

# Comfion Funk-Öffnungsmelder 3 in 1 Anthrazit

Art.-Nr. FUMK80100A

Seite 1 von 3



## 3 Funktionen - ein Produkt

Öffnungsmelder, Erschütterungsmelder oder Funkmodul für Drahtmelder in Anthrazit: Das alles steckt im Comfion Funk-Öffnungsmelder 3 in 1. Wahlweise einzeln oder in Kombination.

### Öffnungsmelder für Fenster und Türen

Melder und Magnet werden am Rahmen und Flügel von Fenster oder Tür angebracht. Jedes unbefugte Öffnen wird erkannt und an die Alarmanlage gemeldet, auch das Einschlagen der Scheibe, wenn ein Glasbruchmelder angeschlossen ist.

### Erschütterungsmelder

Der integrierte Beschleunigungssensor erfasst Vibrationen auf der Fläche, auf der er befestigt ist. Etwa auf Gegenständen, die nicht bewegt oder durchbrochen werden sollen: Tresore, Vitrinen, Kunstgegenstände. Er überwacht ebenso Durch- und Aufbruch von Holztüren, Glaswände, Gipswände und Fensterrahmen.

### Funkmodul: aus Draht wird Funk

Ist ein Drahtmelder angeschlossen, stellt der Melder die Funkverbindung zur Comfion Alarmanlage her; so können alle bestehenden Melder weiter genutzt werden.

### Sicherer Funk, große Reichweite

Das Signal ist sicher verschlüsselt und vor Manipulation geschützt. Mit bis zu 1.000 m Reichweite (Freifeld) hat der Melder von überall im Haus eine stabile Verbindung zur Alarmzentrale - auch bei funkhemmender Bausubstanz.

## Technologien

- 3-in-1-Funkmelder in Anthrazit, der separat als Öffnungsmelder, Erschütterungsmelder oder Funkmodul für einen Drahtmelder-Anschluss eingesetzt werden kann – oder in Kombination der Meldertypen; in einem schlanken, nur

# Comfion Funk-Öffnungsmelder 3 in 1 Anthrazit

Art.-Nr. FUMK80100A

Seite 2 von 3

24 mm breiten Gerät

- Öffnungsmelder: erkennt das Öffnen von Fenstern und Türen und meldet unbefugte Manipulationsversuche an die Comfion Alarmanlage. Schwachstellen-Überwachung am Haus gewährt einen sicheren und komfortablen Anwesenheitsschutz.
- Optional kann direkt am Melder ein Drahtkontakt angeschlossen werden, etwa als Glasbruch- oder Öffnungsmelder.
- Erschütterungsmelder: erkennt die Vibrationen beim Auf- und Durchbrechen etwa von Gipswänden, Holztüren, Glaswänden, Tresoren und das Bewegen von Vitrinen, Gemälden sowie anderen Objekten
- Funkmodul: Um einen Drahtmelder über Funk in die Alarmanlage einzubinden, wird sie am Meldereingang angeschlossen.
- Sichere Funkverbindung zwischen Comfion Alarmzentrale und Bedienteil, mit hoher Reichweite bis zu 1.000 m (Freifeld) und hohem Manipulations-/Datenschutz wie im Online-Banking (AES128-Verschlüsselung)
- Flexible Montage mit dem Magneten links oder rechts, inklusive Unterlegplatten für verschiedene Höhen
- Mechanischer Sabotageschutz gegen Öffnen und Abmontieren
- Stromsparend: bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer
- Sehr sicher und zuverlässig durch die Zertifizierung nach EN50131 Grad 2

## Technische Daten - Comfion Funk-Öffnungsmelder 3 in 1 Anthrazit

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Abmessungen                         | Sensor 24 x 90 x 26 / Magnet 9 x 44 x 16 mm |
| Akkutyp                             | AA, 1,5V Alkaline                           |
| Artikelgewicht                      | 0.9 kg                                      |
| Batterie - Menge                    | 1                                           |
| Batterie - max. Batterielebensdauer | 4.5 Jahr(e)                                 |
| Breite                              | 24 mm                                       |
| Breite des Sensors                  | 24 mm                                       |
| Bruttogewicht                       | 0.058 kg                                    |
| Detektionsverfahren                 | Magnetfeldmessung, Erschütterungsdetektion  |
| EN                                  | Grad 2                                      |
| Einsatzbereiche                     | Innenraum                                   |
| Einstellbare Empfindlichkeit        | Ja, Erschütterungsdetektion                 |
| Facettenfarbe                       | sonstige                                    |
| Funk vernetzt                       | Ja                                          |
| Funkfrequenz                        | 868 MHz                                     |
| Funkleistung                        | 25 mW                                       |
| Gehäusematerial                     | Kunststoff                                  |
| Höhe                                | 44 mm                                       |
| Kompatibel zu                       | Apple HomeKit, Comfion                      |
| Kontaktausführung                   | 2 Öffner                                    |

# Comfion Funk-Öffnungsmelder 3 in 1 Anthrazit

Art.-Nr. FUMK80100A

Seite 3 von 3

## Technische Daten - Comfion Funk-Öffnungsmelder 3 in 1 Anthrazit

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Länge                                | 26 mm                               |
| Max. Betriebstemperatur              | 40 °C                               |
| Max. Luftfeuchtigkeit                | 85 %                                |
| Max. Reichweite Empfangen (Freifeld) | 1 m                                 |
| Max. Reichweite Senden (Freifeld)    | 1 m                                 |
| Min. Betriebstemperatur              | -10 °C                              |
| Modulation                           | 2FSK                                |
| Montageart                           | Aufbau                              |
| Neu                                  | Ja                                  |
| Norm                                 | EN 50131                            |
| Produktgruppe                        | Melder                              |
| Sabotageüberwachung                  | Ja                                  |
| Sensortyp                            | Reed-Kontakt, Beschleunigungssensor |
| Sicherheitsgrad                      | 2                                   |
| Spannungsüberwachung                 | Ja                                  |
| Technik                              | Elektronik                          |
| Umweltklasse                         | II                                  |
| VdS Klasse                           | ohne                                |
| WEEE-Gruppe                          | 09                                  |
| Zertifizierungen                     | EN 50131 Grad 2; VSÖ                |