

Bedienungsanleitung

SR-2108-24-100



DMX512 Steuerung / 4 Kanal Ausgang / Dimmen bis 0,1% Leistung / IP20 geschützt



Produktdaten

Eingang und Ausgang	
Eingangsspannung	100 – 240V AC
Eingangsleistung	1,2A max.
Eingangssignal	DMX512
Ausgangsspannung	24V DC
Ausgangsleistung	1 x 4,16A – 4x 1,04A
Ausgangsstrom	100 – 25W
Ausgangstyp	Konstant Spannung

Garantie und Sicherheit	
Garantie	2 Jahre gesetzliche Gewährleistung
Sicherheit (Schutz vor)	Verpolung

Standards und Konformität	
EMC Standard (EMC)	EN61347-2-13:2014
Sicherheit Standards (LVD)	EN61347-1:2008/A2:2013
Zertifikate	CE, RoHS

Betriebsumgebung	
Arbeitstemperatur	Ta: -20°C ~ +45°C
Gehäusetemperatur (max.)	Tc: +85°C
IP Schutz	IP 20

Bedienungsanleitung

SR-2108-24-100



Betrieb

Wenn Sie den „UP“-Knopf nach dem Einschalten klicken kommen Sie in folgendes Menü, bestätigen Sie mit „Enter“. Steht hinter dem „A“ ein roter Punkt so hat der Controller ein DMX-Signal empfangen.

A.XXX

Stellt die DMX-Adresse dar. Standard-Wert ist 001.

Ch.XX

Gibt die Anzahl der DMX-Kanäle an. Standard-Wert ist Ch05 (5 Kanäle).

bt.XX

Zeigt an ob der Controller im 8-bit oder 16-bit Modus ist („08“ oder „16“).

PF.XX

Gibt die Ausgangs PWM-Frequenz an. Standard sind hier 1Khz.

g.XX

Setzt die Dimm-Kurve über den Gamma-Wert fest (Werkseinstellung: 1,5).

dp.XX

Stellt den Entschlüsselungs-Modus dar. Standard ist ein Wert von dp1,1.

Wenn Sie „Back“ und „Enter“ gleichzeitig für etwa 5 Sekunden drücken bis das Display ausgeht stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her.

DMX-Adresse einstellen:

Menü „A.XXX“ mit der „Enter“-Taste auswählen. Wenn das Display blinkt mit „Up“ / „Down“ die DMX Adresse einstellen. Wenn Sie die Taste gedrückt halten schalten Sie schneller durch die Zahlen. Mit „Back“ können Sie die Auswahl bestätigen.

DMX-Kanal Anzahl einstellen:

Gehen Sie in das „Ch.XX“ Menü, wenn das Display blinkt können Sie mittels „Up“ oder „Down“ die DMX-Adresse einstellen. Mit Back Bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Ein Beispiel (die DMX Adresse ist auf 001 eingestellt):

CH01 = 1 DMX Adresse für alle Ausgangskanäle.

CH02 = 2 DMX Adressen: Kanal 1 und 3 werden mit 001 Adressiert, Kanal 2,4 mit 002

CH03 = 3 DMX Adressen: Kanal 1 ist Adresse 001, Kanal 2 ist Adresse 002 und Kanal 3 und 4 sind Adresse 003

CH04 = 4 DMX Adressen: Kanal 1, 2, 3, 4 sind je Adresse 001, 002, 003, 004

PWM -Bit einstellen:

Gehen Sie in das Menü „bt.XX“. Wenn das Display blinkt können Sie mit „Up“ / „Down“ zwischen 8- und 16-Bit wählen. Mit „Back“ bestätigen Sie Ihre Auswahl.

Ausgangs PWM-Frequenz einstellen:

Gehen Sie in das Menü „PF.XX“. Wenn das Display blinkt können Sie mit „Up“ / „Down“ die PWM-Frequenz zwischen 500HZ und 30kHz wählen. Mit „Back“ bestätigen Sie Ihre Auswahl.

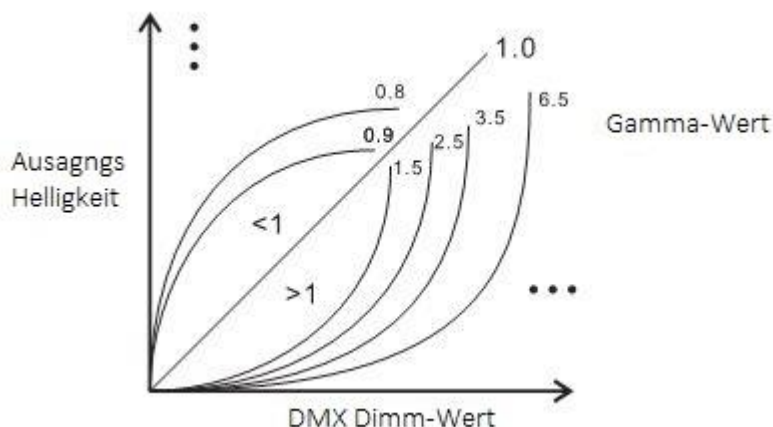
00 = 500HZ, 01 = 1kHz, 02 = 2kHz30 = 30kHz.

Bedienungsanleitung

SR-2108-24-100

Ausgangs Dimm-Kurve über den Gamma-Wert einstellen:

Gehen Sie in das Menü „gA.XX“. Wenn das Display blinkt können Sie mit „Up“ / „Down“ zwischen 0,1 bis 9,9 wählen. Mit „Back“ bestätigen Sie Ihre Auswahl.



DMX-Empfangs-Modus einstellen:

Gehen Sie in das Menü „dP.XX“. Wenn das Display blinkt können Sie mit „Up“ / „Down“ den Empfangs-Modus einstellen. Mit „Back“ bestätigen Sie Ihre Auswahl. Das erste „X“ gibt die Anzahl der DMX Adressen an, das zweite „X“ stellt die Anzahl der zugehörigen PWM-Ausgänge dar.

Nachfolgend einige Beispiele (Hinweis: Der Microdimmeffekt tritt nur bei einem Gamma-Wert unter 1,4 auf):

DMX Adresse ist 001, CH01

DMX Konsole Regler Nummer ----- DMX Kanal	dp1.1	dp2.1
1	Dimmen für alle Ausgänge	Dimmen für alle Ausgänge
2	-	Microdimmen für alle Ausgänge

DMX Adresse ist 001, CH02

DMX Konsole Regler Nummer ----- DMX Kanal	dp1.1	dp2.1	dp3.2
1	Für Ausgang 1&3 dimmen	Für Ausgang 1&3 dimmen	Für Ausgang 1&3 dimmen
2	Für Ausgang 2,4&5 dimmen	Für Ausgang &3 Microdimmen	Für Ausgang 2,4&5 dimmen
3	-	Für Ausgang 2,4&5 dimmen	Für alle Ausgänge dimmen
4	-	Für Ausgang 2,4&5 Microdimmen	-

Bedienungsanleitung

SR-2108-24-100



DMX Adresse ist 001, CH03

DMX Konsole Regler Nummer ----- DMX Kanal	dp1.1	dp2.1	dp4.3	dp5.3
1	Dimmen für Ausgang 1	Dimmen für Ausgang 1	Dimmen für Ausgang 1	Dimmen für Ausgang 1
2	Dimmen für Ausgang 2	Microdimmen für Ausgang 1	Dimmen für Ausgang 2	Dimmen für Ausgang 2
3	Dimmen für Ausgang 3,4&5	Dimmen für Ausgang 2	Dimmen für Ausgang 3,4&5	Dimmen für Ausgang 3,4&5
4	-	Microdimmen für Ausgang 2	Für alle Ausgänge Masterdimmer	Für alle Ausgänge Masterdimmer
5	-	Dimmen für Ausgang 3,4&5	-	Strobe Effekte
6	-	Microdimmen für Ausgang 3,4&5	-	-

Die Daten-Definitionen für den Strobe Kanal lauten:

{0, 7},//undefiniert
 {8, 65},//langsamer Strobe-->schneller Strobe
 {66, 71},//undefiniert
 {72, 127},//langsames drücken, schnelles schließen
 {128, 133},//undefiniert
 {134, 189},//langsames schließen, schnelles drücken
 {190, 195},//undefiniert
 {196, 250},//zufälliger Strobe
 {251, 255},//undefiniert

Die unterstützten RDM PIDs lauten:

DISC_UNIQUE_BRANCH
 DISC_MUTE
 DISC_UN_MUTE
 DEVICE_INFO
 DMX_START_ADDRESS
 IDENTIFY_DEVICE
 SOFTWARE_VERSION_LABEL
 DMX_PERSONALITY
 DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION
 SLOT_INFO
 SLOT_DESCRIPTION
 MANUFACTURER_LABEL
 SUPPORTED_PARAMETERS

Bedienungsanleitung

SR-2108-24-100

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen:

Drücken und halten Sie den „Back“ und „Enter“ Knopf gleichzeitig gedrückt, bis das Display aus geht. Dann lösen Sie die Taster. Das System setzt sich auf Werkseinstellungen zurück und startet neu.

Werkseinstellungen:

DMX Adresse: a001

DMX Adressen Anzahl: SW1=0: ch05, SW1=1: ch04

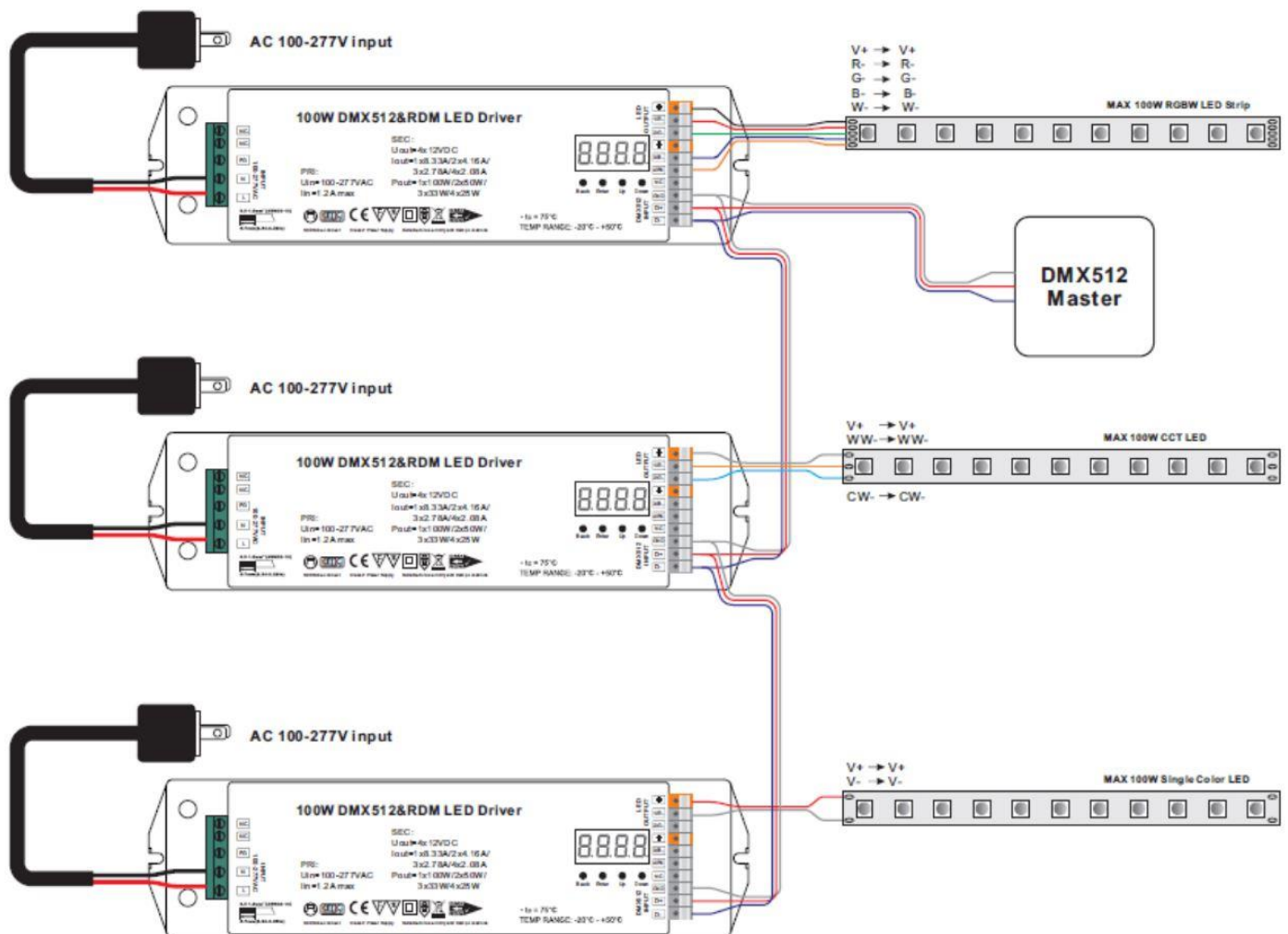
PWM-Bit Modus: bt16

PWM Frequenz: pf01

Gamma: ga1,5

Decoding Modus: dp1,1

Anschlussdiagramm



Bedienungsanleitung

SR-2108-24-100



Sicherheits- und Warnhinweise

1. Lassen Sie dieses Produkt von qualifiziertem Personal verbauen und warten.
2. Dieses Produkt ist nicht Nässegeschützt. Nur für den trockenen Innenbereich.
3. Gute Wärmeableitung verlängert die Lebensdauer dieses Produktes.
4. Überprüfen Sie ob alle angeschlossenen Produkte dieselbe Voltstärke haben bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
5. Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen und Polaritäten bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, um Schaden an den Leuchtmitteln zu vermeiden.
6. Sollte das Produkt fehlerbehaftet sein, versuchen Sie es nicht selbst zu reparieren. Kontaktieren Sie den Händler.

Impressum:

Importeur/Hersteller laut ElektroG (§3 Nr. 9b/c)

EVEREN Germany
Inh. Nico Scholz
Heidplätzchen 1a
51789 Lindlar
Deutschland

Tel. +49 2266 901847-0
Fax +49 2266 901847-9
URL: <https://everen.de>
Mail: info@everen.de
skype: everen-germany
Ust.ID: DE 813 700 216
WEEE-Reg.-Nr. DE 31788188