



EVO

Funkfernsteuerung
mit Tastatur

EVO

Funkfernsteuerung
mit Tastatur

EVO ist die Funkfernsteuerung von ELCA, die unter Einhaltung der geltenden Richtlinien industrielle Hub- und Umschlagmaschinen und -anlagen über Funk steuert. Sie besteht aus 6 Doppelklick-Tasten, 1 Taste mit programmierbarer Funktion, einer Start-Taste und einer pilzförmigen Stopp-Taste. Kompakt, leicht und ergonomisch mit energiesparender Elektronik und Lithium-Akku.

Zwei LEDs, eine grüne und eine rote, zeigen den Ladezustand des Akkus an (bis zu 40 Stunden Dauerbetrieb). Die Schutzhülle, die serienmäßig mit jeder Anlage geliefert wird, darf während der Aufladung nicht abgenommen werden.

EVO ist stoßfest und eignet sich für beschwerliche Einsätze (Gehäuse aus ABS, Schutzart IP65 mit Ausgleichsventil). Sie kann bis zu 4 von der gesteuerten Maschine kommende Signale empfangen und auf LEDs anzeigen (Transceiver-System).



SICHER



FEEDBACK



ERGONOMISCH



AUFLADUNG

Aktivierung der Funkfernsteuerung, die durch einen Schlüssel mit elektronischem Code und programmierbarer automatischer Abschaltung geschützt ist (2, 5, 10 Minuten). Der eventuelle Austausch der Sendeeinheit beeinträchtigt nicht die bereits zuvor eingestellten Funktionen.

Das Kopplungsverfahren ist einfach und kann direkt über die Tasten der Funkfernsteuerung ausgeführt werden. Im Falle von Funkstörungen stoppt das System automatisch. Wenn der Bediener den Neustart ausführt, wird die erste verfügbare Frequenz ausgewählt.

Die Taste „Function“ ermöglicht die folgenden Funktionen: Impulssteuerung, Rückhalte-Steuerung mit und ohne Speicherung, Steuerung zur Auswahl 1, 2, 1+2 mit LED-Anzeige des aktiven Zustands. EVO eignet sich für die verschiedensten Anwendungsanforderungen.

Jede Funkfernsteuerung EVO umfasst: Sendeeinheit, Empfangseinheit (AR E1 MIDI / AR E1 MINI / AR E1 FLEXI / AR MAGO FLEXI), Netzteil, ELCA-CLIP USB, Tragriemen, Cover und Bedienungsanleitung.



Maßstab 1:1

Abmessungen: L72xH193xP44 mm
Gewicht: 250 g

Technische Daten

	ELEKTRONIK E1	ELEKTRONIK MAGO
Arbeitsfrequenz ISM-Band	433,100 - 434,775 MHz	433,100 - 434,775 MHz opz. 915,050 - 927,800 MHz
Übertragungsarten	LBT	LBT
Hamming-Distanz	≥ 9	≥ 9
Passive Stoppzeit	< 0,5 s	< 0,5 s
Aktive Stoppzeit	< 0,1 s	< 0,1 s
Sicherheitsfunktionen (nach EN 13849-1):		
- Stoppschutz	PL d	PL d
- Schutz vor unbeabsichtigten Bewegungen aus der Ruheposition (UMFS)	PL c	PL c

Sender

Stromversorgung	Li-Po Akku 3,7V
Betriebstemperatur	-20 / +55 °C
Reichweite	100 m
Emittierte HF-Leistung	<10mW ERP
Schutzgrad	IP65

EVO

Stromversorgung	Li-Po Akku 3,7V
Betriebstemperatur	-20 / +55 °C
Reichweite	100 m
Emittierte HF-Leistung	<10mW ERP
Schutzgrad	IP65

Empfänger

	AR E1 MIDI A	AR E1 MIDI SW	AR E1 FLEXI A	AR E1 FLEXI SW	AR MAGO FLEXI	AR E1 MINI
Stromversorgung	24-230 Vac ~50/60 Hz	12-24 Vdc	48/55/ 110/230 Vac ~50/60 Hz	12-24 Vdc	48/55/ 110/230 Vac ~50/60 Hz	12-24 Vdc (E1 MINI) / 24-48 Vac ~50/60 Hz (E1 MINI A)
Schutzgrad	IP65		IP65		IP65	IP67
Abmessungen (mm)	152x152x75		133X256X88		133X256X88	110x165x50
Anz. verfügbarer Steuerungen	bis zu: 12 digital	bis zu: - 12 digital + 3 proportionale - 4 digitale Feedback-Eingänge	bis zu: - 16/24 digital - 16 digital + 6 proportionale - Optionales Erweiterungsmodul CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS-Kommunikation - 4 digitale Feedback-Eingänge		bis zu: - 12 digital - 4 digitale Feedback-Eingänge	4/8/10 digital



Zubehörteile:

Wandhalterung mit federbelasteter Öffnung



ELCA srl
Via del Commercio, 7b
36065 Mussolente (Vicenza) ITALY
Tel. +39.0424.578500 - Fax +39.0424.578520
info@elcaradio.com - www.elcaradio.com

