

Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee PIR Sensor 4in1



Descripción del producto

Este sensor Zigbee es un dispositivo 4 en 1 que funciona con pilas y consume muy poca energía que combina un detector de movimiento PIR, un sensor de temperatura, un sensor de humedad y un sensor de luminosidad en uno. El disparador y la sensibilidad del detector de movimiento PIR pueden configurarse como se desee. Si la capacidad de la batería cae por debajo del 5 %, la detección de movimiento se desactiva y suena un aviso cada hora hasta que la batería vuelve a superar el 5 %.

Detección de movimiento.

Funciones

- **Detector de movimiento PIR según el estándar Zigbee 3.0** - gran rango de detección para una detección de movimiento fiable

Detector de movimiento PIR según el estándar Zigbee 3.0.

- **Sensor de temperatura** - ideal para el control automático de sistemas de calefacción o refrigeración

- **Sensor de humedad** - automatiza el control de la humidificación o deshumidificación del aire

Sensor de temperatura - ideal para controlar automáticamente los sistemas de calefacción o refrigeración.

- **Sensor de luminosidad:** permite el aprovechamiento de la luz natural y ahorra energía gracias a la utilización óptima de la luz

Sensor de luminosidad

- **Control autónomo basado en sensores:** reacciona de forma autónoma, sin intervención manual constante

Control autónomo basado en sensores.

- **Actualización de firmware OTA** - siempre al día gracias a las actualizaciones over-the-air
- Actualización de firmware OTA.
- **Montaje en pared** - instalación sencilla en la ubicación prevista
- Montaje en pared - instalación sencilla en la ubicación prevista.
- **Adecuado para uso en interiores** - la clase de protección IP20 garantiza un funcionamiento fiable en entornos protegidos
- **Para uso en exteriores.**

Especificaciones técnicas

Características
Tensión de alimentación
Consumo de energía en modo de espera
Frecuencia de radio
Protocolo de radio

Alcance de radio
Tipo de detector de movimiento
Alcance de detección (PIR)
Altura de montaje recomendada
Rango de temperatura y precisión
Gama de humedad y precisión
Rango de medición de la luminosidad
Temperatura de funcionamiento (en interiores)
Humedad de funcionamiento
Clase de protección
Dimensiones

Carcasa y; color

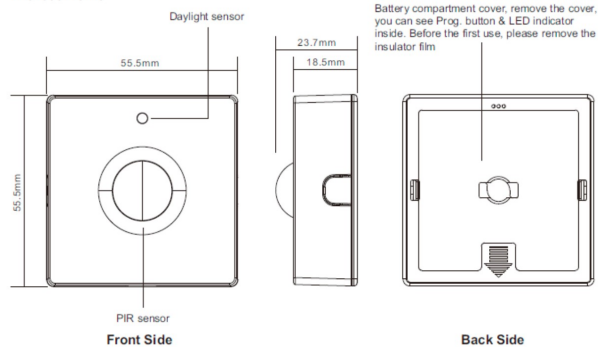
Con este sensor 4 en 1 de eficacia probada, dispondrá de todos los parámetros ambientales importantes -movimiento, temperatura, humedad e iluminancia- agrupados en un único dispositivo compacto de forma tradicionalmente fiable. Esto le permite organizar la automatización de su casa o edificio de forma proactiva y eficiente: Puede reconocer las fluctuaciones de temperatura y humedad en una fase temprana, ajustar la iluminación y el aire acondicionado de forma óptima y ahorrar así energía. No se pierda la comodidad de la tecnología moderna, acceda a una calidad probada: el Sensor-4IN1 le acompaña de forma fiable en cada paso de sus proyectos de automatización inteligente.

Imágenes adicionales

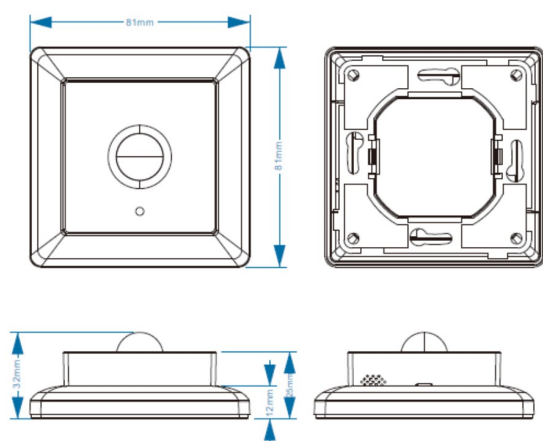




Without Frame

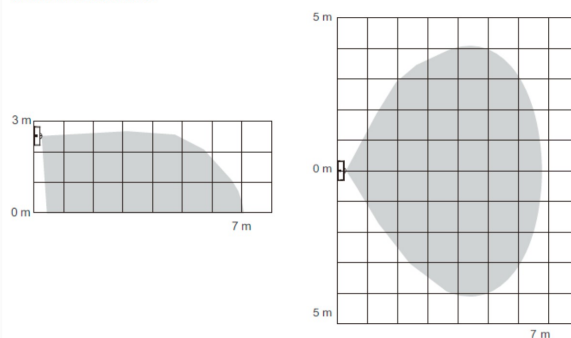


With Frame



Detection Range

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



Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.