

# Armoire de commande Multi Control

Armoire de commande universelle avec accès à distance



Site web

## PROPRIÉTÉS

- Accès à distance : programmation, diagnostic
- Enregistrement des données d'éventuelles erreurs
- Accès à la configuration et aux réglages via l'écran de l'armoire de commande ou un smartphone, une tablette ou un ordinateur portable
- Pour portails coulissants / battants / levants
- Moteurs connectables : jusqu'à 200 W / 24 V DC
- Détection de position : encodeur, détecteurs de position, interrupteurs de fin de course
- Déconnexion de la charge intégrée pour les moteurs à courant continu
- 16 entrées et sorties librement programmables (et ultérieurement changeables)
- Protection par mot de passe pour paramètres de sécurité
- Option d'alimentation de secours avec batterie
- Remplacement de certaines armoires de commande anciennes qui ne sont plus disponibles
- Diverses « arrêts » réglables



## DONNÉES TECHNIQUES

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Voltage                          | 90 - 264 VCA ou 127-370 VDC                            |
| Consommation                     | 2 A / 230 VCA  |
| Tension de sortie (secondaire)   | 24 VDC   |
| Tension de sortie moteur         | 24 VDC   |
| Puissance moteur                 | max. 200 W DC  |
| Dimensions                       | Hauteur x Hanche x Profondeur = 460 x 275,5 x 121,5 mm |
| Type de protection               | IP 40  |
| Fusible de protection recommandé | 5 A  |
| Plage de température             | -25°C - +50°C (sans batterie)                          |

## DIMENSIONS

Toutes les dimensions en mm



## OPTIONS DE FONCTIONNEMENT / FONCTIONS DE SÉCURITÉ

- Fonction homme mort ou impulsion pour les boutons OUVERTURE et FERMETURE (peut être sélectionnée séparément pour chaque direction, par exemple OUVERTURE : impulsion, FERMETURE : homme mort).
- Fermeture automatique : dès que la position OUVERTURE est atteinte, la porte se ferme automatiquement après un temps prédéfini (réglable entre 1 et 180 s).
- Impulsion alternative OUVERTURE/FERMETURE, impulsion alternative OUVERTURE/STOP/FERMETURE ou impulsion alternative combinée à la fermeture automatique.
- La porte ne s'ouvre que partiellement (positions supplémentaires réglables) (temps d'ouverture réglable séparément pour chaque position).
- STOP (comportement d'arrêt différent en OUVERTURE et/ou FERMETURE). Le comportement de STOP et les rampes de décélération sont réglables indépendamment de la direction. L'inversion de sens après l'arrêt peut être activée/désactivée, la distance d'inversion de sens peut être réglée en fonction du temps.
- Arrêt d'urgence : fonctionne comme dispositif de sécurité pour sécuriser le bord de fermeture - distance d'arrêt possible conformément à la norme EN 12453.
- Dispositifs de sécurité : Conformément aux exigences de la norme EN 12453, des dispositifs de sécurité avec différentes fonctions / catégories de sécurité peuvent être connectés. Les dispositifs de sécurité peuvent être désactivés à un intervalle réglable avant les positions finales.
- En cas de panne d'un dispositif de sécurité, un code d'erreur est généré par les entrées testées et affiché directement sur l'écran de contrôle.

## FONCTIONS

- **Détection de position** : Conçu pour détecter la position à l'aide d'un encodeur (incrémental) intégré dans la motorisation de la porte. Cela permet un positionnement très précis (en fonction de la course et de la puissance de transmission, jusqu'à un maximum de 2 mm). Une autre possibilité est l'évaluation de quatre interrupteurs de fin de course ou encodeurs de position supplémentaires.
- **Entrées** : Dispose au total de 16 entrées libres de potentiel évaluées. Un grand nombre d'options de configuration sont disponibles pour ces entrées, par exemple la sélection NO/NC. Ceci permet l'intégration d'une grande variété de boutons poussoirs tels que OUVERTURE, ARRÊT, FERMETURE, alarme, interrupteur de fin de course.
- **Sorties** : Dispose d'un total de 16 sorties permettant de commander des dispositifs de signalisation et d'avertissement. Un grand nombre d'options de configuration sont disponibles, permettant la commande de dispositifs d'avertissement et de signalisation, de messages supplémentaires, par exemple vers un centre de contrôle des bâtiments, l'intégration dans des systèmes de bandes transporteuses, etc.
- **Diagnostic** : Grâce au journal des erreurs librement accessible, l'opérateur peut informer à l'avance le service après-vente du code d'erreur qui s'est produit ou qui s'affiche sur l'armoire en cas de panne. En outre, le DICTATOR peut accéder à l'armoire de commande à distance et aider à l'analyse des erreurs.
- **Détection de charge** : Assure une sécurité accrue pour les motorisations à courant continu en mesurant la tolérance de consommation de courant et la vitesse au moyen d'un STOP ou d'un STOP + inversion du mouvement de la porte.
- **Paramétrage** : Il est possible d'effectuer des réglages individuels pour la situation de fonctionnement requise, par exemple rampes de freinage, rampes de vitesse, changements de position ultérieurs, temps d'attente après un ARRÊT, temps d'avertissement, fonction de garage.

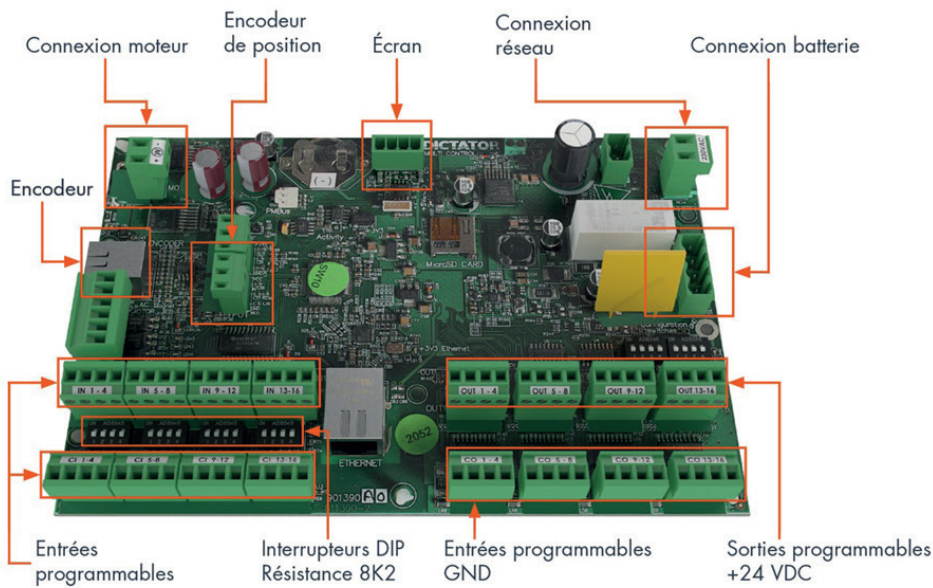
## PARAMÈTRES DU MOTEUR

Afin d'obtenir un ajustement optimal de la motorisation de porte, il est possible de régler différents paramètres du moteur. Il s'agit, par exemple, des paramètres suivants :

- Vitesse d'ouverture / Vitesse de fermeture (réglable séparément).
- Vitesse lente avant d'atteindre les positions OUVERTE et FERMÉE (la vitesse est réduite avant d'atteindre la position finale, de sorte qu'aucun amortisseur supplémentaire n'est nécessaire, réglable séparément).
- Rampes d'accélération et de décélération : En fonction du poids de la porte et de son mouvement.

**CONSIGNES D'INSTALLATION**

- L'installation de l'armoire de commande est très simple, car l'électronique est fixée sur une plaque entièrement amovible dans le boîtier. Le couvercle du boîtier peut également être retiré en débranchant simplement le câble de l'écran. Ainsi, le boîtier vide et donc léger peut être facilement fixé au mur sans risque d'endommager l'électronique par un tournevis glissant ou autre.
- Lors du choix du lieu d'installation, il faut veiller à ce que la distance par rapport à la motorisation ne dépasse pas 30 mètres. L'armoire de commande ne doit pas nécessairement être accessible pour les réglages, car il peut être commandé par Wi-Fi depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur portable.
- La motorisation, les dispositifs de sécurité et de commande sont confortablement raccordés à des borniers amovibles.



**RÉFÉRENCES DE COMMANDE**

| Description  | Référence |
|--|-----------|
| Armoire universelle Multi Control, version CC, pour les motorisations DICTAMAT | 740130    |