

## Funk-Rauchwarnmelder radio 4

Alles aus einer Hand: Techem verwendet hochwertige Funk-Rauchwarnmelder und liefert den Service per vollständiger Ferninspektion gleich mit.

**In allen Bundesländern sind Rauchwarnmelder Pflicht – ebenso die regelmäßige Überprüfung ihrer Funktion. Techem bietet Sicherheit durch zertifizierte Geräte und übernimmt sowohl die Montage als auch die regelmäßigen Überprüfungen. Die Wohnungseigentümer sind damit von diesen Aufgaben entlastet.**

### Auf den Punkt gebracht

- Übertragung der Inspektionsergebnisse per Funk ohne Betreten der Wohnung
- Minimierung von Fehlalarmen durch Kompensation von Verschmutzungen der Rauchsensorik
- Geringe Folgekosten: Geräte und Batterien bieten zehnjährige Lebensdauer plus Reserve
- Zertifiziert und konformitätsgeprüft gemäß DIN EN 14604 durch das Prüfinstitut KRIWAN Testzentrum
- „Q“-Label für zuverlässige und geprüfte Qualität, zertifiziert nach Unionsgewährleistungs-Marke Nr. 018155313
- Bauart C gemäß DIN 14676-1, zertifiziert nach DIN SPEC 91388:2019-02 für eine vollständige Ferninspektion



### Immer funktionsbereit

Regelmäßige automatische Überprüfungen der Alarmfähigkeit und Umgebung des Melders gewährleisten, dass das Gerät stets funktionsbereit ist. Überprüft werden die Elektronik inklusive Schallgeber und Batterie sowie die Durchlässigkeit der Raucheindringöffnungen. Zudem wird überprüft, ob die Umgebung des Melders bis zu 50 Zentimeter frei von Hindernissen ist.

### Alarm nur im Ernstfall

Das professionelle Rauchmesssystem bietet gleichbleibende Detektionssicherheit dank prozessorgesteuerter Nachführung der Detektionsempfindlichkeit sowie intelligenter Auswertung. Täuschungsalarme werden auf diese Weise auf ein Minimum reduziert.

### Zehn Jahre Gewährleistung

Die Gewährleistung bei Kauf beträgt zehn Jahre, solange Techem mit dem Service des betreffenden Rauchwarnmelders beauftragt ist.

### Kompletter Service

Für Wohnungseigentümer sind die gesetzlichen Vorschriften oft eine große Herausforderung. Techem bietet daher den kompletten Service aus einer Hand. Dieser umfasst die DIN-konforme Montage der Melder gemäß der relevanten Landesbauordnung sowie die regelmäßige Prüfung inklusive Dokumentation. Empfohlen wird die Ausstattung aller Wohnräume sowie Installation von mindestens einem Gerät in jeder Etage des Treppenhauses. Über eine Hotline ist Techem rund um die Uhr telefonisch erreichbar und behebt etwaige Störungen in kürzester Zeit.

**Funk-Rauchwarnmelder radio 4**

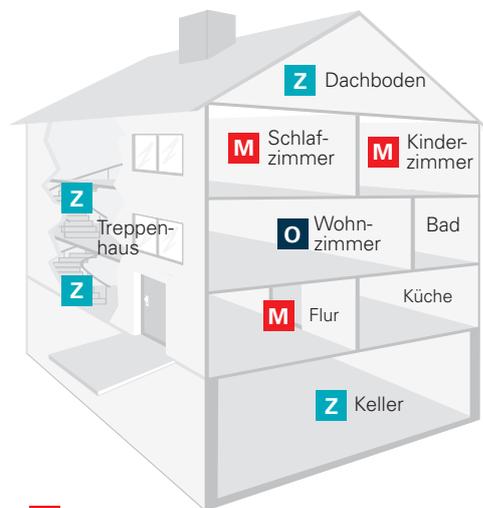
**Technische Daten**

Ausführung	Typ 4.4.3 mit integriertem Funkmodul radio 4 zur Einbindung in die Techem Funksysteme und Techem Smart System	
Sensorik	photooptisches Streulichtverfahren	
Signalauswertung	Dank prozessorgesteuerter Nachführung bleibt die Detektionsempfindlichkeit auch bei der über die Jahre unvermeidbaren Verschmutzung bzw. Verstaubung der Rauchkammer konstant	
Funktionsprüfung der Warnsignale	<ul style="list-style-type: none"> <li>· manuell, über Betätigung der Benutzertaste</li> <li>· automatisch, aus der Ferne über Funkschnittstelle abrufbar</li> <li>· automatische Prüfung kaum wahrnehmbar</li> </ul>	
Umfeld- und Durchlässigkeitsüberprüfung	regelmäßige und automatische Prüfungen, ob Rauch ungehindert in den Melder eindringen kann <ul style="list-style-type: none"> <li>· Durchlässigkeit der Raucheindringöffnungen</li> <li>· Abdeckungen/Verschmutzungen</li> <li>· Hindernisse im Umfeld von bis zu 50 cm um den Rauchwarnmelder</li> </ul>	
Akustische Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>· bei Brandalarm: mindestens 85 dB(A)</li> <li>· bei manueller Prüfung: ca. 75 dB(A)</li> <li>· bei Störungsmeldung: ca. 75 dB(A)</li> </ul>	
Anzeige	LED rot als Störungs-/Zustandsanzeige	
Benutzertaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>· zur manuellen Prüfung des Rauchwarnmelders</li> <li>· zum Ausschalten einer akustischen Störungsmeldung für 7 Tage</li> <li>· zum Ausschalten des Alarms für 15 Minuten</li> </ul>	
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>· fest installierte Lithium-Primärzelle</li> <li>· Batterie-Lebensdauer 10 Jahre + 1 Jahr Reserve</li> <li>· akustische und optische Signalisierung, wenn Batteriekapazität erschöpft ist</li> <li>· Nach einer Batteriefehlermeldung ist der sichere Betrieb des Melders für mindestens 30 weitere Tage gewährleistet</li> </ul>	
Montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>· an Decken und Dachschrägen</li> <li>· 6 Meter maximale Raumhöhe</li> <li>· 60 m² maximaler Überwachungsbereich</li> </ul>	
Zulassungen	KRIWAN Testzentrum 1772-CPR-210051, 1772-Q-210051, 1772-FIRWM-210051	
Konformität	DIN EN 14604 2005 + AC 2008 (CE); DIN SPEC 91388:2019-02, Unionsgewährleistungs-Marke Nr. 01815531	
Schutzart	IP30	
Betriebstemperatur	(°C)	+10 bis +40
Lagertemperatur	(°C)	+10 bis +40, kurzzeitig (max. 1 Woche) –20 bis +65
Abmessungen	(D x H)	126 mm x 48 mm

**Technische Daten Funk**

Funkmodus		unidirektional; Standard: Mode C1 nach EN 13757-4
Funkübertragung		Gerätenummer und Funktionsstatus
Übertragungsmittelfrequenz	(MHz)	868,95
Sendeleistung	(W)	0,015 ... 0,025
Sendedauer	(Sek.)	0,008 ... 0,014
CE-Konformität		nach Richtlinie 2014/53/EU (RED)
Datensicherheit		Verschlüsselung nach EN13757-7, Security Mode 7; anerkannt nach BSI TR-03109

**Vorgeschriebener und empfohlener Schutz**



**M** Gesetzlich vorgeschriebener Mindestschutz

**O** Optimalschutz  
(in Berlin und Brandenburg gesetzlich vorgeschriebener Mindestschutz)

**Z** Zusatzschutz