Power in your hands.

elcaradio.com

ELCA
RADIOCOMANDI

serie E

MIA

72x235x60 mm - 390 g

MIA è la pulsantiera industriale ELCA con 10 pulsanti doppio scatto e 2 mono scatto, programmabili, Start e Stop. 4 Led data feedback. Batteria al Litio intercambiabile. Chiave di abbinamento accessibile dall'esterno.
Opzioni: selettori a levetta, pulsanti laterali, potenziometro, display visualizzazione dati, pulsante "dead-man" off-on-off.

serie MAGO - serie E1

EVO

72x193x44 mm - 250 g

EVO è la pulsantiera ELCA per applicazioni di sollevamento e movimentazione con 6 pulsanti doppio scatto, un aux programmabile, Start con chiave elettronica, Stop a fungo. 4 Led data feedback. Batteria interna al Litio, sostituibile (40 ore di utilizzo continuo). Autospegnimento programmabile, grado di protezione IP65.

serie MITO - serie E

PIC

125x87x70 mm - 350 g

PIC è un marsupio compatto, nato per i verricelli forestali che si presta a diverse esigenze applicative. 3 selettori a levetta per eseguire 5 comandi (fino a 8 con seconda funzione), pulsante di Stop a fungo. Led "CHECK" indica all'operatore che il collegamento radio con la ricevente è attivo. Opzioni: pulsante monoscatto, potenziometro proporzionale, data feedback con 4 Led (E). Pannello comandi e logica di funzionamento sono personalizzabili. Stop con pulsante a fungo, fino a cat.3 PL d EN ISO 13849-1 (E).

serie MITO - serie E

VETTA

170x81x74 mm - 400 g

VETTA è un radiocomando a marsupio molto compatto, robusto e affidabile; 5 selettori a levetta per eseguire 9 comandi (fino a 16 con seconda funzione), più Start e Stop. Opzioni: pulsante monoscatto, potenziometro proporzionale, data feedback con 4 Led (E). Pannello comandi e logica di funzionamento sono personalizzabili. Stop con pulsante a fungo, fino a cat.3 PL d EN ISO 13849-1 (E).

serie MITO - serie E1

MINI+

62x137x35/47 mm - 200 g

62x137x70 mm - 250 g

MINI+ (plus), pulsantiera piccola e leggera, proposta in tre versioni: 4-6-8 tasti (MITO, E1). Simboli visibili e pulsanti ben dimensionati; ergonomica, agganci integrati per tracolla, cover con passante per cintura (opz.). Stop con pulsante a fungo, fino a cat.3 PL d EN ISO 13849-1 (E1); tasti singolo e doppio scatto (E1) e 4 Led data feedback (E1).

serie MITO

MINI

60x113x26 mm - 100 g

MINI è un radiocomando per automazioni industriali, proposto con versioni da 4 a 10 pulsanti mono scatto e pannello comandi personalizzato. Le modalità di funzionamento sono programmabili, IP67, galleggiante. Tecnologia bi-direzionale LBT con cambio automatico di frequenza. Led "CHECK" indica che il collegamento trasmittente-ricevente è attivo.

APPLICAZIONI

serie E - serie BRAVO

VEDO

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

VEDO marsupio con comandi “on-top” e laterali, chiave hardware “CONTACTLESS” magnetica (ID PIN disponibile). Uscite programmabili CanBus, PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP. Batteria al Litio intercambiabile. DISPLAY grafico opzionale con CODESYS (conforme IEC 61131-3). Chiave di codice accessibile dall’esterno. Perimetro di protezione modulare.

serie E - serie BRAVO

M

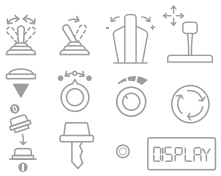
285x180x200 mm
1600 g

Marsupio M, flessibile e spazioso. Serie BRAVO: fino a 8 comandi proporzionali e 18 comandi digitali. Serie E: fino a 7 comandi proporzionali e 28 digitali oppure 42 comandi digitali. Layout specifici con tutte le tipologie di attuatori (joystick lineari, a croce, a tre assi, pulsanti, selettori a levetta, selettori rotativi, potenziometri). LED data feedback; cambio di frequenza automatico.

serie E

PUNTO

175x140x132 mm - 950 g

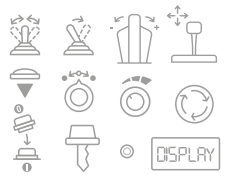


PUNTO è un radiocomando a joystick, indossabile a marsupio. Configurazioni standard 2 joysticks on/off, singolo o doppio asse oppure 2 joystick proporzionali o 4 mono asse, 3 selettori a levetta, chiave di attivazione estraibile e pulsante di Stop. La trasmittente è personalizzabile secondo le specifiche fornite dal cliente. Diversi attuatori disponibili.

serie E

SFERA

241x148x160 mm - 1100 g

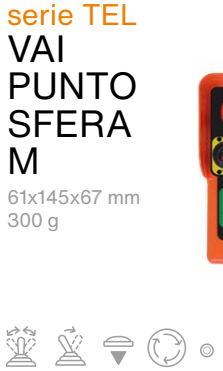


SFERA è come il modello PUNTO ma un po’ più grande per accogliere 3 joysticks on/off, singolo o doppio asse oppure 3 joystick proporzionali o 6 monoasse, 5 selettori a levetta, chiave di attivazione estraibile e pulsante di Stop. Personalizzabile secondo le specifiche fornite dal cliente. Diversi attuatori disponibili.

serie TEL

VAI
PUNTO
SFERA
M

61x145x67 mm
300 g



TEL-VAI

I comandi a cavo ELCA si utilizzano come sistema di backup al radiocomando in manutenzione o con limitazioni all’impiego (aeroporti, siti militari); quando manca lo spazio per un posto comando fisso sulla macchina o in aggiunta a questo.; si crea in base alle esigenze applicative (comandi richiesti, sezione e lunghezza cavo, collegamenti).

Legenda attuatori

- LED di FEEDBACK
- PULSANTE SINGOLO/DOPPIO SCATTO
- PULSANTE MONOSCATTO PER VERRICELLO
- SELETTORE ROTATIVO
- POTENZIOMETRO
- CHIAVE / CHIAVE “CONTACTLESS” MAGNETICA
- PULSANTE di STOP-GSS Cat.3 PL d EN ISO 13849-1
- PULSANTE di STOP Cat.1 PL c EN ISO 13849-1
- DISPLAY
- SELETTORI a LEVETTA
- JOYSTICK ON-OFF / PROPORZIONALI

Riceventi

L’unità ricevente è parte integrante del sistema di radiocomando; si collega al quadro elettrico della macchina da controllare e viene attivata dalla trasmittente con il comando Start (pronta ai comandi).

Il modello e l’elettronica variano in base alla tipologia e numero di funzioni digitali/proporzionali, alimentazione (Vac/Vdc).

Le riceventi ELCA si installano facilmente e possono lavorare anche in condizioni estreme.

Cablaggi, connessioni, piastre di fissaggio, antenne esterne, su richiesta.

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

SISTEMI DI RICARICA

	MIA	EVO	MINI+	MINI	PIC	VETTA	PUNTO	SFERA	M	VEDO
Elca-Clip USB	·	·	·		·	·				
Alimentatore USB 220V	·	·	·	·	·	·				
Alimentatore auto (opz.)	·	·	·	·	·	·				
C. alimentazione USB				·						
Caricabatterie / Supporti a parete	(opz.)	(opz.)	(opz.)			(opz.)				
Batterie Litio									BRAVO	
Batterie NiMH									E	
Batterie Stilo AA			MITO							

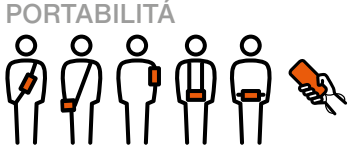
Dati Tecnici TRASMITTENTI

	Elettronica: E Modelli: MIA - EVO (E1) - MINI+ (E1) PIC - VETTA - PUNTO - SFERA - VEDO - M			Elettronica: MAGO Modello: EVO	Elettronica: Mito Modelli: MINI - MINI+ - PIC - VETTA	Elettronica: BRAVO Modello: VEDO - M
Frequenza di lavoro banda USM	E1 433,100 - 434,775 MHz	E2 868,0125 - 870,000 MHz	E29 915 - 928 MHz	433,100 - 434,775 MHz opz. 915,050 - 927,800 MHz	868,0125 - 870,000 MHz opz. 434,075 - 434,775 MHz opz. 920,000 - 921,150 MHz	863,0 - 870,0 MHz opz. 433,100 - 434,775 MHz opz. 921,000 - 928,000 MHz
Alimentazione	MIA, EVO, MINI, MINI+, PIC, VETTA: Batt. pol. Litio 3,7V VEDO: Batteria LI-TE Li-Ion 7,4 V PUNTO, SFERA, M: batteria PINC-GEH NiNH 7,2 V			Batteria Li-Po 3,7V	Batteria Li-Po 3,7V	Batteria LI-TE Li-Ion 7,4 V
Temperatura operativa	-20 / +60 °C			-20 / +55 °C	-20 / +55 °C	-20 / +55 °C
Raggio d'azione	150 m (EVO 100 m)			100 m	150 m	150 m
Potenza di emissione R.F.	RF 868 / 915 MHz <25mW ERP "auto power tuning" RF 433 MHz <10mW ERP			<10mW ERP	<5mW ERP	RF 868 / 915 MHz <25mW ERP "auto power tuning" RF 433 MHz <10mW ERP
Grado di protezione	IP65			IP65	IP65 (IP67 Mini)	IP65

Dati Tecnici RICEVENTI

	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
Alimentazione	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 E MINI A 24-48 Vac ~ 50/60 Hz	9-30 Vdc	9-24 Vdc
Grado di protezione	IP65		IP65		IP65	IP65		IP67	IP67	IP00
Dimensioni (mm)	152x152x75		227x276x105		133X256X88	133X256X88		110x165x50	210x183x60	45x140x60
N. comandi disponibili	fino a: 12 digitali	fino a: - 12 digitali + 3 proporz. - 4 ingr. feedback digitali	fino a: - 42 digitali - 37 digitali + 3 proporzionali - 28 digitali + 6 proporzionali - scheda espansione opz. com. CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS - 4 ingressi feedback digitali		fino a: - 12 digitali - 4 ingressi feedback digitali	fino a: - 16/24 digitali - 16 digitali + 6 proporzionali - scheda espansione opzionale comunicazione CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS - 4 ingressi feedback digitali		MITO: 4/8/10 digitali E: - 8 digitali - CanOpen - 4 ingressi feedback dig.	36 digitali 18+8 proporzionali + CanOpen - 3 ingressi feedback digitali	8 NPN/PNP OPEN COLLECTOR + 2 analogici

PORTABILITÁ



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 è impegnata nel miglioramento continuo dei prodotti; si riserva, pertanto, il diritto di modificare i contenuti di questa brochure senza preavviso. Tutti i diritti riservati.

Generale_IT_PB000021_18