

UFH – 230VAC Analogic thermostat



- Wired Analogic thermostat (230VAC) specially designed to control your Under Floor Heating managed by actuator (NC).
- Flush Mounting version, standard fixing with 60mm axes.
- Thermostat with silent output.
- Can drive directly the actuators, or can be connected to the UFH connecting boxes range.

Technical characteristics

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Measured temperature precision | 0.1°C |
| Operating temperature | 0°C - 50°C |
| Setting temperature range | 5°C - 30°C |
| Regulation characteristics | hysteresis (ON/OFF) |
| Electrical Protection | Class II - IP30 |
| Power Supply Consumption | 230VAC 50Hz ~ 3,5W |
| Output | TRIAC 230VAC 75W Max |

How to use your thermostat

Setting knob:

The thermostat will follow the setting temperature all the time.

LED Indicator

Red: Heating indication.

How to caliber and limit the setting range.

If your thermostat needs to calibrated, make these operations:

1. Put a thermometer in the middle of the room at 1.5 Meter distance of the floor.
2. Wait 1 hour to be sure that your thermostat shows the correct temperature.
3. Remove the setting button by pressing gently outwards with a narrow screwdriver between the button and the cover. (pay attention to avoid setting button rotation)
4. Remove the internal wheel from the button. (Figure 1)
5. Put the internal wheel alone on the thermostat. (Figure 2)
6. You can now put the setting button on the thermostat, while making corresponds real room temperature (showed by the thermometer) and thermostat indexer.

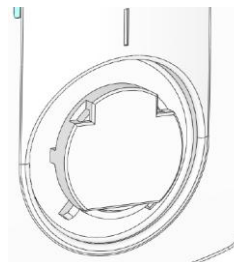


Fig. 1



Fig. 2

If your thermostat needs to be limited, make these operations:

1. Set the setting button on the middle of the new setting range.
2. Remove the setting button by pressing gently outwards with a narrow screwdriver between the button and the cover.
3. Remove the dial pins and put in the desired holes to limit the setting range of the thermostat. (Figure 3 et 4)
4. You can now put the setting button on the thermostat.

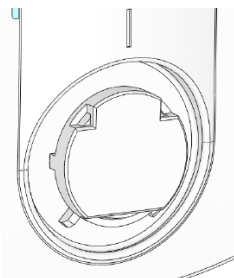


Fig. 3

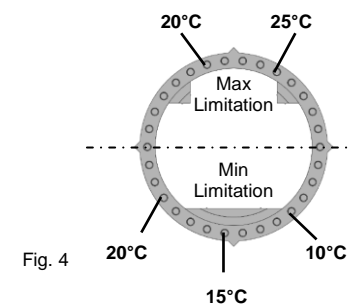
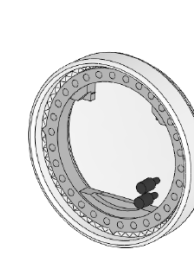


Fig. 4

Montage Anleitung

D

Analog Raumthermostat 230 VAC



- Analoges Raumthermostat 230 VAC für elektrothermische Stellantriebe stromlos geschlossen (NC)
- Unterputz Version
- Geräuschlos durch TRIAC Ausgang

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Messgenauigkeit | 0,1K |
| Betriebstemperatur | 0°C - 50°C |
| Temperatureinstellbereich | 5°C - 30°C |
| Regelungsart | 2-Punkt ($x_p=0,5K$) |
| Schutzart und -klasse | IP30 / Schutzklasse II |
| Betriebsspannung | 230VAC 50/60Hz |
| Leistung | ~ 3,5W |
| Schaltausgang | TRIAC 230VAC, 0,5 A, 75W |

Bedienung

Stellknopf:

Der Raumthermostat schaltet bei eingestelltem Sollwert

LED Anzeige

Rot: Heizbetrieb

Kalibrierung und Begrenzung des Einstellbereiches

Sollte eine Kallibrierung des Raumthermostaten erforderlich sein, gehen Sie wie folgt vor:

1. Messen Sie die Raumtemperatur in der gewünschten Aufenthaltszone ca. 1,5 m über dem Boden
2. Um sicher zu gehen das der Raumthermostat seinen Beharrungszustand erreicht hat, darf der Sollwert ca. 1 Stunde nicht verändert werden.
3. Entfernen Sie vorsichtig den Stellknopf ohne die Einstellung zu verändern
4. Entfernen Sie den inneren Einsatz vom Stellknopf (Fig. 1)
5. Stecken Sie den inneren Einsatz wieder auf den Thermostaten (Fig. 2)
6. Stecken Sie den Stellknopf mit der gewünschten Temperatureinstellung wieder auf das Reglergehäuse

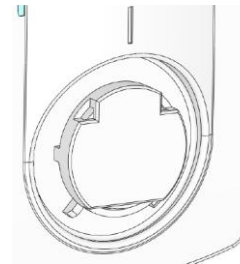


Fig. 1

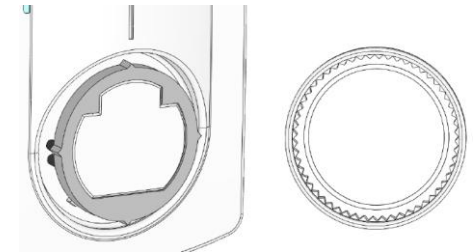


Fig. 2

Wenn Sie den Einstellwert des Raumthermostaten begrenzen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drehen Sie den Stellknopf in die Mitte des gewünschten Einstellbereiches
2. Entfernen Sie vorsichtig den Stellknopf
3. Entfernen sie die Begrenzungsstifte und stecken sie in die dafür vorgesehenen Löcher des gewünschten Einstellbereiches (Fig.4)
4. Stecken sie den Stellknopf wieder auf das Reglergehäuse

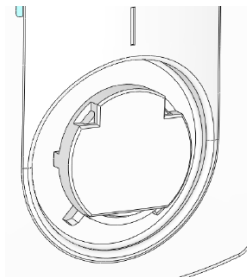


Fig. 3

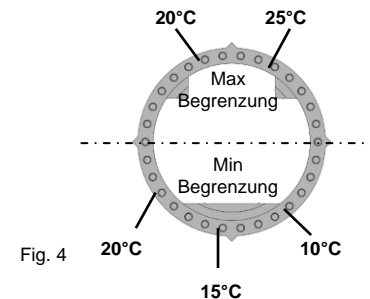


Fig. 4