

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



LUCAS/DRACO KNX

KNX Dimming actuator LED Strip RGBW / Attuatore KNX-dimmer Strisce LED RGBW

Product Code: K.LUC.010.20N.WO

The Vivo LUCAS KNX dimming actuator is an KNX device for switching and dimming of 4 groups of LED lights/strips independently or synchronized in a RGB/RGBW stripe (control on common anode). The device is equipped with an integrated bus communication module. To operate, the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a button, a sensor or another switching or control device), which controls dimming of the light intensity emitted by the lamp of the connected lighting device. The device also allows manual switching/ dimming of an output channel with the buttons on the front of the device. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and works with an external alimentator which can be chosen according to the power to be applied.

L'attuatore-dimmer Vivo LUCAS KNX è un apparecchio KNX grado di comandare e di regolare tramite l'anodo comune, l'intensità luminosa di 4 gruppi di apparecchi di illuminazione a LED in modo indipendente o possono essere sincronizzati per pilotare i colori di una lampada RGB/RGBW. L'apparecchio dispone di un modulo di comunicazione bus integrato e per il suo funzionamento riceve dal bus un telegramma, inviato da un dispositivo KNX (come un pulsante, un sensore o da un altro apparecchio di comando/controllo) che determina la regolazione dell'intensità luminosa emessa dell'apparecchio di illuminazione LED collegato. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX (parte di comunicazione) e lavora con un alimentatore esterno che può essere scelto in funzione della potenza da applicare.

VERSIONS / VERSIONI

LUCAS KNX	K.LUC.010.20N.WO	Dimmer Current control	Dimmer controllo in corrente	4 DIN REG - 240 g
DRACO KNX	K.DRA.010.20N.WO	Dimmer Voltage control	Dimmer controllo in tensione	4 DIN REG - 240 g



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / Tensione 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 13 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	360 mW
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	72x90x70 mm - 160 g - 4 DIN REG
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN 50491-2:2010, EN 50491-3:2009, EN 50491-4-1:2012, EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5- 2:2010, EN 50428:2005 +A1:2007 + A2:2009