

Armoire E82

pour motorisations de portes coulissantes DC-21

DICTATOR vous présente comme **alternative** bon marché aux armoires SQUARE les armoires type "E".

L'armoire E82 permet la commande des motorisations coupe-feu CC en **homme-mort** ou à **l'impulsion**.

Le **réglage** de la plupart des **paramètres se fait** par un **clavier sensitif** sur le couvercle de l'armoire. Ce clavier remplace des potentiomètres traditionnels. Les réglages se font alors quand l'armoire est fermée, ce qui évite des accidents.

Le seul réglage à faire dans l'armoire est la fonction des contacts du relais libre de potentiel à l'aide de DIP-Switches : activé, quand la porte est ouverte, quand elle est fermée, quand elle est en mouvement ou quand la porte est ouverte et fermée.

L'armoire permet la connexion d'une serrure électrique, avec ou sans relais.

Toutes les bornes dans l'armoire sont embrochables. Cela permet de les retirer de l'armoire pour un branchement plus simple.

L'armoire est prévue pour des motorisations de 24 VCC et 48 VCC.



Aperçu

Types d'armoires	Portes coulissantes avec motorisation CC : E82 Portes coulissantes coupe-feu avec motorisation CC : E8
Moteurs à connecter	24/48 VCC, maxi 120 W
Ne répond pas aux exigences de la norme EN 12453.	



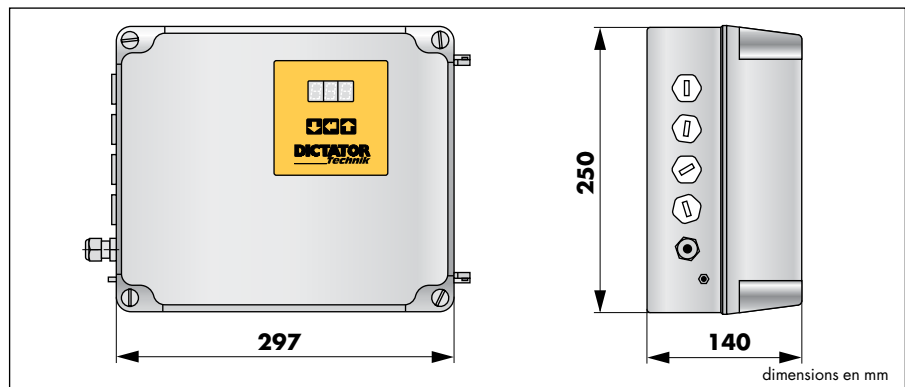


Dimensions / Informations pour le montage

L'armoire E82 est fournie en polyuréthane IP 56. Cela permet aussi l'installation dans des locaux humides.

L'encombrement réduit facilite un montage en des lieux restreints.

Dimensions du carter de l'armoire E82



Sur la face latérale gauche, il y a 5 entrées de câble. Dans l'entrée de câble prévue pour le réseau, il y a déjà un presse-étoupe PG. Les 4 autres entrées ont un diamètre de 20 mm, ce qui permet d'y monter des presse-étoupes PG13. En général, il faut toujours utiliser des presse-étoupes avec soulagement de traction.



Montage Branchement électrique des motorisations

L'armoire, il ne faut pas l'installer à plus de 30 m du moteur. Cependant il est recommandé de fixer l'armoire à une distance maximum de 2,5 m de la motorisation, comme toutes les motorisations DC-21 sont pourvues d'un câble de 2,5 m pour le branchement à l'armoire.

Le branchement de la motorisation, des éléments de commande et de sécurité se fait aux **répartiteurs embrochables**. Les répartiteurs sont munis d'un nombre différents de bornes et à cause de cela on ne peut pas les placer dans une autre position.





Possibilités de programmation et de réglage

Toutes les armoires type **E** ont une base identique. Ainsi les travaux de **programmation et de réglage** sont pour la plupart les **mêmes** évitant ainsi de s'adapter à des nouveaux modèles d'armoires.

DICTATOR vous propose avec les armoires type E et les nouvelles motorisations DC-21 un système complet. Pour son développement les aspects suivants étaient importants : **maniement aisé** combiné avec la **technique la plus moderne, grand confort d'utilisation** et la possibilité de **solutions flexibles**.

Réglages principaux

La programmation des paramètres se fait par le **clavier sensitif** combiné à un display sur le couvercle de l'armoire. Avec la touche Enter on va d'un paramètre à l'autre. Les touches de flèche s'utilisent pour augmenter ou réduire les valeurs.

Possibilités de commande Éléments de sécurité Contact relais

- *OUVRIR, FERMER* : Homme mort ou Impulsion (réglage avec un DIP-Switch)
- *STOP 1* : en ouverture et fermeture
- *STOP 2* : seulement en fermeture
- *Élément de sécurité (STOP 3)* : seulement en fermeture ; le fonctionnement suivant peut être programmé :
 - arrêt temporisé ou
 - arrêt et ensuite ouverture complète de la porte (paramètre P-A)
 L'élément de sécurité est débranché en position fermée de la porte.
- *Fermeture automatique* : la porte se ferme automatiquement après avoir atteint la position ouverte et le temps programmé dans l'armoire (1 à 180 sec) (paramètre P-5).
- *Connection d'une serrure électrique* (paramètre P-D et DIP-Switch sur la platine additionnelle)

Avec le paramètre P-D on peut activer une "inversion brève", c'est-à-dire après une commande d'ouverture le moteur tourne d'abord un moment en direction de la fermeture afin de réduire la pression sur la serrure. Seulement alors la porte s'ouvre. Nous recommandons d'utiliser toujours une serrure avec relais (réglage par DIP-Switch : ON = serrure avec relais contacteur, OFF = serrure sans relais)
- *Contact relais* pour commander des dispositifs d'avertissement ou de signalisation (fonction à ajuster avec 4 DIP-Switches) : quand la porte est ouverte, fermée, en mouvement, toujours quand la porte est ouverte ou fermée.
- *Connection d'une télécommande*

La séquence des commandes d'une télécommande est: Ouverture - STOP - Fermeture - STOP (les fins de course ou les positions finales programmées sont reconnus comme une commande STOP).

Paramètres du moteur

Afin **d'adapter optimalement la motorisation à chaque porte**, on peut régler dans l'armoire E82 différents paramètres du moteur, comme :

- *Vitesse d'ouverture et de fermeture*
- *Vitesse lente* avant la position ouverte et fermée (la vitesse est réduite avant que la porte arrive en position finale, rendant les amortisseurs de fin de course superflus)
- *Positionnement de la vitesse lente en ouverture et fermeture*

Codeur

Le paramètre P-b permet de choisir entre contrôle de position par fins de course séparés ou par un codeur intégré dans la motorisation. Dans le cas d'un codeur les positions sont ajustées dans l'armoire. Quand l'armoire est mise en service pour la première fois, l'armoire se met automatiquement en fonctionnement homme mort pour le réglage des positions finales. Dès que toutes les positions sont enregistrées, l'armoire retourne à la commande à l'impulsion.

Diagnostic

Les armoires type E sont pourvues d'une fonction de **diagnostic**, ce qui permet une assistance rapide et adéquate de notre service technique en cas de problèmes, même par téléphone.



Données techniques, références de commande

Pour des motorisations CC de portes coulissantes, Dictator vous propose l'armoire E82.

Données techniques

Tension nominale	230 VCA, 50/60Hz +/- 10 %
Consommation	maxi 250 W, 10A
Tension de sortie secondaire	24 VCC
Puissance de sortie secondaire	maxi 400 mA
Tension de sortie moteur	24 ou 48 VCC
Puissance nominale du moteur	maxi 5 A (120 W)
Dimensions	H x L x E = 297 x 250 x 140 mm
Contact libre de potentiel/capacité	maxi 30 VAC / 60 VCC, 10 A
Plage de températures	0 - 40 °C, 20 - 70 % humidité
Degré de protection	IP 56 / 2
Catégorie de surtension/d'isolation	II / classe I

Références de commande

Armoire E82	référence 730115
Alimentation par courant secouru pour E82 (en option)	sur demande

Éléments de livraison

Armoire dans carter IP 56, avec clavier sensitif et display

Emploi de l'armoire E82

L'armoire E82 s'utilise avec les **motorisations CC, série DC-21** (24 VCC ou 48 VCC) pour des portes coulissantes.

Motorisation Dictamat 5000-21	à partir de la page 04.024.00
Motorisation Dictamat 3400-21	à partir de la page 04.025.00
Réalisations particulières 24 VCC, 48 VCC	sur demande