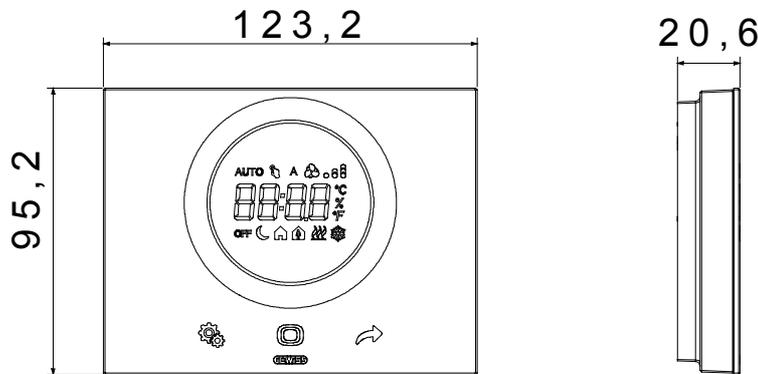




Aufputz-Thermostat zur Steuerung von Heiz-/Kühl- und Befeuchtungs-/Entfeuchtungssystemen über den BUS und zur Regelung der Temperatur im manuellen Modus oder auf 3 Stufen (Komfort, Standby, Nacht). Regelalgorithmen für 2- oder 4-Wege-Systeme: zwei Punkte (EIN/AUS oder 0 %–100 %), Proportional-Integral (PWM oder stufenlose Regelung), Fan Coil (max. 3 Geschwindigkeiten oder mit stufenloser Regelung 0 %–100. %). Enthält 1 Eingang für externen NTC-Temperatursensor (zur Kompensation der Raumtemperaturmessung oder zum Schutz der Fußbodenheizung). Ausgestattet mit Frontplatte und Busanschlussklemme. Wandbefestigung mit Dübeln oder Schraubbefestigung auf rechteckigen 3-fach Dosen Boxen (Abstand 83,5 mm). Plattenmaterial: Technopolymer.

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Kategorie                                       | Thermo ICE KNX Thermostat für die Wandmontage            | Kommunikation                            | KNX Secure  |
| Farbe   | Weiss  | 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                           | KNX TP1   |
| Vom KNX-Bus aufgenommener Strom (mA)            | 10   | Gemessene Größen                         | Temperatur, Feuchte, ein zusätzlicher Eingang für externen NTC-Temperatursensor   |
| Anzahl Eingangskanäle                           | 1 für externen NTC-Sensor (Typ: NTC 10K, z.B. GW 10 800) | Eingangsspannung                         | -   |
| Anschlussklemmen                                | Mit Schrauben  | Anschluss feindrähtig (mm <sup>2</sup> ) | Max 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Anschluss massiv (mm <sup>2</sup> )             | Max 1,5 mm <sup>2</sup>                                  | 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)                   | 123,2x95,2x20,6   |
| Schutzart                                       | IP20   | Norm                                     | Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (LVD)<br>Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU (EMC)<br>Richtlinie RoHS 2011/65/EU<br>Richtlinie ERP 2009/125/EU<br>EN 60730-1, EN 60730-2-9 |

### Abmessungen



### Technische Symbole

**IP**

IP20

### Normen / Richtlinien

