



Power in your hands.
elcaradio.com





E 系列 MIA

72x235x60 mm - 390 g



MIA 是 ELCA 工业无线遥控器，有 10 个双速按键和 2 个可编程单速按键，启动和急停按钮。4 个 LED 可以显示反馈信息。可互换的锂电池。智能卡从外部轻松取出。

可选：三位置拨动开关，侧面按钮，比例输出型电位器，数据反馈显示屏，自动关机功能，关-开-关功能。

MAGO 系列 – E1 系列 EVO

72x193x44 mm - 250 g



EVO 是 ELCA 按键式遥控器，适用于各类起重设备，有 6 个双速按键，1 个可编程备用按键，电子卡启动，急停蘑菇头。4 个 LED 可以显示反馈信息。可互换的内置锂电池（最长可连续使用 40 小时）。自动关机可编程，防护等级 IP65。

MITO 系列 – E 系列 PIC

125x87x70 mm - 350 g



PIC 是一款紧凑型腰挎式无线控制装置，专为林业绞车而设计，适合不同的应用需求。标准配置包括 3 个拨动开关和蘑菇形急停按钮，可执行 5 个命令，拨动开关功能复用（第二个功能）时最多 8 个命令。“CHECK”（检查）LED 指示灯闪烁指示操作员目前发射器已连接接收器。可选：金属单次按钮，比例输出型电位器，4 个 LED 显示反馈信息（电子设备 E）。控制面板布局和操作逻辑可定制。急停蘑菇头，3 类 PLD EN ISO 13849-1 (E)。

MITO 系列 – E 系列 VETTA

170x81x74 mm - 400 g

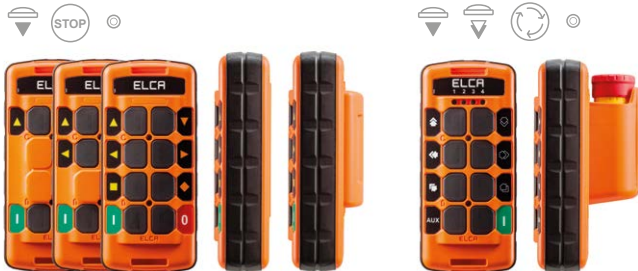


VETTA 是一款腰挎便携式无线遥控器，体积小，重量轻，坚固可靠；5 个三位置拨动换开关可执行 9 个命令（通过第二功能最多可扩展至 16 个命令），加启动和急停。可选：金属单次按钮，比例输出型电位器，4 个 LED 显示反馈信息（电子设备 E）。控制面板布局和操作逻辑可定制。急停蘑菇头，3 类 PLD EN ISO 13849-1 (E)。

MITO 系列 – E1 系列 MINI+

62x137x35/47 mm - 200 g

62x137x70 mm - 250 g



MINI+ (PLUS) 紧凑型按键式无线遥控器，小巧、轻便，有三种版本：4-6-8 按键（MITO，E1），使用带有清晰可见符号和尺寸；人体工程学设计，集成式肩带挂钩，有皮带环（可选）。急停蘑菇头，3 类 PLD EN ISO 13849-1 (E1)；单速按键和双速按键 (E1) 和 4 个 LED 可以显示反馈信息 (E1)。

MITO 系列 MINI

60x113x26 mm - 100 g



MINI 无线遥控器，适用于工业自动化应用，4-10 单速按键和控制面板布局定制。操作模式可编程，IP67，浮动。双向 LBT 技术，自动变频。“CHECK（检查）”LED 指示发射器和接收器连接是否处于活动状态。



E 系列 - BRAVO 系列
VEDO



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



VEDO 腰挎便携式无线遥控器，“顶部”和侧面按钮，非接触式磁卡和 PIN 密码选项。支持 CanBus、PROFIBUS、PROFINET、EtherNet/IP 可编程输出。可互换的锂电池。带 CODESYS 的可选图形显示器（符合 IEC 61131-3 标准）。智能卡能从外部轻松取出。模块化保护周边。

E 系列
PUNTO



175x140x132 mm - 950 g



PUNTO 是一款腰挎式无线遥控器。标准配置有 2 个开关摇杆，2 个单轴或双轴比例摇杆或 4 个单轴摇杆，3 个拨动开关，可拆卸的智能卡和急停蘑菇头。发射器可根据客户提供的规格进行定制。配有不同的执行器。

TEL 系列
VAI
PUNTO
SFERA
M

61x145x67 mm
300 g



ELCA 线控产品在维护或使用有局限时作为无线遥控器备用系统使用（机场、军事区域）；当设备上缺少可以安装控制系统的空间或补充无线遥控器时，根据应用需求（要求的命令、电缆截面和长度、连接情况）创建。

E 系列 – BRAVO 系列
M



285x180x200 mm
1600 g



M 系列腰挎便携式无线遥控器，灵活、宽大。Bravo 系列：多达 8 个比例输出和 18 个开/关命令。E 系列：多达 7 个比例输出和 28 个开/关或 42 个开/关命令。各种执行器（直线、交叉、三轴运动操纵杆，按键，三位拨动开关，旋转选择器，电位器）的特定布局。LED 可以显示反馈信息；自动频率更换。

E 系列
SFERA



241x148x160 mm - 1100 g



SFERA 摇杆式无线遥控器类似于 PUNTO，但是尺寸稍大，可以容纳 3 个数字量摇杆或 3 个单轴或双轴比例摇杆或 6 个单轴摇杆，5 个拨动开关，可移动智能卡和急停蘑菇头。可根据客户提供的规格定制。配有不同的执行器。

执行器图例



反馈 LED 指示灯



单速或双速按钮



长期按钮



旋转开关



电位器



智能卡 / 非接触式“磁性钥匙”



急停蘑菇头 PL d 3 类 EN ISO 13849-1



急停蘑菇头 PL c 1 类 EN ISO 13849-1

显示屏

拨动开关

数字量摇杆 – 比例摇杆

接收器

接收器无线控制系统的组成部分；接收器连接到要控制的机器的电控柜，并由发射器的命令激活，以准备接收命令。

接收器型号和电气参数根据输出方式（数字量，比例）、电源（交流电源，直流电源）而有所不同。

ELCA 接收器安装方便，在极端条件下也能工作。

可根据要求提供接线、接头、固定板、外部天线。



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

充电系统

Elca-Clip USB	
220V USB 电源	
车载电源	
电源线	
电池充电器 / 墙托架	
锂电池	
镍氢电池	
触控笔电池	

MIA	EVO	MINI+	MINI	PIC	VETTA	PUNTO	SFERA	M	VEDO
.	.	.	.	.	.				
.	.	.	.	.	.				
.	.	.	.	.	.				
			.						
									
									
									
		MITO 							

技术数据传输

无线电频率
电源
工作温度
作用范围
射频发射功率
防护等级

电子产品: E
机型: 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: 锂聚合物电池 3,7V		
VEDO: 电池 LI-TE Li-Ion 7,4 V		
PUNTO, SFERA, M: 电池 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		

电子产品: MAGO
型号:
EVO

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

电子产品: Mito
机型:
MINI – MINI+ – PIC – VETTA

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

电子产品: BRAVO
型号:
VEDO – M

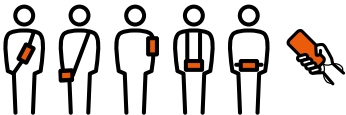
863,0 – 870,0 MHz 选项 433,100 – 434,775 MHz 选项 921,000 – 928,000 MHz
电池 LI-TE Li-Ion 7,4 V
–20 / +55 °C
150 m
RF 868 / 915 MHz <25mW ERP “auto power tuning” RF 433 MHz <10mW ERP
IP65

接收器技术数据

电源
防护等级
尺寸 (mm)
可用命令的数量

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
多达: 12 数字的	多达: – 12 数字的 + 3 比例 –4个数字 反馈输入	多达: – 42 数字的 – 37 数字的 + 3 比例 – 28 数字的 + 6 比例 – 可选扩展卡 CanOpen, Ether- Net/IP, PROFINET, PROFIBUS 以太网通信 – 4个数字反馈输入		多达: – 12 数字的 – 4个数字反馈 输入	多达: – 16/24 数字的 – 16 数字的 + 6 比例 – 可选扩展卡 CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS 以太网通信 – 4个数字反馈输入		Mito 4/8/10 数字的 E – 8 数字的 – CanOpen – 4个数字反馈 输入	36 数字的 18+8 比例 + CanOpen – 3个数字反馈 输入	8 NPN/PNP OPEN COLLECTOR + 2 类似物

便携性



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 致力于不断改进产品；因此，保留修改本手册内容的权利，恕不另行通知。版权所有。