

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 och med elprisoptimering.



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 ² ≥ 10 A: 2,5 mm ² 0,2 upp till 2x2,5 mm ²
Display	320x240 LCD, kapacitiv pekskärm
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
Bluetooth®
<10 dBm

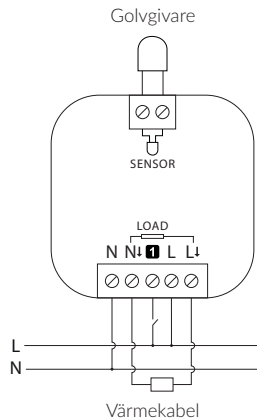
Radoräckvidd: Ca 10 m inomhus.
Plejds meshteknik förlänger räckvidden genom att enheterna kommunicerar med varandra.

Artikellista	Passar med	RAL	E-nummer
TRM-01-SW	Vit ram Exxact® ¹	9003	85 811 81
TRM-01-SA	Antracit ram Exxact® ¹	7022	85 811 82
TRM-01-EW	Vit ram ELKO® ²	9010	85 811 83
TRM-01-EB	Svart ram ELKO® ²	9005	85 812 84
TRM-01-AW	Mattvit ram SG® Install ³	9003	85 812 85
TRM-01-AB	Svart ram SG® Install ³	9004	85 812 86

¹ Varumärket ägs av Schneider Electric.

² Varumärket ägs av ELKO AS.

³ Varumärket ägs av SG Armaturen AS.



Golvgivaren ska förläggas i rör för enkel service och placeras centrerat mellan två värmeslingor och minst 30 cm från väggen. Givarkabeln kan förlängas upp till 100 m.

