

## Installations- und Bedienungsanleitung OPUS® Smart Motion Sensor AAL

Artikel Nr. 563.053

### 1. Produktbeschreibung



Der OPUS® Smart Motion Sensor AAL (Ambient Assisted Living) ist ein frei positionierbarer, intelligenter Aktivitätssensor, der das Auftreten und Verschwinden von Bewegungsmustern in seinem Überwachungsbereich erkennt und verzögerungsfrei an eine Gegenstelle meldet. Um die Auswertefähigkeit eines übergeordneten Systems zu optimieren, werden die Aktivitätsmeldungen wiederholt und zusätzlich wird der aktuelle Aktivitätszustand zyklisch übertragen.

Der integrierte EnOcean Funk erlaubt eine freie Positionierung des OPUS® Smart Motion Sensor AAL an Decke oder Wand. Die mitgelieferte Halterung kann geschraubt oder geklebt werden und erleichtert das Anbringen und Abnehmen des Smart Motion Sensors.

Eine integrierte LED dient zur Kontrolle der Bewegungserkennung und vereinfacht Installation und Inbetriebnahme. Die LED wird manuell durch eine kurze Betätigung der neben dem Typenschild positionierten, dunkelgrauen Taste aktiviert und schaltet sich automatisch nach 5 Minuten wieder ab.

Das manuelle Einlernen des OPUS® Smart Motion Sensors ist auf den nächsten Seiten beschrieben. Eine umfassende Konfiguration per EnOcean Funk ermöglicht das OPUS® ConfigTool, das separat erhältlich ist.

#### 1.1 Technische Daten

<b>Erfassungswinkel</b>	360° horizontal / 120° vertikal
<b>Erfassungsreichweite</b>	max. 9 m, 5,2 m bei 2,6 m Montagehöhe
<b>Meldung „Aktivität“</b>	sofort
<b>Meldung „keine Aktivität“</b>	nach 10 Sek.
<b>Meldungswiederholung</b>	1 x nach 5 Sek.
<b>Zyklische Zustandsmeldung</b>	alle 15 Min.
<b>Montageort</b>	Decke oder Wand
<b>Spannungsversorgung</b>	2 Stück Batterien AA (LR06)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	-10 °C ... +50 °C, max. 98% rH, nicht kondensierend

<b>EnOcean Funk</b>	868,3 MHz ASK max. 5 mW
<b>Schutzklasse</b>	IP 30
<b>Gerätesoftware</b>	V 1.2

#### 1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der OPUS® Smart Motion Sensor AAL dient der Erkennung und Meldung von vorhandener oder nicht vorhandener Aktivität an geeignete Gegenstellen oder Systeme, die diese Information weiterverarbeiten.

OPUS® Smart Motion Sensor AAL wurde zum Einsatz im Haushalt und in ähnlichen ortsfesten Installationen entwickelt. Vor Installation ist die Eignung anhand der technischen Daten und den Einsatzbedingungen zu überprüfen.

OPUS® Smart Motion Sensor AAL darf nicht eingesetzt werden in Verbindung mit lebenserhaltenden Geräten oder mit Anwendungen, die zu Gefahren für Leib oder Leben von Menschen und Tieren oder zu Gefahren für Sachwerte führen können. Er ist nicht vorgesehen zum Schalten von elektrischen Verbrauchern, Steckdosen oder Maschinen jeglicher Art.

#### 1.3 Gewährleistung

Die Gewährleistung erlischt, wenn der OPUS® Smart Motion Sensor AAL nicht entsprechend seines bestimmungsgemäßen Gebrauchs verwendet wird, wenn das Gehäuse geöffnet wird oder wenn sonstige Eingriffe am Gerät vorgenommen werden.

## 2. Bei Gegenstellen manuell einlernen

Die Taste zur manuellen Bedienung ist dunkelgrau und befindet sich auf der Rückseite des Smart Motion Sensors leicht versenkt neben dem Typenschild, die Betätigung erfolgt beispielsweise über einen dafür geeigneten Schraubendreher. Die grüne LED zur Rückmeldung bei manueller Bedienung befindet sich unter der Linse des Bewegungsdetektors und ist von vorne sichtbar.

Das vom OPUS® Smart Motion Sensor gesendete Einlern-Telegramm kann von einer vorher in Einlern-Bereitschaft versetzten Gegenstelle ausgewertet werden. Wie die Gegenstelle in Einlern-Bereitschaft gebracht wird, ist deren Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Wird die Taste für mehr als 2 Sekunden gedrückt gehalten, so signalisiert der OPUS® Smart Motion Sensor, dass er für eine Konfiguration über Funk, beispielsweise per OPUS® ConfigTool, für einen begrenzten Zeitraum empfangsbereit ist.

### HINWEISE

Die Betätigung des Tasters aktiviert oder deaktiviert gleichzeitig die LED-Funktion zur Kontrolle der Bewegungserkennung. Falls dies unerwünscht ist den Taster nochmals betätigen und dabei darauf achten, dass die Einlern-Bereitschaft der Gegenstelle vorher beendet wurde.

Unmittelbar nach dem Einlern-Telegramm sendet der OPUS® Smart Motion Sensor Informationen über seinen Energiestatus sowie über Versionen von Hardware und Software.

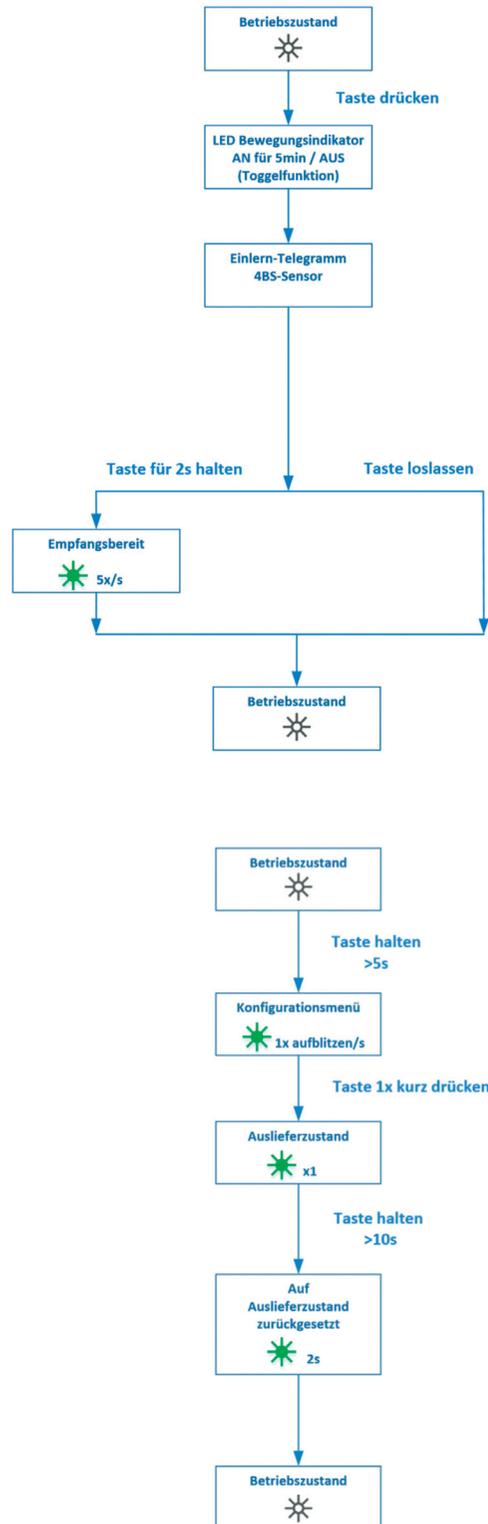
## 3. Zurücksetzen

Die Taste zur manuellen Bedienung ist dunkelgrau und befindet sich auf der Rückseite des Smart Motion Sensors leicht versenkt neben dem Typenschild, die Betätigung erfolgt beispielsweise über einen dafür geeigneten Schraubendreher. Die grüne LED zur Rückmeldung bei manueller Bedienung befindet sich unter der Linse des Bewegungsdetektors und ist von vorne sichtbar.

### ACHTUNG

Ein Zurücksetzen sollte nur in begründeten Ausnahmefällen durchgeführt werden. Alle eingestellten Parameter werden auf ihre Auslieferungswerte zurückgesetzt und ein eventuell bei der Installation gesetzter objekt- oder etagenspezifischer Security Code wird gelöscht. Es gilt ab sofort der auf dem Gerätelabel in Form eines EnOcean QR-Codes aufgedruckte Security Code.

Der OPUS® Smart Motion Sensor muss nach dem Zurücksetzen eventuell neu für ein vorhandene EnOcean Umgebung konfiguriert werden. Hierfür kann das OPUS® ConfigTool erforderlich sein.



## 4. Unterstützte Profile

Der OPUS® Smart Motion Sensor AAL sendet seine Informationen mit Hilfe des nachfolgend aufgeführten EnOcean Profils. Dieses muss bei der Gegenstelle entweder manuell oder per OPUS® ConfigTool eingelesen werden können:

EEP	Beschreibung EnOcean Equipment Profile (EEP)	Manuell	Config Tool
A5-07-01	Präsenzsensor mit Übertragung der Versorgungsspannung, unidirektional, Präsenz JA / NEIN Versorgungsspannung 0,0 V ... 5,0 V (8bit)	✓	✓

Der OPUS® Smart Motion Sensor AAL signalisiert allgemeine Betriebsinformationen mit Hilfe der nachfolgend aufgeführten EnOcean SIGNAL Telegramme. Diese können sowohl vom OPUS® ConfigTool als auch von einem dafür geeigneten Gateway oder einer anderen Gegenstelle verarbeitet werden:

MID	Beschreibung SIGNAL Message	Gateway	Config Tool
0 x 06	Energiestatus 1% ... 100%	✓	✓
0 x 07	Version Hardware und Firmware, Format jeweils vierstellig „1.2.3.4“	✓	✓
0 x 09	Empfangsbereit für ReMAN/ReCOM basierte Konfiguration, 4s-Zeitfenster	✓	✓

Der Energiestatus wird mindestens einmal alle 24 Stunden gesendet, die Versionsinformation nur mit Tastendruck. Die Empfangsbereitschaft ist im Auslieferungszustand ebenfalls durch einen Tastendruck auszulösen, kann per OPUS® ConfigTool aber mit einem zyklischen Verhalten konfiguriert werden.

## 5. Konformität

### 5.1 WEEE-Richtlinie 2012/19/EU: Elektro- und Elektronikaltgeräte

Nicht mehr benötigte Elektro- und Elektronikgeräte sind fachgerecht zu entsorgen und dürfen keinesfalls in den Haus- bzw. Restmüll gegeben werden. Die fachgerechte und gesetzeskonforme Entsorgung von Altgeräten obliegt generell dem Käufer.



### 5.2 CE-Konformität

Funkzulassung, EMV und Produktsicherheit entsprechend RED-Richtlinie 2014/53/EU. Elektronik entsprechend RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.



## 6. Kontaktinformationen

JÄGER DIREKT

Jäger Fischer GmbH & Co. KG

Opus Straße 1

64646 Heppenheim, Deutschland

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