

Motorisation CC pour portes battantes

DICTAMAT 204B pour portes battantes coupe-feu

Le DICTAMAT 204B est une motorisation électromécanique avec un contrôle de microprocesseur pour portes coupe-feu. Elle permet aussi de réaliser des solutions appropriées à des handicapés. Le ressort intégré garantit même en cas d'alarme et de panne de courant la fermeture de la porte.

Ses avantages les plus importants :

- Puissance du ressort ajustable (taille du ferme-porte EN4 - EN6)
- très silencieux
- Unité de maniement avec écran LCD et commande de menu pour ajuster beaucoup de fonctions additionnelles
- Design compact : Il faut peu de place en hauteur.

En standard, la motorisation est fournie avec une chape en inox.

Le DICTAMAT 204B a été testé comme ensemble de blocage pour fermetures coupe-feu et a été approuvé ensemble avec le détecteur de fumée DICTATOR RM 2000 (homologation no. Z-6.5-1944).



Critères de sélection

- Largeur du battant : max. 1,4 m (poids du battant max. 100 kg)
- Poids de la porte : selon largeur du battant, voir diagramme sur la page suivante
- Puissance du moteur 50 Nm
- Prévue pour utilisation permanente
- Angle d'ouverture réglable entre 70° et 115°
- Contrôle des positions enregistrement autodidactive
- Sans courant facile à mouvoir à main, fonctionne comme ferme-porte
- Fonctions de base Ouvrir, fermeture automatique, inversion
fonctions additionnelles à ajuster avec dispositif BDE-D



Utilisation, dimensions

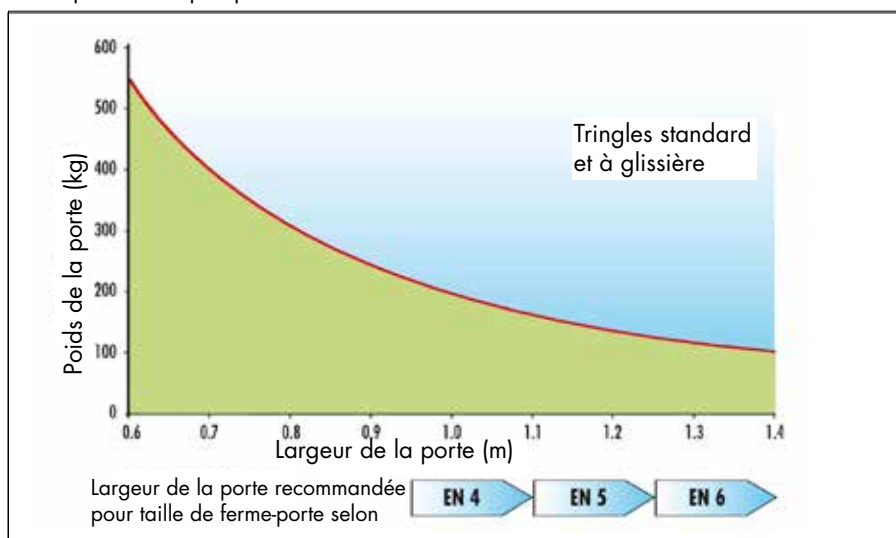
Le diagramme en bas montre jusqu'à quel poids de la porte dépendant de la largeur de la porte on peut utiliser le DICTAMAT 204B.

Le DICTAMAT 204B est disponible avec deux tringles différentes : tringle standard ou tringle à glissière. Le choix de la tringle dépend entre autres de la situation sur le lieu de montage.

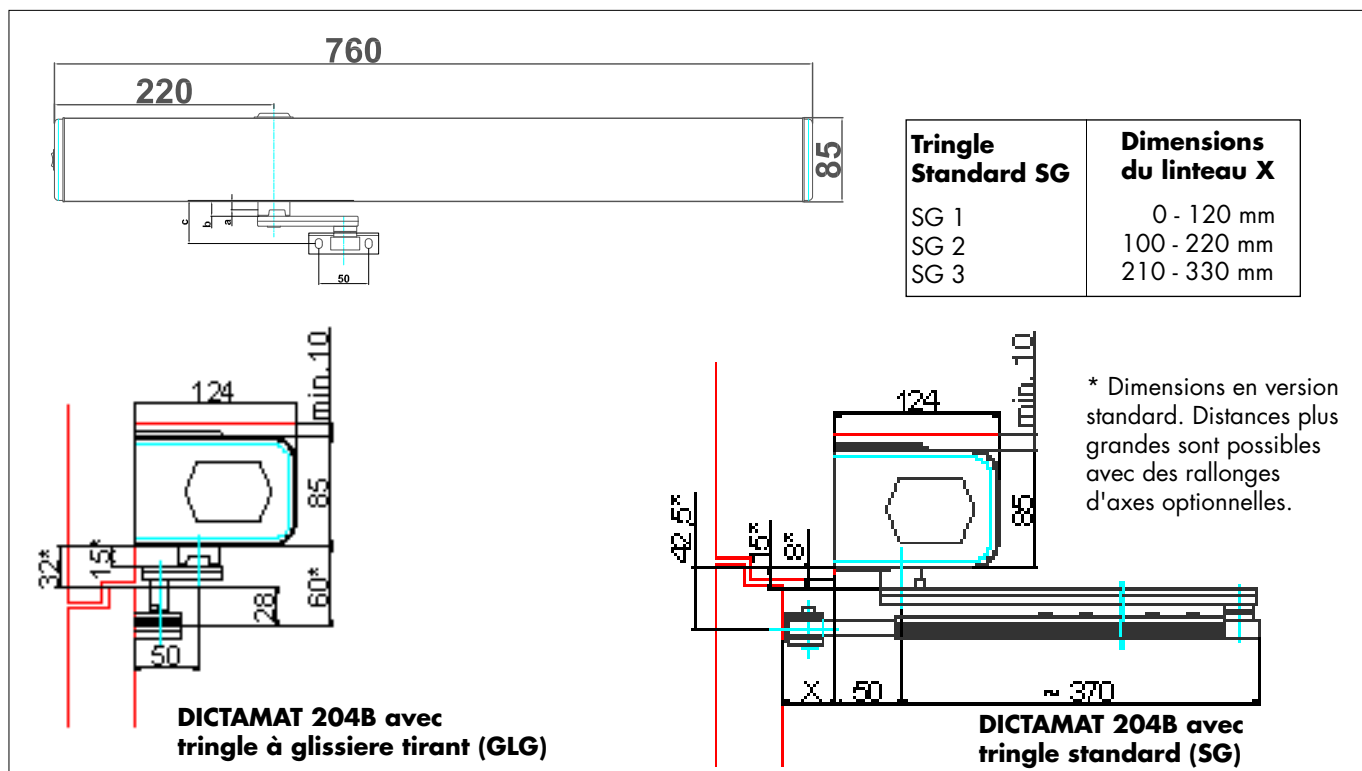
Le DICTAMAT 204B est programmé en usine pour le tringle à glissière (tirant). Si l'on veut l'utiliser avec tringle standard, il faut changer la programmation à l'aide du dispositif BDE-D.

Le DICTAMAT 204B il le faut toujours installer contre le linteau de la porte. Le montage sur la porte n'est pas permis.

Utilisation



Dimensions





Données techniques / Fonctions

La motorisation DICTAMAT 204B a des fonctions de base à ajuster avec le bouton intégré sur le côté du carter.

A l'aide du dispositif de programmation BDE-D externe on peut activer et ajuster des fonctions additionnelles.

Les positions OUVRETE et FERMÉE de la porte sont enregistrées pendant une ouverture/fermeture autodidacte. Il ne faut pas des fins de course séparées. En plus on peut les ajuster plus précisément avec le dispositif BDE-D.

En cas d'incendie l'alimentation de courant est coupée et le ressort intégré ferme la porte automatiquement.

Données techniques DICTAMAT 204B

Force du moteur	couple de rotation 50 Nm
Force de fermeture du ressort (selon EN)	EN 4 à EN 6, réglable
Vitesse d'ouverture	à ajuster entre 3 et 20 sec./ 90° (16)
Vitesse de fermeture	à ajuster entre 5 et 20 sec./ 90° (7)
Angle d'ouverture	70 - 115°
Temporisation	à ajuster entre 0 et 60 sec. (2)
Alimentation/ Courant nominal	230 VCA, 50/60 Hz
Tension de sortie /puissance sec.	24 VCC / maxi 1 A
Puissance nominale du moteur	67 W (en standby : consommation 13 W)
Durée d'enclenchement	100 % ED
Protection	IP 40/humidité relative max. 85 %, pas tombant
Production de bruit	maxi 18 db
Plage de températures	-15° - +50 °C
Poids (sans tringles)	12 kg

(Les données entre parenthèses sont les valeurs mises en usine.)

Possibilités de commande de base

Les fonctions suivantes sont ajustées directement sur la motorisation DICTAMAT 204B:

- Automaticité : une commande d'OUVRIER ouvre la porte complètement. La porte ferme automatiquement après la temporisation ajustée (standard : 2 sec.)
- Permanent ouverte : la porte ouvre par moteur et reste ouverte (par ex. pour aérer)
- Manuel : fonctionnement comme un ferme-porte normal, ouverture à main, fermeture par ressort

L'impulse d'ouverture est donné selon l'application par un détecteur de mouvement, un bouton-poussoir, radio etc. avec un contact libre de potentiel (contact de travail).

BDE-D, Dispositif de programmation



Pour la mise en service et la programmation du DICTAMAT 204B il faut se servir du dispositif de programmation BDE-D séparé. Il sert en plus d'adapter sur place les paramètres mis en usine et d'ajuster des fonctions additionnelles. Il suffit d'avoir un dispositif **BDE-D temporaire (portable)**.

- Adaptation de la vitesse d'ouverture et de fermeture, de la temporisation, du seuil d'inversion, de la force de fermeture, de l'angle de l'ouverture
- Push-and-Go : en appuyant contre la porte (0,5° - 1°) on active le moteur et il ouvre la porte. Elle se referme après la temporisation. Il ne faut aucun élément de commande.
- Opération en sens unique/fermeture de magasins : On peut ouvrir la porte que de l'intérieur.
- Verrouillage : Connexion d'une serrure électrique externe (24 VCC)
- Opération manuelle en variantes différentes (par ex. ouverture normalement à main, avec télécommande par moteur)
- Portes à deux battants avec sélecteur de fermeture électrique



Composants coupe-feu

Avec des portes coupe-feu il faut assurer, qu'en cas d'alerte d'incendie elles ferment aussitôt. Pour détecter un incendie on se sert en combinaison due DICTAMAT 204B du détecteur de fumée DICTATOR RM 2000. La quantité de détecteurs de fumée nécessaires est donnée dans les directives pour des ensembles de blocage de l'institut de techniques de bâtiment (Institut für Bautechnik) ou des règlements de chaque pays. (Veuillez voir les informations détaillées dans le chapitre Accessoires pour équipements coupe-feu de notre catalogue.) Pour l'opération à main il faut prévoir un bouton-poussoir (Fermeture de porte).

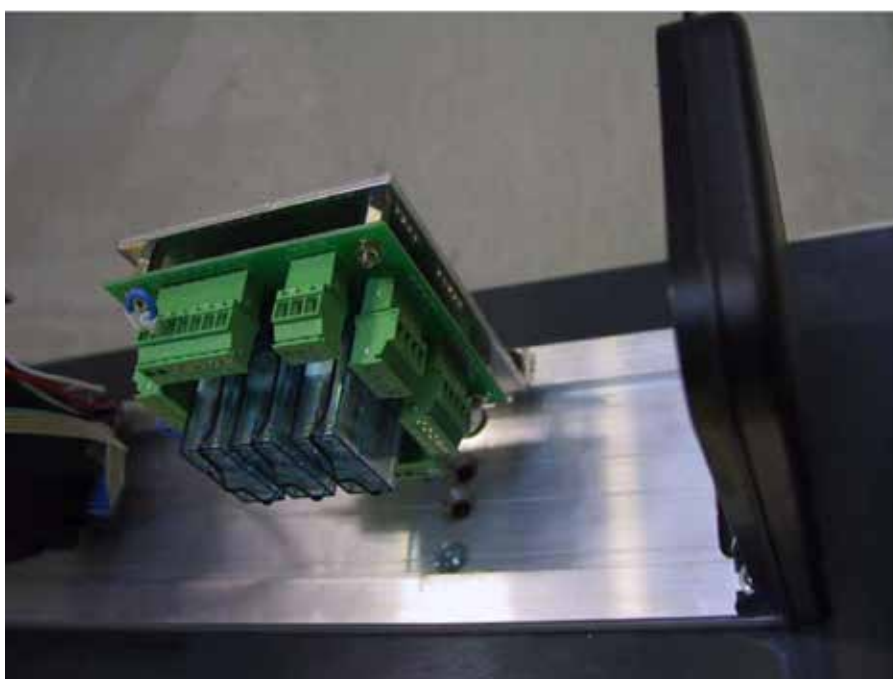
Avec des portes à deux battants, il faut installer en plus un sélecteur de fermeture.

Module coupe-feu

Le DICTAMAT 204B est basé sur le DICTAMAT 204. Pour le montage à des portes coupe-feu on ajoute le module coupe-feu. Dans ce module se font tous les connexions des composants coupe-feu comme détecteur de fumée RM 2000, serrure électrique, bouton-poussoir "Fermeture de porte", bouton RESET et du sélecteur de fermeture (pourvu qu'il aie un aimant intégré).

Le bouton RESET est nécessaire, afin que la motorisation puisse reprendre le "travail" normal après un alert d'incendie.

Le plan de branchement vous trouverez à la page suivante.



Serrure électrique

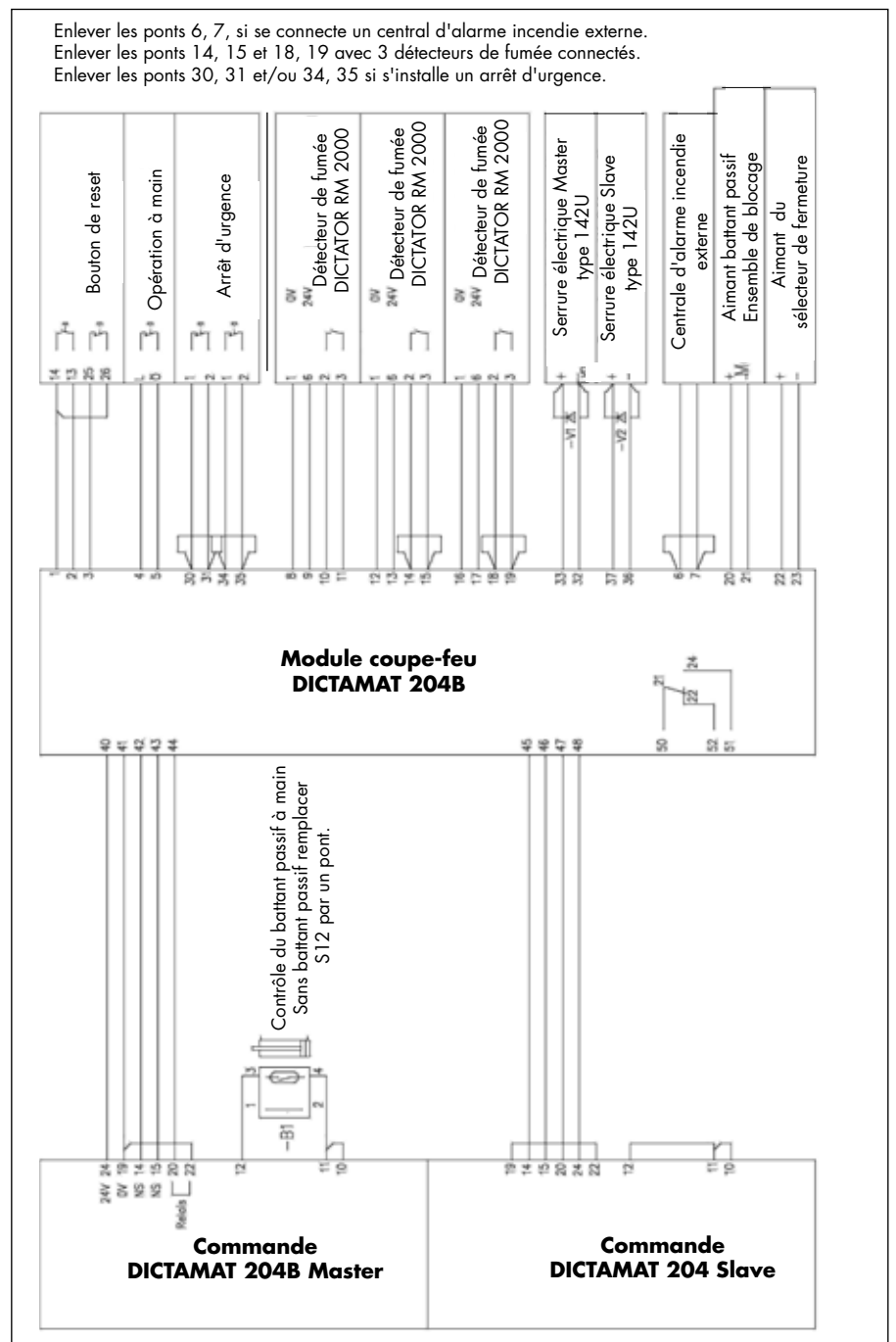
A part des détecteurs de fumée il faut installer aussi une serrure électrique testée et approuvée pour la porte respective. La porte doit être verrouillée sans courant, cela veut dire, en cas d'alarme la porte est verrouillée et le feu ne peut pas l'ouvrir. Sur une commande d'ouvrir, la serrure lâche la gâchette y ainsi permet l'ouverture.

Dans la commande il faut indiquer s'il s'agit d'une porte DIN gauche ou DIN droite (porte DIN droite : référence 710 279R ; DIN gauche : référence 710 279L).



Composants coupe-feu, suite

Branchement du module coupe-feu





DICTAMAT 204B

pour des portes à un ou deux battants

La motorisation DICTAMAT 204B se prête aussi pour des portes à deux battants. En ce cas il faut prévoir la boîte de connexion électrique CAN. La vitesse d'ouverture et de fermeture ainsi que la temporisation sont les mêmes pour les deux battants. L'angle d'ouverture et le seuil d'inversion sont ajustés séparément dans chaque motorisation. En plus on peut choisir si les deux battants normalement ouvrent sur une impulsion en même temps ou bien seulement le battant en butée.

Avec des portes coupe-feu à deux battants il faut toujours installer un sélecteur de fermeture mécanique approuvé.

Pour la mise en service il faut un dispositif de programmation BDE-D. Celui-ci ne doit pas rester stationnairement en la porte.

La reconnaissance de charge intégrée dans le DICTAMAT 204B garantit de la sécurité optimale. Elle reconnaît tout de suite des obstacles dans la course de la porte: la porte s'arrête pendant l'ouverture et pendant l'ouverture prochaine elle bouge qu'en vitesse lente. Durant la fermeture la motorisation renverse la marche et rouvre. Le seuil pour reconnaître un obstacle s'ajuste en la motorisation sur place (BDE-D).

Dépendant de l'utilisation nous recommandons des éléments de sécurité additionnels.

Sécurité

Éléments de livraison DICTAMAT 204

Motorisation avec moteur 24VCC et ressort de fermeture ou ouverture

Commande, module coupe-feu

Dans la livraison du DICTAMAT 204B ne sont pas compris le tringle et le dispositif de commande BDE-D. Il faut les commander à part comme les éléments de commande et les accessoires.

Références de commande

DICTAMAT 204B pour tringle standard et à glissière, tirant référence 710 105

Accessoires nécessaires

Tringle standard SG 1, profondeur du linteau 0 - 120 mm référence 710115

Tringle standard SG 2, profondeur du linteau 100 - 220 mm référence 710116

Tringle standard SG 3, profondeur du linteau 210 - 330 mm référence 710117

Tringle à glissière GLG référence 710118

Bouton RESET référence 710113

Accessoires complémentaires

Dispositif de programmation BDE-E, en saillie référence 710119

Dispositif de programmation BDE-E, pour montage encastré référence 710121

Boîte de connexion CAN, pour des portes à 2 battants référence 710123

Rallonges d'axe 65 (dimensions page 05.032.00: *+ 45 mm) réf. 710126

Rallonges d'axe 80 (dimensions page 05.032.00: *+ 60 mm) réf. 710127

Serrure électrique 142U (donner la direction DIN de la porte) référence 710279

Détecteur de fumée RM 2000 avec socle référence 040500Set

Bouton de déclenchement référence 040005

Détecteur radar de mouvement "Eagle One" référence 700389

Store protège-doigts (sécuriser le bord de fermeture second., L=1,95m) réf. 710132

Barre de contact 4 Safe en longueurs différentes**

**Veuillez voir les informations sur des éléments de sécurité et de commande dans le chapitre Motorisation pour portes et portails à la page 04.049.00.