

MANUALE D'ISTRUZIONI DMX DECODER 4 CANALI A TENSIONE COSTANTE ART. 13/22134-00

RDM (remote device management)/Funzione indipendente/due frequenze PWM/
dimmerazione lineare e logaritmica/display numerico

Grazie per aver scelto un prodotto Superlight.

Prima di utilizzare i nostri prodotti, si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzioni.



CE RoHS EMC LVD

CARATTERISTICHE:

- Compatibile col protocollo standard DMX512.
- Display numerico digitale, impostazione dell'indirizzo DMX tramite pulsante.
- La funzione RDM (remote device management) consente di realizzare comunicazioni tra il master DMX ed il decoder. Per esempio, l'indirizzo DMX decoder può essere impostato tramite console DMX master.
- 1/2/4 canali DMX selezionabili di uscita.
- Frequenza PWM 2000/500Hz selezionabile.
- Curva di dimmerazione lineare o logaritmica selezionabile.
- Modalità indipendente RGB/RGBW e modalità di dimmerazione 4 canali selezionabile, può essere controllata tramite pulsante con programmi integrati al posto del segnale DMX.
- Protezione dal surriscaldamento e cortocircuito, recupero automatico.

PARAMETRI TECNICI:

INGRESSO ED USCITA	
Tensione ingresso	12-24Vcc
Corrente ingresso	20.5A
Tensione uscita	4 x (12-24) Vcc
Corrente uscita	4 Canali, 5A x Canale
Potenza uscita	4 x (60-120) W
Tipo uscita	Tensione costante

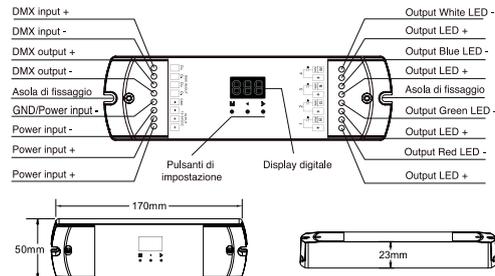
AMBIENTE	
Temperatura di lavoro	-30°C~+55°C
Temperatura prodotto	+85°C
Grado di protezione IP	IP20

SICUREZZA ED EMC		
EMC standard (EMC)	EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-2:2013, EN55024:2010/A1:2015	
	Sicurezza standard (LVD)	EN61347-1:2015 EN61347-2-11:2015
	Certificazioni	CE, EMC, LVD

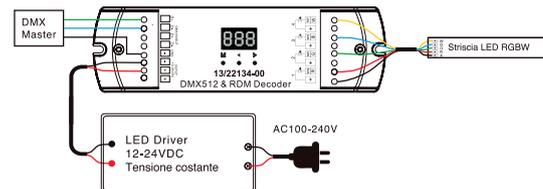
PROTEZIONE	
Protezione	Polarità inversa; Surriscaldamento Cortocircuito

PESO	
Peso netto	0.113Kg
Peso lordo	0.130Kg

STRUTTURA MECCANICA ED INSTALLAZIONE:



SCHEMA DI COLLEGAMENTO:



OPERAZIONI: Impostazione parametri di sistema

- Premere contemporaneamente i pulsanti "M" e per 2s, preparazione per setup parametri di sistema: modalità decodifica, livelli di grigio, frequenza PWM uscita, curva luminosità uscita, livello uscita di default, schermo vuoto automatico.
- Breve pressione sul pulsante "M" per cambiare tra i 6 parametri.
- Modalità decodifica: breve pressione sul pulsante o per cambiare modalità di decodificazione canali 1/2/4 ("d-1", "d-2" o "d-4"). Quando impostato come decoder a 1 canale, il decoder occupa solo 1 indirizzo DMX ed i 4 canali in uscita avranno la stessa luminosità di quell'indirizzo DMX.
- Livelli di grigio: breve pressione sul pulsante o per cambiare 8 bit ("b08") o 16 bit ("b16"), scegliere 16 bit se il master DMX lo supporta.
- Frequenza PWM in uscita: breve pressione sul pulsante o per cambiare tra 500Hz ("F-L") o 2KHz ("F-H"). Una frequenza PWM in uscita più alta causerà un valore di corrente in uscita più basso, una maggiore potenza di disturbo, ma è molto adatto per videocamere (nessun tremolio nel video).
- Curva di luminosità uscita: breve pressione sul pulsante o per cambiare tra curva lineare ("C-L") o curva logaritmica ("C-E").
- Livello uscita di default: premere il pulsante o per cambiare il livello 0-100% di default ("d00" a "dff") quando non c'è segnale DMX in ingresso.
- Schermo vuoto automatico: breve pressione sul pulsante o per abilitare ("bon") o disabilitare ("boF") lo schermo vuoto automatico.
- Lunga pressione sullo pulsante "M" per 2s, oppure pausa di 10s, per uscire dalle impostazioni di settaggio.

MODALITÀ DMX:

- Breve pressione sul pulsante "M", quando il display mostra 001~999 si è entrati in modalità DMX.
- Premere il pulsante   per cambiare l'indirizzo iniziale (001~999), lunga pressione per modifica rapida.
- Se non c'è un segnale DMX in ingresso, entrerà automaticamente in modalità DMX.
- Dimmerazione DMX: ogni decoder DMX 13/22134 occupa 4 indirizzi DMX quando connesso alla console DMX. Per esempio, l'indirizzo iniziale predefinito è 1, il loro rapporto corrispondente è:

CONSOLE DMX	USCITA DECODER DMX
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)



DMX mode (001~999)

MODALITÀ INDIPENDENTE RGB/RGBW:

- Entra nella modalità indipendente solo quando il segnale DMX è disconnesso o perso.
- Breve pressione sul pulsante "M", quando il display mostra P01~P30 il dispositivo è in modalità indipendente RGB/RGBW.
- Premere   per cambiare numero di modalità dinamica (P01~P30).
- Ogni modalità può regolare velocità e luminosità.
- Lunga pressione sul pulsante "M" per 2s, preparazione per impostazione velocità, luminosità e luminosità canale W. Breve pressione pulsante "M" per cambiare i 3 parametri. Premere   per impostare i valori per ogni parametro.
- Modalità velocità: 1-10 livelli di velocità (S-1, S-9, S-F).
- Modalità luminosità: 1-10 livelli di luminosità (b-1, b-9, b-F).
- Luminosità canale W: 0-255 livelli di luminosità (400-4FF).
- Lunga pressione pulsante "M" per 2s, o pausa di 10s, per uscire dalle impostazioni.



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



Speed (8 level)



Brightness (10 level, 100%)

MODALITÀ DIMMERAZIONE INDIPENDENTE:

- Entra nella modalità dimmerazione indipendente solo quando il segnale DMX è disconnesso o perso.
- Breve pressione pulsante "M", quando il display mostra L-1~L-8 il dispositivo è entrato in modalità dimmerazione indipendente.
- Premere   per cambiare numero di modalità (L-1~L-8).
- Ogni modalità di dimmerazione può regolare la luminosità per canale in maniera indipendente.
- Lunga pressione del pulsante "M" per 2s, preparazione per impostazione luminosità per quattro canali.
- Breve pressione pulsante "M" per cambiare i 4 canali (100~1FF, 200~2FF, 300~3FF, 400~4FF).
- Premere   per impostare il valore della luminosità per ogni canale.
- Lunga pressione del pulsante "M" per 2s, o pausa di 10s, per uscire dalle impostazioni.



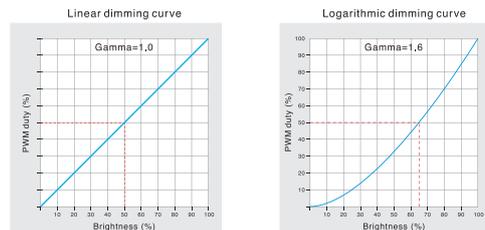
Stand-alone dimmer mode (L-1~L-8)

RIPRISTINARE I PARAMETRI DI FABBRICA:

- Lunga pressione sui pulsanti   per 2s per ripristinare i parametri di fabbrica, sul display appare "RES".
- Parametri di default: modalità DMX decodificatore, l'indirizzo iniziale del decodificatore DMX è 1, decodificatore 4 canali, alta frequenza PWM in uscita, curva di regolazione luminosità logaritmica, il numero di modalità RGB è 1, il numero di modalità di dimmerazione è 1, disabilita automaticamente lo schermo vuoto.

LISTA MODALITÀ CAMBIO RGB:

NO.	NOME	No.	Nome	No.	Nome
P01	Rosso statico	P11	Verde strobo	P21	Rosso-giallo lineare
P02	Verde statico	P12	Blu strobo	P22	Verde-ciano lineare
P03	Blu statico	P13	Bianco strobo	P23	Blu-viola lineare
P04	Giallo statico	P14	RGB strobo	P24	Blu-bianco lineare
P05	Ciano statico	P15	Strobo 7 colori	P25	RGB+W lineare
P06	Viola statico	P16	Dissolvenza rosso	P26	RGBW lineare
P07	Bianco statico	P17	Dissolvenza verde	P27	RGBY lineare
P08	Salto RGB	P18	Dissolvenza blu	P28	Giallo-ciano-viola lineare
P09	Salto 7 colori	P19	Dissolvenza bianco	P29	RGB lineare
P10	Rosso strobo	P20	Dissolvenza RGBW	P30	6 colori lineari

IMPOSTAZIONE CURVA DI DIMMERAZIONE:

MALFUNZIONAMENTI	CAUSA	RISOLUZIONE
Nessuna luce	1. Nessuna alimentazione. 2. Connessione sbagliata o non salda.	1. Controllare alimentazione. 2. Controllare connessioni.
Colore sbagliato	1. Connessione cavi R/G/B/W sbagliata. 2. Indirizzi decodifica DMX sbagliati.	1. Riconnettere cavi R/G/B/W. 2. Impostare l'indirizzo DMX corretto.
Differente luminosità tra inizio e fine con cadute di tensione	1. Cavo in uscita troppo lungo. 2. Sezione cavi troppo piccolo. 3. Sovraccarico portata alimentatore. 4. Sovraccarico portata controller.	1. Ridurre lunghezza cavo. 2. Sostituire cavo. 3. Sostituire alimentatore con uno più potente. 4. Aggiungere un ripetitore di segnale.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI EX ART. 26 D.LGS. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.



IMPORTATO E DISTRIBUITO DA: ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46 20093 COLOGNO MONZESE (MI) - ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it

Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via M. Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY Tel. +39 02.25117310 - Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.

The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.

La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.