

# Gebruiksaanwijzing

## Draadloze hittemelder HM-LES900

### 1 Gebruik, transport en opslag

#### 1.1 Gebruik

De hittemelder is uitsluitend geschikt voor gebruik samen met de radiomontagebasis voor optische detectie en akoestische signalering van hitteontwikkeling door brand. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis. Voor de montage dient u eerst het radiobereik op de montageplaats te controleren:

- Plaats de batterij in de radiomontagebasis
- Schroef het alarmelement van de hittemelder in de radiomontagebasis
- Schakel alle mogelijke bronnen van elektronische interferentie in de ruimte aan, bijvoorbeeld televisies, radio's, mobiele telefoons en computers
- Bereid het TeleAlarm personenalarmtoestel voor de op verbinding
- Druk het alarmelement in - Waarschuwing: er klinkt een kort, luid signaal
- Controleer of de verbinding tussen de draadloze hittemelder en TeleAlarm personenalarmtoestel werkt
- Trigger een testalarm door het hittemelderelement in te drukken

## VOORZICHTIG

#### Gevaar van explosie en brand

Als de batterij wordt vervangen door een niet-compatibel type of de polariteit wordt omgedraaid tijdens het vervangen, kan dit leiden tot oververhitting, brand of ontploffing.

#### Gevaar van gehoorverlies

De draadloze hittemelder genereert een zeer hard en schel geluid. Bij het testen van de werking dient u minimaal 50 cm afstand te houden of gebruik geschikte gehoorbeschermers.

---

**Nadat het alarmelement slechts één keer is ingedrukt, moet meteen een alarmoproep worden getriggerd!** Als de alarmoproep pas wordt getriggerd na herhaaldelijk indrukken van de knop, is de radioverbinding niet stabiel. In dat geval zoekt u een andere locatie voor het TeleAlarm personenalarmtoestel en herhaalt u de verbindingstest! Neem alle op de montageplaats geldende wetten, normen en veiligheidsregels in acht!

**Gebruik geen ruimtes met plafonds hoger dan 6 m!**

## **1.2 Transport en opslag**

Door onjuist transport en opslag kan het product worden beschadigd.

- Transporteer het product uitsluitend in de originele verpakking!
- Tijdens de opslag en het transport moeten de aangegeven omgevingscondities worden aangehouden.
- Tijdens opslag en transport moet het apparaat worden beschermd tegen stoten.

**Schade die wordt veroorzaakt doordat deze instructies niet zijn opgevolgd, valt niet onder de garantie.**

## 2 Productbeschrijving

### 2.1 Overzicht componenten



---

## 2.2 Werking

Het apparaat werkt uitsluitend in geheel gemonteerde toestand. Het hitemelderelement werkt niet zonder radiomontagebasis. Leder apparaat heeft een unieke identificatiecode. Bij gebruik van meerdere draadloze hitemelders kan het personenalarmt toestel deze onderscheiden via hun code.

## 2.3 Goedkeuringsdocumenten, certificaten, verklaring

De draadloze hitemelder HM-LES900 voldoet aan

- CE
- EMC 2014/30/EU
- RED 2014/53/EU)
- LVD 2014/35/EU
- RoHS 2014/53/EU
- REACH 1907/2006
- IEC 62368-1 2014 +Corr.1 2015
- EN 300 220-2 V3.1.1
- EN 301 489-1 V2.2.0
- EN 301 489-3 V2.1.1
- EN 50130-4
- EN 54-5, CI

## 2.4 Technische gegevens

### 2.4.1 Radiomontagesokkel

Afmetingen (h x Øb)	22 x 86 mm
Gewicht	58 g
Materiaal behuizing	PC/ABS
Kleur	Wit, als RAL 9003
Bedrijfstemperatuur	-10 ° tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 ° tot +60 °C
Max. luchtvochtigheid	90% (niet condenserend)
Batterij	CR 1/2AA – Varta 3 V lithium, vervangbaar, polariteit aangegeven in het componentenoverzicht
Beschermingsklasse	III (EN 60730-1; SELV)
Beschermingsgraad	IP 30 (EN 60529)

## 2.4.2 Hittemelderelement

Afmetingen (Øb x h)	40 x 39 mm
Gewicht	38 g
Materiaal behuizing	PC/ABS
Kleur	Wit, als RAL 9003
Bedrijfstemperatuur	-10 °...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20 °...+60 °C
Max. luchtvochtigheid	90% (niet condenserend)
Type hittemelder	Thermo-elektrisch
Gebruik	Particuliere appartementen/huizen; binnenshuis
Batterij	Lithium 3 V, 1600 mAh, (niet vervangbaar)
Levensduur	Minimaal 8 jaar bij normaal gebruik (één test per week)
Statusindicator Batterij bijna op	Er klinkt een kort geluid en het rode ledlampje knippert om de 48 seconden  Als deze indicatie begint, kan het alarmelement van de hittemelder nog 20 dagen doorwerken of bij een trigger nog gedurende 4 minuten een alarm afgeven
Normale werking	Het rode ledlampje knippert om de 48 seconden
Hittealarm	Drie geluidssignalen achter elkaar, ledlampje knippert om de 0,5 seconden
Geluiddrukkniveau	85 dB(A) @ 3 m
Ledindicatie	
- Hittealarm	- Knippert om de 0,5 seconden
- Opendoorgang testen	- Knippert om de 2 seconden
- Normale werking	- Knippert om de 48 seconden
Knop indrukken	
- Bij normale werking	- Functietest: geluid en ledlampje knippert

- Bij hittealarm	- Het indrukken van de knop schakelt het alarm gedurende 10 minuten uit
Goedkeuringen	EN 54-5, klasse A1/R voor hittewaarschuwingssystemen, Akoestisch signaalpatroon bij alarm conform ISO 8201 RoHS, REACH

## 3 Montage

### 3.1 Hittemelder monteren

Bij montage van de draadloze hittemelder aan het plafond moet deze zo goed mogelijk in het midden van de ruimte worden geplaatst en moet een minimumafstand van 50 cm tot de muur worden aangehouden. Bij schuine daken moet het hoogste punt aan het plafond worden gekozen.

De sokkelplaat kan worden losgemaakt van de radiomontagebasis. Monteer de sokkelplaat met behulp van de meegeleverde montage materialen (ankers en schroeven).

Bij de montage dient u te letten op de samenstelling van het plafond en de geschiktheid van het meegeleverde montage materiaal. Kies een montageplek op het plafond waar een veilige montage mogelijk is. Gebruik bij holle plafonds achterliggende houten balken voor de bevestiging.

Draai de radiomontagebasis op de sokkelplaat tot deze vastklikt.

Het hittemelderelement moet in de radiomontagebasis worden geplaatst door deze met behulp van de uitlijnmarkeringen te draaien totdat het element vastklikt in de bajonetsluiting.

## 4 In bedrijf nemen

### 4.1 Functietest

#### Instructie

Niet met spitse voorwerpen op de knop op het rookmelderelement drukken. Als deze instructie niet wordt opgevolgd, kan het element beschadigen.

Druk op de knop op het alarmelement.

- ✓ Er klinkt een geluid.
- ✓ Het ledlampje knippert twee keer rood.
- ✓ Er wordt verbinding gemaakt met het personenalarmtoestel.

## 5 Onderhoud

### 5.1 Onderhoudsintervallen

Tijdstip	Werkzaamheden
1 x per maand	Functietest uitvoeren zoals beschreven in hoofdstuk "Functietest"
Voordat de levensduur is afgelopen - zie achterzijde van het hitemelderelement	Het hitemelderelement moet worden vervangen



---

## 5.2 Onderhoudswerkzaamheden

### 5.2.1 Hitemelderelement vervangen

1. De bajonetsluiting tussen het hitemelderelement en de radiomontagebasis moet worden losgemaakt.
2. Het hitemelderelement moet worden afgevoerd zoals beschreven in het hoofdstuk “Uit bedrijf nemen en afvoeren”.
3. Het nieuwe hitemelderelement moet in de radiomontagebasis worden gedraaid met behulp van de bajonetsluiting totdat deze hoorbaar is vastgeklikt.

## 6 Uit bedrijf nemen en afvoeren

Het product moet worden afgevoerd conform de geldende wetten, normen en veiligheidsregels.

Elektronische componenten mogen niet bij het huishoudelijke afval worden weggegooid.