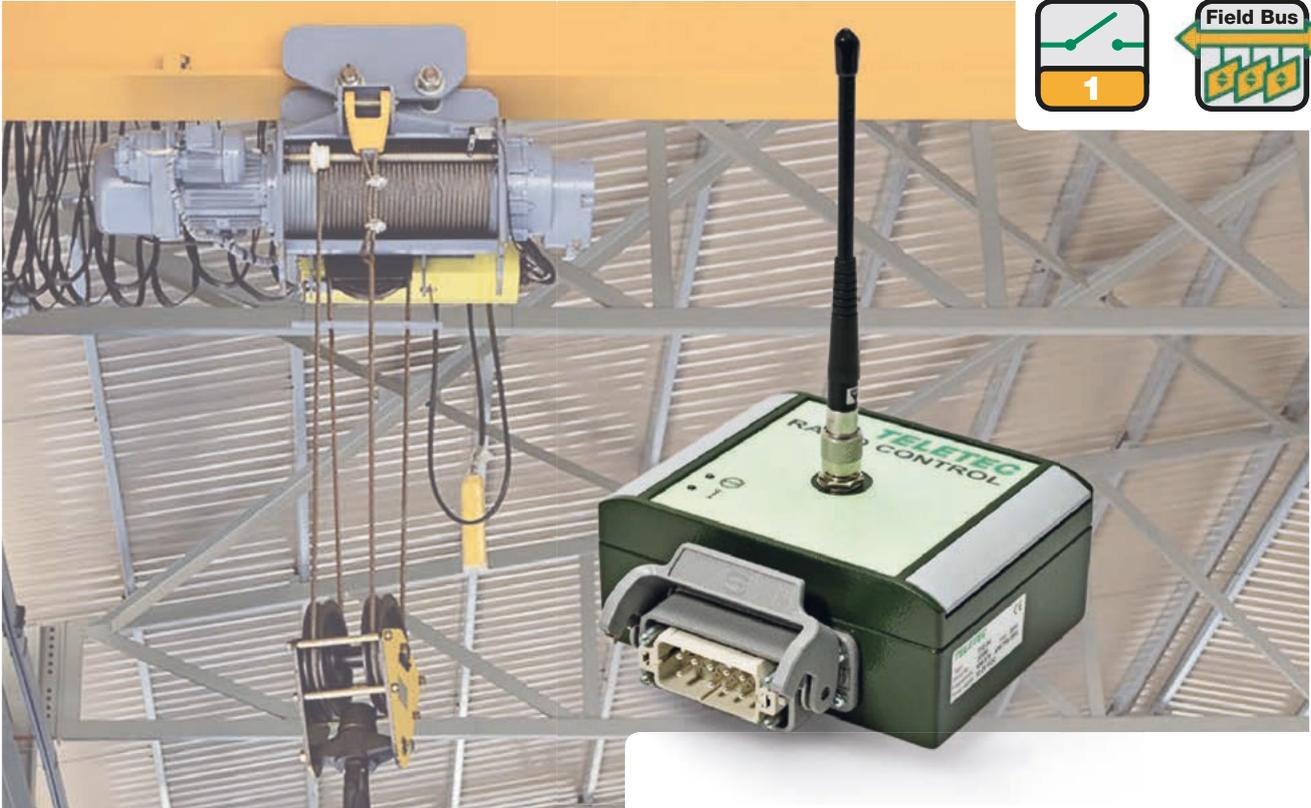


# Funkempfänger TFE-14/-54

## Der CAN-Bus-Empfänger



Der Funkempfänger TFE-14 (Baumaschinen) bzw. TFE-54 (Kran und Hebezeuge) ist speziell für Maschinensteuerungen mit Feldbusanbindung konzipiert und besticht durch sein geringes Volumen und Robustheit gegenüber äußeren Einflüssen.

- Besonders kompakte Bauform
- Besitzt alle notwendigen Komponenten, um die Kriterien der Kategorie 3 PL d nach EN ISO 13849-1:2006 zu erfüllen (u. a. zwei getrennte NOT-STOPP-Kreise)
- Ausschließlich für den Einsatz in Steuerungssystemen mit CANopen®, CAN oder V24
- Standardanschluss: 10 pol. Industrie-Steckverbinder zur einfachen Montage

### Dazu passende Geräte

Funksender TMS-16



Funksender FW53-S



Funksender TMS-56



Funksender FW50-S

## Technische Daten

Typ	TFE-14/-54	
Versorgungsspannung Vs	8 bis 36 VDC	
Leistungsaufnahme	≤ 3,2 W	
Ausgang		
Feldbus	CAN-Bus (CANopen®, proprietäre Protokolle) oder V24	
Schaltkontakt	1 x (schaltet den Ausgang gegen +Vs) / I <sub>s</sub> < 2 A	
NOT-STOPP	2 x potenzialfreier Relaiskontakt, I <sub>s</sub> < 0.8 A	
Rückmeldung (optional)	Ja (Rückmeldedaten über Feldbus)	
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	155 x 140 x 75 mm <sup>3</sup>	
Gewicht	900 g	

- LED-Anzeige für Empfängerstatus
- zwei getrennte NOT-STOPP-Kontakte
- 1 separater Schaltkontakt (z. B. für zentrale Freigabe)
- kann optional auch mit V24-Schnittstelle ausgerüstet werden
- Interne Diagnoseschnittstellen für den Service
- Optional Windows basierte Diagnosesoftware für Parametrierung und Inspektion

## Optionale Erweiterungen

### Steuerkabel TFE-X4

- 2 m
- 2 Adern verdrillt mit separater Schirmung



## Option

### Aufsteckantenne mit Winkeladapter



Anzahl der Schaltkontakte



CAN-Bus oder V24