

BEGA**71 362**

Hochfrequenz-Bewegungs- und Lichtsensor



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

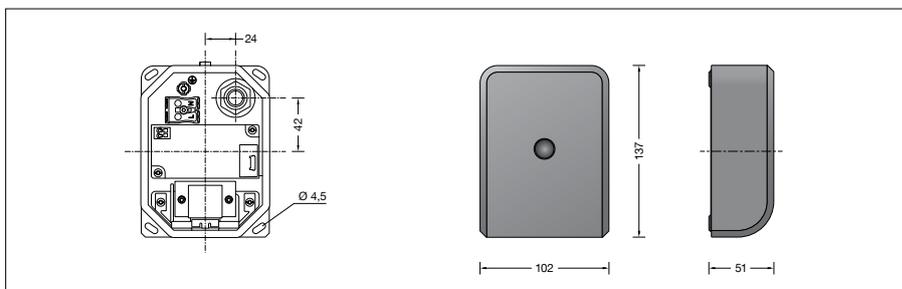
Der Hochfrequenz-Bewegungs- und Lichtsensor für die Wandmontage detektiert Bewegung sowie die Umgebungshelligkeit und steuert drahtlos über Funk Geräte und Leuchten in einem BEGA Smart oder wibutler System. Der Sensor lässt sich über die App BEGA Smart oder in Kombination mit dem wibutler pro (2. Gen) über die wibutler App konfigurieren.

Produktbeschreibung

Gehäuse besteht aus Aluminiumguss und Kunststoff
 4 Befestigungslänglöcher
 Breite 4,5 mm · Abstand 80 x 115 mm
 1 Leitungsverschraubung für Anschlussleitung von \varnothing 7-12 mm
 Anschlussklemme 2,5^q
 Schutzleiteranschluss
 Data Matrix-Code zur komfortablen Konfiguration per Smartphone oder Tablet
 Funkfrequenz 2,4 GHz
 Ausgangsleistung maximal +6 dBm
 Zigbee 3.0 und Bluetooth 5.0
 Hochfrequenz-Bewegungssensor (deaktivierbar)
 Reichweite bis zu 10 m (verstellbar zwischen Nahfeld (3-5 m) und Fernfeld (max. 10 m))
 Integrierter Outdoor Filter (deaktivierbar), der im begrenzten Umfang Umwelteinflüsse wie z. B. Regen oder Schnee herausfiltern kann
 Nachlaufzeit zwischen 5 s bis 240 min einstellbar
 Öffnungswinkel horizontal $\pm 80^\circ$
 Öffnungswinkel vertikal $\pm 34^\circ$
 Vertikale Neigung des Sensors nach unten werkzeuglos zwischen 15° und 65° einstellbar
 Lichtsensor:
 einstellbarer Wertebereich von Dunkelheit bis Anfang der Dämmerung (ca. 150 lx)
 Messung der Umgebungshelligkeit möglich
 Fest voreingestellte Zeit-Hysterese zur Unterdrückung unerwünschter Schaltvorgänge der Leuchte bei schnellen Helligkeitsschwankungen
 Status-LED
 Eingangsleistung < 0,5 W
 Versorgungsspannung: 100-240 V \sim 50/60 Hz
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 64
 Staubdicht und Schutz gegen Spritzwasser
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,4 kg

Reichweite

Die Zigbee-Funkreichweite zwischen einzelnen Geräten liegt in der Regel bei 30m, wobei die Umgebungsbedingungen Einfluss auf die tatsächliche Reichweite nehmen. Bluetooth hat in der Regel eine Reichweite von 12m, wobei auch hier die Umgebungsbedingungen und das verwendete Endgerät (z. B. Smartphone) eine entscheidende Rolle für die tatsächliche Reichweite spielen.



Ergänzungsteil

71 895 wibutler pro (2. Gen.)
 Über den wibutler pro können BEGA Smart Komponenten gemeinsam mit Produkten anderer Hersteller in ein Professional Smart Home integriert werden.