

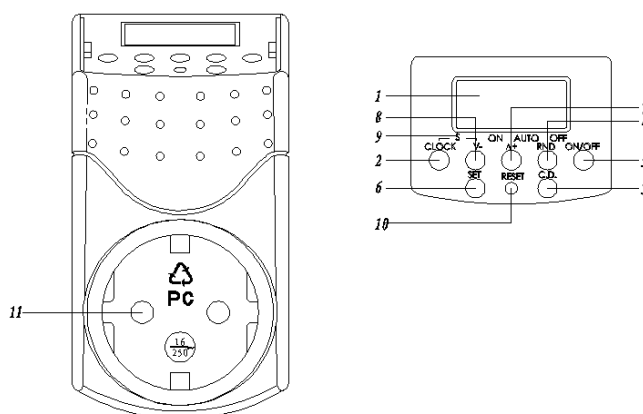
Käyttöohje EMT757 / 3567

Ohjelmoitava digitaalinen kellokytkin

A. Toiminnot

1. Käytetään päällä/pois -aikojen asettamiseen, säätämään erilaisia aikajaksoja virran päälläololle. Toimii erilaisten laitteiden kanssa, kuten valaisimet, kahvinkeitin ja lämmitin. Ihanteellinen energiansäästöön ja kodin turvallisuuden ylläpitoon.
2. Laskeva aika toiminto kytkee laitteen päälle/pois säännöllisesti (esim. päivittäin kello 14.00) asettamanasi aikana. Satunnaistoiminto mahdollistaa laitteen kytkemisen päälle/pois epäsäännöllisin ajoin. Tämä kellokytkin on ihanteellinen kodin automatisointiin ja saattaa jopa estää murtovarkauden poissaollessasi.
3. Suuri LCD näyttö näyttää ohjelmoinnin tilan ja reaaliajan.
4. Maksimissaan 140 päällä/pois ohjelmaa per viikko.

B. Kuva ja kuvaukset



No.	Kuvaus	Toiminnot
1	LCD Näyttö	Näyttää reaaliajan ja ohjelma-asetuksen.
2	CLOCK kytkin	Palaa reaaliaikänäyttöön kun on ohjelmointitilassa Paina samaan aikaan SET kytkintä asettaaksesi reaaliajan ja päivän Paina samaan aikaan — kytkintä vaihtaaksesi kesä ajan.
3	CD kytkin	Paina kytkintä alkamaan/lopettamaan laskevan ajan toiminto kun kellokytkin on AUTO tilassa
4	RND kytkin	Paina kytkintä alkamaan/lopettamaan satunnaistoiminto kun kellokytkin on AUTO tilassa.
5	On/Off kytkin	Vaihtaa asetus tilan ON, AUTO tai OFF tilaan. Painaessasi ON/OFF kytkintä, vaakatasossa oleva viiva LCD näytön alareunassa liikkuu ON<>AUTO<>OFF kohdalle.
6	SET kytkin	Kellon ja päivän asettamiseen sekä vahvistamaan asetukset
7	^+ kytkin	Paina kytkintä lisätäksesi aikaa, päivää tai ohjelmaryhmää.

8	∨ - kytkin	Paina kytkintä vähentääksesi aikaa, päivää tai ohjelma ryhmää.
9	S – painettu kellokytkimeen	Paina CLOCK kytkintä ja ∨ – kytkintä yhtäaikaa vaihtaaksesi kesäaikaan. Aika näyttöön tulee 1 tunti automaattisesti lisää ja S näkyy LCD näytöllä.
10	Reset kytkin	Paina kerran nollataksesi kaikki ohjelmoimasi asetukset.
11	Pistorasia & tulppa	Kytke laite kellokytkimen pistorasiaan ja kytke kellokytkin pistorasiaan virran saamiseksi.

C. Kellon näyttö:

Ajastimessa on kaksi erilaista ajan näyttöä:

- 12 tunnin aikanäyttö alkaen 11:59 -12:00, samalla LCD näytöllä näkyy joko AM tai PM.
- 24 tunnin aikanäyttö alkaen 0:00 -23:59, tällöin näytöllä ei näy AM tai PM.
- Vaihtaaksesi 12 tunnin aikanäytöstä 24 tunnin aikanäyttöön tai päinvastoin, paina CLOCK-kytkintä ja pidä alas painettuna, kunnes aikanäyttö LCD näytöllä vaihtuu. Paina CLOCK-kytkintä uudelleen palataksesi alkuperäiseen näyttöön.

D. Päivän ja ajan asettaminen

1. Päivän asettaminen

- 1.1 Paina ja pidä SET-kytkintä kunnes päivänäyttö välähtää, joka ilmoittaa että asetus on valmis.
- 1.2 Paina $\wedge+$ kytkintä lisätäksesi päiviä tai $\vee-$ kytkintä vähentääksesi päiviä. Näyttö vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:

► Mo→Tu→We→Th→Fr→Sa→Su→

- 1.3 Paina $\wedge+/\vee-$ kytkintä kerran, päivät vähenevät/lisääntyvät näytöllä yksitellen. Paina ja pidä kytkintä alas painettuna, päivät vaihtuvat nopeasti. Päästä kytkin ylös kunnes haluttu päivä näkyy näytöllä ja vahvista asetus painamalla SET-kytkintä.

2. Ajan asettaminen

- 2.1 Asetettuasi päivän, tuntinäyttö vilkkuu ja voit asettaa ajan.
- 2.2 Paina $\wedge+$ kytkintä lisätäksesi tunteja tai $\vee-$ kytkintä vähentääksesi tunteja.
- 2.3 Paina $\wedge+/\vee-$ kytkintä kerran, tunnit vähenevät/lisääntyvät näytöllä yksitellen. Paina ja pidä kytkintä alas painettuna, tunnit vaihtuvat nopeasti. Päästä kytkin ylös kunnes haluttu päivä näkyy näytöllä ja vahvista asetus painamalla SET-kytkintä.
- 2.4 Asetettuasi tunnit, minuuttinäyttö vilkkuu ja voit asettaa minuutit. Toista kohdat #2.2 ja #2.3 asettaaksesi minuutit.

3. Kesäajan asettaminen

3.1. Paina CLOCK kytkintä ja $\vee -$ kytkintä yhtäaikaa vaihtaaksesi kesäajan, tuntinäyttöön tulee automaattisesti 1 tunti lisää ja "S" ilmestyy LCD näytölle.

3.2. Painamalla CLOCK kytkintä ja $\vee -$ kytkintä yhtäaikaa, palaat talviaikaan.

HUOMAA!

LCD näyttö pitää olla reaaliaikatilassa asettaessasi tunti ja päivä asetuksia. Mikäli LCD näyttö on ohjelmointi tilassa palaa reaaliaikanäyttöön painamalla CLOCK kytkintä.

E. Ohjelmien asetus

1. Kun LCD-näyttö on reaaliaikatilassa, paina $\wedge +$ kytkintä kerran siirtyäksesi ohjelma-asetus tilaan, "1ON" ilmestyy LCD näytön vasempaan alakulmaan.

1.1 "1" edustaa ensimmäistä ohjelmajaksoa virran päällä/pois asetukselle.

1.2 "ON" edustaa aikaa päälläolelle.

1.3 "OFF" edustaa aikaa poissaololle.

2. Valitaksesi ohjelma ryhmän ja päällä/pois tilan, paina $\wedge +$ kytkintä lisääksesi ohjelma ryhmiä. Näyttö muuttuu seuraavasti:

→ 1ON → 1OFF → 20ON → 20OFF → d ON/OFF (laskevalle ajalle) → reaaliaikanäyttö →

3. Vähentääksesi ohjelmaryhmiä, paina $\wedge -$ kytkintä, näyttö muuttuu seuraavasti:

→ d ON/OFF (laskevalle ajalle) → 20OFF → 20ON → 1OFF → 1ON → reaaliaikanäyttö →

4. Valittuasi ohjelmaryhmän, voit valita päivän ja ajan. Paina SET-kytkintä kunnes päivänäyttö välähtää, painamalla $\wedge +$ kytkintä kerran, näytöllä näkyy seuraavassa järjestyksessä:

4.1 MO TU WE TH FR SA SU

4.2 MO → TU → WE → TH → FR → SA → SU

4.3 MO WE FR

4.4 TU TH SA

4.5 SA SU

4.6 MO TU WE

4.7 TH FR SA

4.8 MO TU WE TH FR ja

4.9 MO TU WE TH FR SA

5. Painamalla V-kytkintä päivänäytöllä näkyy vastakkaisessa järjestyksessä yllä esitetyt.

6. Paina $\wedge + / \vee -$ kytkintä kerran lisäät/vähennät päiviä näytöllä hitaasti. Paina ja pidä kytkintä alaspainettuna päivät vaihtuvat näytöllä nopeasti. Vapauta kytkin valitsemallasi näytöllä näkyvällä ohjelmalla. Paina SET-kytkintä vahvistaaksesi valintasi ja päivänäyttö lakkaa vilkkumasta.

7. Asetettuasi päivän, tuntinäyttö alkaa vilkkua, toista kohdassa **D2 Ajan asettaminen**,

aettaaksesi ajan.

- Ohjelmoidaksesi muita ohjelmia päälle/pois, toista #2 - #7 mainitut kohdat.

HUOMAA:

(a). *Vaihtaaksesi nykyisen ohjelman, toista kohdat #2 - #7 kuten mainittu osassa E ja syötä uusi asetus korvataksesi vanhan asetuksen.*

(b). *Ohjelmoituasi, paina CLOCK kytkintä palataksesi kellonäyttöön. Paluu kellonäyttöön tapahtuu myös automaattisesti 15 sekunnin kuluttua, tarvitsematta painaa mitään kytkintä.*

F. Laskeva aika asetus

- Kun LCD-äyttö on reaaliaikanäytössä, paina $\vee -$ kytkintä kerran vaihtaksesi laskeva aika näyttöön, "d ON (or OFF)" ilmestyy näkyviin LCD-näytön vasempaan alanurkkaan.
 - "d": ilmoittaa ohjelma on laskeva aika tilassa.
 - "ON": edustaa päälläoloaikaa
 - "OFF": edustaa päältä pois -oloaikaa
- Paina SET kytkintä kunnes ON/OFF näyttö vilkkuu, voit aloittaa ohjelmoinnin.
- Paina $\wedge +/\vee -$ kytkintä valitaksesi halutut ON/OFF ohjelmat ja vahvista SET-kytkimellä.
- Tuntinäyttö vilkkuu valittuasi ON/OFF tilan, paina $\wedge +/\vee -$ kytkintä lisätäksesi tai vähentääksesi tunteja ja vahvista SET kytkimellä.
- Minuuttinäyttö alkaa vilkkua, paina $\wedge +/\vee -$ kytkintä lisätäksesi tai vähentääksesi minuutteja ja vahvista SET kytkimellä.
- Sekuntinäyttö alkaa vilkkua, paina $\wedge +/\vee -$ kytkintä lisätäksesi tai vähentääksesi sekunteja ja vahvista SET kytkimellä. Asetus väli on 99:59:59 - 1 sekunti.
- Kytke ajastin virtalähteeseen ja aseta ajastin AUTO tilaan aloittaaksesi päällä/pois laskevan ajan asetukset.
- Paina CD kytkintä kerran aktivoiaksesi toiminnon, "d ON (tai OFF)" vilkkuu LCD näytön vasemmassa alakulmassa ilmoittanen että toiminto on käynnissä. Paina uudelleen CD kytkintä lopettaaksesi toiminnon.

HUOMAA:

(a). *Laskeva aika toiminto on käynnissä, kun LCD on reaaliaika näytössä, painamalla $\vee -$ kytkintä kerran voit tarkastella asetuksen tietoja.*

(b) *Vaihtaaksesi nykyisen asetuksen, toista yllä olevat toiminnot kohdissa #2 - #6 **F Laskeva aika asetus** ja syötä uusi tieto korvataksesi vanhan asetuksen.*

(b). *Ohjelmoituasi, paina CLOCK kytkintä palataksesi kellonäyttöön. Paluu kellonäyttöön tapahtuu myös automaattisesti 15 sekunnin kuluttua, tarvitsematta painaa mitään kytkintä.*

G. Satunnaistoiminto

- Satunnaistoiminto kytkee laitteen päälle/pois satunnaisesti:
 - Minimi päältä pois -jakso: 26 minuuttia
 - Maximi päältä pois -jakso: 42 minuuttia

- 1.3 Minimi päällä olo -jakso 10 minuuttia
- 1.4 Maximi päällä olo -jakso: 26 minuuttia
2. Kytke ajastin virtalähteeseen ja aseta ohjelma AUTO tilaan aktivoiaksesi satunnaistoiminnot.
3. Paina RND kytkintä kerran, "r OFF" alkaa vilkkua LCD näytön vasemmassa alakulmassa ja satunnaistointi on aktivoituna. Virta on pois päältä 26 – 42 minuuttia. Ohjelman tila vaihtuu "r ON", jolloin virta on päällä 10-26 minuuttia. Ja tämän jälkeen jälleen "r OFF" tilaan.
4. Painamalla RDN kytkintä uudelleen, poistut satunnaistointi-ohjelmasta ja näytöltä katoaa "r OFF" tai "rON".

H. Poista / aktivoi asetetut ohjelmat

Paina ON/OFF kytkintä kerran ja voit poistaa/aktivoida asetetut ohjelmat ja LCD näytöllä vaihtuvat seuraavat kolme tilaa:

- 1.ON: laitteessa virta päällä aina
- 2.AUTO: laitteessa virta päällä/pois asettettujen ohjelmien mukaan
- 3.OFF: laitteessa virta pois päältä aina

HUOMAA:

(a). Asetetut ohjelmat (satunnaistoiminnoissa) toimivat ainoastaan, kun ajastin on AUTO tilassa.

(b). Kun laskeva aika toiminto on aktivoituna, satunnaistoiminnot eivät aktivoitu.

(c). Kun satunnaistointi on aktivoituna, laskeva aika toiminto ei aktivoitu.

I. Ajastimen kytkeminen:

1. Aseta ohjelmat kuten yllä on selostettu.
2. Kytke virta pois laitteesta, (esim.kahvinkeitin).
3. Kytke laite ajastimen pistorasiaan ja kytke ajastin virtalähteeseen.
4. Kytke laite päälle.
5. Laite alkaa toimia ajastimeen asetetun ohjelman mukaisesti, ellei sitä manuaalisesti kumota.

J. Turvallisuus

1. Tämä ajastin on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön. Ajastinta EI SAA käyttää ulkona.
2. Laitteen jännite ei saa ylittää teknisissä tiedoissa mainittua jännitettä.
3. Mikäli LCD näyttö on pimeä, kytke ajastin 2 tunniksi virta lähteeseen ladataksesi varmistuspariston.

K. Tekniset tiedot:

1. Virta : 230V~, 50Hz, 8A

2. Max. teho : 2000W
3. IP luokitus : IP20
4. Lämpötila : 0 - 55° C
5. Ajastus jakso :1 Minuutti