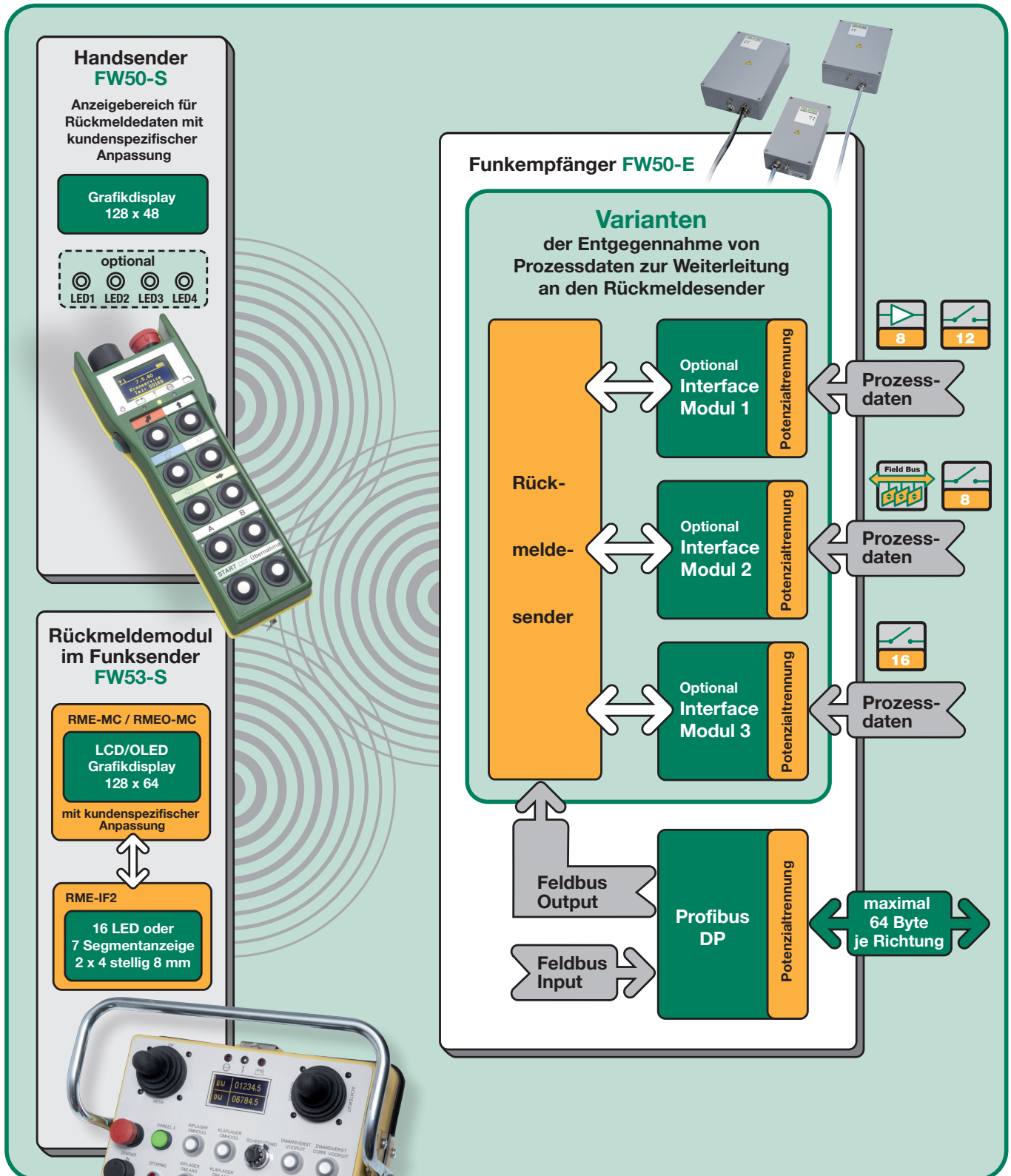


# Übersicht Rückmeldesystem FW50 mit FW50-S oder FW53-S



# Rückmeldesystem FW50

## Technische Daten

Die optional erhältlichen Rückmeldesysteme lassen sich kostengünstig in die TELETEC - Funkfernsteuerungen integrieren und ermöglichen somit die Ausgabe von individuellen Prozessinformationen direkt auf dem Steuerpult ohne die zwangsweise Benutzung eines zusätzlichen Funkkanals. Hierfür wird das bewährte, von TELETEC seit langem erprobte Halbduplex-Verfahren (HDX) angewendet.

Rückmeldesender / Rücksendeempfänger	
Betriebsart	Half-duplex (HDX), Full-duplex (DX)
Frequenzbereich	433,075 bis 434,750 MHz bzw. 869,725 bis 869,975 MHz
Reichweite	bis 300 Meter
Sendeleistung	≤ 10 mW
HF-Empfindlichkeit	-114 dBm für BER ≤ 10 <sup>-7</sup>
Schutzart / Betriebstemperatur	IP65 / -20 bis +60 °C
Optionaler Bestandteil des Funksenders Rückmeldesender Interface Modul 1	
Typ	RMS-IF2
Analog-Eingänge	8
- Auflösung	12 Bit
- Eingangsspannungsbereich	0 ... 10 V
- Potenzialtrennung	ja
Digitale Eingänge	12
- Eingangsinformation	+ 24 VDC
- Potenzialtrennung	ja
Rückmeldesender Interface Modul 2	
Typ	RMS-IF485
Feldbus	RS485
- Protokoll	proprietär
- Potenzialtrennung	ja
Digitale Eingänge	8
- Eingangsinformation	+ 24 VDC
- Potenzialtrennung	ja
Rückmeldesender Interface Modul 3	
Typ	RMS-IF3
Digitale Eingänge	16
- Eingangsinformation Variante 1	+ 24 VDC
- Eingangsinformation Variante 2	potenzialfreie Kontakte mit gemeinsamem Potenzial
- Potenzialtrennung	ja
Not-Stopp	ja
- Kontaktanzahl	2 (potenzialfrei)
- Potenzialtrennung	ja

- Für die Übertragung der Rückmeldedaten wird kein zusätzlicher Funkkanal benötigt
- Drei Interfacevarianten bieten hohe Flexibilität bei der Projektierung kundenspezifischer Lösungen
- Gesicherte Übertragung der NOT-STOPP Kontakte durch zweikanalige Übertragung und ständige interne Überwachung auf Antivalenz
- Besonders geeignet zur Übertragung analoger Prozesswerte in Verbindung mit einer Feldbuskopplung (ProfibusDP, CAN) des Funkempfängers an die Maschinensteuerung
- Kundenspezifische Anzeige der Rückmeldedaten auf dem jeweiligen Funksender mittels grafischen Displays oder LED-Statusanzeigen
- Jederzeit in bestehende Handsender-Anlagen nachrüstbar
- Interne Diagnoseschnittstellen für den Service
- Optional Windows basierte Diagnosesoftware für Parametrierung und Inspektion

### TELETEC

Gesellschaft für elektronische Systeme mbH  
 Ostendstraße 25 / Haus 3  
 12459 Berlin  
 Telefon: +49 (0)30 5304 19 00  
 Telefax: +49 (0)30 5304 19 03  
 www.teletec-gmbh.de