



WASSERBASIERTE FUSSBODENHEIZUNG

Microcenter EZC-12 mit OCD4-FHH

Durch Kombination des EZC-Microcenters mit dem modernen OCD4-FHH-Thermostat steht Ihnen eine für den Anschluss mehrerer Raumthermostate und thermischer Stellantriebe geeignete, verdrahtete Steuerung für Fußbodenheizung zur Verfügung.

Die Anlage hat individuelle 4-Phasen-Temperaturregelung, ein sehr einfaches und intuitives graphisches Bedienungsmenü und Bedarfssteuerung der UBH-Pumpe sowie der Warmwasserbereiter-/Heizpumpe zu bieten.

OCD4-FHH

- Mit nur 20 mm Einbautiefe wird die Installation einfach gemacht.
- Einfache animierte Menünavigation und Programmierung in acht verschiedenen Sprachen. Kinderleichtes Programmieren sichert eine schnelle und einfache Konfiguration.
- Einstellen und vergessen! Die selbstlernende Anpassungssteuerung sorgt für die richtige Temperatur zum richtigen Zeitpunkt.
- Kompatibel mit vorhandenen Bodenfühlern, daher bestens geeignet für Renovierungen.

EZC

- Anschluss von bis zu 8 Thermostaten und 8 thermischen Stellantrieben
- Bedarfsgesteuertes Pumpenrelais
- Bedarfsgesteuertes Relais für die Wärmequelle
- Eingebauter EIN/AUS-Schalter (8-Ausgänge-Ausführung)

Thermostatregelung

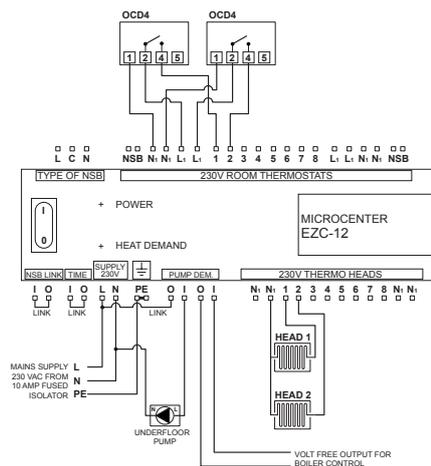
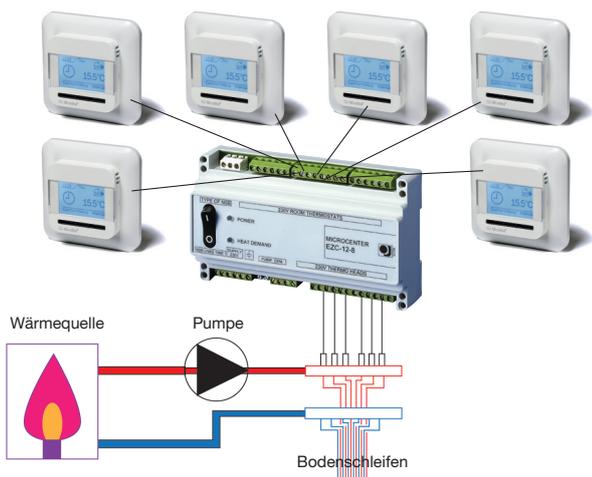
Elektronischer Thermostat zur Temperaturregelung, entweder mittels externen Bodenfühlers oder im Thermostat eingebauten Fühlers. OCD4 kann auch im Regelmodus betrieben werden(wahlweise). Nützlich bei Renovierungen, wo der Einsatz eines Bodenfühlers nicht möglich ist.

Eingebaute Uhr – Kalender mit Batterie-Backup

Verfügt über eingebautes 4-Phasen-Programm für automatische Komfort- und Absenkttemperatur. Uhr und Kalender haben Batterie-Backup, der Benutzer braucht sich daher nach einem Stromausfall keine Gedanken über die Uhreinstellung zu machen.

Grafisches Display

Einzigartige Benutzeroberfläche mit neuen, animierten grafischen Menüs und Tastenavigation, für einfache Programmierung und Datenanzeige.



BR0901C01e

Überwachung des Energieverbrauchs

Die totale Einschaltzeit in Prozent und die kalkulierten Kosten für die letzten 2, 30 oder 365 Tage lassen sich anzeigen. Damit lässt sich der gesamte Energieverbrauch überwachen.

Werkseinstellung der Phasen

Der Thermostat wird mit folgender Vorprogrammierung geliefert:

TAG 1-5

PHASE	ZEITRAUM	TEMPERATUR
1	06:00-08:00	Komfort 20 °C
2	08:00-16:00	Nachtabenkung 15 °C
3	16:00-23:00	Komfort 20 °C
4	23:00-06:00	Nachtabenkung 15 °C

TAG 6-7

PHASE	ZEITRAUM	TEMPERATUR
1	06:00-23:00	Komfort 20 °C
4	23:00-06:00	Nachtabenkung 15 °C

Individuelle Programmierung der Phasen:

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

Darüber hinaus stehen folgende Programme zur Wahl:

- 4 Phasen für 5 Tage und 2 Phasen für die Tage 6+7
- 4 Phasen für 6 Tage und 2 Phasen für Tag 7
- 4 Phasen pro Tag

Komfortmodus

Die Raumtemperatur lässt sich für eine einzelne Phase vorübergehend ändern. Nach Ablauf der vom Benutzer eingestellten Dauer wird die Komfortmodustemperatur wieder hergestellt. Der Thermostat regelt dann wieder mit dem geplanten Phasenprogramm.

Manueller Modus

Das vorprogrammierte Phasenprogramm lässt sich deaktivieren, z. B. während des Urlaubs; anstatt kann die Temperatur zum Frostschutz z. B. auf 5 °C eingestellt werden. Der neue Sollwert verbleibt bis zur Aufhebung des manuellen Modus' aktiv.

TECHNISCHE DATEN

ODC4-1999-FHH

Netzspannung	230 V~ ±10 %, 50/60 Hz
Ausgangsrelais	SPST 2 A, ohmsche Last oder 1 A induktive Last
Ausschalter	2-polig, 2 A
Temp.-Bereich	+5/+40 °C
Fußbodenbegr.-Bereich	+5/+40 °C
Uhrfunktion	4-Phasen-Programm
Batterie-Backup	5 Jahre
Umgebungstemp.	0/+40 °C bei Betrieb
Temp.-Regelung	PBM/PI
Schutzart	IP21
Ext. Fühlertyp	NTC (12 kΩ) 3 m
Abmessungen	(H/B/T) 80/80/40 mm (20 mm Tiefe)
Display	100x64 Pixel STN – weiße Hintergrundbeleuchtung
EU Gebrauchsmuster	001101349-000

EZC-12-8 / EZC-12-4

Stellgliedausgang	4/8 × 230 V~ (insgesamt max. 10 A)
Thermostateingang	4/8 × 230 V~
Pumpenrelais	potentialfrei 230 V~, 6 A
Bedarfsrelais	potentialfrei 230 V~, 6 A
Ausschalter	Netzanschluss (nur bei EZC-12-8)