

INTERFACE Receiver 4-20 mA

Funkempfänger (868 MHz) zur Ausgabe des Füllstandwertes als analoges Signal (4-20 mA)



Ihre Vorteile

- Schnelle drahtlose Einbindung von Füllstandmesswerten in Anlagensteuerungen z. B. an einer LPG-Tankstelle (Öl, Wasser u.a. auf Anfrage)
- Ausgabe des empfangenen Messwertes als analoges Signal von 4-20 mA
- Plus Relaisausgang zur Schaltung einer Aktion bei definierbarem Füllstandwert oder Alarm
- Reichweite bis zu 500 m (freies Feld)
- Batterie- und Signalüberwachung des Funksenders



Einfache schnelle Inbetriebnahme

Der INTERFACE Receiver dient als Bindeglied zwischen Füllstandmessung am Tank und Industriesteuerung. Mit dem Empfänger lässt sich zum Beispiel auf einfache Weise der Füllstand eines autarken Flüssig-gastanks erfassen und in die Anlagensteuerung einer Tankstelle einbinden.

Das Gerät empfängt das codierte Signal (868 MHz) von einem RCT Funksender Typ LEVELview.BASIC im Umkreis bis 500 m (freies Feld). Es wird mittels Netzkabel an eine 230V-Steckdose angeschlossen. Sobald der zugeordnete Sender am Tank aktiviert ist, wird der aktuelle Füllstand empfangen und als analoges Signal ausgegeben.

Gleichzeitig kann ein Relais bei einem bestimmten Füllstandwert oder einer Alarmsituation geschaltet werden.

Sicher verbinden und überwachen

Voraussetzung für eine störungsfreie Funktion ist eine stabile Funkverbindung zwischen Sender und Empfänger. Die Wahl des Montageplatzes muss einen sicheren Empfang des Funksignals dauerhaft gewährleisten. Das Funksignal kann durch verschiedene bauliche Gegebenheiten (z. B. Stahlbetonwände) beeinträchtigt werden. In der Nähe des Montageplatzes muss eine geeignete 230V-Steckdose verfügbar sein.

Im Auslieferungszustand als Set ist der Empfänger so programmiert, dass automatisch das Signal des mitgelieferten Funksenders empfangen wird. Der INTERFACE Receiver kann parallel mit weiteren Funkempfängern z. B. LCD DISPLAY Receiver oder RCT Datenlogger eingesetzt werden.

Vier LED-Leuchten signalisieren den Betriebszustand der Anschlüsse, regelmäßigen Signalempfang sowie geringe Batterieladung des zugeordneten Senders.





Technische Spezifikationen

FUNKEMPFÄNGER

Anwendung

- Empfang und Umwandlung von Füllstandmesswerten in ein analoges Signal von 4-20 mA zur Einbindung in Steuerungen
- Steuerung eines Relais in Abhängigkeit von Füllstandwert/Batteriestand/Signalempfang
- Paralleler Einsatz mit weiteren Funkempfängern und Datenlogger möglich

Datenempfang

- Codiertes Funksignal 868.45 Mhz
- Automatisches Finden und Empfangen des Funksignals eines RCT Funksenders Typ LEVELview.BASIC

Analoger Ausgang

Stromausgabe 4-20 mA z. B.
00 % Füllstand \pm 4 mA
> 85 % Füllstand \pm 20 mA

Relaisausgang

- Potentialfreier Wechselkontakt
- Programmierung über Drehcodeschalter (Füllstand in 10%-Schritten/Batterie/Signal)

Reichweite

Bis zu 500 m (freies Feld)

Frequenz

868.45 MHz

Antenne

Externe Empfangsantenne (zur Anbringung im Außenbereich geeignet)

Betriebstemperatur

0 ... +40°C

Stromversorgung

Netzteil 230 V/50 Hz~/12 V DC/250 mA

Schutzart

Einsatz nur im Innenbereich

Gehäuse

Kunststoff

Montage

Kunststoff-Wandhalterung (einfache Befestigung durch zwei Schrauben)



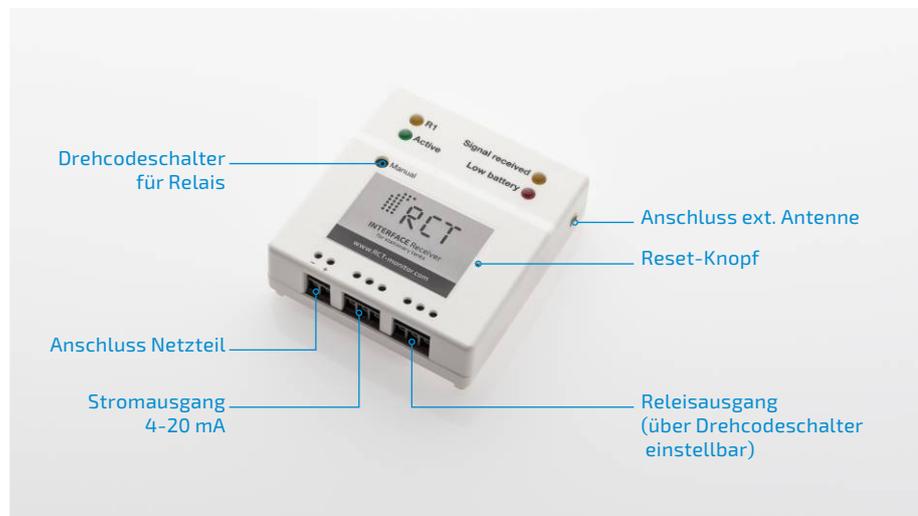
INTERFACE Receiver

ARTIKELINFORMATIONEN

RCT Artikel-Nr.	1000373
Bezeichnung	INTERFACE Receiver
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • RF-Empfänger Interface • Externe Empfangsantenne • Netzteil • Wandhalterung • Bedienungsanleitung

Einstellung Drehcodeschalter für Relais

0	= Relais AUS
1	≤ 10% Füllstand = Relais EIN
2	≤ 20% Füllstand = Relais EIN
3	≤ 30% Füllstand = Relais EIN
4	≤ 40% Füllstand = Relais EIN
5	≤ 50% Füllstand = Relais EIN
6	≤ 60% Füllstand = Relais EIN
7	≤ 70% Füllstand = Relais EIN
8	≤ 80% Füllstand = Relais EIN
9	≤ 90% Füllstand = Relais EIN
A	= Batterie OK = Relais EIN
B	= Batterie LOW = Relais EIN
C	= Batterie LOW = Relais EIN - Impulse (1x)
D	= Signal OK = Relais EIN
E	= Signal fehlt = Relais EIN
F	= Signal fehlt = Relais EIN - Impulse (1x)



Produced according to
DIN ISO 9001:2015



CE Conformity
Quality Made in Germany

