

AUTOMATISMOS • AUTOMATION DEVICES

GO LIKE IT



flexidoor[®]
AUTOMATIC DOORS MANUFACTURER

www.flexidoor.pt

HELIX IT

AUTOMATISMOS **AUTOMATION DEVICES**

ÍNDICE • INDEX

• LIKE IT	01
• PROL – Motor de tecto para portões seccionados residenciais e basculantes	02
• BRAVO – Motor ao veio para portões seccionados industriais	04
• BARMOR – Barreira	06
• Acessórios	08
• LIKE IT	01
• PROL – Traction motor for residential sectional doors	02
• BRAVO – Shaft motor for industrial sectional doors	04
• BARMOR – Road barriers	06
• Accessories	08



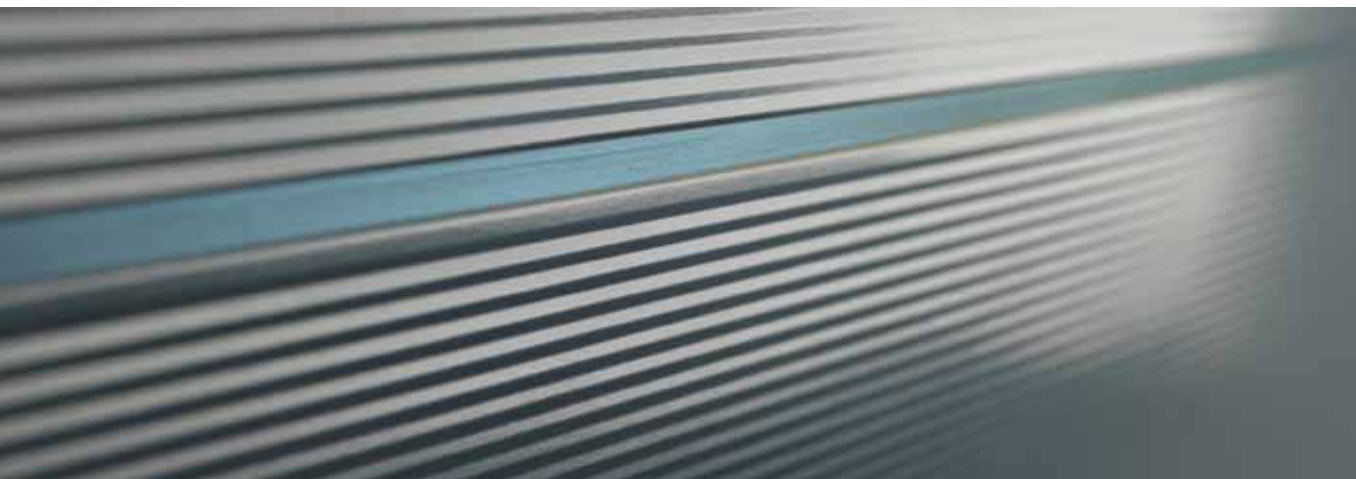
LIKE IT

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 actuação 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 atractivo, 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 factores 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.



LIKE IT

Historically, Flexidoor has proved unwavering in developing and manufacturing all the products that it sells. In what its core business concerns, sectional doors, Flexidoor has been playing a key role in the development, innovation and product promotion. In search of success by bridging the timeless demands and needs in marketplace, Flexidoor continued its investment in innovation and, in 2005, started the manufacturing of High Speed Doors. Flexidoor became the first Portuguese manufacturer of that type of doors certified according to European standards. Flexidoor's High Speed Doors have been praised in all markets particularly in terms of reliability, security and robustness.

Following all these steps, Flexidoor S.A. chose the 2010 year to launch its own brand of automation - the LIKE IT. A completely new brand, developed thinking exclusively in innovation and in the most demanding and stringent needs of the intended spaces.

With a development based on four basic pillars, the quality of the materials, the bet in an attractive design, the full integration with the home and the certification and CE marking, Flexidoor presents a range of top residential and industrial automation. Innovation, Safety and Product Liability are the distinguishing factors of this whole new range of products.

With a vision of the future, always providing its customers the most innovative services and more advanced solutions, the range of automatic LIKE IT is already a new successful case of Flexidoor in the market.



SLIDE

Motor de Correr

LIKE IT apresenta o motor SLIDE, uma nova gama de motores para portões de correr. Disponível em duas versões diferentes - uma de 24 Vdc com 600 Kg de potência e outra de 230Vac com 1800Kg de potência - é capaz de se adaptar às mais diversas situações sem que, para isso, tenha que haver uma preocupação constante do utilizador na escolha entre vários modelos e tipos de motores.

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

Sliding gate operator

LIKE IT presents the SLIDE engine, a new range of operators for sliding gates. Available in two versions – one with 24 VDC and 600 Kg of power and another with 230Vac and 1800Kg of power, they are capable to adapt to all different kind of situations. This way the client doesn't need to be constantly concerned by choosing between several models and engine types.

In case of power failure, the engine can be operated applying batteries. The release (with key) is frontal and it is easily accessible.



SLIDE

			600	1800
Alimentação	Power supply	V	24 Vdc	230 V
Potência Absorvida	Input power	W	210	450
Absorvimento do motor	Engine absorbed power	A	2.5	3
Velocidade	Speed	m/s	0.2	0.2
Peso Max. do portão	Door max weight	KG	600 Kg	1800 Kg
Protecção térmica	Thermal cut-out	°C	140	120
Ciclo de trabalho	Duty cycle	%	80	80
Temperatura de funcionamento	Working temperature	°C min/max	-30/+70	-30/+70
Peso	Weight	Kg	15	15
Fins de curso mecânicos	Mechanical Limit switch	-	sim / yes	sim / yes
Detecção de obstáculos	Obstacles detection Protection level	-	sim / yes	sim / yes
Grau de protecção	level	IP	54	54
Redução de Velocidade	Speed reduction	-	sim / yes	sim / yes
Arranque suave	Smooth start	-	sim / yes	sim / yes
Inversão de sentido	Direction reversal	-	digital	digital
Ligação de baterias	Battery connection	-	sim / yes	sim / yes



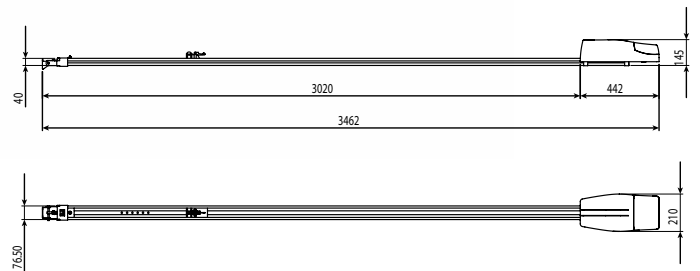
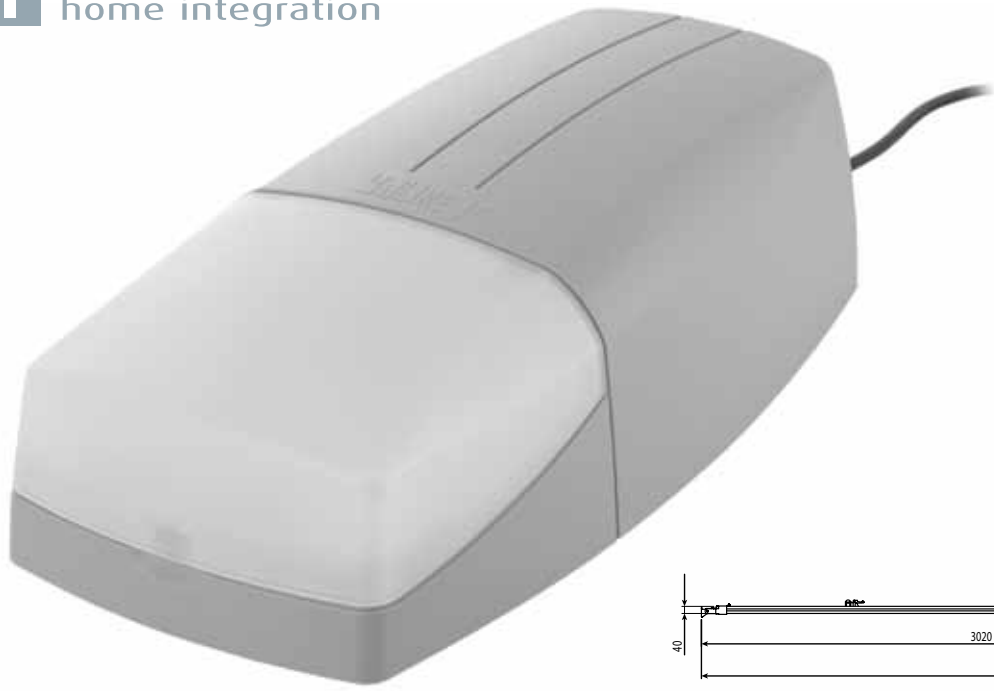
As suas Vantagens:

- Fim de curso mecânico
- Memória para 24 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 total ou parcialmente, garantindo a máxima segurança dos utilizadores

Its Advantages:

- Mechanical Limit switch
- Memory for 24 codes
- Automatic closing
- Route self-programmable
- Ultra quiet opening and closing movement
- Slowdown during final opening and closing movement
- Multiple connections: Photocells, Push button, Key switch, Flashing light device
- Safety Reverse system: Detection of obstacles at opening and closing movement, reversing total or partially its movement when detects an obstacle, ensuring maximum safety for users.





PROL

Um toque de classe

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

A touch of class

Motor for Sectional and Up-and-Over Doors

Motor for Sectional and Up-and-Over Doors
LIKE IT is the latest innovation in home automation, with a range of solutions where high technology reigns. With different options in terms of power, the PROL delivers the performance of an motor specially developed for the residential market, with easy programming functions, quality of conception and the elegance of a top designer.



PROL

			PRO80	PRO120
Alimentação da rede	Power supply	V	230 V 50Hz	230 V 50Hz
Superfície máxima da porta	Maximum door surface	m ²	12 m ²	16 m ²
Alimentação do motor	Motor supply	Vd.c	24 Vd.c	24 Vd.c
Potência nominal	Power	W	140	240
Binário máx	Pulling force	N	800	1200
Temperatura de funcionamento	Working temperature	°C min/máx	-20 ~55	-20 ~55
Grau de protecção	Protection level	IP	20	20
Velocidade	Speed	m/s	0.12	0.12
Frequência de trabalho	Duty cycle	%	80	80
Consumo de energia Stand by	Stand by power	W	10	10
Luz de cortesia	Courtesy light	s	30	30
Consumo da luz	Light power	W	5~10	5~10
Dimensões do motor	Motor dimensions	LxAxC	210x130x440	210x130x440
Peso	Weight	Kg	4	4
Nível de ruído	Noise level	dB	57.23	57.23



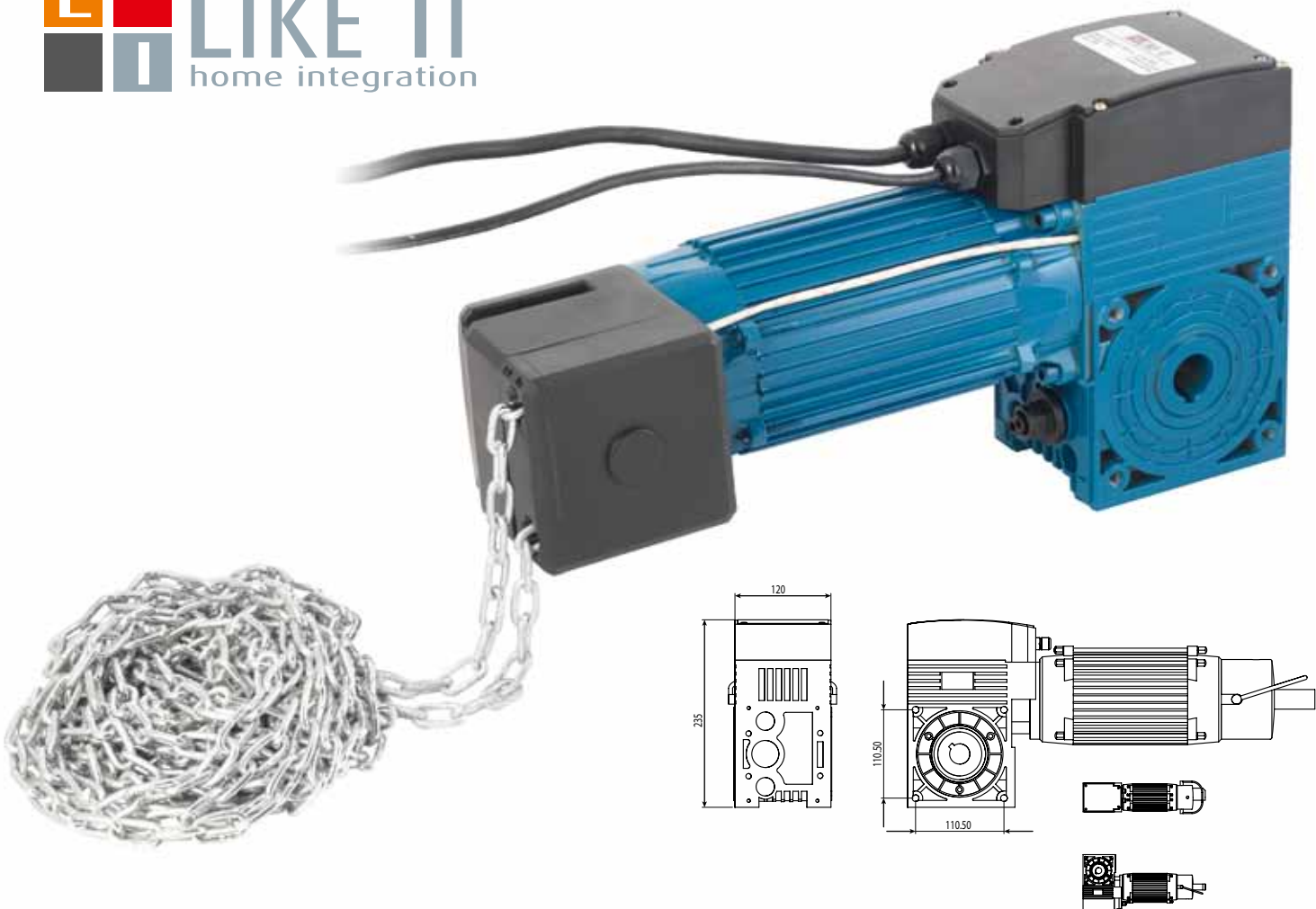
As suas Vantagens:

- Força de tracção máxima 800N/1200N para portas de garagem até 12m²/16m²
- Fim de curso por encoder óptico
- Memória para 24 códigos
- Fecho automático
- Programação fácil
- Abertura e fecho muito silenciosos
- Abrandamento na abertura e fecho
- Ligação múltipla: Fotocélulas, Botão de pressão, Betoneira de chave, Pírilampo com intermitência
- Detecção de obstáculos na abertura e no fecho, invertendo total ou parcialmente, garantindo a máxima segurança dos utilizadores
- Guia galvanizada para portas até 3,5m de altura com transmissão de corrente e com perfurações na mesma, permitindo o bloqueio da porta mesmo quando o motor se encontra desbloqueado.

Its Advantages:

- Maximum force of 800N/1200N to garage doors up to 12m²/16m².
- Limit switch by optical encoder
- Memory for 24 codes
- Automatic closing
- Easy programming
- Ultra quiet opening and closing movement
- Slowdown during final opening and closing movement
- Multiple connections: Photocells, Push button, Key switch, Flashing light device
- Safety Reverse system: Detection of obstacles at opening and closing movement, reversing total or partially its movement when detects an obstacle, ensuring maximum safety for users.
- Galvanized rail for doors up to 3.5m height with chain transmission and a door lock system that allows to lock the trolley in the rail in closed position even when the engine is unlocked





Bravo

A chave é a segurança e o motor BRAVO é a prova

O modelo BRAVO está especialmente direccionado 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.

O seu desbloqueio simplista, equipado com sensor de segurança no cadernal, pode girar 360°, permitindo-lhe diversificar a montagem e desbloquear o portão a partir do exterior. Para além de tudo isto, está munido com 18m de corrente.

Os modelos BRAVO dispõem de um fim-de-curso mecânico com ajuste fino.

Este dispositivo tem como função, e grande vantagem, afinar com precisão o fim-de-curso sem grande esforço e erro.

A estrutura em alumínio de elevada densidade e qualidade, com estrias de dissipação, garante, não só, um baixo nível de aquecimento mas, também, uma elevada velocidade de arrefecimento. Tais características conferem-lhe um elevado coeficiente de utilização de, aproximadamente, 80%.

A placa de controlo a bordo permite personalizar todas as funções facilmente. Além do mais, são fornecidas três opções de abertura: semi-automática, por defeito, automática e homem presente. Existe, ainda, a possibilidade de efectuar múltiplas ligações: Focélulas, Sensor de abertura para porta de serviço, Sensor de segurança, Receptor exterior, Pirlampo.

BRAVO

			LK 75	LK 100	LK 150
Diâmetro do veio	Shaft diameter	mm	25.4	25.4	25.4
Força de impulso	Torque	Nm	75	100	150
Rotação	Rpm	r/min	23	23	23
Potência do motor	Motor power	Kw	0.55	0.75	0.75
Tensão de trabalho	Working Voltage	V	1x230	400	400
Tensão de controle	Power supply	Hz	50	50	50
Corrente nominal	Frequency	A	3.5	4.6	4.6
Frequência de trabalho	Duty cycle	%	60	80	80
Temperatura de trabalho	Working temperature	°C	-20 a 50	-20 a 50	-20 a 50
Nível de Ruído	Noise level	dB	<70	<70	<70
Grau de protecção	Protection level	IP	54	54	54
Peso	Weight	Kg	22	22	22
Térmico	Thermal cut-out	°C	120	120	120
Momento estático de retenção	Safety catch max.	Nm	200	400	400
Área máx. da porta	Door max surface	m ²	25	35	>35



BRAVO is the proof that safety can be reached

The Bravo model is specifically targeted to the market of industrial sectional doors. It was developed based on stringent technical and market studies, incorporating the latest technologies at our disposal, as well as systems capable of meeting and satisfying all kinds of demands and needs in the industry sector.

The simple and intuitive hoist system, fitted with 18m of chain, can rotate 360°, allowing to diversify the door's assembly, and equipped with a security sensor. It's also fitted with a release system that allows to keep the motor in unlocked position.

Bravo model feature a mechanical limit switch with an easy adjustment.

device have as its great advantage an precise and easy adjustment of the limit switch without much effort and error.

The structure is made in high density aluminium with dissipation plates, that guarantees not only a low level of warming, but also a high cooling rate. Such characteristics gives an coefficient of work cycles up to 80%.

The control board allows to set-up all the functions easily, and gives three options for door activation: semi-automatic (by default), automatic and hold-to-run control.

There is also the possibility of making multiple connections: photocells, sensitive protective equipment, external receiver, flashing light device, security pass-door kit (prevent the movement of the motor when the pass door is open).



BARMOR

BARMOR é a Barreira electromecânica LIKE IT, de uso residencial ou industrial, para uma passagem até 6m, em uso normal ou intensivo.

Seu coração de 24Vcd é incansável, mesmo em caso de falta de corrente eléctrica, opcionalmente poder-se-á aplicar na BARMOR um Kit de baterias, podendo ser carregadas directamente no quadro de controlo da barreira ou, de forma autónoma, através de painéis solares, neste caso não é necessário a ligação á rede eléctrica.

A BARMOR é uma referência no seu sector ao nível da potência, acústica e fiabilidade unidos á segurança do controlo electrónico da última geração a fazem idónea para a gestão de estacionamento colectivos.

BARMOR 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 eléctrico torna-se de fácil acesso, perfeitamente protegido pela estrutura em aço galvanizado lacado, assim como o sistema bidireccional 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.

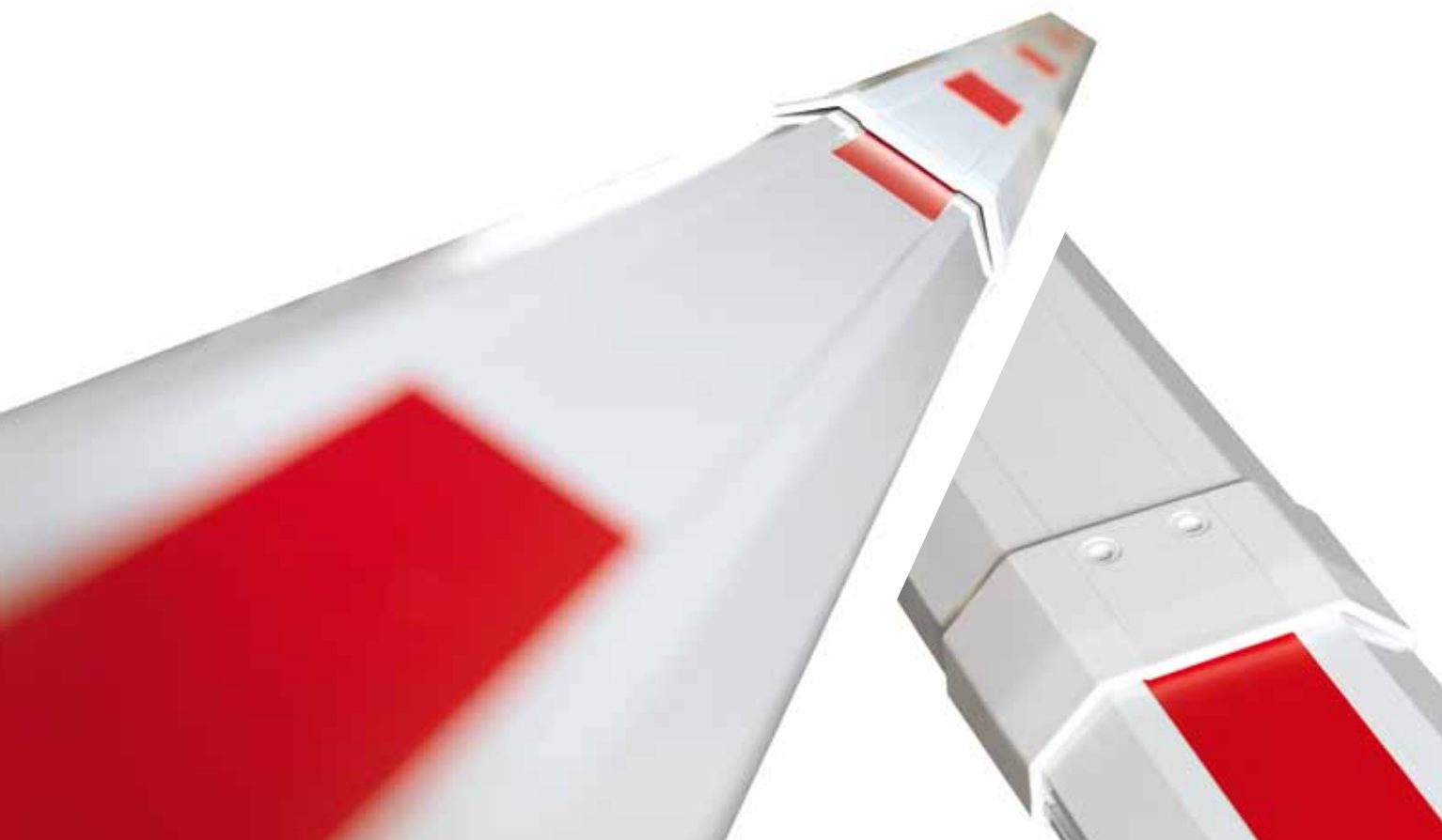
BARMOR is the electromechanical barrier from LIKE IT, designed for industrial or residential use, for a road passage up to 6 m.

To prevent a power failure, a battery kit can be applied in the BARMOR barrier to give power to the 24Vdc motor. The batteries can be charged directly in the control board of the barrier or by solar panels. In this case it isn't necessary to have an external electrical connection.

The BARMOR is a reference in its segment. Its power joined with the security of the latest electronic control technology, and the use of a precise mechanical limit switch, gives to the BARMOR equipment a high reliability rate.

This barrier have a two-way system that allows to reverse the direction of operation, and have a very low noise level making this barrier an equipment adaptable to any situation of access control.

The materials used guarantee absolute reliability through their lifetime. The electrical control box is easily accessible and fully protected by the lacquered finish box made in galvanized steel.



BARMOR

Motor	Motor	-
Alimentação	Power supply	-
Potência absorvida	Power	W
Absorvimento do motor	Power intensity	A
Nível de protecção	Protection level	IP
Classe de isolamento	Insulation class	-
Protecção térmica	Thermal cut-out	°C
Ciclo de trabalho	Intermittence work cycle	%
Tem. de trabalho	Working temperature	°C/max
Peso	Weight	Kg
Tempo de abertura	Opening time	S
Fins de curso mecânicos	Mechanical limit switch	-
Deteção de obstáculos	Obstacle detection	-
Fecho automático	Automatic closure	-
Paragem suave	Deceleration	-
Lubrificação do redutor	Gear lubrication	-
Binário máx	Maximum torque	Nm
Comprimento da haste (alumínio)	Spindle length	m

Quadro eléctrico	Control board	
Alimentação	Power supply	ac
Absorção em vazio	Power without torque	W
Saída alim. acessórios	Accessories power supply	-
Potência máx do motor	Maximum torque	W
Frequência do emissor	Remote control frequency	Mhz
Tempo de fecho automático	Automatic closing time	s
Temperatura de utilização	Working temperature	°C

LK - BAR 60

2800 rpm 4 polos ventilados
230V Ac/ 24 Vdc
80
2.5
54
F
140
100
-30/+70
49
6s (4-6m)
✓
✓
✓
✓
contínua
250
max 6

DC
230V ac
6W
12V dc 5W max
80W
433.92mhz
1 -99s
-10 +60 °C

BOX

Funcionalidade à sua medida.

A central BOX vai de encontro às necessidades dos técnicos, pois permite que as ligações sejam efectuadas de forma fácil e eficaz.

Para isso, contém um conjunto de sinais luminosos que indicam o estado das ligações. A tudo isto acrescenta-se os vários tipos de funcionamento, automático, semi-automático ou homem presente.

A caixa possui uma elevada qualidade, garantindo um funcionamento perfeito mesmo a baixa e alta temperaturas.

Para além de ser muito resistente a central é também agradável á vista.



Functionality for your needs.

The control unit LIKE IT meet the needs of the technicians, allowing easy and intuitive connections and fast set-up functions, with a set of warning lights that shows the status of the links.

There's multiple operating modes (automatic, semi-automatic or hold-to-run control), safety controls like obstacles detection or force control.

The box is made with high quality and resistant materials, ensuring perfect operation even in low or high temperatures, all this with an outstanding design.

DIX-DIP-DIG

A gama de selectores LIKE IT oferece um leque alargado de soluções, cuja aplicação poderá ser efectuada na parede:

- chave personalizada
- botão de pressão
- caixa digital.

Enquanto que o modelo DIX está equipado com uma chave, o modelo DIP dispõe de uma caixa ergonómica com um botão.



The selectors LIKE IT offers a wide range of solutions for wall application:

- Key switch
- Push button
- Digital selector

While the model DIX is equipped with a key, the DIP model works with an push button.

WISE

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

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

The VISE photocell is an optical sensor with transmitter and receiver that work by infrared signal to detect the presence of obstacles, which function is to stop and reverse the door movement before it collide with a person or object in the area of operation.



FAST

A nova linha de comandos FAST é a combinação perfeita dos factores estética, funcionalidade e design, aos quais adicionámos a elegância e a versatilidade necessária no dia á dia. A protecção 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
Distancia de captação	150-200m

The new line of remote controls FAST are the perfect combination of factors like aesthetics, functionality and design, which added the elegance and versatility needed every day. The protective plastic, very resistant, ensures a perfect and lasting life.

FAST4

Number of Channels	4
Encoding type	rolling-code
Transmission frequency	433.92 MHz
Irradiated power	1mw
Encoding	64 bit
Maximum temperature	55 °C
Capacity of signal	150-200m

STAR

PIRILAMPO S/INTERMITÊNCIA 24V

A LIKE IT orgulha-se de lançar uma luz no mundo da automatização: o STAR.

STAR não é um simples pirilampo, mas sim um sistema de sinalização original e inovador com uma instalação simples, fácil e fora do comum. Possui um design moderno que contribui para a melhoria estética do exterior da sua casa.

Flashing Light Device 24V

The LIKE IT is proud to bring a new light into the world of automation: the STAR.

STAR isn't just a flashing light, but an original and innovative signalling system with an easy and unusual installation. It has a modern design that helps to improve the aesthetics of your home exterior.

REX 2

Receptor exterior REX de 2 canais rolling-code 433,92MHz com 999 códigos de memória, com plug in para diferente aplicações.

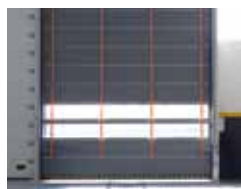
The external receiver REX have 2-channel rolling-code 433.92 MHz with 999 codes memory with plug-in for multiple applications.



Portões Seccionados
Sectional Doors



Automatismos
Automation Devices



Portas Rápidas
High Speed Doors



Portas Automáticas de Vidro
Automatic Glass Doors



DISTRIBUIDOR • DISTRIBUTOR

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@flexidoor.pt • www.flexidoor.pt