

## Regeltechnik für elektrische Fußbodenheizungssysteme

### Thermostat Standard OTN-1991

#### Funktionsbeschreibung

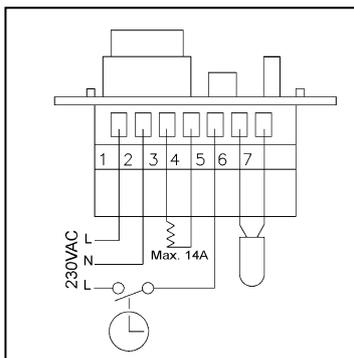
Typ OTN ist ein elektronischer On/Off-Thermostat zur Temperaturregelung über einen externen Temperaturfühler. Liegt die Temperatur am Fühler unter der eingestellten Solltemperatur, schaltet der Regler ein. Bei laufender Heizung leuchtet die rote LED auf.

- Für Unterputzmontage in 55er-Standard-Wanddosens.
- Die gewünschte Temperatur kann zwischen +5°C und +40°C eingestellt werden.
- Bei eingeschalteter Heizung leuchtet die LED rot.
- Die Heizleistung wird mit einer Differenz von nur 0,4°C zu- und abgeschaltet.
- Mit graduierte Skala zur einfachen Einstellung der gewünschten Temperatur.
- Eingebaute Nachtabsenkung für automatische Komfort- und Absenkttemperatur mittels externem Zeitschalter.
- Durch Gehäuse-Schutzart IP 21 Installation in Badezimmern oder anderen Feuchträumen möglich.
- Inkl. Bodenfühler (NTC), 3m



Technische Daten OTN-1991	
Betriebsspannung	230 V AC +10/-15 %, 50/60 Hz
Ausgangsstrom	14 A, max. 3200 W
Eingebauter Schalter	1-polig
Regelverfahren	On / Off
Regelbarer Temperaturbereich	+5°C / +40°C
EIN/AUS Differenz	0,4 K
Umgebungstemperatur	0°C / +50°C
Gehäuseschutzart	IP 21
Abmessungen (B x H x T)	80/80/50 mm
Nachtabsenkung	5°C (mittels externem Zeitschalter)
Sensortyp	NTC, Länge 3 m

#### Anschlussschema OTN-1991



Fühlerkennwerte OTN-1991	
Temperatur (°C)	Widerstand (Ω)
10	23,4 KΩ
15	18,6 KΩ
20	14,9 KΩ
25	12,0 KΩ