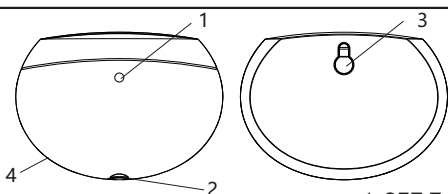


# Funk- Temperaturmelder



Bei diesem präzisen und stabilen Funk-Temperaturmelder werden 16-bit Mikroprozessor und RF-Technologie zur Lösung von Signalstörungen eingesetzt. Der Melder braucht sehr wenig Strom und meldet sich bei schwachen Batteriestand. Sabotageschutz und Überwachungsfunktion sind auch inbegriffen.

## 1.Übersicht



1. SET-Taste & LED-Statusanzeige
2. Schnittstelle für Sensor
3. Loch für Montage
4. Öffnung für Gehäuse

## 2.Spezifikation

Betriebsspannung	3V (CR2450 Batterie)
Stromverbrauch bei Alarm	<30mA
Stromverbrauch standby	<10uA
Installation	Wandmontage
Detektion	Temperatur-Sensor
Warnung schwacher Batterie	2.5V±0.2V
Frequenz	868MHz
Sendeleistung	≤10dB
Funkreichweite	>100m
Kodierung	IOT Protokoll
Betriebstemperatur	-20°C~+70°C

## 3.Montage

1. Einen Platz wählen, um den Melder zu montieren und die Schraube zu fixieren.
2. Den Isolierstreifen entfernen. Die LED blinkt 3s lang, d.h. der Batteriestand ist OK.
3. Es ist erforderlich, diesen Melder in die Alarmzentrale einzulernen, falls der zum ersten Mal eingesetzt wird oder die Alarmzentrale gewechselt wurde. Schalten Sie die Zentrale in den Konfigurationsmodus und stecken Sie den Stecker in die Schnittstelle für den Sensor ein. Die LED soll blinken und der Melder sendet Signale an die Alarmzentrale. Bestätigen Sie diese Registrierung.
4. Hängen Sie den Melderteil an die Montageschraube. Wird der Stecker für den Sensor abgezogen, soll die LED blinken und der Melder sendet Sabotagesignale. Wird der Stecker wieder eingesteckt, soll die LED wieder blinken und der Melder sendet Wiederherstellungssignale.
5. Mit der SET-Taste die Temperaturbereiche einstellen:  
Die SET-Taste für 3s lang drücken, die LED blinkt für 2s, dann ist der Einstellmodus aktiv. Die SET-Taste weiter drücken, um zur den Modus-Einstellungen zu gelangen(siehe folgende Tabelle).

Modus	Anwendung	Alarm-Bedingungen		Wiederherstellungsbedingungen		LED
		Temperaturbereiche	Dauer [min] außerhalb der Bereiche	Temperaturbereiche	Dauer [min] innerhalb der Bereiche	
Modus 1	Tiefe Temperatur	Temp > -10°C (14°F)	30	Temp < -11°C (12°F)	10	1s leuchtet
		Temp < 7°C (45°F)	10	Temp > 8°C (46°F)	30	
Modus 2	Normale Temperatur	Temp > 19°C (66°F)	10	Temp < 18°C (45°F)	30	2 Male blinkt
		Temp < 19°C (66°F)	10	Temp > 20°C (68°F)	30	
Modus 3	Normale Temperatur	Temp > 35°C (95°F)	10	Temp < 34°C (93°F)	30	3 Male blinkt
		Temp < 7°C (45°F)	10	Temp > 8°C (46°F)	30	
Modus 4	NormaleTemp. <b>Werkeinstellung</b>	Temp > 35°C (95°F)	10	Temp < 34°C (93°F)	30	4 Male blinkt
		Temp < 7°C (45°F)	10	Temp > 8°C (46°F)	30	

Der Melder wird den Einstellmodus verlassen, wenn keine Operation in 15s stattfindet. Zum Beenden des Einstellmodus halten Sie die SET-Taste für 3s gedrückt.

6. Beim Arbeitsstatus: Wenn die Alarm-Bedingungen in der Tabelle (Temp. überschreitet die „Temperaturbereiche“ im Zeitraum „Dauer“) erfüllt sind oder die Temperatur sich in einer Minute um 8,3 °C bei allen Modi erhöht oder verringert, wird ein Alarm-Signal an seine Zentrale gesendet. Die LED-Anzeige blinkt schnell für 10s .
7. Liegt die Batteriespannung unter 2,5V ±0,2V, sendet dieser Melder Signale an die Alarmzentrale. Die LED auf Melder blinkt alle 5s und weist darauf hin, dass die Batterie gewechselt werden soll.
8. Dieser Melder verfügt über Funktionen zur Überwachung bei der Alarmzentrale und sendet alle 4 Std. Statussignale an die Alarmzentrale. Die Werkeinstellung dafür ist EIN.

## 4.Installation

① Melder montieren

② Schraube zur Wand befestigen

③ Isolierstreifen wegziehen

④ Melder-Stecker einstecken

⑤ Sensorteil aufhängen

## 5.Hinweise

1. Das Produkt wurde für einen niedrigen Stromverbrauch entworfen. Bitte warten Sie 5s nachdem Sie die alte Batterie entfernt haben, dann setzen Sie die neue Batterie ein.
2. Montieren Sie den Melder nicht auf Metall, um die beste Leistung zu gewährleisten.
3. Bitte entnehmen Sie die Batterie, wenn der Melder langfristig nicht eingesetzt wird.
4. Dieses Produkt ist nur für Innenbenutzung geeignet.
5. Wird der Sensor mit dem Melderteil verbunden, dann befindet sich der Temperaturmelder in dem Self-Checking-Modus. Die LED blinkt langsam für 10s. Während dieser Zeit testen Sie bitte nicht.