



Foglio di Istruzioni
Owner's Manual

LED D.O.P. CONTROLLER

AL 1419



INDICE

	<i>Pag.</i>
1.0 CONTENUTO DELL'IMBALLAGGIO	3
2.0 INSTALLAZIONE DEL CONTROLLER	3
2.1 Collegamento elettrico	3
3.0 USO DEL CONTROLLER	3
3.1 Pannello di controllo	3
3.2 Uso del controller	4
4.0 PARTI DI RICAMBIO	6

INDEX

	<i>Page</i>
1.0 PACKING	7
2.0 INSTALLATION	7
2.1 Electrical Connection	7
3.0 USE OF THE CONTROLLER	7
3.1 Control panel	7
3.2 Using the controller	8
4.0 SPARE PARTS	10

1.0 CONTENUTO DELL'IMBALLAGGIO

Controllate attentamente il contenuto del cartone e, in caso di danni al prodotto, contattate il Vs. trasportatore. Nell'imballaggio del presente programmer sono contenuti i seguenti prodotti:
n° 1 LED D.O.P. CONTROLLER;
n°1 scatola GEWISS modello "PLAYBUS" GW30 924;
n°1 trasformatore;
n°1 filtro di rete
n° 1 Foglio di Istruzioni.

2.0 INSTALLAZIONE DEL CONTROLLER

Il programmer può essere fissato a parete con scatola GEWISS modello "PLAYBUS" GW30 924.

2.1 Collegamento elettrico

La figura seguente indica il collegamento alle morsettiere sul retro del CONTROLLER.
Collegare all'ingresso del trasformatore il filtro di rete come indicato in figura.

Pin 1: n.c.

Pin 2: n.c.

Pin 3: uscita DMX data +

Pin 4: uscita DMX data -

Pin 5: uscita DMX GND

Pin 6: uscita analogica 0-10V ch4

Pin 7: uscita analogica 0-10V ch3

Pin 8: uscita analogica 0-10V ch2

Pin 9: uscita analogica 0-10V ch1

Pin 10: uscita analogica GND

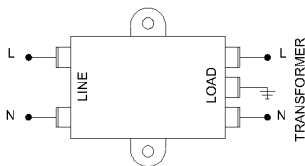
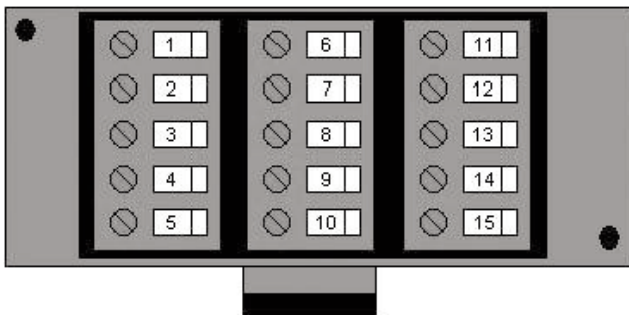
Pin 11: alimentazione 12V AC

Pin 12: alimentazione 12V AC

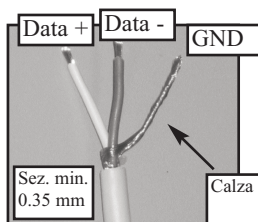
Pin 13: n.c.

Pin 14: n.c.

Pin 15: n.c.

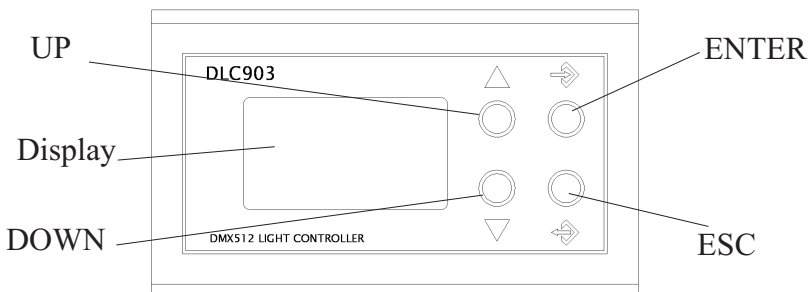


Cavo per trasmissione DMX:
Utilizzare cavo schermato 2 poli+Calza(GND)



3.0 USO DEL CONTROLLER

3.1 Pannello di controllo



3.2 Uso del Controller

Significato dei tasti:

TASTI UP e DOWN: permettono di evidenziare uno dei campi visualizzati sul display, oppure di incrementare o diminuire il valore di un campo selezionato.

TASTO ENTER: se premuto quando il campo evidenziato è un sottomenu permette di entrare nel sottomenu; se premuto quando il campo evidenziato è un dato, conferma il valore di quel campo.

TASTO ESC: torna al menu precedente.

Il dispositivo LED D.O.P. CONTROLLER funziona in una delle seguenti modalità:

- Automatico;
- Colori;
- Programma;
- Timer

FUNZIONAMENTO IN AUTOMATICO

E' possibile selezionare uno degli 8 programmi preimpostati, il cui effetto è descritto dalla tabella 1. La durata delle scene colore (Pausa) e della velocità di cambio colore (Fade), è impostabile dall'operatore modificando i valori visualizzati sul display.

AUTOMATICO	EFFETTO
Automatico 1	Rosso, Magenta, Giallo
Automatico 2	Rosso, Magenta, Giallo + Bianco
Automatico 3	Verde, Cyan, Giallo
Automatico 4	Verde, Cyan, Giallo + Bianco
Automatico 5	Blu, Cyan, Magenta
Automatico 6	Blu, Cyan, Magenta + Bianco
Automatico 7	Colori base
Automatico 8	Colori base + Bianco

Tabella 1

Funz.	AUTOM.1
Tempo pausa	3s
Tempo Fade	3s
14/04	15:23:21

Il display indica che è in esecuzione il programma automatico N°1; che il tempo di pausa è di 3 secondi e che il tempo di cambio colore è di 3 secondi.

L'ultima riga del display visualizza la data e l'ora.

FUNZIONAMENTO IN MODALITA' COLORI

Sono disponibili 61 colori. Ad ogni valore corrisponde un colore indicato in tabella 2.

Valore	Colore
1	Bianco
2-8	Tonalità di giallo
9-15	Tonalità di azzurro
16-22	Tonalità di magenta
23-29	Tonalità di rosso
30-35	Tonalità di arancione
36-42	Tonalità di verde
43-48	Verde chiaro-Ton. di Blue
49-55	Tonalità di Blue
56-61	Blu/Tonalità di magenta

Tabella 2

Funz.	COLORE
Colore	18
14/04	15:23:21

Il display indica che è settato il funzionamento in modalità colori e che è selezionato il colore 18.

FUNZIONAMENTO IN MODALITA' PROGRAMMA

- Creazione o modifica di un programma:

a) Tenere premuto il tasto Enter per 5 secondi per entrare nel MENU;

-----MENU-----		
Programmi		➔
Lingua	Ital.	
Opzioni		➔

b) Tramite i tasti UP e DOWN selezionare Programmi e confermare con Enter;

c) Selezionare uno dei 4 programmi personalizzabili e confermare con Enter;

----PROGRAMMI----		
Program 1		➔
Program 2		➔
Program 3		➔

d) Impostare il numero di scene (Num. Scene) che compongono il programma (Max 16); confermare con Enter.

-----PROG. -1-----		
Num. Scene	6	
Imp. Scena		➔

e) Selezionare Impostazione Scena (Imp. Scena) e selezionare la Scena da programmare o modificare; confermare con Enter.

-----PROG. -1-----		
Num. Scene	6	
Imp. Scena		➔

f) Selezionare Copia Da per copiare una scena già creata.

-----SCENE-P.1-----		
Scena 1		➔
Scena 2		➔
Scena 3		➔

g) Assegnare i valori ai canali, tenendo conto di quanti canali occupa ogni proiettore.

Dopo avere impostato i canali di tutti i proiettori e di tutte le scene, premere ESC un numero di volte sufficiente per tornare alla schermata iniziale.

---P.1--SCENA---1---		
Copia Da		➔
	1	

----P1--S-1--DMX----		
Canale	1	3
Canale	2	7
Canale	3	10

La durata delle scene colore (Tempo pausa) e della velocità di cambio colore (Tempo Fade) è impostabile dall'operatore modificando i valori visualizzati sul display.

Funz.	PROGR.1	
Tempo pausa	10s	
Tempo Fade	6s	
14/04	15:23:21	

FUNZIONAMENTO IN MODALITA' TIMER

- Impostazione del Timer:

a) Tenere premuto il tasto Enter per 5 secondi per entrare nel MENU;

-----MENU-----	
Data e Ora	➔
Timer	➔
Info	➔

b) Tramite i tasti UP e DOWN selezionare Timer e confermare con Enter;

-----TIMER-----	
Zona 1	➔
Zona 2	➔
Zona 3	➔

c) Selezionare la prima zona da impostare e premere Enter;
Impostare l'ora d'inizio e l'ora di fine della Zona selezionata;
Impostare la modalità di funzionamento (Automatico, Colori oppure Programma) della zona selezionata;

-----ZONA-1-----	
Dalle	00:00
Alle	07:30
Modalità	COL50

Eeguire questa operazione per tutte le zone desiderate (massimo 8).

Premere ESC un numero di volte sufficiente per tornare alla schermata iniziale.

Modalità Spento

Impostare il LED D.O.P. CONTROLLER su Spento equivale a impostare tutti i canali sul valore 0.

Modalità Analogica 0-10V

Impostando il LED D.O.P. CONTROLLER su Dimmer il dispositivo attenua le 4 uscite 0-10V.

Nella funzione Menu del dispositivo è inoltre possibile impostare:

- La lingua di funzionamento;
- La data e l'ora
- Info: Visualizza informazioni sulla versione del software.

4.0 PARTI DI RICAMBIO

Tutti i componenti del LED D.O.P. CONTROLLER sono disponibili come parti di ricambio su richiesta.

La responsabilità di Griven S.r.l. cessa all'atto della consegna del materiale al vettore: reclami per eventuali danni dovuti al trasporto dovranno essere indirizzati direttamente al corriere.

Si accettano reclami entro e non oltre i 7 giorni dal ricevimento merce.

Eventuali resi di materiale dovranno essere autorizzati da Griven S.r.l. ed inviati completi della documentazione fiscale necessaria.

La garanzia non copre i materiali di consumo.

Le viste esplose, lo schema elettrico, il diagramma elettronico e la brochure promozionale del prodotto sono disponibili su richiesta.

1.0 PACKING

Check carefully the content of the box and in case of damage contact your forwarder immediately.

The following items are included in the box:

- n° 1 LED D.O.P. CONTROLLER;
- n°1 box GEWISS - "PLAYBUS" GW30 924;
- n°1 transformer;
- n°1 supply filter
- n° 1 Instructions leaflet.

2.0 INSTALLATION

LED D.O.P. CONTROLLER can be fitted into the wall with a box GEWISS - "PLAYBUS" GW30 924.

2.1 Electrical Connection

The following picture shows the connection to the terminal boards at the rear of LED D.O.P. CONTROLLER. Please connect the power supply filter to the transformer input, as shown in the picture.

Pin 1: n.c.

Pin 2: n.c.

Pin 3: DMX output data +

Pin 4: DMX output data -

Pin 5: DMX output data GND

Pin 6: analogic output 0-10V ch4

Pin 7: analogic output 0-10V ch3

Pin 8: analogic output 0-10V ch2

Pin 9: analogic output 0-10V ch1

Pin 10: analogic output 0-10V GND

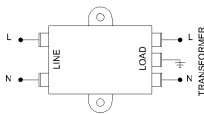
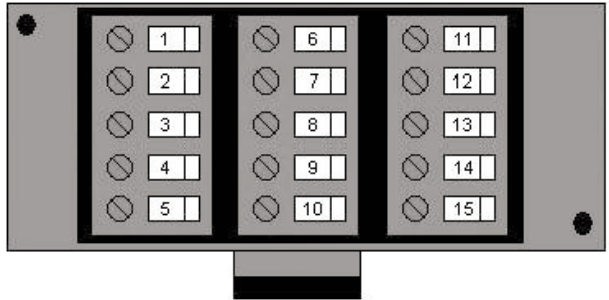
Pin 11: power supply 12V AC

Pin 12: power supply 12V AC

Pin 13: n.c.

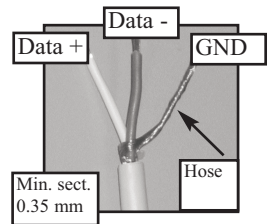
Pin 14: n.c.

Pin 15: n.c.



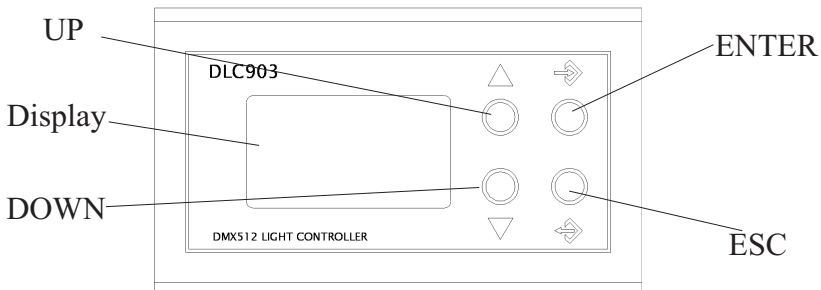
DMX transmission cable:

Use 2-pole shielded cable + hose (GND)



3.0 USE OF THE CONTROLLER

3.1 Control panel



3.2 Using the controller

Keys functions:

UP and DOWN Keys: The UP and DOWN keys allow to point out one of the areas which is visualized in the display, or increase or decrease the value of a selected field.

ENTER Key: if pressed when the pointed out field is a submenu, the ENTER key allows to enter the submenu; if pressed when the pointed out field is a datum, this key allows to confirm the value of that field.

ESC Key: this key allows to return to the previous menu.

The LED D.O.P. CONTROLLER operates according to one of the following modes:

- Automatic Mode;
- Colors Mode;
- Program Mode;
- Timer Mode.

AUTOMATIC MODE

It is possible to select one of the 8 preset programs, whose effect is described in table 1. The user can set the length of the color scenes (Pause) and of the color changing speed (Fade) by adjusting

Automatic	EFFECT
Automatic 1	Red, Magenta, Yellow
Automatic 2	Red, Magenta, Yellow + White
Automatic 3	Green, Cyan, Yellow
Automatic 4	Green, Cyan, Yellow + White
Automatic 5	Blue, Cyan, Magenta
Automatic 6	Blue, Cyan, Magenta + White
Automatic 7	All colors
Automatic 8	All colors + White

Table 1

the values visualized on display.

Funct.	AUTOM.1
Pause Time	3s
Fade Time	3s
14/04	15:23:21

The display reads that: automatic program no.1 is being executed, pause time is 3 seconds and fade time is 3 seconds. The last line in the display reads date and time.

COLORS MODE

Valore	Colore
1	Bianco
2-8	Tonalità di giallo
9-15	Tonalità di azzurro
16-22	Tonalità di magenta
23-29	Tonalità di rosso
30-35	Tonalità di arancione
36-42	Tonalità di verde
43-48	Verde chiaro-Ton. di Blue
49-55	Tonalità di Blue
56-61	Blu/Tonalità di magenta

Table 2

61 colors are available. Each value corresponds to a color as per table 2.

Funct.	COLOR
Color	18
14/04	15:23:21

The display reads that color mode has been set and that color 18 has been selected.

PROGRAM MODE:

- Creating or adjusting a program:

a) Keep the Enter key pressed for 5 seconds to enter the MENU;

-----MENU-----		
Programs		➔
Language	Engl.	
Options		➔

b) By the UP and DOWN keys select Programs and confirm by the Enter key;

----PROGRAMS----		
Program 1		➔
Program 2		➔
Program 3		➔

c) Select one of the 4 adjustable programs and confirm by the Enter key;

-----PROG. -2-----		
Scenes No.		6
Scene Set		➔

d) Set the number of scenes (Number of Scenes) which make up the program (maximum 16); confirm by the Enter key.

e) Select Scene Set (Scene Set) and select the scene to be programmed or adjusted; confirm by the Enter key.

-----PROG. -2-----		
Scenes No.		6
Scene Set		➔

----P.2-SCENES----		
Scene 1		➔
Scene 2		➔
Scene 3		➔

f) Select Copy from to copy a scene already created.

---P.2--SCENE---1---		
Copy from		1

g) Give the values to the channels. The number of channels used by each unit must be considered.

After setting the channels of all units and of all scenes, press ESC for the number of times necessary to get back to the initial screen.

----P2--S-1--DMX-----		
Channel	1	3
Channel	2	7
Channel	3	10

The user can set the length of the color scenes (Pause) and of the color changing speed (Fade) by adjusting the values visualized on display.

Funct.	PROGR.1	
Pause Time		10s
Fade Time		6s
14/04		15:23:21

TIMER MODE

- Setting the Timer:

a) Keep the Enter key pressed for 5 seconds to enter the MENU;

-----MENU-----	
Date-Time	➔
Timer	➔
Info	➔

b) By the UP and DOWN keys select Timer and confirm by the Enter key;

-----TIMER-----	
Zone 1	➔
Zone 2	➔
Zone 3	➔

c) Select the first zone to be set and press Enter.

Set the starting time and the ending time of the selected Zone.

Set the operating mode (Automatic, Colors or Program) of the selected zone.

-----ZONE-1-----	
From	00:00
To	07:30
Set	COL50

Perform this action for all desired zones (maximum 8 zones).

Press ESC for the number of times necessary to get back to the initial screen.

Off Mode

To set the LED D.O.P. CONTROLLER to Off means to set all channels to value 0.

Analogic 0-10V mode

When the LED D.O.P. CONTROLLER is set to Dimmer, LED D.O.P. CONTROLLER dims the 4 0-10V outputs.

In the MENU function of LED D.O.P. CONTROLLER it is also possible to set:

- Operating language;
- Date and time;
- Info: it reads information about the software version.

4.0 SPARE PARTS

All components for the LED D.O.P. CONTROLLER are available on request.

Griven s.r.l. is liable for the product until the unit is delivered to the shipping company: any claim for damage occurred during transport must be addressed directly to the forwarding company.

Complaints will be accepted within 7 days from reception of the unit and no later.

Before returning any unit, authorization by Griven s.r.l. is necessary and the units must be returned back along with the needed fiscal documents.

LED D.O.P. CONTROLLER warranty does not include consumables.

Exploded views, the electrical wire diagram, the electronic layout and the advertising brochure are available on request.

**Importanti informazioni per il corretto riciclaggio/
smaltimento di questa apparecchiatura**

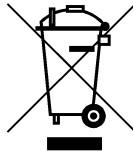
La direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettroniche (RAEE), prevede che gli apparecchi illuminanti non debbano essere smaltiti nel normale flusso dei rifiuti solidi urbani. Gli apparecchi dismessi debbono essere raccolti separatamente per ottimizzare il tasso di recupero e riciclaggio dei materiali che li compongono ed impedire potenziali danni per la salute e l'ambiente.

Il simbolo del cestino barrato è riportato su tutti i prodotti per ricordare gli obblighi di raccolta separata. Per ulteriori informazioni sulla corretta dismissione delle apparecchiature, i detentori potranno rivolgersi al servizio pubblico preposto o ai rivenditori.

Important information for the correct recycle/treatment procedures of this equipment

The European Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), requires that old lighting fixtures must not be disposed of the normal unsorted municipal waste stream. Old appliances must be collected separately in order to optimise the recovery and recycling of the materials they contain and reduce the impact on human health and the environment.

The crossed out "wheeled bin" symbol on the product reminds you of your obligation, that when you dispose of the appliance it must be separately collected. Consumer should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.





Via Bulgaria, 16 - 46042 CASTEL GOFFREDO (MN)
Telefono 0376/779483 - Fax 0376/779682 - 0376/779552
<http://www.griven.com/> e-mail griven@griven.com
<http://www.griven.it/> e-mail griven@griven.it