

DTR-20 ASTRONOMINEN KYTKINKELLO

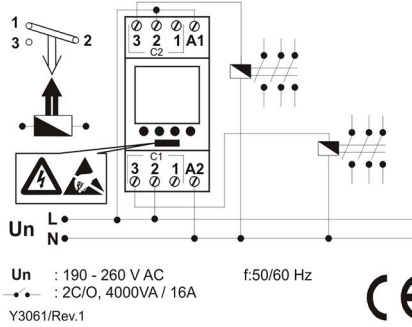
Kellossa on 32 valikkoa (P01 ...P32)
Jokaiseen valikkoon voidaan ohjelmoida kaksi käskyä (Kosketin ON / OFF)

Tekniset tiedot:

Käyttölämpötila: -5°C ...+50°C
Un: 190 - 260 VAC
Kaksi vaihtokosketinta: 16 A , 4000 VA
Taajuus: 50/60 Hz
IP20



DTR-20



1. Perusohjelmointi

Paikkakunnan valinta (Valitse sijaintiasi lähin paikkakunta ohisesta taulukosta, tässä esimerkissä valitaan HELSINKI)

Ohjelmointi- ja näyttömenetelmä:

Ohjelmointi: Paina SET (3 sek.) → OHJELMA → Etsi (3 sek.) → ALUE ASETUS → Paina SET (3 sek.) → KIELI SUOMI → Etsi (3 sek.) → PAIKKA MANUAL → Paina SET (3 sek.) → PAIKKA MANUAL → Etsi (3 sek.) → PAIKKA HELSIN → Paina SET (3 sek.) → PAIKKA HELSIN → Paina ESC (3 sek.) → ALUE ASETUS → Paina ESC (3 sek.) → TALLENN KYLLÄ

Näyttö: Kuittaa SET (3 sek.) → Näyttö pvm. ja klo HELSINKI on valittu

Kellossa on tehdasasetuksena ohjelmoitu valmiiksi koskettimet C1 (Valikossa P01) ja C2 (Valikossa P02) toimimaan auringon nousu ja laskuaikojen mukaisesti valitulla paikkakunnalla viikon jokaisena päivänä.
Tämä tarkoittaa sitä, että kun olet ohjelmoinut kellon sijaintiasi lähinnä oleva paikkakunnan kello alkaa toimimaan automaattisesti siten että Koskettimet C1 ja C2 sulkeutuvat auringon laskussa ja avautuvat auringon nousussa.

2. Ohjelmointi esimerkkejä (Kun haluat ohjelmoida kelloon auringon nousu ja laskuaikoja poikkeavia toimintoja).

Koskettimen C1 ohjelmointi toimimaan 30 min ennen auringon laskua ja 30 min jälkeen auringon nousun valitulla paikkakunnalla viikon jokaisena päivänä valikkoon P01

Ohjelmointi- ja näyttömenetelmä:

Ohjelmointi: Paina SET (3 sek.) → OHJELMA → Paina SET (3 sek.) → P01 TAYS → Paina SET (3 sek.) → P01 MUOKKA → Paina SET (3 sek.) → P01-OUT C1 → Paina SET (3 sek.) → P01-ON LASKU → Paina SET (3 sek.) → LASKU -0:30:00 → Paina SET (3 sek.) → JOKAPA KYLLÄ → Paina SET (3 sek.) → P01-OFF NOUSU

Näyttö: Tässä on mahdollista asettaa valaistus päälle ennen (-) tai jälkeen (+) auringon laskun SET/ (3 sek.) → Etsi (3 sek.) → P01 TAYS → Etsi (3 sek.) → OHJELMA → ESC (3 sek.) → TALLENN KYLLÄ → Kuittaa SET (3 sek.) → Näyttö pvm. ja klo 29.4.2013 15:50:25

Ohjelmointi: Paina SET (3 sek.) → OHJELMA → Etsi (3 sek.) → ALUE ASETUS → Paina SET (3 sek.) → KIELI SUOMI → Etsi (3 sek.) → PAIKKA MANUAL → Paina SET (3 sek.) → PAIKKA MANUAL → Etsi (3 sek.) → PAIKKA HELSIN → Paina SET (3 sek.) → PAIKKA HELSIN → Paina ESC (3 sek.) → ALUE ASETUS → Paina ESC (3 sek.) → TALLENN KYLLÄ

Näyttö: Tässä on mahdollista asettaa valaistus päälle ennen (-) tai jälkeen (+) auringon laskun SET/ (3 sek.) → Etsi (3 sek.) → P01 TAYS → Etsi (3 sek.) → OHJELMA → ESC (3 sek.) → TALLENN KYLLÄ → Kuittaa SET (3 sek.) → Näyttö pvm. ja klo 29.4.2013 15:50:25

Ohjelman poisto valikosta P01

Ohjelmointi- ja näyttömenetelmä:

Ohjelmointi: Paina SET (3 sek.) → OHJELMA → Paina SET (3 sek.) → P01 TAYS → Paina SET (3 sek.) → P01 MUOKKA → Etsi (3 sek.) → P01 DELETO → Paina SET (3 sek.) → KUITTAA KYLLÄ → Paina SET (3 sek.) → DELETED P01 → Näyt- töön ilm. → P01 VAPA → Paina ESC (3 sek.) → OHJELMA → ESC (3 sek.) → TALLENN KYLLÄ

Näyttö: Kuittaa SET (3 sek.) → Näyttö pvm. ja klo 29.4.2013 15:50:25

Ohjelmointi: Paina SET (3 sek.) → OHJELMA → Etsi (3 sek.) → ALUE ASETUS → Paina SET (3 sek.) → KIELI SUOMI → Etsi (3 sek.) → PAIKKA MANUAL → Paina SET (3 sek.) → PAIKKA MANUAL → Etsi (3 sek.) → PAIKKA HELSIN → Paina SET (3 sek.) → PAIKKA HELSIN → Paina ESC (3 sek.) → ALUE ASETUS → Paina ESC (3 sek.) → TALLENN KYLLÄ

Näyttö: Tässä on mahdollista asettaa valaistus päälle ennen (-) tai jälkeen (+) auringon laskun SET/ (3 sek.) → Etsi (3 sek.) → P01 TAYS → Etsi (3 sek.) → OHJELMA → ESC (3 sek.) → TALLENN KYLLÄ → Kuittaa SET (3 sek.) → Näyttö pvm. ja klo 29.4.2013 15:50:25

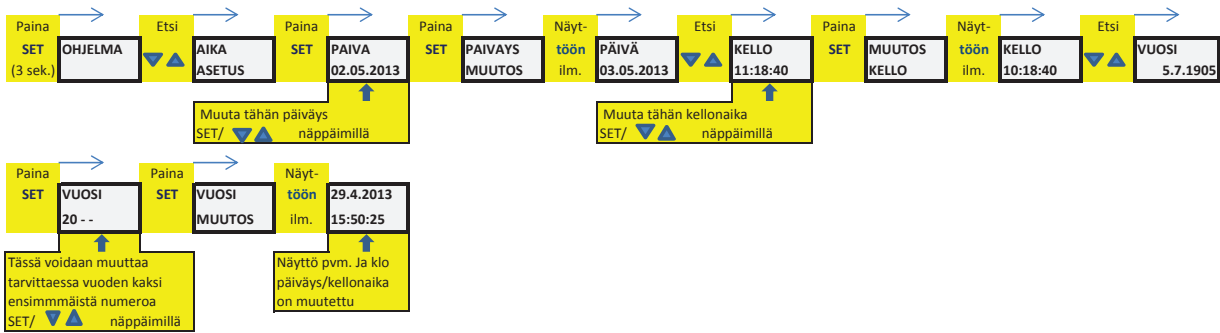
Koskettimen C1 ja C2 pakko-ohjaus

Kosketin C1 Paina näppäintä ▼ 3 sekuntia. Näyttöön oikealle alas ilmaantuu MANUAL Vapauta painike ▼ Paina uudelleen painiketta ▼ 3 sekuntia
Tällöin kosketin C1 sulkeutuu (jos oli avoinna) tai avautuu (jos oli sulkeutuneena)
Kun haluat vapauttaa koskettimen C1 pakko-ohjauksesta paina näppäintä ▼ 3 sekuntia

Kosketin C2 Paina näppäintä ▲ 3 sekuntia. Näyttöön oikealle alas ilmaantuu MANUAL Vapauta painike ▲ Paina uudelleen painiketta ▲ 3 sekuntia
Tällöin kosketin C1 sulkeutuu (jos oli avoinna) tai avautuu (jos oli sulkeutuneena)
Kun haluat vapauttaa koskettimen C1 pakko-ohjauksesta paina näppäintä ▲ 3 sekuntia

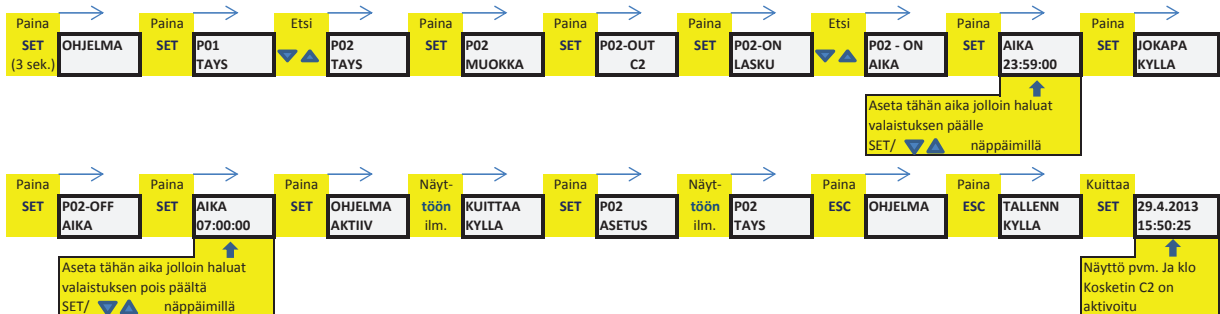
Esiohjelmoidut paikkakunnat	
Helsinki	HELSIN
Hyvinkää	HYVINK
Hämeenlinna	HLINNA
Iisalmi	IISALM
Joensuu	JOENSU
Jyväskylä	JYKYLÄ
Kajaani	KAJAAN
Kemi	KEMI
Kokkola	KOKKOL
Kotka	KOTKA
Kouvola	KOUVOL
Kuopio	KUOPIO
Kuusamo	KUUSAM
Lahti	LAHTI
Lappeenranta	LRANTA
Lohja	LOHJA
Mikkeli	MIKKEL
Oulu	OULU
Pori	PORI
Porvoo	PORVOO
Raahe	RAAHE
Rauma	RAUMA
Rovaniemi	ROVANI
Salo	SALO
Savonlinna	SAVONL
Seinäjoki	SEINÄJ
Tampere	TAMPER
Tornio	TORNIO
Turku	TURKU
Vaasa	VAASA
Varkaus	VARKAU
Saariselkä	SAARSE

Päiväyksen ja kellonajan ohjelmointi



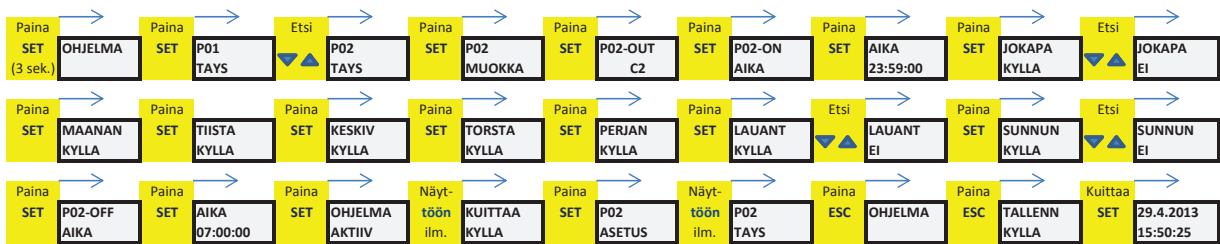
Ohjelmointi esimerkkejä

Koskettimen C2 ohjelmointi toimimaan joka päivä kellonajan mukaan valikkoon P02. Kosketin kiinni (ON klo: 23:59:00) ja kosketin auki (OFF 07:00:00)

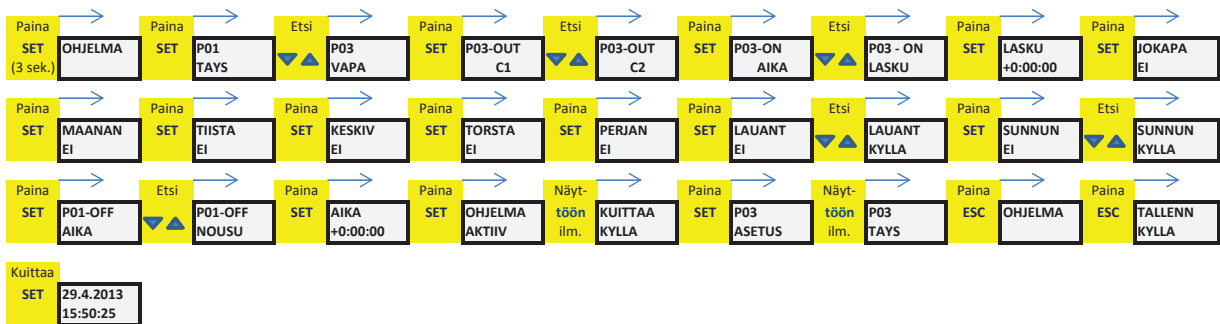


Huom. Jos haluat muuttaa ohjelmaa niin , että kosketin toimii MA .. PE kellonajan mukaan kute edellisessä esimerkissä mutta LA - SU auringon laskun ja nousun mukaan menettele seuraavasti

Ensin muutetaan ohjelmaa valikossa P02 siten että kosketin C2 toimii MA - PE mutta ei LA - SU



Seuraavaksi ohjelmoidaan valikkoon P03 Kosketin C2 toimimaan LA - SU auringon lasku ja nousu aikoje mukaisesti



Ulkoinen muistikortti (Tilattava erikseen)

Ulkoisella muistikortilla siirretään helposti valmis kello-ohjelma kellolta toiselle

1. Ohjelman lukeminen kellosta muistikortille



2. Ohjelman kirjoittaminen muistikortilta kelloon



3. Uuden ohjelman tekeminen muistikortille

