

Power in your hands.
elcaradio.com





Serie Mago EVO



EVO ist die Standard-Funkfernsteuerung von ELCA zum Steuern von Hub- und Umschlagmaschinen und -Anlagen über Funk. Sie verfügt über 6 zweistufige Drucktasten, eine einstufige Taste für programmierbare Funktionen, eine Starttaste mit Schlüssel zur programmierbaren Aktivierung mit Code und eine Notaus-Piltaste. Selbstausschaltung, IP65, interner Lithium-Akku (bis zu 20 Stunden), 8 zweistufige und 2 programmierbare Tasten, Start- und Stopptaste. Netzteil ELCA-CLIP. Funktionen „Master-Slave“ und „Multi-transmitter“ als Option.

Serie Mito MINI



MINI ist eine kompakte Funkfernsteuerung für den Einsatz in den unterschiedlichsten Industriearbeitsstationen. Erhältlich in den Ausführungen mit 4 bis 8 einstufigen Drucktasten. Steuertafel und Betriebsart programmierbar, IP67, schwebend. Bidirektionale LBT-Technologie mit automatischem Frequenzwechsel ohne Unterbrechungen. „Check“-LED zur Kontrolle der Empfänger-Verbindung. Interner Lithium-Akku (bis zu 50 Stunden). Konfigurationen mit mehreren Sendern/Empfängern.

Serie Mito PIC



PIC ist eine kompakte, PICCOLO (kleine), leichte, robuste und zuverlässige Funkfernsteuerung mit Beckengurt. Sie wurde für unterschiedliche Anwendungsbedürfnisse konzipiert (mit Elektronik MITO und E1 kompatibel). Standard-Konfiguration mit drei Kippschalter und pilzförmiger Stopptaste, um 5 Befehle und mit zweiter Funktion bis zu 8 Befehle auszuführen. Austauschbarer interner Lithium-Akku. Das Blinken der LED „CHECK“ zeigt dem Bediener an, dass die Empfangseinheit angeschlossen und bereit ist, die gesendeten Befehle zu empfangen.

Serie E1 MIA



MIA ist die neue industrielle Funkfernsteuerung von ELCA mit 10 doppelstufigen und 2 einstufigen programmierbaren Drucktasten, Start- und Stopptaste.

Als Option: Kippschalter 1-0-1, seitliche Drucktasten, Potentiometer, 4 LEDs für Feedback und /oder Auswahlanzeige, Grafikdisplay zum Einblenden von Daten, Totmann-Taste off-on-off. Leicht von außen zugänglicher Kombinationsschlüssel. Mit ELCA-CLIP aufladbarer austauschbarer Lithium-Akku.

Serie Mito - Serie E1 VETTA



Die kompakte Funkfernsteuerung VETTA ist eine sehr robuste und zuverlässige Fernsteuerung mit Beckengurt mit geringer Größe und niedrigem Gewicht. Sie gestattet die Steuerung von bis zu 9 Funktionen plus Start- und Stoppfunktion. Erhältlich auch mit proportionaler Regelung und 4 Feedback-LEDs (Serie E1). Mit ELCA-CLIP aufladbarer, austauschbarer interner Lithium-Akku. Steuertafeln und Betriebslogik auf Wunsch individuell auslegbar.

Serie Tel VAI PUNTO SFERA M



Die Fernsteuerung wird im Fall von Einsatzbeschränkungen (Flughäfen und Militärbereiche) anstelle der Funkfernsteuerung als Backup-System eingesetzt, um Maschinenstillstände zu vermeiden (Funk-/Fernbedienungs-Kit mit identischer Konfiguration, z. B.: Zementpumpen), wenn es nicht möglich ist, eine feste Steuertafel zu installieren und wenn eine Steuerung über Kabel bevorzugt wird. Konfiguration der Steuerungen, On/Off-Technologie oder proportional, Kabellänge auf Anfrage.



Serie Genio - Serie E1 PUNTO



PUNTO ist eine kompakte Funkfernsteuerung mit Beckengurt. Standardkonfigurationen mit 2 Joysticks On/Off, Einzel- oder Doppelachse (Serie Genio) bzw. 2 proportionalen Joysticks oder 4 mit Einzelachse (Serie E1), 3 Kippschaltern, abziehbarem Aktivierungsschlüssel und Stopptaste. Der Sender kann nach den vom Kunden erteilten Spezifikationen individuell ausgelegt werden. Versorgung mit austauschbarem Akku mit Ladestation.

Serie Genio - Serie E1 SFERA



Die Funkfernsteuerung mit Beckengurt SFERA weist die gleichen technischen Daten wie das Modell PUNTO auf, ist jedoch etwas größer und kann so 3 Joysticks On/Off, mit Einzel- oder Doppelachse (Serie Genio) bzw. 3 proportionale Joysticks oder 6 Einzelachsen (Serie E1), 5 Kippschalter, abziehbaren Aktivierungsschlüssel und eine Stopptaste umfassen. Der Sender kann nach den vom Kunden erteilten Spezifikationen individuell ausgelegt werden. Versorgung mit austauschbarem Akku mit Ladestation.

Serie Genio - Serie E1 - Serie Bravo M



Der Sender M wird wegen seiner Flexibilität und der großzügigen Auslegung gewählt. Auf dem Modell M kann ein Joystick mit Einzel- oder Doppelachse montiert werden und es eignet sich für eine Vielzahl an Auslegungen mit Potentiometern, Kippschaltern, Drucktasten verschiedener Art und bis zu 6 proportionalen Ausgängen (8 serie Bravo) und 28 On/Off-Steuerungen. Austauschbarer Lithium-Akku für bis zu 20 Stunden ununterbrochenen Betrieb. Automatischer Frequenzwechsel; Fern-Setup der analogen Steuerungen. Erhältlich auch nur On/Off (Genio).

Receivers



Die Empfangseinheit ist integrierender Teil des Funkfernsteuerungssystems. Nach dem Anschluss an die Schalttafel der zu steuernden Maschine wird sie durch Starten des Senders aktiviert, um für den Empfang von Steuerungen bereit zu sein. Die Modelle und die verwendete Elektronik hängen von der Art und Anzahl der Funktionen, On-Off-Ausgänge, proportionalen Ausgängen und der Versorgung (Vac, Vdc) ab. Die Empfänger von ELCA sind leicht zu installieren und für das Arbeiten unter Extrembedingungen ausgelegt. Verkabelungen, Verbindungen, Befestigungsplatten und Außenantennen auf Anfrage.



Kombination
Sender
Empfänger



MIA



EVO



VETTA



MINI



PIC



PUNTO



SFERA



M



VAI

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAXI A | | | | | | • | • | • | – |
| MAXI D | | | | | | • | • | • | – |
| GENIO FLEXI A | | | | | | • | • | • | – |
| GENIO FLEXI SW | | | | | | • | • | • | – |
| MAGO | | • | | | | | | | – |
| E1 FLEXI A | • | | • | | | • | • | | – |
| E1 FLEXI SW | • | | • | | | • | • | | – |
| E1 MINI | | | • | | | | | | – |
| MITO MINI | | | • | • | • | | | | – |
| MITO DIN | | | • | • | • | | | | – |
| BRAVO D | | | | | | | | • | – |

Sender

Elektronik: E1
Modell: Mia - PIC - Vetta

Elektronik: Mago
Modell: Evo

Elektronik: Mito
Modell: Mini - PIC - Vetta

Elektronik: Genio - Bravo
Modell: Punto - Sfera - M

| | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Funkfrequenz | 433,100-434,775 MHz | 433,100-434,775 MHz | 868,0125-870,000 MHz (Opt. 434.075 - 434.775 MHz) | 433,100-434,775 MHz (Bravo: 863,0-870,0 MHz) |
| Betriebstemperatur | -20 / +50 °C | -20 / +50 °C | -20 / +55 °C | -20 / +50 °C |
| Reichweite | 150 m | 100 m | 150 m | 150 m |
| Versorgung | Lithium-Polymer-Akkumulator 3,7 V | Lithium-Polymer-Akkumulator 3,7 V | Lithium-Polymer-Akkumulator 3,7 V | NiMH-Akkumulator 7,2 V (Bravo Li-Ionen-Akku 7,4 V) |
| Emittierte HF-Leistung | <10mW ERP | <10mW ERP | <5mW ERP | <10 mW ERP (Bravo: <25 mW ERP "auto power tuning") |
| Schutzgrad | IP65 | IP65 | IP67 (Vetta IP65) | IP65 |

Empfänger

Maxi
A

Maxi
D

Genio
Flexi A

Genio
Flexi SW

Mago/E1
Flexi A

E1
Flexi SW

Mito/E1
Mini

Bravo
D

Mito
DIN

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|------------|----------------------|---------------|------------|------------|---------------|
| Versorgung | 24/48/55/ 110/230Vac | 12-30Vdc | 24/48/55Vac | 9-30Vdc | 48/55/ 110/230Vac | 9-30Vdc | 9-30Vac/dc | 9-30Vdc | 9-24 Vdc |
| Schutzgrad | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP67 | IP67 | IP00 |
| Abmessungen (mm) | 216x260x93 | 216x260x93 | 135x255x85 | 135x255x85 | 135x255x85 | 135x255x85 | 107x165x50 | 178x185x49 | 130x45x60 |
| Anz. verfügbarer Steuerungen | bis zu 42 on/off + 6 prop. | bis zu 42 on/off + 6 prop. | 14 | 14 | 12/24 | 24/16+6 prop. | 6/8/10 | 28+6 prop. | bis zu 10 NPN |



ELCA srl

Via del Commercio, 7b
36065 Mussolente (Vicenza) - ITALY
Tel. +39 0424578500 - Fax +39 0424578520
info@elcaradio.com - www.elcaradio.com



ELCA srl bemüht sich ständig seine Produkte zu verbessern; deshalb behält sich das Unternehmen das Recht vor, den Inhalt dieser Broschüre ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Rechte vorbehalten.