

## Raumklimasensor HLK Komfort für KNX System 55



| Spezifikation                                                                                               | Bestell-Nr. | VE  | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------------------|----|---------------|
|  Cremeweiß glänzend        | 2007 01     | 1/5 | 199,00             | 06 | 4010337130758 |
|  Reinweiß glänzend       | 2007 03     | 1/5 | 199,00             | 06 | 4010337130765 |
|  Reinweiß seidenmatt     | 2007 27     | 1/5 | 199,00             | 06 | 4010337130772 |
|  Anthrazit               | 2007 28     | 1/5 | 202,98             | 06 | 4010337130789 |
|  Farbe Alu (lackiert)    | 2007 26     | 1/5 | 206,96             | 06 | 4010337130796 |
|  Schwarz matt (lackiert) | 2007 005    | 1/5 | 206,96             | 06 | 4010337130802 |
|  Grau matt (lackiert)    | 2007 015    | 1/5 | 206,96             | 06 | 4010337130819 |
|  Edelstahl (lackiert)    | 2007 600    | 1/5 | 216,91             | 06 | 4010337130826 |

Bediengerät für Fancoil-Systeme oder Split-Unit-Klimageräte mit neuer integrierten Multisensorik:- Temperaturmessung: Raumtemperaturmessungen durch internen Fühler, verdrahteten Fühler, internen und verdrahteten Fühler oder internen und externen Fühler.- Raumfeuchtigkeitsmessung: Messung der Raumluftfeuchtigkeit durch internen Fühler.- Raumluftqualität: Messung der Raumluftqualität durch integrierten Luftqualitätssensor. Ausgabe der Messwerte für VOC, IAQ, eCO.- Integrierte Tasterschnittstelle 4fach.

Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen.- Flexible Konfiguration der Temperatur- und Betriebsmodusanzeige.

---

## Merkmale

- Raumklimasensor mit integriertem Busankoppler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenkttemperatur, Nachtabenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Lüfterstufe, Heiz-/Kühlbetrieb, Luftfeuchtigkeit und Status der Luftqualität als konfigurierbare Ampel.
- Displayhelligkeit konfigurierbar inkl. Tag-/Nachtbetrieb.
- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler.
- Anschluss eines externen Temperaturfühlers.
- Taupunktermittlung und Alarmfunktion.

## Bedienfunktionen

- Sollwertverstellung.
- Betriebsmoduswechsel.
- Bediensperre wahlweise automatisch nach Zeit oder über Objekt.
- Ein-/Ausschaltfunktion.
- Lüfterstufe.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

## Fancoil-Steuerung mit integriertem Regler

- Anzeige/Anpassung von Soll-/Ist-Temperatur, Betriebsmodus, Heiz-/Kühlstatus.
- Lüftergeschwindigkeit regelbar (Ein, Aus, Auto, Stufenbetrieb).
- Rückmeldung Lüfterstufe und Betriebsart.
- Objekte für manuelle Steuerung.

## Split-Unit-Steuerung

- Soll-Temperatur einstellen.
- Betriebsmodi: Automatik, Heizen, Kühlen, Lüften, Eco, Boost.
- Lüftergeschwindigkeit einstellen, Abschalten möglich.

## Integrierte Tasterschnittstelle 4fach

- 4 potenzialfreie Eingänge für Taster, Schalter, Tür-/Fensterstatus, Leckage-/Betauungssensor, Impulszähler, Temperatursensor, Ausgang.
- Szenennebenstellen und Wertgeberfunktionen (Temperatur, Helligkeit, Farbwerte RGBW).
- Unterschiedliche Telegramme bei kurzem/langem Tastendruck.
- Kurzschlussfeste, überlastgeschützte und verpolungssichere Ausgänge.

## Logikfunktionen

- 8 separate Logikfunktionen (UND, ODER, XOR, 1-Bit-auf-1-Byte, Sperrglied, Vergleicher, Grenzwertschalter).
  - Eigene KNX Kommunikationsobjekte, Verarbeitung externer KNX Telegramme.
- 

## Technische Daten

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| KNX Medium:          | TP256                        |
| Stromaufnahme KNX:   | 8 bis 14 mA                  |
| Anschluss KNX:       | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Anzahl der Eingänge: | 4                            |
| Ausgangsspannung:    | DC 5 V SELV                  |
| Ausgangsstrom:       | max. 3,2 mA                  |

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| LED-Strom:                 | 2,2 mA pro Ausgang                |
| Länge Leitungssatz:        | 25 cm, verlängerbar auf max. 30 m |
| Schutzklasse:              | III                               |
| Einbautiefe:               | 19 mm                             |
| Umgebungstemperatur:       | -5 °C bis +45 °C                  |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 95 % (keine Betauung)       |

---

## Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

---

## Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
  - Leitungssatz 5-adrig
-