

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

GEMMA KNX - Pushbutton

Pushbutton Gemma KNX / Pulsantiera Gemma KNX

Product Code: K.GEM.01P.25W.WO



The Vivo® Gemma KNX pushbutton is a capacitive KNX device for the on/off control of loads, dimming of luminaires, Motorized drive control or other programmable command and control functions. The device is equipped with a built-in KNX bus communication module and is designed for mounting on a wall mounted box. Each channel can be programmed freely to perform 1 or 2 bus functions and has programmable LEDs such as status indication or night light. When a button is pressed, the device sends a telegram to the bus, which is received and executed by one or more KNX actuators depending on the programming performed. The unit is powered by SELV 30 Vdc voltage via the KNX bus and does not require auxiliary power supply.

The device is equipped with a proximity sensor and a freely programmable buzzer for the management of internal LEDs or other external functions.

La pulsantiera Vivo® Gemma KNX è un apparecchio KNX capacitivo per il comando on/off di utenze, la dimmerazione di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati o altre funzioni di comando e controllo programmabili. L'apparecchio è equipaggiato con un modulo di comunicazione bus KNX integrato ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. Ogni canale può essere programmato liberamente per svolgere 1 o 2 funzioni su bus e dispone di LED programmabili ad esempio come segnalazione di stato o luce di orientamento notturna. All'azionamento di un tasto, l'apparecchio invia sul bus un telegramma, che viene ricevuto ed eseguito da uno o più attuatori KNX in funzione della programmazione effettuata. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.

Il dispositivo è equipaggiato con un sensore di prossimità ed un buzzer liberamente programmabili per la gestione di LED interni o di altre funzioni esterne.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 15 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	n.d
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (based on IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	Wall installation in round or squared flush mounting box / Incasso a parete in scatola da incasso rotonda o quadrata
Size / Dimensioni	80x80x36mm 120x80x36mm - 100g
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%
Standards / Norme	EMC: EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007+A1:2011, EN62479:2010 LVD: EN50428:2005+A2:2009, RoHS: EN50581:2012