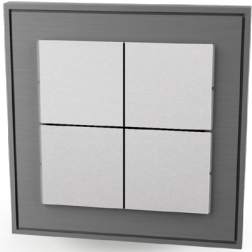


DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



RUBI KNX

4 Channel Pushbutton with temperature room controller and brightness probes /
Pulsantiera 4 Canali con termostato ambiente e sonda luminosità

Product Code: K.RUB.01P.20B.WO + K.PLA.03T.21E.WO + K.FOR.01F.21E.WO + K.QUA.03U.20G.WO

RUBI is a KNX device for loads on/off switching, light fittings dimming, control of motorised actuators and other programmable switching and control functions. Thanks to the integrated temperature probe it can serve as room or area temperature controller. It is equipped with a bus communication module and is designed for wall installation on flush-mounting box. Each channel can be configured independently to perform 1 or 2 bus functions and is provided with programmable LED (red/white) e.g. as status feedback or orientation nightlight. When you press a rocker key, the device transmits a telegram onto the bus. The telegram is received and executed by one or more KNX actuators, depending on the initial programming. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and does not require auxiliary power supply.

RUBI è un apparecchio KNX 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 integrato ne permette l'impiego anche come regolatore di temperatura per un ambiente o una zona. L'apparecchio è equipaggiato con un modulo di comunicazione bus ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. Ogni canale può essere programmato liberamente per svolgere 1 o 2 funzioni bus e dispone di LED (bianco/rosso) 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.



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	< 15 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	< 360 mW
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	Wall installation in flush mounting box / Incassato a parete
Size / Dimensioni	81x77x21mm - 40g

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