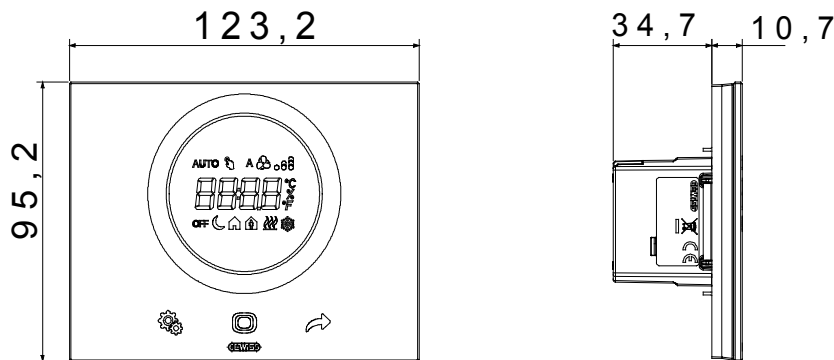


Unterputz-Thermostat zur Steuerung von Heiz-/Kühlsystemen über BUS und manuellem oder 3-stufigem Temperaturmanagement (Komfort, Pre-Komfort, Economy). Steueralgorithmen für Zwei- oder Vier-Wege-Systeme: zwei Punkte (EIN/AUS oder 0 %/100 %), Proportional-Integral (PWM oder kontinuierlich 0 %–100 %), Gebläsekonvektor (max. 3 Geschwindigkeiten mit EIN/AUS). oder 0 %/100 %-Steuerung). Ermöglicht die Steuerung von Befeuchtungs- und Entfeuchtungssystemen bei Anschluss an einen externen Feuchtigkeitssensor (z. B. GW1x762H). Verfügt über 1 Eingang für potenzialfreien Kontakt (für Fensterkontaktfunktion, zur Steuerung von Fronten, Dimmern, Rollläden oder Szenarien); 1 Eingang für NTC-Außentemperatursensor (z. B. Absicherung für Fußbodenheizung) oder alternativ als zweiter Eingang für potenzialfreien Kontakt. Ausgestattet mit einer Benutzeroberfläche mit berührungsempfindlichen (kapazitiven) Bedienelementen auf einer Glasplatte und einem Rückprojektionsdisplay. Der Thermostat verfügt über integrierte Näherungs- und Temperatursensoren. Die Konfiguration erfolgt über die ETS-Software. Ausgestattet mit einer Koppelklemme zum Anschluss an den BUS. Der Thermostat verfügt über eine Frontplatte und ist für die Schraubbefestigung entweder an rechteckigen 3-fach-Dosen (83,5 mm Achsabstand) oder an runden/quadratischen Dosen (60 mm Achsabstand) mit Installationssäulen vorgesehen. Plattenmaterial: Glas.

Kategorie	Thermo ICE KNX Thermostat	Kommunikation	KNX
Farbe	Titan	Material	Frontplatte aus Glas
Installation	Unterputzmontage auf rechteckigen 3-Modul-Dosen (GW24403, GW24403PM), rund (GW24234, GW24234PM) oder quadratisch (GW24231)	Spannungsversorgung	12-24 V ac/dc
Vom Netzteil aufgenommener Strom	Max 4,5 W (12-24Vac); max 3,6 W (12-24Vdc)	Schnittstellen	KNX TP1
Vom KNX-Bus aufgenommener Strom (mA)	10	Gemessene Größen	Temperatur, ein zusätzlicher Eingang für externen NTC-Temperatursensor
Anzahl Eingangskanäle	2 (falls ein NTC-Sensor verwendet wird, muss es sich um einen 10K-Typ handeln, z. B. GW 10 800)	Eingangs- spannung	Potenzialfrei
Anschlussklemmen	Mit Schrauben	Anschluss feindrähtig (mm²)	Max 2,5 mm²
Anschluss massiv (mm²)	Max 2,5 mm²	Betriebs- temperatur	-5 ÷ +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Max 93%	Lagertemperatur	-25 ÷ +70 °C
Anschluss an den KNX-Bus	KNX Busanschlussklemme	Abmessungen BxHxT (mm)	123,2x95,2x10,7
Schutzart	IP20	Norm	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-5

Abmessungen



Technische Symbole

IP

IP20

Normen / Richtlinien



Gewiss Deutschland GmbH
Industriestrasse 2 - D-35799 Merenberg
Tel: +49 6471 501 0
Fax: +49 6471 501 636
Das Unternehmen untersteht der Leitung und Koordinierung der Polifin S.p.A.

www.gewiss.com
sat@gewiss.com
Letzte Überarbeitung 05/08/2026

Daten, Messwerte, Zeichnungen und Bilder sind nur als informativ anzusehen und können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden