

# Regeltechnik für elektrische Fußbodenheizungssysteme

## „Alles-in-Einem“-Thermostat MTD3

### Funktionsbeschreibung

Typ MTD3 ist ein hochwertiger elektronischer On/Off-Thermostat zur Temperaturregelung mit Hilfe eines NTC-Fühlers. Bei laufender Heizung erscheint ein entsprechendes Symbol im Display.

Ideal für Neuinstallationen oder für den Austausch veralteter Thermostate auf Grund des schlanken Designs, einfacher Installation und Energiefreundlichkeit.

Dieser Thermostat kann als Regler für eine elektrische Raumheizung gemäß EN 50559 verwendet werden.

MTD3 wird mit einem externen Bodenfühler und einem eingebauten Raumfühler geliefert. Der Thermostat kann auf folgende Funktionen eingestellt werden:

- Raumtemperaturregelung
- Bodentemperaturregelung
- Raumtemperaturregelung, bei der der Bodenfühler als Begrenzungsfühler zum Schutz vor Beschädigung von Holzböden eingesetzt wird.

Der Thermostat schaltet Ihre Heizung an den verschiedenen Wochentagen zu im Voraus festgelegten Zeiten ein. Das Absenken der Temperatur, wenn niemand zu Hause ist, senkt die Energiekosten ohne Einbußen beim Komfort.

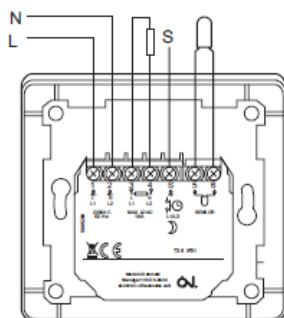
Funktionen wie Nachtabsenkung, Frostschutz und Temperaturbegrenzungen sorgen für Komfort und schützen Ihr Eigentum vor extremen Temperaturen. Die Frontabdeckung ist herunterklappbar.

- Für Unterputzmontage in 55er Standard-Wanddosen
- Ein-Aus-Thermostat, 230V, belastbar bis zu 3600W, 16A
- Die gewünschte Temperatur kann zwischen 0°C und +40°C eingestellt werden
- Bis zu vier Perioden für jeden Wochentag programmierbar
- Durch Gehäuse-Schutzart IP 21 Installation in Badezimmern oder anderen Feuchträumen möglich
- Inkl. Bodenfühler (NTC), 3m
- Inkl. Leerrohr 2m mit Endhülse für Bodenfühler



Technische Daten MTD3	
Betriebsspannung	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz
Ausgangsstrom	16 A, max. 3600 W
Eingebauter Schalter	2-polig, 16 A
Regelbarer Temperaturbereich	+0°C / +40°C
EIN/AUS Differenz	0,5°C
Gehäuseschutzart	IP 21
Abmessungen (B x H x T)	84/84/40 mm, Einbautiefe <20 mm
Sensortyp	NTC, Länge 3 m, verlängerbar bis 30 m

### Anschlussschema



### Fühlerkennwerte

Temperatur (°C)	Widerstand (Ω)
10	23,4 KOhm
15	18,6 KOhm
20	14,9 KOhm
25	12,0 KOhm