



Power in your hands.
elcaradio.com





серия E MIA

72x235x60 mm - 390 g



MIA - это промышленная кнопочная панель ELCA с программируемыми 10 кнопками двойного нажатия и 2 одинажимными кнопками, пуском и остановкой. 4 светодиодных индикатора обратной связи. Сменная литиевая батарея. Соответствующий ключ, доступный снаружи. Опции: рычажный переключатель, боковые кнопки, потенциометр, дисплей для отображения данных, кнопка "dead-man" off-on-off.

серия MAGO - серия E1 EVO

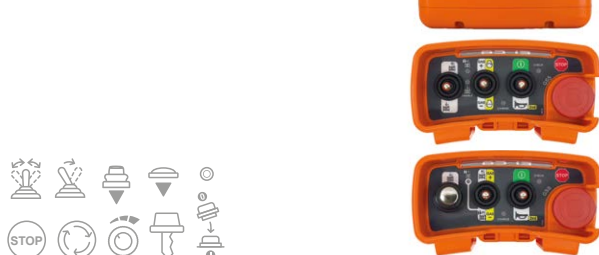
72x193x44 mm - 250 g



EVO - это кнопочная панель ELCA для приложений подъема и перемещения груза с 6 кнопками двойного нажатия, программируемой вспомогательной кнопкой, кнопкой Start с электронным ключом, грибовидной кнопкой Stop. 4 светодиода сигнала обратной связи. Внутренняя литиевая батарея, сменная (40 часов непрерывной работы). Программируемое автовыключение, степень защиты IP65.

серия MITO - серия E PIC

125x87x70 mm - 350 g



PIC - это компактный поясной пульт,начально созданный для лесных лебёдок, но применим в самых различных задачах. 3 рычажных переключателя для передачи 5 команд (до 8 команд при назначении функционального переключателя), грибовидная аварийная кнопка Стоп. Светодиодный индикатор "ЧЕКС" для подтверждения оператору, что соединение с приемником установлено. Опции: одиночная железная кнопка, пропорциональный потенциометр, данные обратной связи с 4 светодиодами (электроника E). Панель управления и логика работы могут быть настроены. Остановка посредством грибовидной кнопки, до кат. 3 PL d EN ISO 13849-1 (E).

серия MITO - серия E VETTA

170x81x74 mm - 400 g



VETTA - это очень компактный, прочный и надежный поясной пульт дистанционного управления; 5 тумблеров для выполнения 9 команд (до 16 со второй функцией), а также запуск и остановка. Опции: одиночная железная кнопка, пропорциональный потенциометр, данные обратной связи с 4 светодиодами (электроника E). Панель управления и логика работы могут быть настроены. Остановка посредством грибовидной кнопки, до кат. 3 PL d EN ISO 13849-1 (E).

серия MITO - серия E1 MINI+

62x137x35/47 mm - 200 g



МИНИ+ (плюс), небольшая и легкая кнопочная панель, доступная в трех вариантах: 4-6-8 клавиш (MITO, E1). Видимые символы и кнопки хорошего размера; эргономичные интегрированные крючки для плечевого ремня, крышка с петлей для ремня (опция). Остановка посредством грибовидной кнопки, до кат. 3 PL d EN ISO 13849-1 (E1); кнопки одинажимные и двойного нажатия (E1) и 4 светодиодных индикатора обратной связи (E1).

62x137x70 mm - 250 g



серия MITO MINI

60x113x26 mm - 100 g



MINI - это пульт дистанционного управления для промышленной автоматизации, предлагаемый с версиями от 4 до 10 одинажимных кнопок и индивидуальной панелью управления. Режимы работы: программируемый, IP67, плавающий. Двухнаправленная технология LBT с автоматическим изменением частоты. Светодиод «ЧЕКС» указывает на то, что соединение передатчик-приемник активно.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

серия E - серия BRAVO
VEDO



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



Поясная сумка VEDO с командами сверху и сбоку, магнитным «БЕСКОНТАКТНЫМ» аппаратным ключом (имеется PIN-КОД). Программируемые выходы CanBus, PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP. Сменная литиевая батарея. Дополнительный графический ДИСПЛЕЙ с CODESYS (совместим с IEC 61131-3). Ключ кода, доступный снаружи. Модульный защитный периметр.

серия E
PUNTO



175x140x132 mm - 950 g



PUNTO - это поясной пульт радиоуправления с джойстиком. Стандартные конфигурации с 2 одноосевыми или двухосевыми дискретными джойстиками либо с 2 пропорциональными джойстиками или 4 одностороннего действия, 3 рычажными переключателями, извлекаемым ключом-маркой, и кнопкой Stop. Передатчик можно персонализировать в соответствии с требованиями клиента. Предлагаются различные устройства управления.

серия TEL
VAI
PUNTO
SFERA
M

61x145x67 mm
300 g



Кабельные пульты дистанционного управления ELCA используются как резервная система для пульта радиоуправления в техобслуживании или в случае ограничения зоны применения (аэропорты и военные зоны), а также когда невозможно установить на машине неподвижную панель управления или в дополнение к нему. Конфигурация выбирается на основе требований применения (устройства управления, сечение и длина кабеля, разъёмы).

серия E - серия BRAVO
M



285x180x200 mm
1600 g



Поясная сумка M, гибкая и просторная. Серия BRAVO: до 8 пропорциональных выходов и 18 команд вкл/выкл. Серия E: до 7 пропорциональных выходов и 28 команд включения/выключения или 42 команды вкл/выкл. Конкретная компоновка со всеми типами приводов (линейные, поперечные, трехосные джойстики, кнопки, тумблеры, поворотные селекторы, потенциометры). Светодиод для индикации обратной связи по данным; автоматическое изменение частоты.

серия E
SFERA



241x148x160 mm - 1100 g



SFERA - это поясной пульт с такими же характеристиками, как и модель PUNTO, но имеет больший габарит и вмещает 3 одноосевых или двухосевых дискретных джойстика, или 3 пропорциональных джойстика, или 6 пропорциональных джойстиков одностороннего действия, 5 рычажных переключателей, извлекаемый ключ-марка и кнопка Stop. Передатчик можно персонализировать в соответствии с требованиями клиента. Предлагаются различные устройства управления.

Условные обозначения
устройств управления



- СВЕТОДИОДЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
- КНОПКА, ОДНОНАЖИМНАЯ/ДВОЙНОГО НАЖАТИЯ
- ДОЛГОСРОЧНАЯ КНОПКА
- ВРАЩАЮЩИЙСЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
- ПОТЕНЦИОМЕТР
- КЛЮЧ / БЕСКОНТАКТНЫЙ МАГНИТНЫЙ КЛЮЧ
- КНОПКА СТОП Кат.3 PL d EN ISO 13849-1
- КНОПКА СТОП Кат.1 PL c EN ISO 13849-1
- ДИСПЛЕЙ
- РЫЧАЖНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ
- ДЖОЙСТИК ON/OFF - ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ

Приёмники

Приёмник является неотъемлемой частью системы радиоуправления. Подсоединённый к электрошлиту управляемой машины, приёмник активируется кнопкой Start на передатчике и начинает принимать команды.

Модель и используемая электроника меняются в зависимости от типа и количества функций цифровые/пропорциональных, напряжения питания (Vac/Vdc).

Приёмники ELCA просты в установке и предназначены для работы в экстремальных условиях.

Соединительные кабели, разъёмы, крепёжные пластины, внешние антенны доступны по заказу.



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

СИСТЕМЫ ПОДЗАРЯДКИ

Elca-Clip USB	
Блок питания USB 220 В	
Автоматический блок питания	
Кабель питания	
Зарядное устройство / Настенные кронштейны	
Литиевые батареи	
Батареи NiMH	
Пальчиковые батареи	

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

Технические данные
ТРАНСМИТЕНТ

Радиочастота
Питание
Рабочая температура
Радиус действия
Излучаемая радиочастотная мощность
Степень защиты

Электроника: E
Модели: 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: Литий-полимерный аккумулятор 3,7V		
VEDO: аккумулятор LI-TE Li-Ion 7,4 V		
PUNTO, SFERA, M: аккумулятор 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		

Электроника: MAGO
Модели:
EVO

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

Электроника: Mito
Модели:
MINI - MINI+ - PIC -
VETTA

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

Электроника: BRAVO
Модели:
VEDO - M

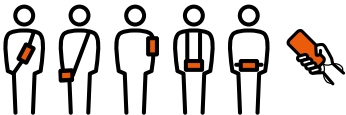
863,0 - 870,0 MHz опция 433,100 - 434,775 MHz опция 921,000 - 928,000 MHz
аккумулятор LI-TE Li-Ion 7,4 V
-20 / +55 °C
150 m
RF 868 / 915 MHz <25mW ERP "auto power tuning" RF 433 MHz <10mW ERP
IP65

Технические данные
РЕЦЕПТОРЫ

Электропитание
Степень защиты
Размеры (мм)
Количество доступных команд

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	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
до: 12 цифровые	до: - 12 цифровые + 3 проп. - 4 цифровых входа обратной связи	до: - 42 цифровые - 37 цифровые + 3 проп. - 28 цифровые + 6 проп. - опциональная расширительная плата связь CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS - 4 цифровых входа обратной связи		до: - 12 цифровые - CanOpen - 4 цифровых входа обратной связи	до: - 16/24 цифровые - 16 цифровые + 6 проп. - опциональная расширительная плата связь CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS - 4 цифровых входа обратной связи	до: - 8 цифровые - CanOpen - 4 цифровых входа обратной связи	до: Mito 12-30 Vdc / 12-24 Vac ~ 50/60 Hz E 12-24 Vdc / 24-48 Vac ~ 50/60 Hz	36 цифровые 18+8 проп. + CanOpen - 3 цифровых входа обратной связи	8 NPN/PNP OPEN COLLECTOR + 2 аналоговых связи

ПОРТАБИЛЬНОСТЬ



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



Компания ELCA srl стремится к постоянному совершенствованию продукции и поэтому оставляет за собой право изменять содержание данной брошюры без предварительного уведомления. Все права защищены.