

ErgoControl

ErgoControl RRC

Die ErgoControl RRC ist für den Einsatz dieselbetriebener Hochdruck-Geräte geeignet und verfügt über eine Funkreichweite bis 300 m. Die Betriebsdauer beträgt bis zu 8 Stunden. Die intuitive grafisch aufbereitete Benutzeroberfläche bietet höchsten Bedienkomfort. Sie ermöglicht neben der Anzeige der Betriebsparameter und auftretenden Störmeldungen eine bidirektionale Kommunikation mit dem Hochdruck-Aggregat.

Die robuste und stoßfeste Gehäuseausführung des Bedienteils bietet dabei einen Not-Halt bis zum Performance Level e (PL-e) und kann in einer Variante in ATEX-Bereichen bis Zone 0 eingesetzt werden. Mit dem steckbaren Transceiver ist der Betrieb auf den flexiblen, geräteunabhängigen Einsatz ausgelegt und über unterschiedliche Funkfrequenzen weltweit einsetzbar.



1 Transceiver mit Anschlusskabel
2 Bedienteil mit 2,3" Display

Besondere Vorteile

- Einfache Bedienung des Hochdruck-Geräts per Funk
- Bidirektionale Kommunikation
- Höchster Bedienkomfort auf Basis modernster Technologie
- Bedienung der wichtigsten Funktionen des Hochdruck-Geräts
- Sicherheitsrelais für Not-Halt und zum sicheren Ein- und Ausschalten des Hochdruck-Betriebs
- Anzeige und Änderung relevanter Betriebsparameter auf dem Bedienteil
- Robustes Gehäuse, ausgelegt für den Einsatz in besonders herausfordernden Umgebungen
- Einfacher Anschluss am Hochdruck-Geräts dank robustem Steckverbinder und Magnetbefestigung
- Als ATEX-Variante mit Bedienteil für explosionsgefährdete Bereiche bis Zone 0 verfügbar

Varianten			
Typ			
Gehäusefarbe Bedienteil		Standard ATEX	
		gelb grau	
Material-Nummer		9.741-284.0 9.741-285.0	
Funkfrequenz ¹⁾		2,4 GHz 433 MHz	
Mittlere Funkreichweite in freier Umgebung ²⁾	max.	800 m 300 m	
in Industrieumgebung ²⁾	max.	300 m 100 m	
Betriebsdauer (bei 25°C) mit aktivierter Funkverbindung	max.	8 Stunden	
Betriebstemperatur	min.	-20 °C	
	max.	+50 °C	
Schutzart		IP65	

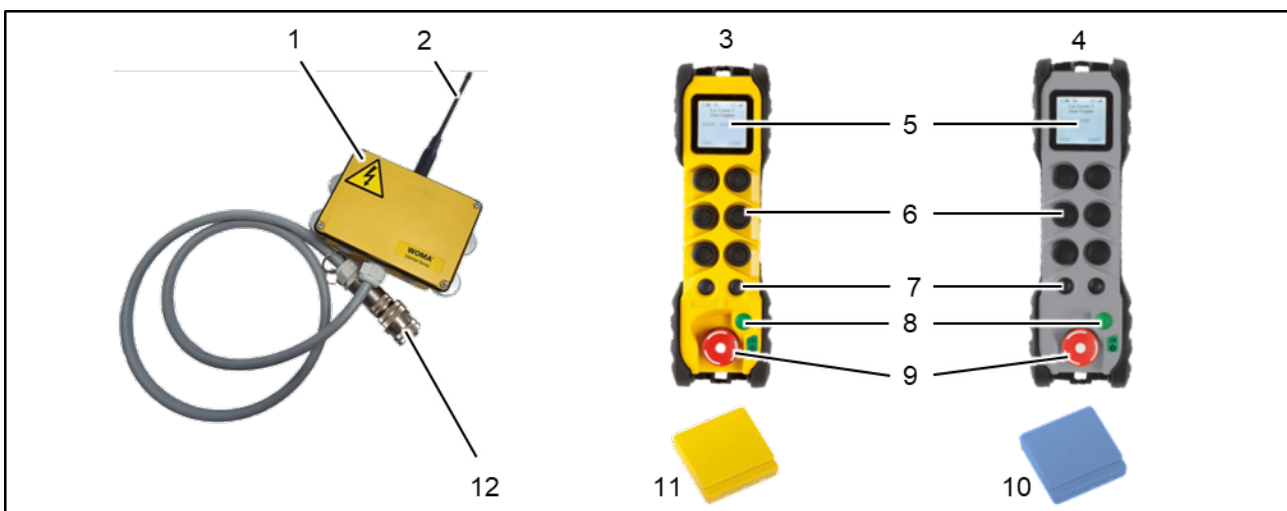
1) Weitere Frequenzen auf Anfrage

2) Die Reichweite variiert in Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen des Bedienteils und der Transceiver-Antenne (Gerüste, Metallwände,...).

Varianten		
Typ	Standard	ATEX
Display Bedienteil	128x128 Pixel, schwarz / weiß 2,3" LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Gewicht Bedienteil	ca.	768 g
Maße Bedienteil	ca.	290 x 93 x 64 mm
Akku Bedienteil	Li-Ion	
ATEX-Eigenschaften Bedienteil	-	Zone: 0, 1, 2, 20, 21, 22 Schutzprinzip: Eigensicherheit II 1 G D Ex ia IIB T4 or 145°C Ga ³⁾ Ex ia IIIC T135°C or T145°C Da ³⁾ II 2 G D Ex ia IIC T4 or 145°C Gb ³⁾ Ex ia IIIC T135°C or T145°C Db ³⁾ I M1 Ex ia I Ma LCIE 15 ATEX 3055 X IECEx LCIE 15.0045 X
Lieferumfang	Bedienteil Transceiver 2x Akku Akku-Ladegerät Netzteil für Akku-Ladegerät KFZ-Adapter für Akku-Ladegerät	

- 3) Temperaturklassen abhängig von der Umgebungstemperatur:
 -20°C ≤ Umgebungstemperatur ≤ +40°C, Temperatur-Klassen sind T4 für Gas und T135°C für Staub.
 +40°C ≤ Umgebungstemperatur ≤ +50°C, Temperatur-Klassen sind 145°C für Gas und T145°C für Staub.

Überblick



1	Transceiver	7	2 Navigationstasten
2	Antenne	8	Taste zum Einschalten und Bestätigen
3	Standard-Bedienteil	9	Not-Halt Sicherheitsschalter
4	ATEX-Bedienteil	10	Akku für ATEX-Bedienteil
5	Display	11	Akku für Standard-Bedienteil
6	6 Funktionstasten	12	Anschluss Hochdruck-Gerät

Zubehör



	Bezeichnung	Material-Nummer
1	Standard-Bedienteil 2,4 GHz	9.741-318.0
2	Bedienteil 433 MHz ¹⁾	9.741-296.0
3	Akku für Standard-Bedienteil 2,4 GHz	9.741-302.0
4	Akku für ATEX-Bedienteil 433 MHz ¹⁾	9.741-301.0
5	Tragegurt	6.042-054.0
6	Akku-Ladegerät inkl. Netzteil (7) und KFZ-Adapter (8)	9.741-300.0
7	Netzteil 12 V DC, 7 W, 100-240 V AC 50/60 Hz	9.741-298.0
8	KFZ Adapter 12-24V DC	9.741-309.0
9	Transceiver 433 MHz	9.741-294.0
10	Transceiver 2,4 GHz	9.741-292.0
11	Verlängerungskabel (5 m) für Transceiver	9.741-662.0
12	Verlängerungskabel (30 m) auf Trommel für Transceiver	9.741-663.0

1) ATEX-Kennzeichnung gemäß ATEX-Variante. Komponenten ohne ATEX-Kennzeichnung dürfen nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen verwendet werden.