

Türpanel GRESCD

Anwendung

Im oberen Teil der Türpanel wird die hintergrundbeleuchtete Zimmernummer angezeigt.
Im unteren Bereich befindet sich eine Taste für die Klingelfunktion, eine für die Funktion "Zimmer aufräumen" (MUR) und eine für die Funktion "Bitte nicht stören!" (DND).

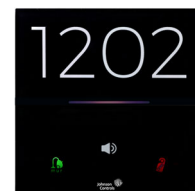
Im Türpanel ist ein 2-stufiger Thermostat mit integriertem PI-Regler verbaut zur Steuerung von Heiz- und Kühlgeräten, Stellantrieben, Ventilator-Konvektor-Einheiten (Fan Coil) mit einem oder zwei Ventilen, usw.

Neben dem integrierten Temperaturregler gibt es auf der Rückseite 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.

Auf der Vorderseite zeigt eine RGB-LED-Leiste Zustände oder anderen Größen an, die am KNX TP-Bus zur Verfügung stehen.

Das Türpanel verfügt über die Logikfunktion Virtueller Halter, die die Notwendigkeit zur Installation eines Schlüsselkartenhalters entfallen lässt (s. auch S. 3).

Es verfügt außerdem über eine KNX-Kommunikationsschnittstelle (KNX TP).



Türpanel

Technische Daten

Betriebsspannung	21 bis 32 V DC über KNX TP
Stromaufnahme	< 24 mA bei 21 V < 20 mA bei 29 V < 12 mA bei 29 V (Sparmodus)
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)	96 x 96 x 36 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	130 g (220 g mit Glasabdeckung)
Schutzart	IP20 (DIN EN 60529)
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Türpanel, weiß	GRESJP01-KNX
Türpanel, schwarz	GRESJP05-KNX
Erforderliches Zubehör	
Glasabdeckung für Türpanel, RGB-Leiste, weißes Glas	GREPES2CHJ1-ACC
Glasabdeckung für Türpanel, RGB-Leiste, schwarzes Glas	GREPES2CHJ5-ACC

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.

Virtueller Kartenhalter

Smarte Lösung für eine anwenderfreundliche Zutrittsfunktion

Zutrittsfunktionen im Rahmen der Raumautomation sind ein komplexes Umfeld mit einer besonderen Aufmerksamkeit für

- Außergewöhnliches Gästelerlebnis durch Benutzerfreundlichkeit, Komfort und Design
- Bereitstellung eines qualitativ hochwertigen Services durch profitable betriebliche Effizienz und Integration

Nicht immer können alle Räume mit einem Kartenhalter ausgerüstet werden, der die Präsenz dauerhaft erfasst.

Mit der Funktion Virtueller Halter können andere KNX-Geräte der Raumautomation diese Aufgabe übernehmen und die Notwendigkeit zur Installation des Schlüsselkartenhalters kann entfallen.

Die Funktion bietet eine Reihe von Parametern und Kommunikationsobjekten, mit denen bei entsprechender Konfiguration eine automatische Anwesenheitserkennung erreicht werden kann.

In Abhängigkeit der Anwesenheitserkennung im Raum können dann direkt weitere Raumautomatisierungsaktionen ausgelöst werden, typischerweise Steuerung der Beleuchtung und der Raumklimatisierung.

Die Funktion Virtueller Halter ist in folgenden Geräten verfügbar:

- GRFCU Aktor für Ventilator-Konvektor-Einheit
- GRET-CT Bedienelement mit Thermostat
- GRETCTH Bedienelement mit Thermostat/Hygrostat
- GRPD Präsenzmelder
- GRESCDP Türpanel
- GRES-CS Kapazitiver Taster
- GRTS4CH Drucktaster
- GRMC Bedienelement mit Sensoren
- GRHC Bedienelement mit Sensoren