

K7 AUTOMATIC SYSTEM

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
 AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
 SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

A JNF desenvolveu um sistema de porta de correr automática com um microprocessador com diversas funções que comanda um motor com transmissão por correia, todos os elementos móveis foram desenhados de modo a ter um funcionamento silencioso e com reduzida manutenção, podendo ser utilizado em locais públicos.

A pequena unidade de controlo torna possível a construção de um perfil de alumínio de dimensões reduzidas simultaneamente robusto com todos os componentes ocultos.

Oferecendo uma variedade de configurações e funções, o sistema de porta de correr automática garante uma ampla gama de capacidades no sentido de garantir a sua aplicação nas mais variadas situações.

CARACTERÍSTICAS:

- Peso máx. da porta (uma folha) 150Kg
- Largura da porta 700-1300 mm
- Peso máximo da porta (duas folhas) 140Kg cada
- Velocidade de funcionamento 150-500 mm/s (ajustável)
- Velocidade de fecho 150-500mm/s (ajustável)
- Motor 24V 55W motor DC sem escovas
- Tempo de abertura 0-9 segundos (ajustável)
- Input AC 90-250V 50-60Hz
- Temperatura de operação -10 +70°C
- Função sempre aberto
- Função de aprendizagem automática
- Display com códigos de programação
- Certificação CE
- Conexão a central de alarme de incêndio
- Fornecido com sensores micro-ondas de aproximação
- Possibilidade de aplicar com portas de madeira, metálicas ou de vidro
- Pode ser aplicado com uma ou duas folhas de correr. No caso de 2 folhas trabalham sincronizadas
- Modo automático com abertura total
- Modo automático de abertura parcial (ajustável)
- O modo automático em one-way (só saída) para controlo de tráfego
- Modo Offline: a porta pode ser movida à mão
- Sensores de segurança na abertura livre da porta, impede que a porta se feche quando estão pessoas ou objetos na zona de deteção (fotocélulas) (opcional)
- Sistema de inversão de sentido automático. Se as folhas da porta são inibidas de fechar, elas reabrem automaticamente.
- Bateria de emergência: em caso de falha de energia, a bateria opcional irá executar na perfeição o funcionamento (incluindo todos os dispositivos de deteção).
- Dispositivo de fecho eletro-mecânico (opcional)
- Pode ser controlado por um sistema de controlo de acesso (opcional)
- Pode ser controlado por um botão de toque, diferentes modelos disponíveis (opcional)
- Pode ser controlado por receptor e controlo remoto (opcional)
- Pode ser controlado por teclado numérico (opcional)
- Podem ser utilizados os diversos sistemas de comando de fecho em simultâneo.

JNF develop an automatic sliding door system with a microprocessor with various functions which controls a motor with belt, all moving parts are designed to guarantee a perfect, smooth and quiet movement, also low maintenance. It can be used at public buildings.

The control unit with a small size makes it possible to build an aluminum profile with a small dimensions and strong at the same time with all the components hidden.

Offering a wide variety of settings and functions, the automatic sliding door system ensures a wide range of capabilities making it suitable for very different applications.

FEATURES:

- Max door weight (one sheet) 150Kg
- Door width 700-1300mm
- Max door weight (two sheets) 140Kg each
- Operating speed: 150-500 mm/s (adjustable)
- Closing speed: 150-500 mm/s (adjustable)
- Motor 24V 55W brushless DC motor
- Opening time 0-9 seconds (adjustable)
- Input AC 90-250V 50-60 Hz
- Operating temperature -10 +70°C
- Function always open
- Auto learning function
- Display with programming codes
- CE Certification
- Connection to fire alarm central unit
- Supplied with microwave sensors
- Possibility of applying with timber, metal or glass doors
- It can be applied with one or two sliding leaves. If two doors they work synchronized.
- Automatic mode with full width opening
- Automatic mode adjustable partial opening
- The automatic mode for one-way (one output) for traffic control
- Offline mode: door can be moved by hand
- Safety sensors in the clear opening of the door, preventing the door from closing when are people or objects in the detection zone (photocells) (optional)
- Automatic reverse direction system. If the door leaves are inhibited from closing, they will automatically reopen
- Battery Backup: In the event of power failure, the optional battery will run flawlessly functioning (including all detection devices).
- Locking device electromechanical (optional)
- Can be controlled by an access control system (optional)
- Can be controlled by a button touch, different models available (optional)
- Can be controlled by remote control and receiver (optional)
- Can be controlled by keypad (optional)
- Control of the various closure systems may be used simultaneously

Jnf ha desarrollado un sistema de puerta corredera automática con un microprocesador que controla diversas funciones en conjunto con un motor de correa, todas las partes móviles están diseñados de manera que tengo un funcionamiento silencioso y suave y un mantenimiento reducido. Recomendado para lugares públicos.

La unidad de control tiene dimensiones reducidas que hace posible la construcción de un perfil de aluminio pequeño y fuerte al mismo tiempo con todos los componentes ocultos.

Ofreciendo una amplia variedad de configuraciones y funciones, el sistema de la puerta corredera automática garantiza una amplia gama de capacidades para garantizar su aplicación en diferentes situaciones.

CARACTERÍSTICAS:

- Peso máximo de la puerta (una hoja) 150Kg
- Ancho de la puerta 700-1300mm
- Peso máximo de la puerta (dos hojas) 140Kg cada una
- Velocidad de funcionamiento 150-500 mm/s (ajustable)
- Velocidad de cierre 100-450 mm/s (ajustable)
- Motor motor de corriente continua sin escobillas 24V 55W
- Tiempo de apertura 0-9 segundos (ajustable)
- Entrada CA 90-250V 50-60 Hz
- Temperatura de funcionamiento -10 +70°C
- Función siempre abierto
- Función de aprendizaje automático
- Pantalla con códigos de programación
- Certificación CE
- La conexión a central de alarma de incendio
- Suministrado con sensores de microondas de aproximación
- Posibilidad de aplicar con puertas de madera, metal o cristal
- Se puede aplicar con una o dos hojas correderas. Cuando 2 hojas trabajan sincronizadas
- Modo automático con apertura de ancho completo
- Modo automático apertura parcial ajustable
- Modo automático para un solo sentido (una salida) para el control de tráfico
- Modo Offline: puerta se puede mover con la mano
- Sensores de seguridad en la apertura de la puerta, evitando que la puerta se cierre cuando hay personas o objetos en la zona de detección (fotocélulas) (opcional)
- Sistema automático de dirección inversa. Si la hoja de la puerta se bloquea en la cierre, se reabrirá automáticamente
- Bateria de emergencia: en caso de fallo de alimentación, la batería opcional se ejecutará sin problemas el funcionamiento (incluyendo todos los dispositivos de detección).
- Dispositivo de bloqueo electromecánico (opcional)
- Puede ser controlado por un sistema de control de acceso (opcional)
- Puede ser controlado por un botón táctil, diferentes modelos disponibles (opcional)
- Puede ser controlado por el control y el receptor remoto (opcional)
- Puede ser controlado por teclado numérico (opcional)
- La conexión de los distintos sistemas de cierre puede ser utilizado simultáneamente

 BELT
 MOTOR ENGINE

 BELT
 motor engine


K7 SYSTEM

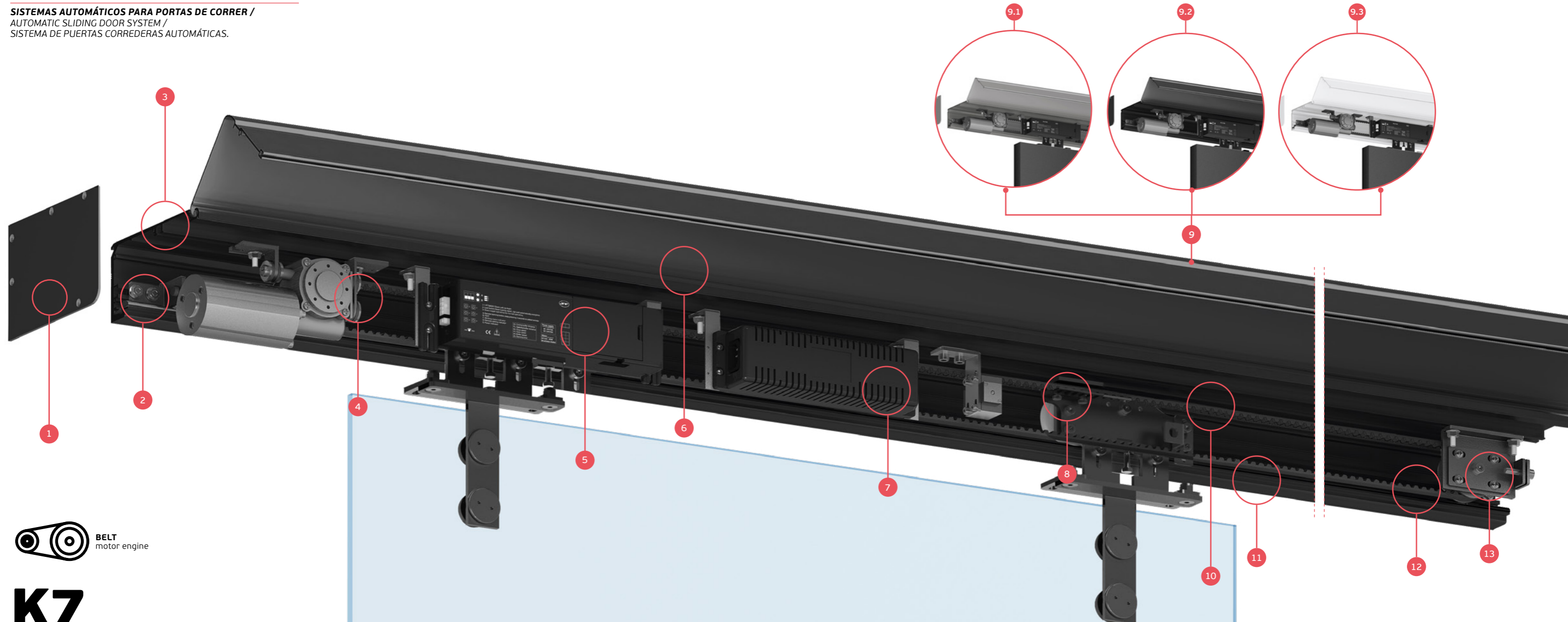
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS

SISTEMAS PARA PORTAS DE
 CORRER AUTOMÁTICAS/
 AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS /
 SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS
 AUTOMATICAS.

 AUTOMATIC
 <<< SLIDING DOOR >>>

K7 AUTOMATIC SYSTEM

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
 AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
 SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.



K7 SYSTEM

HEAVY DUTY SOLUTION FOR
 AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM

1. Cobertura lateral /
 Side cover / Cubierta lateral.

2. Batente ajustável /
 Adjustable stopper /
 Freno ajustable.

3. Carril superior /
 Upper track / Carril superior.

4. Motor de correia /
 Belt motor / Motor de correia.

5. Controlador /
 Controller / Controlador.

6. Cobertura frontal /
 Front cover / Cubierta frontal.

7. Transformador de corrente /
 Current transformer /
 Transformador de corrente.

8. E-LOCK

9. Calha de encaixe frontal /
 Front locking track /
 Carril de encaje frontal.

9.1. Standard INOX

9.2. RAL 9005

9.3. RAL 9016

(sob consulta /
 under request / por pedido)

10. Mordente da correia /
 Belt cheek / Mordiente de la correia.

11. Roldanas ajustáveis /
 Adjustable wheels / Ruedas ajustables.

12. Correia / Belt / Correa

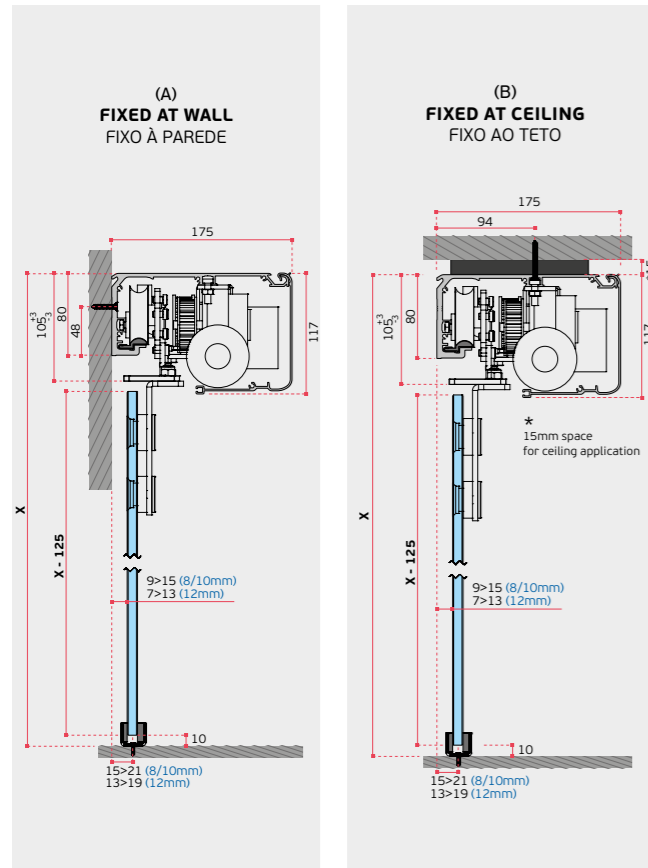
13. Tensor da correia /
 Belt tensor / Tensor da correia.

K7 AUTOMATIC SYSTEM

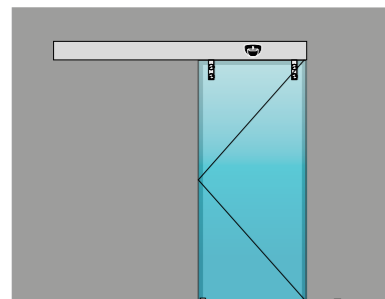
SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
 AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
 SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

BELT MOTOR ENGINE

FOR GLASS DOORS



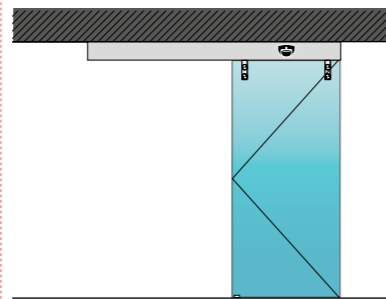
(A) FIXO À PAREDE /
FIXED AT WALL / FIJADO A LA PARED.



IN.15.782
 2x Roldanas / Wheels / Ruedas
 2x Batentes / Stoppers / Frenos
 1x Guia de pavimento /
 Floor guide / Guía de suelo
 Componentes eletrónicos /
 Electronic components /
 Componentes eletrónicos.

IN.15.784.2 (2000mm)
IN.15.784.3 (3000mm)
IN.15.784.4 (4000mm)
IN.15.784.6 (6000mm)
 1x Carril superior /
 Upper track / Carril superior
 2x Tampas / Covers / Cubierta

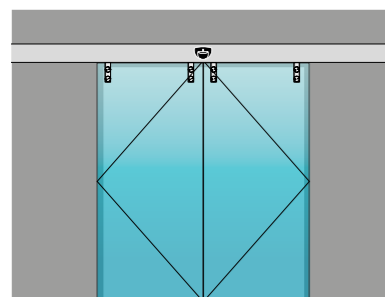
(B) FIXO NO TETO /
FIXED ON THE CEILING / FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.782
 2x Roldanas / Wheels / Ruedas
 2x Batentes / Stoppers / Frenos
 1x Guia de pavimento /
 Floor guide / Guía de suelo
 Componentes eletrónicos /
 Electronic components /
 Componentes eletrónicos.

IN.15.784.2 (2000mm)
IN.15.784.3 (3000mm)
IN.15.784.4 (4000mm)
IN.15.784.6 (6000mm)
 1x Carril superior /
 Upper track / Carril superior
 2x Tampas / Covers / Cubierta

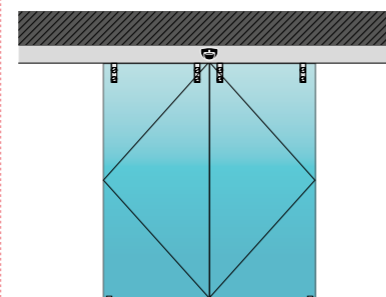
(A) FIXO À PAREDE /
FIXED AT WALL / FIJADO A LA PARED.



IN.15.783
 4x Roldanas / Wheels / Ruedas
 4x Batentes / Stoppers / Frenos
 2x Guia de pavimento /
 Floor guide / Guía de suelo
 Componentes eletrónicos /
 Electronic components /
 Componentes eletrónicos.

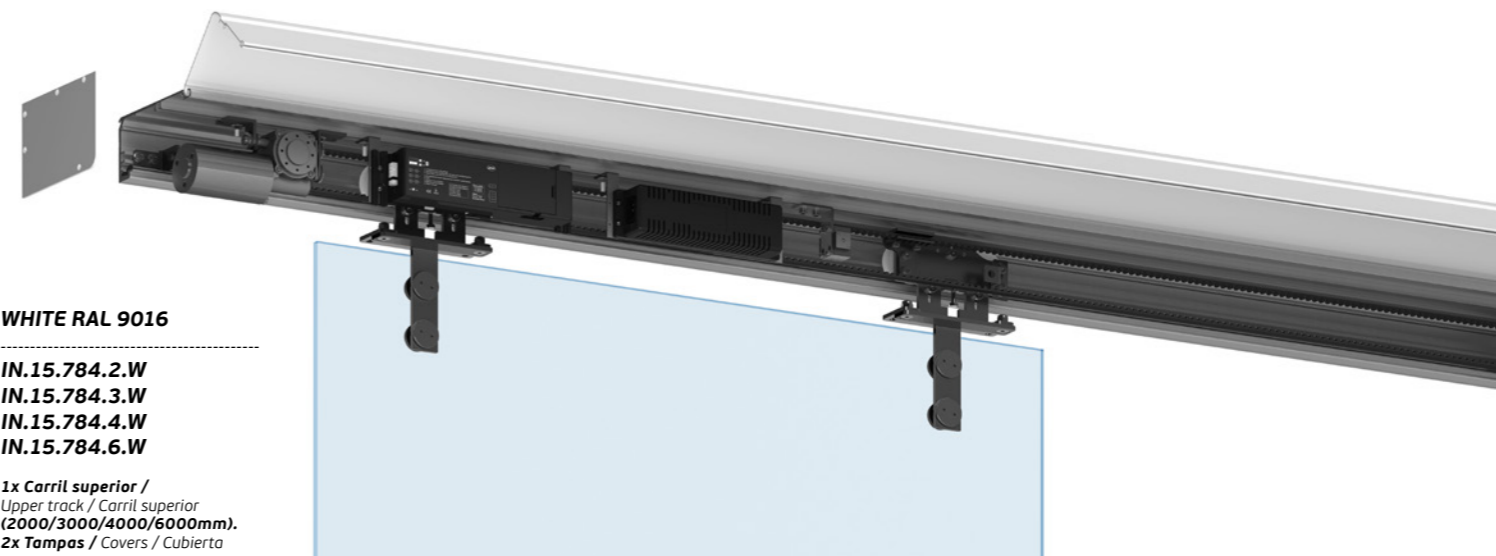
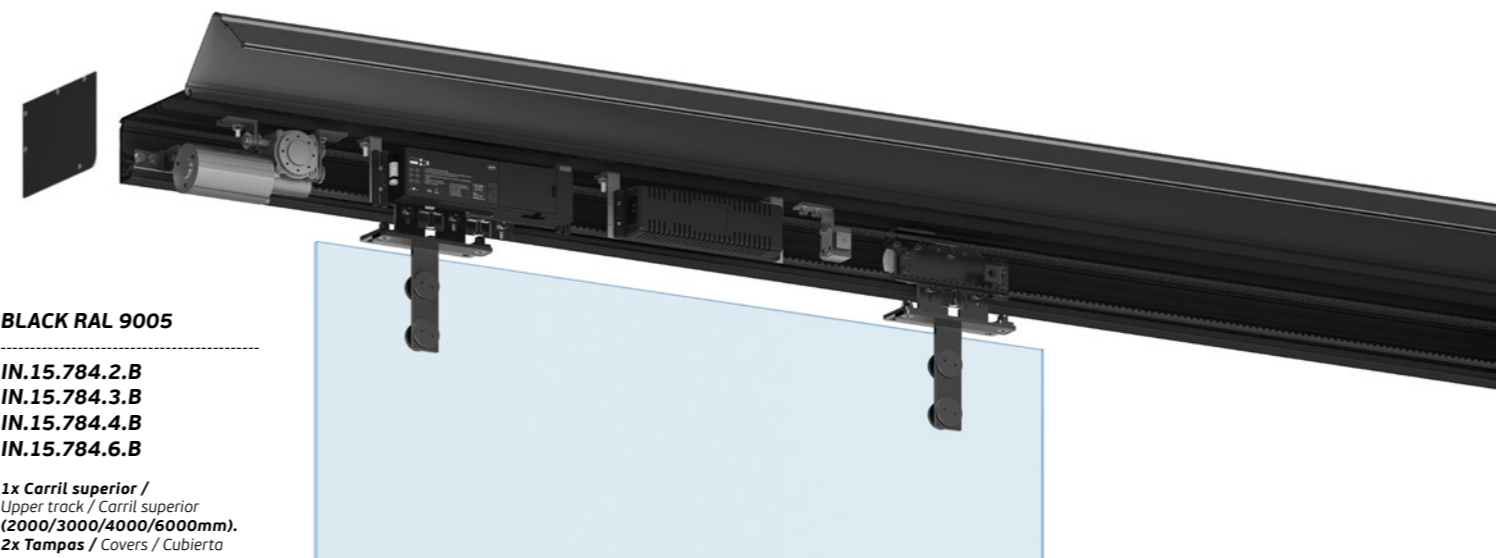
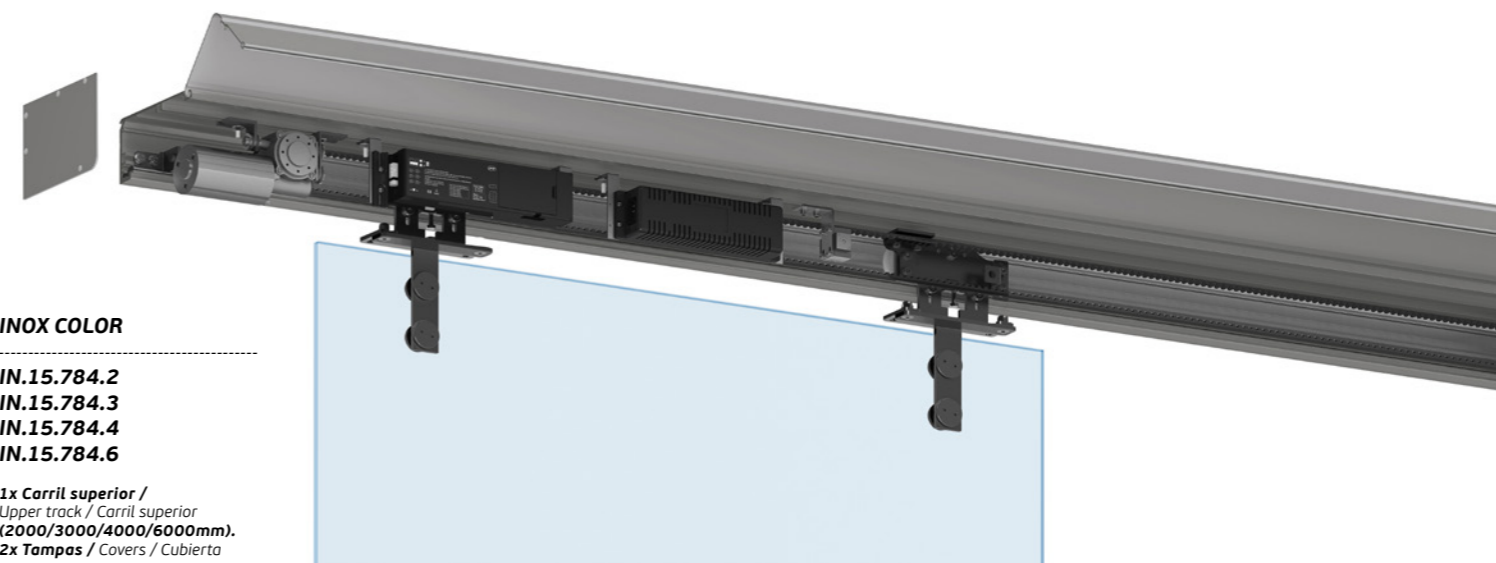
IN.15.784.2 (2000mm)
IN.15.784.3 (3000mm)
IN.15.784.4 (4000mm)
IN.15.784.6 (6000mm)
 1x Carril superior /
 Upper track / Carril superior
 2x Tampas / Covers / Cubierta

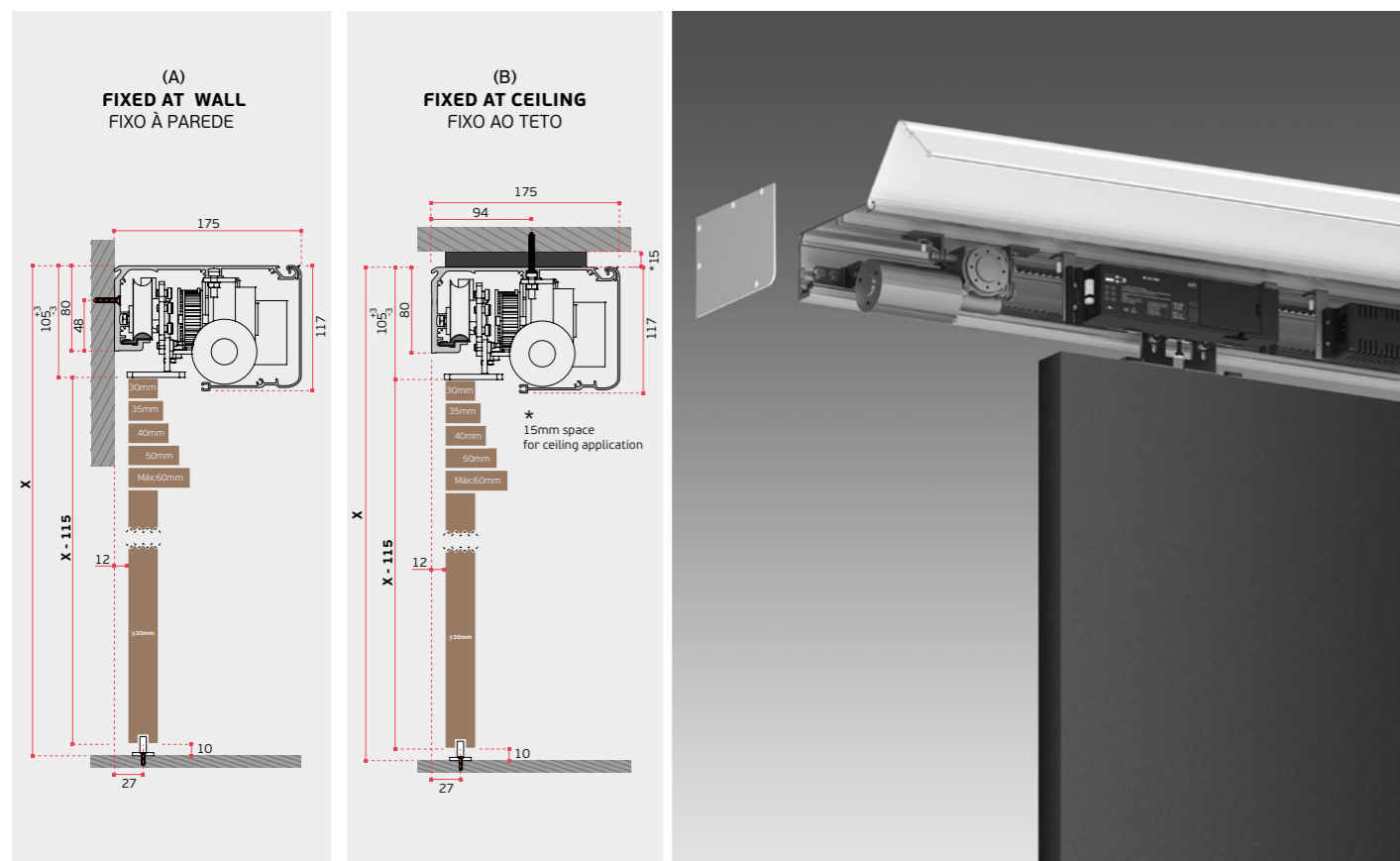
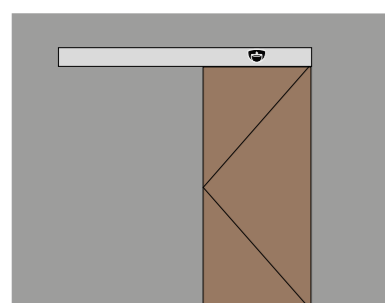
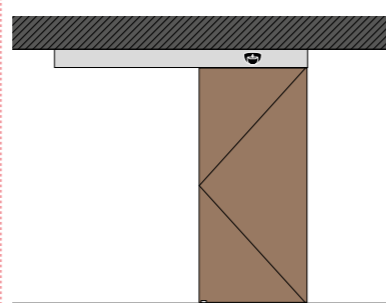
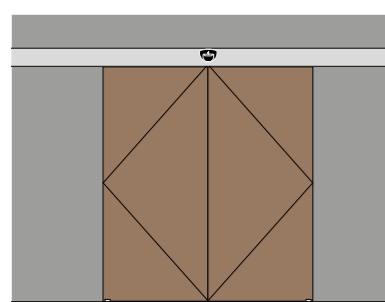
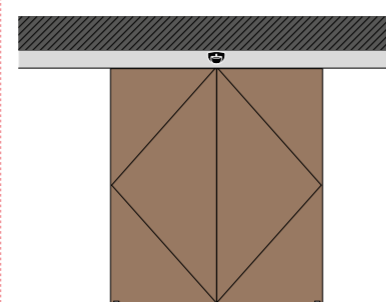
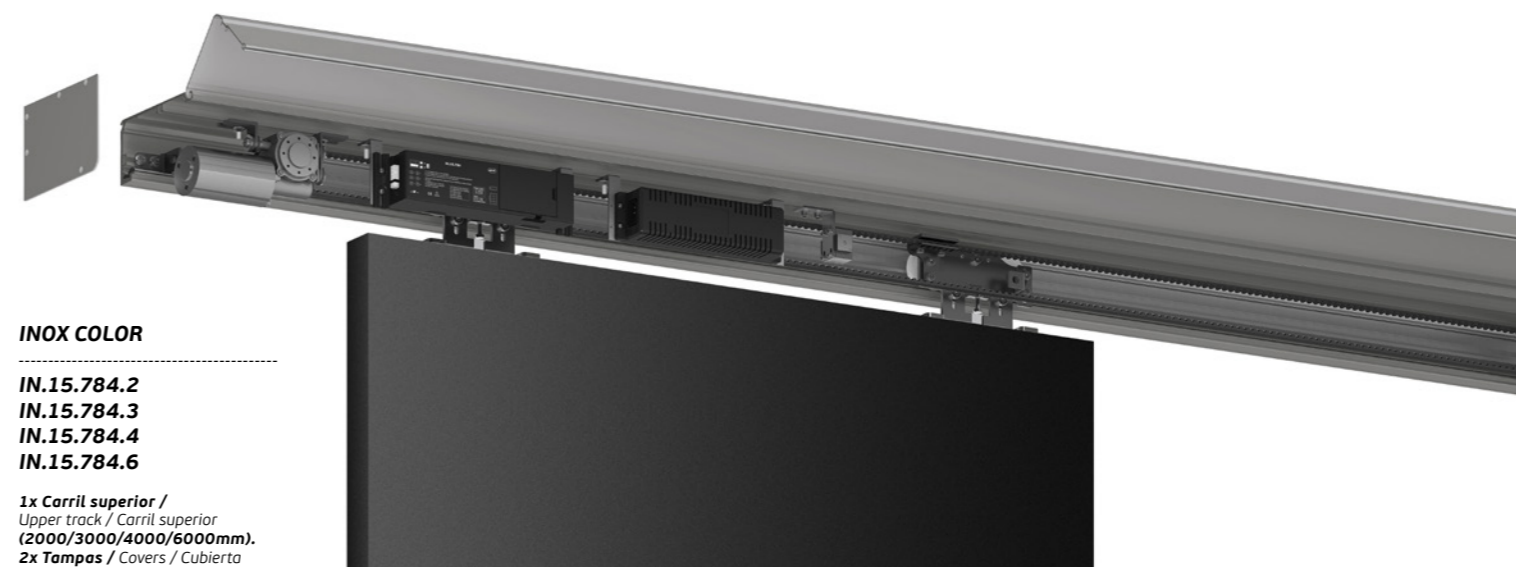
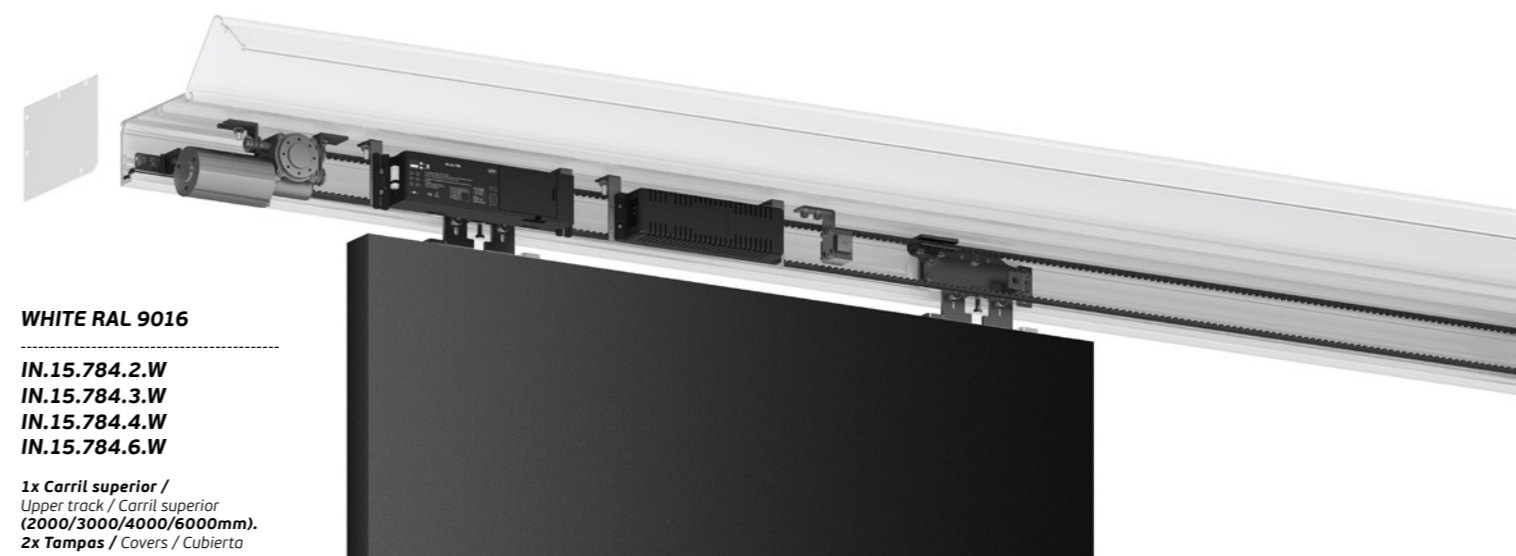
(B) FIXO NO TETO /
FIXED ON THE CEILING / FIJADO EN EL TECHO.



IN.15.783
 4x Roldanas / Wheels / Ruedas
 4x Batentes / Stoppers / Frenos
 2x Guia de pavimento /
 Floor guide / Guía de suelo
 Componentes eletrónicos /
 Electronic components /
 Componentes eletrónicos.

IN.15.784.2 (2000mm)
IN.15.784.3 (3000mm)
IN.15.784.4 (4000mm)
IN.15.784.6 (6000mm)
 1x Carril superior /
 Upper track / Carril superior
 2x Tampas / Covers / Cubierta



K7 AUTOMATIC SYSTEMSISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.BELT
MOTOR ENGINE   150
Kg  ≥30
mm   DDA
FOR TIMBER / METALLIC DOORS(A) FIXO À PAREDE /
FIXED AT WALL / FIJADO A LA PARED.**IN.15.780**
2x Roldanas / Wheels / Ruedas
2x Batentes / Stoppers / Frenos
1x Guia de pavimento /
Floor guide / Guía de suelo
Componentes eletrónicos /
Electronic components /
Componentes eletrónicos.**IN.15.784.2** (2000mm)
IN.15.784.3 (3000mm)
IN.15.784.4 (4000mm)
IN.15.784.6 (6000mm)
1x Carril superior /
Upper track / Carril superior
2x Tampas / Covers / Cubierta(B) FIXO NO TETO /
FIXED ON THE CEILING / FIJADO EN EL TECHO.**IN.15.780**
2x Roldanas / Wheels / Ruedas
2x Batentes / Stoppers / Frenos
1x Guia de pavimento /
Floor guide / Guía de suelo
Componentes eletrónicos /
Electronic components /
Componentes eletrónicos.**IN.15.784.2** (2000mm)
IN.15.784.3 (3000mm)
IN.15.784.4 (4000mm)
IN.15.784.6 (6000mm)
1x Carril superior /
Upper track / Carril superior
2x Tampas / Covers / Cubierta(A) FIXO À PAREDE /
FIXED AT WALL / FIJADO A LA PARED.**IN.15.781**
4x Roldanas / Wheels / Ruedas
4x Batentes / Stoppers / Frenos
2x Guia de pavimento /
Floor guide / Guía de suelo
Componentes eletrónicos /
Electronic components /
Componentes eletrónicos.**IN.15.784.2** (2000mm)
IN.15.784.3 (3000mm)
IN.15.784.4 (4000mm)
IN.15.784.6 (6000mm)
1x Carril superior /
Upper track / Carril superior
2x Tampas / Covers / Cubierta(B) FIXO NO TETO /
FIXED ON THE CEILING / FIJADO EN EL TECHO.**IN.15.781**
4x Roldanas / Wheels / Ruedas
4x Batentes / Stoppers / Frenos
2x Guia de pavimento /
Floor guide / Guía de suelo
Componentes eletrónicos /
Electronic components /
Componentes eletrónicos.**IN.15.784.2** (2000mm)
IN.15.784.3 (3000mm)
IN.15.784.4 (4000mm)
IN.15.784.6 (6000mm)
1x Carril superior /
Upper track / Carril superior
2x Tampas / Covers / Cubierta**INOX COLOR****IN.15.784.2**
IN.15.784.3
IN.15.784.4
IN.15.784.61x Carril superior /
Upper track / Carril superior
(2000/3000/4000/6000mm).
2x Tampas / Covers / Cubierta**BLACK RAL 9005****IN.15.784.2.B**
IN.15.784.3.B
IN.15.784.4.B
IN.15.784.6.B1x Carril superior /
Upper track / Carril superior
(2000/3000/4000/6000mm).
2x Tampas / Covers / Cubierta**WHITE RAL 9016****IN.15.784.2.W**
IN.15.784.3.W
IN.15.784.4.W
IN.15.784.6.W1x Carril superior /
Upper track / Carril superior
(2000/3000/4000/6000mm).
2x Tampas / Covers / Cubierta

AUTOMATIC SYSTEM LINEAR / MECANO / K7

SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA PORTAS DE CORRER /
 AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEM /
 SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS.

CARACTERÍSTICAS	LINEAR POLARIS	MECANO ELECTRON	K7
Peso máximo (porta simples) Max. door weight (single door) Peso máximo (puerta simple)	Min: 5kg Max: 80kg	Min: 20kg Max: 80kg	150kg
Peso máximo (porta dupla) Max. door weight (double door) Peso máximo (puerta doble)	2x 80kg	---	2x 140kg
Largura máxima da porta (mm) Max. door width (mm) Ancho máximo de la puerta (mm)	1500	1100	1300
Largura mínima da porta (mm) Minimum door width (mm) Ancho mínimo de la puerta (mm)	950 (e-lock) 900 (standard)	---	700
Tipo de motor / tração Motor type / drive Tipo de motor / tracción	Motor linear c/ ímanes permanentes Linear motor with permanent magnets Motor lineal c/ imanes permanentes	Motor eléctrico de correia Belt electric motor Motor eléctrico de correa	Motor eléctrico de correia Belt electric motor Motor eléctrico de correa
Nível de ruído Noise level Nivel de ruído	<50 dB	Max: 55 dB	Máx: 75 dB
Tipos de porta Door types: Tipos de puerta:	Vidro / Madeira / Metal Glass / Timber / Metal Cristal / Madera / Metal	Vidro / Madeira / Metal Glass / Timber / Metal Cristal / Madera / Metal	Vidro / Madeira / Metal Glass / Timber / Metal Cristal / Madera / Metal
Espessura de porta (mm) Door thickness (mm) Espesor de puerta (mm)	Vidro / Glass / cristal: 8-10 Madeira / Timber / Madera: >30	Vidro / Glass / cristal: 8-10 Madeira / Timber / Madera: >30	Vidro / Glass / cristal: 8-12 Madeira / Timber / Madera: 30-60
Min. espaço à parede (portas de vidro) Min. gap to wall (glass door) Min. espacio a la pared (puerta cristal)	33mm	18mm	9mm
Min. espaço à parede (porta 35mm) Min. gap to wall (door 35mm) Min. espacio a la pared (puerta 35mm)	5mm	17mm	12mm
Opções de montagem Mounting options Opciones de montaje	Parede / teto / vidro Wall / Ceilling / Glass Pared / Techo / Cristal	Parede / teto / vidro Wall / Ceilling / Glass Pared / Techo / Cristal	Parede / teto Wall / Ceilling Pared / Techo
Fonte de energia Power supply Fuente de energía	230 VCA / 100 VCA - 50/60 Hz CE	230 VCA / 100 VCA - 50/60 Hz CE	230 VCA / 110 VCA - 50/60 Hz CE
Dispositivos de ativação (standard) Activation devices (standard) Dispositivos de activación (standard)	Push and go / Controlo remoto Push and go / Remote control Push and go / Controlo remoto	Push and go Push and go Push and go	Controlo remoto Remote contro Controlo remoto
Dispositivos opcionais de ativação Activation optional devices Dispositivos opcionales de activación	Botão mágico / Magic button Sensor de movimento / Motion sensor Mifare Teclado numérico / Keypad Push button	Botão mágico / Magic button Sensor de movimento / Motion sensor Mifare Teclado numérico / Keypad Push button	Botão mágico / Magic button Sensor de movimento / Motion sensor Mifare Teclado numérico / Keypad Push button
Opções de segurança Security options Opciones de seguridad	Pino eletromagnético / Fotocélula Electromagnetic pin / Photocell Pin electromagnético / Célula fotoeléctrica	Fotocélula Photocell Célula fotoeléctrica	Pino eletromagnético / Fotocélula Electromagnetic pin / Photocell Pin electromagnético / Célula fotoeléctrica

CARACTERÍSTICAS	LINEAR POLARIS	MECANO ELECTRON	K7
Opções de cores Color options Opciones de color	Preto / Black / Negro: RAL 9005 Prata / Silver / Plata: RAL 9006 Branco / White / Blanco: RAL 9016 Outro / Other / Otro: RAL _____	Preto / Black / Negro: RAL 9005 Prata / Silver / Plata: RAL 9006 Branco / White / Blanco: RAL 9016 Outro / Other / Otro: RAL _____	Preto / Black / Negro: RAL 9005 Prata / Silver / Plata: RAL 9006 Branco / White / Blanco: RAL 9016 Outro / Other / Otro: RAL _____
Dimensões de carril (mm) Track dimensions (mm) Dimensiones de carril (mm)	2000/3000 (single) 4000/6000 (double)	2000	2000/3000 4000/6000
Ajuste da altura da porta (mm) Door height adjustment (mm) Ajuste de la altura de la puerta (mm)	+2,5 / -2,5	+2 / -2	+3 / -3
Corrosão EN 1670 Corrosion EN 1670 Corrosión EN 1670	Classe 2	Classe 2	Classe 2
Ciclos de porta Door cycles Ciclos de puerta	1.000.000	500.000	1.000.000
Certificações Certifications Certificaciones	Directive 2006/42/CE EN ISO 12100:2012 EN ISO 13857:2008 Directive 2004/108/CE (EMC) EN 61000-3-2:2006 + A1:2011 EN 61000-3-3:2008 EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 Directive 2004/95/CE Safety UNE EN 60335-1:2012+A11:2014	EN 16005 EN ISO 12100:2012 EN ISO 13849 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 Compatibilidade / Compatibility UNE EN 60335-1 / 2 UNE EN 60335-2 -103	EN 12100 EN 60204-1
Tipo de ajuste Adjustment type Tipo de ajuste puerta	Por números digitais By digital numbers Por números digitais	Por números digitais By digital numbers Por números digitais	Por dip switch By dip switch Por dip switch
Preparação da porta vidro Glass door preparation Preparación puerta cristal	Necessita entalhe (GC_) Needs cutout (GC_) Necesita taladro (GC_)	Não necessita entalhe No cutout No necesita taladro	Necessita entalhe (GC_) Needs cutout (GC_) Necesita taladro (GC_)
Versão síncro Synchro option Versión Synchro	Disponível Available Disponibile	Não disponível Not available No disponible	Disponível Available Disponibile
Indicador de modo Status indicator Indicador de modo	Sim (LED) Yes (LED) Si (LED)	Sim Yes Si	Sim Yes Si
Fecho automático Self-closing Cierre automático	Sim Yes Si	Sim Yes Si	Sim Yes Si
Perfil pré-perfurado Pre-drilled track Perfil pre-perforado	Sim Yes Si	Não No No	Não No No