

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

GEMMA KNX

Pushbutton Gemma KNX / Gemma Plus
Pulsantiera Gemma KNX / Gemma Plus

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



The Vivo® Gemma KNX pushbutton is a capacitive KNX S-Mode device For the on/off control of loads, dimming of luminaires, Motorized drive control or other programmable command and control functions. Integrated temperature and humidity sensor (only in version Plus) allows the use of temperature regulator for an environment or zone. 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 S-Mode 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. Il sensore di temperatura ed umidità integrato (solo nella versione Plus) permette l'impiego come regolatore di temperatura per un ambiente o una zona. 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 / Tensione 30 Vdc mediante 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 (secondo EN 50491-2) |
| Pollution degree / Grado di inquinamento | 2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC 61140) |
| Protection Rating / Grado di protezione | IP20 |
| Installation / Montaggio | Wall installation in round, squared, rectangular flush mounting box / incasso a parete in scatola rotonda, quadrata o rettangolare |
| Size / Dimensioni | 80x80x36mm - 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 70°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 50491-4-1:2012 ed EN 50491 - 5-1:2010