

## Regeltechnik für elektrische Fußbodenheizungssysteme – OJ Electronics

### Thermostat MCD3 – zukunftssicher und ökonomisch

#### Funktionsbeschreibung

Der MCD3 ist ein digitaler Thermostat, welcher den höchsten Standards für die Steuerung von Elektro-Fußbodenheizungen entspricht. Er erfüllt alle Anforderungen der **europäischen Ökodesign-Richtlinie** und hilft, die Umwelt durch Vermeidung von Energieverschwendung zu schonen.

Dieser hochwertige Thermostat regelt die Temperatur mit Hilfe eines NTC-Fühlers. Bei laufender Heizung erscheint ein entsprechendes Symbol im Display.

Ideal für Neuinstallationen oder für den Austausch veralteter Thermostate auf Grund des schlanken Designs, einfacher Installation und Energiefreundlichkeit. Inklusive anpassungsfähiger Startfunktion, die eine automatische Regulierung der Heizleistung an das spezifische Umfeld garantiert.

MCD3 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 zum Schutz vor Beschädigung von Holzböden eingesetzt wird.

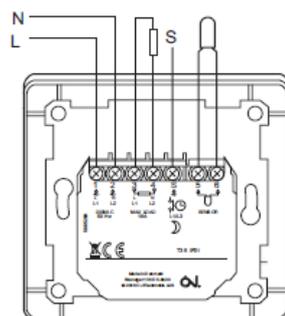
Der Thermostat schaltet Ihre Heizung an den verschiedenen Wochentagen zu im Voraus festgelegten Zeiten ein. Das Absenken der Temperatur, wenn niemand zu Hause ist, senkt die Energiekosten ohne Einbußen beim Komfort. Funktionen wie Nachtabsenkung, Frostschutz und Temperaturbegrenzungen sorgen für Komfort und schützen Ihr Eigentum vor extremen Temperaturen. Die Frontabdeckung ist herunterklappbar.

- Für Unterputzmontage in 55er Standard-Wanddosen
- Die gewünschte Temperatur kann zwischen 0°C und +40°C eingestellt werden
- Bis zu vier Perioden für jeden Wochentag programmierbar
- Durch Gehäuse-Schutzart IP 21 Installation in Badezimmern oder anderen Feuchträumen möglich
- Inkl. Bodenfühler (NTC), 3m und integriertem Raumfühler



Technische Daten MCD3	Artikel-Nr. 611059
Betriebsspannung	230-240 VAC 50/60 Hz
Ausgangsstrom	16 A, max. 3600 W
Eingebauter Schalter	2-polig, 16 A
Regelbarer Temperaturbereich	0°C / +40°C
EIN/AUS Differenz	0,5°C
Gehäuseschutzart	IP 21
Abmessungen (B x H x T)	84/84/40 mm, Einbautiefe <20 mm
Sensortyp	NTC, Länge 3 m, verlängerbar bis 30 m

#### Anschlussschema



#### Fühlerkennwerte

Temperatur (°C)	Widerstand (Ω)
10	23,4 KOhm
15	18,6 KOhm
20	14,9 KOhm
25	12,0 KOhm