

Regolatore di luminosità per driver LED in tensione 12-24-48V

La modalità di funzionamento è selezionata attraverso i DIP-SWITCH.

LE IMPOSTAZIONI DEVONO ESSERE FATTE TRAMITE DIP-SWITCH PRIMA DELL'ACCENSIONE.

Nel caso di settaggio errato dei Dip-switch, all'accensione il driver fa lampeggiare i LED 1 sec on e 1 sec off.

Regolazione della luminosità logaritmica 0-100% tramite segnale DALI, tramite funzione PUSH, interfaccia 1-10V o 0-10V (il livello minimo in PUSH è diverso da 0 per distinguerlo da OFF).

SETTAGGIO DIMMERAZIONE	Posizione Dip-Switch				
Dimming	1	2	3	4	5
PUSH	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10V con potenziometro	-	ON	ON	-	ON
1-10V con varialuce alimentato	-	ON	ON	-	-
0-10V con varialuce alimentato	ON	-	ON	-	-
0-10V con potenziometro	ON	-	ON	-	ON
SLAVE	ON	ON	ON	-	-

Riacensione dopo mancanza rete:

- se in modalità 1-10V o 0-10V è letto il valore in ingresso in accordo alla programmazione;
 - se in modalità PUSH, parte dall'ultimo dato impostato;
 - se in modalità DALI, parte dall'ultimo dato impostato.
- Default DALI: Power on, 100% - System fail level 100%

PUSH

Pressione breve --> ON/OFF

Pressione lunga --> dimmerazione

Pressione lunga --> inversione della rampa di dimmerazione

Ad ogni ON il driver parte dell'ultimo dato di dimming impostato

Procedura di sincronizzazione:

pressione lunga (30 sec) --> i driver si porteranno al 100%

pressione lunga --> il flusso luminoso inizierà a diminuire

Massima lunghezza dei cavi PUSH: 15 m

1-10V

Riduzione della luminosità fino ad un minimo prefissato senza mai spegnere.

Utilizzare potenziometri fino a 100KΩ

La variazione di luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro (consigliato logaritmico)

Potenziometri resistivi: Iout max 1,4mA

Varialuce alimentati (interfacce Konnex, EIB, potenziometri touch screen, PC, sistemi domotici, ecc.): impedenza di ingresso 100KΩ

0-10V

Riduzione della luminosità fino al completo spegnimento.

La luminosità dei LED varia da 0 a 100% proporzionalmente al segnale inviato al morsetto.

Potenziometri resistivi: Iout max 1,4mA

Varialuce alimentati (interfacce Konnex, EIB, potenziometri touch screen, PC, sistemi domotici, ecc.): impedenza di ingresso 100KΩ

ALTRE REGOLAZIONI

Ulteriori profili PUSH:

PUSH LENTO	ON	-	-	-	-
PUSH VELOCE	-	ON	-	-	-

PUSH LENTO: ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi, dopo circa 1 si inverte. Tempo da minimo a massimo 8 sec.

PUSH VELOCE: ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi, dopo circa 1 si inverte. Tempo da minimo a massimo 5 sec.

Selezione frequenza del PWM di uscita:

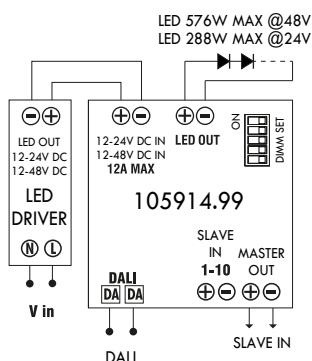
Output PWM Freq. 244Hz	X	X	X	-	X
Output PWM Freq. 2KHz	X	X	X	ON	X

Utilizzo con 18001.99:

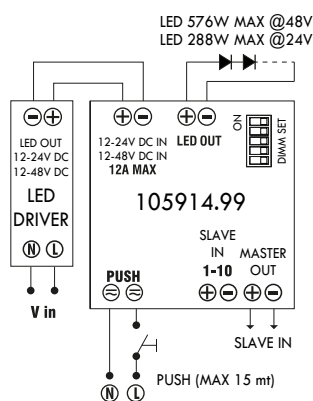
E' previsto l'utilizzo in abbinamento all'interfaccia 18001.99 usata come MASTER. In tal caso la 105914.99 usata come SLAVE dovrà essere settata con tutti i dip-switch in OFF

SLAVE con 18001.99 come MASTER	-	-	-	-	-
--------------------------------	---	---	---	---	---

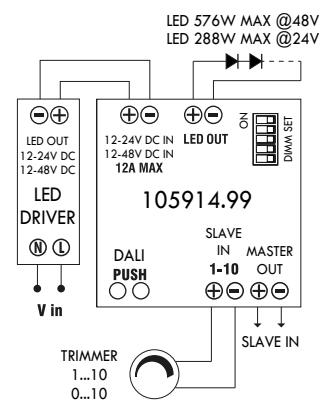
Schema di collegamento DALI



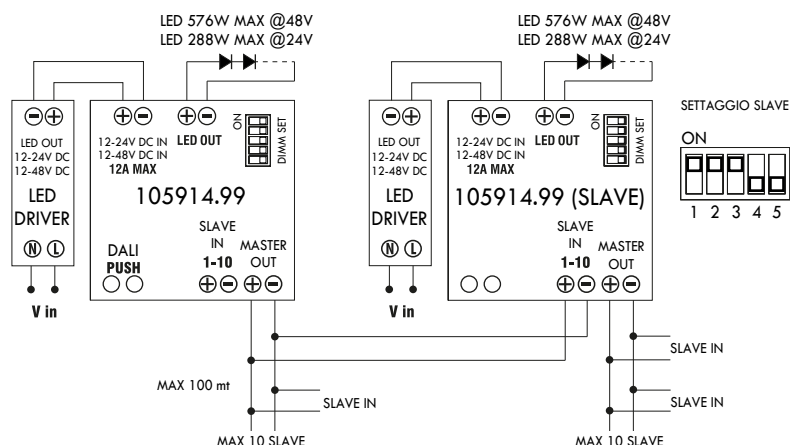
Schema di collegamento PUSH



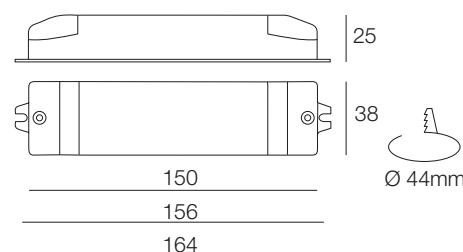
Schema di collegamento trimmer 1/10V, 0/10V



Schema di collegamento MASTER/SLAVE



Peso: 0,05Kg



Dimmer for LED Driver power supply 12-24-48V

The operating mode is selected via the DIP-SWITCH.

THE SETTINGS HAVE TO BE MADE BY DIP-SWITCH BEFORE POWER ON.

In case of wrong setting of Dip-switch, the LED flashes 1 sec. on and 1 sec. off.

0-100% logarithmic adjusting of brightness by DALI signal, PUSH, 1-10V or 0-10V interface (the lowest level in PUSH is different from 0 to distinguish it from OFF).

DIMMING SET	Output Dip-Switch position				
	1	2	3	4	5
PUSH	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10V for passive resistor	-	ON	ON	-	ON
1-10V for active systems	-	ON	ON	-	-
0-10V for active systems	ON	-	ON	-	-
0-10V for passive resistor	ON	-	ON	-	ON
SLAVE	ON	ON	ON	-	-

Restart after power failure:

- if in 0-10V or 1-10V dimming, value is read and ON according to the scheduling;
 - if in PUSH mode, the last data set;
 - if in DALI mode, the last data set;
- DALI default: Power on, 100% - System fail level 100%

PUSH

Short press --> ON/OFF

Long press --> dimming

Long press --> inversion of the dimming ramp

At each ON the driver starts from the last data set.

Method of resynchronisation:

Long press (30 sec) --> drivers will be 100%

Long press --> luminous flux start to decrease

Maximum total length to retractive switch PUSH: 15 m

1-10V

Reduction of brightness up to a predetermined minimum value without ever switch off. Use potentiometers up to 100K Ω

The variation of the LEDs brightness is in proportional or logarithmic scale depending on the potentiometer (logarithmic recommended!)

Resistive potentiometers: Iout max 1,4mA

Active systems (Konnex interface, EIB, touch screen potentiometers, PC, domotic systems, etc.): impedance 100K Ω

0-10V

Reduction of brightness up to switch off.

LEDs brightness varies from 0 to 100% proportionally to the signal sent to the terminal.

Resistive potentiometers: Iout max 1,4mA

Active systems (Konnex interface, EIB, touch screen potentiometers, PC, domotic systems, etc.): impedance 100K Ω

OTHER SETTINGS

Other PUSH profiles:

PUSH SLOW	ON	-	-	-	-
PUSH FAST	-	ON	-	-	-

PUSH SLOW: press the Push key, the dimming start up to the maximum (or minimum) and then, after 1 sec, reverses. Time from minimum to maximum is 8 sec.

PUSH FAST: press the Push key, the dimming start up to the maximum (or minimum) and then, after 1 sec, reverses. Time from minimum to maximum is 5 sec.

PWM frequency selection:

Output PWM Freq. 244Hz	X	X	X	-	X
Output PWM Freq. 2KHz	X	X	X	ON	X

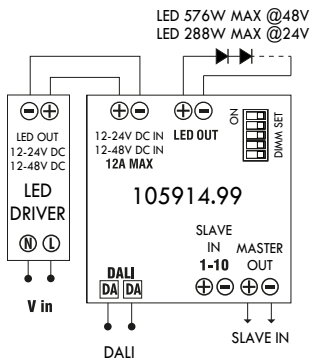
Use with 18001.99:

This device can be used with 18001.99 interface used as MASTER.

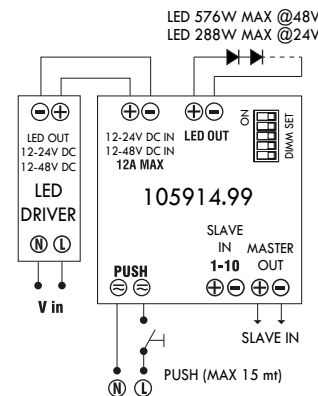
In this case the 105914.99 used as SLAVE will be set with dip-switch in OFF position.

SLAVE con 18001.99 come MASTER	-	-	-	-	-
--------------------------------	---	---	---	---	---

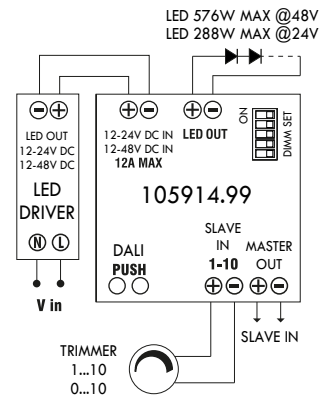
DALI wiring diagram



PUSH wiring diagram



1/10V, 0/10V wiring diagram



MASTER/SLAVE wiring diagram

