

GENERAL DESCRIPTION

The **Amalfi Series** is a capacitive pushbutton composed of 4 independent touch areas, fully customizable and 4 LED indicators, with ability to select its brightness, in each of the touch areas. In addition, it includes thermostat and humidity sensor with calculation of the dew temperature. Its independent touch areas allow the control of electric circuits on/off, light regulation, blind control, etc... of any KNX device. In addition, it incorporates an arithmetic and logic unit (UAL) that allows programming complex logic operations, programming of timers, counters, etc.

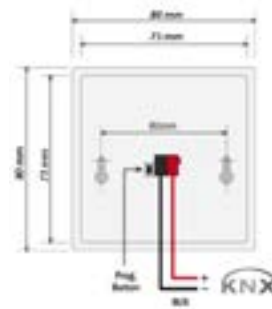
CHARACTERISTICS

- 4 Led indicators
- 4 independent programmable touch areas able to work as switch or push buttons
- 1 internal thermostat
- 1 humidity sensor
- Arithmetic and Logic Unit (ALU) that allows to program complex logic operations, timers programming, counters, etc. using internal or external variables
- Cleaning and night programmable modes

TECHNICAL INFORMATION

| | |
|-----------------------|--|
| Supply | 29VDC from KNX BUS |
| Consumption | 10 mA from KNX BUS |
| Mounting | Built-in on universal distribution box |
| Size | 80 x 80 x 7 mm |
| Connections | Connection terminal KNX bus. |
| Touch areas | 4 touch areas |
| LED indicators | 4 LED indicators |
| Environment | Operation: -10°C a 55°C |
| Temperature | Storage: -30°C a 60°C |
| Range | Transportation: -30°C a 60°C |
| Regulation | According to the directives of electromagnetic compatibility and low voltage. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1 |

INSTALLATION



REMARKS

Install low voltage lines (KNX bus and inputs) in a ducting separated from the power (230V) to ensure there is enough insulation and avoid interferences. Do not connect the main voltages (230V) or any other external voltages to any point of the KNX bus.

DESCRIZIONE GENERALE

Amalfi by Materica è un interruttore capacitivo composto di 4 aree touch indipendenti e 4 LED con luminosità personalizzabile. Inoltre, include termostato e sensore di umidità. Le sue aree Touch consentono il controllo di circuiti accesi/spengimenti, regolazione della luce, controllo cieco, ecc... di qualsiasi dispositivo KNX. Inoltre, incorpora un'unità aritmetica e logica (UAL) che permette di programmare operazioni logiche complesse, programmazione di timer, contatori, ecc.

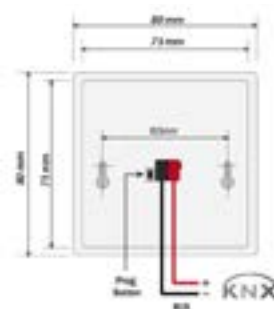
CARATTERISTICHE

- 4 Indicatori led.
- 4 aree tattili programmabili indipendenti in grado di funzionare come pulsanti.
- 1 termostato interno
- 1 sensore di umidità.
- Unità aritmetica e logica che permette di programmare operazioni logiche complesse, programmazione timer, contatori, ecc. utilizzando variabili interne o esterne.
- modalità Pulizia e Notte programmabili.

INFORMAZIONI TECNICHE

| | |
|--------------------------------|---|
| Alimentazione | 29VDC da KNX BUS |
| Consumo | 10 mA da KNX BUS |
| Montaggio | Scatola da incasso tonda |
| Dimensione | 80 x 80 x 7 mm |
| Conessioni | Terminal di collegamento bus KNX. |
| Aree Touch | 4 aree di tocco |
| Indicatori LED | 4 indicatori LED |
| Ambiente Funzionamento: | -10oC a 55oC |
| Temperatura Stoccaggio: | -30oC a 60oC |
| Gamma Trasporto: | -30oC a 60oC |
| Regolazione | Regolamento secondo le direttive di compatibilità elettromagnetica e bassa Tensione. N 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1 |

INSTALLAZIONE



OSSERVAZIONI

Installare linee a bassa tensione (bus KNX e ingressi) in un canale separato dalla potenza (230V) per garantire che ci sia abbastanza isolamento ed evitare interferenze. Non collegare le tensioni principali (230V) o tensioni esterne a qualsiasi punto del bus KNX.