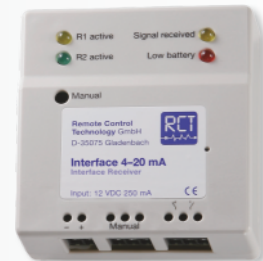


# Funkempfänger Interface 4-20 mA

## Anwendungsbereich

- Empfang und Umwandlung von RCT-Funksignalen in ein analoges Signal (Messwerte und Alarmmeldung)
- Ausgabe als analoges Signal von 4-20 mA zur Steuerung von Industrieanwendungen
- zusätzlicher Relaisausgang (Schaltung verschiedener Aktionen bei Alarm)



## Technische Daten

### Empfangseinheit

- automatischer Empfang des codierten Funksignals (868 MHz) einer RCT-Funksendeeinheit in einem Umkreis von bis zu 500m
- paralleler Einsatz von mehreren Empfängern möglich
- Umwandlung des empfangenen Signals und Ausgabe als analoges Signal von 4-20 mA
- Stromaufnahme: maximal 20 mA
- Stromausgabe: 00% Füllstand = 4 mA  
z.B.: > 85% Füllstand = 20 mA
- vier LED-Leuchten: kennzeichnen den Betriebszustand der Anschlüsse sowie den regelmäßigen Signalempfang und geringe Batteriekapazität der zugeordneten Sendeeinheit
- zusätzlicher Relaisausgang
- Spannungsversorgung über 230V Netzteil
- Befestigung durch mitgelieferte Wandhalterung

### Zusätzlicher Relaisausgang

- potentialfreier Wechselkontakt
- maximal 230V/ 2A $\sim$
- Programmierung des Relais über Drehcodeschalter in 10%-Schritten, als Öffner oder Schließer oder in Abhängigkeit zu Batteriekapazität/ Signalempfang

### Codierungstabelle für Drehschalter (Im Uhrzeigersinn 0=3) Uhr):

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

### Netzteil

- 230V/ 50Hz  $\sim$  12V DC 300mA
- zweipoliger Stecker



### Wandhalterung

- Kunststoffhalter zur Befestigung mit zwei Schrauben



### Externe Empfangsantenne (optional erhältlich)

- für den Einsatz bei ungünstigen Umgebungsbedingungen (z.B. Stahlbetonwänden)
- Nutzung nur in Verbindung mit dem „Funkempfänger mit externer Antenne“
- Kabellänge ca. 2,5m mit Steckverbindung
- Verstärkung des Signals mit 30db
- Befestigung über Wandhalterung mit Clip



### Funktionsweise

Der Funkempfänger Interface 4-20 mA dient als Bindeglied zwischen Messeinrichtung und Industriesteuerung. Zum Beispiel lassen sich so auf einfache Weise Füllstandsmeldungen von separaten Flüssigastanks in die Anlagensteuerung von Tankstellen einbinden.

Über den Relaisausgang kann eine zusätzliche Alarmeinrichtung oder auch eine Pumpe in Abhängigkeit vom Füllstand gesteuert werden.

Bei ungünstigen Umgebungsbedingungen und zur Erzielung einer höheren Funkreichweite ist das Gerät wahlweise mit einer externen Antenne erhältlich.



Haben Sie Fragen oder wünschen Sie weitere Informationen zu diesem oder anderen RCT-Produkten? Dann kontaktieren Sie uns gerne unter der unten stehenden Adresse.



• Gefertigt nach DIN ISO 9001:2008



• CE-Konformität  
• Qualität Made in Germany

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
1000383	RF Empfänger interne Antenne - Interface 4-20 mA
1000373	RF Empfänger externe Antenne - Interface 4-20 mA
1000447	Externe Empfangsantenne 868 MHz Stab



**Remote Control Technology GmbH**

Plockeweg 5  
D-35080 Bad Endbach

Telefon: +49 2776 9214330

Telefax: +49 2776 9214331

E-Mail: [info@r-c-t.biz](mailto:info@r-c-t.biz)

Web: [www.r-c-t.biz](http://www.r-c-t.biz)