



MIA

rádiové diaľkové ovládanie

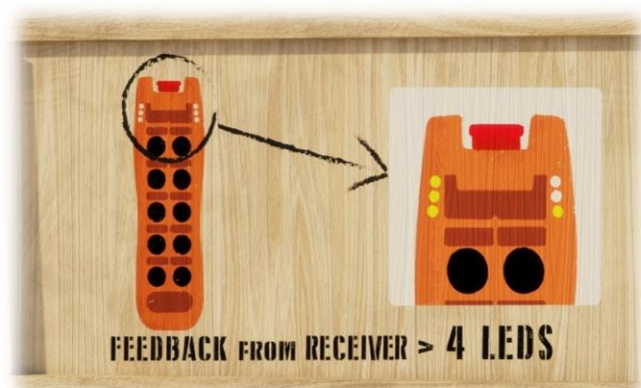


MIA je rádiové diaľkové ovládanie od spoločnosti ELCA, určené na použitie pri priemyselných zdvíhacích a manipulačných strojoch a zariadeniach.

Je možné využiť až 23 príkazov na zapnutie/vypnutie (2 jedнокrokové tlačidlá, 10 dvojkrokových tlačidiel, selektor 1-0-1, ŠTART tlačidlo, dvojokruhové STOP tlačidlo, proporcionálny potenciometer).

Kompaktný, ľahký, ergonomický dizajn vysielačnej jednotky s nízkou spotrebou elektroniky a lítiovej batérie poskytuje až 20 hodín nepretržitého používania (nízky stav batérie je signalizovaný jasnými LED diódami a akustickými signálmi).

Inovatívna batéria s integrovanou elektronikou je odnímateľná, teda sa nabíja buď priamo vo vysielačnej jednotke alebo mimo vysielačnej jednotky. Za 4 hodiny je nabitá na plný výkon (15 minút nabíjania je dostačujúcich na približne 3 hodiny prevádzky). V ponuke je ako doplnkový sortiment aj kábel s pripojením USB k externej nabíjačke.

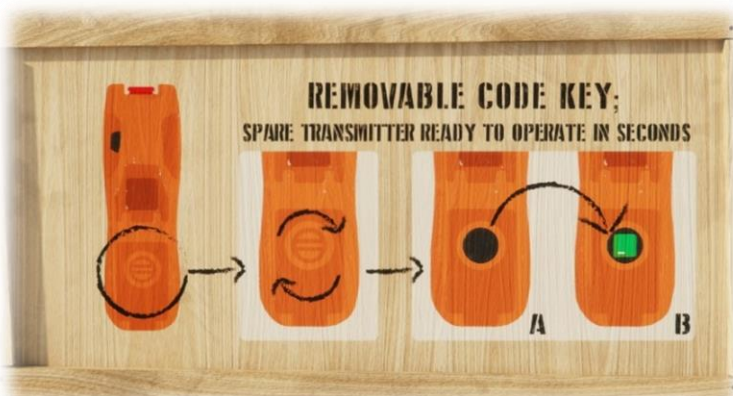


MIA rádiové diaľkové ovládanie je robustné a odolné voči drsným prevádzkovým podmienkam (ABS plášť, uvoľňovací ventil, stupeň krytia IP65). Pre ešte väčšiu ochranu je možné dokúpiť si ochranný kryt.

Obojsmerný prenos umožňuje MIA vysielačnej jednotke prijať až 4 vstupné signály z externého zdroja stroja zapojeného priamo do prijímacej jednotky, kde je každý vstup reprezentovaný vyhradenými LED indikátormi na vysielačnej jednotke. Verzia MIA s displejom s vysokým rozlíšením a 8 dvojkrokovými tlačidlami je taktiež k dispozícii.

Vysielačnú jednotku sa aktivuje pomocou sekvencie elektronického aktivačného kľúča so zákaznícky prispôbitelným kódom. Automatické vypnutie je možné naprogramovať na 2-5-10'.

Ak je to potrebné, vysielačnú jednotku je možné rýchlo zameniť za druhý kus - premiestnením jedinečného čipu a v ňom nakonfigurovaných nastavení. Čip je umiestnený vo vnútri priestoru pre batériu, chránený nepremokavým uzáverom.



Akonáhle je vysielačnú jednotku aktivovaná, automaticky vyberie prvú voľnú dostupnú frekvenciu s najlepším pokrytím signálom, a to vo všetkých pracovných prostrediach.

Tlačidlo „Funkcia“ je programovateľné: impulzívne/ blokované príkazy, 1/2/1 + 2, „Master-Slave“, „Take-Release“, „Tandem“ . Aktívny výber sa zobrazí na hornom čele LED ukazovateľov.

Každá súprava MIA obsahuje vysielačnú a prijímačnú jednotku, napájací zdroj „ELCA-CLIP“, 2x nabíjateľnú lítiovú batériu, užívateľskú príručku.



Jedinečnosť dizajnu MIA bola ocenená svetovou prestížnou cenou IF Design Award.

MIA prijímacia jednotka

Prijímacia jednotka FLEXI.A je navrhnutá tak, aby sa dala ľahko nainštalovať: výklopný otvor, komponenty prístupné zo všetkých strán, pružinové svorky pre rýchle zapojenie, interná anténa, sada káblov, „easy-in“, na distribúciu bežných funkcií.

Dostupné na požiadanie:

montážne/upevňovacie dosky so systémom rýchleho uvoľnenia, externá anténa, extra flexibilný kábel ELCA.



Technické dáta	
Prevádzkový rozsah	UHF
Pracovná frekvencia pásma ISM	434,050 ÷ 434,790 MHz
Pracovná teplota	-25 ÷ +55 °C
Prepravná a skladovacia teplota	-25 ÷ +55 °C
Prevádzková vzdialenosť (dosah)	150 m
* Bezpečnostné funkcie (podľa EN 13849-1):	
- STOP tlačidlo	PL d kategória 3
- (UMFS) Neúmyselné pohyby z pokojovej pozície (polohy)	PL c

Vysielacia jednotka E1 MIA	
Anténa	Interná
Napájanie	Lítiová batéria 3,7 V
Spotreba prenosu	<45 mA
Absorbovaná energia (výkon)	<0,15 W
R.F. emisný výkon	<10 mW ERP
1. výstraha nízkeho stavu batérie (zasvieti červená LED)	zostáva 1 h prevádzky
2. výstraha nízkeho stavu batérie (červená LED rýchlo bliká)	zostáva 5 min prevádzky
3. výstraha nízkeho stavu batérie (klaksón)	zostáva 100 s prevádzky
Výdrž batérie pri 20 °C	20 h nepretržitej prevádzky
Krytie	IP65
Rozmery	72x235x65 mm
Hmotnosť	390 g

Prijímacia jednotka	E1 Flexi A	E1 Flexi SW
Anténa	Interná	
Napájanie	48/55/115/230 Vac; 50/60 Hz	12-24 Vdc
Absorbovaná energia (výkon)	<15 VA	<15 W
Maximálny prúd na kontakty	10 A	
Maximálny prúd na okruhu STOP tlačidla	4 A	
Maximálny prúd na bezpečnostnom okruhu (obvode)	4 A	
Maximálne napätie na kontaktoch	230 Vac; 50/60 Hz	30 Vdc
Krytie	IP65	
Rozmery	135x255x85 mm	
Hmotnosť	1600 g	