

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

CELLIO KNX

8-fold binary input - dry contacts / *Ingresso Binario 8 Canali - contatto pulito*

Product Code: K.CEL.01Z.20N.WO



CELLIO KNX binary input is an S-mode KNX rail mounting modular device for connection to a conventional switches and sensors bus (no native-mode communication on the KNX bus) equipped with potential-free contacts. Thus, by means of the binary input you can switch on and off and control KNX bus functions with standard switches, buttons and sensors or binary signals made available by other devices. The binary input can be used as follows:

- 8 independent channels, e.g. for the connection of traditional (not bus) switches or buttons dedicated to loads on/off-switching;
- 4 independent channels, e.g. for the connection of double buttons (not bus) to control dimmers or motorised actuators;

The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting in distribution boards. In order to operate, the device receives an input signal and converts it into a corresponding telegram transmitted onto the bus. The telegram is received and executed by one or more KNX actuators. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and does not require auxiliary power supply. Scanning voltage for the input channels is produced inside the device.

L'ingresso binario CELLIO KNX è un apparecchio KNX S-mode modulare per montaggio a quadro per il collegamento al bus di comandi e sensori di tipo tradizionale (non comunicanti in modo nativo sul bus KNX) dotati di contatti privi di potenziale. In questo modo, per mezzo dell'ingresso è possibile comandare e controllare funzioni bus KNX per mezzo di normali interruttori, pulsanti e sensori o segnali binari messi a disposizione da altri dispositivi.

L'apparecchio può essere utilizzato in configurazione da:

- 8 canali indipendenti, ad esempio per il collegamento di interruttori o pulsanti tradizionali (non dal bus) dedicati al comando on/off di utenze;
- 4 canali indipendenti, ad esempio per il collegamento di doppi pulsanti (non dal bus) per il controllo di dimmer o azionamenti motorizzati.

L'apparecchio è dotato di un modulo di comunicazione bus integrato ed è realizzato per montaggio a quadro su guida profilata. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve un segnale in ingresso e lo traduce in un corrispondente telegramma che invia sul bus; il telegramma viene ricevuto ed eseguito da uno o più attuatori KNX. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria. La tensione di interrogazione dei canali di ingresso viene prodotta all'interno dell'apparecchio.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc mediante bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 13 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	Climate 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2) / climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
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	72x90x70mm - 145g - 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 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010