






## Raumklimasensor Komfort für KNX System 70



| Spezifikation  | Bestell-Nr. | VE  | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN           |
|--|-------------|-----|--------------------|----|---------------|
|  Reinweiß glänzend                | 2005 70     | 1/5 | 199,00             | 06 | 4010337130543 |
|  Reinweiß seidenmatt (lackiert) | 2005 72     | 1/5 | 199,00             | 06 | 4010337130550 |
|  Anthrazit (lackiert)           | 2005 73     | 1/5 | 202,98             | 06 | 4010337130567 |
|  Schwarz matt (lackiert)        | 2005 74     | 1/5 | 206,96             | 06 | 4010337130574 |
|  Grau matt (lackiert)           | 2005 76     | 1/5 | 206,96             | 06 | 4010337130581 |

Bediengerät (Nebenstelle) für Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Regler und 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.

Bediengerät (Nebenstelle) für Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Regler und 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.
- Raumtemperaturnebenstelle für einen Heizungsaktor mit Regler.
- Segmentbasiertes Display: Anzeige des Betriebsmodus (Komfort, Absenkttemperatur, Nachtabenkung, Eco), Fensterstatus, Bediensperre, Boost-Funktion, 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.
- Boost-Funktion.
- Heartbeat-Funktion: Überprüfung, ob die Applikation fehlerfrei läuft.

## Reglernebenstelle

- Ansteuerung von Heizungsaktoren für KNX mit integriertem Raumtemperaturregler.
- Änderung des Betriebsmodus des Raumtemperaturreglers.
- Anpassung der Solltemperatur des Raumtemperaturreglers.

## Integrierte Tasterschnittstelle 4fach

- 4 potenzialfreie Eingänge für Taster, Schalter, Tür-/Fensterstatus, Leckage-/Betaungssensor, 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 Betaung)        |

## 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

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