

# DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

## NAOS/ALBALI KNX

16x Binary output actuator - 8x Shutter/Blind actuator - 16(10)A /  
Attuatore 16x Uscite binarie - Attuatore 8x Veneziane/Motorizzazioni - 16(10)A

Product Code: K.XXX.010.20N.EU



NAOS KNX actuator is an KNX rail mounting modular device for the independent switching of loads (single or groups) and controlling of 230 Vac motorised actuators. It features specific control functions like pump management by valve approval, working time counter (kWh) and up to 8 logic operators (AND, OR, XOR) configurable for each channel. 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 causes one or more relays to open or close. The device requires an auxiliary 230 Vac power supply.

L'attuatore NAOS KNX è un dispositivo modulare KNX per montaggio a quadro in grado di comandare utenze elettriche singole o a gruppi e controllare azionamenti motorizzati a 230Vac. Dispone di particolari funzioni di controllo quali gestione pompa tramite consenso valvole, conta ore di funzionamento (kWh) e fino a 8 logiche (AND, OR, XOR) impostabili per ogni singolo canale. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un sensore KNX o da un altro apparecchio di comando KNX, che determina l'apertura o la chiusura di uno più relè. L'apparecchio richiede l'alimentazione ausiliaria di rete a 230 Vac.

### VERSIONS / VERSIONI

NAOS KNX	K.NAO.010.20N.EU	16x Binary Output - 8x Shutter/Blind - 16(10)A	16x Uscite binarie - 8x Veneziane/Motorizzazioni - 16(10)A	8 DIN REG - 595 g
ALBALI KNX	K.ALB.010.20N.EU	8x Binary Output - 4x Shutter/Blind - 16(10)A	8x Uscite binarie - 4x Veneziane/Motorizzazioni - 16(10)A	4 DIN REG - 315 g



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	Loads 230V 50/60Hz - Electronics: 30Vdc from KNX Bus / Carichi 230V 50/60Hz - Elettronica: 30Vdc dal 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	Naos KNX: 144x90x70 mm - Albalì KNX: 72x90x70 mm

#### 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 60°C / da -25°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 60°C / da -25°C a 60°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, EN 50491-3:2009, EN 50491-4- 1:2012, EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010, EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009