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

4 0 3 8 8 1 6 0 5 9 5 8 1

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

Synergy21 - A Brand of ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - synergy21@allnet.de - 089 / 894 222 22

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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 SWW 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)

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.