MIA

Funkfernsteuerung mit Tastatur

ELCA FUNKSTEUERUNGEN

MIA

Funkfernsteuerung mit Tastatur

MIA ist die neue Funkfernsteuerung von ELCA zum Steuern von industriellen Hub- und Umschlagmaschinen und -Anlagen über Funk bei einem hohem Sicherheitsgrad.

In der Top-Konfiguration sind Start-, Pilz-Stopptaster (Pld), 23 On/Off-Steuerungen (10 doppelstufige Tasten und 2 einstufige Tasten, Kippschalter 1-0-1) und Potentiometer für die proportionale Regelung vorgesehen.

Kompakt, leicht, ergonomisch. Die Elektronik mit niedrigem Verbrauch und der austauschbare Lithium-Akku gestatten bis zu 20 Stunden durchgehenden Betrieb (audio-visuelle Anzeige der niedrigen Restladung).

Innovativer Akku mit eingebauter Elektronik; direkter Anschluss an das Netzteil „ELCA-CLIP" und 4 Stunden zum vollständigen Aufladen (in 15 Minuten werden 3 Stunden Betriebsdauer erreicht).
Die Kabeloption mit USB-Stecker ist für die Verwendung mit tragbaren Ladegeräten kompatibel.

Die Tastatur MIA ist schlagfest und eignet sich für beschwerliche Einsätze: Gehäuse aus ABS, Schutzgrad IP65, Ausgleichsventil.
Außenhülle für Extraschutz (als Option).

Das bidirektionale System sieht bis zu 4 Signale im Eingang des an die gesteuerte Maschine angeschossenen Empfängers und die Anzeige des Status auf dem Sender mittels Led vor.
Auch in der Version mit Display und 8 doppelstufigen Hauptsteuertasten erhältlich.

Elektronischer Aktivierungsschlüssel mit individuell wählbarem Code.
Programmierbare Selbstausschaltung: 2/5/10'.

Müheloses und schnelles Ersetzen des Senders ohne jeglichen Setup: der eindeutige Code und die eingestellten Funktionen sind auf einem abziehbaren Hardware-Schlüssel gespeichert, der im Akku-Fach untergebracht und durch eine hermetisch abgedichtete Klappe geschützt ist.

Beim Einschalten wählt der Sender automatisch die erste verfügbare freie Frequenz, um in jeder Arbeitssituation die beste Signalreichweite zu garantieren.

Die Taste „Function" gestattet programmierbare Funktionen (z. B.: Rückhaltung jedes beliebigen Ausgangs und kombinierte Funktionen wie „Master-Slave", „Take-Release" und „Tandem").

Die Exzellenz des Designs von MIA wurde mit dem namhaften IF Design Award ausgezeichnet.

Jede Funkfernsteuerung MIA umfasst Folgendes: Sendeeinheit, Empfangseinheit, aufladbarer Akku, ELCA-CLIP-Netzteil, Tragriemen, Bedienungsanleitung.

Maßstab 1:1

Abmessungen: 72x235x65 mm
Gewicht: 390 g

MIA Empfangseinheit

Die Empfangseinheit FLEXI.A ist für eine mühelose Installation ausgelegt: aufklappbar, Bauteile von jeder Seite aus zugänglich, Federklemmen für schnelle Verkabelung, Innenantenne, Kabelsatz zur Verteilung des gemeinsamen Anschlusses, Funktionen des Typs „easy-in".
Auf Anfrage sind die Befestigungsplatte mit Schnellanschluss-/trennsystem, die Außenantenne und das Extraflex-Kabel von ELCA erhältlich.

Technische Daten

Betriebsfrequenz	UHF
Arbeitsfrequenz ISM-Band	434,050 ÷ 434,790 MHz
Betriebstemperatur	-20 ÷ +55 °C
Lager- und Transporttemperatur	-40 ÷ +70 °C
Reichweite	150 m
* Sicherheitsfunktionen (nach EN 13849-1):	
- Stoppschutz	PL d klasse 3
- Schutz vor unbeabsichtigter Bewegung der Bedienelemente aus der Ruheposition (UMFS)	PL c

Sender	E1 Mia
Antenne	eingebaut
Versorgung	Lithium-Polymer-Akku-Paket 3,7 V
Stromaufnahme	< 60 mA
Leistungsaufnahme	< 0,15 W
Emittierte HF-Leistung	<10 mW ERP
1. Batterie leer-Warnung (rote Led leuchtet auf)	bis zu 1 Stunde Betriebsdauer
2. Batterie leer-Warnung (rote Led blinkt schnell)	bis zu 5 Minuten Betriebsdauer
3. Batterie leer-Warnung (Hupe ertönt)	100 Sekunden Betriebsdauer
Dauer mit geladenem Akku bei 20°C	bis zu 20 Stunden
Schutzgrad	IP65
Abmessungen	75x237x57 mm
Gewicht	390 g

Empfänger	E1 Flexi A	E1 Flexi SW
Antenne	eingebaut	
Versorgung	48/55/115/230 Vac; 50/60 Hz	12-24 Vdc
Leistungsaufnahme	< 15 VA	< 15W
Maximale Schaltleistung der Steuerungskontaktelemente	AC13 8A	
Maximale Schaltleistung der Stopp-Kontaktelemente	4 A	
Maximale Schaltleistung der Safety-Kontaktelemente	4 A	
Maximal auf die Kontakte anwendbare Spannung	230 Vac	30Vdc
Schutzgrad	IP65	
Abmessungen	135x255x85 mm	
Gewicht	1600 gr	

ELCA srl bemüht sich ständig seine Produkte zu verbessern; deshalb behält sich das Unternehmen das Recht vor, den Inhalt dieser Broschüre ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Rechte vorbehalten.

ELCA FUNKSTEUERUNGEN
ELCA S.r.l.
Via del Commercio, 7/B - 36065 Mussolente (VI) - ITALY
Tel. +39 0424 578500 - Fax +39 0424 578520
info@elcaradio.com - www.elcaradio.com

TÜV SÜD ISO 9001