

dormakaba ST PRO Green RC3 : porte automatique coulissante
dormakaba ST PRO Green RC3 2D : porte automatique coulissante pour issues de secours

Description : dormakaba ST PRO Green RC3 (WK3) / **ST PRO Green RC3 (WK3) 2D**
Design: - porte coulissante anti-effraction électromécanique à économie d'énergie classe RC3, ES 400 PRO
- porte coulissante anti-effraction électromécanique à économie d'énergie classe RC3, ES 400 PRO FST avec module supplémentaire Dual Drive – 2D
Fonctions : sélectionnable en option
Fabricant : dormakaba

DESCRIPTION DU PRODUIT / CARACTÉRISTIQUES

Porte coulissante automatique isolée à économie d'énergie avec profilés de cadre à rupture thermique et résistance à l'effraction testée selon la classe de résistance **RC3**. Version selon EnEV / GEG avec entraînement ES PROLINE (ES 400 PRO) / **ES PROLINE FST (ES 400 PRO FST)** à haute efficacité énergétique. Classe DIN EN 1627-1630 : 2011-09 RC3 certifiée (certificat démontrable, test du produit de construction par un organisme de contrôle accrédité conformément à la norme DIN EN 1627-1630 : 2011-09, **RC3** ; certificat : PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert, Nr. 45-22/21.

Les portes sont équipées d'une serrure motorisée multipoints intégrée dans les panneaux coulissants avec un verrouillage à 5 positions au moyen de 5 crochets pivotants, d'un dispositif de sécurité anti-soulèvement en haut du (des) vantail(s) de la porte et de profils de crochets sur les bords de fermeture latéraux du (des) vantail(s) de la porte. Panneau de porte avec profilés étroits en aluminium et conception optimisée des profilés, convenant à l'exécution avec double ou triple vitrage permettant d'atteindre une valeur Ug de 0,6 et une valeur U totale allant jusqu'à 1,0. Largeur de la face avant du profilé 50 (latérale) ou 137 mm (centrale, profilé 77 + 58) / profondeur 57 mm. La porte coulissante automatique est équipée d'un moteur d'entraînement sans engrenage particulièrement silencieux. Durée de vie testée : 1,5 million de cycles d'essai, conformément à la norme DIN18650 / EN 16005. Le raccordement d'accessoires est possible par le biais d'un câblage CAN-bus.

L'application Door Pilot permet de régler les fonctions de la porte à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette et de vérifier l'état de la porte à l'aide de la fonction Health Check.

La porte coulissante automatique est équipée d'un module complémentaire Dual Drive Module (2D-Module). Entraînement automatique de porte coulissante pour issues de secours exécuté dans une version redondante

-Commande redondante assortie pour issue de secours. Autosurveillance et contrôle de la fonction d'itinéraire d'évacuation.

-Moteur jumelé (Dual Drive) exécuté dans une version à sécurité intégrée

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

Ouverture garantie de la (des) porte(s) en cas d'urgence au moyen d'un bouton d'urgence.

Remarque. L'approbation de pompiers est requise. (conforme aux normes Européennes)

L'opérateur est modulairement adaptable dans deux classes de poids maximales autorisées différentes. L'unité de commande est équipée d'un logiciel de sécurité pour la surveillance permanente des forces statiques et dynamiques lors de l'ouverture et de la fermeture du ou des vantaux de la porte. En fonction de l'intensité d'utilisation actuelle du système de porte et des paramètres de position d'ouverture partielle, le temps de maintien en position ouverte est automatiquement ajusté. En cas de défaillance du système, la fonction de fermeture et de verrouillage est activée.

Bande de roulement découplée acoustiquement, interchangeable et résistante à l'usure. Le mouvement des vantaux de la porte coulissante est plus silencieux grâce à l'utilisation de roues spéciales en plastique (4 par vantail pour une largeur jusqu'à 1 500 mm ; 6 par vantail pour une largeur >1 500 mm). Contre-roues comme protection contre le déraillement (2 pièces par vantail pour une largeur jusqu'à 1 500 mm ; 3 pièces par vantail pour une largeur >1 500 mm). Brosses antistatiques sur le(s) vantail(s) de porte / rail de roulement. Plaque de montage avec trous de fixation pré-perçés et partiellement taraudés. En standard, le temps de maintien en ouverture de la porte coulissante est réglable entre 0 et 180 secondes et le temps de maintien en ouverture lors de l'impulsion de nuit/banque est réglable séparément.

Surveillance de la zone de passage à l'avant et à l'arrière du (des) vantail(s) de la porte à l'aide de capteurs infrarouges.

Commutateur de programme pour la sélection de 5 modes de fonctionnement : arrêt, automatique, partiellement ouvert, sortie et ouvert en permanence. Autres programmes fonctionnels : commutation pharmacie (verrouillage de la porte en cas d'ouverture partielle) - commande d'homme mort - commande de serrure - ouverture de nuit/de banque - commutation incendie - fermeture antipanique - rapport de position de la porte ouverte/fermée/verrouillée - contact de sonnette (avec détection du sens de marche).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Profondeur de l'entraînement, couvercle inclus : 180 mm.
- Module de fonction interne avec 4 fonctions sélectionnables.
- Détection d'obstacles avec inversion automatique du vantail pendant le mouvement de fermeture.
- Détection d'obstacles dans le sens de l'ouverture.
- Fonction d'enregistrement du nombre de mouvements de la porte et de l'état de l'opérateur.
- Courbes de vitesse, d'accélération et de freinage réglables dynamiquement.
- Force de fermeture permanente réglable en position fermée.
- Force de porte réglable pour le déverrouillage et le verrouillage de l'ensemble de la porte.
- Mode d'économie d'énergie (powersafe) en mode de fonctionnement "Off / Locked".
- Tableau de réglage des paramètres sans outils ; verrouillage en option.
- Paramétrage par PC, smartphone ou tablette via l'interface de programmation et l'interface de service (OSI)
- Interface pour réseaux LON/LAN et commande via le logiciel du système de gestion des portes TMS. de gestion des portes TMS.
- Affichage et messages de service (en fonction du nombre de cycles de porte ou de l'intervalle de temps).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Consommation électrique ES 400 PRO (W) : max. 180
- Consommation en veille (W) : 8,5 W
- Tension d'alimentation : 230 V AC +/-10%, 50 Hz
- Alimentation électrique pour les consommateurs externes : 27 V DC, 2 A
- Forces statiques et dynamiques réglables sur le(s) vantail(s) de la porte selon EN 16005 et DIN 18650
- Classe de protection : IP 20
- Température ambiante (°C) : -20 à +60
- Humidité relative maximale (%) : 93, sans condensation

HOMOLOGATIONS / CERTIFICATS

- Testé selon les normes DIN 18650 et EN 16005 (test de durabilité de 1,5 million de cycles au-delà des exigences de la norme).
- Les prescriptions techniques pour les lieux de travail ASR 1.7
- Conforme aux directives relatives aux machines et à la basse tension.
- Test RC3 / WK3 selon DIN EN 1627 à 1630
- Coefficient de transfert thermique testé par l'ift Rosenheim (Allemagne), conformément à la norme EN ISO 10077-1 et sur la base des dimensions et de la construction réelles.
- Déclaration environnementale de produit (EPD) selon ISO 14025 et EN 15804.
- Production selon DIN ISO 9001.

DOMAINES D'APPLICATION

- Largeur de passage libre LW (mm) : jusqu'à 3 000 (1 ou 2 vantaux)
- Poids maximal du vantail ES 400 PRO (kg) : 1 x 250 / 2x 200
- Pour portes à un ou deux vantaux
- Pour les portes extérieures
- Pour portes sans barrières
- Largeur totale B (mm) : ".....".
- Hauteur totale H (mm) : ".....".
- Largeur de passage LW (mm) : ".....".
- Hauteur de passage LH (mm) : ".....".

TYPE DE PORTE / CONSTRUCTION DE LA PORTE

- 1 battant de porte '.....'
- 2 vantaux de porte '.....'
- Vitrage clair et isolant P5A à 3 vitres, verre de sécurité de 46 à 50 mm '.....'
- Vitrage clair et isolant P5A à 2 vitres, verre de sécurité de 34 mm '.....'
- Verre spécial '.....'

INSTALLATION

- (a) Montage mural ou sur cadre en imposte (sans lumière latérale) '.....'
- (b) Montage en passage (avec lumière latérale et fixation aux murs latéraux) '.....'
- sans lucarne '.....'
- avec imposte '.....'
- nombre de pièces du lanterneau (1, 2 ou 3) '.....'

CAP DE PORTE

- (a) Couvercle continu sans soudure avec capteurs intégrés
Hauteur de l'entraînement / du couvercle 100 mm '.....'
- (b) Couvercle standard avec capteurs montés en surface
Hauteur de l'entraînement / couvercle 100 mm '.....'
- (c) Couvercle standard avec capteurs montés en surface
Hauteur de l'actionneur / couvercle 150 mm '.....'
- (d) Couvercle intégral pour intégration dans un faux plafond, avec capteurs intégrés,
capuchon amovible pour les travaux de maintenance '.....'

COULEUR

- Eloxal E6 C0 argent '.....'
- Revêtement en poudre RAL 7016 gris anthracite '.....'
- Revêtement en poudre RAL 9016 blanc trafic '.....'
- Revêtement par poudre RAL selon la spécification '.....'
- Couleur spéciale selon la spécification '.....'

OPTIONS

Verrouillage

- Mécanique, déverrouillage manuel "....."
- (a) verrouillage électromagnétique supplémentaire pour le verrouillage
en fonctionnement diurne, sans classe de résistance RC3

Capteurs de sécurité

Les capteurs de sécurité sont équipés de série de connexions au bus CAN.

Les capteurs de sécurité sans connexion au bus CAN nécessitent un module de connexion supplémentaire.

Capteurs de sécurité avec capteurs infrarouges '.....'.

Module de fonction

pour l'extension de la commande de base avec 4 entrées et 4 sorties (programmables) '.....'

Batterie pour l'ouverture hors tension, la fermeture hors tension ou le fonctionnement d'urgence
'.....'

ACCESSOIRES

UNITÉS D'EXTENSION À COMMANDE MANUELLE

- Interrupteur à clé '.....'
- Bouton-poussoir (système 55), blanc
- Classe de protection IP21 '.....'
- Classe de protection IP44 (chutes) '.....'
- Bouton-poussoir en acier inoxydable, classe de protection IP21 '.....'
- Bouton poussoir en acier inoxydable, classe de protection IP 21 '.....'
- Système de contrôle d'accès '.....'
- Système d'émission et de réception BRC 868,3 MHz avec récepteur BRC-R intégré dans le lecteur et :
 - émetteur mobile (à main) BRC-H '.....'
 - émetteur BRC-W monté au mur '.....'
 - émetteur BRC-T pouvant être incorporé dans des boutons-poussoirs de tiers '.....'

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT RADAR + SCANNERS PORTATIFS

- Détecteur de mouvement radar à l'intérieur et/ou à l'extérieur comme détecteur de sécurité et de présence combiné '.....'
- Interrupteur mural sans contact (interrupteur propre) avec indication LED système 55 '.....'
- Interrupteur mural sans contact (interrupteur propre) avec affichage LED en version originale '.....'

INTERRUPTEURS À IMPULSION À COMMANDE MANUELLE AVEC AFFICHAGE OPTIQUE PAR LED

Bouton-poussoir à capteur LED, indication LED rouge-vert, étanche, résistant aux chocs, classe de protection IP69.

- (a) Version plastique :
 - pour montage mural (en surface), sans accessoires '.....'
 - pour montage mural (en surface), avec adaptateur de montage en plastique '.....'
 - pour le montage dans une boîte d'encastrement standard, y compris l'adaptateur de montage en plastique '.....'
- (b) Version verre
 - pour montage mural autocollant (en saillie), sans accessoires '.....'
 - pour montage à vis (montage en surface) avec adaptateur de montage en acier inoxydable '.....'
- (c) Interrupteur à pédale, boîtier en acier inoxydable avec surface de pression en verre dur :
 - pour montage à vis directement sur le sol fini '.....'
 - pour montage encastré dans le sol à l'aide d'un adaptateur en plastique réglable en hauteur '.....'

INTERRUPTEURS DE PROGRAMME EXTERNES

- (a) Commutateur de programme à 5 positions, bus CAN, électronique avec boutons-poussoirs :
- avec verrouillage par code PIN '.....'
 - avec verrouillage par demi-cylindre europrofilé '.....'
 - version en saillie '.....'
 - version encastrée '.....'
- (b) Commutateur de programme à 5 positions, bouton rotatif mécanique :
- Important : nécessite un module supplémentaire en raison de la connexion au bus non CAN.
- sans verrouillage '.....'
 - avec verrouillage mécanique '.....'
 - avec verrouillage par demi-cylindre europrofilé '.....'
 - version en saillie '.....'
 - version encastrée '.....'

SERVICES D'ASSEMBLAGE ET D'ENTRETIEN

- Montage selon les règles de la profession" '.....'
- Mise en service selon les règles de la profession" '.....'
- Contrat de maintenance '.....' (assurée par dormakaba Service)