

## Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee Remote Touch RGBW 4zones



(1) 100-240VAC Zigbee touch panel  
(2) 2.4G  
(3) RGBW 4 zones, glass touch panel  
Compatible with: Echo Plus speaker, Echo Show, Philips Hue, IKEA TRÅDFR, Homey, OSRAM LIGHTIFY Gateway.....ectteway.....ect

## Accessories

Part No.	Name
114993	Synergy 21 Netzteil - 12V 10W - rund IP67
107727	HEP Power Supply - 12V 12W - HEP for Flush Mount Box
157499	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee Remote 4-Groups Key
157520	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee Remote Touch RGBW 4zones
178416	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CC Controller+Netzteil 1-Kanal 36W
178418	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CC Controller+power supply 250-1000mA 50W
178419	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CC Controller+power supply 2-channel 50W CCT
178420	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CC Controller+power supply 2-channel 75W CCT
178426	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CV Controller+power supply unit 1-channel 50WA

Part No.	Name
178432	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CV Controller+power supply 4-channel 100W RGB-W 12V
178433	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CV Controller+power supply 4-channel 100W RGB-W 24V
178435	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee CV Controller+power supply 4-channel 200W RGBW 24V
178439	Synergy 21 LED Controller EOS 10 Zigbee 1-channel controller mono V2
178440	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee 5-channel controller RGB-WW (RGB-CCT)
235810	Synergy 21 LED Controller EOS 10 Zigbee 2 Kanal Controller CCT (2 wires)
242263	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee to DALI Converter
246420	Synergy 21 LED Controller EOS 10 ZigBee PIR Sensor 4in1

## 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.