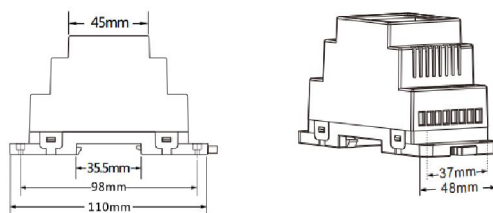


- Funzione controller indipendente con 30 effetti selezionabili
- Sistema di comunicazione DMX512
- Utilizzabile con Master DMX512
- 3 Modalità di decodifica canali DMX 1 / 2 / 4 Canali
- Curva luminosità configurabile Lineare o Logaritmica
- Frequenza PWM settabile a 500Hz o 2KHz



Parametri Tecnici	
Alimentazione:	5-24V
Ingresso:	DMX512
Uscita:	PWM 4CH x 5A (5-24V) (480W Max)
Distanza:	DMX su cablato 100m
Dimensioni:	80x120x37mm



Informazioni di sicurezza:

1. Il prodotto deve essere installato e configurato da personale qualificato.
2. Il prodotto non è impermeabile. Non installare sotto la luce diretta del sole, e non bagnare.
3. Assicurarsi che il luogo di installazione sia ben ventilato.
4. Prima dell'installazione verificare che l'alimentazione in ingresso ed in uscita sia compatibile con le specifiche dei prodotti installati.
5. Prima di collegare l'alimentazione verificare che le polarità di alimentazione e del controllo DMX siano corrette.

Modalità (1): Controller indipendente RGB/RGBW

In questa modalità il controller può pilotare una striscia LED RGB/RGBW senza l'ausilio di altri dispositivi:

- Collegare la strip LED rispettando le indicazioni riportate sul controller + (Positivo) / R (Rosso) / G (Verde) / B (Blu) / W (Bianco per le versioni RGBW).
- Collegare un alimentatore idoneo ad alimentare la strip led collegata, con una potenza (Watt) di almeno il 20% superiore alla potenza del carico collegato.

Selezione effetto :

- Premere più volte il tasto **M** fino a visualizzare la modalità di controllo indipendente sul display verrà visualizzato **P01~P30**
- Premere i tasti **◀▶** per selezionare l'effetto desiderato come riportato sotto nella tabella effetti manuali

Regolazione Velocità / Luminosità RGB / Luminosità W(4/NW) :

Tenere premuto il tasto M per 2s per accedere al menu di configurazione, quindi premere **M** per selezionare le 3 funzioni **S-x / b-x / 4-x**:

- 1) **S-x Velocità effetto:** Premere i tasti **◀▶** per selezionare la velocità desiderata (8 livelli da S-1 a S-8).
 - 2) **b-x Luminosità RGB :** Premere i tasti **◀▶** per selezionare la luminosità desiderata (10 livelli da b-1 a b-F)
 - 3) **4-x Selezione luminosità W (canale W(4/NW)):** Premere i tasti **◀▶** per selezionare la luminosità desiderata sul quarto canale (256 livelli da 400 a 4FF)
- Tenere premuto il tasto M per 2 Sec per salvare i valori appena settati

Modalità (2): Controller indipendente Dimmer singolo colore

In questa modalità il controller può pilotare fino a 4 Strip LED singolo colore in modo indipendente senza l'ausilio di altri dispositivi:

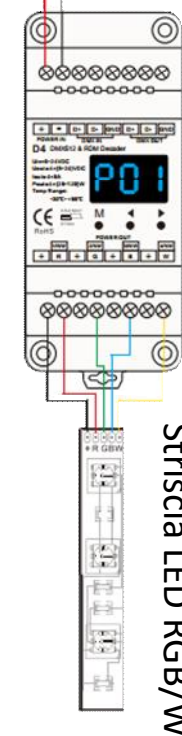
- Collegare le strip LED rispettando le indicazioni riportate sul controller: + Positivo , 1/WW (Zona1) , 2/NW (Zona2) , 3/WW (Zona3), 4/NW (Zona1) Negativo -
- Collegare un alimentatore idoneo ad alimentare le strip led collegate, con una potenza (Watt) di almeno il 20% superiore alla potenza del carico collegato.

Regolazione luminosità su 8 livelli configurabili :

- Premere più volte il tasto **M** fino a visualizzare la modalità di controllo dimmer sul display verrà visualizzato **L-1~L-8**, quest'impostazione agisce contemporaneamente su tutte le 4 zone collegate al dispositivo, premere i tasti **◀ / ▶** per selezionare in maniera sequenziale la pre-programmazione (L-1 ~ L-8) desiderata.

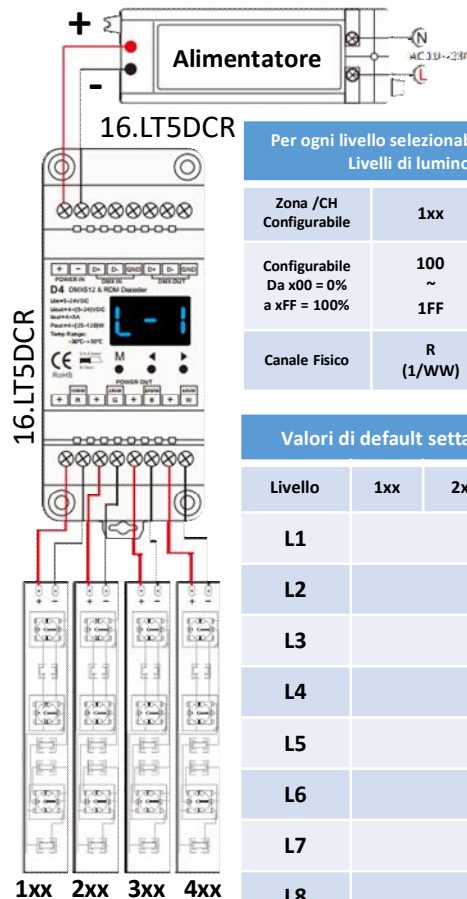
Configurazione livelli luminosità L-1 ~ L-8 per ogni zona :

- Selezionare la modalità **L-X (1~8)** da modificare tenere premuto il tasto **M** per 2 secondi per passare alla regolazione della singola zona (1xx 2xx 3xx 4xx), sul display sarà visualizzato un numero nell'intervallo: 100~1FF, 200~2FF, 300~3FF, 400~4FF, dove il primo numero indica la zona 1/2/3/4 e le seconde due cifre indicano il livello di intensità luminosa, in esadecimale da 00 ad FF (256 livelli) come mostrato sotto in tabella, selezionare la zona premendo brevemente il tasto M quindi premere i tasti **◀ / ▶** per incrementare o diminuire l'intensità luminosa
- Tenere premuto il tasto M per 2 Sec per salvare i valori appena settati



Striscia LED RGB/W

Tabella effetti manuali:	
P01	Rosso
P02	Verde
P03	Blu
P04	Giallo
P05	Ciano
P06	Viola
P07	Bianco
P08	Salto RGB
P09	Salto 7 Colori
P10	Strobo Rosso
P11	Strobo Verde
P12	Strobo Blue
P13	Strobo Bianco
P14	Strobo RGB
P15	Strobo 7 Colori
P16	Dissolvenza Rossa
P17	Dissolvenza Verde
P18	Dissolvenza Blu
P19	Dissolvenza Bianco
P20	Dissolvenza RGBW
P21	Variazione Rosso Giallo
P22	Variazione Verde Ciano
P23	Variazione Viola Blu
P24	Variazione Blu Bianco
P25	Variazione RGB + W
P26	Variazione RGBW
P27	Variazione RGBY
P28	Variazione Giallo Viola Ciano
P29	Variazione RGB
P30	Variazione 6 Colori



Per ogni livello selezionabile L-1 ~ L-8 è possibile configurare 256 Livelli di luminosità da x00 (0%) a xFF (100%)				
Zona /CH Configurabile	1xx	2xx	3xx	4xx
Configurabile Da x00 = 0% a xFF = 100%	100 ~ 1FF	200 ~ 2FF	300 ~ 3FF	400 ~ 4FF
Canale Fisico	R (1/WW)	G (2/NW)	B (3/WW)	W (4/NW)

Valori di default settati sulle 4 zone per livello L-1~L-8					
Livello	1xx	2xx	3xx	4xx	% Intensità
L1		x0C			5%
L2		x20			13%
L3		x40			25%
L4		x60			38%
L5		x80			50%
L6		xA0			63%
L7		xC0			75%
L8		xFF			100%

Modalità (3) Ricevitore DMX512, configurazione con Master DMX

Il sistema DMX permette di inviare tramite un doppino twistato (CAT5) i segnali di controllo di un dispositivo master ad uno o più ricevitori DMX512 16.LT5DCR. Il sistema DMX utilizza un canale differente per ogni colore da controllare, il ricevitore 16.LT5DCR permette di gestire fino ad un massimo di 4 canali da 5A per un massimo di 20A, di seguito la tabella riepilogativa della canalizzazione per ogni singola zona in modalità DIMMER, RGB e RGBW:

In modalità:	4 Zone Dimmer da 5A <i>Per gestire 4 zone è necessario solo 1 ricevitore 16.LT5DCR</i>	2 Zone Dimmer 10A (su 4 CH) <i>Per gestire 4 zone sono necessari 2 ricevitori 16.LT5DCR</i>	1 Zona Dimmer 20A (su 4 CH) <i>Per gestire 4 zone sono necessari 4 ricevitori 16.LT5DCR</i>	1 Zona RGB 15A (su 3 CH) <i>Per gestire 4 zone sono necessari 4 ricevitori 16.LT5DCR</i>	1 Zona RGBW 20A (su 4 CH) <i>Per gestire 4 zone sono necessari 4 ricevitori 16.LT5DCR</i>
Settare modo decodifica canale :	d-4	d-2	d-1	d-4	d-4
Per il controllo della Zona:	I II III IV	I II III IV	I II III IV	I II III IV	I II III IV
Impostare sul decoder 16.LT5DCR il canale (CH):	001	001 003	001 002 003 004	001 004 007 010	001 005 009 013

Menu configurazione ricevitore 16.LT5DCR:

Premere contemporaneamente i tasti **M** e **◀** per 2 secondi per accedere al menu di configurazione, quindi premere **M** per selezionare le 4 funzioni d-x / F-x / C-x / b-x:

1) **d-x Modo decodifica canale d-1/d-2/d-4:** è possibile settare 3 modalità di decodifica.

- **d-1** Gestione 1 canale, tutte le 4 uscite avranno lo stesso valore e saranno associate ad un solo canale, **per la gestione zona singola monocolora.**
- **d-2** Gestione 2 canali, le uscite **R(1/WW)** e **B(3/WW)** saranno associate al primo canale settato **Zona 1**, le uscite **G(2/NW)** e **W(4/NW)** saranno associate al canale settato+1, **Zona 2**, per la gestione **2 Zone monocolora.**
- **d-4** Gestione 4 canali, le uscite **R(1/WW)**, **B(3/WW)**, **G(2/NW)**, **W(4/NW)** saranno associati ad i primi 4 canali (N,N+1,N+2,N+3, dove N è il primo canale settato **001**)

In modalità **mono colore:** i 4 canali corrisponderanno alle **Zone 1 2 3 4**, per la gestione di **4 Zone indipendenti monocolora.**

In modalità **RGBW:** i 4 canali corrisponderanno ad una **Singola Zona**, il numero della zona sarà dato dal canale settato **001** Zona 1, **004** Zona 2, **007** Zona 3, **010** Zona 4 pertanto per gestire 4 Zone saranno necessari 4 decoder 16.LT5DCR

In modalità **RGB:** Saranno utilizzati solo i primi 3 canali corrisponderanno ad una **Singola Zona**, il numero della zona sarà dato dal canale settato Zona 1 **001** Zona 2 **004** Zona 3 **007** Zona 4 **010** pertanto per gestire 4 Zone saranno necessari 4 decoder 16.LT5DCR

2) **F-x Frequenza modulazione PWM:** Premere i tasti **◀▶** per modificare la frequenza di modulazione PWM «F-L» bassa frequenza 500Hz o «F-H» alta frequenza 2KHz

3) **C-x Tipo incremento luminosità:** Premere i tasti **◀▶** per modificare la curva di incremento della luminosità «C-L» curva di tipo lineare o «C-E» curva di tipo logaritmica .

4) **b-x Auto spegnimento display:** Premere i tasti **◀▶** per modificare per attivare/disattivare lo spegnimento automatico del display «bon» Attivo o «boF» disattivo.

Completate le configurazioni tenere premuto per 2 secondi il tasto M per uscire dal menu di configurazione , o attendere 10sec .

Esempi schemi di collegamento:

1) **Modo d-4:** 4 Zone Dimmer da 5A
2) **Modo d-1:** 1 Zona Dimmer 20A (su 4 CH)

Decodifica:
1) **d-4**
2) **d-1** → Zona 1

3) **Modo d-2:** 2 Zone Dimmer 10A (su 4 CH) con 2 decoder è possibile gestire 4 zone.

Decodifica:
d-2

4) **Modo d-4:** 1 Zona RGB 15A (su 3 CH) con 4 decoder è possibile gestire 4 zone.

Decodifica: **d-4**
Canali RGB: **001** **004** **007** **010**

5) **Modo d-4:** 1 Zona RGBW 20A (su 4 CH) con 4 decoder è possibile gestire 4 zone.
Lo schema di collegamento è analogo a quello illustrato per il sistema RGB con in aggiunta il collegamento del quarto canale **W(4/NW)** e la modifica dei canali DMX dei ricevitori in **001/005/009/013**

Canali RGBW: **001** **005** **009** **013**

INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e del Decreto Legislativo 188 del 20 novembre 2008. Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile, incluso della batteria non rimovibile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al rivenditore secondo le seguenti modalità: per apparecchiature di piccole dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa. per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1contro1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riempimento e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge. **LIFE Electronics S.p.A.** ha scelto di aderire a **Consorzio ReMedia**, un **primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.**

Importato da: **LIFE Electronics S.p.A** Via Raffaele Leone 3 Riposto (CT) www.life-electronics.com