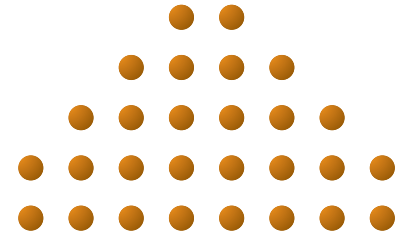


# OTN2/OTD2



THERMOSTATS FOR UNDERFLOOR HEATING

## Thermostate einschl. 2 Fühler

Empfohlen zur Steuerung von elektrischen Bodenheizungen.

- Elektronischer Thermostat geeignet zur Unterputzmontage in Standard-Wanddose.
- Mit Begrenzungsfühler. Für optimalen Komfort, kalte Fliesen während Frühjahr und Herbst vermeidend, oder als Schutz gegen Beschädigung von Holzböden.
- Mit eingebautem Unterbrecher zur bequemen Abschaltung beim Entlüften des Raums und in heizungsfreien Perioden.
- Eingebaute Nachtabsenkung über externen Zeitschalter; Frostschutz über Gleichrichter und externen Zeitschalter ist möglich.
- On/Off-Regler bis zu 3.600 W, 16 A.
- Mit digitalem Display, zur einfachen Einstellung der gewünschten Boden- oder Raumtemperatur. Einfache Bedienung. Mit der roten Taste wird die Temperatur erhöht, mit der blauen abgesenkt.
- Die Kompensation lässt sich falls erforderlich justieren und auch mit einer Maximal- oder Minimaltemperatur begrenzen.

### Elegantes europäisches Design

Montage in Kombination mit vielen Lichtschaltertypen möglich.

### PRODUKTPROGRAMM

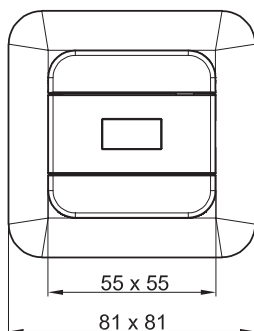
TYP	PRODUKT
OTN2-1991	Thermostat IP21 mit externem 3 m langem Bodenfühler und Nachtabsenkung / Frostschutz
OTN2-1999	Thermostat IP21 mit eingebautem Fühler und Nachtabsenkung / Frostschutz
OTD2-1999	Thermostat IP21 mit externem Bodenfühler (Begrenzungsfühler), eingebautem Raumfühler und Nachtabsenkung / Frostschutz

### ZUBEHÖR

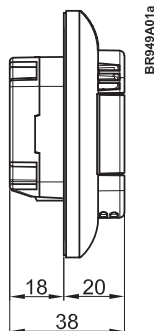
ETF-944/99-H	Externer Raumfühler für Aufputzmontage (nur OTN2-1991)
OTN-VH	Rückenplatte für Aufputzmontage
ACC-001	Blende, 86x86 mm, für große Wanddosen (10 Stück).
MM-7595	Elektronische Tag/Woche-Schaltuhr für DIN-Schienenmontage

### Thermostatregelung:

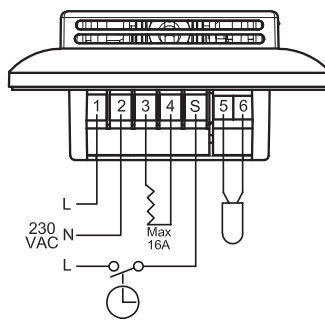
Typ OTN2/OTD2 ist ein elektronischer On/Off-Thermostat zur Temperaturregelung mit Hilfe eines NTC-Fühlers. Bei laufender Heizung leuchtet die rote LED auf.



Abmessungen

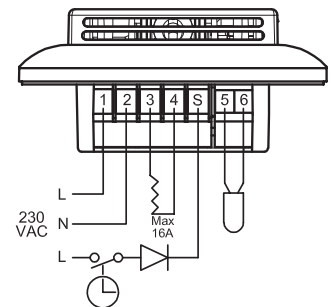


BR949A01a



Anschlüsse OTN2-1991

BR949A06a



Anschlüsse OTD2-1999 (Frostschutzmodus)

### Temperaturabsenkung:

Typ OTD2 mit verstellbarer Nachtabsenkung (2-8 °C). OTN2 ist standardmäßig auf 5 °C eingestellt. Aktiviert mit Tag/Woche-Schaltuhr, z.B. MM-7595. Die Schaltuhr ist mit den gewünschten Komfort- und Absenkerperioden programmiert.

### Temperaturbegrenzung:

OTD2 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 eingesetzt wird

Maximale und minimale Begrenzungstemperaturen lassen sich einstellen (z. B. max. 27 °C für Holzböden).

### Einstellen des Thermostats:

Temperaturbereich +0/+40 °C zur einfachen Einstellung der gewünschten Temperatur. Der Temperaturbereich lässt sich mit max. und min. Temperaturen einstellen.

Elegantes europäisches Design. Montage in Kombination mit vielen Lichtschaltertypen möglich.

Mit der roten Taste wird die Temperatur erhöht, mit der blauen abgesenkt. So einfach geht das!



Eingebauter 2-poliger Unterbrecher.

Topmoderne eingebaute Elektronik. Attraktives Design.

### TECHNISCHE DATEN

Netzversorgung	230V +10/-15% 50/60 Hz
Ausgangsrelais SPST	16A, 3.600W
Regulierungsmodus	PWM Regulierung
ON/OFF Abweichung	0.4°C
Eingebauter Unterbrechungsschalter	2-polig, 16 A
Umgebungstemperatur	0/+50°C
Temperaturbereich	+0/+40°C
Absenkttemperatur	OTN2-1991: 5°C (mittels externem Zeitschalter) OTN2-1999: 5°C (mittels externem Zeitschalter) OTD2-1999: 2-8°C (mittels externem Zeitschalter)
Temperaturbegrenzung	OTD2-1999: min./max. Begrenzung +5/+55 °C
Schutzart	IP21
Abmessungen (H/B/T)	81/81/38 mm
Bodenfühler	NTC, 3 m