

Synergy 21 LED Serie EOS 10 ZigBee PIR Sensor 4in1



Produktbeschreibung

Dieser Zigbee-Sensor ist ein batteriebetriebenes, äußerst stromsparendes 4-in-1-Gerät, das einen PIR-Bewegungsmelder, Temperatursensor, Feuchtigkeitssensor und Helligkeitssensor in einem vereint. Der Auslöser und die Empfindlichkeit des PIR-Bewegungsmelders lassen sich nach Bedarf konfigurieren. Sinkt die Batteriekapazität unter 5 %, wird die Bewegungserkennung deaktiviert und es ertönt im Stundentakt eine Warnung, bis die Batterie wieder über 5 % liegt.

Funktionen

- **PIR-Bewegungsmelder nach Zigbee 3.0-Standard** – große Erfassungsreichweite für eine zuverlässige Bewegungserkennung
- **Temperatursensor** – ideal, um Heiz- oder Kühlsysteme automatisch zu steuern
- **Feuchtigkeitssensor** – automatisiert die Regelung von Luftbefeuchtung oder Entfeuchtung
- **Helligkeitssensor** – ermöglicht Taglicht-Ernte ("daylight harvesting") und spart Energie durch optimale Lichtnutzung
- **Autonome, sensorbasierte Steuerung** – reagiert eigenständig, ohne ständige manuelle Eingriffe
- **OTA-Firmware-Upgrade** – stets auf dem neuesten Stand dank Over-the-Air-Updates

- **Wandmontage** – einfache Installation an der vorgesehenen Stelle
- **Für den Innenbereich geeignet** – Schutzklasse IP20 gewährleistet zuverlässigen Betrieb in geschützten Umgebungen

Technische Spezifikationen

Merkmal
Versorgungsspannung
Standby-Verbrauch
Funkfrequenz
Funkprotokoll
Funkreichweite
Bewegungsmelder-Typ
Erfassungsreichweite (PIR)
Empfohlene Montagehöhe

Temperaturbereich & Genauigkeit

Feuchtigkeitsbereich & Genauigkeit

Helligkeitsmessbereich

Betriebstemperatur (Innenbereich)

Betriebsfeuchtigkeit

Schutzart

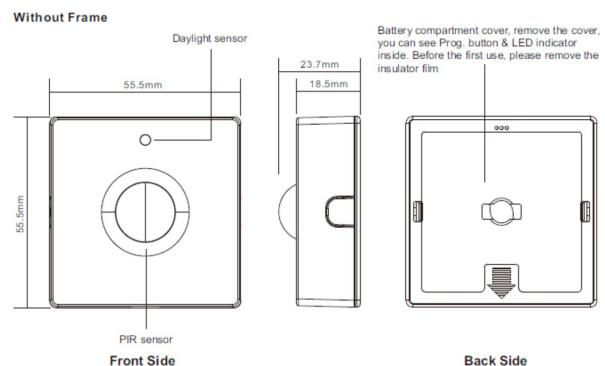
Abmessungen

Gehäuse & Farbe

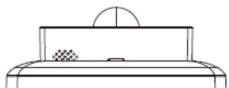
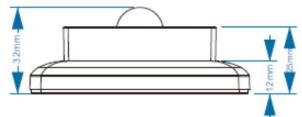
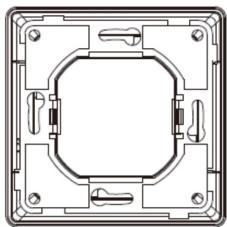
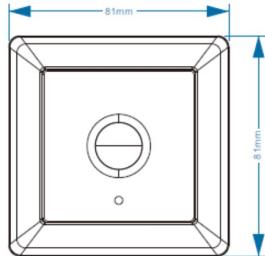
Mit diesem bewährten 4-in-1-Sensor haben Sie auf traditionell zuverlässige Weise alle wichtigen Umgebungsparameter – Bewegung, Temperatur, Luftfeuchte und Beleuchtungsstärke – in einem einzigen kompakten Gerät gebündelt. So können Sie Ihre Haus- oder Gebäudeautomation vorausschauend und effizient gestalten: Frühzeitig erkennen Sie Temperatur- und Feuchteschwankungen, passen Beleuchtung und Klimatisierung optimal an und sparen dadurch Energie. Verzichten Sie nicht auf den Komfort moderner Technik, greifen Sie bei bewährter Qualität zu – der Sensor-4IN1 begleitet Sie verlässlich in jedem Schritt Ihrer smarten Automatisierungsprojekte.

Weitere Bilder

www.synergy21.de



With Frame



Detection Range

Detection range of the Motion Sensor is shown below. Actual range of the Sensor can be influenced by environmental conditions.

