

Drucktaster GRTS

Anwendung

Die Drucktaster GRTS haben 4 KNX-Kanäle, die für das Ein-/Ausschalten, Dimmen, zur Steuerung von Rollläden und Jalousien, zum Auswählen und Steuern von Szenarien, Folgesequenzen, usw. konfiguriert werden können.

Das Gerät arbeitet mit einer 2-stufigen Raumtemperatursteuerung mit integriertem PI-Regler, um Heiz- und Kühlgeräte, Stellantriebe oder Klimaanlage zu steuern.

Auf der Rückseite der Drucktaster gibt es einen 2-poligen Anschluss, der als Analog-/ oder Digitaleingang konfigurierbar ist und die Möglichkeit bietet, einen zusätzlichen NTC-Temperaturfühler des Typs GRTE-SEN oder GRTE-SEN2 (s. Seite 2) anzuschließen, um eine direkte Temperaturmessung zu realisieren.

Die Drucktaster haben eine RGB-LED-Anzeige auf der Vorderseite, deren Farbe frei einstellbar ist. Parametrierbar auf verschiedene Reaktionen kann sie z. B. die Rückmeldungen oder andere über den KNX TP-Bus verfügbare Werte visualisieren.

Die Drucktaster verfügen über eine KNX-Kommunikationsschnittstelle (KNX TP).



Drucktaster GRTS

Technische Daten

Betriebsspannung	21 bis 32 V DC über KNX TP
Stromaufnahme	< 10 mA
Eingang (Rückseite)	Digitale Konfiguration Für potentialfreie Kontakte Kabellänge: ≤ 10 m (verdrilltes Aderkabel) Abtastung: 3,3 V DC (selbst generiert) Analoger Temperaturfühler Anschließbar an die NTC-Temperaturfühler: GRTE-SEN (Messbereich -20 °C bis +100 °C, Toleranz: ±3 %) GRTE-SEN-2 (Messbereich -50 °C bis +60 °C, Toleranz: ±2 %) Kabellänge: ≤ 20 m (verdrilltes Aderkabel)
Montage	UP-Standard-Schalterdose, Innenbereich, trockene Orte
Abmessungen (BxHxT)	55 x 55 x 37 mm
Betriebsbedingungen	-5 bis +45 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
Lagerbedingungen	-20 bis +55 °C, max. 90 % r. F., n. kondensierend
Material (Gehäuse)	Kunststoff (PC-ABS)
Gewicht	50 g
Schutzart	IP20 (DIN EN 60529)
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Drucktaster, 4 KNX-Kanäle, Thermostat, weiß	GRTS4CJ01-KNX
Drucktaster, 4 KNX-Kanäle, Thermostat, schwarz	GRTS4CHJ02-KNX
Erforderliches Zubehör	
Kunststoffrahmen für Drucktaster, weiß, 55 x 55 mm	GRTS-CP-J01
Kunststoffrahmen für Drucktaster, schwarz, 55 x 55 mm	GRTS-CP-J02

Temperaturfühler GRTE

Die NTC-Temperaturfühler können mit folgenden Produkten der Raumautomation eingesetzt werden:

Drucktaster GRTS	GRTS4CHJ0x-KNX
Kapazitive Taster GRES-CS	GRES-CS-J0x-KNX
Türpanel GRES-CD	GRES-CDPJ0x-KNX
Sensoren GRHC und GRMC	GRHC-J0x-KNX GRMC-J0x-KNX
Kapazitive Thermostate/Hygrostate GRET	GRET-CT-J0x-KNX GRETCTHJ0x-KNX
Aktoren für Ventilantriebe GRHA	GRHA-04CH-KNX GRHA-08CH-KNX
Aktoren mit Binäreingängen/Relaisausgängen GRIO	GRIO-16CH-KNX GRIO-16CHSD-KNX



Technische Daten

	GRTE-SEN	GRTE-SEN-2
NTC-Widerstandstoleranz	±3 %	±2 %
Messbereich	-20 bis +100 °C	-50 bis +60 °C
Farbe	schwarz	weiß
Anschluss	2-polige Klemme, einzeln isoliert, Anschlusskabel ≤20 m	

Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Temperaturfühler (Messbereich: -20 bis +100 °C)	GRTE-SEN
Temperaturfühler für den Außenbereich (Messbereich: -50 bis +60 °C)	GRTE-SEN-2

Wetterstation und Zeitdaten

Für die Integration von Wetter- oder Zeitdaten stehen auch eine Wetterstation und eine Echtzeituhr mit einem optionalen GPS-Modul zur Verfügung.
Fragen Sie Ihren Ansprechpartner bei Johnson Controls.