



LRC 3 Überfüllsicherung

## Funkhandsender mit Abfüllsicherungsfunktion



Das LRC3 Small ist ein Funk-Handsender mit Abfüllsicherungsfunktion und zusätzlichen Fernsteuerfunktionen.

Das standardmäßige LRC3 Small unterstützt Grenzwertgeber (GWG) nach TRbF bzw. EN 13616.

## Batterietechnologie und Ladeschale mit oder ohne Alarmausgang



Die LRC3 Handsender und Fernsteuerungen werden mit wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus betrieben.

LRC3 Small bis zu 11 Stunden Dauerbetrieb.

LRC3 RC bis zu 55 Stunden Dauerbetrieb (11 Stunden mit Beleuchtung)

Die Akkus sind sehr einfach tauschbar.

## LRC 3 Relay

Das LRC3-Relay ist eine ergänzende Einrichtung am Tankwagen zur Steuerung zusätzlicher Funktionen und des Magnetventils.

- + 10 Fernsteuerfunktionen
- Magnetventilausgang
- Kabel AS Anschluss
- CAN Bus Schnittstelle
- Funkanzeige äquivalent zu LRC3 Control

LRC3 Relay wird über CAN Bus mit dem LRC3-Control verbunden. Alle Steuerungsfunktionen und optischen Anzeigen des LRC3-Control werden vom LRC-3 Relay automatisch übernommen.



## Fernsteuerungs-Handsender mit Displayanzeige



Das LRC3 RC ist der Fernsteuer-Handsender mit Display Anzeige (unabhängig vom MWR mit Funktionsanzeige).

Das LRC3 RC kann alleine mit dem LRC3 Control oder gemeinsam mit dem LRC3 Small als Fernbedienung benutzt werden.

LRC3-RC kann auch als Totmannsteuerung im nicht-EX Bereich verwendet werden

## Schaltverstärker mit integrierter Kabel-Abfüllsicherung

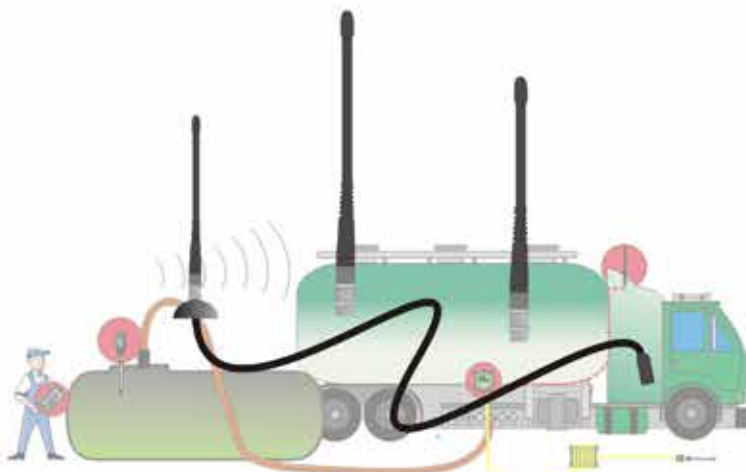


Das LRC3 Control ist eine Kombination aus Empfänger und Schaltverstärker mit integrierter Kabel-Abfüllsicherung und CAN Bus Steuerung.

LRC3 Control übernimmt die Ansteuerung des Magnetventils und des Motormanagements.

Diese Empfangseinheit führt die Kommunikation mit dem Handsender LRC3 Small und der Zusatzfernsteuerung LRC3 RC aus.

## Antennentechnologie



LRC3 benötigt keine eigene Empfangseinheit in Form einer speziellen Antennenbox.

Diese Empfangseinheit ist integriert in der Empfangselektronik LRC 3 Control.

Verschiedene Antennenstab Varianten stehen je nach Anwendungsbedarf zur Verfügung.

## 1-4fach Kabel-Überfüllsicherung für den EX-Bereich



Für die Belieferung von Tankstellen unterstützt Grenzwertgeber nach TRbF / EN13616

LRC-OP1

es kann 1 Tank befüllt und überwacht werden

LRC-OP2

es können 2 Tanks gleichzeitig befüllt und überwacht werden

LRC-OP1-4

es können 3 oder 4 Tanks gleichzeitig befüllt und überwacht werden.

## Kabelüberfüllsicherung für den nicht-EX Bereich



Kombination von Empfänger und Schaltverstärker mit integrierter Abfüllsicherung

Schaltverstärker übernimmt die Ansteuerung des Magnetventils und des Motormanagements

Einfache Montage

Optische Freigabe (LED) am Control

Einfache Funk-Erweiterung möglich

Robuste Konstruktion

Flexibles Baukastensystem

CAN-Bus Schnittstelle

Flexible Versorgung - 20-36V

IP67

Unterstützt Grenzwertgeber nach TRbF/EN13616

## Programmiergerät zum Parametrisieren eines LRC3-Systems



Das LRC3 Programmiergerät dient zur Parametrisierung des LRC3 Systems.

Die Daten werden durch das Programmiergerät per Funk an das LRC3 Control gesendet, welche die zentrale Steuereinheit des LRC3 Systems ist.