DOORGATE®
GARAGE DOORS

NEWS

PORTAS SECCIONADAS
PUERTAS SECCIONALES

PORTAS RÁPIDAS
PUERTAS RAPIDAS

PORTAS E GRADES DE ENROLAR
PUERTAS Y CIERRES ENROLLABLES

PORTAS DE VIDRO
PUERTAS DE CRISTAL

AUTOMATISMOS
AUTOMATISMOS

PT / ES

Votre contact en Suisse : RR BARROS Sàrl – RR Commercial
Route des Provins 21 · 2087 Cornaux NE · Tél. +41 32 767 18 18
contact@rr-commercial.ch · www.rr-commercial.ch

1.0 PORTAS SECCIONADAS
PUERTAS SECCIONALES

/PT

As soluções exclusivas DOORGATE® garantem a cobertura das diferentes necessidades de cada edifício. Explore a variedade de opções de design e recursos de funcionalidade aprimorados que valorizam os edifícios em estilo, segurança e conforto. A DOORGATE® dispõe de uma ampla oferta de escolhas para portas seccionadas tanto para o mercado residencial como industrial, podendo selecionar diferentes elementos e acabamentos de forma a personalizar cada solução.

/ES

Las soluciones exclusivas de DOORGATE® garantizan la cobertura de las distintas necesidades de cada edificio. Explore la variedad de opciones de diseño y características de funcionalidad mejoradas que realzan los edificios en términos de estilo, seguridad y confort. DOORGATE® ofrece una amplia gama de puertas seccionales tanto para el mercado residencial como para el industrial, y puede selecionar diferentes elementos y acabados para personalizar cada solución.

4 class
PERMEABILIDADE AO AR
PERMEABILIDAD AL AIRE

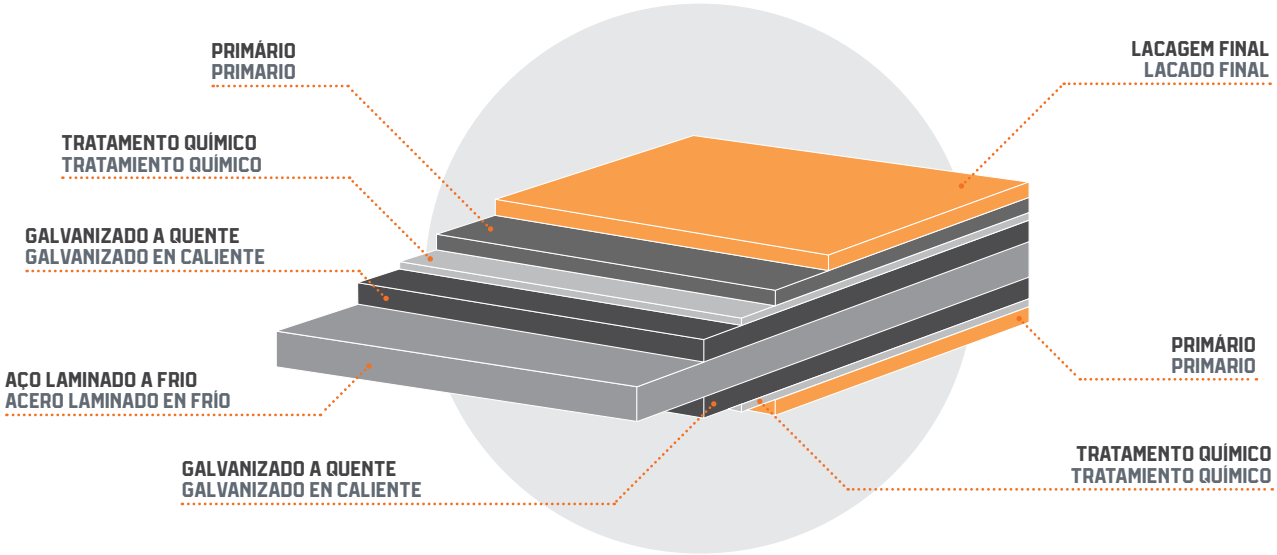
3 class
PERMEABILIDADE À ÁGUA
PERMEABILIDAD AL AGUA

Rw 0,27dB
ISOLAMENTO ACÚSTICO
AISLAMIENTO ACÚSTICO

4 class
RESISTÊNCIA AO VENTO
RESISTENCIA AL VIENTO

0,21 w/m²k
ISOLAMENTO TÉRMICO
AISLAMIENTO TÉRMICO

PAINEL / PANEL

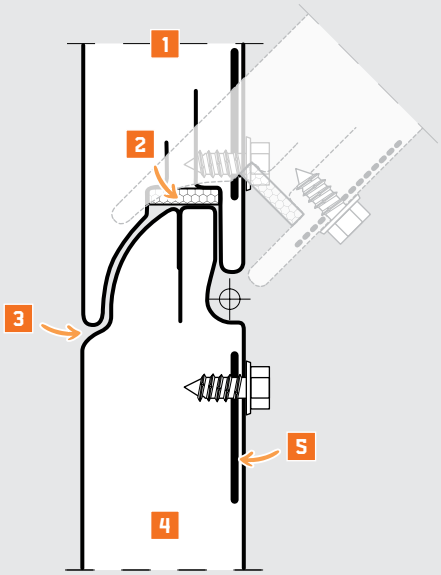


/PT

O painel, componente essencial no fabrico de uma porta seccionada, foi eleito para as portas DOORGATE®, tendo em conta as mais elevadas características de segurança, robustez, isolamento, cor, textura e aspeto estético. Constituído por dupla chapa de aço galvanizada com interior em poliuretano expandido de alta densidade e com 40mm de espessura, o que juntamente com o próprio vedante, confere um máximo de isolamento térmico, acústico e uma boa estanquidade, garantindo assim um grande conforto à habitação.

/ES

El panel, un componente esencial en la fabricación de una puerta seccional, se seleccionó para puertas DOORGATE®, teniendo en cuenta la más alta seguridad, robustez, el aislamiento, color, textura y apariencia. Constituido por doble capa de acero galvanizado con una alta densidad de poliuretano expandido y espesor de 40mm que en conjunto con su goma, ofrece un máximo de aislamiento térmico, acústico y una buena estanqueidad que garantiza una gran comodidad en la vivienda.



1 Painel Sandwich 40mm
Panel Sandwich 40mm

2 Vedante entre painéis
Sellante entre paneles

3 Sistema anti-dedo
Sistema anti dedo

4 Espuma de poliuretano
Espuma de poliuretano

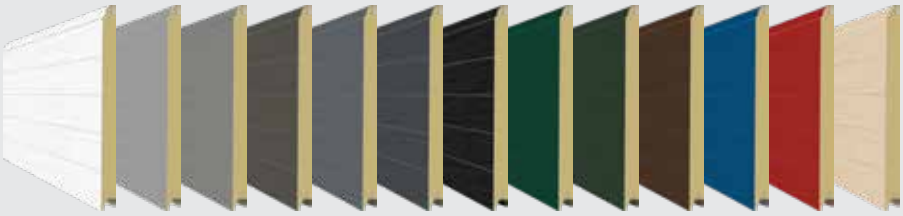
S Reforço interior para fixação da dobradiça
Refuerzo interior para fijación de la bisagra

0,48 W/m²k

ISOLAMENTO TÉRMICO
AISLAMIENTO TÉRMICO

MODELOS / MODELOS

CANELADO
ACANALADA



9016 9006 9007 7022 7011 7016 9005 6005 6009 8014 5010 3000 1015

CANELADO 80MM
ACANALADA 80MM

9002

STUCCO
STUCCO

9016

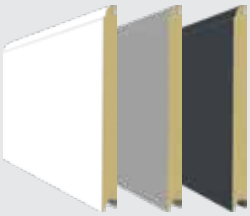
REGUADO
REGLA

9016 7016

MICRO FRISO
MICRO ACANALADA

9016 7016

LISO
LISO

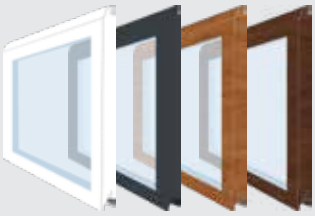


9016 9006 7016

DESIGN
DESIGN

polygrain corten

VISION
VISION



9016 7016 IMC IME

LISO CANELADO
LISO ACANALADA

IMC IME

LISO UNICANAL
LISO UNICANAL

9016 7016 IMC IME

ALUMÍNIO
ALUMINIO

9016

TEXTURAS / TEXTURAS

CANELADO
ACANALADA

ALUMÍNIO
ALUMINIO

POLYGRAIN
POLYGRAIN

CORTEN
CORTEN

IMITAÇÃO MADEIRA CLARA
IMITACIÓN MADERA CLARA

IMITAÇÃO MADEIRA ESCURA
IMITACIÓN MADERA OSCURA

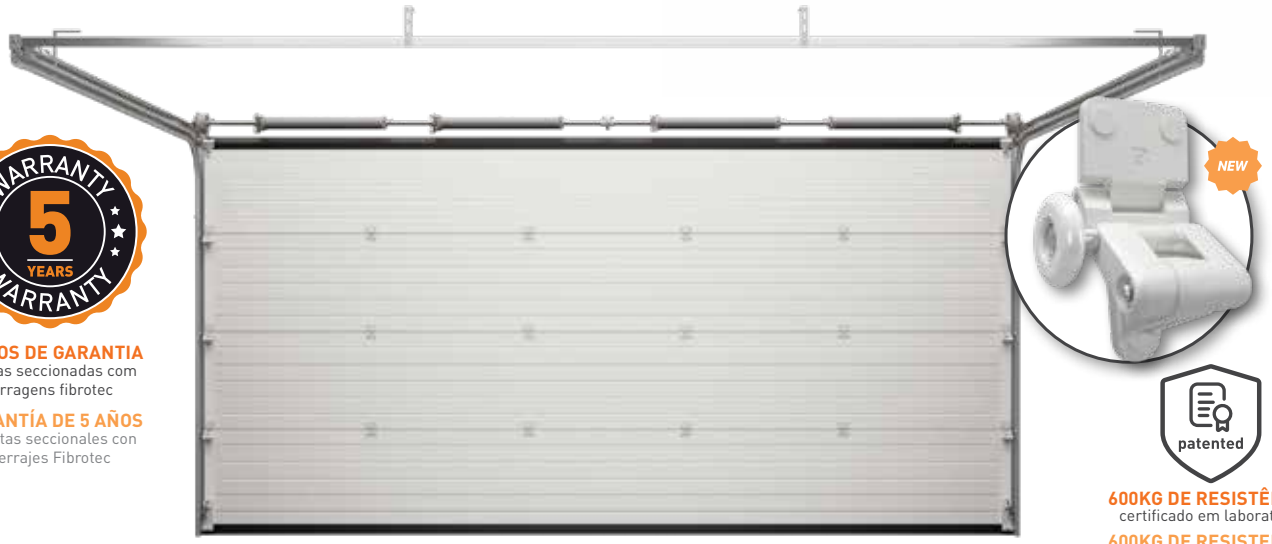
1.1 PORTAS RESIDENCIAIS
PUERTAS RESIDENCIALES

/PT

As portas residenciais DOORGATE® são a solução ideal para garagens, quer individuais quer coletivas, pelas excelentes características. Permitem a flexibilidade do espaço com grande facilidade de instalação e apresentam uma ótima relação qualidade/preço. O cliente pode personalizar as portas DOORGATE® ao seu gosto, selecionando tipos de painel, cores, visores, acessórios, inclusive o sistema de automatização.

/ES

Las puertas residenciales DOORGATE® son la solución ideal para garajes, individuales o comunidades, por las excelentes características. Permite la flexibilidad del espacio con gran facilidad de instalación e presentan una buena relación calidad/precio. El cliente puede personalizar las puertas DOORGATE® a su gusto mediante la selección de tipos de paneles, colores, ventanas, accesorios, incluyendo el sistema de automatización.



WARRANTY 5 YEARS WARRANTY

5 ANOS DE GARANTIA
portas seccionadas com ferragens fibrotec

GARANTÍA DE 5 AÑOS
puertas seccionales con herrajes Fibrotec

patented

600KG DE RESISTÊNCIA
certificado em laboratório

600KG DE RESISTENCIA
certificado de laboratorio

FIBROTEC / FIBROTEC

/PT

A FIBROTEC é uma gama de ferragens desenvolvida em fibra altamente resistente e funcional. A sua conceção revela preocupações com a estética, mas também com a funcionalidade das portas. Durável e resistente, estas ferragens são capazes de suportar pesos elevados.

/ES

FIBROTEC es una línea de herrajes desarrollados a partir de fibra altamente resistente y funcional. Su diseño revela preocupaciones por la estética, pero también por la funcionalidad de las puertas. Duraderos y resistentes, estos herrajes son capaces de soportar grandes pesos.

CAVALETE LATERAL
CABALLETE LATERAL

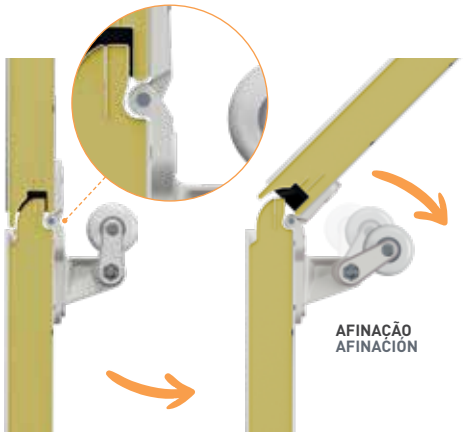
SUPORTE DE CABO
SOPORTE PARA CABLES

SUPORTE RODÍZIO GUIA DUPLA
SOPORTE RODILLO GUÍA DOBLE

DOBRADIÇA PORTA DE SERVIÇO
BISAGRÁ PUERTA PEATONAL

SUPORTE RODÍZIO GUIA SIMPLES
SOPORTE RODILLO GUÍA SIMPLE

DOBRADIÇA
BISAGRÁ



VISION / VISION

O VISION é um elegante painel seccionado com um visor que garante luminosidade ao ambiente no qual se encontra instalado. Com várias opções de cor e tipologias de visor, este painel é uma solução indicada para garagens.

VISION es un elegante panel seccional con visera que asegura luminosidad en el ambiente en el que se instala. Con varias opciones de color y tipos de visualización, este panel es una solución adecuada para garajes.

SIMPLES / DUPLA
SIMPLE / DOUBLE

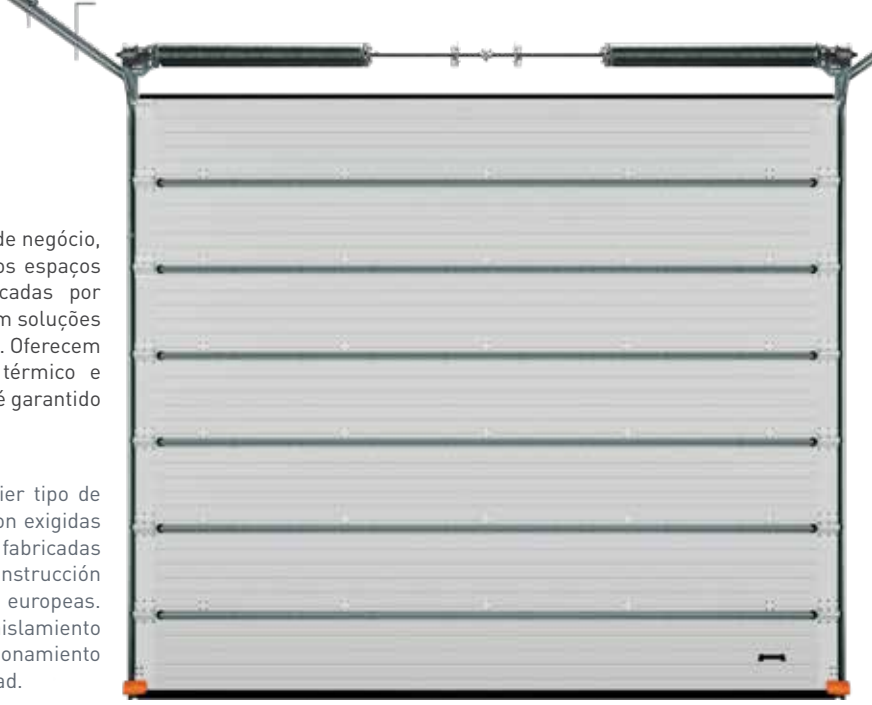
VIDRO
CRISTAL

GRELHA
REJILLA

PERFURADA
PERFORADA

REDE
RED

1.2 PORTAS INDUSTRIAIS
PUERTAS INDUSTRIALES



/PT

As portas industriais DOORGATE® são ideiais para qualquer área de negócio, adaptando-se a todas as situações que são exigidas nos diversos espaços industriais ou de armazenamento. São rigorosamente fabricadas por medida. Os acessórios disponíveis para a sua construção permitem soluções para todos os projetos, cumprindo com todas as normas europeias. Oferecem execelente aproveitamento do espaço e perfeito isolamento térmico e acústico. O elevado nível de segurança, durante o funcionamento, é garantido pelo travão de mola e pára-quedas de segurança.

/ES

Las puertas residenciales DOORGATE® son ideales para cualquier tipo de actividad profesional, adaptandose a todas las situaciones que son exigidas en los diversos espacios industriales o de almacenamiento. Son fabricadas rigurosamente a medida y los accesorios utilizados para su construcción dan solución a todos los proyectos, cumpliendo con las normas europeas. Ofrecen un excelente aprovechamiento del espacio, perfecto aislamiento térmico y acústico. El elevado nivel de seguridad durante su funcionamiento está garantizado por su freno de muelles y paracaídas de seguridad.

CAVALETE E RODÍZIO DUPLO L>5000MM

BISAGRA Y RODILLO DOBLE A>5000MM

VEIO MACIÇO ACIMA DE 14m²

EJE MACIZO POR ENCIMA DE 14m²

SISTEMA DE MOLAS NA CALHA

SISTEMA DE MUELLES EN LAS GUÍAS

TRAVÃO ANTI-RUTURA DE CABO

FRENO DE SEGURIDAD PARA CABLES

BATENTE DE MOLA

AMORTIGUADOR DE MUELLES

TRAVÃO ANTI-RUTURA DE MOLA

FRENO DE SEGURIDAD DEL MUELLE

REFORÇO OMEGA L>5500MM

REFUERZO OMEGA A>5500MM

1.3 PORTAS DE SERVIÇO EMBUTIDA
PUERTAS PEATONAL EMPOTRADA

/PT

As portas seccionadas com porta embutida diferenciam-se por uma elevada resistência e primorosa estética que lhe são conferidas pelos perfis de alumínio, lacados sempre da mesma cor dos painéis da porta. cuja secção e desenho são específicos. A técnica de construção assegura um ótimo isolamento térmico e acústico, e a sua pré-assemblagem em fábrica garante uma instalação simples e perfeita. Dispõe de fechadura de 3 pontos e multiponto como opção.

/ES

Las puertas seccionales con puerta empotrada se distiguen por su alta resistencia y exquisita estética, que les confieren los perfiles de aluminio, siempre lacados en el mismo color que los paneles de la puerta, cuya sección y diseño son específicos. La técnica de construcción asegura un óptimo aislamiento térmico y acústico, y el premontaje en fábrica garantiza una instalación sencilla y perfecta. Tiene una cerradura de 3 puntos y opcional multiponto.

PUXADOR E PERFIS LACADOS À COR DO PAINEL

TIRADOR Y PERFILES LACADOS AL COLOR DEL PANEL

patented

PERFIL COM DOBRADIÇA OCULTA E SISTEMA ANTI DEDO

PERFIL CON BISAGRA OCULTA Y SISTEMA ANTI DEDO

MOLA DE RECUPERAÇÃO OCULTA

MUELLE DE RECUPERACIÓN OCULTO

FECHADURA 3 PONTOS, MULTIPONTO EM OPÇÃO

CERRADURA 3 PUNTOS, MULTIPONTO EN OPCIÓN

1.4 PORTAS DE SERVIÇO LATERAL
PUERTAS PEATONALES LATERALES

/PT

As portas de serviço laterais diferenciam-se por uma elevada resistência e primorosa estética que lhe são conferidas pelos perfis de alumínio, lacados sempre da mesma cor dos painéis da porta, cuja secção e desenho são específicos. A técnica de construção assegura um ótimo isolamento térmico e acústico, e a sua pré-assemblagem em fábrica garante uma instalação simples e perfeita.

/ES

Las puertas petonales laterales se diferencian por una elevada resistencia y una estética primorosa que le son conferidas por los perfiles de aluminio, siempre en el mismo color de los paneles de la puerta, cuya sección y diseño son especificos. La técnica de construcción asegura un óptimo aislamiento térmico y acústico, y su pre-ensamblado en fábrica garantiza una instalación simple pero perfecta.

SIMPLES / SIMPLE

DUPLA / DOBLE

ESPELHO COM AFINAÇÃO
ESCUDO DE AJUSTE

FECHADURA DE 3 PONTOS
CERRADURA DE 3 PUNTOS

PERFIL E ESCOVA INFERIOR PARA VEDAÇÃO OTIMIZADA
PERFIL Y CEPILLO INFERIOR PARA AISLAMIENTO OPTIMIZADO

SENTIDO DE ABERTURA OPCIONAL
SENTIDO DE APERTURA OPCIONAL

BARRA ANTIPÂNICO PRÉ MONTAGEM DISPONÍVEL
BARRA ANTIPÁNICO PREMONTADA DISPONIBLE

1.5 PORTAS DE CORRER LATERAL
PUERTAS CORREDERAS LATERAL

/PT

As portas de correr laterais DOORGATE® combinam qualidade de fabrico e estética irrepreensível. Estáveis e duráveis, dispensam o uso de cabos de aço e molas de torção das portas seccionadas, com as quais partilham os painéis. A junta de vedação da porta e a calha inferior, não embutida no solo, garante elevada impermeabilidade. Disponíveis em operação manual ou automática, incluem a opção de porta de serviço integrada.

/ES

Las puertas correderas laterales DOORGATE® combinan calidad de fabricación y una estética impecable. Estables y duraderas, no requieren el uso de cables de acero ni resortes de torsión para puertas seccionales, con los que comparten los paneles. La junta de la puerta y el carril inferior, no empotrados en el suelo, garantizan una alta impermeabilidad. Disponibles en funcionamiento manual o automático, incluyen la opción de puerta peatonal integrada.

opcional

BRAÇO PARA AUTOMATIMO
BRAZO PARA AUTOMATISMO

VEDANTE INFERIOR EM POLIPROPILENO
GOMA INFERIOR EN POLIPROPILENO

opcional

FECHADURA MANUAL INTERIOR
CERRADURA MANUAL INTERIOR

PUXADOR
TIRADOR

RODÍZIO SUPERIOR DUPLO
RODILLO SUPERIOR DOBLE

SEM CURVA NO CHÃO
SIN CURVA EN EL SUELO

2.0 PORTAS E GRADES DE ENROLAR
PUERTAS Y CIERRES ENROLLABLES

/PT
As portas de enrolar DOORGATE® são a solução ideal para proteção de estabelecimentos comerciais, industriais e ambientes residenciais que necessitem de segurança máxima. Estas podem ser divididas pelas linhas TH100, TH125, FV100 e EX100, tratando-se de lâmina com preenchimento em poliuretano expandido de alta densidade, lâmina em alumínio e policarbonato e lâmina em alumínio extrudido com face dupla, respetivamente.

/ES
Las puertas enrollables DOORGATE® son la solución ideal para proteger establecimientos comerciales, industriales y entornos residenciales que requieren la máxima seguridad. Estas se pueden dividir en las líneas TH100, TH125, FV100 y EX100, siendo lamas rellenas de poliuretano expandido de alta densidad, lamas de aluminio y policarbonato y lamas de aluminio extruido de doble cara, respectivamente.

TH100

AÇO / ALUMÍNIO
ACERO / ALUMINIO

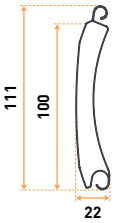
/PT
Fácil de instalar e de baixa manutenção, a TH100 é uma solução robusta e elegante. As lâminas de 100mm de altura e 22mm de espessura, preenchidas com poliuretano expandido de alta densidade, perfil em chapa de aço lacado ou alumínio e remate com vedante EPDM, garantem excelente vedação contra vento e arrombamento.

/ES
Fácil de instalar y de bajo mantenimiento, el TH100 es una solución robusta y elegante. Las lamas de 100 mm de alto y 22 mm de espesor, rellenas de poliuretano expandido de alta densidad, perfil de chapa de acero lacado o aluminio y acabadas con junta de EPDM, garantizan una excelente estanqueidad contra el viento y los robos.

OPÇÕES / OPCIONES

9016 9006 7016 IMC IME

PERFIL / PERFIL



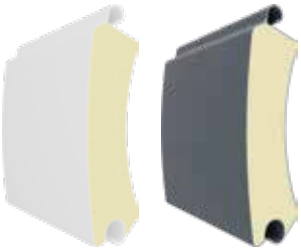
TH125

AÇO
ACERO

/PT
Para instalação em vãos de grandes dimensões, a TH125 é uma solução robusta e elegante. As lâminas de 125mm de altura e 36.7mm de espessura, preenchidas com poliuretano expandido de alta densidade, perfil em chapa de aço lacado e remate com vedante EPDM, garantem excelente vedação contra vento e arrombamento.

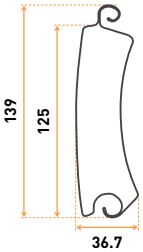
/ES
Para instalación en huecos de grandes dimensiones, el TH125 es una solución robusta y elegante. Las lamas de 125mm de alto y 36.7mm de espesor, rellenas de poliuretano expandido de alta densidad, perfil de chapa de acero lacado y acabadas con junta de EPDM, garantizan una excelente estanqueidad contra el viento y los robos.

OPÇÕES / OPCIONES



9016 7016

PERFIL / PERFIL



CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS	TH100	TH125
Espessura nominal / Espesor nominal	22mm	36.7mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	100mm	125mm
Nº de lâminas por metro / Nº de lámas por metro	10un.	8un.
Largura máxima / Ancho máximo	10.000mm	12.000mm
Peso da lâmina / Peso de la lama	7.8kg/m² (aço/acero) | 6.5kg/m² (alu)	13kg/m²
Material / Material	Aço lacado/Alumínio | Acero lacado/Alumínio	Aço lacado / Acero lacado

EX100

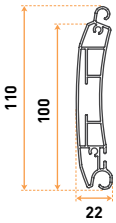
/PT
Com uma imagem elegante e intemporal graças ao exterior liso, a EX100 é fabricada com lâminas de alumínio extrudido de face dupla. Dispondo de batentes em nylon, vedantes nas guias laterais em PVC (Sistema de Guias Anti-tempestade), pelúcia e vedante inferior em EPDM, a EX100 garante elevada vedação. Permite como opção a inclusão de fechadura de segurança com duas tranças no perfil inferior.

/ES
Con una imagen elegante y atemporal gracias a su exterior liso, la EX100 está fabricada con lamas de aluminio extruido a doble cara. Con topes de nailon, juntas en las guías laterales en PVC (Anti-Storm Guide System), pelucia y junta inferior en EPDM, la EX100 garantiza una alta estanqueidad. Opcionalmente permite la inclusión de cerradura de seguridad con dos trenzas en el perfil inferior.

OPÇÕES / OPCIONES

9016 9006 7016 IMC IME

PERFIL / PERFIL



ANTI-TEMPESTADE / ANTI-TORMENTA

/PT
Com componentes especiais - guias laterais em aço galvanizado e formato específico, juntas de termoplásticos, guia de nylon e suportes de fixação – a EX100 apresenta elevada resistência à carga de vento.

/ES
Con componentes especiales - guías laterales de acero galvanizado y forma específica, juntas termoplásticas, guía de nailon y soportes de fijación - la EX100 presenta una excelente resistencia a las cargas de viento.

DURABILIDADE E RESISTÊNCIA
DURABILIDAD Y RESISTENCIA

Utilização de materiais resistentes e acabamentos de elevada qualidade.
Uso de materiales resistentes y acabados de alta calidad.

ADAPTABILIDADE
ADAPTABILIDAD

Possibilidade de implementação na maioria dos sistemas de enrolar.
Posibilidad de implementación en la mayoría de sistemas enrollables.

MELHOR DESEMPENHO
MEJOR RENDIMIENTO

Melhor deslize nas calhas laterais, com menos atrito e ruído face a outras versões.
Mejor deslizamiento en las guías laterales, menor fricción y ruido respecto a otras versiones.

RESISTÊNCIA AO VENTO
RESISTENCIA AL VIENTO

Resistência à carga de vento nos dois lados da grade: classe 4 em testes.
Resistencia a la carga del viento en ambos lados de la cierre: clase 4 según pruebas efectuadas.

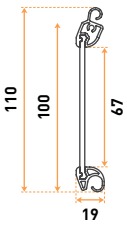
FV100

/PT
Com 100mm de altura e 19mm de espessura, a lâmina FV100 é fabricada com policarbonato, o que garante luminosidade ao interior do ambiente.

/ES
Con unas medidas de 100mm de alto y 19mm de espesor, la lama FV100 está fabricada en policarbonato, lo que garantiza luminosidad en el interior de la estancia.

OPÇÕES / OPCIONES

PERFIL / PERFIL



CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS	EX100	FV100
Espessura nominal / Espesor nominal	22mm	19mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	100mm	100mm
Nº de lâminas por metro / Nº de lámas por metro	10un.	10un.
Largura máxima / Ancho máximo	7.000mm	7.000mm
Peso da lâmina / Peso de la lama	10kg/m²	5kg/m²
Material / Material	Alumínio / Aluminio	Alu Policarbonato / Alu Polic.

2.1 GRADES STEELSAFE LÂMINA
CIERRES STEELSAFE LAMA

/PT
Concebidas para reforço de segurança de ambientes sem comprometer a sua imagem, as grades STEELSAFE de lâmina dispõem de versões de lâmina plana e curva. As planas possuem designs distintos, podendo ser fechadas, microperfuradas, ventiladas ou recortadas, já as lâminas curvas podem ser fechadas ou microperfuradas. Desenvolvidas em aço galvanizado, estas grades apresentam elevada robustez, com lâmina inferior reforçada, puxador e batentes em aço reforçado e vedante inferior em EPDM.

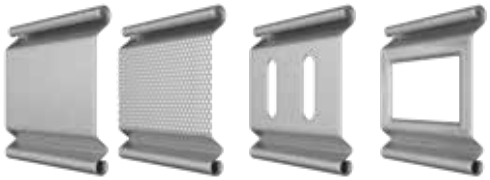
/ES
Diseñadas para reforzar la seguridad de los ambientes sin comprometer su imagen, los cierres enrollables de lamas STEELSAFE se presentan en versiones de lamas y de lamas curvas. Las lamas planas tienen diferentes diseños y pueden ser completamente cerradas, microperforadas, ventiladas o recortadas, mientras que las lamas curvas pueden ser cerradas o microperforadas. Desarrolladas en acero galvanizado, estos cierres son de gran robustez, con lama inferior reforzada, tirador y topes de acero reforzado y junta inferior de EPDM.

PLANA

/PT
As lâminas planas da gama STEELSAFE possuem designs distintos, podendo ser totalmente fechadas, perfuradas, ventiladas ou recortadas. Desenvolvidas em aço galvanizado, estas grades apresentam elevada robustez, possuindo lâmina inferior reforçada, puxador e batentes em aço reforçado e vedante inferior em EPDM.

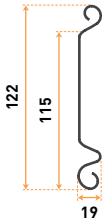
/ES
Las lamas planas de la línea STEELSAFE tienen diferentes diseños y pueden ser completamente cerradas, perforadas, ventiladas o recortadas. Fabricadas en acero galvanizado, estas cierres son de gran robustez, con láma inferior reforzada, tirador y topes de acero reforzado y junta inferior de EPDM.

OPÇÕES / OPCIONES



FECHADA / CERRADA — PERFURADA / PERFORADA — VENTILADA / VENTILADA — RECORTADA / RECORTADA

PERFIL / PERFIL



CORES / COLORES

LACADA EM CORES RAL
LACADA EN COLORES RAL

CURVA

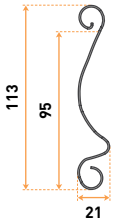
/PT
As grades STEELSAFE de lâmina curva contam com versão fechada e microperfurada. As lâminas são desenvolvidas em aço galvanizado com elevada robustez, possuindo lâmina inferior reforçada, puxador e batentes em aço reforçado e vedante inferior em EPDM.

/ES
Los cierres STELLSAFE de lamas curvas tienen versión cerrada y microperforada. Las lamas están fabricadas en acero galvanizado de gran robustez, con lama inferior reforzada, tirador y topes de acero reforzado y junta inferior de EPDM.

OPÇÕES / OPCIONES

FECHADA / CERRADA — PERFURADA / PERFORADA

PERFIL / PERFIL



CORES / COLORES

LACADA EM CORES RAL
LACADA EN COLORES RAL

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS	PLANA	CURVA
Espessura nominal / Espesor nominal	19mm	21mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	115mm	95mm
Área de cobertura ventilada / Superficie de cobertura ventilada	20%	-
Área de cobertura recortada / Superficie de cobertura recortada	39%	-
Área de cobertura perfurada / Superficie de cobertura perforada	16%	16%
Tamanho das aberturas, recortada / Tamaño ventanilla, recortada	100mm x 50mm	-
Número de lâminas por metro / Número de lamas por metro	8.5un	10.5un
Largura máxima / Ancho máximo	12.000mm	12.000mm
Peso da lâmina / Peso de la lama	10kg/m²	12kg/m²
Material / Material	Aço galvanizado / Acero galvanizado	Aço galvanizado / Acero galvanizado

2.2 GRADES STEELSAFE TUBULAR
CIERRES STEELSAFE TUBULAR

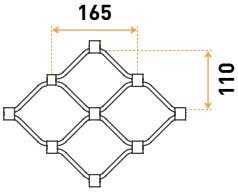
/PT
Disponíveis em três designs distintos - Hexagonal, Tijoleira e Line, com varão de 8mm, 18mm e 14mm, respetivamente - as grades tubulares da linha STEELSAFE oferecem segurança adicional e proteção contra intrusões. Fáceis de operar e com baixa manutenção, estas grades foram desenvolvidas em aço galvanizado apresentando elevada robustez, com lâmina inferior reforçada, puxador e batentes em aço reforçado e vedante inferior em EPDM.

/ES
Disponibles en tres diseños diferentes, Hexagonal, Ladrillo y Line, con barras de 8mm, 18mm y 14mm, respectivamente - los cierres enrollables tubulares STEELSAFE ofrecen seguridad y protección adicionales contra la intrusión. Fáciles de manejar y de bajo mantenimiento, estas cierres fueron desarrolladas en acero galvanizado, ofreciendo alta robustez, con lama inferior reforzada, tirador y topes en acero reforzado y junta inferior en EPDM.

HEXAGONAL

/PT
STEELSAFE HEXAGONAL tem uma malha em formato hexagonal. Constituída por varão de 8mm e garapas de ligação, esta é uma opção moderna e funcional para segurança e ventilação de espaços comerciais e residenciais, que garante a segurança sem comprometer o ambiente. Enrola para o interior ou exterior.

/ES
STEELSAFE HEXAGONAL tien una malla hexagonal. Compuesto por varilla de 8mm y soportes de conexión, es una opción moderna y funcional para la seguridad y ventilación de espacios comerciales y residenciales, que garantiza la seguridad sin comprometer el medio ambiente. Enrolla para el interior o exterior.

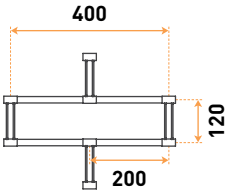


LACADA EM CORES RAL
LACADA EN COLORES RAL

TIJOLEIRA / LADRILLO

/PT
STEELSAFE TIJOLEIRA, solução prática e segura para proteger ambientes comerciais e residenciais. Constituída por varão de 18mm, esta grade possui malha retangular que remete para o design dos tijolos, criando um efeito visual que equilibra privacidade e ventilação. Enrola para o interior ou exterior.

/ES
STEELSAFE LADRILLO, solución práctica y segura para proteger ambientes comerciales y residenciales. Consta de una varilla de 18mm, esta reja tiene una malla rectangular que asemeja el diseño de ladrillos, creando un efecto visual que equilibra privacidad y ventilación. Enrolla para el interior o exterior.

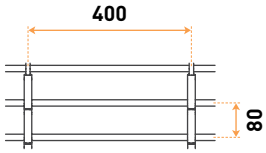


LACADA EM CORES RAL
LACADA EN COLORES RAL

LINE

/PT
STEELSAFE LINE é a solução de proteção com um design moderno que garante a segurança dos ambientes na qual está instalada. A sua malha retangular e o seu varão de 14mm garantem proteção contra tentativas de invasão, permitindo a normal circulação de ar e luz. As grades STEELSAFE LINE enrolam para o interior.

/ES
STEELSAFE LINE és la solución de protección con un diseño moderno que garantiza la seguridad de los ambientes en los que se instalan. Su malla rectangular y su varilla de 14mm garantizan la protección contra intentos de invasión, permitiendo la normal circulación del aire y la luz. STEELSAFE LINE se enrollan para el interior.



LACADA EM CORES RAL
LACADA EN COLORES RAL

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS	HEXAGONAL	TIJOLEIRA / LADRILLO	LINE
Espessura nominal / Espesor nominal	8mm	18mm	14mm
Área de cobertura / Superficie de cobertura	110mm	120mm	80mm
Largura máxima / Ancho máximo	12.000mm	12.000mm	12.000mm
Peso da lâmina / Peso de la lama	10kg/m²	10kg/m²	9kg/m²
Material / Material	Aço / Acero galvanizado	Aço / Acero galvanizado	Aço galvan. ou inox / Acero galvan. o inox

2.3 SISTEMAS DE ENROLAR
SISTEMAS DE ENROLLAR

/PT
O sistema de enrolar de MOLAS DE FITA é constituído por veio central em aço galvanizado - preparado para motor de eletrofreio - e tambores de molas em fita de aço temperado, protegidos por anel de nylon para funcionamento suave e silencioso. Projetado para grades de dimensão média e uso pouco intensivo, é ideal para estabelecimentos comerciais de pequena e média dimensão.

/ES
El sistema MUELLES DE CINTA consta de un eje central de acero galvanizado - preparado para un motor con electrofreno - y tambores de muelle de cinta de acero templado, protegidos por un anillo de nylon para un funcionamiento suave y silencioso. Diseñado para cierres enrollables de tamaño medio y uso ligero, es ideal para pequeños y medianos establecimientos comerciales.

/PT
Projetado para portas e grades de enrolar até 25m² (5000x5000mm), o DRIVE é um sistema sem molas e com bandeiras deslizantes que permite que o motorredutor se desloque com o movimento da grade, sendo ideal para instalações em locais com padieira limitada. Equipado com travão mecânico e paraquedas incluídos instalado diretamente no eixo.

/ES
Diseñado para puertas y cierres enrollables hasta 25m² (5000x5000mm), DRIVE es un sistema sin muelles con sistema de eje deslizante que permite que el motorreductor se mueva con el movimiento del cierre, haciéndolo ideal para instalaciones en lugares con dinteles limitados. Equipado con freno mecánico instalado directamente en el eje.

/PT
Desenvolvido para portas e grades de grandes dimensões e uso intensivo, o sistema possui veio deslizante (opcional) que permite que o motor lateral de acionamento direto se desloque quando o diâmetro da grade se altera, garantindo um melhor ajuste da porta à padieira, entrando na guia lateral sem desvios, reduzindo a fricção, o ruído e o desgaste dos equipamentos.

/ES
Desarollado para grandes cierres y puertas enrollables y con uso intensivo, el sistema posee un eje deslizante (opcional) que permite que el motor lateral de accionamiento directo se mueva cuando cambia el diámetro del cierre garantizando un mejor ajuste de la puerta al dintel, entrando en la guía lateral sin desvíos, reduciendo fricción, ruido y desgaste del equipo.

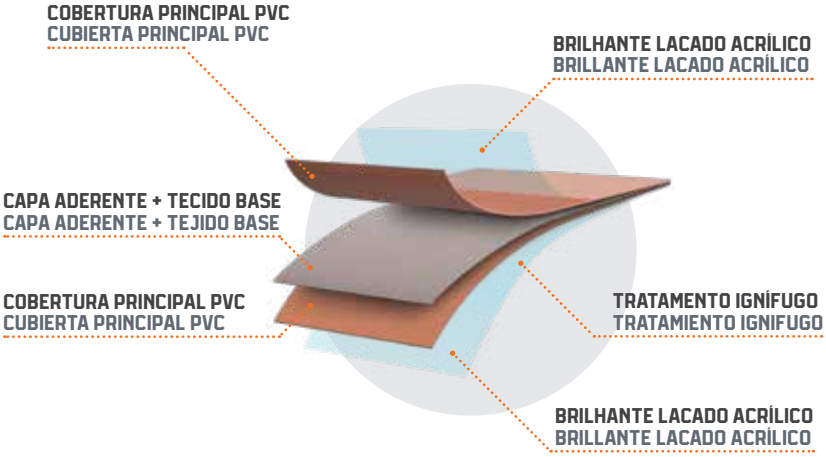
CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Perfil interior com vedante EPDM que atua como barreira contra água, poeira e reforço incluído Perfil interior con goma de EPDM que actúa como barrera contra el agua, polvo y refuerzo incluido	Remate com vedante em EPDM que atua como barreira contra água e poeira Goma de EPDM que actúa como barrera contra el agua y el polvo	Remate com vedante em EPDM que atua como barreira contra água e poeira Goma de EPDM que actúa como barrera contra el agua y el polvo
Tambores de mola com proteção em nylon Tambores de muelle con protección de nailon	Motor tubular e paraquedas de segurança incluído Motor tubular y paracaídas de seguridad incluidos	Motor ao veio, aplicação de fábrica e pré-cablagem Motor al eje, con pre montaje y pre cableado
Preparada para motorização Preparada para motorizar	Novo sistema DRIVE de bandeiras deslizantes Nuevo sistema DRIVE de eje deslizante	Porta com sistema de veio oscilante (opção) Sistema de eje deslizante (opcional)
Possibilidade de caixa e tampa para molas Posiblidad de caja y cubierta para muelles	Painel de controlo com recetor integrado Panel de control con receptor integrado	-
Fechadura de segurança com duas trancas no perfil de remate inferior Cerradura de seguridad con dos barras laterales en el perfil inferior	Cinta elástica para maior silenciosidade e proteção contra riscos Correa elástica para mayor silencio y protección contra rayazos	Cinta elástica para maior silenciosidade e proteção contra riscos Correa elástica para mayor silencio y protección contra rayazos
Guias laterais em aço galvanizado com vedantes PVC Guías laterales de acero galvanizado con goma en PVC	Guias laterais em aço galvanizado com vedantes PVC Guías laterales de acero galvanizado con goma en PVC	Guias laterais em aço galvanizado com vedantes PVC Guías laterales de acero galvanizado con goma en PVC
Opção guias anti-tempestade Opción guías anti tormenta	Opção guias anti-tempestade Opción guías anti tormenta	Opção guias anti-tempestade Opción guías anti tormenta
Opção lacado a cor RAL Opción lacado color RAL	Opção lacado a cor RAL Opción lacado color RAL	Opção lacado a cor RAL (até 6 metros de largura) Opción lacado color RAL (hasta 6 metros de ancho)
Veio em aço com tambores e sistema de molas de fita até 6 metros de largura Eje con tambores de acero y sistema de muelles de cinta hasta 6 metros ancho	Eixo de enrolamento de 133mm (pode variar mediante a dimensão da porta) Eje de enrollamiento de 133mm (puede variar mediante la medida de la puerta)	Eixo de enrolamento de 133mm (pode variar mediante a dimensão da porta) Eje de enrollamiento de 133mm (puede variar mediante la medida de la puerta)
Enrola para o interior ou exterior na lâmina plana Enrolla para el interior o exterior en la lama plana	Enrola para o interior Enrolla para el interior	Enrola para o interior Enrolla para el interior

3.0 PORTAS RÁPIDAS
PUERTAS RÁPIDAS

/PT
Com um design inovador, as portas rápidas DOORGATE® são projetadas para ambientes comerciais e industriais com alto tráfego, como hipermercados, armazéns e instalações fabris. O uso de materiais nobres como alumínio e aço inox garante uma resistência superior e um isolamento otimizado, reduzindo correntes de ar, dispersões térmicas e presença de pó. Ideal para quem procura eficiência operacional em locais com aberturas frequentes, estas portas facilitam o acesso, proporcionando uma passagem ágil e otimizando tempos com precisão, segurança e higiene.

/ES
Con un diseño innovador, las puertas rápidas DOORGATE® están diseñadas para entornos comerciales e industriales con mucho tráfico, como hipermercados, almacenes y instalaciones de fabricación. El uso de materiales nobles como el aluminio y el acero inoxidable garantiza una resistencia superior y un aislamiento óptimo, reduciendo las corrientes de aire, la dispersión térmica y la presencia de polvo. Ideales para quien busca eficiencia operacional en lugares con frecuentes aperturas, estas puertas facilitan el acceso, proporcionando agilidad en el pasaje y optimizando los tiempos con precisión, seguridad y higiene.



LONA IGNÍFUGA M2 / LONA INGNIFUGA M2

/PT
A LONA ignífuga M2 é constituída por uma camada de tecido base, muito leve e com elevada resistência ao rasgo, que é produzido em fio de poliéster muito fino com uma trama muito apertada para a retenção do ar. Segue-se uma camada de PVC por cada face, que garantem maior estabilidade à lona, sendo esta finalizada, com uma camada de brilhante lacado em acrílico, para uma estética aprimorada, mas também maior estanquicidade face aos elementos externos.

/ES
La LONA ignifuga M2 está formada por una capa de tejido base muy ligero y resistente al desgarro, fabricado con hilos de poliéster muy finos con un tejido muy tupido para retener el aire. A continuación, se aplica una capa de PVC en cada cara, que confiere a la lona una mayor estabilidad. A continuación, la lona se acaba con una capa de laca acrílica brillante para mejorar la estética, pero también una mayor estanqueidad frente a los elementos externos.

CARACTERÍSTICAS DA LONA / CARACTERISTICAS DE LA LONA	
Peso / Peso	950gr/m² EN ISO 22786.2
Resistência ao fogo / Resistencia al fuego	Ignífuga classe M2 UNE 23723/90 / Ignífuga clase M2 UNE 23723/90
Resistência à tração / Resistencia a la tracción	400 daN/5cm 380 daN/5cm UNE EN ISO 1421
Resistência ao rasgo / Resistencia al desgarro	80 daN 50daN EN ISO 13937.2
Aderência / Adhesión	10 daN/5cm
Resistência à temperatura / Resistencia a la temperatura	-30ºC +70ºC
Resistência à luz / Resistencia a la luz	6-8
Lona / Lona	Poliéster AT 1100 dtex
Cobertura / Cobertura	PVC 2 faces / PVC 2 caras
Espessura / Espesor	0,80mm
Acabamento / Acabado	Lacado duas faces / Lacado dos caras

CORES DISPONÍVEIS / COLORES DISPONIBLES

1003 1015 2004 3002 5002 5005 6026 7016 7037 7038 9005 9006 9016

ZIPPY

5000 x 5000 MM

/PT

Criadas para uso muito intensivo, as portas rápidas ZIPPY são ideais para vãos médios interiores ou exteriores. Esta é uma solução segura, eficaz e produtiva, o inovador sistema de guia da cortina que garante o isolamento interior/exterior e lhe confere uma extrema resistência ao vento - CLASSE 4.

/ES

Creadas para un uso muy intensivo, las puertas rápidas ZIPPY son ideales para aperturas interiores y exteriores de tamaño medio. Se trata de una solución segura, eficaz y productiva, con un innovador sistema de guía de cortina que garantiza el aislamiento interior/exterior y le confiere una resistencia extrema al viento - CLASE 4.

PERFIL BAIXO COM VEDANTE EM EPDM
PERFIL BAJO CON JUNTA EN EPDM

ESTRUTURA ALUMÍNIO LACADO BRANCO
ESTRUCTURA ALUMINIO LACADO BLANCO

PERFILARIA AMOVÍVEL PARA ACESSO FÁCIL
PERFILES MOVILES PARA ACCESO FÁCIL

SISTEMA ZYPPY
SISTEMA ZYPPY

SELF

5000 x 5000 MM

/PT

Ideais para vãos exteriores médios, as portas rápidas de enrolar SELF são de uso muito intensivo e com muito tráfego. O sistema auto reparável permite o restabelecimento automático da lona colocando a porta em movimento. Apresenta uma resistência moderada ao vento e vedação à passagem de ar.

/ES

Ideales para aperturas de tamaño medio, las puertas enrollables rápidas SELF son idóneas para uso intensivo y un tráfico intenso. El sistema de autorreparación permite restablecer la lona automáticamente cuando la puerta está en movimiento. Tiene una resistencia moderada al viento y estanqueidad al aire.

PROTEÇÃO DO MOTOR INCLUÍDO
PROTECCIÓN DEL MOTOR INCLUIDO

ESTRUTURA ALUMÍNIO LACADO BRANCO
ESTRUCTURA ALUMINIO LACADO BLANCO

SISTEMA AUTORREPARÁVEL
SISTEMA AUTOREPARABLE

PERFILARIA AMOVÍVEL PARA ACESSO FÁCIL
PERFILES MOVILES PARA ACCESO FÁCIL

ROLL

5000 x 5000 MM

/PT

Pensada para vãos exteriores de tamanho médio, as portas ROLL são de uso pouco intensivo. Equipada com componentes de excelência, nomeadamente os reforços horizontais, a ROLL é uma porta de enrolar com travessas muito robusta e durável e perfilaria totalmente em alumínio lacado a branco.

/ES

Ideal para aperturas exteriores de tamaño medio, las puertas ROLL no se utilizan de forma intensiva. Equipada con excelentes componentes, especialmente los refuerzos horizontales, ROLL es una puerta muy robusta y duradera y perfilaria totalmente en aluminio lacado a blanco.

PROTEÇÃO DO MOTOR INCLUÍDO
PROTECCIÓN DEL MOTOR INCLUIDO

ESTRUTURA ALUMÍNIO LACADO BRANCO
ESTRUCTURA ALUMINIO LACADO BLANCO

PERFIL BAIXO COM VEDANTE EM EPDM
PERFIL BAJO CON JUNTA EN EPDM

REFORÇOS HORIZONTAIS EM AÇO
REFUERZOS HORIZONTALES EN ACERO

RUN

NEW

5000 x 5000 MM

/PT

Estrutura em aço galvanizado e um inovador sistema de guia da cortina que garante o isolamento interior/exterior e lhe confere uma excelente resistência ao vento. Dispõe de rolamentos especiais de alta rotação, perfilaria galvanizada, servo motor com central e variador de velocidade, lona PVC ignífuga M2 e barreira de fotocélulas.

/ES

Estructura en acero galvanizado y un innovador sistema de guía de cortina que garantiza el aislamiento interior/exterior y le confiere una excelente resistencia al viento. Dispone de rodamientos especiales de alta velocidad, perfiles galvanizados, servomotor con unidad de control y variador de velocidad, lona PVC ignífuga M2 y barrera de fotocélulas.

PROTEÇÃO DO MOTOR INCLUÍDO
PROTECCIÓN DEL MOTOR INCLUIDO

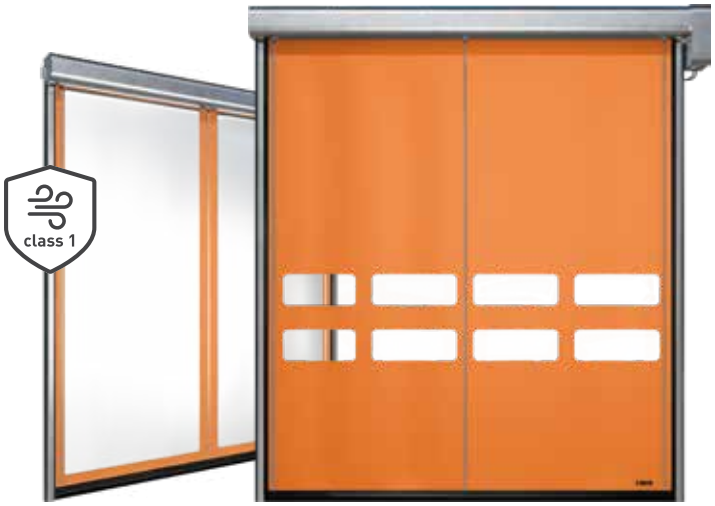
ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO - LACADA EM OPÇÃO
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO - LACADA COMO OPCIÓN

PERFIL BAIXO COM VEDANTE EM EPDM
PERFIL BAJO CON JUNTA EN EPDM

SISTEMA ZIPPY
SISTEMA ZIPPY

AUTO RUN

5000 x 5000 MM



/PT

O seu sistema autorreparável permite o restabelecimento automático da lona após impacto. Silenciosa e com acabamentos de excelência, oferece resistência ao vento, vedação eficaz, rolamentos de alta rotação, perfilaria galvanizada, servo motor com variador de velocidade, lona PVC ignífuga M2, barreira de fotocélulas e cobertura de motor.

/ES

Su sistema autorreparable permite que la lona se restablezca automáticamente tras el impacto. Silencioso y con excelentes acabados, ofrece resistencia al viento, estanqueidad, rodamientos de alta velocidad, perfiles galvanizados, servo motor con variador de velocidad, lona de PVC ignífuga M2, barrera de fotocélulas y cobertura de motor.

SISTEMA AUTORREPARÁVEL
SISTEMA AUTOREPARABLE

ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO - LACADA EM OPÇÃO
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO - LACADA EN OPCIÓN

TELA SEM ELEMENTOS RÍGIDOS PARA MAIOR SEGURANÇA
TELA SIN ELEMENTOS RÍGIDOS PARA MAYOR SEGURIDAD

PROTEÇÃO DO MOTOR INCLUÍDO
PROTECCIÓN DEL MOTOR INCLUIDO

GLACIAR

NEW

+2°C -20°C

5000 x 5000 MM

/PT

A GLACIAR é uma porta rápida autorreparável projetada para ambientes refrigerados até aos -20ºC, podendo definir áreas por diferentes temperaturas. A tela de 18mm com segmentos isolantes - compostos por PVC e polietileno expandido - evita a formação de gelo, criando um corte térmico com o isolamento da cortina.

/ES

GLACIAR es una puerta rápida autorreparable diseñada para ambientes refrigerados hasta -20ºC, pudiendo delimitar zonas a diferentes temperaturas. La tela de 18mm con segmentos aislantes - compuesta por PVC y polietileno expandido - evita la formación de hielo, creando un corte térmico con la cortina aislante.

TELA DIVIDIDA EM SEGMENTOS ISOLANTES EM PVC E POLIETILENO EXPANDIDO
TELA DIVIDIDA EN SEGMENTOS AISLANTES DE PVC Y POLIETILENO EXPANDIDO

SISTEMA AUTORREPARÁVEL
SISTEMA AUTOREPARABLE

RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO INSERIDAS NA ESTRUTURA
RESISTENCIAS DE CALEFACTORAS INSERTAS EN LA ESTRUCTURA

ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO - LACADA EM OPÇÃO
ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO - LACADA EN OPCIÓN

FOLD

10000 x 8000 MM

/PT
De uso pouco intensivo, as portas de emparelhar FOLD são ideais para vãos exteriores e interiores de grandes dimensões. A sua estrutura e os seus reforços horizontais em aço galvanizado conferem-lhe robustez e elevada vedação contra a passagem de ar, apresentando uma excelente resistência ao vento - CLASSE 3.

/ES
De uso poco intensivo las puertas apilables FOLD son ideales para grandes aperturas exteriores e interiores. Su estructura y sus refuerzos horizontales de acero galvanizado las hacen robustas y alta estanqueidad al paso del aire, presentando una excelente resistencia al viento - CLASE 3.

COBERTURA DO MOTOR
CUBIERTA DEL MOTOR

CINTA PRETA COM SØMM
CORREA NEGRA CON SØMM

PORTAS DE GRANDE DIMENSÃO
PUERTAS DE GRANDE DIMENSIÓN

ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO
ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO

BRUSHLESS

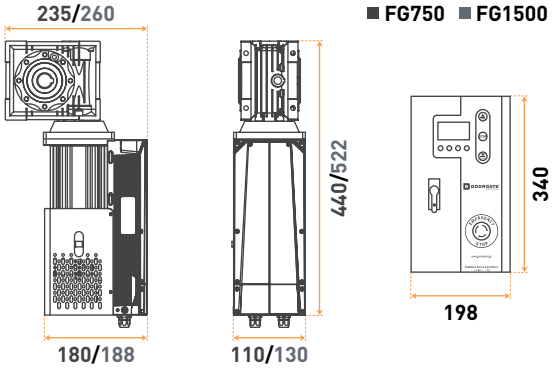
FASTGATE SERVO MOTOR

Modelo / Modelo	FG750	FG1500
Alimentação / Alimentación	230V/50Hz	230V/50Hz
Potência / Potencia	750W	1500W
Força / Fuerza	35Nm	70Nm
Ciclo de trabalho / Ciclo de trabajo	Intensivo	Intensivo
Velocidade / Velocidad	2500RPM	2000RPM
Classe de proteção / Clase de protec.	IP54	IP54
Tipo de motor / Tipo de motor	Servo	Servo

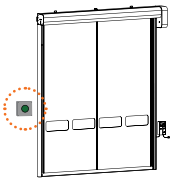
/PT
O sistema de funcionamento com encoder é uma tecnologia avançada que proporciona um controle preciso e eficiente do movimento, permitindo o posicionamento digital com alta precisão. Além disso, conta com um autodiagnóstico inteligente, que realiza a análise contínua de seu desempenho e estado, antecipando possíveis falhas e garantindo maior segurança e eficiência na operação.

/ES
El sistema operativo del codificador es una tecnología avanzada que proporciona un control de movimiento preciso y eficiente, permitiendo un posicionamiento digital con alta precisión. Además, dispone de un autodiagnóstico inteligente, que analiza continuamente su rendimiento y estado, anticipándose a posibles fallos y garantizando una mayor seguridad y eficiencia en la operación.

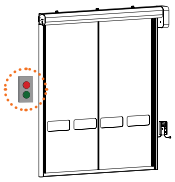
■ FG750 ■ FG1500



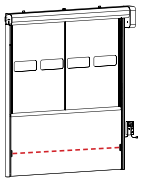
OPÇÕES DE ABERTURA E SEGURANÇA / OPCIONES DE APERTURA Y SEGURIDAD



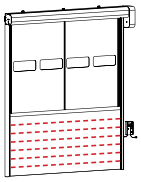
BOTONEIRA
PULSADOR



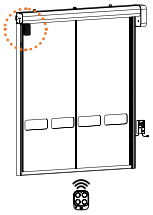
SEMÁFORO LED
SEMÁFORO LED



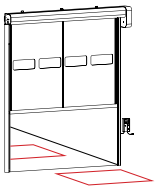
FOTOCÉLULAS
FOTOCÉLULAS



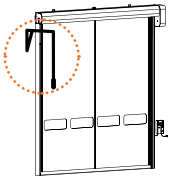
BARREIRA DE FOTOCÉLULAS
BARRERA DE FOTOCÉLULAS



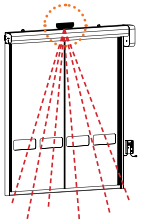
EMISSOR E RECETOR
MANDO Y RECEPTOR



ESPIRA MAGNÉTICA
ESPIRA MAGNÉTICA



INTERRUPTOR POR TIRANTE
INTERRUPTOR POR TIRANTE



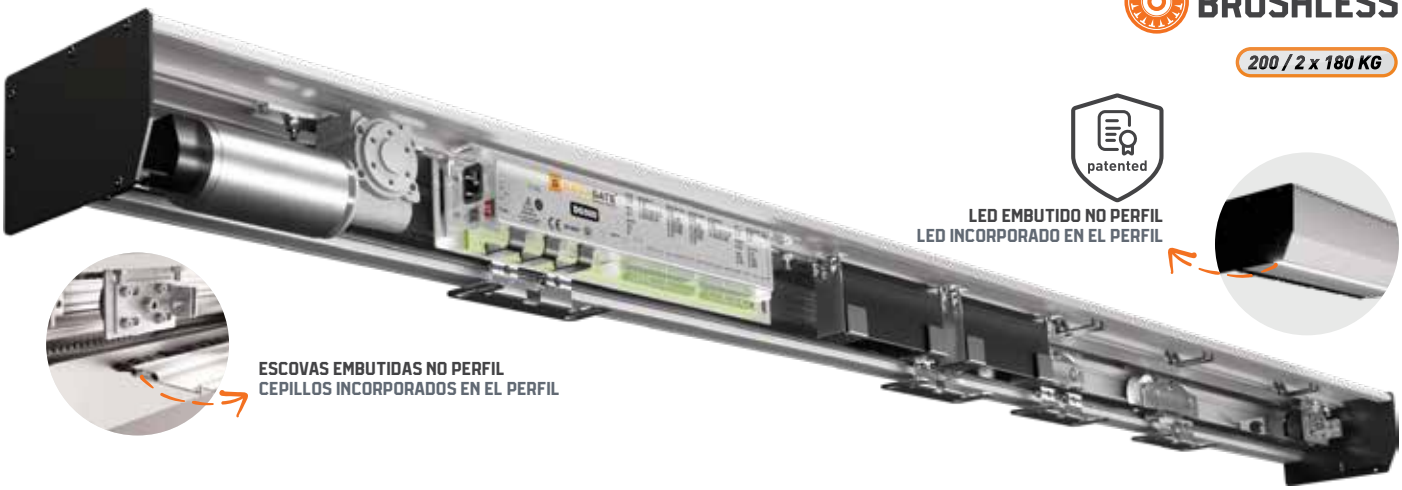
RADAR DE MOVIMENTO
RADAR DE MOVIMIENTO

4.0 PORTAS DE VIDRO
PUERTAS DE CRISTAL

SLIM 125

BRUSHLESS

200 / 2 x 180 KG



/PT

Desenvolvido para uso intensivo, o mecanismo para a porta de vidro SLIM 125 destaca-se pelo seu motor BRUSHLESS suave, silencioso e veloz (até 750mm/s). As suas operações podem ser parametrizadas de forma simples e intuitiva, através de combinações de impulsos e confirmações na central de controlo, já o LED embutido na estrutura do SLIM é controlado de forma automática.

/ES

Desarrollado para un uso intensivo, el automatismo para puertas de cristal SLIM 125 se caracteriza por su motor sin escobillas, suave, silencioso y rápido (hasta 750mm/s). Sus operaciones se pueden parametrizar de forma sencilla e intuitiva mediante combinaciones de impulsos y confirmaciones en la central de control, mientras que el LED integrado en la estructura SLIM se controla automáticamente.

CONSTITUIÇÃO DO MECANISMO / CONSTITUCIÓN DEL MECANISMO

Estrutura em alumínio anodizado
Estrutura en aluminio anodizado

Motor brushless 24V/100W
Motor brushless 24V/100W

Central eletrónica
Central electrónica

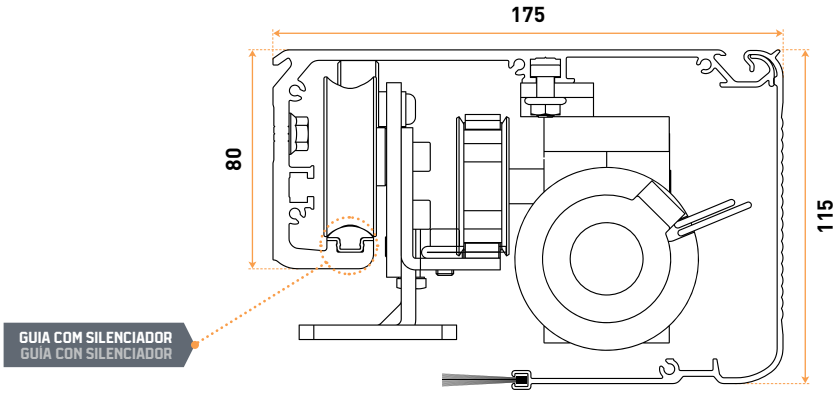
2 baterias 12V/2.2Ah
2 baterías 12V/2.2Ah

Seletor de manobras digital
Selector de maniobras digital

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Modelo / Modelo	SLIM 125	
Nº de folhas móveis / Nº de hojas movibles	1 Folha / 1 Hoja	2 Folhas / 2 Hojas
Peso das folhas / Peso de las hojas	200kg máx.	2 x 180kg máx.
Largura das folhas / Ancho de las hojas	700-2500mm	600-1800mm
Velocidade de abertura / Velocidad de apertura	20-60cm/s (ajustável / ajustable)	20-60cm/s (ajustável / ajustable)
Velocidade de fecho / Velocidad de cierre	20-60cm/s (ajustável / ajustable)	20-60cm/s (ajustável / ajustable)
Tempo de abertura / Tempo de apertura	0-60s (ajustável / ajustable)	0-60s (ajustável / ajustable)
Tensão de alimentação / Tensión de alimentación	AC 200V - 250V	AC 200V - 250V
Motor / Motor	24V, 100W Brushless DC motor	24V, 100W Brushless DC motor
Temperatura de funcionamento / Temp. de funcion.	-20ºC +70ºC	-20ºC +70ºC

MEDIDAS DO MECANISMO / MEDIDAS DEL MECANISMO



NORMA EN16005

TELESCOPIC

BRUSHLESS

2 x 150 / 4 x 120 KG

/PT

O mecanismo TELESCOPIC foi especialmente concebido para um uso diário intenso e contínuo, facilitando o acesso e o tráfego de pessoas. O seu sistema deslizante é muito silencioso e eficiente, ideal para ambientes comerciais, industriais e serviços movimentados. As folhas móveis abrem uma sobre a outra, ocupando um espaço reduzido, sendo a opção indicada para espaços de entrada estreita.

/ES

El mecanismo TELESCOPIC ha sido especialmente diseñado para un uso diario intenso y continuado, facilitando el acceso y el tránsito de personas. Su sistema de deslizamiento es muy silencioso y eficaz, ideal para entornos comerciales, industriales y de servicios muy transitados. Las hojas móviles se abren una sobre otra, ocupando poco espacio, lo que la convierte en la opción ideal para espacios de entrada estrechos.

CONSTITUIÇÃO DO MECANISMO / CONSTITUCIÓN DEL MECANISMO

Estrutura em alumínio anodizado
Estructura en aluminio anodizado

Motor brushless 24V/100W
Motor brushless 24V/100W

Central eletrónica
Central electrónica

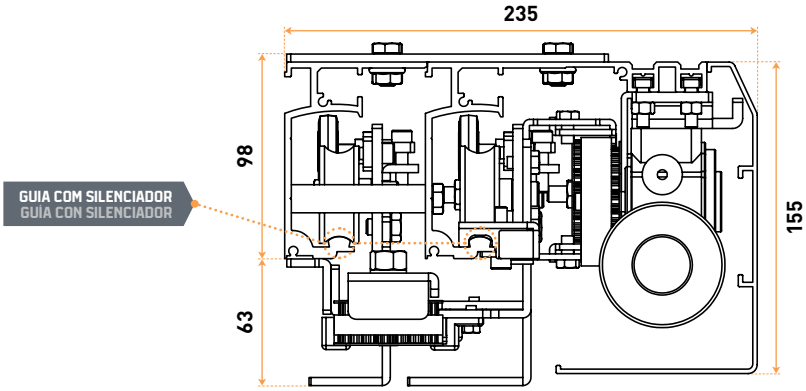
2 baterias 12V/2.2Ah
2 baterías 12V/2.2Ah

Seletor de manobras digital
Selector de maniobras digital

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Modelo / Modelo	TELESCOPIC	
Nº de folhas móveis / Nº de hojas movibles	2 Folhas / 2 Hojas	4 Folhas / 4 Hojas
Peso das folhas / Peso de las hojas	150kg máx.	4 x 120kg máx.
Largura das folhas / Ancho de las hojas	700-1500mm	700-1500mm
Velocidade de abertura / Velocidad de apertura	10-55cm/s (ajustável / ajustable)	10-55cm/s (ajustável / ajustable)
Velocidade de fecho / Velocidad de cierre	10-55cm/s (ajustável / ajustable)	10-55cm/s (ajustável / ajustable)
Tempo de abertura / Tempo de apertura	0-60s (ajustável / ajustable)	0-60s (ajustável / ajustable)
Tensão de alimentação / Tensión de alimentación	AC 200V - 250V	AC 200V - 250V
Motor / Motor	24V, 100W Brushless DC motor	24V, 100W Brushless DC motor
Temperatura de funcionamento / Temp. de funcion.	-10ºC +70ºC	-10ºC +70ºC

MEDIDAS DO MECANISMO / MEDIDAS DEL MECANISMO



MAGNETIC

BRUSHLESS

100 KG

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

/PT

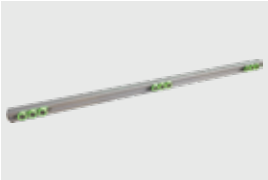
O mecanismo MAGNETIC para portas automáticas interiores é muito compacto, elegante e discreto. Os movimentos das folhas realizam-se mediante uma tecnología magnética com motor linear, o que resulta num automatismo muito pequeno, mas robusto, contando com as mesmas funções e características de uma porta de vidro tradicional. Fácil de instalar este sistema destaca-se pelo silencio das operações e pela sua economia.

/ES

El mecanismo MAGNETIC para puertas automáticas interiores es muy compacto, elegante y discreto. Las hojas se mueven mediante tecnología magnética con un motor lineal, lo que da como resultado un sistema de automatización muy pequeño pero robusto, con las mismas funciones y características que una puerta de cristal tradicional. Fácil de instalar, este sistema se destaca por su funcionamiento silencioso y su rentabilidad.

CONSTITUIÇÃO DO MECANISMO / CONSTITUCIÓN DEL MECANISMO

Fonte de alimentação
Fuente de alimentación



Rolo
Rodillo

Motor e controlador
Motor y controlador

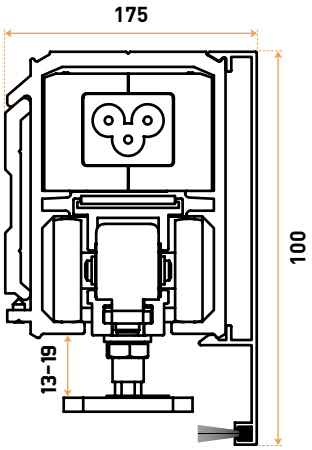
Topo lateral
Topo lateral

Batentes
Batientes

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Voltagem / Voltaje	AC 90-250V ±10% 50/60Hz
Peso máx da porta / Peso máx de la puerta	100kg
Largura da porta / Ancho de la puerta	600-1000mm
Velocidade de abertura / Velocidad de apertura	100-700mm/s (ajustável / ajustable)
Tempo de abertura / Tempo de apertura	1-60s (ajustável / ajustable)
Energia em espera / Energía en espera	5W
Potência nominal / Potencia nominal	60W
Classe de proteção / Clase de protección	IP20
Temperatura de funcionamento / Temperatura de funcionamiento	-20ºC +50ºC
Acústica / Acústica	55dB

MEDIDAS DO MECANISMO / MEDIDAS DEL MECANISMO



PIVOT

BRUSHLESS

100 / 200 / 350 KG

Sistema articulado
Sistema articulado

Sistema deslizante
Sistema deslizante

/PT

As portas automáticas de vidro PIVOT DOORGATE® são uma escolha elegante e moderna que torna a entrada num determinado espaço mais impactante, sendo adequadas ambientes como residências ou espaços comerciais. Fácil de instalar, este mecanismo é desenvolvido para um uso intensivo e contínuo, estando apto a operar em portas grandes e pesadas.

/ES

Las puertas automáticas de cristal PIVOT DOORGATE® son una opción elegante y moderna que hace más impactante la entrada a un espacio determinado, por lo que son adecuadas para entornos como viviendas o espacios comerciales. Fácil de instalar, este mecanismo está diseñado para un uso intensivo y continuo y es capaz de accionar en puertas grandes y pesadas.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Modelo / Modelo	SW100	SW200	SW500
Dimensões / Dimensiones	475 x 81 x 98 mm	518 x 81 x 115 mm	610 x 90 x 128 mm
Peso / Peso	5.5kg	8kg	15kg
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Tensão de funcionamento / Tensión de funcionamiento	AC 100V - 240V	AC 200V - 250V	AC 200V - 250V
Fonte de alimentação / Fuente de alimentación	24V DC (±10%) 3A	24V DC (±10%) 3A	24V DC (±10%) 3A
Ângulo de abertura / Ángulo de apertura	110º (máx)	115º (máx)	99º (máx)
Velocidade de abertura e fecho / Velocidad de apertura y cierre	3-7s/90º	3-7s/90º	3-9s/90º
Tempo de abertura / Tiempo de apertura	0-60s	0-60s	2.5-30s
Classe de proteção / Clase de protección	IP21	IP21	IP21
Largura da porta / Ancho de la puerta	500 - 1500mm	500 - 1500mm	500 - 1500mm
Peso da porta / Peso de la puerta	100kg (máx)	200kg (máx)	350kg (máx)
Engrenagem / Engranaje	Metal	Metal	Metal
Tipo de instalação / Tipo de instalación	Interior	Interior	Entrada principal
Nº máx de emissores / Nº máx de mandos	10	10	10
Tipo de motor / Tipo de motor	24V 55W Brushless	24V 55W Brushless	24V 100W Brushless
Sentido de abertura / Sentido de apertura	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Exterior
Acabamento / Acabado	Anodizado	Anodizado	Anodizado

ROLLGATE

Ø60mm - 120 / 160 KG
Ø76mm - 190 / 350 KG
Ø101mm - 380 KG

/PT
Motor para portas e grades de enrolar com molas até 380kg, fiável e fácil de instalar. Concebido para ser instalado diretamente no eixo, em grades existentes ou de construção nova. A irreversibilidade do movimento é garantida pela instalação do travão elétrico, em caso de corte de energia. O desbloqueio com manípulo permite a reversibilidade perfeita e uma manobra manual fácil. A central CT300 (opcional) permite uma regulação fácil dos tempos de trabalho da grade, sendo possível ligar fotocélulas de segurança e luz intermitente.

/ES
Motor para puertas y cierres enrollables con muelles hasta 380kg, fiable y fácil de instalar. Diseñado para ser instalado directamente en el eje, en cierres existentes o de nueva construccion. La irreversibilidad del movimiento está garantizada por la instalación del freno eléctrico, en caso de corte de corriente. El desbloqueo con la maneta permite una perfecta reversibilidad y una fácil maniobra manual. La unidad de control CT300 (opcional) permite ajustar fácilmente los tiempos de trabajo de la persiana, y se pueden conectar fotocélulas de seguridad y luces intermitentes.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS					
Modelo / Modelo	MG60/120FR	MG60/160FR	MG76/190FR	MG76/350FR	MG101/380FR
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Peso máx da porta / Peso máx de la puerta	120kg	160kg	190kg	350kg	380kg
Potência / Potencia	425W	495W	572W	656W	725W
Força / Fuerza	120N	160N	190N	350N	380N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	30%	30%	30%	30%	30%
Velocidade / Velocidad	10cm/s	10cm/s	10cm/s	10cm/s	10cm/s
Veio / Eje	60mm	60mm	76mm	76mm	101mm
Classe de proteção / Clase de protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

TUBULAR

140 / 180 / 300 KG

/PT
O motor tubular para portas e grades de enrolar sem molas até 300kg, destaca-se pela sua facilidade de instalação, sendo montado diretamente no eixo. O sistema garante a irreversibilidade do movimento com um travão elétrico e permite o desbloqueio manual em caso de falha de energia. A central com variador de velocidade possibilita ajustes simples nos tempos de trabalho e velocidade, podendo ser ainda complementado com fotocélulas de segurança e luz intermitente.

/ES
El motor tubular para puertas y cierres enrollables sin muelles de hasta 300kg destaca por su facilidad de instalación, ya que se monta directamente en el eje. El sistema garantiza un movimiento irreversible con freno eléctrico y permite el desbloqueo manual en caso de corte de corriente. La unidad de control con variador de velocidad permite ajustar fácilmente los tiempos de trabajo y la velocidad, y también puede complementarse con fotocélulas de seguridad y luces intermitentes.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS			
Modelo / Modelo	TUB160	TUB230	TUB300
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Peso máx da porta / Peso máx de la puerta	140kg	180kg	300kg
Potência / Potencia	830W	870W	850W
Força / Fuerza	140N	180N	300N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	4%	4%	4%
Velocidade / Velocidad	9cm/s	40cm/s	20cm/s
Veio / Eje	70mm	92mm	92mm
Classe de proteção / Clase de protección	IP44	IP44	IP44

ROOF

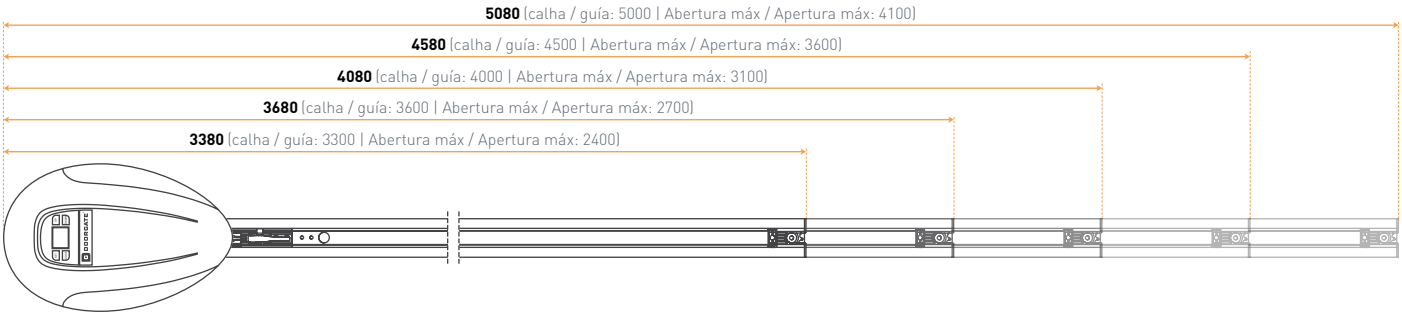
/PT

Motor electromecânico para portas seccionadas até 16m². Com programação rápida e intuitiva. A transmissão por correia com filamentos em aço resistente e silenciosa. O pinhão de tração, suportado por dois rolamentos blindados, garante um movimento preciso e silencioso. As calhas de aço pré-montadas otimizam o tempo de instalção. A bateria (opção) de reserva opcional, permite o funcionamento em caso de falha de corrente elétrica.

/ES

Motor electromecánico para puertas seccionales hasta 16m². Con programación rápida e intuitiva. La transmissión por correa reforzada con entramado de acero fuerte y silenciosa. El piñon de accionamiento, soportado por dos cojinetes blindados, garantiza un movimiento preciso y silencioso. Las guías de acero preensamblados optimizan el tiempo de instalación. La batería (opcional) de respaldo opcional permite el funcionamiento en caso de un corte de energía.

MEDIDAS DA CALHA / MEDIDAS DE LA GUÍA



CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Modelo / Modelo	ROOF 600	ROOF 800	ROOF 1000	ROOF 1800
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Motor / Motor	24V	24V	24V	24V
Potência / Potencia	60W	80W	100W	220W
Força / Fuerza	600N	800N	1000N	1800N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	Intensivo	Intensivo	Intensivo	Intensivo
Velocidade / Velocidad	20cm/s	20cm/s	20cm/s	20cm/s
Área máxima / Área máxima	6m²	10m²	13m²	16m²
Classe de proteção / Clase de protección	IP40	IP40	IP40	IP40
Temperatura de funcionamento / Temp. de funcionamiento	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC

SIDE

<18M²
2000 NM

/PT
Motor monofásico para portas seccionadas até 18m². Instalação rápida, com fixação simples de ataque direto ao veio. Cablagem pré-feita para facilitar a ligação do motor à central de comando. Qualquer acessório pode ser configurado à medida. Com encoder eletrónico, fácil de definir e programar. Botões de controlo embutidos na própria central.

/ES
Motor monofásico para puertas seccionales hasta 18m². Instalación rápida, con fijación simple de ataque directo al eje. Cableado preinstalado para facilitar la conexión del motor a la central. Cualquier accesorio se puede personalizar. Con encoder electrónico, fácil de configurar y programar. Botones de control integrados en la propia central.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS	
Modelo / Modelo	**SIDE**
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz
Motor / Motor	230V
Potência / Potencia	220W
Força / Fuerza	2000N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	40%
Velocidade / Velocidad	22cm/s
Área máxima / Área máxima	18m²
Classe de proteção / Clase de protección	IP20

SILENCE

BRUSHLESS

25 / 30 / 40 / 50 / 60M²
45 / 65 / 100 / 150 / 200 NM

/PT
O motor monofásico BRUSHLESS para portas seccionadas industriais de abertura vertical até 60m² e de uso intensivo, caracteriza-se pelo silêncio e ausência de vibrações. De instalação rápida, o mecanismo, com encoder e variador, conta com fixação simples de ataque direto ao veio e cablagem pré-fabricada para facilitar a ligação do motor à unidade de controlo. A central está preparada para qualquer tipo de instalação, podendo ser facilmente configurada e programada de acordo com as necessidades graças aos botões integrados.

/ES
El motor monofásico BRUSHLESS para puertas seccionales industriales con apertura vertical de hasta 60m² y uso intensivo se caracteriza por su silencio y ausencia de vibraciones. Rápido de instalar, el mecanismo, con encoder y variador, cuenta con un sencillo enganche para ataque directo al eje y cableado prefabricado para facilitar la conexión del motor a la unidad de control. La unidad de control está preparada para cualquier tipo de instalación y puede configurarse y programarse fácilmente según las necesidades gracias a los botones integrados.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS					
Modelo / Modelo	**SILENCE50**	**SILENCE70**	**SILENCE100**	**SILENCE150**	**SILENCE200**
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Motor / Motor	230V	230V	230V	230V	230V
Potência / Potencia	400W	600W	800W	1500W	2000W
Força / Fuerza	45N	65N	100N	150N	200N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	Intensivo	Intensivo	Intensivo	Intensivo	Intensivo
Velocidade / Velocidad	50cm/s	50cm/s	50cm/s	40cm/s	40cm/s
Área máxima / Área máxima	25m²	30m²	40m²	50m²	60m²
Classe de proteção / Clase de protección	IP53	IP53	IP53	IP53	IP53

BOOSTER

25 / 35 / 45 / 50 / 55 M²

50 / 75 / 100 / 150 / 200 NM

/PT

Este motor monofásico e trifásico é projetado para portas seccionadas industriais de abertura vertical com até 55m². A instalação é rápida, com fixação simples de ataque direto ao veio e cablagem pré-feita para auxiliar a ligação do motor à central de comando. A central está preparada para instalações diversas: bandas de segurança, fotocélulas, semáforos, espiras magnéticas, etc. Com os botões de controlo embutidos na central, é fácil programar e configurar à medida das necessidades.

/ES

Este motor monofásico y trifásico está diseñado para puertas seccionales industriales de apertura vertical de hasta 55m². La instalación es rápida, con una sencilla fijación directa al eje y un cableado prefabricado para facilitar la conexión del motor al centro de control. La central está preparada para diversas instalaciones: bandas de seguridad, fotocélulas, semáforos, espiras magnéticas, etc. Los botones de control integrados en la central facilitan la programación y configuración según las necesidades.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Modelo / Modelo	BOOSTER50	BOOSTER75	BOOSTER100	BOOSTER150	BOOSTER200
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	400V 50Hz	400V 50Hz	400V 50Hz
Motor / Motor	230V	230V	400V	400V	400V
Potência / Potencia	450W	550W	750W	1000W	1200W
Força / Fuerza	50N	75N	100N	150N	200N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	30%	30%	30%	30%	30%
Velocidade / Velocidad	24cm/s	24cm/s	24cm/s	24cm/s	24cm/s
Área máxima / Área máxima	25m²	35m²	45m²	50m²	55m²
Classe de proteção / Clase de protección	IP53	IP53	IP53	IP53	IP53

B-DOCK

NEW

BRUSHLESS

15 M²

40 NM

/PT

O motor BRUSHLESS para portas seccionadas industriais de abertura vertical de 15m² possui uma instalação rápida, com fixação simples de ataque direto ao veio e cablagem pré-feita para auxiliar a ligação do motor à central de comando. Esta, está preparada para instalações diversas: bandas de segurança, fotocélulas, semáforos, espiras magnéticas, etc. Com os botões de controlo embutidos na central, é fácil programar e configurar à medida das necessidades.

/ES

El motor BRUSHLESS para puertas seccionales industriales de apertura vertical de 15m² es rápido de instalar, con una sencilla fijación directamente al eje y precableado para facilitar la conexión del motor al centro de control. Está preparado para una gran variedad de instalaciones: bandas de seguridad, fotocélulas, semáforos, espiras magnéticas, etc. Los botones de control integrados en la central facilitan la programación y configuración según las necesidades.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Modelo / Modelo	B-DOCK40
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz
Motor / Motor	230V
Potência / Potencia	400W
Força / Fuerza	40N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	30%
Velocidade / Velocidad	24cm/s
Área máxima / Área máxima	15m²
Classe de proteção / Clase de protección	IP53

Wi Fi
OPCIONAL

BRUSHLESS

600 / 1200 / 2000 KG

B-NEON

/PT
O B-Neon é um motor eletromecânico Brushless para portões de correr até 2000kg. Com um chassis em alumínio fundido, a sua placa eletrónica encontra-se bem protegida dos elementos externos. Este motor possui manutenção fácil graças à posição horizontal da unidade de controlo.

/ES
El B-Neon es un motor electromecánico Brushless para puertas correderas de hasta 2000 kg. Con un chasis en aluminio fundido, su placa electrónica está bien protegida de los elementos exteriores. Este motor es fácil de mantener gracias a la posición horizontal de la unidad de control.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS			
Modelo / Modelo	**B-NEON600**	**B-NEON1200**	**B-NEON2000**
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Motor / Motor	230V	230V	230V
Potência / Potencia	150W	200W	200W
Força / Fuerza	18N	22N	22N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	Contínuo	Contínuo	Contínuo
Velocidade / Velocidad	16m/min	16m/min	16m/min
Peso máx da porta / Peso máx de la puerta	600kg	1200kg	2000kg
Classe de proteção / Clase de protección	IP44	IP44	IP44

OPCIONAL

NEON

500 / 800 / 1000 / 1500 / 2000 KG

/PT

Motor eletromecânico para portões de correr até 2000kg. Placa eletrónica bem protegida de elementos externos. Fácil manutenção graças à posição horizontal da unidade de controle. Chassi em alumínio fundido. Lubrificado a massa nas versões 500 e 800kg e a óleo nas versões 1000, 1500 e 2000kg.

/ES

Motor electromecánico para puertas correderas hasta 2000kg. Placa electrónica bien protegida de elementos externos. Fácil mantenimiento gracias a la posición horizontal de la unidad de control. Chasis en alumínio fundido. Lubricado con grasa en las versiones de 500 y 800kg y con aceite en las versiones de 1000, 1500 y 2000kg.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Modelo / Modelo	NEON500	NEON800	NEON1000	NEON1500	NEON2000
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Motor / Motor	230V	230V	230V	230V	230V
Potência / Potencia	280W	370W	550W	750W	1000W
Força / Fuerza	12N	22N	27N	35N	45N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	30%	30%	30%	30%	30%
Velocidade / Velocidad	11-13m/min	11-13m/min	11-13m/min	11-13m/min	11-13m/min
Peso máx da porta / Peso máx de la puerta	500kg	800kg	1000kg	1500kg	2000kg
Classe de proteção / Clase de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

BIG NEON

3000 / 4000 / 6000 KG

/PT

O BIG NEON é um motor eletromecânico para portões de correr até 6000kg para instalações em ambientes industriais e uso intensivo. Com central incorporada, inverter e um método único de programação, facilita a montagem e programação. Este possui tampa protetora e chave de desbloqueio personalizada para máxima segurança e desbloqueio manual fácil.

/ES

BIG NEON es un motor electromecánico para cancelas correderas de hasta 6000kg para instalaciones en entornos industriales y uso intensivo. Con unidad de control incorporada, inversor y un método de programación único, facilita el montaje y la programación, dispone de tapa protectora y llave de desbloqueo personalizada para máxima seguridad y fácil desbloqueo manual.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Modelo / Modelo	BIG NEON 3000	BIG NEON 4000	BIG NEON 6000
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	400V 50Hz	400V 50Hz
Motor / Motor	230V	400V	400V
Potência / Potencia	1200W	1500W	2200W
Força / Fuerza	170N	200N	220N
Frequência de trabalho / Frecuencia de trabajo	Contínuo	Contínuo	Contínuo
Velocidade / Velocidad	22m/min	22m/min	22m/min
Peso máx da porta / Peso máx de la puerta	3000kg	4000kg	6000kg
Classe de proteção / Clase de protección	IP44	IP44	IP44

OPCIONAL

3 / 4M

FIN DE CURSO ELÉTRICO E MECÂNICO
FINAL DE CARRERA ELÉCTRICO Y MECÁNICO

IRON EVO

NEW

/PT

Este motor eletromecânico para portões de batente com folhas até 4 metros ou 350kg, dispõe de mecânica extremamente silenciosa, protegida por um corpo robusto de alumínio fundido e lacado, resistente aos elementos externos. Com desbloqueio manual, o IRON EVO dispõe de suportes de montagem alinhados para facilitar a sua instalação, permitindo acolher fins de cursos magnéticos ou mecânicos.

/ES

Este motor electromecánico para cancelas batientes con hojas de hasta 4 metros o 350kg, cuenta con una mecánica extremadamente silenciosa, protegida por un robusto cuerpo de aluminio inyectado y lacado, resistente a los elementos externos. Con desbloqueo manual, el IRON EVO tiene soportes de montaje alineados para facilitar su instalación, permitiéndole acomodar finales de carrera magnéticos o mecánicos.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS

Modelo / Modelo	IRON EVO 400	IRON EVO 400DC	IRON EVO 600	IRON EVO 600DC
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Motor / Motor	230V	24V	230V	24V
Potência / Potencia	150W	120W	150W	120W
Força / Fuerza	2500N	2500N	3000N	3000N
Largura máx da folha / Ancho máx de la hoja	3m	3m	4m	4m
Classe de proteção / Clase de protección	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura de funcionamento / Temperatura de funcionamiento	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC
Funcionamento contínuo / Funcionamiento continuo	8-15min.	Continuo	8-15min.	Continuo

NITRO

3M

OPCIONAL

/PT

Motor eletromecânico para portões de batente com folhas até 3 metros ou 800kg. Materiais de alta tecnologia, resistentes aos elementos externos. Mecânica extremamente silenciosa, protegida por um corpo robusto de alumínio fundido e lacado. Suportes de montagem dianteiros e traseiros alinhados para facilitar a instalação dos motores.

/ES

Motor electromecánico para puertas batientes con hojas hasta 3 metros o 800kg. Materiales de alta tecnología, resistentes a elementos externos. Mecánica extremadamente silenciosa, protegida por un robusto cuerpo de aluminio fundido y lacado. Soportes de montaje delanteros y traseros alineados para facilitar la instalación de los motores.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS		
Modelo / Modelo	**NITRO 230V**	**NITRO 24V**
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz
Motor / Motor	230V	24V
Potência / Potencia	150W	120W
Força / Fuerza	3000N	3000N
Largura máx da folha / Ancho máx de la hoja	3m	3m
Classe de proteção / Clase de protección	IP44	IP44
Temperatura de funcionamento / Temperatura de funcionamiento	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC
Funcionamento contínuo / Funcionamiento continuo	8-15min.	Continuo

KRYPTON

5M

OPCIONAL

/PT

Motor eletromecânico para portões de batente com folhas até 5 metros ou 1000kg. Materiais de alta tecnologia, resistentes aos elementos externos. Mecânica extremamente silenciosa, protegida por um corpo robusto de alumínio fundido e lacado. Suportes de montagem dianteiros e traseiros alinhados para facilitar a instalação dos motores. Possibilidade de motor reversível, para utilização em condomínios ou saídas de emergência.

/ES

Motor electromecánico para puertas batientes con hojas hasta 5 metros o 1000kg. Materiales de alta tecnología, resistentes a elementos externos. Mecánica extremadamente silenciosa, protegida por un robusto cuerpo de aluminio fundido y lacado. Soportes de montaje delanteros y traseros alineados para facilitar la instalación de los motores. Posibilidad de motor reversible, para un uso en comunidades o salidas de emergencia.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS		
Modelo / Modelo	**KRYPTON 230V**	**KRYPTON 24V**
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz
Motor / Motor	230V	24V
Potência / Potencia	150W	100W
Força / Fuerza	3000N	3000N
Largura máx da folha / Ancho máx de la hoja	5m	5m
Classe de proteção / Clase de protección	IP44	IP44
Temperatura de funcionamento / Temperatura de funcionamiento	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC
Funcionamento contínuo / Funcionamiento continuo	8-15min.	Continuo

TITANIUM

3 / 4M

Wi Fi

OPCIONAL

/PT

Motor eletromecânico com braço articulado para portões de batente com folhas até 4 metros ou 350kg. Equipado com fins de curso mecânicos com ajuste milimétrico. Com arranque e paragem suave, garantindo a integridade das peças mecânicas. Em caso de falta de energia elétrica, é possível desbloquear manualmente do lado de fora.

/ES

Motor electromecánico de brazo articulado para puertas batientes de hojas hasta 4 metros o 350kg. Equipado con finales de carrera mecánicos con ajuste milimetrico. Con arranque y parada suaves, asegurando la integridad de las partes mecánicas. En caso de corte de corriente, es posible desbloquear manualmente desde el exterior.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS	
Modelo / Modelo	**TITANIUM**
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz
Motor / Motor	230V
Potência / Potencia	330W
Força / Fuerza	320N
Largura máx da folha / Ancho máx de la hoja	4m
Classe de proteção / Clase de protección	IP44
Temperatura de funcionamento / Temperatura de funcionamiento	-45ºC +65ºC
Funcionamento contínuo / Funcionamiento continuo	8-15min.

BORON

3.5M

Wi Fi

OPCIONAL

/PT

Motor eletromecânico subterrâneo para portões de batente com folhas até 3,5 metros ou 250kg. Batentes mecânicos de abertura e fecho incluídos. Em caso de falta de energia elétrica, a abertura manual da folha é possível graças ao desbloqueio simples. Automatismo completamente invisível graças à sua montagem subterrânea. A caixa de fundação em aço galvanizado com pintura e tampa em inox garantem máxima qualidade e durabilidade.

/ES

Motor electromecánico enterrado para puertas batientes con hojas hasta 3,5 metros o 250kg. Batientes mecánicos de apertura y cierre incluidos. En caso de corte de corriente, la apertura manual de la hoja es posible gracias al simple desbloqueo. Automatismo completamente invisible gracias a su montaje subterráneo. La caja de cimentación de acero galvanizado pintado y la tapa de acero inoxidable garantizan la máxima calidad y durabilidad.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS	
Modelo / Modelo	**BORON**
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz
Motor / Motor	230V
Potência / Potencia	330W
Força / Fuerza	250N
Largura máx da folha / Ancho máx de la hoja	3.5m
Classe de proteção / Clase de protección	IP67
Temperatura de funcionamento / Temperatura de funcionamiento	-20ºC +55ºC
Funcionamento contínuo / Funcionamiento continuo	50%

ACCESS

3/6/8M

BRUSHLESS

/PT

Access é uma barreira eletromecânica com haste extensível de 3, 6 e 8 metros, ideal para automatizar acessos, tanto em residências como em ambientes industriais e comerciais. O motorredutor com possibilidade de regulação de velocidade, permite uma utilização intensiva, com uma abertura inferior a 6 segundos. A instalação é prática, com fácil equilibrio através do ajuste da mola. Os componentes eletrónicos estão alojados no interior da estrutura de aço, sendo possível o acesso apenas com chave personalizada. A abertura manual é simples graças ao cómodo sistema de desbloqueio.

/ES

Access es una barrera electromecánica con asta extensible de 3, 6 e 8 metros, ideal para automatizar el acceso, tanto en viviendas como en entornos industriales y comerciales. El motorreductor con posibilidad de regulación de velocidad permite un uso intensivo, con una apertura de menos de 6 segundos. La instalación es práctica, con fácil equilibrio a través del ajuste del muelle. Los componentes electrónicos están alojados en el interior de la estructura de acero, y el acceso solo es posible con una llave personalizada. La apertura manual es sencilla gracias al cómodo sistema de desbloqueo.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICAS			
Modelo / Modelo	ACCESS3	ACCESS6	ACCESS8
Alimentação / Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Motor / Motor	24V	24V	24V
Potência / Potencia	120W	120W	120W
Comprimento da haste / Longitud del mástil	3 metros	6 metros	8 metros
Velocidade de abertura / Velocidad de apertura	0.6s	3s	3s
Classe de proteção / Clase de protección	IP54	IP54	IP54
Funcionamento contínuo / Funcionamiento continuo	Contínuo	Contínuo	Contínuo

6.0 ACESSÓRIOS ACCESORIOS

EMISSOR SILVER / MANDO SILVER

Emissor de 4 canais (Rolling Code ou Código Fixo) que permite o controlo de automatismos com um simples toque, facilitando a sua utilização sem obrigar a operações manuais.

Mando de 4 canales (Rolling Code o Código Fijo) que permite el control de los automatismos con un simple toque, facilitando su uso sin requerir operaciones manuales.

Canais / Canales	4
Frequência / Frecuencia	433.92MHz
Copiador / Copiador	Código Fixo/Fijo | Rolling Code (Azul)
Código original / Código original	DOORGATE Code (Verde)

FOTOCÉLULA SLIM180 / FOTOCÉLULA SLIM180

Projetadas para identificar a presença de objetos ou pessoas no trajeto da porta, as fotocélulas oferecem uma resposta rápida e confiável, prevenindo acidentes e danos ao equipamento. Com um alcance de deteção de até 10 metros.

Diseñadas para identificar la presencia de objetos o personas en el recorrido de la puerta, las fotocélulas ofrecen una respuesta rápida y confiable, previniendo accidentes y daños a los equipos.
Con un alcance de detección de hasta 10 metros.

Tensão de funcionamento / Tensión de funcionamiento		12-24VAC/DC
Corrente de funcionamento / Corriente de funcionamiento	Emissor: ≤8mA	Recetor: ≤30mA
Alcance do recetor / Alcance del receptor		≤10m
Dimensões / Dimensiones		100 x 40 x 35 mm

FOTOCÉLULA SLIM LASER / FOTOCÉLULA SLIM LASER

Projetadas para identificar a presença de objetos ou pessoas no trajeto da porta, as fotocélulas oferecem uma resposta rápida e confiável, prevenindo acidentes e danos ao equipamento. Com um alcance de deteção de até 10 metros.

Diseñadas para identificar la presencia de objetos o personas en el recorrido de la puerta, las fotocélulas ofrecen una respuesta rápida y confiable, previniendo accidentes y daños a los equipos.
Con un alcance de detección de hasta 10 metros.

Tensão de funcionamento / Tensión de funcionamiento	12-24VAC/DC
Corrente de funcionamento / Corriente de funcionamiento	≤8mA
Alcance do recetor / Alcance del receptor	≤10m
Dimensões / Dimensiones	100 x 40 x 35 mm

RECETOR RX500 / RECEPTOR RX500

Projetado para captar sinais, convertê-los em informações úteis e transmiti-los a outro sistema ou dispositivo para processamento, tornando possível a criação de sistemas mais rápidos, eficientes e conectados. Compatível com diversos emissores e com capacidade para configurar até 500 emissores.

Diseñado para capturar señales, convertirlas en información útil y transmitirlas a otro sistema o dispositivo para su procesamiento, permitiendo crear sistemas más rápidos, más eficientes y más conectados. Compatible con múltiples mandos y capaz de configurar hasta 500 mandos.

Alimentação / Alimentación	AC/DC 12-24V
Corrente / Corriente	50mA (max)
Frequência / Frecuencia	433.92MHz
Armazenamento / Almacenamiento	500 emissores / mandos

CÂMARA WI-FI / CÁMARA WI-FI

Câmara de vigilância com sistema Wi-fi, permite monitorização em tempo real com funcionalidades através de aplicação móvel, disponível para Android e iOS, pode ainda abrir ou fechar a porta remotamente com apenas um toque no telemóvel.

Cámara de vigilancia con sistema Wi-Fi, permite monitoreo en tiempo real con funcionalidades a través de una aplicación móvil, disponible para Android y iOS, además podrás abrir o cerrar la puerta a distancia con solo un toque en tu celular.

Tensão de trabalho / **Tensión de trabajo**	AC/DC 12-24V
Estado do contacto de relé / **Estado del contacto del relé**	Opcão / Opción NO - NC
Alimentação do emissor / **Alimentación del mando**	1.5V AA x 2 / DC 24V

PIRILAMPO FLASH-10 / DESTELANTE FLASH-10

Acessório essencial para sistemas de portões automatizados, garantindo mais segurança e visibilidade durante a operação. Ao emitir luz intermitente sempre que o portão está em movimento, o pirilampo alerta pessoas e veículos, prevenindo acidentes e aumentando a segurança do local.

Accesorio indispensable para sistemas de puertas automatizados, garantizando mayor seguridad y visibilidad durante su funcionamiento. Al emitir una luz intermitente cada vez que la puerta se mueve, alerta a las personas y vehículos, previniendo accidentes y aumentando la seguridad del lugar.

Tensão de trabalho / **Tensión de trabajo**	12-24VAC/DC / 80V-230VAC
Antena Incorporada / **Antena Incorporada**	433.92MHz
Opção luz fixa / **Opción luz fija**	Sim / Si
Classe de Proteção / **Clase de Protección**	IP65

RECETOR RX WI-FI / RECEPTOR RX WI-FI

O recetor Wi-Fi é um dispositivo compacto e versátil, desenvolvido para permitir o controlo remoto de equipamentos elétricos através de uma ligação à rede sem fios (Wi-Fi). Pode funcionar em modo monoestável (impluso) ou biestável (ON-OFF).

El receptor Wi-Fi es un dispositivo compacto y versátil diseñado para permitir el control remoto de equipos eléctricos a través de una conexión de red inalámbrica (Wi-Fi). Puede operar en modo monoestable (impulso) o biestable (ON-OFF).

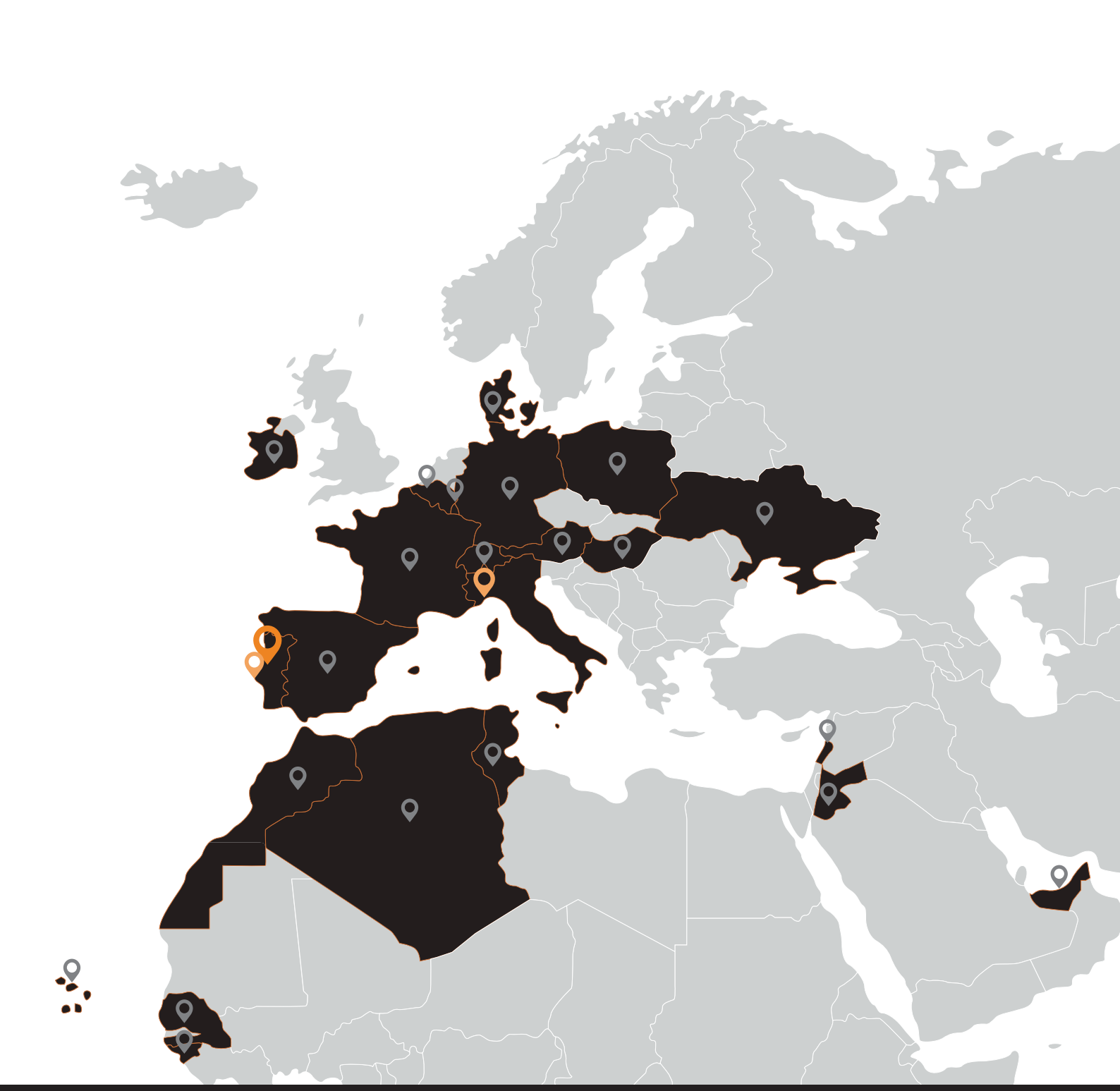
Canais / **Canales**	1
Tensão de entrada / **Tensión de entrada**	DC12-24V
Armazenamento / **Almacenamiento**	200 códigos

RECETOR GSM / RECEPTOR GSM

Placa GSM Quad-band que permite a monitorização e o controlo remoto de automatismos através da rede GSM/4G, na forma de SMS, chamada telefónica gratuita ou conexão de dados. Permite a configuração de até 200 números de telefone/ utilizadores autorizados.

Tarjeta GSM Quad-band que permite la monitorización y control remoto de automatismos a través de la red GSM/4G, en forma de SMS, llamada gratuita o conexión de datos. Permite la configuración de hasta 200 números de teléfono/usuarios autorizados.

Alimentação / **Alimentación**		9-36V DC / 1A
Consumo de energia / **Consumo de energia**	Máx: 50mA	Médio: 25mA
Cartão SIM / **Tarjeta SIM**		Tipo nano, 3V
Armazenamento / **Almacenamiento**		200



DOORGATE®

SEDE / CENTRAL:
DOORGATE - GARAGE DOORS
Zona Industrial da Ponte da Pedra
Rua Douroana nº 380
2415-175 Regueira de Pontes, LEIRIA
PORTUGAL

T. (+351) 244 810 600
E. info@doorgate.pt
S. www.doorgate.pt
GPS. 39º 47 36 N 8º 49 44 W

FILIAL / SUCURSAL:
DOORGATE - GARAGE DOORS
Rua do Pinhal nº 7A
2670-358 Loures, LISBOA
PORTUGAL

T. (+351) 210 138 655
E. info@doorgate.pt
S. www.doorgate.pt
GPS. 38º 50 22 N 9º 10 3 W

DOORGATE®

FILIAL / SUCURSAL:
DOORGATE - ITALIA
Strada Del Santuario nº 106
12045 Fossano, CUNEO
ITÁLIA

T. (+39) 338 682 2381
E. info@doorgateitalia.it
S. www.doorgate.pt/it
GPS. 44º 33 52 N 7º 42 34 E

MERCADOS NOS QUAIS A DOORGATE MARCA PRESENÇA / MERCADOS EN LOS QUE DOORGATE ESTÁ PRESENTE

Votre contact en Suisse

Conseil, devis et commande des produits Doorgate en Suisse

RR BARROS Sàrl – RR Commercial

Route des Provins 21

2087 Cornaux NE – Suisse

Tél. +41 32 767 18 18

contact@rr-commercial.ch

www.rr-commercial.ch