



# MIA

radiocommande à boutons



# MIA

## radiocommande à boutons

MIA est la nouvelle boîte à poussoirs ELCA pour radiocommander des machines et installations de levage et de manutention, avec un degré de sécurité élevé.

Dans la configuration maximale, elle prévoit un poussoir de Start, Stop champignon (PID), 23 commandes marche/arrêt (10 poussoirs à double déclic et 2 mono-déclic, un sélecteur à levier 1-0-1) et un potentiomètre pour réglage proportionnel.

Compacte, légère, ergonomique. Électronique à faible consommation et batterie au lithium interchangeable, elle permet jusqu'à 20 heures d'utilisation continue (signal lumineux et sonore lorsque la capacité résiduelle est faible).

Batterie innovante avec électronique intégrée ; connexion directe à l'alimentation « ELCA-CLIP » et 4 heures pour la recharge complète (en 15 minutes, on obtient 3 heures d'autonomie).

Le câble en option avec embout USB est compatible avec l'utilisation de chargeurs de batteries portatifs.

La boîte à poussoirs MIA résiste aux chocs et aux conditions d'utilisation difficiles : coque en ABS, IP65, soupape de compensation.

Étui extérieur pour protection supplémentaire (en option).

Le système bidirectionnel prévoit jusqu'à 4 signaux en entrée de l'unité de réception connectée à la machine contrôlée et la visualisation de l'état sur l'unité de transmission par led.

Il est disponible également en version avec écran et 8 boutons poussoirs de commande principale à double déclic.

Clé d'activation électrique à code personnalisable.

Auto-extinction programmable : 2/5/10'.

Remplacement facile et rapide de l'unité de transmission, sans aucun réglage : un code univoque et des fonctionnalités établies sont contenues dans une clé matérielle extractible, située dans le compartiment batterie, protégée par un volet étanche.

Upon activation the MIA transmitter automatically selects the first free available frequency to have the best signal coverage, in all working environments.

À l'allumage, l'unité de transmission sélectionne automatiquement la première fréquence libre disponible pour garantir la meilleure couverture du signal, dans n'importe quelle situation de travail.

La touche « Function » permet des fonctionnalités programmables (ex.: retenue de n'importe quelle sortie et fonctions combinées, telles que « Master-Slave », « Take-Release » et « Tandem »).



DESIGN  
AWARD  
2017

L'excellence du design MIA a été récompensée par le prestigieux IF Design Award.

Chaque radiocommande MIA comprend : une unité de transmission, une unité de réception, une batterie rechargeable, une alimentation ELCA-CLIP, une bandoulière, un manuel d'utilisation.



échelle 1:1

Dimensions: 72x235x65 mm  
Poids: 390 g

## MIA Récepteur

L'unité de réception FLEXIA est conçue pour être installée facilement: ouverture en livre, composants accessibles de chaque côté, bornes à ressort pour câblage rapide, antenne interne, kit de câbles pour la distribution commune - fonctions de type « easy-in ».

Sur demande, une plaque de fixation avec système rapide d'accroche-décrochage, une antenne extérieure et un câble ELCA extraflex sont disponibles.



### Données Techniques

Gamme opérationnelle	UHF
Fréquence de travail bande ISM	434,050 ÷ 434,790 MHz
Température de service	-25 ÷ +55 °C
Température de stockage et de transport	-25 ÷ +55 °C
Rayon d'action	150 m
* Fonctions de sécurité (selon EN 13849-1):	
- Protection arrêt	PL d
- Protection contre les mouvements indésirables à partir de la position de repos (UMFS)	PL c

### Emetteur

#### E1 Mia

Antenne	incorporée
Alimentation	Pack batterie lithium polymères 3,7 V
Absorption	< 45 mA
Puissance absorbée	< 0,15 W
Puissance d'émission R.F.	< 10 mW ERP
1° avertissement de batterie déchargée (allumage voyant rouge)	jusqu'à 1 heure d'autonomie
2° avertissement de batterie déchargée (clignotement rapide du voyant rouge)	jusqu'à 5 minutes d'autonomie
3° avertissement de batterie déchargée (son type klaxon)	100 secondes d'autonomie
Autonomie avec batterie chargée à 20°C	jusqu'à 20 heures
Indice de protection	IP65
Dimensions	75x235x65 mm
Poids	360 g

### Récepteur

#### E1 Flexi A

#### E1 Flexi SW

Antenne	incorporée	
Alimentation	48/55/115/230 Vac; 50/60 Hz	12-24 Vdc
Puissance absorbée	< 15 VA	< 15W
Portée maximale des contacts des circuits de commande	10 A	
Portée maximale des contacts du circuit d'arrêt	4 A	
Portée maximale des contacts du circuit de sécurité	4 A	
Tension maximale applicable aux contacts	230 Vac; 50/60 Hz	30Vdc
Indice de protection	IP65	
Dimensions	135x255x85 mm	
Poids	1600 g	



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

ELCA srl est engagée dans l'amélioration continue des produits; elle se réserve donc le droit de modifier les contenus de la présente brochure sans préavis. Tous les droits réservés.



PB000063\_03