

ES 200 2D

Opérateur de porte coulissante automatique



Désignation : dormakaba ES 200 2D

Version : Entraînement de porte coulissante pour issues de secours

Fonctions : à sélectionner en option

Fabricant : dormakaba

DESCRIPTION DU PRODUIT / FONCTIONS

Entraînement automatique de porte coulissante pour issues de secours exécuté dans une version redondante (ES 200 2D) conçue pour les vantaux de porte agréés (par le maître d'ouvrage)

Commande redondante assortie d'un module complémentaire pour issue de secours

Logiciel de sécurité permettant d'assurer une surveillance des forces statiques et dynamiques auxquelles sont soumis les vantaux en mouvement

Moteur jumelé (DualDrive) exécuté dans une version à sécurité intégrée

Accu d'ouverture de porte en cas de panne d'alimentation (ouverture hors tension secteur)

Adaptation automatique des paramètres de course en mode d'ouverture partielle

Coulissement sur des glissières interchangeable, découplées acoustiquement et recouvertes d'un revêtement spécial résistant à l'usure

Galets de roulement en matière synthétique spéciale (4 pièces par vantail)

Contre-galets comme protection antidéraillement (2 pièces par vantail)

Plaque de montage percée d'orifices de fixation et de trous taraudés

Durée de maintien en position ouverte réglable dans une plage comprise entre 0 et 180 s

Durée de maintien en position ouverte réglable séparément en cas de mode nuit/banque

Profondeur d'entraînement de 180 mm, revêtement inclus

Capteur de mouvement radar surveillé dans le sens de la fuite

Surveillance de la zone de passage par le biais d'un rideau de sécurité à infrarouges immédiatement en amont et en aval du vantail considéré

Commutateur de programmation autorisant la sélection des programmes fonctionnels et verrouillables au moyen d'une clé ou d'un code numérique

6 programmes fonctionnels : Arrêt, Sortie, Ouverture permanente, Automatique, Ouverture partielle à régulation automatique, Ouverture nuit/banque

Détection d'obstacle avec fonction d'inversion dans le sens de la fermeture

Détection d'obstacle dans le sens de l'ouverture

Enregistrement des cycles d'ouverture et de l'état d'entraînement

Courbes ajustables de la dynamique de déplacement rendant compte de la vitesse, courbes d'accélération et de freinage, réglage de la force permanente de maintien en position fermée et réglage de la force de verrouillage et de déverrouillage de la porte

Mode économie d'énergie (powersafe) lorsque le commutateur de programmation occupe la position Arrêt / Verrouillé

Unité de commande verrouillable à volonté et permettant de procéder directement au paramétrage du dispositif d'entraînement sans nécessiter aucun accessoire

Paramétrage expert par outil de programmation

Interface de mise en réseau par le biais d'un bus LON/LAN et commande assurée par le système de gestion de porte TMS

Contact de signalement d'état pour indication de service

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance maximale absorbée (W) : 250

Tension d'alimentation : 230 V CA +/-10 %, 50 Hz

Alimentation électrique des consommateurs externes :

27 V CC, 2 A

Les forces statiques et dynamiques réglables auxquelles sont soumis les vantaux sont conformes aux normes EN 16005 et DIN 18650

Classe de protection : IP 20

Température ambiante (°C) : -20 à +60

Taux maximal d'humidité relative (%) : 93 sans condensation

AGRÉMENTS / CERTIFICATS

Homologation conforme aux normes DIN 18650 et EN 16005 (durée de vie 1 million de cycles)

Règles techniques concernant les lieux de travail ASR 1.7

Directive machines, directive basse tension

Déclaration environnementale relative au produit en conformité avec les normes ISO 14025 et EN 15804 vérifiée par un organisme de contrôle indépendant

Fabrication conforme à la norme DIN ISO 9001

DOMAINES D'APPLICATION

Largeur de passage LW (mm) : jusqu'à 1.800 / 3.000 (1 / 2 vantaux)

Poids d'un vantail (kg) : jusqu'à 150 / 130 (porte à un / deux vantaux)

- pour portes à un vantail et deux vantaux

- pour portes intérieures et extérieures

- pour portes sans barrière

- pour portes d'issue de secours

Largeur totale I (mm) '.....'

Largeur de passage LW (mm) '.....'

TYPE DE PORTE

1 vantail '.....'

2 vantaux '.....'

montage mural ou sur linteau (sans éléments latéraux)

REVÊTEMENT

Hauteur d'entraînement / Hauteur du revêtement intérieur 100 mm '.....'

Hauteur d'entraînement / Hauteur du revêtement intérieur 150 mm '.....'

Revêtement intégral conçu pour les espaces dotés d'un faux plafond, capteurs intégrés au revêtement, revêtement amovible pour l'exécution de travaux de maintenance '.....'

TEINTE

Eloxal E6 C0 argent '.....'

Peinture en poudre RAL 7016 gris anthracite '.....'

Peinture en poudre RAL 9016 blanc signalisation '.....'

Peinture en poudre RAL selon indication '.....'

Teinte spéciale selon description '.....'

OPTIONS

Verrouillage

(a) verrouillage électromécanique des poulies de renvoi sans verrouillage mécanique manuel '.....'
avec verrouillage mécanique manuel '.....'

(b) verrouillage magnétique sans blocage assorti d'une autorisation pour issue de secours (aucune approbation n'est requise en pareil cas)

Bouton d'arrêt d'urgence sous verre éclairé, surveillé et piloté par le biais d'un bus DCW '.....'

Autotest quotidien désactivable au moyen d'un commutateur à clé en option à condition que le commutateur de programmation occupe la position Sortie (cette fonction requiert systématiquement l'approbation du maître d'ouvrage) '.....'

Protection des arêtes de fermeture secondaires assurée par le biais de capteurs de sécurité '.....'

Module de fonction spécial '.....'

- Indicateur d'état de la porte OUVERTE / FERMÉE / VERROUILLÉE

- Contacteur de sonnette

- Affichage de l'état de fonctionnement

- Verrouillage pharmacie (porte verrouillée en position d'ouverture partielle)

ACCESSOIRES

GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS MANUEL

Interrupteur à clé '.....'

Interrupteur System 55 '.....'

Interrupteur de grandes dimensions doté d'une surface tactile en inox '.....'

Type de contrôle d'accès : '.....'

Système radio BRC, bidirectionnel 868.3 MHz avec récepteur radio BRC-R intégré au système d'entraînement

Émetteur radio portatif mobile BRC-H '.....'

Interrupteur mural radio BRC-W '.....'

Émetteur radio BRC-T encastré / interface à incorporer dans un clavier ordinaire à fournir par le maître d'ouvrage '.....'

CAPTEUR DE MOUVEMENT RADAR + BOUTONS DE RADAR

Capteur de mouvement radar extérieur supplémentaire comme détecteur combiné assurant une protection du passage '.....'

Technologie radar à clavier mural sans contact '.....'

GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS MANUEL AVEC RETOUR OPTIQUE

Bouton-poussoir à DEL, retour d'information à DEL rouge - verte, étanche à l'eau, résistant aux chocs, classe de protection IP 69K

(a) Version en matière synthétique

pour montage vissé sans accessoires '.....'

pour montage dans un boîtier encastré avec support de fixation '.....'

pour montage en saillie avec support de fixation '.....'

(b) Version en verre trempé

pour montage collé sans accessoire '.....'

pour montage vissé avec cadre en acier inoxydable V2A '.....'

(c) Commutateur au pied en inox, surface de contact en verre trempé

pour montage vissé directement sur le plancher fini '.....'

pour montage encastré dans le sol au moyen d'un support à hauteur réglable '.....'

COMMUTATEUR DE PROGRAMMATION EXTERNE

(a) 5 positions, mécanique

verrouillable '.....'

verrouillable au moyen d'une serrure par demi-cylindre profilé '.....'

à monter en saillie '.....'

à encastrer '.....'

(b) 5 positions, électronique, clavier à effleurement

verrouillable par un code numérique '.....'

verrouillable au moyen d'une serrure par demi-cylindre profilé '.....'

à monter en saillie '.....'

à encastrer '.....'

PRESTATIONS DE MONTAGE ET DE SERVICE

Montage dans les règles de l'art '.....'

Mise en service dans les règles de l'art '.....'

Contrat de maintenance '.....'