

# RF58114

## Funk Rauch-/Wärmemelder, 433 MHz, 63 bit (Legacy)

### Allgemein

---

Der RF58114 ist ein Funk Rauch- / Wärmemelder, der für den Einsatz in einem häuslichen Einbruchmeldesystem mit einem kompatiblen Empfänger entwickelt wurde, der mit dem herkömmlichen 433 MHz, 63 Bit (Legacy) Protokoll kommuniziert und ist als EN14604 Heimrauchmelder zertifiziert.

Das Gerät verfügt über eine Test-Taste, die von einer Status-LED umgeben ist, und einen eingebauten Signalgeber zur Alarmanzeige. Die Status-LED blinkt alle 45 Sekunden rot, um den Normalzustand (kein Alarm) anzuzeigen. Wenn Rauch oder Hitze erkannt wird (wie konfiguriert), wechselt die Status-LED von Blinken auf Dauerlicht, der eingebaute Summer wird aktiviert und ein Alarmsignal wird an die Zentrale gesendet. Die Test-Taste kann auch dazu verwendet werden den internen Summer im Falle eines schwachen Batteriezustandes stumm zu schalten und wird auch bei der Durchführung eines Empfindlichkeits- und Alarmtests verwendet. Das Gerät sendet alle 15 bis 18 Minuten ein Überwachungssignal an den Empfänger, um seinen Status zu melden. Die maximale HF-Ausgangsleistung beträgt 10 dBm.

Das Gerät verfügt über eine Test-Taste mit Status-LED und einen eingebauten Signalgeber für Alarmanzeigen. Die Status-LED blinkt alle 45 Sekunden rot, um den normalen Status anzuzeigen (kein Alarm). Wenn Rauch oder Wärme erkannt werden (je nach Konfiguration), wechselt die Status-LED von Blinken auf Dauerlicht, der eingebaute Signalgeber wird aktiviert und ein Alarmsignal wird an den Empfänger gesendet.

Zusätzlich verfügt das Gerät über einen Sabotageschalter, der eine Sabotage-Signalübertragung auslöst, wenn das Gerät von seinem Montagesockel entfernt wird, und führt außerdem eine Selbstdiagnose durch, die die Empfindlichkeit und den Betriebszustand des Geräts überwacht.



### Details

---

- EN14604:2005/AC:2008 zertifiziert (Heimrauchmelder)
- Integrierter Signalgeber
- Kann auch als eigenständiger Melder verwendet werden
- Geschätzte Betriebsdauer von 5 Jahren bei 2 Batterien
- Zusätzliche Batteriesteckplätze verfügbar, um die Betriebsdauer weiter zu verlängern
- 8 wählbare Signalgebertöne
- Test-Taste mit Status LED
- Alarm bei Wärme oder Rauch möglich
- Alarm bei Wärme und Rauch möglich
- Alarm bei "nur" Rauchererkennung möglich
- Alarm bei "nur" Wärmereerkennung möglich
- BS 5446-2:2003 zertifiziert

# RF58114

## Funk Rauch-/Wärmemelder, 433 MHz, 63 bit (Legacy)

### Technical specifications

---

#### General

---

Typ	Wärme, Rauch
Integrierter Signalgeber	Ja
Signalgeber-Ausgang	85 dBA bei 3 m (Dauerton)
Status LED	Ja
Empfindlichkeit	High: 0.08 dB/m / Low: 0.12 dB/m (smoke) ; High: 58°C / Low: 72°C (heat)

---

#### Wired/wireless

---

Verdrahtet-Drahtlos	Drahtlos
Funkfrequenz	433 MHz Legacy

---

#### Electrical

---

Betriebsspannung	2.4 bis 3.3 VDC
Aktueller Verbrauch	30 µA (standby) 200 mA (alarm) 60 mA (test)
Batterien	2 x 3V CR123A oder DL123

---

#### Physical

---

Abmessungen Melder	109 x 62 mm
Farbe	Weiß

---

#### Environmental

---

Vandalismussicher	Ja
Betriebstemperatur	-10 bis 55° C
Lagertemperatur	0 bis 30° C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% nicht-kondensierend

---

#### Regulatory

---

Kompatibilität	CE
Zertifizierung	EN14604
Standards	BS5446-2

---

#### Verdrahtet/Funk

---

Überwachungssignal	alle 15 - 18 min.
Max. Funkstärke	10 dBm (10mW)

---



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte [de.firesecurityproducts.com](http://de.firesecurityproducts.com) online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.