



WOMA[®] ERGOCONTROL SERIE

HP | ES | MC | RRC

Intuitive Bedienung für Ihre Anforderungen und Anwendungen.

ErgoControl HP | ES

Die ergonomischen kabelgebundenen Fernbedienungen der ErgoControl Serie sind zur Bedienung unterschiedlicher Arten von WOMA Hochdruckanlagen geeignet. Durch die flexible Positionierung mittels robuster Steuerleitungen kann das Aggregat auch aus großer Entfernung sicher bedient und im Notfall gestoppt werden.

Die Variante **ErgoControl ES** ermöglicht es den externen Nothalt optional, über eine durchlaufende Steuerleitung, auch für den Anschluss eines Wasserwerkzeuges zu verwenden. Die Ausführung **ErgoControl HP** ermöglicht neben der Not-Aus Funktion auch das sichere und komfortable Ein- und Ausschalten des Hochdruckbetriebs.

Vorteile:

- Ergonomische Handhabung und Fernbedienung aller WOMA Hochdruckanlagen mit Standard-Fernbedienungsanschluss
- Sicherheitsrelais für Not-Halt und zum sicheren Ein- und Ausschalten des Hochdruckbetriebs
- Kompatibel mit bestehenden WOMA Aggregate-Steuerungen
- Robustes und stoßfestes Aluminiumgehäuse aus pulverbeschichtetem Druckguss

ErgoControl MC

Die WOMA **ErgoControl MC** (Multi-Control) ermöglicht es bis zu drei WOMA Hochdruckaggregate bei größtmöglicher Sicherheit für den Anwender zusammenzuschließen. Auf diese Weise kann der Volumenstrom von maximal drei Dieselaggregaten mit einer Pumpenleistung von jeweils bis zu 175 kW auf ein Wasserwerkzeug gebündelt werden.

Das ergonomische Fahrgestell sorgt für größtmögliche Sicherheit und Flexibilität sowie kurze Rüstzeiten der gesamten Anlage.

Vorteile:

- Zentrale und sichere Freigabe des Hochdruckbetriebs für alle Aggregate
- Zentrale Not-Halt-Befehlseinrichtung zum Stoppen aller Aggregate im Notfall
- Möglichkeit zur Erhöhung oder Reduzierung des Gesamtvolumenstroms und somit zur Anpassung des Betriebsdrucks
- Größtmögliche Flexibilität für alle Anforderungen und Anwendungen im Industrie-Reinigungsalltag



von links: HP: High-Pressure Switch (24V/i) | ES: Emergency Stop (24V/i)

Technische Daten

Typ	ErgoControl HP 24V	ErgoControl HP i	ErgoControl ES 24V	ErgoControl ES i
Länge	140 mm		100 mm	
Breite	40 mm			
Höhe	32,1 mm			
Gewicht	0,3 kg		0,4 kg	
Schutzart	IP65			
Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C			



Technische Daten

Typ	ErgoControl MC 1500	ErgoControl MC 3000
Anzahl koppelbarer Aggregate	3	3
integrierte Rückschlagventile	ja	ja
max. Betriebsdruck	1.500 bar	3.000 bar
max. Volumen	3x96 l/min	3x32 l/min

ERGOCONTROL RRC



Angeschlossener Transceiver am Schaltschrank

ErgoControl RRC

Die **ErgoControl RRC** ist für den Einsatz von Hochdruckaggregaten 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 Hochdruckaggregat.

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



Magnetische Befestigung des Transceivers möglich

Funktionsübersicht:

Anzeige und Änderung von Funktionen in Abhängigkeit vom Aggregat bzw. Funktionsbereich:

- Volumenstrom
- Betriebsdruck
- Motorendrehzahl
- aktueller Getriebegang
- Wassertemperatur
- Fehlercode bei auftretender Störung
- Betriebsart

Technische Daten

Bezeichnung	Standard	EX
Funkfrequenz	2,4 GHz	433 MHz
Mittlere Reichweite in freier Umgebung	Bis zu 800 m	Bis zu 300 m
Mittlere Reichweite in Industrieumgebung	Bis zu 300 m	Bis zu 100 m
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C	
Schutzart	IP65	



SIE HABEN EINE AUFGABE. WIR DIE LÖSUNG.

WOMA GmbH
Werthäuser Straße 77-79
47226 Duisburg

T: +49 2065 304 0
F: +49 2065 304 200

info@woma.karcher.com
www.woma-group.com