

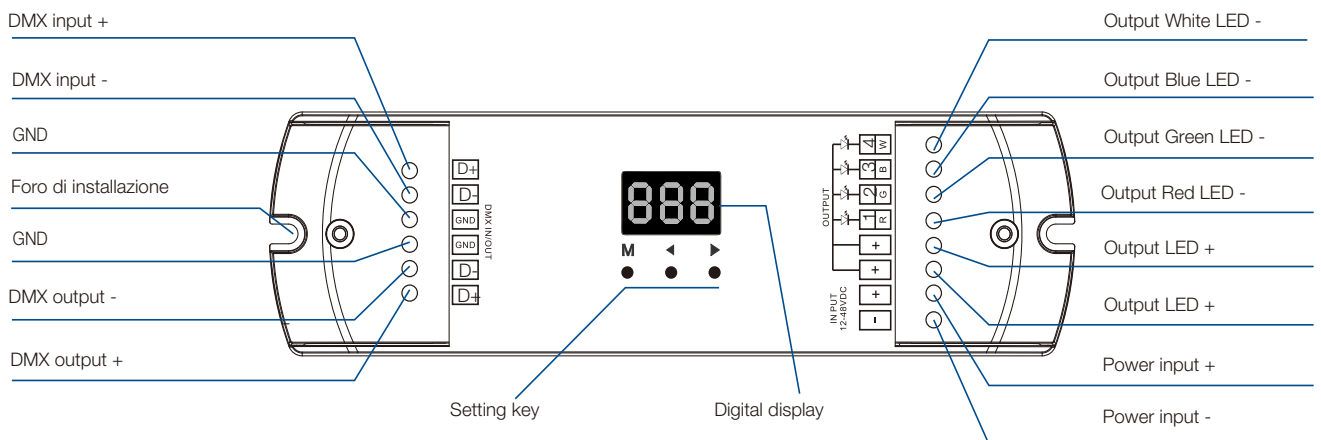
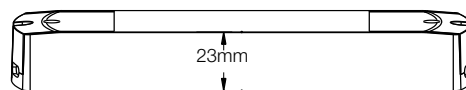
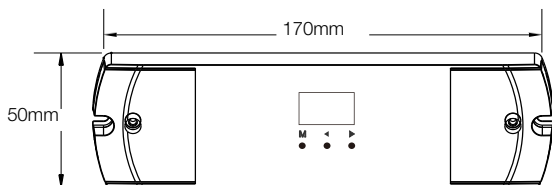
FI CTLA CC RGBW DMX

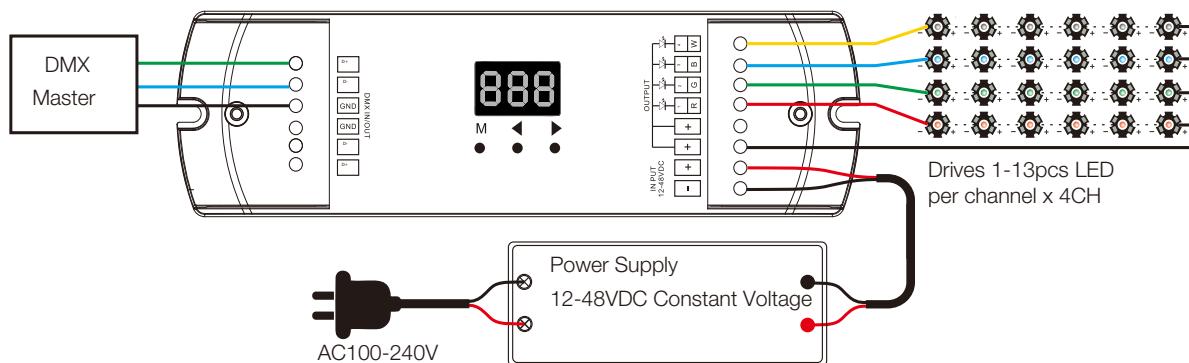
- Uscita a corrente costante da CC a CC, con diverse impostazioni di corrente in uscita.
- Conforme ai protocolli standard DMX512.
- Display numerico digitale; impostazione dell'indirizzo di avvio della decodifica DMX tramite pulsanti.
- La funzione RDM può realizzare l'intercomunicazione tra master DMX e decoder. Ad esempio, l'indirizzo del decoder DMX può essere impostato dalla console master DMX.
- Uscita a 1/2/4 canali DMX selezionabile.
- Livello di grigio selezionabile a 16bit (65536 livelli) / 8bit (256 livelli). Frequenza PWM selezionabile 250/500/1000/2000/4000/8000/16000Hz.
- Curva di regolazione logaritmica o lineare selezionabile.
- Modalità RGB/RGBW stand-alone e modalità dimmer a 4 canali selezionabile, che può essere controllata da pulsanti con programmi incorporati, invece che dal segnale DMX.



PARAMETRI TECNICI

Input and Output		Safety and EMC		Warranty and Protection	
Input voltage	12-48V DC	EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	Warranty	5 years
			ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	Protection	Reverse Polarity Short circuit
Output voltage	4 x (3-45)V DC	Safety standard (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020	Operation temperature	Ta: -20 °C ~ +55 °C
Output current	4CH; 350-1200mA/CH			Case temperature (Max.)	Tc: +75°C
Output power	4 x (1.05-54)W (350-1200mA)	Certification	CE, EMC, LVD	IP rating	IP20
Output type	Constant current				





Note:

1. La quantità di LED in ogni canale può essere diversa, il decoder potrebbe controllare automaticamente e fornire una tensione adeguata a ciascun canale in base alla quantità dei led
2. Il decoder funziona in modalità buck, la tensione di alimentazione deve essere superiore alla tensione totale dei LED in serie.

Impostazione dei parametri di sistema

- Tenere premuto il tasto M e ◀ contemporaneamente per 2 secondi, per impostare i parametri del sistema: modalità di decodifica, livello di grigio, frequenza PWM di uscita, curva di luminosità di uscita, livello di uscita predefinito, schermata vuota. Premere brevemente il tasto M per passare a sei voci.
- Modalità di decodifica: premere brevemente il tasto ◀ o ▶ per passare alla modalità di decodifica a 1/2/4 canali ("d-1", "d-2" o "d-4"). Quando è impostata la decodifica a 1 canale, il decodificatore occupa un solo indirizzo DMX e quattro canali emettono la stessa luminosità di questo indirizzo DMX.
- Livello di grigio: premere brevemente il tasto ◀ o ▶ per passare a 8 bit ("b08") o a 16 bit ("b16"). Scegliere 16 bit se il master DMX supporta 16 bit.
- Frequenza PWM in uscita: premere brevemente il tasto ◀ o ▶ per passare a 250Hz("F02"), 500Hz("F05"), 1000Hz("F10"), 2000Hz("F20"), 4000Hz("F40"), 8000Hz("F80") o 16000Hz("F16"). Una frequenza PWM più elevata provoca una corrente di uscita più bassa e un rumore di potenza più elevato, ma è più adatta alla telecamera (no flickers per il video).
- Curva di luminosità in uscita: premere brevemente i tasti ◀ o ▶ per passare alla curva lineare (C-L) o logaritmica (C-E).
- Livello di uscita predefinito: premere il tasto ◀ o ▶ per modificare il livello predefinito da 0 a 100% (da "d00" a "dFF") in assenza di segnale di ingresso DMX.
- Schermata bianca automatica: premere brevemente i tasti ◀ o ▶ per attivare ("bon") o disattivare ("boF") la schermata bianca automatica.
- Tenere il tasto M per 2 secondi o attendere il timeout di 10 secondi per uscire dall'impostazione dei parametri di sistema.

Modalità DMX

- Premere brevemente il tasto M, quando viene visualizzato 001~512, per entrare in modalità DMX.
- Premere il tasto ◀ o ▶ per modificare l'indirizzo di avvio della decodifica DMX (001~512), tenere premuto per una regolazione rapida.
- Se c'è un segnale DMX in ingresso, entra automaticamente in modalità DMX.
- Dimmerazione DMX: Ogni decoder occupa 4 indirizzi DMX quando si collega la console DMX. Ad esempio, l'indirizzo iniziale predefinito è 1, la relazione corrispondente è la seguente:



DMX mode
(001~512)

DMX Console	DMX Decoder Output
CH1 0-255	CH1 PWM 0-100% (LED R)
CH2 0-255	CH2 PWM 0-100% (LED G)
CH3 0-255	CH3 PWM 0-100% (LED B)
CH4 0-255	CH4 PWM 0-100% (LED W)

Modalità Stand-alone RGB/RGBW

- Entrare in modalità RGB/RGBW autonoma solo quando il segnale DMX è scollegato o perso.
- Premere brevemente il tasto M, quando viene visualizzato P01~P30, per accedere alla modalità RGB/RGBW autonoma.
- Premere il tasto ◀ o ▶ per cambiare il numero della modalità dinamica (P01~P30).
- Ogni modalità può regolare la velocità e la luminosità.
- Premere brevemente il tasto SETUP per passare tra le modalità velocità, luminosità e l'impostazione della luminosità del canale W. Premere il tasto ◀ o ▶ per impostare il valore di ciascuna voce.
- Modalità velocità: velocità da 1 a 10 livelli (S-1, S-9, S-F).
- Modalità luminosità: 1-10 livelli di luminosità (b-1, b-9, b-F).
- Luminosità del canale W: 0-255 livelli di luminosità (400-4FF).
- Tenere premuto il tasto M per 2s, o attendere il timeout di 10s, per uscire dall'impostazione.



Stand-alone RGB/RGBW mode
(P01~P30)



Speed
(8 level)



Brightness
(10 level, 100%)

Modalità Stand-alone dimmer

- Entrare in modalità dimmer solo quando il segnale DMX è scollegato o perso.
- Premere brevemente il tasto MODE, fino a visualizzare L-1~L-8
- Premere il tasto ◀ o ▶ per cambiare il numero della modalità dimmer (L-1~L-8).
- Ogni modalità dimmer può regolare la luminosità di ciascun canale in modo indipendente.
- Premere brevemente il tasto SETUP per passare da un canale all'altro (100~1FF, 200~2FF, 300~3FF, 400~4FF).
- Premere i tasti ◀ o ▶ per impostare il valore di luminosità di ciascun canale.
- Tenere premuto il tasto M per 2s, o attendere il timeout di 10s, per uscire dall'impostazione.



Stand-alone dimmer mode
(L-1~L-8)

Ripristino dei parametri di fabbrica

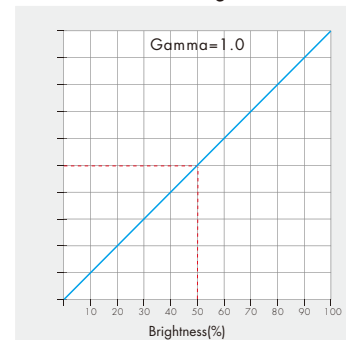
- Tenere premuto i tasti ◀ e ▶ per 2 secondi fino a visualizzare "RES".
- Parametri predefiniti in fabbrica: Modalità di decodifica DMX, indirizzo di avvio della decodifica DMX pari a 1, decodifica a quattro canali, livello di grigio a 8 bit, frequenza di uscita PWM a 4000 Hz, corrente di uscita 350mA o 700mA, curva di luminosità logaritmica, livello di uscita pari al 100% in assenza di ingresso DMX, numero di modalità RGB pari a 1, numero di modalità dimmer pari a 1, disattivazione della schermata bianca automatica.

Elenco modalità di modifica RGB

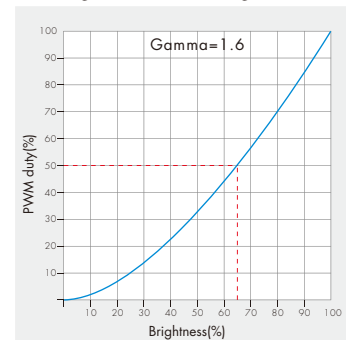
No.	Name	No.	Name	No.	Name
P01	Static red	P11	Green strobe	P21	Red yellow smooth
P02	Static green	P12	Blue strobe	P22	Green cyan smooth
P03	Static blue	P13	White strobe	P23	Blue purple smooth
P04	Static yellow	P14	RGB strobe	P24	Blue white smooth
P05	Static cyan	P15	7 color strobe	P25	RGB+W smooth
P06	Static purple	P16	Red fade in and out	P26	RGBW smooth
P07	Static white	P17	Green fade in and out	P27	RGBY smooth
P08	RGB jump	P18	Blue fade in and out	P28	Yellow cyan purple smooth
P09	7 color jump	P19	White fade in and out	P29	RGB smooth
P10	Red strobe	P20	RGBW fade in and out	P30	6 color smooth

Impostazione della curva di dimmerazione

Linear dimming curve



Logarithmic dimming curve



Analisi e risoluzione dei malfunzionamenti

Malfunzionamenti	Cause	Risoluzioni
Nessuna luce	1. Assenza di alimentazione 2. Connessione errata o non corretta	1. Controllare alimentazione 2. Controllare la connessione
Colore sbagliato	1. Collegamento errato dei cavi R/G/B/W 2. Errore di indirizzo di decodifica DMX	1. Riconnettere i cavi R/G/B/W 2. Impostare l'indirizzo corretto.