

Taster, Raumbediengerät & Klimasensoren



Tasterhauben und Rahmen in allen Varianten sind über den EGH erhältlich (SIDUS KNX Zubehör). GFAE bietet individuelle Drucke für Tasterhauben in grösseren Stückzahlen.

TKS04.Modbus

- Universeller Taster/Raumbedieneinheit mit integriertem Modbus-Koppler (RTU 19200Bd und 38400Bd ab Version 0x20)
- Freie Bestückung und Anordnung von Tasterhauben für bis zu 4 Tastpunkte und LEDs
- Erweiterte Auswahl an Oberflächen: matt, glänzend oder transparent für individuelle Grafiken
- Klimasensoren optional:
(T) Temperatur [°C]
(H) relative Luftfeuchtigkeit [%rH]
(Q) Luftqualität VOC mit CO2 Äquivalent eCO2
- Digitale Sollwertschiebung über 7 Stufen durch lange Tasterbetätigung links/rechts. Anzeige durch RGB-LEDs.
-3 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ +3

Durch die Steuerung rückstellbar. Synchronisation mehrerer parallel betriebener Raumbediengeräte.

- Für On und Off Zustand jeder LED individuell konfigurierbare Farbe und Helligkeit
- Reaktionszeit auf Schaltereignisse < 100ms - unabhängig von der Anzahl Teilnehmern.
- Verstärkte RS485 Norm
Dauerhaft verpolungs- und kurzschlussicher gegen 24VDC

Konfiguration

Adressierung mittels elektronischem DIP-Switch

Technische Daten

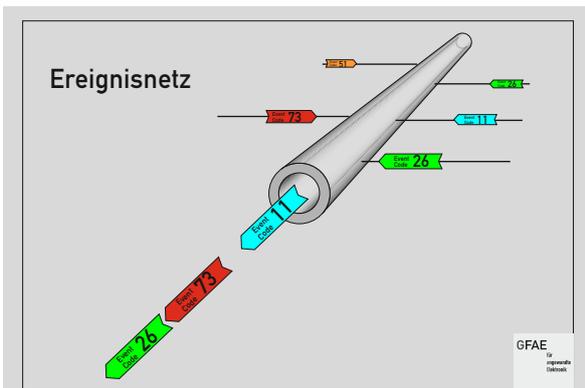
Busanschluss SELV Busspeisung 24V 5mA
RS485 1/8 load, slew rate limited, 24V safe

Normen EN-60950-1

Bestellbezeichnung:

Tasterkoppler 4-fach
+ °C & %rH
+ °C, %rH, VOC & eCO2

TKS04.Modbus
TKS04.TH.Modbus
TKS04.THQ.Modbus



Kopplernetz Module kommunizieren über Modbus RTU. Sie präsentieren sich der Steuerung jedoch als ein einzelnes virtuelles Gerät mit einer einzigen Modbus ID. Die Adressierung der einzelnen Module erfolgt über die Registeradresse. Die logische Zusammenfassung der Module in einem virtuellen Gerät erlaubt die gleichzeitige Aktualisierung aller Ausgänge mit einem einzelnen Telegramm sowie die priorisierte Übertragung schneller Ereignisse zurück zur Steuerung. Bei über 100 Modulen dauert dieser Zyklus nur gerade 100ms.

200121(Er) TKS04

