

# cod.m WLED LAN Controller mit PoE

cod.m

- WLED LAN Controller zur Hutschienenmontage
- Durch steckbare Module frei konfigurierbare Ausgänge
- Konzipiert für die Ansteuerung von eindräftigen Digital-LED-Strips (WS281x, SK6812, etc.)
- Geeignet für 5V-, 12V **und** 24V-Installationen
- Direkt betriebsfertig durch bereits installiertes WLED
- Betrieb über LAN – WLAN möglich
- Stromversorgung mit PoE (802.3af) oder 7-48V DC über Schraub-Steckklemme
- Made in Germany, CE, RoHS, WEEE



## 1 Inbetriebnahme

1. Im ausgeschalteten Zustand den WLED LAN Controller auf der Hutschiene montieren und gemäß Anschlussplan sowie gewählter Ausgangskonfiguration anschließen. Ausgangsmodule können gemischt werden.  
Arbeiten in Verteilung sind nur durch elektrisches Fachpersonal durchzuführen.



Abbildung 1 - Anschlussplan mit Range OUT



Abbildung 2 - Anschlussplan mit Direct OUT

2. LAN-Verbindung sowie Stromversorgung mittels Power over Ethernet (PoE) oder Klemmanschluss herstellen (12-24V DC)  
Die DC-Versorgung hat gegenüber der PoE-Stromversorgung Vorrang und kann unterbrechungsfrei dazugeschaltet werden.
3. IP des WLED LAN Controller im DHCP-Server ablesen, das Webinterface über diese IP aufrufen und die Ausgänge entsprechend konfigurieren, siehe Konfiguration.

Es findet keine Stromversorgung (Laststrom) der Strips über den Controller statt!

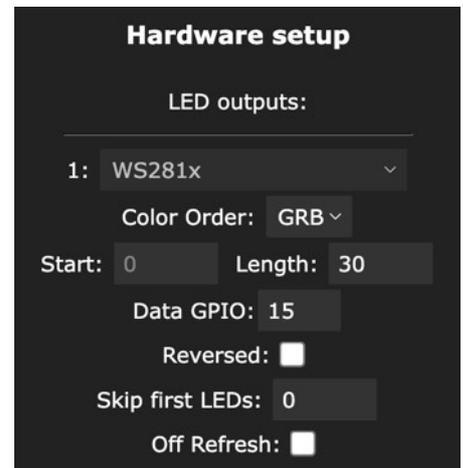
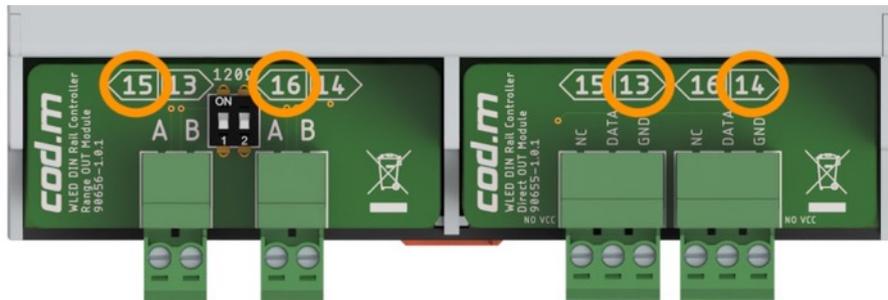
Stromversorgung der Strips entsprechend Leistung in Bezug auf Netzteil und Kabelquerschnitt dimensionieren und ggf. mehrfach einspeisen.

Wir empfehlen die Verwendung unseres WLED Power Capacitor Boards (Art Nr. 90062) je Einspeisung.



## 2 Konfiguration

Die genutzten Led Strips entsprechend Typ, Länge und Anschluss (GPIO) konfigurieren. Die vom Ausgangsmodul genutzten Pins sind je nach Steckplatz auf dem Modul dokumentiert. Näheres unter <https://docs.codm.de/wled/lan-controller/#steckplatze>



Danach die Anschlüsse in Segmente unterteilen, um eine separate Ansteuerung der angeschlossene LED Strips zu erlauben.

Bitte in jedem Fall die Hinweise in der Knowledge Base beachten: <https://docs.codm.de/wled/lan-controller/#segmente>

**Achtung:** Beim Speichern von Presets werden die ausgewählten Segmente mitgespeichert. Dadurch kann es zu Effektüberlagerungen kommen. Bitte entsprechend auf die Zuordnung der Segmente in den Presets achten.

Nach Konfiguration der Anschlüsse und Segmente kann man die einzelnen Segmente des Strips mit minimalen Einschränkungen separat über das Webinterface oder die Schnittstellen



Abbildung 3 – Knowledge Base WLED LAN Controller

## 3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Modul ist dazu bestimmt, adressierbare LED-Strips zu steuern. Diese müssen entsprechend des Anschlussplans angeschlossen werden. Ausschließlich die genannte Bestimmungsgemäße Verwendung ist zulässig. Eine andere Verwendung führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

## 4 Hinweise

Hiermit erklärt die cod.m GmbH, dass der Funkanlagentyp WLED LAN Controller V1.x der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://lnk.codm.de/wled-90650-ce>

Halten Sie das Modul von Wärme und Sonneneinstrahlung fern. Vermeiden Sie den Kontakt mit Staub und den Einfluss von Flüssigkeiten. Verwenden Sie das Modul nur in Innenräumen. Schützen Sie das Modul vor elektrostatischer Entladung.

## 5 Technische Daten

<b>Kurzbezeichnung:</b>	WLED LAN Controller V1.2, Art. Nr. 90650	<b>Abmessung:</b>	Gehäuse 64 x 74 x 22mm
<b>Versorgungsspannung:</b>	12-24V DC, max 0,6W PoE 802.3af max 0,8W	<b>Gewicht:</b>	135g inkl. Gehäuse und Range-OUT Modul
<b>Umgebungstemperatur:</b>	IP20, +5 bis +45°C	<b>Standards:</b>	IEEE 802.3 LAN IEEE 802.11 WLAN IEEE 802.3af Power over Ethernet

Support über [support@codm.de](mailto:support@codm.de), kein Telefonsupport!

cod.m GmbH  
Allendorfer Straße 56  
35708 Haiger

+49 2773 91878-0  
<https://www.codm.de>  
<https://shop.codm.de>

Geschäftsführer: Patrik Mayer  
Amtsgericht Wetzlar, HRB 6686

UST-ID: DE815516311  
WEEE-Reg.-Nr.: DE78677954

