



smartwares®

RM640K

**Conform with  
EN 5446-2:2003**EN Heat detector / Manual  
service.smartwares.eu/dop and follow the instructions.DE Hitzemelder / Gebrauchsanweisung  
service.smartwares.eu/dop und folgen Sie den Anweisungen.PL Czujnik ciepla / instrukcja  
service.smartwares.eu/dop i postepuj zgodnie z instrukcjami.

<b>smartwares® Europe</b>	NL: 088 5940501 Lokaal tarief BE: 078 481094(NL) Lokaal tarief BE: 078 481540(FR) Tarif local FR: 0825 560 650 18ct/min DE: +49 (0) 1805 010 762 14ct./Min. dt. Festnetz, Mobil max. 42ct./Min UK: +44 (0) 345 230 1231 ES: +34 938427589
CUSTOMER SERVICE	

**GENERAL INFORMATION**  
**EN** Thank you for purchasing this Smartwares heat alarm device! Please read these instructions carefully before using the smoke alarm device. Retain this information in a safe and easily accessible place for future use and maintenance. If you have any questions or if you are looking for additional information about your smoke alarm device, please visit our website service.smartwares.eu.

**Make/model number :** Smartwares RM640K  
**Description :** This fire alarm reacts on heat, this means that the temperature of the air is continuously checked. The alarm does not detect heat, gas or fire but activates when the temperature reaches a certain value. The advantage of this fire alarm compared to a smoke alarm device is that it is extremely convenient for installation in kitchens or in spaces where people smoke. In these spaces a common smoke alarm device would often give a false alarm. The heat alarm gives an alarm at an early stage when correctly installed and maintained. In case of a fire, this can give you the extra seconds needed to leave your house and to call the fire brigade. The alarm is designed to detect fire, not to prevent fire. This apparatus contains a 3V DC CR14250 lithium battery with a lifetime of 10 year.

**Function :** Heat alarm device intended to alert the persons present near a fire/heat, to give them time to react properly to the danger.

**Scope of application :** Heat alarm device for buildings with residential function.

**Caution :** The alarm is designed in order to detect heat; it cannot prevent a fire!

**Caution :** The heat alarm may not be painted or covered because this may cause loss of functionality.

**Caution :** Using a heat alarm is part of your fire protection, just as fire extinguishers, emergency ladders, ropes, but also your choice in the use of building materials for renovation. A heat alarm is not suitable as a fire safety device unless it is part of a planned fire safety system which should always include (connected) smoke alarms. Always ensure that there is an evacuation plan and discuss this with your children. Ensure that each room can be left without opening the door, e.g. by the window. If there is any question as to the cause of an alarm, it should be assumed that the alarm is due to an actual fire and the dwelling evacuated immediately.

**Warning :** Heat alarm devices must be replaced no later than 10 years after initial activation. Fill out the activation date on the rating label on the product and mark the replacement date in your calendar. Please register for free reminders at smartreminder.eu.

**INITIAL ACTIVATION**

Before mounting this heat alarm device, it is important to activate and test the apparatus. Activate and test the heat alarm device as follows: Detector will be activated when it is mounted on the base plate. Press and hold the test button (**see image 1**) until an alarm signal sounds and release. If the alarm signal does not sound after pressing the test button, the heat alarm device is not working properly and the advice of Smartwares should be sought.

**MOUNTING**

To mount the heat alarm device, fix the base plate with the screws supplied and gently tighten the alarm onto the base plate (**see image 2**). You can also use the Smartwares universal mounting kit RMAG3 instead of the included screws, please refer to the relevant manual for this.

Pay close attention to below siting recommendations to guarantee optimal performance of your heat alarm device. After installing the heat alarm device, always test its functionality by using the test button.

**Warning :** To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the ceiling in accordance with the installation instructions.

**Warning :** Heat alarm devices should be installed

in such a way that they can be reached unimpeded by the fire heat, so that fires can be detected reliably in the development phase.

**Warning:** Requirements for smoke and heat alarm devices vary from state to state and from region to region. Always check the relevant requirements in your area with your local authorities!

**How many heat alarm devices?**

Place a heat alarm near possible fire sources such as:

- Kitchen area
- Generator room
- Living room with wooden stove burner
- Garage area
- Washing and drying area

Additional heat alarms increase your security. Please visit our website service.smartwares.eu for more detailed advice.

**Where to mount a heat alarm device?**

Centered at ceiling of the room or close to the possible source of the flames

- Max height: 6m
- Min 50 cm distance to walls / barriers

**Where not to mount your heat alarm device?**

- Closer than 50 cm to light sources/electrical sources;
- Locations that are difficult to reach and impede the accessibility of the test button, battery replacement and maintenance

**ALARM SILENCE / HUSH MODE**

When the heat alarm devices gives an alarm, please verify the cause of the alarm first. If required, the heat alarm device can be placed into hush mode by pressing the test button. During hush mode the LED will flash every 8 seconds to indicate the heat alarm device is in hush mode.

Please remove the heat or cause of the alarm and after 10 minutes the heat alarm will automatically reset to normal mode. If the cause of the alarm is still present the heat alarm device will give an alarm again.

**EMPTY BATTERY SIGNAL**

If the battery is running low, the heat alarm device will indicate this with an audible "beep".

This indicator sounds continually with intervals of 35-45 seconds for at least 30 days. The empty battery indication can be overruled for 8-10 hours by pressing the test button, allowing you to finish your sleep and still be protected from heat. The alarm can be deactivated by removing the heat alarm from the mounting base.

**MAINTENANCE****Testing**

We highly recommend you to test the functionality of your heat alarm device every month to check if the heat alarm is functioning correctly and to ensure the full lifetime of the battery. Press and hold the test button until an alarm signal sounds. The signal stops once the button is released. If the alarm signal does not sound after pressing the test button, the heat alarm device is not working properly and the advice of Smartwares should be sought.

**Warning :**

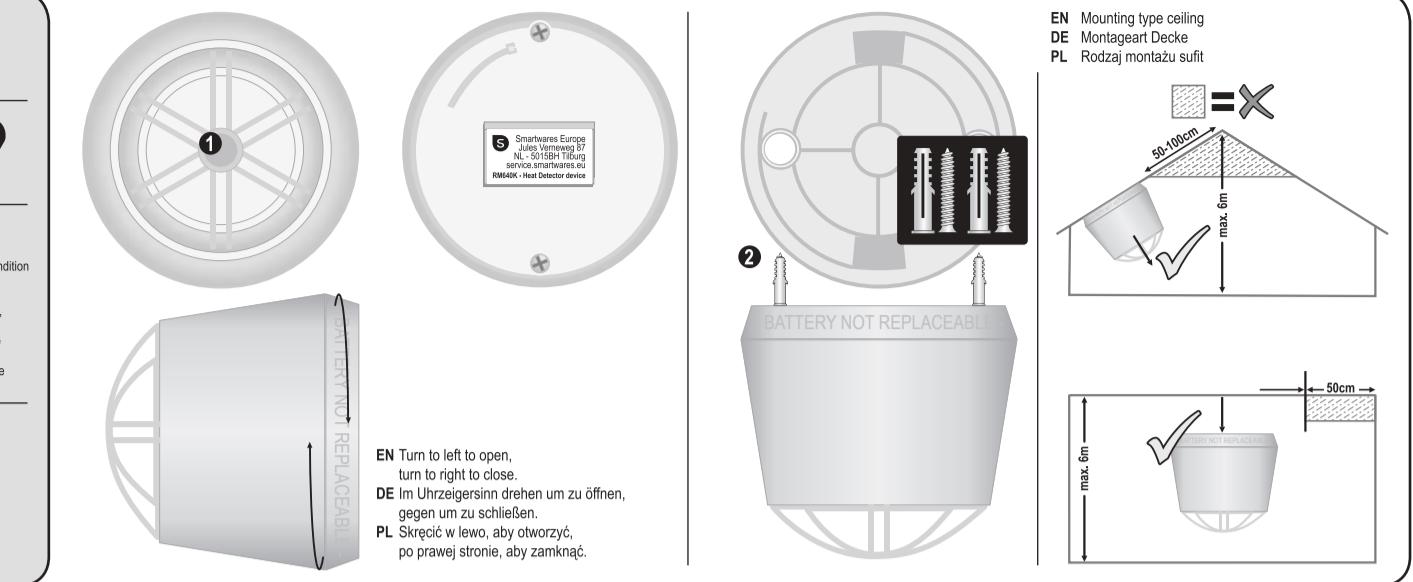
Do not use an open flame to test your heat alarm device, this could damage the apparatus or ignite combustible materials and start a fire.

**Cleaning :**

For optimal performance, the heat alarm device must be dusted and vacuumed every six months. Do not touch the inside of the heat alarm device with the nozzle of the vacuum cleaner. Always test the functionality of the apparatus after cleaning by pressing the test button. Please register for free reminders at smartreminder.eu.

**TROUBLE SHOOTING**

- If no sound is heard when testing the heat alarm, please make sure the alarm is tightened on the base correctly.
- Smartwares can never be made liable for loss and/or damage of whatever nature, including incidental and/or consequential loss, arising from the fact that the signal from the heat alarm did not sound during heat or fire.

**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Hitzemelder von Smartwares entschieden haben! Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Hitzemelders die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen und für Wartungszwecke an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf. Antworten auf eventuelle Fragen und weitere Informationen zu Ihrem Hitzemelder finden Sie auf unserer Homepage service.smartwares.eu.

**Fabrikations-/Modellnummer :**

Smartwares RM640K

**Beschreibung :** Der Brandmelder reagiert auf Hitze. Das Gerät misst konstant die Temperatur der Raumluft. Das Gerät ist nicht geeignet, die Quelle einer Hitzeentwicklung zu lokalisieren. Hitzemelder können im Vergleich zu Rauchmeldern problemlos im Küchenbereich und in Räucherbereichen eingesetzt werden. In den genannten Bereichen würden Rauchmelder fehlerhaft auslösen. Hitzemelder lösen bei korrekter Montage und regelmäßiger Wartung sehr frühzeitig einen Alarm aus. Im Brandfall gewinnen Sie somit zusätzliche Reaktions- und Rettungszeit.

**Woher zu montieren eine Hitzealarm?**

Das Gerät dient ausschließlich der Erkennung einer Hitzeentwicklung und ist nicht geeignet, einen Brand zu verhindern. Das Gerät arbeitet mit einer Lithiumbatterie Typ 3V DC CR14250. Die Lebensdauer der Batterie liegt bei zehn Jahren.

**Funktion :** Der Hitzemelder dient im Brandfall bzw. im Falle starker Rauchentwicklung zur Alarmierung aller Personen, die sich in unmittelbarer Nähe befinden. Den Personen im Gefahrenbereich soll auf diese Weise Zeit verschafft werden, angemessen auf die Gefahr zu reagieren.

**Anwendungsbereich :** Hitzemelder für den Einsatz in Wohngebäuden.

**Vorsicht :** Das Gerät dient ausschließlich der Erkennung einer Hitzeentwicklung und ist nicht geeignet, einen Brand zu verhindern

**Vorsicht :** Hitzemelder dürfen keinesfalls mit Farbe angestrichen oder auf irgendeine Art bedekt werden, um die einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

**Hinweis :** Hitzemelder sind genauso wie Feuerlöschergeräte, Feuerleitern, Rettungssäile bis hin zu den gewählten Baumaterialien als Bestandteil des jeweiligen Brandschutzkonzepts zu betrachten. Hitzemelder sind ausschließlich im Verbund mit anderen Brandschutzeinrichtungen - insbesondere mit Rauchmeldern - als Sicherheitseinrichtung für den Brandfall zu betrachten. Erarbeiten Sie einen geeigneten Evakuierungsplan und besprechen Sie diesen auch mit Ihren Kindern. Stellen Sie sicher, dass jeder Raum z.B. auch durch ein Fenster statt durch die Raumtür verlassen werden kann.

Auch wenn die Ursache für einen Alarm nicht unmittelbar ersichtlich ist: jeder Alarm warnt vor einer konkreten Gefahr durch Brand. Verlassen Sie im Alarmfall in jedem Fall das Gebäude!

**Achtung :** Hitzemelder sind alle zehn (10) Jahre ab dem Zeitpunkt ihrer Aktivierung zu ersetzen. Vermerken Sie das Datum der Aktivierung auf dem Typschild des Geräts und vermerken Sie den Zeitpunkt des fälligen Austauschs in Ihrem Kalender. Registrieren Sie sich für den kostenlosen Erinnerungsdienst auf unserer Homepage service.smartwares.eu.

**AKTIVIERUNG DES GERÄTS**

Vor der Montage muss der Hitzemelder aktiviert und auf korrekte Funktion geprüft werden. Aktivieren und Prüfen Sie den Hitzemelder wie folgt:

Das Gerät wird aktiviert, indem es auf die Grundplatte montiert wird. Drücken und halten Sie die Test-Taste gedrückt, bis das Alarmsignal ertönt. Das Signal wird abgeschaltet, sobald Sie die Taste loslassen. Sollte kein Alarmsignal durch das Betätigen der Test-Taste für acht bis zehn Stunden unterdrückt werden, funktioniert der Hitzemelder nicht einwandfrei. Kontaktieren Sie in diesem Fall die Fa. Smartwares.

**Achtung :**

Testen Sie den Hitzemelder niemals, indem Sie eine offene Flamme an das Gerät halten! Es besteht die Gefahr, das Gerät zu beschädigen und brennbare Materialien in Brand zu setzen.

**Reinigung :** Zur Gewährleistung der einwandfreien Funktion muss der Hitzemelder alle sechs Monate von Staubbürlern befreit und mit einem Staubsauger ausgesaugt werden.

Berühren Sie beim Aussaugen keine innenliegenden Teile des Hitzemelders mit der Saugspitze des Staubsaugers. Prüfen Sie das Gerät nach jeder Reinigung auf korrekte Funktion, indem Sie die Test-Taste betätigen. Registrieren Sie sich für den kostenlosen Erinnerungsdienst auf unserer Homepage service.smartwares.eu.

**BEFESTIGUNG**

Befestigen Sie zunächst die Grundplatte mithilfe der mitgelieferten Schrauben an der Raumdecke.

Befestigen Sie anschließend den Hitzemelder vorsichtig auf der Grundplatte (**siehe Abbildung 1**).

**Abbildung 2. Anstelle der mitgelieferten Schrauben kann die Montage mithilfe des Smartwares-Universal-Montagekits RMAG3 erfolgen. Beachten Sie die entsprechenden Montagehinweise.**

Beachten Sie die folgenden Empfehlungen zur Positionierung des Hitzemelders, um die bestmögliche Leistung zu gewährleisten. Betätigen Sie nach der Montage des Hitzemelders die Test-Taste, um

**FEHLERBEHEBUNG**

- Wenn kein Alarmton erzeugt wird, muss der korrekte Sitz des Hitzemelders auf der Grundplatte überprüft werden.

• Smartwares übernimmt keinerlei Haftung für direkte und/oder indirekte Verluste oder Schäden jedweder Art, welche auf ein ausbleibendes Alarmsignal des Hitzemelders im Falle einer Rauchentwicklung oder im Brandfall zurückzuführen sind.

**TECHNISCHE DATEN**

- Hitzeempfindlichkeit: 54-70°C
- Batterietyp: Lithium DC3V CR14250
- Batterielaufzeit: 10 Jahre
- Betriebstemperatur: 4 ~ 38 °C
- Zulässige Luftfeuchtigkeit: 10 ~ 95 %
- Montage: Decke
- Pausen-Funktion: Ja

- Alarmvolumen: >85dB at 3m
- Detektionsbereich: Max. 40m²
- Installation in LAV: No

- Installation in Nassenbereich: Nur für den Einsatz im Innenbereich

- Lesen Sie die Anleitung vor dem Gebrauch vollständig durch. Heben Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen und zu Wartungszwecken auf.

die korrekte Funktion zu prüfen.

**Achtung :** Um Verletzungen vorzubeugen, muss das Gerät den Montageanweisungen entsprechend sicher an der Raumdecke befestigt werden.

**Achtung :** Hitzemelder sind so zu positionieren, dass jedwedehitzeentwicklung zuverlässig, direkt und frühzeitig erfasst werden kann.

**Achtung :** Hitzemelder unterliegen den am Einsatzort geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Efragen Sie die einschlägigen Vorschriften bei den örtlichen Behörden!

**Wieviel Hitzemelder sollten montiert werden?**

Positionieren Sie einen Hitzemelder so nahe wie möglich an potenziellen Brandquellen z.B.:

- Küchenbereich
- Generorraum
- Wohnzimmer mit Kaminofen
- Garagen
- Waschküchen und Trockenbereiche

Zusätzliche Hitzemelder steigern die Sicherheit. Weitere detaillierte Informationen zum Thema finden Sie auf unserer Homepage service.smartwares.eu.

**Wo sollen Hitzemelder platziert werden?**

- Zentral an der Raumdecke bzw. in unmittelbarer Nähe zur potenziellen Brandquelle.
- Max. Höhe: 6m
- Achten Sie auf einen Mindestabstand von 50 cm zu Wänden/Hindernissen:

**Wo sollen Hitzemelder nicht platziert werden?**

- In einem Abstand von weniger als 50 cm zu Lichtquellen/Stromquellen.
- Schwer zugängliche Stellen, insbesondere erschwerte Zugriff auf die Test-Taste, erschwerte Batterieaustausch und erschwerte Wartung.

**UNTERBRECHUNGSMODUS</**