

### Zeit- und Temperaturregler 10 .... 60 °C, für den Einsatz bei Flächenheizungen

#### Funktion Typ 2000.C

Ein geschlossener NTC-Fühler erfasst die Temperatur im Heizestrich oder in der beheizten Wandkonstruktion und schaltet abhängig vom eingestellten Temperaturwert die Heizleistung EIN oder AUS. Ein zusätzlicher Temperaturbegrenzer stellt sicher, dass die max. zulässige Temperatur nicht überschritten werden kann.

Der Regler kann sowohl manuell als auch automatisch betrieben werden. Er verfügt über eine Pausen-, Frostschutz- und Error – Alarmfunktion sowie beinhaltet ein Tages- und Wochenprogramm zum Ein- und Abschalten der Flächenheizung. Es können Flächenheizelemente bis zu 15 qm (2400 Watt) mit einem Regler bei parallelem Betrieb geregelt werden.



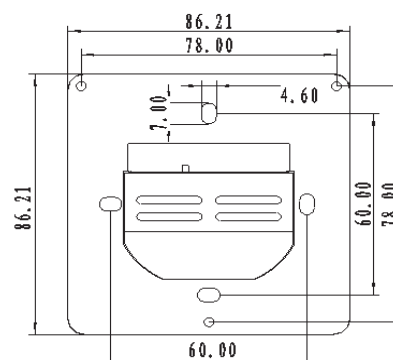
#### Technische Daten:

Nennspannung: 230 V~±6%, 50 Hz  
Schaltleistung: 10 (4)A; 230 V~  
Schutzart: IP 40  
Umgebungstemp.: T 40

#### LED Anzeigen:

LED grün: Regler in Betrieb  
LED rot: Heizbetrieb

#### Abmessungen (Rückseite):



#### Fühler

Der NTC - Fühler entspricht der DIN 44574. Das Fühlerkabel kann mittels eines Starkstromkabels um 3 m verlängert werden. Der Fühler ist in einem separaten Leerrohr zu installieren, damit er austauschbar ist und eine Beeinflussung durch stromführende Leitungen vermieden wird.

#### Fühlerwerte:

Temp.	Ohm	Temp.	Ohm	Temp.	Ohm	Temp.	Ohm	Temp.	Ohm	Temp.	Ohm
+10°C	3652	+20°C	2431	+30°C	1657	+40°C	1154	+50°C	819	+60°C	592
+15°C	2970	+25°C	2000	+35°C	1379	+45°C	970	+55°C	695	+65°C	522

#### Bitte beachten

Die Montage darf nur von einem Fachmann durchgeführt werden. Die einschlägigen VDE-Vorschriften sind zu beachten. Gemäß VDE 0100 Richtlinie sind Netzanschlussleitungen getrennt von sicherheitskleinspannungsführenden Leitungen zu verlegen. Beim Anschluss einer induktiven Last (z.B. eines Schützes) müssen evtl. zusätzlich erforderliche EMV -Entstörmaßnahmen installationsseitig vorgenommen werden.

### Montage des Gerätes:

1. Der Regler besteht aus einem Ober- und Unterteil.  
Zum Öffnen des Gerätes führen Sie den Schraubendreher in die seitliche Nut und hebeln vorsichtig das Gerät aus der Verankerung ohne das **innenliegende Kabel** zu beschädigen (siehe Bild 1 u. 3).

2. Der Anschluss des Gerätes erfolgt auf der Rückseite (siehe Bild 2). Die Klemmen sind am Gerät beschriftet und wie folgt belegt:

- Anschluss Heizmatte (Farbe je nach Typ).
- Anschluss Heizmatte (Farbe je nach Typ).
- Zuleitung Nullleiter (blau)
- Zuleitung Netzphase (schwarz oder braun)
- Anschluss Fühler
- Anschluss Fühler

Bei Heizmatten mit **Schutzumflechtung muss diese mit dem Schutzleiter des Netzes (PE / Leiterfarbe grün-gelb)** verbunden werden.

3. Gerät in die Unterputz - Dose einschieben, ohne dabei die Anschlussleitungen an der Rückfront des Gerätes zu beschädigen. Dann mit der mitgelieferten Schraube auf der Unterputzdose festschrauben (siehe Bild 3).
4. Oberes Gehäuse wieder auf das untere Gehäuse seitlich einhängen und wieder fest drücken bis das Gehäuse einrastet.



Bild 1

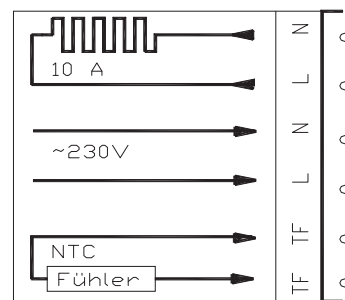
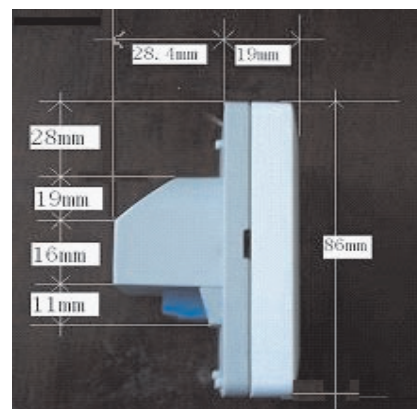
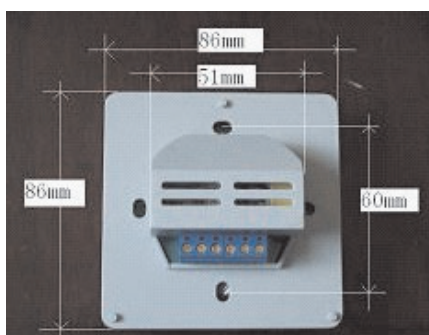


Bild 2



Bild 3

### Masse des Gerätes:



Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistung, Maße und Gewichte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.