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

www.gira.ch

Tasterschnittstelle 4fach Komfort für KNX



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
	5194 00	1/5	89,58	06	4010337110149

Merkmale

- 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.
- Nebeneinanderliegende aktivierte Kanäle können kombiniert werden.

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.
- Kanalfunktion "Tür-/Fensterstatus": Bei Verwendung von Tür- oder Fensterkontakten können die verschiedenen Fenster- oder Türzustände ausgewertet (offen, geschlossen, gekippt, verriegelt, entriegelt) werden.
- Auswertung eines Leckage-/Betauungssensors.
- Temperaturmessung durch angeschlossenen Fühler möglich.
- Temperaturmessung kann durch externen Wert über Bus ergänzt werden. Messwerte können gewichtet und abgeglichen werden.

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

www.gira.ch

Impulszähler

- Zählintervall ist einstellbar.
- Anzahl der erforderlichen Impulse am Eingang pro gemeldetem Zählimpuls auf dem KNX Bus parametrierbar.
- Anzahl der erforderlichen Zählimpulse für eine Zählerstandsänderung parametrierbar.
- Jeder Kanal beinhaltet einen Hauptzähler und einen Zwischenzähler.
- Hauptzähler und Zwischenzähler können getrennt voneinander als Vorwärts- oder Rückwärtszähler eingestellt werden.
- Start- und Endwerte der Zähler können über Parameter oder Kommunikationsobjekt vorgegeben werden.
- Zählerstand kann über den KNX abgefragt werden oder automatisch ausgesendet werden.
- Verhalten nach Ablauf des Zählers ist parametrierbar.
- Impulszähler kann über den KNX Bus zurückgesetzt (Zählerreset) werden.

Logikfunktionen

- Das Gerät verfügt über acht interne Logikfunktionen.
- Eingang invertieren.
- Logikgatter mit bis zu vier Eingängen: UND, ODER, Exklusives ODER, invertiertes UND, invertiertes ODER, invertiertes Exklusives ODER, UND mit Rückführung.
- 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfilter, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
- Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
- Vergleicher für Werte mit neun verschiedenen Eingangsdatenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
- Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei neun verschiedenen Eingangsdatenformaten, inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
- Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme der Tasterschnittstelle oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Ausgangsspannung:	max. 3,2 mA
LED-Strom:	2,2 mA pro Ausgang
Länge Leitungssatz:	25 cm, verlängerbar auf max. 30 m
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Anzahl der Eingänge:	4
Abmessungen (LxBxH):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stromaufnahme:	5 bis 12 mA
Anschluss:	Anschluss- und Abzweigklemme
Eingangsleitung:	Leitungssatz 5-adrig

Hinweise

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

www.gira.ch

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service App (Zusatzsoftware) möglich.

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme
- Leitungssatz 5-adrig
