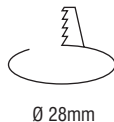
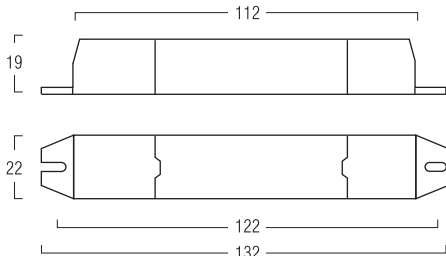


CONTROL DIMMER S

Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-24V, 5A max.



- > Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-24V
- > Tre modalità di funzionamento (in alternativa tra loro) impostabili tramite jumper:

1-10V Dimming; DALI Dimming;

Push Dimming.

In presenza rete ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato.

- > Default DALI (configurazione di fabbrica)

- Power on: 100%
- System fail level: 100%

- > **Push Dimming:**

Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampe in accensione e spegnimento);

Pressione prolungata del tasto per aumentare o diminuire l'intensità luminosa (2-100%). la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi - per una nuova regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;

Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming. Ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato;

Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo): da posizione OFF/ON tenere premuto il tasto a lungo (30sec) i driver si porteranno al 100%; alla successiva pressione del tasto il flusso luminoso inizierà a diminuire in accordo al profilo impostato.

Massima lunghezza consigliata cavi PUSH: 15 m.

Massima numero di alimentatori consigliati: 10

- > **1-10V** (impostazione tramite jumper): è possibile utilizzare dimmer commerciali 1-10V (0-10V). È possibile utilizzare potenziometri 100K. La variazione della luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico). Variazione della luminosità con potenziometri attivi e sistemi domotici (impedenza 130K) o con potenziometri passivi (lout max 1,4mA)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > *Light dimming for Voltage 12-24V LED Driver*

- > *Three distinct modes of operation selected via jum-per (are alternatives to each other):*

1) Push dimming; 2) DALI dimming;

3) 1-10V Dimming.

- > *Dimming Time (0-100 %, 100-0 %): A = 10 seconds, B = 5 seconds;*

- > *Restart after a power failure, resumption of the last set point;*

- > *Low level in Push is different from 0 to distinguish it from OFF.*

- > **Push Dimming:**

Short press the push button for ON/OFF (on and off ramps)

Long press the push button to increase or decrease light intensity (2-100%). Regulation automatically stops at minimum and maximum values - for another regulation or off command, release the push button and give the desired command again.

Memory of the last data dimming. At each ON the driver starts from the last data set.

Method of resynchronisation (sometimes the system could be out of sync, i.e. some lamps will be on, others off, etc.). In OFF/ON position press the Push key for a long time (30 sec), the driver will be 100% and the system will now be resynchronised.

Total length of PUSH cables: 15 m.

Maximum driver recommended: 10

- > **1-10V** (set via jumper): you can use commercially available 1-10V (0- 10V) dimmer s. The LED brightness varies proportionally to the signal sent to the terminal. You can use 100K potentiometers. The variation of the brightness of the LED is proportional or logarithmic, depending on the model of the potentiometer (recommended logarithmic) Using dimmers active and domotic systems (impedance 130K) or passive (lout max 1,4mA)
- > Available only Slave for signal repeating (DL-S)
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione	12 - 24V DC
Massima corrente di uscita	5A
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,05 Kg
Morsettieria	1 x 1,5mm2
Mains voltage	12 - 24V DC
Max output current	5A
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,05 Kg
Terminal	1 x 1,5mm2

INTERFACCIA DALI

Massima corrente assorbita 2mA in ricezione, e almeno 250mA in trasmissione

DALI INTERFACE

Limit for the control input current is 2mA in receiving mode, at least 250mA in transmission mode

L'immagine del prodotto è puramente indicativa
The product image is indicative only

CONTROL DIMMER S

Istruzioni per l'uso User guide

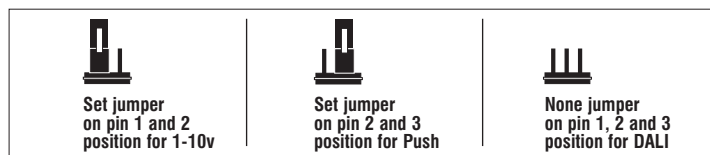


Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-24V. Modalità di funzionamento DALI, Push, 1-10V. La modalità di funzionamento è selezionata attraverso il ponticello. Regolazione della luminosità logaritmica 0-100% tramite segnale DALI, tramite funzione Push, (il livello minimo in Push è diverso da 0 per distinguerlo da OFF).

Dimmer for LED Driver power supply 12-24V. The operating mode is selected via the DIP SWITCH which is located beneath the terminal cover. Adjusting the brightness Logarithmic, brightness is adjusted via the 0-100% by DALI signal, Push, interface 1-10V or 0-10V (the lowest level in Push is different from 0 to distinguish it from OFF).

DIMMING SET

Dimming	Jumper position		
	1	2	3
1-10V	ON	ON	-
Push	-	ON	ON
DALI	-	-	-



Ingresso

- > Tensione di alimentazione: 12 - 24V DC
- > Corrente massima di uscita: 5A
- > Morsetteria 1 x 2,5 mm².
- > Serracavo per cavi diametro Ø = 4...6 mm

Ambiente

- > Temperatura ambiente massima Ta: -10 ÷ 50° C
- > Temperatura max sul punto Tc: 75°

Normative

EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547, IEC 62386-101; IEC 62386-102

Regolazioni

Sono previste tre distinte modalità di funzionamento lette all'avvio (le impostazioni devono essere selezionate tramite il ponticello prima dell'accensione):

Push (regolazione OFF, 2-100%)

- > Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampe in accensione e spegnimento)
- > Pressione prolungata del tasto per aumentare o diminuire l'intensità luminosa (2-100%). La regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi - per una nuova regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
- > Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming. Ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato
- > Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo): da posizione OFF/ON tenere premuto il tasto a lungo (30sec) i driver si porteranno al 100%; alla successiva pressione del tasto il flusso luminoso inizierà a diminuire in accordo al profilo impostato
- > Massima lunghezza consigliata cavi PUSH: 15m
- > Massima numero di alimentatori consigliati: 10qz

1-10V

- > È possibile utilizzare potenziometri fino a 100K. La luminosità dei LED varia proporzionalmente al segnale inviato al morsetto da 2 a 100%
- > La variazione della luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico)

DALI (regolazione OFF, 2-100%)

- > Power on: 100%
- > System fail level: 100%

Riacensione dopo mancanza rete

- > Se in modalità dimmer Push, parte dall'ultimo dato impostato
- > Se in modalità dimmer DALI, parte dall'ultimo dato impostato

Input

- > Supply voltage: 12 - 24V DC
- > Maximum output current: 5A
- > Terminal 1 x 2,5 mm².
- > Cable clamp for cable diameter Ø = 4 ... 6 mm

Ambient

Maximum ambient temperature Ta: -10 to 50° C
Maximum temperature on Tc point 75°

Standards

EN61347 -2 -13, EN61347 - 1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000 -3-2, EN61547, IEC 62386-101, IEC 62386-102

Settings

There are two distinct modes of operation read on startup (the settings have to be made by dip-switch before ignition)

Push (regulation OFF, 2-100%)

- > Short press the push button for ON/OFF (on and off ramps)
- > Long press the push button to increase or decrease light intensity (2-100%). Regulation automatically stops at minimum and maximum values - for another regulation or off command, release the push button and give the desired command again
- > Memory of the last data dimming. At each ON the driver starts from the last data set
- > Method of resynchronisation (sometimes the system could be out of sync, i.e. some lamps will be on, others off, etc.). In OFF/ON position press the Push key for a long time (30 sec), the driver will be 100% and the system will now be resynchronised
- > Total length of PUSH cables: 15m
- > Maximum driver recommended: 10qzs

1-10V

- > You can use commercial dimmer 1-10V. The LED brightness varies proportionally to the signal sent to the terminal from 2 to 100%
- > You can use 100K potentiometers. The variation in the brightness of the LEDs is in proportional or logarithmic depending on the model used potentiometer (recommended logarithmic)

DALI (regulation OFF, 2-100%)

- > Power on: 100%
- > System fail level: 100%

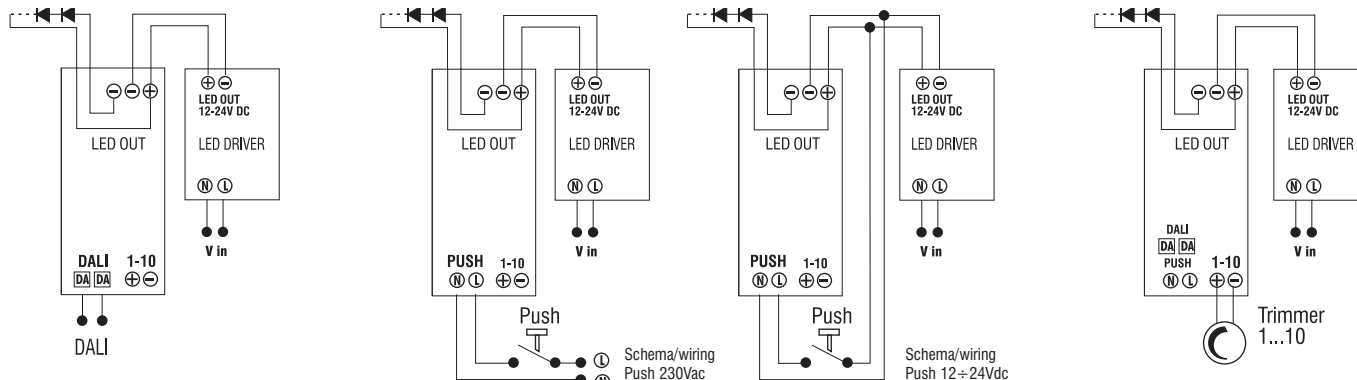
Restart after a power failure:

- > If dimmer Push mode, the last data set
- > If DALI Push mode, the last data set

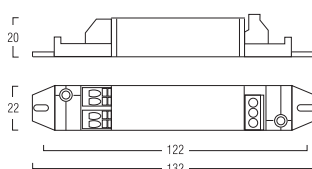
Schema di collegamento DALI
Wiring diagram DALI

Schema di collegamento Push
Wiring diagram Push

Schema di collegamento trimmer, 1/10V
Wiring diagram trimmer, 1/10V



Dimensioni Dimension: 132x22x20h mm
Peso Weight: 0,05Kg



Garanzia

Fibretec garantisce i propri prodotti per 24 mesi dalla data di fabbricazione indicata sui prodotti stessi. La garanzia copre tutti gli eventuali difetti di fabbricazione. La garanzia non copre gli eventuali danni causati da un utilizzo errato e non conforme alle istruzioni di installazione e impiego. Qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere pericoloso il prodotto. Fibretec si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare, senza preavviso, modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti.

Warranty

Fibretec guarantees its products for 24 months from the manufacturing date shown on the products. The warranty covers any and all manufacturing defects. The warranty does not cover damage due to improper use not conforming to the installation and operating instructions. Any modification will void the warranty and can make the product dangerous. Follow the instructions carefully to ensure correct and safe operation. The fixture cannot be modified. Fibretec shall not be responsible for any product damage caused by mounting procedures which do not comply with the instructions. Product installation shall be performed in a workmanlike fashion.