FERION 3000 Rauchmelder

www.boschsecurity.de

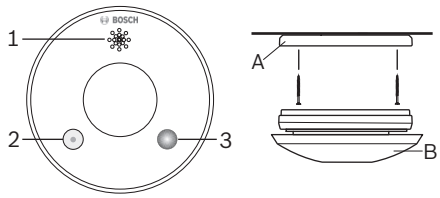
BOSCH
Technik fürs Leben

- Eingebaute Sirene
- Weiße LED fungiert als Notfallbeleuchtung für den Fluchtweg
- Funkmelder: Verbindung von bis zu 40 Meldern für optimalen Schutz
- Einfache Funktionsprüfung
- Batterie-Lebensdauer: FERION 3000 OW bis zu 4 Jahre, FERION 3000 O bis zu 10 Jahre

Der FERION 3000 Rauchmelder warnt Sie zuverlässig vor der Entstehung eines Brandes in Ihrem Haushalt. Wenn die Rauchemissionen einen bestimmten Grenzwert überschreiten, wird ein Alarm ausgelöst. Der Alarm wird durch eine Sirene und eine rote LED signalisiert. Zusätzlich leuchtet eine weiße LED, die als Notfallbeleuchtung für den Fluchtweg fungiert.

Die FERION 3000 OW Melder können zur Bildung eines Funknetzes miteinander verbunden werden. Dies gewährleistet optimalen Schutz zu Hause: Alle Rauchmelder des Funknetzes lösen gleichzeitig einen Alarm aus.

Systemübersicht



1	Sirene
2	Notfallbeleuchtung (weiße LED)
3	Test-Taste mit Alarmleuchte (rote LED)
A	Meldersockel
B	Meldereinsatz

Funktionsbeschreibung

Der FERION 3000 Rauchmelder überprüft einen Raum auf Rauchemissionen basierend auf dem fotoelektrischen Streulichtprinzip. Wenn Rauchpartikel in die Detektionskammer gelangen, trifft Licht von einer Lichtquelle innerhalb des Melders auf die Partikel und wird auf eine Fotodiode gestreut. Anhand der Streulichtmenge wird die Rauchdichte gemessen. Wenn die Messung eine bestimmte Grenze übersteigt, wird ein Alarm ausgelöst.
Der Alarm wird durch eine eingebaute Sirene und eine rote LED signalisiert. Eine zweite weiße LED fungiert als Notfallbeleuchtung für den Fluchtweg, damit man sich im Fall eines Stromausfalls leicht orientieren kann.
Bis zu 40 FERION 3000 OW Melder können zur Bildung eines Funknetzes miteinander verbunden werden. Sobald von einem der Melder im Netzwerk Rauch erkannt wird, wird der Alarm durch Funkübertragung des Signals an alle anderen Melder weitergeleitet. Dadurch kann schneller auf einen weiter entfernt entstehenden Brand, zum Beispiel auf einem anderen Stockwerk, reagiert werden.
Da individuelle Funkadressen verwendet werden, ist das Netzwerk vor einem Fehlalarm anderer Funksender im selben Frequenzbereich geschützt.
Im Ruhezustand werden keine Funkwellen ausgesendet. Die im Fall eines Alarms oder bei der Prüfung der Melder ausgesendeten Funkwellen sind rund 200 Mal schwächer als die eines Mobiltelefons.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Deutschland	VdS	G 211079 FRP-OW3000
	VdS	G 211080 FRP-O3000
Europa	CE	FRP-O3000 FRP-OW3000
	CPD	0786-CPD-21091
	CPD	0786-CPD-21092

Planungshinweise

Die Geräte sind für alle Wohngebäude geeignet. Die Sicherheitshinweise und die Anweisungen in der Bedienungsanleitung müssen befolgt werden, damit ein ordnungsgemäßes Funktionieren sichergestellt ist.
Einsatzmöglichkeiten für einen vollständigen Schutz:

- Installieren Sie mehrere FERION 3000 O Rauchmelder im Haus oder in der Wohnung.
- Bis zu 40 FERION 3000 OW Melder können zur Bildung eines Funknetzes miteinander verbunden werden.
- Alternativ können Sie bis zu 5 FERION 3000 OW Melder über Kabel vernetzen.

Technische Daten

FERION 3000 O

Schalldruckpegel der Sirene	> 85 dB(A) in 3 m Abstand
Batterien	3 x 1,5 V LR6 Alkali-Mangan Batterien (Mignon/AA)
Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	120 x 44 mm
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Zulässige Einsatztemperatur	0 °C bis +50 °C
Zulässige Lagertemperatur	-10 °C bis +55 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	5% bis 93% nicht kondensierend
Gerätegarantie (ohne Batterien)	5 Jahre

FERION 3000 OW

Übertragungsband	868 MHz
Maximale Geräteanzahl bei Vernetzung	40
Typische Reichweite im freien Feld	Bis 100 m
Schalldruckpegel der Sirene	> 85 dB(A) in 3 m Abstand
Batterien	4,5 V/3 x LR6 Alkaline Batterien (Mignon/AA)
Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	120 x 44 mm
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Zulässige Einsatztemperatur	0 °C bis +50 °C
Zulässige Lagertemperatur	-10 °C bis +55 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	5% bis 93% nicht kondensierend
Gerätegarantie (ohne Batterien)	5 Jahre

Bestellinformationen

FERION 3000 O Rauchmelder
Batteriebetriebener Rauchmelder für Heimanwendungen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
FRP-O3000 | F.01U.251.799	**5722**	**3459**

FERION 3000 OW Funkrauchmelder
Batteriebetriebener Funkrauchmelder für Heimanwendungen. Kann in einem Funknetz mit bis zu 40 Meldern betrieben werden.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
FRP-OW3000 | F.01U.251.800	**5722**	**3460**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2014 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
1285557515 | de, V7, 07. Apr 2014