

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

Funktion Typ 2007.C

Ein geschlossener NTC-Fühler erfasst die Temperatur in der Heizebene 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 m² (2400 Watt) mit einem Regler bei **parallelem Betrieb** geregelt werden.

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. **Es darf nur der zur Uhr gehörende Fühler verwendet werden.**

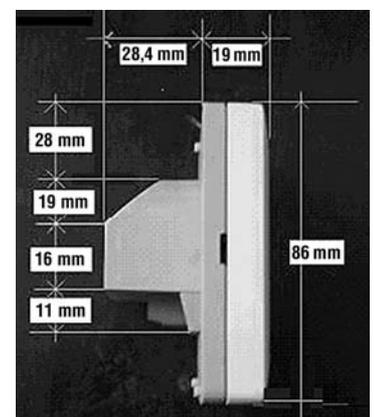
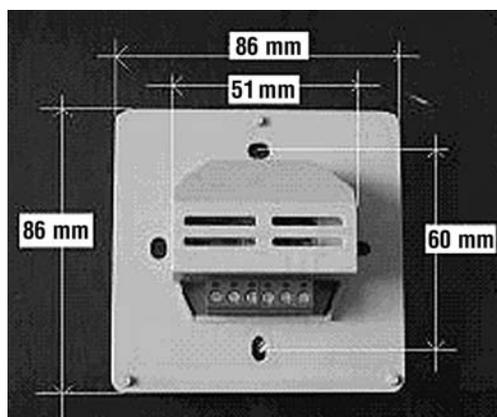
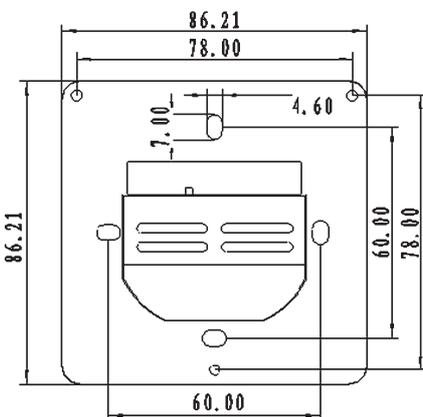
Fühlerwerte

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

Bitte beachten

Die Montage darf nur von einem Fachmann durchgeführt werden. Die einschlägigen VDE-Vorschriften sind zu beachten. Gemäß VDE 0100 Richtlinien 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. Das Gerät ist nur für den Einsatz in trockenen Räumen geeignet.

Maße des Gerätes (Angaben in mm)



LED-Anzeige

LED rot Heizbetrieb

Technische Daten

Nennspannung230V AC ±6%, 50 Hz
Schaltleistung12 (4) A, 230V AC
SchutzartIP20
Umgebungstemp. T40, Betauung nicht zulässig

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:

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

Es darf nur der zur Uhr gehörende Fühler verwendet werden. Bei Heizmatten mit **Schutzumflechtung muss diese separat 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.

CE-Konformitätserklärung



Dieses Gerät entspricht der EU-Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) und Niederspannung (72/23/EWG).

Bild 1



Bild 2

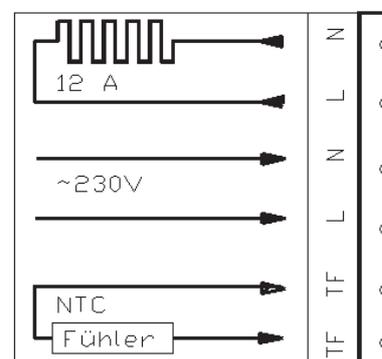


Bild 3

