

Termostato da parete per il controllo di sistemi di riscaldamento/raffrescamento e di umidificazione/deumidificazione 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), fan coil (max. 3 velocità o con controllo continuo 0%-100%). Dispone di 1 ingresso per sensore NTC di temperatura esterna (per compensazione misura temperatura ambiente o per protezione riscaldamento a pavimento). Dotato di interfaccia utente con comandi di tipo touch (capacitivi) su placca in tecnopolimero e display a retroproiezione. Il termostato è provvisto di sensori di prossimità, temperatura e umidità integrati. Il dispositivo supporta KNX Secure.

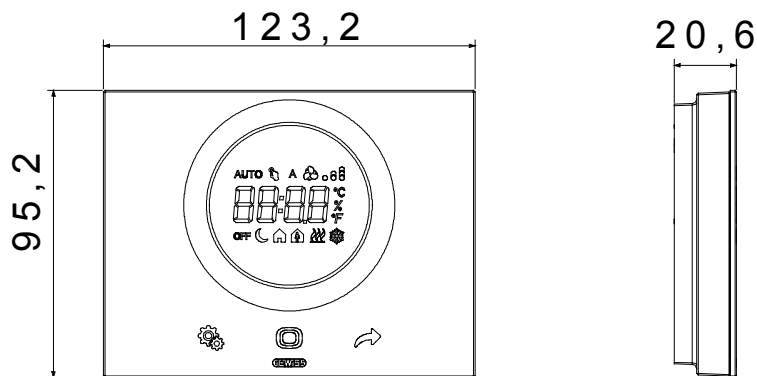
Da configurare tramite software ETS.

Il termostato può essere abbinato ai cronotermostati KNX da incasso o a Smart Gateway 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. Dispone di modalità di funzionamento "hotel" con funzionalità e interfaccia utente semplificate per applicazioni in campo alberghiero.

Dotato di placca e di morsetto ad innesto per il collegamento al bus. Fissaggio a parete tramite tasselli o su scatole rettangolari 3 posti (interasse 83,5 mm). Materiale placca: tecnopolimero.

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Categoria  | Termostato Thermo ICE KNX da parete                                      | Comunicazione  | KNX Secure  |
| Colore   | Bianco   | Materiale  | Placca in tecnopolimero   |
| Installazione  | A parete   | Alimentazione  | 110-230 V ac - 50/60 Hz   |
| Corrente assorbita dall'alimentazione                      | < 3 W (in stand-by < 1 W)  | Interfacce   | KNX TP1   |
| Assorbimento corrente bus KNX (mA)                         | 10   | Grandezze misurate   | Temperatura, umidità, ingresso per sensore temperatura NTC esterno  |
| N. canali in ingresso                                      | 1 ingresso per sensore temperatura esterna (tipo NTC 10K, es. GW 10 800) | Tensione ingressi  | -   |
| Morsetti di cablaggio                                      | A vite   | Capacità serraggio morsetti cavi flessibili (mm <sup>2</sup> ) | Max 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Capacità serraggio morsetti cavi rigidi (mm <sup>2</sup> ) | Max 1,5 mm <sup>2</sup>  | 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)  | 123,2x95,2x20,6   |
| Grado di protezione  | IP20   | Norma di riferimento   | Direttiva bassa tensione 2014/35/EU (LVD);<br>Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU (EMC);<br>Direttiva RoHS 2011/65/EU;<br>Direttiva ERP 2009/125/EU; EN 60730-1, EN 60730-2-9 |

### DIMENSIONALE



### SIMBOLOGIA TECNICA

## IP

IP20

MARCHI/APPROVAZIONI

