

## KUVAUS:

- DATA LOG on digitaalinen ajastin, jossa on yksi potentiaali (jännite) vapaa vaihtokosketin, ja joka on suunniteltu minkä tahansa sähkölaitteen ohjaukseen.
- Sen mahdollisuuksiin kuuluvat myös lyhytaikaiset kytkentäjaksot (1-59 sekuntia), syklien toisto, satunnaisohjelmointi, automaattinen vaihto kesäajasta talviaikaan, sekä aikalaskuri.
- Ajastimen valikkoja voidaan kuvata 5 kielellä ja näytössä on kuvattu ns. kronogrammi meneillä olevan päivän ohjelmasta, Kronogrammi on jaettu 48 osaan, kukin osa kuvaa 30 minuutin jaksoa. Parhaillaan meneillä oleva jakso vilkkuu.



## ASENNUS:

HUOMIO: Sähkölaitteita saa asentaa ja koota vain valtuutettu asentaja. Ajastin sisältää turvalaitteen radiohäiriöiden varalta. Siitä huolimatta saattavat voimakkaat sähkömagneettiset kentät haitata laitteen toimivuutta.

Kyseisiä häiriöitä voidaan välttää noudattamalla asennuksessa seuraavia suosituksia:

- Laitetta ei saa asentaa induktiivisten sähkölaitteiden lähelle (moottorit, muuntajat, kelakytkimet ym.).
- Suositellaan eri sähköjohdon käyttöä (varustettuna jakeluverkon suodattimella, jos on tarpeen).
- Induktiiviset laitteet pitää varustaa häiriöitä pienentävillä laitteilla (varistorit, RC-suodattimet).
- Jos kytkinkelloa käytetään muiden yhteen asennettujen laitteiden kanssa, on suositeltava tarkistaa, että muut ryhmän komponentit eivät aiheuta loishäiriöitä.

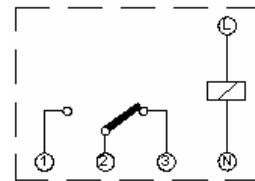
## ALOITUS:

DATA LOG on ohjelmoitu tehtaalla päivämäärän ja ajan lisäksi seuraavasti:

Aika:	Keski-Euroopan aika (EU)
Kello:	24-tuntinen
Talvi-kesäajan vaihto:	Automaattinen (maaliskuun viimeinen sunnuntai)
Kesä-talviajan vaihto:	Automaattinen (lokakuun viimeinen sunnuntai)
Loma-aika:	NO (poissa päältä)
Satunnaistila:	NO (poissa päältä)
C1-laskuri:	Nollattu (0000 tuntia)
Ohjelmat:	Ei yhtään (muisti tyhjä)

Ajastimet on asennettavissa 35mm din -kiskoon, EN 50 022 mukaan.

## KYTKENTÄKAAVIO:



## OHJEMOINTI:

Ohjelmointi on valikkopohjainen.

Jos samaan ajankohtaan ohjelmoidaan eri toimintoja, on muistettava, että joillakin toimintoilla on muita korkeampi prioriteetti.

**Prioriteettijärjestys on seuraava: JATKUVASTI PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ TILA → LOMA-AIKA → SATUNNAISOHJELMA → PULSSI PÄÄLLÄ → PULSSI POISSA PÄÄLTÄ → OHJELMA POISSA PÄÄLTÄ → OHJELMA PÄÄLLÄ → JAKSON OHJELMOINTI**

Ohjelmoitava tieto vilkkuu aina näytöllä.

OK -näppäimen painaminen tuo esille ohjelmointivalikon. Jos käytetty kieli ei ole oikea, palauta ajastin alkutilaan.

## PALAUTUS ALKUTILAAN (RESET):

Kun kaikkia neljää painiketta pidetään painettuna yli 3 sekunnin ajan, ohjelmoimasi tiedot poistetaan ja näyttöön ilmestyy kielivalikko.

## KIELEN VALINTA:

Valitse nuolinäppäimillä (YLÖS ▲ ja ALAS ▼) kieli, ja vahvista valintasi painamalla OK -näppäintä.

Päivämäärän ja vuosiluvun valikko (PÄIVÄ VUOSI) ilmestyy sen jälkeen automaattisesti. (Kts. englanninkielinen käyttöohje s.42->)

**KELLON ASETUKSET:**

Paina OK -näppäintä, näyttöön ilmestyy valikko (**VALIKKO/OHJELMA**) Valitse nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) **VALIKKO/PÄIVÄYS-** kohdalle ja vahvista valintasi OK- näppäimellä. Näyttöön ilmestyy päivämäärän ja vuosiluvun valikko (**PÄIVÄYS/VUOSI**). Vuosiluvun numerot vilkkuvat näytöllä, ja niitä voidaan muuttaa nuolinäppäimillä (▲ ja ▼). Vahvista valintaasi OK -näppäimellä. Kuuauksen ja päivämäärän numerot syötetään samalla tavalla. Päivämäärä tallennetaan (muodossa pp.kk.vv) painamalla OK -näppäintä, viikonpäivä asettuu automaattisesti ja näyttöön ilmestyy automaattisesti ajan (AIKA) ohjelmointi. Syötä ensin tunti nuolinäppäimillä (▲ ja ▼), vahvista OK -painikkeella, toista tämä minuuttien kohdalla. Paina OK -näppäintä ja näyttöön palautuu (**VALIKKO/OHJELMA**). (Kts. englanninkielinen käyttöohje s.42->)  
Jos haluat ensin tarkistaa syötetyn tiedon, paina C – näppäintä, ajastin palautuu normaalitilaan.

**PERUSOHJELMOINTI, VALIKKO/OHJELMA:**

Paina normaalitilassa OK- painiketta, että näyttöön ilmestyisi **VALIKKO/OHJELMA**.  
Paina OK -näppäintä uudestaan ja näyttöön ilmestyy **OHJELMA/OHJ. 01:**

**PÄÄLLE / POIS OHJELMOINTI:**

Paina OK -näppäintä vielä kerran ja näyttöön ilmestyy **OHJ. 01: / OHJELMA**. Vahvista painamalla OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **OHJ. 01: / C1: ON**. Valitse nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) kytkentätapa: **päälle ( ON )**, **pois ( OFF )**, **pulssi ( PULS. )** tai **jakso ( ASKEL )**. Vahvista valintasi OK- painikkeella.  
Jos haluat tämän kytkennän toimimaan maanantaina, paina OK -näppäintä, muuten paina nuolinäppäintä (▲ ja ▼) ja näytölle ilmestyy **OHJ. 01 / MA : EI**. Paina OK -näppäintä ja toista tämä kaikkien muiden viikonpäivien kohdalla yksitellen, vahvista ne heti.  
Kun olet vahvistanut päivät, täytyy asettaa aika, jolloin kytkentä tapahtuu. Aseta ensin tunti nuolinäppäimillä (▲ ja ▼), vahvista OK- painikkeella, toista tämä sitten minuuttien kohdalla. Kun vahvistat ajan painamalla OK -näppäintä, näytölle ilmestyy **OHJELMA / OHJ. 02:** vahvista valintasi painamalla OK -näppäintä, näytölle ilmestyy **OHJ. 02: / OHJELMA**. Vahvista painamalla OK -näppäintä uudestaan ja näytölle ilmestyy **OHJ. 02: / C1: ON**. Toista samat vaiheet kuin ohjelmassa **01**. Muistipaikkoja on 50 kpl (ohj. 01 - ohj. 50). (Kts. englanninkielinen käyttöohje s.42->)  
Kun ohjelmasi on valmiina, paina **C**-näppäintä toistuvasti kunnes perusnäyttö palautuu.

**OHJELMOITUJEN KYTKENTÖJEN TARKISTUS:**

Paina OK -näppäintä kaksi kertaa. Näytölle ilmestyy ensin **VALIKKO/OHJELMA** ja sitten ensimmäisen ohjelman ohjelmointi **OHJELMA/OHJ.01:**. Selaa ohjelmia (1-50) nuolinäppäimillä (▲ ja ▼).

**KYTKENTÖJEN MUOKKAUS TAI POISTO:**

Paina OK -näppäintä kaksi kertaa, ensin näytölle ilmestyy **VALIKKO/OHJELMA** ja sitten ensimmäisen ohjelman ohjelmointi **OHJELMA/OHJ.01:**. Selaa ohjelmia (1-50) nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) ja kun olet löytänyt ohjelman, jota haluat muokata, paina OK -näppäintä ja kyseinen ohjelma ilmestyy näytölle **OHJ. 01: / MUOKATA**. Nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) voidaan vaihtaa kommentojen **TYHJENNYYS** ja **MUOKATA** välillä. Tee valintasi ja paina OK -näppäintä. Jos valitset **TYHJENNYKSEN**, ohjelma poistetaan ja näyttöön jää tyhjennetty muistipaikka. Ja voit jatkaa edellä mainitulla tavalla. Jos olet valinnut **MUOKATA**, OK -näppäimen painallus ilmaisee näytöllä parhaillaan valittuna olevan toiminnan kytkentätavan; **OHJ. XX: / C1: ON, (OFF) pois, (PULS) pulssi, (ASKEL) jakso** ja voit tästä jatkaa kappaleessa **OHJELMOINTI** kuvatulla tavalla. Ajastimen normaalitilaan palataan painamalla **C**-näppäintä toistuvasti, kunnes perusnäyttö palautuu.

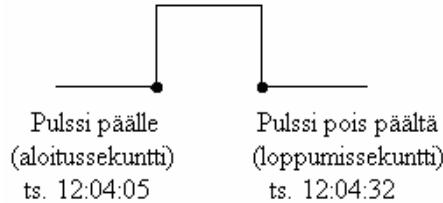
**KÄSIKÄYTTÖ:**

Normaalitilassa virtapiiri voidaan tilapäisesti kytkeä päälle tai pois päältä seuraavalla tavalla: Painamalla **C1**-näppäintä piirin tila vaihtuu; Virtapiiri ja tilan ilmaisin pysyy siinä tilassa seuraavaan ohjelmoituun kytkentään saakka.  
Virtapiiri voidaan myös kytkeä jatkuvasti päälle (virtapiiri ON tilassa kunnes toiminto puretaan), tai jatkuvasti pois päältä (mitään ohjelmoitua kytkentää ei tapahdu kunnes toiminto puretaan) seuraavalla tavalla:  
Paina OK -näppäintä, näyttöön ilmestyy **VALIKKO/OHJELMA**, siirry nuolinäppäimien avulla **VALIKKO/KÄSIKÄYTTÖ** kohdalle, paina OK -näppäintä, näyttöön ilmestyy **KÄSIKÄYTTÖ/C1: ON**, valitse nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) joku seuraavista tiloista: **ON** (päällä), **OFF** (pois päältä), **ON ●** (jatkuvasti päällä) tai **OFF ●** (jatkuvasti pois päältä). Vahvista painamalla OK -näppäintä ja palauta ajastimen normaalitila painamalla **C**-näppäintä toistuvasti. Jatkuva tila voidaan purkaa samalla tavalla kuin se asetettiin, paitsi, että valitaan valikosta **ON** ( päällä ) tai **OFF** ( pois päältä ). Myös tiloissa **ON ●** (jatkuvasti päällä) ja **OFF ●** (jatkuvasti pois päältä), voit vaihtaa piirin tilaa painamalla normaalitilassa **C1**-näppäintä. Aktivitoitujen valintojen kuvakkeet ovat nähtävissä näytöllä.

**EDISTYNYT OHJELMOINTI. ERIKOISTOIMINNOT (EKSTRA)****PULSSI-OHJELMOINTI:**

Pulssi-ohjelmointi mahdollistaa 1s -59s pituiset kytkennät, sekä päälle, että pois päältä. Paina normaalitilassa OK -näppäintä, jotta näyttöön ilmestyisi **VALIKKO/OHJELMA**. Paina OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy: **OHJELMA/OHJ. 01** Vahvista painamalla OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **OHJ. 01:/ OHJELMA**. Paina OK -näppäintä uudestaan ja näyttöön ilmestyy **OHJ. 01:/ C1: ON**. Valitse nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) **PULS**. Paina OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **OHJ. 01:/ MA: KYLLÄ**. Jos haluat tämän kytkennän toimimaan maanantaina, paina OK -näppäintä, muuten paina nuolinäppäintä (▲ ja ▼), näyttöön ilmestyy **OHJ. 01: / MA: EI**. Paina OK -näppäintä ja toista tämä kaikkien muiden viikonpäivien kohdalla yksitellen, vahvista ne heti.

Kun olet valinnut päivät ja vahvistanut ne, tulee näyttöön **OHJ. 01: / TUNTI**, nyt täytyy säätää aika, milloin kytkentä tapahtuu. Syötä ensin tunti nuolinäppäimillä (▲ ja ▼), vahvista OK -painikkeella. Toista tämä sitten minuuttien kohdalla, ja kun vahvistat painamalla OK -näppäintä, näyttöön ilmestyy **OHJ. 01/ PULS. ON** : Valitse nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) sekunti, kun virtapiiri kytketään päälle, ja vahvista taas OK -näppäimellä. Näyttöön ilmestyy **OHJ. 01/ PULS. OFF**. Valitse nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) sekunti, kun virtapiiri kytketään pois päältä ja vahvista taas OK -näppäimellä. Mikäli haluat " päälle " -kytkentäjaksen, täytyy huomioida, että **PULSE ON** (kytkentä päälle) olisi ajallisesti ennen **PULSE OFF** (kytkentä pois päältä) ja "pois päältä " -kytkentäjaksen tapauksessa päinvastoin.



## TALVI / KESÄAJAN VAIHTO:

Paina OK -näppäintä, näyttöön ilmestyy **VALIKKO / OHJELMA** ja etsi nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) valinta **VALIKKO / EKSTRA**. Vahvista OK -näppäimellä ja näyttöön ilmestyy **EKSTRA / VUO. AIKA**, paina uudestaan OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **VUO. AIKA / AUTO**. Nyt on 3 vaihtoehtoa: Selaa nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) **AUTO** (automaattinen), **KÄSIKÄYT.** ja **EI T→K**, vahvista valintasi OK -näppäimellä.

## KELLONAJAN AUTOMAATTINEN VAIHTUMINEN MAALISKUUN VIIMEISENÄ, JA LOKAKUUNVIIMEISENÄ SUNNUNTAINA:

**AUTO** -vaihtoehdon asetuksia ei voida muuttaa. Jos valitset tämän vaihtoehdon, näyttöön ilmestyy **VUO. AUTO/ T→K**, sekä päivämäärä, minä ajankohtana kellonaika muuttuu talviajasta kesäajaksi (maaliskuun viimeinen sunnuntai). Kun painat OK -näppäintä, näyttöön ilmestyy **VUO. AU T→K / PÄIVÄYS**, ja kun painat (▲ ja ▼) nuolinäppäintä, näet kellonajan, jolloin vaihto tapahtuu (02:00:00). Kun painat OK -näppäintä uudestaan, näyttöön ilmestyy **VUO. AUTO / K→T** ja päivämäärä, minä ajankohtana kellonaika muuttuu kesäajasta talviajaksi (lokakuun viimeinen sunnuntai). OK -näppäimen painallus tuo näyttöön **VUO. AU K→T / PÄIVÄYS**, ja kun painat (▲ ja ▼) nuolinäppäintä, näet kellonajan milloin vaihto tapahtuu (03:00:00). **C** tai **OK -näppäimellä** voit palata valikkoon **EKSTRA / LOMA-AIKA**.

## KÄSIKÄYTTÖ: (Käsivalinta mahdollistaa päivämäärän ja kellonajan vaihdon).

Jos valitset käsikäyttövaihtoehdon, näyttöön ilmestyy **VUO KÄSIKÄ / T→K**, sekä päivämäärä, minä ajankohtana kellonaika muuttuu talviajasta kesäajaksi. Paina OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **VUO KA T→K / KUUKAUSI**, sekä päivämäärä jossa kuukausi vilkkuu. Nyt voit nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) muuttaa kuukautta. Kun vahvistat kuukauden muutoksen OK -näppäimellä, näyttöön ilmestyy **VUO KA T→K / YS: KYLL** ( ys kuuluisi olla vs, jolloin se tarkoittaa viimeinen sunnuntai ). Jos haluat säätää vaihtoajankohdaksi valitun kuukauden viimeisen sunnuntain, paina OK -näppäintä, muuten vaihda nuolinäppäinten (▲ ja ▼) avulla tilaan **VUO KA T→K / YS: EI**, ja vahvista OK -näppäimellä.

Jos hyväksyt tilan **VUO KA T→K / YS: EI**, painamalla OK -näppäintä seuraava näyttö, **VUO KA T→K / PÄIVÄ**, joka antaa mahdollisuuden valita päivämäärän, jolloin vaihto toteutetaan. Päivämäärä vilkkuu ja nuolinäppäinten avulla voit vaihtaa päivämäärän. Hyväksymällä OK -näppäimellä siirryt näyttöön **VUO KA T→K / TUNTI**, ja voit vaihtaa tunnit samalla tavalla, kuin päiväystä vaihdettaessa. Hyväksy OK -painikkeella, ja siirryt näyttöön **VUO KA T→K / MINUTTI**, ja voit vaihtaa minuutit samalla tavalla. Kun vahvistit edellisen OK -näppäimellä, ilmestyy näyttöön **VUO KÄSIKÄ / K→T**, eli näytöllä kuvataan vaihto kesäajasta talviaikaan. Ohjelmoi samalla tavalla kuten edellä. OK -näppäimen painallus palauttaa valikkoon **EKSTRA / LOMA-AIKA**.

**EI T→K: ("ei käytössä",** kellon aikaa ei vaihdeta ollenkaan)

Jos olet valinnut näyttöön **VUO AIKA / EI T→K**, ja hyväksyt tämän valinnan OK -näppäimellä, niin kellon aikaa ei vaihdeta ollenkaan (talvi / kesäajan vaihtoa ei tapahdu) ja ajastin palautuu valikkoon **EKSTRA / LOMA-AIKA**.

**Jos kellonajan vaihdon ajaksi on ohjelmoitu kytkentöjä, ne tuplataan tai jätetään suorittamatta, riippuen kyseisestä kellonajan vaihdosta.**

## LOMA-AIKA OHJELMA:

Loma-aika ohjelma mahdollistaa ohjelmien peruuttamisen ja virtapiirin kytkemisen pois päältä **OFF** määrätyn aikaväliksi. Kun tämä aikaväli on kulunut loppuun, ohjelmien normaalisuoritus palautetaan. Palaa valikkoon **VALIKKO/OHJELMA** painamalla OK -näppäintä, etsi nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) esiin **VALIK./ EKSTRA**. Paina OK -näppäintä ja etsi taas nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) **EKSTRA / LOMA AIKA**. Hyväksy OK -näppäimellä, näyttöön ilmestyy **LOMA AIKA/ALKU**; Paina OK -näppäintä uudestaan, jotta näyttöön ilmestyisi **ALKU/TUNTI**. Syötä nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) tunti, jolloin lepotila alkaa, paina OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **ALKU/MINUUTTI**. Syötä sitten samalla tavalla minuutti, ja paina OK -näppäintä, että näyttöön kuvastuu **ALKU/KUUKAUSI**, nyt voit asettaa kuukauden. Vahvista OK -näppäimellä ja **ALKU/PAIVA** ilmestyy ruutuun. Aseta nyt päivämäärä. Vahvista asetus painamalla OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **LOMA AIKA/LOPPU**. Ohjelmoi samalla tavalla kuin ohjelmoit loma-ajan alkamisajankohdan, syöttämällä loma-ajan loppumisajankohdan tunnin **LOPPU/TUNTI**, minuutin **LOPPU/MINUUTTI**, kuukauden **LOPPU/KUUKAUSI** ja päivämäärän.

**LOPPU/PAIVA**. Kun painat viimeisen kerran OK -näppäintä näyttöön ilmestyy **EKSTRA/SATUNNAEN**. Palauta ajastimen normaalitila painamalla C -näppäintä toistuvasti. Loma-ajassa kuvataan näytöllä merkki ☐.


## LOMA-AJAN LOPETUS:

Paina OK -näppäintä ja olet valikossa **VALIK./ OHJELMA**. Mene nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) **VALIKKO/EKSTRA**, ja hyväksy OK -näppäimellä jolloin näyttöön ilmestyy **EKSTRA / VUO. AIKA**. Selaa nuolinäppäimillä valikon kohdalle **EKSTRA / LOMA AIKA**, ja hyväksy OK -näppäimellä, ja näytöllä näkyy **LOMA AIKA/ALKU**. Valitse nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) **TYHJENNYS**, paina sitten OK -näppäintä ja loma-ajan ohjelmointi poistetaan. Palauta ajastimen normaali tila painamalla C-näppäintä toistuvasti.

## SATUNNAISTILAOHJELMAT:

DATA LOG -ajastimen virtapiiri C1 voidaan kytkeä päälle **ON** tai pois päältä **OFF** satunnaisesti. Satunnaistilaohjelmat toimivat klo. 07:00 ja 24:00 välisenä aikana.

- Ohjelma SATUNNAINEN./ →1 kytkee päälle tai pois päältä satunnaisen pitkiksi aikajaksoiksi, 10 minuutista 1 tuntiin.
- Ohjelma SATUNNAINEN./ →2 kytkee päälle tai pois päältä satunnaisen pitkiksi aikajaksoiksi, 2 tunnista 4 tuntiin.

Paina OK -näppäintä näytön ollessa normaalinäytön tilassa ja olet **VALIK./ OHJELMA**, etsi nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) esiin **VALIK./EKSTRA**. Paina OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **EKSTRA/VUO.AIKA** ja selaa nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) esiin **EKSTRA/SATUNNAEN**. Paina OK -näppäintä uudestaan ja näyttöön ilmestyy **SATUNNAEN./ →1**. Valitse nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) joku vaihtoehdoista **SATUNNAEN./ →1**, **SATUNNAEN./ →2** tai **SATUNNAEN./PYSÄYTYS**. (viimeksi mainittu peruuttaa satunnaistilan). Vahvista painamalla OK -näppäintä. Jos haluat palauttaa ajastimen normaalitilaan, paina C-näppäintä toistuvasti. Jos joku satunnaishohjelmista on valittuna, näytöllä kuvataan merkki . Satunnaistilassa ei suoriteta ohjelmoituja kytkentöjä.

## LASKURI:

Tuntilaskuri mittaa miten monta tuntia virtapiiri on ollut aktivoituna (C1 ON). Edellistä voidaan kuvata valitsemalla valikko **EKSTRA / LASKURI**, jossa tuntimäärä kuvataan 4-numeroisena lukuna ( jopa 9999 tuntia ). Tätä laskuria ei nollata kun laite nollataan. Näytön ilmaistessa normaalikäytön tilaa, paina OK -näppäintä, ja kun näytössä kuvataan **VALIK. / OHJELMA**, etsi nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) **VALIK. / EKSTRA** kohdalle ja paina OK -näppäintä, näyttöön ilmestyy valikko **EKSTRA / VUO AIKA**. Selaa nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) valikko **EKSTRA / LASKURI** sanan kohdalle. Seuraava OK -näppäimen painallus tuo näytölle esiin **LASKURI / C1:** (laskuri piiri 1) ja nelinumeroisen tuntimäärän, kuinka pitkään piiri on ollut päällä. Palauta ajastin normaalitilaan painamalla C-näppäintä toistuvasti. Jos haluat nollata laskurin, paina OK -näppäintä (näytön kuvatessa **LASKURI / C1:**, kuinka pitkään virtapiiri on ollut päällä) ja näyttöön ilmestyy **LASK C1: / TYHJENNYS**. Jatka piirin 1 tyhjennystä paina OK -näppäintä ja näyttöön kuvastuu **TYHJEN C1/EI**. Voit vaihtaa EI :n nuolinäppäimillä **KYLLÄ-** tilaan, jolloin hyväksymällä OK -näppäimellä, laskuri nollautuu. Palautat ajastimen normaalitilaan painamalla toistuvasti C-painiketta.

## 12-TUNTINEN (AM - PM ) tai 24 -TUNTINEN KELLO:

Voit valita joko 12-tuntisen (AM - PM) tai 24-tuntisen kellon. Paina normaalitilassa OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **VALIK. / OHJELMA**. Siirry nuolinäppäinten (▲ ja ▼) avulla **VALIK. / EKSTRA** kohdalle ja paina OK -näppäintä. Näyttöön kuvastuu valikko **EKSTRA / VUO AIKA**, siirry valikossa nuolinäppäimillä **EKSTRA / 12 / 24** kohdalle. Paina OK -näppäintä ja näyttöön ilmestyy **12/24 24**, ja voit vaihtaa kellon 12-tuntiseksi nuolinäppäinten avulla, vahvista OK -näppäimen painalluksella. Palauta ajastimen normaalitila painamalla toistuvasti C-näppäintä. Jos kello on 12-tuntinen, näytössä näkyy kellonajasta riippuen AM (aamupäivä) tai PM (iltapäivä).

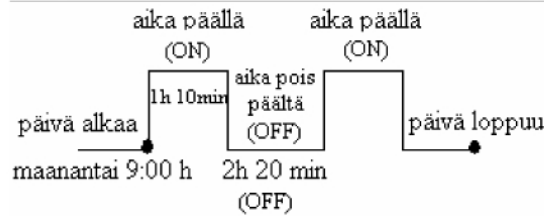
## JAKSON OHJELMOINTI:

Jaksolla tarkoitetaan toistuvien kytkentöjen sarjaa. Jokainen ohjelmoitu jakso käyttää kahta muistipaikkaa (ohjelma x, ohjelma x + 1). Älä käytä ohjelmaa 50, ohjelmoidessasi jaksoa.

Tarkista ennen ohjelmointia, että seuraava muistipaikka on vapaa. Jos se ei ole vapaa, vaihtoheitojako ei ole käytettävissä. Jakso-ohjelma ei ole sallittu muistipaikassa nro. 50. Älä ohjelmoi päällekkäisiä jaksosia, koska yhden jaksosuurituksen aikana päällekkäinen jakso ei käynnisty. Jakso kuvataan kronogrammissa alusta loppuun, samalla tavalla kuin piirin kytkentä ON.

Normaalitilassa paina OK -näppäintä ja olet **VALIK. / OHJELMA** kohdalla. Toistamalla OK -näppäimen painalluksen näyttöön ilmestyy **OHJELMA / OHJ. 01:**. Nyt voit valita nuolinäppäimien (▲ ja ▼) avulla ohjelma paikan (ohjelma xx), paina OK -näppäintä uudestaan ja näyttöön ilmestyy **OHJ XX: / OHJELMA** (ohjelman xx ohjelmointi). Vahvista OK -näppäimellä, näyttöön ilmestyy **OHJ XX: / C1: ON**. Valitse nuolinäppäinten (▲ ja ▼) avulla **OHJ XX: /C1: ASKEL** (ASKEL = JAKSO). Jos haluat jaksosurituksen alkavan maanantaina, paina OK -näppäintä, muuten vaihda nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) näkyviin **PÄIVÄ ALKU / MA: EI** ja vahvista OK -näppäimellä. Toista tämä kaikkien muiden viikonpäivien kohdalla yksitellen, vahvista ne heti. Kun olet valinnut päivät, täytyy seuraavaksi säätää jaksosurituksen aloitusaika, tunnista alkaen. Kun näytössä näkyy **PÄIVÄ ALKU / TUNTI**, syötä ensin tunti nuolinäppäimillä (▲ ja ▼) ja vahvista OK -painikkeella jolloin näyttöön ilmestyy **PÄIVÄ ALKU / MINUUTTI**. Nyt voit syöttää jaksosurituksen alkamisajankohdan minuutit samalla tavalla. Vahvistaessasi edellisen OK -näppäimellä näyttöön ilmestyy **PÄIVÄ LOP. / MA: KYLLÄ** (jaksosurituksen loppumisajankohdan valinta). Toista yllämainitut vaiheet syöttämällä päivämäärän, tunnit ja minuutit jaksosurituksen loppumisajan määrittämiseksi. Seuraavaksi ohjelmoidaan askelten pituus (ON/OFF), jolloin piiri kytketty päälle/pois(enintään 23 tuntia 59 minuuttia, vähintään 0 tuntia 1 minuutti). Näytössä teksti **AIKA ON / TUNTI** Syötä haluttu askel pituus tunteina ja vahvista OK -näppäimellä jolloin näyttöön tulee teksti **AIKA ON / MINUUTTI**. Syötä haluttu askel pituus minuuteissa ja vahvista OK -näppäimellä, jolloin näyttöön tulee **AIKA OFF/ TUNTI**. Syötä haluttu askel pituus

tunteina ja vahvista OK – näppäimellä jolloin näyttöön tulee teksti **AIKA OFF/ MINUUTTI**. Syötä haluttu askel pituus minuuteissa ja vahvista OK näppäimellä, jolloin näyttöön tulee **OHJ XX: / XX**. Tee uusi ohjelma tai palauta ajastimen normaalitila painamalla toistuvasti **C**-näppäintä.



## TEKNISET OMINAISUUDET:

Virtalähde:

Sallittu kuormitus:

Suosittelavat enimmäiskuormitukset:

- o Hehkulamput -
- o Kompensoimattomat loisteputket -
- o Kompensoidut loisteputket -
- o Pienjännitteiset halogeenilamput -
- o Halogeenilamput (230 V) -
- o Säästölamput -

Kontaktin tyyppi ja materiaali:

Tehontarve:

Ohjelmien määrä:

Ohjelmien tyyppi:

Kytkeäntarkkuus:

Toimintatarkkuus:

Varakäynti:

Toiminta alue °C:

Suojaustyyppi:

Suojausluokka:

Kuten ilmaistu laitteella  
1x16 (10)A/250V~

3000 W  
1200 W  
1200 W 150 µF  
1000 VA  
2500 W  
10□23 W

Vaihtokytkentä, AgSnO2

8 VA 1 piiri (n. 1 W)

50

ON-OFF (Päälle-pois)

PULSE (pulssi) (1 - 59 sekuntia)

CYCLE (jakso) (piiri kytketty ON tai pois kytketty OFF 1min – 23h 59min)  
< 1 sekunti

≤ ± 1s/päivä +23 °C

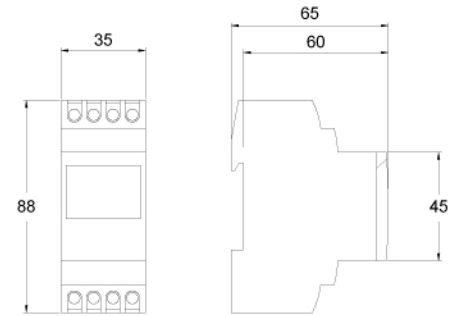
5 vuotta (lithium patteri)

-10 °C - +45 °C

IP 20, EN 60529 mukainen

II, EN 60335 mukainen, kun kello on asennettu ohjeiden mukaisesti.

## MITAT:



## Maahantuonti ja myynti:



**Hakamäenkuja 5**  
**01510 Vantaa, Finland**  
**Tel. 09 - 825 4840**  
**Fax. 09 - 825 0122**

[info@etherma.fi](mailto:info@etherma.fi)  
[www.etherma.fi](http://www.etherma.fi)