

BOX L
MF1D/2D

COFFRET DE COMMANDE



**Coffret de commande
monophasé digital**

- TABLEAU DE COMMANDE LCD INTUITIF —
- CONNECTEUR CARTE RADIO UNIVERSELLE —
- CINQ MODES DE FONCTIONNEMENT —
- CONFIGURATION VERSATILE —
- INSTALLATION FACILE —
- LED INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT —

COFFRET DE COMMANDE MONOPHASÉ

Le Box L MF1D/2D est un coffret de commande de programmation digitale conçu pour un usage sur des portails à deux battants avec des moteurs monophasés.

Le coffret dispose d'un sélecteur de configuration par clavier qui présente les dialogues sur un écran LCD, et nous permet un réglage des paramètres de forme simple et efficace.

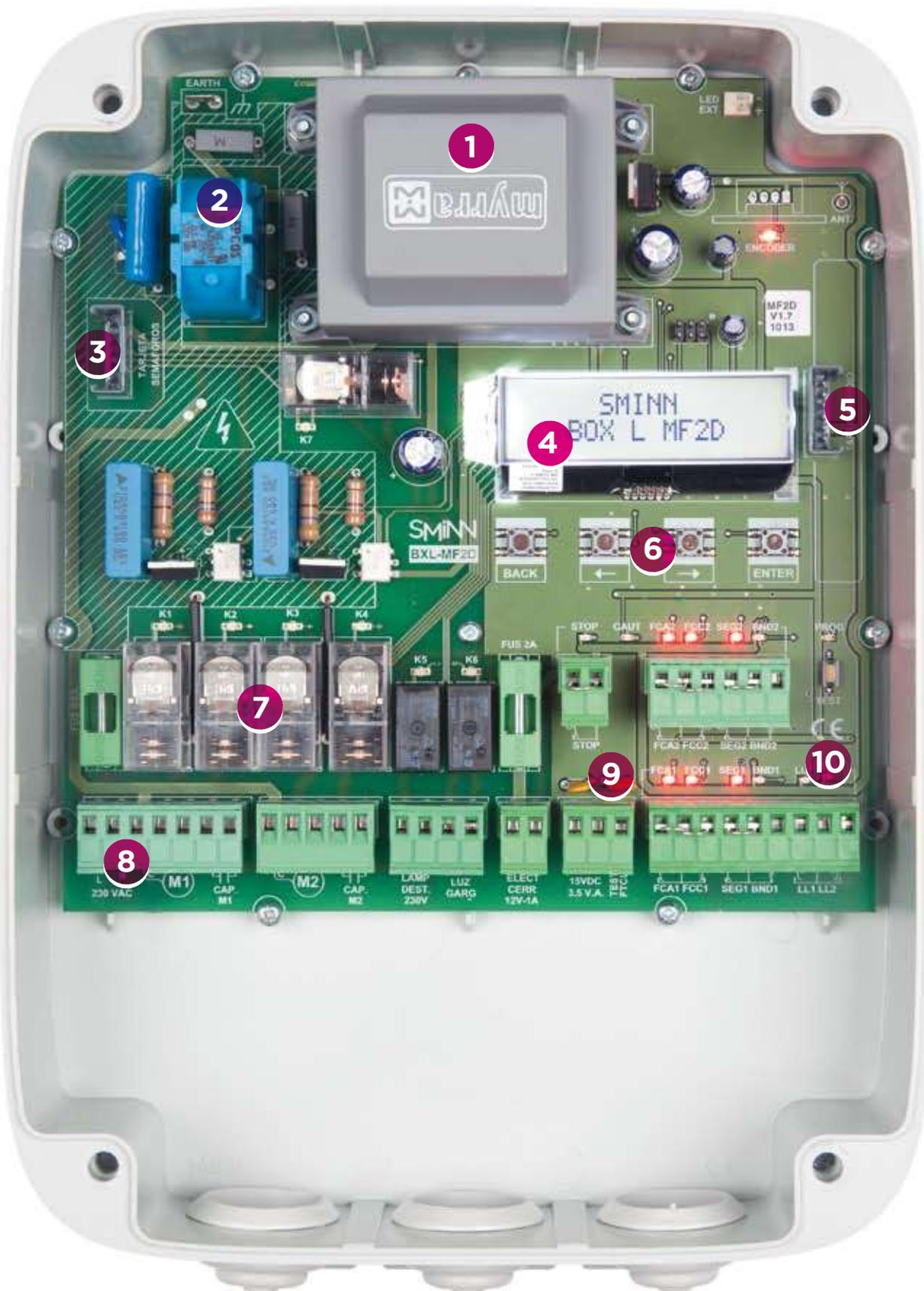
Son puissant hardware et la versatilité des réglages permettent de l'adapter à toute installation de forme universelle.

SMiNN



BOX L

MF1D/2D



1. Transformateur de puissance avec secondaire double
2. Filtre d'alimentation mode comun
3. Connecteur carte feux de signalisation
4. Écran LCD rétro-illuminé
5. Connecteur carte radio

6. Clavier sélecteur menu configuration
7. Relais de puissance indépendants pour chaque moteur.
8. Borniers embrochables par bloc.
9. Protection par fusibles réarmables.
10. Indicateurs LED's d'activation des entrées



MODES DE FONCTIONNEMENT

Ce coffret de commande permet 5 modes de fonctionnement conforme à la norme européenne EN 1324-1:2003.

▶ **Standard**

Permet la fermeture du portail après une ouverture complète et que le temps de pause soit écoulé. Dans le mode temps de pause, on peut sélectionner la fermeture par photocellule ou la fermeture automatique.

▶ **Ouvre / Ferme**

Les fonctions ouverture/fermeture opèrent par pulsation provenant d'organes de commande différents.

▶ **Arrêt alternatif**

Ce mode permet d'arrêter la manoeuvre du portail avant qu'il n'atteigne la fin de la course.

▶ **Homme mort**

Ce mode ne permet la manoeuvre du portail qu'en pression soutenue.

▶ **Homme mort (semi-automatique)**

Ce mode permet l'ouverture automatique par pulsation, et la fermeture en pression maintenue,

RÉGLAGES

Le coffret de commande BOX L MF1D/2D permet d'ajuster les temps d'activation des différentes fonctions et les pourcentages de puissance appliqués aux moteurs.

▶ **Réglages des temps**

Temps de manoeuvre: ouverture, fermeture, ralentissement indépendant pour chaque vantail, coup de bélier, gâche électrique, inversion, etc.

Temps de signalisation lumineuse: durée éclairage de courtoisie et pré-clignotement.

▶ **Réglages de puissance**

Puissance du moteur configurable pour démarrage et vitesse nominale en %.

CONFIGURATION PAR ÉCRAN LCD ET CLAVIER

Le coffret dispose d'un menu de maintenance très utile pour le technicien qui lui permettra savoir le nombre de manoeuvres, visualiser l'état des entrées et de protéger sa configuration avec un password.

PROGRAMMATION RAPIDE

Grâce à cette option, le coffret est prêt à fonctionner avec les paramètres minimum nécessaires, ce qui rend plus rapide son installation.

CAPOT FRONTAL



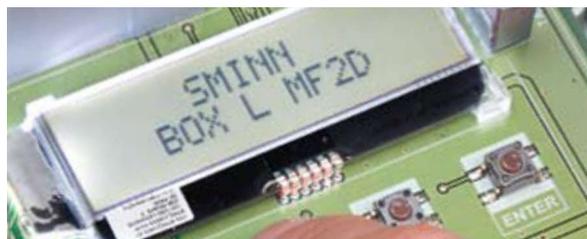
Sans bouton



Boutons frontaux



Boutons et bouton d'arrêt



MENU DE CONFIGURATION

MODES

STANDARD
OUVRE FERME
ARRET ALTERNATIF
HOMME PRESENT

OPTIONS

FERMETURE AUTOMATIQUE
TEMPS INTERMEDIAIRES
TEST PHOTOCELLULE
TYPE DE TRANCHE DE SECURITE
PRE-CLIGNOTEMENT
TYPE DE MOTEUR

REGLAGES

TEMPS DE MANOEUVRE
TEMPS DE PAUSE
GACHE ELECTRIQUE
PUISSANCE MOTEUR
RALENTISSEMENT
ECLAIRAGE DE COURTOISIE

MAINTENANCE

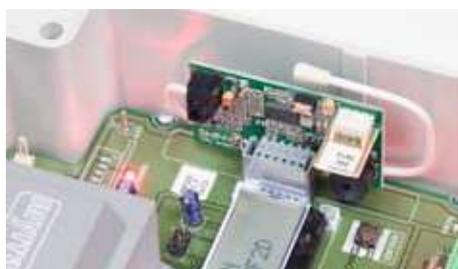
COMPTEURS
TEST DE ENTrees
VALEURS PAR DEFALT
PASSWORD

PROGRAMMATION RAPIDE

PUISSANCE
RALENTISSEMENT
PHOTOCELLULES
TRANCHES DE SECURITE
GACHE ELECTRIQUE



OPTIONS DISPONIBLES



Connecteur pour carte récepteur radio SMINN



Relais pour illumination/éclairage de courtoisie



Connecteur pour carte feu de signalisation et filtre d'alimentation



Triacs de régulation de ralentissement



Mot de passe d'accès

▶ Test de sécurité

Le coffret réalise une vérification des éléments de sécurité (barres palpeuses/photocellules) connectés aux entrées SEG et BND avant d'initier la manoeuvre.

▶ Homme mort auxiliaire

Si le test de sécurité détecte un défaut, il est possible de gouverner le portail en homme mort.

▶ Alimentation pour périphériques

Permet d'alimenter depuis le coffret des dispositifs externes, tels que les photocellules. Il est pourvu d'une limitation de charge protégée par un fusible réarmable.

▶ Éclairage de courtoisie

Le coffret compte avec un relai indépendant pour l'activation de l'éclairage et du pré-clignotement de 100 W max à 230 VAC.

▶ Carte récepteur / Carte feu

Il dispose d'un connecteur pour l'insertion de la carte radio TRSH de SMINN qui active la manoeuvre grâce à la télécommande. Il dispose également d'un connecteur indépendant pour recevoir la carte feu de signalisation.

▶ Contrôle des fins de course

Connexion pour la détection des fins de course mécaniques ou magnétiques.

▶ Signalisation LED's

Indications lumineuses par LED's de l'état de toutes les entrées, relais et cycle automatique.

▶ Ralentissement et démarrage contrôlé

Ralentissement indépendant par manoeuvre et par moteur, permettant ajuster le mouvement du portail. Durée de puissance au démarrage configurable.

▶ Gâche électrique

Inclut coup de bélier, séquence d'inversion pour libérer la gâche. Tous deux configurables avec des temps indépendants.

▶ Sécurité d'accès à la prog

Possibilité de bloquer les paramètres avec un mot de passe pour éviter des manipulations.

▶ Détection d'erreurs

La BOX L MF1D/2D enregistre dans sa mémoire les erreurs produites facilitant ainsi au technicien la maintenance de l'installation.





Panneau de contrôle LCD intuitif et facile

La BOX L MF1D/2D intègre un système innovant de menus accessible grâce à un clavier de 4 touches et un écran LCD, rétro-illuminé pour faciliter la configuration et la maintenance du coffret. De cette façon la configuration est simple, rapide et intuitive.

Configuration versatile

La BOX L MF1D/2D offre différentes possibilités de configuration du mode de travail en fonction du type d'installation et de l'usage de l'accès.

- › Menu d'options
- › Menu de réglage des temps
- › Sélecteur du mode de manoeuvres et type de moteurs
- › Entrées indépendantes d'activation
- › Connecteur pour carte radio

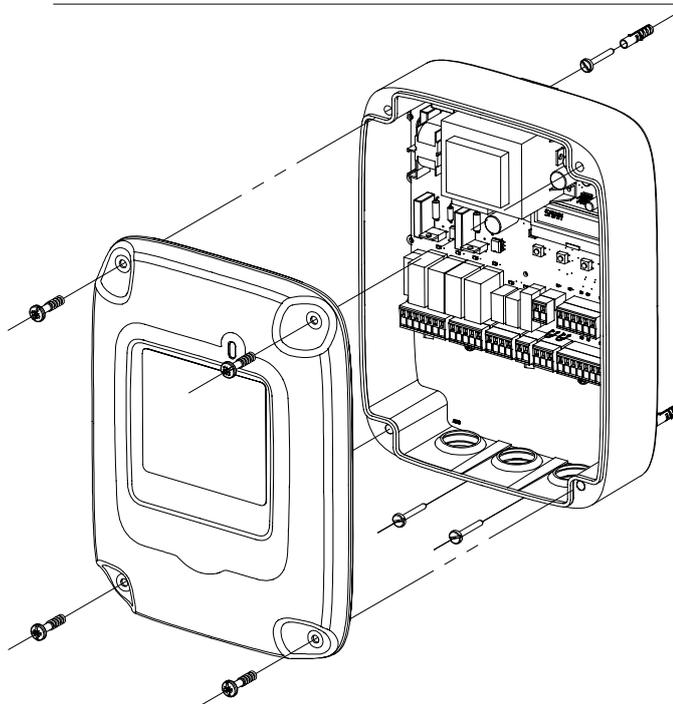
Sécurité maximale

Il incorpore des composants et des systèmes électroniques d'ultime technologie qui le pourvoient un degré majeur de sécurité et fiabilité de fonctionnement.

- › Relais de haute puissance pour le moteur
- › Alimentation stabilisée
- › Suppression de transitoires en réseau
- › Entrées optocouplées
- › Sorties de tension protégées
- › Ralentissement du moteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BOX L MF1D	1 moteur
BOX L MF2D	2 moteurs
Alimentation	230 V AC (125 V AC optionnel)
Puissance du moteur	0,75 CV monophasé
Cartes optionnelles	Récepteur radio et de feux
Protect. sorties de tension	Fusible réarmable automatique
Sortie de tension dispositifs externes	15VDC/0,3 A
Sortie autotest photocellule	Négatif 0,1A
Entrées contrôle de manoeuvre	8 optocouplées: FCA1/FCA2/FCC1/FCC2/SEG1/SEG2/LL1/LL2 2 analogiques (tranche résistive) - digitales (tranche de contact): BND1/BND2
Temp. de fonctionnement	- 20°C / +85°C Rang industriel
Degré d'humidité admissible	Jusqu'à 85% Hr
Boîtier	ABS
Dimensions	
Étanchéité	IP54 (IP-66 avec presse-étoupes)



SMINN

innovative in electronics

Elsion Sistemas

T. +34 944 525 120
 info@sminn.com
 Pol. Torrelarragoiti P6 - A3
 48170 Zamudio Vizcaya

