

## 14.) Temperatur- und Feuchtigkeitssensor „TH-3“

Durch seine kleine Bauform und der drahtlosen Verbindung kann dieser schnell und flexibel an den verschiedensten Orten montiert werden.

### Einlernen:

- 1) Öffnen Sie das Gehäuse des Temperatursensors durch herausdrehen der Schraube an dessen Rückseite.
- 2) Legen Sie die Batterie ein.
- 3) Drücken Sie den „Clear&Enroll“ Knopf auf der Rückseite der Haupteinheit, bis diese regelmäßig Töne von sich gibt.
- 4) Lösen Sie den Melder durch betätigen des roten Knopfes aus.
- 5) Erfolgreiches Einlernen wird von der Haupteinheit durch drei kurze Signaltöne angezeigt. War der Melder bereits eingelernt ertönt ein längerer Signalton.
- 6) Drücken Sie erneut den „Clear&Enroll“ Knopf auf der Rückseite der Haupteinheit, bis diese regelmäßig Töne von sich gibt.
- 7) Lösen Sie den Melder erneut durch betätigen des roten Knopfes aus (Der TH-3 besteht aus 2 Sensoren daher müssen Sie diesen Melder 2mal in die Haupteinheit einlernen).
- 8) Damit der Melder in der Livingpattern Systemsteuerung angezeigt wird, etätigen Sie noch einmal den roten Knopf.
- 9) Verschließen Sie das Gehäuse wieder.

**Symbolbilder** in der Livingpattern Systemsteuerung:



und

### Testen:

Wird der Testknopf 3 Sekunden lang ununterbrochen gedrückt, sendet der Melder ein Temperatursignal an die Haupteinheit. Sie können nun in der Livingpattern Systemsteuerung die gegenwärtige Temperatur ablesen.

### Montage:

Sie können die Halterung des Melders nun mittels beigelegtem Klebeband anbringen. Der Sensor sollte mit dem Sensorbereich nach unten montiert werden.

**Achtung:** Wird der Sensor auf einem metallischen Untergrund montiert, kann dies die Funkreichweite negativ beeinflussen.



### Betrieb:

Um die Batterie zu schonen, sendet der Sensor erst ein Signal an die Haupteinheit, wenn ein Temperaturunterschied oder Feuchtigkeitsunterschied von 1°C oder 1% gegeben ist.

Sind keine Temperaturänderungen und Feuchtigkeitsänderungen vorhanden, wird stündlich ein Signal an die Haupteinheit gesendet um die Anzeige aktuell zu halten.

**Achtung:** Wird der Sensor über einen längeren Zeitraum in einem Temperaturbereich von -25°C bis +65°C betrieben, kann die Lebensdauer als auch die Leistung verringert werden.

**Wichtiger Hinweis:** Bevor Sie die Batterien tauschen, halten Sie 5 Sekunden lange den Testknopf betätigt. Diese Vorgehensweise entlädt die im Sensor befindlichen Kondensatoren und stellt nach dem einsetzen der neuen Batterie einen Gerätereustart sicher.

### **Spezifikation:**

Batterie: 1x CR-2 Lithium Batterie  
Temperaturaktualisierungsgeschwindigkeit: 30 Sekunden  
Stromaufnahme:  
3,5uA (im Standby Zustand),  
20mA (beim Senden)  
Batterielebensdauer: ca 1,5 Jahre  
schwache Batterieerkennung: 2,6V +/- 0,1V  
Größe: 107 x 25 x 21mm (ohne Halterung),  
09 x 28,5 x 23mm (mit Halterung)  
Gewicht (ohne Batterie): ca. 35g