

# Termostat

## TRM-01

TRM-01 är en termostat för elburen golvvärme med en skärm för att styra och visa temperatur och värmeläge. Den klarar last upp till 16 A, har inbyggd rumsgivare och medföljande golvgivare. Den kan också användas med befintlig golvgivare eller som regulator (PWM).

TRM-01 kan automatiseras för energibesparing genom t.ex. dag- och nattsänkning. Med Gateway (GWY-01, ej inkluderad) kan produkten styras på distans.



### Teknisk data

|                           |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nätspänning               | 230 V AC~ / 50 Hz                                                                                |
| Standbyeffekt             | Po: N/A, Psm: 0,30 W, Pns: 0,30 W, Pidle: N/A                                                    |
| Beräknad batteritid       | 10 års gångreserv (1xCR1616)                                                                     |
| Omgivningstemperatur      | -10 till +35 °C                                                                                  |
| Inbyggnadsdimensioner     | 46x46x23 mm                                                                                      |
| IP-klass                  | IP20                                                                                             |
| Sensorområde (tredjepart) | 5-500k Ω NTC                                                                                     |
| Kabelarea                 | < 10 A: 1,5 mm <sup>2</sup><br>≥ 10 A: 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,2 upp till 2x2,5 mm <sup>2</sup> |
| Display                   | 320x240 LCD, kapacitiv beröring                                                                  |
| Last                      | 16 A, 2P, cos(φ) = 1                                                                             |
| Lasttyp                   | Resistiv värmekabel                                                                              |
| Grupsäkring               | Max. 16 A                                                                                        |
| Driftlägen                | Termostat/Regulator                                                                              |
| Termostat                 | 5-40 °C                                                                                          |
| Regulator                 | 0-100 % PWM                                                                                      |
| Föroreningsgrad           | 2                                                                                                |
| Typ av åtgärd             | Typ 1.B                                                                                          |
| Nominell impulsspänning   | 4 kV                                                                                             |

### Radio

|              |                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,4 GHz mesh | Radoräckvidd: Ca 10 m inomhus.                                                        |
| Bluetooth®   | Plejds meshteknik förlänger räckvidden genom att enheterna kommunicerar med varandra. |
| <10 dBm      |                                                                                       |

### Artikellista

| Artikellista | Passar med                        |           |
|--------------|-----------------------------------|-----------|
| TRM-01-SW    | Vit ram Exxact® <sup>1</sup>      | 85 811 81 |
| TRM-01-SA    | Antracit ram Exxact® <sup>1</sup> | 85 811 82 |
| TRM-01-EW    | Vit ram ELKO® <sup>2</sup>        | 85 811 83 |
| TRM-01-EB    | Svart ram ELKO® <sup>2</sup>      | 85 812 84 |

<sup>1</sup>Varumärket ägs av Schneider Electric.

<sup>2</sup>Varumärket ägs av ELKO AS.

