



ED 100 ED 250

Automatismes pour
portes battantes

Automatismes pour portes battantes, système évolutif

Les automatismes ED 100 et ED 250, DORMA sont des opérateurs mécatroniques pour portes battantes, étudiés pour de nombreux domaines d'application. Le choix de l'opérateur est réalisé en fonction de la largeur et du poids du vantail. L'ED 100 est utilisé pour des portes d'un poids allant jusqu'à 100 kg et d'une largeur jusqu'à 1 100 mm. L'ED 250 est approprié pour les portes d'une largeur maximale de 1 600 mm de largeur et d'un poids allant jusqu'à 250 kg. Tous deux peuvent fonctionner avec un bras à glissière (montage tirant) comme avec un bras compas (montage poussant).

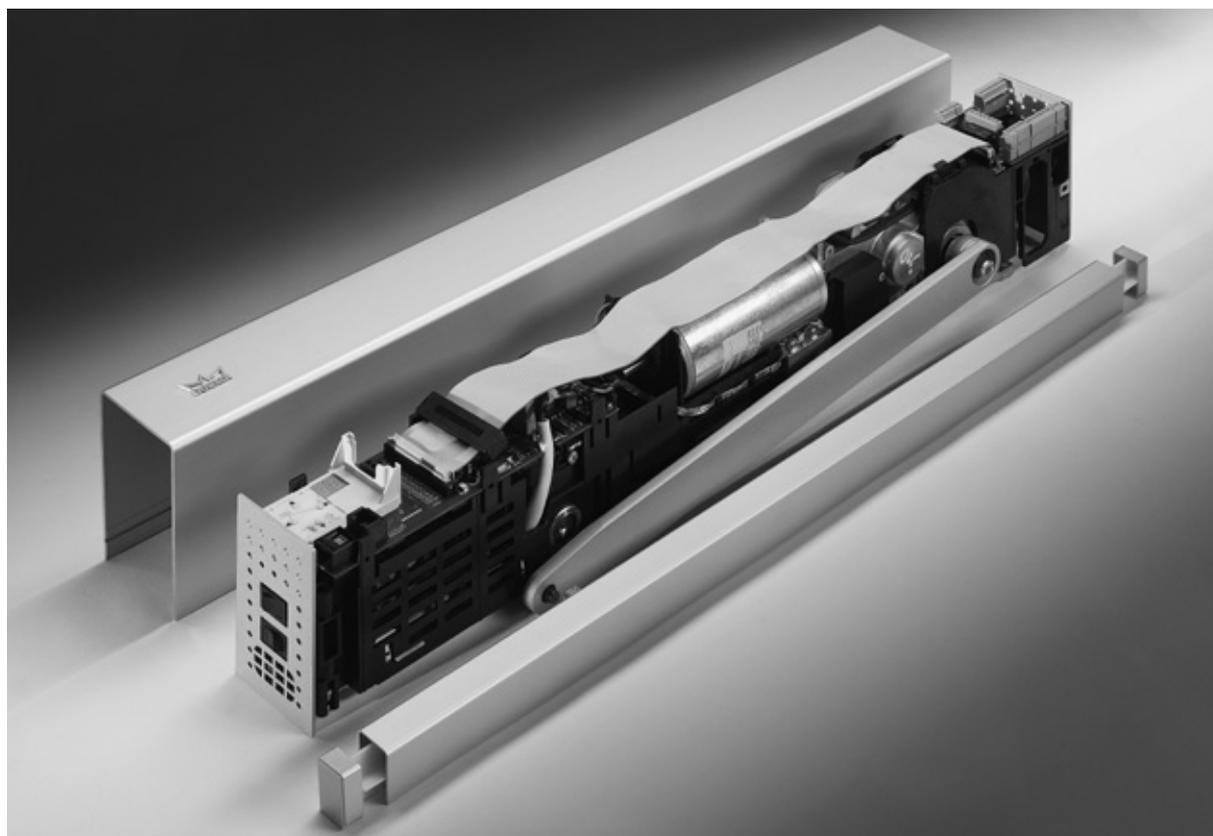
Dans le cas d'une porte à deux vantaux, le capot est présenté sous forme de bandeau. La sélection des vantaux avec recouvrements est assurée en option par un sélecteur linéaire mécanique invisible et facile à installer. Tous les besoins actuels trouvent leurs solutions grâce aux nombreuses fonctions et configurations disponibles : puissance, bras à glissière, bras compas, un vantail, deux vantaux, portes standards, portes coupe-feu, issues de secours et contrôle des accès.

Avantages

- Coût global maîtrisé : Configuration et fonctions correspondant au besoin exprimé.
- Optimisation de la logistique : poids et encombrement réduits, composants communs et faible nombre de références.
- Fonctionnement silencieux avec couple optimisé, grâce au moteur à courant continu et à la technologie à came.
- Présentation au Design Contur, primé par le Janus de l'Industrie. Encombrement de l'opérateur : seulement 70 mm.
- Fiabilité : système intégré de gestion des températures, fonctionnement en environnements extrêmes, contrôle de la pression exercée sur la porte.
- Facilité de mise en œuvre : pose, programmation et mise en service.

Domaines d'application

- Pour portes battantes à un vantail ou deux vantaux. Le choix de l'opérateur ED 100 ou ED 250 est réalisé respectivement en fonction de la largeur et du poids de vantail.
- Versions DAS, tirante avec bras à glissière et poussante avec bras compas, appropriées aux portes EI (coupe-feu) et E (pare-flammes) selon les normes NF-S 61937 et EN 1634.
- Equipement des portes intérieures et des portes de bâtiment donnant sur l'extérieure.
- Opérateurs adaptés aux passages intensifs avec l'option Full Energy.
- Couple puissant et rendement élevé particulièrement adaptés à l'application sur portes spéciales et lourdes, entièrement automatisées.



Conditions d'utilisation	
Température d'utilisation	-15 à +50 °C
Humidité de l'air	Humidité rel. de l'air max. 93 % sans condensation
Alimentation électrique	230 V AC 50 Hz +/- 10 % Protection 10 A

Caractéristiques générales	
Dimensions (L x H x P)	685 x 70 x 130 mm
Distance min. entre paumelles (portes à deux vantaux)	1.400 mm
Distance min. entre paumelles (portes à deux vantaux) avec sélecteur ESR	1.450 mm
Poids de l'opérateur	12 kg
Puissance de sortie (alimentation des périphériques)	24 V DC +/- 10 %, 1,5 A

Paramètres	
Angle d'ouverture	max. 110°
A-coup final	réglable de 7° à 0°
Temporisation de maintien à l'ouverture	30 s, option 180 s
Comportement de blocage	Inversion de sens / fonction ferme-porte
Signalisation de verrouillage	Serrure électrique ou motorisée/gâche électrique, ventouse, verrou motorisé
Régulation de la pression sur le vantail (vent, courant d'air...)	max. 150 N
Vitesse du ferme-porte	Réglable par potentiomètre
A-coup final électronique	Réglable par potentiomètre

Fonctions intégrées		
LED de signalisation d'état	vert	- Opérateur sous tension
	rouge	- Signalisation de défaut
	jaune	- Indicateur de maintenance
Sélecteur de fonctions intégré	Arrêt Automatique Ouverture permanente Sortie (uniquement pour les portes à un vantail)	
Programmateur de fonctions avec écran d'information	Signalisation d'état et paramètres	
Emplacement pour cartes additionnelles	Extension des fonctions	
Interface mise à jour	Valeurs usine	
Gestion température de fonctionnement	Protection contre la surchauffe suivant conditions d'utilisation.	
Contrôle du fonctionnement	Auto-apprentissage environnement, mise en service simplifiée.	
Compteur de cycles	0 - 99 (une unité = 10 000 cycles)	
Interval entre les mesures de maintenance (par LED)	Réglable	
Fonction Push&Go	Depuis 4° d'ouverture manuelle	

Entrées des périphériques, section du fil max. 1,5 mm ²	
Générateur d'impulsion sans potentiel	Contacts intérieur et extérieur
Tension d'alimentation périphériques max.	8 - 24 V DC/AC + 10%
Ouverture prioritaire (ex.interrupteur à clé)	Contact normalement ouvert
Sensor de sécurité	Côté paumelles et côté opposé aux paumelles. Contact normalement fermé
Test de contrôle sensor de sécurité	Côté paumelles et côté opposé aux paumelles
Arrêt d'urgence/Fermeture d'urgence	Contact normalement fermé

Sorties des périphériques, section du fil max. 1,5 mm ²	
Contact d'état sans potentiel Au choix	Porte fermée
	Porte ouverte
	Défaut

ED 100	
Consommation	120 Watt
Force de fermeture selon EN 1154	EN 2 - 4 réglable en continu
Poids de vantail max. jusqu'à une profondeur de linteau de 225 mm	100 kg
Largeur de porte	700-1.100 mm
Vitesse d'ouverture max.	**50° (27°*)/seconde
Vitesse de fermeture max.	**50° (27°*)/seconde
Réhausse d'axe	30 mm/60 mm
Profondeur de linteau avec bras à glissière	+/- 30 mm
Profondeur de linteau avec bras compas	0-250 mm

ED 250	
Consommation	240 Watt
Force de fermeture selon EN 1154	EN 4 - 6 réglable en continu
Poids de vantail max. jusqu'à une profondeur de linteau de 225 mm	250 kg
Poids de vantail max. jusqu'à une profondeur de linteau de 301 - 500 mm	120 kg
Largeur de porte	700-1.600 mm
Vitesse d'ouverture max.	**60° (27°*)/seconde
Vitesse de fermeture max.	**60° (27°*)/seconde
Réhausse d'axe	30/60/90 mm
Profondeur de linteau avec bras à glissière	+/- 30 mm
Profondeur de linteau avec bras compas	0-500 mm

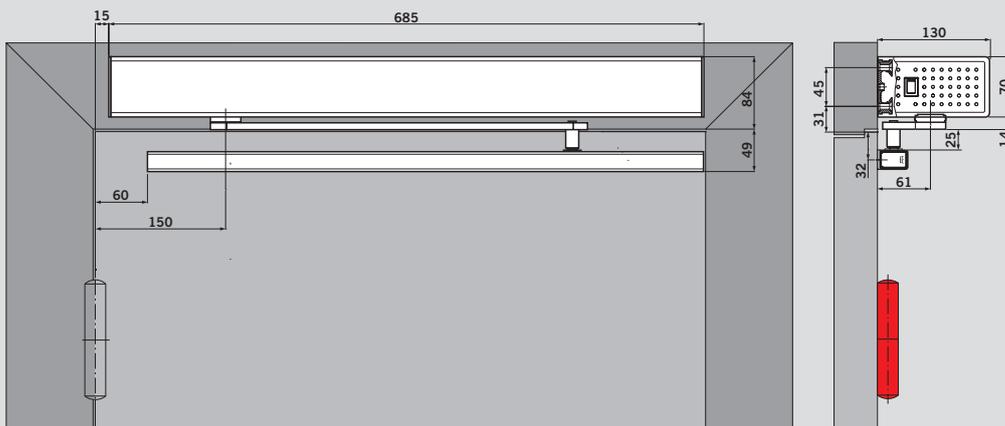
* Valeur entre parenthèses : vitesse max. sans carte additionnelle Full-Energy.
** Vitesse max. avec carte additionnelle Full Energy.

Capot standard, montage tirant, montage avec axe du coulisseau de glissière 12,5 mm



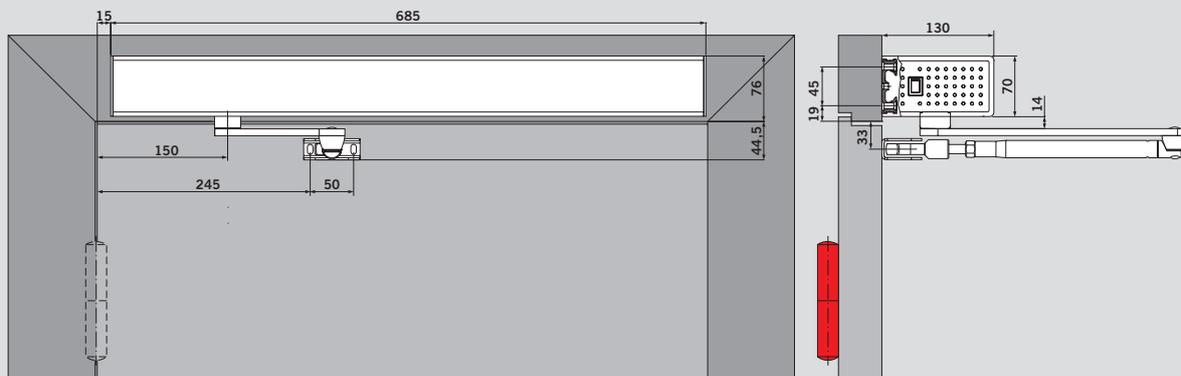
Extension d'axe standard

Capot standard, montage tirant, montage avec axe du coulisseau de glissière 25 mm



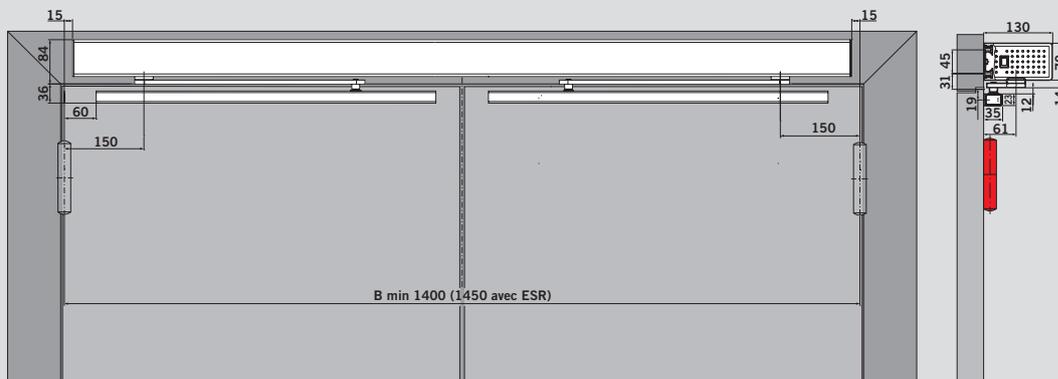
Extension d'axe standard

Capot standard, montage poussant



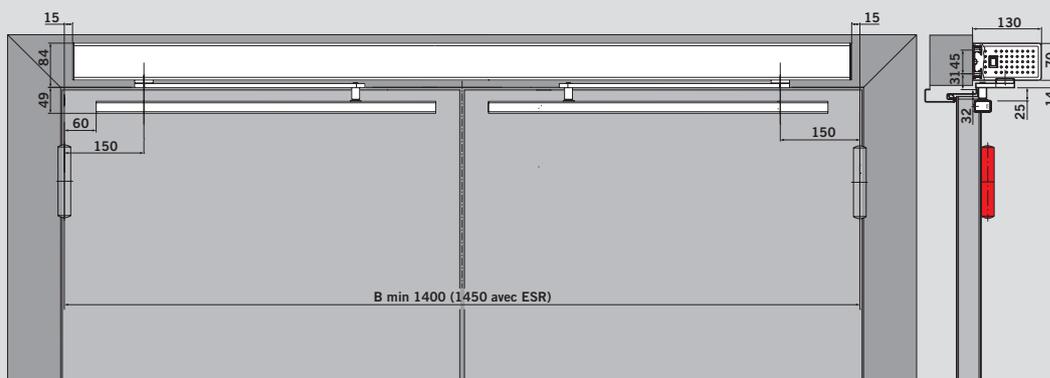
Extension d'axe standard

Capot bandeau, montage tirant, montage avec axe du coulisseau de glissière 12,5 mm



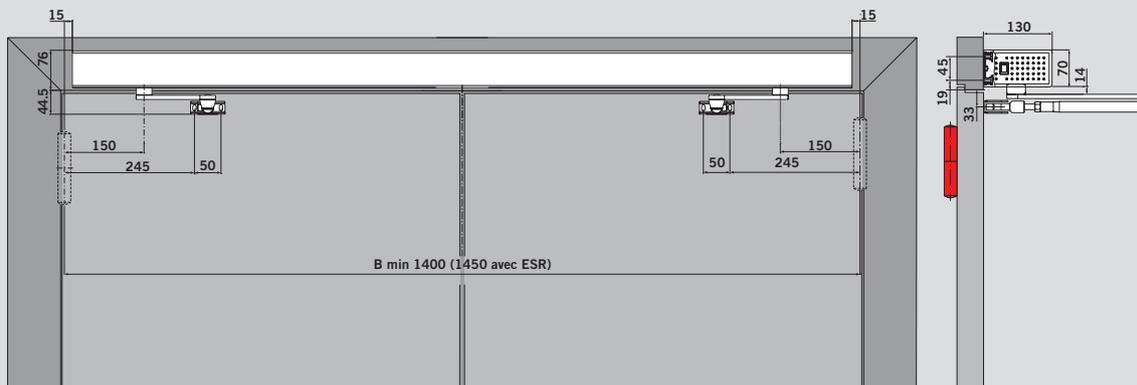
Extension d'axe standard

Capot bandeau, montage tirant, montage avec du coulisseau de glissière 25 mm



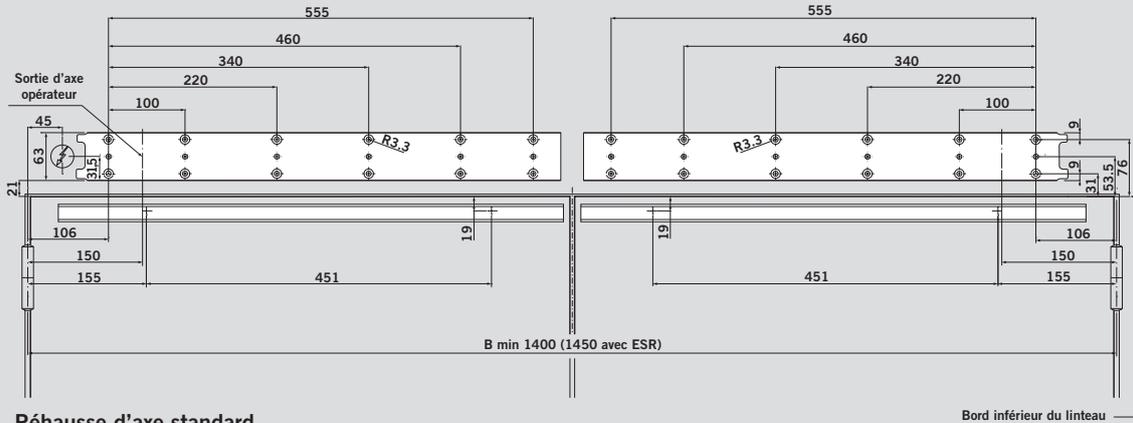
Extension d'axe standard

Capot bandeau, montage poussant



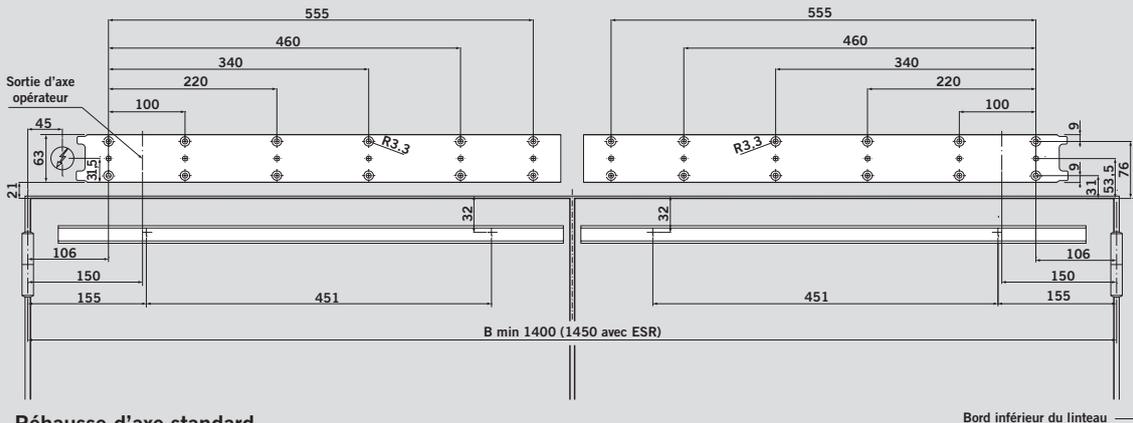
Extension d'axe standard

Gabarit de perçage : Capot bandeau, montage tirant, montage avec coulisseau de glissière 12,5 mm



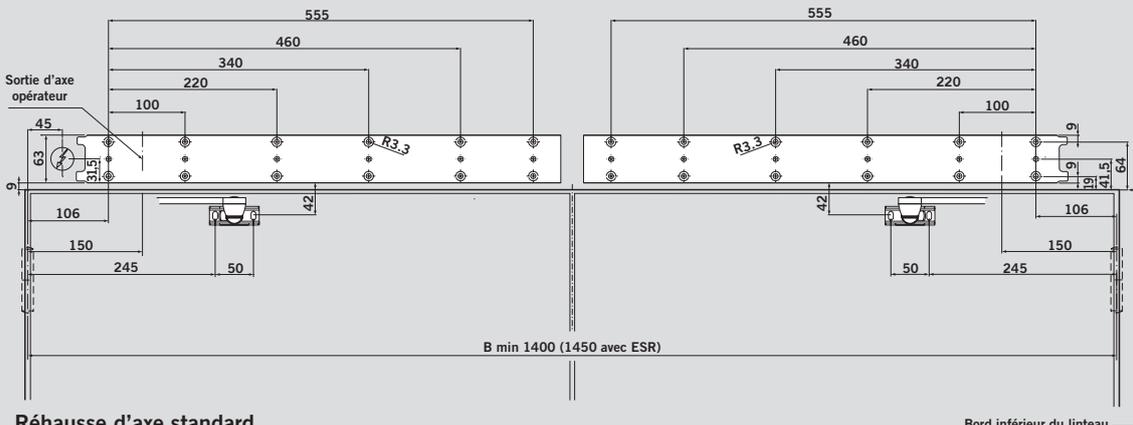
Réhausse d'axe standard
Le passage de câble peut se faire à gauche ou à droite.

Gabarit de perçage : Capot bandeau, montage tirant, montage avec coulisseau de glissière 25 mm



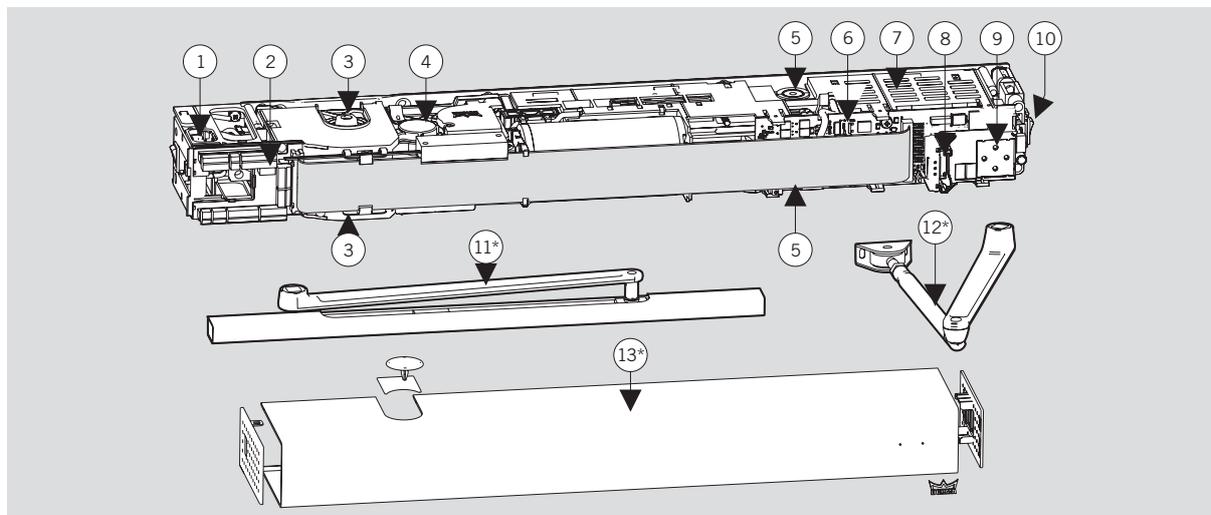
Réhausse d'axe standard
Le passage de câble peut se faire à gauche ou à droite.

Gabarit de perçage : Capot bandeau, montage poussant



Réhausse d'axe standard
Le passage de câble peut se faire à gauche ou à droite.

Nomenclature du système



Représentation de tous les composants possibles. Le choix se fait en fonction de la largeur et du poids du vantail.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| ① Raccordement secteur | ⑤ Réglage de la force de fermeture | ⑨ Sélection avec écran d'information | ⑫ Bras compas* |
| ② Platine raccordement périphériques | ⑥ Commande électronique | ⑩ Sélecteur de fonctions intégré (Arrêt-Automatique-Ouverture permanente-Sortie seule) | ⑬ Capot standard (capot + flasques d'extrémité + habillage d'axe)* |
| ③ Double sortie de l'axe pour fixation du bras | ⑦ Bloc d'alimentation | ⑪ Bras à glissière* | |
| ④ Bloc moteur (moteur/réducteur/came/ressort) | ⑧ Emplacement pour connexion carte additionnelle | | *livré séparément |
| | ⑨ Interface de programmation | | |

Référence

ED 100 Opérateur pour portes battantes 230 V 29222301
ED 250 Opérateur pour portes battantes 230 V 29202301

Aperçu des couples

ED 100

Type de montage	Montage sur linteau, côté paumelles Bras à glissière, tirant		Montage sur linteau, côté opposé aux paumelles Bras compas, poussant	
	minimum	maximum	minimum	maximum
Dimensions de ferme-porte EN 1154	EN 2	EN 4	EN 2	EN 4
Couple de fermeture intrinsèque (Nm)	13	34	13	37
Couple de fermeture automatique (Nm)**	20	FE: 150/LE: 67	20	FE: 150/LE: 67
Couple d'ouverture manuelle (Nm)**	30	50	35	55
Couple d'ouverture automatique (Nm)**	20	FE: 150/LE: 67	20	FE: 150/LE: 67

ED 250

Type de montage	Montage sur linteau, côté paumelles Bras à glissière, tirant		Montage sur linteau, côté opposé aux paumelles Bras compas, poussant	
	minimum	maximum	minimum	maximum
Dimensions de ferme-porte EN 1154	EN 4	EN 6	EN 4	EN 6
Couple de fermeture intrinsèque (Nm)	26	65	26	70
Couple de fermeture automatique (Nm)**	20	FE: 150/LE: 67	20	FE: 150/LE: 67
Couple d'ouverture manuelle (Nm)**	55	85	60	90
Couple d'ouverture automatique (Nm)**	20	FE: 150/LE: 67	20	FE: 150/LE: 67

FE Avec carte additionnelle intégrée Full-Energy ou coupe-feu

LE Opérateur de base Low-Energy sans carte additionnelle

** Le couple s'applique après ouverture automatique commandée par une impulsion ou une instruction Push & Go, à condition que le paramètre **HD** ait la valeur **0**.

Contrôle de la pression sur le vantail

Les opérateurs ED 100 et ED 250 sont particulièrement bien adaptés pour les portes de bâtiments ouvrant sur l'extérieur et fréquemment soumises au vent, et pour les portes intérieures séparant

des locaux présentant une différence de pression. En mode automatique, le contrôle de la pression sur le vantail surveille la vitesse d'ouverture et de fermeture et intervient pour compenser

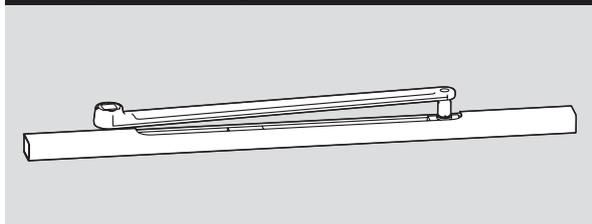
lorsque la vitesse d'ouverture et de fermeture diffère de la valeur pré-établie.

En association avec la carte additionnelle Full-Energy, l'opérateur peut délivrer une force allant jusqu'à 150 N

au moment de fermeture, afin de compenser les influences extérieures. De plus, la fermeture peut être assistée sur les 5 derniers degrés par un à-coup final électronique.

Bras

Bras à glissière, montage tirant



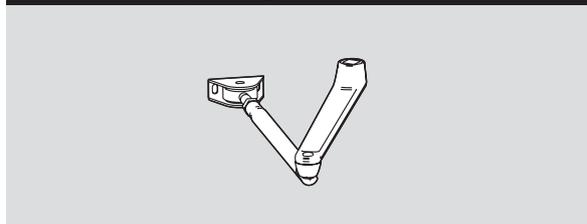
Avec bras à glissière : poids du vantail jusqu'à 250 kg, largeur du vantail jusqu'à 1 100 mm avec l'ED 100 et jusqu'à 1 400 mm avec l'ED 250. La profondeur

de linteau maximale varie entre +/- 30 mm.

Références

Bras à glissière ED, Argent	29275001
Bras à glissière ED, Blanc RAL 9016	29275002
Bras à glissière ED, Couleur spéciale	29275003

Bras compas 225, montage poussant



Avec bras compas 225 : profondeur de linteau jusqu'à 225 mm, poids du vantail jusqu'à 250 kg, largeur de vantail jusqu'à 1 100 mm avec l'ED 100

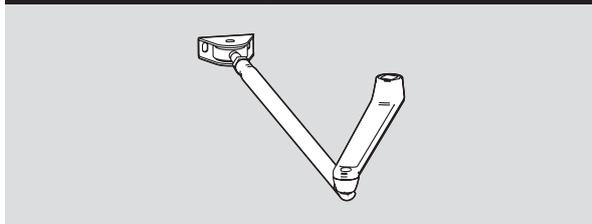
et jusqu'à 1 600 mm avec l'ED 250.

ED 100 et ED 250 :
Profondeur de linteau de 0 à 225 mm

Références

Bras compas ED 225, Argent	29271001
Bras compas ED 225, Blanc RAL 9016	29271002
Bras compas ED 225, Couleur spéciale	29271003

Bras compas 500, montage poussant



Le bras compas 500 est utilisé pour une profondeur de linteau de 226 à 500 mm. Combiné avec le ED 100 la profondeur max est de 300 mm. Pour une plus grande profondeur il faut utilisé le ED 250. A partir d'une profondeur de linteau dépassant 300 mm le poids

de la porte ne peut pas dépasser 120 kg.

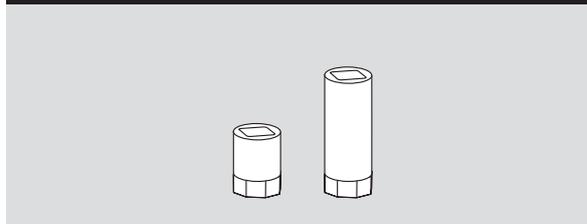
ED 250
Profondeur de linteau
226 – 500 mm

ED 100
Profondeur de linteau
226 – 300 mm

Références

Bras compas ED 500, Argent	29272001
Bras compas ED 500, Blanc	29272002
Bras compas ED 500, Couleur spéciale	29272003

ED réhausses d'axe



Les réhausses d'axe peuvent être utilisées avec tous les bras du système ED 100 et ED 250.

Les réhausses d'axe ED sont chromées noires.

Références

Réhausse d'axe de 30 mm	29278001
Réhausse d'axe de 60 mm	29278101
Réhausse d'axe de 90 mm (uniquement pour ED 250)	29278201

Capot

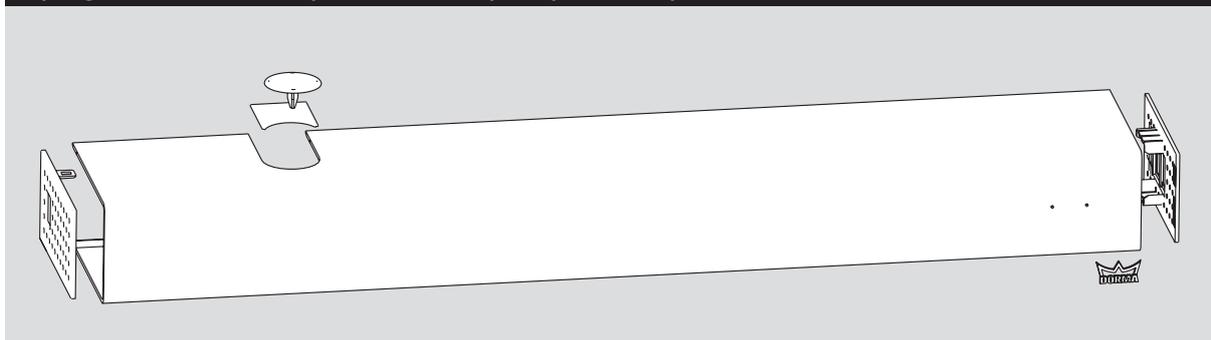
Le capot est emballé séparément de l'opérateur ce qui permet de choisir facilement le capot en fonction du besoin. Il existe des capots pour les opérateurs de porte à un vantail ou à deux vantaux. Ils sont conçus pour

être assemblés directement sur site et sont conformes au design DORMA Contur. C'est le même capot pour l'opérateur ED 100 et pour l'opérateur ED 250. Pour les opérateurs à deux vantaux, le sélecteur de

fonction intégré à 4 positions est remplacé par un sélecteur à 3 positions, ainsi la fonction « Sortie seule » est réalisable seulement avec un sélecteur externe. Pour l'installation d'un opérateur à deux vantaux, la distance

entre paumelles doit être au minimum de 1 400 mm. 1.450 mm avec un sélecteur de fermeture intégré (ESR).

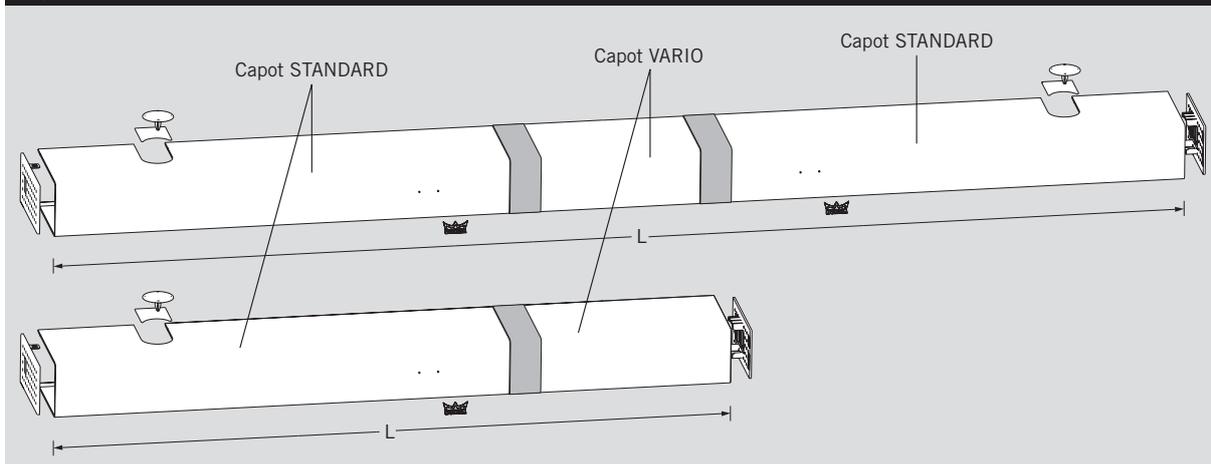
Capotage ED STANDARD – Capot en aluminium pour opérateur de porte battante à un vantail



Référence

Capot ED STANDARD, Argent	29241001
Capot ED STANDARD, Blanc RAL 9016	29241002
Capot ED STANDARD, Couleur spéciale	29241003

Capot ED VARIO



Capot en aluminium permettant le capotage continu de deux opérateurs de portes battantes sur porte à deux vantaux. Deux capot STANDARD sont nécessaires

et sont disposés à droite et à gauche sur les opérateurs. L'élément central VARIO permet de combler l'espace entre ces deux derniers. Le capot VARIO peut

aussi servir à prolonger les opérateurs de portes à un vantail. Il peut être découpé à longueur sur le site ou en atelier. Les joints de propreté servent à obtenir une finition parfaite.

Le capot VARIO est disponible en coloris argent. Deux modèles permettent de s'adapter à des entre-axes paumelles jusqu'à 2 200 mm ou jusqu'à 2 800 mm.

Référence

Capotage VARIO 2 200 mm, Argent	29242001
Capotage VARIO 2 800 mm, Argent	29242002

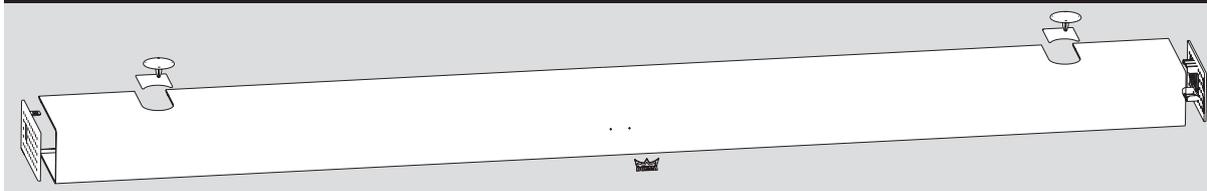
deux vantaux

1.500 mm – 2.200 mm
1.500 mm – 2.800 mm

un vantail

800 mm – 1.600 mm
800 mm – 1.600 mm

Capot BANDEAU sur mesure



Capot en aluminium en une seule partie, pour les opérateurs de portes battantes à deux vantaux.

Le capot BANDEAU est un capot continu, sans joint. Il peut être fourni pour des longueurs d'entre-axe

paumelles de 1 400 mm (1 450 avec ESR) à 3 200 mm. Le capot BANDEAU sert aussi pour prolonger les

opérateurs de portes à un vantail. Ce capot est livrable en longueur maxi. de 3 000 mm.

Référence

Capot BANDEAU, Argent ou couleur spéciale

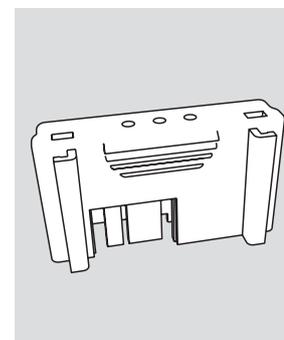
29243003

Cartes additionnelles

Les cartes additionnelles DORMA permettent d'augmenter les fonctions de l'opérateur. Leur installation est aisée. La carte additionnelle s'embroche facilement sur la carte de commande principale et le transfert des données est automatique.

Diverses cartes additionnelles sont disponibles. Celles-ci peuvent être utilisées séparément ou combinées entre elles. La première carte utilisée devient «carte mère réceptrices», et doit rester enfichée pour garantir les fonctions supplémentaires de toutes les cartes additio-

nelles installées par la suite. Les cartes additionnelles sont à usage exclusif, c'est à dire «mariées» avec l'opérateur et une fois utilisées, ne sont pas transposables à d'autres opérateurs. Pour bloc porte à deux vantaux, chaque opérateur doit être équipé de sa ou ses cartes.



Carte additionnelle "Full Energy" – Couleur bleu

Les opérateurs sont toujours livrés en mode « Low Energy » (puissance et vitesse limitées selon DIN 18650). Les vitesses à l'ouverture et à la fermeture sont limitées, selon la largeur et le poids de vantail, et se situent entre 1 et 27° par seconde. Selon la circulaire interministérielle

n°DGHUC 2007 – 53 du 30-11-2007, il est recommandé d'équiper les vantaux de sensors IRS de sécurité pour protéger les personnes vulnérables. Si des vitesses de déplacement plus élevées sont nécessaires, il convient d'installer la carte « Full-Energy ».

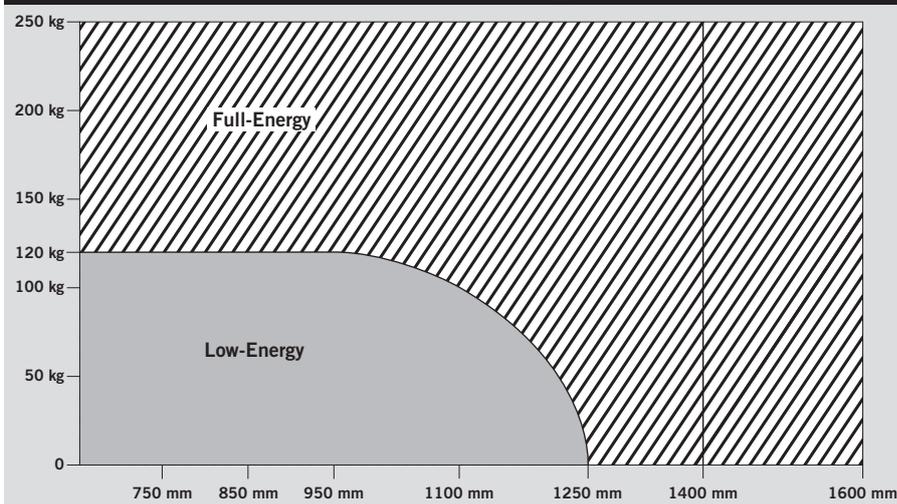
Les vitesses à l'ouverture et à la fermeture peuvent être alors portées jusqu'à 50°/s pour l'ED 100 et jusqu'à 60°/s pour l'ED 250. Dans ce cas, la protection de la zone d'ouverture est nécessaire avec l'installation sur la porte de sensors IRS de sécurité.

Référence

Carte additionnelle "Full Energy" pour ED 100 29251022
Couleur : Bleu

Carte additionnelle "Full Energy" pour ED 250 29251020
Couleur : Bleu transparent

Recommandation pour l'utilisation de la carte Full Energy avec ED 250



Carte additionnelle Fonctions étendues couleur vert

La carte additionnelle Fonctions étendues est utilisée pour activer différentes fonctions, séparément ou de façon combiné.

– **Augmentation de la temporisation à l'ouverture jusqu'à 180 s.**

La durée de temporisation d'ouverture jusqu'à 30 s intégrée dans les opérateurs de base, suffit pour la plupart des applications. Cette carte additionnelle est utilisée si une plus longue durée de temporisation à l'ouverture est nécessaire. La durée de temporisation à l'ouverture peut être ajustée jusqu'à 180 s.

– **Fonction ouverture/fermeture séquentielle, par impulsion.**

En fonctionnement de base, l'opérateur ouvre la porte suite à une commande par impulsion (contrôle d'accès, portier vidéo...); au terme de la temporisa-

tion à l'ouverture, l'opérateur referme la porte.

Après activation de la fonction ouverture/fermeture séquentielle, la porte s'ouvre à l'aide de la première impulsion, reste en position ouverte et se referme uniquement après la deuxième impulsion. La temporisation de maintien à l'ouverture n'est pas limitée. La temporisation à l'ouverture standard est toujours disponible à l'aide de la commande à l'ouverture des autres générateurs d'impulsion.

– **Ouverture/fermeture individuelle du vantail de service sur porte à deux vantaux.**

Sur porte à deux vantaux, une impulsion permet d'ouvrir simultanément les deux portes. Dans certains cas, cette opération n'est pas nécessaire parce que l'on n'a pas besoin de toute la largeur de passage. Il est alors possible de

commander séparément l'ouverture de chaque vantail. Le générateur d'impulsions installé sur le détecteur extérieur provoque uniquement l'ouverture du vantail de service. Cela est suffisant pour le passage des personnes. Le générateur d'impulsions sur le détecteur intérieur est utilisé si l'on a besoin de toute la largeur de passage. Les deux vantaux s'ouvrent et l'on bénéficie de toute la surface de passage. Cette commande réduit la consommation électrique des opérateurs et sert à diminuer les déplacements d'air inutiles et donc les pertes de chaleur.

Référence

Carte additionnelle
Fonctions étendues
ED 100/ED 250 29253001
verte

Variante DAS, conforme à la norme NF-S 61937

Sécurité des personnes assurée par Dispositif Actif de Sécurité (D.A.S.), conforme à la norme NFS 61 937. Cette variante permet l'automatisation des portes coupe feu, pare-

flammas. Dans ce cas, il est obligatoire d'être asservi à une centrale incendie. En cas d'incendie, la centrale désactive l'opérateur et réalise ainsi la fonction de compartimentage.

L'opérateur ferme alors la porte au moyen du ressort intégré. L'opérateur ne peut plus s'ouvrir automatiquement. La remise en service est automatique à fin de l'alerte incendie.

Sélecteur de fermeture invisible ESR

Le kit ESR pour bloc porte deux vantaux à recouvrement s'installe facilement entre les deux opérateurs. Son principe de fonctionnement

est similaire à celui d'un frein à tambour. Le frein agit sur l'arbre moteur de l'opérateur du vantail de service et la sélection s'opère

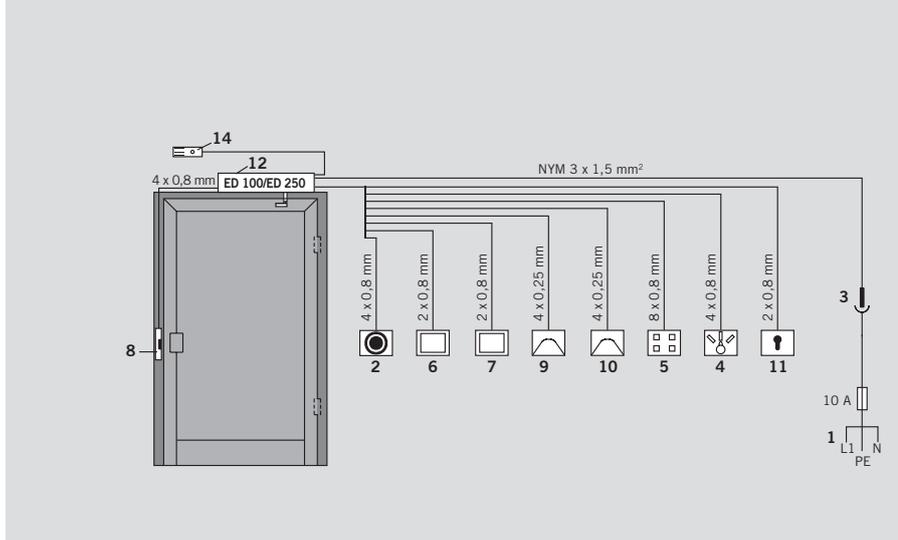
par le biais d'une tige. Il est exempt d'entretien. Le sélecteur ESR peut aussi être équipé par la suite.

Référence :
Kit ED ESR 29261001

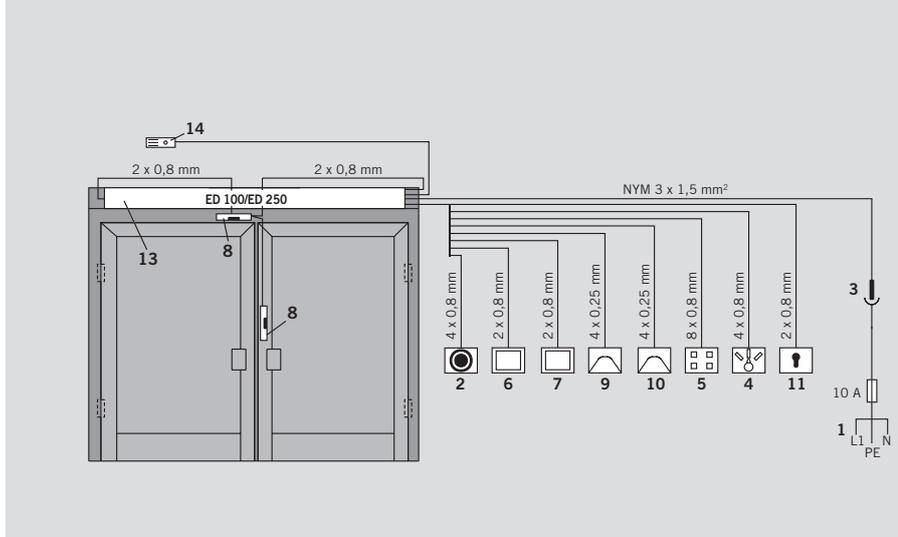
Raccordements

- 1 Alimentation électrique
- 2 Arrêt d'urgence
- 3 Prise de courant
- 4 Sélecteur de fonctions mécanique
- 5 Sélecteur de fonctions électronique
- 6 Bouton poussoir intérieur
- 7 Bouton poussoir extérieur
- 8 Système de verrouillage électrique ou motorisé
- 9 Radar intérieur
- 10 Radar extérieur
- 11 Interrupteur à clé
- 12 ED 100/ED 250
- 13 ED 100/ED 250 avec capotage BANDEAU / VARIO
- 14 Asservissement à la centrale incendie (CMSI) uniquement pour modèle DAS.

ED 100/ED 250 Porte à 1 vantail



ED 100/ED 250 Porte à 2 vantaux

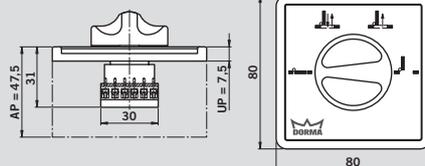


Sélecteurs de fonctions

Les sélecteurs de fonctions externes sont disponibles dans différentes versions pour répondre à toutes sortes de demandes. Ils peuvent être soit mécaniques soit électroniques,

verrouillables par le biais d'un demi cylindre européen ou par un code. Ils remplacent le sélecteur de fonctions situés sur l'opérateur.

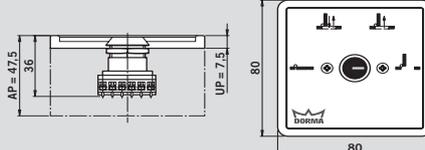
Mécanique



Sélecteur mécanique
4 positions, aluminium,
blanc, montage encastré

Référence : 19135404150
Boîtier pour pose en
applique : 5080531332

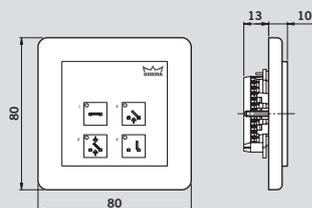
Mécanique et verrouillable



Sélecteur mécanique
4 positions, verrouillable,
aluminium, blanc, montage
encastré

Référence : 19135604150
Boîtier pour pose en
applique : 5080531332

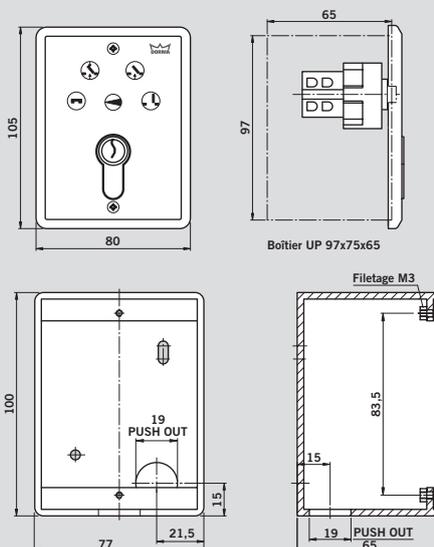
Électronique



Sélecteur électronique
Digital, 4 positions, verrouil-
lable par code ou à l'aide
d'un commutateur à clé
additionnel, couleur alumi-
nium et enjoliveur blanc,
montage encastré

Référence : 16557001150
Boîtier pour pose en
applique : 5158533332

Mécanique, avec demi-cylindre européen

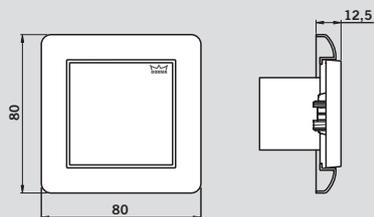


Sélecteur
4 positions, verrouillable
avec demi-cylindre européen,
blanc, montage encastré

Référence : 19141801170
Boîtier pour pose en
applique : 19142201170

Boutons poussoirs

Bouton poussoir



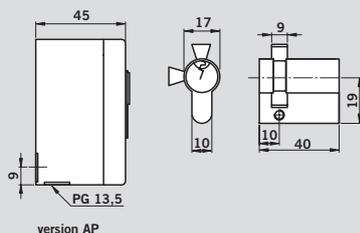
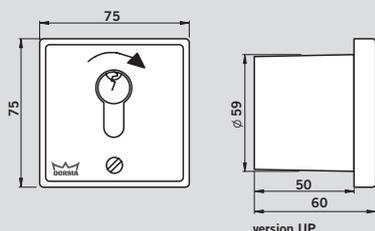
Bouton poussoir
Interrupteur unipolaire, blanc,
montage encastré

Référence: 19144701170

Interrupteur à clé



KT 3-1 AP/UP

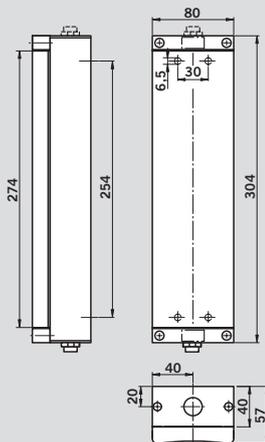


ST 32
(sans illustration)

Interrupteur à clé KT 3-1
1 contact normalement
fermé avec demi-cylindre
européen (interchangeable
par demi-cylindre sur orga-
nigramme), la clé se retire
uniquement en position zéro
75 x 75 x 60 mm
KT 3-1, version montage
encastré
Référence: 05054531332
KT 3-1, version montage en
applique
Référence: 05054631332

**Interrupteur à clé ST 32,
modèle protégé contre
les manipulations,
avec indicateur DEL**
Boîtier LM couleur argent,
avec plaque frontale, pour
montage en applique et
encastré, pour déverrouiller
et verrouiller l'opérateur de
porte de l'extérieur
Dimensions (L x H x P)
environ :
Boîtier : 75 x 75 x 67 mm
Plaque frontale (montage
encastré) :
90 x 100 x 2 mm
Référence 56043201

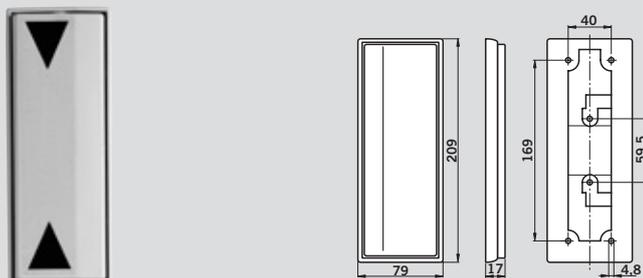
Interrupteur contacteur au coude



**Interrupteur contacteur au
coude**
montage en applique et
encastré, électrique, argent,
304 x 80 mm

Référence: 90410015

Interrupteur contacteur au coude

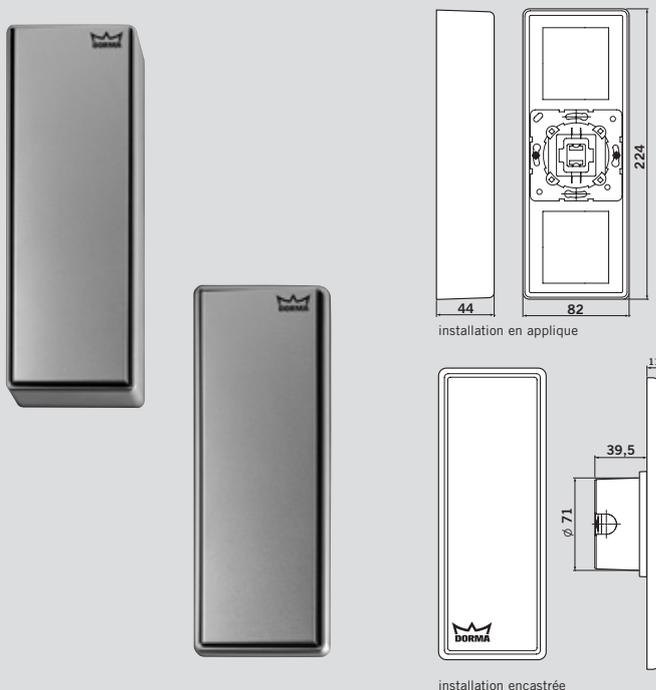


Interrupteur contacteur au coude

montage en applique,
modèle extra-plat, plastique,
gris,
209 x 79 x 17 mm

Référence: 05095431332

Interrupteur de grande dimension



Interrupteur de grande dimension

Contacteur au coude en
applique finition argent
224 x 82 mm

Référence: 05095531332

Interrupteur de grande dimension

Contacteur au coude à
encastrer finition argent
224 x 82 x 44 mm

Référence: 05095231332

Clavier à code

Acier inoxydable, pour
installation en applique et
encastrée, 214 x 70 mm

Référence: 05095431332

Clavier à code

Acier inoxydable, pour
installation en applique et
encastrée, 214 x 70 mm,
Avec marquage
« Porte ouverte »

Référence: 05095331332
(sans illustration)

Clavier à code CT 4/1 pour activer un verrouillage électrique (fonctionne avec sa commande électronique)



Le clavier à code ne nécessite pas l'utilisation d'un logiciel de contrôle d'accès. Le clavier métallique est protégé contre l'eau et peut donc être installé en extérieur. Installation et programmation rapide et simple. Codes de 4 à 6 chiffres chacun. Le module de commande électronique doit être installé dans la zone protégée et peut être raccordé à tous les automatismes DORMA.

Installation en applique, 230 V/50 Hz, 1,5 V A,
1 x UM contact de relais sans potentiel
8 A, 250 V, raccords : max. 2,5 mm, 75 x 75 x 11,5 mm

Clavier métallique MTB 4/1
pour la saisie du code
d'ouverture et pour la
programmation, installation
en applique,
75 x 75 x 11,5 mm

Référence: 05079331332

EB 4/1

Commande électronique, avec
câble de liaison 2 m, capot
plastique, noir, installation en
applique

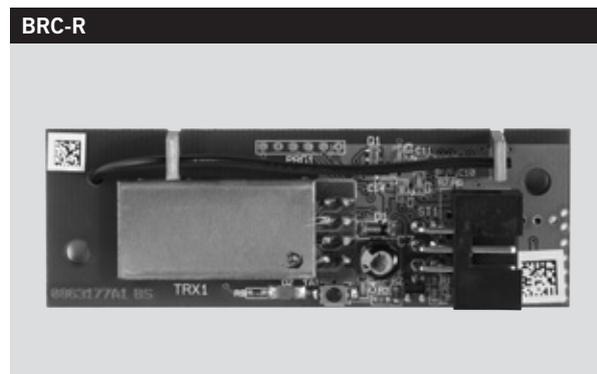
Référence: 05063431332

DORMA BRC – Système de télécommande radio

Le nouveau système DORMA BRC fonctionne suivant un protocole bidirectionnel. Le récepteur transmet à la télécommande le message indiquant que le signal a été

reçu. Celle-ci affiche alors le statut avec une LED. Un bref appui sur une touche suffit ainsi pour déclencher de façon fiable une impulsion d'ouverture jusqu'à une

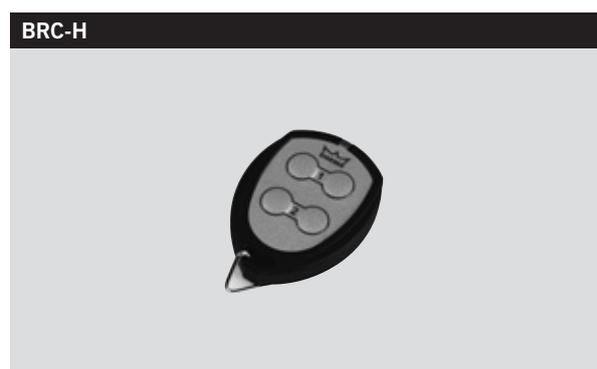
portée de 100 mètres. Le système d'émetteur mural sans fil BRC-W et BRC-T fonctionnent également en mode bidirectionnel, sans affichage de statut.



Le nouveau récepteur radio DORMA BRC-R peut être aisément installé dans l'opérateur à l'aide d'un emplacement prévu et fixé avec deux vis sur l'unité moteur-transmission. Trois types d'émetteur différents sont disponibles. 1 024 émetteurs peuvent être programmés dans un DORMA BRC-R.

Référence :

Récepteur BRC-R	29302001
--------------------	----------



La télécommande manuelle BRC-H possède 2 canaux pouvant être programmés individuellement. Contact de signalisation via une LED tricolore intégrée : orange, rouge et vert. Boîtier résistant aux chocs avec attache porte clés. Pile plate longue durée lithium CR2016 (3 volts) facilement accessibles et interchangeable.

Référence :

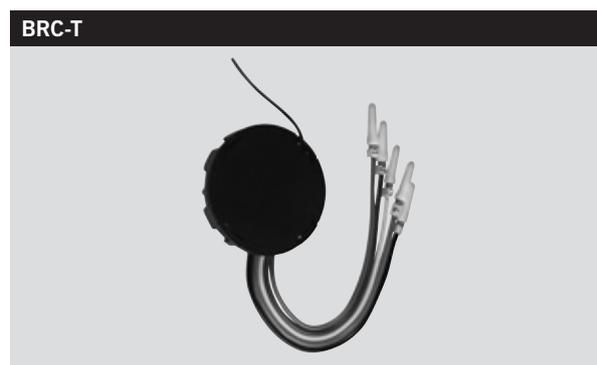
Émetteur BRC-H	29301001
-------------------	----------



L'émetteur mural de dimensions 55 x 55 mm, en plastique blanc, fonctionne sur batterie et peut être collé ou vissé au mur. Conçu pour une utilisation intérieure sans contrainte anti vandalisme.

Référence :

Émetteur BRC-W	29301002
-------------------	----------



Émetteur fonctionnant sur batterie, conçu pour le montage dans un déclencheur avec boîte de branchement encastrée profonde ou un déclencheur à grande surface en applique. Approprié également pour des conditions plus difficiles en liaison avec le déclencheur à grande surface inox de DORMA.

Référence :

Émetteur BRC-T	29301003
-------------------	----------

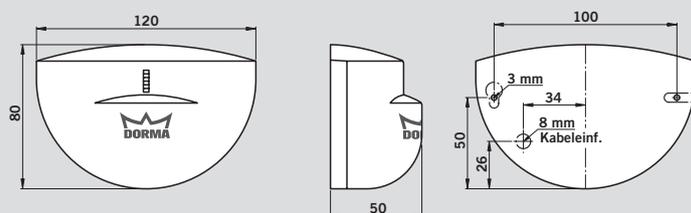
Détecteur de mouvement

Les détecteurs réagissent aux mouvements. Ils s'activent lorsque des personnes s'approchent de leur zone de détection et génèrent une impulsion d'ouverture pour commander l'opérateur. Un nombre important de configurations peut être réalisé grâce à leur multiples possibilités de réglage.

Détecteur de mouvement unidirectionnel



Eagle noir



Eagle 1

Unidirectionnel, noir
Référence RADEAGUNIN

Eagle 2

Bidirectionnel, noir
Référence RADEAGN

Protection à l'ouverture



Les sensors de sécurité DORMA IRS-2 sont des détecteurs à bi-technologie active permettant de détecter tout ce qui se trouve ou se déplace (objets ou personnes) dans la zone de déplacement du vantail. Côté opposé aux paumelles, le sensor de sécurité peut-être utilisé comme détection d'ouverture.

Protection à la fermeture



Durant le cycle de fermeture, si le sensor de sécurité détecte une présence, le mouvement de la porte est inversé et celle-ci s'ouvre à nouveau. La temporisation de maintien à l'ouverture est relancée. Côté paumelles, durant le cycle d'ouverture, le mouvement de la porte est stoppé lorsque le sensor de

Arrêt



sécurité détecte une présence. Dès que la temporisation de maintien à l'ouverture est écoulee, la porte se referme. Les sensors de sécurité à bi-technologie active DORMA sont disponibles dans différentes longueurs et peuvent être commandés dans une couleur spéciale selon palette RAL.

Sensor de sécurité à bi-technologie active IRS-2



DORMA IRS-2

Les déplacements, situés dans la zone de balayage de la porte, peuvent être sécurisés par des sensors de sécurité à bi-technologie active IRS-2 installés sur l'ouvrant.

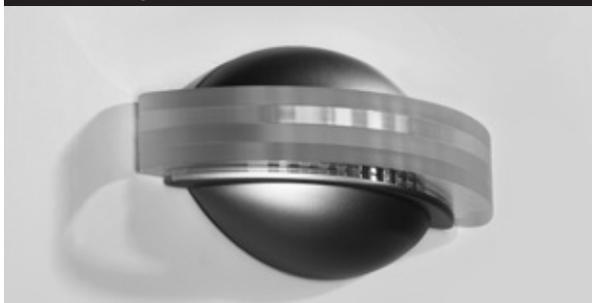
Le sensor DORMA IRS-2 est disponible dans différentes longueurs avec un ou plusieurs détecteurs infrarouge intégrés. L'utilisation du DORMA IRS-2 sécurise la zone de balayage de la porte et

empêche ainsi tout contact entre les personnes et le vantail.

Bandeau de sécurité à bi-technologie active IRS-2		Couleur	Référence
IRS-2-33	avec 1 détecteur infrarouge, longueur : 330 mm	Argent	16521701150
		Blanc	16521704150
		Couleur spéciale	16521705150
IRS-2-70	avec 1 détecteur infrarouge, longueur : 700 mm	Argent	16521706150
		Blanc	16521709150
		Couleur spéciale	16521710150
IRS-2-90	avec 2 détecteurs infrarouge, longueur : 900 mm	Argent	16521711150
		Blanc	16521714150
		Couleur spéciale	16521715150
IRS-2-120/2	avec 2 détecteurs infrarouge, longueur : 1.200 mm	Argent	16521716150
		Blanc	16521719150
		Couleur spéciale	16521720150
IRS-2-120/3	avec 3 détecteurs infrarouge, longueur : 1.200 mm	Argent	16521721150
		Blanc	16521724150
		Couleur spéciale	16521725150

Accessoires

Afficheur rouge-vert



L'afficheur rouge-vert donne l'état de l'automatisme de porte. Le témoin de signalisation en acrylique, en forme de croissant bien visible, est équipé d'indicateurs DEL à grande clarté (24 V, luminosité conformément à DIN VDE 0834, 1e partie). Les signaux lumineux sont visibles sur les deux faces à une grande distance et sur la face frontale. Signal lumineux, 24 V CC, indicateurs DEL rouge, vert, blanc

Référence 05111631332

Alimentation secourue (onduleur)



Afin de garantir la sécurité maximale utilisateurs, les automatismes de portes doivent rester opérationnels en cas de défaillance du courant. L'alimentation secourue DORMA MT 700 VA garantie le bon fonctionnement des opérateurs. En fonction de la consommation des opérateurs et de leurs périphériques, l'alimentation peut être assurée pendant une durée pouvant aller jusqu'à une heure. Pendant toute cette durée, les automatismes de porte sont alimentés grâce à cette énergie de secours, soit une durée suffisante pour prendre les mesures qui s'imposent et sécuriser l'immeuble. Si toutefois cette énergie de secours arrive à son terme, en fonction de la situation, l'automatisme pour porte battante reste manoeuvrable manuellement.

Alimentation en courant secourue USV MT 700 VA en interface entre l'opérateur et sur l'alimentation secteur 230 Volts

Dimensions : 160 x 120 x 360 mm (H x L x P)

Référence 05094531332

DORMA GmbH + Co. KG
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
Phone +49 2333/793-0
Fax +49 2333/793-495

Division Automatic worldwide

Region Australasia

Australia
DORMA Automatics Pty. Ltd.
Phone +61 3 8795 0666
www.dorma.com.au

New Zealand
DORMA HORIZON NZ LTD
Phone +64 9 573-1999
www.dorma.com.nz

Region Central Europe

Belgium
DORMA foquin N.V./S.A.
Phone +32 50 451570
www.dorma.be

Germany
DORMA Automatic
GmbH + Co. KG
Phone +49 2333 793-0
www.dorma.de

Luxembourg
Luxembourg Subsidiary
Automatic
Phone +49 2333 793-216
www.dorma.de

Netherlands
DORMA Nederland B.V.
Phone +31 488 418100
www.dorma.nl

Switzerland
DORMA Schweiz AG
Phone +41 718864646
www.dorma.ch

Region Emerging Markets

Bulgaria
DORMA-BALKAN EOOD
Phone +359 2 9714 904
www.dorma.com

Greece
DORMA Representation Greece
Phone: +30 21 09944388
www.dorma.com

India
DORMA Door Controls India
Pvt. Ltd.
Phone +91 44 28585097
www.dorma.com

Israel
DORMA GmbH + Co. KG
Phone +49 2333 793-0
www.dorma.com

Poland
DORMA Polska sp. z o.o.
Phone +48 22 7365900
www.dorma.pl

Russia
DORMA Russia
Phone +7 495 981-1433
www.dorma.rus

South Africa
DORMA Door Controls (Pty.) Ltd
Phone +27 11 8300280
www.dorma.com

Turkey
DORMA Kapi Kontrolleri Ltd.
Sti Sahraticecid Mah.
Phone: +90 216 3600056
www.dorma.com

Ukraine
DORMA Sales Representative
Vasyl Stuchylin
Phone +38 44 5183526
www.dorma.com

Region China

China
DORMA China Ltd.
Phone +86512 67612481
www.dorma.com.sg

Hong Kong
DORMA Door Controls (Suzhou)
Co., Ltd.
Phone +852 25034632
www.dorma.com.sg

Region Far East

Indonesia, Japan, Malaysia,
Vietnam
DORMA Emerald Entrance
Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Philippines
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Phone +632 893 4077/8
www.dorma.com.sg

Singapore
DORMA Far East Pte. Ltd.
(Sales)
Phone +65 64151898
www.dorma.com.sg

South Korea
DORMA Emerald Entrance
Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Taiwan
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Phone +886 2 9182987
www.dorma.com.sg

Region France

France
DORMA Accueil S.A.S.
Phone +33 4 79348924
www.dorma.fr

Region Gulf

Saudi Arabia
DORMA Arabia Automatic
Doors Ltd.
Kingdom of Saudi Arabia
Phone +9663 847 2394
www.dorma.com

United Arab Emirates
DORMA Gulf Door Controls FZE
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 48 839014
www.dorma.com

Region North America

Canada
DORMA Door Controls
Phone +1 905 6701281
www.dorma.com

Mexico
DORMA México, S. de R.L.
de C.V.
Phone +52 55 5272-6937
www.dorma.com

USA
DORMA Automatics Inc.
Phone +1 847 295-2700
www.dorma-usa.com

Region Scanbalt

Denmark
DORMA Danmark A/S
Phone +45 44 543000
www.dorma.dk

Estonia
DORMA Representation
Estonia
Phone +372 6707064
www.dorma.com

Finland
DORMA Finland Oy
Phone +358 9 8789130
www.dorma.fi

Lithuania
DORMA Norge AS
Phone +47 23 176800
www.dorma.com

Norway
DORMA Norge AS
Phone +47 23 176800
www.dorma.no

Sweden
DORMA Sverige AB
Phone +46 31 289520
www.dorma.se

Region South America

Argentina
DORMA Sistemas de
Controles para Puertas Ltda
Phone +54 11 45051032
www.dorma.com

Brazil
DORMA Sistemas de Controles
para Puertas Ltda.
Phone +55 11 46899128
www.dorma.com.br

Region South-East Europe

Austria
DORMA AKS
Automatic GmbH
Phone +43 6225 8636-0
www.dorma.at

Croatia
DORMA Croatia d.o.o.
Phone +385 0 1 46 06 944
www.dorma-croatia.hr

Czech Republic
DORMA dverni technika CR,
s.r.o.
Phone +420 2 671321-78
www.dorma.com

Hungary
DORMA AKS Automatic GmbH
Phone +36 1 2065127
www.dorma.com

Romania
DORMA Romania S.R.L.
Phone +40 31 806 916 0
www.dorma.com

Slovakia
DORMA Slovensko spol. s.r.o.
Phone +421 2 50221-283
www.dorma.com

Slovenia
DORMA Representation
Slovenia ICL d.o.o.
Phone +386 2 5302010
www.dorma.com

Region South Europe

Italy
DORMA Italiana S.r.l.
Phone: +39 039 244031
www.dorma.it

Portugal
DORMA Portugal
para Puertas, Lda.
Phone +351 252 860490
www.dorma.com

Spain
DORMA Ibérica, S.A.
Phone +34 91 8757850
www.dorma.es

Region UK/Ireland

Ireland
DORMA Ireland Limited
Phone +353 1 295-8280
www.dorma.ie

Great Britain
DORMA UK Limited
Phone +44 1462 477600
www.dorma-uk.co.uk



Door Control



Automatic



**Glass fittings
and Accessories**



**Security Time
and Access (STA)**



Movable Walls