

Produktdatenblatt

GW16970CN

Schalterprogramm - SYSTEM BLACK



Wandmontierter Thermostat zur Steuerung von Heiz-/Kühl- und Befeuchtungs-/Entfeuchtungssystemen sowie zur Temperaturregelung im manuellen Modus oder auf 3 Stufen (Komfort, Vor-Komfort, Sparmodus). Steueralgorithmen für Zweiwegesysteme: zwei Punkte (EIN/AUS), Proportional-Integral (PWM). Enthält 2 Ausgangskontakte für Heizung, Kühlung oder Feuchtigkeitsregelung. Enthält 1 Eingang für externen NTC Temperatursensor (zur Kompensation der Raumtemperaturmessung oder zum Schutz der Fußbodenheizung). Ausgestattet mit einer Benutzeroberfläche mit Touch-Bedienelementen (kapazitiv) auf Technopolymerplatte und hintergrundbeleuchtetem Display. Der Thermostat verfügt über integrierte Näherungs-, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren sowie eine WLAN-Schnittstelle zum Einstellen von Parametern und Programmieren von Temperaturprofilen (zeitgesteuerte Thermostatfunktion) lokal oder aus der Ferne über bestimmte Apps (Smartphone und Tablet). - integriert in das Gewiss „Connected Smart Home“-System In diesem Fall kann das Gerät mit allen anderen Geräten des „Connected Smart Home“-Systems zusammenarbeiten. System und wird zusammen mit allen anderen Funktionen des Systems über die „Home Gateway“ APP konfiguriert und gesteuert.

Kategorie	Thermostat Thermo ICE	Kommunikation	Wifi
Farbe	Schwarz	Material	Frontplatte aus Technopolymer (im Lieferumfang enthalten)
Installation	Wandmontage	Spannungsversorgung	110-230V ac - 50/60Hz
Vom Netzteil aufgenommener Strom	< 3 W (in Stand-by < 1 W)	Schnittstellen	Wi-Fi 2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n
Gemessene Größen	Temperatur, Feuchte, ein zusätzlicher Eingang für externen NTC-Temperatursensor	Anzahl Ausgangskanäle	2 S potenzialfrei
Ausgangs- kontakt	2 NA 6 A (AC1) 240 V ac	Anzahl Eingangskanäle	1 für externen NTC-Sensor (Typ: NTC 10K, z.B. GW 10 800)
Eingangs- spannung	-	Anschlussklemmen	Mit Schrauben
Anschluss feindrätig (mm ²)	Max 1,5 mm ²	Anschluss massiv (mm ²)	Max 1,5 mm ²
Betriebs- temperatur	-5 ÷ +45 °C	Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Max 93%
Lagertemperatur	-25 ÷ +70 °C	Abmessungen BxHxT (mm)	123,2x95,2x20,6
Schutzart	IP20	Norm	Richtlinie RoHS 2011/65/EU + 2015/863 Richtlinie RED 2014/53/EU EN 60730-2-9; EN 60730-2-7; EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-17; EN 300 328; EN IEC 63000

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 28/06/2026

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