# Scheda Tecnica Prodotto

# GW16974CT

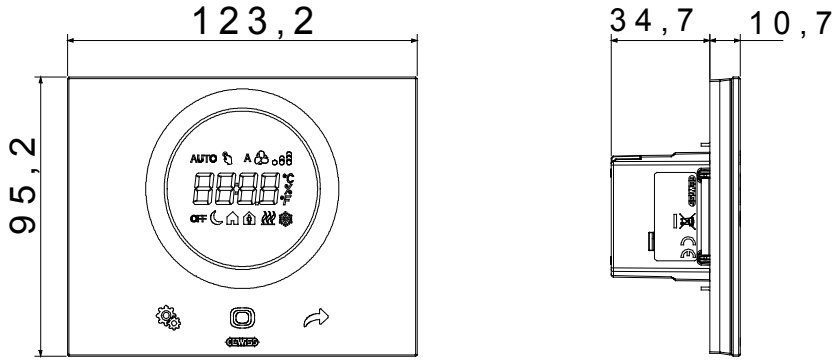
Home&Building Pro



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 10 800) | 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,_x000D_ EN 50491, EN 60669-2-5 |

## DIMENSIONALE




## SIMBOLOGIA TECNICA

**IP**

IP20

## MARCHI/APPROVAZIONI

GEWISS S.p.A. Via Domenico Bosatelli 1
24069 Cenate Sotto - Bergamo - Italy
tel. +39 035 94 61 11 fax +39 035 94 69 09
Società soggetta alla direzione e coordinamento di Polifin S.p.A

www.gewiss.com
sat@gewiss.com
aggiornamento del 13/11/2026

Dati, misure, disegni e foto sono riportati a mero titolo informativo.
Potranno essere modificati in ogni momento.