

# hicoTHERM®

Wohlfühlen auf Knopfdruck

## HT-R120

**Drahtloser Raumthermostat mit einfacher Bedienung für hicoTHERM® Flächenheizsystem**



Art.Nr.: 0906205805

Der große Vorteil besteht in der bidirektionalen Kommunikation, schneller Einstellung und Veränderung der Solltemperatur durch einfaches Drehen des Rädchens am Sender. Die drahtlose Variante ermöglicht eine einfache und schnelle Installation. Die Reichweite der Baugruppe kann bis zu 35 m betragen.

 **Frenzelit**  
creating hightech solutions

## SYSTEMELEMENT

### HT-R120 drahtloser Raumthermostat

- einfaches Bedienungselement für Einstellung der Temperatur: Rädchen
- Anzeige der Verbrauchereinschaltung und Fehlermeldungen: rote LED-Diode
- Dämpfung in der Nacht (automatischer Rückgang der Temperatur um 3 °C für 8 Stunden)
- Frostschutz



## ERLERNEN DES CODES

- Auf dem Empfänger drücken Sie die "Learn-Taste". Hierdurch gelangen Sie ins Menü zum Einlernen des Codes, rote und gelbe Dioden beginnen abwechselnd zu blinken
- Auf dem Sender (nach dem Einlegen der Batterien, siehe unten.) drücken Sie lang (für ca 3 s) die Taste "☾", auf dem Sender blinkt 4 x lang die rote LED-Diode (Signalgabe + Test des Empfängers)
- Die Bestätigung des übertragenen Codes wird durch gleichzeitiges Blinken der gelben und roten LEDs am Empfänger angezeigt

## BESCHREIBUNG DES SENDERS

Anzeige der LED-Diode      kurzes Drücken - Dämpfung in der Nacht  
langes Drücken (ca 3 s) - TEST (Erlernen des Codes)

Bild 1

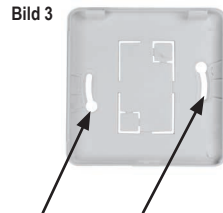


Bedienungselement Rädchen zur Einstellung der Temperatur



Bild 2

Bild 3



Öffnungen für Installationsschrauben



Bild 4



Bild 5



Bild 6

## MONTAGE DES SENDERS

- Nehmen Sie bitte den vorderen Deckel des Senders ab, siehe Bild 2
- Den hinteren Deckel befestigen Sie an der Wand (oder direkt auf die Installationsdose), Bild 3
- Beseitigen Sie das Schutzpapier der Batterien, der Sender wird voll funktionsfähig (bei HT-R120 bilden die Batterien einen Bestandteil der Lieferung)
- Der vordere Deckel wird wieder auf den hinteren Deckel draufgedrückt, siehe Bild 5 - 6
- Beim Batteriewechsel muss die richtige Polarität berücksichtigt werden, Bild 4
- Der nötige Batteriewechsel wird mit der roten LED-Diode angezeigt, die 3 x in 8 s blinkt
- Verwenden Sie bitte immer alkalische Batterien 2 x 1,5 V, Typ AA (keine wiederaufladbare Batterien!)

**Anm.: Alte Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen bei entsprechenden Sammelstellen für Problemstoffe abgegeben werden! Alte Batterien beseitigen Sie bitte im Einklang mit den Bestimmungen für die Entsorgung von gefährlichen Abfällen!**

## SENDERBETRIEBSARTEN

### Einstellung/Veränderung der Temperatur:

- Die Solltemperatur stellen wir durch einfaches Drehen vom Rädchen nach der Skala (+/-1°C ab 11°C) ein
- EINSCHALTEN vom Empfänger wird mit der roten LED-Diode angezeigt, die 1 x in 8 s blinkt

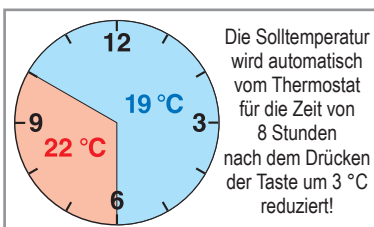
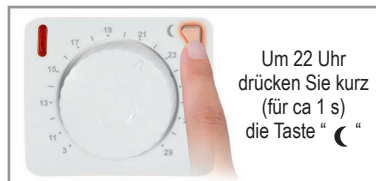
### Dämpfung in der Nacht:

Dient zur automatischen Reduzierung der Temperatur um 3 °C für die Zeit von 8 Stunden.

Dieser Zyklus wiederholt sich jeden Tag automatisch

- In der geforderten Zeit drücken Sie kurz die Taste “ ☾ ” die Diode blinkt 4x, der Modus wird aktiv
- Wenn Sie nochmals kurz während der Dämpfung in der Nacht die Taste “ ☾ ” drücken, wird die Anfangsstunde der Dämpfung in der Nacht geändert und es wird ein neuer Zyklus von 8 Stunden gezählt
- Durch die Veränderung der Temperatur um +/-1 °C (Drehen vom Rädchen) wird der Modus gelöscht!

### BEISPIEL:



# DRAHTLOSER RAUMTHERMOSTAT

## HT-R120

AT/11/12.14/01/ML

### WICHTIGE INFORMATIONEN

Falls...	Ursache und Lösung...
auf dem Sender blinkt 3 x in 8 s eine rote LED-Diode	Anzeige für schwache Batterie <i>Wechseln Sie die Batterien, siehe S.3</i>
auf dem Sender blinkt 2 x in 8 s eine rote LED-Diode	Fehler in der Signalübertragung zwischen dem Empfänger und Sender. <i>Überprüfen Sie den Anschluss vom Empfänger. Auf dem Sender drücken Sie lang (ca. 3 s) die Taste "☾", um den Anschluss zu testen (der Empfänger wird einmalig eingeschaltet).</i>

### TECHNISCHE DATEN

Sender	
Versorgung	2 x 1,5V alkal. Batterie
Kommunikationsart	bidirektional
Vf-Leistung	< 10 mW
Frequenz	433,92 MHz
Hysterese	0,4°C
Einstellbarer Temperaturbereich	11 bis 29°C (frostfrei min.3°C)
Temperaturabstufung	1°C (ab 11°C)
Messgenauigkeit	± 1°C
Schutzklasse	IP20
Batterielebensdauer	5 Jahre gem. Typ der Batterie
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C

Bei Ansprüchen in und nach der Garantiezeit schicken Sie bitte das Produkt an die Adresse des Herstellers.

Mit diesem Prospekt verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.



Frenzelit Werke GmbH  
 Postfach 1140 · 95456 Bad Berneck · Deutschland  
 Phone +49 9273 72-111 · Fax +49 9273 72-8111  
 info@hicotherm.de · www.hicotherm.com