

# Funk-Hitzemelder AHD 10



- **Sofortige Alarmauslösung bei schnell ansteigender Temperatur und Temperaturen > 58 °C**
- **Funkübertragung zyklisch (Funktionskontrolle) und bei Zustandsänderung**
- **Kompakte Bauform, dezentes Design**
- **Zusätzliche Raumtemperaturmessung**



5

**Anwendung** Zur Detektion von Hitze durch Feuer in Wohnräumen. Akustische Warnung und direkte Meldung an das AFRISOhome Gateway, sobald die Temperatur besonders schnell ansteigt oder 58 °C übersteigt. AHD 10 eignet sich ideal für den Einsatz in Räumen, die typischerweise einer Rauch- oder Dampfbildung (z. B. Küchen, Badezimmer) ausgesetzt sind oder in denen Staub, Schmutz und Abgase (z. B. Werkstätten, Garagen) entstehen können. Empfohlen überall dort, wo Rauchmelder aufgrund möglicher Fehlalarme nicht einsetzbar sind.

**Beschreibung** Der Hitzemelder AHD 10 besteht aus einem Sensorkopf und einem Montagesockel mit eingebautem EnOcean®-Funkmodul. Der Sensorkopf verfügt über eine fest installierte Lithium-Batterie mit einer Laufzeit von bis zu 10 Jahren und gewährt damit einen sicheren und lang anhaltenden Brandschutz. Ein Feueralarm wird durch eine blinkende LED und anschwellende Tonfolge mit maximalem Alarm-Schalldruckpegel von 85 dB angezeigt. Parallel dazu wird der Alarm über das EnOcean®-Funkmodul übertragen. AHD 10 überträgt zudem die Umgebungstemperatur. Eine Photovoltaikzelle erzeugt die hierfür notwendige Energie. Für den Einsatz in dunkler Umgebung kann eine Batterie im Sockel eingesetzt werden.

Jeder Hitzemelder besitzt eine eindeutige Kennung, wodurch der Empfänger beim Einsatz mehrerer Sensoren die einzelnen Hitzemelder unterscheiden kann. Über das AFRISOhome Gateway können im Alarmfall verschiedenste Szenarien, wie z. B. das Einschalten einer Fluchtwegbeleuchtung, Öffnen von Rollläden für den Fluchtweg, Push-Benachrichtigungen u.v.m. programmiert werden. Neben der Übertragung im Alarmfall wird über das EnOcean®-Funkmodul zusätzlich eine zyklische Funktionskontrolle durchgeführt.

## Technische Daten

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -10/+50 °C  
Lagerung: -20/+60 °C  
Max.  
Luftfeuchtigkeit: 90 %, nicht kondensierend

### Versorgungsspannung

Sensorkopf: Fest eingebaute Lithium-Batterie  
Sockel: Energy harvesting  
(über Photovoltaikzelle)  
oder ½ AA-Lithium-Batterie,  
DC 3,6 V (bei Tageslicht  
kleiner 200 lx)

### Gehäuse

Gehäuse aus Kunststoff (PC/ABS)  
Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9003  
ø x H: 86 x 45 mm  
Gewicht: 38 g  
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

### EnOcean®-Funk

EEP: A5-30-03  
Frequenz: 868,3 MHz  
Sendeleistung: Max. 10 mW  
Reichweite: 10 bis 30 m  
(abhängig von Raumsituation  
und Baumaterialien)

### Zulassung

EN 54-5, Klasse A1/R für Hitzewarnsysteme

### Lieferumfang

- Funk-Montagesockel
- Hitzemelder
- Montagezubehör



Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

RK: L, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>Funk-Hitzemelder AHD 10</b>	<b>61550</b>	
Ersatzteil		
<b>Sensorkopf Hitzemelder AHD 10 SH</b>	<b>61551</b>	