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

Tasterschnittstelle 4fach Standard für Gira One und KNX



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
	5184 00	1/5	63,12	06	4010337110156

Merkmale

Funktion im Gira One System

- Eingänge: Anschluss von potentialfreien Kontakten, wie Tastern, Schaltern sowie Reedkontakten oder Rauchwarnmeldern.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung (Bildung einer Oxidschicht) auf den angeschlossenen Kontakten.
- Gemeinsamens Bezugspotential für alle Kanäle.
- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Eingänge.
- Inbetriebnahme der Tasterschnittstellen mit Gira Projekt Assistent (GPA) Version 5.2.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

Binäreingänge

- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptastern die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, zur Beschattung und Lüftung, zum Szenenaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametriert werden.
- Anschluss von potentialfreien Kontakten.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf von 5 Minuten zum Heiz-Betriebsmodus Frostschutz.
- Türkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.
- Abfrage einer Heizen/Kühlen Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustands in der Smart Home App.

Funktion im Gira KNX SystemAllgemein

- Je nach Variante zwei, vier oder acht unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten.
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle.
- Ausgänge: Anschluss von LED. Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher. Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf.
- Eingänge: Impulsstrom zur Vermeidung von Kontaktverschmutzung durch Oxidschichtbildung auf den angeschlossenen Kontakten.
- Kanäle können einzeln aktiviert und deaktiviert werden.

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

www.partner.gira.de

Je nach gewählter Kanalfunktion mögliche Parametrierung

- Kontaktart ist einstellbar.
- Schalten: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Einschalten; Ausschalten; Umschalten).
- Zwangsstellung: Befehl beim Drücken und/oder Loslassen ist einstellbar (keine Reaktion; Zwang aktiv, Einschalten; Zwang aktiv, Ausschalten; Zwang inaktiv).
- Dimmen und Farbtemperatur: Befehl beim Drücken, die Zeit zwischen Schalten und Dimmen, das Dimmen in verschiedenen Stufen, die Telegrammwiederholung bei langer Betätigung und das Senden eines Stopptelegramms bei Ende der Betätigung ist einstellbar.
- Jalousie / Rollladen / Markise / Dachfenster: Befehl beim Drücken und die Befehlsreihenfolge ist einstellbar.
- Wertgeber: Datenpunkttyp, Wertebereich und der Wert ist einstellbar. Optional kann die Wertverstellung über langen Tastendruck aktiviert werden.
- Szenennebenstelle: Szenennummer kann bei kurzem Tastendruck aufgerufen oder umgeschaltet werden. Bei langem Tastendruck wird optional die Speicherfunktion durchgeführt.
- Kurzer und langer Tastendruck: Durch einen Tastendruck können bis zu zwei Telegramme auf den KNX Bus ausgesendet werden. Das Sendeverhalten kann eingestellt und die Zeit für kurze und lange Betätigung angepasst werden. Die Funktionsweise der Kanäle ist getrennt voneinander einstellbar.
- Raumtemperaturregler-Bedienstelle: Die Funktionsweise (Betriebsmodusumschaltung, Zwang-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Solltemperaturverschiebung) ist einstellbar.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr ist einstellbar.
- Sperrfunktion ist einstellbar.
- Zyklisches Senden ist einstellbar.

Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	4
Abmessungen (LxBxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme:	4 bis 9 mA
Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	Leitungssatz 5-adrig
KNX Medium:	TP256
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Ausgangsspannung:	DC 3,3 V SELV
Ausgangsstrom pro Kanal:	3,3 mA
Länge Leitungssatz:	25 cm, verlängerbar auf max. 10 m
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +45°C

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).

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

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 5-adrig
