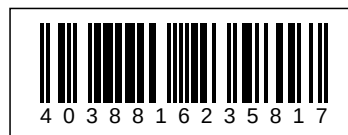


Synergy 21 LED Controller EOS 10 Zigbee 2 Kanal Controller CCT (2 wires)



Synergy 21 LED Controller EOS 10 Zigbee Controlador de 2 canales CCT (2 hilos)

El **Synergy 21 LED Controller EOS 10** es un potente controlador Zigbee para controlar **tiras LED CCT de 2 hilos**. No es adecuado para tiras LED CCT de **3 hilos**. El controlador permite un control flexible del encendido/apagado, el brillo y la temperatura de color (CCT) a través de una red Zigbee.

Características:

- **Compatible con Zigbee 3.0:** alta interoperabilidad con sistemas Zigbee y plataformas de hogar inteligente.
- **Control de 2 canales** - permite un ajuste preciso de la temperatura del color (blanco cálido/blanco frío).

Control de 2 canales.

- **Red Zigbee inalámbrica:** control a través de concentradores Zigbee, pasarelas y mandos a distancia compatibles.
- **Acoplamiento directo (Touchlink)** - conexión directa con mandos a distancia Zigbee posible sin pasarela.
- **Red Zigbee autoformada** - posible sin coordinador.
- **Soporte Zigbee Green Power:** se pueden conectar directamente hasta 20 mandos a distancia Zigbee Green Power.

- Accesibilidad de red Zigbee autónoma: posible sin coordinador.
- **Fácil direccionamiento** - los dispositivos se pueden asignar a través del modo "Find & Bind".
- **Capacidad de actualización OTA** - actualizaciones automáticas de firmware a través de la red Zigbee.
- Actualización automática de firmware a través de la red Zigbee.
- **Botón de programación integrado** - para un emparejamiento y reinicio sencillos.
- **Seguridad y protección:** clase de protección IP20 (para uso en interiores).

- **Datos técnicos:**

- **Tensión de entrada:** 12-24V CC (tensión constante)
- Tensión de entrada
- **Potencia máxima de salida:** 60-120W (dependiendo del voltaje de entrada)
- Potencia máxima de salida
- **Máxima corriente de salida:** 5A
- **Conexiones:** Terminales de 2 hilos para tiras de LED CCT (no apto para tiras de LED CCT de 3 hilos)

Conexiones de 2 hilos para tiras de LED CCT (no apto para tiras de LED CCT de 3 hilos).
- **Dimensiones:** 145 × 46,5 × 16 mm

Dimensiones: 145 × 46,5 × 16 mm.
- **Clase de protección:** IP20 (solo apto para uso en interiores)

Ámbitos de aplicación:

- Control inteligente de la iluminación de locales residenciales y comerciales
- Integración en sistemas domésticos inteligentes

- Control de la luz a través de mandos a distancia o apps Zigbee

Nota: El controlador no debe estar alimentado mientras se instala o se cablea.

Nota: El controlador no debe estar alimentado mientras se instala o se cablea.

Atributos

Atributo	Valor
Ampere:	5
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	Ja
Grösse:	145*46,5*16
LED - Gehäusefarbe:	Weiß
LED - Gehäusematerial:	Kunststoff
Produktname:	LED Controller - Zigbee
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12/24
Peso:	0,1 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Accesorios

Número de artículo	Denominación
235830	Synergy 21 LED Flex Strip COB - DW (CCT 2 wire) DC24V 75W IP67 SLIM
235793	Synergy 21 LED Flex Strip COB - DW (CCT 2 wire) DC24V 75W IP20 SLIM

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.