



Power in your hands.
elcaradio.com



serie E MIA

72x235x60 mm - 390 g



MIA ist Die industrielle Tastatur-Fernbedienung von ELCA mit 10 doppelt belegten Tasten und 2 einfach belegten Tasten, programmierbar, Start und Stopp. 4 LEDs zur Datenrückmeldung. Austauschbarer Lithium-Akku. Schlüssel zum Pairing von außen zugänglich. Optionen: Kippschalter, seitliche Tasten, Potentiometer, Datendisplay, „Dead-Man“-Schalter (Aus-An-Aus).

serie MAGO - serie E1 EVO

72x193x44 mm - 250 g



EVO ist das ELCA Tastaturfernbedienung für Hebe- und Transportanwendungen mit 6 doppelt belegten Tasten, einem programmierbaren AUX, Start mit elektronischem Schlüssel und einem Not-Aus-Schalter. 4 LEDs zur Feedback-Anzeige. Austauschbarer Lithium-Akku (40 Stunden kontinuierlicher Nutzung). Programmierbares Autoabschalten, Schutzart IP65.

serie MITO - serie E PIC

125x87x70 mm - 350 g



PIC ist eine kompakte, mittels Beckengurt tragbare Funkfernsteuerung für Forstwinden, die für verschiedene Anwendungen geeignet ist. 3 Kippschalter zum Ausführen von 5 Steuerungen (bis zu 8 mit sekundärer Funktion), Stop-Pilztaste. LED „CHECK“ zeigt dem Bediener an, dass die Funkverbindung mit dem Empfänger aktiv ist. Optionen: Einstufiger Taster, proportionales Potentiometer, Datenrückmeldung mit 4 LEDs (E). Das Steuerpanel und die Betriebslogik sind anpassbar. Not-Aus-Schalter mit Pilztaster, bis zu Kategorie 3 PL d nach EN ISO 13849-1 (E).

serie MITO - serie E VETTA

170x81x74 mm - 400 g



VETTA ist ein sehr kompaktes, robustes und zuverlässiges Gurt-Funksteuergerät; es verfügt über 5 Kippschalter, um bis zu 9 Befehle (bis zu 16 mit zweiter Funktion) auszuführen, sowie Start- und Stopp-Tasten. Optionen: Einstufiger Taster, proportionales Potentiometer, Datenrückmeldung mit 4 LEDs (Elektronik E). Das Steuerpanel und die Betriebslogik sind anpassbar. Not-Aus-Schalter mit Pilztaster, bis zu Kategorie 3 PL d nach EN ISO 13849-1 (E).

serie MITO - serie E1 MINI+

62x137x35/47 mm - 200 g



MINI+ (plus) ist ein kleines und leichtes Tastatur-Fernbedienung, erhältlich in drei Versionen: 4, 6 oder 8 Tasten (MITO, E1). Sichtbare Symbole und gut dimensionierte Tasten; ergonomisch gestaltet, mit integrierten Halterungen für einen Tragegurt und optionaler Gürtelöse. Not-Aus-Schalter mit Pilztaster, bis zu Kategorie 3 PL d nach EN ISO 13849-1 (E1); Einzeltasten und doppelt belegte Tasten (E1) sowie 4 LEDs zur Datenrückmeldung (E1).

serie MITO MINI

60x113x26 mm - 100 g



MINI ist ein Funksteuergerät für industrielle Automatisierungen, erhältlich in Versionen mit 4 bis 10 Einzeltasten und einem individuell gestaltbaren Steuerpanel. Die Betriebsmodi sind programmierbar, IP67, und das Gerät ist schwimmfähig. Es verwendet bidirektionale LBT-Technologie mit automatischem Frequenzwechsel. Die LED „CHECK“ zeigt an, dass die Sender-Empfänger-Verbindung aktiv ist.

serie E - serie BRAVO
VEDO



251x167x177 mm - 1800 g
251x192x210 mm - 1980 g



VEDO ist ein Gurt-Funksteuergerät mit „On-Top“- und seitlichen Befehlen, magnetischem „CONTACTLESS“-Hardware-Schlüssel (ID-PIN verfügbar). Programmierbare Ausgänge für CanBus, PROFIBUS, PROFINET und EtherNet/IP. Austauschbarer Lithium-Akku. Optionales grafisches DISPLAY mit CODESYS (konform zu IEC 61131-3). Code-Schlüssel von außen zugänglich. Modularer Schutzrahmen.

serie E
PUNTO



175x140x132 mm - 950 g



PUNTO ist eine mittels Beckengurt tragbare Funkfernsteuerung mit Joystick. Standard-Konfigurationen 2 Joysticks on/off, ein- oder zweiachsig oder 2 proportionale Joysticks oder 4 einachsige, 3 Kippschalter, ein abnehmbarer Aktivierungsschlüssel und die Stopp-Taste. Der Sender kann nach den vom Kunden erteilten Spezifikationen individuell ausgelegt werden. Verschiedene verfügbare Stellglieder.

serie TEL
VAI
PUNTO
SFERA
M

61x145x67 mm
300 g



Die Kabelsteuerungen von ELCA werden als Backup-System für die Funksteuerung verwendet, wenn Wartungsarbeiten durchgeführt werden oder Einschränkungen bestehen (z.B. an Flughäfen oder militärischen Stätten). Sie kommen auch zum Einsatz, wenn kein Platz für einen festen Steuerplatz an der Maschine vorhanden ist oder als Ergänzung dazu. Sie werden gemäß den spezifischen Anforderungen erstellt (benötigte Befehle, Kabelquerschnitt und -länge, Anschlüsse).

serie E - serie BRAVO
M



285x180x200 mm
1600 g

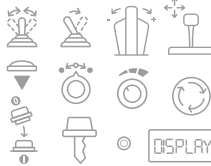


Gurtsteuergerät M, flexibel und geräumig. Serie BRAVO: bis zu 8 proportionale Ausgänge und 18 digitales-Befehle. Serie E: bis zu 7 proportionale Ausgänge und entweder 28 digitales-Befehle oder 42 digitales-Befehle. Spezifische Layouts für alle Arten von Aktuatoren (lineare Joysticks, Kreuz-Joysticks, 3-Achs-Joysticks, Tasten, Kippschalter, Drehschalter, Potentiometer). LEDs zur Datenrückmeldung; automatischer Frequenzwechsel.

serie E
SFERA



241x148x160 mm - 1100 g



SFERA ist wie das Modell PUNTO, jedoch größer, um 3 Joysticks on/off, ein- oder zweiachsig oder 3 proportionale Joysticks oder 6 einachsige, 5 Kippschalter, einen abnehmbaren Aktivierungsschlüssel und die Stopp-Taste aufzunehmen. Das kann nach den vom Kunden erteilten Spezifikationen individuell ausgelegt werden. Verschiedene verfügbare Stellglieder.

Legende der Stellglieder



- FEEDBACK-LED
- EINZEL-/DOPPELKLICK-TASTE
- LANGTASTE
- DREHWAHLSCHALTER
- POTENTIOMETER
- SCHLÜSSEL / KONTAKTLOSER
- MAGNETISCHER HARDWARE-SCHLÜSSEL
- STOPP-TASTE Kat.3 PL d EN ISO 13849-1
- STOPP-TASTE Kat.1 PL c EN ISO 13849-1
- DISPLAY
- KIPPSCHALTER
- JOYSTICK ON/OFF - PROPORTIONAL

Empfänger

Die Empfangseinheit ist integrierender Bestandteil des Funkfernsteuersystems. Sie wird an die Schalttafel der zu steuernden Maschine angeschlossen und mit einem Startbefehl vom Sender aktiviert (ist bereit für Befehle).

Das Modell und die Elektronik hängen von der Art und Anzahl der Funktionen, digitales-proportionalen Ausgänge und der Versorgung (VAC, VDC) ab.

Die Empfänger von ELCA sind einfach zu installieren und können auch unter extremen Bedingungen arbeiten.

Verkabelungen, Verbindungen, Befestigungsplatten und Außenantennen auf Anfrage.



AR E/MITO MINI
110x165x50 mm



AR MITO DIN
45x140x60 mm



AR E MIDI
152x152x75 mm



AR E/MAGO FLEXI (A/SW)
133x256x88 mm



AR E MAXI (A/SW)
227x276x105 mm



AR BRAVO
210x183x60 mm

AUFLADESYSTEME

Elca-Clip USB	
USB-Netzteil 220 V	
Netzteil auto	
Netzkabel USB	
Ladegerät / Wandhalterungen	
Lithium-Akku	
NiMH-Akku	
Mignon-Batterie	

MIA	EVO	MINI+	MINI	PIC	VETTA	PUNTO	SFERA	M	VEDO
.	.	.	.	.	.				
.	.	.	.	.	.				
.	.	.	.	.	.				
			.						
(opt.) 	(opt.) 	(opt.) 			(opt.) 				
								BRAVO 	
								E 	
		MITO 							

Technische Daten
Sender

Funkfrequenz USM-Band
Stromversorgung
Betriebstemperatur
Reichweite
Emittierte HF-Leistung
Schutzgrad

Elektronik: E
Modelle: MIA - EVO (E1) - MINI+ (E1)
PIC - VETTA - PUNTO - SFERA - VEDO - M

E1	E2	E29
433,100 - 434,775 MHz	868,0125 - 870,000 MHz	915 - 928 MHz
MIA, EVO, MINI, MINI+, PIC, VETTA: Lithium-Polymer-Akkumulator 3,7V		
VEDO: Akku LI-TE Li-Ion 7,4 V		
PUNTO, SFERA, M: Akku PINC-GEH NiNH 7,2 V		
-20 / +60 °C		
150 m (EVO 100 m)		
RF 868 / 915 MHz <25mW ERP "auto power tuning" RF 433 MHz <10mW ERP		
IP65		

Elektronik: MAGO
Modell:
EVO

433,100 - 434,775 MHz opt. 915,050 - 927,800 MHz
Li-Po Akku 3,7V
-20 / +55 °C
100 m
<10mW ERP
IP65

Elektronik: Mito
Modelle:
MINI - MINI+ - PIC - VETTA

868,0125 - 870,000 MHz opt. 434,075 - 434,775 MHz opt. 920,000 - 921,150 MHz
Li-Po Akku 3,7V
-20 / +55 °C
150 m
<5mW ERP
IP65 (IP67 Mini)

Elektronik: BRAVO
Modell:
VEDO - M

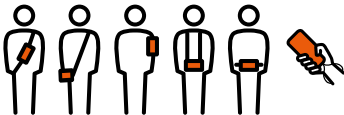
863,0 - 870,0 MHz opt. 433,100 - 434,775 MHz opt. 921,000 - 928,000 MHz
LI-TE Li-Ion Akku 7,4 V
-20 / +55 °C
150 m
RF 868 / 915 MHz <25mW ERP "auto power tuning" RF 433 MHz <10mW ERP
IP65

Technische Daten
Empfänger

Stromversorgung
Schutzgrad
Abmessungen (mm)
Anz. verfügbarer Steuerungen

AR E MIDI A	AR E MIDI SW	AR E MAXI A	AR E MAXI SW	AR MAGO FLEXI A	AR E FLEXI A	AR E FLEXI SW	AR E/MITO MINI	AR BRAVO D	AR MITO DIN
24-230 Vac ~50/60 Hz	12-24 Vdc	48/55/ 115/230 Vac ~ 50/60 Hz	12-24 Vdc	48/55/ 110/230 Vac ~ 50/60 Hz	48/55/ 110/230 Vac ~ 50/60 Hz	12-24 Vdc	Mito 12-30 Vdc / 12-24 Vac ~ 50/60 Hz E 12-24 Vdc / 24-48 Vac ~ 50/60 Hz	9-30 Vdc	9-24 Vdc
IP65		IP65		IP65	IP65		IP67	IP67	IP00
152x152x75		227x276x105		133X256X88	133X256X88		110x165x50	210x183x60	45x140x60
bis zu: 12 digital	bis zu: - 12 digital + 3 pro- portionale - 4 digitale Feedback- Eingänge	bis zu: - 42 digital - 37 digital + 3 proportionale - 28 digital + 6 proportionale - Optionales Erweiterungsmodul CanOpen, EtherNet/IP, PROFI- NET, PROFIBUS-Kommunikation - 4 digitale Feedback-Eingänge		bis zu: - 12 digital - 4 digitale Feedback- Eingänge	bis zu: - 16/24 digital - 16 digital + 6 proportionale - Optionales Erweiterungsmodul CanOpen, EtherNet/IP, PRO- FINET, PROFIBUS-Kommuni- kation - 4 digitale Feedback-Eingänge		Mito 4/8/10 digital E - 8 digital - CanOpen - 4 digitale Feedback- Eingänge	36 digital 18+ 8 proportionale + CanOpen - 3 digitale Feedback- Eingänge	8 NPN/PNP OPEN COLLECTOR + 2 analoge Ausgänge

PORTABILITÄT



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



ELCA srl engagiert sich für die kontinuierliche Verbesserung der Produkte und behält sich daher das Recht vor, den Inhalt dieser Broschüre ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Rechte vorbehalten.