FOREST
DRAPERY HARDWARE

Hey Google
Hey Siri
Hey Alexa

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'equipement 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 garanties 10 ans.

C'est pourquoi les moteurs de Forest Shuttle® sont le meilleur choix pour une maison intelligente et moderne de motre 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 fermés[1].
- 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 possible[1].
- Le moteur tourne à merveille et est ultra silencieux.
- Démarrage lent et arrêt lent pour que le glisserent 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 DIAMOND SENSE DE FOREST

La télécommande offre la possibilité de gerer 1 à 15 canaux ou fonctionne avec 2 canaux, fonction minuterie intégrée. La commande est fournie avec un mode de mise en marche automatique ; lorsque la main est tenue au-dessus de la télécommande, une lumière s'allume automatiquement sur l'écran. Portée de la télécommande jusqu'à 30 mètres. Inclus dans l'emballage un support magnétique.

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.

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	Côntrole vocal: Amazon Alexa	Côntrole vocal: Google Assistant	Côntrole vocal: 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

KNX *

free@home BUSCH-JAEGER *

Z-WAVE PLUS *

CRESTRON *

GIRA *

Control4 *

LOXONE *

* 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

		SHUTTLE® S	SHUTTLE® M	SHUTTLE® L
SPÉCIFICATIONS	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'adapteur	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	√	√	√ (adapteur supplémentaire est neccesaire)
	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'adapteur	-	-
	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	-	√ (adapteur supplémentaire est neccesaire)
	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. 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 finalise. Comme le profile d'encastrement est enduit, le stuc n'adhere 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.
- Le rail est ciutrable.
- Garantie : 10 ans.

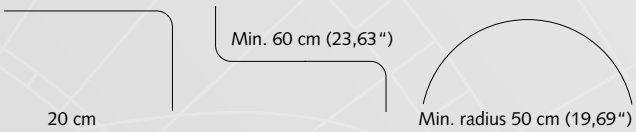
FMS® DUAL NEW!

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-percés 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®.

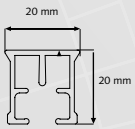
CINTRER

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.

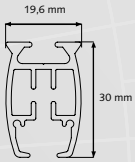


PROFIL

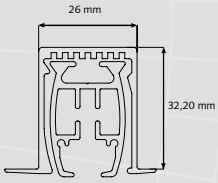
FMS® Rail
- Poids 303 gr/mtr.
- Dimension 20 x 20 mm
- Extrusion aluminium
- Couleurs : blanc, blanc mat, gris, noir & noir mat



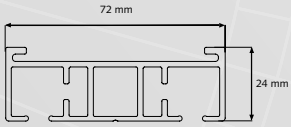
FMS® Plus Rail
- Poids 500 gr/mtr.
- Dimension 19,6 x 30 mm
- Extrusion aluminium
- Couleurs : blanc, noir & noir mat



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

B/M B B/M

FMS® PLUS

B B/M

PROFIL INTÉGRÉ AVEC FMS® PLUS RAIL

B M

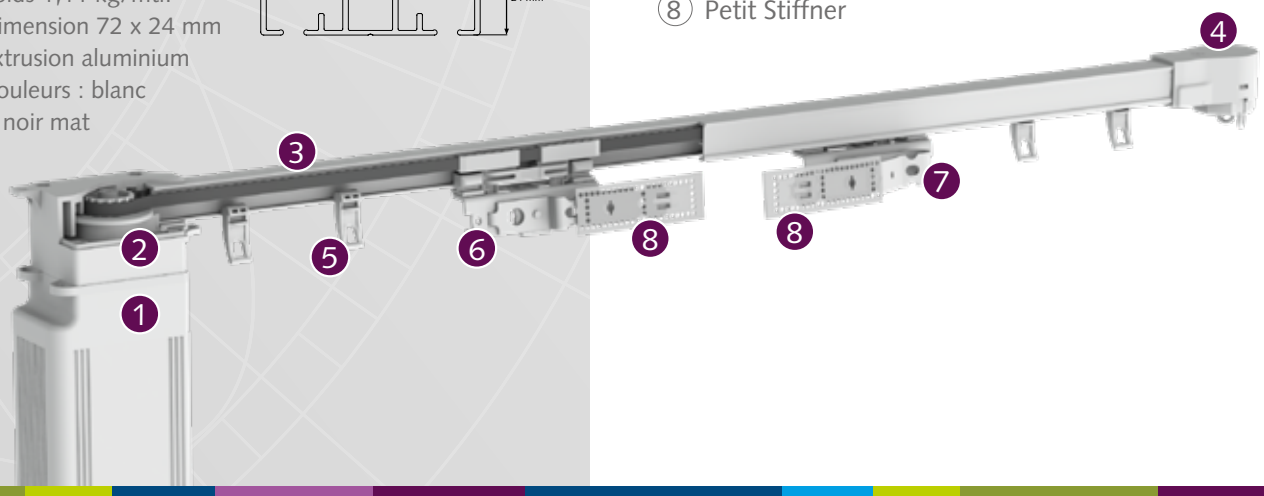
FMS® DUAL (POUR BLACKOUT)

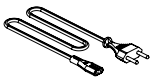
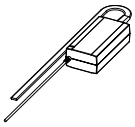
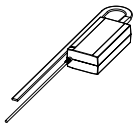
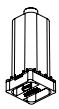
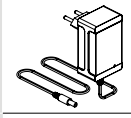
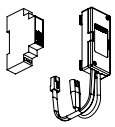
B M

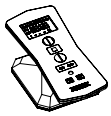
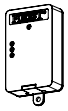
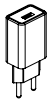
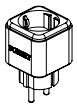
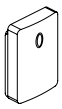
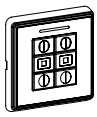
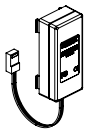
B = Brillant

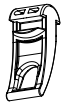
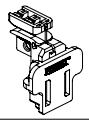
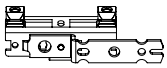
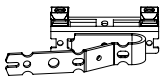
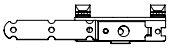
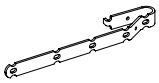
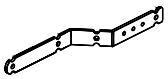
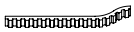
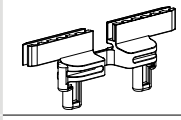
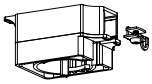
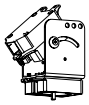
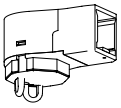
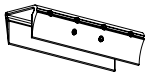
M = Mat

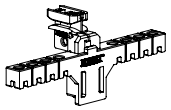
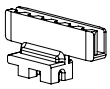
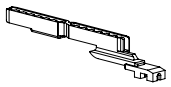
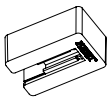
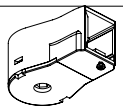
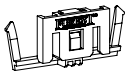
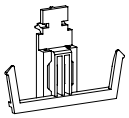
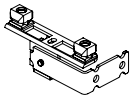
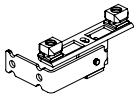
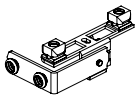
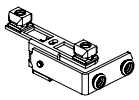
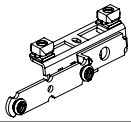
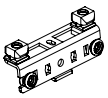
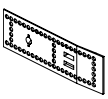
1. Moteur Shuttle®
2. Poulie de Moteur
3. FMS® Rail Motorisé
4. FMS® Poulie de Retour
5. FMS® Glisseur
6. Conducteur Glisseur Croisant FMS®
7. Conducteur Glisseur Chevauchant FMS®
8. Petit Stiffner



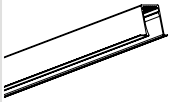
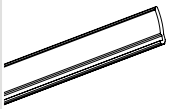
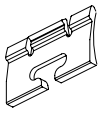
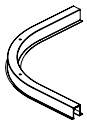
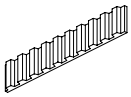
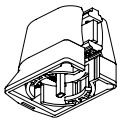
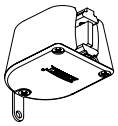
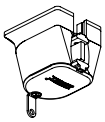
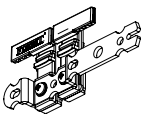
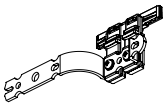
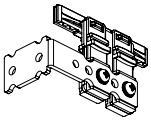
FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	OPTIONS DE MOTEUR & DE CONTRÔLE	ARTICLE	UNITÉ DE CON-DITION-NEMENT			ART.NR
●	●	●		MOTEUR SHUTTLE L Moteur avec récepteur RF interne, 'Touch Control' et contrôle d'urgence. Alimentation : 110-240V, 50-60Hz, 0,8A Dimensions 7 x 5 x 28 cm Poids max. du rideau 45 kg	1/carton	100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 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 anthracite int. Z-Wave réc. EU noir int. multi récepteur noir int. Z-Wave récepteur EU	5232000001 5232000002 5232000007 5232000069 5232003001 5232005001 5232005002 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 rècepteur 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 et fixation	1/carton	EU 0,50 mtr EU 3,00 mtr UK 0,50 mtr USA 0,50 mtr EU 0,50 mtr	blanc blanc blanc blanc noir	5201002002 5201002003 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 unitée le(s) fil(s) de contrôle direct en contact à sec. Incl. 2 pièces (unité primaire et unité secondaire)	1/carton	220 Volt	blanc gris noir	5201002202 5201003202 5201006202
				Relais contact à sec		200V-240V	blanc gris noir	5201002200 5201003200 5201006200
				Relais contact à sec		100V-120V	blanc US	5201002203

FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	OPTIONS DE MOTEUR & DE CONTRÔLE	ARTICLE	UNITÉ DE CON-DITION-NEMENT			ART.NR
●	●	●		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 / Chargeur USB exclus 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 éléctrique 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 Dimensions : 8,5 x 8,5 x 1 cm	1/carton	Fonctionne avec tous les moteurs Shuttle	blanc noir	5201001480 5201006480
●	●	●		INTERRUPTEUR MURAL PULSE FOREST Peut faire fonctionner un seul moteur Dimensions : 6,5 x 5,5 x 2,7cm	1/carton		blanc	5201001900
●	●	●		MULTI RÉCEPTEUR 'CLICK-ON' SHUTTLE Pour utilisation avec la télécommande Forest dans les environments 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

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 5101007700 5101003700 5101006700 5101008700
●				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
	●			GLISSEUR PIVOTANT Peut tourner dans le rail	500/carton	blanc noir	2510601000 2510606000
●				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
●				CONDUCTEUR GLISSEUR CROISANT FMS Réversible Utilisable pour 'Click on stiffner'	15/carton	blanc blanc mat gris noir noir mat	5215801010 5215801010-M 5215803010 5215806010 5215806010-M
●				CONDUCTEUR GLISSEUR CHEVAUCHANT FMS Réversible Utilisable pour 'Click On stiffner'	15/carton	blanc blanc mat gris noir noir mat	5215901010 5215901010-M 5215903010 5215906010 5215906010-M
●				GLISSEUR CROISANT SIMPLE Réversible, gauche ou droit Pour les rideaux à tirage unidrectionnel	15/carton	blanc noir	3016001000 3016006000
●				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 entraîner 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 POULIE MOTEUR FMS ENCASTRÉ	1/carton 1/carton	blanc gris noir blanc	5103011000 5103013000 5103016000 5103011003
●				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 black	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 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 noir	4813001050 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 noir	4813001040 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 noir	4813001030 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 noir	4813001060 4813006060
●				ARRÊT PIVOTANT WAVE DS-XL À utiliser en combinaison avec le glisseur WAVE Pour les rideaux à tirage central	100/carton		3916001000
●				POULIE DE RENVOIE FMS EASYFLEX Pour rideaux à plis WAVE (Easyflex) Pour les rideaux à tirage central	1/carton	blanc gris noir	5103011102 5103013102 5103016102
●				PATTE D'ACCROCHE RIDEAU SUR POULIE MOTOR Se fixe sur le moteur, à utiliser pour le système WAVE	25/carton	blanc noir	4813001010 4813006010
●				PATTE D'ADJUSTEMENT 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

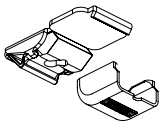
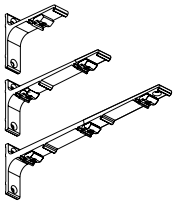
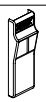
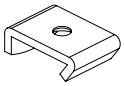
POUR D'AUTRES ARTICLES FES (WAVE), TELS QUE LES GLISSEURS, LES RUBANS DE RIDEAU ET LES CROCHETS DE RIDEAU, CONSULTEZ LA BROCHURE FES.

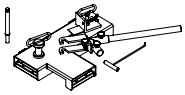
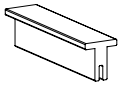
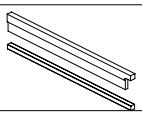
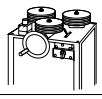
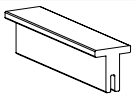
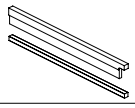
FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	RAIL FMS PLUS + COMPOSANTS	ARTICLE	UNITÉ DE CONDITIONNEMENT		ART.NR
	●			RAIL FMS PLUS 7,00 mtr (23') 5,80 mtr (19')	10/paquet 10/paquet	blanc noir noir mat	5131001700 5131006700 5131006580-MAT
	●			FMS PLUS PROFIL ENCASTRÉ 7,00 mtr (23')	1/pièce	blanc noir mat	5131011100 5131016700-MAT
	●			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
	●			POULIE DE RENVOIE FMS PLUS Inverse la bande crantée dans le rail	5/carton	blanc noir	5133011100 5133016100
	●			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. À utiliser avec les rideaux à plis ondulés en combinaison avec le système FES (Easyflex)	10/carton	blanc noir	5135801000 5135806000
	●			CONDUCTEUR GLISSEUR CHEVAUCHANT FMS PLUS Le bras est réversible. Incl. le connecteur bande crantée. À utiliser avec les rideaux à plis ondulés en combinaison avec le système FES (Easyflex)	10/carton	blanc noir	5135901000 5135906000
	●			CONDUCTEUR GLISSEUR FMS PLUS Gauche et droit 90 degrés À utiliser avec les rideaux à plis WAVE en combinaison avec le système FES (Easyflex)	10/carton	blanc	5135901010

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
	●			COUVERCLE D'ENCASTREMENT FMS PLUS	1/carton	blanc noir	5133011104 5133016104
	●			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 noir blanc noir	4518701000 4518706000 4518601000 4518606000
	●			ÉPINGLE RACCORD DE RAIL FMS PLUS Acier inoxydable, 2 x 20mm Pour une connexion solide et sans soudure	50/carton		9900000012

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 NEW!	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 INFÉRIEUR 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 3851060005
		●		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 premère 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') SUPPORT MURAL ALUMINIUM 10 cm simple (4') SUPPORT MURAL ALUMINIUM 15 cm double (6') SUPPORT MURAL ALUMINIUM 20 cm double (8') SUPPORT MURAL ALUMINIUM 25 cm triple (10')	20/carton 20/carton 15/carton 15/carton 15/carton	blanc gris noir blanc gris noir blanc gris noir blanc gris noir blanc gris noir	1020301075 1020303075 1020306075 1020301100 1020303100 1020306100 1020301150 1020303150 1020306150 1020301200 1020303200 1020306200 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		7160001000

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 GALET À CONTRAT FMS PLUS ALL-IN Rayon 20 cm, incl. cales et insert pour cintrage	1/chacun 1/chacun		2561000000 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 cintrér de contrat	1/chacun		2560800000
●	●			CINTREUSE ÉLECTRIQUE	1/chacun	230V 110V	1060500000 1060500001
●				ROULEAU DE CINTRAGE FMS Pour cintreuse électrique, comprend 3 galets ROULEAU DE PLIAGE FMS PLUS Pour cintreuse électrique, comprend 3 galets	1/ensemble 1/ensemble		2560700000
●				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

BR0006FR242003