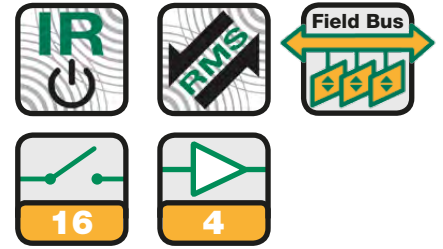


# Funkempfänger TFE-56

## Standardgehäuse



**Der Standardfunkempfänger TFE-56 besitzt alle notwendigen Schnittstellen, um fast allen Kundenanforderungen gerecht zu werden.**

Der Funkempfänger TFE-56 zeichnet sich durch eine besonders kompakte Bauform aus und besitzt die notwendigen Komponenten, um die Kriterien der Kategorie 3 PL d nach EN ISO 13849-1:2006 zu erfüllen (zwei getrennte NOTSTOPP-Kreise).

Darüber hinaus ist dieser Empfänger in Verbindung mit einer Feldbuskopplung und/oder Rückmeldefunktion einsetzbar.

Die Ausführung in einem robusten Aluminium-Gehäuse hat sich vielfach im Industrieinsatz bewährt und garantiert eine lange wartungsfreie Lebensdauer in Verbindung mit einer variablen, den Kundenwünschen anpassbaren Anschlusstechnik.

### Dazu passende Geräte

#### Funksender THS-51

Unser Handsender THS-51 mit seiner überschaubaren Anzahl von Funktionen ist der bevorzugte Sender im Zusammenspiel mit unserem Standardempfänger TFE-56.



#### Funksender TMS-56

Unser Funksender TMS-56 – zum Beispiel mit 3 Antriebsfunktionen (digital oder proportional) und Start/Hupe, sowie bis zu 6 optionalen Zusatzfunktionen – kommt in der Regel mit unserem Standardempfänger TFE-56 zum Einsatz.



## Technische Daten

Typ	TFE-56	
Ausgangsrelais	16 (3 A / 250 VAC)	
Proportionalausgänge (opt.)	ja (keine Rückmeldung möglich) 0...5 V, 0...10 V, 0 ± 5 V, 0 ± 10 V	
Feldbus (optional)	Profibus-DP, CAN (CANopen®)	
Sonstiges	kundenspez. RS485 Protokoll	
Versorgungsspannung	48 VAC, 110 VAC, 230 VAC, 50/60 Hz, 12 bis 24 VDC	
Leistungsaufnahme	≤ 20 VA (je nach Ausbaustufe)	
IR-Freigabe (optional)	ja	
Rückmeldung (optional)	ja	
Frequenzbereich	433,075 bis 434,750 MHz 869,725 bis 869,975 MHz	2,4 GHz
HF-Empfindlichkeit	-112 dBm für BER ≤ 10 <sup>-7</sup>	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C	
Schutzart	IP65	
Abmessungen	170 x 280 x 90 mm <sup>3</sup>	
Gewicht	max. 3,6 kg	



- LED – Anzeige für Empfängerstatus
- Variable Gestaltung des Anschlussbereiches (Kabel, Steckverbinder)
- Interne Diagnoseschnittstellen für den Service
- Optional Windows-basierte Diagnosesoftware für Parametrierung und Inspektion

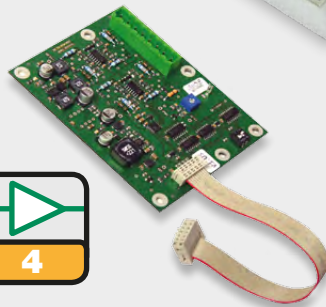
## Optionale Erweiterungen

### Integrierter Rückmeldesender

zur Übertragung von Prozessdaten



### 4 x Analogausgabe



### Infrarot-Empfänger als Bestandteil der Option Infrarot-Freigabe.

Es kann mit einem oder zwei Empfängern gearbeitet werden, die entsprechend im Raum verteilt angeordnet werden können.



Infrarot-Freigabe mit einem oder zwei IR-Empfängern



Integrierter Rückmeldeempfänger zum Senden von Prozessdaten



Anzahl der Schaltkanäle



Anzahl der Analogausgaben für unterschiedliche Spannungsbereiche



Ausgaben über Feldbuskopplung (Profibus, CAN, RS485), auch für Rückmeldung nutzbar