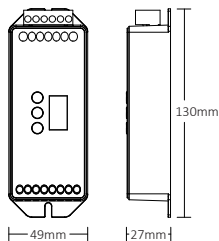


## Constant Voltage DMX512 & RDM Decoder

Numero di modello: D1-CX / D2-CX / D3-CX / D4-CX / D5-CX

### Features

1. Accordo con il protocollo standard DMX512.
2. Display digitale, imposta l'indirizzo iniziale DMX tramite il pulsante.
3. Supporta la funzione RDM.
4. La frequenza PWM di uscita 2000hz/500hz è opzionale.
5. La curva di attenuazione logaritmica/lineare è facoltativa.
6. Funzione di protezione antiritornoShort circuito e.
7. Protezione da sovracorrente e funzione di ripristino.



### Parameter

Numero di modello	D1-CX	D2-CX	D3-CX	D4-CX	D5-CX
Produzione (A/Canale)	20A	10A	6A	5A	4A
Specifica di uscitatotale	Max 20A		Max 18A	Max 20A	
Tensione di ingresso	DC12~24V				
Segnale di input	DMX512, RDM				
Tipo di connessione	Anodo comune				
Temperatura di lavoro	-20~60°C				

# Impostazioni delle funzioni

## 1. Descrizione dello stato del display digitale

**Autobloccante:** Entra in stato di blocco quando non viene eseguita alcuna operazione per più di 30 secondi, display digitale con scarsa illuminazione o OFF.

**Sbloccare:** Premere a lungo il pulsante M per 2 secondi per rendere il display digitale con luce elevata, uscire dallo stato di autobloccaggio.

**Indirizzo sempre attivo:** Segnale DMX valido.

**Sfarfallio dell'indirizzo:** Segnale DMX non valido.

**Err:** protezione da cortocircuito/sovracorrente; auto-recupero dopo 10 secondi.

## 2. Impostazione dell'indirizzo iniziale DMX

In stato di sblocco, quando il display digitale mostra 001-512 (ad esempio **003**), premere brevemente il pulsante ▲ o il pulsante ▼, è possibile modificare l'indirizzo iniziale DMX; Premi a lungo, puoi cambiarlo rapidamente.

Ad esempio: impostare l'indirizzo iniziale su 100

D1-CX	D2-CX	D3-CX	D4-CX	D5-CX
Occupi 1 indirizzo 100	Occupi 2 indirizzi 100-101	Occupi 3 indirizzi 100-102	Occupi 4 indirizzi 100-103	Occupi 5 indirizzi 100-104

## 3. Istruzioni per l'impostazione dei parametri di sistema

In stato di sblocco: premere a lungo il pulsante M per 3 secondi per fare in modo che il display digitale mostri **888** o **880**, quindi accedere all'impostazione dei parametri di sistema. A questo punto, premere brevemente il pulsante M per cambiare circolarmente 4 diverse impostazioni di parametri.

**Parametro 1: impostazione della frequenza PWM (mostra **888** o **880**), premere brevemente il pulsante ▲ o ▼ button to switch.**

**888** Impostare su uscita ad alta frequenza PWM, 2000Hz. (Parametro di fabbrica)

**880** Impostare su uscita a bassa frequenza PWM, 500Hz.

**Parametro 2: impostazione della curva di attenuazione (mostra **088** o **080**), premere brevemente il pulsante ▲ o ▼ button to switch.**

**088** La curva di attenuazione è l'attenuazione del logaritmo. (Parametro di fabbrica)

**080** La curva di attenuazione è l'attenuazione lineare.

**Parametro 3: impostazione dell'attenuazione dell'attenuazione (mostra **888** o **880**), premere brevemente il pulsante **▲** o **▼** button to switch.**

**888** Oscuramento regolare. (Impostazione predefinita di fabbrica)

**880** Oscuramento standard.

**Parametro 4: display digitale che mostra l'impostazione (mostra **8.87** o **8.88**), premere brevemente il pulsante **▲** o **▼** button to switch.**

**8.87** In stato di autobloccaggio, display digitale sempre acceso (visualizzazione scarsa illuminazione). (Parametro di fabbrica)

**8.88** In stato di autobloccaggio, display digitale OFF.

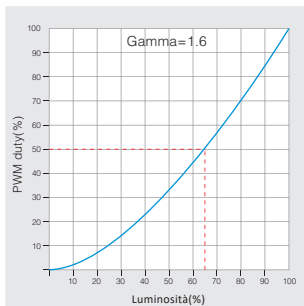
**Uscire dalla modalità di sistema: premere a lungo il pulsante M per 1 secondo per uscire. Oppure sarà un'uscita automatica se non vengono eseguite operazioni per più di 8 secondi.**

#### 4. Ripristina le impostazioni di fabbrica.

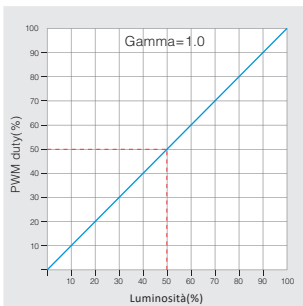
In stato di sblocco, premere a lungo il pulsante M per 10 secondi finché non viene visualizzato il display digitale **885**.

## Diagramma della curva di regolazione

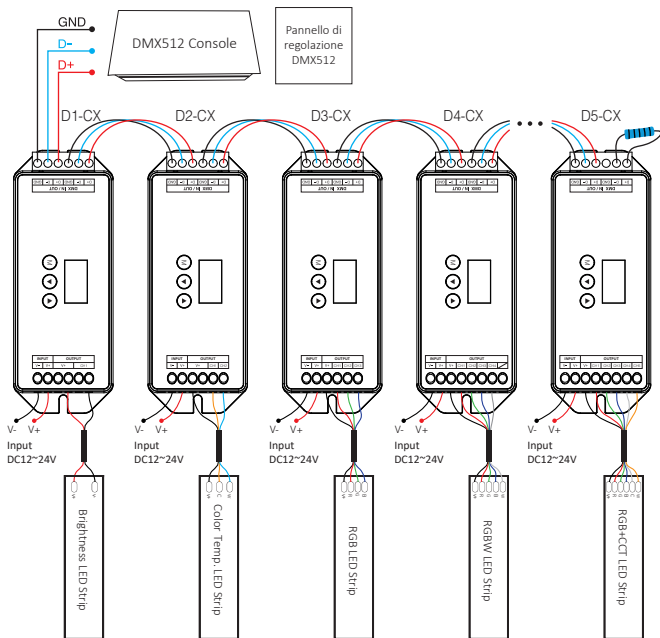
Curva di attenuazione logaritmica



Curva di attenuazione lineare



## Schema di collegamento



### Attenzione:

1. Se il decoder è superiore a 32 pezzi o utilizza il cavo di segnale super lungo, è necessario un amplificatore di segnale DMX. Il segnale di amplificazione non può essere superiore a 5 volte.
2. Se si verifica un effetto di overshoot a causa del cavo di segnale lungo o del circuito di bassa qualità, collegare una resistenza terminale 90-120 da 0,25W all'estremità di ciascun cavo segnale DMX.

## Attenzione

1. Questo prodotto deve essere sottoposto a debug e installato da professionisti.
2. Si prega di verificare se la tensione di uscita dell'alimentatore soddisfa i requisiti dell'intervallo di tensione del prodotto.
3. Il prodotto non è impermeabile, installarlo nella scatola impermeabile quando installato all'aperto.
4. Prima di accendere l'alimentazione, assicurarsi che tutto il cablaggio sia corretto, in modo da non causare danni ai dispositivi.
5. Se si è verificato un guasto, i non professionisti non lo riparano senza autorizzazione, altrimenti i dispositivi verranno danneggiati.



Fatto in Cina