

Funk- Druckknopfmelder FNT-9

Art. Nr. 10 324

Der FNT-9 löst bei Betätigung des Druckknopfes ein Funksignal aus. Dies wird vom Rauchmelder RA 350 F sowie von anderen vernetzten Komponenten empfangen die dann Alarm auslösen. Der Druckknopf arretiert und kann nur durch den mitgelieferten Schlüssel rückgestellt werden. Nach der Aktivierung ertönt ein eingebauter Summer und die LED- Anzeige leuchtet.

Der Summer ertönt ebenfalls beim Empfang von Alarmsignalen anderer Geräte, die LED- Anzeige leuchtet in diesem Fall nicht.

Der Funk- Druckknopfmelder besitzt die gleichen Codierungsmöglichkeiten wie die Rauchmelder (Kanal 0 bis F, Code „0“ mit Priorität).

Es können mehrere Funk- Druckknopfmelder in ein System integriert werden.

Die Stromversorgung erfolgt über eine mitgelieferte 9 Volt Blockbatterie, dadurch ist das Gerät überall montierbar (siehe Kapitel „Platzierung“).

Lieferumfang

- Funk- Druckknopfmelder für Aufputzmontage inkl. Schutzklappe
- 2 Schlüssel
- 9 Volt Blockbatterie
- 2 Stück weiße Kunststoffschrauben (Ersatz)

Technische Daten

Druckknopf:	Microschalter
Aktivierte Anzeige:	rote LED
Rückstellung:	mit beige packtem Schlüssel
Stromversorgung:	9 Volt Blockbatterie, alkalisch
Stromaufnahme:	5 mA (Ruhe), 30 mA (Alarm)
Funkübertragung:	434,33 MHz
Funkcodierung:	16 Möglichkeiten (Code 0 mit Priorität)
Funkreichweite:	bis ca. 100 m im Freien, von Gebäude und örtlichen Funkbedingungen abhängig
Testverbindung:	Auslösung von Sendesignal
Eingebauter Summer:	ca. 70 dB(A) bei 1 m Entfernung
Temperaturbereich:	+ 4° bis + 50° C
Abmessungen (mm):	53 x 88 x 88
Gehäusematerial:	ABS / FR / Polycarbonat
Gehäusefarbe:	Blau
Beschriftung:	Hausalarm
Montage:	Aufputz
Empfohlene Montagehöhe:	ca. 1,20 m
Anwendungsbereich:	nur in trockenen Räumen
Funkkompatibilität:	mit folgenden Modellen: Funk- Rauchmelder RA-350 F, Funk- Rauch- und Hitzemelder RA-350 FH, Funk- Hitzemelder HS 02 F, weitere Funk- Druckknopfmelder FNT-9, Funk- Schnittstellenmodul FSM-12 und FSM-9, Funk- Gasmelder GA-80 F2

CE 0681

Hiermit erklärt die Firma INDEXA GmbH, dass sich dieses Gerät FNT-9 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Platzierung

Suchen Sie eine geeignete Stelle an einer Wand (empfohlene Montagehöhe 1,40 m) aus mit Berücksichtigung der Zugänglichkeit und Funkreichweite zu weiteren vernetzbaren Geräten.

Testen Sie vor und nach der Installation den Funkkontakt, so dass sichergestellt ist, dass ein Warnton überall dort zu hören ist, wo sich Menschen aufhalten, insbesondere in den Schlafzimmern. Die Funksignale dieses Gerätes durchdringen Wände sowie andere nicht metallische Gegenstände, ein Teil der Funkleistung wird hierbei absorbiert bzw. reflektiert. Durch metallische Gegenstände werden die Funksignale reflektiert.

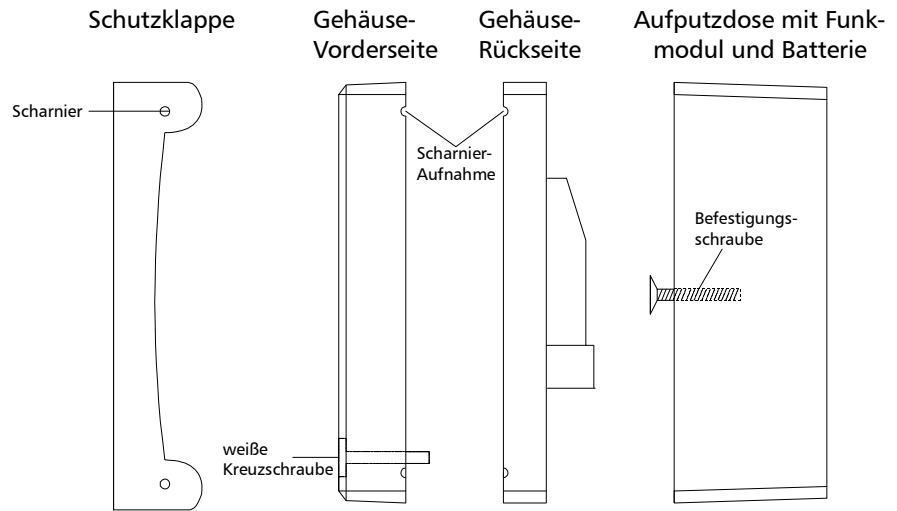
Montieren Sie diese Melder nicht in der Nähe von Metallgegenständen und Stahlbeton.

Montieren Sie diese Melder nicht in der Nähe von anderen Geräten, die eine Funk- oder elektromagnetische Strahlung abgeben und dadurch das Funksignal beeinflussen könnten.

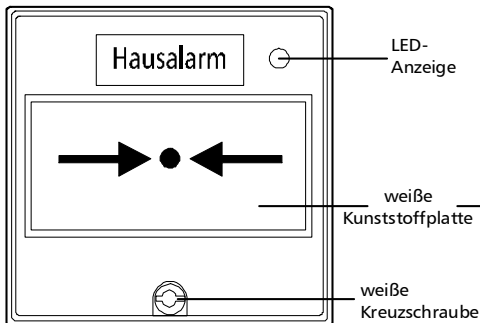
Vorbereitung

Bei der Lieferung ist der FNT-09 zusammengeschraubt, die Batterie ist bereits installiert, jedoch noch nicht angeschlossen.

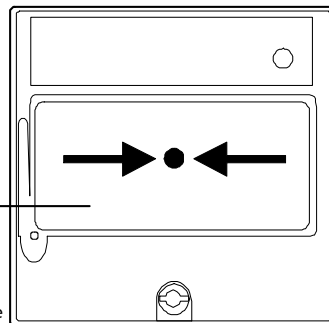
Klappen Sie die Schutzklappe hoch. Den Inbus des mitgelieferten Schlüssels setzen Sie auf die weiße Kreuzschraube auf und drehen den Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn um 90°. Heben Sie nun die Gehäuse-Vorderseite ab. Entfernen Sie nun die weiße Kunststoffplatte mit den Pfeilen und die dahinter liegenden zwei Schrauben. Lösen Sie die Schrauben und heben Sie dann die Gehäuse-Rückseite von der Aufputzdose.



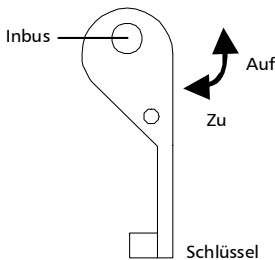
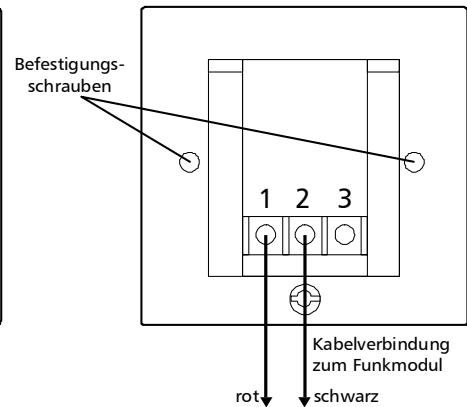
Gehäuse- Vorderseite



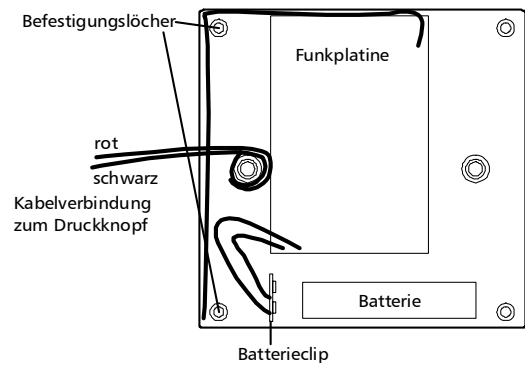
Vorderseite der Gehäuse- Rückseite



Rückseite der Gehäuse- Rückseite



Aufputzdose



In der Aufputzdose befindet sich die Funkplatine und die Batterie.
Verbinden Sie den Batterieclip mit der Batterie.

Funkcodierung

Alle miteinander vernetzten Geräte sowie auch der Funk-Druckknopfmelder müssen auf den gleichen Funkcode eingestellt werden. Es stehen 16 verschiedene Kanäle (0 bis F) zur Verfügung, die Einstellung erfolgt am Drehschalter (auf der Platine, unterhalb der Testpins).

Summer

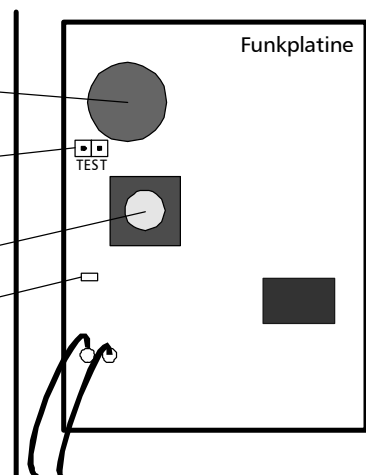
- Piepst bei Empfang von Funksignalen
- Piepst bei niedriger Batteriespannung (jede 8 Sekunden)
- Dauerton bei Test

Testpins

Eine Verbindung zwischen den Pins löst den Funktionstest aus.

Drehschalter für Funkcodierung

LED- Anzeige



Testfunktion

Die Testfunktion löst ein Funksignal aus.

Überbrücken Sie die Testpins „TEST“ mit einem Schraubendreher, bis die LED Anzeige 4- mal blinkt und die LED-Anzeige ständig leuchtet. Entfernen Sie den Schraubendreher. Das Funktestsignal wird nun ca. 1 Minute lang gesendet.

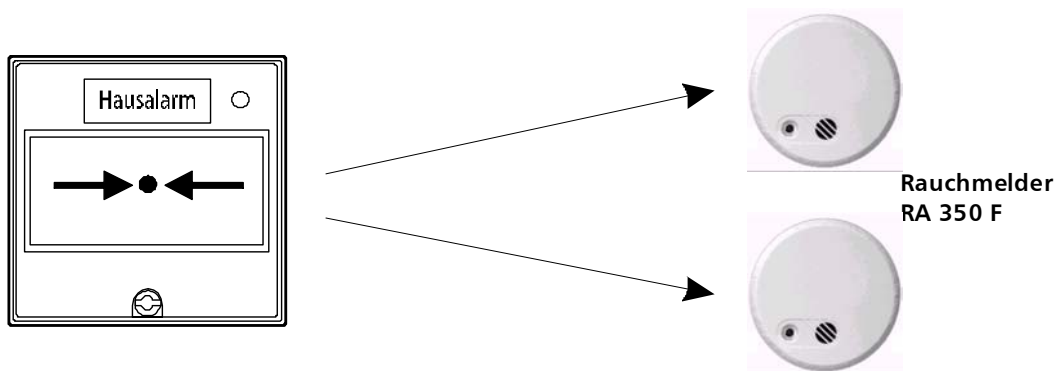
Spezialfunktion des Codes „0“

Die Funktion des Code 0 ist für Melder, Funkschaltmodule und Funk- Druckknopfmelder gleich.

Im Normalfall muss der gleiche Code für alle vernetzten Geräte eingestellt sein, um die Funkübertragung der Signale zu gewährleisten. Dies gilt jedoch nicht für Code „0“, der eine Prioritätsfunktion hat. Wenn an einem Gerät die Codenummer „0“ eingestellt ist, dann kann dieses Gerät nach einer Verzögerungszeit von 3 Minuten die Funksignale von Geräten mit allen anderen Codes empfangen. Diese Funktion ist für verschiedene Anwendungen nützlich, z.B. für ein Gerät im Treppenhaus eines Gebäudes, das auch dann einen Alarm auslösen kann, wenn der Alarm mit einer anderen Codenummer in einer leer stehenden Wohnung länger als 3 Minuten ertönt; der Alarm wird in diesem Fall von dem Gerät im Treppenhaus erkannt und weitergeleitet. Im Treppenhaus kann Code „0“ zu Warnzwecken verwendet werden. Wenn alle Geräte in den Treppenhäusern (oder im Kellergeschoss/Dachboden) auf Code „0“ eingestellt ist, und eines dieser Geräte einen Alarm auslöst, dann ertönen alle anderen Geräte unabhängig von der Einstellung des Alarms (siehe Beispiele am Ende der Anleitung).

Funktion des FNT- 9 als Sender

Beispiel: FNT-9 als Sender, Rauchmelder RA 350 F als Sirene



Funkkanal FNT-9	Funkkanal Rauchmelder	Reaktion vom Rauchmelder
1 – F	gleicher Kanal	LED blinkt, Sirene ertönt
0	alle Kanäle	LED blinkt, Sirene ertönt
1 – F	0	LED blinkt, nach 3 Minuten Verzögerung ertönt die Sirene

Funktion des FNT- 9 als Empfänger

Bei Empfang eines Alarmsignals von einem vernetzten Melder wird der Warnton aktiviert.

Beispiel: FNT-9 als Empfänger



Funkkanal Rauchmelder	Funkkanal FNT-9	Reaktion vom FNT-9
1 – F	gleicher Kanal	Summer piepst
0	alle Kanäle	Summer piepst

Montage

Benutzen Sie die Aufputzdose als Schablone und markieren Sie damit die Platzierung der Befestigungslöcher an der Wand.

Befestigen Sie die Aufputzdose an der Wand an der gewünschten Stelle mit passenden Schrauben und Dübeln.

Hinweis: Vergewissern Sie sich vor sämtlichen Bohrarbeiten, dass sich keine Leitungen an den entsprechenden Stellen befinden.

Montieren Sie die Gehäuse- Rückseite wieder auf der Aufputzdose mit den 2 Schrauben.

Setzen Sie die weiße Kunststoffplatte wieder auf den Drehpunkt.

Die Gehäuse- Vorderseite setzen Sie wieder auf, indem Sie den oberen Bereich ansetzen und dann den restlichen Bereich auf die Gehäuse- Rückseite runterklappen, bis sie einrastet.

Schließen Sie das Gehäuse wieder durch eine 90°- Drehung des Schlüssels im Uhrzeigersinn, bis es klickt.

Vergewissern Sie sich, dass die Schutzklappe richtig im Scharnier sitzt.

Auslösung / Testen des Funk- Druckknopfmelders

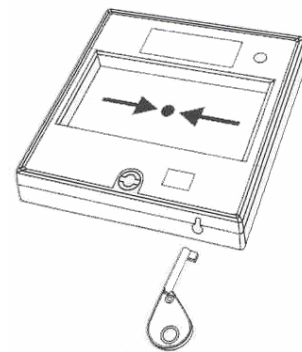
Auslösung

Klappen Sie die Schutzklappe hoch. Sie lösen den Druckknopfmelder aus, indem Sie auf den schwarzen Punkt auf der weißen Kunststoffplatte drücken, bis Sie ein Klickgeräusch hören und die LED- Anzeige leuchtet.

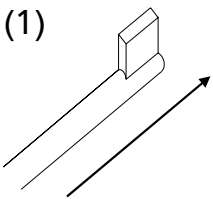
Rückstellung

Die Rückstellung erfolgt mit dem mitgelieferten Schlüssel:

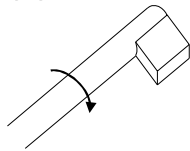
- Stecken Sie den Schlüssel in das Schlüsselloch auf der unteren rechten Seite des Gehäuses (1).
- Drehen Sie nun den Schlüssel 90° im Uhrzeigersinn (2), dadurch drückt es den Schlüssel etwas aus dem Gehäuse (3).
- Drücken Sie nun den Schlüssel in das Gehäuse rein (4) und drehen Sie, während Sie den Schlüssel weiter hineindrücken, wieder um 90° gegen den Uhrzeigersinn (5).
- Ziehen Sie den Schlüssel wieder aus dem Schlüsselloch (6).



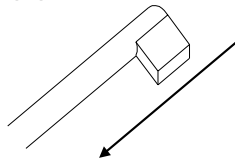
(1)



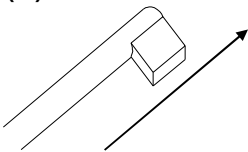
(2)



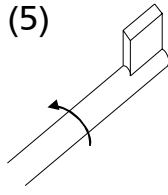
(3)



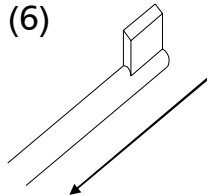
(4)



(5)



(6)



Batteriewarnung

Fällt die Stromversorgungsspannung unter 7,0 V, ertönt der eingebaute Summer jede 8 Sekunden.

Die Batterie muss sofort erneuert werden (9 Volt Blockbatterie, alkalisch).

Hinweis: Alarmsignal- Funkübertragung

Überprüfen Sie vor und nach der Installation, sowie in regelmäßigen Zeitabständen, die Reichweite und Funktion, so dass sichergestellt ist, dass ein Warnton auch in den Schlafzimmern zu hören ist. Bitte beachten Sie, dass die Reichweite der Funksignale durch neue Funkstörquellen beeinflusst werden kann, und aus diesem Grund keine genaue Angabe zur tatsächlichen Übertragungreichweite für die Funksignale möglich ist. An jedem Anbringungsort herrschen ganz individuelle Bedingungen im Hinblick auf die Funkverträglichkeit. Die Funkübertragung wird besonders durch Stahlbeton, Stahlwände und -Türen beeinträchtigt und durch andere Funkgeräte, insbesondere durch Dauerbetrieb, gestört.