvirtinkite „ok“ klavišu. Keletą sekundžių indikuojamas laisvų programos įrašų atmintyje kiekis.

Indikuojamas pirmosios savaitės dienos arba pirmosios dienų grupės pirmasis programos įrašas atmintyje. Keletą kartų paspausdami „ok“ klavišą jūs galite paaišinti indikuoti visus atmintyje esamus programos įrašus. Mirksinčius laukelius (būseną, laikas, minutę) jūs galite keisti „+“ arba „-“ klavišu, o po to patvirtinti „ok“ klavišu.

Jeigu žymeklis nustatytas ant „ok“ klavišo už dienų grupės, jūs galite peršokti savaitės dienas arba dienų grupes ir, pasinaudodami „+“ arba „-“ klavišu, tiesiogiai pereiti prie savaitės dienos arba dienų grupės, kurią jūs norite pakeisti.

Užprogramuoto įrašo pašalinimas.

Pasirinkite kanalo būseną (įjungimas, išjungimas, įjungimas  (= „astronominio“ darbo režimo įjungimas) ir išjungimas  (= „astronominio“ darbo režimo išjungimas), tuo pat metu patvirtinkite „+“ ir „-“ klavišais. Indikuojamas „Clear“ pranešimas. Patvirtinkite „ok“ klavišu.

Raktas

Kai tik į jungiklį  įstatomas raktas. Galimi du darbo režimai:

A. Pastovus valdymas išimtiniais atvejais

Įstatyti raktą į įtaisą. Po 10 sekundžių baigiama vykdyti rakto atmintyje saugoma programa, o įtaiso atmintyje saugoma programa nėra pašalinama. Kai raktas ištraukiamas, vėl pradeda veikti laikrodis jungiklio atmintyje saugoma programa.

B. Kopijavimas (load)/išsaugojimas (save)

Raktas panaudojamas įrašyti į atmintį (išsaugoti) laikrodis jungiklio atmintyje saugomą programą. Galima ir iš rakto įrašyti į laikrodis jungiklio atmintį jame saugomą informaciją (programa + „Astro“ nustatymai).

1. Įkišti raktą, palaukti 2 sekundes.
2. Pasinaudojant „menu“ klavišu pasirinkti darbo režimą: „save“ – pasidaryti įtaise saugomos programos atsarginę kopiją, „load“ – rakte saugomą programą perrašyti į laikrodis jungiklį.  patikrinti rakte saugomą programą.
3. Patvirtinti pasirinkimą paspausdiant „ok“ klavišą.

4. Funkcijos „save“ ir „load“ reikia antrą kartą patvirtinti paspausdiant „ok“ klavišą.

Vaizduoklyje gali būti indikuojami tokie pranešimai apie klaidas:

no prog: Rakto atmintyje nėra įrašytos jokios programos.

Error: Raktas numatytas vieno kanalo laikrodis jungikliui.

Abiem atvejais:

- Galima dirbti tik „**save**“ režimu.
- Pranešimas apie klaidą lieka vaizduoklyje tol, kol raktas nebus ištrauktas, tačiau dirbama bus pagal laikrodis jungiklio atmintyje saugomą programą.

Priverstinis valdymas – valdymas išimtiniais atvejais

EE180: Kelis kartus paspausdus „-“ klavišą – A kanalui.

EE181: Kelis kartus paspausdus „-“ klavišą – A kanalui ir „+“ klavišą – B kanalui.

Error: Raktas numatytas būseną išėjime „On“:

1. Paspaudimas: Laikinas valdymas išimtiniais atvejais. Mirksi „Off“

ir . Grįžimas į automatinį darbo režimą atliekant kitą programos etapą.

2. Paspaudimas: Nuolatinis priverstinis valdymas. „On“ ir  indikuojami nuolat. Šis priverstinis valdymas turi būti išjungtas rankiniu būdu.

3. Paspaudimas: Laikinas priverstinis valdymas 15 minučių laikotarpiui. Nuolat indikuojami „On“,  ir 15. Grįžimas į automatinį darbo režimą pasibaigus 15 minučių laikotarpiui.

4. Paspaudimas: Laikinas priverstinis valdymas 30 minučių laikotarpiui. Nuolat indikuojami „On“,  ir 30. Grįžimas į automatinį darbo režimą pasibaigus 30 minučių laikotarpiui.

5. Paspaudimas: Laikinas priverstinis valdymas 60 minučių laikotarpiui. Nuolat indikuojami „On“,  ir 60. Grįžimas į automatinį darbo režimą pasibaigus 60 minučių laikotarpiui.

6. Paspaudimas: Nuolatinis priverstinis valdymas. „Off“ ir  indikuojami nuolat. Šis priverstinis valdymas turi būti išjungtas rankiniu būdu.

7. Paspaudimas: Grįžimas į automatinį darbo režimą.

Užrakinimas

Siekiant apsisaugoti nuo galimų atsitiktinių manipuliacijų laikrodis jungiklio klaviatūrą galima užrakinti. Tai daroma panaudojant EG004 raktą. Atlaisvinama tokiu pat būdu.

Techniniai parametrai

Elektros parametrai

- Maitinimo įtampa: 230 V AC $\pm$ 15 %
- Dažnis: 50/60 Hz
- Sunaudojama galia: Daugiausia 6 VA iki 50 Hz
- EE180 išėjimas: 1 apgrąžinis kontaktas be potencialo
- EE181 išėjimas: 2 apgrąžiniai kontaktai be potencialo
- Didžiausia atjungimo galia
 - AC1 μ 16A 250 V~
 - Cos ϕ = 0,6 μ 10A 250 V~
 - Kaitinamosios lempos 2300 W
 - Halogeninės lempos 230 V 2300 W
 - Liuminescenciniai vamzdeliai su įjungimo įtaisu (daugiausia 45 μ F) 400 W
 - Liuminescenciniai vamzdeliai be įjungimo įtaiso/su nuosekliai įtaisytu įjungimo įtaisu 1000 W
 - Energotaupios lempos 500 W
- Mažiausia atjungimo galia
 - AC1 100 mA 250 V~
- Galvaninis atskyrimas tarp maitinimo ir išėjimo < 4 kV

Veikimo požymiai

- Programavimo galimybės: 56 programos įrašai atmintyje, pasikirstyti 2 kanalams.
- Mažiausias laiko intervalas tarp dviejų programos vykdymo etapų: 1 minutė.
- Darbo tikslumas: $\pm$ 1,5 sekundės per 24 valandas.
- Astronominio laiko tikslumas (saulės patekėjimo ir saulės nusileidimo laikas): $\pm$ 10 minučių

• Darbo rezervas: ličio akumulatorius, mažiausiai 5 metai netiekiant tinklo įtampas.

- Po to, kai 1 minute dingio tinklo įtampa, įtaisas perjungia į laukimo režimą (informacija nebeindikuojama). Paspausdus bet kurį klavišą įtaisas vėl iš karto pradeda dirbti automatinio darbo režimu.
- Apsaugos tipas: IP 20
- Gaminys reikia apsaugoti pagal NFC 15 100 ir/arba IEC 60 364-1 standartų nuostatas.

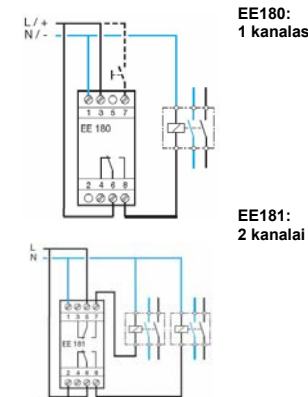
Aplinkos sąlygos

- Darbinė temperatūra: -10 °C iki +55 °C
- Sandėliavimo temperatūra: -20 °C iki +60 °C

Prijungimas per prisukamus gnybtus

- Viengyslis kabelis: 1 iki 6 mm²
- Daugiagyslis kabelis: 1,5 iki 10 mm²

Prijungimo schemas:



EE180:
1 kanalas

EE181:
2 kanalai