



Raumbediengerät & Klimasensoren

Digitale Sollwertsteller lassen sich vom Steuerungssystem bedienen und erlauben Parallelbetrieb oder automatische Rückstellung.

Im Standardlieferungsumfang enthalten ist das Kompletgerät weiss mit bedruckter Tasterhaube, Rahmen, Montagering und -platte.

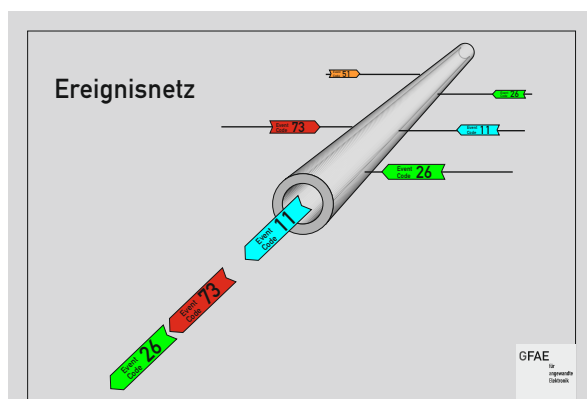
Durch Kombination mit verschiedenen Rahmen und Farben von Grundgehäuse und Einsatz lässt sich das Erscheinungsbild individualisieren.

Symbole und Beschriftungen, auch mehrfarbige, auf Anfrage. Für Einzelstücke und Kleinmengen sind im EGH transparente Tasterhauben zur individuellen Beschriftung erhältlich.

Hinweis: TKS RF ist funktional identisch mit dem BKRF. Im Unterschied zum BKRF ist hier jedoch die Tasterhaube für den Sollwertsteller im Lieferumfang.

TKSRF.Modbus

- Universeller Taster/Raumbedieneinheit mit integriertem Modbus-Koppler (RTU 19200Bd und 38400Bd ab Version 0x20)
- Kopplernetz Typ 0x30 Raumfühler. Ersetzt in Basisversion sämtliche Buskoppler-Sensorkopf-Kombinationen aus BKMT HS, RFE09, RFE09P, RHTE09 und RHTE09P
- Schnell reagierende digitale Sensoren mit minimaler Eigenerwärmung
- Option T: Temperatur [°C] (0 .. 64°C)
- Option H: relative Luftfeuchtigkeit [%rH] (0 .. 100%)
- Option Q: Luftqualitätsmessung VOC und eCO₂ (400 - 2550ppm)
- Fernbedienbare, digitale Sollwertschiebung über 7 Stufen Vorortbedienung durch lange Tastenbetätigung. Anzeige durch RGB-LEDs.
-3 ■ ■ ■ ■ ■ ■ +3
- Nebst der Standardausführung 'weiss matt' auch in 'anthrazit' und 'weiss glänzend' erhältlich.



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.

220805(Er) TKS RF ab Version 0x25

Konfiguration

Adressierung mittels DIP-Switch

Technische Daten

Busanschluss	SELV Busspeisung 24V 50mW (avg) während VOC Messung: 150mW
	RS485 1/8 load, slew rate limited, 24V safe
Normen	EN-60950-1

Bestellbezeichnung:

Raumfühler, Raumbediengerät	
+ °C & %rH	TKSRF.TH.Modbus
+ °C, %rH, VOC & eCO ₂	TKSRF.THQ.Modbus

