

# DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

## VOS KNX



KNX Dimming actuator 2-fold by 5W-300W /  
*Attuatore KNX dimmer 2 canali da 5W-300W*  
Product Code: **K.VOS.010.20N.WO**

The Vivo VOS KNX dimming actuator is an KNX rail mounting modular device for independent switching and dimming of 2 groups of lighting devices (CFL, RLC and LED). The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting in PDUs. 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 the opening or closing of the corresponding relay or 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 requires auxiliary power supply at 110-230 Vac.

*L'attuatore-dimmer Vivo VOS KNX è un apparecchio KNX modulare per montaggio a quadro in grado di comandare e di regolare l'intensità luminosa di 2 gruppi di apparecchi di illuminazione in modo indipendente (CFL, RLC e LED). L'apparecchio dispone di un modulo di comunicazione bus integrato ed è progettato per montaggio su guida in quadri e armadi di distribuzione elettrica. Per il suo funzionamento l'apparecchio 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 l'apertura o la chiusura del corrispondente relè o la regolazione dell'intensità luminosa emessa dalla lampada dell'apparecchio di illuminazione collegato. E' possibile anche comandare/controllare manualmente un canale di uscita per mezzo dei pulsanti situati sul frontale dell'apparecchio. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX (parte di comunicazione) e richiede alimentazione ausiliaria 110-230 Vac (parte di potenza).*



### 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	< 10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	< 240 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 - 240 g - 4 DIN REG
<b>AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:</b>	
Operation / Funzionamento	from 0°C to 55°C / da 0°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -20°C to 55°C / da -20°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -20°C to 55°C / da -20°C a 55°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