© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.partner.gira.de

**Tastsensor 4.55 Detect 1fach für KNX mit Inbetriebnahme-Wippe**



| Spezifikation | Bestell-Nr. | VE | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 5055 00 | 1/5 | 204,46 | 06 | 4010337132721 |

Tastsensor mit integriertem, nicht sichtbarem Bewegungsmelder zur Erfassung feinster Bewegungen in einem Abstand von bis zu 6 m. Die Reichweite kann in 10-cm-Schritten eingestellt werden. Integrierter virtueller, berührungsloser Taster zum Auslösen von Funktionen. Tastsensor 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.- Der Tastsensor ist zu vervollständigen mit separat zu bestellenden Wippensets. Es stehen drei Varianten von Wippensets zur Verfügung: Wippensets ohne Beschriftungsmöglichkeit, mit Beschriftungsfeld oder individuell gelaserte Wippen.- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar.- Taktiles Feedback bei Tastendruck.

**Merkmale**

- Tastsensor mit integriertem Busankoppler und der Möglichkeit einen verdrahteten Fernfühler anzuschließen.
- Integrierter Temperatursensor.
- Funktionen: Schalten, Dimmen von Helligkeit und Frabtemperatur, Farbsteuerung, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und Reglernebenstelle.
- Schalten: Reaktion beim Drücken und/oder Loslassen, Einschalten, Ausschalten, Umschalten.
- Dimmen von Helligkeit und Farbtemperatur: Zeiten für kurze und lange Betätigung, Dimmen in verschiedenen Stufen, Telegrammwiederholung bei langer Betätigung, Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung.
- Farbsteuerung: Art der Farbsteuerung, Farbraum und Farbwerte sind einstellbar. Der Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Farbdurchlauf / Helligkeitsverstellung, der Startwert und die Schrittweite der Verstellung sowie die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie: Der Befehl beim Drücken und das Bedienkonzept ist einstellbar. Das Bedienkonzept kann in den Zeiten für kurze und lange Betätigung und Lamellenverstellung angepasst werden.
- Wertgeber: Die Funktionsweise (1 Byte, 2 Byte, 3 Byte oder 6 Byte Wertgeber) und der Wert ist einstellbar.
- Szenen durchschalten / Szenen Teilnehmer dimmen. Visualisierung der Szene über LED Farbe.
- Szenenfunktion: Interne Speicherung von bis zu acht Szenen mit acht Ausgangskanälen.
- 2-Kanal-Bedienung: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Bedienkonzept kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Reglernebenstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung) ist einstellbar.
- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.
- 4 Stufige Grenzwertfunktion für die Raumluftqualität VOC, IAQ, $eCO_2$

Abbildungen sind ähnlich und können vom Original abweichen.
Preise gültig für Deutschland mit Preisstand 11/26.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.partner.gira.de

Bewegungsmelderfunktion

- Integrierter Helligkeitssensor.
- 2 Funktionsblöcke zur Bewegungserfassung mit je 2 Ausgängen.
- Ausgangsfunktionen: Schalten, Treppenlichtfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Wertgeber, Szenennebenstelle, Betriebsartvorgabe für Raumtemperaturregler.
- Haupt- und Nebenstellefunktion.
- Tag-/Nachtbetrieb Umschaltung.
- Erfassung feinster Bewegungen z.B. an einem Arbeitsplatz zur Erkennung der Anwesenheit von Personen.
- Treppenfunktion zur Erfassung auf Treppenauf- oder Abgängen unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.
- Gestenerkennung als berührungsloser virtueller Schalter unabhängig von der Funktionsblock Parametrierung.

Reglernebenstellen-Eigenschaften

- Die Reglernebenstelle ist als Funktion einer Wippe bzw. Taste parametrierbar. Steuerung eines Raumtemperaturreglers (Betriebsmodi, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung).
- Auswertung des Reglerzustands über die Status-LED.
- Temperaturmessung ist aktivierbar. Messung der Raumtemperatur mit internen Fühler oder optional durch eine Messwertbildung der intern gemessenen Temperatur mit einer externen Temperatur.

Funktionen der Status-LED

- Die Funktionsauswahl erfolgt je Status-LED. Folgende Funktionen sind parametrierbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige, Telegrammquittierung, Statusanzeige, Ansteuerung über separates LED-Objekt, Betriebsmodusanzeige, Anzeige Reglerstatus, Anzeige Präsenzstatus und Anzeige Sollwertverschiebung.
- Farbe ist parametrierbar. Die Farbauswahl erfolgt entweder gemeinsam für alle Status-LEDs oder getrennt für jede Status-LED des Gerätes. Die Status-LEDs können wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett oder weiß leuchten.
- Die Helligkeit der Status-LED ist in sechs Stufen einstellbar. Mit der Nachtabsenkung kann die Helligkeit der Status-LED in den Nachtstunden über Kommunikationsobjekt reduziert werden.
- Zusätzlich kann für jede Status-LED eine überlagerte Funktion freigegeben werden, wodurch eine andere Farbe und Anzeigeart eingestellt werden kann.
- LED Alarmmeldung: Sämtliche LED des Tastsensors können bei einer Alarmmeldung gleichzeitig rot blinken.
- LED-Orientierungsbeleuchtung: Zur Orientierung können alle LED dauerhaft ausgeschaltet oder eingeschaltet sein, den Status eines separaten Kommunikationsobjekts anzeigen (EIN, AUS, blinken) oder bei einem beliebigen Tastendruck eingeschaltet und nach Ablauf einer Verzögerungszeit automatisch wieder abgeschaltet werden.
- LED - Ampelfunktion für die Raumluftqualität (VOC).

Allgemeine Funktionen

- Sperrfunktion zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen.

---

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| KNX Medium: | TP256 |
| Anschluss: | Anschluss- und Abzweigklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Einbautiefe: | 13,8 mm |
| Tastenfläche: | 55 x 55 mm |
| Umgebungstemperatur: | -5 °C bis +45 °C |

---

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.partner.gira.de

**Hinweise**

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähig.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.
- Die Wippensets Edestahl können nicht mit dem Tastsensor 4.55 Detect verwendet werden.

---

**Lieferumfang**

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.
- Tragring mit Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Der Tastsensor wird mit einer programmneutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

---