

Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee PIR Sensor 4in1



Description du produit

Ce capteur Zigbee est un appareil 4 en 1, alimenté par des piles et à très faible consommation d'énergie, qui combine un détecteur de mouvement PIR, un capteur de température, un capteur d'humidité et un capteur de luminosité. Le déclenchement et la sensibilité du détecteur de mouvement PIR peuvent être configurés selon les besoins. Si la capacité de la pile descend en dessous de 5 %, la détection de mouvement est désactivée et un avertissement retentit toutes les heures jusqu'à ce que la pile soit à nouveau supérieure à 5 %.

Fonctions

- **Détecteur de mouvement PIR conforme à la norme Zigbee 3.0** - grande portée de détection pour une détection fiable des mouvements
- **Capteur de température** - idéal pour commander automatiquement les systèmes de chauffage ou de refroidissement
- **Capteur d'humidité** - automatise la régulation de l'humidification ou de la déshumidification de l'air

- **Capteur de luminosité** - permet la récolte de jour ("daylight harvesting") et économise l'énergie grâce à une utilisation optimale de la lumière
- **Contrôle autonome basé sur des capteurs** - réagit de manière autonome, sans intervention manuelle constante
- **Mise à jour du firmware OTA** - toujours à jour grâce aux mises à jour Over-the-Air
- **Montage mural** - installation facile à l'endroit prévu
- **Convient pour l'intérieur** - la classe de protection IP20 garantit un fonctionnement fiable dans les environnements protégés

Spécifications techniques

.....

Caractéristique
Tension d'alimentation
Consommation en veille

Fréquence radio

Protocole radio

portée radio

Type de détecteur de mouvement

Distance de détection (PIR)

Hauteur de montage recommandée

Plage de température & ; Précision

Plage d'humidité & ; précision

Plage de mesure de la luminosité

Température de fonctionnement (intérieur)

Humidité de fonctionnement

Etat de protection
Dimensions
Boîtier & ; couleur

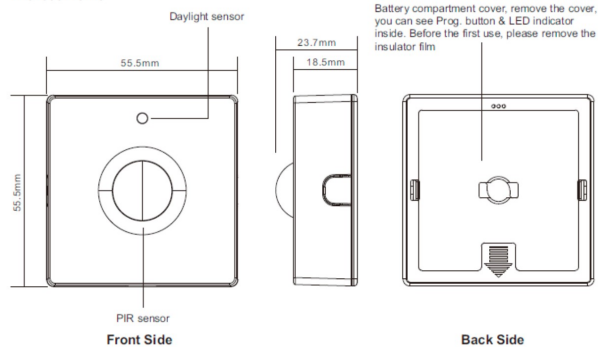
Ce capteur 4 en 1 éprouvé vous permet de regrouper de manière traditionnellement fiable tous les paramètres environnementaux importants - mouvement, température, humidité de l'air et intensité lumineuse - dans un seul appareil compact. Vous pouvez ainsi organiser votre automatisation de maison ou de bâtiment de manière prévoyante et efficace : Vous détectez à temps les variations de température et d'humidité, adaptez l'éclairage et la climatisation de manière optimale et économisez ainsi de l'énergie. Ne renoncez pas au confort de la technique moderne, profitez d'une qualité éprouvée - le Sensor-4IN1 vous accompagne de manière fiable à chaque étape de vos projets d'automatisation intelligents.

Images supplémentaires

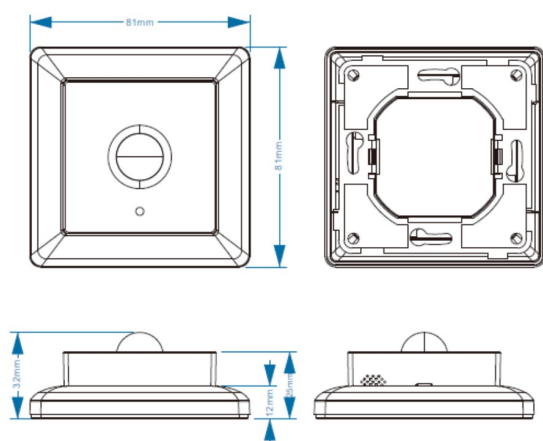




Without Frame

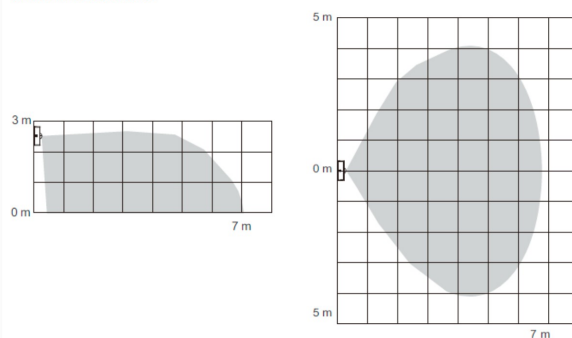


With Frame



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.