

Installations- und Bedienungsanleitung OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion

Artikel-Nr. 563.052

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion 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. Darüber hinaus misst der OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion zyklisch Temperatur und Luftfeuchte und überträgt diese zur Anzeige an ein Smart Home System oder an eine Einzelraumregelung.

Der integrierte EnOcean Funk erlaubt eine freie Positionierung des OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion 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 Sensors ist auf Seite 2 und das manuelle Einlernen auf Seite 3 beschrieben. Eine umfassende Konfiguration per EnOcean Funk ermöglicht das OPUS® ConfigTool, das separat erhältlich ist.

TECHNISCHE DATEN

Erfassungswinkel	360° horizontal / 120° vertikal
Erfassungsreichweite	max. 9m 5,2m bei 2,6m Montagehöhe
Senden Schaltzustand	Einschalten / Ausschalten / nach 10min.
Messbereich Temperatur	0° C ... 40°C
Messbereich Luftfeuchte	0%rH ... 100%rH
Messzyklus / Sendezyklus	60s / max. 10min.
SIGNAL Telegramm	alle 240min.
Montageort	Decke oder Wand
Spannungsversorgung	2 Stück Batterien AA (LR06)
Umgebungsbedingungen	-10°C ... +50°C max. 98%rH, nicht kondensierend
EnOcean Funk	868,3 MHz ASK max. 5mW
Schutzklasse:	IP30



Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Der OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion dient der Steuerung von Beleuchtung in Verbindung mit geeigneten Aktoren und Smart Home Zentralen.

Er dient ebenfalls zur Erfassung von Raumtemperatur und Luftfeuchte und zur Übertragung dieser Werte an eine geeignete Gegenstelle.

OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion 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.

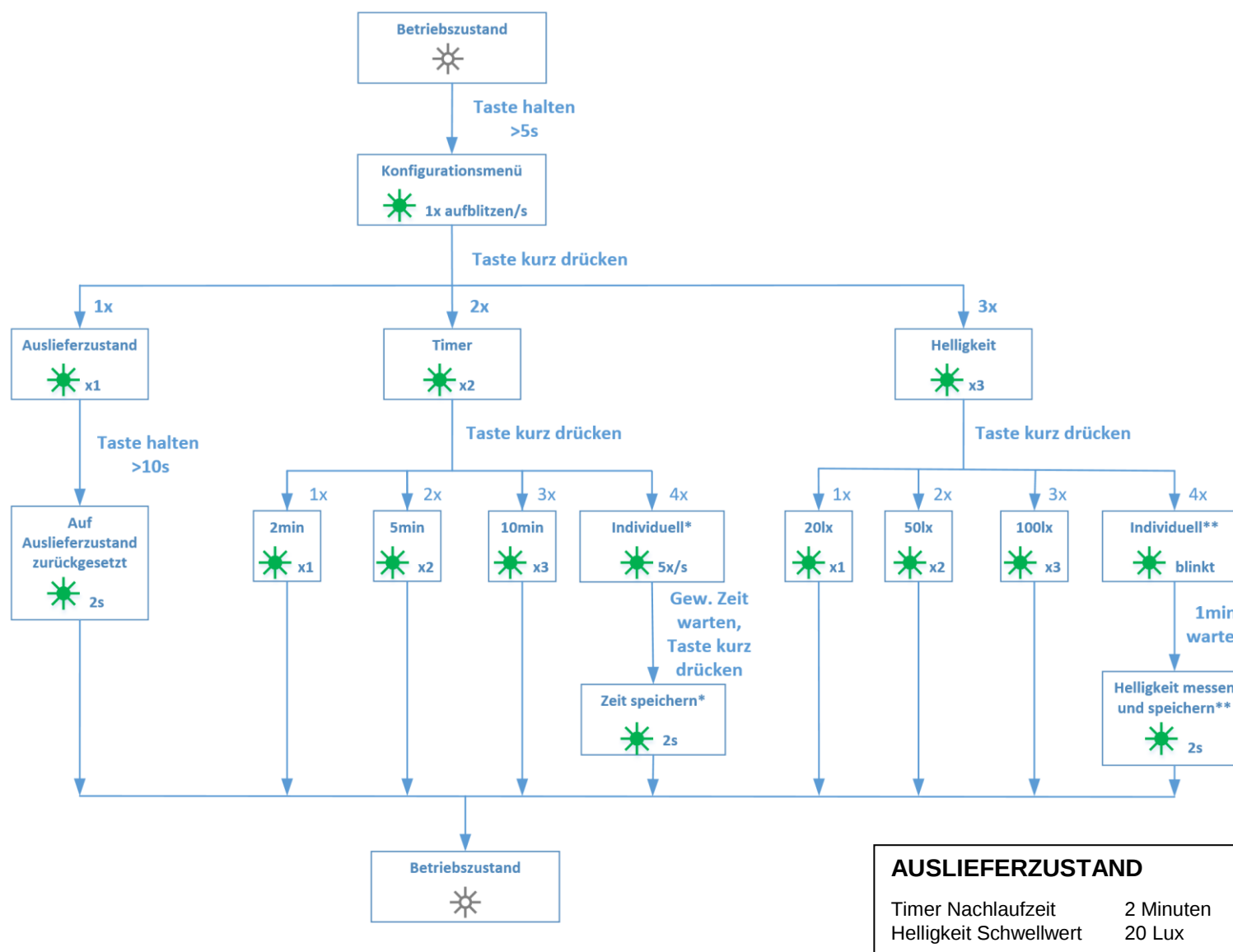
OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion darf nicht eingesetzt werden in Verbindung mit lebenserhaltenden Geräten oder mit Verbrauchern, die zu Gefahren für Leib oder Leben von Menschen und Tieren oder zu Gefahren für Sachwerte führen können. Es dürfen insbesondere keine Steckdosen geschaltet werden.

Gewährleistung:

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

ZURÜCKSETZEN, TIMER UND HELLIGKEIT EINSTELLEN

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 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 Smart Motion Sensor gemessen und anschließend angewendet.

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

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.

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.

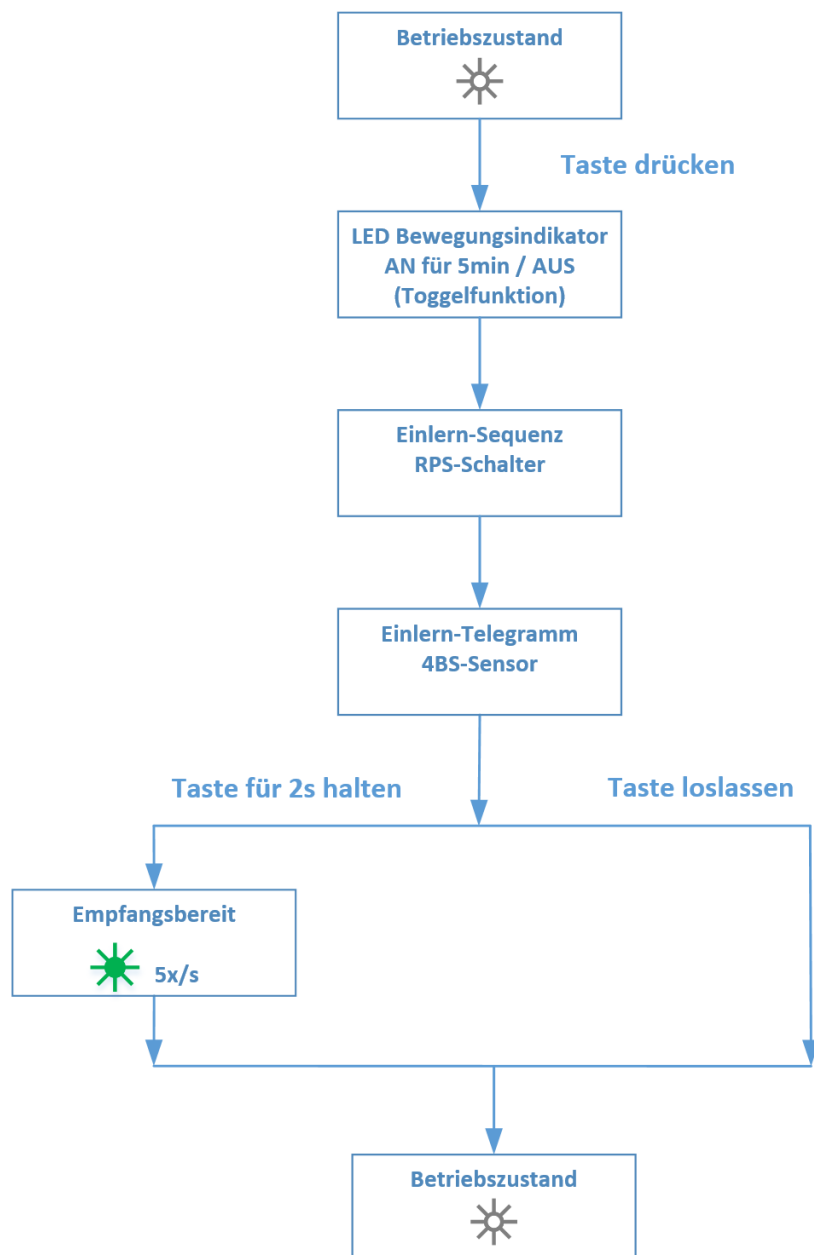
Wird die Taste nicht nur kurz betätigt sondern für mehr als 2 Sekunden gedrückt gehalten, so sendet der OPUS® Smart Motion Sensor zusätzlich ein SIGNAL Telegramm und zeigt damit an, dass er für eine Konfiguration über Funk – beispielsweise per OPUS® ConfigTool – für einen begrenzten Zeitraum empfangsbereit ist.

ACHTUNG

Der OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion 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.

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.



UNTERSTÜTZTE PROFILE

Der OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion sendet seine Informationen mit Hilfe der nachfolgend aufgeführten EnOcean Profile. Diese müssen bei der Gegenstelle entweder manuell oder per OPUS® ConfigTool eingelesen werden können:

EEP	Beschreibung EnOcean Equipment Profile (EEP)	Manuell	ConfigTool
F6-02-01	Wippenschalter mit 2 Wippen, für Lichtsteuerung Typ 1, unidirektional Zur Anwendung kommt ausschließlich Wippe A (Channel 0)	✓	✓
A5-04-01	Temperatur- und Feuchtesensor, unidirektional, Messbereich Temperatur 0°C ... +40°C (8bit) Messbereich Luftfeuchte 0%rH ... 100%rH (8bit)	✓	✓

Der OPUS® Smart Motion Sensor Multifunktion signalisiert allgemeine Betriebsinformationen zyklisch 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	ConfigTool
0x06	Energiestatus 1% ... 100%	✓	✓
0x07	Version Hardware und Firmware, Format jeweils vierstellig „1.2.3.4“	✓	✓
0x09	Empfangsbereit für ReMAN / ReCOM basierte Konfiguration	✓	✓

KONFORMITÄT

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.

CE Konformität

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



KONTAKTINFORMATIONEN

JÄGER DIREKT, Jäger Fischer GmbH & Co.KG, Hochstr. 6, 64385 Reichelsheim, Deutschland

Email: technik@jaeger-direkt.com

Telefon: +49 (0)6164 9300-444