

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

Artikel Nr. 563.051

### 1. Produktbeschreibung



Der OPUS® Smart Motion Sensor Standard ist ein frei positionierbarer, intelligenter Lichtschalter, der Bewegung erkennt und anhand der aktuellen Beleuchtungssituation das Licht steuert. Hierbei schaltet der Smart Motion Sensor das Licht ein und nach einer konfigurierbaren Verzögerungszeit wieder aus. Er realisiert bei Bedarf auch die für bestimmte Anwendungen vorgeschriebene Abschaltwarnung.

Der integrierte EnOcean Funk erlaubt eine freie Positionierung des OPUS® Smart Motion Sensor Standard an Decke oder Wand, die mitgelieferte Halterung kann geschraubt oder geklebt werden und vereinfacht 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.

Die manuelle Einstellung des OPUS® Smart Motion Sensor Standard ist in Abbildung 1 und das manuelle Einlernen in Abbildung 2 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>Erfassungsbereich</b>	max. 9 m, 5,2 m bei 2,6 m Montagehöhe
<b>Senden Schaltzustand</b>	Einschalten / Ausschalten / nach 10 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 Standard dient der Steuerung von Beleuchtung in Verbindung mit geeigneten Aktoren und Smart Home Zentralen.

OPUS® Smart Motion Sensor Standard 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 Standard darf nicht eingesetzt werden in Verbindung mit lebenserhaltenden Geräten oder mit Verbrauchern, die zu Gefahren für Leib oder Leben von Menschen und Tieren oder zu Gefahren für Sachwerte führen können. Es dürfen insbesondere keine Steckdosen geschaltet werden.

#### 1.3 Gewährleistung

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

### 2. Zurücksetzen, Timer und Helligkeit einstellen

Die Taste zur manuellen Bedienung ist dunkelgrau und befindet sich auf der Rückseite des OPUS® 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 Gerätefeld in Form eines EnOcean QR-Codes aufgedruckte Security Code. Der OPUS® Smart Motion Sensor muss nach dem Zurücksetzen eventuell neu für eine vorhandene EnOcean Umgebung konfiguriert werden. Hierfür kann das OPUS® ConfigTool erforderlich sein.

#### HINWEISE

- \*) Die gewünschte Nachlaufzeit wird vom OPUS® Smart Motion Sensor gemessen und anschließend angewendet.  
\*\*) Die grüne LED blinkt eine Minute lang mit zunehmender Frequenz. In dieser Zeit den OPUS® Smart Motion Sensor auf seine Halterung stecken und der regulären Umgebungshelligkeit aussetzen. Diese wird nach Ablauf der Minute gemessen und als Schaltschwelle verwendet.

#### Auslieferungszustand:

<b>Timer Nachlaufzeit</b>	2 Minuten
<b>Helligkeit Schwellwert</b>	20 Lux

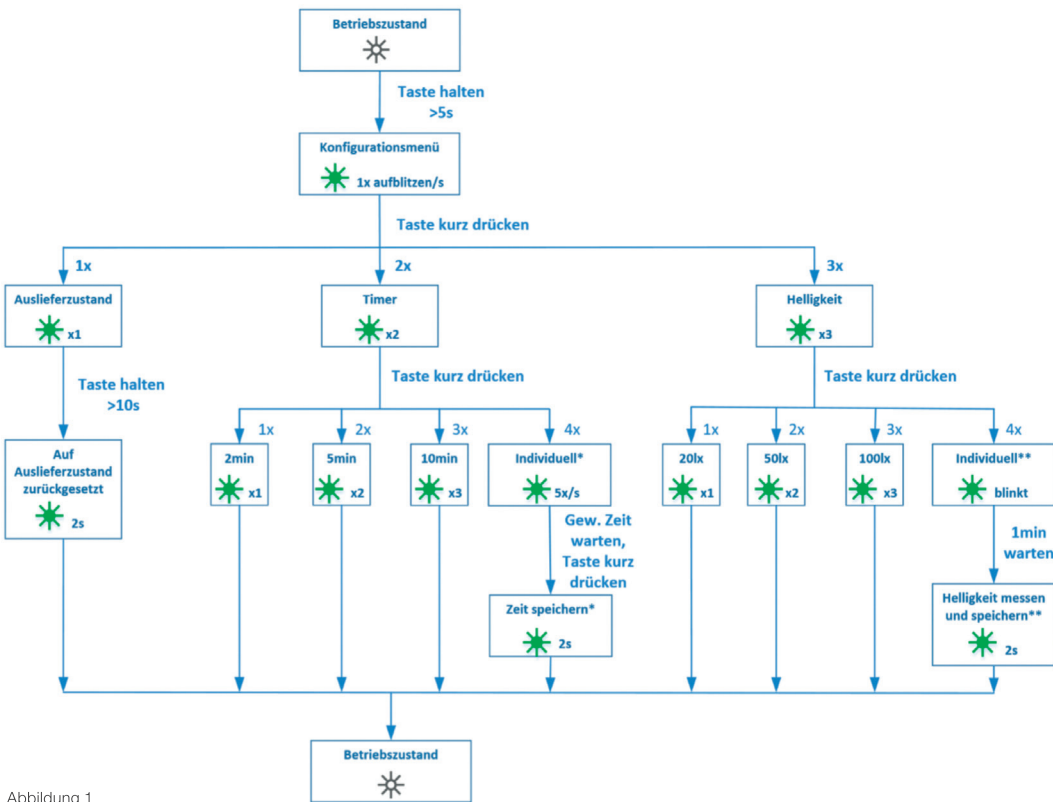


Abbildung 1

### 3. 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 vorher in Einlern-Bereitschaft versetzten Gegenstelle ausgewertet werden. Wie die Gegenstelle in Einlern-Bereitschaft gebracht wird, ist deren Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Die vom OPUS® Smart Motion Sensor gesendeten Einlern-Telegramme können 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.

#### ACHTUNG

Der OPUS® Smart Motion Sensor Standard ist ein intelligenter Lichtschalter und sendet die standardisierten EnOcean Telegramme eines frei positionierbaren Wandsenders. Das manuelle Einlernen bei Gegenstellen mit Toggle-Konfiguration oder Dimmern kann deshalb zu unerwünschten Effekten führen! Das Einlernen mit Hilfe des OPUS® ConfigTool stellt jedoch auf jeden Fall eine einwandfreie Funktion auch bei Toggle-Schaltern und Dimmern sicher.

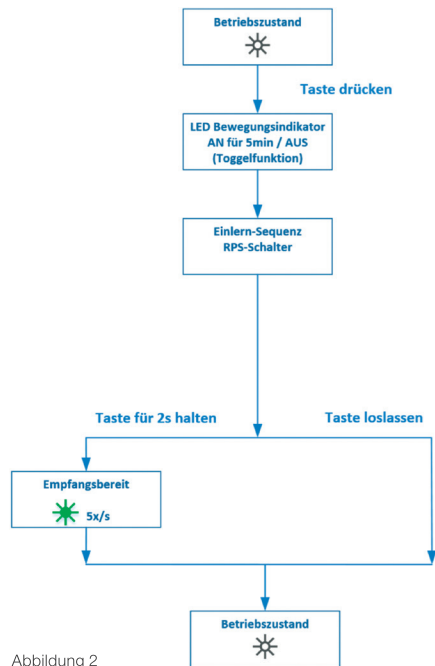


Abbildung 2

### HINWEIS

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.

### 4. Unterstützte Profile

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

EEP	Beschreibung EnOcean Equipment Profile (EEP)	Manuell	Config Tool
F6-02-01	Wippenschalter mit 2 Wippen, für Lichtsteuerung Typ 1, unidirektional Zur Anwendung kommt ausschließlich Wippe A (Channel 0)	✓	✓

Der OPUS® Smart Motion Sensor Standard 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 × 06	Energiestatus 1% ... 100%	✓	✓
0 × 07	Version Hardware und Firmware, Format jeweils vierstellig „1.2.3.4“	✓	✓
0 × 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>