



EZ KLING™ Manuale Utente

A.D.J. Supply Europe B.V. Junostraat 2 6468 EW Kerkrade Paesi Bassi

www.americandj.eu

©2016 ELATION PROFESSIONAL tutti i diritti riservati. Le informazioni, le specifiche, gli schemi, le immagini e le istruzioni qui contenuti possono essere modificati senza alcuna informazione preventiva. Il logo ELATION PROFESSIONAL ed i nomi e numeri di identificazione del prodotto sono marchi registrati di ELATION PROFESSIONAL. La protezione dei diritti d'autore è rivendicata tra l'altro per tutte le forme e i contenuti di materiale e informazioni protetti da copyright, come ammesso attualmente dalla legge scritta o giudiziale, o come successivamente concesso.

Tutti i marchi e i nomi di prodotti qui riportati possono essere marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari, e sono come tali riconosciuti. Tutti i marchi e i nomi dei prodotti non ELATION sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.

ELATION PROFESSIONAL e tutte le società collegate qui riportate declinano qualsiasi responsabilità per eventuali danni a proprietà, macchinari, edifici e impianti elettrici, lesioni a persone e perdite economiche, dirette o indirette, derivanti dall'utilizzo delle informazioni contenute nel presente documento, e/o conseguenti ad assemblaggio, installazione, montaggio e messa in funzione non corretti, carenti, negligenti e secondo pratiche non sicure di questo prodotto.

Elation Professional B.V. | Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade, Paesi Bassi

+31 45 546 85 66 | +31 45 546 85 96 fax | www.elationlighting.eu | info@elationlighting.eu

VERSIONE DEL DOCUMENTO

Si prega di controllare sul sito Web <u>www.elationlighting.com</u> la versione o l'aggiornamento più recenti del presente manuale.

Data	Documento	Versione Software	Note:
7/2014	1	≥1.6	Versione iniziale.
2/2015	2	≥1.7	Utilizzando KLIGNET è possibile aumentare il numero massimo di pixel controllabili e dell'illuminazione RGB a LED a 170 pixel.
5/27/16	3	≥2.2	Aggiunto supporto sACN ed aumentato il controllo del numero massimo di pixel, utilizzando KLINGNET e l'illuminazione RGBA/RGBW QUAD LED a 128 pixel.
7/19/16	4	≥2.3	Aumentato il supporto Unicast Art-Net 3 la funzionalità di bloccaggio display LCD, e modificata la modalità spelling ESTA CAN verso sACN.

INDICE

CONTENTS	3
GENERAL INFORMATION	4
SAFETY GUIDELINES	5
DEVICE OVERVIEW	6
INSTALLATION	7
System Menu	8
Dmx Operation	8
IMPORTANT NOTES	10
MENU FUNCTION [software version ≥ 2 . 2]	11
CONFIGURATION GUIDE	17
SETUP GUIDE	
TECHNICAL SPECIFICATIONS	21
OPTIONAL ACCESSORIES	22
ROHS - A great Contribution to the Conservation of Environment	23
WEEE – Waste of Electrical and Electronic Equipment	24
NOTES	25

INFORMAZIONI GENERALI

INTRODUZIONE

Congratulazioni, avete appena acquistato una delle più innovative ed affidabili interfacce RJ45 verso DMX, KlingNet™, Art-Net™ e sACN esistenti oggi sul mercato! Questo dispositivo è stato progettato per durare anni e funzionare in modo affidabile se utilizzato conformemente alle istruzioni riportate di seguito. Si prega di leggere attentamente le istruzioni del presente manuale prima di mettere in funzione questa unità.

Queste istruzioni contengono importanti informazioni sulla sicurezza relative all'uso e alla manutenzione dell'unità.

DISIMBALLAGGIO

Ogni dispositivo è stato sottoposto ad attento collaudo e spedito in perfette condizioni. Verificare accuratamente l'imballo per accertare eventuali danni che possano essersi verificati durante la spedizione. Se l'imballo appare danneggiato, esaminare con cura l'unità per rilevare eventuali danni ed assicurarsi che tutti gli accessori necessari al suo funzionamento siano intatti. In caso di danneggiamento o parti mancanti si prega di contattare l'Assistenza Clienti per ulteriori istruzioni.

Si prega di non rispedire l'unità al proprio rivenditore senza aver preventivamente contattato il Supporto Clienti al numero riportato di seguito. Si prega di non gettare l'imballo nella spazzatura.

CONTENUTO DELL'IMBALLO

- Alimentatore a 5 V CC
- Cavo first jumper per striscia pixel flessibile
- Staffe di montaggio e 2 viti
- Manuale e scheda di garanzia

Assistenza Clienti: Elation fornisce un Numero Verde per l'assistenza ai Clienti per offrire supporto tecnico in fase di installazione e rispondere a qualsiasi domanda relativa a problemi che si dovessero presentare nelle prime fasi di funzionamento.

E' possibile inoltre visitare il sito Web www.elationlighting.com per commenti o suggerimenti. Per informazioni relative all'assistenza si prega di contattare Elation Professional®.



AVVISO IMPORTANTE!

L'unità non contiene parti riparabili dall'utente. Non tentare di eseguire personalmente le riparazioni; in tal modo si annullerebbe la garanzia del costruttore. Danni derivanti da modifiche apportate all'apparecchiatura e/o dalla mancata osservanza delle istruzioni generali di utilizzo e di sicurezza contenute nel presente manuale non sono coperti da garanzia e non danno diritto ad alcun indennizzo o riparazione in garanzia.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Questo dispositivo è un'apparecchiatura elettronica molto sofisticata. Al fine di garantirne il funzionamento ottimale, è molto importante seguire le istruzioni contenute nel presente manuale. Il costruttore di questo dispositivo non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso improprio dovuto alla mancata osservanza delle indicazioni contenute nel presente manuale.



Questo dispositivo rientra nella Classe di Protezione 1 ed è pertanto necessaria una corretta messa a terra. Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti soltanto da personale qualificato.

NON COLLEGARE QUESTO DISPOSITIVO AD UN DIMMER PACK!



UTILIZZARE SOLTANTO IN INTERNI! NON ESPORRE A PIOGGIA E UMIDITÀ!

- NON APRIRE MAI IL DISPOSITIVO
- Per un corretto funzionamento seguire le istruzioni riportate nel presente manuale. L'installazione deve essere eseguita soltanto da personale qualificato e certificato. Qualsiasi modifica all'unità annullerà la garanzia del costruttore e aumenterà il rischio di danni e/o lesioni personali.
- NON mettere in funzione questo dispositivo se l'alimentatore e/o il cavo sono rotti, rovinati o danneggiati. In caso contrario, sostituire immediatamente con ricambi di carico elettrico similare.
- NON utilizzare l'apparecchiatura con temperature ambiente superiori a 45 °C (113 °F) o inferiori a -10 °C (14 °F).
- NON tentare di installare o mettere in funzione l'unità se non si è qualificati per farlo.
- NON scuotere l'apparecchiatura ed evitare di usare eccessiva forza durante l'installazione e/o il funzionamento.
- Questo dispositivo è progettato SOLO PER UTILIZZO IN INTERNI/ALL'ASCIUTTO in scena, nightclub o teatri.
- Per evitare rischi di incendio, durante il funzionamento assicurarsi che non vi siano MATERIALI INFIAMMABILI in prossimità dell'apparecchiatura.
- In caso di installazione sospesa, utilizzare sempre un opportuno cavo di sicurezza.
- Trasportare il dispositivo utilizzando l'imballo ed i materiali originali.

VISTA D'INSIEME DELL'APPARECCHIATURA



- 1. Pulsante MODE
- 2. Pulsante SETUP
- 3. Pulsante UP
- 4. Pulsante DOWN
- 5. Morsettiera per cavo nudo
- 6. Uscita DMX a 3 pin
- 7. Ingresso DMX a 3 pin
- 8. Ingresso alimentazione
- 9. Ingresso/uscita rete RJ45
- 10. Display LCD del Menù

INSTALLAZIONE



AVVERTENZA MATERIALI INFIAMMABILI

Assicurarsi che questa apparecchiatura sia tenuta ad almeno 1,5 m. da qualsiasi materiale infiammabile, decorazioni, articoli pirotecnici, ecc.



COLLEGAMENTI ELETTRICI

I collegamenti elettrici e/o l'installazione devono essere effettuati soltanto da elettricisti qualificati.



PRECAUZIONI

- Per maggior sicurezza installare l'apparecchiatura lontana da passaggi pedonali, posti a sedere ed aree in cui persone autorizzate possano accedere.
- Prima di procedere all'installazione, assicurarsi che la superficie di montaggio possa reggere almeno dieci volte il peso dell'apparecchiatura.
- L'apparecchiatura deve sempre essere assicurata con un secondo dispositivo di fissaggio (cavo di sicurezza).
- Non sostare mai al di sotto dell'apparecchiatura durante le operazioni di montaggio, rimozione o manutenzione.
- La temperatura di funzionamento dell'apparecchiatura è compresa tra -10 °C e 45 °C (da 14 °F a 113 °F). Non utilizzare oltre questi limiti.

INSTALLAZIONE MEDIANTE FISSAGGIO MAGNETICO SUL PANNELLO POSTERIORE O STAFFA INCLUSA





(il morsetto mostrato non è incluso)

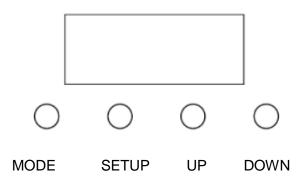
Menù di sistema

Il dispositivo ha un menù di sistema di facile utilizzo. Nella prossima sezione verranno spiegate in dettaglio le funzioni di ogni voce del menù di sistema.

PANNELLO DI CONTROLLO MENÙ DISPLAY LCD

Il pannello di controllo (vedere l'immagine di seguito), sulla parte anteriore del dispositivo, consente di accedere al menù principale ed effettuare tutte le necessarie regolazioni. Durante il normale funzionamento, premere il pulsante MODE per spostarsi attraverso i diversi menù. Dopo aver selezionato il menù desiderato, premere il pulsante SETUP per attivare quella voce di menù ed i sotto-menù. Dopo aver trovato il campo desiderato, regolarlo utilizzando i pulsanti UP e DOWN. È possibile uscire dal menù principale in qualsiasi momento senza apportare modifiche premendo il pulsante MODE.

NOTA: Il Display LCD di controllo menù si blocca dopo 30 secondi di inattività. Premere e tenere premuto il pulsante MODE per 3 secondi per sbloccare il display LCD.



Funzionamento DMX

Quando si controllano le luci a LED 3-in-1 RGB, queste devono essere impostate in modalità DMX e disporre di un controllo dimmer separato per ciascun colore (Rosso, Verde, Blu).

Quando si controllano le luci a LED Quad RGBA/RGBW, queste devono essere impostate in modalità DMX e disporre di un controllo dimmer separato per ciascun colore (Rosso, Verde, Blu, Ambra e/o Rosso, Verde, Blu, Bianco).

Il numero totale di canali DMX dipende dal numero di singoli pixel della luce a LED.

ESEMPIO 1.

Se un'apparecchiatura **a LED 3-in1 RGB** dispone di 6 pixel, è necessario impostarla in modalità DMX a 18 canali, con il seguente protocollo DMX:

Canale DMX	Valore DMX	Funzione
1	000-255	ROSSO (0% - 100%)
2	000-255	VERDE (0% - 100%)
3	000-255	BLU (0% - 100%)
1	1	•
16	000-255	ROSSO (0% - 100%)
17	000-255	VERDE (0% - 100%)
18	000-255	BLU (0% - 100%)

Funzionamento DMX (continua)

ESEMPIO 2.

Se un'apparecchiatura **a LED 4 in 1 RGBA/RGBW** dispone di 6 pixel, è necessario impostarla in modalità DMX a 24 canali, con il seguente protocollo DMX:

Canale DMX	Valore DMX	Funzione
1	000-255	ROSSO (0% - 100%)
2	000-255	VERDE (0% - 100%)
3	000-255	BLU (0% - 100%)
4	000-255	AMBRA/BIANCO (0% - 100%)
1	1	•
21	000-255	ROSSO (0% - 100%)
22	000-255	VERDE (0% - 100%)
23	000-255	BLU (0% - 100%)
24	000-255	AMBRA/BIANCO (0% - 100%)

INDIRIZZAMENTO DMX

L'indirizzo DMX della prima apparecchiatura di illuminazione a LED collegata a **EZ KLING™** deve essere impostato su 1; gli indirizzi DMX delle altre apparecchiature a LED dipenderanno da quanti canali DMX ciascuna apparecchiatura occupa. P.es., se le apparecchiature a LED occupano in tutto 20 canali DMX ciascuna, la prima dovrà avere l'indirizzo 1, la seconda 21, la terza 41 e così di seguito.

NOTE IMPORTANTI

EZ KLING™ può controllare Strisce a LED, apparecchiature a LED Tri-Color RGB e a LED Quad RGBA/RGBW. Assicurarsi che EZ KLING™ sia impostato nella modalità corretta per controllare le Strisce a LED e/o le luci desiderate.

Quando si collega EZ KLING™ a	Controllo massimo di pixel per ogni EZ KLING™
Controller DMX + striscia a LED	170 pixel
Computer + KLINGNET™ + striscia a LED	600 pixel
Computer + KLINGNET™ + luce a LED Tri-Color RGB	170 pixel
Computer + KLINGNET™ + luce a LED Quad RGBA/RGBW	128 pixel
Computer + ARTNET™ + striscia a LED	170 pixel
Computer + ARTNET™ + luce a LED Tri-Color RGB	170 pixel
Computer + ARTNET™ + luce a LED Quad RGBA/RGBW	128 pixel
Computer + sACN + striscia a LED	170 pixel
Computer + sACN + luce a LED Tri-Color RGB	170 pixel
Computer + sACN + luce a LED Quad RGBA/RGBW	128 pixel

[•] Quando collegato ad un computer per controllare una luce a LED, il tipo di LED delle luci controllate dallo stesso**EZ KLING™** deve essere lo stesso.

- NON collegare in serie (daisy-chain) più di 32 EZ KLING™.
- Quando si collega EZ KLING™ ad uno switch di rete per controllare più dispositivi, è necessario uno switch Gigabit Ethernet che supporti IGMP (Internet Group Management Protocol). Uno switch Gigabit Ethernet che non supporta IGMP può provocare malfunzionamenti di tutti i dispositivi ad esso collegati. Per maggiori informazioni su IGMP fare clic sul collegamento che segue:

https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_Group_Management_Protocol

FUNZIONI DEL MENÙ [versione software ≥ 2.2]

EZ KLING™ ha 5 modalità di funzionamento: KLINGNET, ARTNET, ESTA ACN, OPTION e LED TAPE che è possibile selezionare premendo il pulsante MODE.

		ndo il pulsante MOL EL	ATION© EZ KLING TM	
			MENÙ DI SISTEMA	
		Suppo	orta versioni software ≥2.2	
			ere modificate senza alcuna i	
PULSAN	PULSAN	PULSANTI UP	•	DESCRIZIONE
TE KLINGNET	TE DMX RGB	(OPZIONI) (pr		Controlla la luce a LED RGB con KLINGNET
KLINGNET	DIVIX RGB	H: 000	000 - xxx (008)	Imposta il valore Pixel Height (altezza in pixel) da
		н. 000	000 - xxx (008)	controllare
		W: 000	000 - xxx (008)	Imposta il valore Pixel Width (larghezza in pixel) da
	RGB TAPE			controllare Controlla la striscia a LED con KLINGNET
	NGB TAPE	H: 000	000 - xxx (072)	Imposta il valore Pixel Height (altezza in pixel) da
		H. 000	000 - xxx (072)	controllare
		W: 000	000 - xxx (008)	Imposta il valore Pixel Width (larghezza in pixel) da
ARTNET	OUT:TAPE			controllare Controlla la striscia a LED con Art-Net 2
ANTINET	OUT.TAPE	IPO:	000 - 255 (010)	
			` '	Imposta la sezione 0 dell'indirizzo IP
		IP1:	000 - 255 (073) 000 - 255 (068)	Imposta la sezione 1 dell'indirizzo IP Imposta la sezione 2 dell'indirizzo IP
			` ′	'
		IP3:	000 - 255 (087)	Imposta la sezione 3 dell'indirizzo IP
		SW0:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 0 Subnet Mask
		SW1:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 1 Subnet Mask
		SW2:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 2 Subnet Mask
		SW3:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 3 Subnet Mask
		U:	0000 - 32768 (00001)	Imposta uscita universo DMX
	OUT: DMX			Controlla la luce a LED con Art-Net 2
		IPO:	000 - 255 (010)	Imposta la sezione 0 dell'indirizzo IP
		IP1:	000 - 255 (073)	Imposta la sezione 1 dell'indirizzo IP
		IP2:	000 - 255 (068)	Imposta la sezione 2 dell'indirizzo IP
		IP3:	000 - 255 (087)	Imposta la sezione 3 dell'indirizzo IP
		SW0:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione O Subnet Mask
		SW1:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 1 Subnet Mask
		SW2:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 2 Subnet Mask
		SW3:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 3 Subnet Mask
		U:	0000 - 32768 (00001)	Imposta uscita universo DMX
ESTACAN	DMX	U:	0000 - 63999 (00001)	Controlla la luce a LED RGB con sACN
				Imposta uscita universo DMX
	TAPE	U:	0000 - 63999 (00001)	Controlla la striscia a LED con sACN
				Imposta uscita universo DMX
OPTION	BLGT:	OFF, ON	•	Controlla la retroilluminazione del display LCD (OFF =
	BRCO:	000 - 100		Luminosità retro-illuminazione display LCD (100= massima luminosità)
	SYSRESET	Premere insieme	i pulsanti UP e DOWN per reimpostare	Reinizializza il dispositivo alle impostazioni di fabbrica
LED TAPE	0000	0000 - xxxx (0170)		Imposta il numero di pixel della striscia da controllare

EZ KLING™ ha 6 modalità di funzionamento: KLINGNET, ARTNET_M, sACN, OPTION, ARTNET_U e LED TAPE, che è possibile selezionare premendo il pulsante MODE.

		EL.	ATION© EZ KLING™	
		ME	NU' DI SISTEMA (continua)	
			orta versioni software ≥2.3	
	Que	ste funzionalità possono e	ssere modificate senza alcuna info	rmazione preventiva
PULSANTE	PULSANTE	PULSANTI UP/DOV	WN (OPZIONI)	DESCRIZIONE
MODE	SETUP	(predefiniti in NER	ЕТТО)	
KLINGNET	DMX RGB	RGB, RGBW o RGBA		Controlla la luce a LED RGB con KLINGNET
		H: 000	000 - xxx (008)	Imposta il valore Pixel Height (altezza in pixel) da
		W: 000	000 - xxx (008)	controllare Imposta il valore di Pixel Width (larghezza in pixel) da
		VV. 000	000 - xxx (008)	controllare
	RGB TAPE			Controlla la striscia a LED con KLINGNET
		H: 000	000 - xxx (072)	Imposta il valore Pixel Height (altezza in pixel) da
		W: 000	000 - xxx (008)	Imposta il valore Pixel Width (larghezza in pixel) da
ARTNET_M	OUT: TAPE			Controlla la striscia a LED con Art-Net 3 Multicast
	-	IPO:	000 - 255 (010)	Imposta la sezione 0 dell'indirizzo IP
		IP1:	000 - 255 (073)	Imposta la sezione 1 dell'indirizzo IP
		IP2:	000 - 255 (068)	Imposta la sezione 2 dell'indirizzo IP
		IP3:	000 - 255 (087)	Imposta la sezione 3 dell'indirizzo IP
		SW0:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 0 Subnet Mask
		SW1:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 1 Subnet Mask
		SW2:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 2 Subnet Mask
		SW3:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 3 Subnet Mask
		U:	0000 - 32768 (00001)	Imposta uscita universo DMX
	OUT: DMX			Controlla la luce a LED con Art-Net 3 Multicast
		IPO:	000 - 255 (010)	Imposta la sezione 0 dell'indirizzo IP
		IP1:	000 - 255 (073)	Imposta la sezione 1 dell'indirizzo IP
		IP2:	000 - 255 (068)	Imposta la sezione 2 dell'indirizzo IP
		IP3:	000 - 255 (087)	Imposta la sezione 3 dell'indirizzo IP
		SW0:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 0 Subnet Mask
		SW1:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 1 Subnet Mask
		SW2:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 2 Subnet Mask
		SW3:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 3 Subnet Mask
		U:	0000 - 32768 (00001)	Imposta uscita universo DMX
sACN	DMX	U:	0000 - 63999 (00001)	Controlla la luce a LED RGB con sACN
				Imposta uscita universo DMX
	TAPE	U:	0000 - 63999 (00001)	Controlla la striscia a LED con sACN
				Imposta uscita universo DMX

			ATION© EZ KLING™ IU' DI SISTEMA (continua)	
		Suppo	orta versioni software ≥2.3	
	Queste funzi	ionalità possono ess	ere modificate senza alcuna i	nformazione preventiva
PULSANTE MODE	PULSANTE SETUP	PULSANTI UP (predefiniti ir	P/DOWN (OPZIONI) n NERETTO)	DESCRIZIONE
OPTION	BLGT:	OFF, ON		Controlla la retroilluminazione del display LCD (OFF =
	BRCO:	000 - 100		Luminosità retro-illuminazione display LCD (100= massima
	SYSRESET	Premere insieme	i pulsanti UP e DOWN per reimpostare	Reinizializza il dispositivo alle impostazioni di fabbrica
ARTNET_U	OUT:TAPE			Controlla la striscia a LED con Art-Net 3 Unicast
		IPO:	000 - 255 (010)	Imposta la sezione 0 dell'indirizzo IP
		IP1:	000 - 255 (073)	Imposta la sezione 1 dell'indirizzo IP
		IP2:	000 - 255 (068)	Imposta la sezione 2 dell'indirizzo IP
		IP3:	000 - 255 (087)	Imposta la sezione 3 dell'indirizzo IP
		SW0:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 0 Subnet Mask
		SW1:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 1 Subnet Mask
		SW2:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 2 Subnet Mask
		SW3:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 3 Subnet Mask
		U:	0000 - 32768 (00001)	Imposta uscita universo DMX
	OUT: DMX		·	Controlla la luce a LED con Art-Net 3 Unicast
		IPO:	000 - 255 (010)	Imposta la sezione 0 dell'indirizzo IP
		IP1:	000 - 255 (073)	Imposta la sezione 1 dell'indirizzo IP
		IP2:	000 - 255 (068)	Imposta la sezione 2 dell'indirizzo IP
		IP3:	000 - 255 (087)	Imposta la sezione 3 dell'indirizzo IP
		SW0:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 0 Subnet Mask
		SW1:	000 - 255 (255)	Imposta la sezione 1 Subnet Mask
		SW2:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 2 Subnet Mask
		SW3:	000 - 255 (000)	Imposta la sezione 3 Subnet Mask
		U:	0000 - 32768 (00001)	Imposta uscita universo DMX
LED TAPE	0000	0000 - xxxx (0170)		Imposta il numero di pixel della striscia da controllare

MODALITÀ KLINGNET

DMX RGB | Impostazione colore LED | Impostazione Altezza e Larghezza in pixel

Premere il pulsante MODE per selezionare "KLINGNET"; sul display LCD compare "DMX RGB" con "DMX" lampeggiante. Per cambiare questa voce di menù premere il pulsante SET UP; "RGB" comincerà a lampeggiare; premere i pulsanti UP oppure DOWN per selezionare l'impostazione colore del LED desiderata ("DMX RGB", "DMX RGBW" oppure "DMX RGBA"); premere il pulsante SET UP.

Sul display LCD compare "H:xxx"; premere i pulsanti UP oppure DOWN per inserire il valore Pixel Height desiderato che **EZ KLING™** deve controllare e premere il pulsante **SET UP**. Sul display LCD compare "W:xxx"; premere i pulsanti UP o DOWN per inserire il valore Pixel Width desiderato che EZ KLING™ deve controllare e premere il pulsante MODE.

RGB TAPE | Impostazione colore LED | Impostazione Altezza e Larghezza in pixel

Premere il pulsante MODE per selezionare "KLINGNET"; sul display LCD compare "DMX RGB" con "DMX" lampeggiante. Per cambiare questa voce di menù premere i pulsanti UP oppure DOWN per selezionare "RGB TAPE"; sul display LCD comparirà "RGB TAPE" con "TAPE" lampeggiante, e premere il pulsante SET UP.

Sul display LCD compare "H:xxx"; premere i pulsanti UP oppure DOWN per inserire il valore Pixel Height desiderato che EZ KLING™ deve controllare e premere il pulsante SET UP. Sul display LCD compare "W:xxx"; premere i pulsanti UP oppure DOWN per inserire il valore Pixel Width desiderato che EZ KLING™ deve controllare e premere il pulsante MODE per confermare e uscire.



NOTA: il valore Pixel Height moltiplicato per il valore **Pixel Width** NON PUÒ essere maggiore di **600 pixel** quando si controlla una striscia a LED o NON maggiore di **170 pixel** quando si controlla una luce a LED RGB Tri-Color e NON maggiore di **128 pixel** quando si controlla una luce a LED RGBA.

MODALITÀ ARTNET_M (Art-Net 3 Multicast)

Impostazione indirizzo IP, impostazione Sub Net Mask e impostazione Uscita universo DMX

Premere il pulsante MODE per selezionare "ARTNET_M". Il display LCD visualizzerà "OUT:TAPE" oppure "OUT:DMX". Selezionare una delle due voci di menù premendo i pulsanti UP oppure DOWN. Premere il pulsante SET UP per selezionare IP Address Set. Il display LCD visualizzerà "ARTNET IP0:xxx". Premere i pulsanti UP oppure DOWN per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Sezione 1 e premere il pulsante SET UP per selezionare "ARTNET IP1:xxx". Premere i pulsanti UP oppure DOWN per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Sezione 2. Premere poi il pulsante SET UP per selezionare "ARTNET IP2:xxx". Premere i pulsanti UP oppure DOWN per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Sezione 3. Premere poi il pulsante SET UP per selezionare "ARTNET IP3:xxx". Premere i pulsanti UP oppure DOWN per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Sezione 4.

Dopo aver completato l'inserimento dell'**indirizzo IP** desiderato, proseguire premendo il pulsante **SET UP**; il display LCD mostrerà "**SW0**:xxx". Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo desiderato, a 3 cifre, della Subnet Mask della Sezione 1 e premere il pulsante **SET UP** per selezionare "**SW1**: xxx". Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo desiderato, a 3 cifre, della Subnet Mask della Sezione 2 e premere il pulsante **SET UP** per selezionare "**SW2**:xxx". Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo desiderato, a 3 cifre, della Subnet Mask della Sezione 3 e premere il pulsante SET UP per selezionare "**SW3**:xxx". Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo desiderato, a 3 cifre, della Subnet Mask della Sezione 4.

Dopo aver completato l'inserimento della **Sub Net Mask** desiderata, proseguire premendo il pulsante **SET UP**; il display LCD mostrerà "**U:xxxx**". Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo desiderato dell'universo "**U:00001-32768**". Premere il pulsante **MODE** per confermare e uscire.



Nota: tutte le modifiche apportate alla modalità **ARTNET_M** si applicano automaticamente anche alla modalità **ARTNET U**.

Lo stesso si applica a tutte le modifiche apportate alla modalità **ARTNET_U**: vengono automaticamente trasferite alla modalità **ARTNET_M**.

Per maggiori informazioni su Art-Net, fare clic sul collegamento che segue. http://art-net.org.uk/

Modalità sACN (ESTA CAN nella versione software 2.2)

Premere il pulsante **MODE** per selezionare "**sACN**". Il display LCD visualizzerà "**DMX**" oppure. "**TAPE**". Selezionare una di queste due voci di menù premendo i pulsanti **UP oppure DOWN**. Dopo aver scelto "**DMX**" oppure "**TAPE**", selezionare l'universo desiderato "**U: 00001-63999".** Premere il pulsante **MODE** per confermare e uscire.

Per maggiori informazioni su sACN, fare clic sul collegamento che segue.

http://artisticlicenceintegration.com/?page_id=2600

MODALITÀ OPTION

BLGT: Accensione/spegnimento retroilluminazione del display LCD

Premere il pulsante **MODE** per selezionare "**OPTION**". Selezionare la funzione desiderata della retro-illuminazione "**BLGT:ON**" (display LCD sempre retro-illuminato) oppure "**BLGT:OFF**" (retro-illuminazione disattivata automaticamente dopo 20 secondi di inattività). Selezionare una delle due voci di menù premendo i pulsanti **UP** oppure **DOWN**.

BRCO: luminosità retro-illuminazione display LCD

Premere il pulsante **MODE** per selezionare "**OPTION**" e premere il pulsante **SET UP** per selezionare "**BRCO**: **xxx**". Regolare il livello di retro-illuminazione da **000** (nessuna luminosità) a **100** (massima luminosità) premendo i pulsanti **UP** oppure **DOWN**.

System Reset

Premere il pulsante **MODE** per selezionare "**OPTION**" e premere il pulsante **SET UP** per selezionare "**SYSRESET**" che comincerà a lampeggiare. Mentre "**SYSRESET**" lampeggia, premere contemporaneamente i pulsanti **UP** e **DOWN** per ripristinare tutte le impostazioni originarie.



ATTENZIONE: QUESTA OPERAZIONE CANCELLA TUTTE LE IMPOSTAZIONI PRECEDENTEMENTE

Modalità ARTNET_U (Art-Net 3 Unicast)

Impostazione indirizzo IP, impostazione Sub Net Mask e impostazione Uscita universo DMX

Premere il pulsante MODE per selezionare "ARTNET_U". Il display LCD visualizzerà "OUT:TAPE" oppure "OUT:DMX". Selezionare una delle due voci di menù premendo i pulsanti UP oppure DOWN. Premere il pulsante SET UP per selezionare IP Address Set. Il display LCD visualizzerà "ARTNET IP0:xxx". Premere i pulsanti UP oppure DOWN per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Sezione 1 e premere il pulsante SET UP per selezionare "ARTNET IP1: xxx". Premere i pulsanti UP oppure DOWN per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Sezione 2 e premere il pulsante SET UP per selezionare "ARTNET IP2:xxx".

Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Sezione 3 e premere il pulsante **SET UP** per selezionare "**ARTNET IP3:***** e premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Sezione 4.

Dopo aver completato l'inserimento dell'**indirizzo IP** desiderato, proseguire premendo il pulsante **SET UP**; il display LCD mostrerà "**SW0**:xxx". Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Subnet Mask della Sezione 1 e premere il pulsante **SET UP** per selezionare "**SW1**:xxx". Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Subnet Mask della Sezione 2, e premere il pulsante **SET UP** per selezionare "**SW2**:xxx". Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Subnet Mask della Sezione 3, e premere il pulsante **SET UP** per selezionare "**SW3**:xxx". Premere i pulsanti **UP** oppure **DOWN** per inserire l'indirizzo IP desiderato, a 3 cifre, della Subnet Mask della Sezione 4.

Dopo aver completato l'inserimento della **Sub Net Mask** desiderata, proseguire premendo il pulsante **SET UP**; il display LCD visualizzerà "**U: x*****x*****x***. Premere i pulsanti **UP oppure DOWN** per inserire l'indirizzo desiderato dell'universo "**U:00001-32768**". Premere il pulsante **MODE** per confermare e uscire.



Nota: tutte le modifiche apportate alla modalità **ARTNET_U** si applicano automaticamente anche alla modalità **ARTNET_M**.

Lo stesso si applica a tutte le modifiche apportate alla modalità **ARTNET_M**: vengono automaticamente trasferite alla modalità **ARTNET U**.

Per maggiori informazioni su Art-Net, fare clic sul collegamento che segue. http://art-net.org.uk/

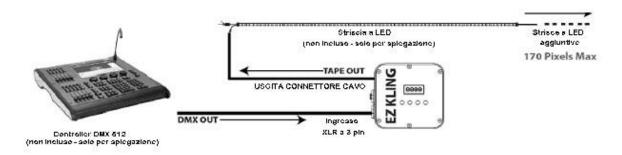
Modalità LED TAPE

Premere il pulsante **MODE** per selezionare "**LED TAPE**". Il display LCD visualizzerà "**LED TAPE**"; premere i pulsanti **UP oppure DOWN** per selezionare il numero totale di pixel (da 1 a 170) per il controller DMX.

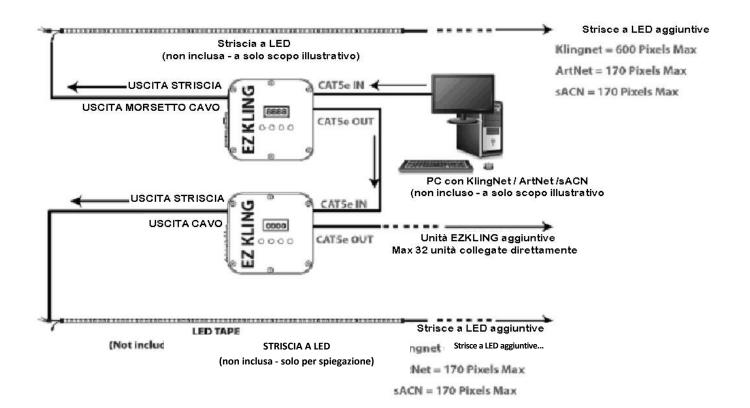


Ogni EZ KLING™ può controllare un massimo di 170 pixel.

1. Controller DMX + EZ KLING + striscia a LED

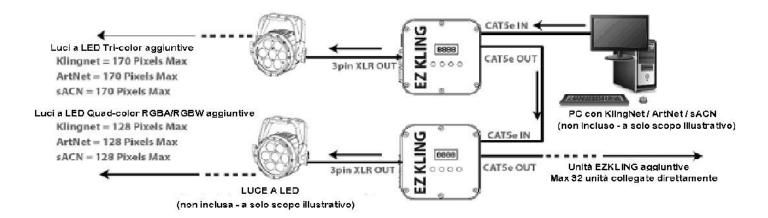


2. Controllo PC + EZ KLING + striscia a LED



GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE (continua)

3. Controllo PC + EZ KLING + Luce a LED



GUIDA ALL'IMPOSTAZIONE

Collegare EZ KLING™ad un controller DMX e ad una striscia a LED

- 1. Impostare **EZ KLING™** in modalità **LED TAPE** ed impostare il numero totale di LED da controllare.
- 2. Collegare il dispositivo **EZ KLING™** al controller DMX utilizzando un cavo di segnale DMX.
- 3. Collegare la striscia a LED alla morsettiera per cavo nudo su EZ KLING™.
- 4. Controllare la striscia a LED mediante il controller DMX.

Collegare EZ KLING™ ad un computer utilizzando KLINGNET per controllare una striscia a LED.

- 1. Installare un software di mappatura pixel compatibile (p.es. **ArKaos Media Master™)** sul computer.
- 2. Impostare **EZ KLING™** in modalità **KLINGNET** per controllare la **striscia a LED**.
- 3. Impostare i valori **Pixel Height** e **Pixel Width** (altezza e larghezza in pixel) che ciascun **EZ KLING™** deve controllare.
- 4. Collegare il dispositivo **EZ KLING™** al computer utilizzando un cavo standard CAT5.
- 5. Collegare la striscia a LED alla morsettiera per cavo nudo su EZ KLING™.
- 6. Mappare la **striscia a LED** con il software di mappatura pixel (p.es. **KlingNet Mapper™ in Media Master™**)
- 7. Controllare la striscia a LED con il software di mappatura pixel (p.es. ArKaos Media Master™).
- Fare riferimento al manuale utente di **ArKaos Media Master™** per maggiori informazioni.

GUIDA ALL'IMPOSTAZIONE (continua)

Quando si collega EZ KLING™ ad un computer utilizzando KLINGNET per controllare una luce a LED.

- 1. Installare un software di mappatura pixel compatibile (p.es. **ArKaos Media Master™)** sul computer.
- 2. Impostare EZ KLING™ in modalità KLINGNET per controllare la luce a LED.
- 3. Impostare il set di colori LED per la luce.
- 4. Impostare i valori **Pixel Height** e **Pixel Width** (altezza e larghezza in pixel) che ciascun **EZ KLING™** deve controllare.
- 5. Collegare il computer allo **EZ KLING™** utilizzando un cavo standard CAT5e.
- 6. Collegare il dispositivo **EZ KLING™** alla **luce a LED** utilizzando un cavo di segnale DMX.
- 7. Mappare la luce a LED con il software di mappatura pixel (p.es. KlingNet Mapper™ in Media Master™).
- 8. Controllare la luce a LED con il software di mappatura pixel (p.es. ArKaos Media Master™).
- Fare riferimento al manuale utente di **ArKaos Media Master™** per maggiori informazioni.



NOTA: quando si collega EZ KLING™ ad un computer utilizzando KLINGNET per controllare una striscia o una luce a LED, dopo aver apportato le modifiche di impostazione su EZ KLING™, È NECESSARIO chiudere KlingNet Mapper™ in Media Master™ e riavviarlo per rimappare la striscia a LED o la luce a LED Lighting affinché le nuove impostazioni di EZ KLING™ divengano effettive.

Collegare EZ KLING™ ad un computer utilizzando ARTNET per controllare una striscia a LED.

- 1. Installare un software di mappatura pixel compatibile (p.es. MADRIX™) sul computer.
- 2. Impostare EZ KLING™ in modalità ARTNET per controllare la striscia a LED.
- 3. Collegare il computer allo **EZ KLING™** utilizzando un cavo standard CAT5e.
- 4. Collegare la striscia a LED alla morsettiera per cavo nudo su EZ KLING™.
- 5. Mappare la striscia a LED con il software di mappatura pixel (p.es. Generator o Patch in MADRIX™).
- 6. Controllare la striscia a LED con il software di mappatura pixel (p.es. MADRIX™).
- Fare riferimento al manuale utente di **MADRIX™** per maggiori informazioni.

Quando si collega EZ KLING™ ad un computer utilizzando ARTNET per controllare una luce a LED:

- 1. Installare un software di mappatura pixel compatibile (p.es. MADRIX™) sul computer.
- 2. Impostare EZ KLING™ in modalità ARTNET per controllare la luce a LED.
- 3) Collegare il computer allo **EZ KLING™** utilizzando un cavo standard CAT5e.
- 4) Collegare il dispositivo **EZ KLING™** alla **luce a LED** utilizzando un cavo di segnale DMX.
- Mappare la luce a LED con il software di mappatura pixel (p.es. Generator o Patch in MADRIX™).
- 6. Controllare la luce a LED con il software di mappatura pixel (p.es. MADRIX™).
- Fare riferimento al manuale utente di MADRIX™ per maggiori informazioni.

GUIDA ALL'IMPOSTAZIONE (continua)

Collegare EZ KLING™ ad un computer utilizzando sACN per controllare una striscia a LED.

- 1. Installare un software di mappatura pixel compatibile (p.es. MADRIX™) sul computer.
- 2. Impostare EZ KLING™ in modalità ESTA CAN per controllare la striscia a LED.
- 3. Collegare il computer allo **EZ KLING™** utilizzando un cavo standard CAT5e.
- 4. Collegare la striscia a LED alla morsettiera per cavo nudo su EZ KLING™.
- 5. Mappare la **striscia a LED** con il software di mappatura pixel (p.es. Generator o Patch in **MADRIX™**).
- 6. Controllare la **striscia a LED** con il software di mappatura pixel (p.es. **MADRIX**™).
- Fare riferimento al manuale utente di MADRIX™ per maggiori informazioni.

Collegare EZ KLING™ ad un computer utilizzando sACN per controllare una luce a LED.

- 1. Installare un software di mappatura pixel compatibile (p.es. MADRIX™) sul computer.
- 2. Impostare EZ KLING™ in modalità ESTA CAN per controllare la luce a LED.
- 3. Collegare il computer allo **EZ KLING™** utilizzando un cavo standard CAT5e.
- 4. Collegare il dispositivo **EZ KLING™** alla **luce a LED** utilizzando un cavo di segnale DMX.
- 5. Mappare la **luce a LED** con il software di mappatura pixel (p.es. Generator o Patch in **MADRIX**™).
- 6. Controllare la luce a LED con il software di mappatura pixel (p.es. MADRIX™).
- Fare riferimento al manuale utente di MADRIX™ per maggiori informazioni.

SPECIFICHE TECNICHE

CONTROLLO / COLLEGAMENTI

DMX 512, KlingNet™, ArtNet3™ Multicast e Unicast, sACN Pannello di controllo a 4 pulsanti e display menù LCD

6 morsettiere per cavo nudo

1 Ingresso DMX a 3 pin

1 Uscita DMX a 3 pin

2 porte bilaterali RJ45 CAT5e

1 alimentatore a 5 V CC

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza: mm. 134,9 (5,31 pollici) Larghezza: mm. 125 (4,92 pollici) Spessore: mm. 40,9 (1,61 pollici) Peso: (1.0 libbre) kg. 0,45

DATI ELETTRICI /TERMICI

5 V CC

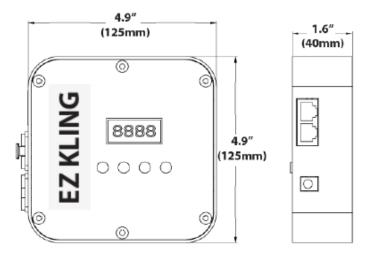
5 W di assorbimento massimo

APPROVAZIONI / CLASSIFICAZIONI

CE

Si prega di notare: specifiche e miglioramenti della presente unità e del relativo manuale sono soggetti a variazioni senza alcun preavviso.

DISEGNI D'INGOMBRO



Si prega di notare: specifiche e miglioramenti della presente unità e del relativo manuale sono soggetti a variazioni senza alcun preavviso.

ACCESSORI OPZIONALI

CODICE DI ORDINAZIONE	ARTICOLO
MORSETTO STRETTO	Morsetto ad avvolgimento PRO da 2"
AC3PDMX5PRO	Cavo PRO DMX a 3 pin da m. 1,5 (5 piedi)
AC3PDMX10PRO	Cavo PRO DMX a 3 pin da m.3,0 (10 piedi)
AC3PDMX15PRO	Cavo PRO DMX a 3 pin da m.4,5 (15 piedi)
	Disponibili cavi con altre lunghezze

ROHS - Un grande contributo alla conservazione dell'Ambiente

Egregio Cliente.

L'Unione Europea ha adottato una direttiva sulla restrizione/proibizione dell'utilizzo di sostanze pericolose. Tale direttiva, denominata RoHS, è un argomento molto discusso nell'industria elettronica.

Essa prevede, tra l'altro, restrizioni nell'uso di sei specifici materiali: Piombo (Pb), Mercurio (Hg), Cromo esavalente (CR VI), Cadmio (Cd), Bifenili Polibromurati (PBB) come ritardanti di fiamma, polibromodifelileteri (PBDE) anch'esso ritardante di fiamma. Questa direttiva si applica a quasi tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche il cui funzionamento comporti la creazione di campi elettrici o elettromagnetici, in breve: qualsiasi tipo di apparecchiatura elettronica di utilizzo domestico o lavorativo.

Quali fabbricanti di prodotti AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional e illuminazioni ACCLAIM, siamo obbligati a conformarci alla direttiva RoHS. Ecco perché, già due anni prima che tale direttiva entrasse in vigore, abbiamo avviato la nostra ricerca di materiali e processi di produzione alternativi e non dannosi per l'ambiente.

Molto prima della direttiva RoHS tutti i nostri prodotti erano fabbricati in accordo agli standard dell'Unione Europea. Grazie a costanti verifiche e test dei materiali, possiamo garantire che tutti i componenti da noi utilizzati sono sempre conformi RoHS e che il processo di produzione è, nei limiti della tecnologia attuale, non dannoso per l'ambiente.

La direttiva ROHS è un passo molto importante verso la protezione del nostro ambiente. Noi, quali produttori, ci sentiamo obbligati a dare il nostro contributo in tal senso.

WEEE – Rifiuti di materiale Elettrico ed Elettronico

Ogni anno migliaia di tonnellate di componenti elettronici, dannosi per l'ambiente, finiscono nelle discariche in tutto il mondo. Per assicurare il miglior smaltimento o ricupero possibili di componenti elettronici, l'Unione Europea ha adottato la direttiva WEEE.

Il sistema WEEE (Rifiuti di materiale Elettrico ed Elettronico) può essere paragonato al sistema "Green Spot" utilizzato per diversi anni. I produttori devono contribuire al recupero dei rifiuti derivanti dalla messa in commercio dei propri prodotti. Le risorse finanziarie ottenute in tal modo saranno destinate allo sviluppo di un sistema comune di gestione rifiuti. Ecco perché possiamo garantire un programma di rottamazione e riciclo professionale e non dannoso per l'ambiente.

Quali produttori siamo registrati presso l'EAR (Registro delle Apparecchiature Elettriche Usate) tedesco apportandovi anche il nostro contributo.

(Registrazione: DE41027552)

Ciò significa che i prodotti AMERICAN DJ e AMERICAN AUDIO possono essere depositati gratuitamente nei punti di raccolta e riutilizzati in base al programma di riciclo. Prodotti ELATION Professional di esclusivo utilizzo professionale dovranno essere gestiti da noi. Per assicurarne il corretto smaltimento, si prega di inviare i prodotti Elation non più utilizzabili direttamente a noi.

Come la RoHS di cui sopra, la direttiva WEEE rappresenta un contributo importante per la protezione dell'ambiente e noi siamo lieti di poter aiutare a mantenerlo pulito grazie a questo sistema.

Saremo lieti di rispondere a qualsiasi vostra domanda o suggerimento che desidererete inviarci scrivendoci al sequente indirizzo: info@americandj.eu

NOTE:

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Paesi Bassi
www.americandj.eu