

# Bedienungsanleitung Digital-Thermostat 739

## **1.) KURZBESCHREIBUNG:**

Das 739 ist ein Digital-Thermostat mit internen Luft- und externen Bodensensor. Seine Nutzung kann als Raum- und/oder Fußbodenthermostat erfolgen.

Eine Kombination beider Fühler/Sensoren ist grundsätzlich möglich, wobei der Bodenfühler dann ein Temperaturbegrenzer ist. So kann mit dem Luftsensoren über Raumtemperatur geregelt und der Fußbodenheizung eine Höchsttemperatur zugeordnet werden.

Wöchentlich wiederkehrende und tägliche Programmierung möglich. Pro Tag bis zu 4 Zeitintervalle mit Sollwerttemperatur programmierbar. Auch besteht die Möglichkeit einer rein manuellen Bedienung.

Programmierungsvarianten:

7 Tage wiederkehrende Programmabfolge

Das Digital- Thermostat ist für alle elektrischen, ohmschen Verbraucher geeignet

Das Schaltvermögen bei einer ohmschen Belastung beträgt 16A / 3500 Watt.

Die Anzeige im Display zeigt den eingeschalteten Zustand des Verbrauchers an.

Der Artikel wird nach ISO9001 hergestellt und ist CE geprüft.

Montierbar in eine Unterputzdose / Hohlwanddose mit mind. 70 mm Durchmesser oder einer Rechteckdose.

Mögliche Schutzleiter werden in der Dose verbunden.

## **2.) INSTALLATION DES BODENSENSORS:**

**Die werkseitig eingestellte Grundfunktion bezieht sich auf die Arbeitsweise eines Raumthermostats.**

Das Kabelende des externen Sensors wird mit Klemme 5 und 6 (Beschriftung 'Sensor') verbunden.

Der externe Sensor wird in das installierte Leerrohr unterhalb / oberhalb der Fußbodenheizung eingeführt,

sollte jedoch keinen direkten Kontakt zum Heizmedium besitzen. Je nach Bodenaufbau werden ca. 10 mm Abstand empfohlen.

Verlegung ist auch in einer bearbeiteten Nut / Kanal möglich. Bei wasserbetriebene Fußbodenheizungen wird der externe Sensor nicht benötigt.

## **3.) MONTAGEORT:**

Das Thermostat sollte so montiert werden, dass der Sollwert - Raumtemperatur - ohne Beeinflussung durch andere Wärmequellen abgenommen werden kann.

- Sonneneinstrahlung

- Heizgeräte

- Feuerstellen

- Zugluft

- Außenwände

## **4.) Bedienung und Programmierung:**

### **Uhrzeit einstellen**

Durch drücken der 'Switch'-Taste fängt das 'Uhrensymbol' im Display zu blinken an, bestätigen Sie dies mit der Taste 'Power/Lock' können Sie die Uhrzeit einstellen. Beenden Sie die Eingabe durch drücken der 'Power/Lock'-Taste.

### **Programmierung der Schaltzeiten pro Tag ( max. 4 möglich )**

Nach der Einstellung der Uhrzeit gelangen Sie ins Menu für die Programmierung des Thermostates.

Die können an 7 Wochentagen max. 4 Schaltzeiten pro Tag einprogrammieren.

Rechts neben der Anzeige 'week' erscheint der Wochentag ( Montag =1, Dienstag =2, usw. ), an jedem Tag können max.

4 Schaltzeiten programmiert werden ( mit Uhrzeit und Temperatur ), die Anzahl der programmierten Schaltzeiten wird rechts durch

Die Ziffern 1-4 dargestellt.

**!!! Die Programmierung ist nicht unbedingt erforderlich, wenn Sie das Thermostat nur über die eingestellte Temperatur in Display regeln lassen !!!**

### **PROGRAMMABLAUF:**

Es werden die festgelegten Temperaturen in den Zeitintervallen abgearbeitet.

### **PROGRAMMIERUNGSSTATUS ändern:**

Diese Funktion bietet die Zuordnung von Temperaturen zu einem jeweiligen Zeitintervall.

Nach Beendigung wird das Programm wieder aktiv.

Sie können im eingeschalteten Zustand das Programm ändern, durch drücken der 'Switch'-Taste.

Erklärung:

Symbol 'Kreis-Pfeil' Automatikfunktion, das Thermostat stellt sich nach der Programmierung ein.

Symbol 'Hand' - Handbetrieb, das Thermostat reagiert nur auf die im Display eingestellte Temperatur. (*am meisten verwendet!*)

Symbol 'Sonne' - Dauerheizfunktion, ohne Temperaturregelung, Dauerheizen ohne Regelung.

### **Manuelle Bedienung der Temperatur**

Die programmierten Einstellungen werden ausgeschaltet.

Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten "Pfeil oben"/ "Pfeil abwärts" (Symbol) ein.

Hiermit wird eine konstante dauerhafte Temperatur eingestellt.

### **Automatische Frostschutzfunktion**

Das Thermostat ist mit einer automatischen Frostschutzfunktion ausgestattet, d.h. fällt im eingeschalteten Zustand die Raumtemperatur unter 5 Grad ab, schaltet das Thermostat die Heizfunktion an bis die Raumtemperatur auf 8 Grad gestiegen ist.

### **Technische Daten:**

Netzspannung 230V ( Anschluss an Klemme 2+3 'N+L' )

Benötigter Stellantrieb bei wasserbetriebenen Systemen ( Stromlos geschlossen ) ( Anschluss an Klemme 1+4 bez. 'LOAD' )

Bei elektrischen Heizsystemen erfolgt der Anschluss an Klemme 1+4 bez. 'LOAD'

Eigener Verbrauch 2W

Temperatur Einstellung +5°C ~ + 50°C (+5°C ~ + 90°C)

Lim. Temperatur +5°C ~ + 50°C (+5°C ~ + 90°C)

Schalt-Differenz +/- 0.5K

Umgebungstemperatur -5°C ~ +50°C

Bodenfühler Thermoplastik NTC Fühler, Länge 300cm.

NTC wert 20°C / 12kOhm.

Die Programmierung der Zeiteinstellung bleibt im stromlosen Zustand erhalten.