

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 Stoptaste. 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 Industrieautomatationen. Erhältlich in den Ausführungen mit 4 bis 10 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 - Serie E1 MINI+ (Plus)



MINI + (Plus) ist der neue kompakte Sender (200 g) in der Erweiterung der MINI-Serie. Konfigurationen mit 4-6-8 Befehlen mit deutlich sichtbaren Symbolen. Hervorragende Ergonomie, auch mit Handschuhen. Die E1-Elektronik bietet Version mit Stop, bis zur Kategorie 3 PL d EN ISO 13849-1; Feedback mit 4 programmierbaren LED; Tasten mit Doppelklick. Stromversorgung mit Lithium-Batterie, Netzteil und Elca-Clip USB-Ladekabel (Option AA).

Serie E1 MIA



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

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 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 Stoptaste, 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 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 E1 PUNTO



PUNTO ist eine kompakte Funkfernsteuerung mit Beckengurt. Standardkonfigurationen mit 2 Joysticks On/Off, Einzel- oder Doppelachse bzw. 2 proportionalen Joysticks oder 4 mit Einzelachse, 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 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 bzw. 3 proportionale Joysticks oder 6 Einzelachsen, 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 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.

Serie Tel VAI PUNTO SFERA M



Tel-Vai

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.

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



	SENDER									
EMPFÄNGER	MIA	EVO	VETTA	PIC	MINI	MINI+	PUNTO	SFERA	M	VAI
E1 MAXI A							•	•	•	-
E1 MAXI D							•	•	•	-
MAGO FLEXI A		•								-
E1 FLEXI A	•		•			•	•	•		-
E1 FLEXI SW	•		•			•	•	•		-
E1 MINI			•	•		•				-
MITO MINI			•	•	•	•				-
MITO DIN			•	•	•	•				-
BRAVO D									•	-

Sender	Elektronik: E1 Modell: Mia - Mini+ - PIC - Vetta	Elektronik: Mago Modell: Evo	Elektronik: Mito Modell: Mini - Mini+ - PIC - Vetta	Elektronik: Bravo Modell: 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	E1 Maxi A	E1 Maxi D	Mago Flexi A	E1 Flexi A	E1 Flexi SW	Mito/E1 Mini	Bravo D	Mito DIN
Versorgung	24/48/55/ 110/230Vac	12-30Vdc	48/55/ 110/230Vac	48/55/ 110/230Vac	9-30Vdc	Mito 9-30Vac/dc E1 12-24Vac/dc	9-30Vdc	9-24 Vdc
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP67	IP67	IP00
Abmessungen (mm)	216x260x93	216x260x93	135x255x85	135x255x85	135x255x85	107x165x50	178x185x49	130x45x60
Anz. verfügbarer Steuerungen	bis zu 42 on/off + 6 prop.	bis zu 42 on/off + 6 prop.	12/24	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.