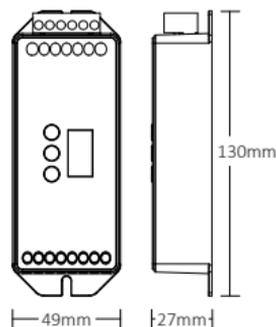


Constant Voltage DMX512 & RDM Decoder

Modell Nr: D1-CX / D2-CX / D3-CX / D4-CX / D5-CX

Merkmale

1. Übereinstimmung mit dem DMX512-Standardprotokoll.
2. Digitalanzeige, DMX-Anfangsadresse über Taste einstellen.
3. Unterstützung der RDM-Funktion.
4. 2000hz/500hz PWM-Ausgangsfrequenz ist optional.
5. Logarithmus/lineare Dimmkurve ist optional.
6. Rückfahrtschutzfunktion
7. Kurzschluss- und Überstromschutz und Wiederherstellungsfunktion.



Parameter

Modell Nr	D1-CX	D2-CX	D3-CX	D4-CX	D5-CX
Ausgabe (A/Kanal)	20A	10A	6A	5A	4A
Gesamtleistungsspezifikation	Max 20A		Max 18A	Max 20A	
Eingangsspannung	DC12~24V				
Eingangssignal	DMX512, RDM				
Verbindungstyp	Gemeinsame anode				
Arbeitstemperatur	-20~60°C				

Funktionseinstellungen

1. Statusbeschreibung der Digitalanzeige

Selbstverriegelnd: Wechseln Sie in den Sperrzustand, wenn 30 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, digitale Anzeige bei schwachem Licht oder AUS.

Freischalten: Halten Sie die M-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die digitale Anzeige mit hohem Licht zu aktivieren und den Selbstsperrzustand zu beenden.

Adresse immer EIN: DMX-Signal gültig.

Adresse flackert: DMX-Signal ungültig.

Err: Kurzschluss-/Überstromschutz; Selbstwiederherstellung nach 10 Sekunden.

2. DMX-Anfangsadresseneinstellung

Im Entsperrungsstatus, wenn die Digitalanzeige 001-512 anzeigt (zum Beispiel **001**), Kurz drücken ▲ Taste oder ▼ Taste, Sie können die DMX-Anfangsadresse ändern; Langes Drücken, Sie können es schnell ändern. Zum Beispiel: Setzen Sie die Anfangsadresse auf 100

D1-CX	D2-CX	D3-CX	D4-CX	D5-CX
1 Adresse besetzen 100	2 Adresse besetzen 100-101	3 Adresse besetzen 100-102	4 Adresse besetzen 100-103	5 Adresse besetzen 100-104

3. Anleitung zum Einstellen der Systemparameter

Unter Entsperrungsstatus: Halten Sie die **M**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die digitale Anzeige, e anzuzeigen **E E H** oder **E E U** dann gehen Sie in die Systemparametereinstellung. Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt kurz die **M**-Taste, um 4 verschiedene Parametereinstellungen kreisförmig umzuschalten.

Parameter 1: PWM-Frequenzeinstellung(zeigen Sie **E E H** oder **E E U**), drücken Sie zum Umschalten kurz die Taste ▲ oder ▼.

E E H Auf PWM-Hochfrequenzausgang, 2000 Hz eingestellt. (Werkseinstellung Parameter)

E E U Auf PWM-Niederfrequenzausgang, 500 Hz einstellen.

Parameter 2: Dimmkurveinstellung(zeigen Sie **E E E** oder **E E U**), drücken Sie zum Umschalten kurz die Taste ▲ oder ▼.

E E E Dimmkurve ist logarithmisches Dimmen. (Werkseinstellung Parameter)

E E U Dimmkurve ist lineares Dimmen.

Parameter 3: Einstellung der Dimmglätte(zeigen Sie **8.8.0** oder **8.8.0**), drücken Sie zum Umschalten kurz die Taste **▲** oder **▼**.

8.8.0 Sanftes Dimmen. (Werkseinstellung)

8.8.0 Standarddimmung.

Parameter 4: Digitalanzeige mit Einstellung(zeigen Sie **0.8.0** oder **6.6.6**), drücken Sie zum Umschalten kurz die Taste **▲** oder **▼**.

0.8.0 Im selbstverriegelnden Status ist die Digitalanzeige immer EIN (geringe Beleuchtung).
(Werkseinstellung Parameter)

6.6.6 Im selbstverriegelnden Zustand, Digitalanzeige AUS.

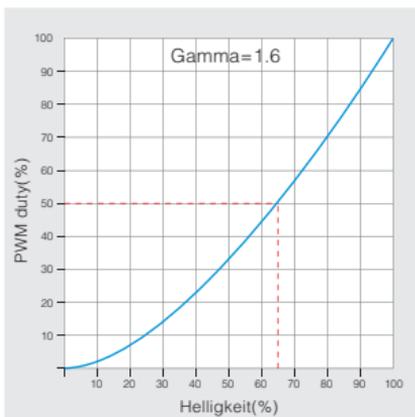
Beenden des Systemmodus: Drücken Sie die M-Taste 1 Sekunde lang, um den Modus zu verlassen. Oder es wird automatisch beendet, wenn 8 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt.

4. Werkseinstellungen wiederherstellen.

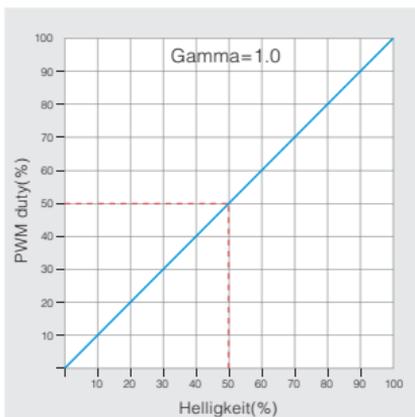
Drücken Sie im Entsperrungsstatus 10 Sekunden lang die **M**-Taste, bis die digitalanzeige anzeigt **8.8.5**.

Dimmkurvendiagramm

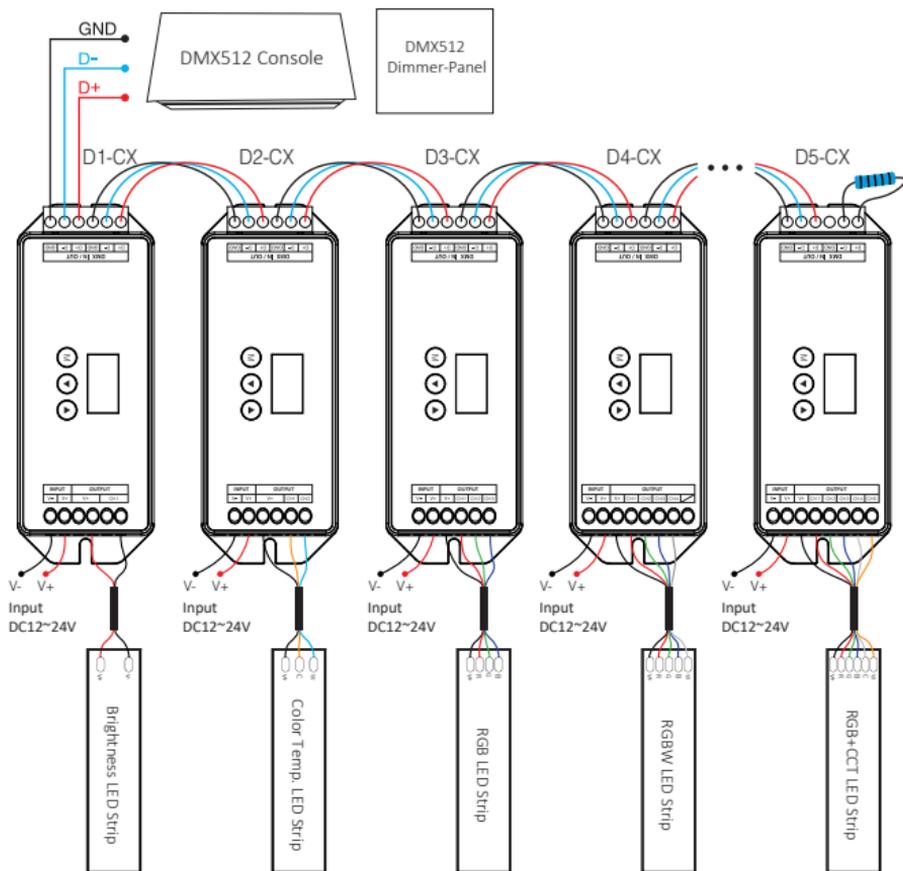
Logarithmische Dimmkurve



Lineare Dimmkurve



Schaltplan



Beachtung:

1. Wenn der Decoder mehr als 32 Stück hat oder das superlange Signalkabel verwendet, benötigen Sie einen DMX-Signalverstärker. Das Verstärkungssignal kann nicht länger als 5 Mal sein.
2. Wenn aufgrund des langen Signalkabels oder einer Schaltung von geringer Qualität ein Überschwingungseffekt auftritt, schließen Sie bitte 0.25W 90-120 Abschlusswiderstand am Ende jedes DMX-Signal-Kabels an.

Beachtung

1. Dieses Produkt sollte von Fachleuten debuggt und installiert werden.
2. Bitte prüfen Sie, ob die Ausgangsspannung des Netzteils den Anforderungen des Produktspannungsbereichs entspricht.
3. Das Produkt ist nicht wasserdicht, bitte installieren Sie es in der wasserdichten Box, wenn Sie es im Freien installieren.
4. Stellen Sie vor dem Einschalten der Stromversorgung sicher, dass alle Verdrahtungen korrekt sind, um Schäden an den Geräten zu vermeiden.
5. Wenn ein Fehler aufgetreten ist, reparieren Laien ihn nicht ohne Erlaubnis, sonst werden die Geräte beschädigt.



In China hergestellt