

# **DIGITALER RAUMTHERMOSTAT PT14-HT**

## **ZUR STEUERUNG VON STELLANTRIEBEN**

Zur Steuerung von:

- geschlossenen Stellantrieben in Verbindung mit Radiatoren
- geschlossenen Stellantrieben in Verbindung mit Verteiler für Fußbodenheizung

## BESCHREIBUNG

Anzeige für  
Heizungseinschaltung



Temperatur senken  
(- Taste)

Temperaturschalter

Temperatur erhöhen  
(+ Taste)



Wir empfehlen:  
Thermischer Stellantrieb NC  
(stromlos geschlossen), Stellantrieb  
ist kein Bestandteil der  
Verpackung.



## MONTAGE UND PLATZIERUNG

Raumthermostat bitte auf einen geeigneten Ort installieren, wo keine direkte Strömungen von Kalt- oder Warmluft, Sonnenschein und andere störende Einflüsse vorkommen. Vermeiden Sie bitte auch eine Montage an die Außenwand. Die Installationshöhe sollte ca 1.5 m über Boden betragen.

**Die Montage darf nur Personal mit entsprechenden Fachkenntnissen durchführen! Montage darf nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden!**

## INBETRIEBNAHME

- 1) Schalten Sie die Sicherung in der Stromzuleitung aus.
- 2) Lösen Sie die Stellschraube und nehmen Sie den Bedienungsteil vom unteren Gehäuse des Gerätes ab (Abb. 1).
- 3) Den unteren Deckel befestigen Sie an der Wand (Abb. 2).
- 4) Verbinden Sie die Kabel mit den Verbindungsklemmen und ziehen Sie die Schrauben der Klemmen ausreichend fest an.
- 5) Den Bedienungsteil mit LCD setzen Sie bitte auf den unteren Deckel ein und ziehen Sie die Stellschraube an.
- 6) Schalten Sie die Sicherung in der Stromzuleitung wieder ein. Auf dem Display erscheint die aktuelle Temperatur.

Abb.1 Lösen Sie die Feststellschraube und nehmen Sie den Bedienungsteil vom unteren Gehäuse des Gerätes ab.



Abb.2 Den unteren Deckel befestigen Sie an der Wand.



Abb.3 Die Kabel verbinden Sie nach dem Schema mit der Klemmplatte.

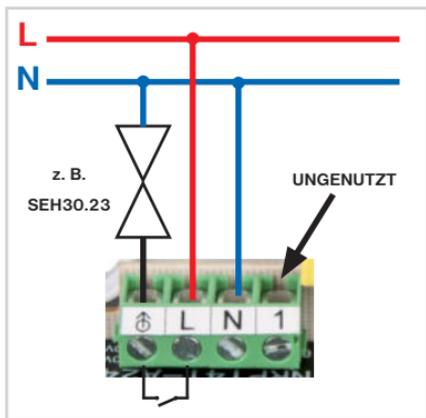


Abb.4 Den Bedienungsteil setzen Sie bitte auf den unteren Deckel ein und ziehen Sie die Stellschraube an.



## FUNKTIONBESCHREIBUNG

PT14-HT ist ein digitaler Raumthermostat zur Steuerung von Stellantrieben NC (stromlos geschlossen) mit geräuschlosem Triac-Ausgang. Wir empfehlen den Stellantrieb SEH30.23.

Die integrierte Puls-Weiten-Modulation bewirkt eine weitestgehend schwankungsfreie Beibehaltung der eingestellten Raumtemperatur.

Um sicherzustellen, dass die Ventile auch bei längerem Nichtgebrauch funktionstüchtig bleiben, verfügt der Raumthermostat über eine ASS Ventilschutzfunktion (ASS = anti scale system). Hier werden die anzusteuernenden Ventile über die Stellantriebe einmal wöchentlich kurzzeitig geöffnet.

Wenn die Temperatur unter 3°C sinkt, wird die Frostschutzfunktion aktiviert und das Ventil komplett geöffnet. Sobald die Temperatur wieder über 3°C ist, wird das Ventil wieder geschlossen.

## EINSTELLUNG

Nach der ersten Betätigung der  oder  Taste wird zuerst die LCD-Hintergrundbeleuchtung aktiviert. Wenn Sie die Tasten wieder drücken, stellen Sie hiermit die Soll-Temperatur ein. Der Raumthermostat ermöglicht die Einstellung der Temperatur im Bereich von 3 °C bis 39 °C.

Diese Temperatur können Sie stetig mit den  und  Tasten ändern, oder mit der  Taste können Sie zwei Temperaturstufen auswählen.

Stellen Sie  z. B. auf 19 °C und  z. B. auf 23°C.

Dann drücken Sie nur am Morgen  und am Abend .

Bei einem Stromausfall und Wiederkehr der Netzspannung wird der PT14 auf Funktion  18°C wieder eingestellt.

 werkseitig eingestellt auf 18 °C

 werkseitig eingestellt auf 21 °C

**Nach einem Stromausfall sind diese Werte wieder automatisch eingestellt.**

# ANWENDUNGSBEISPIEL

Zone 1



Zone 3



Zone 5



Zone 2



Zone 4



Zone 6



# DIGITALER RAUMTHERMOSTAT **PT14-HT**

für Steuerung von Stellantrieben NC (stromlos geschlossen) in Verbindung mit Radiatoren oder mit Verteiler für Fußbodenheizung. Angenehm beleuchtete LCD für leichtes Lesen von weitem auch im Dunkel. Die einfache Bedienung ist für ältere Menschen ein sehr großer Vorteil.

Technische Parameter	
Regelungsart	PWM
Mindestanzeige	0.1 °C
Einstellbarer Temperaturbereich	+3 °C bis 39 °C
Temperatureinstellung	nach 0.5 °C
Messgenauigkeit	± 1 °C
Spannungsversorgung	230 V/ 50 Hz
Leistungsaufnahme	0.5 VA (0.5 W)
Schaltungselement	Triac
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Ausgang	max. 0.1 A, max. 2 Stellantriebe
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C

## GARANTIESCHEIN

(für das Produkt wird eine Garantiefrist von 2 Jahren gewährt)

Produktnummer:

Verkaufsdatum:

Stempel der Verkaufsstelle:

überprüft von:

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



LEAD FREE  
Im Einklang mit RoHS



ELEKTROBOCK CZ

MADE IN CZECH REPUBLIC

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)