

Funk-Vernetzbarer Gefahrenmelder

Daran, dass Rauchmelder in jeden Haushalt gehören, besteht kein Zweifel. Damit ein Alarm nicht überhört wird, bietet die moderne Funktechnik eine sinnvolle Lösung:

Die Vernetzung von mehreren Rauchmeldern!

Erfasst ein Sensor Rauch, so warnen alle Geräte* mit einem durchdringenden Ton. Durch den eingebauten Funksender und -empfänger ist keine Kabelverbindung notwendig.

NEU Besonders nützlich beim Modell RA 350 F ist die Voralarmfunktion. Während der ausgelöste Melder

sofort durch einen durchgehenden Ton warnt, signalisieren die vernetzten Geräte zuerst durch einen lauten Piepton alle 6 Sekunden. Hierdurch kann die Alarmquelle schnell akustisch lokalisiert werden. Wird der Alarm innerhalb von 30 Sekunden nicht quittiert, warnen alle Geräten mit einem durchgehenden Ton. Verbunden mit minimalem Montageaufwand bietet dieser Rauchmelder eine optimale Lösung für die Frühwarnung! Der RA 350 F lässt sich auch mit weiteren Gefahrenmeldern vernetzen: Melder für Hitze, Wasser und Gasaustritt können mühelos integriert werden.

Seite 77

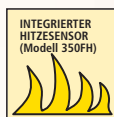


FUNK-RAUCHMELDER RA 350 F

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

Bi-direktionales Funksystem:
Eingebauter Sender und Empfänger, keine Zentrale erforderlich.

Früherkennung auch von schnell brennendem Feuer



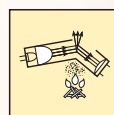
Funk-Reichweite bis 100 m:
* Dank hochwertiger Funktechnik

Stummschaltung über Tastendruck



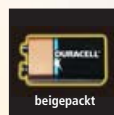
Warnton aus allen Geräten:
* Erfasst ein Melder Rauch, ertönt aus allen vernetzten Meldern der Warnton.

Automatische Neukalibrierung der Messkammer



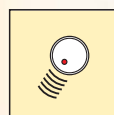
16 Funkkanäle:
Codierung verhindert die Überschneidung von Nachbarsystemen.

Betrieb über 1 St. 9 V Batterie



Geprüft nach EN 14604:
Entspricht den Anforderungen der DIN 14676.

Testknopf, Kontrollleuchte und akustische Batteriewarnung



Kompaktes Design:
Keine zusätzlichen Module erforderlich. Klein, handlich und einfach zu montieren.

3 Jahre GARANTIE



Alarmquellenlokalisierung:
Optische und akustische Identifikation des auslösenden Rauchmelders.

MEMORY
Alarmspeicher: Akustische Meldung nach Ende eines nicht manuell quittierten Alarms

Prioritätsvernetzung:
Code 0 hat Priorität.

Sender-/Empfänger-Modul als Schnittstelle erhältlich



* Funkübertragung

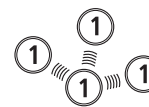
Erfasst ein Sensor Rauch, so ertönt der 85 dB(A) Warnton aus allen identisch codierten Geräten, die innerhalb der Funkreichweite des alarmauslösenden Gerätes liegen. Die Funkreichweite beträgt im Freien bis ca. 100 m. Funkübertragungen in Innenräumen sind immer vom Gebäude abhängig. Die hochwertige Funktechnik des RA 350 F ist für einen sicheren Betrieb innerhalb eines Einfamilienhauses konzipiert. Innerhalb der Funkreichweite ist die Anzahl vernetzter Geräte unbegrenzt. Eine Erweiterung der Funkstrecke ist nicht möglich.

Spezialfunktion des Codes „0“

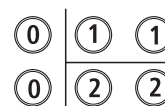
Im Normalfall muss der gleiche Code für alle vernetzten Melder eingestellt sein. Ein auf den Code „0“ eingestellter Melder empfängt Signale von allen Geräten. Dieses Gerät gibt auch Alarm, wenn ein Signal für eine Dauer von mehr als 3 Minuten empfangen wird. Erfasst ein Gerät mit Code „0“ Rauch und gibt Alarm, so geben alle anderen Geräte unabhängig von deren Einstellung auch Alarm.

Vernetzungsmöglichkeiten

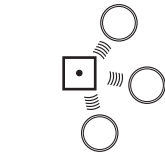
1.) Melder auf gleichem Kanal



2.) Melder auf unterschiedlichen Kanälen (0=Prioritätskodierung)



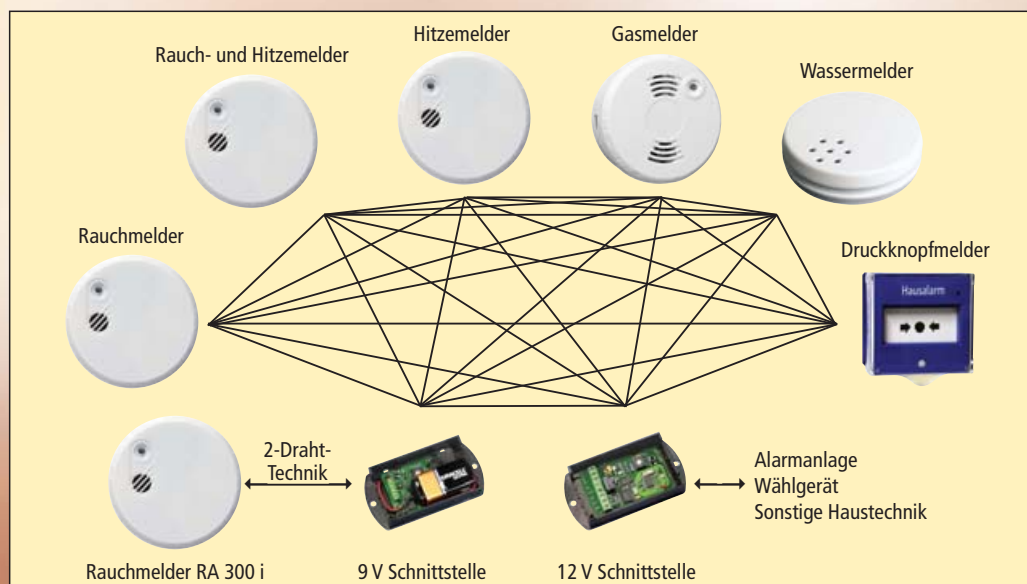
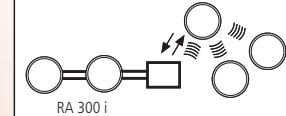
3.) Auslösung der Melder durch den Funk-Druckknopfmelder FNT-9



4.) Schnittstelle FSM-12 für Weitermeldung von oder zur Zentrale/Wählgerät/Haustechnik



5.) Schnittstelle FSM-9 für Weitermeldung von oder zu kabelvernetzbaaren Rauchmeldern





**FUNK-RAUCHMELDER
RA 350 F**

In weißem Gehäuse.

RA 350 F Art.Nr. 10 320



**FUNK-RAUCH- UND HITZEMELDER
RA 350 FH**

Mit zusätzlich eingebautem Hitzesensor.

RA 350 FH Art.Nr. 10 321



**FUNK-HITZEMELDER
HA 02 F**

Für Küche und Bereiche in denen Dampf, Staub oder Zigarettenrauch einen Rauchmelder auslösen könnten.

HA 02 F Art.Nr. 10 326



**FUNK-WASSERMELDER
WA 02 F**

Warnt bei Kontakt mit Wasser. Zur Überwachung in Küche, Bad, Keller usw.

WA 02 F Art.Nr. 10 328



FUNK-GASMELDER GA 02 F

Warnt frühzeitig bei Austritt von Methan (Stadt-/Erdgas). 12 V DC, inkl. Steckernetzgerät.

GA 02 F Art.Nr. 10 329



FUNK-GASMELDER GA 90 F

Warnt bei Austritt von Methan, Propan und Butan. 230 Volt mit 1,2 m Anschlusskabel und Eurostecker.

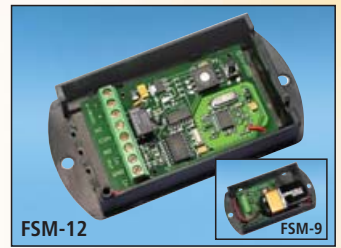
GA 90 F Art.Nr. 10 332



FUNK-DRUCKKNOPFMELDER FNT-9

Für Aufputzmontage, blau mit Aufschrift „Hausalarm“ und Schutzklappe. Inkl. Batterie und Warnsummer.

FNT-9 Art.Nr. 10 324



FUNK-SCHNITTSTELLENMODUL

Für Betrieb mit 12-24 V DC.

FSM-12 Art.Nr. 10 323

Für Betrieb mit 9 V Batterie (inkl.).

FSM-9 Art.Nr. 10 322

TECHNISCHE DATEN

FUNK-MODUL:

Alle nachfolgenden Komponenten beinhalten das bi-direktionale Funkmodul (kombinierter Sender und Empfänger):
Funkübertragung: 434,33 Mhz

Funkcodierung: 16 Möglichkeiten (Code „0“ mit Priorität)

Zahl der vernetzbaren Geräte:
Innerhalb der Funkreichweite unbegrenzt

Funkreichweite: Bis ca. 100 m im Freien, von Gebäuden und örtlichen Funkbedingungen abhängig

RA 350 F

Rauchsensor: Foto-elektronisch
Warnton: 85 dB(A) (bei 3 m Entf.). Zwei verschiedene Töne (auslösende und mitausgelöste Melder)

LED: Zeigt Bereitschaft/Senden/Empfang.

Prüftaste: Prüft Empfindlichkeit, Batterie, Warnton und Funkübertragung

Stummschaltung: Empfindlichkeitsreduzierung, 10 Min. lang

Batterie: inkl. DURACELL 9 V Block
Batterielebensdauer: mind. 1 Jahr
Batteriewarnung: ca. 30 Tage lang Piepton etwa alle 60 Sek.

Selbsttest: Wird alle 24 Std. automatisch durchgeführt. Störungen werden akustisch gemeldet.

Neu-Kalibrierung: Automatisch beim Einlegen einer neuen Batterie

Temperaturbereich: +4° C bis +39° C

Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 85 %

Abmessungen: ø 100 x 27 mm

Gewicht: ca. 160 g inkl. Batterie

Prüfung: VdS (G 203035) nach EN 14604

Anwendungsbereich:
Wohnräume, nach DIN 14676

RA 350 FH

wie RA 350 F, jedoch zusätzlich:
Hitzesensor: Thyristor 60° C (±5° C)
Warnton: Zusätzlicher Ton für Hitzemeldung

HA 02 F

Hitzesensor: Thyristor 60° C (±5° C)
Warnton: 85 dB(A) (bei 3 m Entf.)

LED: Zeigt Bereitschaft/Senden/Empfang/Stummschaltung

Prüftaste: Prüft Batterie, Warnton und Funkübertragung

Stummschaltung: 10 Min. lang
Batterie: inkl. DURACELL 9 V Block

Batterielebensdauer: mind. 1 Jahr
Batteriewarnung: akustisch

Normale Betriebstemperatur: 0° C bis +45° C

Abmessungen: ø 100 x 27 mm
Gewicht: ca. 105 g inkl. Batterie

WA 02 F

Sensor: auf Geräte-Unterseite
Warnton: 70 dB(A) / 1 m

LED: Senden/Empfang

Stromversorgung: 9 V Block-Batterie (beigepackt)

Batterielebensdauer: mind. 1 Jahr

Temperaturbereich: +1° C bis +45° C

Abmessungen: ø 92 x 30 mm

GA 02 F

Gassensor: Hitzdraht-Sensor

Empfindlichkeit: Methan 5-20 % LEL
Warnton: 85 dB(A) (bei 3 m Entf.)

LED: Bereitschaft/Senden/Empfang
Alarmspeicher: akustisch (quittierbar)

Stromversorgung: 12 V DC (über mitgeliefertes Steckernetzgerät)

Stromaufnahme: max. 130 mA

Temperaturbereich: -5° C bis +40° C

Abmessungen: ø 100 x 45 mm

GA 90 F

Gassensor: Halbleiter

Empfindlichkeit: Propan 0,2400 %, Butan 0,2050 %, Methan 0,4000 %

Warnton: 85 dB(A)

Kontroll-Lampen: Bereitschaft/Alarm

Stromversorgung: 230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 6 Watt

Temperaturbereich: -10° C bis +40° C

Abmessungen: 140 x 125 x 42 mm

FNT-9

Druckknopf: Microschalter

Warnton: Summer

LED-Anzeige: bei Aktivierung

Rückstellung: mit beigepacktem Schlüssel

Batterie: inkl. DURACELL 9 V Block

Batterielebensdauer: mind. 1 Jahr

Batteriewarnung: Summer

Gehäuse: ABS

(Schutzklappe: Polycarbonat)

Abmessungen: 88 x 88 x 53 mm

FSM-12

Stromversorgung: 12-24 V DC

Stromaufnahme: 5 mA (Ruhe), 30 mA (Alarm)

Testtaste: Auslösung von Sendesignal und Aktivierung der verdrahteten Ausgänge

Relaisausgang: Wechsler, max. 1 A / 24 V DC

Eingang: potentialfreie Verbindung zur Masse

Verbindungsschnittstelle: 9 V Signal von/an RA 300 i (gegen Masse)

Temperaturbereich: +4° C bis +50° C

Abmessungen: 54 x 90 x 30 mm

FSM-9

wie FSM-12, jedoch:

Stromversorgung: 9 V Block-Batterie (beigepackt)

Relaisausgang: Schließer, max. 120 mA / 30 V DC

Eingebauter Summer: ca. 70 dB(A) / 1 m

Batteriewarnung: akustisch