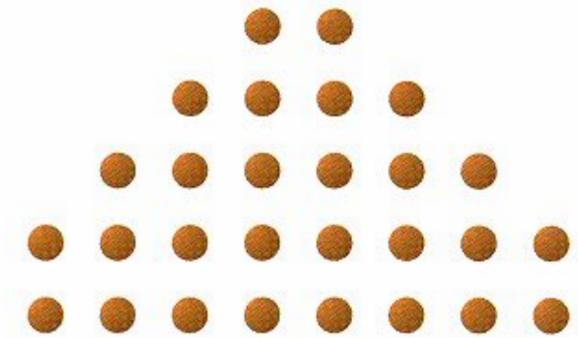


OJ Microline®  
**OTN**



THERMOSTATS FOR COMFORT HEATING

# Thermostat mit Nachtabsenkung

Empfohlen zur Steuerung von Bodenheizungen und elektrischen Heizungen.

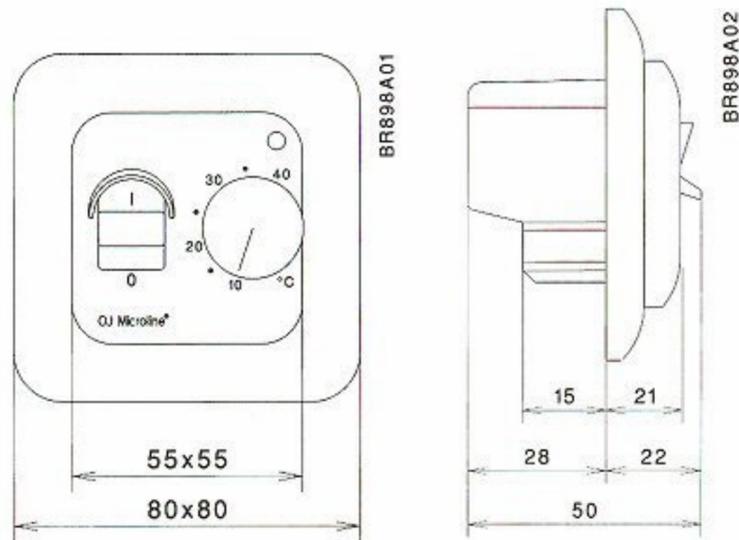
- Unterputzmontage in Standard-Wanddose.
- Mit eingebautem Schalter zur bequemen Abschaltung beim Entlüften des Raums und in heizungsfreien Perioden.
- Ein-/Aus-Regler bis zu 3600 W, 16 A.
- Mit graduierter Skala, zur einfachen Einstellung der gewünschten Boden- oder Raumtemperatur. Falls erforderlich lässt sich die Skala justieren und auch mit einer Maximal- oder Minimaltemperatur begrenzen.
- Eingebaute Nachtabsenkung für automatische Komfort- und Absenktemperatur mittels externem Zeitschalter.
- Der präzise die Temperatur regelnde elektronische Thermostat sichert einen hohen Heizungskomfort auf der Bodenoberfläche und im Raum.

## Elegantes europäisches Design:

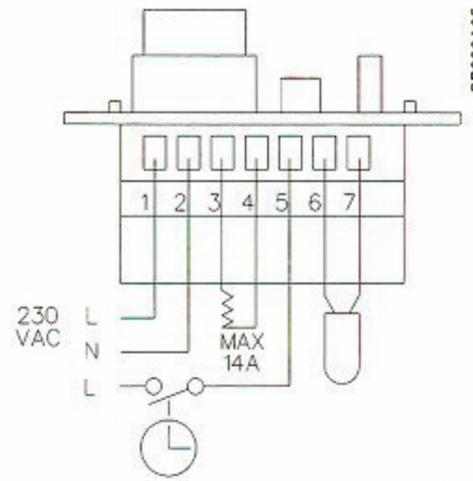
Kann in Kombination mit verschiedenen Typen von Lichtschaltern montiert werden.

## PRODUKTPROGRAMM

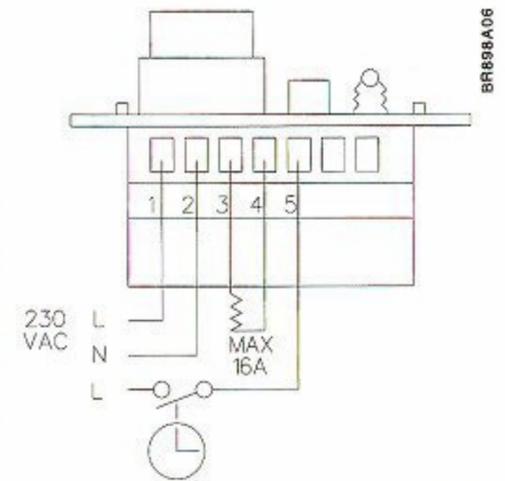
TYP	PRODUKT
OTN-1991H11	Thermostat, IP 21, mit Nachtabsenkung, 5°C, einschl. eines 3 m langen Bodenfühlers
OTN-1999H	Externer Raumfühler kann angeschlossen werden Thermostat mit Nachtabsenkung, 5°C, mit eingebautem Raumfühler
ZUBEHÖR	
ETF-944/99-H	Externer Raumfühler für Aufputzmontage
OTN-VH	Rückenplatte für Aufputzmontage
ACC-001	Blende, 86x86 mm, für große Wanddosen (10 Stück)
MM-7595	Elektronische Tag/Woche-Schaltuhr für DIN-Schienenmontage



Abmessungen (mm)



Anschlüsse OTN-1991H11



Anschlüsse OTN-1999H



**Thermostatregelung:**

Typ OTN ist ein elektronischer On/Off-Thermostat zur Temperaturregelung mit Hilfe eines NTC-Fühlers. Die Heizleistung wird mit einer Differenz von nur 0,4°C zu- und abgeschaltet. Bei laufender Heizung leuchtet die rote LED auf.

**Temperaturabsenkung:**

Typ OTN mit Nachtabsenkung, 5°C, wird von einer Tag/Woche-Schaltuhr aktiviert, z.B. MM-7595. Die Schaltuhr ist mit den gewünschten Komfort- und Absenkperioden programmiert.

**Gehäuse IP 21:**

Typ OTN-1991H11 kann in Badezimmern oder anderen Feuchträumen installiert werden.

**Einstellen des Thermostats:**

Temperaturbereich +5/+40°C zur einfachen Einstellung der gewünschten Temperatur. Mit Hilfe von hinter der Thermostat-Drehscheibe angebrachten Steckstiften lässt sich die Minimal-/Maximaltemperatureinstellung festlegen.



**TECHNISCHE DATEN**

NETZSPANNUNG		AUSGANGSRELAIS	
230 V +10/-15% 50/60 Hz		OTN-1991H11:	14 A, max. 3200 W
		OTN-1999H:	16 A, max. 3600 W
EINGEBAUTER SCHALTER		TEMPERATURBEREICH	NACHTABSENKUNG
1-polig		+5/+40°C	5°C (mittels externem Zeitschalter)
EIN/AUS DIFFERENZ		SCHUTZART	
0,4°C		OTN-1991H11:	IP 21
		OTN-1999H:	IP 20
UMGEBUNGSTEMPERATUR	ABMESSUNGEN (H/B/T)	SENSORTYP	
0/+50°C	80/80/50 mm	NTC	

Bei Fühlerstörung wird die heizung abgeschaltet.

**Das OJ-Thermostat-Programm umfasst:**

- Thermostate für Unterputzmontage
- Thermostate für Aufputzmontage
- Thermostate für DIN-Schienenmontage
- Thermostate für Schneeschmelze und Frostschutz
- Triac-Thermostate und -Regler von 1-44 kW
- Thermostate angepasst an individuelle Marktbedürfnisse bezüglich Design, Zulassungen und Installationsmaterialstandards.