

SMART DIMM MASTER 4 69114

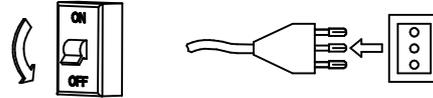
B LIGHT
DESIGNED TO PERFECTION

04-2016



IP 20 1 W

1. ATTENZIONE - WARNING



I collegamenti devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato e con la rete elettrica non alimentata.
Connections should be carried out by qualified personnel only after having disconnected the power.

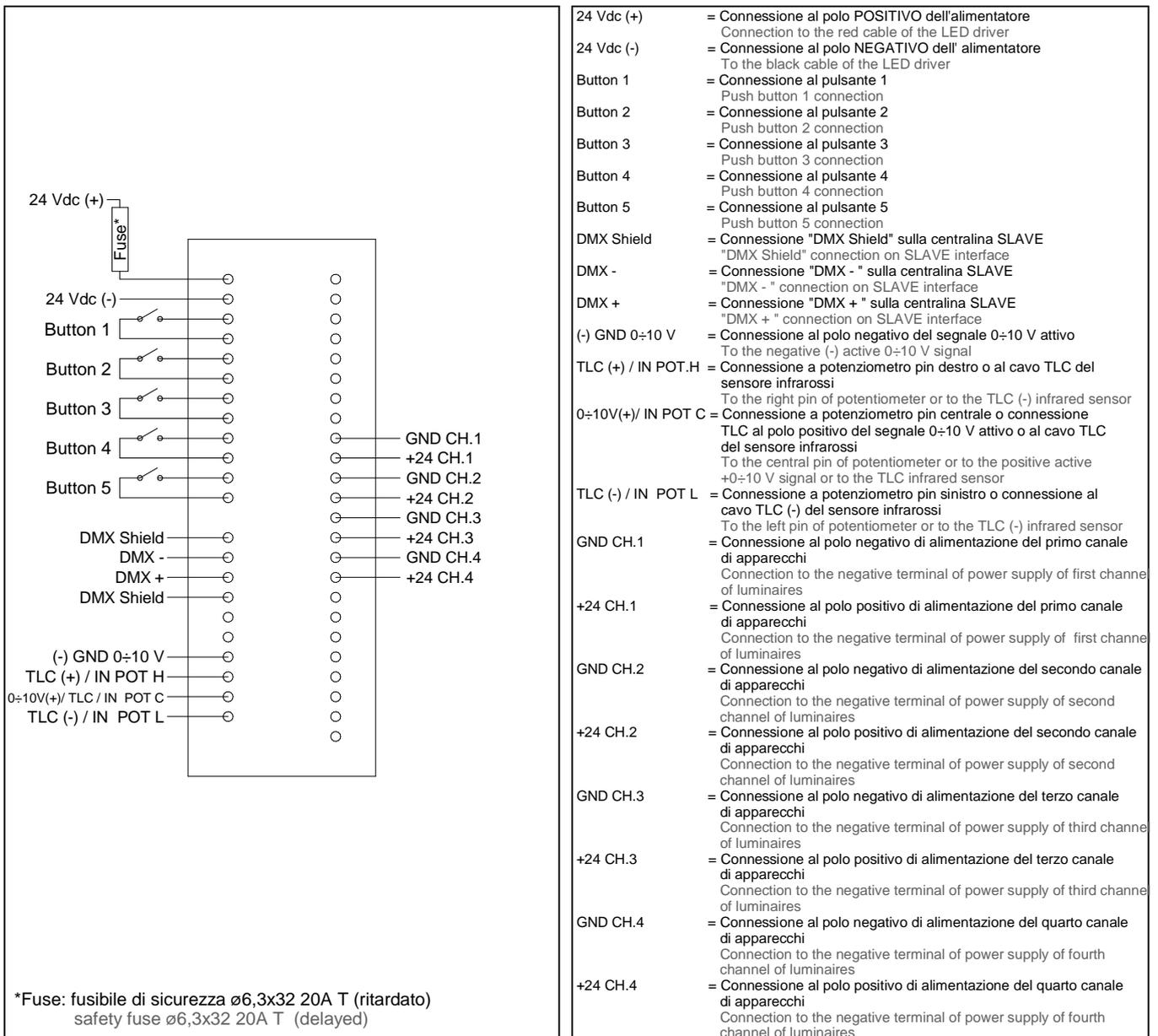
2. DIMENSIONI - DIMENSIONS



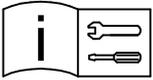
146x94x34 mm

3. CONNESSIONI - CONNECTIONS

Attenzione: è possibile collegare 4 gruppi con potenza max collegabile di 240 W e carico max di ogni gruppo inferiore a 100 W.
Warning: you can connect 4 groups for max load 240 W and with max load for each group lower than 100 W.



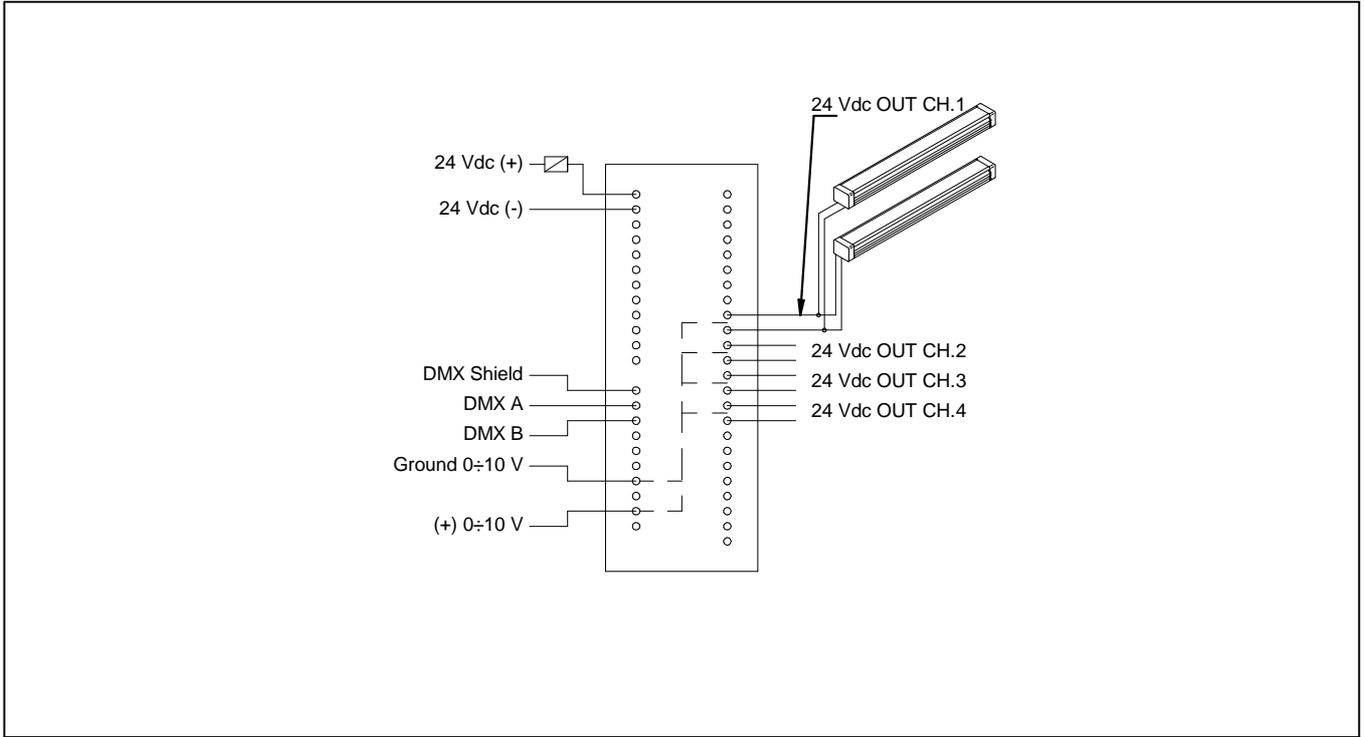
B LIGHT non riconosce valide le condizioni di garanzia e declina ogni responsabilità per danni, qualora l'installazione non venga effettuata nel rispetto di quanto sopra descritto.
B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage when the installation is not carried out according to the above specifications.



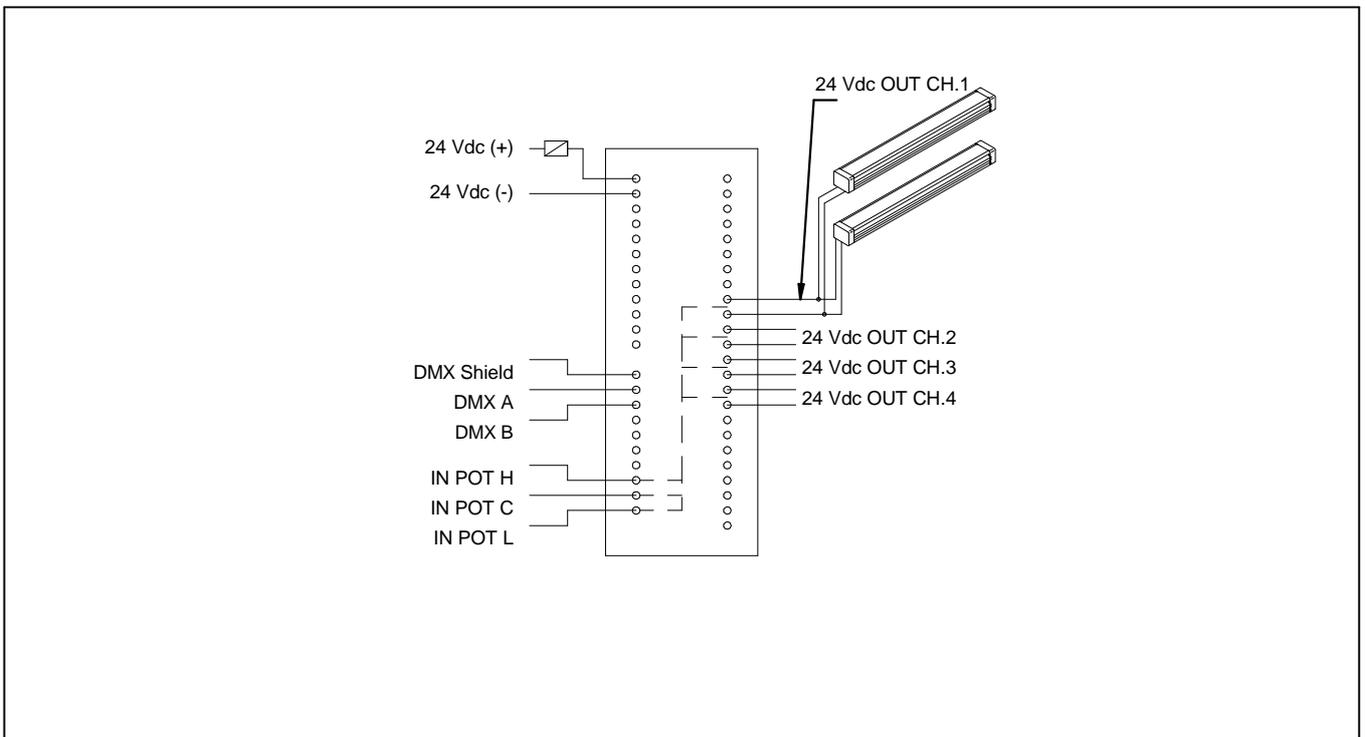
SMART DIMM MASTER 4 69114

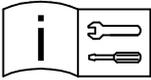
4. SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING EXAMPLE

COLLEGAMENTO CON SEGNALE 0÷10 V ATTIVO
CONNECTION WITH ACTIVE 0÷10 V SIGNAL



COLLEGAMENTO CON POTENZIOMETRO
CONNECTION WITH POTENTIOMETER

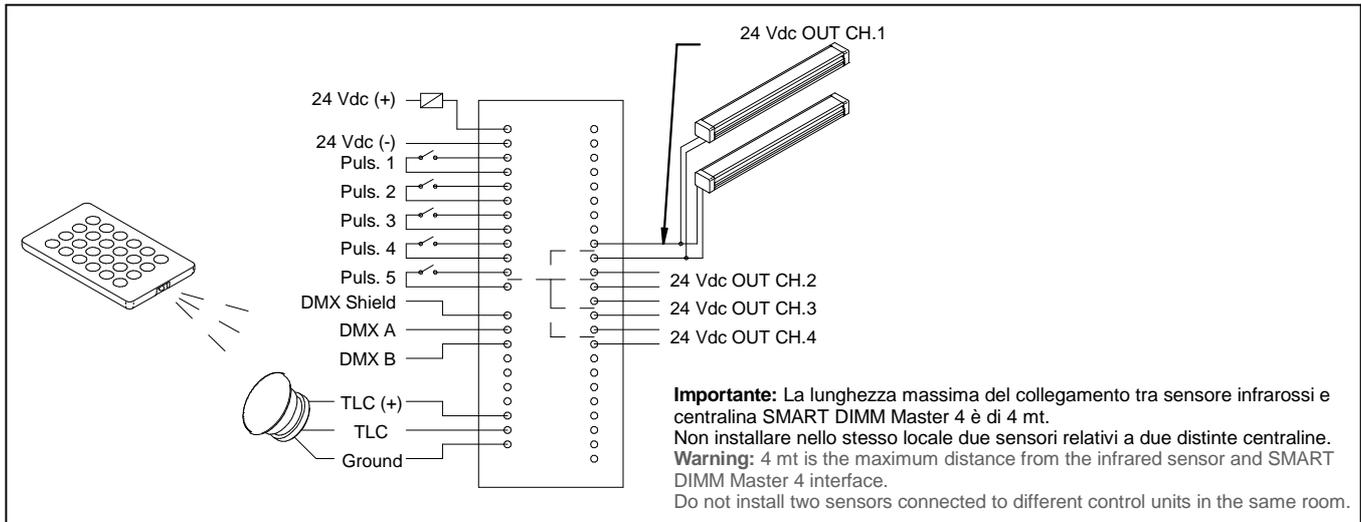




SMART DIMM MASTER 4 69114

B LIGHT
DESIGNED TO PERFECTION

COLLEGAMENTO CON PULSANTE E TELECOMANDO CONNECTION WITH PUSH BUTTON AND REMOTE CONTROL



Funzionamento della centralina SMART DIMM Master 4

L'interfaccia SMART DIMM Master 4 consente di variare la luminosità dei Profili 24 Vdc e/o Inseriti di Luce 24 Vdc tramite un segnale 0÷10 V attivo, potenziometro, pulsante o telecomando.

Funzionamento tramite segnale 0÷10 V attivo

È possibile variare la luminosità di 4 canali sincronizzati di Profili 24 Vdc e/o Inseriti di Luce 24 Vdc per una potenza massima collegabile di 240 W. Il carico per ogni singolo canale deve essere inferiore a 100 W. La tensione di pilotaggio è generata dall'unità di comando (domotica, PLC, etc.).

La luminosità degli apparecchi varia proporzionalmente al segnale inviato e la luminosità è nulla se il segnale inviato è minore di 1 V.

Funzionamento tramite potenziometro

È possibile variare la luminosità di 4 canali sincronizzati di Profili 24 Vdc e/o Inseriti di Luce 24 Vdc per una potenza massima collegabile di 240 W. Il carico per ogni singolo canale deve essere inferiore a 100 W.

Ruotando il potenziometro è possibile variare la luminosità degli apparecchi in modo proporzionale all'angolo di rotazione.

Funzionamento tramite pulsante

È possibile variare la luminosità di 4 canali indipendenti e sincronizzabili tramite un tasto, ciascuno composto da Profili 24 Vdc e/o Inseriti di Luce 24 Vdc per una potenza massima collegabile di 240 W. Il carico per ogni singolo canale deve essere inferiore a 100 W.

Premendo ogni singolo pulsante per un tempo inferiore a 0.3 sec, gli apparecchi del canale si accendono o spengono.

Premendo il pulsante per un tempo superiore a 0.3 sec, è possibile variare la luminosità degli apparecchi del canale secondo le seguenti modalità:

- 1) premendo il pulsante la luminosità decrementa o incrementa fino al livello desiderato o fino al livello minimo o massimo.
- 2) ripremendo il pulsante la luminosità incrementa o decrementa fino al livello desiderato o fino al livello massimo o minimo, invertendo l'andamento rispetto al punto 1.
- 3) Premendo il pulsante 5 è possibile variare la luminosità dei 4 canali in modo sincronizzato.

Funzionamento tramite telecomando

È possibile variare la luminosità di 4 canali indipendenti e sincronizzabili, ciascuno composto da Profili 24 Vdc e/o Inseriti di Luce 24 Vdc per una potenza massima collegabile di 240 W. Il carico per ogni singolo canale deve essere inferiore a 100 W.

Il Telecomando Dimmer (codice 69160) permette di pilotare separatamente i quattro canali (tasto 1, 2, 3 o 4) oppure tutti e quattro i canali contemporaneamente (tasto ALL).

- 1) Premendo il tasto ON gli apparecchi si accendono.
- 2) Premendo il tasto OFF gli apparecchi si spengono.
- 3) Premendo il tasto ↑ la luminosità incrementa fino al livello desiderato o fino al livello massimo.
- 4) Premendo il tasto ↓ la luminosità decrementa fino al livello desiderato o fino al livello minimo.

Controllo interfaccia SMART DIMM Slave

L'interfaccia SMART DIMM Master 4 permette di controllare fino a 128 interfacce SMART DIMM Slave 4.

Tutti i comandi generati dall'interfaccia Master sono replicati su tutte le interfacce Slave.

Functioning of SMART DIMM Master 4 interface

The SMART DIMM Master 4 interface allows varying the light intensity of 24 Vdc Profiles and/or 24 Vdc Inseti di Luce, by means of an active 0÷10 V signal, potentiometer, push button or remote control.

Functioning by means of active 0÷10 V signal

It is possible to dim the light intensity of four synchronized channels, of 24 Vdc Profiles and/or 24 Vdc Inseti di Luce for maximum load 240 W. Each channel must have a load inferior to 100 W. The control voltage range is generated by the control unit (home automation, PLC, etc.).

The intensity of the luminaires varies proportionally to the signal; the intensity is void if the signal is less than 1 V.

Functioning by means of a potentiometer

It is possible to dim the light intensity of four synchronized channels, of 24 Vdc Profiles and/or 24 Vdc Inseti di Luce for maximum load 240 W. Each channel must have a load inferior to 100 W.

By turning the potentiometer is possible to vary the intensity of the devices proportionally to the rotation angle.

Functioning by means of a push button

It is possible to dim the light intensity of four independent channels that can be synchronized through a button. Each channel consists of 24 Vdc Profiles and/or 24 Vdc Inseti di Luce for maximum load 240 W. Each channel must have a load inferior to 100 W.

By pressing a single button for less than 0.3 sec, the devices turn on or off the channel.

By pressing the button for longer than 0.3 seconds, the intensity of the luminaires of the channel varies as follows:

- 1) by pressing the button, the intensity increases or decreases to the level you want, minimum or maximum.
- 2) by pressing again the button, the intensity increases or decreases to the desired level or until the maximum or minimum level, reversing the trend from the point 1.
- 3) By pressing the button 5 is possible to vary the intensity of the 4 channels in a synchronized manner.

Functioning by means of remote control

It is possible to dim the light intensity of four independent and synchronizable channels, each consisting of 24 Vdc profiles and/or 24 Vdc Inseti di Luce for maximum load 240 W. Each channel must have a load inferior to 100 W. The Remote Control (code 69160) is able to drive separately the four channels (button 1, 2, 3 or 4) but also simultaneously (ALL button).

- 1) by pressing the ON button the luminaires switch on.
- 2) by pressing the OFF button the luminaires switch off.
- 3) by pressing the button ↑ the intensity increases to the desired level or until the maximum level.
- 4) by pressing the button ↓ the intensity decreases to the desired level or until the minimum level.

Controlling the SMART DIMM Slave interfaces

The SMART DIMM Master 4 interface is able to control up to 128 SMART DIMM Slave 4 interfaces.

All of the light intensity commands of the Master interface are replicated on all of the Slave interfaces.

B LIGHT non riconosce valide le condizioni di garanzia e declina ogni responsabilità per danni, qualora l'installazione non venga effettuata nel rispetto di quanto sopra descritto.
B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage when the installation is not carried out according to the above specifications.