

## LOVATON NFC MONITOIMIRELE JA VIIKKOAJASTIMET

TMM1NFC, TMAS ja TMRTC

TMM1NFC

Lovato NFC monitoimirele 12-240 V AC/DC

- 17,5 mm leveä - DIN43880 modulikoko. Asennus 35 mm DIN-kiskoon.
- Aikareleessä 40 funktiota, esivalintalaskuri ja käyttöaikalaskuri samassa. Aika-alue 0,1s...999 päivää
- TMM1NFC releellä syöttöjännite 12-240 V AC/DC. Viikkokelloilla 230 V
- Monitoimireleessä lähtönä 8 A vaihtokosketinrele ja viikkokelloissa 16 A sulkeutuva rele.
- Ohjelmointi matkapuhelimen APP'illa NFC-tekniologiaa hyödyntäen.



### TUOTEKUVAUS

**TMM1NFC**-mallissa on yhteensä 40 toimintoa. Käyttöjännite 12–240 V AC/DC ja yksi vaihtokosketin 8 A. Aika-alue 0,1 s ...999 päivää. Lisäksi aikareleessä on käyttöaikalaskuri.

Ohjelmointi tehdään matkapuhelimen sovelluksella ja siirretään NFC:n avulla. Toimii sekä ANDROID- että IOS-matkapuhelinten sovelluksen kanssa.

**TMRTC**-mallissa on viikkokellotoiminto, ja sitä voidaan käyttää esimerkiksi koulun kellon aktivoimiseen joka tunti 20 sekunnin ajan, paitsi lauantaisin ja sunnuntaisin. Muita sovelluksia voivat olla oven automatisointi, jossa oven lukko on auki klo 8.00–16.00, automaattinen kastelu jne.

Ohjelmointi tehdään matkapuhelimen sovelluksella ja siirretään NFC:n avulla. Toimii sekä ANDROID- että IOS-matkapuhelinten sovelluksen kanssa.

**TMAST**-mallissa on astronominen lähtö ja automaattinen auringonnousun ja -laskun laskenta. Se hakee päivämäärän, kellonajan ja maantieteelliset koordinaatit matkapuhelimesta. Käyttökohteita voivat olla katuvalot, pysäköintihallien valot, mainoskyltit, pihavalot jne.

Yhteistä TMRTC:lle ja TMAST:lle on, että käyttöjännite on 230 V AC ja käytettävissä on yksi normaalisti avoin relekontakti, joka kestää 16 A. Relekontakti sulkeutuu ja avautuu nolapisteessä (Zero-cross) ja soveltuu valaistuksen, kuten LED-lamppujen, ohjaamiseen.

Niissä on myös integroitu reaaliaikainen kello (RTC), yli 10 vuoden käyttöikäinen paristovarmennus sekä automaattinen kesä- ja talviaika. Hakee päivämäärän ja kellonajan matkapuhelimesta NFC:n kautta.

Etupuolella oleva painike ohitusta varten. Automaattinen, manuaalinen: päälle/pois (1 s) tai loma: pysyvästi pois päältä (5 s).

Ohjelmointi voidaan suojata salasanalla ja samalla ohjelmalla on helppo ohjelmoida useita ajastimia.

Ohjelmointi tehdään matkapuhelimen sovelluksella ja siirretään NFC:n avulla. Toimii sekä ANDROID- että IOS-matkapuhelinten sovelluksen kanssa.

NFC = Near Field Communication



Lataa puhelinsovellukset:

- [Google Play Store](#)
- [Apple App Store](#)

Videotutoriaalit:

- [Configure the timer via NFC with a smartphone - TMM1NFC LOVATO Electric](#)
- [Set timing function C "Flasher" - TMM1NFC LOVATO Electric](#)
- [How to use the counter function - TMM1NFC LOVATO Electric](#)
- [Setting function N "Hour counter" - TMM1NFC LOVATO Electric](#)

## TEKNISET TIEDOT

<b>Aika-alue</b>	0,1s...999 days
<b>Asennus</b>	DIN-kiskoon
<b>Etupaneelin IP-luokka</b>	IP40
<b>Hyväksynnät</b>	CSA C22.2-N°14, cULus, EAC, EN61000-6-2
<b>Katkaisukyky AC1</b>	8 A
<b>Leveys</b>	17,5 mm

<b>Liittimien IP-luokka</b>	IP20
<b>Max. johdinkoko</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Max. kiristysmomentti</b>	0,8
<b>Max. kytkentävirta</b>	8 A
<b>Max. käyttölämpötila</b>	60 °C
<b>Max. varastointilämpötila</b>	80 °C
<b>Min. käyttölämpötila</b>	-20 °C
<b>Min. varastointilämpötila</b>	-20 °C
<b>Monitoimi</b>	Kyllä
<b>Paino</b>	0,086 kg
<b>Relelähtöjen lukumäärä</b>	1 kpl
<b>Syöttöjännite</b>	12-240 V AC/DC
<b>Tehonkulutus</b>	1,2 W
<b>Toistotarkkuus</b>	0,5 %

