



Der TKSD04 Tasterkoppler konfiguriert sich selbständig auf das aufgesetzte Frontset. Die Anzahl Taster, wie auch die Farben lassen sich durch Austausch des Frontset jederzeit ändern.



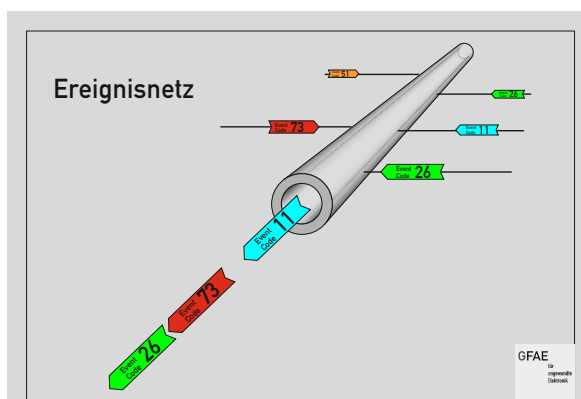
Tasterkoppler mit Raumfühler

Über den Elektrohandel erhältlich: Tasterhauben und Rahmen



Die NEVO Frontabdeckung macht den STANDARDdue Taster fit für den Ausseneinsatz. Geeignet für 1-, 2- und 4-fach Taster. Erhältlich in schwarz, hellgrau und weiss.

\*) Für schnell ansprechende Feuchtigkeits- und Luftqualitätsmessung sind Lüftungsschlitze in der Abdeckplatte erforderlich. GFAE bietet entsprechende Nacharbeiten und Beschriftungsdruck für die Abdeckplatten an.



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.

200107(Er) TKSD04.cdr

# TKSD04.Modbus

- Universeller Taster/Raumsensor mit integriertem Modbus-Koppler
- Modbus RTU 19200Bd / 38400Bd (ab Version 0x20)
- Freie Bestückung und Anordnung von Tasterhauben für bis zu 4 Tastpunkte und LEDs
- Klimasensoren optional:
  - (T) Temperatur [°C]
  - (H) relative Luftfeuchtigkeit [%rH] \*)
  - (Q) Luftqualität VOC mit CO2 Äquivalent eCO2 \*)
- Jeweils 4 Schaltfunktionen pro Taste (Flanke, Kurz-, Dauer- & Doppelbetätigung)
- Für On und Off Zustand jeder LED individuell konfigurierbare Farbe und Helligkeit
 

--	--	--	--	--	--	--	--
- Reaktionszeit auf Schaltereignisse < 100ms - unabhängig von der Anzahl Module.
- Verstärkte RS485 Norm  
Dauerhaft verpolungs- und kurzschlussicher gegen 24VDC
- Frontsets (Tasterhauben), Abdeckung und Rahmen sind **nicht** Bestandteil des Lieferumfang. Diese sind über den EGH erhältlich.

## Konfiguration

Adressierung mittels DIP-Switch auf der Rückseite.

## Technische Daten

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

Normen EN-60950-1

## Bestellbezeichnung:

Tasterkoppler 4-fach TKSD04.Modbus  
+ °C & %rH TKSD04.TH.Modbus  
+ °C, %rH, VOC & eCO2 TKSD04.THQ.Modbus

