

APP CONTRÔLE



OPÉRATION **MANUELLE**



TÉLÉCOMMANDE



PRÊT POUR LA **DOMOTIQUE**

FOREST SHUTTLE® & FMS® Series

Le moteur de rideau Forest Shuttle® et le rail de rideau motorisé FMS® forment la combinaison la plus performante lorsqu'il s'agit d'un rideau motorisé à fonctionnement fluide.

FOREST SHUTTLE® S
FOREST SHUTTLE® M
FOREST SHUTTLE® L
FOREST SHUTTLE® AC
FOREST SHUTTLE® iOn

FOREST FMS®
FOREST FMS® Plus
FOREST FMS® Plus Encastré
FOREST FMS® Dual



THE WORLD
BEHIND
YOUR
CURTAINS

FOREST SHUTTLE® Series



Dans le monde actuel de l'Internet des systèmes motorisés, l'équipement des maisons intelligentes est à la hausse. Les rails rideaux motorisés et les moteurs à rideaux de Forest s'intègrent parfaitement dans cette tendance et constituent un choix judicieux pour l'intégration de la maison intelligente.

Le moteur Forest Shuttle® peut être intégré à tous les systèmes domotiques et est disponible en 5 modèles.

La haute qualité des moteurs Forest Shuttle® garantit un fonctionnement sans souci et confortable.

Les moteurs sont ultra silencieux et sont garantis 10 ans.

C'est pourquoi les moteurs de Forest Shuttle® sont le meilleur choix pour une maison intelligente et moderne de notre époque.

OPTIONS DE COULEUR POUR MOTEUR SHUTTLE®



Blanc



Gris



Anthracite



Noir

INFORMATION PRODUIT

Les moteurs Shuttle® offrent les fonctions suivantes:

- Fréquence RF intégrée pour un fonctionnement via la télécommande Diamond Sense ou un interrupteur mural sans fil
- Un mode de sécurité intégré, qui peut également être actionné manuellement en cas de panne de courant
- Technologie de contrôle de traction : avec un simple mouvement de la main les rideaux peuvent être ouverts et fermés¹
- Moteur de construction modulaire offrant de nombreuses options de fonctionnement telles que la domotique ou le fonctionnement des applications
- Intégré Z-Wave Plus en option (uniquement sur les moteurs Shuttle® S, M et L)
- L'intégration dans les applications de Google/Apple est possible¹
- Le moteur tourne à merveille et est ultra silencieux
- Démarrage lent et arrêt lent pour que le glissement des rideaux fonctionne bien
- Les positions finales et intermédiaires sont faciles à régler automatiquement
- Le rideau peut être ajusté dans n'importe quelle position désirée
- Le moteur peut être monté à droite ou à gauche
- Le moteur peut être combiné avec des rails courbes
- Possible de connecter deux moteurs en tandem
- Le moteur peut être placé à l'envers
- Tous les moteurs sont invisibles derrière le rideau avec des tissus occultants
- Garantie : 10 ans sur le moteur (2 ans sur la batterie iOn)

¹ A l'exception de Shuttle® AC



OPTIONS DE RAILS DÉCORATIFS

Tous les moteurs Forest Shuttle® sont compatibles avec notre gamme de rails à rideaux électriques, y compris les options décoratives telles que le système motorisé DS-XL® LED et le système de rideaux à barres motorisée (MRS®).



reddot winner 2021



**DS-XL® LED
RAIL DESIGN**



MRS®

MALETTE DE DÉMONSTRATION

Nous avons développé une malette de démonstration pour les systèmes motorisés. Il contient des échantillons de notre système de rail motorisé standard, le FMS®, et le FMS® Plus avec profilé d'encastrement. Vous trouverez également le nouveau système à deux canaux, FMS Dual, et notre système de barres motorisées, MRS. La malette contient pour ailleurs, une télécommande Diamond Sense, d'un interrupteur mural Multi sans fil et d'un dongle pour Wifi. Tous les autres accessoires et documentations sont bien sûr inclus.



FOREST SHUTTLE® SERIES

Le Forest Shuttle® est disponible en 5 modèles :



SHUTTLE® S

24 Volt



SHUTTLE® M

24 Volt



SHUTTLE® L

100 - 240 Volt



SHUTTLE® AC

100 - 240 Volt



**SHUTTLE® iOn/
Batterie**

14,8 Volt



FOREST SHUTTLE® iOn



Notre best-seller Forest Shuttle® est également disponible avec un moteur à batterie sans fil. Le Shuttle® iOn est donc idéal pour les zones où il n'y a pas d'alimentation électrique à proximité.

Le moteur Shuttle® iOn est équipé d'un bloc-batterie intégré robuste. En fonction de la longueur du rail de rideau et de l'utilisation, la batterie n'a besoin d'être chargée que 2 à 3 fois par an.

Attendez-vous aux mêmes fonctionnalités uniques que celles du Shuttle® L avec câblage ; le moteur est équipé d'un récepteur Multi RF qui permet un fonctionnement avec n'importe quelle télécommande Forest.

Unique sur le marché

Ce qui rend le Shuttle® iOn unique, c'est qu'il est adapté à toutes sortes de situations car le moteur de batterie fonctionne également en combinaison avec des rails courbés (2 coudes maximum).

Le moteur de rideau sans fil s'adapte à tous les rails motorisés Forest, tels que la plupart des rails FMS® utilisés.

Le MRS® et le rail design (DS-XL®)

À UTILISER DANS

Hôtels, bureaux, bâtiments, bateaux et yachts, salles d'exposition, salles de réunion, salles de conférence ou partout où le rail motorisé fonctionnant en douceur est souhaité.

INFORMATION PRODUIT

- Batterie rechargeable Li-ion
- Poids maximum du rideaux 25KG pour un rail de 8 mètres
- Pour rails courbes à 2 courbes
- Utilisation normale : 2-3 recharges par an
- Couleurs : blanc, noir et gris
- Garantie : 10 ans sur le moteur (2 ans sur la batterie iOn)



FOREST SHUTTLE® Options de contrôle

Avec la large gamme d'options de fonctionnement disponibles, vous pouvez facilement choisir le mode de fonctionnement qui vous convient le mieux.

Manuellement, via une télécommande ou avec une application ; connectez le moteur Shuttle® à votre système domotique ou système d'automatisation.



TÉLÉCOMMANDE

Nous proposons deux types de télécommandes et un interrupteur mural. Celles-ci sont disponibles en blanc et en noir.

- Télécommande EasyTouch. Commande jusqu'à 6 systèmes, avec possibilité de désactiver les canaux inutilisés.
- Télécommande Diamond Sense. Télécommande à 15 ou 2 canaux avec écran LED.
- Interrupteur mural EasyTouch. Interrupteur mural sans fil à 2 canaux, pour une commande fixe au mur.



FOREST WI-FI DONGLE

Avec le Shuttle® et le Dongle Wi-Fi, vous pouvez contrôler vos rideaux motorisés avec votre smartphone ou tablette via l'application Forest Connect ou même via la commande vocale via Google Home, Amazon Echo, Apple Siri sans avoir besoin d'un hub ou d'une passerelle supplémentaire.



Scanner pour
avec explication



FOREST CONNECTEUR SANS FIL

Le connecteur sans fil Forest est un moyen simple de rendre les rideaux motorisés intelligents. La solution sans fil fonctionne en combinaison avec une minuterie analogique ou une prise intelligente qui permet un fonctionnement via des applications telles que Apple Home Kit ou Google Assistant. Il peut également être facilement intégré dans les systèmes domotiques les plus courants, y compris les systèmes à contact sec.

AUTOMATION DE BÂTIMENT/D'HÔTEL

Le Shuttle® peut être connectée à n'importe quel automatisme de bâtiment au moyen de la commande de relais.

CONNECTEUR INTELLIGENT



Configurez en quelques étapes le système de rails motorisés pour rideaux qui vous convient.

| | Shuttle S/M/L | Shuttle S/M/L avec Z-Wave | Shuttle iOn | Shuttle AC | Forest Connect app | Google Home | Apple HomeKit | Amazon Alexa | Google Assistant | Apple Siri |
|--|----------------|---------------------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| FOREST CONNECTEUR SANS FIL pour contrôler les rideaux par des applis tiers ou par des systèmes domotiques (433Mhz) | ● | | ● | | ● ¹ | ● ¹ | ● ² | ● ¹ | ● ¹ | ● ¹ |
| FOREST WI-FI DONGLE en combinaison avec Appli Forest Connect | ● | ● | | | ● | ● | | ● | ● | ● |
| Smartwares Controller en combinaison avec Appli Home Wizard lite (433 Mhz) | ● | | ● | | | | | ● | | |
| Homey en combinaison avec Appli Homey | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Système FIBARO (Z-Wave) en combinaison avec Appli FIBARO Home Center | | ● | | ● ³ | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Samsung SmartThings Hub en combinaison avec Appli Samsung SmartThings | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Connection filaire 230V à système domotique | ● ⁴ | | | ● | | | | | | |

1) En combinaison avec la prise intelligente Forest

2) En combinaison avec la prise intelligente Apple HomeKit

3) Seulement avec FIBARO Roller Shutter 3 / Walli Roller Shutter

4) En combinaison avec kit de contrôle AC

FOREST SHUTTLE® FONCTIONNE AVEC



* Fonctionne seulement avec un actionneur

Forest Shuttle® est compatible avec de nombreux autres systèmes d'automatisation de bâtiments en raison de sa nature modulaire ; unique en son genre.

FOREST SHUTTLE® Information technique



SPÉCIFICATIONS

| | SHUTTLE® S | SHUTTLE® M | SHUTTLE® L |
|------------------------------|---|---|----------------------------------|
| Tension électrique Shuttle | 24V DC | 24V DC | 100 - 240V~ 50 - 60Hz 0.8A |
| Récepteur Multi RF | Interne | Interne | Interne |
| Alimentation | Externe, 100 - 240V AC - 0,8A - 50 - 60Hz ; Sortie 24V DC - 2,5A | Externe, 100-240V AC - 1,5A - 50-60Hz ; Sortie 24V DC - 2,7A | Interne |
| Max. puissance | 40W | 65W | 40W |
| Puissance | 1.0 Nm | 1.5 Nm | 1.0 Nm |
| Vitesse | 14-17cm/s | 14-17 cm/s | 14-17cm/s |
| Bruit Moteur | < 40 dB(A) | < 40 dB(A) | < 40 dB(A) |
| Poids max. (sans cintrage) | 40 kg | 70 kg | 40 kg |
| Dimensions du Moteur | 7 x 5 x 20 cm | 7 x 5 x 25 cm | 7 x 5 x 28 cm |
| Poids Net Moteur | 700 gr. | 930 gr. | 930 gr. |
| Dimensions de l'adaptateur | 50 x 80 x 30 mm | 50 x 110 x 30 mm | - |
| Degré de protection | IP20 | IP20 | IP20 |
| Temps de fonctionnement max. | 240 sec (dans 1 direction) | 240 sec (dans 1 direction) | 240 sec (dans 1 direction) |
| Couleurs | Blanc / Anthracite / Noir | Blanc / Gris / Anthracite / Noir | Blanc / Gris / Anthracite / Noir |
| Certification | CE/FCC | CE/FCC | CE/FCC |

CARACTÉRISTIQUES

| | | | |
|-----------------------------------|--------|--------|--|
| Technologie de contrôle à la main | ✓ | ✓ | ✓ |
| Module de sécurité intégré | ✓ | ✓ | ✓ |
| Module de RF intégré | ✓ | ✓ | ✓ |
| Option Module Z-Wave | ✓ | ✓ | ✓ |
| Intégration Domotique | ✓ | ✓ | ✓ |
| Option Module Wi-Fi | ✓ | ✓ | ✓ |
| Option Module DS-XL LED variateur | ✓ | ✓ | ✓ (adaptateur supplémentaire est nécessaire) |
| Option Module connecteur sans fil | ✓ | ✓ | ✓ |
| Applicable sur rails cintrés | ✓ | ✓ | ✓ |
| Système Plug & Play | ✓ | ✓ | ✓ |
| Garantie | 10 Ans | 10 Ans | 10 Ans |



SHUTTLE® AC

SHUTTLE® iOn

SPÉCIFICATIONS

| | | |
|------------------------------|----------------------------|---|
| Tension électrique Shuttle | 100 - 240V~ 50 - 60Hz 0.8A | 14.8V DC |
| Récepteur Multi RF | Interne | Interne |
| Alimentation | Domotique 230V | Entrée Chargeur 100 - 240~, 50-60Hz, 2.0A Sortie du Chargeur 16,8Vdc 1000mA Retirer la batterie |
| Max. puissance | 40W | 30W |
| Puissance | 1.0 Nm | 1.0 Nm |
| Vitesse | 14-17cm/s | 14-17cm/s |
| Bruit Moteur | < 41 dB(A) | <40 dB(A) |
| Poids max. (sans cintrage) | 40 kg | 25 kg |
| Dimensions du Moteur | 7 x 5 x 28 cm | 7 x 5 x 32,5 cm |
| Poids Net Moteur | 980 gr. | 1160 gr. |
| Dimensions de l'adaptateur | - | - |
| Degré de protection | IP20 | IP20 |
| Temps de fonctionnement max. | 240 sec (dans 1 direction) | 150 sec (dans 1 direction) |
| Couleurs | Blanc | Blanc / Noir |
| Certification | CE | CE |

CARACTÉRISTIQUES

| | | |
|-----------------------------------|--------|---|
| Technologie de contrôle à la main | - | ✓ |
| Module de sécurité intégré | ✓ | ✓ |
| Module de RF intégré | ✓ | ✓ |
| Option Module Z-Wave | - | - |
| Intégration Domotique | ✓ | ✓ |
| Option Module Wi-Fi | - | - |
| Option Module DS-XL LED variateur | - | ✓ (adaptateur supplémentaire est nécessaire) |
| Option Module connecteur sans fil | - | ✓ |
| Applicable sur rails cintrés | ✓ | ✓ |
| Système Plug & Play | - | ✓ |
| Garantie | 10 Ans | 10 ans sur le moteur, 2 ans sur la batterie iOn |

FOREST RAIL MOTORISÉ - FMS®



Forest Shuttle® et le système de rail de rideau motorisé Forest forment une combinaison optimale en matière de rideaux à commande silencieuse

La tringle à rideaux FMS® est une tringle à rideaux motorisée compacte pour tous les types de rideaux moyens et lourds.

Disponible en une seule pièce de 7 mètres de long. Peut être rallongé jusqu'à 14 mètres (paquet unique de rideaux jusqu'à 10 mètres). Disponible en 5 couleurs : blanc, blanc mat, noir, noir mat ou gris, il s'adapte donc à n'importe quel design.

FMS® PLUS PROFIL ENCASTRÉ

Au lieu d'un montage classique au plafond ou au mur du rail FMS®, Forest Group vous offre la possibilité d'un rail de rideau électrique avec le rail FMS® Plus et le profil encastré, dans le plafond. Le rail FMS® Plus est idéal pour un rail de rideau électrique parfaitement dissimulé. Le rail FMS® Plus et le profil encastré sont installés après que le plafond a été plâtre et finalisé. Comme le profil d'encastrement est enduit, le stuc n'adhère pas au profilé, ce qui peut provoquer des fissures. C'est pourquoi nous recommandons d'installer le profilé d'encastrement sur le stuc.

Le moteur peut être placé dans une position normale ou à l'envers dans le plafond.

À UTILISER DANS

Hôtels, bureaux, bâtiments, bateaux et yachts, salles d'exposition, salles de réunion, salles de conférence ou partout où le rail motorisé fonctionnant en douceur est souhaité.

INFORMATION PRODUIT

- Tringle à rideaux électrique compacte et fluide
- Tous les moteurs Shuttle® sont applicable au rail FMS®
- Couleurs : blanc, blanc mat, noir, noir mat et gris
- Toutes les pièces de fixation sont disponible dans la même couleur
- Glisseurs résistants à encliqueter. Glissement aisé et en douceur. Forme asymétrique pour des plis à la tenue parfaite
- Le système est disponible en Wave avec toutes ces motorisations
- Le moteur peut être monté à droite et à gauche
- Rideaux à droite, à gauche et au centre fermeture possible
- Tous les supports KS® peuvent être utilisés
- Montage au plafond ou au mur
- Disponible en une seule pièce de 7 mètres de long
Peut être rallongé jusqu'à 14 mètres (paquet unique de rideaux jusqu'à 10 mètres)
- Le rail est ciutrabile
- Garantie: 10 ans

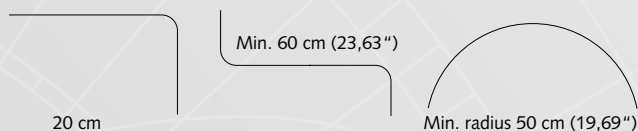
FMS® DUAL

Le système FMS® Dual est la nouvelle norme pour l'industrie hôtelière en matière de rails motorisés pour rideaux. Le FMS® Dual est un système unique de rails à rideaux motorisés à deux canaux. Un seul moteur Shuttle® suffit pour actionner deux canaux. Ce système est conçu pour créer un croisement qui empêche la lumière de pénétrer dans la pièce. Grâce aux deux canaux, il est possible d'ajuster le croisement dans n'importe quelle position. Idéal pour les hôtels où les clients arrivent dans la journée après un long voyage et veulent d'abord se reposer.

Le FMS® Dual garantit que la chambre d'hôtel est complètement assombrie et qu'aucun rayon de lumière gênant ne pénètre dans la pièce. Le système Dual est facile à monter au plafond grâce aux trous pré-perçés et des glisseurs supplémentaires peuvent être facilement ajoutés ultérieurement après que le rail a été fixé au plafond. En plus des rideaux à plis simples/doubles, le plissé ondulé est également compatible via notre système FES®.

CINTRER

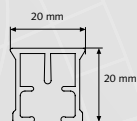
Les rails FMS® et FMS® Plus peuvent être cintrés et cintrés à l'envers avec un rayon de 20 cm. Le cintrage continu peut être réalisé avec la cintreuse électrique.



PROFIL

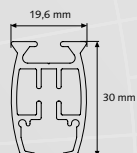
FMS® Rail

- Poids 303 gr/mtr.
- Dimension 20 x 20 mm
- Extrusion aluminium
- Couleurs : blanc, blanc mat, gris, noir & noir mat



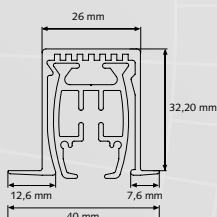
FMS® Plus Rail

- Poids 500 gr/mtr.
- Dimension 19,6 x 30 mm
- Extrusion aluminium
- Couleurs : blanc & noir mat



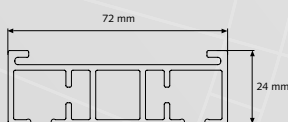
FMS® Plus Profil Intégré

- Poids 555 gr/mtr.
- Dimension 26 x 32,20 mm
- Extrusion aluminium
- Couleurs : blanc, noir & noir mat



FMS® Dual

- Poids 1,11 kg/mtr.
- Dimension 72 x 24 mm
- Extrusion aluminium
- Couleurs : blanc & noir mat



FOREST FMS® RAILS

Le rail FMS® est disponible en 4 types :

FMS® RAIL



FMS® PLUS



PROFIL INTÉGRÉ AVEC FMS® PLUS RAIL



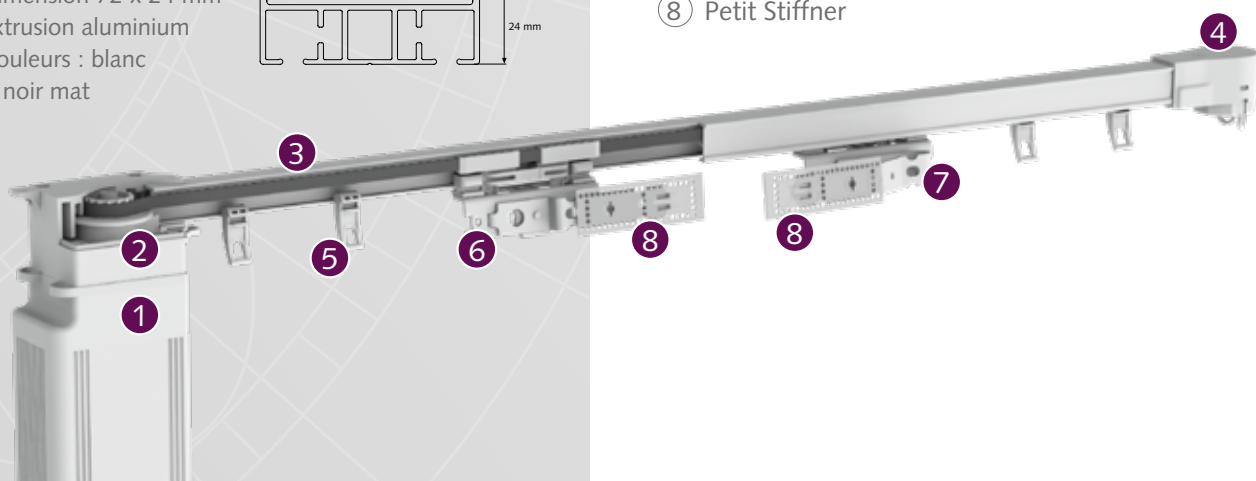
FMS® DUAL (POUR BLACKOUT)



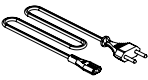

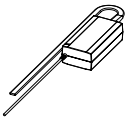

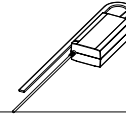



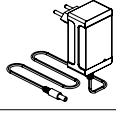
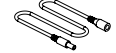
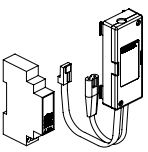





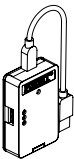

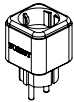

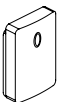
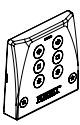
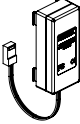


B = Brillant





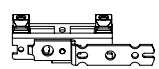
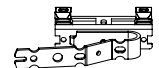
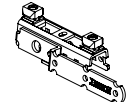
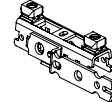
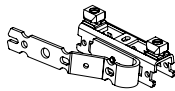
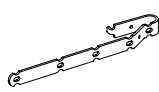


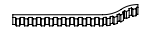
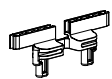
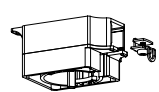



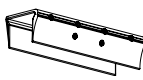
M = Mat

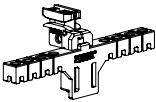
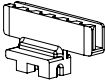
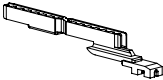
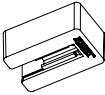
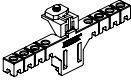
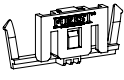
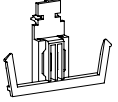
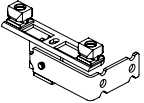
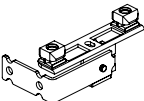
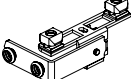
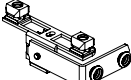
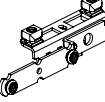
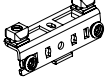
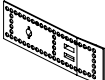
- ① Moteur Shuttle®
- ② Poulie de Moteur
- ③ FMS® Rail Motorisé
- ④ FMS® Poulie de Retour
- ⑤ FMS® Glisseur
- ⑥ Conducteur Glisseur Croisant FMS®
- ⑦ Conducteur Glisseur Chevauchant FMS®
- ⑧ Petit Stiffner



| FMS | FMS PLUS | FMS DUAL | OPTIONS DE MOTEUR & DE CONTRÔLE | ARTICLE | UNITÉ DE CONDITIONNEMENT | ART.NR |
|-----|----------|----------|---|---|--|--|
| ● | ● | ● |  | SHUTTLE GO Équipé du protocole Forest Link RF et du Bluetooth/WiFi. Compatible avec l'application Forest Connect. 110-230V DC. Câble d'alimentation de 4 mètres. Jusqu'à 35 kg. | 1/carton 110-230V 110-230V | blanc mat, EU blanc mat, UK 5236001000-EU 5236001000-UK |
| ● | ● | ● |  | MOTEUR SHUTTLE L Moteur avec récepteur RF interne, 'Touch Control' et contrôle d'urgence. Alimentation : 110-240V, 50-60Hz, 0,8A Dimensions 7 x 5 x 28 cm Poids max. du rideau 45 kg | 1/carton 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V | blanc int. multi receiver blanc int. Z-Wave récepteur blanc int. Z-Wave réc. ANZ blanc int. Z-Wave réc. India gris int. multi récepteur anthracite int. multi récepteur noir int. multi récepteur noir int. Z-Wave récepteur EU 5232000001 5232000002 5232000007 5232000069 5232003001 5232005001 5232006001 5232006002 |
| ● | ● | ● |  | CÂBLE D'ALIMENTATION Pour Shuttle S & L | 1/carton EU 1,00 mtr EU 4,00 mtr UK 4,00 mtr USA 2,00 mtr AUS 1,80 mtr EU 4,00 mtr | blanc blanc blanc blanc blanc noir 5201001101 5201001104 5201001134 5201001121 5201001141 5201006104 |
| ● | ● | ● |  | MOTEUR SHUTTLE M Moteur le plus puissant avec récepteur RF interne, 'Touch Control' et contrôle d'urgence. Alimentation : 24 V, 100-240 V Adaptateur à commander séparément. Dimensions 7 x 5 x 25 cm Poids max. du rideau 75 kg | 1/carton 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC | blanc int. multi receiver blanc int. Z-Wave récepteur blanc int. Z-Wave US/908Mhz gris int. multi récepteur anthracite int. multi récepteur noir int. multi récepteur noir int. Z-Wave récepteur EU 5232000003 5232000004 5232000006 5232003003 5232005003 5232006003 5232006004 |
| | | | | SHUTTLE M POUR SKYLIGHT SYSTEM (FSS) Moteur à transmission fixe | 1/carton 24 Volt DC | blanc int. multi récepteur 7131000000 |
| ● | ● | ● |  | TRANSFORMATEUR SHUTTLE M Incl. câble (4 m) et fixation | 1/carton EU 0,50 mtr UK 0,50 mtr USA 0,50 mtr EU 0,50 mtr | blanc blanc blanc noir 5201002002 5201002004 5201002007 5201006002 |
| ● | ● | ● |  | MOTEUR SHUTTLE S Moteur avec récepteur RF interne, 'Touch Control' et contrôle d'urgence. Alimentation: 24 V, 100-240 V Adaptateur à commander séparément Dimensions 7 x 5 x 20 cm Poids max. du rideau 40 kg | 1/carton 24 Volt DC | blanc int. multi récepteur blanc int. Z-Wave réc. EU anthracite int. multi récepteur anthracite Z-Wave réc. EU noir int. multi récepteur noir int. Z-Wave récepteur EU 5232000000 5232000010 5232005000 5232005010 5232006000 5232006010 |
| ● | ● | ● |  | TRANSFORMATEUR SHUTTLE S Incl. fixation / excl. câble | 1/carton 24 Volt | blanc 5232003002 |
| ● | ● | ● |  | MOTEUR SHUTTLE AC Moteur avec récepteur RF interne et contrôle d'urgence. Uniquement pour le système de gestion des bâtiments. Alimentation : 100 - 240V 50 - 60Hz 0,8A. Dimensions 7 x 5 x 28 cm Poids max. du rideau 40 kg | 1/carton 100-240V | blanc 5233000000 |
| ● | ● | ● |  | MOTEUR SHUTTLE ION Alimentation : batterie 14,4 V DC. Dimensions 7 x 5 x 32,5 cm Poids max. du rideau 25 kg | 1/carton Accu Pack | blanc noir 5234000000 5234006000 |
| ● | ● | ● |  | BATTERIE POUR MOTEUR SHUTTLE ION 4-Cell Lithium iOn Capacité 3400mAh | 1/carton | blanc noir 5234000001 5234006001 |
| ● | ● | ● |  | CHARGEUR POUR BATTERIE SHUTTLE ION 1,20 mtr câble + transformateur | 1/carton EU UK USA AUS | noir noir noir noir 5234000002 5234000003 5234000004 5234000005 |
| ● | ● | ● |  | DC CÂBLE D'EXTENSION POUR 24V ADAPTEUR À utiliser avec l'adaptateur Shuttle S/M et le variateur de lumière pour DS-XL LED | 1/carton 2 mtr | blanc 5209002200 |
| ● | ● | ● |  | KIT DE CONTRÔLE AC Cette unité le(s) fil(s) de contrôle direct en contact à sec. Incl. 2 pièces (unité primaire et unité secondaire) Relais contact à sec Relais contact à sec | 1/carton 220 Volt 200V-240V 100V-120V | blanc gris noir blanc gris noir blanc US 5201002202-V1 5201003202-V1 5201006202-V1 5201002200-V1 5201003200-V1 5201006200-V1 5201002203 |

| FMS | FMS PLUS | FMS DUAL | OPTIONS DE MOTEUR & DE CONTRÔLE | ARTICLE | UNITÉ DE CONDITIONNEMENT | | | ART.NR |
|-----|----------|----------|---|---|--------------------------|--|-----------------------|--|
| ● | ● | ● |  | TÉLÉCOMMANDE FOREST EASYTOUCH 6 canaux Équipé du protocole RF original et du protocole Forest Link®. Support mural exclu | 1/carton | Fonctionne avec tous les moteurs Shuttle | blanc mat noir mat | 5201081006 5201086006 |
| ● | ● | ● |  | SUPPORT MURAL FOREST EASYTOUCH Uniquement compatible avec la télécommande EasyTouch. | 1/carton | | transparent | 5201080000 |
| ● | ● | ● |  | TÉLÉCOMMANDE FOREST DIAMOND SENSE Télécommande 2 à 15 canaux Commande à distance d'un moteur | 1/carton | Fonctionne avec tous les moteurs Shuttle | blanc noir | 5201091470 5201096470 |
| ● | ● | ● |  | CONNECTEUR SANS FIL Incl. câble USB 15 cm Toujours en combinaison avec l'adaptateur USB. Peut être commandé séparément sous le nom de Forest Wireless Connector adaptateur USB. Émetteur unidirectionnel pour contrôler les rideaux par applications tierces* (c'est-à-dire Google / Apple / Amazon) ou par Domotique *Toujours en combinaison avec la prise intelligente | 1/carton | Fonctionne avec tous les moteurs Shuttle | blanc | 5201002270 |
| ● | ● | ● |  | CHARGEUR USB POUR LE CONNECTEUR SANS FIL Alimentation USB 5V DC 1000mA max À compléter avec le connecteur sans fil | 1/carton | | EU UK AU US | 5201002271-EU 5201002272-UK 5201002273-AU 5201002274-US |
| ● | ● | ● |  | PRISE INTELLIGENTE - 'SMART PLUG' Se branche directement sur prise électrique et se contrôle via l'application Forest Connect (le connecteur sans fil est nécessaire) | 1/carton | Fonctionne avec tous les moteurs Shuttle | EU UK AU US | 5201001952 5201001953 5201001954 5201001955 |
| ● | ● | ● |  | BOÎTIER DONGLE WI-FI Incl. câble WiFi 2.4GHz Alimentation 12V DC 300mA max Alimentation USB 5V DC 1000mA max Paramétrer vos rideaux avec l'application Forest Connect (à télécharger sur App Store et Google play) puis importer vos réglages dans l'application tierces Google Home / Amazon Alexa | 1/carton | Fonctionne avec tous les moteurs Shuttle à l'exception des moteurs AC et iOn | blanc noir | 5201002280 5201006280 |
| ● | ● | ● |  | TWILIGHT SENSOR (KAKU) FOREST SHUTTLE | 1/carton | Fonctionne avec tous les moteurs Shuttle à l'exception de moteur iOn | blanc | 5201001951 |
| ● | ● | ● |  | INTERRUPTEUR MURAL LED SANS FIL Interrupteur mural sans fil 2 canaux Équipé du protocole RF original et de Forest Link® Dimensions : 8,3 x 8,3 x 1,9 cm | 1/carton | | blanc noir | 5201081002 5201086002 |
| ● | ● | ● |  | MULTI RÉCEPTEUR 'CLICK-ON' SHUTTLE Pour utilisation avec la télécommande Forest dans les environnements Z-Wave et d'automatisation des bâtiments | 1/carton | | blanc noir | 5201001362 5201006362 |
| ● | ● | ● |  | MALETTE DE DÉMONSTRATION Incl. : Shuttle L avec FMS complet, FMS Plus encastré complet, FMS Dual complet. Echantillons : FMS courbé, FMS (blanc, gris et noir), MRS, DS-XL motorisé, DS-XL LED motorisé, Diamond Sense télécommande (blanc), Interrupteur mural sans fil (blanc), Dongle WiFi, Connecteur sans fil, Forest prise intelligente | 1/pièce | | | 9903000000 |
| ● | ● | ● |  | PROFIL HÔTEL VELCRO Profil en L pour une occultation optimale sur les côtés. | 120 mtr/ paquet | | | 3581601600 |
| ● | ● | ● |  | BANDE DE GLISSE | 25 mtr/ rouleau | | | 3816202020 |


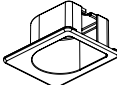

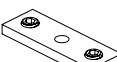

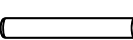
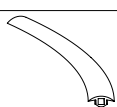
| FMS | FMS PLUS | FMS DUAL | FMS RAILS + COMPOSANTS | ARTICLE | UNITÉ DE CONDITIONNEMENT | | ART.NR |
|-----|----------|----------|---|--|--------------------------|---|--|
| ● | | |  | RAIL FMS - 5,80 mtr (19') 7,00 mtr (23') 7,00 mtr (23') 7,00 mtr (23') 7,00 mtr (23') 7,00 mtr (23') | 10/paquet | blanc blanc blanc mat gris noir noir mat | 5101001580 5101001700 5101001700-MAT 5101003700 5101006700 5101006700-MAT |
| ● | | |  | GLISSEUR ASYMÉTRIQUE FMS Fabriqué en plastique résistant aux UV. 10 gliisseurs par bande, peut s'encliqueter après installation | 250/carton | blanc gris noir | 2510101000 2510103000 2510106000 |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR COURT FMS Gauche & droit. À utiliser avec des rideaux à plis simples ou à plis pincés. À utiliser avec des rideaux à tirage unidirectionnel. À utiliser en combinaison avec la poulie de renvoi de WAVE | 25/carton | blanc noir | 5215801001 5215806001 |
| ● | | |  | BUTÉE UNIVERSELLE EN MÉTAL Compatible avec l'application de plissé papillon | 100/carton | blanc mat gris noir mat | 8880001000 8880003000 8880006000 |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR CROISANT FMS Réversible Utilisable pour 'Click on stiffner' | 15/carton | blanc mat noir mat | 5215801010-M 5215806010-M |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR CHEVAUCHANT FMS Réversible Utilisable pour 'Click On stiffner' | 15/carton | blanc mat noir mat | 5215901010-M 5215906010-M |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR UNIVERSEL CCS/FMS R/L (BRAS LONG) | 15/carton | blanc blanc mat gris noir noir mat | 3016001000-U 3016001000-UM 3016003000-U 3016006000-U 3016006000-UM |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR UNIVERSEL FMS R/L "CLICK-ON" | 15/carton | blanc blanc mat gris noir noir mat | 5215801010-U 5215801010-UM 5215803010-U 5215806010-U 5215806010-UM |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR UNIVERSEL FMS R/L "CLICK-ON" | 15/carton | blanc blanc mat gris noir noir mat | 5215901010-U 5215901010-UM 5215903010-U 5215906010-U 5215906010-UM |
| ● | | |  | CHEVAUCHEMENT PROLONGÉ 'CLICK ON' 150 mm de long 200 mm de long | 15/carton | blanc blanc mat noir noir mat blanc | 9500001010 9500001010-M 9500006010 9500006010-M 9500001020 |
| ● | | |  | CHEVAUCHEMENT EN FORME DE Z Chevauchement réversible en forme de Z. S'adapte aux porte maîtes FMS. Pour empêcher la lumière d'enter | 15/carton | blanc | 9500001030 |
| ● | | |  | STIFFENER 'CLICK ON' Il est recommandé d'attacher les glisseurs principaux FMS, le 'stiffener' à coudre dans le rideau | 15/carton | | 5116001001 |
| ● | | |  | BANDE CRANTÉE FMS Bande flexible en kevlar, glisse en souplesse dans le rail FMS | 100mtr/rouleau | | 5105501000 |
| ● | | |  | CONNECTEUR BANDE CRANTÉE À fixer sur la bande crantée pour entrainer le conducteur glisseur croisant ou chevauchant | 50/carton | blanc gris noir | 5103011500 5103013500 5103016500 |
| ● | | |  | POULIE MOTEUR FMS Pour la fixation du moteur au rail FMS | 1/carton | blanc blanc mat gris noir noir mat blanc | 5103011000 5103011000-M 5103013000 5103016000 5103016000-M 5103011003 |
| ● | | |  | FMS POULIE MOTEUR À MOTIF DE POINTS Poulie de moteur avec motif à pois pour moteur Shuttle Go | 1/carton | blanc mat | 5103001000 |
| ● | | |  | POULIE D'ANGLE FMS Réglable à 45 degrés. Seulement pour un poids de rideau jusqu'à 7 kg (Shuttle M) | 1/carton | blanc | 5103011010 |
| ● | | |  | POULIE DE RENVOIE FMS Pour les rideaux à tirage central | 1/carton | blanc gris noir | 5103011100 5103013100 5103016100 |
| ● | | |  | RACCORD RAIL FMS Pour connecter deux pièces de rail FMS | 10/carton | blanc blanc mat gris noir noir mat | 2518401000-A 2518401000-A-M 2518403000 2518406000-A 2518406000-A-M |




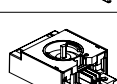


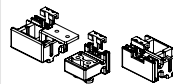
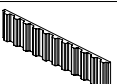



| FMS | FMS PLUS | FMS DUAL | WAVE COMPOSANTS POUR FMS RAIL | ARTICLE | UNITÉ DE CONDITIONNE- MENT | | ART.NR |
|-----|----------|----------|---|---|----------------------------------|--|--|
| ● | | |  | PATTE D'AJUSTEMENT POUR MOTORISÉ WAVE À utiliser avec les rideaux à plis Wave (Easyflex). Voir les composants supplémentaires en dessous | 25/carton | blanc gris noir | 4813001050 4813003050 4813006050 |
| ● | | |  | RACCORD BANDE CRANTÉE WAVE - 2 RIDEAUX À utiliser avec les rideaux à plis Wave (Easyflex). À utiliser en combinaison avec la patte d'ajustement pour motorisé WAVE | 50/carton | blanc gris noir | 4813001040 4813003040 4813006040 |
| ● | | |  | RACCORD BANDE CRANTÉE WAVE - 1 RIDEAU À utiliser avec les rideaux à plis Wave (Easyflex). À utiliser en combinaison avec la patte d'ajustement pour motorisé WAVE | 50/carton | blanc gris noir | 4813001030 4813003030 4813006030 |
| ● | | |  | POULIE DE RENVOIE WAVE À utiliser avec des rideaux à plis WAVE, à plis simples ou à plis pincés. Pour les rideaux à plis WAVE, utiliser avec patte d'ajustement pour motorisé WAVE Pour les rideaux à plis simples ou plis pincés, utiliser avec conducteur glisseur FMS | 25/carton | blanc blanc mat gris noir noir mat | 4813001060 4813001060-M 4813003060 4813006060 4813006060-M |
| ● | | |  | BUTÉE UNIVERSELLE RÉGLABLE FES Compatible avec l'application Poulie de renvoi wave | 25/carton | blanc noir | 4816001001 4816006001 |
| ● | | |  | PATTE D'ACCROCHE RIDEAU SUR POULIE MOTOR Se fixe sur le moteur, à utiliser pour le système WAVE | 25/carton | blanc gris noir | 4813001010 4813003010 4813006010 |
| ● | | |  | PATTE D'AJUSTEMENT POUR POULIE DE RENVOIE Pour rideaux à plis WAVE (Easyflex) | 25/carton | blanc noir | 4813001020 4813006020 |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR GAUCHE EASYFLEX Pour rideaux à plis WAVE (Easyflex) Pour tirage central 90 degrés à gauche pour petit raidisseur | 25/carton | blanc gris noir blanc | 4815351090 4815353090 4815356090 4815361090 |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR DROIT EASYFLEX Pour utilisation avec les rideaux à plis WAVE (Easyflex). Pour tirage central 90 degrés vers la droite pour un petit raidisseur | 25/carton | white gris noir | 4815451090 4815453090 4815456090 4815461090 |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR GAUCHE EASYSNAP À utiliser avec les rideaux à plis WAVE (Easysnap) 90 degrés | 15/carton | blanc | 4815301090 |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR DROIT EASYSNAP À utiliser avec les rideaux à plis WAVE (Easysnap) 90 degrés | 15/carton | blanc | 4815401090 |
| ● | | |  | CONDUCTEUR GLISSEUR EASYSNAP Pour rideaux à plis WAVE (Easysnap) | 15/carton | blanc | 4815401000 |
| ● | | |  | GLISSEUR CROISANT GAUCHE/DROIT (EASYSNAP) À utiliser avec les rideaux à plis WAVE (Easysnap) | 15/carton | blanc | 4815401000 |
| ● | | |  | WAVE STIFFENER 'CLICK ON' SMALL À utiliser avec les rideaux à plis WAVE (Easyflex/Easysnap). Il est recommandé d'attacher les glisseurs principaux FMS, le 'stiffener' à coudre dans le rideau | 15/carton | blanc | 4815001001 |

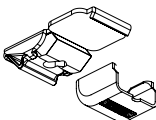
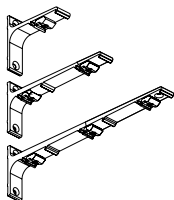

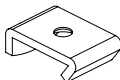
| FMS | FMS PLUS | FMS DUAL | RAIL FMS PLUS + COMPOSANTS | ARTICLE | UNITÉ DE CONDITIONNEMENT | | ART.NR |
|-----|----------|----------|-------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | ● | | | RAIL FMS PLUS 7,00 mtr (23') | 10/paquet | blanc noir mat | 5131001700 5131006700-MAT |
| | ● | | | FMS PLUS PROFIL ENCASTRÉ 7,00 mtr (23') | 1/pièce | blanc blanc mat noir mat | 5131011100 5131011100-MAT 5131016700-MAT |
| | ● | | | FMS PLUS ENCASTRÉ PROFILE FIXING STRIP 7,00 mtr (23') | 1/pièce | blanc noir | 5131001600 5131006600 |
| | ● | | | CALE DE FIXATION FMS PLUS ENCASTRÉ Pour fixer le rail dans le profilé d'encastrement | 10/carton | blanc noir | 5131001100 5131006100 |
| | ● | | | FMS PLUS PROFIL D'INSTALLATION COUDE EXTERNE Coude préformé à 90 degrés pour le profil d'installation encastré FMS PLUS | 1/pièce | blanc noir mat | 5131001790 5131006790 |
| | ● | | | FMS PLUS PROFIL D'INSTALLATION COUDE INTÉRIEUR Coude préformé à 90 degrés pour le profil d'installation encastré FMS PLUS | 1/pièce | blanc noir mat | 5131011790 5131016790 |
| | ● | | | GLISSEUR ÉCONOMIQUE Peut tourner dans le rail | 100/carton | blanc noir | 2510601000 2510606000 |
| | ● | | | BANDE CRANTÉE FMS PLUS Bande flexible en kevlar, glisse en souplesse dans le rail FMS Plus. Dimensions : 9,3 x 2,2mm | 100mtr/rouleau | | 5135501001 |
| | ● | | | POULIE MOTEUR FMS PLUS Pour la fixation du moteur au rail FMS Plus | 5/carton | blanc noir | 5133011000 5133016000 |
| | ● | | | FMS PLUS POULIE DE RENVOI OUVERTE Assure un guidage fluide de la sangle de commande dans la direction opposée | 5/carton | blanc mat noir mat | 5133021100-M 5133026100-M |
| | ● | | | POULIE MOTEUR FMS PLUS À L'ENVERS À utiliser pour placer le moteur à l'envers (encastré) | 1/carton | noir | 5133011003 |
| | ● | | | CONDUCTEUR GLISSEUR CROISANT FMS PLUS Le bras est réversible. Incl. le connecteur bande crantée. Pour plis standard. | 10/carton | blanc noir | 5135801000 5135806000 |
| | ● | | | CONDUCTEUR GLISSEUR CHEVAUCHANT FMS PLUS Le bras est réversible. Incl. le connecteur bande crantée. Pour plis standard. | 10/carton | blanc noir | 5135901000 5135906000 |
| | ● | | | CONDUCTEUR GLISSEUR EASYFLEX FMS PLUS R/L (BRAS SHORT) Réversible. Pour rideaux à un seul paquet. À utiliser avec les rideaux à plis WAVE en combinaison avec le système FES (Easyflex). | par lot | blanc mat noir mat | 5135601000 5135606000 |
| | ● | | | CONDUCTEUR GLISSEUR EASYFLEX FMS PLUS R/L (BRAS LONG) Réversible. Pour rideaux à un seul paquet. À utiliser avec les rideaux à plis WAVE en combinaison avec le système FES (Easyflex). | par lot | blanc mat noir mat | 5135701000 5135706000 |

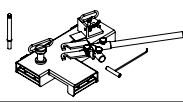

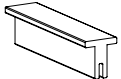
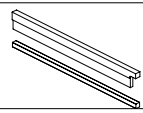

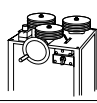

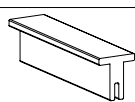
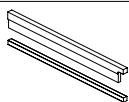

POUR D'AUTRES ARTICLES FES (WAVE), TELS QUE LES GLISSEURS, LES RUBANS DE
RIDEAU ET LES CROCHETS DE RIDEAU, CONSULTEZ LA BROCHURE FES.



| FMS | FMS PLUS | FMS DUAL | FMS PLUS RAIL + COMPOSANTS | ARTICLE | UNITÉ DE CONDITIONNEMENT | ART.NR |
|-----|----------|----------|---|---|--|--|
| | ● | |  | POULIE-L FMS PLUS Pour créer un double système de rails à chevauchants en combinaison avec un seul moteur | 1/carton blanc | 5133011101 |
| | ● | |  | FMS PLUS POULIE DE RENVOI OUVERTE ENCASTRÉE | 1/carton blanc blanc mat noir mat | 5134011100 5134011100-M 5134016100-M |
| | ● | |  | FMS PLUS PLAQUE DE COUVERTURE DE L'ENCASTREMENT L'ENVERS Plaque de couverture pour l'encastrement ; poulie de moteur | 1/carton blanc noir | 5133011004 5133016004 |
| | ● | |  | RACCORD DE RAIL CRS DECO / MRS / FMS PLUS Adapté aux FMS Plus avec profilé d'encastrement | 25/carton | 5815200005 |
| | ● | |  | PONT FMS PLUS 6,5 cm 28 cm | 10/carton blanc blanc | 4518701000 4518601000 |
| | ● | |  | ÉPINGLE RACCORD DE RAIL FMS PLUS Acier inoxydable, 2 x 20mm Pour une connexion solide et sans soudure | 50/carton | 9900000012 |
| | ● | |  | Bande de protection pour couvrir le canal pendant le plâtrage | 50 mtr/rouleau blanc | 4518501000 |

| FMS | FMS PLUS | FMS DUAL | FMS DUAL TRACK + COMPONENTS | ARTICLE | UNITÉ DE CONDITIONNEMENT | ART. NR |
|-----|----------|----------|---|--|---------------------------------------|------------------------------|
| | | ● |  | FMS DUAL Rail avec deux voies, percée, extrusion d'aluminium, revêtement par poudre blanc, lubrifié | 1 longueur/7 mtr blanc noir mat | 3851001700 3851006700-MAT |
| | | ● |  | RACCORD DE RAIL SUPÉRIEURE FMS DUAL Utilisé pour réaliser une connexion solide entre deux pièces de rails | 10/carton aluminium | 3851000003 |
| | | ● |  | RACCORD DE RAIL INFÉRIEURE FMS DUAL Utilisé pour réaliser une connexion solide entre deux pièces de rails | 25/carton blanc noir | 3851000002 3851006002 |
| | | ● |  | POULIE MOTEUR FMS DUAL Pour la fixation du moteur au rail FMS Dual | 5/carton blanc noir | 3851000004 3851006004 |
| | | ● |  | POULIE DE RENVOIE FMS DUAL Inverse la bande crantée dans le rail | 10/carton blanc noir | 3851000005 3851006005 |
| | | ● |  | ARRÊT PIVOTANT FMS DUAL Utilisé pour définir la position du chevauchement. | 25/carton blanc noir | 3851000006 3851006006 |
| | | ● |  | KIT DE MAÎTRE FMS DUAL Pour le positionnement de la première glisseur | 10/carton blanc noir | 3851000007 3851006007 |
| | | ● |  | BANDE CRANTÉE FMS DUAL Bande flexible en kevlar, glisse en souplesse dans le rail FMS Dual | 100 mtr/rouleau | 3851000001 |
| | | ● |  | CACHE MCS, 10MM Le cache couvre le trou de la vis et assure une finition parfait | 500/carton blanc noir | 5399999999 5399999996 |
| | | ● |  | GLISSEUR KS ASYMÉTRIQUE | 500/carton blanc noir | 1010001000 1010006000 |
| | | ● |  | CONTRACT ROLLER Pour un fonctionnement silencieux et sans effort avec des rideaux plus lourds. Conçu pour une utilisation avec des plis papillon. | 100/carton blanc noir | 4831001000 4831006000 |

| FMS | FMS PLUS | FMS DUAL | OPTIONS DE MONTAGE + AUTRES ÉLÉMENTS | ARTICLE | UNITÉ DE CONDITIONNEMENT | | ART. NR |
|-----|----------|----------|---|--|-----------------------------|-----------------------|--|
| ● | ● | |  | SUPPORT PLAFOND SMART KLICK Incl. cache Cliquez sur le rail. Revêtement en poudre | 100/carton | blanc gris noir | 1018201001 1018203001 1018206001 |
| ● | ● | |  | SUPPORT MURAL ALUMINIUM 7,5 cm simple (3'). Charge maximale : 25 kg/mètre | 20/carton | blanc gris noir | 1020301075 1020303075 1020306075 |
| | | | | SUPPORT MURAL ALUMINIUM 10 cm simple (4'). Charge maximale : 20 kg/mètre | 20/carton | blanc gris noir | 1020301100 1020303100 1020306100 |
| | | | | SUPPORT MURAL ALUMINIUM 15 cm double (6'). Charge maximale : 13 kg/mètre | 15/carton | blanc gris noir | 1020301150 1020303150 1020306150 |
| | | | | SUPPORT MURAL ALUMINIUM 20 cm double (8'). Charge maximale : 9 kg/mètre | 15/carton | blanc gris noir | 1020301200 1020303200 1020306200 |
| | | | | SUPPORT MURAL ALUMINIUM 25 cm triple (10'). Charge maximale : 5 kg/mètre | 15/carton | blanc gris noir | 1020301250 1020303250 1020306250 |
| ● | ● | |  | CACHE SUPPORT MURAL SMART KLICK | 50/carton | blanc gris noir | 1021301000 1021303000 1021306000 |
| ● | ● | |  | SUPPORT DE MONTAGE FSS Pour une installation dissimulée ou une installation au plafond dans des espaces exigus. Très résistant | 100/carton | blanc noir mat | 7160001000 7160006000 |

| FMS | FMS PLUS | FMS DUAL | COMPOSANTS DE PLIAGE + AUTRES ÉLÉMENTS | ARTICLE | UNITÉ DE CONDITIONNEMENT | ART. NR |
|-----|----------|----------|---|---|--------------------------|--------------------------|
| ● | ● | |  | INSTRUMENT DE CINTRAGE DE CONTRAT - BASE Pour FMS et FMS Plus | 1/chacun | 2560000000 |
| ● | | |  | GALET À CONTRAT FMS Rayon 20 cm, incl. cales | 1/chacun | 2561000000 |
| | | | | GALET À CONTRAT FMS PLUS ALL-IN Rayon 20 cm, incl. cales et insert pour cintrage | 1/chacun | 5131000000 |
| ● | | |  | INSERT POUR CINTRAGE FMS 90 cm | 1/chacun | 5160100000 |
| | ● | |  | INSERT POUR CINTRAGE SET FMS PLUS 90 cm | 1/chacun | 5131000001 |
| ● | ● | |  | SUPPORT DE CINTRAGE Support pour machine à cintrer de contrat | 1/chacun | 2560800000 |
| ● | ● | |  | CINTREUSE ÉLECTRIQUE | 1/chacun 230V 110V | 1060500000 1060500001 |
| ● | | |  | ROULEAU DE CINTRAGE FMS Pour cintreuse électrique, comprend 3 galets | 1/ensemble | 2560700000 |
| | | | | ROULEAU DE PLIAGE FMS PLUS Pour cintreuse électrique, comprend 3 galets | 1/ensemble | |
| ● | | |  | INSERT POUR CINTRAGE FMS/CS Pour cintreuse électrique 700 cm | 1/chacun | 5160100010 |
| | ● | |  | INSERT POUR CINTRAGE FMS PLUS Pour cintreuse électrique | 1/pièce | 5160800000 |
| ● | ● | ● |  | FOREST LUBRICANT Pour lubrifier les composants pendant l'assemblage | 1/carton | 5109010000 |