EVO

Industrie Funkfernsteuerung

ELCA FUNKSTEUERUNGEN

EVO

Industrie Funkfernsteuerung

EVO ist die neue Funkfernsteuerung, von ELCA, in voller Übereinstimmung mit den Vorschriften der Maschinenrichtlinie* und denen für industrielles Handling, entwickelt und hergestellt.
Es stehen 6 zweistufige und 1 programmierbare Drucktaste zur Verfügung. Ein Taste für Start sowie ein Pilztaster für Nothalt sind ebenfalls vorhanden.
EVO ist kompakt, leicht und ergonomisch geformt, hat eine stromsparende Elektronik gespeist von einer Lithium Batterie.
Zwei LED's, grün und rot, zeigen den Status der Batterie an (bis zu 40 Stunden Dauergebrauch).
Der Einzigartige Ladeadapter lädt die Batterie in 4 Stunden vollständig auf (15 Minuten laden genügen für 5 Stunden Autonomie).
Die im Lieferumfang enthaltene Schutztasche braucht zum Aufladen nicht abgenommen zu werden.

EVO ist unempfindlich gegen Stöße und andere Einflüsse. Das Gehäuse ist aus ABS und nach IP65 spritzwassergeschützt.
EVO kann Signale von der Maschine empfangen und mittels 4 LED´s darstellen (Rückmeldung).

Die Funkverbindung ist durch einen Elektronischen Code geschützt. Es kann außerdem eine automatische Abschaltung bei 2, 5 oder 10 Minuten Nichtbenutzung programmiert werden.
Sollte ein Sender ausgetauscht werden müssen, kann dieser durch eine einfache Tastenkombination am Empfänger angelernt werden.

Skale 1:1

Das System schaltet sich bei Funkstörungen automatisch ab und stellt sich beim nächsten betätigen der Startaste automatisch auf eine nicht belegte Funkfrequenz ein.

Mit der Taste "Funktion" lassen sich folgende Features programmieren: Tippbetrieb der einzelnen Tasten, Rastbetrieb (push/push) mit oder ohne Memory.
Funktionsauswahl: 1, 2, 1+2 (z.B. Katzwahl bei Kranen)
Darstellung der Funktion durch die LED´s.
EVO ist für alle Applikationen geeignet.

Abmessungen: 72x193x44 mm
Gewicht: 250 g

EVO - Flexi A Empfänger

Die Empfängereinheit ist für die Schnellinstallation konstruiert (sehr gut zugängliche Anschlüsse mit Federklemmen, interne Antenne, "Easy-in" Kabelsatz. Doppelfunktionen sind konfigurierbar).
Optional: Montageplatten mit "Quick Release-Locking System", Externe Antenne, ELCA "Extraflex"
Anschlusskabel.

Technische Daten

Frequenz Band UHF	UHF
ISM frequenz band	434,050 ÷ 434,790 MHz
Betriebstemperatur	-20 ÷ +55 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 ÷ +70 °C
Reichweite ca.100 m in industriellem Umfeld	100 m
* Sicherheitsfunktionen (gemäß EN 13849-1):	
- Nothalt Klassifizierung :	PL d
- Schutz gegen unbeabsichtigte Bewegungen im Stillstand:	PL c

Sender — Mago EVO

Antenne	intern
Spannungsversorgung	Lithium Batterie 3,7 V
Stromaufnahme	< 40 mA
Leistungsaufnahme	< 0,3 W
Funk Sendeleistung	< 10 mW ERP
Erste Batteriewarnung (rote LED leuchtet)	1 Stunde Restlaufzeit
Zweite Batteriewarnung (schnell blinkende rote LED)	5 Minuten Restlaufzeit
Dritte Batteriewarnung (Signalton aktiviert)	100 Sekunden Restlaufzeit
Batterielaufzeit bei 20 °C	~ 20 Stunden
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	72x193x44 mm
Gewicht	250 g

Empfänger — Mago Flexi A

Antenne	intern
Spannungsversorgung (AC)	48/55/110/230 Vac; 50/60 Hz
Stromaufnahme	< 9 VA
Maximale Last Funktionsrelais	10 A
Maximale Last Nothaltkreis	4 A
Maximale Last Sicherheitskreis	4 A
Maximale Schaltspannung Relais	220 Vac; 50/60 Hz
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	135x255x85 mm
Gewicht	1200 g

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