

## Bedienungsanleitung für SAS816FHL

Der SAS816 ist ein nicht programmierbarer Aufputz Raumthermostat. Dieses kann sowohl für Wassergeführte oder Elektrische Heizungslösungen eingesetzt werden. Die Temperatur Überwachung erfolgt über den integrierten oder externen Sensor.

### Technische Daten:

Betriebsspannung: 100-240VAC 50/60HZ  
 Schaltleistung: 250VAC 16A 3680W  
 Temperaturbereich int. Sensor: 5°C-30°C (41°F-90°F)  
 Temperaturbereich ext. Sensor: 5°C-40°C (41°F-99°F)  
 Toleranzbereich: +/-1°C, +/-1°F  
 Masse: 86x86x32mm  
 Farbe: weiß



### Eigenschaften:

LCD Display  
 AN/AUS Schalter  
 Einfache Bedienung

### Wichtige Sicherheitshinweise:

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft gemäß dem Anschlussbild installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Um Schutzklasse II zu erreichen müssen entsprechende Installationsmaßnahmen ergriffen werden, siehe VDE0100. Dieses unabhängig montier bare Gerät dient nur zur Regelung der Temperatur in ausschließlich trockenen Räumen mit üblicher Umgebung. Der Standort des Unterputzraumtemperaturreglers ist so zu wählen, dass dieser an einer Stelle platziert wird:

- keine direkte Sonneneinstrahlung bzw. Wärmequelle ausgesetzt ist
- gute Luftzirkulation gewährleistet ist
- immer zugänglich ist

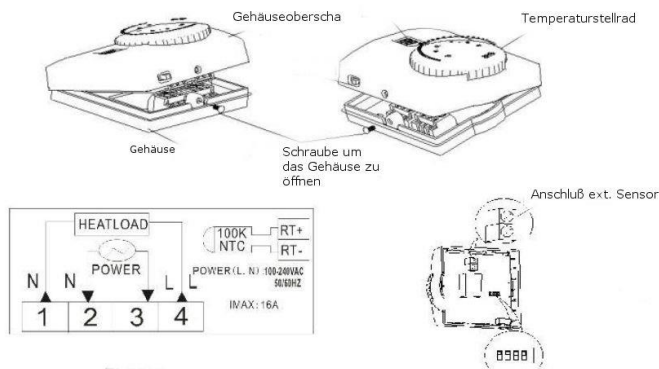
Beim Anschluss eines externen Temperatursensors ist folgendes zu beachten:

- Sensor in einem Schutzrohr verlegen.
- Der Sensor sollte so nah wie möglich an der Fußbodenoberfläche verlegt werden

### Anzeige und Bedienmöglichkeiten

- |  |   |
|--|---|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Temperaturanzeige</li> <li>2) Betrieb mit Internem Sensor</li> <li>3) Betrieb mit Externem Sensor</li> <li>4) Zeigt den aktuellen Zustand ab</li> <li>5) °C oder °F Anzeige</li> <li>6) LCD Display</li> <li>7) AN/AUS Schalter</li> <li>8) Temperaturstellrad</li> </ol> |
|--|---|

### Montage und Installation Diagramm



Zum Öffnen des Gehäuses muss die unten platzierte Schraube entfernt werden. Danach lässt sich das gehäuseunterteil an die Wand schrauben.

Spannungsversorgung: Klemme 2/3

Verbraucher: 1/4

Die zweipolige Schraubklemme ist für den ext. Sensor.

## Einstellung und Wahl der richtigen Betriebsart

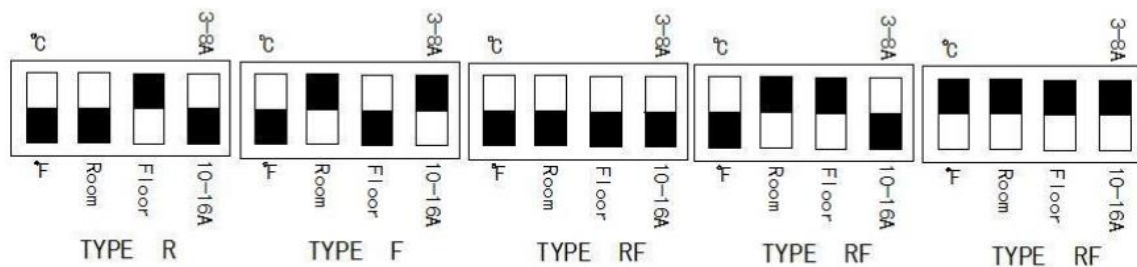
Im Gehäuseinneren ist ein 4er Dip-Schalter für die Einstellungen vorgesehen.

1 Dip-Schalter < die Wahl zwischen °C oder °F ( unten °F oben °C)

2 Dip-Schalter < int. Sensor An/Aus (unten An/ oben Aus)

3 Dip-Schalter < ext. Sensor An/Aus (unten An/ oben Aus) sind beide Dip-Schalter 2 und 3 in der gleichen Position, so arbeitet das Thermostat mit beiden Fühlern.

4 Dip-Schalter < Wahl der Schaltlast 3-8A oder 10-16A



Wir der Raum nur mit Fußbodenheizung beheizt, so wird der Betrieb nur mit dem ext. Sensor empfohlen. Wird der Raum zusätzlich mit andren Wärmequellen beheizt, so ist der Betrieb mit neiden Sensoren zu empfählen.

Die Wahl des Sensors wird im unteren Displayrand angezeigt.

### **Fehlercodes:**

**E1 int. Sensor hat einen Kurzschluss.**

**E2 int. Sensor defekt.**

**E3 ext. Sensor hat einen Kurzschluss. Prüfe den Sensor.**

**E4 ext. Sensor defekt. Prüfe die Leitung und den Anschluss oder ändere den Betriebsmodus.**