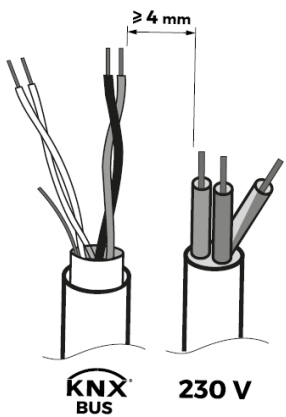


| P | 4 CH    | RGB + 1 CH      | RGBW              |
|---|---------|-----------------|-------------------|
| 1 | OUT 4 + | Out 4 +         | Bianco White [+]  |
| 2 | OUT 4 - | Out 4 -         | Bianco White [+]  |
| 3 | OUT 3 + | Blu Blue [+]    | Blu Blue Azul [+] |
| 4 | OUT 3 - | Blu Blue [-]    | Blu Blue Azul [-] |
| 5 | OUT 2 + | Verde Green [+] | Verde Green [+]   |
| 6 | OUT 2 - | Verde Green [-] | Verde Green [-]   |
| 7 | OUT 1 + | Rosso Red [+]   | Rosso Red [+]     |
| 8 | OUT 1 - | Rosso Red [-]   | Rosso Red [-]     |

| P  | FUNCTION  |
|----|---|
| 9  | Contatto relè<br>Relay terminal<br>Contacto relè  |
| 10 | Contatto relè<br>Relay terminal<br>Contacto relè  |
| 11 | Alimentazione 12..48V DC +<br>Power supply 12..48V DC +<br>Alimentación 12..48V DC +        |
| 12 | Alimentazione 12..48V DC -<br>Power supply 12..48V DC -<br>Alimentación 12..48V DC -        |
| 13 | LED programmazione KNX/EIB<br>KNX/EIB programming LED<br>LED programación KNX/EIB           |
| 14 | Pulsante programmazione KNX/EIB<br>KNX/EIB programming button<br>Botón programación KNX/EIB |
| 15 | Connettore bus KNX/EIB<br>KNX/EIB connector<br>Conector bus KNX/EIB                         |



eelectron spa  
Via Monteverdi 6  
I-20025 Legnano (MI) - Italia  
Tel: +39 0331 500802 Fax: +39 0331 564826  
Email: info@eelectron.com Web: www.eelectron.com



#### Signal LED - list of information:

RED STEADY ON: short circuit on output  
RED BLINK: over temperature  
YELLOW BLINK SLOW: input voltage below threshold  
YELLOW BLINK FAST: input voltage above threshold  
YELLOW STEADY ON: AUX power supply with reverse polarity.  
GREEN STEADY ON: AUX power supply not present  
GREEN BLINK: device OK - no faults

1 : OUT 4 +  
2 : OUT 4 -  
3 : OUT 3 +  
4 : OUT 3 -  
5 : OUT 2 +  
6 : OUT 2 -  
7 : OUT 1 +  
8 : OUT 1 -  
9 : Relay terminal  
10 : Relay terminal  
11 : Power supply 12..48V DC +  
12 : Power supply 12..48V DC -  
13 : KNX/EIB Programming LED  
14 : KNX/EIB Programming button  
15 : KNX/EIB Connector

#### Connection of LED stripes

When connecting LED strips always respect the following table which gives the minimum wire gauge compared to load current flow and cable length:

| Current | Wire gauge          | Max cable length <sup>[1]</sup> |
|---------|---------------------|---------------------------------|
| 2A      | 1,5 mm <sup>2</sup> | 24 m                            |
| 2A      | 2,5 mm <sup>2</sup> | 40 m                            |
| 4A      | 2,5 mm <sup>2</sup> | 20 m                            |

[1] The above calculation consider a maximum voltage drop on output of 1.2V

#### Installation instruction

The device may be used for permanent indoor installations in dry locations within wall box mounts.

#### WARNING

- **Device must be installed keeping a minimum distance of 4 mm between electrical power line (not SELV, for example: mains) and input cables or red / black bus cable.**
- The device must not be connected to 230V cables
- The prevailing safety rules must be heeded.
- The device must be mounted by an authorized installer.
- The applicable safety and accident prevention regulations must be observed.
- The device must not be opened. Any faulty devices should be returned to manufacturer.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.
- KNX bus allows you to remotely send commands to the system actuators. Always make sure that the execution of remote commands do not lead to hazardous situations, and that the user always has a warning about which commands can be activated remotely.
- Relay is always switched opened before delivering but , it is possible during transportation, they get closed.

For further information please visit [www.eelectron.com](http://www.eelectron.com)



**DISPOSAL:** The crossed-out bin symbol on the equipment or packaging means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the warn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

#### LED di segnalazione funzionamento / anomalie:

ROSSO ON FISSO: corto circuito su uscita  
ROSSO BLINK: sovratemperatura  
GIALLO BLINK LENTO: tensione in ingresso sotto soglia  
GIALLO BLINK VELOCE: tensione in ingresso sopra soglia  
GIALLO ON FISSO: inversione polarità alimentazione AUX.  
VERDE ON FISSO: alimentazione AUX assente  
VERDE BLINK: dispositivo OK - no anomalie

1 : OUT 4 +  
2 : OUT 4 -  
3 : OUT 3 +  
4 : OUT 3 -  
5 : OUT 2 +  
6 : OUT 2 -  
7 : OUT 1 +  
8 : OUT 1 -  
9 : Contatto relè  
10 : Contatto relè  
11 : Alimentazione 12..48V DC +  
12 : Alimentazione 12..48V DC -  
13 : LED programmazione KNX/EIB  
14 : Pulsante programmazione KNX/EIB  
15 : Connettore bus KNX/EIB

#### Collegamento delle strisce a LED

Il collegamento delle strisce a LED deve rispettare la tabella seguente che fornisce la sezione minima del cavo in funzione della corrente e della lunghezza dello stesso.

| Corrente | Sezione cavo        | Max lunghezza cavo <sup>[1]</sup> |
|----------|---------------------|-----------------------------------|
| 2A       | 1,5 mm <sup>2</sup> | 24 m                              |
| 2A       | 2,5 mm <sup>2</sup> | 40 m                              |
| 4A       | 2,5 mm <sup>2</sup> | 20 m                              |

[1] I dati della tabella si riferiscono ad una caduta di tensione massima di 1,2V

#### Avvertenze per l'installazione

L'apparecchio deve essere impiegato per installazione fissa in interno, ambienti chiusi e asciutti.

#### ATTENZIONE

- **Il dispositivo deve essere installato mantenendo una distanza minima di 4 mm tra le linee in tensione non SELV (230V) e i cavi collegati al bus EIB/KNX.**
- Il dispositivo non deve essere collegato a cavi in tensione e mai ad una linea a 230V.
- L'apparecchio deve essere installato e messo in servizio da un installatore abilitato.
- Devono essere osservate le norme in vigore in materia di sicurezza e prevenzione antinfortunistica.
- L'apparecchio non deve essere aperto. Eventuali apparecchi difettosi devono essere fatti pervenire alla sede competente.
- La progettazione degli impianti e la messa in servizio delle apparecchiature devono sempre rispettare le norme e le direttive cogenti del paese in cui i prodotti saranno utilizzati
- Il bus KNX permette di inviare comandi da remoto agli attuatori dell'impianto. Verificare sempre che l'esecuzione di comandi a distanza non crei situazioni pericolose e che l'utente abbia sempre segnalazione di quali comandi possono essere attivati a distanza
- Il relè del dispositivo, in uscita dalla fabbrica, viene configurati come aperti, è possibile che durante il trasporto i contatti si chiudano anche se il dispositivo non è alimentato.

Per ulteriori informazioni visitare: [www.eelectron.com](http://www.eelectron.com)



**SMALTIMENTO:** Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

#### LED de indicación funcionamiento / anomalías:

ROJO ENCENDIDO FIJO: corto circuito en salida  
ROJO INTERMITENTE: sobrettemperatura  
AMARILLO INTERMITENTE LENTO: tensión en entrada bajo el umbral  
AMARILLO INTERMITENTE RÁPIDO: tensión en entrada sobre el umbral  
AMARILLO ENCENDIDO FIJO: inversión polaridades alimentación AUX.  
VERDE ENCENDIDO FIJO: alimentación AUX ausente  
VERDE INTERMITENTE: dispositivo OK - no anomalías

1 : OUT 4 +  
2 : OUT 4 -  
3 : OUT 3 +  
4 : OUT 3 -  
5 : OUT 2 +  
6 : OUT 2 -  
7 : OUT 1 +  
8 : OUT 1 -  
9 : Contacto relè  
10 : Contacto relè  
11 : Alimentación 12..48V DC +  
12 : Alimentación 12..48V DC -  
13 : LED programación KNX/EIB  
14 : Botón programación KNX/EIB  
15 : Conector bus KNX/EIB

#### Conexión de las bandas a LED

La conexión de las bandas a LED debe respetar la siguiente tabla que suministra la sección mínima del cable en función de la corriente y del largo del mismo.

| Corriente | Sección cable       | Máx largo cable <sup>[1]</sup> |
|-----------|---------------------|--------------------------------|
| 2A        | 1,5 mm <sup>2</sup> | 24 m                           |
| 2A        | 2,5 mm <sup>2</sup> | 40 m                           |
| 4A        | 2,5 mm <sup>2</sup> | 20 m                           |

[1] Los datos de la tabla se refieren a una caída de tensión máxima de 1,2V

#### Advertencias para la instalación

El aparato se debe usar para instalación fija en interior, ambientes cerrados y secos.

#### ATENCIÓN

- **El dispositivo se debe instalar manteniendo una distancia mínima de 4 mm entre las líneas en tensión no SELV (230V) y los cables conectados al bus EIB/KNX.**
- El aparato se debe instalar y poner en servicio por un instalador habilitado.
- Se deben cumplir con las normas en vigor en materia de seguridad y prevención de accidentes.
- El aparato no se debe abrir. Eventuales aparatos defectuosos se deben entregar en la sede competente.
- La proyección de las instalaciones y la puesta en servicio de los aparatos deben cumplir con las normas y con las directivas vigentes del país en el cual el producto se utilizará.
- El bus KNX permite enviar mandos de remoto a los actuadores de la instalación. Siempre controlar que la ejecución de mandos a distancia no genere situaciones peligrosas y que el usuario tenga siempre señalados los mandos que se pueden activar a distancia.
- El relé del dispositivo, en salida de la fábrica, es configurado como abierto, es posible que durante el transporte los contactos se cierren incluso si el dispositivo no está alimentado.

Para obtener más información, visite [www.eelectron.com](http://www.eelectron.com)



**ELIMINACIÓN:** El símbolo del contenedor tachado indica que el producto al final de su vida útil debe ser recogido de manera separada de los demás residuos. Al finalizar el uso, el usuario se deberá hacer cargo de entregar el producto a un centro de recogida selectiva adecuado o entregarlo al vendedor al momento de la compra de un nuevo producto. La recogida selectiva adecuada para la entrega sucesiva del aparato obsoleto al reciclado contribuye a evitar posibles efectos negativos tanto para el medio ambiente como para la salud y favorece el reutilizo y/o reciclado de los materiales de los cuales está compuesto el aparato.negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.