

Armoire SQUARE 800

avec microprocesseur pour motorisations coupe-feu CC

L'armoire électronique SQUARE 800 a été conçue **pour des motorisations coupe-feu CC**.

Elle a une structure très conviviale.

Tout réglage ou programmation se fait, avec le carter de l'armoire **fermé**, par un clavier sensitif situé sur le **couvercle** de l'armoire. De cette manière on fait la part des exigences de sécurité élevées.

Le **texte intégral** qui se voit dans le **display** à deux lignes, montre exactement le pas de programmation actuel et **simplifie** beaucoup la **programmation**. Le display avec clavier sensitif permet aussi d'appeler des diagnostics.

Il est très confortable de programmer les **fonctions d'opération désirées** sur place.

Les **indications du display** LCD à deux lignes (**5 langues disponibles**) rendent la **programmation** très simple. Les valeurs enregistrées se protègent par un **mot de passe** que vous êtes libre à choisir.



Aperçu

Type d'armoire	coupe-feu avec moteur CC : SQUARE 800
Moteurs à connecter	24/48 V CC, maxi 300 W
Approuvée avec :	DICTAMAT 8000-21, DICTAMAT 7000-21, DICTAMAT 3700-21
Homologation no.	Z-6.5-1707 avec les motorisations indiquées ci-dessus





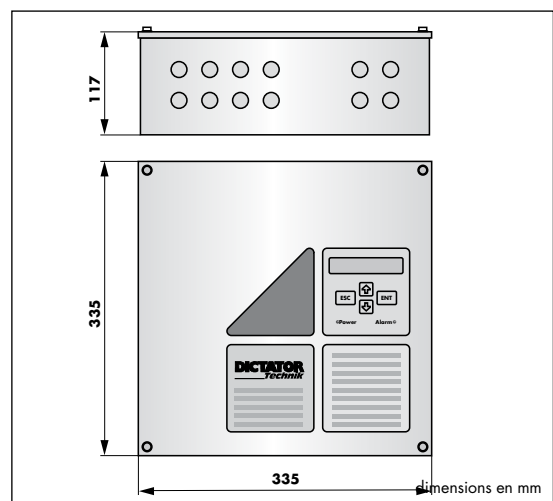
Dimensions / Informations pour le montage

Lors de la conception du carter des armoires SQUARE, deux aspects ont été très importants : l'armoire doit pouvoir être montée partout malgré un manque de place. Pour cela l'**encombrement** doit être **le plus petit possible**. Malgré tout, il faut prévoir à l'intérieur du carter suffisant d'espace pour y loger des dispositifs complémentaires, par ex. un dispositif de contrôle d'une barre de contact ou des batteries, pour **éviter** d'occasionner **des frais supplémentaires** en ajoutant d'autres carters.

Dimensions du carter des armoires SQUARE

Sur une des surfaces latérales du carter il y a des perçages pour presse-étoupe, 6 pour PG11 et 6 pour PG13. Le branchement est facilité par la forme quadratique du carter :

Le couvercle peut être placé dans **n'importe quelle position par rapport aux câbles d'alimentation**.



Montage / Branchement électrique des motorisations

Le montage de l'armoire est très simple car le **module électronique est monté sur** une plaque **à enlever** de l'armoire. Le couvercle du carter est aussi démontable. Il ne faut que débrancher le câble plat. Maintenant le carter vide est fixé au mur. En plus il n'y a aucun risque d'endommager l'électronique de l'armoire.

Il est conseillé d'installer l'armoire à moins de 2,5 m du moteur, parce que tous les moteurs DC-21 sont pourvus d'un câble de connexion de 2,5 m. La distance maximale est 30 mètres.

Le raccordement de la motorisation, des détecteurs de fumée, des éléments d'opérations et de sécurité se fait aux **fiches embrochables**. Les bornes de la SQUARE 800 et des autres SQUAREs sont **presque identiques**. Les fiches sont codées et ainsi ne peuvent pas être interchangeables.





Programmation et réglage

Tous les travaux de **programmation et de réglage** de la SQUARE 800 se réalisent au moyen du clavier sensible avec écran.

Le guidage par menu avec écran avec texte intégral montre toutes les étapes nécessaires d'une manière simple et facile à comprendre. De cette façon la SQUARE 800 contribue à un montage vite et sans problèmes.

Réglages principaux

La programmation se fait tout simplement selon les indications du display LCD à deux lignes. Cela facilite un réglage optimal pour chaque porte. Le display indique exactement quel paramètre on est en train d'ajuster et la valeur choisie. Quand l'armoire est mise en marche pour la première fois, le display demande au départ de choisir **la langue** pour les indications. On peut choisir entre allemand, anglais, français, italien et espagnol. Si pendant les travaux de programmation des erreurs importantes ont été commises, on peut **réinitialiser** l'armoire sans problème. Après avoir effectué les réglages, nous recommandons de protéger les valeurs enregistrées par un **mot de passe**.

Possibilités de commande Éléments de sécurité Contact relais

- Fonction "Homme mort" ou "Impulsion" à ajuster séparément pour Ouvrir et Fermer
- Impulsion alternative Ouverture/Fermeture
- Ouverture partielle : La porte s'ouvre après l'impulsion d'un bouton séparé jusqu'à la position présélectionnée pour l'ouverture partielle (position "ouverte" supplémentaire pour le passage de personnes ; contribution importante pour **économiser d'énergie**, p.ex. quand la porte coupe-feu sépare un magasin de salles chauffées).
- STOP
- Fermeture automatique : La porte se referme automatiquement après avoir atteint la position ouverte, après une temporisation réglable (1 - 999 sec.).
- Éléments de sécurité : On peut choisir des fonctions différentes : Arrêt temporisé ou permanent, Ouverture de la porte pour 2 sec., Ouverture complète ; en plus on peut choisir une opération restreinte (homme mort), si l'élément de sécurité est en panne. En cas d'une *alarme incendie*, la *fermeture est toujours prioritaire* sur tous les éléments de sécurité.
- Contact relais pour commander des dispositifs d'avertissement ou de signalisation

Paramètres du moteur

Afin **d'ajuster exactement la motorisation à chaque porte**, on peut régler dans l'armoire les différents paramètres du moteur :

- Puissance nominale du moteur (ajuster au moteur connecté)
- Vitesse d'ouverture (la vitesse de fermeture est ajustée directement à la motorisation)
- Décélération en fin d'ouverture (la vitesse est réduite avant d'arriver à la position ouverte ; d'où une suppression des amortisseurs de fin de course)
- Démarrage doux : Selon le poids et le bon fonctionnement de la porte, on peut régler la vitesse de démarrage.
- Arrêt brutal : en réponse à un élément de sécurité

Codeur

Si la motorisation connectée à l'armoire SQUARE est pourvue d'un codeur, les différentes positions finales sont ajustées dans l'armoire. Dans la première mise en marche, **l'armoire vous invite automatiquement à enregistrer les différentes positions de la porte**.

Diagnostic

Toutes les armoires SQUARE ont une fonction **Diagnostic** et peuvent en plus indiquer les données statistiques (par ex. les heures de service). Cela permet une assistance rapide et efficace de notre service technique en cas de problèmes - même par téléphone.



Données techniques / Référence de commande

Pour les motorisations coupe-feu DC-21 DICTATOR vous propose pour des motorisations CC l'armoire SQUARE 800.

Données techniques

Tension	230 VCA, 50 Hz
Consommation	maxi 1,5 A
Tension de sortie secondaire	24 VCC
Puissance de sortie secondaire	maxi 1020 mA
Tension de sortie du moteur	48 VCC
Puissance nominale du moteur	maxi 300W
Dimensions	HxLxE 335 x 335 x 117 mm
Type de protection	IP 54

Référence de commande

Armoire SQUARE 800	référence 706080
--------------------	------------------

Éléments de livraison

Armoire en carter IP 54 avec clavier sensible et display

Emploi SQUARE 800

L'armoire SQUARE 800 est destinée aux **motorisations CC pour portes coulissantes coupe-feu**. Mise à part les motorisations du système modulaire DC-21, on peut aussi connecter d'autres moteurs de 24 ou 48 VCC, car on peut ajuster les paramètres du moteur dans l'armoire.

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