



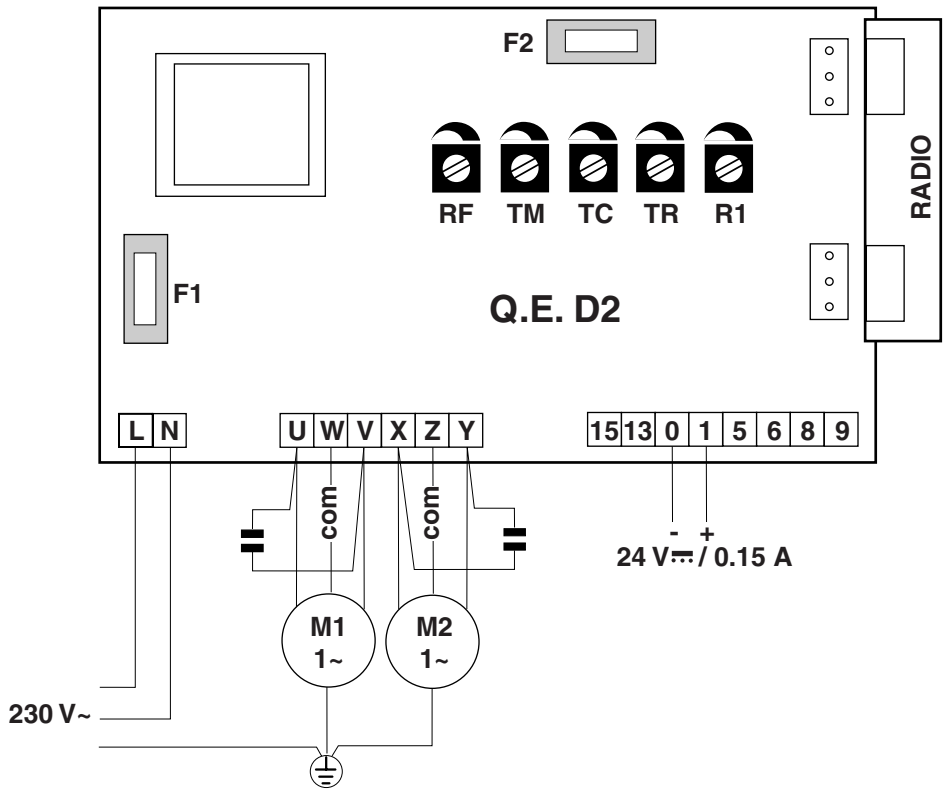
AUTOMATIC ENTRANCE SPECIALISTS

D2

Manuale di installazione quadro elettrico per cancelli a battente con 2 motori a 230 V~
 electrical board installation handbook for 230 V~ two motors swing gate
 Manuel d'installation armoire électrique pour portails à battants à 2 moteurs 230 V~
 Steuerung Montagehandbuch für Schwingtore mit 2 Motoren 230 V~
 Manual para la instalación cuadro eléctrico para cancelas batientes con 2 motores a 230 V~



| DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | DONNEES TECHNIQUES | TECHNISCHE DATEN | DATOS TECNICOS | D2 |
|--|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | Power supply | Alimentation | Stromzufuhr | Alimentaciòn | 230 V~ 50 Hz |
| Uscita motori | Motors output | Sortie moteures | Motoren Ausgang | Salida motores | 230 V~ 2x2.5 A |
| Alimentazione accessori (nominale) (picco) | Accessories power supply (nominal) (peak) | Alimentation accessoires (nominale) (mât) | Zubehöre Stromzufuhr (Nominal) (Spitze) | Alimentaciòn accesorios (nominale) (pico) | 24 V $\overline{=}$ / 0.15A 24 V $\overline{=}$ / 0.3A |
| Temperatura | Temperature | Temperature | Temperatur | Temperatura | -15 °C/+50 °C |
| Grado IP | Degree IP | Degré IP | Schutzart | Gràdo IP | IP54 |
| Dimensioni | Dimensions | Dimensions | Abmessungen | Dimensiones | 180x250x100 |



F1 = F5A Linea / Line / Secteur / Linea / Linea
F2 = F315mA Accessori / Accessories / Accessoires /
 Zubehöre / Accesorios



CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

Cette notice d'installation est destinée exclusivement aux professionnels qualifiés.

L'installation, le raccordement électrique et les réglages doivent être effectuée selon les règles de Bonne Techniques et respecter la réglementation en vigueur.

Lire attentivement les instructions avant de procéder à l'installation du produit. Une installation erronée peut être source de danger.

Les matériaux de l'emballage (plastique, polystyrène, etc) ne doivent pas être abandonnés dans la nature et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, car ils sont une source potentielle de danger. Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du produit.

Ne pas installer le produit à proximité de matières explosives: la présence de gaz ou de vapeurs inflammables représente un grave danger pour la sécurité. Les dispositifs de sécurité (photocellules, barres palpées, arrêt d'urgence, etc) doivent être installés en tenant compte des normes et directives en vigueur, des critères de Bonne Technique, de l'emplacement de l'installation, de la logique de fonctionnement du système et des forces dégagées par la porte ou le portail équipés d'automatismes.

Avant de procéder au raccordement électrique, s'assurer que les données de la plaque signalétique correspondent à celles du réseau d'alimentation électrique. Prévoir sur le réseau d'alimentation un dispositif de coupure omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure à 3 mm. Vérifier qu'en amont de l'installation électrique il y ait un interrupteur différentiel ainsi qu'une protection contre des surcharges de courant adéquate. Relier la porte ou le portail automatisés à un système de mise à la terre efficace installé conformément aux normes de sécurité en vigueur. Le constructeur des automatismes décline toute responsabilité au cas où seraient installés des composants incompatibles en termes de sécurité et de bon fonctionnement. En cas de réparation ou de remplacement des produits, des pièces de rechange originales, impérativement être utilisées.

CONSEILS POUR L'INSTALLATION

Fixer le coffret électrique à demeure. Percer la caisse du coffret électrique dans la partie inférieure pour le passage des câbles. S'ils sont accessibles, bloquer les câbles au moyens de serre-câbles prévus à cet effet (non fournis). Maintenir séparés (d'au moins 8 mm) les conducteurs de ligne et moteur d'avec les conducteurs commandes dans les points de connexions aux boîtes à borne (au moyen de colliers, par exemple). Relier les conducteurs de protection (couleur jaune-verte) de la ligne et des moteurs au moyen des la borne fournie

1. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Ponter tous les contacts N.C. s'ils ne sont pas utilisés.

Les bornes ayant le même numéro sont équivalentes

La garantie de fonctionnement et les performances spécifiées ne s'obtiennent qu'avec les accessoires et les dispositifs de sécurité DITEC.

1.1 Commande

| COMMANDE | FONCTION | DESCRIPTION |
|--------------|----------------------|--|
| 1 — 5 N.O. | PAS A PAS | La fermeture automatique n'étant pas activée (TC au maximum): séquence "ouverture-arrêt-fermeture-ouverture". La fermeture automatique étant activée: uniquement ouverture (fermeture uniquement lorsque le portail est arrêté). |
| 1 — 6 N.C. | SECURITE D'ARRET | Arrêt et/ou empêche tout mouvement. |
| 1 — 8 N.C. | SECURITE D'INVERSION | Invers le mouvement (réouverture) pendant la fermeture. Empêche tout mouvement lorsque le portail est fermé. |
| 1 — 9 N.C. | STOP | Lorsque le contact 1-9 est ouvert, le portail s'arrête ou reste arrêté et la fermeture automatique est désactivée. En utilisant un interrupteur, on obtient l'arrêt total du portail jusqu'au rétablissement du contact 1-9. En utilisant un bouton-poussoir, on obtient un arrêt temporaire jusqu'à la première commande volontaire (1-5 ou contact radio). |
| RADIO | PAS A PAS | Sa fonction est la même que 1-5. |

1.2 Sorties et accessoires

| Sortie | Valeur | Description |
|--------------------|---|---|
| 1 • + 0 • - | 24V \equiv / 0.15A (nominal) 0.3 A (max) | Alimentation des accessoires. Sortie pour l'alimentation accessoires extérieurs et compris la lampe "portail ouverte". |
| W • \otimes • N | 230 V ~ / 50 W max. | Lampe clignotante (LAMP). S'allume pendant la manoeuvre d'ouverture et de fermeture. Pour la fermeture automatique, le clignotement commence 3 s avant la fin du temps établi avec TC; si TC est inférieur à 3 s, le préclignotement s'effectue pendant toute la durée de l'arrêt. |
| 0 • \square • 15 | 12 V \equiv / 15 W | Serrure électrique. Sortie impulsionnelle pour serrure électrique. Elle est activée au début de chaque commande d'ouverture. Attention: le déblocage de la serrure électrique n'est pas activé. |
| 1 • \otimes • 13 | 24V \equiv / 1.5 W max. | Lampe portail ouverte. Active une lampe qui ne s'éteint que lorsque le portail est fermée. |

1.3 Selection et réglages

- TC Temps de fermeture automatique.** De 0 à 120 s avec TC allant de minimum à 3/4 de tour. Le comptage commence ou redémarre:
- pendant le temps fixé sur TC: à la fin de la manoeuvre d'ouverture;
 - pendant la moitié du temps fixé sur TC: après l'intervention d'une sécurité (1-6 / 1-8).
- TC au maximum ou une commande d'arrêt 1-9 désactive la fermeture automatique. Si elle est désactivée par 1-9, la fermeture automatique ne sera réactivée, après la fermeture du contact 1-9, **qu'après une commande d'ouverture.**
- TM Temps maximum de manoeuvre.** De 10 à 90 s, TM allant du minimum au maximum.
- TR Réglage du temps de retard à la fermeture du moteur 1.** De 0 à 30 s. Règle le temps de retard, à la fermeture, du moteur 1. A l'ouverture, le retard du moteur 2 a une valeur de 3 s.
- RF Réglage de force.** Au démarrage, le moteur est alimenté à pleine tension secteur pendant 1 s, puis il passe à la tension sélectionnée sur RF.
- R1 Réglage du dispositif de détection d'obstacles.** L'armoire électrique est équipée d'un dispositif de sécurité qui arrête le mouvement d'ouverture ou de fermeture en présence d'obstacle. En réglant R1 au minimum, on obtient la sensibilité maximum du dispositif. Le dispositif est désactivé si R1 est réglé au maximum.

2. DEMARRAGE



ATTENTION: les manoeuvres concernant le point 2.2 s'effectuent sans sécurités. il n'est possible de régler le trimmer que lorsque le portail est arrêté (RF exclu).

- 2.1 Régler TC, RF et R1 au maximum. Ponter les sécurités (1-6 et 1-8) et l'arrêt (1-9).
- 2.2 Mettre sous tension et contrôler le bon fonctionnement du portail par des commandes pas à pas successives. Régler le trimmer TM de sorte à obtenir un temps de manoeuvre dépassant de 2-3 s le temps réellement nécessaire au portail et le trimmer TR de telle sorte que les battants se referment en se superposant correctement.
- 2.3 Retirer les cavaliers et relier les sécurités (1-6 et 1-8) et l'arrêt (1-9), et contrôler leur fonctionnement.
- 2.4 Si on le souhaite, régler la fermeture automatique avec TC. **Attention:** le temps de fermeture automatique après l'intervention d'une sécurité est égal à la moitié du temps établi.
- 2.5 Régler RF dans la position assurant le fonctionnement et la sécurité de l'utilisateur.
- 2.6 Après avoir réglé RF, régler la sensibilité de la détection d'obstacles avec R1.
- 2.7 Relier les accessoires éventuels et contrôler leur fonctionnement.
- 2.8 Refermer le récipient au moyen des 4 vis en mettant en place correctement le couvercle (côté inférieur = depourvu de garniture).

Tous droits réservés

Les informations mentionnées dans ce catalogue ont été contrôlées avec la plus grande attention. Toutefois, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs, omissions ou approximations dépendant d'exigences techniques ou graphiques.