Ditec ENTREMATIC



Automatismos para portões e barreiras automáticas

PT

www.ditecentrematic.com

Uma gama completa, para qualquer ti
automatismos e barreiras Ditec





Automatismos para portões de correr

Ditec Cross PÁG. 5

Automatismos para portões de batente

Ditec Obbi PÁG. 11

Ditec Luxo PÁG. 12

Ditec Facil PÁG. 15

Ditec Arc PÁG. 16

Ditec Cubic PÁG. 18

po de exigência:



Coluna técnica para portões de correr



Barreiras automáticas

Ditec Alta PÁG. 25

Ditec Qik PÁG. 29

ALTO DESEMPENHO



Os portões de correr necessitam de automatismos flexíveis, capazes de controlar várias dimensões, diversas intensidades de passagem e variadas situações ambientais, garantindo sempre as máximas condições de segurança operacional, de funcionalidade e de confiança.
A gama **Ditec Cross** satisfaz as diversas exigências particulares, comerciais e industriais. Modernos e completos foram projectados para reunir as melhores e as mais actuais soluções técnicas e de instalação.
Em especial, apresentam um amplo fornecimento de fábrica de predisposições para fotocélulas, cabos e uma fácil e rápida montagem.

Ditec Cross

Uma gama completa, para qualquer tipo de uso

Ditec Cross 3

Para portões de correr com peso até 300 kg

Ideal para o uso residencial frequente

- Quadro electrónico incorporado e integrado com receptor e de fácil acesso
- Fácil abertura com chave através da abertura da porta central
- Predisposição interna para as fotocélulas
- Funcionamento do motor a 24 V com encoder e redutor de velocidade
- Possibilidade de instalação com corrente.

Ditec Cross 5

Robusto, potente, para uma capacidade até a 450 kg

Ideal para o uso residencial frequente

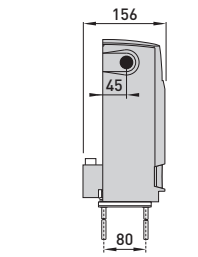
- Quadro electrónico incorporado integrado com receptor, e de fácil acesso
- Fácil abertura com chave através da abertura da porta central
- Especiais estribos de fim de curso alongados e moldados que permitem uma perfeita regulação e impedem um acidental desempenho do fim de curso
- Caixa em ABS de moderno design
- Motor robusto e potente.

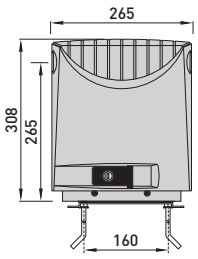
Gama de produtos

	peso de folha até
Cross 3E	300 kg
Cross 5EH	450 kg
Cross 7E - 7EH	600 kg
Cross 8E	800 kg
Cross 18 - 18E - 18VE	1800 kg
Cross 19	1800 kg
Cross 30E	3000 kg

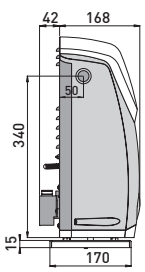
Tamanho

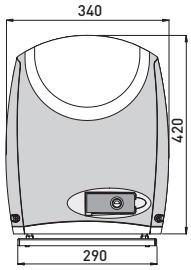
Cross 3





Cross 5 - Cross 7 - Cross 8





Ditec Cross 7-8

De grande valor na estética e ricos de conteúdos técnicos

Ideais para o uso intenso (acessos de condomínios, industriais, comerciais)

- Quadro electrónico incorporado integrado com receptor, e de fácil acesso
- Fácil abertura com chave através da abertura da porta central
- Predisposição interna para as fotocélulas
- Especiais estribos de fim de curso alongados e moldados que permitem uma perfeita regulação e impedem um acidental desempenho do fim de curso
- Caixa em ABS de moderno design
- Motor robusto e potente
- Luz de cortesia com efeito de dissolvencia, (opcional)
- Versão a 24 V (Ditec Cross 7EH)
- Placa de base com garras préformadas, para uma instalação mais fácil e rápida.



Ditec Cross 3



Ditec Cross 5-7-8



Ditec Cross

Uma gama completa, para qualquer tipo de uso

Ditec Cross 18-19

Para portões de correr com peso até 1800 kg

Ideais para um uso intensivo (acessos industriais e comerciais)

- Moto-redutores com três diferentes soluções de funcionamento de fim de curso
- Fácil abertura com chave através da abertura da porta central
- Ditec Cross 18VE com receptor incorporado
- Motor robusto e potente
- Ampla gama de acessórios para satisfazer diferentes exigências operativas.

Ditec Cross 18-19



Ditec Cross 30

Robusto, potente, para uma capacidade até 3000 kg

Ideal para o uso muito intenso (acessos industriais e colectivos)

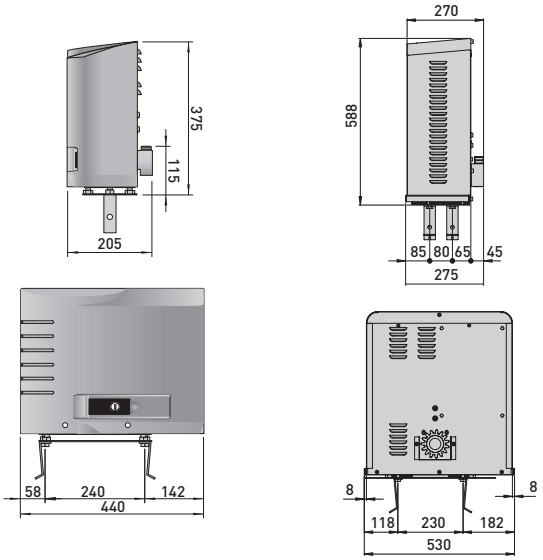
- Facilidade de instalação
- Fim de curso magnético
- Sistema fechado dentro de um robusto armário de aço
- Prática e ampla porta frontal para um fácil acesso aos componentes
- Quadro electrónico incorporado.

Ditec Cross 30



Tamanho

Cross 18 - Cross 19	Cross 30





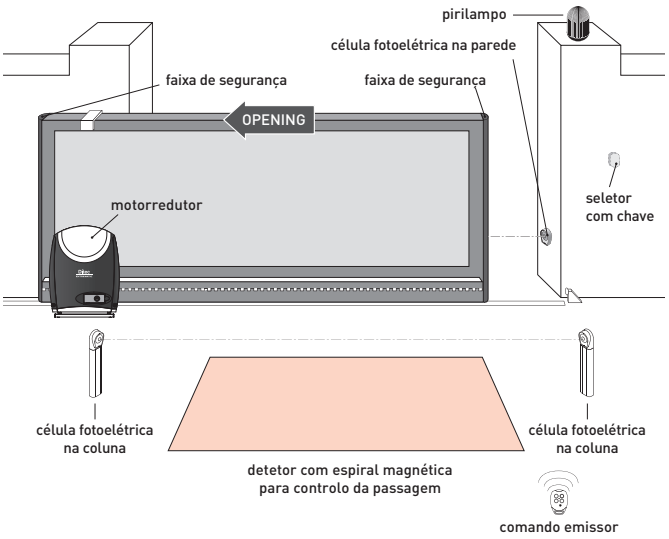
Acessórios específicos

Descrição	Cross 3E	Cross 5EH	Cross 7EH	Cross 7E	Cross 8E	Cross 18	Cross 19	Cross 30E
Bateria para a alimentação em falta de energia eléctrica	Bat K3	Bat K7	Bat K7					
Kit de iluminação	Lux K3E	Lux K7	Lux K7	Lux K7	Lux K7			
Cremalheiras de nylon	Cross CRP Cross CRN2	Cross CRN2	Cross CRN2					
Cremalheira de aço galvanizado	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CR6
Kit tracção a corrente	Cross 3TC	Cross 7EHTC	Cross 7EHTC					
Placa de encaixe	Sup CS	Sup CS	Sup CS	Sup CS	Sup CS			
Kit para o fim de curso magnéticos		FCMCR	FCMCR	FCMCR	FCMCR			

Exemplos de instalação e características técnicas

Exemplo de instalação

Cross 3 - Cross 5 - Cross 7 - Cross 8





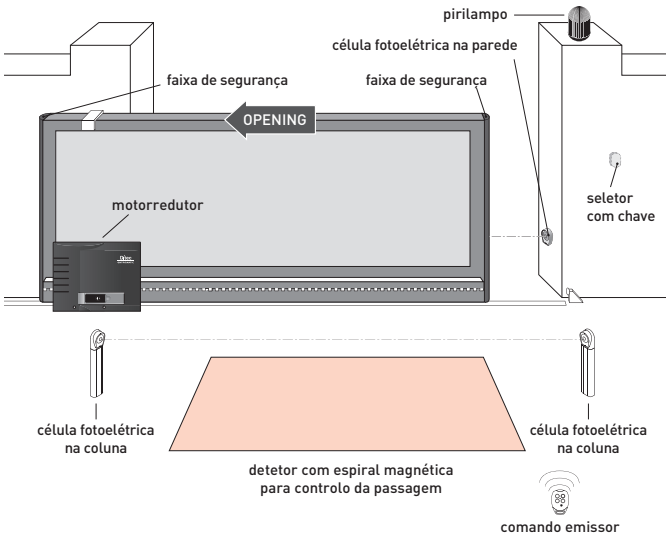
Características técnicas

Descrição	Cross 3E	Cross 5EH Cross 5EH1	Cross 7EH Cross 7EH1	Cross 7E	Cross 8E
Motor eletromecânico	para portões de correr até 300 kg	para portões de correr até 450 kg	para portões de correr até 600 kg	para portões de correr até 600 kg	para portões de correr até 800 kg
Gestão do curso	encoder	encoder (5EH) fim de curso por patilha (5EH1)	encoder (7EH) fim de curso por patilha (7EH1)	fim de curso por patilha	fim de curso por patilha
Capacidade	300 kg	450 kg	600 kg	600 kg	800 kg
Classe de serviço	3 - frequente	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso
Intermitência	S2 = 15 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%
Alimentação	230 V~ 50-60 Hz	230 V~ 50-60 Hz	230 V~ 50-60 Hz	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz
Consumo	1,2 A	1,2 A	1,5 A	2 A	3 A
Força de impulso	150 N	400 N	600 N	700 N	800 N
Velocidade de abertura	0,12 - 0,25 m/s	0,09 - 0,21 m/s	0,12 - 0,20 m/s	0,18 m/s	0,18 m/s
Velocidade de fecho	0,12 - 0,25 m/s	0,09 - 0,21 m/s	0,12 - 0,20 m/s	0,18 m/s	0,18 m/s
Curso máximo	7 m (cremalheira) 5,7 m (corrente)	20 m	20 m	20 m	20 m
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave	com chave	com chave
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)
Grau de proteção	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Tamanho do produto (mm)	265x155x397	340x210x420	340x210x420	340x210x420	340x210x420
Quadro de comando	EL31R + M1CR3	EL31R + M1CR5	EL31R + M1CR7	E1A (incorporado)	E1A (incorporado)

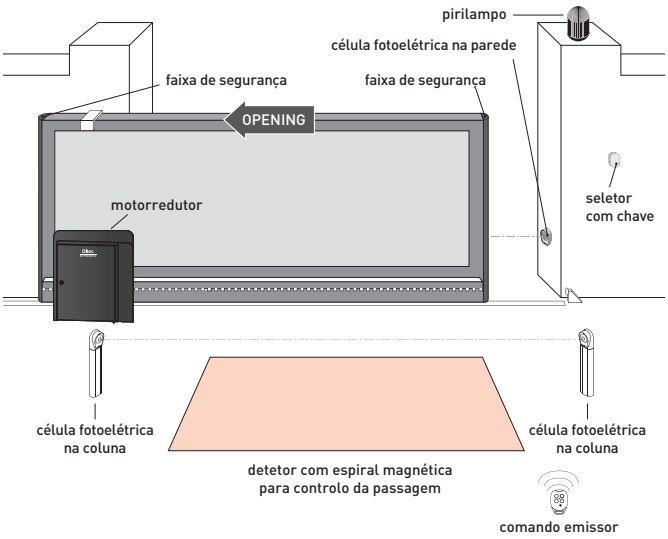
Exemplos de instalação e características técnicas

Exemplos de instalação

Cross 18 - Cross 19



Cross 30



Características técnicas

Descrição	Cross 18	Cross 18E	Cross 18VE	Cross 19V	Cross 30E
Motor eletromecânico	para portões de correr até 1800 kg	para portões de correr até 1800 kg	para portões de correr até 1800 kg	para portões de correr até 1800 kg	para portões de correr até 1800 kg
Gestão do curso	fim de curso rotativo	fim de curso por patilha	fim de curso magnético	fim de curso magnético	fim de curso magnético
Capacidade	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg	3000 kg
Classe de serviço	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	5 - muito intenso
Intermitência	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S3 = 100%
Alimentação	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz	400 V~ 50 Hz	400 V~ 50 Hz
Consumo	3 A	3 A	3 A	1,2 A	2,1 A
Força de impulso	1200 N	1200 N	1200 N	1500 N	3000 N
Velocidade de abertura	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,16 m/s
Velocidade de fecho	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,16 m/s
Curso máximo	11 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave	com chave	com chave
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grau de proteção	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 45
Tamanho do produto (mm)	440x205x375	440x205x375	440x205x375	440x205x375	530x275x588
Quadro de comando	E1A LOGICM	E1A (incorporado)	LOGICM (incorporado)	E1T	E1T (incorporado)

Funcionalidade do equipamento

Funcionalidade do equipamento

	Cross 3E Cross 5EH Cross 7EH	Cross 7E - 8E Cross 18 - 18E	Cross 18 -18VE	Cross 19V Cross30E
Descrição	EL31R	E1A	LOGICM	E1T
Quadro de comando	para 1 motor 24 V= com rádio incorporado	para 1 motor 230 V~ com rádio incorporado	para 1 ou 2 motores 230 V~	para 1 motor trifásico 400 V~
Alimentação de rede	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterias	■ (opcional)			
Economia de energia	consumo reduzido durante o uso			
Número de motores	1	1	1	1
Alimentação do motor	24 V= / 14 A	230 V~ / 5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	400 V~ / 6 A
Alimentação dos acessórios	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Pirilampo	24 V	230 V	230 V e 24 V	24 V
Luz de automatismo aberto	por fim de curso e por analógica	por fim de curso	por fim de curso e por analógica	por fim de curso
Luz de cortesia	■	■	■ (só com 1 motor)	
Preparação para fim de curso	■	■	■	■
Encoder gestão das velocidades e dos abrandamentos	■			
Regulação da força	automática	transformador	transformador	
ODS – Deteção de obstáculos	■	■	■	
Regulação da velocidade	■			
Travagem / Abrandamento	■			
Regulação do tempo de fecho		■	■	
Comando de abertura	■ (com dip-switch)	■ (com dip-switch)	■	■ (com dip-switch)
Comando de abertura parcial	■	■ (só com rádio)	■	■
Comando de fecho	■	■	■	■
Fecho automático temporizado	■	■	■	■
Comando de passo-a-passo	■	■	■	■
Comando de pessoa presente	■	■	■	■
Segurança de paragem	■	■	■	■
Segurança de inversão	■	■	■	■
Função de Safety Test	■	■	■	■
Soft Start	■			
NIO - Sistema anti congelamento	■	■	■	
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C

FUNCIONAIS

Automatismos exteriores Ditec, a qualidade distingue-se automaticamente.

Os portões de batente requerem uma adequada atenção na motorização, isto porque são submetidos a um uso muito intensivo e à ação das intempéries.

Na fase de projeto é importante analisar com cuidado qual o tipo de automatismo a utilizar, para que este seja o mais adequado.

A gama completa de produtos Ditec foi projetada para permitir uma instalação fácil em portões de todos os tamanhos e para todas as intensidades de uso.



Ditec Obbi

Seguro e funcional, para portões de batente com folha até 3 metros
Para serviço frequente

Elegante no design
Os portões para o uso residencial, têm muitas vezes a necessidade de serem movimentados com automatismos que não só garantam uma longa durabilidade no tempo, mas também que se integrem totalmente com a estética do portão. Ditec Obbi com o seu design requintado e essencial, satisfaz todos os requisitos necessários, permitindo assim a sua utilização em qualquer tipo de portão, quer moderno quer de estilo.

Versátil
A estrutura, muito fina, permite uma excecional integração com o caixilho e permite uma montagem fácil, graças ao sistema especial de encaixes, que podem ser fixados sem a necessidade de soldaduras, e à placa traseira com furos 01, que permite encontrar a posição operativa ideal modificando a combinação dos furos de fixação.

Simples
Em caso de falta de energia é sempre possível a manobra manual usando a chave de desbloqueio 02 ou a automática se estiver instalado um quadro com baterias.

Características principais
- Elevada segurança garantida da alimentação 24 Vcc
- Design requintado e essencial
- Corpo em alumínio anodizado
- Adaptável a qualquer tipo de portão, quer moderno quer em estilo
- Ideal para movimentar portões com pilares de dimensões reduzidas
- Sistema de desbloqueio com chave facilmente acessível
- Possibilidade de abertura parcial, regulação da velocidade, soft start e soft stop

Acessórios específicos
- Kit de baterias para a alimentação na falta de energia elétrica

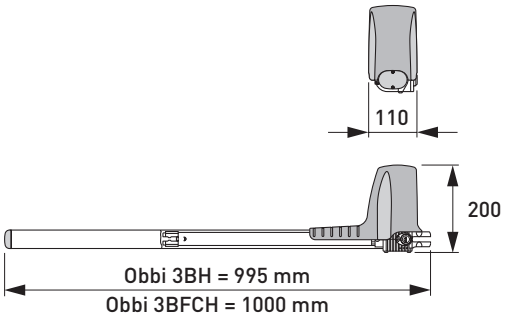


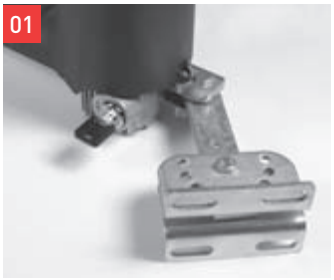
Gama de produtos

Serviço frequente	Folha
Obbi 3BH - Obbi 3BFCH	até 3 m

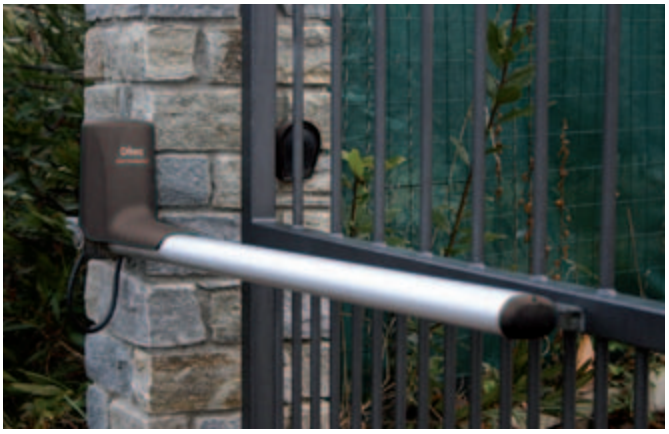
Tamanho

Obbi









Ditec Luxo

Robusto e incansável, para portões de batente com folhas até 5 metros
Para serviço intenso

O privilégio da beleza

Elegante e requintado, Ditec Luxo nasceu para ser admirado e desejado. Apresenta uma estrutura moderna e futurista com um jogo de formas suaves e fluidas, que se adapta muito bem a qualquer género de caixilho.
Foi desenhado e projetado para os mecanismos Ditec mais robustos e fiáveis.
O alumínio, material nobre com que é construído, dá-lhe uma imagem de leveza e de limpeza; uma característica que se mantém inalterada com o tempo apesar das condições climáticas exteriores desfavoráveis, também graças à pintura suplementar em poliéster.
Cada forma e cada pormenor foram estudados e desenhados com cuidado e paixão.

Nenhum problema em caso de falta de energia

Na elegante porta 01, fácil de aceder e de abrir, está alojado o mecanismo de desbloqueio manual para resolver brilhantemente as emergências em caso de falta de corrente.

Fiável ao longo do tempo sem problemas

Os fios de ligação ao equipamento e a alimentação passam por uma calha 02 finamente modelada e concebida especificamente para evitar o atrito, a torção e o desgaste dos mesmos durante os movimentos, garantindo a sua integridade perfeita e contínua.
Os engates na folha e o perno de movimentação são em aço zincado 03 enquanto as chumaceiras de rotação são em aço temperado, para facilitar o correr sem desgaste do sistema.

Fácil de instalar

Debaixo da tampa superior, as ligações elétricas estão recolhidas de modo ordenado 04, para tornar mais fácil e rápida a instalação e a eventual manutenção.

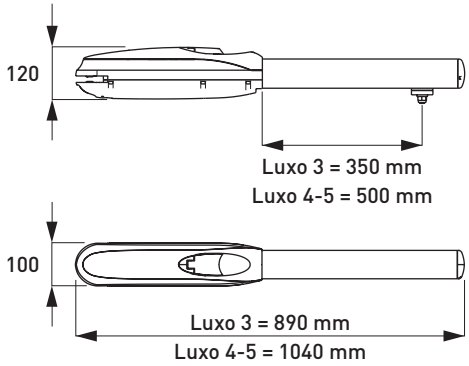


Gama de produtos

Serviço intenso	Folha
Luxo 3B - Luxo 3BH	até 3,5 m
Luxo 4BH	até 4 m
Luxo 5B - Luxo 5BH - Luxo 5VBH	até 5 m

Tamanho

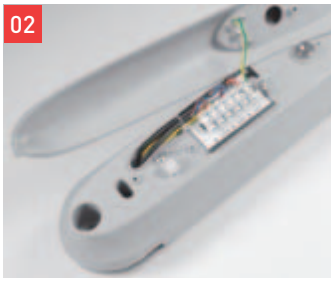
Luxo



01



02





Projetado com elegância, desde os mínimos detalhes

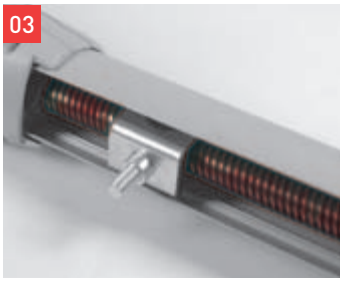
Todos os parafusos de montagem **05** são em aço inox para resistir às intempéries e manter inalterada a beleza de todo o automatismo; foram escondidas à vista, graças ao cuidado do designer que não quis deixar nada ao acaso.
Robusto, incansável e fiável, trabalha silenciosamente para ser admirado e invejado **06**.

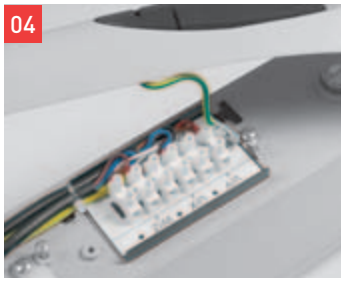
Características principais

- Irreversível e reversível à vossa escolha (versão 230 V)
- Versão com escovas anti poeiras e fim de curso de série
- Versão com motor de 24 V com abertura parcial, regulação da velocidade, soft start e soft stop

Acessórios específicos

- Grupo de fim de curso
- Fechaduras elétricas
- Kit de baterias para a alimentação na falta de energia elétrica

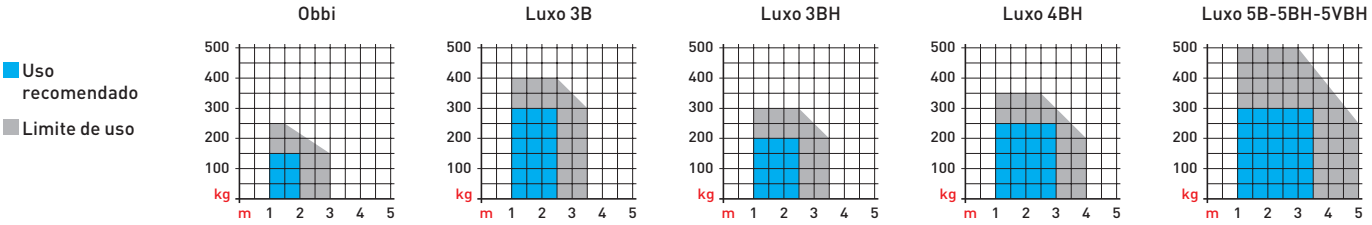




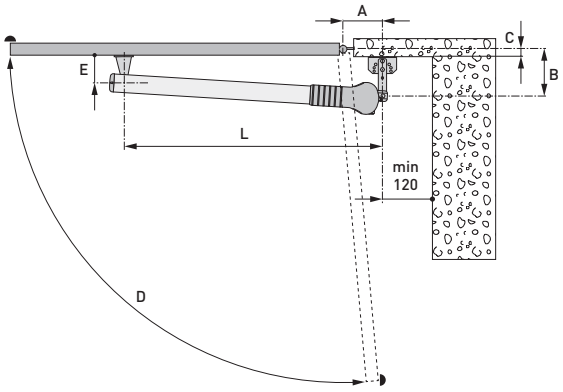




Diagramas e esquemas de uso

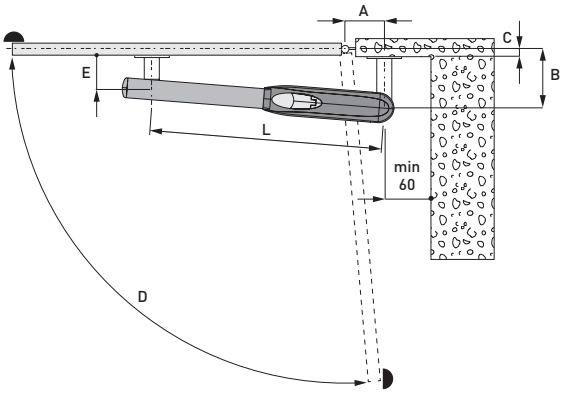


Obbi



A	B	C máx (90°)	D máx	E	L
150	150	85	100°	75	910
120	160	95	100°	75	910
120	180	115	100°	75	910
160	120	55	110°	75	910

Luxo



(*) Utilize medidas compreendidas entre o mínimo e o máximo

	A*	B*	A	B	C	D	E	L
Luxo 3B Luxo 3BH	mín 105 máx 130	mín 120 máx 170	130 105 130 170	170 140 130 130	100 70 60 50	90° 90° 95° 110°	90	760
Luxo 4BH Luxo 5B Luxo 5BH Luxo 5VBH	mín 130 máx 200	mín 170 máx 290	170 200 200 130	170 200 170 290	100 130 100 220	90° 95° 120° 90°	120	910

VERSÁTEIS

Automatismos com braço Ditec, a solução ideal para as situações complicadas.
Automatismos para portões com batente, ideais para um uso frequente e intenso. Silenciosos e robustos, simples na instalação e nas ligações adaptam-se perfeitamente a qualquer tipo de solução, mesmo complexa, como, por exemplo, folhas seguradas por pilares "fora de posição" ou de grandes dimensões.



Ditec Facil

Robusto e incansável, para portões de batente com folhas até 2,3 metros
Para serviço intenso

O Ditec Facil propõe-se pela facilidade de montagem e a simplicidade das ligações, para a possibilidade de uso de diferentes tipos de motor e a funcionalidade projeto.
O cárter em ABS garante uma boa resistência aos agentes atmosféricos e apresenta acabamentos estéticos de alto nível; projetado com linhas sóbrias e limpas, adapta-se com gosto a todos os tipos de entradas.

Nenhum problema em caso de falta de energia

Integrado na caixa em fusão de alumínio, a portinhola de desbloqueio está em posição frontal 01, de fácil acesso e acionável por chave.
Graças ao dispositivo Deb 04, simples mecanismo com corda, é possível abrir o automatismo à distância, sem ter de abrir a portinhola.

Design cuidado, com a segurança em mente

A forma e o engate do braço articulado na caixa 02 foram estudados de modo a evitar eventuais problemas de corte.
O Ditec Facil dispõe de blocos de batida para a abertura-fecho mecânicos integrados e reguláveis.
É possível instalar o grupo de fim de curso para obter sinalizações ou a paragem da folha.

Completo e fácil de instalar

O Ditec Facil dispõe de um quadro eletrónico incorporado fácil de extrair, com óbvias vantagens quer na instalação, quer na eventual manutenção do automatismo.
De facto, depois de retirado o cárter basta desenfiar a caixa do quadro, completamente transparente, e efetuar as regulações.

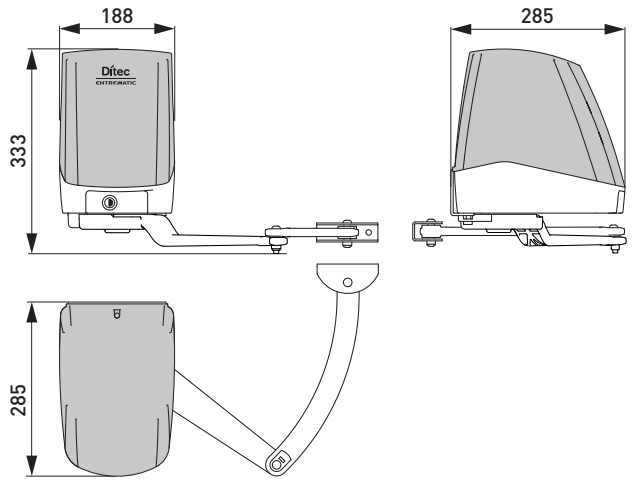
Acessórios

- Maçaneta com chave, com corda (5 m) para desbloqueio à distância
- Grupo de fim de curso
- Kit de baterias internas e externas no quadro VIVA H
- Braço direito



Tamanho

Facil









Ditec Arc

Fácil de instalar e versátil, para portões de batente com folhas até 5 metros
Para serviço intenso

Versátil
O Ditec Arc propõe-se pela facilidade de instalação, à esquerda ou à direita, para a possibilidade de movimentar folhas de grandes dimensões e a alimentação a 24 Vcc, assegura a máxima segurança operacional.

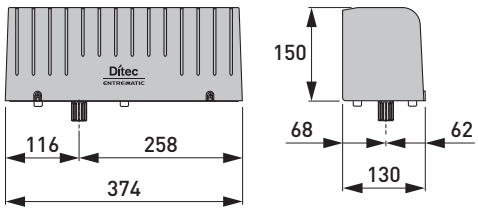
Assegura uma prolongada fiabilidade operacional
O sistema de desbloqueio, por chave, é de fácil acesso.
A versão a 24 Vcc garante, em caso de falta imprevista de corrente, um certo número de manobras automáticas de emergência recolhendo a energia necessária das baterias (opcional). O cárter é em ABS, para uma maior resistência aos agentes atmosféricos.

Acessórios
- Maçaneta com chave, com corda (5 m) para desbloqueio à distância
- Grupo de fim de curso
- Kit de baterias internas e externas no quadro VIVA H
- Chapa para a fixação lateral do moto-redutor
- Bloco de batida regulável

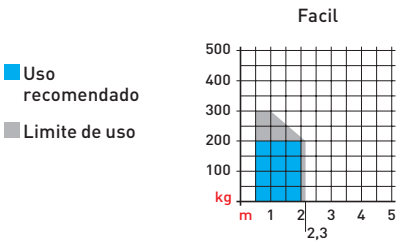


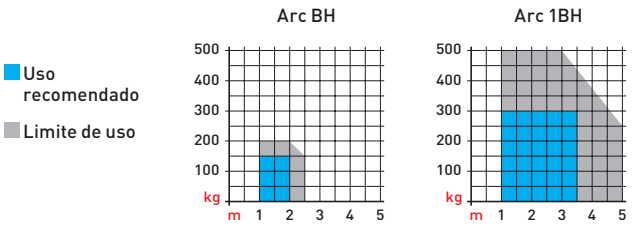
Tamanho

Arc

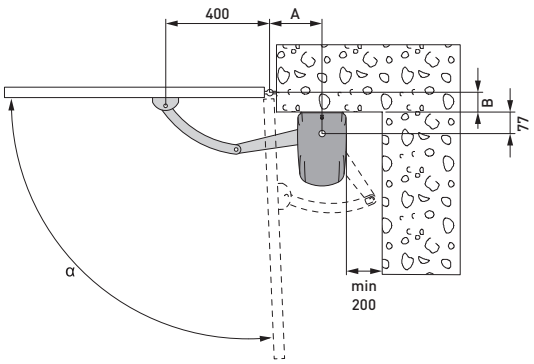


Diagramas e esquemas de uso



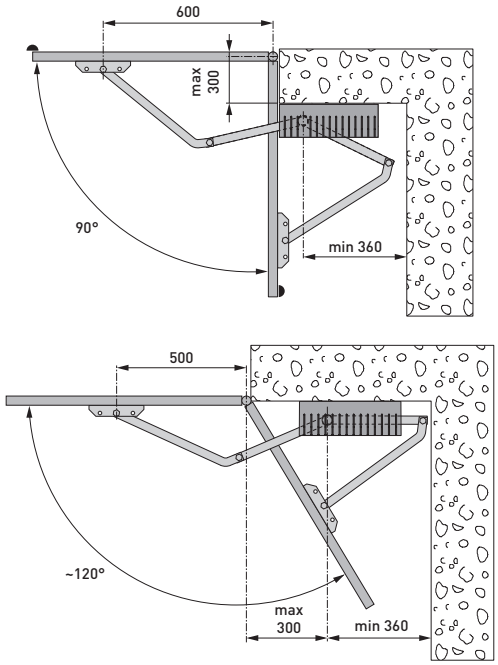


Facil



		A (mm)								
		120	130	140	150	160	170	180	190	200
B (mm)	0	90°	90°	95°	95°	100°	100°	105°	105°	110°
	50	90°	90°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
	100	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/
	150	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/	/
	200	90°	90°	90°	90°	90°	/	/	/	/

Arc



INVISÍ VEIS

Os automatismos enterrados para portões de batente Ditec Cubic 6 não alteram a estética e o estilo do portão.

Quando se escolhe a habitação onde viver, deseja-se que seja bonita, confortável, cómoda, mas também e sobretudo segura.

A comodidade e a segurança começam pelo acesso à habitação.

A série de automatismos para portões de batente enterrados Ditec Cubic 6 é a resposta a esta necessidade.



Ditec Cubic 6

O automatismo invisível
Para serviço frequente e intenso

Ideal para portões de estilo arquitetónico

O Ditec Cubic 6 é um automatismo enterrado para portões de batente.
Não aparecem partes à vista e permite a movimentação dos portões sem alterar o seu estilo e imagem. Assim é o automatismo ideal para os portões e portarias de prestígio, como aqueles de edifícios de alto valor arquitetónico, de importância histórica ou sempre que se pretende manter inalterado o estilo, a estética ou a elegância.

Escondido, robusto e versátil

Simples e funcional, é um sistema enterrado constituído por uma caixa de alicerce em aço inox ou em aço galvanizado, onde está alojado o motorredutor e as engrenagens mecânicas, que transmitem o movimento à folha do portão.
É uma solução muito versátil capaz de satisfazer as exigências específicas de utilização:

- permite uma abertura angular muito ampla, chegando a 180°;
- em combinação com os quadros elétricos Ditec permite que o motor ultrapasse brilhantemente os eventuais atritos iniciais provocados pelos agentes atmosféricos tais como, por exemplo, o gelo;
- adapta-se à utilização mesmo em situações que requerem passagens rápidas.

Gama de produtos

	Cubic 6	Cubic 6H	Cubic 6V	Cubic 6HV
Motorredutor	230 V	24 V c.c.	230 V	24 V c.c.
Tamanho da folha	3,5 m	3,5 m	1,5 m	1,5 m
Tipo de uso	residencial	condomínio: uso intensivo	residencial	condomínio: uso intensivo
Tempo de abertura	18 s/90°	12÷25 s/90°	9 s/90°	6÷13 s/90°





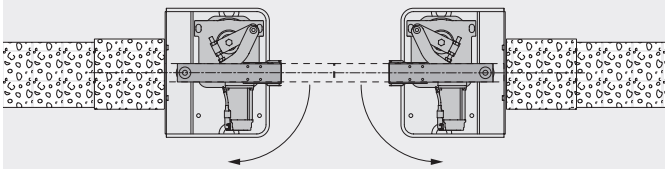
Características principais

- Motorredutores alojados numa robusta caixa de alicerce em aço inox, ou em aço galvanizado para aumentar a sua resistência aos agentes atmosféricos; a fixação é efetuada por parafusos em aço inox, já englobados na caixa de alicerce.
- Na versão de 110° 01 o movimento de rotação é efetuado por um sistema de alavancas, enquanto no de 180°, opcional, com uma redução por corrente 02 ou um grupo de mecanismos com engrenagens 03.
- Marcação CE
- Sistema de desbloqueio acionável de ambos os lados, com chave e alavanca de aspeto bonito
- Funcionamento mesmo a baixas temperaturas
- Motor com auto proteção por sonda térmica interior
- Dotação completa de acessórios de segurança, de comando e de controlo
- Sistema de suporte da folha em esferas de aço temperado

Acessórios específicos

- Fecho mecânico interno na abertura e no fecho
- Limites de curso magnéticos
- Chave DIN personalizável

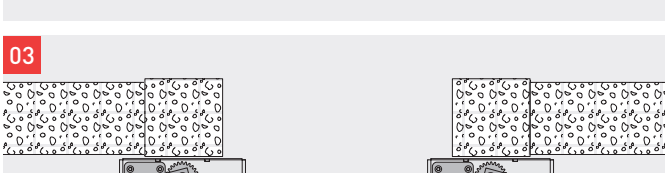
01



02

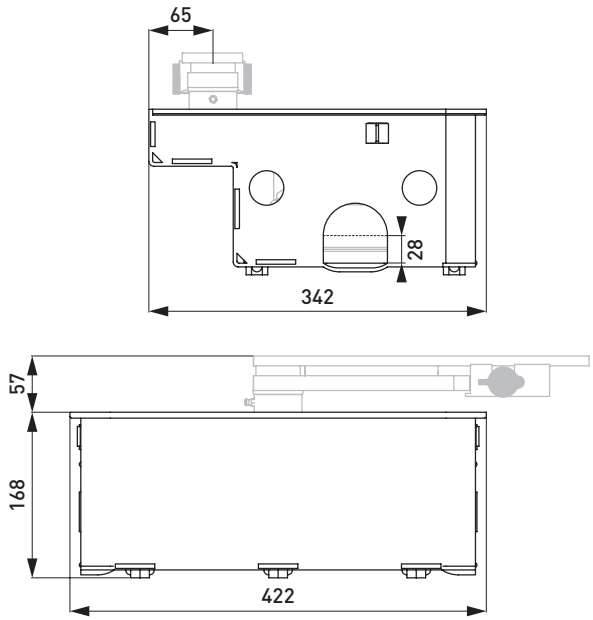


03



Tamanho

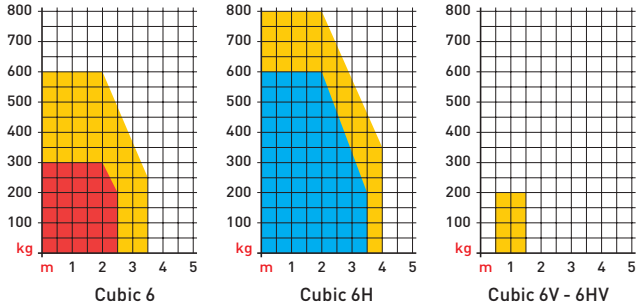
Cubic 6



Diagramas de utilização

Indicações de utilização:

Kit de mecanismos | Kit de mecanismos com corrente | Kit de mecanismos com engrenagens

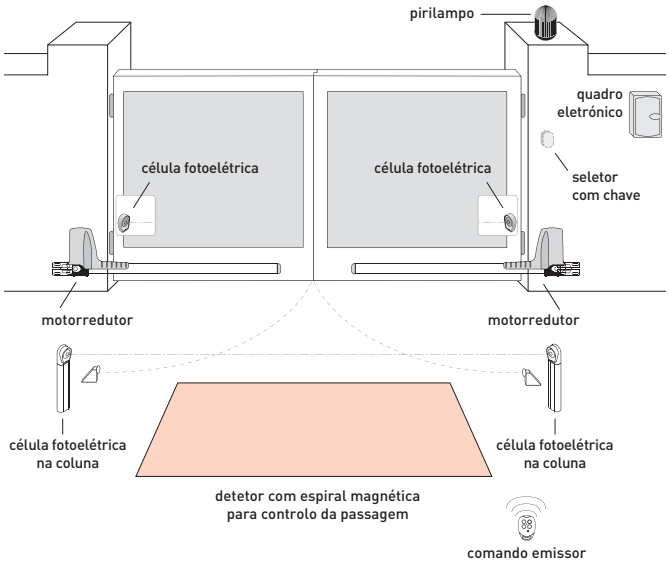


Ditec Obbi, Ditec Luxo

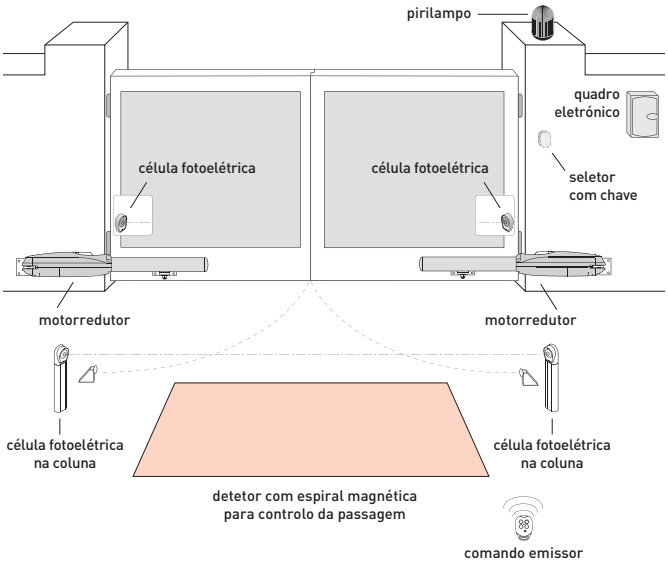
Exemplos de instalação e características técnicas

Exemplos de instalação

Obbi



Luxo



Características técnicas

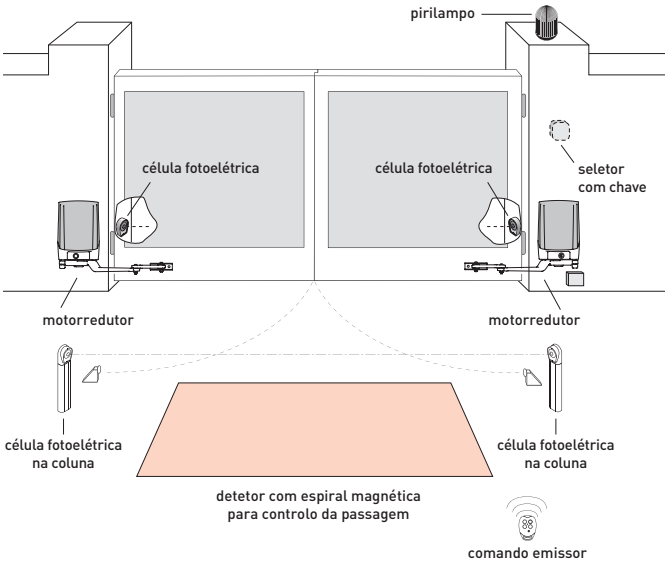
Descrição	Obbi 3BH	Obbi 3BFCH	Luxo 3B	Luxo 3BH	Luxo 4BH	Luxo 5B	Luxo 5BH-5VBH
Motor eletromecânico	irreversível para folha até 3 m	irreversível para folha até 3 m	irreversível e reversível para folhas até 3,5 m	irreversível para folha até 3,5 m	irreversível para folha até 4 m	irreversível e reversível para folhas até 5 m	irreversível para folha até 5 m
Gestão do curso		fim de curso magnético	limite de curso por patilha (opcional)	limite de curso por patilha (opcional)	limite de curso por patilha (opcional)	limite de curso por patilha (opcional)	fim de curso com patilha (opcional para 5BH)
Capacidade máxima	250 kg x 1,5 m 150 kg x 3 m	250 kg x 1,5 m 150 kg x 3 m	350 kg x 2,5 m 250 kg x 3,5 m	300 kg x 2,5 m 200 kg x 3,5 m	350 kg x 2,5 m 200 kg x 4 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Classe de serviço	3 - frequente	3 - frequente	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso
Intermitência	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%
Alimentação	24 V=	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Consumo	3 A	3 A	1,1 A	4 A	4 A	1,1 A	12 A
Força de impulso	1500 N	1500 N	3000 N	2000 N	2000 N	3000 N	3000 N
Tempo de abertura	25 s/90°	25 s/90°	22 s/90°	22 s/90° (E2HLX) 20-30 s/90° (VIVA H)	22 s/90°	32 s/90°	20-45 s/90°
Curso máximo	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Abertura máxima do motor	110°	110°	110°	110°	120°	120°	120°
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave	com chave	com chave	com chave	com chave
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)
Grau de proteção	IP 54	IP 54	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Tamanho do produto (mm)	110x200x995	110x200x1000	100x120x890	100x120x890	100x120x1040	100x120x1040	100x120x1040
Quadro de comando	E2HOB VIVA H	E2HOB VIVA H	E2 LOGIC M	E2HLX VIVA H	E2HLX VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

Ditec Facil, Ditec Arc

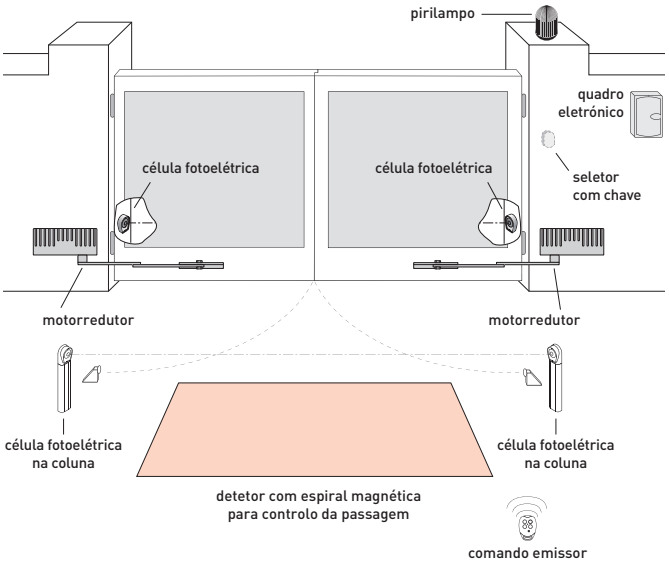
Exemplos de instalação e características técnicas

Exemplos de instalação

Facil



Arc



Características técnicas

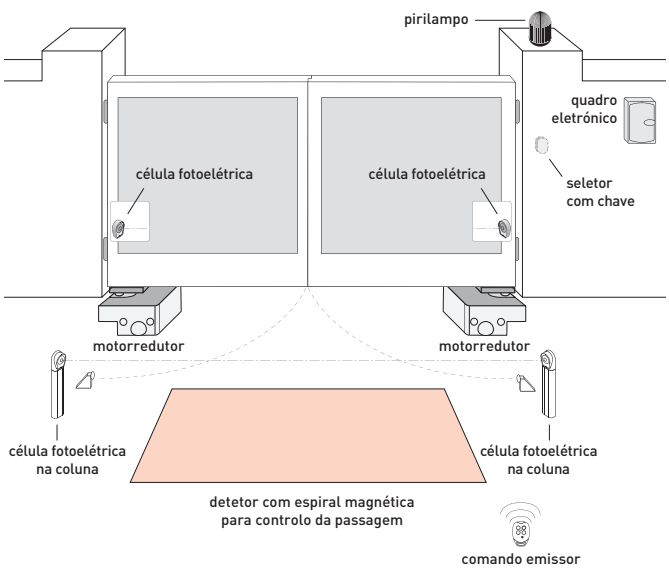
Descrição	Facil 3H	Facil 3EH	Arc BH	Arc 1BH
Motor	irreversível para folha até 2,3 m	irreversível para folha até 2,3 m	irreversível para folha até 2,5 m	irreversível para folha até 5 m
Gestão do curso	fim de curso rotativo (opcional)	fim de curso rotativo (opcional)	fim de curso rotativo (opcional)	fim de curso rotativo (opcional)
Capacidade máxima	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2 m 150 kg x 2,5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Classe de serviço	3 - intenso	3 - intenso	4 - intenso	4 - intenso
Intermitência	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentação	24 V=	24 V=	24 V=	24 V=
Consumo	6 A	6 A	3 A	12 A
Binário	200 Nm	200 Nm	150 Nm	300 Nm
Tempo de abertura	12÷32 s/90°	12÷32 s/90°	15÷18 s/90°	15÷30 s/90°
Abertura máxima do motor	110°	110°	130°	130°
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave	com chave
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)
Grau de proteção	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Tamanho do produto (mm)	188x285x332	188x285x332	374x130x150	374x130x150
Quadro de comando	E2HFC (em combinação com Facil 3EH) VIVA H	E2HFC (incorporado)	E2HAR VIVA H	VIVA H

Ditec Cubic 6

Exemplos de instalação e características técnicas

Exemplo de instalação

Cubic 6





Características técnicas

Descrição	Cubic 6	Cubic 6H	Cubic 6V	Cubic 6HV
Motor eletromecânico	irreversível para folha até 3,5 m	irreversível para folha até 3,5 m	irreversível para folha até 1,5 m	irreversível para folha até 1,5 m
Gestão do curso	fim de curso magnético (opcional)	fim de curso magnético (opcional)	fim de curso magnético (opcional)	fim de curso magnético (opcional)
Capacidade máxima	600 kg x 2 m 250 kg x 3,5 m	600 kg x 2 m 250 kg x 3,5 m	200 kg x 1,5 m	200 kg x 1,5 m
Classe de serviço	3 - frequente	4 - intenso	3 - frequente	4 - intenso
Intermitência	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentação	230 V~ / 50 Hz	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Consumo	1,5 A	12 A	1,5 A	12 A
Binário	340 Nm	340 Nm	220 Nm	220 Nm
Tempo de abertura	18 s/90°	12÷25 s/90°	9 s/90°	6÷13 s/90°
Abertura máxima do motor	110° ou 180°	110° ou 180°	110° ou 180°	110° ou 180°
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave	com chave
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Quadro de comando	E2 LOGIC M	VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

Funcionalidade do equipamento

	Obbi 3BH - 3BFCH	Luxo 3BH - 4BH	Luxo 3B - 5B Cubic 6 - 6V	Luxo 3B - 5B Cubic 6 - 6V	Obbi 3BH - 3BFCH Luxo 3BH - 4BH Luxo 5BH - 5VBH Facil 3H Arc BH - 1BH Cubic 6H - 6HV	Facil 3H - 3EH Arc BH
Descrição	E2HOB	E2HLX	E2	LOGIC M	VIVA H	E2HFC - E2HAR
Quadro de comando	para 1 ou 2 motores 24 V= com rádio incorporado	para 1 ou 2 motores 24 V= com rádio incorporado	para 1 ou 2 motores 230 V~ com rádio incorporado	para 1 ou 2 motores 230 V~	para 1 ou 2 motores 24 V=	para 1 ou 2 motores 24 V= com rádio incorporado
Alimentação de rede	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterias	■ (opcional)	■ (opcional)			■ (opcional)	■ (opcional)
Economia de energia	consumo reduzido durante o uso	consumo reduzido durante o uso	consumo reduzido em stand-by		consumo reduzido durante o uso	consumo reduzido durante o uso
Número de motores	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
Alimentação do motor	24 V= / 2 x 4,5 A	24 V= / 2 x 4,5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	24 V= / 2 x 12 A	24 V= / 2 x 6 A (Facil) 24 V= / 2 x 4,5 A (Arc)
Alimentação dos acessórios	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Fechadura elétrica	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Pirilampo	24 V	24 V	230 V	230 V e 24 V	24 V	24 V
Luz de automatismo aberto	analógica	analógica	por fim de curso e por analógica	por fim de curso e por analógica	analógica	analógica
Luz de cortesia			■ (só com 1 motor)	■ (só com 1 motor)	24 V	24 V
Preparação para fim de curso	■	■	■	■	■	■
Encoder gestão das velocidades e dos abrandamentos	encoder virtual	encoder virtual			encoder virtual	encoder virtual
Regulação da força	display	display	eletrónica	transformador	automática	display
ODS – Deteção de obstáculos	■	■	■	■	■	■
Regulação da velocidade	display	display			■	display
Travagem / Abrandamento	display	display			■	display
Regulação do tempo de fecho	display	display	■	■	■	display
Comando de abertura	■	■	■ (com dip-switch)	■	■	■
Comando de abertura parcial	■	■	■ (só com rádio)	■	■	■
Comando de fecho	■	■	■	■	■	■
Fecho automático temporizado	■	■	■	■	■	■
Comando de passo-a-passo	■	■	■	■	■	■
Comando de pessoa presente	■	■	■	■	■	■
Segurança de paragem	■	■	■	■	■	■
Segurança de inversão	■	■	■	■	■	■
Função de Safety Test	■	■		■		■
NIO - Sistema anti congelamento	■	■		■	■	■
Soft Start	■	■			■	■
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)
Grau de proteção	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
Tamanho do produto (mm)	187x261x105	187x261x105	187x261x105	187x261x105	238x357x120	

ERGONÓMICA

Com a Ditec Alta os portões de correr mudam de cara.
Os sistemas automáticos para a abertura e o fecho de portões facilitam a rapidez de acesso e não só oferecem uma contribuição eficaz para a segurança, mas também valorizam o imóvel.
Um portão automático equipado com um automatismo moderno e certificado, representa um ótimo cartão de visita em qualquer contexto, quer privado, quer comercial ou industrial.



Coluna técnica em alumínio

Integra automatismos para portões de correr

A Ditec Alta foi concebida como produto de grande capacidade inovadora, quer para o utente, quer para o instalador

De facto, satisfaz todas as exigências ligadas ao peso e ao tamanho do portão.

Está disponível numa vasta gama de cores, assim poderá escolher a que melhor se adapta às suas necessidades e gosto estético. Ao mesmo tempo, graças à ergonomia de colocação dos seus componentes internos, facilita a instalação. De facto, já não se trabalha apenas ao nível da terra, mas sim numa posição mais "alta" e, portanto, com menor fadiga para quem o instala ou efetua a manutenção.

Três modelos para todas as exigências

A Ditec Alta é proposta em variados modelos, para responder às exigências de funcionamento e de utilização, que podem variar do espaço à potência, propondo sempre um produto robusto e potente.

A gama abrange perfeitamente todas as necessidades de aplicação e apresenta-se como a solução ideal para utilizações intensivas, quer em ambientes residenciais, quer em comerciais e industriais.

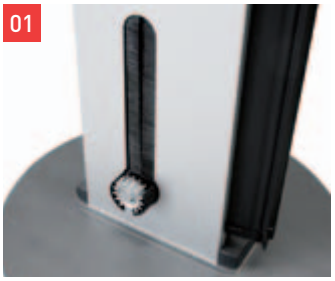
Regulação da placa

A regulação da placa a uma altura de 200 mm **01** permite adaptar o automatismo ao portão, permitindo assim a sua instalação mesmo no caso dos portões cantilever, muito utilizados nos países nórdicos devido à grande presença de neve.

Coluna pórtico

Coluna suplementar opcional **02** para realizar todo o pórtico (só para portões auto portantes). A coluna tem também a função de pilar de suporte do portão. O pilar vazio pode também ter a função de suporte para a montagem de intercomunicadores e de intercomunicadores vídeo, caixas de correio, etc.

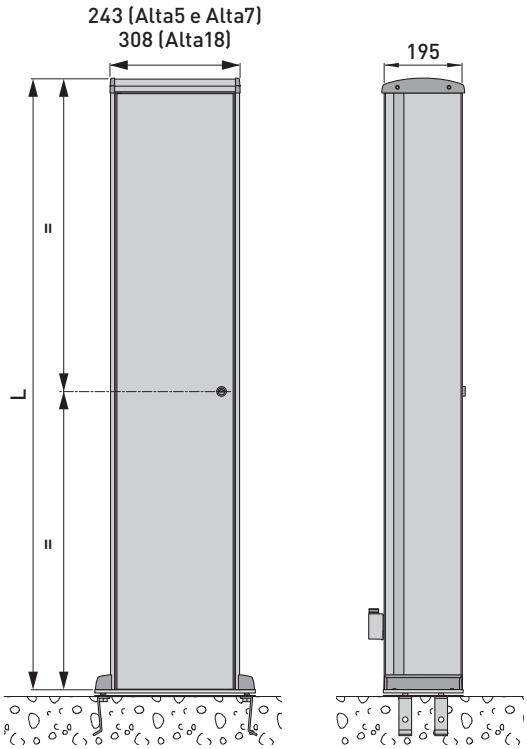
01



02

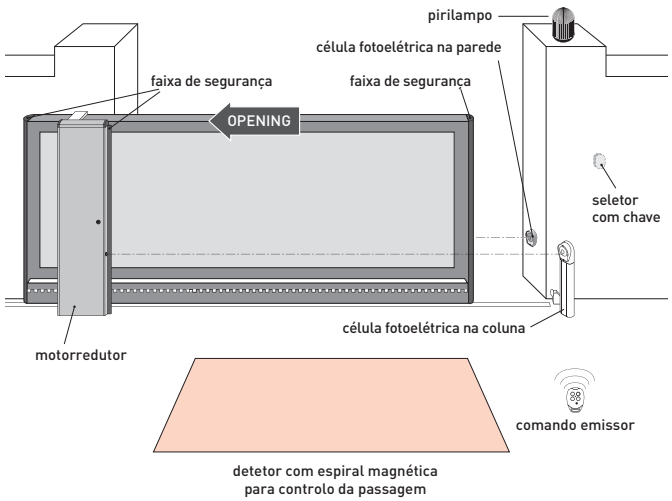


Tamanho



L = 1200, 1600, 1800 e 2300 mm

Exemplo de instalação



Características técnicas e funcionalidades do equipamento

- A Ditec Alta é constituída por uma placa de base em aço zincado auto portante, na qual está fixada a motorização, alojada numa coluna de alumínio com um design agradável e exclusivo. Assim, a motorização pode ser extraída à mão com muita facilidade.
- A Ditec Alta foi concebida para alojar no seu interior o motorredutor, o quadro eletrónico IP55, as células fotoelétricas LAB4, os dispositivos para as faixas de segurança integradas e todos os elementos suplementares 03; os espaços interiores amplos facilitam o trabalho a quem deve ter acesso ao automatismo para a montagem e a manutenção. A posição do quadro eletrónico na parte superior da coluna também contribui para simplificar a montagem e a manutenção de série. Deste modo, todas as correções, regulações e cablagens podem ser executadas a uma altura de trabalho cómoda.
- Cablagens e acessórios integrados e protegidos dos agentes atmosféricos e de atos de vandalismo.
- A barra DIN é fornecida de série para a eventual fixação de aparelhagens elétricas.
- A placa de base completa do grupo de motorização é auto portante para permitir o seu fornecimento mesmo sem o caixilho de alumínio.
- As alturas standard disponíveis são: 1200, 1600, 1800 e 2300 mm, mas é possível encomendar automatismos de tamanhos intermédios ao preço do tamanho acima.
- Desbloqueio manual facilitado.
- Disponível na versão em kit de montagem.
- A coluna é fornecida de série já pintada em cinzento mármore ou em anodizado, mas também pode ser fornecida na cor escolhida pelo cliente, entre as cores da Ditec: a ampla gama de cores RAL propostas permite personalizar e adaptar às condições locais e a integração em qualquer tipo de arquitetura da entrada.





Características técnicas

Descrição	Alta 5EH	Alta 7EH	Alta 18E	Alta 18VE
Motor eletromecânico	para portões de correr até 450 kg	para portões de correr até 600 kg	para portões de correr até 1400 kg	para portões de correr até 1400 kg
Gestão do curso	encoder	encoder	fim de curso por parafuso	fim de curso magnético
Capacidade máxima	450 kg	600 kg	1400 kg	1400 kg
Classe de serviço	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso
Intermitência	S2=30 min S3=50%	S2=30 min S3=50%	S2=30 min S3=50%	S2=30 min S3=50%
Alimentação	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Consumo	1,2 A	1,5 A	3 A	3 A
Força de impulso	400 N	600 N	1200 N	1200 N
Velocidade de abertura	0,09 - 0,21 m/s	0,12 - 0,20 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s
Velocidade de fecho	0,09 - 0,21 m/s	0,12 - 0,20 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s
Curso máximo	20 m	20 m	20 m	20 m
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave	com chave
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)
Grau de proteção	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Tamanho do produto (mm)	315x225xL	315x225xL	380x225xL	380x225xL
Quadro de comando	EL31R (incorporado)	EL31R (incorporado)	LOGICM (incorporado)	LOGICM (incorporado)

Funcionalidade do equipamento

	Alta 5EH - 7EH	Alta 18E - 18VE
Descrição	EL31R	LOGICM
Quadro de comando	para 1 motor de 24 V= com rádio incorporado	para 1 motor de 230 V~
Alimentação de rede	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50 Hz
Baterias	■ (opcional)	
Economia de energia	consumo reduzido durante o uso	
Número de motores	1	1
Alimentação do motor	24 V= / 14 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A
Alimentação dos acessórios	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A
Pirilampo	24 V	230 V e 24 V
Luz de automatismo aberto	por fim de curso e por analógica	por fim de curso e por analógica
Luz de cortesia	■	■
Preparação para fim de curso	■	■
Encoder gestão das velocidades e dos abrandamentos	■	
Regulação da força	automática	transformador
ODS – Deteção de obstáculos	■	■
Regulação da velocidade	■	
Travagem / Abrandamento	■	
Regulação do tempo de fecho		■
Comando de abertura	■ (com dip-switch)	■
Comando de abertura parcial	■	■
Comando de fecho	■	■
Fecho automático temporizado	■	■
Comando de passo-a-passo	■	■
Comando de pessoa presente	■	■
Segurança de paragem	■	■
Segurança de inversão	■	■
Função de Safety Test	■	■
NIO - Sistema anti congelamento	■	■
Soft Start	■	
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO activado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO activado)


SEGU
FI
Ditec

Elegantes no design, mas também racionais e seguras, para durar ao longo do tempo

RAS E ÁVEIS

Perfis suaves, cantos arredondados, altos desempenhos e perfeita integração em qualquer tipo de contexto de instalação

O Ditec Qik representa a solução ideal para controlar, em segurança absoluta, os acessos a locais onde está prevista uma intensidade de trânsito média-alta: Hotéis, Bancos, Centros Comerciais, mas também Condomínios, Empresas e Parques de Campismo que têm sempre a exigência de efetuar a gestão dos acessos aos espaços nos quais estacionar os veículos automóveis, permitindo a utilização exclusivamente às pessoas devidamente autorizadas.

As barreiras Ditec Qik estão disponíveis nas cores cinzenta e vermelho.



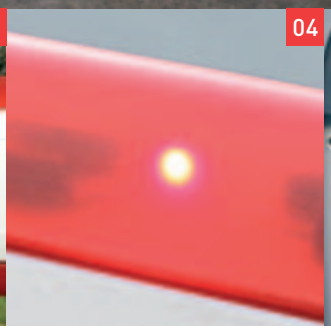


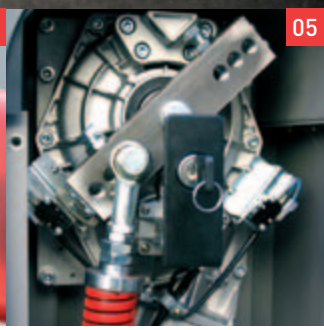
Formas com um design inovador para uma segurança total











01 Dois armários diferentes para satisfazer todas as exigências: um fino e estético para aberturas até 5,8 metros e um de grandes dimensões para aberturas até 7,6 metros, capaz de satisfazer os requisitos de robustez e de conferir um carácter estético de grande impacto. Nesta solução, o quadro eletrónico é posicionado sobre a parte superior da barreira a uma altura que consente um fácil acesso aos componentes e permite assim a realização das operações de programação e de manutenção em extrema comodidade.
O chassis superior apresenta a possibilidade de alojar a antena para evitar eventuais problemas de vandalismo.
A chapa de ferro decapada e pintada de cor metalizada mantém-se de maneira inalterada ao longo do tempo, não obstante as condições atmosféricas adversas e dão ao Ditec Qik uma imagem de limpeza.

02 O desbloqueio por alavanca acionável com chave tem acesso imediato pelo lado de inspeção; dotado de placa de cobertura, permite resolver brilhantemente as emergências em caso de falta de corrente.

03 A barra em alumínio, cilíndrica ou elíptica, foi estudada para evitar eventuais problemas de corte, graças à utilização de uma proteção de borracha na parte superior e inferior e ao design arredondado do perno de rotação.
A barra cilíndrica pode chegar até 7,6 metros.
A forma elíptica garante uma maior resistência ao vento, evitando os eventuais problemas de oscilação na versão de 5,8 metros.
Apresenta um tampão terminal de borracha e a predisposição para os acessórios (articulações, refletores vermelhos, apoio fixo e móvel, bloqueio elétrico anti vandalismo, grade e Kit de baterias).

04 Está disponível, para uma maior visibilidade nas condições mais críticas, o kit de iluminação da barra: o led está apagado quando a barra está aberta, pisca durante o movimento e está aceso contínuo quando a barra está fechada, de modo a mostrar as suas dimensões.

05 O sistema de balanceamento utiliza uma única mola que funciona por compressão. É possível escolher entre 5 molas diferentes (de cores diferentes) que devidamente posicionadas e reguladas, permitem obter o balanceamento correto em relação à dimensão da barra.
O sistema instala-se indiferentemente à direita ou à esquerda, mudando somente a posição.
Dois fins de curso na versão em corrente alternada e um encoder na versão corrente contínua, permitem mais uma regulação para enfrentar todas as possíveis situações.
O Ditec Qik dispõe também de dois bloqueadores de batida que são mecânicos reguláveis.

Características técnicas e funcionalidades do equipamento

- Marcação CE
- Motor em corrente contínua com elevado rendimento em termos de velocidade e de número de manobras; motor em corrente alternada para todas as situações onde é necessário rendimento e duração inferiores
- Motorredutor alinhado com a saída da barreira de modo a eliminar o sistema com jogo de alavancas e criar mais espaço para a unidade central
- Facilidade de montagem, em especial na facilidade de acesso à unidade central de comando
- A versão de 24 V com encoder e fim de curso permite abrandamentos e controlo da velocidade, possibilidade de uso de baterias e intermitência no uso
- No Ditec Qik 80 é possível o uso do módulo ecrã MD2 para o diagnóstico e a gestão evoluída das regulações do quadro, que podem ser atualizadas com o software DMCS.

Estrutura limpa e atenção aos detalhes, para serviços intensos

Todos os rebites são em aço inox sem soldaduras para resistir ao longo do tempo mantendo inalteradas as próprias características. O redutor em alumínio fundido sob pressão num único bloco garante maior simplicidade de montagem, maior duração e limpeza.

Testada para mais de um milhão de manobras

O sistema de redução com tecnologia para um menor desgaste garante um alto número de manobras. O teste ultrapassou brilhantemente 1.500.000 de manobras.

Acesso em total segurança

As barreiras Ditec Qik, devidamente combinadas aos sistemas de controlo LAN, resolvem o problema de acesso e garantem uma ótima facilidade de uso.
Para o pessoal subordinado, ou então, para os clientes mais importantes, pode-se escolher o telecomando, os tradicionais seletores com chave ou com teclado, o sistema por "transponder LAN" ou o sistema por "fichas", que habilita a passagem uma só vez. Esta é uma solução válida para os hotéis, estalagens, centros desportivos, lojas ou restaurantes, frequentados por utilizadores que precisam de passagens provisórias, rápidas e simples. Também o sistema por "espiral magnética" é sem dúvida simples e funcional. O detetor, posicionado no pavimento, ativa a abertura automática da barreira de saída quando o veículo passa por cima, facilitando o trânsito regular e eliminando as incómodas filas.

Acessórios específicos

- Predisposição para a instalação de célula fotoelétrica em apoio fixo
- Espelhos de refração vermelhos
- Apoio fixo
- Apoio móvel
- Bloqueio elétrico anti vandalismo
- Grade em alumínio
- Articulação para barra a 90°
- Kit de baterias / Kit de luzes
- Módulo ecrã para diagnóstico e gestão evoluída

Características técnicas

Descrição	Qik 4E	Qik 7EH	Qik 80EH
Barreiras	até 3,5 m	até 5,8 m	até 7,6 m
Gestão do curso	fim de curso com alavanca	encoder	encoder + fim de curso
Comprimento da barra até	3,7 m	6 m	7,95 m
Braço	elíptico	elíptico	cilíndrica
Classe de serviço	4 - intenso	5 - muito intenso	4 - intenso
Intermitência	S2 = 15 min S3 = 30%	S2 = 60 min S3 = 60%	S2 = 50 min S3 = 50%
Alimentação	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Consumo	1,2 A	1 A	1,2 A
Binário	90 Nm	70 Nm	200 Nm
Tempo de abertura	4 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Tempo de fecho	4 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C com baterias)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado, -10°C / +50°C com baterias)
Grau de proteção	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Tamanho do produto (mm)	300x320x1050	300x320x1050	405x525x1180
Quadro de comando	E1A (incorporado)	EL31R (incorporado)	EL34 (incorporado)

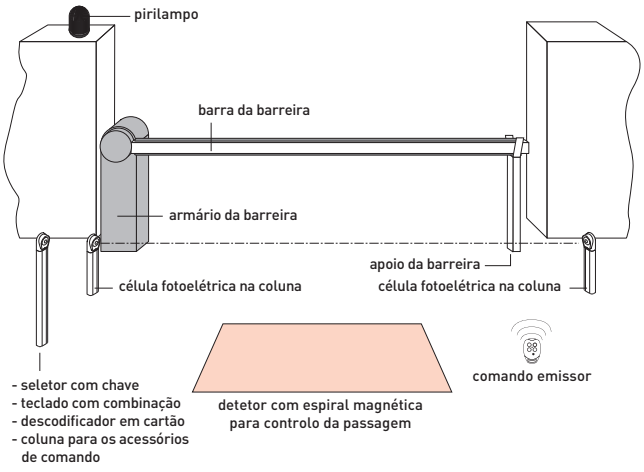
Funcionalidade do equipamento

	Qik 4E	Qik 7EH	Qik 80EH
Descrição	E1A	EL31R	EL34
Quadro de comando	para 1 motor 230 V~ com rádio incorporado	para 1 motor 24 V= com rádio incorporado	para 1 motor 24 V= com descodificador de rádio incorporado
Alimentação de rede	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterias		■ (opcional)	■ (opcional)
Economia de energia		consumo reduzido durante o uso	consumo reduzido durante o uso
Número de motores	1	1	1
Alimentação do motor	230 V~ / 5 A	24 V= / 7 A	24 V= / 16 A
Alimentação dos acessórios	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A
Bloqueio elétrico		24 V= / 0,1 A	24 V= / 1 A
Pirilampo	230 V	24 V	24 V
Luz de automatismo aberto	por fim de curso	analógica	analógica
Luz de cortesia	■	■	■
Preparação para fim de curso	■	■	■
Encoder gestão das velocidades e dos abrandamentos		■	■
Regulação da força	transformador	automática	automática
ODS - Deteção de obstáculos	■	■	■
Regulação da velocidade		■	■
Travagem / Abrandamento		■	■
Regulação do tempo de fecho	■		
Comando de abertura	■ (com dip-switch)	■ (com dip-switch)	■
Comando de abertura parcial	■ (só com rádio)		
Comando de fecho	■	■	■
Fecho automático temporizado	■	■	■
Comando de passo-a-passo	■	■	■ (com dip-switch)
Comando de pessoa presente	■	■	■
Segurança de paragem	■	■	■
Segurança de inversão	■	■	■
Função de Safety Test	■	■	
Soft Start		■	
NIO - Sistema anti congelamento	■	■	■
Fecho imediato após o trânsito	■	■	■
Grau de proteção	IP 55	IP 55	IP 55

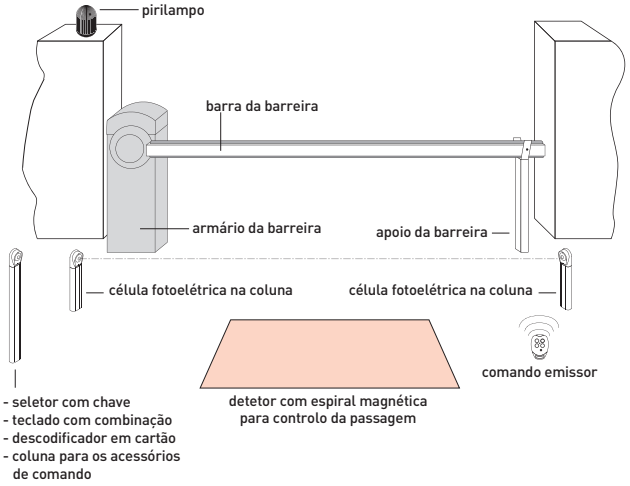
Exemplos de instalação e tamanhos

Exemplos de instalação

Qik 4E - Qik 7EH

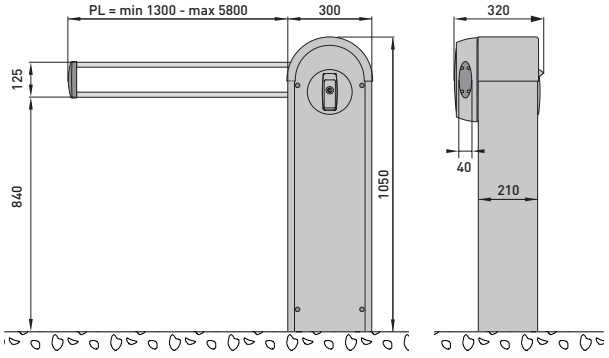


Qik 80EH

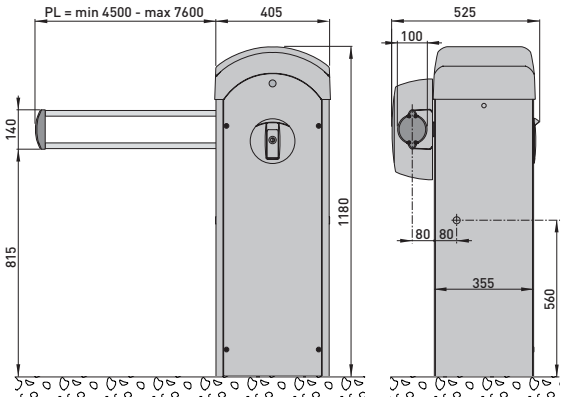


Tamanho

Qik 4E - Qik 7EH



Qik 80EH







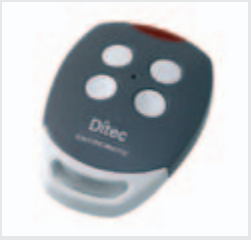
Os acessórios que fazem a diferença

A vasta gama de acessórios Ditec, oferece sistemas de acesso com variadas possibilidades de comando e de controlo

Disponíveis para todos os automatismos apresentados



Telecomandos Gol 4
Basta premir um botão do telecomando e o sistema de motorização Ditec entra imediatamente em acção. Graças a este acessório, o mau tempo deixa de ser um problema.





Suportes para telecomandos Gol 4
Podem ser colocados em qualquer superfície, ou no pára-sol da viatura, para ter o telecomando sempre à mão.





Transmissor com teclado Gol 4M
Comando codificado com quatro canais que permite a abertura via rádio digitando o código.





Células fotoelétricas de raios infravermelhos Xel 2 e Lab 3
Para o máximo nível de segurança no automatismo. Podem ser montadas na parede ou em colunas. Raio infravermelho modulado.





Seletor com chave Xel 5
Com dispositivo anti arrombamento ou anti vandalismo. Podem ser montadas na parede ou em colunas.





Sistemas de teclados digitais Lan 4
Com teclado digital anti vandalismo e com código secreto até 8 algarismos.





O controlo e a segurança estão nas suas mãos

Lamp
Pirilampo de 24 V e 230 V com intermitente controlado pelo quadro de comando.





Dispositivo Lan 7 com comando de proximidade
Sistema de identificação à distância, com tecnologia TRANSPONDER.





Faixa de segurança Sof
Garante as condições de máxima segurança durante a abertura e o fecho de qualquer sistema de entrada.

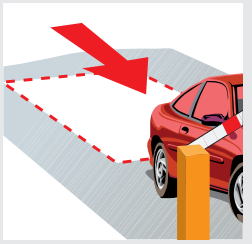
*Não disponível para o Ditec Qik





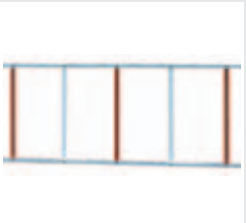
Detetor por espiral magnética
Inicia a abertura automática do sistema de entrada à passagem do veículo automóvel por cima de um sensor montado no pavimento e impede o fecho da barra até à passagem total do mesmo.

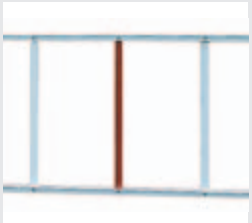




Grade em alumínio
C = 2 m, pintada em vermelho/branco.

*Disponível somente para o Ditec Qik





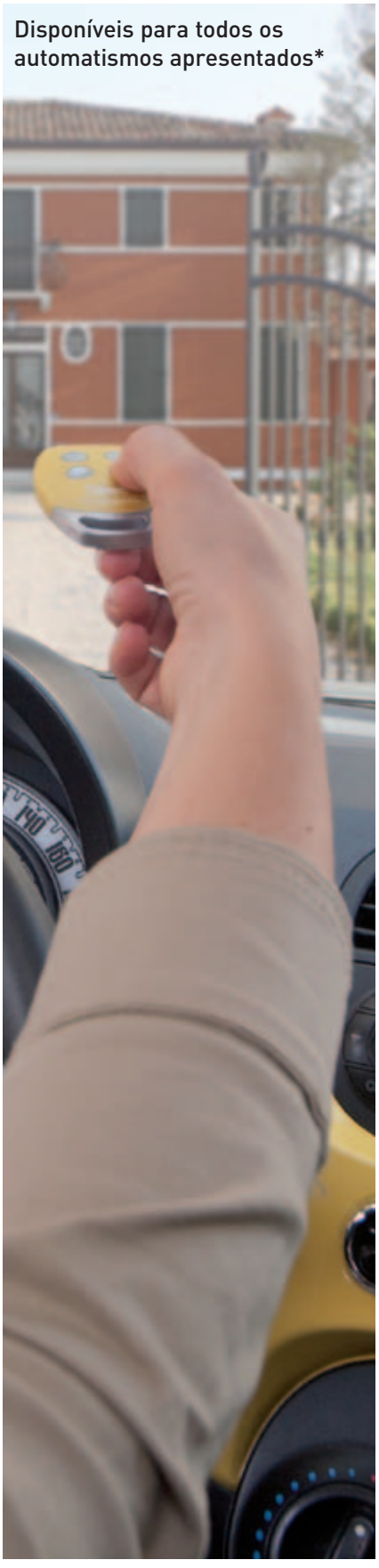
Apoio fixo e móvel
Apoio fixo, a fixar no pavimento, apoio móvel, a fixar no braço.

*Disponível somente para o Ditec Qik





Disponíveis para todos os automatismos apresentados*



Na realização do equipamento, utilizar exclusivamente acessórios e dispositivos de segurança Ditec.
Os automatismos Ditec têm marcação CE e são projectadas e construídas em conformidade com os requisitos de segurança da Directiva Máquinas (2006/42/CE), da Directiva sobre a Compatibilidade Electromagnética (2004/108/CE) e da Directiva de Baixa Tensão (2006/95/CE) e de outras Directivas, leis, normas específicas para produtos e situações especiais.
A Sociedade reserva-se o direito de efectuar modificações destinadas a melhorar os produtos.
Por esse motivo, os dados técnicos indicados no presente catálogo não são vinculativos.
As fotografias ilustradas neste folheto foram executadas com o consentimento dos interessados ou em locais públicos.
Para mais informações consultar os Manuais Técnicos no site: **www.ditecentrematic.com**

Ditec
ENTREMATIC

ICIM
ISO 9001
Cert. n. 0957

Entrematic
Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.lla (VA) • Italy
Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314
ditec@entrematic.com
www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Está presente em: Bélgica, França, Alemanha, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Turquia, América Latina, EUA, Canadá e China.
Para os endereços e os contactos, visite o nosso site Web www.ditecentrematic.com

Cod. N201F - 05/2013
Automatismos para portões
e barreiras automáticas
gdp milano 140365