

# OJ Microline® Touch



## OCD5-1999

- 2" Farb-Touch-Display
- Benutzerfreundliche Schnittstelle
- Energieüberwachung
- QR-Code-Anzeige
- Kompatibel mit vorhandenen Bodenfühlern

**„Alles-in-Einem“-Uhrenthermostat für elektrische Fußbodenheizung, der für optimale Komforttemperatur und niedrigsten Energieverbrauch sorgt.**

- Einfache Menünavigation über Touchscreen
- 12 verschiedene Sprachen zur Auswahl
- Einstellen und vergessen! Anpassungssteuerung für Komforttemperatur bei Bedarf – vorbereitet für die Anforderungen der neuen EU-ÖKO-Richtlinien.
- Frontabdeckung mit Schnappbefestigung für einfache Installation
- Kompatibel mit vorhandenen Bodenfühlern, daher bestens geeignet für Renovierungszwecke
- Eingebaute Kalender- und Uhrfunktion für automatische Komfort- und Absenkttemperatur
- Automatische Anpassung an Sommerzeit
- 5-Jahres-Batterie-Backup von Uhr und Kalender
- QR-Code-Anzeige für einfache Handhabung und Support
- Leistungsmessung für optimales Energiemanagement.

### Thermostatsteuerung

Elektronischer Thermostat zur Temperaturregelung, entweder mittels externem Bodenfühler oder im Thermostat eingebauten Fühler.

### Eingebaute Uhr/Kalender-Funktion mit Batterie-Backup

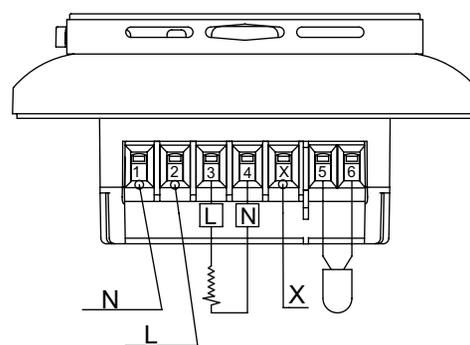
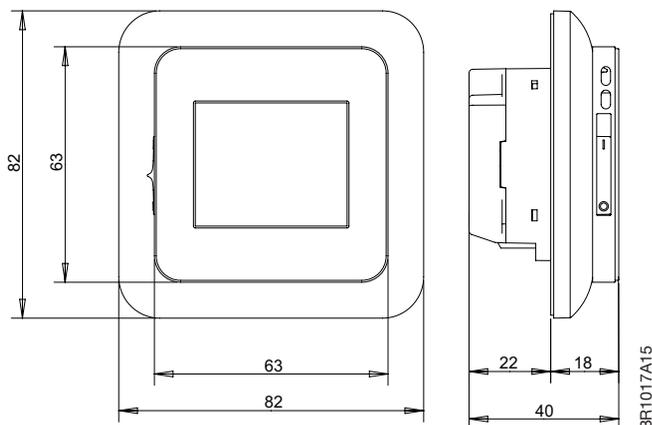
Verfügt über eingebautes 4- und 6-Phasen-Programm für automatische Komfort- und Absenkttemperatur. Bis zu 7 unterschiedliche Programmkombinationen, bestehend aus Arbeits- und Zuhause-Tagen, lassen sich erstellen.

### Farbdisplay

Moderne Benutzeroberfläche mit neuen Menüs und Touchscreen-Navigation, für einfache Programmierung und Datenanzeige.



Sparen Sie bis zu 36 % CO<sub>2</sub>



BR1017A15

BR1017A16

### Überwachung des Energieverbrauchs

Gesamtlast-Anzeige für Überwachung des gesamten Energieverbrauchs möglich.

### Werkseinstellung der Phasen

Der Thermostat wird mit folgender Vorprogrammierung geliefert:

#### TAG 1-5 (Arbeitstage)

PHASENDAUER	TEMPERATUR
1 06:00-08:00	Komfort 20 °C
2 08:00-16:00	Absenkung 15 °C
3 16:00-23:00	Komfort 20 °C
4 23:00-06:00	Absenkung 15 °C

#### TAG 6-7 (Zuhause-Tage)

PHASENDAUER	TEMPERATUR
1 06:00-23:00	Komfort 20 °C
4 23:00-06:00	Absenkung 15 °C

### Individuelle Programmierung der Phasen

Die vorprogrammierten Phasen und/oder Temperaturen lassen sich ganz nach Bedarf anpassen.

### Folgende Programme stehen ebenfalls zur Verfügung

Wahlweise ein 4- oder 6-Phasen-Planer.

Bis zu sieben unterschiedliche Phasenprogramm-Kombinationen lassen sich erstellen. Zur Wahl stehen „Arbeits-/Zuhause-Tage“- oder „Individuelle Tage“-Programmierung.

### Komfortmodus

Die Raumtemperatur lässt sich zwischenzeitlich für eine ausgewählte Anzahl von Stunden ändern. Der Thermostat kehrt danach wieder zum geplanten Phasenprogramm zurück.

### Manueller Modus

Das geplante Phasenprogramm lässt sich für konstanten Temperaturbetrieb annullieren.

### Urlaubsmodus

Programm zur Planung einer Abwesenheitsperiode mit automatischem Start des Thermostats. Der Temperatursollwert wird vom Thermostat während der gesamten programmierten Abwesenheitsperiode automatisch auf 5 °C gesetzt.

### Boost-Modus

Zur schnellen Anhebung der Temperatur lässt sich eine Boost-Periode von einer Stunde aktivieren. Der Thermostat kehrt dann zum Normalbetrieb zurück.

### Frostschutz-Modus

Besteht kein Heizbedarf, lässt sich der Frostschutz-Modus aktivieren.

(Verhindert Frostschäden bei niedrigen Temperaturen.)

### ÖKO-Modus

So lange der ÖKO-Modus aktiviert ist, wird fortdauernd der niedrigste im Zeitplan programmierte Sollwert benutzt.

### TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	100-240 V AC, 50/60 Hz
Bereitschaftsverbrauch	<0,5 W
Ausgangsrelais SPST	16 A ohmsche Last oder 1 A induktive Last
Ausschalter	2-polig, 16 A
Fußbodenbegrenzungsbereich	+5/+40 °C
Uhrfunktion	Bis zu sieben unterschiedliche 4- oder 6-Phasen-Programmkombinationen
Batterie-Backup	Einstellungen für immer Uhr und Kalender für 5 Jahre
Umgebungstemperatur	0/+40 °C bei Betrieb
Ein/Aus-Abweichung	0,4 °C
Regelprinzip	PBM/PI
Schutzart	IP21
Standard-Fühlertyp	NTC (12 kΩ) 3 m. Thermostat kompatibel mit auf dem Markt herkömmlichen Fühlern
Abmessungen (H/B/T)	82/82/40 mm (22 mm Einbautiefe)
Display	220 x 176 Pixel TFT – Resistiver Farb-Touchscreen
EU Gebrauchsmuster	Ja

Zulassungen: CE, VDE, BEAB, NEMKO