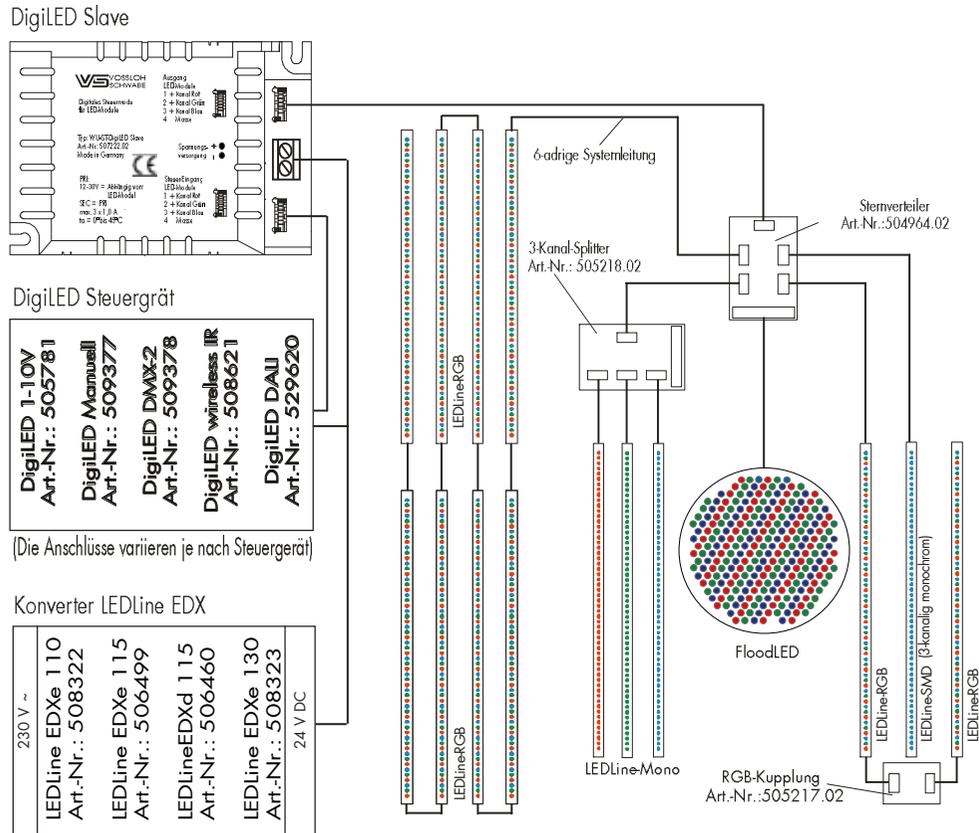


4 Beispiel eines Systemaufbaus:



Die Konfektionierung diverser Kabellängen ist auf Wunsch möglich.
Das Systemkabel ist auch als abgeschirmte Leitung erhältlich!

VS Optoelectronic
Vossloh-Schwabe Optoelectronic
GmbH & Co. KG
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 3
D-47475 Kamp-Lintfort
Tel.: +49 (0) 2842-980-0
Fax: +49 (0) 2842-980-299

Betriebsanleitung

DigiLED Slave

1 Einleitung

1.1 Produktbeschreibung

Das DigiLED Slave ist bei umfangreicheren Beleuchtungssystemen der DigiLED Familie zur Erhöhung der gesamten Systemleistung gedacht. Jedes DigiLED Slave hat einen eigenen Spannungsversorgungsanschluss und kann somit, wie die DigiLED-Steuerungen, ausgangsseitig mit max. 1 A pro Kanal belastet werden (siehe Kapitel 2 ff). Die Steuerung der Lichtszenarien obliegt allerdings weiterhin dem vorgeschalteten DigiLED (DigiLED 1-10V, DigiLED Manuell, DigiLED IR, DigiLED DALI oder DigiLED DMX), von welchem das Steuersignal ausgeht.

1.2 Lieferumfang

Achten Sie bitte beim Auspacken des Gerätes auf die Vollständigkeit des Lieferumfanges und auf Transportschäden. Sie sollten folgende Artikel erhalten haben:

- 1 Steuergerät WU-ST-DigiLED Slave
- 1 Kurzanleitung

1.3 Sicherheitshinweise

Achten Sie auf eine einwandfreie elektrische Verbindung aller Kabel und Stecker sowie auf die Einhaltung von ESD-Vorschriften.

- + dieses Produkt dient ausschließlich zum Betrieb der LEDLine, FloodLED und MarkerLED Modul-Familie
- + das DigiLED Slave darf nur im Innenbereich verwendet werden
- + installieren Sie alle Komponenten im spannungsfreien Zustand
- + die Öffnung des Gehäuses darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen
- + bei Defekt oder Störung kontaktieren Sie umgehend Ihren Vertriebspartner
- + beachten Sie unbedingt die maximale Anschlussleistung und wählen Sie gegebenenfalls die Anschlusskabel entsprechend aus
- + bei Anschluss der Versorgungsspannung ist auf die richtige Polung zu achten

2 Funktionen, Anschlüsse und Montage

2.1 Funktionsbeschreibung

Das DigiLED Slave verfügt über keine eigenen Bedienelemente und ist bei umfangreicheren Beleuchtungssystemen (siehe "Beispiel eines Systemaufbaus") der DigiLED-Familie zur Erhöhung der gesamten Systemleistung gedacht. Jedes DigiLED Slave hat einen eigenen Spannungsversorgungsanschluss und kann somit, wie die DigiLED-Steuerungen, ausgangsseitig wiederum mit max. 1 A pro Kanal belastet werden. Die Steuerung der Beleuchtungsvarianten oder programmierten Lichtszenarien obliegt allerdings weiterhin dem vorgeschalteten DigiLED (DigiLED 1-10V, DigiLED Manuell, DigiLED IR, DigiLED DALI oder DigiLED DMX), von welchem das Steuersignal ausgeht.

2.2 Anschluss-Schema

In der Abbildung 1 ist das Anschluss-Schema des DigiLED Slave aufgezeigt. An Anschlüssen besitzt das Modul eine 2-polige Schraubklemme (B) für die Spannungsversorgung, einen Systemstecker (C) als Eingang für ein vorgeschaltetes DigiLED (DigiLED 1-10V, DigiLED Manuell, DigiLED DMX, DigiLED IR, DigiLED DALI oder mehrere DigiLED-Slave, welche in Serie geschaltet werden können) sowie einen weiteren Systemstecker (A) als Ausgang zu den LED-Modulen. Die Anzahl der steuerbaren Module richtet sich nach der Stromaufnahme der Leuchtmodule, wobei in der Summe pro Kanal maximal 1,0 A nicht überschritten werden darf.

2.3 Montage

Das DigiLED Slave kann mit 4 mm Schrauben über die beiden diagonal angeordneten Aussparungen auf einen festen Untergrund montiert werden.

2.4 Fehlfunktionen

Sollten bei der Benutzung des Gerätes Probleme oder Fehlfunktionen auftreten, überprüfen Sie bitte, ob alle Leitungen und Stecker wie in Kapitel 2 beschrieben angeschlossen sind. Sollten Sie keine offensichtlichen Fehler feststellen können, kontaktieren Sie bitte Ihren Vertriebspartner. Versuchen Sie auf keinen Fall das Gerät selbst zu reparieren.

2.5 EMV & CE

Das DigiLED Slave erfüllt die lichttechnischen Normen bzgl. Elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV) und ist CE zertifiziert.

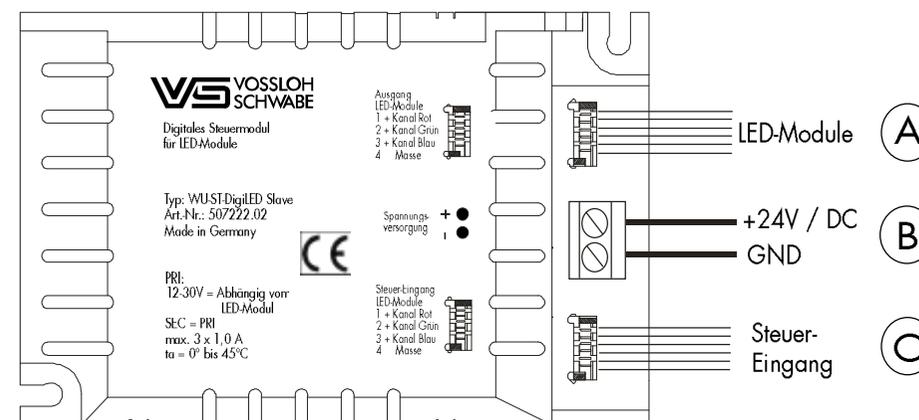


Abbildung 1: Anschlußschema DigiLED Slave

3 Technische Daten

Betriebsspannung	12 bis 30 V DC
Stromaufnahme	3,1 A max.
Absicherung	T3,15 A; intern
Eingänge	2-polige Klemme für Spannungsversorgung 1 Systemstecker zum Anschluss des vorgeschalteten Steuergerätes
Ausgänge	3 steuerbare PWM ¹ - Ausgänge über Systemstecker (Spannung gleich der Ausgangsspannung des vorgeschalteten Netzteils)
Ausgangsstrom	3 x 1,0 A max.
Umgebungstemperatur	0 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95% (nicht kondensierend)
Gehäuse	Kunststoff, PC weiß
Abmaße (LxBxH) in mm	95 x 60 x 30
Gewicht	57 gr.

PWM¹ = Pulsweitenmodulation