Armoire E8

Pour motorisations de portes coulissantes coupe-feu (CC)

Les armoires type « **E** » s'utilisent pour les motorisations CC de DICTATOR.

L'armoire E8 permet une opération des motorisations coupe-feu CC en **homme-mort** ou alternativement à **impulsion**.

Le **réglage** de la plupart des **paramètres** s'effectue par un **clavier sensitif** sur le couvercle de l'armoire. Ce clavier remplace des potentiomètres traditionnels. De cette manière les réglages se font avec l'armoire fermée, ce qui évite des accidents.

Le seul réglage à faire dans l'armoire est la fonction du contact relais libre de potentiel: activé, quand la porte est ouverte, quand elle est fermée, quand elle est en mouvement, lors d'un alarme ou quand la porte est ouverte et fermée.

Toutes les **bornes** dans l'armoire sont **embrochables**. Cela facilite beaucoup les travaux de connexion.

L'armoire est prévue pour des motorisations de 24 VCC et de 48 VCC, avec un convertisseur de fréquence additionnel aussi pour motorisations à courant triphasé de 230/400 VCA.

Aperçu

Types d'armoires	Portes coulissantes coupe-feu avec motorisation CC : E8
	Portes coulissantes avec motorisation CC : E82
Moteurs à connecter	24/48 VCC, maxi 120 W
	230/400 VCA (avec convertisseur de fréquence additionnel)

CE

© DICTATOR Technik GmbH • Gutenbergstr. 9 • 86356 Neusäß • Allemagne
Tel. +49(0)821-24673-0 • Fax +49(0)821-24673-90 • E-mail info@dictator.de • 20200730

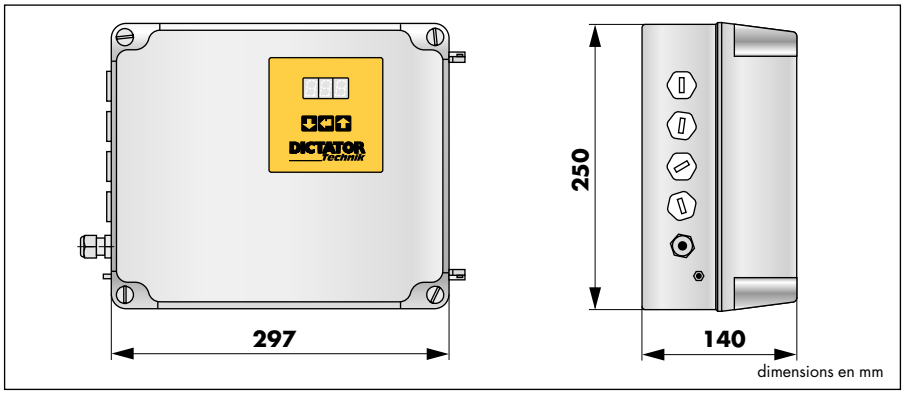
Dimensions / Informations pour le montage

L'armoire E8 est fournie en carter polyuréthane IP 56. Cela permet son installation aussi dans des locaux humides.

L'encombrement réduit permet un montage dans des lieux restreints.

En exécution spéciale l'armoire E8 peut être livrée aussi avec batterie intégrée ou batterie de secours additionnelle. Dans ce cas la porte reste ouverte pendant une panne de courant, comme les détecteurs de fumée et l'aimant intégrée de la motorisation sont toujours alimentés, et ne ferme qu'en cas d'alarme. Pendant la fermeture la porte arrête aussi longtemps qu'un élément de sécurité (par ex. photocellule) est déclenché. Après, la porte continuera automatiquement à fermer.

Dimensions du carter de l'armoire E8

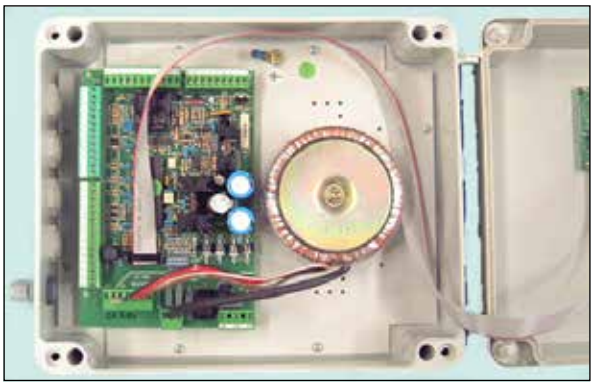


Sur la face latérale gauche, il y a cinq entrées de câble. Dans l'entrée de câble prévue pour le réseau, il y a déjà un presse-étoupe PG. Les quatre autres entrées ont un diamètre de 20 mm, ce qui permet d'y monter des presse-étoupes PG 13,5. En général, il faut utiliser toujours des presse-étoupes avec soulagement de traction.

Montage / Branchement électrique des motorisations

L'armoire ne doit pas être installée à plus de 30 mètres du moteur. Il est recommandé cependant de fixer l'armoire à une distance maximal 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 détecteurs de fumée, des éléments de commande et de sécurité se fait aux **répartiteurs embrochables**. Les répartiteurs comprennent des différents nombres de bornes et ne peuvent pas être placés dans une autre position.



© DICTATOR Technik GmbH • Gutenbergstr. 9 • 86356 Neusäß • Allemagne
Tel. +49(0)821-24673-0 • Fax +49(0)821-24673-90 • E-mail info@dictator.de • 20200730

Possibilités de programmation et de réglage

Toutes les armoires type **« E »** ont une **base identique**. Ainsi les travaux de **programmation et de réglage** sont principalement les **mêmes**, évitant ainsi de s'adapter toujours à des nouveaux modèles d'armoires.

DICTATOR vous présente avec les armoires type « E » et les nouvelles motorisations DC-21 un système complète. Pour son développement les aspects suivants étaient de la plus grande importance: **maniement facile, rapide à apprendre** combiné avec la **technique la plus moderne**, **grand confort d'utilisation** et la possibilité des **solutions flexibles**.

Réglages principaux

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

Possibilités de commande Eléments 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
  En cas d'alarme d'incendie on peut choisir entre priorité de fermeture ou priorité de l'élément de sécurité (paramètre P-3).
- *Eléments de sécurité (STOP 3) :* seulement en fermeture; le fonctionnement suivant peut être programmé :
  - arrêt temporaire ou
  - arrêt y après ouverture complète de la porte (paramètre P-A).
  En cas d'alarme d'incendie on peut choisir entre priorité de fermeture ou priorité de l'élément de sécurité (paramètre P-3).
  L'élément de sécurité est débranché en position fermée de la porte.
- *Fermeture automatique :* la porte se ferme automatiquement après le temps programmé dans l'armoire (1 à 180 sec) (paramètre P-5).
- *Blocage de la porte en position fermée* (paramètre P-4)
  En installant une fin de course additionnelle dans la position fermée on peut bloquer la porte dans cette position, utilisant la ventouse électromagnétique intégrée dans la motorisation. La force de blocage en cas d'une motorisation avec câble est environ 50 kg, avec courroie crantée environ 80 kg.
- *Contact relais* pour commander des dispositifs d'avertissement ou de signalisation (fonction à ajuster avec 5 DIP-Switches) : quand la porte est ouverte, fermée, en mouvement, en cas d'alarme d'incendie, toujours quand la porte est ouverte et fermée.

Paramètres du moteur

Afin **d'adapter la motorisation à chaque porte**, on peut régler dans l'armoire E8 des paramètres différents du moteur, comme :

- *Vitesse d'ouverture* (La vitesse de fermeture est réglée directement à la motorisation.)
- *Vitesse lente* avant la position ouverte (La vitesse est réduite avant que la porte arrive à la position ouverte, rendant ainsi des amortisseurs de fin de course superflus.)

Codeur

Le paramètre P-b permet de choisir entre contrôle de position par fins de course séparées 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 au mode d'opération impulsion.

Diagnostic

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

Données techniques / Références de commande

Pour des motorisations coupe-feu DICTATOR vous propose l'armoire E8. Elle est concue pour des moteurs CC. Ensemble avec un convertisseur de fréquence additionnel on peut l'utiliser aussi pour des motorisations coupe-feu avec moteur triphasé.

En Allemagne l'armoire E8 n'est permis qu'en combinaison avec un relais de déconnexion homologué qui, en cas d'alarme, déconnecte l'armoire complètement et ainsi assure la fermeture de la porte.

Données techniques

Tension nominale	230 VCA, 50/60 Hz +/-10 %
Consommation	maxi 250 W, 10 A
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	120 W, 48 VCC
Dimensions	HxLxE = 297 x 250 x 140 mm
Contact libre de potentiel /capacité	maxi 30 VAC / 60 VCC, 10 A
Plage de température	0 - 40 °C, 20 - 70 % humidité
Protection	IP 56 / 2
Catégorie de surtension /d'isolation	II / classe I

Références de commande

Armoire E8	référence 730111
Convertisseur de fréquence	référence 730114
Alimentation de courant secouru (UPS) pour E8 (séparé)	sur demande

Eléments de livraison

Armoire avec carter IP 56 et clavier sensitif et display

Emploi de l'armoire E8

L'armoire E8 est utilisée avec les **motorisations CC** (24 VCC ou 48 VCC) **pour des portes coulissantes coupe-feu**.

Motorisation DICTAMAT 8000-21	page 05.010.00
Motorisation DICTAMAT 7000-21	page 05.011.00
Motorisation DICTAMAT 3700-21	page 05.012.00
Réalisations particulières 24 VCC, 48 VCC	sur demande

L'armoire E8 s'utilise en combinaison avec le convertisseur de fréquence séparé pour des motorisations coupe-feu pour portes coulissantes avec moteur triphasé 230/400 VAC (DICTAMAT 700, page 05.019.00).

© DICTATOR Technik GmbH • Gutenbergstr. 9 • 86356 Neusäß • Allemagne
Tel. +49(0)821-24673-0 • Fax +49(0)821-24673-90 • E-mail info@dictator.de • 20200730