FOREST
DRAPERY HARDWARE

FOREST SHUTTLE® & FMS® Series

De Forest Shuttle® gordijnmotor en de gemotoriseerde gordijnrail, FMS®, zijn een onverslaanbare combinatie als het gaat om probleemloos bedienbare gemotoriseerde gordijnen.

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

FOREST FMS®
FOREST FMS® Plus
FOREST FMS® Plus Inbouw
FOREST FMS® Dual

THE WORLD BEHIND YOUR CURTAINS

FOREST SHUTTLE® Series

In de hedendaagse wereld van the Internet of Things zijn slimme woningen in opkomst. De gemotoriseerde gordijnrails alsmede de gordijnmotoren van Forest passen naadloos in deze trend en zijn een slimme keuze voor smart home integratie.

De Forest Shuttle® kan worden geïntegreerd met alle gangbare domoticasystemen en wordt aangeboden in 5 varianten.

De hoge kwaliteitsstandaard van de Forest Shuttle® motoren staan garant voor een zorgeloze en comfortabele bediening. Daarnaast zijn de motoren ultrastil en worden ze geleverd met een garantie van maar liefst 10 jaar, daarom is de Forest Shuttle® de beste keuze voor elektrische gordijnen in uw slimme woning.

KLEUROPTIES SHUTTLE®

Wit Grijs Antraciet Zwart

PRODUCT INFORMATIE

De Shuttle® motoren bieden de volgende functionaliteiten:

- Geïntegreerde Radio Frequency (RF) voor bediening via Diamond Sense afstandsbediening of wandschakelaar;
- Veiligheidsmodus: ook met de hand te bedienen bij stroomuitval door geïntegreerde vrijloop;
- Touch Control Technologie, met een simpele handbeweging kunnen de gordijnen geopend worden[1];
- Modulair opgebouwde motor waardoor vele bedieningsopties mogelijk zijn zoals Domotica of app bediening[1];
- Geïntegreerde Z-Wave Plus optioneel (alleen bij Shuttle® S/M/L);
- Integratie in apps van Google / Apple mogelijk[1];
- Motor loopt soepel en fluisterstil;
- Slow start and slow stop waardoor gordijnen soepel openen en sluiten;
- Eind- en tussenposities zijn automatisch in te stellen;
- Gordijnpakket kan in iedere gewenste positie afgesteld worden;
- Motor kan zowel rechts- als links gemonteerd worden;
- Kan in combinatie met gebogen rails toegepast worden;
- Voor het Skylight Systeem (FSS) is de Shuttle M (zonder voorloop) toepasbaar in combinatie met ontvanger;
- Tandem motor toepassing mogelijk;
- Motor kan ondersteboven geplaatst worden voor inbouw;
- Alle gordijnmotoren zijn onzichtbaar achter het gordijn (bij niet doorschijnende stof)
- Garantie: 10 jaar op motor en 2 jaar op accu (Shuttle® iOn)

*1 is niet mogelijk bij Shuttle® AC

DECORATIEVE GORDIJNRAIL TOEPASSINGEN

Alle Forest Shuttle® motoren zijn toepasbaar op het gemotoriseerde gordijnrailsysteem: FMS®.
Daarnaast bieden we ook decoratieve gemotoriseerde gordijnrails: DS-XL® LED & MRS®.

reddot winner 2021

DS-XL® LED DESIGNRAIL

MRS® ROEDERAIL

SMART HOME DEMOKOFFER

Met de nieuwe demokoffer heeft u nu alles bij de hand op het gebied van ons gemotoriseerde gordijnrail assortiment. In de demokoffer treft u naast samples van van ons standaard gemotoriseerde gordijnrailsysteem, FMS®, en de FMS® Plus met inbouwprofiel ook het nieuwe tweesporen gordijnrailsysteem, FMS® Dual, aan en ons gemotoriseerde roedesysteem, MRS®. U kunt eenvoudig de app-bediening demonstreren dankzij de bijgeleverde WiFi dongle en de Wireless Connector. Alle overige bedieningsvormen, toebehoren en documentatie zijn uiteraard bijgevoegd.

FOREST SHUTTLE® SERIES

De Forest Shuttle® is er in 5 varianten:

SHUTTLE® S
24 Volt

SHUTTLE® M
24 Volt

SHUTTLE® L
100 - 240 Volt

SHUTTLE® AC
100 - 240 Volt

SHUTTLE® iOn
14.8 Volt

FOREST SHUTTLE® iOn

Onze bestseller, de Forest Shuttle®, is ook verkrijgbaar met een draadloze accumotor. De Shuttle® iOn is daarmee ideaal voor ruimtes waar geen stroomvoorziening in de buurt is.

De motor van de Shuttle® iOn is uitgerust met een geïntegreerde heavy-duty accupack. Afhankelijk van de lengte van de gordijnrail en het gebruik hoeft de accu slechts 2 tot 3 keer per jaar opgeladen te worden.

Verwacht dezelfde unieke functionaliteiten als die van de bedrade Shuttle® L zoals, Touch Control technologie. De motor is voorzien van een geïntegreerde Multi RF-ontvanger waarmee bediening met iedere Forest-afstandsbediening mogelijk is.

Uniek in de markt
Wat de Shuttle® iOn uniek maakt, is dat deze geschikt is in allerlei situaties omdat de accumotor ook werkt in combinatie met gebogen rails, zoals bv. bij een erker. De draadloze gordijnmotor past op alle Forest gemotoriseerde rails, zoals de meest toegepaste gemotoriseerde rail FMS®, gemotoriseerde roede (MRS®) en de design gordijnrail met LED-verlichting (DS-XL® LED).

TE GEBRUIKEN IN

Hotels, kantoorgebouwen, woningen, boten en jachten, showrooms, vergaderruimtes, congrescentra of daar waar een draadloos gemotoriseerd gordijnsysteem gewenst is.

PRODUCT INFORMATIE

- Li-ion oplaadbaar accupack;
- Geschikt voor gordijnen van 25 kg en 8 meter gordijnrail (rechte rail);
- Geschikt voor gebogen gordijnrails met 2 bochten, bv in erkersituaties;
- Accu dient 2-3 keer per jaar opgeladen te worden;
- Beschikbare kleuren: wit, zwart.
- Garantie: 10 jaar op motor en 2 jaar op accu.

FOREST SHUTTLE® Bedieningsopties

Met het ruime aanbod aan beschikbare bedieningsmogelijkheden kiest u eenvoudig een bedieningsvorm die het beste bij u past: handbediend, via een afstandsbediening, met een app of sluit de Shuttle® motor aan op uw domotica/gebouwautomatisering systeem.

FOREST DIAMOND SENSE AFSTANDSBEDIENING

15 of 2-kanaals afstandsbediening, mogelijkheid tot 15 systemen tegelijk te bedienen of per systeem via de geïntegreerde timer-functie of manueel. Voorzien van Auto-on modus, wanneer de hand boven de afstandsbediening wordt gehouden licht het geïntegreerde LED-display automatisch op. Bereik van de afstandsbediening tot wel 30 meter. Inclusief een magnetische houder.

FOREST WI-FI DONGLE

Met de Shuttle® Wi-Fi-dongle kunt u uw gemotoriseerde gordijnen met uw smartphone of tablet bedienen via de Forest Connect app of zelfs via spraakbediening via Google Home, Amazon Echo of Apple Siri zonder dat u een extra hub of gateway nodig heeft.

FOREST WIRELESS CONNECTOR

De Forest Wireless Connector is een eenvoudige manier om de gemotoriseerde gordijnen 'slim' te maken. Deze draadloze oplossing werkt in combinatie met een analoge timer of een slimme stekker. Via de slimme stekker van Forest is bediening met de Forest Connect app mogelijk. Een third-party slimme stekker biedt de mogelijkheid om de gordijnen met Apple HomeKit of Google Assistant te bedienen. De Wireless Connector is eenvoudig te integreren in de meest gangbare gebouwbeheersystemen, waaronder dry contact systemen.

GEBOUWAUTOMATISERING / HOTEL AUTOMATISERING

Door middel van relais aansturing kan de Shuttle® op ieder gebouwbesturingssysteem worden aangesloten. Standaard ook leverbaar met een Bi Directionale Bus controller, waardoor data feedback communicatie in bv. Crestron Automation applicaties mogelijk is.

SMART DEVICE CONNECTIVITEIT

Via onze roadmap bent u binnen een paar stappen bij het juiste gemotoriseerde gordijnrailstysteem.

	Shuttle S/M/L	Shuttle S/M/L with Z-Wave	Shuttle iOn	Shuttle AC	Forest Connect app	Google Home	Apple Homekit	Spraak bediening: Amazon Alexa	Spraak bediening: Google Assistant	Spraak bediening: Apple Siri
Forest Wireless Connector One way zender om gordijnen via third party apps of via Domotica te bedienen (433Mhz)	●		●		●[1]	●[1]	●[2]	●[1]	●[1]	●[1]
Forest Wi-Fi Dongle in combinatie met Forest Connect app	●	●			●	●		●	●	●
Smartwares Controller in combinatie met HomeWizard lite app (433 Mhz)	●		●					●		
Homey in combinatie met Homey app	●	●	●			●	●	●	●	●
FIBARO Systeem in combinatie met FIBARO Home Center app		●		●[3]		●	●	●	●	●
Samsung SmartThings Hub in combinatie met Samsung SmartThings app		●				●	●	●	●	●
230 Volt geschakelde huisautomatisering	●[4]			●						
Forest Shuttle Twilight Sensor KlikAanKlikUit (433Mhz)	●									

1) In combinatie met de Forest slimme stekker
2) In combinatie met Apple Homekit slimme stekker
3) Alleen mogelijk met FIBARO Roller Shutter 3 / Walli Roller Shutter
4) In combinatie met een AC Control Set

FOREST® SHUTTLE WERKT O.A. MET

KNX *

free@home BUSCH-JAEGER *

Z-WAVE PLUS *

CRESTRON *

GIRA *

Control4 *

LOXONE *

* Werkt alleen met een actuator.

Forest Shuttle® is compatibel met nog vele andere gebouw en Domotica systemen vanwege zijn modulaire karakter. Uniek in zijn soort!

FOREST SHUTTLE® Technische informatie

		SHUTTLE® S	SHUTTLE® M	SHUTTLE® L
SPECIFICATIES	Electrische spanning Shuttle	24V DC	24V DC	100 - 240V~ 50 - 60Hz 0.8A
	RF Multi Receiver	Intern	Intern	Intern
	Voeding	Extern, 100 - 240V AC - 0,8A - 50 - 60Hz; Output 24V DC - 2,5A	Extern, 100-240V AC - 1,5A - 50-60Hz; Output 24V DC - 2,7A	Intern
	Max. vermogen	40W	65W	40W
	Torque	1.0 Nm	1.5 Nm	1.0 Nm
	Snelheid	14 -17cm/s	14-17 cm/s	14-17cm/s
	Geluidsniveau	< 40 dB(A)	< 40 dB(A)	< 40 dB(A)
	Max. gordijngewicht (zonder bochten)	40 kg	70 kg	40 kg
	Afmetingen motor	7 x 5 x 25 cm	7 x 5 x 23 cm	7 x 5 x 28 cm
	Netto gewicht motor	700 gr.	930 gr.	930 gr.
	Afmetigen voeding	50 x 80 x 30 mm	50 x 110 x 30 mm	-
	Beschermingsgraad	IP20	IP20	IP20
	Max. looptijd	240 sec (in één richting)	240 sec (in één richting)	240 sec (in één richting)
	Kleuropties	Wit / Antractiet/ Zwart	Wit / Grijs / Antraciet / Zwart	Wit / Grijs / Antraciet /Zwart
	Certificering & Markering	CE/FCC	CE/FCC	CE/FCC
FEATURES	Touch Control technologie	√	√	√
	Geïntegreerde veiligheidsmodus	√	√	√
	Geïntegreerde RF Communicatie	√	√	√
	Z-Wave optioneel	√	√	√
	Domotica integratie	√	√	√
	Wi-Fi functie optioneel	√	√	√
	Werkt met DS-XL LED Dimmer	√	√	√ (extra adaptor is noodzakelijk)
	Werkt met Wireless Connector	√	√	√
	Toepasbaar op gebogen rail	√	√	√
	Plug & Play	√	√	√
	Garantie	10 Jaar	10 Jaar	10 Jaar

		SHUTTLE® AC	SHUTTLE® iOn
SPECIFICATIES	Voltage Shuttle	100 - 240V~ 50 - 60Hz 0.8A	14.8V DC
	RF Multi Receiver	Intern	Intern
	Voeding:	Huisautomatisering 230V	Oplader Input 100 - 240~, 50-60Hz, 2.0A Oplader Output 16,8Vdc 1000mA Verwijderbare accu
	Max. vermogen	40W	30W
	Torque	1.0 Nm	1.0 Nm
	Snelheid	14-17cm/s	14-17cm/s
	Geluidsniveau	< 41 dB(A)	<40 dB(A)
	Max. gordijngewicht (zonder bochten)	40 kg	25 kg
	Afmetingen motor	7 x 5 x 28 cm	7 x 5 x 32,5 cm
	Netto gewicht motor	980 gr.	1160 gr.
	Afmetigen voeding	-	-
	Beschermingsgraad	IP20	IP20
	Max. looptijd	240 sec (in één richting)	150 sec (in één richting)
	Kleuropties	Wit	Wit / Zwart
	Certificering & Markering	CE	CE
FEATURES	Touch Control technologie	-	√
	Geïntegreerde veiligheidsmodus	√	√
	Geïntegreerde RF Communicatie	√	√
	Z-Wave optioneel	-	-
	Domotica integratie	√	√
	Wi-Fi functie optioneel	-	-
	Werkt met DS-XL LED Dimmer	-	√ (extra adaptor is noodzakelijk)
	Werkt met Wireless Connector	-	√
	Toepasbaar op gebogen rail	√	√
	Plug & Play	-	√
	Garantie	10 Jaar	10 Jaar op motor, 2 jaar op accu

FOREST GEMOTORISEERDE RAIL - FMS®

De Forest Shuttle® en het Forest gemotoriseerde gordijnrailsysteem (FMS®) vormen een onverslaanbare combinatie als het gaat om geruisloos bediende gordijnen.

De FMS®-gordijnrail is een compacte gemotoriseerde gordijnrail voor alle soorten middelzware en zware gordijnen. Verkrijgbaar in lengte tot 7 meter uit één stuk en te verlengen tot 14 meter. Beschikbaar in 5 kleuren: tijdloos wit, mat wit, stijlvol zwart, mat zwart of technisch grijs, waardoor hij in elk design past.

FMS® PLUS EN INBOUWPROFIEL

In plaats van een reguliere plafond- of wandmontage van het FMS® rail, biedt Forest Group met de FMS® Plus rail en inbouwprofiel het gemak van een elektrische gordijnrail maar dan in het plafond weggewerkt. De FMS® Plus rail is in combinatie met het stucprofiel ideaal voor een naadloos weggewerkte elektrische gordijnrail. Het stucprofiel kan worden aangebracht tijdens de constructie van het plafond, vervolgens kan de FMS® Plus gemotoriseerde rail worden geplaatst nadat alle afwerkingswerkzaamheden zijn voltooid. De motor kan in een normale positie of ondersteboven in het plafond worden geplaatst.

TE GEBRUIKEN IN

Hotels, kantoren, gebouwen, boten en jachten, showrooms, vergaderruimtes, congrescentra of daar waar een soepel werkende gemotoriseerde rail gewenst is.

PRODUCT INFORMATIE

- Compact en soepel lopende elektrische gordijnrail;
- Alle Shuttle® motoren zijn toepasbaar op de FMS® rail;
- Kleuropties: wit, mat wit, grijs, zwart en mat zwart;
- Alle onderdelen zijn in zelfde kleur als motor beschikbaar;
- Rail is geschikt voor asymmetrische inklikbare glijders. Deze glijders zijn gemakkelijk in rail te schuiven of na bevestiging van de rail inklikbaar;
- Forest Wave Systeem toepasbaar;
- Motor kan zowel rechts- als links gemonteerd worden;
- Gordijnen links, rechts of middensluitend mogelijk;
- Alle KS® steunen zijn toepasbaar;
- Wand- en plafondsteunen beschikbaar;
- FMS® rail kan tot 14 meter lengte verlengd worden;
- Rail is buigbaar;
- Inbouwoplossing met inbouwprofiel;
- Garantie: 10 jaar.

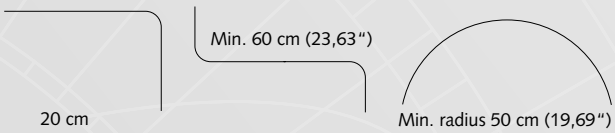
FMS® DUAL NIEUW!

Het nieuwste gordijnrailsysteem, FMS® Dual, is een uniek tweespoor gordijnrailsysteem dat slechts één Shuttle motor nodig heeft om de twee kanalen aan te sturen. Het FMS® Dual systeem is zo ontworpen om de ideale overlap te creëren. Hierdoor wordt voorkomen dat hinderlijk daglicht de kamer kan binnendringen. Dankzij de twee sporen kunt u de gordijnen op iedere gewenste breedte maken zodat de delen elkaar goed overlappen. Ideaal voor bv. hotels waar gasten overdag arriveren na een lange reis en eerst willen uitrusten maar ook voor slaapkamers. De FMS® Dual zorgt ervoor dat de kamer volledig wordt verduisterd en er geen storende lichtstralen de ruimte meer binnendringen.

Het Dual systeem is eenvoudig aan het plafond te bevestigen dankzij voorgeboorde gaten. De voorgeboorde gaten worden afgedekt door middel van afdekkapjes. Extra glijders kunnen na montage eenvoudig worden toegevoegd zonder dat de rail van het plafond gehaald hoeft te worden. Naast de enkele/dubbele gordijnplooi is de rail ook geschikt voor een waveplooi toepassing via het FES-systeem.

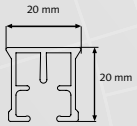
BUIGEN

De FMS® rail en de FMS® Plus rail (behalve het inbouwprofiel) kunnen gebruikt worden in één of twee 90 graden bochten. De rail kan gebogen worden met een radius van 20 cm. Met het elektrische buigapparaat zijn bochten met een grotere radius mogelijk. Halfronde cirkels met een grote radius zijn ook te buigen.

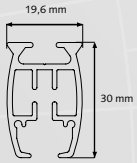


PROFILE

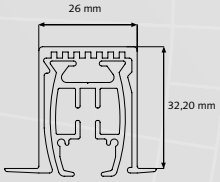
FMS® Rail
- Gewicht 303 gr/mtr.
- Afmeting 20 x 20 mm
- Aluminium extrusie
- Beschikbare kleuren: wit, wit mat, grijs, zwart & mat zwart



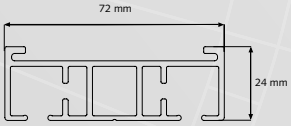
FMS® Plus Rail
- Gewicht 500 gr/mtr.
- Afmeting 19,6 x 30 mm
- Aluminium extrusie
- Beschikbare kleuren: wit, zwart & mat zwart



FMS® Plus Inbouw Profiel
- Gewicht 555 gr/mtr.
- Afmeting 26 x 32,20 mm
- Aluminium extrusie
- Beschikbare kleuren: wit & mat zwart



FMS® Dual
- Gewicht 1,11 kg/mtr.
- Afmeting 72 x 24 mm
- Aluminium extrusie
- Beschikbare kleur: wit & mat zwart



FOREST FMS® RAILS

De FMS® rail is beschikbaar in 4 varianten:

FMS® RAIL

G/M G G/M

FMS® PLUS

G G/M

INBOUWPROFIEL MET FMS® PLUS RAIL

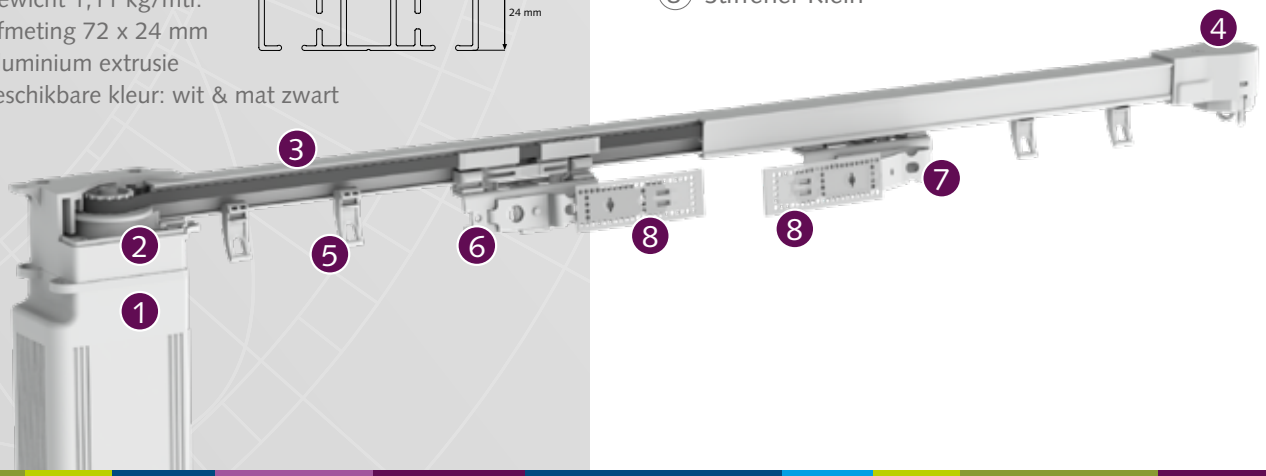
G G/M

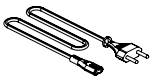
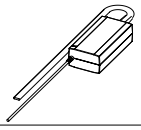
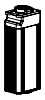
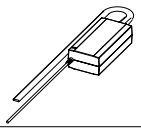
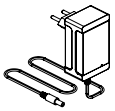
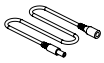
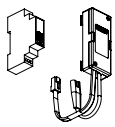
FMS® DUAL (BLACK-OUT RAIL)

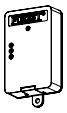
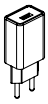
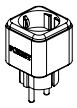
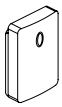
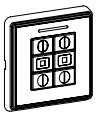
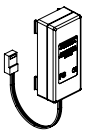
G M

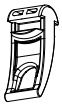
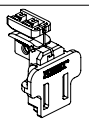
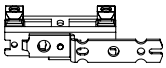
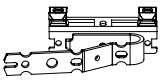
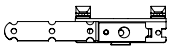
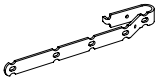
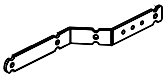
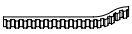
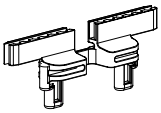
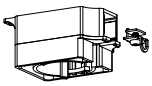
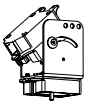
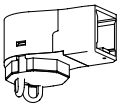
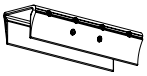
G = Glans
M = Mat

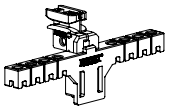
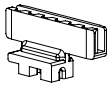
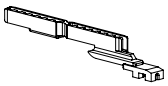
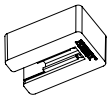
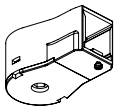
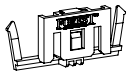
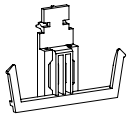
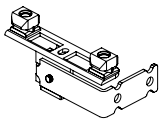
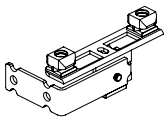
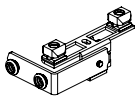
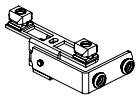
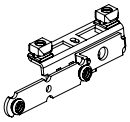
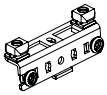
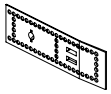
1. Shuttle® Motor
2. Motor Poelie
3. FMS® Gemotoriseerde rail
4. FMS® Retour Poelie
5. FMS® Gijder
6. FMS® Voorloper
7. FMS® Vooroper overschuif
8. Stiffener Klein

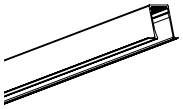
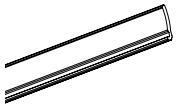
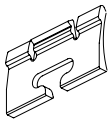
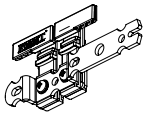
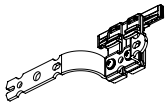
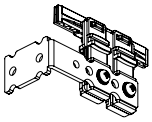
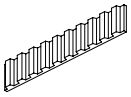
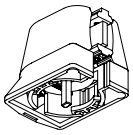
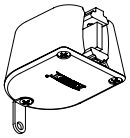
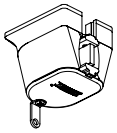


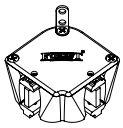
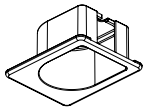
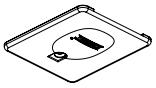
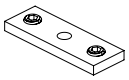
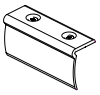
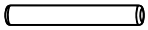
FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	MOTOR & BEDIENINGS OPTIES	ARTIKEL	VERPAKKINGS-EENHEID			ART.NR
●	●	●		SHUTTLE L Motor met interne RF ontvanger, Touch Control en vrijloop. 100 - 240V 50 - 60Hz 0.8A Afmetingen 7 x 5 x 28 cm Tot 45 kg gordijngewicht	1/doos	100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V 100-240V	wit int. multi ontvanger wit int. Z-Wave ontv. EU wit int. Z-Wave ontv. ANZ wit int. Z-Wave ontv. India grijs int. multi ontvanger antraciet int.multi ontvanger antraciet int. Z-Wave ontv. EU zwart int. multi ontvanger zwart int. Z-Wave ontv. EU	5232000001 5232000002 5232000007 5232000009 5232003001 5232005001 5232005002 5232006001 5232006002
●	●	●		STROOMKABEL VOOR SHUTTLE L & S	1/doos	EU 1.00 mtr EU 4.00 mtr UK 4.00 mtr USA 2.00 mtr AUS 1.80 mtr EU 4.00 mtr	wit wit wit wit wit zwart	5201001101 5201001104 5201001134 5201001121 5201001141 5201006104
●	●	●		SHUTTLE M Sterkste motor met interne RF Ontvanger, Touch Control Systeem en vrijloop. 24 V 100-240 V adapter dient apart besteld te worden. Afmetingen 7 x 5 x 25 cm Tot 75 kg gordijngewicht	1/doos	24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC	wit int. multi ontvanger wit int. Z-Wave ontv. EU wit int. Z-Wave ontv. US grijs int. multi ontvanger antraciet int. multi ontvanger zwart int. multi ontvanger zwart int. Z-Wave ontv. EU	5232000003 5232000004 5232000006 5232003003 5232005003 5232006003 5232006004
				SHUTTLE M VOOR SKYLIGHT SYSTEEM (FSS) Motor zonder voorloop	1/doos	24 Volt DC	wit int. multi ontvanger	7131000000
●	●	●		ADAPTER SET SHUTTLE M Incl. kabel en houder	1/doos	EU 0.50 mtr EU 3.00 mtr UK 0.50 mtr USA 0.50 mtr EU 0.50 mtr	wit wit wit wit zwart	5201002002 5201002003 5201002004 5201002007 5201006002
●	●	●		SHUTTLE S Motor met interne RF Ontvanger, Touch Control en vrijloopl. 24 V 100-240 V adapter set dient apart besteld te worden. Afmetingen 7 x 5 x 20 cm Tot 40 kg gordijngewicht	1/doos	24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC 24 Volt DC	wit int. multi ontvanger wit int. Z-Wave ontv. EU antraciet int. multi ontvanger antraciet int. Z-Wave ontv. EU zwart int. multi ontvanger zwart int. Z-Wave ontv. EU	5232000000 5232000010 5232005000 5232005010 5232006000 5232006010
●	●	●		ADAPTER SET SHUTTLE S Incl. houder / excl. kabel	1/doos	24 Volt	wit	5232003002
●	●	●		SHUTTLE AC Motor met interne RF Ontvanger en vrijloop. Alleen geschikt voor Domotica. 100 - 240V 50 - 60Hz 0.8A Afmetingen 7 x 5 x 28 cm Tot 40 kg gordijngewicht	1/doos	100-240V	wit	5233000000
●	●	●		SHUTTLE ION Incl. Accu (14.4 V DC) Afmetingen 7 x 5 x 32,5 cm Tot 25 kg gordijngewicht	1/doos	Accu Pack	wit zwart	5234000000 5234006000
●	●	●		SHUTTLE ION ACCU PACK 4-Cell Lithium iOn Capaciteit 3400mAh	1/doos		wit zwart	5234000001 5234006001
●	●	●		SHUTTLE ION OPLADER MET KABEL 1.20 mtr kabel	1/doos	EU UK USA AUS	zwart zwart zwart zwart	5234000002 5234000003 5234000004 5234000005
●	●	●		DC VERLENGKABEL VOOR 24V ADAPTER Te gebruiken voor Shuttle S/M adapter in combinatie met dimmer DS-XL LED	1/doos	2 mtr	wit	5209002200
●	●	●		AC CONTROL SET Gebruik de AC control set in combinatie met de Shuttle motor voor Live AC (Domotica) AC Control Set compleet Secondairy unit-potentiaal vrij relay Secondairy unit-potentiaal vrij relay	1/doos	 220 Volt 200V-240V 100V-120V	 wit grijs zwart wit grijs zwart wit US	 5201002202 5201003202 5201006202 5201002200 5201003200 5201006200 5201002203

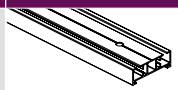
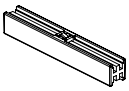
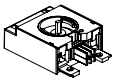
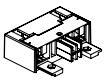
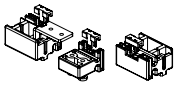
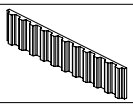
FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	MOTOR & BEDIENINGS OPTIES	ARTIKEL	VERPAKKINGS-EENHEID			ART.NR
●	●	●		FOREST DIAMOND SENSE AFSTANDSBEDIENING 2-15 kanaals met LED scherm Geintegreerde timer modus Incl. magnetische houder	1/doos	Werkt icm met alle Shuttle motoren	wit zwart	5201091470 5201096470
●	●	●		FOREST WIRELESS CONNECTOR Incl. 15 cm USB kabel / excl USB oplader One way zender waarmee gordijnen bediend kunnen worden via third party apps of Domotica systemen.	1/doos	Werkt icm met alle Shuttle motoren	wit	5201002270
●	●	●		FOREST WIRELESS CONNECTOR USB OPLADER	1/doos		EU UK AU US	5201002271-EU 5201002272-UK 5201002273-AU 5201002274-US
●	●	●		FOREST SMART PLUG WIT De Forest Simme stekker maakt App bediening via de Forest Connect App mogelijk (de Forest Wireless Connector is benodigd)	1/doos	Werkt icm met alle Shuttle motoren	EU UK AU US	5201001952 5201001953 5201001954 5201001955
●	●	●		FOREST WIFI DONGLE Incl. kabel Bedien de gordijnen met Forest Connect App WiFi 2.4GHz Voeding 12V DC 300mA max USB power 5V DC 1000mA max Bidirectioneel	1/doos	Werkt icm met alle Shuttle motoren behalve AC en iOn	wit zwart	5201002280 5201006280
●	●	●		FOREST SHUTTLE TWILIGHT SENSOR (KAKU)	1/doos	Werkt icm met alle Shuttle motoren (behalve Shuttle iOn)	wit	5201001951
●	●	●		FOREST WIRELESS WANDSCHAKELAAR 2-kanaals LED wandschakelaar Afmetingen: 8.5 x 8.5 x 1 cm	1/doos	Werkt icm met alle Shuttle motoren	wit zwart	5201001480 5201006480
●	●	●		FOREST PULS WANDSCHAKELAAR Kan enkel 1 motor aansturen. Met bedrading aan onderzijde motor te koppelen Afmetingen: 6.5 x 5.5 x 2.7cm (2.56 x 2.17 x 1.06")	1/doos		wit	5201001900
●	●	●		SHUTTLE CLICK-ON ONTVANGER Te gebruiken in combinatie met Z-Wave of in een Domotica situatie	1/doos		wit	5201001362
●	●	●		FOREST SHUTTLE DEMOKOFFER METAAL Inhoud: Shuttle motor met FMS rail compleet FMS Plus inbouw rail compleet, FMS Dual compleet Samples van MRS, gebogen FMS, Afstandsbediening Diamond Sense (Wit), Wandschakelaar (Wit), WiFi Dongle, Wireless Connector, Forest Slimme Stekker.	1/stuk			9903000000

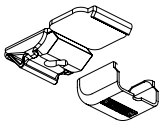
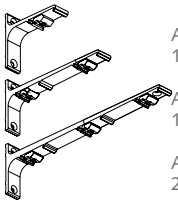
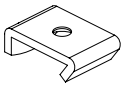
FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	FMS RAIL + ONDERDELEN	ARTIKEL	VERPAKKINGS-EENHEID		ART.NR
●				FMS RAIL 5.80 mtr 7.00 mtr 7.00 mtr 7.00 mtr 7.00 mtr 7.00 mtr	10/bundel	 wit wit mat wit grijs zwart mat zwart	 5101001580 5101001700 5101007700 5101003700 5101006700 5101008700
●				FMS GLIJDER Inklikbaar, UV-bestendig kunststof. 10 Glijders per strip, kan in de rail worden geklikt na installatie	250/doos	wit grijs zwart	2510101000 2510103000 2510106000
●				ECONOMISCHE GLIJDER Draaibaar in de rail.	500/doos	wit zwart	2510601000 2510606000
●				FMS VOORLOPER KORT R/L Voor enkel pakket standaard/vlinderplooi Te gebruiken in combinatie met Wave Retour Poelie	25/doos	wit zwart	5215801001 5215806001
●				FMS VOORLOPER CLICK ON Omkeerbaar Geschikt voor Click on stiffner	15/doos	wit mat wit grijs zwart mat zwart	5215801010 5215801010-M 5215803010 5215806010 5215806010-M
●				FMS OVERSCHUIFGLIJDER CLICK ON Omkeerbaar Geschikt voor Click on stiffner	15/doos	wit mat wit grijs zwart mat zwart	5215901010 5215901010-M 5215903010 5215906010 5215906010-M
●				FMS VOORLOPER LANG R/L Omkeerbaar Glijdt soepel door bochten. Voor enkel pakket.	15/doos	wit zwart	3016001000 3016006000
●				VERLENGDE ARM VOOR OVERSCHUIF CLICK ON 150 mm lang 200 mm lang	15/doos	wit mat wit zwart mat zwart wit	9500001010 9500001010-M 9500006010 9500006010-M 9500001020
●				Z-SHAPED OVERLAP ARM Omkeerbare Z-shaped overlap arm. Geschikt voor FMS overschuifglijder. Zorgt voor maximale verduistering bij middensluitend pakket.	15/doos	wit	9500001030
●				STIFFENER CLICK-ON Wordt eerst in het gordijn gestikt, alvorens aan de FMS overschuifglijder te bevestigen.	15/doos		5116001001
●				FMS TANDRIEM Flexibele Kevlar tandriem, welke soepel in de FMS rail loopt.	100mtr/rol		5105501000
●				FMS MEENEMER Voor bevestiging van overschuifglijder/voorloper aan de FMS tandriem.	50/doos	wit grijs zwart	5103011500 5103013500 5103016500
●				FMS MOTOR POELIE Voor bevestiging van de motor aan de FMS rail. FMS MOTOR POELIE UPSIDE DOWN	1/doos 1/doos	wit grijs zwart wit	5103011000 5103013000 5103016000 5103011003
●				FMS MOTOR POELIE 45 graden verstelbaar Alleen geschikt voor gordijnen tot 7kg gordijngewicht (Shuttle M)	1/doos	wit	5103011010
●				FMS RETOUR POELIE Wordt aan de andere zijde van de rail bevestigd zodat het tandriem terugloopt in de FMS rail Geschikt voor dubbel pakket gordijnen	1/doos	wit grijs zwart	5103011100 5103013100 5103016100
●				FMS RAIL VERBINDER Voor een solide verbinding tussen 2 rails.	10/doos	wit grijs zwart	2518401000 2518403000 2518406000

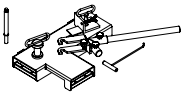
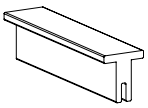
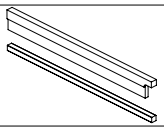
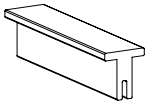
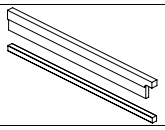
FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	WAVE ONDERDELEN (FES)	ARTIKEL	VERPAKKINGS-EENHEID		ART.NR
●				WAVE VERSTELBARE MASTER VOORLOPER Toepasbaar op gemotoriseerde systemen: FMS, DS-XL LED en MRS.	25/doos	wit zwart	4813001050 4813006050
●				WAVE MEENEMER DUBBEL PAKKET Te gebruiken in combinatie met verstelbare wave voorloper	50/doos	wit zwart	4813001040 4813006040
●				WAVE MEENEMER ENKEL PAKKET Te gebruiken in combinatie met verstelbare wave voorloper	50/doos	wit zwart	4813001030 4813006030
●				WAVE RETOUR POELIE GEMOTORISEERD Te gebruiken in combinatie met verstelbare wave voorloper	25/doos	wit zwart	4813001060 4813006060
●				WAVE DS-XL EINDSTOP Te gebruiken in combinatie met verstelbare wave voorloper. Voor middensluitende gordijnen.	100/doos		3916001000
●				FMS RETOUR POELIE EASYFLEX Voor enkel pakket, wave gordijnen	1/doos	wit grijs zwart	5103011102 5103013102 5103016102
●				WAVE VERSTELBARE HAAK MOTOR	25/doos	wit zwart	4813001010 4813006010
●				WAVE VERSTELBARE HAAK RETOUR POELIE	25/doos	wit zwart	4813001020 4813006020
●				EASYFLEX VOORLOPER 90 GRADEN LINKS voor middensluitend pakket 90 graden links voor kleine stiffner	25/doos	wit grijs zwart wit	4815351090 4815353090 4815356090 4815361090
●				EASYFLEX VOORLOPER RECHTS voor middensluitend pakket 90 graden rechts voor kleine stiffner	25/doos	wit grijs zwart wit	4815451090 4815453090 4815456090 4815461090
●				EASYSNAP VOORLOPER LINKS 90 graden	15/doos	wit	4815301090
●				EASYSNAP VOORLOPER RECHTS 90 graden	15/doos	wit	4815401090
●				EASYSNAP FMS VOORLOPER	15/doos	wit	4815401000
●				EASYSNAP FMS VOORLOPER L/R	15/doos	wit	4815401000
●				WAVE CLICK ON STIFFENER KLEIN Wordt eerst in het gordijn gestikt, alvorens aan de FMS overschuifglijder te bevestigen.	15/doos	wit	4815001001

FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	FMS PLUS RAIL + ONDERDELEN	ARTIKEL	VERPAKKINGS-EENHEID		ART.NR
	●			FMS PLUS RAIL 7,00 mtr 5,80 mrt	10/bundel	wit zwart mat zwart	5131001700 5131006700 5131006580-MAT
	●			FMS PLUS INBOUW PROFIEL 7,00 mtr	1/stuk	wit mat zwart	5131011100 5131016700-MAT
	●			FMS PLUS INBOUW PROFIEL FIXEERSTRIP 7,00 mtr	1/stuk	wit zwart	5131001600 5131006600
	●			FMS PLUS INBOUW PROFIEL WEDGE Om de rail in het profiel te fixeren.	10/doos	wit zwart	5131001100 5131006100
	●			FMS PLUS GEBOGEN INBOUWPROFIEL Voorgevormde 90 graden bocht voor FMS PLUS inbouwprofiel	1/stuk	wit	5131011790
	●			ECONOMISCHE GLIJDER Draaibaar in de rail	100/doos	wit zwart	2510601000 2510606000
	●			FMS PLUS VOORLOPER Arm is omkeerbaar, incl. meenemer Te gebruiken in combinatie met Wave systeem (Easyflex)	10/doos	wit zwart	5135801000 5135806000
	●			FMS PLUS MASTER CARRIER OVERLAP Arm is omkeerbaar, incl. meenemer Te gebruiken in combinatie met Wave systeem (Easyflex)	10/doos	wit zwart	5135901000 5135906000
	●			FMS PLUS VOORLOPER EASYFLEX L&R 90 graden Te gebruiken in combinatie met Wave systeem (Easyflex)	10/doos	wit	5135901010
	●			FMS PLUS TANDRIEM Flexibele Kevlar tandriem, welke soepel in de FMS rail loopt. 9.3 x 2.2mm Kevlar	100mtr/rol		5135501001
	●			FMS PLUS MOTOR POELIE Voor bevestiging van de motor aan de FMS PLUS rail.	1/doos	wit zwart	5133011000 5133016000
	●			FMS PLUS RETOUR POELIE Keert de FMS Plus-riem om in de FMS Plus rail.	100mtr/rol	wit zwart	5133011100 5133016100
	●			FMS PLUS MOTOR POELIE UPSIDE DOWN Hiermee kan de motor aan de bovenzijde van de FMS rail worden bevestigd.	1/doos	wit	5133011003

FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	FMS PLUS RAIL + ONDERDELEN	ARTIKEL	VERPAKKINGS-EENHEID		ART.NR
	●			FMS PLUS L-POELIE Om een dubbel overlappend railsysteem te creëren in combinatie met slechts één motor.	1/doos	wit	5133011101
	●			FMS PLUS AFDEKPLAAT INBOUW Afdekplaat voor inbouw; motor en retourpoelie	1/doos	wit zwart	5133011104 5133016104
	●			FMS PLUS INBOUW AFDEKPLAAT MOTOR Afdekplaat voor inbouw: motor poelie	1/doos	wit zwart	5133011004 5133016004
	●			CRS DECO / MRS / FMS PLUS RAILVERBINDER Geschikt voor FMS Plus met inbouwprofiel	25/doos		5815200005
	●			FMS PLUS VERBINDER 6,5 cm 28 cm	10/doos	wit zwart wit zwart	4518701000 4518706000 4518601000 4518606000
	●			FMS PLUS TRACK VERBINDINGSPIN Roestvrij staal, 2 x 20mm Voor een stevige en naadloze verbinding tussen twee rails.	50/doos		9900000012

FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	FMS DUAL RAIL + ONDERDELEN	ARTIKEL	VERPAKKINGS-EENHEID		ART.NR
		●		FMS DUAL Tweespoor rail, aluminium extrusie, gepoedercoat met antrifrictie behandeling NIEUW!	1 stuk/7 mtr	wit mat zwart	3851001700 3851006700-MAT
		●		FMS DUAL RAILVERBINDER Voor een solide verbinding tussen 2 rails	10/doos	aluminium	3851000003
		●		FMS DUAL KANAALVERBINDER Voor een optimale geleiding van de band bij verbinding tussen 2 rails	25/doos	wit zwart	3851000002 3851006002
		●		FMS DUAL MOTOR POELIE Voor bevestiging van de motor aan de rail	5/doos	wit zwart	3851000004 3851006004
		●		FMS DUAL RETOUR POELIE Wordt aan de andere zijde van de rail bevestigd zodat het tandriem terugloopt in de rail	10/doos	wit zwart	3851000005 3851006005
		●		FMS DUAL EINDSTOP Met de kunststof eindstop kan de overlap positie ingesteld worden	25/doos	wit zwart	3851000006 3851006006
		●		FMS DUAL SET MEENEMERS Voor het plaatsen van de 1e glijder	10/doos	wit zwart	3851000007 3851006007
		●		FMS DUAL TANDRIEM Flexibele Kevlar tandriem, welke soepel in de rail loopt	100 mtr/rol		3851000001
		●		MCS AFDEKKAP MCS afdekap 10mm wit. Met de MCS afdekkap is een stijlvolle afwerking gegarandeerd. De schroefkop is met kap onzichtbaar.	500/doos	wit zwart	5399999999 5399999996
		●		KS GLIJDER SYMMETRISCH	500/doos	wit zwart	1010101000 1010106000

FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	BEVESTIGINGS-OPTIES + OVERIGE ITEMS	ARTIKEL	VERPAKKINGS-EENHEID		ART. NR
●	●			SMART KLICK PLAFONDSTEUN Incl. afdekkap Klikt op de rail, gepoedercoat.	100/doos	wit grijs zwart	1018201001 1018203001 1018206001
●	●			ALUMINIUM WANDSTEUN 7.5 cm single (3') ALUMINIUM WANDSTEUN 10 cm single (4') ALUMINIUM WANDSTEUN 15 cm dubbel (6') ALUMINIUM WANDSTEUN 20 cm dubbel (8') ALUMINIUM WANDSTEUN 25 cm trio (10')	20/doos 20/doos 15/doos 15/doos 15/doos	wit grijs zwart wit grijs zwart wit grijs zwart wit grijs zwart wit grijs zwart	1020301075 1020303075 1020306075 1020301100 1020303100 1020306100 1020301150 1020303150 1020306150 1020301200 1020303200 1020306200 1020301250 1020303250 1020306250
●	●			SMART KLICK AFDEKKAP ALU WALL UNIVERSEEL	50/doos	wit grijs zwart	1021301000 1021303000 1021306000
●	●			FSS MONTAGE PLAFOND STEUN Stevige klemsteun wordt middels een imbus schroef vastgezet.	100/doos		7160001000

FMS	FMS PLUS	FMS DUAL	BUIG-ONDERDELEN + OVERIGE ITEMS	ARTIKEL	VERPAKKINGS-EENHEID		ART. NR
●	●			COMPACT BUIGAPPARAAT Voor FMS en FMS Plus	1/doos		2560000000
●				FMS BUIGWIEL radius 20 cm incl. wedges FMS PLUS BUIGWIEL ALL-IN radius 20 cm incl. wedges en buigstrips	1/stuk 1/stuk		2561000000 5131000000
●				FMS BUIGSTRIP 90 cm T-buigstrip	1/stuk		5160100000
	●			FMS PLUS SET BUIGSTRIPS 90 cm	1/stuk		5131000001
●	●			ELEKTRISCH BUIGAPPARAAT Voor het elektrisch buigen van FMS rail in elke radius. Minimum radius 50 cm.	1/stuk	230V 110V	1060500000 1060500001
●				FMS BUIGWIELEN voor elektrisch buigapparaat. Complete set met 3 wielen.	1/set		2560700000
●	●			FMS BUIGSTRIPS T-buigstrip voor elektrisch buigapparaat 7 mtr	1/stuk		5160600000
	●			FMS PLUS BUIGSTRIPS voor elektrisch buigapparaat	1/stuk		5160800000
●	●			FOREST LUBRICANT Lubricant spray zorgt voor een soepel glijdend systeem. Te gebruiken bij assemblage van de rail.	1/doos		5109010000

BR0006NL231105