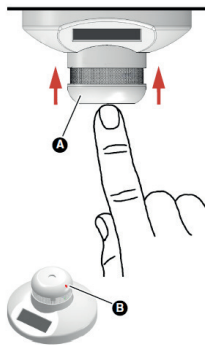


Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden führen.

- Drücken Sie auf den Druckknopfaster des Rauchmelders OPUS greenNet Rauchwarnmelder (A).  
 – Ein Signalton ertönt.  
 – Die LED (B) blinkt zweimal rot.  
 – In der App, auf Ihrem Smartphone/ Tablet, erfolgt eine Statusänderung Ihres eingelernten OPUS greenNet Rauchwarnmelders.



## 7. Wartung

### 7.1 Wartungsintervalle

Parameter	Tätigkeit
1 x pro Monat	Führen Sie eine Funktionsprüfung durch, siehe Kapitel „Funktionsprüfung“
Nach 10 Jahren	Ersetzen Sie den OPUS greenNet Rauchwarnmelder

### 7.2 Wartungstätigkeiten

#### 7.2.1 OPUS greenNet Rauchwarnmelder ersetzen

- Lösen Sie den Bajonettverschluss zwischen dem OPUS greenNet Rauchwarnmelder und dem Funk-Montagesockel
- Entsorgen Sie den OPUS greenNet Rauchwarnmelder, siehe Kapitel „Außerbetriebnahme und Entsorgung“.
- Drehen Sie den neuen OPUS greenNet Rauchwarnmelder, mit Hilfe des Bajonettverschlusses, in den Funk-Montagesockel OPUS greenNet Rauchwarnmelder ein, bis es hörbar einrastet.

#### 8. Störungsbeseitigung

Störungen, die nicht durch die im Kapitel beschriebenen Maßnahmen beseitigt werden können, dürfen nur durch den Hersteller oder Fachkräften behoben werden.

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Kein Funksignal	Der Funk-Montagesockel OPUS greenNet Rauchwarnmelder ist nicht aufgeladen	Führen Sie eine Funktionsprüfung durch, siehe Kapitel „Funktionsprüfung“
		Legen Sie eine Batterie in den Funk-Montagesockel OPUS greenNet Rauchwarnmelders ein
	Der Funk-Montagesockel ist nicht richtig in das das OPUS SmartHome Gateway eingelernt	Lernen Sie den Funk-Montagesockel OPUS greenNet Rauchwarnmelder erneut ein (siehe Kapitel „Einlernen“).
	Umfeld des Funk-Montagesockels OPUS greenNet Rauchwarnmelder hat sich geändert (Störung des Funkfeldes)	Prüfen Sie das Umfeld des Funk-Montagesockels OPUS greenNet Rauchwarnmelders auf Veränderungen/Störungen (Metallschränke, Möbel/Wände wurden versetzt)

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Ein kurzer Ton ertönt und die rote LED blinkt alle 48 Sekunden am Rauchmelder OPUS greenNet Rauchwarnmelder	Batterie ist leer	Tauschen Sie den Rauchmelder OPUS greenNet Rauchwarnmelder aus. Ab Beginn dieser Anzüge kann der Rauchmelder OPUS greenNet Rauchwarnmelder noch 90 Tage oder bei Alarm 4 Minuten betrieben werden.
Energiespeicher ist entladen	Keine ausreichende Beleuchtung	Sorgen Sie für eine Lichtquelle oder setzen Sie eine Batterie ein
Reichweiten-einschränkung der Funksignale	Metallgegenstände oder Materialien mit Metallbestandteilen in der Nähe	Halten Sie einen Mindestabstand von 50 cm ein
Sonstige Störungen	–	Bitte wenden Sie sich an die JÄGER DIREKT Hotline

### 9. Außerbetriebnahme und Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt nach den geltenden Bestimmungen, Normen und Sicherheitsvorschriften. Elektronikteile dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.



- Demontieren Sie das Produkt (siehe Kapitel „Montage“ in umgekehrter Reihenfolge).
- Entsorgen Sie das Produkt.

### 10. Rücksendung

Vor einer Rücksendung Ihres Produkts müssen Sie sich mit uns in Verbindung setzen.

### 11. Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Internet unter [www.jaeger-direkt.com](http://www.jaeger-direkt.com) oder in Ihrem Kaufvertrag.

### 12. Informationen zu EnOcean®-Funk

#### 12.1 Reichweiten des EnOcean®-Funks

Weiterführende Informationen zur Reichweitenplanung mit EnOcean® finden Sie auf [www.enocean.com](http://www.enocean.com).

**12.2 Weiterführende Informationen zu EnOcean®-Funksystemen**  
 Weiterführende Informationen zu Planung, Installation und Betrieb von EnOcean®-Funksystemen finden Sie auf [www.enocean.com](http://www.enocean.com).

- Funkstandard • Funktechnologie • AN001 • AN102 • AN103 • AN201

#### 12.3 Möglichkeiten der EnOcean®-Technologie

Unterlagen über EnOcean®-Technologien finden Sie im Internet unter [www.jaeger-direkt.com](http://www.jaeger-direkt.com).

Auf unserem YouTube-Channel finden Sie eine Reihe von Videos zu unseren Produkten.

### 14. Anhang

#### 14.1 Nachweis für Ihre jährliche Überprüfung

Anbringungsort (Beispiel: Flur EG) / Datum

#### 14.2 EU-Konformitätserklärung

#### 14.3 Testbericht CNPP

### 15. Kontaktinformationen

JÄGER DIREKT  
 Jäger Fischer GmbH & Co. KG  
 Opus Straße 1  
 64646 Heppenheim, Deutschland

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
<http://support.myOPUS.eu>

## Installations- und Bedienungsanleitung

OPUS®

### Installations- und Bedienungsanleitung OPUS greenNet Rauchwarnmelder

Artikel Nr. 563.069

#### 1. Über diese Betriebsanleitung

Diese Betriebsanleitung beschreibt den „OPUS greenNet Rauchwarnmelder“ (im folgenden auch „Produkt“). Diese Betriebsanleitung ist Teil des Produkts.

- Sie dürfen das Produkt erst benutzen, wenn Sie die Betriebsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsanleitung für alle Arbeiten an und mit dem Produkt jederzeit verfügbar ist.
- Geben Sie die Betriebsanleitung und alle zum Produkt gehörenden Unterlagen an alle Benutzer des Produkts weiter.
- Wenn Sie der Meinung sind, dass die Betriebsanleitung Fehler, Widersprüche oder Unklarheiten enthält, wenden Sie sich vor Benutzung des Produkts an den Hersteller.

Diese Betriebsanleitung ist urheberrechtlich geschützt und darf ausschließlich im rechtlich zulässigen Rahmen verwendet werden. Änderungen vorbehalten.

Für Schäden und Folgeschäden, die durch Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung sowie Nichtbeachten der am Einsatzort des Produkts geltenden Vorschriften, Bestimmungen und Normen entstehen, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung oder Gewährleistung.

#### 2. Informationen zur Sicherheit

##### 2.1 Warnhinweise und Gefahrenklassen

In dieser Betriebsanleitung finden Sie Warnhinweise, die auf potenzielle Gefahren und Risiken aufmerksam machen. Zusätzlich zu den Anweisungen in dieser Betriebsanleitung müssen Sie alle am Einsatzort des Produktes geltenden Bestimmungen, Normen und Sicherheitsvorschriften beachten. Stellen Sie vor Verwendung des Produktes sicher, dass Ihnen alle Bestimmungen, Normen und Sicherheitsvorschriften bekannt sind und dass sie befolgt werden.

Warnhinweise sind in dieser Betriebsanleitung mit Warnsymbolen und Signalwörtern gekennzeichnet. Abhängig von der Schwere einer Gefährdungssituation werden Warnhinweise in unterschiedliche Gefahrenklassen unterteilt.



**VORSICHT** macht auf eine möglicherweise gefährliche Situation aufmerksam, die bei Nichtbeachtung einen Unfall oder Sachschäden zur Folge haben kann.



**HINWEIS** macht auf eine möglicherweise gefährliche Situation aufmerksam, die bei Nichtbeachtung Sachschäden zur Folge haben kann.

Zusätzlich werden in dieser Betriebsanleitung folgende Symbole verwendet:

Dies ist das allgemeine Warnsymbol. Es weist auf die Gefahr von Verletzungen und Sachschäden hin. Befolgen Sie alle im Zusammenhang mit diesem Warnsymbol beschriebenen Hinweise, um Unfälle mit Todesfolge, Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden.

##### 2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Funk-Montagesockel eignet sich ausschließlich zur Verwendung in Verbindung mit dem OPUS greenNet Rauchwarnmelder von JÄGER DIREKT zur Erkennung von Rauchentwicklung durch Feuer.

Eine andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß und kann Gefahren verursachen.

Stellen Sie vor Verwendung des Produkts sicher, dass das Produkt für die von Ihnen vorgesehene Verwendung geeignet ist. Berücksichtigen Sie dabei mindestens Folgendes:

- Dabei am Einsatzort geltenden Bestimmungen, Normen und Sicherheitsvorschriften.
- Alle für das Produkt spezifizierten Bedingungen und Daten.
- Die Bedingungen der von Ihnen vorgesehenen Anwendung.

Führen Sie darüber hinaus eine Risikobeurteilung in Bezug auf die konkrete, von Ihnen vorgesehene Anwendung nach einem anerkannten

Verfahren durch und treffen Sie entsprechende dem Ergebnis alle erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen. Berücksichtigen Sie dabei auch die möglichen Folgen eines Einbaus oder einer Integration des Produkts in ein System oder in eine Anlage.

Führen Sie bei der Verwendung des Produkts alle Arbeiten ausschließlich unter den in der Betriebsanleitung und auf dem Typenschild spezifizierten Bedingungen und innerhalb der spezifizierten technischen Daten und in Übereinstimmung mit allen am Einsatzort geltenden Bestimmungen, Normen und Sicherheitsvorschriften durch.

#### 2.3 Vorhersehbare Fehlanwendung

Das Produkt darf insbesondere in folgenden Fällen und für folgende Zwecke nicht angewendet werden:

- Badezimmer, Duschräume und anderen sehr dampfhaltigen und feuchten Räumen, in denen Feuchtigkeit zu Fehlalarmen führen könnte.
- Küchen, da die beim Kochen entstehenden Verbrennungspartikel und Feuchte zu Fehlalarmen und einer permanenten Verunreinigung des Produkts führen.
- Bereiche die durch übermäßig viel Staub und Schmutz verunreinigt werden können.
- Bereiche in denen die Umgebungstemperatur nicht kontrolliert werden kann.
- Bei Temperaturen unter 0 °C oder über 40 °C.
- Im Giebelbereich, da sich hier im Brandfalle rauchfreie Luft ansammeln könnte.
- In der Nähe von Feuerstätten und offenen Kaminen.
- Räume die höher als 6 m sind.
- Explosionsgefährdete Umgebung – Bei Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen kann Funkenbildung zu Verpuffungen, Brand oder Explosionen führen.

#### 2.4 Qualifikation des Personals

Arbeiten an und mit diesem Produkt dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die den Inhalt dieser Betriebsanleitung und alle zum Produkt gehörenden Unterlagen kennen und verstehen.

#### 2.5 Persönliche Schutzausrüstung

Verwenden Sie immer die erforderliche persönliche Schutzausrüstung. Berücksichtigen Sie bei Arbeiten an und mit dem Produkt auch, dass am Einsatzort Gefährdungen auftreten können, die nicht direkt vom Produkt ausgehen.

#### 2.6 Veränderungen am Produkt

Führen Sie ausschließlich solche Arbeiten an und mit dem Produkt durch, die in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind. Nehmen Sie keine Veränderungen vor, die in dieser Betriebsanleitung nicht beschrieben sind.

#### 3. Transport und Lagerung

Das Produkt kann durch unsachgemäßen Transport und Lagerung beschädigt werden.

#### HINWEIS Beschädigung des Produktes

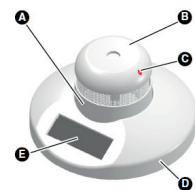
- Stellen Sie sicher, dass während des Transports und der Lagerung des Produkts die spezifizierten Umgebungsbedingungen eingehalten werden.
- Benutzen Sie für den Transport die Originalverpackung.
- Lagern Sie das Produkt nur in trockener, sauberer Umgebung.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt bei Transport und Lagerung stoßgeschützt ist.

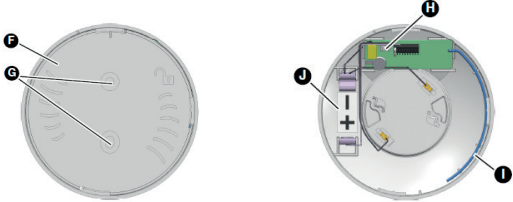
Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden führen.

#### 4. Produktbeschreibung

##### 4.1 Übersicht

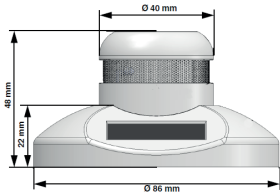
- A. OPUS greenNet Rauchwarnmelder
- B. Druckknopfaster
- C. LED
- D. Funk-Montagesockel
- E. Solarzelle
- F. Abdeckung/Halter





G. Befestigungslöcher | H. LRN-Taste | I. Antenne | J. Batteriefach

## 4.2 Abmessungen



## 4.3 Funktion

Der Funk-Montagesockel funktioniert nur in Verbindung mit dem OPUS greenNet Rauchwarnmelder.

Über EnOcean®-Funk überträgt das Produkt folgende Informationen:

- Zustand Alarm/kein Alarm (zyklisch)
- Zustandsänderung (sofort)
- Umgebungstemperatur (zyklisch)

Eine Solarzelle erzeugt die nötige Energie. Für den Einsatz in dunkler Umgebung muss eine Batterie eingesetzt werden. Jedes Produkt besitzt eine eindeutige Kennung. Beim Einsatz mehrerer Produkte kann der Empfänger diese durch die Kennung unterscheiden.

## 4.4 Zulassungsdokumente, Bescheinigungen, Erklärungen

Das Produkt entspricht:

- EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
- Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)
- Telekommunikationsrichtlinie (1999/5/EG)
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)
- Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG)

## 4.5 Technische Daten

### 4.5.1 Funk-Montagesockel

Parameter	Wert
<b>Allgemeine Daten</b>	
Abmessungen (Ø B x H)	86 x 22 mm
Gewicht	38 g
Werkstoff Gehäuse	PC/ABS
Farbe	Weiß, ähnlich RAL 9003
Messbereich	Temperatur: 0/+40 °C
Genauigkeit	Temperatur: ±1K
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	
Umgebung	0/+40 °C
Lagerung	-20/+60 °C
Medium	0/+60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	nicht kondensierend
<b>Spannungsversorgung</b>	
über Solarzelle	Energy harvesting
über Lithium-Batterie	DC 3,6 V ½ AA
<b>Elektrische Sicherheit</b>	
Schutzklasse	III (EN 60730-1; SELV)
Schutzart	IP 30 (EN 60529)

## Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (2014/30/EU)

Angewandte Norm	EN 301489-3:V1.6.1
	EN 301489-1:V1.9.2
	EN 300220-1:V2.4.1
	EN 300220-2:V2.4.1
	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12+2011+A2:2013

## Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)

Angewandte Norm	EN 60950-1
-----------------	------------

## Telekommunikationsrichtlinie (R&TTE) (1999/5/EG)

Angewandte Norm	EN 62479:2010
-----------------	---------------

## EnOcean®-Funk

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	Max. 10 mW
Reichweite	Siehe Kapitel „Informationen zu EnOcean®-Funk“
EnOcean® Equipment Profile (EEP)	F6-05-01

## 4.5.2 OPUS greenNet Rauchwarnmelder

Parameter	Wert
Abmessungen	Ø 40 mm, H 43 mm
Betriebstemperatur	+4/ +38°C
Max. Luftfeuchtigkeit	90 % (nicht kondensierend)
Lager Temperatur	-20/ +60 °C
Rauchmelder Typ	optisch
Einsatzbereich	Private Wohnungen/Häuser
Batterie	Lithium, 3V, 1.600 mAH (nicht austauschbar)
Lebensdauer	10 Jahre bei normalem Gebrauch (1 Test pro Woche)
Zustandsanzeige Low Battery	Ein kurzer Ton ertönt und die rote LED blinkt alle 48 Sekunden. – Ab Beginn dieser Anzüge kann der OPUS greenNet Rauchwarnmelder noch 30 Tage oder bei Alarm 4 Minuten betrieben werden
Max. Luftfeuchtigkeit	Private Wohnungen/Häuser
Über Solarzelle	Energy harvesting
Angewandte Norm	EN 301489-3:V1.6.1 EN 301489-1:V1.9.2 EN 300220-1:V2.4.1 EN 300220-2:V2.4.1 EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12+2011+A2:2013
Normalbetrieb	Die rote LED blinkt alle 48 Sekunden auf
Feueralarm	3 aufeinanderfolgende Töne LED blinkt alle 0,5 Sekunden
Alarm Schalldruckpegel	85 dB@3 Meter

LED Anzeige		
– Feueralarm		– blinkt alle 0,5 Sekunden
– Erhöhte Abtastrate		– blinkt alle 2 Sekunden
– Normalbetrieb		– blinkt alle 48 Sekunden
Druckknopftaster		
– bei normalem Betrieb		– Funktionstest: Ton ertönt und LED blinkt
– bei Feueralarm		– beim Drücken des Druckknopftasters wird der Alarm für 10 Minuten stumm geschaltet
Zulassung	CNPP, AFNOR EN 14604:2005, EN 60065 Notifizierte Stelle: 0333 VdS in Vorbereitung RoHS, Reach	

## 5. Montage

### 5.1 Montage vorbereiten

- Stellen Sie vor der Montage sicher, dass der solarbetriebene Energiespeicher aufgeladen ist.
- Normales Tageslicht reicht zum Aufladen des Energiespeichers aus.
- Bei direkter Sonneneinstrahlung verkürzt sich die Aufladezeit.

→ Wenn Sie mehrere Produkte verwenden, erstellen Sie vor der Montage einen Montageplan mit den einzelnen Montageorten. Beschriften Sie dann die einzelnen Produkte mit einer Nummer oder der Bezeichnung des Montageortes entsprechend dem Montageplan, um Verwechslungen zu vermeiden.

→ Stellen Sie sicher, dass der Funk-Montagesockel mit der Solarzelle Richtung Lichtquelle montiert wird.

### 5.2 Einlernen

→ Stellen Sie sicher, dass sich der Funk-Montagesockel in der Nähe des OPUS SmartHome Gateways befindet.

→ Stellen Sie sicher, dass sich der Gateway im „Einlern-Modus“ befindet. Details hierzu werden in der Betriebsanleitung des Gateways beschrieben.

→ Stellen Sie sicher, dass bei Verwendung von mehreren Funk-Montagesockeln, die Funk-Montagesockel nummeriert oder mit dem Aufstellungsort beschriftet sind und erstellen Sie einen Aufstellplan.

## HINWEIS Beschädigung des Funk-Montagesockels durch elektronische Entladung

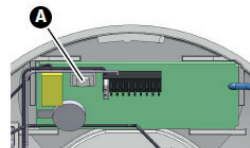
- Erden Sie sich immer, bevor Sie die elektronischen Bauteile berühren.
- Wenn Sie die LRN-Taste mit dem Finger drücken, müssen Sie elektrostatische Entladungen vermeiden.

## Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden führen.

Drücken Sie mit einem stumpfen, nicht leitenden, Gegenstand oder dem Finger die LRN-Taste (A) am Funk-Montagesockel.

– Der Funk-Montagesockel sendet ein Lern-Telegramm (LRNTEL) an das Gateway.

– Der Funk-Montagesockel ist mit dem Gateway verbunden.



### 5.3 Funk-Montagesockel montieren

→ Stellen Sie sicher, dass der Funk-Montagesockel dem Aufstellplan entsprechend montiert wird.

→ Stellen Sie sicher, dass beim Einsatz des Funk-Montagesockels in dunklen Räumen eine Batterie verwendet wird.

1. Wählen Sie den Einsatzort ohne direkte Sonneneinstrahlung aus. Direkte Sonneneinstrahlung führt zu falschen Temperaturwerten.
2. Montieren Sie den Funk-Montagesockel und den OPUS greenNet Rauchwarnmelder entsprechend der Betriebsanleitung des OPUS greenNet Rauchwarnmelders.

### 5.3.1 Anschrauben

## HINWEIS Beschädigung durch falsches Eindrehen des OPUS greenNet Rauchwarnmelder in den Funk-Montagesockel

- Stellen Sie sicher, dass Sie den OPUS greenNet Rauchwarnmelder nicht am Druckknopftaster in den Funk-Montagesockel Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden führen.

1. Drehen (Bajonettverschluss) Sie die Abdeckung/Halter von dem Gehäuse (Funk-Montagesockel).



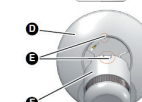
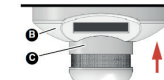
2. Montieren Sie die Abdeckung/Halter mit dem beiliegenden Montagematerial (Schrauben und Dübel).



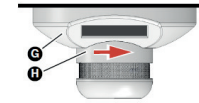
3. Drehen (Bajonettverschluss) Sie den Funk-Montagesockel (A) auf die Abdeckung/Halter.



4. Setzen Sie den OPUS greenNet Rauchwarnmelder (C) in den Funk-Montagesockel OPUS greenNet Rauchwarnmelder (B), unter Berücksichtigung des Kodierstegs (E) am OPUS greenNet Rauchwarnmelder (F) und am Funk-Montagesockel (D), ein.



5. Drehen Sie den OPUS greenNet Rauchwarnmelder (H), mit Hilfe des Bajonettverschlusses, in den Funk-Montagesockel (G) ein, bis es hörbar einrastet.



Funktionsfähiger Zustand des Produkts.

## 6. Inbetriebnahme

### 6.1 Funktionsprüfung

## VORSICHT Gehörschädigung

Der OPUS greenNet Rauchwarnmelder erzeugt einen sehr lauten und schrillen Ton.

- Halten Sie bei der Funktionsprüfung einen Mindestabstand von 50 cm ein.
- Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

## HINWEIS Beschädigung des Rauchmelders OPUS greenNet Rauchwarnmelder

- Stellen Sie sicher, dass der OPUS greenNet Rauchwarnmelder nicht mit einem spitzen Gegenstand am Druckknopftaster gedrückt wird.