

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

DEVA KNX

Room thermostat with LCD display / *Termostato ambiente con display LCD*

Product Code: K.DEV.01R.20B.WO + K.PLA.03T.21A.WO + K.FOR.01F.21A.WO



The DEVA room thermostat is a KNX S-mode device for the independent regulation of the temperature in a room or area of a building. Combined with one or more KNX actuators, the room thermostat can control heating and cooling emissions of a series of thermal exchange terminal units (such as radiators, fan-coils, floor and ceiling radiant panels, etc.). The device features an LC-display with adjustable backlight and a sensor for room temperature measurement. The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for wall installation on a flush mounting box. To control the thermostat functions, use the integrated capacitive buttons on both sides of the display active area. The device is powered by the KNX bus line and does not require auxiliary power supply.

Il termostato ambiente DEVA è un apparecchio KNX S-mode per la regolazione indipendente della temperatura di un ambiente o una zona di un edificio. In combinazione con uno o più attuatori KNX, il termostato è in grado di controllare l'emissione di caldo o freddo di una serie di terminali per lo scambio termico in ambiente (come radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti a pavimento e soffitto, ecc.). L'apparecchio è equipaggiato con un display LCD a retroilluminazione regolabile e un sensore per il rilievo della temperatura ambiente. L'apparecchio è dotato di un modulo di comunicazione bus integrato ed è realizzato per montaggio su scatola da incasso a parete. Per il controllo delle funzioni termostato si utilizzano i pulsanti capacitivi integrati che sono situati a lato dell'area attiva del display. L'apparecchio è alimentato per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.



rif.
pag. 77

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	N.D.
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	N.D.
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	81x77x24 mm - 65g (95 g with mounting support / 95g con supporto di montaggio)

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