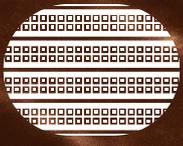


CAIS DE CARGA
GRADES/PORTAS DE ENROLAR
PORTAS RÁPIDAS



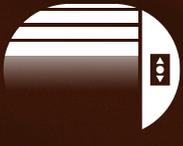
03|04 Nivelador de Cais
05|06 Abrigo Retrátil



07|08 Grade de Enrolar



09|11 Porta de Enrolar em Alumínio e Térmica



12|14 Porta Rápida



NIVELADOR DE CAIS

A Gadoor coloca à sua disposição Niveladores de cais robustos e práticos, imprescindíveis para logística de transportes.



A rampa niveladora tem como função ultrapassar o espaço entre o camião e o cais e, ao mesmo tempo, compensar a diferença de altura entre o cais e a superfície de carga. O nivelador é fixado num fosso realizado no cais com dimensões normalizadas e utilizando perfis standard. Com este nivelador hidráulico automático que combina solidez e comodidade de manobra, as cargas e descargas da sua empresa serão despachadas num ápice. Este equipamento incorpora um sistema electro-hidráulico para controlo do movimento.



Construção

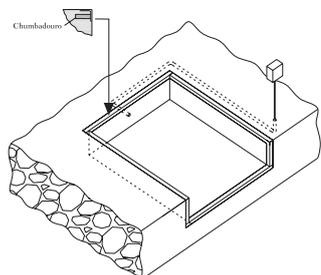
- A rampa e o lábio são constituídos por chapa de aço de relevo anti-derrapante (chapa lágrima ou folha de oliveira). A chapa da rampa possui uma espessura de 6/8 mm e o lábio uma espessura de 12/14 mm;
- A rampa é constituída por 10 perfis standard UPN 100 soldadas longitudinalmente;
- As novas dobradiças dos niveladores são constituídas por varão de aço com 25 mm de diâmetro. A sua construção aberta impede que se junte sujidade, melhorando consideravelmente o seu funcionamento;
- A capacidade de carga situa-se normalmente nos 9000 kg de carga estática e 6000 kg de carga dinâmica, isto de acordo com a norma EN 1398.

Segurança

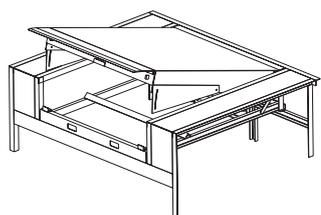
- A protecção frontal em batentes de borracha evita estragos tanto no nivelador como no camião e para protecção lateral dispõem de pranchas laterais que impedem a introdução accidental dos pés dos operários;
- Para efeitos de manutenção o nivelador possui um gatilho de segurança para posição vertical de repouso;
- O sistema electro-hidráulico que incorpora o nivelador contém uma electro-válvula que o detém no caso de falhar a corrente ou de o camião sair de maneira imprevista.



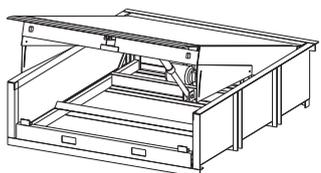
Colocação em obra



Método standard

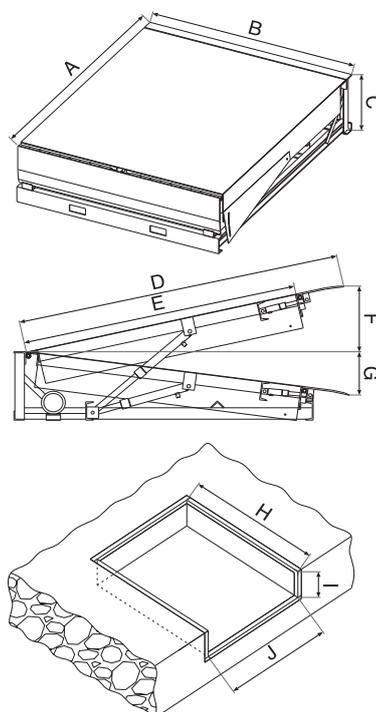


Aro com estrutura de suporte



Aro com cofragem perdida

Dimensões e compensação de nível



	Dock 30.20	Dock 25.20	Dock 20.20
A	3000	2500	2000
B	2000	2000	2000
C	600	600	600
D	3215	2715	2215
E	2815	2315	1815
F	890	760	830
G	320	340	360
H	3000	2500	2000
I	610	610	610
J	2040	2040	2040

Acessórios



TACOS DE PROTECÇÃO

- Evitam a colisão entre o camião e o nivelador e mantêm a distância necessária para o bom funcionamento dos nivelador de cais



QUADRO DE CONTROLO

- Caixa metálica 300x250x150 mm
- Transformador 30VA 230V com fusível 500mA
- Protecção contra curtos-circuitos e sobrecargas



ABRIGO RETRÁTIL

A Gadoor coloca à sua disposição Abrigos Retrátéis robustos e duráveis, para acompanhar os niveladores de cais.

O Abrigo Retrátil é a solução ideal para agregar um espaço de carga a um edifício já existente ou a um novo edifício em construção, pois faz a separação entre o espaço interior e exterior, impedindo desta forma a entrada de agentes estranhos à zona de trabalho. Este Abrigo Retrátil é hermético limitando a dispersão energética do interior do pavilhão quando o ambiente está climatizado, evitando deste modo, gastos suplementares com a perda de energia térmica. A instalação deste abrigo é muito fácil e rápida, não necessitando de pessoal especializado para a montagem.





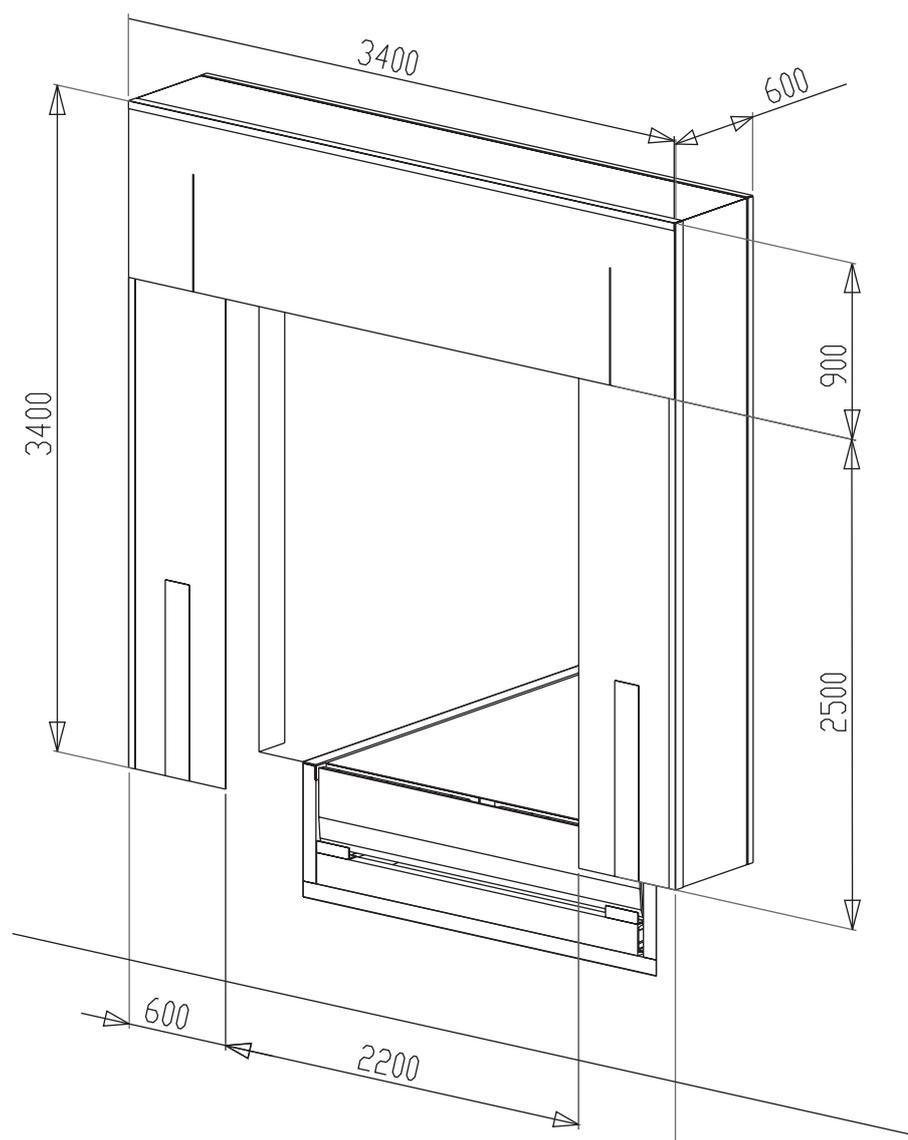
Construção

- É composto por uma estrutura reforçada em aço galvanizado;
- Estrutura anti-esmagamento impede que em caso de acidente que o abrigo não se danifique contribuindo assim para uma maior durabilidade do produto;
- Cobertura em todo o perímetro em poliéster e PVC de elevada tenacidade e resistente à tracção;
- Tela frontal de 3 mm com elevada flexibilidade que se adapta e adere às dimensões do camião;
- Resistentes à humidade e ao envelhecimento provocado pela radiação solar;
- Faixas refletoras;
- Mecanismo retrátil acionado quando o camião toca no abrigo, este retrai-se e regressa à posição inicial qual o camião destraca.

Dados da tela

- Composição: 2 telas em poliéster e 3 camadas de PVC
- Força a 1% alongamento: 8 N/mm
- Espessura: ± 3 mm
- Peso: 3,4 kg/m²
- Peso por abrigo: 22 kg
- Temperatura: -15°C até 100°C

Dimensões



GRADES DE ENROLAR

A Gadoor, tem à disposição dos seus clientes, uma série de Grades de Enrolar que vai satisfazer plenamente a sua necessidade de segurança.

PLANA



MICRO
PERFURADA

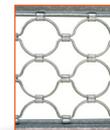


Opções:

CONCHA

ARO

LOSANGO



A estrutura funcional deste produto permite uma instalação fácil e rápida podendo ser automatizada quando desejar. A fechadura é instalada na parte inferior e bloqueia o mecanismo dos dois lados, garantindo a máxima segurança. Existem vários modelos de grades com excelente acabamento e com um design atractivo, ideal para lojas comerciais, ouriversarias, indústria ou mesmo habitações.





Características técnicas

- Acabamento poderá ser galvanizado, lacado ou em inox.
- O funcionamento do mecanismo de enrolar é seguro e silencioso, sendo conseguido através de um rolo instalado na parte superior e de calhas em formato de "U" colocadas lateralmente.
- A fechadura é instalada na parte inferior e bloqueia a porta de ambos os lados.
- Independentemente do tamanho da grade, existe a possibilidade de a automatizar.
- O suporte do eixo permite o ajuste em profundidade e altura do rolo.

Automatismos

O motor redutor utilizado permite automatizar qualquer tipo de Porta de enrolar nova ou já instalada. Sendo colocada no interior do tambor faz o accionamento directo do mesmo, não utilizando qualquer espaço adicional. A ligação de um quadro electrónico permite controlar a abertura e fecho do automatismo através de uma botoneira, uma fechadura de contacto ou emissor rádio. Os fins de curso são regulados automaticamente e o motor possui protecção contra sobre-aquecimento (sistema e segurança incorporados). Segundo a instalação este motor poderá ser reversível ou irreversível. Em casos de falta de energia, pode-se desbloquear o motor através de um desembraiador interno, o qual também poderá ser instalado no exterior, utilizando uma caixa forte.

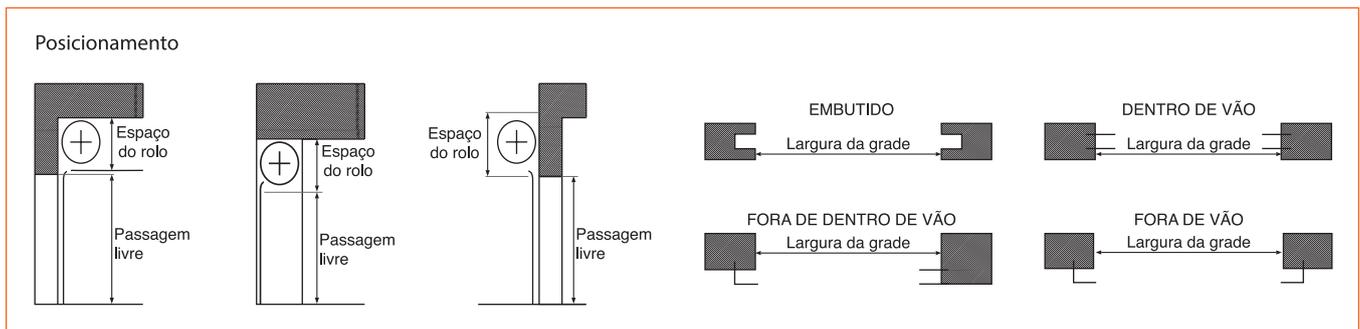


AUTOMATIZAÇÃO LATERAL
Ideal para grades de grandes dimensões (Espaço ocupado: 200 mm do lado do suporte, 300 mm do lado do motor)



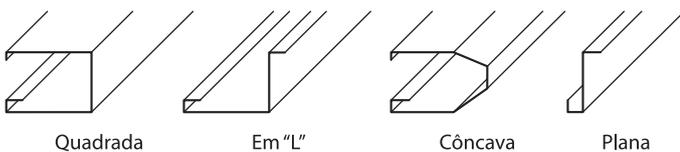
AUTOMATIZAÇÃO CENTRAL
Eixo reforçado com motor incorporado (Espaço ocupado: 70 mm de cada lado do vão)

Colocação em obra

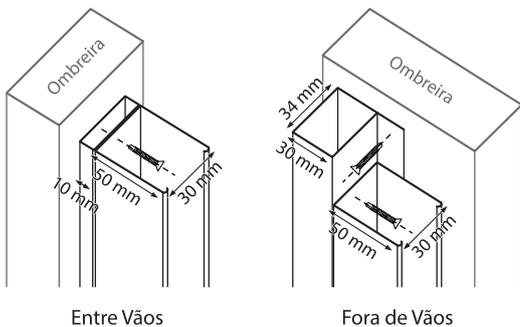


Componentes

Tipos de tampas:



Guias:



Outros:



Espaço para rolo

Altura de porta	Espaço para rolo
2000	350
2500	350
3000	400
3500	400
4000	450
4500	450

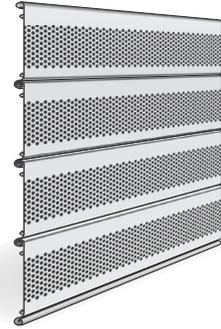
PORTA DE ENROLAR ALUMÍNIO

A Gadoor, tem à disposição dos seus clientes, uma série de Portas de Enrolar em alumínio que vai satisfazer plenamente a sua necessidade de segurança.

PLANA



MICRO PERFORADA



C/ VISORES EM ACRÍLICO



A estrutura funcional deste producto permite uma instalação fácil e rápida podendo ser automatizada quando desejar. A fechadura é instalada na parte inferior e bloqueia o mecanismo dos dois lados, garantindo a máxima segurança. Existem vários modelos de portas com excelente acabamento e com um design atractivo, ideal para lojas comerciais, ouriversarias, insdústria ou mesmo habitações.



PORTA DE ENROLAR TÉRMICA

A A Gadoor, tem à disposição dos seus clientes, uma Porta de Enrolar com isolamento térmico que vai satisfazer plenamente a sua necessidade de segurança e isolamento térmico.



A estrutura funcional deste producto permite uma instalação fácil e rápida e com largura que vai até aos 6 metros, garantindo segurança estrutural, e podendo ser automatizada quando desejar. Esta gama de portas de enrolar térmicas possui um excelente acabamento, ideal para locais com necessidades de portas resistentes e com propriedades isotérmicas.



Características técnicas

- Acabamento poderá ser lacado para as portas em alumínio.
- O funcionamento do mecanismo de enrolar é seguro e silencioso, sendo conseguido através de um rolo instalado na parte superior e de calhas em formato de "U" colocadas lateralmente.
- A fechadura é instalada na parte inferior e bloqueia a porta de ambos os lados.
- Independentemente do tamanho da grade, existe a possibilidade de a automatizar.
- O suporte do eixo permite o ajuste em profundidade e altura do rolo.

Automatismos

O motor redutor utilizado permite automatizar qualquer tipo de Porta de enrolar nova ou já instalada. Sendo colocada no interior do tambor faz o accionamento directo do mesmo, não utilizando qualquer espaço adicional. A ligação de um quadro electrónico permite controlar a abertura e fecho do automatismo através de uma botoneira, uma fechadura de contacto ou emissor rádio. Os fins de curso são regulados automaticamente e o motor possui protecção contra sobre-aquecimento (sistema e segurança incorporados). Segundo a instalação este motor poderá ser reversível ou irreversível. Em casos de falta de energia, pode-se desbloquear o motor através de um desembraiador interno, o qual também poderá ser instalado no exterior, utilizando uma caixa forte.

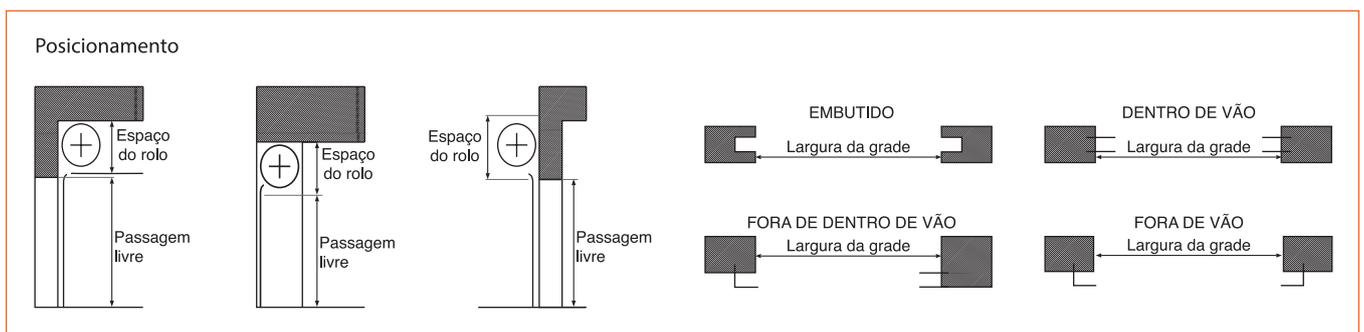


AUTOMATIZAÇÃO LATERAL
Ideal para grades de grandes dimensões (Espaço ocupado: 200 mm do lado do suporte, 300 mm do lado do motor)



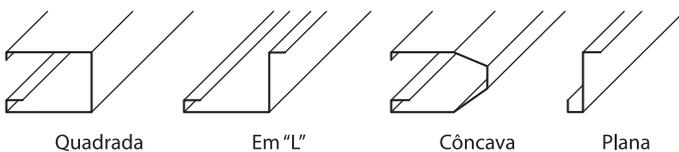
AUTOMATIZAÇÃO CENTRAL
Eixo reforçado com motor incorporado (Espaço ocupado: 70 mm de cada lado do vão)

Colocação em obra

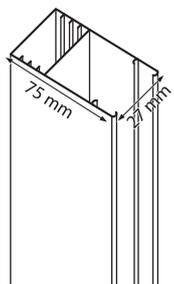


Componentes

Tipos de tampas:



Guias:



Guia em alumínio

Outros:



Espaço para rolo*

Altura de porta	Espaço para rolo
2000	350
2500	350
3000	400
3500	400
4000	450
4500	450

* Em casos em que se pretende ter desembraio exterior e interior as medidas para o rolo são as mesmas da tabela que se encontra na página 10.



PORTAS RÁPIDAS

A Gadoor tem para sua escolha dois modelos de Portas rápidas para que possa decidir a que melhor se adapta às suas necessidades.

EASY RAPID



STRONG RAPID



Estes automatismos são bastante fiáveis, resistentes e económicos; bastante recomendados para situações de elevado tráfego e sempre que haja a necessidade de dividir espaços, evitando correntes de ar e perdas de energia térmica em ambientes climatizados.



EASY RAPID

Esta porta é ideal para a separação de espaços interiores com diferentes características, estando preparadas para funcionamento frequente. A porta rápida de enrolar Easy Rapid pode ser produzidas com uma dimensão máxima de 5x5 metros. A porta possui um design funcional e é constituída por uma estrutura lacada, a qual é fixada à parede com parafusos em aço galvanizado.

Estrutura

- Estrutura autoportante sólida e segura de 2 mm de espessura;
- Acabamento galvanizado ou lacado;
- Veio de ferro apoiado em dois rolamentos, com o objectivo de reduzir o desgaste e o ruído aumentando a durabilidade da mesma;
- Escova protectora nas guias laterais;
- Dimensões máximas: 5x5 metros.

Tela

- Tela em poliéster com cobertura de PVC com 900 g/m²;
- Resistente e fiável em todas as aplicações;
- Opção: painéis com janelas para visibilidade;
- Reforço horizontal em tubo para resistência a fortes pressões do vento.

Segurança

- Uma fotocélula de espelho incorporada na estrutura impede o fecho da porta, quando detectado algum obstáculo;
- A banda de segurança sem fios é colocada na zona inferior da tela e impede o esmagamento de pessoas ou qualquer objecto.



Quadro de Controlo

- Alimentação trifásica de 400V com interruptor de final de curso digital;
- Tipo de protecção: IP54 e IP65;
- Indicador digital para programação e indicação de estado do porta bem como qualquer tipo de erros;
- Botoneira industrial incorporada de 3 botões (abrir / parar / fechar);
- Modos de funcionamento: homem presente, passo-a-passo, automático (com temporizador de 1 a 240 segundos);
- Possibilidade de incorporar sistemas de abertura: campo magnético, radar de detecção, receptor + emissor, fotocélulas, botoneira extra.



Moto-reductor

- Velocidade de subida: 1 m/s;
- Voltagem: 230V / 400V;
- Fases: III;
- Protecção: IP54;
- Electrofreio: Sim;
- Numero de Voltas à saída: 135 RPM;
- Potência: 0,55 kW.

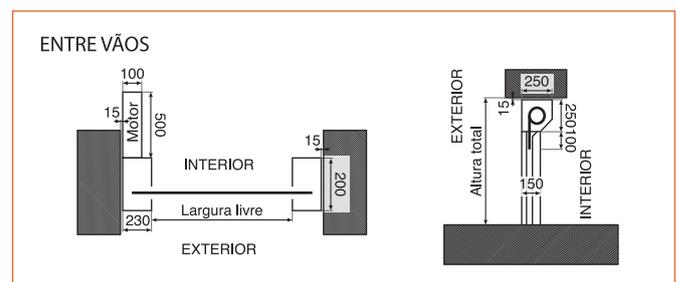
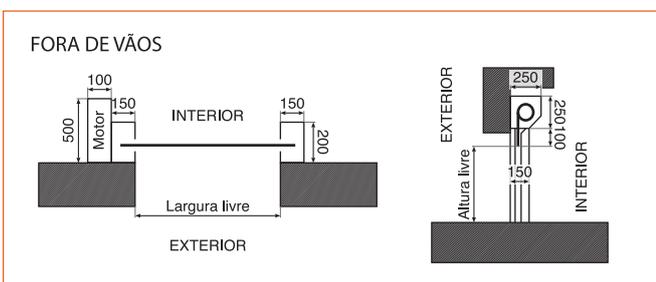


Variador

- O variador permite um movimento bastante mais suave e harmonioso da porta.
- Possibilita várias configurações, tais como, velocidades, acelerações, tempos de fecho automático, entre outros, sempre respeitando o normal e seguro funcionamento do mesmo.



Colocação em Obra



STRONG RAPID

A porta de emparelhar Strong Rapid, polivalente e robusta, é a solução para a necessidade de uso intensivo. Pode ser aplicada em saídas para o exterior, mesmo para as de maior dimensão em zonas ventosas. Pode ser produzidas com uma dimensão máxima de 6x6 metros. Possui um design funcional e são constituídas por uma estrutura lacada, a qual é fixada à parede com parafusos em aço galvanizado.

Estrutura

- Estrutura autoportante sólida e segura de 2 mm de espessura;
- Acabamento galvanizado ou lacado;
- Veio de ferro apoiado em dois rolamentos, com o objectivo de reduzir o desgaste e o ruído aumentando a durabilidade da mesma;
- Perfil de borracha protectora nas arestas das tampas;
- Dimensões máximas: 6x6 metros.

Tela

- Tela em poliéster com cobertura de PVC com 900 g/m²;
- Resistente e fiável em todas as aplicações;
- Opção: painéis com janelas para visibilidade;
- Reforço horizontal em tubo para resistência a fortes pressões do vento;
- Cintas de arraste em poliéster com cerca de 50 mm e 2200 daN de carga de rotura

Segurança

- Uma fotocélula de espelho incorporada na estrutura impede o fecho da porta, quando detectado algum obstáculo;
- A banda de segurança sem fios é colocada na zona inferior da tela e impede o esmagamento de pessoas ou qualquer objecto.



Quadro de Controlo

- Alimentação trifásica de 400V com interruptor de final de curso digital;
- Tipo de protecção: IP54 e IP65;
- Indicador digital para programação e indicação de estado do porta bem como qualquer tipo de erros;
- Botoneira industrial incorporada de 3 botões (abrir / parar / fechar);
- Modos de funcionamento: homem presente, passo-a-passo, automático (com temporizador de 1 a 240 segundos);
- Possibilidade de incorporar sistemas de abertura: campo magnético, radar de detecção, receptor + emissor, fotocélulas, botoneira extra.



Moto-reductor

- Velocidade de subida: 1 m/s;
- Voltagem: 230V / 400V;
- Fases: III;
- Protecção: IP54;
- Electrofreio: Sim;
- Numero de Voltas à saída: 90 RPM;
- Potência: 0,65 kW.



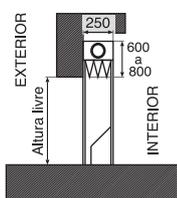
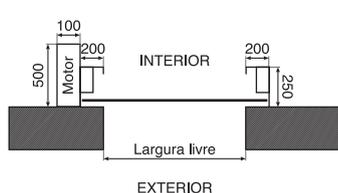
Variador

- O variador permite um movimento bastante mais suave e harmonioso da porta.
- Possibilita várias configurações, tais como, velocidades, acelerações, tempos de fecho automático, entre outros, sempre respeitando o normal e seguro funcionamento do mesmo.

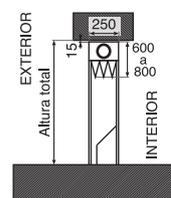
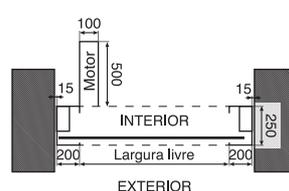


Colocação em Obra

FORA DE VÃOS



ENTRE VÃOS





Parque Industrial Laúndos,
lote 37 Apartado 320 4494-909 Laúndos,
Póvoa deVarzim, Portugal

Tel.: +351 252 645 154
Fax: +351 252 645 156
Email: info@gadoor.net