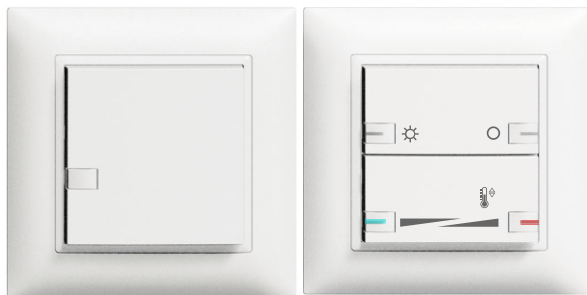
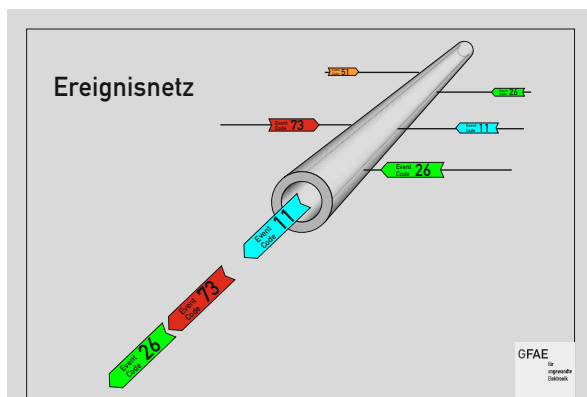


EDIZIOdue Tasterplatte  
mit integriertem Buskoppler



# TKE04.Modbus

- EDIZIOdue Taster/Raumbdieneinheit mit integriertem Modbus-Koppler (RTU 19200Bd und 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
  - Digitale Sollwertschiebung über 7 Stufen durch lange Tasterbetätigungen links/rechts. Anzeige durch RGB-LEDs.  
-3 +3
- Durch die Steuerung rückstellbar. Synchronisation mehrerer parallel betriebener Raumbdiengeräte.
- 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



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.

## Konfiguration

Adressierung mittels 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

TKE04.Modbus  
TKE04.TH.Modbus  
TKE04.THQ.Modbus

