

CHLS16C

velleman®

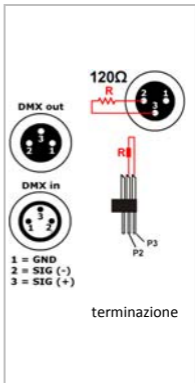
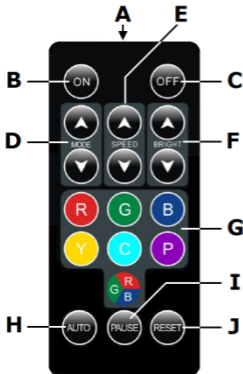
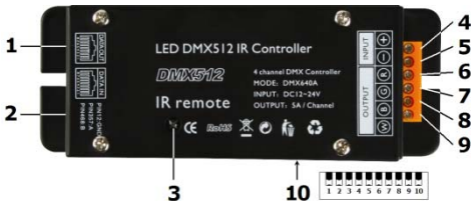
CONTROLLER PER LED RGB+W CON DMX E TELECOMANDO IR



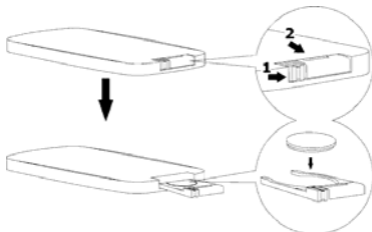
MANUALE UTENTE




CE

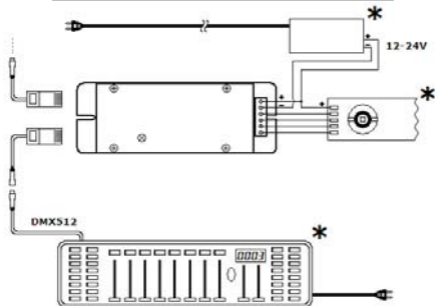
Rev. 01



CHLS16C



		1, 2	
		3, 5, 7	A
		4, 6, 8	B



* non incluso

MANUALE UTENTE

1. Introduzione

A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso.

Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver scelto Velleman! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, non installare o utilizzare il dispositivo e contattare il proprio fornitore.

2. Istruzioni di sicurezza



Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.



Rischio di scosse elettriche a seguito dell'apertura del coperchio. Toccare con il corpo i conduttori elettrici non isolati, può causare elettroshock o folgorazione. Non aprire il coperchio; far riparare lo strumento da un tecnico qualificato.



Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

3. Linee guida generali

Fare riferimento alle **condizioni di garanzia e qualità Velleman®** riportate alla fine del manuale.

- Proteggere lo strumento da urti e cadute. Maneggiare il dispositivo con delicatezza.
- Proteggere il dispositivo da temperature estreme e polvere.
- **Solo per utilizzo in ambienti interni.** Tenere il dispositivo lontano da pioggia, umidità, spruzzi e gocciolamento di liquidi.
- Familiarizzare con le funzioni del dispositivo prima di utilizzarlo.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per il quale è stato progettato.

Ogni altro tipo di utilizzo determina la decadenza della garanzia.

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.

4. Panoramica

Fare riferimento alle illustrazioni riportate a pagina **2** di questo manuale.

Controller

1	uscita dati	6	canale rosso
2	ingresso dati	7	canale verde
3	LED IR	8	canale blu
4	ingresso alimentazione +	9	canale bianco
5	ingresso alimentazione -	10	DIP switch

Telecomando

A	LED IR	F	luminosità
B	tasto ON	G	tasti "predefinito"
C	tasto OFF	H	modalità automatica
D	modalità up/down	I	pausa
E	velocità up/down	J	reset

5. Impostazione dell'hardware

Fare riferimento alle illustrazioni riportate a pagina **3** del manuale.

- Installare il sistema ed effettuare tutti i collegamenti necessari prima di fornire corrente. Rispettare i colori dei cavi.
Non mettere in corto circuito i cavi e non superare i limiti massimi indicati nelle "Specifiche tecniche" (cap. 8).
Nota: alimentatore, strip a LED (CHLS16RGBW) e dispositivo di controllo DMX, **non inclusi**.

DMX 512

- Quando si utilizza un controller DMX esterno (non incluso), è necessario collegare la relativa uscita all'ingresso **[2]** del **CHLS16C**. Utilizzare il cavo a corredo.
- Al **CHLS16C** è possibile collegare in cascata altre unità. Connettere all'uscita **[1]** del **CHLS16C** il successivo dispositivo DMX che si desidera controllare.
- Se il cavo di collegamento DMX è molto lungo o è sottoposto ad interferenze elettromagnetiche, si raccomanda di utilizzare una terminazione che permette di preservare il segnale digitale di controllo da rumori di natura elettrica. La terminazione non è altro che un connettore XLR con collegato al suo interno (tra i pin 2 e 3) una resistenza da 120 ohm, e deve essere applicata al connettore XLR d'uscita **[1]** dell'ultimo dispositivo della catena. Fare riferimento al disegno riportato a pag. **2**.
- Tutti i dispositivi, gestiti tramite protocollo DMX, necessitano di un indirizzo per poter essere gestiti correttamente dal controller DMX. Tale indirizzo non è altro che il canale tramite il quale il dispositivo riceve il

segnali di comando, in formato digitale, dall'unità principale. È possibile impostare un unico indirizzo per un gruppo di dispositivi così come impostare un indirizzo differente per ciascuna unità.

- Se si utilizza un unico indirizzo, tutte le unità ricevono lo stesso segnale di comando, mentre impostando, su ciascun dispositivo, un canale differente, le unità saranno indipendenti l'una dall'altra così da poter essere gestite singolarmente.
- Nel caso del **CHLS16C**, a 4 canali, è necessario impostare l'indirizzo di partenza 1 (CH1~4) sulla prima unità, l'indirizzo 5 (1 + 4) (CH5~9) sulla seconda, l'indirizzo 9 (5 + 4) (CH10~14) sulla terza e così via.
Nota: CH1 = rosso, CH2 = verde, CH3 = blu, CH4 = bianco.
- Posizionare su ON il DIP switch numero 10 **[10]** per selezionare la modalità DMX512.
- Impostare l'indirizzo di partenza con i restanti 9 DIP switch **[10]**.




switch	1	2	3	4	5	6	7	8	9
valore	1	2	4	8	16	32	64	128	256

es.  = indirizzo di partenza 5

6. Funzionamento

- Assicurarsi di aver effettuato correttamente tutti i collegamenti quindi fornire alimentazione.
- Quando si utilizza il controllo DMX, assicurarsi che con i primi 9 DIP switch **[10]** sia impostato l'indirizzo DMX corretto e che il decimo DIP sia posizionato su **ON**. Non sono richiesti altri interventi futuri.
- Per utilizzare il controller in modalità stand-alone, posizionare su **OFF** il decimo DIP switch **[10]**. L'impostazione dei primi 9 DIP non ha importanza.
- Puntare il telecomando IR **[A]** verso il LED IR **[3]** del dispositivo.
- Premere il tasto ON **[B]** per accendere lo strip a LED.
- Premere più volte i tasti "predefinito" **[G]** per scegliere l'effetto desiderato (consultare la tabella seguente).

R	1. rosso / 2. rosso + bianco / 3. variazione graduale rosso ~ bianco / 4. variazione rosso ~ bianco lampeggiante / 5. variazione luminosità rosso / 6. rosso lampeggiante
G	1. verde / 2. verde + bianco / 3. variazione graduale verde ~ bianco / 4. variazione verde ~ bianco lampeggiante / 5. variazione luminosità verde / 6. verde lampeggiante
B	1. blu / 2. blu + bianco / 3. variazione graduale blu ~ bianco / 4. variazione blu ~ bianco lampeggiante / 5. variazione luminosità blu / 6. blu lampeggiante
Y	1. giallo / 2. giallo + bianco / 3. variazione graduale giallo ~ bianco / 4. variazione giallo ~ bianco lampeggiante / 5. variazione luminosità giallo / 6. giallo lampeggiante

	1. ciano / 2. ciano + bianco / 3. variazione graduale ciano ~ bianco / 4. variazione ciano ~ bianco lampeggiante / 5. variazione luminosità ciano / 6. ciano lampeggiante
	1. porpora / 2. porpora + bianco / 3. variazione graduale porpora ~ bianco / 4. variazione porpora ~ bianco lampeggiante / 5. variazione luminosità porpora / 6. porpora lampeggiante
	1. bianco (W) / 2. RGB + bianco / 3. variazione luminosità bianco / 4. variazione graduale R-W-G-W-B-W-Y-W-C-W-P-W / 5. variazione graduale R-G-B-Y-C-P-W / 6. variazione R-G-B-Y-C-P-W lampeggiante / 7. variazione R-G-B lampeggiante.

- Utilizzare i tasti mode up/down **[D]** per scorrere le modalità predefinite disponibili (vedere tabella sopra).
- Utilizzare i tasti velocità up/down **[E]** per aumentare/diminuire la velocità dell'effetto nelle modalità variazione o variazione graduale.
- Regolare la luminosità con il tasto BRIGHT **[F]**. Disponibile solo per le modalità singolo colore e variazione.
- Premere il tasto AUTO **[H]** per attivare in sequenza le 43 modalità disponibili (vedi tabella sopra).
- Premere il tasto PAUSE **[I]** per interrompere l'esecuzione. Premere nuovamente il tasto per continuare.
- Selezionare il colore preferito (in modalità variazione graduale) premendo il tasto PAUSE **[I]** non appena questo appare. Premere per circa 1 s il tasto RESET **[J]** per memorizzare il colore (modalità 44). Per richiamare il colore premere i tasti mode up/down **[D]**;
- Se il controller non dovesse rispondere ai comandi, premere e tenere premuto per circa 5 secondi il tasto RESET **[J]** per re-inizializzare l'unità.

7. Batteria

Fare riferimento all'illustrazione riportata a pagina **3** del manuale.

- Il telecomando utilizza una batteria al litio da 3V tipo CR2025(inclusa).
- Per sostituire la batteria, premere la linguetta **[1]** ed estrarre il portabatterie **[2]** tirandolo verso l'esterno.
- Inserire la batteria rispettando la polarità quindi ricollocare il portabatterie nel relativo alloggiamento spingendolo fino a bloccarlo.

ATTENZIONE:



non forare o gettare le batterie nel fuoco poiché potrebbero esplodere. Smaltire le batterie secondo le vigenti normative locali. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.

8. Specifiche tecniche

tensione d'ingresso	12 o 24VDC
potenza d'uscita	180W (12VDC) o 360W (24VDC)
max. potenza per canale	60W (12VDC) o 120W (24VDC)

canali DMX		4 (rosso - verde – blu - bianco)
dimensioni	controller	123 x 45 x 27mm
	telecomando IR	85 x 32 x 5mm
alimentazione telecomando		batteria al litio 3V CR2025, inclusa
peso		220g

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio o errato di questo dispositivo. Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto e per la versione aggiornata del presente manuale, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.velleman.eu.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

© DIRITTI D'AUTORE

Questo manuale è protetto da copyright. Velleman nv è il beneficiario del diritto d'autore di questo manuale. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo.

È severamente vietato riprodurre, tradurre, copiare, modificare e salvare il manuale utente o porzioni di esso su qualsiasi supporto, informatico, cartaceo o di altra natura, senza previa autorizzazione scritta del proprietario.

Garanzia di Qualità Velleman®

Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:

- Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
- Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
- Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
- La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
- Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
- L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
- Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:

- Sono scaduti i tempi previsti.
- Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
- Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
- L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

Distribuito da: FUTURA ELETTRONICA SRL

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287

web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

Aggiornamento: 02/05/2012