

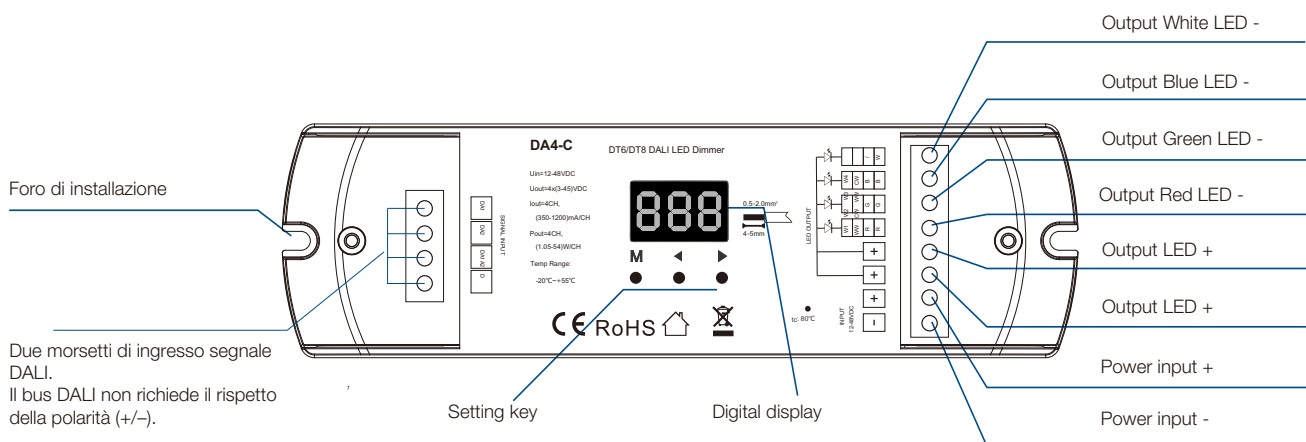
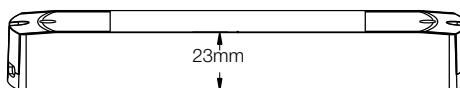
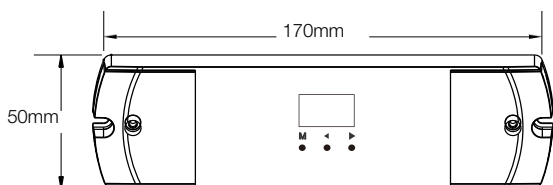
FI CTLA CC RGBW DALI

- Dimmer DALI per LED a corrente costante a 4 canali con display digitale, corrente selezionabile 350–1200mA per ciascun canale.
- Selezione modalità di funzionamento: dimmerazione DT6, temperatura colore DT8-TC, DT8-RGB oppure DT8-RGBW. In modalità DT6 supporta da 1 a 4 indirizzi DALI; i 4 canali possono funzionare in modo indipendente.
- Conforme agli standard DALI IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC62386-209 e compatibile con prodotti DALI di altri produttori internazionali.
- L'indirizzo DALI può essere assegnato manualmente (visualizzato sul display digitale) oppure automaticamente tramite master DALI.
- Dimmerazione digitale PWM con curva logaritmica standard DALI.
- Frequenza PWM selezionabile: 1000 / 2000 / 4000 / 8000 / 16000 Hz.
- Protezione contro sovratemperatura e cortocircuito con ripristino automatico.
- Funzione di auto-test rapido integrata.



PARAMETRI TECNICI

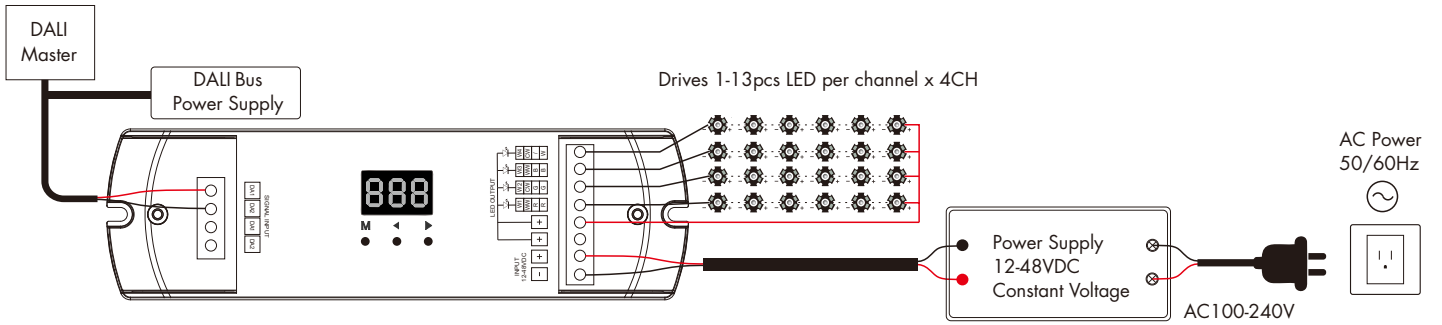
Input and Output		Safety and EMC		Warranty and Protection	
Input voltage	12-48V DC	EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	Warranty	5 years
			ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	Protection	Reverse Polarity Short circuit
Output voltage	4 x (3-45)V DC	Safety standard (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020	Operation 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				



(350-1200mA)	Output Current	350mA	500mA	600mA	700mA	800mA	900mA	1050mA	1200mA
	Output Voltage	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V	3-45V
	Output Power/CH	1.05-15.75W	1.5-22.5W	1.8-27W	2.1-31.5W	2.4-36W	2.7-40.5W	3.15-47.25W	3.6-54W

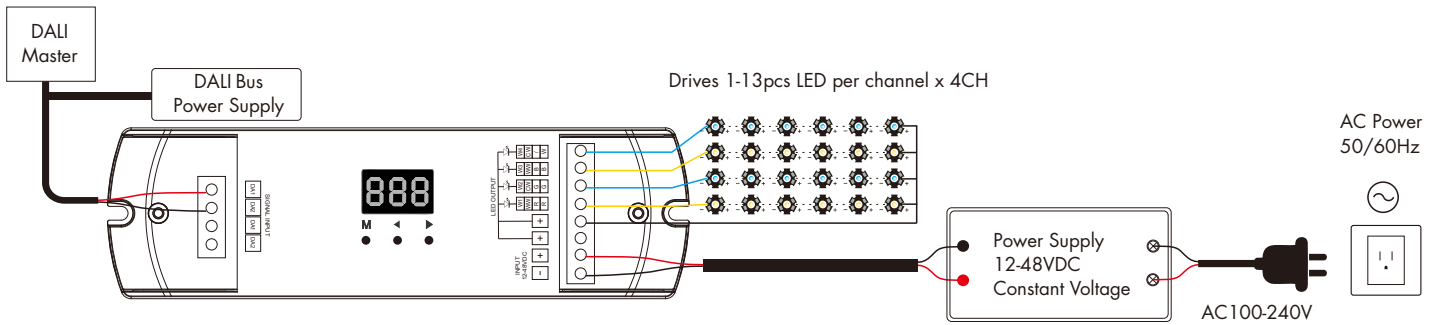
Impostazioni controlli

- Singolo Colore



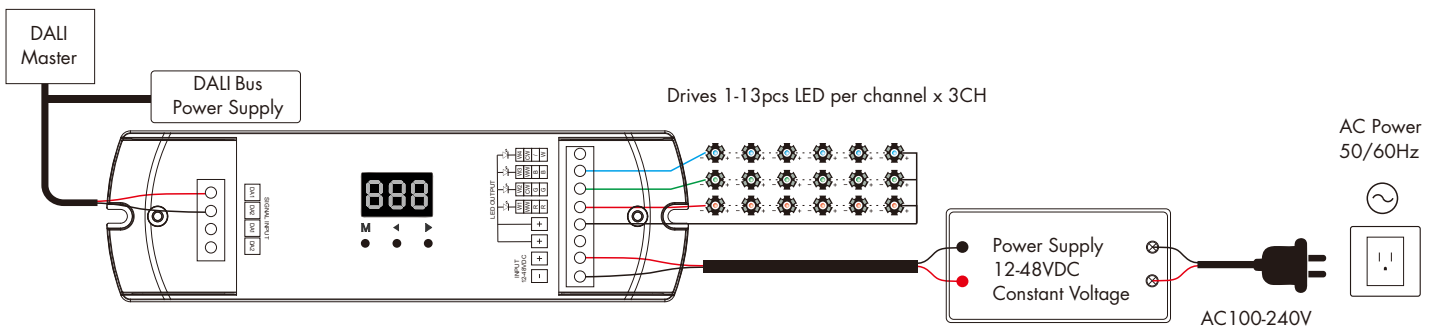
Nota: l'uscita dei quattro canali LED è la stessa.

- Dynamic white



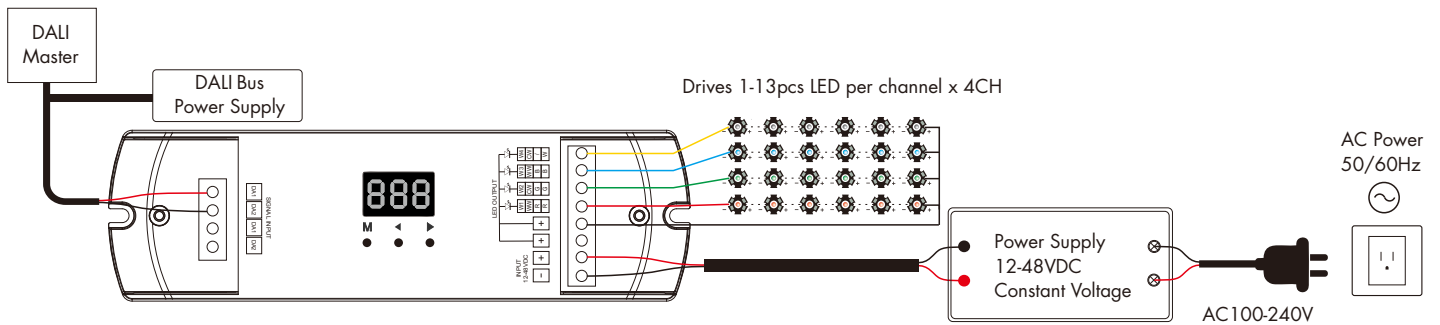
Nota: L'uscita del canale 3/4 LED è uguale a quella del canale 1/2 LED.

- RGB



Nota: il quarto canale LED non ha alcuna uscita.

• RGBW



Regolazione della corrente di uscita

- Selezionare la corrente corretta prima di collegare il carico LED (effettuare l'operazione con il carico scollegato).
- Tenere premuti contemporaneamente i tasti M + ◀ + ▶ per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione della corrente di uscita.
- Premere brevemente ◀ o ▶ per selezionare:
350mA ("C35"), 500mA ("C50"), 600mA ("C60"), 700mA ("C70"),
800mA ("C80"), 900mA ("C90"), 1050mA ("CA5") oppure 1200mA ("CC0").
- Premere il tasto M oppure attendere 10 secondi senza operazioni per uscire dalla modalità di impostazione della corrente.

Selezione del tipo di sorgente luminosa

- Al primo utilizzo è necessario impostare il tipo di luce in base all'applicazione prevista.
- Tenere premuto il tasto M per 2 secondi per accedere alla modalità di selezione del tipo di luce.
- Premere il tasto ◀ oppure ▶ per selezionare:
luce monocromatica ("1CH / 2CH / 3CH / 4CH"),
doppia tonalità / bianco dinamico ("C-2"),
RGB ("C-3") oppure RGBW ("C-4").
- Premere brevemente il tasto M oppure attendere 10 secondi senza operazioni per uscire dalla modalità di impostazione.

Istruzioni per la configurazione della tipologia di luce

- Quando è impostata la modalità "1CH" (DT6), il dimmer occupa 1 indirizzo DALI.
I canali CH1, CH2, CH3 e CH4 condividono lo stesso indirizzo DALI e l'uscita dei 4 canali è identica.
- Quando è impostata la modalità "2CH" (DT6), il dimmer occupa 2 indirizzi DALI.
CH1 e CH2 condividono l'indirizzo DALI A, mentre CH3 e CH4 condividono l'indirizzo DALI A+1.
- Quando è impostata la modalità "3CH" (DT6), il dimmer occupa 3 indirizzi DALI.
CH1 corrisponde all'indirizzo DALI A,
CH2 all'indirizzo A+1,
CH3 all'indirizzo A+2.
CH4 non ha indirizzo DALI assegnato e non fornisce uscita.
- Quando è impostata la modalità "4CH" (DT6), il dimmer occupa 4 indirizzi DALI.
CH1 = A,
CH2 = A+1,
CH3 = A+2,
CH4 = A+3.
- Quando è impostata la modalità "C-2" (DT8-TC – temperatura colore), il dimmer occupa 1 indirizzo DALI. I canali LED 1/2 e 3/4 lavorano in coppia con la stessa uscita.
- Quando è impostata la modalità "C-3" (DT8-RGB), il dimmer occupa 1 indirizzo DALI.
Il 4° canale non fornisce uscita.
- Quando è impostata la modalità "C-4" (DT8-RGBW), il dimmer occupa 1 indirizzo DALI.
I 4 canali funzionano in modo indipendente.



DT6, 1CH



DT6, 2CH



DT6, 3CH



DT6, 4CH



DT8-TC



DT8-RGB



DT8-RGBW

Esempio: indirizzo DALI iniziale impostato su 32.

- In modalità "1CH", il dimmer occupa 1 indirizzo DALI: 32
- In modalità "2CH", il dimmer occupa 2 indirizzi DALI: 32, 33
- In modalità "3CH", il dimmer occupa 3 indirizzi DALI: 32, 33, 34
- In modalità "C-2", il dimmer occupa 1 indirizzo DALI: 32
- In modalità "C-3", il dimmer occupa 1 indirizzo DALI: 32
- In modalità "C-4", il dimmer occupa 1 indirizzo DALI: 32

Impostazione dell'indirizzo DALI

Impostazione dell'indirizzo DALI tramite pulsanti

- Tenere premuto il tasto ◀ oppure ▶ per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'indirizzo DALI iniziale; quindi premere ◀ o ▶ per selezionare l'indirizzo desiderato.
- Premere brevemente il tasto M oppure attendere 10 secondi senza operazioni per uscire dalla modalità di impostazione.
- L'indirizzo DALI iniziale può essere assegnato manualmente nell'intervallo 00–63–FF. ("FF" indica dispositivo non indirizzato nel sistema DALI).
- Impostazione di fabbrica: nessun indirizzo DALI assegnato; il display digitale visualizza "AFF".

Assegnazione dell'indirizzo DALI tramite master DALI

- L'indirizzo DALI può essere assegnato automaticamente tramite un controller DALI Master. Per le modalità operative specifiche, fare riferimento al manuale del master DALI utilizzato.
- Durante la procedura di assegnazione indirizzi da parte del master, il display digitale visualizza "AAU".
- Una volta completata l'assegnazione, il display mostra l'indirizzo DALI nel formato "Axx", dove xx è compreso tra 00 e 63.
- Nelle modalità DT6 a 2, 3 o 4 canali, il dimmer occupa rispettivamente 2, 3 o 4 indirizzi DALI.
L'assegnazione tramite master DALI può generare indirizzi non consecutivi; in tal caso il display visualizzerà l'indirizzo DALI iniziale nel formato "Uxx".

Impostazione della frequenza PWM

- Tenere premuti contemporaneamente i tasti M + ◀ per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione della frequenza PWM.
- Premere brevemente ◀ oppure ▶ per selezionare la frequenza desiderata:
1000Hz ("F10"), 2000Hz ("F20"), 4000Hz ("F40"), 8000Hz ("F80") oppure 16000Hz ("FA0").
Una frequenza PWM più elevata comporta:
 - riduzione della corrente effettiva di uscita,
 - maggiore rumorosità elettrica,
 - migliore compatibilità con riprese video (assenza di sfarfallio percepibile in camera).
- Premere brevemente il tasto M oppure attendere 10 secondi senza operazioni per uscire dalla modalità di impostazione.

Ripristino dei parametri di fabbrica

- Tenere premuti contemporaneamente i tasti ◀ + ▶ per 2 secondi per ripristinare i parametri di fabbrica.
Il display visualizza "RES".
- Parametri predefiniti di fabbrica:
 - Nessun indirizzo DALI assegnato
 - Modalità DT6 a 4 canali
 - Frequenza PWM impostata a 4000H
- Tenere premuti contemporaneamente i tasti M + ▶ per 2 secondi per attivare la funzione di auto-test rapido.
I canali di uscita si accendono in sequenza, quindi si accendono tutti contemporaneamente.

Sicurezza e avvertenze

- NON installare il dispositivo quando è alimentato
- NON esporre il dispositivo all'umidità