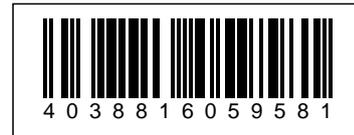


Synergy 21 LED Controller 3653 LED RGB-WW (RGB-CCT) Master Set



LED IP master-slave controller

up to 3 zones with 5 control channels for RGB white or dual white or single colour
10A per zone/slave (120W at 12V and 240W at 24V), Common "+" (common plus pole)
Up to 8 slaves per zone via 3655 hub

Connections/functions

- RJ-45 LAN connection
- WLAN
- 1*USB connection
- 3*button input
- 3 zones controllable via slaves, PL3654
- Zones via hub, PL3655, expandable, 8gang
- Web server (IP address), via which the connected RGB/RGB-W/Dual-white strips can be controlled
- RGB random programmes
- Create your own programmes/actions
- Light - time - programme function
- Temperature, brightness sensors can be connected
- Dimming actuators (0-10V) control
- Several controllers can be connected together to form a logical cluster

Scope of delivery:

- 1* Master S21-3653 + power supply unit 12V/1A
- 2* Slave S21-3654

3* patch cable (connection master - slave and network)
1* Quick guide

Master:

Size: 145*80*28mm

Weight: 150g

Slave:

Size: 110*50*28mm

Weight: 80g

Technical specifications subject to change without notice

Additional Images





Accessories

| Part No. | Name |
|----------|--|
| 135732 | Synergy 21 LED Controller 3654 Erweiterungsslave |
| 135733 | Synergy 21 LED Controller 3655 Hub - Distributor |
| 116349 | Synergy 21 LED Flex Strip 60 RGB DC24V + RGB-W one chip SWW |
| 116350 | Synergy 21 LED Flex Strip 60 RGB DC24V + RGB-W one chip ww |
| 116351 | Synergy 21 LED Flex Strip 60 RGB DC24V + RGB-W one chip nw |
| 126679 | Synergy 21 LED flex strip 60 RGB DC24V + RGB-W one chip cw |
| 134418 | Synergy 21 LED Flex Strip 60 RGB DC24V + RGB-W ein Chip ww s-Form |
| 134419 | Synergy 21 LED Flex Strip 60 RGB DC24V + RGB-W one chip SSW s-shaped |
| 134420 | Synergy 21 LED Flex Strip 60 RGB DC24V + RGB-W one chip nw s-shape |
| 106876 | Synergy 21 LED Flex Strip 120 DW (CCT) DC24V 48W pro Farbe ein Chip IP20 |
| 134571 | ALLNET ALL3419 / IP Building-Autom. 3x I2C, 1x USB, LAN/WLAN |
| 98686 | ALLNET MSR control center "ALL3500v2" incl. 4 sensor ports & WLAN for IP building automation |
| 98831 | ALLNET ALL4432 / analog brightness sensor in metal case |
| 103915 | ALLNET ALL4432 / Brightness sensor analog in metal housing |
| 98840 | ALLNET ALL4452 / PIR movement detector |
| 124089 | ALLNET MSR Sensor ALL3016 / Temperature sensor waterproof |
| 134721 | ALLNET MSR Sensor ALL3008 / Temperature sensor |
| 157798 | ALLNET ALL3020 / Sensor for humidity and temperature |
| 124089 | ALLNET MSR Sensor ALL3016 / Temperature sensor waterproof |
| 134721 | ALLNET MSR Sensor ALL3008 / Temperature sensor |
| 98828 | ALLNET ALL4429 / temperature/humidity/pressure Sensor in met |
| 133947 | ALLNET MSR ALL4460 / 0-10V DIMM actuator with ON/OFF for LED |
| 124116 | Synergy 21 LED Controller EOS 09 EnOcean Dimmer Schalter |
| 124118 | Synergy 21 LED Controller EOS 09 EnOcean Dual Dimmer Schalte |
| 149928 | ALLNET MSR zbh. EnOcean USB 300 Dongle |
| 37038 | ALLNET ALL3088 / IP-Symcon Basic Software for ALL3000/ALL400 |
| 96687 | ALLNET ALL3089 / IP-Symcon Prof. Software (Licence) |

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.