

# Motorisations de vantail de porte

ED-100 / ED-250



### Caractéristiques des motorisations de vantail de porte

- Accès sans contact garantissant hygiène et confort
- Configuration flexible grâce aux cartes d'extension
- Adaptées aux portes à un ou deux vantaux

---

# Un entraînement puissant, silencieux grâce à un démultiplicateur électromagnétique à plusieurs étages

Qu'il s'agisse de portes d'entrée permettant un passage aisé, de portes coupe-feu sûres ou d'une solution système pour les issues de secours et les voies d'évacuation – tout cela est possible grâce aux motorisations de vantail de porte ED-100 / ED-250. L'entraînement aux dimensions réduites peut être facilement adapté aux besoins individuels grâce à sa structure modulaire.

#### Des solutions de portes garantissant l'accessibilité pour tous au quotidien

Grâce à leur fonction POWER-ASSIST, les modèles ED-100 / ED-250 peuvent ouvrir les portes pendant l'ouverture manuelle directement à partir de la position fermée (position 0°) avec une faible force. Cette fonction peut être activée sur demande. Au choix, la porte peut être ouverte de manière entièrement automatique au moyen d'un bouton ou d'un transmetteur d'impulsion sans contact. Une combinaison des modes manuel et automatique est également possible.

---

#### Page de titre

Exemple d'application: porte d'entrée d'une salle de réunion

#### BSW SECURITY SA –

Votre expert des motorisations de vantail de porte

Planifier, équiper et mettre en service des portes à motorisation de vantail requiert une grande compétence professionnelle. Veuillez tenir compte des normes applicables aux portes motorisées. Vous trouverez de plus amples informations sur les motorisations de vantail de porte dans ce catalogue. Nos experts en la matière se feront un plaisir de vous accompagner et de vous aider à trouver la solution la mieux adaptée.

# ED-100 / ED-250

---

## Motorisations de vantail de porte

### Table des matières

<b>DESCRIPTION</b>	4
Diagramme et exemple	6
Exemple	7
Accessoires	8
<hr/>	
<b>MOTORISATIONS DE VANTAIL DE PORTE</b>	
Entraînements	10
Bras à glissière	11
Tringles	11
Rallonges d'axe	12
Contrôle de séquence de fermeture	13
Capots	13
Cartes d'extension	14
<hr/>	
<b>ACCESSOIRES</b>	
Transmetteurs d'impulsion filaire	15
Transmetteurs d'impulsion à commande radio	19
Détecteurs de mouvement radar	20
Barrettes de détecteurs infrarouges	23
Signalétique	25
<hr/>	
<b>LISTE DES RÉFÉRENCES PIÈCES ET ACCESSOIRES</b>	27

# Description

- Motorisations électromécaniques de vantail de porte de seulement 70 mm d'épaisseur
- Variantes avec bras à glissière pour poussée et traction ou avec tringle normalisée pour poussée.
- ED-100: largeur de porte jusqu'à 1100 mm ou poids de porte jusqu'à 160 kg
- ED-250: largeur de porte jusqu'à 1600 mm ou poids de porte jusqu'à 400 kg
- Convient également pour les portes coupe-feu et anti-fumée
- Commande en manuel avec transmetteur d'impulsion ou en mode entièrement automatique par détecteur de mouvement radar



## Automatisation des portes en intérieur ou en extérieur

- Aussi bien pour les portes sur des passages peu fréquentés dans le mode «Low-Energy» (vitesse d'ouverture jusqu'à 25°/s) que pour les portes sur des passages très fréquentés en mode «Full-Energy» (vitesse d'ouverture augmentée jusqu'à 60°/s).
- Possibilité de montage aisé d'un contrôle de séquence de fermeture intégré sur les motorisations sur portes à deux vantaux, en plus des capots rallongés.

## Équipement de base des motorisations

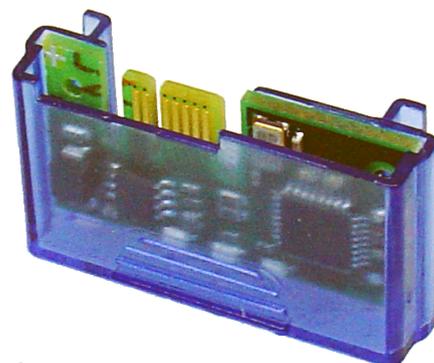
- Angle d'ouverture maximum: 110°
- Programmateur: ARRÊT-AUTOMATIQUE-OUVERTURE PERMANENTE, SORTIE
- Compteur de cycles intégré et témoin de statut LED avec indication du délai de maintenance
- Contact de signalisation de statut pour raccordement direct au système de gestion technique du bâtiment ou au rideau d'air chaud
- Contact de verrouillage pour raccordement de gâches électriques et de serrures motorisées avec contact de signal retour
- Entrée impulsion pour installations téléphoniques et interphones 8-26VDC/AC

## Important

La mise en service doit impérativement être effectuée par des spécialistes autorisés. Pour les portes coupe-feu et anti-fumée, prévoir impérativement un contrôle de conformité simultané (selon les exigences applicables aux systèmes de contrôle et de maintien des portes coupe-feu) et faire assurer la maintenance annuelle exclusivement par un spécialiste.

### Bras à glissière et tringles

Prendre en compte le type de montage de la motorisation lors du choix des bras à glissière ou des tringles (action en traction ou en poussée).



### Cartes d'extension

- Les cartes d'extension permettent d'élargir l'ensemble des fonctionnalités à de nombreuses situations.
- L'installation ne présente aucune difficulté. La carte d'extension est enfichée dans la connexion correspondante de l'unité centrale et le transfert du programme s'effectue automatiquement.
- La carte d'extension doit rester dans l'unité centrale tant que la fonction concernée doit être maintenue.

### Capots

- Les capots peuvent être utilisés aussi bien pour le modèle ED-100 que pour le ED-250.
- Pour les installations avec portes à deux vantaux, le programmeur interne 4 positions est remplacé par un programmeur 3 positions. La fonction de programme Sortie n'est donc disponible qu'en combinaison avec un programmeur externe.
- Les installations à deux vantaux sont possibles à partir d'une cote de bandeau de 1450 mm, y compris le contrôle de séquence de fermeture.
- Remarque: les capots VARIO (ED-ESR-VERKL-VAx) doivent être commandés impérativement avec le capot BASIC (ED-VERKL).



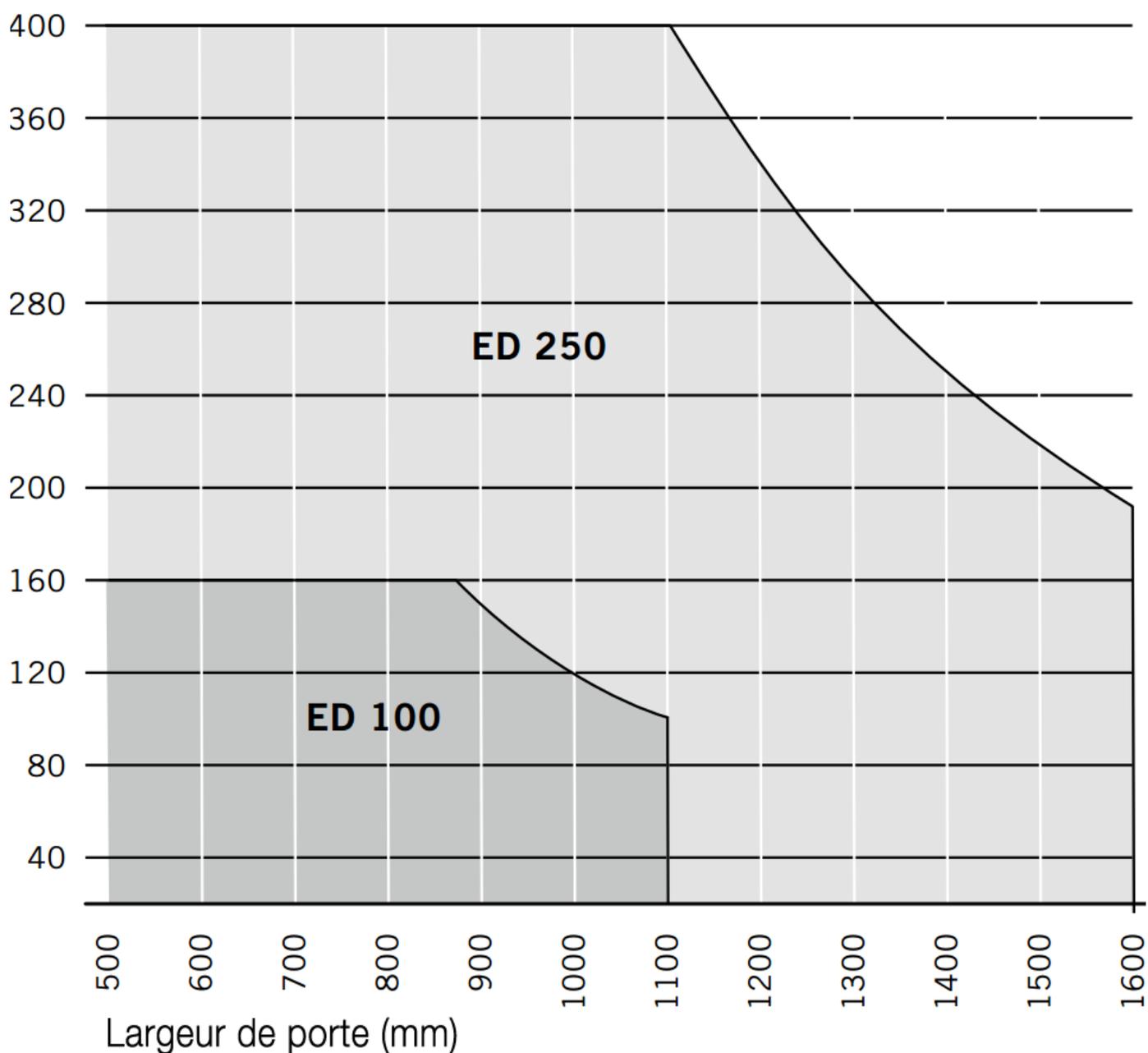
## Diagramme

Déterminez la motorisation de vantail de porte adaptée à l'aide de ce diagramme.

Les données sont valables jusqu'à une profondeur de linteau de 300 mm.

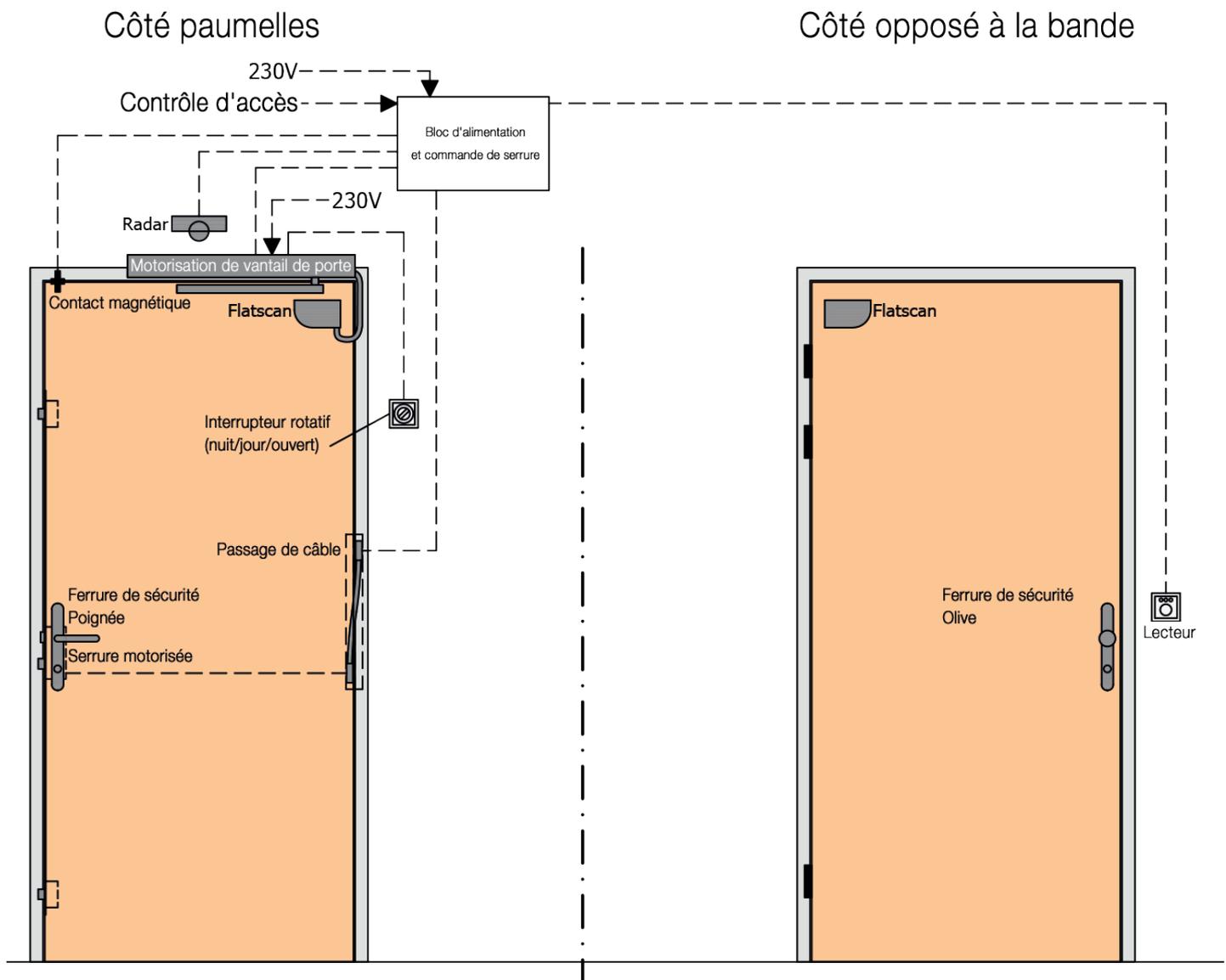
À partir d'une profondeur de linteau de 301 mm, le poids maximal du vantail est limité à 160 kg pour le modèle ED-250, quelle que soit la largeur de la porte.

### Poids de porte (kg)



# Exemple

- ED-250.01: Motorisation de vantail de porte ED-250, EN 4-7 (selon DIN EN 1154)
- ED-R MERKUR 2ES: Détecteur de mouvement radar Merkur 2ES
- ED-FLATSCAN-SET-SW: Kit capteur de sécurité laser



# Accessoires

## Transmetteurs d'impulsion filaire

- Pour commander l'impulsion d'ouverture.
- Remplacent ou complètent le programmeur interne.
- ED-EPS-D (-DCW): pour la sélection directe des modes de fonctionnement et le réglage des paramètres de porte les plus importants.
- Interrupteur rotatif: pour sélectionner le mode jour ou nuit.
- Bouton-poussoir: pour déverrouiller ou verrouiller les portes et systèmes de porte.
- Bouton sans contact: pour l'hygiène et le confort.
- Touche actionnée au coude: bouton-poussoir de grande taille, peut être actionné au coude, par exemple.
- Montage encastré et en applique: grâce au cadre en applique, les transmetteurs d'impulsion se montent également en applique.



## Transmetteurs d'impulsion à commande radio

- Le système RC (Radio Controlled = commande radio) fonctionne avec le protocole de liaison radio bi-directionnelle BidCoS. À la différence des systèmes unidirectionnels, le récepteur envoie à l'émetteur portable le signal de confirmation de réception. Un témoin lumineux LED sur l'émetteur portable signale le statut. Une brève action sur la touche suffit pour déclencher une impulsion d'ouverture en toute fiabilité.
- Le système a typiquement une portée de 100 mètres.
- L'émetteur BRC-W fonctionne également en bi-directionnel, mais la signalisation de statut n'est pas visible, l'émetteur étant monté dans le boîtier des touches.

## Barrettes de détecteurs infrarouges

- Les détecteurs infrarouges reconnaissent toutes les personnes immobiles ou en mouvement dans la zone couverte.
- Côté opposé paumelles: la barrette de détecteurs infrarouges fonctionne en tant que déclencheur de l'automatisme. Lorsque la porte se ferme et qu'une personne est détectée par la barrette de capteurs infrarouges, le mouvement s'inverse et la porte s'ouvre. Le compteur de temps de maintien en position ouverte redémarre.
- Côté paumelles: le mouvement d'ouverture automatique s'arrête lorsque la barrette de détecteurs infrarouges détecte une personne. La porte se referme dès que le délai réglé pour le maintien en ouverture est écoulé.
- Les barrettes de détecteurs infrarouges sont disponibles en différentes longueurs et sont livrables dans le même coloris que la motorisation.
- Homologuées selon la norme EN 16005.
- D'autres modèles sont disponibles sur demande.



### Détecteurs de mouvement radar

- Ces détecteurs reconnaissent la personne s'approchant de la porte dans la zone de détection et déclenchent le signal d'ouverture destiné à la motorisation.
- Les nombreuses possibilités de réglage permettent la mise en place d'installations complexes.



### Signalétique

Informez vos visiteurs de l'automatisation de la porte par une signalétique claire. Cela vous évitera de heurter vos clients.



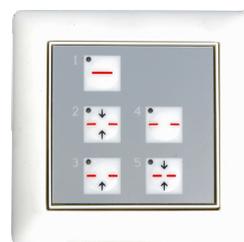
### Interrupteur à tirette



### Commutateur à clé



### Programmeur électronique



# Entraînements

## ED-100.01 Motorisation de vantail de porte ED-100, EN 2-4 (DIN EN 1154)

- Motorisation de porte électromécanique ED 100
- DIN gauche/DIN droite universel
- Montage: côté paumelles ou côté opposé de paumelles (en tirant / en poussant)
- Dimensions de porte: largeur de porte jusqu'à 1'100mm = max. 100kg ou largeur de porte jusqu'à 860mm = max. 160kg, valeurs intermédiaires selon le diagramme
- Force de fermeture: EN 2-4 (selon DIN EN 1154)
- Système de base: entraînement à faible consommation d'énergie, vitesse d'ouverture et de fermeture: max. 27°/s
- Tension d'alimentation: 230VAC
- Extension modulaire: par Upgrade Cards
- Prévention incendie: en combinaison avec UpgradeCard, protection incendie
- Appropriée pour l'utilisation: portes en général, portes coupe-feu et portes pour voies d'évacuation et de secours
- Capot: commander séparément
- Dimensions (Lxlxp): 700x70x130mm
- Poids: 12kg



## ED-250.01 Motorisation de vantail de porte ED-250, EN 4-7 (DIN EN 1154)

- Motorisation de porte électromécanique ED 250
- DIN gauche/DIN droite universel
- Montage: côté opposé de paumelles avec protection incendie (en poussant)
- Montage: côté paumelles avec protection incendie (en tirant)
- Dimensions de porte: largeur de porte jusqu'à 1'600mm = max. 185kg ou largeur de porte jusqu'à 1100mm = max. 400kg, valeurs intermédiaires voir le diagramme
- Force de fermeture: EN 4-7 (selon DIN EN 1154)
- Système de base: entraînement à faible consommation d'énergie, vitesse d'ouverture et de fermeture: max. 27°/s
- Tension d'alimentation: 230VAC
- Extension modulaire: par Upgrade Cards
- Prévention incendie: en combinaison avec UpgradeCard, protection incendie
- Appropriée pour l'utilisation: portes en général, portes coupe-feu et portes pour voies d'évacuation et de secours
- Capot: commander séparément
- Dimensions (Lxlxp): 700x70x130mm
- Poids: 12kg



## ED-250-PA.01 Motoris. porte semi-fixe p. 2 vantaux ED-100/250

- Unité vantail semi-fixe pour la motorisation de porte à 2 vantaux ED 100/250 automatisé partiellement
- Force de fermeture: EN 4-7 (selon DIN EN 1154)
- DIN gauche/DIN droite universel
- Prévention incendie: en combinaison avec ED-100, ED-250
- Fonction „Power Assist“: la servo-assistance soutient le cycle d'ouverture manuelle, réglant automatiquement la force de fermeture prédéfinie en fonction de l'effort appliqué
- Il est possible de modifier ce modèle en version d'une motorisation entière
- Dimensions (Lxlxp): 700x70x130mm
- Poids: 12kg



# Bras à glissière

## ED-GS.01 Kit bras à glissière ED-100/250, argenté, ± 30mm

- Pour portes max: 160kg avec ED-100, 400kg avec ED-250
- Largeur de porte max. : 1100mm avec ED-100, 1600mm avec ED-250
- Profondeur linteau : ± 30mm
- Avec bras levier
- Type de montage : Côté paumelle en tirant et côté opposé en poussant (en poussant sur les portes coupe-feu et pare-fumée jusqu'à la taille de ferme-porte EN 4, profondeur de linteau maximale 30 mm)
- Angle d'ouverture max. 95°



## ED-GS-CPD.01 Kit bras à glissière ED-100/250, argenté, 30-60mm

- Pour portes max: 160kg avec ED-100, 400kg avec ED-250
- Largeur de porte max. : 1100mm avec ED-100, 1600mm avec ED-250
- Profondeur linteau : 30-60mm
- Avec bras levier
- Type de montage : Côté paumelle en traction et côté opposé en compression (compression non autorisée sur les portes coupe-feu et pare-fumée)
- Angle d'ouverture max. 95°



# Tringles

## ED-NG-225.01 Bras compas pour ED-100/250, argenté

- Pour portes jusqu'à 160kg (ED-100), 400 kg (ED-250)
- Profondeur linteau : 0-225mm
- Type de montage : action en poussant
- Avec bras levier



## ED-NG-500.01 Bras compas pour ED-250 et ED-100, argenté

- Largeur de porte maximale : 1600mm
- Profondeur de linteau : 0-500mm
- Type de montage : action en poussant
- Avec bras levier



# Rallonges d'axe

## ED-AV-20.01 Rehausse d'axe pour ED-100/250, 20mm

- Pour kit bras à glissière et bras compas
- Coloris : chromée noire



## ED-AV-30.01 Rehausse d'axe pour ED-100/250, 30mm

- Pour kit bras à glissière et bras compas
- Coloris : chromée noire



## ED-AV-60.01 Rehausse d'axe pour ED-100/250, 60mm

- Pour kit bras à glissière et Bras compas
- Coloris : chromée noire



## ED-AV-90.01 Rehausse d'axe pour ED-250, 90mm

- Pour kit bras à glissière et Bras compas
- Coloris : chromée noire



## ED-AV-DE.01 Film décoratif pour rehausse d'axe ED-100/250

- Argent
- Peut être raccourci sur le lieu de montage
- Film décoratif pour rehausse d'axe ED 20-90mm

## ED-AV-DE-SW.01 Film décoratif pour rehausse d'axe ED-100/250

- Noir
- Peut être raccourci sur le lieu de montage
- Film décoratif pour rehausse d'axe ED 20-90mm

# Contrôle de séquence de fermeture

ED-ESR-SET Régulateur de fermeture mécanique pour ED-100/250

- Pour montage sur site
- Sans entretien



## Capots

ED-VERKL Capot BASIC pour ED-100/250, argent

- Pour installations à portes à un vantail
- Longueur : 685mm, avec embouts E 6/C 0
- Matériau : aluminium



ED-ESR-VERKL Capot Professionnell pour ED-100/250, argent

- Prix au mètre
- Pour motorisations de portes à deux vantaux
- Longueur : 1450-3200mm
- Découpe du capot à la cote du client, indiquer la cote de l'entraxe des paumelles



ED-ESR-VERKL-VA2200 Élément de liaison pour ED-VERKL, argent, 2200mm

- Élément de liaison pour 2 capots BASIC (ED-VERKL) permettant le capotage continu de deux opérateurs de portes battantes sur portes à deux vantaux avec une longueur de 1450-2200mm
- Les joints de propreté servent à obtenir une finition parfaite
- Matière du capot de liaison : aluminium
- Matériel de recouvrement : plastique
- Découpe de longueur sur chantier ou en atelier
- À commander séparément : 2x ED-VERKL



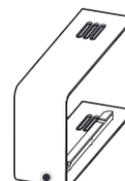
ED-ESR-VERKL-VA2800 Élément de liaison pour ED-VERKL, argent, 2800mm

- Élément de liaison pour 2 capots BASIC (ED-VERKL) permettant le capotage continu de deux opérateurs de portes battantes sur portes à deux vantaux avec une longueur de 2200-2800mm
- Les joints de propreté servent à obtenir une finition parfaite
- Matière du capot de liaison : aluminium
- Matériel de recouvrement : plastique
- Découpe de longueur sur chantier ou en atelier
- Avec recouvrement des bordures de découpe pour une belle présentation
- À commander séparément : 2x ED-VERKL



ED-ESR-VERKL-VA-AB Couverture pour bord coupés Vario avec support

- avec accessoires de montage, y compris support en aluminium



# Cartes d'extension

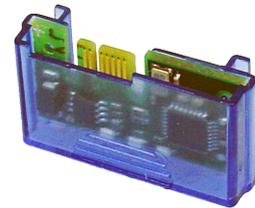
## ED-100-UC-FE Carte additionnelle „Full-Energy“ pour ED-100

- Augmentation de la vitesse d'ouverture (jusqu'à 45°/ seconde)



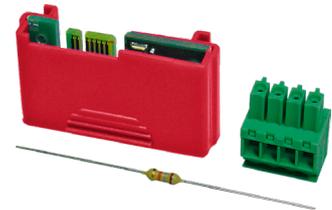
## ED-250-UC-FE Carte additionnelle „Full-Energy“ pour ED-250

- Augmentation de la vitesse d'ouverture (jusqu'à 60°/ seconde)



## ED-100-UC-BS Carte additionnelle protection anti-incendie ED100

- Pour utilisation comme installation à contrôle d'accès selon la norme EN 14637
- Fonction „Full Energy“ comprise (augmentation de la vitesse d'ouverture jusqu'à 45°/ seconde)



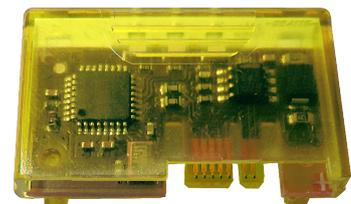
## ED-250-UC-BS Carte additionnelle protection anti-incendie ED250

- Pour utilisation comme installation à contrôle d'accès selon la norme EN 14637
- Fonction „Full Energy“ comprise (augmentation de la vitesse d'ouverture jusqu'à 45°/ seconde)



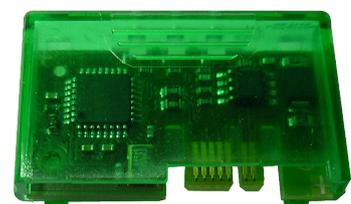
## ED-UC-DCW Carte additionnelle DCW pour ED-100 / ED-250

- Carte additionnelle des portes motorisées pour la connexion au DCW BUS
- Le driver DCW intégré prend en charge les accessoires suivants: serrures SVP-DCW, interrupteur à clé - DCW



## ED-UC-PROF Carte additionnelle professionnelle pour ED-100/ED

- Augmentation de la vitesse d'ouverture (jusqu'à 180°/seconde)
- Fonction flip-flop (bascule) après une impulsion la porte reste en position ouverte et se referme seulement après une nouvelle impulsion
- Fonction infirmière / lit (seulement pour des installations à deux vantaux) contrôle séparé des deux portes



# Accessoires – Transmetteurs d'impulsion filaire

ED-PS Interrupteur rotatif EDIZIOdue encastré, blanc (nuit/jour/ouvert)

- Positions: Nuit / jour / ouvert
- Couleur: blanc
- Dimensions (LxI): 88x88mm (taille: 1x1)



APR1-W55 Cadre en applique BSW 1x1, blanc

- Pour appareils en applique EDIZIOdue de la taille 1x1
- Matériau: plastique, polystyrène (standard UL-V0)
- Couleur: blanc
- Dimension (l×h×p): 88x88x55mm



ST11-0-1-0-1262KA Interrupteur à clé RZ, encastré, blanc (nuit/jour/ ouvert)

- Par exemple pour cylindre rond KABA du type 1262KA
- Profondeur de montage: 70 mm
- Couleur: blanc
- Dimensions (LxI): 88x88mm (taille: 1x1)



ED-EPS-D Sélecteur de programme électrique, Système 55, enc

- Sélecteur de programme électrique pour portes à vantaux
- 4 fonctions: off / automatique / sortie / ouverture permanente
- Verrouillable par code ou à l'aide d'un commutateur à clé additionnel
- Couleur clavier: gris/blanc
- Dimensions (LxI): 80x80mm (taille: 1x1)



ED-EPS-D-DCW Sélecteur de programme électrique, Système 55 DCW, enc

- Sélecteur de programme électrique pour portes à vantaux avec DCW-BUS
- 5 fonctions: off / automatique / sortie / ouverture permanente / ouverture partielle
- Verrouillable par code ou à l'aide d'un commutateur à clé additionnel
- Couleur clavier: gris/blanc
- Dimensions (LxI): 80x80mm (taille: 1x1)



# Accessoires – Transmetteurs d'impulsion filaire

APR-W-S55

Cadre en applique Système 55, 1x1, blanc

- Pour appareils encastrés système 55 de taille 1x1
- Matériau: plastique, polystyrène (standard UL-V0)
- Couleur: blanc
- Dimensions (LxIxp): 80x80x50mm



MCS-30W

Bouton-poussoir encastré, EDIZIOdue, blanc, MCS 30

- Bouton-poussoir: métallique RI
- Éclairage annulaire: LED rouge, verte
- Type de contact: 1 contact à fermeture
- Intensité à la commutation: 125mA
- Pouvoir de coupure: 48V/DC
- Puissance de coupure: 0.72W
- Tension d'éclairage: 24VDC
- Résistance de conductibilité: <50mΩ
- Matériau de contact: argenté
- Dimensions (LxIxp): 88x88 (taille: 1x1)



1319-IR-W

Boutons-poussoir „touch free“ Ø 19mm, EDIZIOdue

- Dimension bouton-poussoir ø 19mm
- Commande: touch free
- Contact: 1x changement
- Tension de service: 12/24VDC
- Puissance de coupure: max. 30VDC, 1A
- Distance d'opération: de 3 à 12cm (réglable par potentiomètre)
- Temps de commutation programmable: 0.5 à 10 sec (réglable par potentiomètre) ou déclenchable on/off
- LED: bleu/vert
- Matériau bouton poussoir: acier inoxydable
- EDIZIOdue 1x1 (LxLxP): 88x88x37.9mm, blanc



1339-IR-W

Bouton-poussoir „touch free“ 12/24VDC, EDIZIOdue, bl, ø 38mm

- LED: bleu/vert, réversible vert/bleu
- Touche ø: 38mm
- Commande: touch free
- Technique: infrarouge
- Type de protection: IP65
- Contact: 1x changement
- Tension de service: 12/24VDC
- Puissance de coupure: max. 30VDC, 1A
- Distance de commutation: 3 à 12cm (réglage à l'aide du potentiomètre)
- Durée de commutation programmable: 0.5 à 10 sec (réglage à l'aide du potentiomètre ou par déclenchement, marche/arrêt)
- Matériau: acier inoxydable
- Couleur cadre EDIZIOdue: blanc
- Dimensions (LxIxh): 88x88x37.9mm (taille: 1x1)



# Accessoires – Transmetteurs d'impulsion filaire

7563.UP

Bouton-poussoir encastré, EDIZIOdue, blanc, symbole de clé

- Typ de protection: IP20
- Contact: 1x changement
- Raccordement: bornes à fiche
- Coupure maximal: 250VAC, 10A
- Matériau: plastique
- Imprimé: „symbole de clé“
- Couleur: blanc
- Dimensions (lxb): 88x88mm (taille 1x1)



ED-CLEANSWITCH-HAND

Interrupteur sans contact, la main, blanc

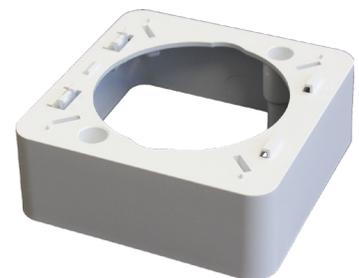
- Fréquence d'émission: 24.125 GHz
- Zone de détection: 0.1-0.5m
- Mode de détection, Mode à impulsions: le détecteur détecte le mouvement de la main
- Mode alterné: mouvement, ouverture de la porte / deuxième mouvement, fermeture de la porte
- Tension de fonctionnement: 12-24VDC +20%/-10%; 12-24VAC ± 10% (50-60Hz)
- Puissance consommée: 1W
- Sortie: Relais sans potentiel avec contact de commutation
- Type de raccordement: Bornes enfichables
- Étiquetage: symbole de la main
- Affichage: gris, bleu, vert et rouge
- Temp. de stockage/fonct.: -20 bis +60°C
- Humidité de l'air: < 95% rel. sans condensation
- Dimension EdizioDUE (Lxlxp): 88x88x38mm
- CEM-Directives : RoHS 2011/65/EU; RED2014/53/EU
- Immission: EN61000-6-2 / Émission : EN61000-6-3



WH12961100Z

Cadre en applique BSW 1x1, blanc

- Dimension (lxl): 86x86mm (taille 1x1)



# Accessoires – Transmetteurs d'impulsion filaire

## ED-EBT Interrupteur pour coude en applique

- Commande: poussoir
- Contact: NO/NC changement
- Matériau: plastique ABS avec surface en acier inoxydable
- Couleur: argent
- Dimensions (Lxlxp): 250x95x25mm



## ED-EBTT Interrupteur pour coude en applique, sans contact

- Commande: sans contact (à distance)
- Contact: NO/NC changement
- Tension de service: 12-28VDC
- Relais: Contact libre de potentiel 28VDC/1A, 120VAC/0.3A isoliert
- Matériau: plastique ABS avec surface en acier inoxydable
- Couleur: argent
- Dimensions (Lxlxp): 250x95x25mm



## ED-EBTF Interrup. pour coude en appl. avec émetteur radio

- Commande: poussoir
- Bande des fréquence: 433MHz
- Contact: NO/NC changement
- Tension de service: 6V (4 batteries 1.5V type AAA)
- Matériau: plastique ABS avec surface en acier inoxydable
- Couleur: argent
- Dimensions (Lxlxp): 250x95x25mm
- Récepteur radioélectrique ED-EBTF-FE commander séparément



## ED-EBTF-FE Récepteur radio pour ED-EBTF

- Bande des fréquence: 433MHz
- Plage de température: -30 bis +70°C
- Tension de service: 12-30V, AC oder DC  $\pm 10\%$
- Relais: 1 sortie, NO/NC 8A/250V AC
- Combinaisons de code: max. 50
- Portée intérieure avec de multiples obstacles: max. 9.5m
- Dimensions (Lxlxp): 63x54x20mm



## ED-ZT Interrupteur à tirette

- Avec câble et équerre de montage



# Accessoires – Transmetteurs d'impulsion à commande radio

## BRC-R Récepteur radio RC-R

- Platine récepteur à monter sur la motorisation de porte ED-100/250
- Emplacement mémoire par récepteur radio : jusqu'à 1024 émetteurs



## BRC-H-3 Emetteur portable RC-H, 4 canaux

- Affectation des 4 canaux au choix
- Signalisation retour par témoin lumineux LED
- Résistant aux chocs



## BRC-W Emetteur montage mural RC-W, blanc

- Bande des fréquence: 868.3MHz
- Matériau: plastique
- Alimentation par piles: 2x1.5V LR03/Micro/AAA
- Autonomie de la batterie: approx. 5 ans
- Type de protection: IP 20
- Dimensions (LxIxp): 86x86x16.5mm



# Accessoires – DéTECTEURS de mouvement radar

## ED-R MERKUR 2ES      DéTECTEUR de mouvement radar MERKUR 2ES

- Détection du sens de mouvement
- Montage mural et au plafond
- Commutable mono/stéréo
- Avec antenne plane
- Portée: max. 2.5x2.5 m/4x2 m
- Tension de service: 12-28VAC, 12-36VDC
- Sortie: relais 1xU (48VAC/DC max., puissance de coupure 60VA)
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Couleur: noir
- Dimensions (Lxl): 168x57mm



## ED-R MERKUR-ADH-WS      Capot pour ED-R MERKUR 2ES, blanc

- Matériau: plastique
- Dimensions (Lxlp): 176x60x55mm



## ED-R MERKUR-MIS      Kit de montage au plafond pour ED-R MERKUR 2ES, bl

- Couverture (Ø): 246mm
- Matériau: plastique
- Dimensions (Lxlp): 176x66x55mm



## ED-R MERKUR-RAD      Couverture anti pluie pour ED-R MERKUR 2ES, Alu

- Matériau : aluminium
- Dimensions (Lxhxp): 175x57x92.5mm



# Accessoires – DéTECTEURS de mouvement radar

## ED-REGLOBEAM2 Télécommande Reglobeam pour ED-R MERKUR & ED-IRSU

- Pour la programmation des détecteurs radar ED-R MERKUR
- Pour la programmation des bandeau de sécurité à détection infrarouge ED-IRSU: Le détecteur infrarouge actif permet de paramétrer les champs AIR.



## Kit de détecteur de sécurité laser

- Surveillance intégrale du ventail de porte (70 points laser) et (100 points laser) NSK.
- Masquage automatique de la paroi, champ élargi au battant principal de la porte, suivi dynamique
- Réglage au moyen de 4 interrupteurs DIP ou télécommande, programmation automatique, distance de détection max: 4m
- Tension de service: 12-24VDC  $\pm$  15%
- Sortie: 2 relais 2xU (48AC/DC)
- Signaux: LED bicolore, état de la détection/sortie
- Matériaux: plastique
- Type de protection: IP54
- Dimensions (l×h×p): 142×85×23mm
- Composants:
  - Détecteur gauche et droite
  - Cable, matériaux de montage & couvercles
- Composé de:
  - Détecteur gauche et droite
  - Cable, matériaux de montage & couvercles



Référence	Couleur
ED-FLATSCAN-SET-SW	noir
ED-FLATSCAN-SET-SI	aluminium
ED-FLATSCAN-SET-WS	blanc

## ED-FLATSCAN-FB Télécommande pour ED-FLATSCAN

- Télécommande pour programmer le détecteur de sécurité laser



# Accessoires – DéTECTEURS de mouvement radar

## Housse de protection ED-FLATSCAN

- Pour ED-FLATSCAN

Référence	Couleur
ED-FLATSCAN-ABDK-AL-L	Alu gauche
ED-FLATSCAN-ABDK-AL-R	Alu droite
ED-FLATSCAN-ABDK-SW-L	noir gauche
ED-FLATSCAN-ABDK-SW-R	noir droite



## KAB-FLATSCAN10 Câble pour ED-FLATSCAN, 10m

- Câble de connexion de 10m avec 8 fils



# Accessoires – Barrettes de détecteurs infrarouges

## Bandeau de sécurité infrarouge

- Boîtier : aluminium, coloris argent
- Couvercle avant : plexiglas PMMA, noir
- Tension de service : 15-37VDC, 15-26VAC (AC seulement pour appareil individuel)
- Sortie signal : relais, 1x contact inverseur libre de potentiel, max. pouvoir de coupure : 40VAC/DC
- Courant absorbé : 3.3Watt (138mA pour 24V)



Référence	Dimensi- ons (Longueur)	Couleur			capteur optique
		silber	noir	blanc	
ED-IRSU-SI-1-35	350mm	√			1
ED-IRSU-SW-1-35			√		1
ED-IRSU-WS-1-35					√
ED-IRSU-SI-2-75	750mm	√			2
ED-IRSU-SW-2-75			√		2
ED-IRSU-WS-2-75					√
ED-IRSU-SI-2-90	900mm	√			2
ED-IRSU-SW-2-90			√		2
ED-IRSU-WS-2-90					√
ED-IRSU-SI-2-110	1100mm	√			2
ED-IRSU-SW-2-110			√		2
ED-IRSU-WS-2-110					√
ED-IRSU-SI-2-120	1200mm	√			2

## ED-REGLOBEAM2 Télécommande Reglobeam pour ED-R MERKUR & ED-IRSU

- Pour la programmation des détecteurs radar ED-R MERKUR
- Pour la programmation des bandeau de sécurité à détection infrarouge ED-IRSU: Le détecteur infrarouge actif permet de paramétrer les champs AIR.



---

# Accessoires – Barrettes de détecteurs infrarouges

ED-IRSU-Y-ADAPTER      Connexion des bandeaux de sécurité à détection infr

- Pour la connexion des deux bandeaux de sécurité à détection ED-IRSU
- Pas utilisable pour les bandeaux de sécurité à détection 350mm (ED-IRSU-xx-1-35)



ED-IRSU-RPT      Protection contre la pluie pour ED-IRSU

- Rouleau de 17m +/- 10%
- Noir avec film autocollant



# Accessoires – Signalétique

91070F1 Autocollant «Porte automatique» (132×50mm)

- Autocollant
- Texte noir «Porte automatique» sur fond jaune
- Dimensions (L×l): 132×50mm



91070F2 Autocollant «Porte automatique» (264×100mm)

- Autocollant
- Texte noir «Porte automatique» sur fond jaune
- Dimensions (L×l): 264×100mm



91070E2 Autocollant «Door opens automatically» (264×100mm)

- Autocollant
- Texte noir «Door opens automatically» sur fond jaune
- Dimensions (L×l): 264×100mm



91070D1 Autocollant «Tür öffnet automatisch» (132×50mm)

- Autocollant
- Texte noir «Tür öffnet automatisch» sur fond jaune
- Dimensions (L×l): 132×50mm



91070D2 Autocollant «Tür öffnet automatisch» (264×100mm)

- Autocollant
- Texte noir «Tür öffnet automatisch» sur fond jaune
- Dimensions (L×l): 264×100mm





# Liste des références pièces et accessoires

RÉFÉRENCE	PAGE	RÉFÉRENCE	PAGE
1319-IR-W	16	ED-IRSU-Y-ADAPTER	24
1339-IR-W	16	ED-NG-225.01	11
7563.UP	17	ED-NG-500.01	11
91070D1	25	ED-PS	15
91070D2	25	ED-R MERKUR 2ES	20
91070E2	25	ED-R MERKUR-ADH-WS	20
91070F1	25	ED-R MERKUR-MIS	20
91070F2	25	ED-R MERKUR-RAD	20
APR-W-S55	16	ED-REGLOBEAM2	21
APR1-W55	15	ED-UC-DCW	14
BRC-H-3	19	ED-UC-PROF	14
BRC-R	19	ED-VERKL	13
BRC-W	19	ED-ZT	18
ED-100-UC-BS	14	KAB-FLATSCAN10	22
ED-100-UC-FE	14	MCS-30W	16
ED-100.01	10	ST11-0-1-0-1262KA	15
ED-250-PA.01	10	WH12961100Z	17
ED-250-UC-BS	14		
ED-250-UC-FE	14		
ED-250.01	10		
ED-AV-20.01	12		
ED-AV-30.01	12		
ED-AV-60.01	12		
ED-AV-90.01	12		
ED-AV-DE-SW.01	12		
ED-AV-DE.01	12		
ED-CLEANSWITCH-HAND	17		
ED-EBT	18		
ED-EBTF	18		
ED-EBTF-FE	18		
ED-EBTT	18		
ED-EPS-D	15		
ED-EPS-D-DCW	15		
ED-ESR-SET	13		
ED-ESR-VERKL	13		
ED-ESR-VERKL-VA-AB	13		
ED-ESR-VERKL-VA2200	13		
ED-ESR-VERKL-VA2800	13		
ED-FLATSCAN-ABDK-AL-L	22		
ED-FLATSCAN-ABDK-AL-R	22		
ED-FLATSCAN-ABDK-SW-L	22		
ED-FLATSCAN-ABDK-SW-R	22		
ED-FLATSCAN-FB	21		
ED-FLATSCAN-SET-SI	21		
ED-FLATSCAN-SET-SW	21		
ED-FLATSCAN-SET-WS	21		
ED-GS-CPD.01	11		
ED-GS.01	11		
ED-IRSU-RPT	24		
ED-IRSU-SI-1-35	23		
ED-IRSU-SI-2-110	23		
ED-IRSU-SI-2-120	23		
ED-IRSU-SI-2-75	23		
ED-IRSU-SI-2-90	23		
ED-IRSU-SW-1-35	23		
ED-IRSU-SW-2-110	23		
ED-IRSU-SW-2-75	23		
ED-IRSU-SW-2-90	23		
ED-IRSU-WS-1-35	23		
ED-IRSU-WS-2-110	23		
ED-IRSU-WS-2-75	23		
ED-IRSU-WS-2-90	23		



Vous avez des questions sur les technologies de sécurité,  
nos produits ou nos services?  
Contactez-nous.

**Nous nous ferons un plaisir de vous aider.**

**Switzerland**

BSW SECURITY SA  
+41 840 279 279  
info@bsw.swiss

**Austria**

BSW SECURITY GmbH  
+43 4282 20280  
info@bsw.at