

## ALADIN Funk-Rauchmelder Für EnOcean / KNX

Art. Nr. 300726  
E-Nr. 205 490 059



Installations- & Bedienungsanleitung

# ALADIN®



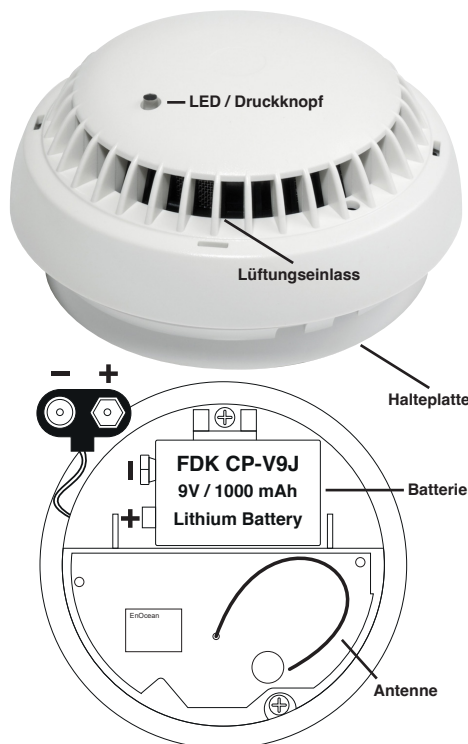
### 1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Der ALADIN Funk-Rauchmelder ist batterieversorgt und funkvernetzbarer Rauchwarnmelder.

Er warnt durch die optische Detektion nach dem Streulichtprinzip, zuverlässig vor Rauchentwicklung und Bränden.

Wird eine Rauchentwicklung erkannt, ertönt ein lauter schriller Alarm und das Gerät sendet ein Signal via Funk mit Protokoll «EnOcean» an ALADIN-Empfänger, oder über ALADIN KNX-Gateways an ein übergeordnetes Leitsystem.

Der Rauchmelder unterstützt den offenen EnOcean®-Standard (ISO/IEC 14543-3-10), der eine nahtlose Verbindung mit Gebäude-managementsystemen ermöglicht.



### 2. EINSATZBEREICH

- Büros, Gewerbe
- Serverräume
- schützenswerte Bauten
- in Anlagen mit KNX

### 3. TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten	
Funkprotokoll	EnOcean 868.3 MHz
Detektionsprinzip	Tyndall-Effekt (optisch)
Alarmanzeige	Optisch: (LED rot) Akustisch: Signalton > 85dB(A) / 3m
Erfüllte Vorschriften	EN 14604:2005
Stromversorgung	FDK CP-V9J, Lithium, 1000 mAh* * dringend empfohlen für ca. 2 Jahre Betriebsdauer
Betriebstemperatur	0° C bis +55° C
Luftfeuchtigkeit	93% RH +/- 2% RH
Überwachungsfläche	bis max. 60m², bis 6m Höhe
Luftgeschwindigkeit	max. 20 m/s
Ansprechempfindlichkeit	0,15 dB/m typisch
Schutzklasse	IP40
Gehäusematerial	ABS
Gewicht	320 g
Abmessungen	Ø 113 x 58 mm
Unterstützte Profile EEP's: F6-02-01 / F6-02-02	

### 4. MONTAGE

Der ALADIN Funk-Rauchmelder ist für die Montage an der Decke bestimmt. Der Montageort soll möglichst in der Mitte des Raumes mit einem Abstand von mind. 50 cm zu Wänden, Lampen und Stromleitungen gewählt werden.

Um die Installation zu erleichtern, wird der Rauchmelder mit einer Halteplatte geliefert, die vor der Installation selbst an der Decke befestigt werden kann. Dazu das Gehäuse kurz nach links drehen und von der Halteplatte abheben.

Zur Installation, bitte die mitgelieferten Schrauben verwenden. Folgende Montageorte sind zu vermeiden:

- Räume, in denen starker Wasserdampf entsteht (Bad/WC)
- Räume mit Temperaturen niedriger als -10° oder höher als +60°C
- In der Nähe von Feuerstätten und offenen Kaminen
- In der Nähe von Belüftungs- und Klimageräten
- In Spitzecken, z.B. Dachgiebel

### 5. FUNKTIONSTEST

Nachdem die Batterie eingesetzt und das Gehäuse auf die Rückwand aufgesetzt wurde, blinkt die LED ca. alle 10 Sek. kurz auf. Das Gerät ist nun einsatzbereit.

**Funktionstest durchführen:** Die LED für ca. 1 Sek. drücken, bis ein schriller Alarm ertönt. Falls keine Reaktion, bitte Batterie oder Gerät überprüfen.

**Stummschaltung:** Im Alarmfall kann die Alarmstummschaltung durch Drücken der LED aktiviert werden. Der Rauchmelder verstummt. Nach 10 Minuten kehrt der Rauchmelder wieder in den Normalbetrieb zurück.



**ACHTUNG:** Der Alarm ist sehr laut (>85dB(A)). Bitte einen Abstand von mind. 50 cm zwischen Rauchmelder und Ohr halten.



**HINWEIS:** Eine Funktionsprüfung, ist nach DIN 14676 mindestens einmal jährlich durchzuführen.



**HINWEIS:** Rauchwarnmelder sind nach DIN 14676 spätestens nach 10 Jahren auszutauschen.

### 6. BETRIEBS- UND ALARMSIGNALE

Funktion	Signalton	Rote LED
Normaler Betriebszustand, Autom. Selbsttest	kein Ton	Blinkt alle 40 Sekunden
Alarmzustand	Lauter Intervallton im 0,5 Sek. Rhythmus	Blinkt 2 mal pro Sekunde
Störung oder Verschmutzung	3 x kurzer Signalton alle 40 Sekunden	LED aus
Batteriewechselanzeige	kurzer Signalton alle 40 Sekunden	Blinkt alle 40 Sek. gleichzeitig mit Signalton
Alarmstummschaltung	kein Ton	Blinkt alle 10 Sekunden
Alarm Memory aktiv / Alarm letzte 24 Std.	kein Ton	Blinkt alle 43 Sekunden 3 mal
Funktionstest	Lauter Intervallton	Blinkt 2 mal pro Sekundensolange die LED gedrückt wird

### 7. EINLERNEN / LÖSCHEN

KNX-Gateway oder EnO Empfänger in der gewünschten Funktion in den Lernmodus versetzen. Die LED-Taste (Sendetaste) des Funk-Rauchmelders solange drücken, bis der Signalton ertönt (bei **KNX 1x / ALADIN EnO Empfänger 2x**).



**HINWEIS:** Ein doppeltes Einlernen des Funk-Rauchmelders führt zu dessen Löschen im Empfänger.

### 8. FUNKREICHWEITE

Bei Funksignalen handelt es sich um elektromagnetische Wellen. Die Feldstärke am Empfänger nimmt mit zunehmendem Abstand des Senders ab. Die Funkreichweite ist daher begrenzt. Durch unterschiedliche Materialien oder Störquellen in der Ausbreitungsrichtung der Funksignale wird die Funkreichweite weiter verringert. Durch den Einsatz von Repeatern (Funkverstärkern oder Aktivierung der Repeater Funktion) kann die Funkreichweite verbessert werden.

Material	Reduzierung
Holz, Gips, unbeschichtetes Glas	0 – 10 %
Mauerwerk, Holz-/ Gipswände	5 – 35 %
Stahlbeton	10 – 90 %

Reichweite	Bedingungen
Bis 30 m	Bei guten Bedingungen (grosser, freier Raum ohne Hindernisse im Gebäude).
Bis 20 m	Durch bis zu 5 Gipskarton-/Trockenbauwände oder 2 Ziegel-/Gasbetonwände (Möbiliar und Personen im Raum): Für Sender und Empfänger mit guter Antennenposition/-ausführung.
Bis 10 m	Durch bis zu 5 Gipskarton-/Trockenbauwände oder 2 Ziegel-/Gasbetonwände (Möbiliar und Personen im Raum): Für in Wand oder Raumecke verbaute Empfänger/Sender.
Durch 1 Decke	Funkstrecke unsicher infolge Armierung.

### 9. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

#### ENTSORGUNG DES GERÄTES

Werfen Sie Altgeräte nicht in den Hausmüll! Zur Entsorgung des Gerätes sind die Gesetze und Normen des Landes einzuhalten, in dem das Gerät betrieben wird! Das Gerät enthält elektrische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen. Das Gehäuse besteht aus recycelbarem Kunststoff.

#### GARANTIEBESTIMMUNGEN

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und der Garantiebedingungen. Sie ist dem Benutzer zu überreichen.

Die technische Bauart der Geräte kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

ALADIN Produkte sind mit modernsten Technologien nach geltenden nationalen und internationalen Vorschriften hergestellt und qualitätsgeprüft. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt Flextron, unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler, die Mängelbeseitigung wie folgt:

Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäss geltend gemachten Anspruchs wird Flextron nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen oder ein mangelfreies Gerät liefern. Weitergehende Ansprüche und Ersatz von Folgeschäden sind ausgeschlossen. Ein berechtigter Mangel liegt dann vor, wenn das Gerät bei Übergabe an den Endverbraucher durch einen Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehler unbrauchbar oder in seiner Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt ist.

Die Gewährleistung entfällt bei natürlichem Verschleiss, unsachgemässer Verwendung, Falschanschluss, Eingriff ins Gerät oder äusserer Einwirkung.

Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler und endet spätestens 36 Monate nach Herstellung des Gerätes. Für die Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen gilt Schweizerisches Recht.

ALADIN-Produkte dürfen in den EU-Ländern, der CH, IS, N und GB verkauft und betrieben werden. Die Produkte entsprechen den EU-Vorschriften und erfüllen die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU.



Die Konformitätserklärung ist auf folgender Website abrufbar:  
[www.flextron.ch / Download](http://www.flextron.ch/Download)

ALADIN® und ALADIN Easyclick® sind eingetragene Marken von Flextron AG, Tagelswangen