

IT

Descrizione del prodotto e suo funzionamento		
DL04A02KNX è un attuatore dimmer per led alimentati in tensione continua con controllo in tensione costante (CV). Il dispositivo permette di pilotare 4 canali indipendenti oppure 1 canale RGB ed un canale indipendente oppure un canale RGBW.		
È possibile abilitare tramite un oggetto di comunicazione la modalità di notifica del corretto funzionamento del dispositivo.		
Il modulo può essere alimentato da 12 a 48V DC e di conseguenza può gestire le uscite (strisce led) con tensioni da 12 a 48V DC. La corrente massima per ciascun canale è 6A.		
Il dispositivo include un relè da 16A, adatto per la commutazione di carichi capacitivi, che permetta lo spegnimento totale dell'alimentatore esterno quando tutti i carichi sono spenti (per esempio di notte) garantendo la massimizzazione del risparmio energetico.		
È obbligatorio collegare uno dei cavi dell'alimentatore esterno al relè. In caso di anomalia delle uscite, il dispositivo esclude automaticamente l'alimentatore esterno e il dispositivo smette di funzionare.		
Sul pannello frontale sono presenti 4 pulsanti di commutazione locale con i relativi led di visualizzazione stato ed un led per la segnalazione delle anomalie: sovratemperatura, connessione alimentazione con polarità invertita, tensione alimentatore ausiliario insufficiente. Le funzioni disponibili includono: blocco, logica, scenari, sequenze di colori, etc.		
Il dispositivo include l'interfaccia di comunicazione KNX e si intende destinato all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT		
Programma applicativo ETS		
Scaricabile dal sito: www.eelectron.com		
Numero massimo indirizzi di gruppo:	250	
Corrisponde al numero massimo di indirizzi di gruppo diversi che il dispositivo è in grado di memorizzare.		
Numero massimo associazioni:	250	
Corrisponde al numero massimo di associazioni tra oggetti di comunicazione e indirizzi di gruppo che il dispositivo può memorizzare.		
Dati tecnici		
Alimentazione		
Via bus EIB/KNX	21 ÷ 32V DC	
Corrente assorbita bus EIB/KNX	< 5 mA	
Ingresso AUX alimentazione led	12 ÷ 48V DC ± 10%	
Corrente assorbita AUX	≤ 24A	
Elementi di comando		
4 pulsanti di comando locale delle uscite		
4 led verdi di visualizzazione stato uscite		
1 led bicolore di segnalazione anomalie		
Pulsante e led EIB/KNX		
Uscita per LED		
Frequenza PWM:	200 / 260 / 400Hz	
Protezione sovratemperatura:	SI	
Protezione inversione di polarità:	SI	
Protezione sicurezza:	mediante fusibile 12A-T interno non sostituibile	
Protezione elettronica di sovracorrente e di cortocircuito su ogni singolo canale con esclusione ed autoripristino delle altre uscite.		
Protezione elettronica sulla corrente massima.		
Uscita a relè		
16 A cos φ 1 - 230 V AC / 8 A cos φ 0.6 - 230 V AC		
Valore massimo del fusibile sul relè	16A	
Valore Massimo corrente su relè:	16A / 140 µF	
Massima corrente di picco :	120 A / 20 ms [1]	
[1] Controllare sempre che la massima corrente di picco assorbita dall'alimentatore esterno (AUX) sia compatibile con le caratteristiche del relè.		
Terminali		
Diametro massimo cavi con trefoli:	4 mm2	
Dati meccanici		
Involucro in materiale plastico:	PC-GF	
Montaggio:	Guida DIN	
Dimensioni:	4 Moduli	
Peso (circa):	230 g.	
Condizioni di impiego		
Soddisfa EN 50491-2		
Temperatura operativa:	-5 °C + 45 °C	
Temperatura di stoccaggio:	- 20 °C + 55 °C	
Umidità relativa (non condensante):	max. 90%	
Ambiente di utilizzo: interno		
Compatibilità elettromagnetica		
Riferimenti normativi:	EN 63044-5-1, EN 63044-5-2	
Soddisfa la Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU e le Normative sulla compatibilità elettromagnetica 2016 S.I. 2016:1091.		
Sicurezza elettrica		
Grado di inquinamento: (secondo EN60664-1)	2	
Grado di protezione: (secondo EN60529)	IP20	
Classe di protezione: (secondo IEC 1140)	III	
Classe di sovratensione: (secondo IEC664-1)	III	
Bus:	tensione di sicurezza SELV	
Riferimenti normativi:	EN 63044-3	
Soddisfa la Direttiva Bassa Tensione 2014/35 e le Normative sulle apparecchiature elettriche (di sicurezza) 2016 S.I. 2016:1101.		

EN

Product and application description		
DL04A02KNX is a dimming actuator for LED in DC with constant voltage (CV). The device allows to drive 4 independent channels or 1 RGB channel and 1 single color channel or 1 channel RGBW.		
It is possible to enable the notification mode of the correct functionality of the device via a communication object		
Module can be powered from 12 to 48V DC and consequently can manage the outputs (LED strips) with voltage from 12 to 48V DC. The maximum current for each channel is 6A.		
The device includes a 16A relay, suitable for switching capacitive loads, that allows a complete shutdown of the external power supply when all loads are switched off (for example at night) ensuring the maximization of the energy saving.		
It is mandatory to connect one of the external power supply cables to the relay. In case of an anomaly of the outputs, the device automatically excludes the external power supply and the device stops working.		
On the front pane there are 4 local switching buttons with corresponding status LED and a LED for signalling faults: over-temperature, power connection with reversed polarity, insufficient auxiliary power supply voltage.		
Available functions include block, logic, scenes, color sequences, etc.		
Device is equipped with KNX communication interface and is intended for installation on DIN rail in LV distribution switchboards.		
ETS Application program		
See eelectron website: www.eelectron.com		
Maximum number of group addresses:	250	
This is the maximum number of different group addresses the device is able to memorize.		
Maximum number of associations:	250	
This is the maximum number of associations between communication objects and group addresses the device is able to store.		
Technical Data		
Power Supply		
Via bus EIB/KNX cable	21 ÷ 32V DC	
Current Consumption EIB/KNX	< 5 mA	
AUX input to supply LED's	12 ÷ 48 V DC ± 10%	
Current Consumption AUX	≤ 24A	
Control Elements		
4 buttons for manual switching of outputs		
4 green led to display output status		
1 bicolored led to display errors		
EIB/KNX Red LED and button		
OUTPUT for LED		
PWM frequency:	200 / 260 / 400Hz	
Over temperature protection:	Yes	
Reverse Polarity protection:	Yes	
Overcurrent protection:	by internal non-replaceable fuse 12A-T	
Electronic overcurrent and short-circuit protection on each single channel with exclusion and self-reset of the other outputs.		
Electronic protection on the maximum current.		
Relay Output		
16 A cos φ 1 - 230 V AC / 8 A cos φ 0.6 - 230 V AC		
Max fuse relay output:	16A	
Max current relay output	16A / 140 µF	
Max peak current :	120 A / 20 ms [1]	
[1] Always check that the maximum peak current drawn by the AUX power supply is compatible with the characteristics of the relay.		
Terminals		
Maximum wire gauge stranded :	4 mm²	
Mechanical data		
Plastic enclosure:	PC-GF	
Installation:	DIN Rail	
Dimensions:	4 Modules	
Weight (approx.):	230 g.	
Environmental Specification		
According to EN 50491-2		
Ambient temp. in operation:	-5 °C + 45 °C	
Storage temperature:	- 20 °C + 55 °C	
Relative humidity not condensing:	max. 90%	
Installation environment:	indoor	
Electromagnetic compatibility		
Reference standards:	EN 63044-5-1 / EN 63044-5-2	
Compliant with Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU and with Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 S.I. 2016:1091.		
Electrical Safety		
Degree of pollution:(according EN60664-1)	2	
Degree of protection: (according EN60529)	IP20	
Safety Class : (according IEC 1140)	III	
Overvoltage class: (according IEC 664-1)	III	
Bus:	safety extra low voltage SELV	
Reference standards:	N 63044-3	
Compliant with Low Voltage Directive 2014/35 and Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 S.I. 2016:1101.		

DE

Beschreibung des Produkts und seine Funktionen		
Der DL04A02KNX ist ein Dimmaktor für DC-gepeiste LEDs mit Konstantspannungssteuerung (CV). Das Gerät kann 4 unabhängige Kanäle oder 1 RGB-Kanal und 1 unabhängigen Kanal oder 1 RGBW-Kanal steuern.		
Es ist möglich, über ein Kommunikationsobjekt den Benachrichtigungsmodus für den korrekten Gerätebetrieb zu aktivieren.		
Das Modul kann mit 12 bis 48V DC versorgt werden und kann somit Ausgänge (LED-Streifen) mit Spannungen von 12 bis 48V DC verarbeiten. Der maximale Strom für jeden Kanal beträgt 6 A.		
Das Gerät enthält ein 16-A-Relais, das zum Schalten kapazitiver Lasten geeignet ist und eine vollständige Abschaltung der externen Stromversorgung ermöglicht, wenn alle Lasten ausgeschaltet sind (z. B. nachts), wodurch eine Maximierung der Energieeinsparungen gewährleistet wird.		
Es ist zwingend erforderlich, eines der Kabel der externen Stromversorgung an das Relais anzuschließen. Im Falle einer Anomalie in den Ausgängen schaltet das Gerät automatisch die externe Stromversorgung ab und stellt den Betrieb ein.		
Auf der Frontseite befinden sich 4 lokale Schaltasten mit den entsprechenden Statusanzeige-LEDs und einer Fehlermelde-LED: Übertemperatur, Stromversorgungsanschluss mit umgekehrter Polarität, unzureichende Hilfsversorgungsspannung. Zu den verfügbaren Funktionen gehören: Blockierung, Logik, Szenarien, Farbsequenzen usw.		
Das Gerät verfügt über die KNX-Kommunikationsschnittstelle und ist für die DIN-Schienenmontage in NS-Verteilern vorgesehen.		
ETS-Anwendungsprogramm		
Herunterladbar von der Website: www.eelectron.com		
Maximale Anzahl von Gruppenadressen:	250	
Entspricht der maximalen Anzahl unterschiedlicher Gruppenadressen, die das Gerät speichern kann.		
Maximale Anzahl von Assoziationen:	250	
Entspricht der maximalen Anzahl von Assoziationen zwischen Kommunikationsobjekten und Gruppenadressen, die das Gerät speichern kann.		
Technische Daten		
Speisung		
Über EIB/KNX-Bus	21 ÷ 32 V DC	
Stromaufnahme EIB/KNX-Bus	< 5 mA	
AUX-Eingang LED-Stromversorgung	12 bis 48V DC ± 10%	
Stromaufnahme AUX	≤ 24A	
Steuerungselemente		
4 Tasten zur lokalen Steuerung der Ausgänge		
4 grüne LEDs zur Anzeige des Ausgangsstatus		
1 zweifarbige Fehleranzeige-LED		
Taste und LED EIB/KNX		
Ausgang für LED		
PWM-Frequenz:	200 / 260 / 400Hz	
Übertemperaturschutz:	Ja	
Verpolungsschutz:	Ja	
Sicherheitsschutz:	durch nicht austauschbare interne 12A-T-Sicherung	
Elektronischer Überstrom- und Kurzschlusschutz auf jedem einzelnen Kanal mit Ausschluss und Selbstrückstellung der anderen Ausgänge.		
Elektronischer Schutz bei Maximalstrom.		
Relaisausgang		
16 A cos φ 1 - 230 V AC / 8 A cos φ 0.6 - 230 V AC		
Maximaler Wert der Sicherung am Relais	16A	
Maximaler Spitzenstrom auf Relais:	16A / 140 µF	
Maximaler Spitzenstrom:	120 A / 20 ms [1]	
[1] Prüfen Sie immer, ob der maximale Spitzenstrom, der von der externen Stromversorgung (AUX) aufgenommen wird, mit den Eigenschaften des Relais kompatibel ist.		
Endgeräte		
Maximaler Kabeldurchmesser mit Litzen:	4 mm2	
Mechanische Daten		
Hülle aus Kunststoff:	PC-GF	
Montage:	DIN-Schiene	
Abmessungen:	4 Module	
Gewicht (ca.):	230 g.	
Anwendungsbedingungen		
Entspricht EN 50491-2		
Betriebstemperatur:	-5 °C + 45 °C	
Lagertemperatur:	- 20 °C + 55 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):	max. 90%	
Anwendungsbereich: Innen		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Bezugsnormen:	EN 63044-5-1, EN 63044-5-2	
Erfüllt die Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit und die Normen zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2016 S.I. 2016:1091.		
Elektrische Sicherheit		
Verschmutzungsgrad: (gemäß EN60664-1)	2	
Schutzgrad: (gemäß EN60529)	IP20	
Schutzklasse: (gemäß IEC 1140)	III	
Überspannungsklasse: (gemäß IEC664-1)	III	
Bus:	SELV-Sicherheitsspannung	
Bezugsnormen:	EN 63044-3	
Erfüllt die Niederspannungsrichtlinie 2014/35 und die Verordnung über elektrische (Sicherheits-) Geräte 2016 S.I. 2016:1101.		

ES

Descripción del producto y su funcionamiento		
DL04A02KNX es un actuador dimmer para led alimentados en tensión continua con control en tensión constante (CV). El dispositivo permite pilotear 4 canales independientes o 1 canal RGB y un canal independiente o un canal RGBW.		
Es posible habilitar mediante un objeto de comunicación la modalidad de notificación del funcionamiento correcto del dispositivo.		
El módulo puede ser alimentado por 12 a 48V DC y en consecuencia puede manejar las salidas (bandas led) con tensiones de 12 a 48V DC. La corriente máxima para cada canal es 6A.		
El dispositivo incluye un relé de 16A, apto para la conmutación de cargas capacitivas, que permita el apagado total del alimentador externo cuando todas las cargas están apagadas (por ejemplo de noche) garantizando el aumento del ahorro energético.		
Es obligatorio conectar uno de los cables de alimentación externa al relé. En caso de anomalia de las salidas, el dispositivo excluye automáticamente la fuente de alimentación externa y el dispositivo deja de funcionar.		
En el panel frontal están presentes 4 botones de conmutación local con los relativos led de visualización estado y un led para la indicación de las anomalías: sobretemperatura, conexión alimentación con polaridad invertida, tensión alimentador auxiliar insuficiente.		
Las funciones disponibles incluyen: bloqueo, lógica, escenarios, secuencias de colores, etc.		
El dispositivo incluye la interfaz de comunicación KNX y se pretende destinar a la instalación en barra DIN en cuadros eléctricos de distribución BT.		
Programa aplicativo ETS		
Descargable del sitio: www.eelectron.com		
Número máximo direcciones de grupo:	250	
Corresponde al número máximo de direcciones de distintos grupo que el dispositivo puede memorizar.		
Número máximo de asociaciones:	250	
Corresponde al numero máximo de asociaciones entre objetos de comunicación y direcciones de grupo que el dispositivo puede memorizar.		
Datos Técnicos		
Alimentación		
Via bus EIB/KNX	21 ÷ 32V DC	
Corriente absorbida EIB/KNX	< 5 mA	
Entrada AUX alimentación led	12 ÷ 48V DC ± 10%	
Corriente absorbida AUX	≤ 24A	
Elementos de mando		
4 botones de mando local de las salidas		
4 led verdes de visualización estado salidas		
1 led bicolor de indicación anomalías		
Botón y led EIB/KNX		
Salida para LED		
Frecuencia PWM:200 / 260 / 400Hz		
Protección sobretemperatura:	SI	
Protección inversión de polaridad:	SI	
Protección sobrecorriente:	por fusible interno no reemplazable 12A-T	
Protección electrónica contra sobrecorriente y cortocircuito en cada canal individual con exclusión y autorrearme de las otras salidas.		
Protección electrónica sobre la corriente máxima.		
Salida con relé		
16 A cos φ 1 - 230 V AC / 8 A cos φ 0.6 - 230 V AC		
Valor máximo del fusible en el relé	16A	
Valor máximo corriente en relé:	16A / 140 µF	
Corriente máxima de pico:	120 A / 20 ms [1]	
[1] Controlar siempre que la máxima corriente de pico absorbida del alimentador externo (AUX) sea compatible con las características del relé.		
Terminales		
Diámetro máximo cables trenzados:	4 mm²	
Datos mecánicos		
Forro en material plástico:	PC-GF	
Montaje:	Guía DIN	
Dimensiones:	4 Módulos	
Peso (aproximadamente):	230 g.	
Condiciones de empleo		
Satisface EN 50491-2		
Temperatura operativa:	-	5 °C + 45 °C
Temperatura de almacenamiento:		- 20 °C + 55 °C
Humedad relativa (no condensadora):		máx. 90%
Ambiente de uso:		interno, lugares secos
Compatibilidad electromagnética		
Referencias normativas:	EN 63044-5-1 / EN 63044-5-2	
Cumple con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE y las Normativas de Compatibilidad Electromagnética 2016 S.I. 2016:1091.		
Seguridad eléctrica		
Grado de contaminación: (según EN60664-1)	2	
Grado de protección: (según EN60529)	IP20	
Clase de protección: (según IEC 1140)	III	
Clase de sobretensión: (según IEC664-1)	III	
Bus:	tensión de seguridad SELV	
Referencias normativas:	EN 63044-3	
Cumple con la Directiva de Baja Tensión 2014/35 y las Normativas sobre los Equipos Eléctricos (Seguridad) 2016 S.I. 2016:1101.		



DL04A02KNX

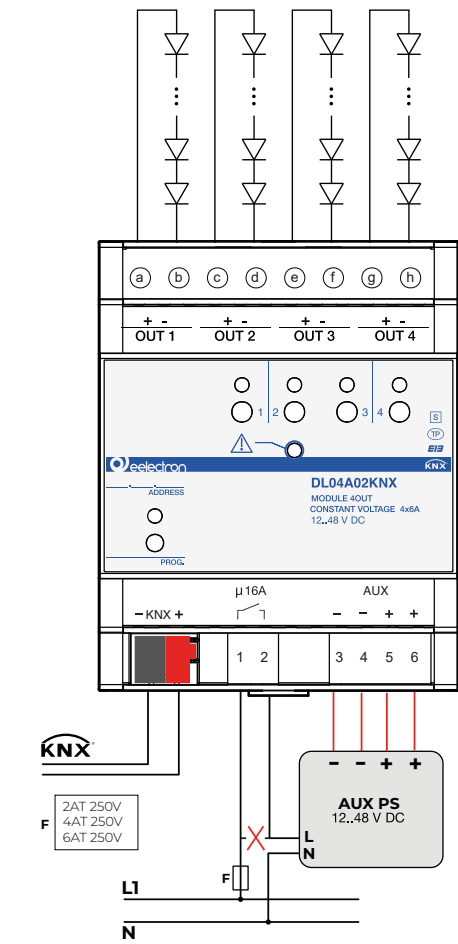
Dimmer led DIN 4 canali RGB - WHITE

Dimmer led DIN 4 channels RGB - WHITE

Dimmer led DIN 4 kanäle RGB - WHITE

Dimmer led DIN 4 canales RGB - WHITE

SCHEMA DI CABLAGGIO WIRING DIAGRAM SCHALTPLAN ESQUEMA DE CABLEADO
--



⚠ ATTENZIONE Non collegare la 230 direttamente all'ausiliaria, ma connettersi sempre al relè.
⚠ WARNING Do not connect the 230 directly to the AUX, but always connect to the relay.
⚠ ACHTUNG Schließen Sie den 230 nicht direkt an den AUX an, sondern immer an das Relais.
⚠ ATENCIÓN No conecte el 230 directamente a la AUX, pero siempre conéctelo al relé.

⚠ ATTENZIONE Il collegamento dell'alimentazione ausiliaria va eseguito con due fili polo negativo e due fili polo positivo nei rispettivi morsetti per evitare il surriscaldamento del dispositivo.
⚠ WARNING The connection of the auxiliary power supply must be performed with two negative pole wires and two positive pole wires in the respective terminals to avoid overheating of the device.
⚠ ACHTUNG Der Anschluss der Hilfsspannungsversorgung muss mit zwei Minuspoladern und zwei Pluspoladern in den jeweiligen Klemmen erfolgen, um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden.
⚠ ATENCIÓN La conexión de la fuente de alimentación auxiliar debe realizarse con dos hilos con polo negativo y dos hilos con polo positivo en los respectivos terminales para evitar el sobrecalentamiento del equipo.

Posizione indicatori ed elementi di comando	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

In modalità **"RGB o RGBW"** i pulsanti locali hanno la funzione di modificare il colore del canale associato, pertanto l'utilizzatore dovrà prima accendere le uscite con un comando KNX (o impostare una intensità luminosa diversa da 0) e successivamente potrà modificare il colore con i pulsanti locali.

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

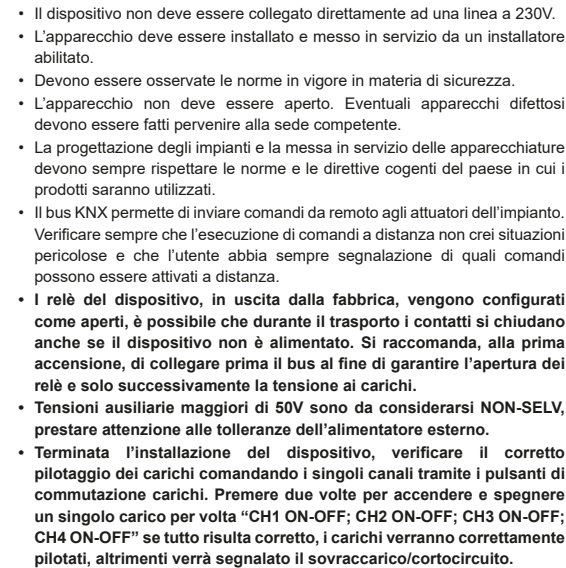
Guasto del canale: lampeggia il relativo LED (pos. 7,9)
in contemporanea al LED di segnalazione funzionamento / anomalia (pos.
11) con lampeggio rosso.

Collegamento delle strisce a LED

Corrente	Sezione cavo	Max lunghezza cavo [1]
2A	1,5 mm ²	24 m
4A	2,5 mm ²	40 m
6A	2,5 mm ²	20 m
6A	2,5 mm ²	10 m
6A	4 mm ²	20 m

Avvertenze per l'installazione

! ATTENZIONE



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 ricongiungerlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Indicators and control elements

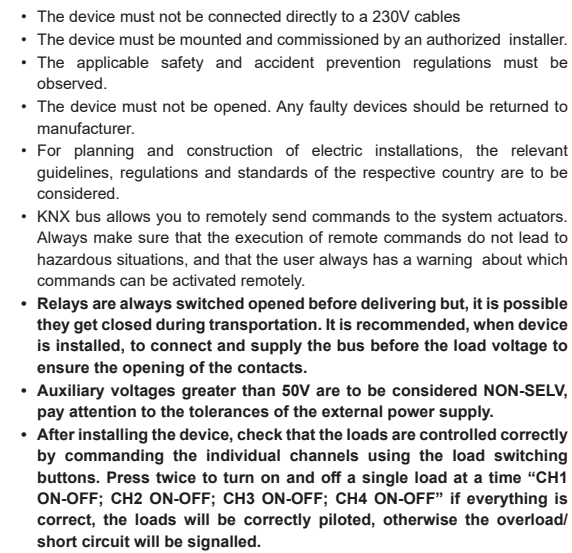
RED STEADY ON:	short circuiton output
RED BLINK:	over temperature
YELLOW BLINK SLOW:	input voltage below threshold
YELLOW BLINK FAST:	input voltage above threshold
YELLOW STEADY ON:	AUX power supply with reverse polarity.
GREEN STEADY ON:	AUX power supply not present
GREEN BLINK:	device OK - no faults

Connection of LED stripes

Current	Wire gauge	Max cable length [1]
2A	1,5 mm2	24 m
2A	2,5 mm2	40 m
4A	2,5 mm2	20 m
6A	2,5 mm2	10 m
6A	4 mm2	20 m

Installation instruction

⚠ WARNING



 **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 worn product to a sorted waste centre, 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.

Position der Indikatoren und Bedienelemente

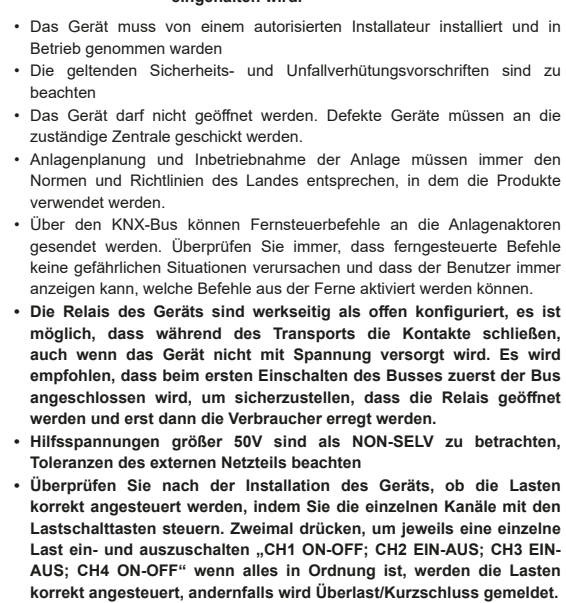
ROTES DAUERLICHT:	Kurzschluss am Ausgang
ROTES BLINKEN:	Übertemperatur
GELBES LANGSAMES BLINKEN:	Eingangsspannung unter Schwellenwert
GELBES SCHNELLES BLINKEN:	Eingangsspannung über Schwellenwert
GELBES DAUERLICHT:	Verpolung der AUX-Stromversorgung
GRÜNES DAUERLICHT:	AUX-Stromversorgung fehlt
GRÜNES BLINKEN:	Gerät OK - keine Störung

Verbinden der LED-Streifen

Stromstärke	Kabelquerschnitt	Max. Kabellänge [1]
2A	1,5 mm ²	24 m
2A	2,5 mm ²	40 m
4A	2,5 mm ²	20 m
6A	2,5 mm ²	10 m
6A	4 mm ²	20 m

Installationshinweise

! ACHTUNG



ENTSORGUNG

Das Symbol des mit X gekennzeichneten Behälters zeigt an, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von anderen Abfällen gesammelt werden muss. Am Ende der Nutzungsdauer müssen Sie das Produkt zu einer entsprechenden Sammelstelle bringen oder es beim Kauf eines neuen Produkts an Ihren Händler zurückgeben. Die ordnungsgemäße Abfalltrennung für ein späteres Recycling der Ausrüstung trägt dazu bei, mögliche nachteilige Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden und die Wiederverwendung und / oder Wiederverwertung der Materialien der Ausrüstung zu fördern.

Posición indicadores y elementos de mando

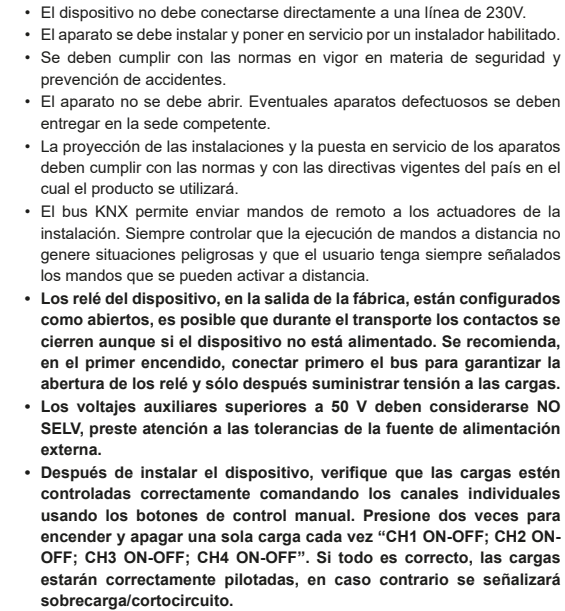
ROJO FIJO:	cortocircuito en la salida
ROJO INTERMITENTE:	sobretensión
AMARILLO INTERMITENTE LENTO:	tensión en entrada bajo el umbral
AMARILLO INTERMITENTE RÁPIDO:	tensión en entrada sobre el umbral
AMARILLO ENCENDIDO FIJO:	inversión polaridades alimentación AUX.
VERDE ENCENDIDO FIJO:	alimentación AUX ausente
VERDE INTERMITENTE:	dispositivo OK – no anomalías

Conexión de las bandas a LED

Corriente	Sección ca-ble	Máx largo cable [1]
2A	1,5 mm ²	24 m
2A	2,5 mm ²	40 m
4A	2,5 mm ²	20 m
6A	2,5 mm ²	10 m
6A	4 mm ²	20 m

Advertencias para la instalación

⚠ ATENCIÓN



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 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.



P	FUNCTION
1/2	Contatto relé Relay terminal Relaisanschluss Contacto relé
3/4	Alimentazione 12. 48V DC - Power supply 12. 48V DC - Stromversorgung 12. 48V DC - Alimentación 12. 48V DC -
5/6	Alimentazione 12. 48V DC + Power supply 12. 48V DC + Stromversorgung 12. 48V DC - Alimentación 12. 48V DC +
7	LED segnalazione uscite 3 e 4 Output 3 and 4 signaling LED Ausgang 3 und 4 Signalisierungs-LED Leds de señalización de las salidas 3 y 4
8	Pulsante di commutazione carichi uscite 3 e 4 Load switching button for outputs 3 and 4 Lastschalttaste für Ausgang 3 und 4 Botón de conmutación de carga para las salidas 3 y 4
9	LED segnalazione uscite 1 e 2 Output 1 and 2 signaling LED Ausgang 1 und 2 Signalisierungs-LED Leds de señalización de las salidas 1 y 2
10	Pulsante di commutazione carichi uscite 1 e 2 Load switching button for outputs 1 and 2 Lastschalttaste für Ausgang 1 und 2 Botón de conmutación de carga para las salidas 1 y 2
11	LED segnalazione funzionamento / anomalie Signal LED - list of information LEDs zur Betriebs- und Fehleranzeige LED de indicación funcionamiento / anomalías
12	LED programmazione KNX/EIB KNX/EIB programming LED KNX/EIB-Programmier-LED LED programación KNX/EIB
13	Pulsante programmazione KNX/EIB KNX/EIB programming button KNX/EIB-Programmierlaste Botón programación KNX/EIB
14	Connettore bus KNX/EIB KNX/EIB connector KNX/EIB-Busanschluss Conector bus KNX/EIB



Eelectron S.p.A.
Via Monteverdi 6
I-20025 Legnano (MI) - Italia
Tel: +39 0331 500802 Email: info@eelectron.com
Web: www.eelectron.com

