

Würth Elektro großhandel GmbH & Co. KG  
PROTEC Produktmanagement  
Ludwig-Erhard-Straße 21-39  
D-65760 Eschborn  
[www.protecclass.de](http://www.protecclass.de)

## Bedienungsanleitung für Hitzemelder Modellnummer PHWM

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Hitzewarnmelder entschieden haben. Bitte nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit, um die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und sich und Ihre Familie mit der Bedienung des Gerätes vertraut zu machen. Heben Sie die Anleitung gut auf, um später auf sie zurückgreifen zu können.

Art.-Nr.:

**05104314**

ID:

**054773**



### SPEZIFIKATIONEN:

Stromquelle: 9 VDC Batterie

Alarm-Strom: < 30 mA

Standby-Strom: < 30 µA

Max. Umgebungstemperatur: 50° C

Ansprechtemperatur: 54 - 70° C

Empfohlene Abdeckung: 200 m<sup>2</sup>

Empfohlener Abstand 13,5 m<sup>2</sup>

Max. Wandentfernung: 7,7 m

Alarmlautstärke: 85 dB bei 3 m

### LOKALISIEREN DES ALARMS:

Hitzemelder dienen als Ergänzung zu Rauchmeldern und sollen dort platziert werden wo kein Rauchmelder verwendet werden kann.

Wenn sich Ihre Wohnung in einem einzigen Stockwerk befindet, sollten Sie für einen Mindestschutz einen Rauchmelder im Flur z.B. Flur zwischen Schlaf- und Wohnbereich platzieren. Stellen Sie sicher das der akustische Alarm auch bei geschlossenen Türen zu hören ist.

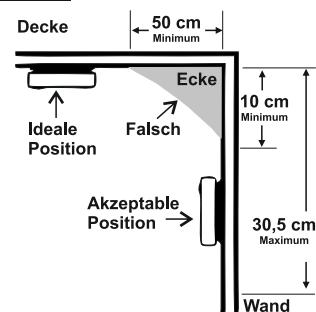
Wenn Ihre Wohnung mehrstöckig ist, platzieren Sie zum Schutz mindestens einen Rauchmelder am Fuße der Treppe des jeweiligen Geschosses. Dazu gehören auch Untergeschosse, nicht aber Kriechstrecken und unmöblierte Dachgeschosse.

Hinweis: Für einen maximalen Schutz sollte in jedem Raum ein Rauchmelder installiert werden (außer Küche, Bad und Garage). Hitzemelder platzieren Sie in Küchen, Garagen, Heizräumen usw. innerhalb von 5,3 m von potenziellen Brandquellen.

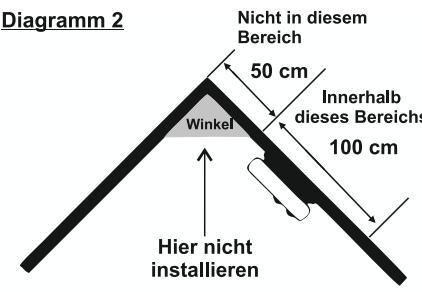
Platzieren Sie keinen Hitzemelder in Badezimmer, Duschräume oder einen anderen Raum in dem das Gerät durch Dampf oder Kondensation ausgelöst werden.

### POSITIONIEREN DES ALARMS:

**Diagramm 1**



**Diagramm 2**



**Mindestabstände bei Spitzen/Schrägen Decken**

### An einer schrägen Decke:

In Bereichen mit abgesperrten oder spitzen Decken installieren Sie Ihren Rauchmelder 900mm vom höchsten horizontal gemessenen Punkt.

### Bereiche welche zu vermeiden sind:

- Situationen, in denen die Temperatur unter 4° C fallen kann oder über 44° C steigt.
- Feuchträume wie Bäder, Küchen, Duschen, etc. Räume, in denen die relative Luftfeuchtigkeit 90% überschreiten kann.
- In der Nähe eines dekorativen Objekts. Tür, Leuchte, Fenster, etc. Formen die verhindern könnten das Rauch oder Hitze von außen in den Alarm eintritt.
- Angrenzend an oder direkt über Installationen wie Heizkörper oder Wandlüfter, die warme Luftströme in Richtung des Melders abgeben könnten.

- In sehr staubigen oder verschmutzten Umgebungen.

- Der Abstand der Position zu Leuchtstofflampen sollte mindestens 1,5 m betragen. Der Abstand der Verkabelung zu Leuchtstofflampen 1 m. Flackern von Leuchtstofflampen kann das Gerät beeinflussen. Nicht im gleichen Stromkreis von Leuchtstofflampen und Dimmern verwenden.

- Nicht in insektenbelasteten Bereichen anbringen. Verunreinigungen können die Ansprechzeit des Sensors erhöhen.

### EIGENSCHAFTEN DES HITZEMELDERS:

Sobald der Hitzealarm installiert wurde, blinkt im Normalbetrieb eine rote LED ungefähr einmal die Minute.

Wenn der Hitzealarm den Temperaturanstieg über die festgelegte Temperatur hinaus erfasst, gibt das Gerät einen lauten (85 dB) pulsierenden Alarm ab. Während des Alarmzustands blinkt die rote LED-Anzeige schnell.

### INSTALLATION:

1. Markieren Sie die Bohrlöcher an der Decke oder Wand entsprechend des Bohrabstands des Geräteträgers des Melders.
2. Bohren Sie zwei Ø 5mm Löcher entsprechend Ihrer Markierung und montieren Sie die Dübel.
3. Befestigen Sie den Geräteträger mit den Schrauben.
4. Schließen Sie die 9 Volt Batterie an und befestigen Sie den Melder an der Grundplatte indem Sie die kleinen Plastikwinkel einhaken und im Uhrzeigersinn drehen.
5. Nach der Installation testen Sie Ihren Melder mit der Testtaste. Überprüfen Sie, ob die rote LED etwa alle 45 Sekunden blinkt.
6. Testen Sie den Hitzealarm mit der Testtaste. Das Signalmuster ist 3 kurze Signaltöne gefolgt von 2 Sekunden Pause und wiederholt sich dann.

### TESTEN SIE IHREN HITZEMELDER:

Es wird empfohlen, dass Sie Ihren Hitzealarm einmal pro Woche testen, um sicherzustellen, dass der Detektor funktioniert einwandfrei funktioniert. Drücken und halten Sie den Testknopf für ca. 3 Sekunden. Ein lauter pulsierender Alarm ertönt um die korrekte Funktion anzuzeigen. Während der Alarmzustands wird die LED-Anzeige schnell blinken.

### WARTUNG IHRES HITZEMELDERS:

Wenn der Hitzemelder einmal pro Minute einen kurzen Piepton ausgibt, ist die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer und sollte sofort ersetzt werden. Dieses Niedrigspannungssignal wird für bis zu 7 Tage wiedergegeben. Die Batterie sollte je nach Hersteller ca. ein Jahr verwendbar sein.

Wenn die rote LED-Anzeige nicht jede Minute blinkt ersetzen Sie bitte die Batterie.

Reinigen Sie Ihren Alarm mindestens alle sechs Monate, um Staubbablagerungen zu vermeiden. Reinigen Sie den Grillbereich und die Seitenwände vorsichtig.

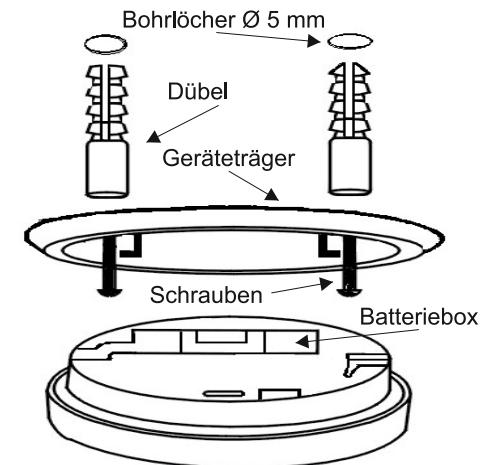
### BATTERIEERSATZ:

Ersetzen Sie die Batterie mindestens einmal jährlich oder sofort, wenn das Batteriesignal einmal pro Minute ertönt.

### HINWEIS:

Diese Gebrauchsanweisung enthält wichtige Informationen zur korrekten Installation und Betrieb Ihres Hitzemelders. Bitte entsprechend befolgen und aufbewahren.

### INSTALLATIONSSKIZZE



3 Jahre  
Garantie



ALARM  
((85dB))  
ALARM



Würth Elektrogrößhandel GmbH & Co. KG  
PROTEC Produktmanagement  
Ludwig-Erhard-Straße 21-39  
D-65760 Eschborn  
[www.protecclass.de](http://www.protecclass.de)

## User's manual for heat alarm Model number: PHWM

Thank you for purchasing our smoke detector.  
Please take a few minutes to read the user's manual  
thoroughly and familiarize yourself and your family  
with its operation. And save it for future reference.

Art.-Nr.:  
**05104314**  
ID:  
**054773**



### Specifications:

**Power source:** DC9V battery

**Alarm current:** < 30 mA

**Standby current:** < 30 µA

**Maximum ambient:** 50° C

**Response temperature:** 54 - 70° C

**Recommended coverage:** 239 yd<sup>2</sup>

**Recommended spacing:** 16 yd<sup>2</sup>

**Maximum distance from wall:** 303"

**Alarm sound level:** 85 dB at 10 ft

### Locating the alarm:

Heat alarms are intended to be supplementary to smoke alarms and should be placed in areas where smoke alarm cannot be used. If your dwelling is on a single storey, for a minimum protection you should fit a smoke alarm in a corridor or hallway between the sleeping and living areas, place it as near to the living areas as possible and ensure the audible alarm can be heard when the bedrooms are occupied.

If your dwelling is multi-storey, for minimum protection one smoke alarm should be fitted at the bottom of the staircase with further alarms fitted on each upstairs landing.

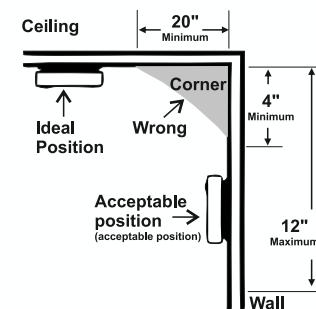
This includes basements but excludes crawl spaces and unfurnished attics.

Note: for maximum protection smoke alarms should be fitted in every room (except kitchen, bathroom and garage). Heat Alarms located in kitchens, garages, boiler rooms etc. within 17 ft of potential fire sources.

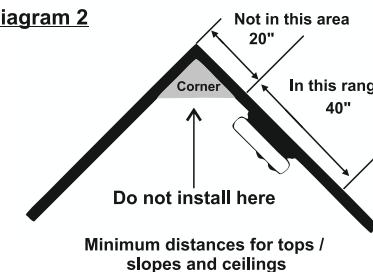
Do not fit an heat alarm in the bathroom, shower rooms or other room where the unit may be triggered by steam or condensation.

### Positioning the alarms

**Diagram 1**



**Diagram 2**



### On a sloping ceiling

In areas with sloping or peaked ceilings install your smoke alarm 35" from the highest point measured horizontally because "dead air" at the apex may prevent.

### Areas to be avoided included the following:

- situations where the temperature may fall below 4° C or rise above 44° C.
  - Humid areas such as bathrooms, kitchens, shower rooms where the relative humidity may exceed 90 %
  - Near a decorative object, door, light fitting, window molding etc. that may prevent smoke or heat from entering the alarm.
  - Adjacent to or directly about hot components such as radiators or wall vents that can effect the direction of air currents.
- In very dusty or dirty environments such as workshops.
  - Locate unit at least 1.5m and route wiring at least 1m away from fluorescent light fittings as electrical „noise“ and/or flickering may affect the unit. Do not wire into the same circuit as fluorescent lights or dimmers.
  - Do not locate in insect infested areas. Insects and contamination on the heat alarm

### OPERATING YOUR HEAT ALARM

Once the heat Alarm has been installed a Red LED light flash approximately once a minute in normal operation .

When the Heat Alarm senses the temperature rise beyond the fixed temperature, the unit will emit a loud (85dB) pulsating alarm. During the alarm condition, the RED indication light (LED) will flash quickly.

### Installation:

1. Mark the proper location on the wall or ceiling, according to the two holes of the bracket of alarm.
2. Drill two Ø 5.0mm holes in the ceiling or wall, then insert two plastic plugs into the holes.
3. Attach the bracket to the plastic plugs and fix tightly the screws into the plastic plugs.
4. Fit the alarm on the bracket and turn the alarm body clockwise, until matching well on the bracket.
5. After installing or replacing the battery, reinstall your alarm. Test your alarm by using the test button and check that the red LED flashing about every 30 seconds.
6. Test heat alarm using test button. The horn pattern is 3 short beeps followed by 2 second pause and then repeats.

### TESTING YOUR HEAT ALARM

It is recommended that you test your heat alarm once a week to ensure the detector is working correctly.

Push and hold the test button for approximately 3 seconds. A loud pulsating alarm should sound to indicate the correct function .During the alarm condition the indicator light will

### MAINTAINING YOUR HEAT ALARM

If the heat Alarm emits a short 'beep' once a minute the battery is at the end of its life and should be replaced immediately. This low voltage warning will be given for at least 7 days. the battery should last for approximately one year.

If the red indicator light (LED) does not flash every minute then replace the battery.

Clean your alarm at least once every six months to prevent dust build up. This can be done using a vacuum cleaner with the brush attachment .Clean gently around the front grilles section and sides.

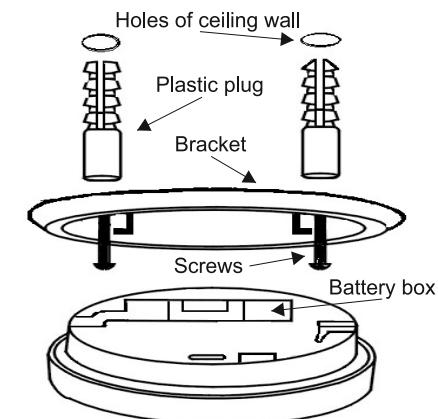
### BATTERY REPLACEMENT

Replace the battery at least once annually, or immediately when the battery signal sounds once a minute.

### NOTE:

This instruction leaflet contains important information on the correct installation and operation of your heat alarm. Read and retain for future reference.

### INSTALLATION SKETCH MAP



3 Years  
Warranty

