

# MOTORES

**RESIDENCIAIS / INDUSTRIAIS**





### QUALIDADE RECONHECIDA

Os portões seccionados Flexidoor, cumprem todos os requisitos de segurança das normas europeias.

Todos os componentes de segurança descritos neste catálogo foram criteriosamente escolhidos e testados para integrar os nossos portões, garantindo aos clientes que os nossos produtos foram concebidos para a sua segurança e bem-estar.



### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Flexidoor dispõe de uma especializada e experiente equipa técnica, que lhe oferece todo o acompanhamento necessário desde a fase de planeamento até ao serviço pós-venda. Desta forma a segurança estará sempre assegurada em todo o processo.



### NUNCA ESQUECEMOS O BEM-ESTAR!

Hoje em dia, a estética dos nossos lares assume cada vez mais uma maior importância nas nossas vidas. Assim, temos ao seu dispor diferentes tipos de portões com as mais variadas configurações de formas e cores, para que possa usufruir, SEMPRE, de tudo aquilo que deseja.



# MOTORES



Desde sempre, a Flexidoor, S.A. tem-se mostrado inabalável no desenvolvimento e fabricação de todos os produtos que comercializa. No que ao seu core business diz respeito, Portas Seccionadas, a Flexidoor tem desempenhado um papel fundamental no desenvolvimento, inovação e promoção do produto. Na procura do sucesso intemporal colmatando as exigências e as necessidades existentes no mercado, a Flexidoor continuou a investir na inovação ao iniciar em 2005 a fabricação de Portas Rápidas. Tornou-se, deste modo, na primeira empresa portuguesa fabricante daquele tipo de portas e para o qual possui certificação de acordo com as normas europeias em vigor. Até hoje, estas Portas Rápidas têm sido alvo de enormes elogios em todos os mercados de atuação da empresa nomeadamente em termos de fiabilidade, segurança e robustez.

Seguindo os passos dados, a Flexidoor,

S.A. escolheu o ano de 2010 para lançar a sua própria MARCA de automatismos – a LIKE IT.

Uma marca completamente nova, desenvolvida a pensar única e exclusivamente na inovação e nas mais exigentes e rigorosas necessidades dos espaços a que se destina. Com um desenvolvimento assente em 4 pilares fundamentais, a qualidade dos materiais utilizados, a aposta num design atrativo, a total integração com o lar e a certificação e marcação CE, a Flexidoor apresenta uma gama de topo de automatismos residenciais e industriais. Inovação, Segurança e Fiabilidade do Produto são os fatores de diferenciação de toda esta nova gama de produtos.

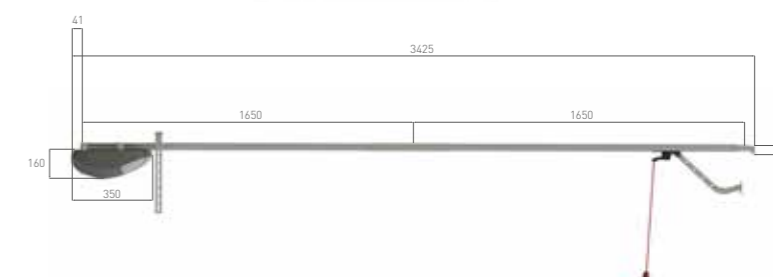
Com uma visão de futuro, providenciando sempre aos seus clientes os serviços mais inovadores e as soluções mais avançadas, a gama de automatismos LIKE IT é já considerada mais um caso de sucesso da Flexidoor no mercado.

# MOTORES RESIDENCIAIS

## MOTOR PARA PORTAS SECCIONADAS E BASCULANTES

LIKE IT é a mais recente inovação no panorama da automatização doméstica, com uma gama de soluções onde a tecnologia de ponta impera. Com diferentes opções em termos de potência, o PRO oferece

a performance de um motor especialmente desenvolvido para o mercado residencial, vantagens ao nível das funções de programação, qualidade de conceção e a elegância de um design de topo.



Para portões com altura máxima 2500mm

	<b>PRO60</b>	<b>PRO80</b>	<b>PRO120</b>
Alimentação de rede	230V 50Hz - 60Hz	230V 50Hz - 60Hz	230V 50Hz - 60Hz
Superfície máxima da porta	8 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>
Alimentação do motor	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Potência nominal	100W	120W	150W
Descodificação	Rolling Code	Rolling Code	Rolling Code
Frequência de trabalho	433,92 Mhz	433,92 Mhz	433,92 Mhz
Binário máx.	600N	800N	1200N
Temperatura de funcionamento	>-20°C, <+50°C	>-20°C, <+50°C	>-20°C, <+50°C
Grau de proteção	30 IP	30 IP	30 IP
Velocidade	0,15 m/s	0,15 m/s	0,15 m/s
Ciclos de manobras	45%	45%	45%
Humidade relativa	≤ 90%	≤ 90%	≤ 90%
Luz de cortesia	LED	LED	LED
Dimensões do motor	200x110x350 mm	200x110x350mm	200x110x350mm
Peso	3,5 kg	4,25kg	4,35kg
Alimentação comando	Bat. CR 2016 3V (x2)	Bat. CR 2016 3V (x2)	Bat. CR 2016 3V (x2)
Altura máxima da porta	2,5m*	2,5m*	2,5m*

\*com a parte LKPRC12, a altura máxima é de 3,5 m



LK75 / LK100



LKBOX75CHW  
LK100BOXDIGI



LKBOX75CH

	LK75	LK100
Tensão de trabalho	230 V	400 V
Área máx. da porta	25 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>

### LK75/LK100 É A PROVA DE QUE A SEGURANÇA PODE SER ALCANÇADA

O modelo LK está especialmente direcionado para o mercado das portas seccionadas industriais. Foi desenvolvido com base em rigorosos estudos técnicos e de mercado, incorporando as mais

recentes tecnologias ao nosso dispor, bem como sistemas capazes de solucionar e satisfazer todo o tipo de exigências e necessidades do ramo industrial deste sector.



LK100SOM



LK100SOM-HP



LK100BOXSOM

Motor ao veio monofásico / trifásico para central de comando com funcionamento automático ou homem presente.

LK100SOM + LK100BOXSOM	Monofásico	Trifásico
Tensão de trabalho	230 V	400 V
Área máx. da porta	25 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>

Motor ao veio monofásico / trifásico com central de comando com funcionamento homem presente.

LK100SOM-HP	Monofásico	Trifásico
Tensão de trabalho	230 V	400 V
Área máx. da porta	25 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>

# SLIDE

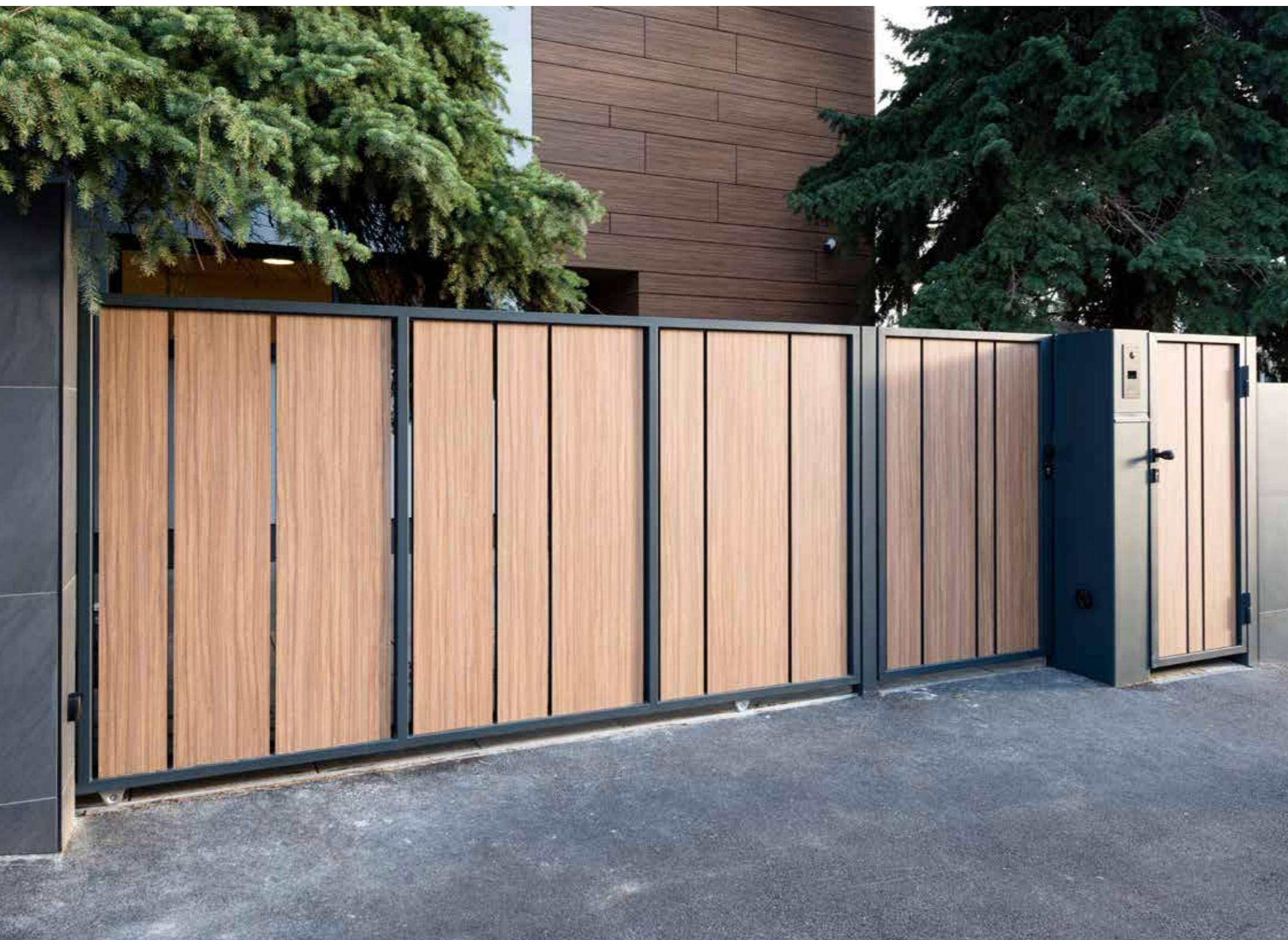
## MOTOR PARA PORTÕES DE CORRER

LIKE IT apresenta o motor SLIDE, uma nova gama de motores para portões de correr. Disponível em duas versões com alimentação 24Vdc - uma para 500Kg e outra para 800Kg - é capaz de se adaptar às mais diversas situações sem que, para isso tenha de haver uma preocupação constante do utilizador na escolha entre vários modelos e tipos de motores.

Em caso de falha de corrente elétrica, o motor pode ser colocado em funcionamento através da aplicação de baterias. O desbloqueio (com chave) é frontal, sendo de fácil acesso.

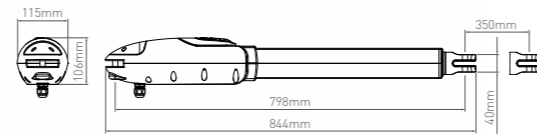
## AS SUAS VANTAGENS:

- Fim de curso mecânico
- Memória para 50 códigos
- Fecho automático
- Percurso auto-programável
- Abertura e fecho muito silenciosos
- Abrandamento na abertura e fecho
- Ligação múltipla: Fotocélulas, Botão de pressão, Betoneira de chave, Pirlampo com intermitência
- Detecção de obstáculos na abertura e no fecho, invertendo ao detetar um obstáculo no ciclo de fecho, e pára ao detetar um obstáculo no ciclo de abertura, garantindo a máxima segurança dos utilizadores.



SLIDE500 / SLIDE800

	500	800
Alimentação	24 Vdc	24 Vdc
Potência Absorvida	144 W	144 W
Corrente máx de funcionamento	5.5 A	5.5 A
Velocidade	0.271 m/s	0.1855 m/s
Peso Max. do portão	500 Kg	800 Kg
Largura máx do portão	6 m	8 m
Temperatura de funcionamento	-20 °C/+50 °C	-20 °C/+50 °C
Peso	8 kg	9.5 kg
Fins de curso mecânicos	Sim	Sim
Detecção de obstáculos	Sim	Sim
Redução de Velocidade	Sim	Sim
Arranque suave	Sim	Sim
Inversão de sentido	digital	digital
Ligação de baterias	Sim	Sim



A LIKE IT apresenta OPEN SP, OPEN 300, OPEN 400, uma nova gama de motores para portões de batente até 4,0m. Projetado de acordo com os altos padrões do mercado global, rege-se por um elevado nível de funcionalidade e de qualidade.

### LONGO

Construído com um braço retráctil que prolonga a distância de fixação e diminui a força de alavanca. Irá, com toda a certeza, aumentar a durabilidade do automatismo e revolucionar a história.

### FACILIDADE

Montagem e afinação desenvolvida com apoios ajustáveis, sendo este tipo de sistema muito versátil, mesmo quando na sua aplicação não é possível respeitar as quotas ideais de fixação.

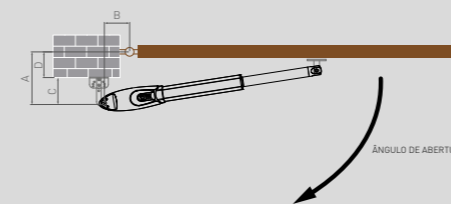
- OPEN SP: Máximo peso/comprimento por folha; 300Kg/3m.
- OPEN 300: Máximo peso/comprimento por folha; 300Kg/3,5m.
- OPEN400: Máximo peso/comprimento por folha; 350Kg/4m.
- Motoredutores eletromecânicos para uso residencial
- Engrenagem sem fim, silenciosa durante o seu funcionamento, proporcionando durabilidade ao automatismo
- Abrandamento durante as fases de fecho e abertura
- Opção para portão de uma folha ou de duas

### INCLUI:

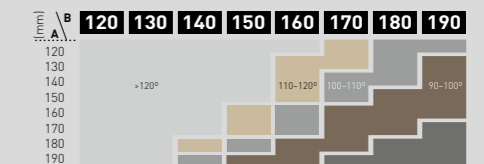
- 2 Motores
- 2 Fotocélulas
- 1 Quadro
- 2 Comandos, 4 canais Rolling-code 433,92 Mhz



### DIMENSÕES



- O valor "C" é 139 milímetros.
  - O valor "D" facilmente pode ser medido a partir do portão.
  - O valor "A" = "C" + "D"
  - O valor de "B" pode ser calculado a partir do valor de "A" com o ângulo de abertura das folhas.
- EXEMPLO: Se "A" = 160 milímetros com o ângulo de abertura das folhas de 100 graus, então o valor de "B" é aproximadamente 190 milímetros.  
\* Por favor, certifique-se que os valores de "B" e "A" são semelhantes ou têm o mesmo valor para que as folhas se movimentem sem problemas, e também para reduzir a carga do motor.



Sistema de desbloqueio rápido



Fixação do motor



Carreto de transmissão em bronze



	OPEN SP	OPEN 300	OPEN 400
Motor c/ desbloqueador mecânico	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Tipo de transmissão	Sem fim	Sem fim	Sem fim
Potência máxima absorvida	ND	114 W	114 W
Força de impulso	ND	3000 N	3500 N
Força de impulso nominal	ND	2500 N	3000 N
Comprimento do curso s/ batente mecânico	350 mm	350 mm	350 mm
Fonte de alimentação	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Corrente elétrica	3 A	2 A	3 A
Peso máximo do portão	300 kg / folha	300 kg / folha	350 kg / folha
Largura máxima da folha	3 m	3,5 m	4 m
Ciclo de trabalho	ND	20 %	20 %
Temperatura de funcionamento	-20 °C a + 50 °C	-20 °C a + 50 °C	-20 °C a + 50 °C
Dimensões	850x78x75 mm	844x115x106 mm	844x115x106 mm
Peso	5 kg	6,25 kg	6,25 kg

# BARREIRA

LK-BAR60 é a Barreira eletromecânica LIKE IT, de uso residencial ou industrial, para uma passagem até 6m, em uso normal ou intensivo.

A LK-BAR60 é uma referência no seu sector ao nível da potência, e fiabilidade, estando munida de um controlo eletrónico da última geração, para garantir a gestão ininterrupta de estacionamentos coletivos.

Para evitar uma falha de energia, na barreira LK-BAR60 pode ser aplicado um kit de bateria para dar energia ao motor de 24Vdc. As baterias podem ser carregadas diretamente no quadro de controlo

da barreira ou, de forma autónoma, através de painéis solares, neste caso não é necessário a ligação á rede elétrica.

LK-BAR60 dispõe de um fim-de-curso mecânico com ajuste fino. Uma barreira de nova geração de movimento perfeito.

Os materiais utilizados garantem uma fiabilidade absoluta ao longo da sua vida útil. A localização do quadro elétrico torna-se de fácil acesso, perfeitamente protegido pela estrutura em aço galvanizado lacado, assim como o sistema bidirecional o qual permite uma inversão do seu sentido de funcionamento. Este conjunto de vantagens torna esta barreira única no seu segmento, tornando-se acessível a qualquer tipo de montagem.



## LK-BAR60

Motor	1400 rpm 4 polos ventilados
Alimentação	230 VAC / 24 VDC
Potência absorvida	80 W
Corrente elétrica	3.33 A
Nível de proteção	IP 44
Classe de isolamento	F
Ciclo de trabalho	80 %
Tem. de trabalho	-20 °C a +50 °C
Peso	49 kg
Tempo de abertura	3 a 6 s
Fins de curso mecânicos	✓
Deteção de obstáculos	✓
Fecho automático	✓
Paragem suave	✓
Lubrificação do redutor	contínua
Binário máx	250 N.m.
Comprimento da haste (alumínio)	máx. 6 m
Quadro elétrico	DC
Alimentação	230 VAC
Absorção em vazio	6W
Saída alim. acessórios	12 VDC 5 W máx.
Potência máx do motor	80 W
Frequência do emissor	433.92 MHz
Tempo de fecho automático	1 - 99 s
Temperatura de utilização	-10 °C a +60 °C



# ACESSÓRIOS DE MOTORES



## DIGIWIRELESS

A gama de seletores LIKE IT oferece DIGIWIRELESS, um digicódigo de fácil aplicação na parede que funciona sem fios com a tecnologia Rolling code 433,92Mhz.



## FAST4

A nova linha de comandos FAST4 é a combinação perfeita dos fatores estética, funcionalidade e design, aos quais adicionámos a elegância e a versatilidade necessária no dia á dia. A proteção de plástico, muito resistente, garante uma utilização perfeita e duradoura.

FAST4	
Nº de canais	4
Tipo de codificação	rolling-code
Frequência transmissão	433,92MHz
Potência de radiação	1mw
Codificação	64 bit
Temperatura máxima	55°C
Distância de captação	150-200m



## VIS

VIS é um sensor óptico, emissor e recetor, cuja função é a de suster o movimento da Porta perante o surgimento de um obstáculo na área de funcionamento daquela.

As fotocélulas VIS dispõem de um sinal de infravermelhos como sistema para deteção de presença. Representam um fator de referência e diferenciação, alicerçados nos seus principais elementos distintivos: a eficácia, a flexibilidade, a facilidade de utilização e a segurança.



## PIRILAMPO

Uma vez que entra em funcionamento sempre que as portas estão a abrir ou fechar este é sem dúvida um sistema de segurança muito eficaz, permitindo ao utilizador observar facilmente se a porta está ou não em funcionamento evitando um possível acidente.



## EXT2

Recetor exterior EXT2 de 2 canais rolling-code 433,92Mhz com 999 códigos de memória, com plug in para diferentes aplicações.



## WIRELESSBAND

Kit de segurança de abertura sem fios, para portas automáticas.

NUNCA  
ESQUECEMOS  
O BEM ESTAR!



RUA DA MAJOEIRA, Nº 400  
APARTADO 542  
2415 - 184 REGUEIRA DE PONTES  
LEIRIA • PORTUGAL

TEL. +351 244 850 470

FAX. +351 244 850 471

INFO@FLEXIDOOOR.PT

**WWW.FLEXIDOOOR.PT**

CATMOT.PT.04.18

DISTRIBUIDOR

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional