

Termostato da incasso per il controllo di sistemi di riscaldamento/raffrescamento su bus e gestione della temperatura manuale o su 3 livelli (comfort, pre-comfort, economy). Algoritmi di controllo per impianti a due o quattro vie: due punti (ON/OFF o 0%/100%), proporzionale-integrale (PWM o continuo 0%-100%), fan coil (max. 3 velocità con comandi ON/OFF). Consente la gestione di sistemi di umidificazione e deumidificazione se collegato ad un sensore di umidità esterno (es: GW1x762H). Dispone di 1 ingresso per contatto privo di potenziale (per funzione contatto finestra, per gestione fronti, dimmer, tapparelle o scenari); 1 ingresso per sensore NTC di temperatura esterna (per compensazione misura temperatura ambiente o per protezione riscaldamento a pavimento) o, in alternativa, come secondo ingresso per contatto privo di potenziale. Dotato di interfaccia utente con comandi di tipo touch (capacitivi) su placca in vetro e display a retroproiezione. Il termostato è provvisto di sensori di prossimità e temperatura integrati. Da configurare tramite software ETS. Il termostato può essere abbinato ai cronotermostati KNX da incasso o a pannelli di controllo KNX per la regolazione della temperatura a zone: in tal caso il termostato svolge la funzione di slave eseguendo il profilo di temperatura inviato dal master. Dotato di placca e di morsetto ad innesto per il collegamento al bus. Il termostato include la placca frontale ed è predisposto per il fissaggio a vite sia su scatole rettangolari 3 posti (interasse 83,5 mm) sia su scatole tonde/quadrate (interasse 60 mm) dotate di colonnine di fissaggio. Materiale placca: vetro.

|                                               |                                                                                                               |  |                                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria                                     | Termostato Thermo ICE KNX                                                                                     |  | Comunicazione                                     | KNX                                                                                                              |
| Colore                                        | Titanio                                                                                                       |  | Materiale                                         | Placca in vetro                                                                                                  |
| Installazione                                 | A incasso su scatole rettangolari 3 mod. (GW24403, GW24403PM), tonda (GW24234, GW24234PM), quadrata (GW24231) |  | Alimentazione                                     | 12-24 V ac/dc                                                                                                    |
| Corrente assorbita dall'alimentazione         | Max 4,5 W (12-24Vac); max 3,6 W (12-24Vdc)                                                                    |  | Interfacce                                        | KNX TP1                                                                                                          |
| Assorbimento corrente bus KNX (mA)            | 10                                                                                                            |  | Grandezze misurate                                | Temperatura, ingresso per sensore temperatura NTC esterno                                                        |
| N. canali in ingresso                         | 2 ingressi (in caso di uso sonda NTC: tipo 10K, es. GW 10800)                                                 |  | Tensione ingressi                                 | Privi di potenziale                                                                                              |
| Morsetti di cablaggio                         | A vite                                                                                                        |  | Capacità serraggio morsetti cavi flessibili (mm²) | Max 2,5 mm²                                                                                                      |
| Capacità serraggio morsetti cavi rigidi (mm²) | Max 2,5 mm²                                                                                                   |  | Temperatura di funzionamento                      | -5 ÷ +45 °C                                                                                                      |
| Umidità relativa (non condensante)            | Max 93%                                                                                                       |  | Temperatura di stoccaggio                         | -25 ÷ +70 °C                                                                                                     |
| Connessione BUS KNX                           | Morsetto BUS KNX                                                                                              |  | Dimensioni BxHxP (mm)                             | 123,2x95,2x10,7                                                                                                  |
| Grado di protezione                           | IP20                                                                                                          |  | Norma di riferimento                              | Direttiva bassa tensione 2014/35/EU; Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-5 |

## DIMENSIONALE

## SIMBOLOGIA TECNICA

IP

IP20

