

Regeltechnik für elektrische Fußbodenheizungssysteme

„Alles-in-Einem“-Uhrenthermostat OCD4

Funktionsbeschreibung

Elektronischer Uhrenthermostat zur Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungen, wo optimale Komforttemperatur und minimaler Energieverbrauch gefordert ist. Die Temperaturregelung erfolgt entweder mittels externem Bodenfühler oder im Thermostat eingebauten Fühler.

Einfache animierte Menünavigation und Programmierung in acht verschiedenen Sprachen.

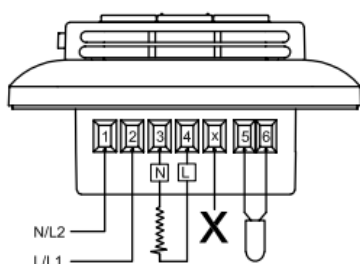
Kompatibel mit vorhandenen Bodenfühlern, daher bestens geeignet für Renovierungszwecke.

- Für Unterputzmontage in 55er Standard-Wanddosen
- Uhrenthermostat, 230V, belastbar bis zu 3600W, 16A
- Nur 20 mm dick, leichte Installation
- Die gewünschte Temperatur kann zwischen +5°C und +40°C eingestellt werden
- 4-Phasen-Programm für automatische Komfort- und Absenkttemperatur
- Überwachung des Energieverbrauchs
- 5 Jahres-Batterie-Backup von Uhr und Kalender
- Durch Gehäuse-Schutzart IP 21 Installation in Badezimmern oder anderen Feuchträumen möglich
- Inkl. Bodenfühler (NTC), 3m und integriertem Raumfühler
- Inkl. Leerrohr 2m mit Endhülse für Bodenfühler



Technische Daten OCD4	
Betriebsspannung	230 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Ausgangsstrom	16 A ohmsche Last oder 1 A induktive Last, max. 3600 W
Ausschalter	2-polig, 16 A
Regelbarer Temperaturbereich	+5°C / +40°C
Uhrfunktion	4-Phasen-Programm
EIN/AUS Differenz	0,4 C
Regelprinzip	PBM/PI
Umgebungstemperatur	0°C / +40°C bei Betrieb
Gehäuseschutzart	IP 21
Abmessungen (H/B/T)	80/80/40 mm (20 mm Einbautiefe)
Sensortyp	NTC (12 k Ω), Länge 3 m
Display	100 x 64 Pixel STN – weiße Hintergrundbeleuchtung

Anschlussschema OCD4



Fühlerkennwerte NTC 12 k Ω @ 25°C

Temperatur (°C)	Widerstand (Ω)
-10	55076 Ω
0	34603 Ω
10	22284 Ω
20	14675 Ω
30	9860 Ω