

04-2016

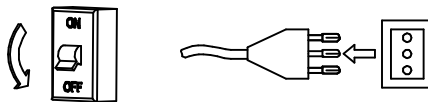
SMART RGB MASTER 2 69142

B LIGHT
DESIGNED TO PERFECTION

IP 20

1 W

1. ATTENZIONE - WARNING



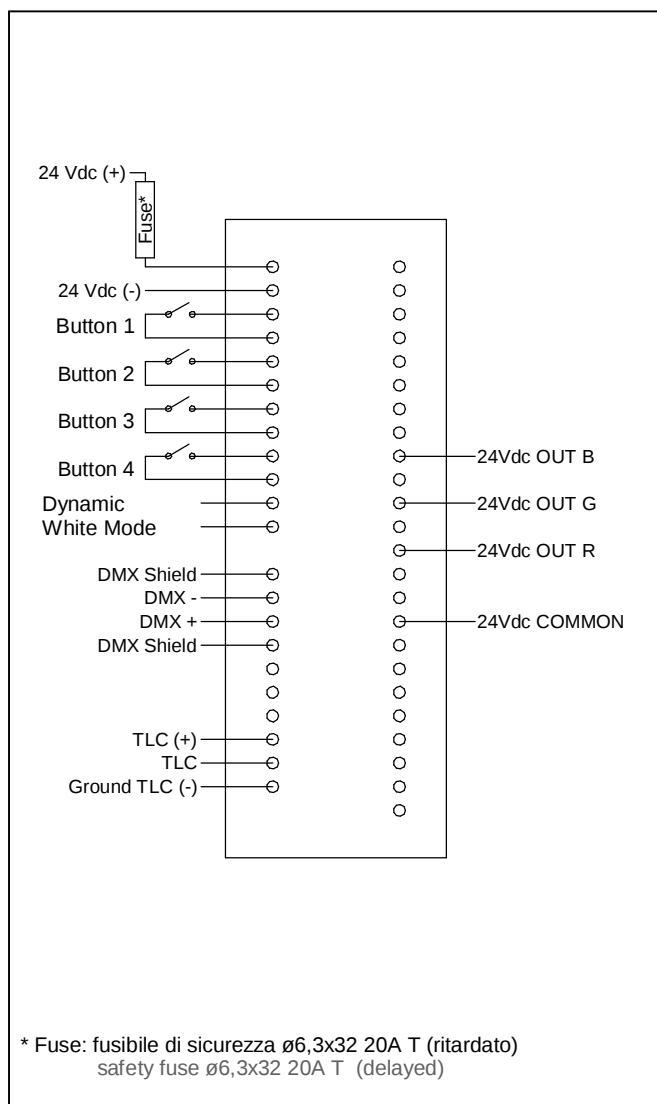
I collegamenti devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato e con la rete elettrica non alimentata.
Connections should be carried out by qualified personnel only after having disconnected the power.

2. DIMENSIONI - DIMENSIONS



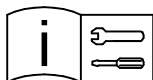
146x94x34 mm

3. CONNESSIONI - CONNECTIONS

Attenzione: potenza max collegabile 240 W.**Warning:** maximum load 240 W.

24 Vdc (+)	= Connessione al polo POSITIVO dell'alimentatore Connection to the positive terminal of the LED driver
24 Vdc (-)	= Connessione al polo NEGATIVO dell'alimentatore Connection to the negative terminal of the LED driver
Button 1	= Connessione al pulsante 1 Push button 1 connection
Button 2	= Connessione al pulsante 2 Push button 2 connection
Button 3	= Connessione al pulsante 3 Push button 3 connection
Button 4	= Connessione al pulsante 4 Push button 4 connection
DMX Shield	= Connessione "DMX Shield" sulla centralina SLAVE "DMX Shield" connection on Control Unit SLAVE
DMX -	= Connessione "DMX -" sulla centralina SLAVE "DMX -" connection on Control Unit SLAVE
DMX +	= Connessione "DMX +" sulla centralina SLAVE "DMX +" connection on Control Unit SLAVE
TLC (+)	= Connessione al polo positivo del ricevitore infrarossi To the positive terminal (+) of the infrared receiver
TLC	= Connessione al ricevitore infrarossi To the infrared receiver
GND TLC (-)	= Connessione al polo negativo del ricevitore infrarossi To the negative terminal (-) of the infrared receiver
24Vdc OUT "B"	= Connessione alla linea "B" di apparecchi RGB Connection to the cable of the "B" group of RGB luminaires
24Vdc OUT "G"	= Connessione alla linea "G" di apparecchi RGB Connection to the cable of the "G" group of RGB luminaires
24Vdc OUT "R"	= Connessione alla linea "R" di apparecchi RGB Connection to the cable of the "R" group of RGB luminaires
24Vdc COMMON	= Connessione alla linea "Comune" di apparecchi RGB Connection to the cable of the "common" group of RGB luminaires
Dynamic White Mode	= Connessioni per selezionare la modalità di funzionamento Bianco Dinamico. Connections to select the operating mode Dynamic White

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.



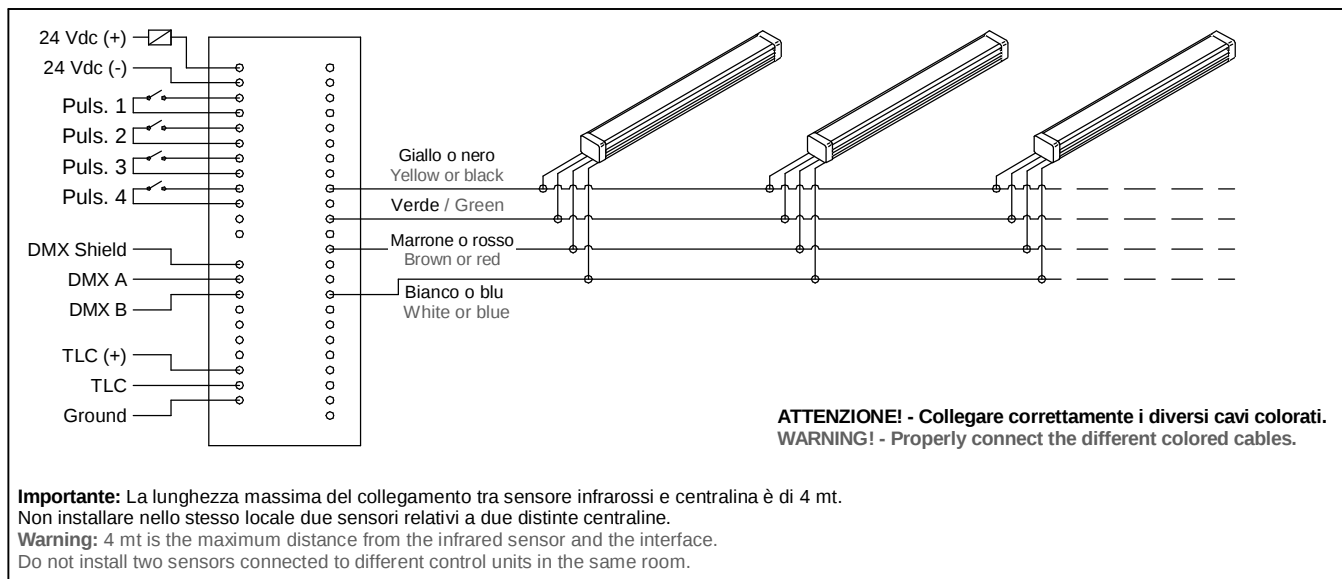
SMART RGB MASTER 2 69142

B LIGHT
DESIGNED TO PERFECTION

4. SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING EXAMPLE

COLLEGAMENTO RGB CON PULSANTI E TELECOMANDO

RGB CONNECTION WITH PUSH BUTTONS AND REMOTE CONTROL



La centralina SMART RGB Master 2 consente, tramite pulsante o telecomando di gestire il colore dei Profili RGB 24 Vdc e/o Inserti di Luce RGB 24 Vdc.

Funzionamento tramite pulsante

Tramite quattro pulsanti è possibile gestire il colore RGB.

Pulsante 1:

Premendo il pulsante per un tempo inferiore a 0,3 sec, gli apparecchi si accendono o spengono.

Premendo il pulsante per un tempo superiore a 0,3 sec, è possibile variare la luminosità degli apparecchi 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).

Pulsante 2:

Premendo il pulsante è possibile attivare 4 diversi programmi automatici di cambio del colore (modalità automatica):

1) Programma di richiamo di 13 colori predefiniti (verde, giallo 1, giallo 2, arancione, rosso, rosa, lilla, fucsia, viola, viola scuro, blu, azzurro, bianco)

2) Programma di richiamo di una gamma colori freddi.

3) Programma di richiamo di una gamma colori caldi.

4) Programma che consente di variare la temperatura colore tra 3000K e 5300K (bianco dinamico).

Allo spegnimento degli apparecchi tramite il pulsante 1, la centralina memorizza l'ultimo programma in esecuzione.

Pulsante 3:

Partendo dalla modalità di programmazione automatica precedentemente selezionata, premendo questo pulsante si passa alla modalità manuale. Così facendo la centralina memorizza il colore del programma in esecuzione.

Partendo dalla modalità manuale, premendo il pulsante è possibile richiamare uno dei colori presenti nel programma selezionato.

Allo spegnimento degli apparecchi tramite il pulsante 1, la centralina memorizza l'ultimo colore selezionato tramite il pulsante 3.

Pulsante 4:

Premendo il pulsante viene bloccata la variazione automatica di colore.

Tenendo premuto il pulsante per 2 secondi è possibile programmare due differenti modalità di transizione dei colori (modalità lenta e modalità veloce) all'interno del programma selezionato con il pulsante 2. L'ingresso in tale modalità viene segnalato dall'emissione di una luce gialla.

Premendo il pulsante si passa da una modalità all'altra: la selezione della modalità veloce è identificata dall'emissione di una luce rossa, la selezione della modalità lenta è invece identificata dall'emissione di una luce verde.

Dopo alcuni secondi si esce dalla modalità di programmazione.

Allo spegnimento degli apparecchi tramite il pulsante 1, la centralina memorizza la velocità selezionata tramite il pulsante 4.

Funzionamento tramite telecomando

Tramite il Telecomando RGB (codice 69161) è possibile gestire il colore degli apparecchi RGB

Funzionalità del Telecomando RGB:

Premendo il tasto ON gli apparecchi si accendono. Premendo nuovamente il tasto ON è possibile selezionare uno dei quattro programmi automatici di cambio del colore (funzionamento analogo al tasto 2).

Premendo il tasto OFF gli apparecchi si spengono e la centralina memorizza l'ultimo programma in esecuzione.

Premendo il tasto **↑** la luminosità incrementa fino al livello desiderato o fino al livello massimo.

Premendo il tasto **↓** la luminosità decrementa fino al livello desiderato o fino al livello minimo.

È possibile selezionare sedici differenti colori.

Premendo il tasto FLASH si attiva un ciclo di cambio colore.

Premendo il tasto STROBE si blocca la sequenza cromatica sul particolare colore.

Premendo il tasto FADE si seleziona la modalità di transizione veloce del colore.

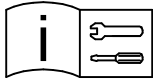
Premendo il tasto SMOOTH si seleziona la modalità di transizione lenta del colore.

Controllo centraline SMART RGB Slave 2

La centralina SMART RGB Master 2 permette di controllare fino a 64 centraline SMART RGB Slave 2.

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

The SMART RGB Master 2 interface can control the colour of 24 Vdc RGB Profiles and/or 24 Vdc RGB Inserts by means of push button or remote control.



SMART RGB MASTER 2

69142

B LIGHT
DESIGNED TO PERFECTION

Functioning by means of a push button

By using 4 push buttons, it is possible to regulate the RGB colour.

Push button 1:

By pressing the button for less than 0,3 sec, the devices switch on or off.

By pressing the button for more than 0,3 sec, you can vary the light intensity of the devices as in the following way:

- 1) by pressing the button the brightness decreases or increases to the desired level or until the minimum or maximum.
- 2) by repressing the button the brightness increases or decreases to the desired level or until the maximum or minimum level, reversing the trend from the point 1.

Push button 2:

By pressing the button you can switch on 4 different automatic programs of colour changing (automatic mode).

- 1) Program for recalling 13 default colours (green, yellow 1, yellow 2, orange, red, pink, lilac, fuchsia, purple, dark purple, blue, baby blue, white).
- 2) Program for recalling a range of cold colours.
- 3) Program for recalling a range of warm colours.
- 4) Program that allows varying the colour temperature from 3000K to 5300K (dynamic white).

When switching the luminaires off by means button 1, the control unit memorizes the last selected program.

Push button 3:

By pushing this button you can switch from the previously selected automatic mode to the manual mode and the control unit memorizes the colour in use.

By pushing this button in manual mode it is possible to recall one colour of selected program.

When switching the luminaires off by means button 1, the control unit memorizes the last colour selected by means button 3.

Push button 4:

By pressing the button the automatic changing of colour is stopped.

By pressing the button for more than 2 sec, you can program two different modes of switching the colours (slow mode and fast mode) within the program previously selected with button 2. This mode is signalized by a yellow light.

By pressing the button is possible select the mode: a red light signalizes the selection of fast mode, a green light signalizes the selection of slow mode.

After a few seconds the control unit exits from programming mode.

When switching the luminaires off by means button 1, the control unit memorizes the last mode selected by means button 4.

Functioning by means of remote control

By using the RGB Remote Control (code 69161) it is possible to regulate the colour of RGB devices.

Functionality of RGB remote control

By pressing the ON button the devices turns on. By pressing again the ON button you can switch on 4 different automatic programs of colour changing (automatic mode):

1. Program for recalling 13 default colours (green, yellow 1, yellow 2, orange, red, pink, lilac, fuchsia, purple, dark purple, blue, baby blue, white).
2. Program for recalling a range of cold colours.
3. Program for recalling a range of warm colours.
4. Program that allows varying the colour temperature from 3000K to 5300K (dynamic white).

By pressing the OFF button the devices turns off. The control unit memorizes the last program in use.

By pressing the button Z the light intensity increases to the desired level or up to the maximum level.

By pressing the button Z the light intensity decreases to the desired level or up to the minimum level.

It is possible to select sixteen different colours.

By pressing the FLASH button you can set a cycle of colour changes.

By pressing the STROBE button you can stop the sequence on a specific colour.

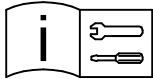
By pressing the FADE button you select a fast mode of colour changing.

By pressing the SMOOTH button you select a slow mode of colour changing.

Controlling the SMART RGB Slave 2 interface

The SMART RGB Master 2 interface is able to control up to 64 SMART RGB Slave 2 interfaces.

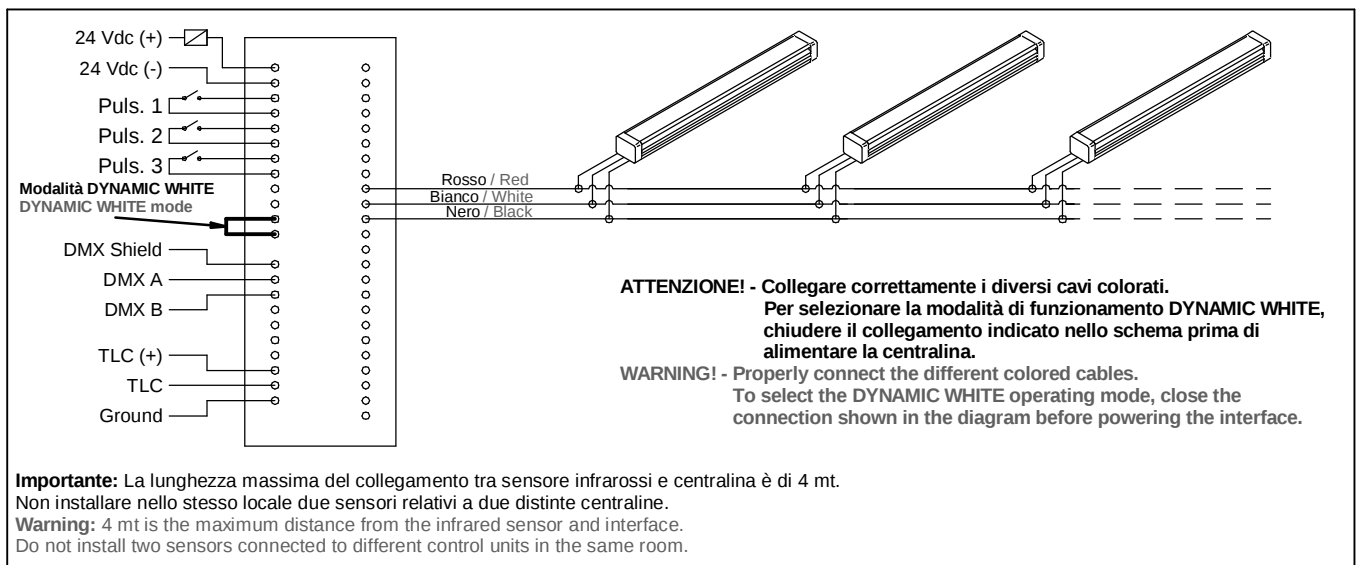
All of the commands of the Master interface are replicated on all of the Slave interfaces.



SMART RGB MASTER 2 69142

B LIGHT
DESIGNED TO PERFECTION

COLLEGAMENTO DYNAMIC WHITE CON PULSANTI E TELECOMANDO EXAMPLE OF DYNAMIC WHITE WITH PUSH BUTTONS AND REMOTE CONTROL



La centralina SMART RGB Master 2 consente, tramite pulsante o telecomando di gestire il colore dei Profili DYNAMIC WHITE 24 Vdc e/o Inserti di Luce DYNAMIC WHITE 24 Vdc.

Funzionamento tramite pulsante

Tramite due pulsanti è possibile gestire la cromaticità DYNAMIC WHITE.

Pulsante 1:

Premendo il pulsante per un tempo inferiore a 0,3 sec, gli apparecchi si accendono o spengono.

Premendo il pulsante per un tempo superiore a 0,3 sec, è possibile variare la luminosità degli apparecchi 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.

Pulsante 2:

Premendo il pulsante è possibile variare la temperatura colore tra 3000K e i 5300K in modo ciclico.

Funzionamento tramite telecomando

Tramite il Telecomando DYNAMIC WHITE (codice 69160) è possibile variare la temperatura colore tra 3000K e 5300K.

Funzionalità del Telecomando DYNAMIC WHITE (vedere foglio istruzioni specifiche):

Premendo il tasto ON gli apparecchi si accendono.

Premendo il tasto OFF gli apparecchi si spengono e la centralina memorizza l'ultimo stato in esecuzione.

Premendo il tasto di aumento della luminosità si incrementa la luminosità fino al livello desiderato o fino al livello massimo.

Premendo il tasto di riduzione della luminosità si decrementa la luminosità fino al livello desiderato o fino al livello minimo.

Premendo il tasto di aumento della temperatura colore si incrementa la temperatura fino al livello desiderato o al livello massimo.

Premendo il tasto di riduzione della temperatura colore si decrementa la temperatura fino al livello desiderato o fino al livello minimo.

Controllo centraline SMART RGB Slave 2

La centralina SMART RGB Master 2 permette di controllare fino a 64 centraline SMART RGB Slave 2.

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

The SMART RGB Master 2 interface can regulate the color of 24 Vdc Profiles DYNAMIC WHITE and/or 24 Vdc Inserti di Luce DYNAMIC WHITE by means of push button or remote control.

Functioning by means of a push button

By using 2 push buttons, it is possible to regulate the DYNAMIC WHITE chromaticity.

Push button 1:

By pressing the button for less than 0,3 sec, the devices switch on or off.

By pressing the button for more than 0,3 sec, you can vary the light intensity of the devices as in the following way:

- 1) by pressing the button the brightness decreases or increases to the desired level or until the minimum or maximum.
- 2) by repressing the button the brightness increases or decreases to the desired level or until the maximum or minimum level, reversing the trend from the point 1.

Push button 2:

By pressing the button it is possible to vary the colour temperature from 3000K to 5300K.

Functioning by means of remote control

By using the DYNAMIC WHITE Remote Control (code 69160) it is possible to vary the colour temperature from 3000K and 5300K

Functionality of DYNAMIC WHITE remote control (see instructions sheet)

By pressing the ON button the lights switch on.

By pressing the OFF button the lights switch off. The control unit memorizes last mode in use.

By pressing the button to increase the brightness, the brightness increases to the desired level or up to the maximum level.

By pressing the button to decrease the brightness, the brightness decreases to the desired level or up to the minimum level.

By pressing the button to increase the colour temperature, the colour temperature increases to the desired level or up to the maximum level.

By pressing the button to decrease the colour temperature, the colour temperature decrease to the desired level or up to the minimum level.

Controlling the SMART RGB Slave 2 interfaces

The SMART RGB Master 2 interface is able to control up to 64 SMART RGB Slave 2 control units.

All of the commands to drive the colours 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.