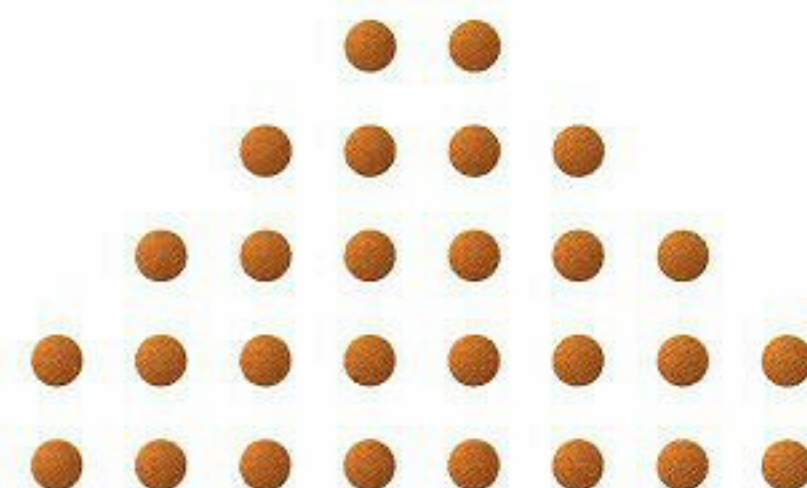


OJ Microline®  
**OCC2**



THERMOSTATS FOR COMFORT HEATING

# Uhren-Thermostat mit 4 Zeitbereichen

Empfohlen zur Steuerung von Komfortheizungen bei minimalem Energieverbrauch.

- Ein-/Aus-Regler bis zu 3600 W, 16 A.
- Eingebaute Schaltuhr für automatische Komfort- und Absenktemperatur.
- Bei Installation ist nur Zeit und Tag einzustellen.  
Bei Lieferung werkseits programmiert.
- Mit eingebautem 2-poligen Schalter zur bequemen Abschaltung beim Entlüften des Raums und in heizungsfreien Perioden.
- Die adaptive Regelung sichert die Komforttemperatur zum gewünschten Zeitpunkt.
- Schräggestelltes Display mit Hintergrundbeleuchtung zur besseren Ablesung.
- Unterputzmontage in Standard-Wanddose.
- Frontabdeckung mit Schnappbefestigung für einfache Installation.

## Elegantes europäisches Design:

Kann in Kombination mit verschiedenen Typen von Lichtschaltern montiert werden.

## PRODUKTPROGRAMM

TYP	PRODUKT
OCC2-1991H1	Uhren-Thermostat einschl. eines 3 m langen Bodenfühlers
OCC2-1999H1	Uhren-Thermostat mit eingebautem Raumfühler
ZUBEHÖR	
ETF-944/99-H	Externer Raumfühler für Aufputzmontage Einsatz gemeinsam mit OCC2-1991H1
OTN-VH	Rückenplatte für Aufputzmontage
ACC-001	Blende, 86x86 mm, für große Wanddosen (10 Stück)

## Thermostatregelung:

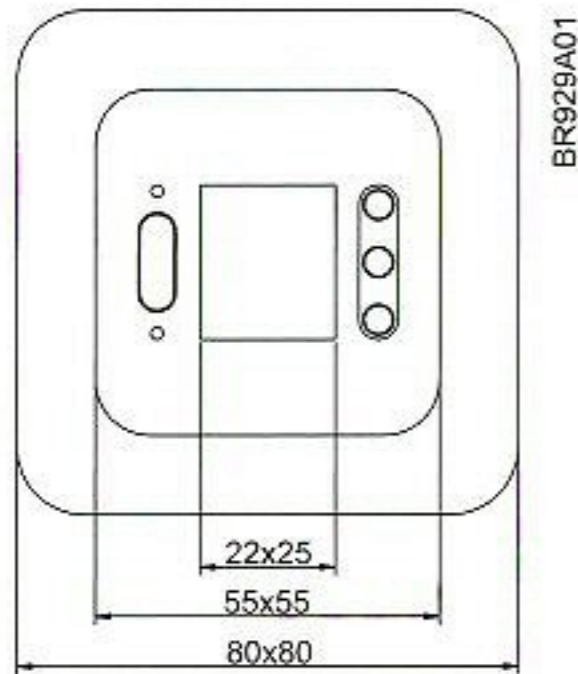
Elektronischer Ein-/Aus-Thermostat zur Temperaturregelung mittels externem oder im Thermostat eingebauten Fühler. Die Heizleistung wird mit einer Differenz von nur 0,4°C zu- und abgeschaltet.

## Gehäuse IP 21:

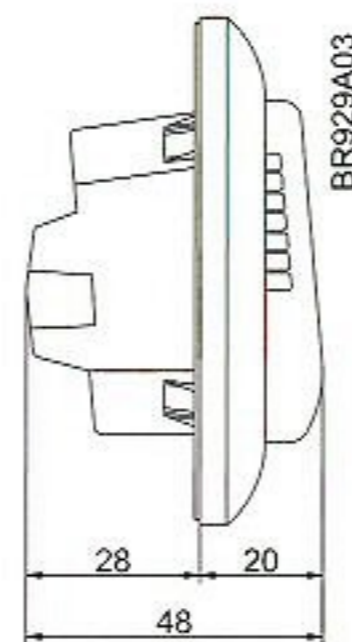
Kann in Badezimmern oder anderen Feuchträumen installiert werden.

## Eingebaute Schaltuhr-Funktion:

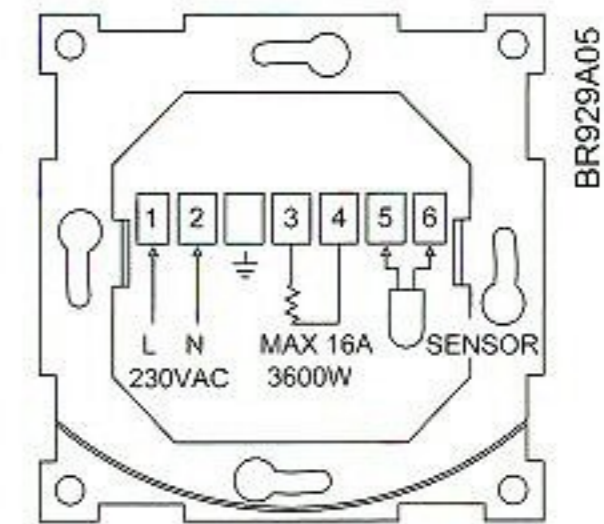
OCC2 verfügt über 4 eingebaute Zeitbereiche für automatische Komfort- und Absenktemperatur.



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)



Anschlüsse



### Überwachung des Energieverbrauchs:

Der Prozentsatz der totalen Einschaltzeit für die letzten 2 Tage, 30 Tage oder 365 Tage kann abgelesen werden. Auf diese Weise lässt sich der Energieverbrauch kontrollieren.

### Werkseinstellung der Zeitbereiche:

OCC2 ist werkseits wie folgt programmiert:

TAG 1-5				
BEREICH	ZEITRAUM	TEMPERATUR	M. BODENFÜHLER	M. RAUMFÜHLER
1	06:00-08:00	Komfort	25°C	22°C
2	08:00-16:00	Nachtabsenkung	20°C	15°C
3	16:00-22:30	Komfort	27°C	22°C
4	22:30-06:00	Nachtabsenkung	20°C	15°C

TAG 6-7				
BEREICH	ZEITRAUM	TEMPERATUR	M. BODENFÜHLER	M. RAUMFÜHLER
1	08:00-23:00	Komfort	27°C	22°C
4	23:00-08:00	Nachtabsenkung	20°C	15°C

### Individuelle Programmierung der Bereiche:

Die werkseits eingestellten Bereiche und/oder Temperaturen lassen sich bei Bedarf ändern.

Darüber hinaus können folgende Programme gewählt werden:

- 4 Bereiche 6 Tage und 2 Bereiche Tag 7
- 4 Bereiche per Tag

OCC2 verfügt über eine adaptive Funktion, das heißt der Thermostat berechnet den zum zeitgerechten Erreichen der Komforttemperatur erforderlichen Einschaltzeitpunkt der Heizung.

### Komfortmodus:

Die Temperatur lässt sich für einen einzelnen Bereich vorübergehend ändern. Die Komfortmodus-Temperatur wird im nächsten Bereich rückgestellt, und der Thermostat kehrt zum geplanten Bereichsprogramm zurück.

### Manueller Modus:

Das geplante Bereichsprogramm lässt sich aufheben, z.B. während des Urlaubs, die Temperatur kann anstatt z.B. auf 5°C zum Frostschutz eingestellt werden. Der neue Sollwert gilt bis zur Aufhebung des manuellen Modus.

### Backup-Funktion:

Falls der Thermostat über den eingebauten Schalter ausgeschaltet wird, werden alle Einstellungen und die Uhr festgehalten. Bei einer Unterbrechung der Betriebsspannung für mehr als 50 Stunden müssen die aktuelle Zeit und das Datum wieder eingegeben werden. In Sondertarifinstallationen mit täglicher Abschaltung des Netzes zur Heizungsanlage empfiehlt es sich, den Thermostat an das ständig zur Verfügung stehende Hauptnetz anzuschließen und die Heizungsanlage über ein externes Relais zu verbinden.

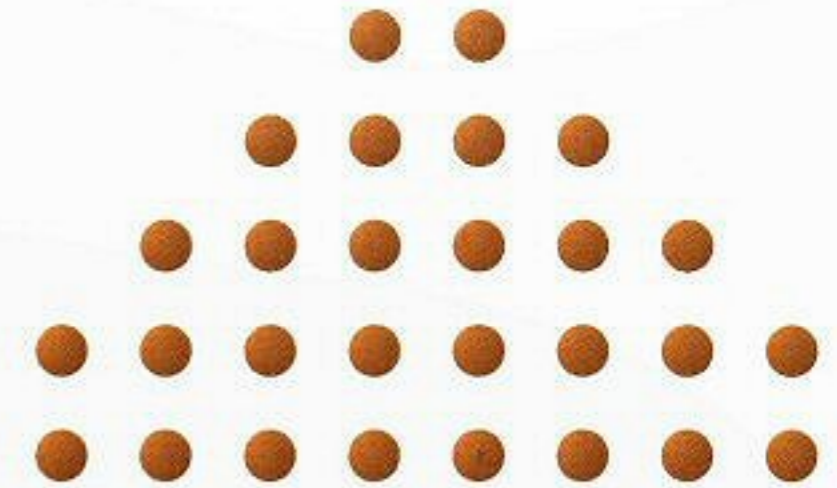
### AbleSEN der Fühlertemperatur:

Die aktuelle Temperatur des Bodenfühlers kann angezeigt werden.

### TECHNISCHE DATEN

NETZSPANNUNG	AUSGANGSRELAIS SPST	EINGEBAUTER SCHALTER
230V AC ±15% 50/60 Hz	16 A, 3600 W ohmsche Last oder 1 A induktive Last	2-polig, 16 A
TEMPERATURBEREICH	BEREICHSBEGRENZUNG	UHRFUNKTION
+5/+40°C	Min./max.	4-Bereichsprogramm
UMGEBUNGSTEMPERATUR	EIN/AUS DIFFERENZ	SCHUTZART
0/+40°C bei Betrieb	0,4°C	IP 21
SENSORTYP	ABMESSUNGEN (H/B/T)	DISPLAYABMESSUNGEN (H/B)
NTC	80/80/48 mm	25/22 mm

OJ Microline®  
**OCD2**



THERMOSTATS FOR COMFORT HEATING

## Uhren-Thermostat mit 4 Zeitbereichen einschl. 2 Fühlern

Empfohlen zur Steuerung von Komfortheizungen bei minimalem Energieverbrauch.

- Ein-/Aus-Regler bis zu 3600 W, 16 A.
- Mit Begrenzungsfühler. Für optimalen Komfort, kalte Fliesen während Frühjahr und Herbst vermeidend, oder als Schutz gegen Beschädigung von Holzböden.
- Eingebaute Schaltuhr für automatische Komfort- und Absenktemperatur.
- Bei Installation ist nur Zeit und Tag einzustellen. Geliefert mit werkseingestellter Programmierung.
- Mit eingebautem 2-poligen Schalter zur bequemen Abschaltung beim Entlüften des Raums und in heizungsfreien Perioden.
- Die adaptive Regelung sichert die Komforttemperatur zum gewünschten Zeitpunkt.
- Schräggestelltes Display mit Hintergrundbeleuchtung zur besseren Ablesung.
- Unterputzmontage in Standard-Wanddose.
- Frontabdeckung mit Schnappbefestigung für einfache Installation.

### Elegantes europäisches Design:

Kann in Kombination mit verschiedenen Typen von Lichtschaltern montiert werden.

### PRODUKTPROGRAMM

TYP	PRODUKT
OCD2-1999H1	Uhren-Thermostat mit eingebautem Fühler und einschl. eines 3 m langen Begrenzungsfühlers
ZUBEHÖR	
OTN-VH ACC-001	Rückenplatte für Aufputzmontage Blende, 86x86 mm, für große Wanddosen (10 Stück)

### Thermostatregelung:

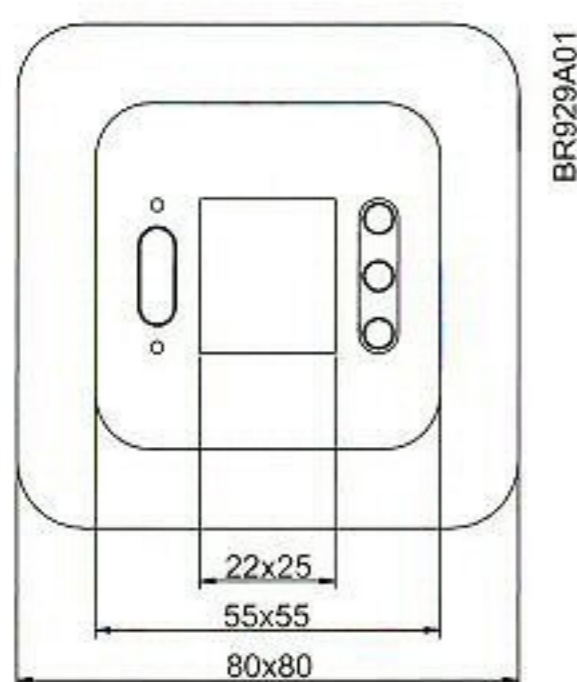
Elektronischer Ein-/Aus-Thermostat zur Raumtemperaturregelung mit Hilfe eines NTC-Fühlers. Die Heizleistung wird mit einer Differenz von nur 0,4°C zu- und abgeschaltet.

### Temperaturbegrenzung:

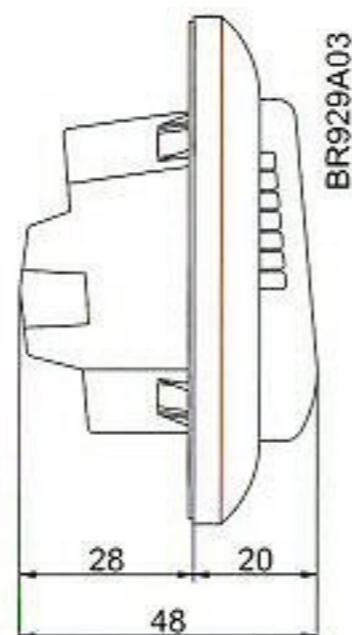
OCD2 wird mit einem Bodenfühler für folgende Einsatzzwecke geliefert:

**Maximaltemperaturbegrenzung:** Schutz von Holzböden

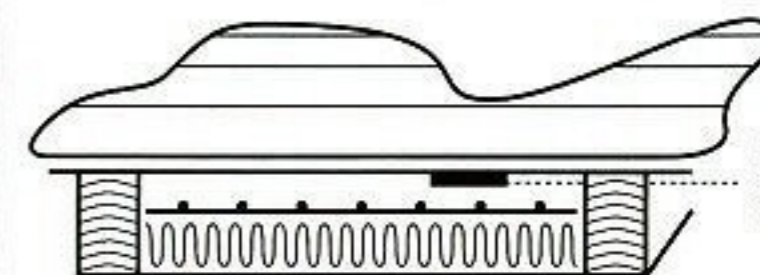
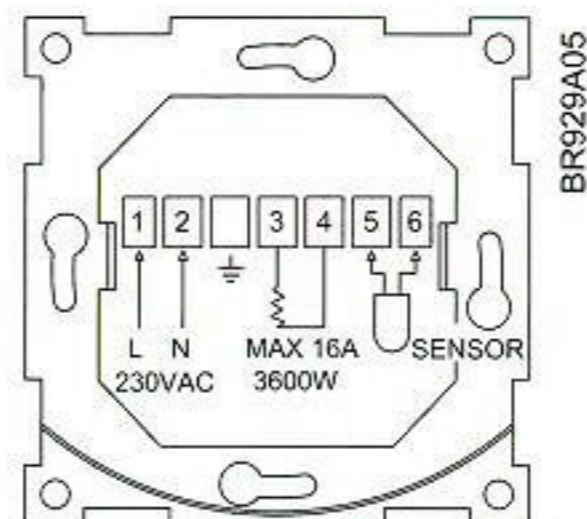
**Minimaltemperaturbegrenzung:** Für besseren Heizkomfort



Abmessungen (mm)



Anschlüsse



Montage des Begrenzungsfühlers

### Gehäuse IP 21:

Kann in Badezimmern oder anderen Feuchträumen installiert werden.

### Überwachung des Energieverbrauchs:

Der Prozentsatz der totalen Einschaltzeit für die letzten 2 Tage, 30 Tage oder 365 Tage kann abgelesen werden. Auf diese Weise lässt sich der Energieverbrauch kontrollieren.

### Werkseinstellung der Zeitbereiche:

OCD2 wird mit folgender Vorprogrammierung geliefert:

TAG 1-5	BEREICH	ZEITRAUM	TEMPERATUR
	1	06:00-08:00	Komfort 20°C
	2	08:00-16:00	Nachtabenkung 15°C
	3	16:00-22:30	Komfort 22°C
	4	22:30-06:00	Absenkung 15°C
TAG 6-7	BEREICH	ZEITRAUM	TEMPERATUR
	1	08:00-23:00	Komfort 22°C
	4	23:00-08:00	Absenkung 15°C

### Individuelle Programmierung der Bereiche:

Die werkseits eingestellten Bereiche und/oder Temperaturen lassen sich bei Bedarf ändern.

Darüber hinaus können folgende Programme gewählt werden:

- 4 Bereiche 6 Tage und 2 Bereiche Tag 7
- 4 Bereiche per Tag

OCD2 verfügt über eine adaptive Funktion, das heißt der Thermostat berechnet den zum zeitgerechten Erreichen der Komforttemperatur erforderlichen Einschaltzeitpunkt der Heizung.

### Komfortmodus:

Die Temperatur lässt sich für einen einzelnen Bereich vorübergehend ändern. Die Komfortmodus-Temperatur wird im nächsten Bereich rückgestellt, und der Thermostat kehrt zum geplanten Bereichsprogramm zurück.

### Manueller Modus:

Das geplante Bereichsprogramm lässt sich aufheben, z.B. während des Urlaubs, die Temperatur kann anstatt z.B. auf 5°C zum Frostschutz eingestellt werden. Der neue Sollwert gilt bis zur Aufhebung des manuellen Modus.

### Backup-Funktion:

Falls der Thermostat über den eingebauten Schalter ausgeschaltet wird, werden alle Einstellungen und die Uhr festgehalten. Bei einer Unterbrechung der Betriebsspannung für mehr als 50 Stunden müssen die aktuelle Zeit und das Datum wieder eingegeben werden. In Sondertarifinstallationen mit täglicher Abschaltung des Netzes zur Heizungsanlage empfiehlt es sich, den Thermostat an das ständig zur Verfügung stehende Hauptnetz anzuschließen und die Heizungsanlage über ein externes Relais zu verbinden.

### Typenwechsel:

Mit Hilfe des Softwaremenüs lässt sich der Thermostat als einer der folgenden Typen konfigurieren:

TYP	PRODUKT
OCC2-1991H1	Uhren-Thermostat einschl. eines 3 m langen Bodenfühlers
OCC2-1999H1	Uhren-Thermostat mit eingebautem Raumfühler

Beim Rücksetzen auf die Fabrikeinstellungen wird der Thermostat aus Sicherheitsgründen zu einem Typ OCD2. Wurde der Begrenzungsfühler entfernt, wird Fehlercode "E2" gemeldet.

### TECHNISCHE DATEN

NETZSPANNUNG	AUSGANGSRELAIS SPST	EINGEBAUTER SCHALTER
230 V ±15%, 50/60 Hz	16 A, 3600 W ohmsche Last oder 1 A induktive Last	2-polig, 16 A
TEMPERATURBEREICH	BEREICHSBEGRENZUNG	UHRFUNKTION
+5/+40°C	5 / 55°C, Fabrikeinstellung min. 15°C/max. 28°C	4-Bereichsprogramm
UMGEBUNGSTEMPERATUR	EIN/AUS DIFFERENZ	SCHUTZART
0/+40°C	0,4°C	IP 21
SENSORTYP	ABMESSUNGEN (H/B/T)	DISPLAYABMESSUNGEN (H/B)
NTC, 3 m	80/80/48 mm	25/22 mm