

## Regeltechnik für elektrische Fußbodenheizungssysteme

### „Alles-in-Einem“-Uhrenthermostat OCD5 – 2“ Farb-Touch-Display

#### Funktionsbeschreibung

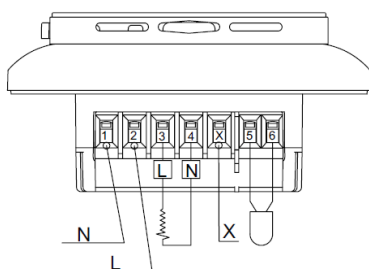
Elektronischer Uhrenthermostat zur Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungen, entweder mittels externem Bodenfühler oder im Thermostat eingebauten Fühler. Vorbereitet für die Anforderungen der neuen EU-ÖKO-Richtlinien. Einfache Menünavigation über Touchscreen. 12 verschiedene Sprachen zur Auswahl. Kompatibel mit vorhandenen Bodenfühlern, daher bestens geeignet für Renovierzwecke.

- Für Unterputzmontage in 55er Standard-Wanddosen
- Uhrenthermostat, 230V, belastbar bis zu 3600W, 16A
- Die gewünschte Temperatur kann zwischen +5°C und +40°C eingestellt werden
- Wahlweise ein 4- oder 6-Phasen-Programm für automatische Komfort- und Absenkttemperatur, bis zu 7 unterschiedliche Programmkombinationen möglich
- Überwachung des Energieverbrauchs
- Automatische Anpassung an Sommerzeit
- QR-Code-Anzeige für einfache Handhabung und Support
- 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



Technische Daten OCD5	
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	Bis zu sieben unterschiedliche 4- oder 6-Phasen-Programmkombinationen
EIN/AUS Differenz	0,4 C
Umgebungstemperatur	0°C / +40°C bei Betrieb
Gehäuseschutzart	IP 21
Abmessungen (H/B/T)	82/82/40 mm (22 mm Einbautiefe)
Sensortyp	NTC (12 k $\Omega$ ), Länge 3 m
Display	220 x 176 Pixel TFT – Resistiver Farb-Touchscreen

#### Anschlussschema OCD5



Fühlerkennwerte NTC 12 k $\Omega$ @ 25°C	
Temperatur (°C)	Widerstand ( $\Omega$ )
-10	55076 $\Omega$
0	34603 $\Omega$
10	22284 $\Omega$
20	14675 $\Omega$
30	9860 $\Omega$