



Ditec Arc

PT

Atuadores electromecânicos para
portões de batente com folhas até 5 m

• VERSÁTEIS

Automatismos com braço articulado 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 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, 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

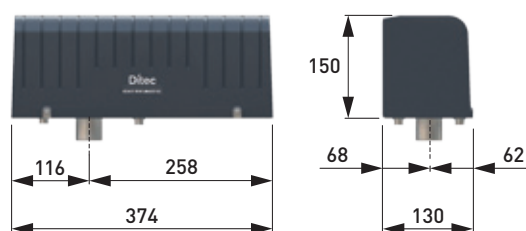
- Maçaneta com chave, com corda (5 m) para desbloqueio à distância
- Grupo de fim de curso
- Kit de baterias internas e externas no quadro VIVA H
- Chapa para a fixação lateral do moto-reductor
- Bloco de batida regulável



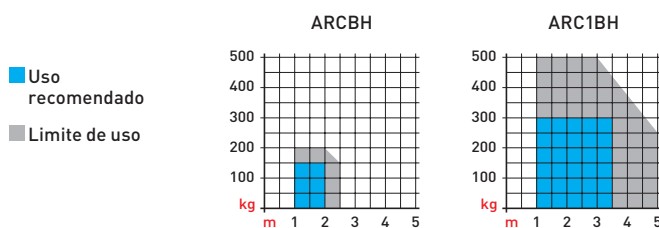
Gama de produtos

ARCBH	até 2,5 m
ARC1BH	até 5 m

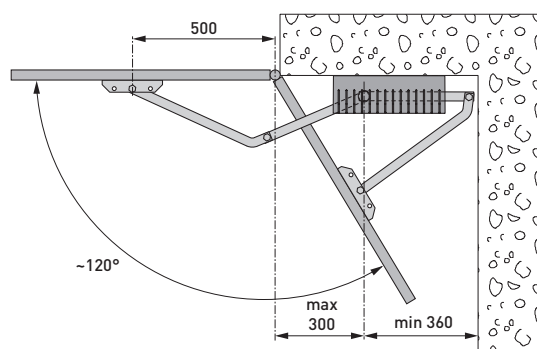
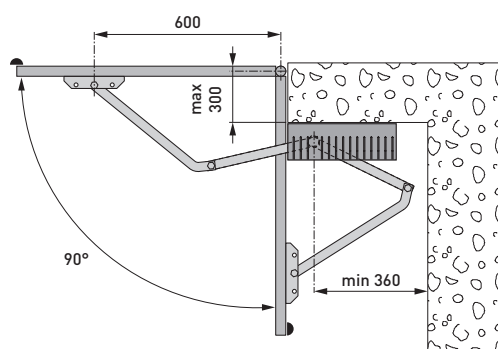
Tamanho



Diagramas de utilização

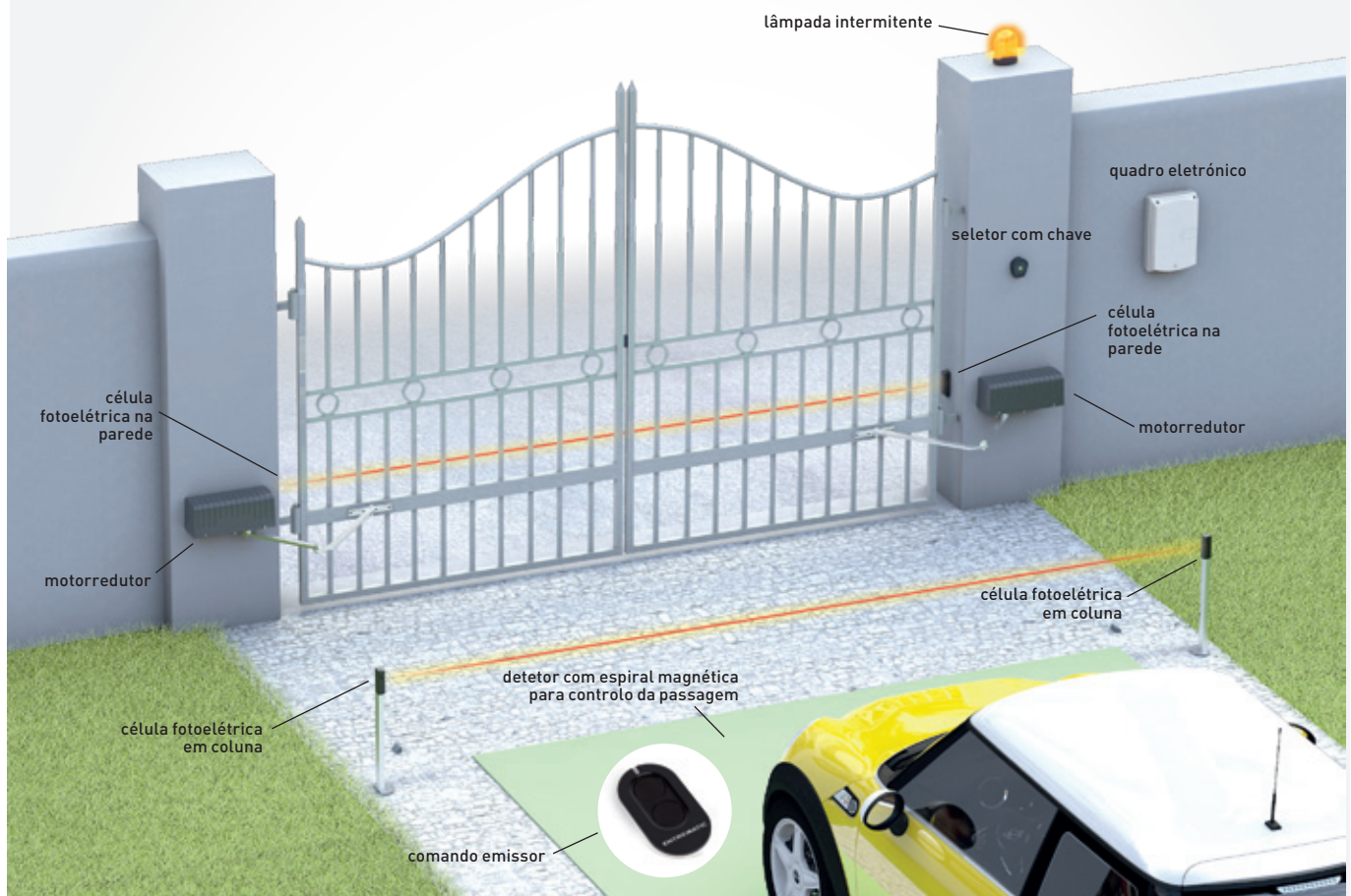


Esquemas de uso



Exemplo de instalação e características técnicas

Ditec Arc - Exemplo de instalação



Características técnicas dos modelos disponíveis

Descrição	Arc BH	Arc 1BH
Atuador eletromecânico	irreversível para folha até 2,5 m	irreversível para folha até 5 m
Gestão do curso	fim de curso rotatório (opcional)	fim de curso rotatório (opcional)
Capacidade máxima	200 kg x 2 m 150 kg x 2,5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Classe de serviço	4 - intenso	4 - intenso
Intermitência	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentação	24 Vcc	24 Vcc
Consumo	3 A	12 A
Torque	150 Nm	300 Nm
Tempo de abertura	12÷100 s/90°	09÷50 s/90°
Abertura máxima do atuador	130°	130°
Desbloqueio para abertura manual	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)
Grau de proteção	IP 54	IP 54
Dimensões do produto (mm)	374x130x150	374x130x150
Quadro de comando	LCU30H LCU40H	LCU40H

	Arc BH	Arc BH, Arc 1BH
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Quadro de comando	LCU30H para 1 ou 2 motores 24 Vcc com rádio incorporado	LCU40H para 1 ou 2 motores 24 Vcc com rádio incorporado
Frequência de rádio	433,92 MHz de série 868,65 MHz com ZENPRS ou com ZENPR2	433,92 MHz de série 868,65 MHz com ZENPRS ou com ZENPR2
Módulo recetor intercambiável 433MHz / 868MHz	■	■
Número de motores	1 ou 2	1 ou 2
Alimentação de rede	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Alimentação do motor	24 Vcc / 2 x 6 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentação dos acessórios	24 Vcc / 0,3 A (0,5 A pico)	24 Vcc / 0,5 A
Gestão do curso	Encoder Virtual	Encoder Virtual
Predisposição do fim de curso	■	■
Economia energética		<1 W em standby
Temperatura de funcionamento	-20°C + 55°C em condições padrão / -35°C +55°C com NIO ativado	-20°C + 55°C em condições padrão / -35°C +55°C com NIO ativado
Grau de proteção do quadro	IP55	IP55
Tamanho do quadro (mm)	187x261x105	238x357x120
ENTRADAS		
Comando de abertura	Partilhado com comando passo-a-passo, selecionável no visor	■
Comando de abertura parcial	■	■
Comando de fecho	Partilhado com segurança de paragem, selecionável no visor	■
Comando de paragem	■ via rádio ou partilhado com comando de abertura parcial, selecionável no visor	■
Comando passo-a-passo	■	■
Comando homem presente	■ selecionável no visor	■
Gestão do contacto de fecho automático	Partilhado com comando de abertura parcial, selecionável no visor	■
SAÍDAS		
Lâmpada intermitente	24 Vcc	24 Vcc
Fechadura eléctrica	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Luz avisadora de automatismo aberto (ON/OFF)	■ partilhado com fechadura eléctrica ou lâmpada intermitente	■
Luz avisadora de automatismo aberto com intermitência proporcional	■ partilhado com fechadura eléctrica ou lâmpada intermitente	■
Luz de cortesia	■ partilhado com fechadura eléctrica ou lâmpada intermitente	■ partilhado com fechadura eléctrica ou lâmpada intermitente
FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS		
Configuração das funções programáveis	Visor e teclas de navegação	Visor e teclas de navegação
Regulação da força	Eletrónica	Eletrónica
Regulação da velocidade	■	■
Rampa de aceleração/desaceleração (Soft Start/Soft Stop)	Regulável	Regulável
Travagem / Abrandamento	Regulável	Regulável
Espaço de aproximação ao batente	Regulável	Regulável
Tempo de manobra	Regulável	Regulável
Tempo de refecho automático	Regulável	Regulável
Datalogging integrado (contadores e cronologia dos últimos alarmes)	■ visualizável no visor	■ visualizável no visor e no PC com SW Amigo
Datalogging ampliado em microSD (registo detalhado de cada evento)		■ visualizável no PC com SW Amigo
Atualização FW	■ com DMCS e SW Amigo	■ com microUSB e SW Amigo ou MicroSD
FUNÇÕES DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
Segurança de paragem (paragem de emergência)	■	■
Segurança no fecho (inversão)	■	■
Função safety test (para dispositivos de segurança controlados automaticamente)	■	■
ODS - Detecção de obstáculos (provoca a paragem ou a inversão da manobra quando é detetado um obstáculo)	■	■
NIO - Sistema anticongelamento	■	■
ACESSÓRIOS OPCIONAIS		
Baterias	■ com SBU	■ com SBU
Predisposição para baterias integradas no quadro		■
Funcionamento a energia solar em modo stand alone	■ com SBU	■ com SBU
Funcionamento a energia solar em modo híbrido		■ com SBU
Banda de segurança com resistência de 8,2 kΩ	■ com acessório	■ com acessório
Detetor com espiral magnética	■ com LAB9	■ com LAB9

Na realização do sistema, utilize exclusivamente acessórios e dispositivos de segurança Ditec.
Os automatismos DITEC têm marcação CE e foram projetados e fabricados em conformidade com os requisitos de segurança da Diretiva Máquinas (2006/42/CE), da Diretiva sobre a Compatibilidade Eletromagnética (2014/30/EU) e da Diretiva de Baixa Tensão (2014/35/EU) e de outras Diretivas, leis, normas específicas para produtos e situações especiais.
A Sociedade reserva-se o direito de efetuar modificações destinadas a melhorar os produtos.
Por esse motivo, os dados técnicos indicados não são vinculativos.
As fotografias foram tiradas com o consentimento dos interessados ou em locais públicos.
Para obter mais informações, consulte os Manuais Técnicos presentes no nosso site: www.ditecentrematic.com

ENTRE//MATIC



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Itália

Tel. +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Está presente em: França, Alemanha, Espanha, Turquia e Canadá.

Para os endereços e os contactos, visite a nossa página web www.ditecentrematic.com

