



Power in your hands.
elcaradio.com



serie E MIA

72x235x60 mm - 390 g



MIA es la botonera industrial ELCA más versátil, con 10 pulsadores de doble velocidad y 2 de simple velocidad, programables, Start y Stop. 4 LED de data feedback. Batería de litio intercambiable. Llave de emparejamiento accesible desde el exterior. Opciones: selectores de palanca, pulsadores laterales, potenciómetro, pantalla de visualización de datos, pulsador "dead-man" off-on-off.

serie MAGO - serie E1 EVO

72x193x44 mm - 250 g



EVO es la botonera ELCA para aplicaciones de elevación y desplazamiento, con 6 pulsadores de doble velocidad, un botón auxiliar programable y 1 botón de Start. Start con llave electrónica, Stop de seta de emergencia. 4 LED de señalización feedback. Batería interior de litio, reemplazable (40 horas de uso continuo). Apagado automático programable, grado de protección IP65.

serie MITO - serie E PIC

125x87x70 mm - 350 g



PIC es un radiocontrol de riñonera compacto, diseñado para cabrestantes forestales y hormigoneras, apto para diversas necesidades de aplicación. Dispone de 3 selectores de palanca para ejecutar 5 mandos (hasta 8 con segunda función) y pulsador de Stop de seta. El LED "CHECK" indica al operador que la conexión radio con la unidad receptora está activa. Opciones: botón de simple velocidad, potenciómetro proporcional, data feedback con 4 LED (E). El panel de mandos y la lógica de funcionamiento son personalizables. Parada con pulsador de seta, hasta cat. 3 PL d EN ISO 13849-1 (E).

serie MITO - serie E VETTA

170x81x74 mm - 400 g



VETTA es un radiocontrol tipo riñonera, muy compacto, robusto y fiable; dispone de 5 selectores de palanca para realizar 9 mandos (hasta 16 con segunda función), además de Start y Stop. Opciones: botón de paso simple, potenciómetro proporcional, data feedback con 4 LED (E). El panel de mandos y la lógica de funcionamiento son personalizables. Parada con pulsador de seta, hasta cat. 3 PL d EN ISO 13849-1 (E).

serie MITO - serie E1 MINI+

62x137x35/47 mm - 200 g



MINI+ (plus) es la botonera pequeña y ligera, disponible en tres versiones: 4, 6 y 8 pulsadores (MITO, E1). Símbolos visibles y pulsadores bien dimensionados; diseño ergonómico, enganches integrados para bandolera y funda con trabilla para cinturón (opc.). Parada con pulsador de seta, hasta cat. 3 PL d EN ISO 13849-1 (E1); botones de simple y doble velocidad (E1) y 4 LED de data feedback (E1).

serie MITO MINI

60x113x26 mm - 100 g



MINI es un radiocontrol para automatizaciones industriales, disponible en versiones de 4 a 10 pulsadores de simple velocidad y con panel de mando personalizado. Los modos de funcionamiento son programables, cuenta con protección IP67 y es flotante. Tecnología bidireccional LBT con cambio automático de frecuencia. El LED "CHECK" indica que la conexión transmisor-receptor está activa.

serie E - serie BRAVO
VEDO



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



VEDO, radiocontrol tipo riñonera con mandos “on-top” y laterales, llave de hardware “CONTACTLESS” magnética (ID de PIN disponible). Salidas programables: CanBus, PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP. Batería de litio intercambiable. PANTALLA gráfica opcional con CODESYS (conforme IEC 61131-3). Clave de código accesible desde el exterior. Perímetro de protección modular.

serie E
PUNTO



175x140x132 mm - 950 g



PUNTO es un radiocontrol tipo riñonera con joystick. Configuraciones estándar: 2 joysticks on/off, de un solo eje o doble, o bien 2 joysticks proporcionales o 4 de eje simple; 3 selectores de palanca, llave de activación extraíble y pulsador de Stop. La unidad transmisora se puede personalizar según las especificaciones proporcionadas por el cliente. Varios actuadores disponibles

serie TEL
VAI
PUNTO
SFERA
M

61x145x67 mm
300 g



Los mandos de cable ELCA se utilizan como sistema de copia de seguridad del radiocontrol durante tareas de mantenimiento o en situaciones con limitaciones de uso (aeropuertos, emplazamientos militares); también cuando falta espacio para un puesto de mando fijo en la máquina o como complemento de este. Se fabrican según las exigencias aplicativas (mandos requeridos, sección y longitud del cable, conexiones).

serie E - serie BRAVO
M



285x180x200 mm
1600 g



Riñonera M, flexible y espaciosa. Serie BRAVO: hasta 8 salidas proporcionales y 18 mandos on/off. Serie E: hasta 7 salidas proporcionales y 28 mandos on/off, o 42 mandos on/off. Disposiciones específicas con todo tipo de actuadores (joystick de un eje, de dos, de tres ejes; pulsadores, selectores de palanca, selectores rotativos, potenciómetros). LED para indicaciones de data feedback y cambio automático de frecuencia

serie E
SFERA



241x148x160 mm - 1100 g



SFERA es similar al modelo PUNTO, pero un poco más grande para acomodar 3 joysticks on/off, de un solo eje o doble, o bien 3 joysticks proporcionales o 6 de eje simple; 5 selectores de palanca, llave de activación extraíble y pulsador de Stop. Se puede personalizar según las especificaciones proporcionadas por el cliente. Varios actuadores disponibles

Leyenda de los actuadores



- LED de FEEDBACK
- PULSADOR, UNA/DOBLE VELOCIDAD
- BOTÓN DE ENROLLAR
- SELECTOR ROTATIVO
- POTENCIÓMETRO
- LLAVE / LLAVE MAGNETICA SIN CONTACTO
- PULSADOR DE STOP Cat.3 PL d EN ISO 13849-1
- PULSADOR DE STOP Cat.1 PL c EN ISO 13849-1
- PANTALLA
- SELECTORES DE PALANCA
- JOYSTICK ON/OFF - PROPORCIONALES

Receptores

La unidad receptora forma parte del sistema de radiocontrol; se conecta al cuadro eléctrico de la máquina que se desea controlar y se activa mediante la unidad transmisora con el mando START (lista para recibir órdenes).

El modelo y la electrónica varían según el tipo y el número de funciones digitales/proporcionales, así como la fuente de alimentación (Vca/Vcc).

Las unidades receptoras ELCA se instalan fácilmente y pueden funcionar incluso en condiciones extremas.

Cableados, conexiones, placas de fijación y antenas externas, bajo petición.



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

SISTEMAS DE RECARGA

Elca-Clip USB	
Alimentador USB 220 V	
Alimentador para coche	
Cable de alimentación USB	
Cargador de baterías / Soportes de pared	
Baterías de Litio	
Baterías NiMH	
Baterías Stilo	

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

Datos técnicos TRANSMISOR

Frecuencia de trabajo Banda USM
Alimentación
Temperatura de funcionamiento
Radio de acción
Potencia emitida R.F.
Grado de protección

Electrónica: E
Modelos: 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: Batería de polímeros de litio 3,7V		
VEDO: Batería LI-TE Li-Ion 7,4 V		
PUNTO, SFERA, M: Batería 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		

Electrónica: MAGO
Modelo:
EVO

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

Electrónica: Mito
Modelos:
MINI - MINI+ - PIC - VETTA

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

Electrónica: BRAVO
Modelo:
VEDO - M

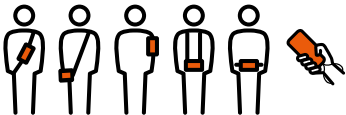
863,0 - 870,0 MHz opc. 433,100 - 434,775 MHz opc. 921,000 - 928,000 MHz
Batería LI-TE Li-Ion 7,4 V
-20 / +55 °C
150 m
RF 868 / 915 MHz <25mW ERP "auto power tuning" RF 433 MHz <10mW ERP
IP65

Datos técnicos RECEPTORES

Alimentación
Grado de protección
Dimensiones (mm)
N.º mandos disponibles

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	12-30 Vdc / 12-24 Vac ~ 50/60 Hz 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
hasta: 12 digitales	hasta: - 12 dig. + 3 prop. - 4 entra- das de feedback digitales	hasta: - 42 digitales - 37 digitales + 3 proporcionales - 28 digitales + 6 proporcionales - tarjeta de expansión opcional com. CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS - 4 entradas de feedback digitales		hasta: - 12 digitales - 4 entradas de feedback digitales	hasta: - 16/24 digitales - 16 digitales + 6 proporcionales - tarjeta de expansión opcional comunicación CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS - 4 entradas de feedback digitales		4/8/10 digitales - 8 digitales - CanOpen - 4 entradas de feedback digitales	36 digitales 18+8 proporcionales + CanOpen - 3 entradas de feedback digitales	8 NPN/PNP OPEN COLLECTOR + 2 analógicos

PORTABILIDAD



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 se compromete a mejorar continuamente sus productos, por lo que se reserva el derecho de modificar el contenido de este folleto sin previo aviso. Todos los derechos reservados.