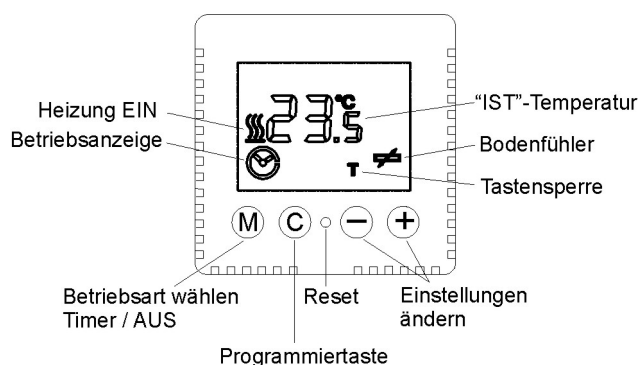


HRT 6155 / Timer



Technische Daten:

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Einstellbereich ca.: | 10 bis 40°C |
| Netzspannung: | 230 V ~ ± 10% , 50 Hz |
| Schaltstrom (max.) ca.: | 12 (4) A |
| Schaltleistung: | 2,7 kW |
| Schalttemperaturdifferenz: | 0,7 K |
| Temperaturfühler: | NTC nach DIN 44574 4m lang |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -10 bis +40°C |
| Anschlussleitungen: | 2,5 mm ² |
| Energie-Klasse | VII |
| Beitrag zur Energieeffizienz: | 3,5% |

Bedienungsanleitung

Funktion

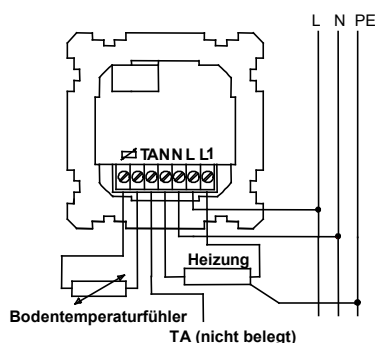
HRT 6155 / Timer ist ein Fußbodentemperaturregelgerät 10 bis 40 °C mit Timersteuerung.

Die Soll-Fußbodentemperatur kann im Betrieb jederzeit durch Drücken der Tasten + bzw. - verändert werden. Dabei wird diese ziffernmäßig angezeigt. Ansonsten wird die Ist-Raumtemperatur angezeigt. Die Heizzeit kann einmalig programmiert werden und durch drücken der M-Taste wird der Timer gestartet bzw. kann gestoppt werden.

Mit der Taste M (=Modus) lassen sich folgende Betriebsarten einstellen:

Aus
Timersteuerung ☹ Anzeige Uhrensymbol

Anschluss und Inbetriebnahme



ACHTUNG: Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur von autorisiertem Elektrofachpersonal ausgeführt werden. Beim Anschluss des Gerätes sind die Sicherheitsvorschriften des VDE und der örtlichen EVUs einzuhalten. Für die Regelung von Warmwasserheizungen werden Stellventile in der Ausführung „stromlos geschlossen“ benötigt.

Montage: Der Temperaturregler wird in eine handelsübliche UP-Dose Ø 55 mm (nach DIN 49073, Teil 1) eingebaut. Beim Einsatz von zusätzlichen Zwischenklemmen empfehlen wir, eine tiefe Schalterdose zu verwenden. Der Anschluss erfolgt gemäß dem nebenstehenden Schaltplan. Die Anschlussleitungen müssen gerade und ca. 5 mm abisoliert sein. Montagehöhe ca. 1,5 m über dem Fußboden.

Achtung! Tragring über der Tapete anordnen und Regler mittels gewindeformender UP-Dosenschrauben auf der Dose montieren. Setzen Sie danach den Rahmen auf den UP-Einsatz.

Der Bodentemperaturfühler ist in einem Schutzrohr in Heizmattenebene mittig zwischen den Heizmatten zu verlegen. Das Fühlerkabel muss in einem extra Schutzrohr und darf nicht zusammen mit netzspannungsführenden Leitungen verlegt werden.

Achtung: Im Fehlerfall kann Netzspannung an der Fühlerleitung liegen.

Programmierung

Die Programmierung erfolgt mit den Tasten **C** (= Control), sowie **+** und **-**.

Die Programmierung endet, wenn 10 Sekunden keine Eingabe erfolgt und kann an jedem beliebigen Punkt durch drücken der Taste „**M**“ beendet werden. Dabei übernimmt das Gerät die neuen Werte von selbst, belässt alle anderen Werte und schaltet auf den zuletzt eingestellten Betriebszustand um.

Taste **C** kurz drücken



Einstellung der Heizzeit (1-60 Minuten)

Werkseinstellungen:

Das Gerät wird mit folgenden Werkseinstellungen ausgeliefert:

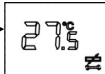
Soll Fußbodentemperatur: 22°C
Frostschutztemperatur: 5°C
Timer / Heizzeit 60 Minuten

Gleichzeitiges Drücken von „**M**“ und „**C**“ für 5 Sekunden schaltet das Gerät auf diese Werkseinstellungen zurück.

System:

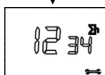
Um zur Systemanzeige zu gelangen drücken Sie die **C**-Taste für 10 Sekunden.

Taste **C** für 10 Sekunden



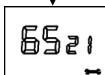
Anzeige der Ist-Fußbodentemperatur

„**C**“ kurz drücken



Anzeige der Betriebsstunden in denen die Heizung eingeschaltet war.

„**C**“ kurz drücken



Anzeige des Softwarestandes.

„**C**“ kurz drücken



Anzeige der Raumtemperatur
Anzeige der aktuellen Timerzeit
Anzeige beides im Wechsel von 5 Sekunden

Einstellung ändern durch **+** / **-** Tasten

Kindersicherung: Drücken Sie gleichzeitig die **Tasten +** und **-** mindestens 10 Sekunden. Der Regler reagiert jetzt nicht mehr auf Tastendruck. Die Aktivierung erkennen Sie daran, dass im Display „**T**“ erscheint. Um die Kindersicherung aufzuheben, drücken Sie wiederum die **Tasten +** und **-** gleichzeitig 10 Sekunden.

Netzausfall: Bis zu 8 Stunden werden überbrückt.

Frostschutz: In jeder Betriebsart ist die Frostschutzfunktion aktiv, welche verhindert, dass die Fußbodentemperatur 5°C (Werkseinstellung) unterschreitet.

Reset: Diese Funktion wird normalerweise nicht benötigt, höchstens nach schwerwiegenden Netzstörungen.

Sie wird ausgelöst, indem man die versenkt angeordnete Taste kurz drückt. Die einprogrammierten Werte bleiben erhalten.

Störungsbeseitigung:

Diagnose

Heizung arbeitet nicht

Anzeige im Display:

Kreis blinkt (linker Bildrand)

Er 1

Er 2

0,0°C

Regler schaltet zu früh / spät

Mögl. Ursache / Abhilfe

- Netzspannung anlegen / prüfen

- Netzausfall

- Raumfühler defekt

- Fußbodenfühler defekt oder nicht angeschlossen

- Raumtemperatur 0°C oder weniger

- Einstellungen im Programm überprüfen

Fühlerkennlinie:

Temp. Widerstand

| °C | kΩ |
|----|------|
| 10 | 3,66 |
| 20 | 2,43 |
| 30 | 1,66 |
| 40 | 1,15 |
| 50 | 0,82 |



HRT Hausregeltechnik GmbH

Otto-Schmerbach-Straße 19
09117 Chemnitz

Tel.: 0371 / 81 00 1975

Fax: 0371 / 81 00 1976

info@hausregeltechnik.com

www.hausregeltechnik.com