

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

PAVO/ACAMAR KNX

Room thermostat with LCD display, humidity sensor and two additional inputs /
Termostato ambiente temperatura con display LCD, sonda di umidità e due ingressi aggiuntivi

Product Code: K.XXX.01R.20W.WO + K.FOR.01F.20W.WO + K.QUA.03U.20W.WO



The PAVO KNX room thermostat is a KNX 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 comes with an LC-display with adjustable backlight (by parameter), temperature sensor (ACAMAR KNX have also a relative humidity sensor and has the possibility to show an external Co2 value) and two freely configurable inputs for the connection, for instance, of window contacts or temperature secondary probes. The device is equipped with an integrated KNX bus communication module and is designed for wall installation on a flush mounting box. To control the thermostat functions, use the integrated 2-fold buttons. The buttons is also provided with four LEDs per channel, programmable as status feedback or orientation nightlight. The device is powered by the KNX bus line and does not require any auxiliary power supply.

Il termostato ambiente PAVO KNX è un apparecchio KNX per la regolazione indipendente della temperatura di un ambiente o zona di un edificio. In combinazione con uno o più attuatori KNX, il termostato è in grado di controllare l'emissione di caldo e/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 (tramite parametro), sensori per il rilievo della temperatura ambiente (ACAMAR KNX ha anche un sensore di umidità relativa ed ha la possibilità di visualizzare un valore Co2) e due ingressi liberamente configurabili per il collegamento, ad esempio, di contatti finestra o sonde di temperatura secondaria. Il dispositivo 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 utilizza il pulsante a due canali integrato che dispone inoltre di quattro LED per canale programmabili ad esempio come segnalazione di stato o luce di orientamento notturna. 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	< 13 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
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 round or square flush mounting box with 60 mm holes interaxes / Incassato a parete su scatola rotonda o quadrata con interasse fori da 60 mm
Size / Dimensioni	80x80x37mm - 70g (85g with mounting support / 85g 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 as: / 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