



RESISTENTE



SEGURO



VERSÁTIL

Dítec QIK

Barreiras
automáticas
para passageiros
até **7,6 m**

Ditec QIK

Ditec QIK é a barreira automática com altos desempenhos que se integra perfeitamente em qualquer contexto. É a solução ideal para controlar e gerir com segurança absoluta os acessos, permitindo a entrada apenas às pessoas autorizadas.



SEM PREOCUPAÇÕES, segura, para durar ao longo do tempo

- placa de base com garras de fixação para uma fixação forte e estável do armário ao chão
- rebites em aço inox sem soldaduras para resistir ao longo do tempo, mantendo inalteradas as próprias características
- sistema eletrônico anticongelamento que garante a eficiência do motor mesmo a baixas temperaturas
- funcionamento com baterias: no caso de blackout o quadro é alimentado pelas baterias garantindo o funcionamento correto do automatismo, essencial também em áreas onde o fornecimento de energia não é sempre garantido
- motorreductor em alumínio moldado sob pressão num único bloco para maior simplicidade de montagem e duração
- frequências disponíveis 433 MHz e 868 MHz em caso de perturbações e interferências
- lado de abertura à direita ou à esquerda, mudando apenas a posição da mola
- sistema de equilíbrio que utiliza uma única mola que funciona por compressão

POLIÉDRICA para satisfazer todas as necessidades

Ditec QIK fica completa com uma série de acessórios específicos:

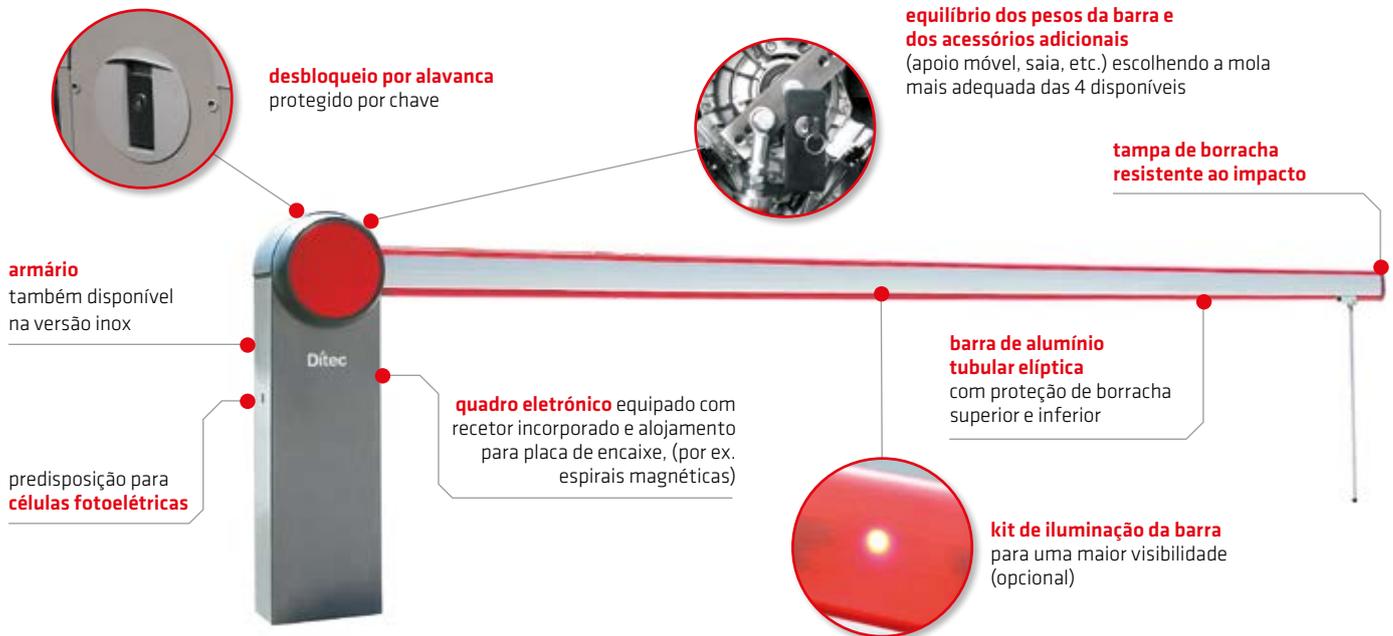
- barra com articulação para a instalação da barreira mesmo quando o espaço em altura é limitado em abertura e não permite o movimento vertical da barra (por ex. nos parques de estacionamento subterrâneos)
- kit de iluminação da barra com led para mostrar o seu tamanho e indicar o estado do automatismo: o led fica apagado quando a barra está aberta, pisca durante o movimento e fica aceso quando a barra está fechada
- bloqueio elétrico de fecho para garantir maior segurança contra aberturas indesejadas
- desbloqueio por alavanca protegido por chave tem acesso imediato pelo lado de inspeção
- predisposição para montar células fotoelétricas dentro do armário



Ditec QIK 7EH



Braço elíptico de alumínio para aberturas de 1,3 m a 5,8 m



REGULAÇÃO simples dos parâmetros

- ▶ **trimmer dedicados para uma regulação simples da velocidade** de abertura, de fecho e do tempo de fecho automático
- ▶ **regulação da força e do espaço de travagem**
- ▶ **módulo de memória para guardar os comandos rádio:** no caso de substituição do quadro, o módulo de memória pode ser inserido num quadro novo
- ▶ **diagnóstico através de led** no quadro

GERE OS PARQUES DE ESTACIONAMENTO bidirecionais

Solução ideal para parques de estacionamento com acesso bidirecional: acesso ao parque de estacionamento depois da autorização ou do pagamento (por ex. dispositivo para fichas) e saída livre.

Graças ao acessório M1QKC7 a barreira reconhece a direção de trânsito do veículo: apenas para os veículos que entram desabilita o comando auxiliar (espiral magnética na saída) depois de ter solto a segurança (por ex. células fotoelétricas)



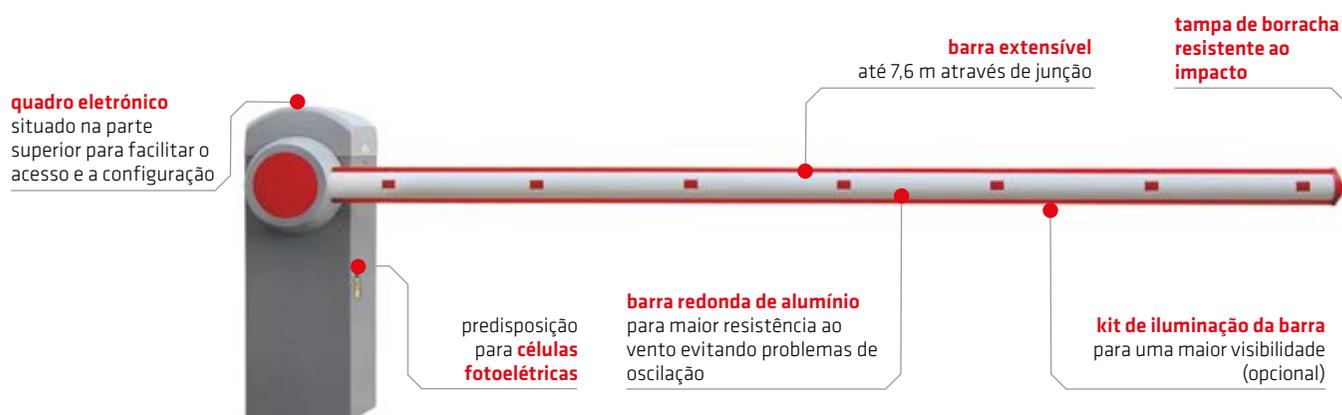
CONFORMIDADE TOTAL COM AS DIRETIVAS E AS NORMAS EUROPEIAS

- ▶ **2014/30/EU - EMC** - Diretiva relativa à compatibilidade eletromagnética
- ▶ **2014/53/EU - RED** - Diretiva relativa aos aparelhos de rádio
- ▶ **2006/42/CE - Diretiva máquinas:** (Anexo II-B; Anexo II-A; Anexo I-capítulo 1)
- ▶ **Padrões harmonizados EU:** EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- ▶ **Outros padrões/especificações técnicas aplicadas:** EN12453; EN62233; EN55014-1
- ▶ **Classe de resistência ao vento:** classe 5



Ditec QIK 80EH

Braço redondo de alumínio para aberturas até 7,6 m



O AUTOMATISMO com a revisão garantida

- ▶ **contador total de manobras** para saber o número total de ciclos efetuados pelo operador
- ▶ **contador parcial de manobras** (reinciável) para definir o limite de manutenção: um sinal na lâmpada intermitente avisa o seu cliente que chegou o momento de realizar um controle!

DOIS MODOS DE CONFIGURAÇÃO: básico e avançado

Regulação rápida através de trimmer, ou **regulação exata de todos os parâmetros ligando o módulo display MD2 à central.**

- ▶ **regulação do impulso** nos obstáculos
- ▶ **definição da velocidade** de abertura, de fecho e do tempo de fecho automático
- ▶ **regulação do tempo de aceleração**
- ▶ **definição do abrandamento** na abertura e no fecho
- ▶ **gestão completa do módulo de memória dos comandos rádio:** guardar ou apagar um comando rádio, eliminação total, definição das funções para cada canal
- ▶ **tempos de pré-intermitência** na abertura e no fecho
- ▶ **renovação do tempo de fecho automático** depois de soltar a segurança

E SE ISTO NÃO FOR SUFICIENTE

- ▶ **sinalização de pilhas descarregadas**
- ▶ **memória extraível** para guardar os parâmetros de funcionamento e copiá-los para outro operador
- ▶ **terminal para ligar duas barreiras** em configuração master/slave para o controlo sincronizado da abertura dupla ou de aberturas com interbloqueio
- ▶ **ativação do sistema eletrónico anticongelamento NIO**
- ▶ com configuração dos parâmetros em modo avançado, **as seleções e as regulações podem ser protegidas por password** para impedir a alteração a pessoal não autorizado

ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



- ▶ **Braços**
 - ▶ elíptico de alumínio L = 3700, 5000 e 6000 mm
 - ▶ redondo de alumínio L = 3975
 - ▶ juntas para braço elíptico ou redondo



- ▶ **Molas de equilíbrio**
 - ▶ 4 molas para QIK7EH
 - ▶ 1 mola para QIK80EH



- ▶ **Baterias**
 - ▶ kit de baterias para barreira de 24 Vcc



- ▶ **Apoios**
 - ▶ móvel, para fixar no braço
 - ▶ fixo, para fixar no chão
 - ▶ fixo, para fixar no chão com bloqueio eletromagnético



- ▶ **Kit de luzes**
 - ▶ kit de luzes - 6 leds
 - ▶ ampliáveis até 12 leds para QIK7EH
 - ▶ ampliáveis até 15 leds para QIK80EH



- ▶ **Módulo display MD2**
 - ▶ para diagnóstico e gestão avançada



SEGURO

Versão de 24 Vcc com encoder e fim de curso **permite abrandamentos e velocidade, possibilidade de uso de baterias e continuidade do serviço.**



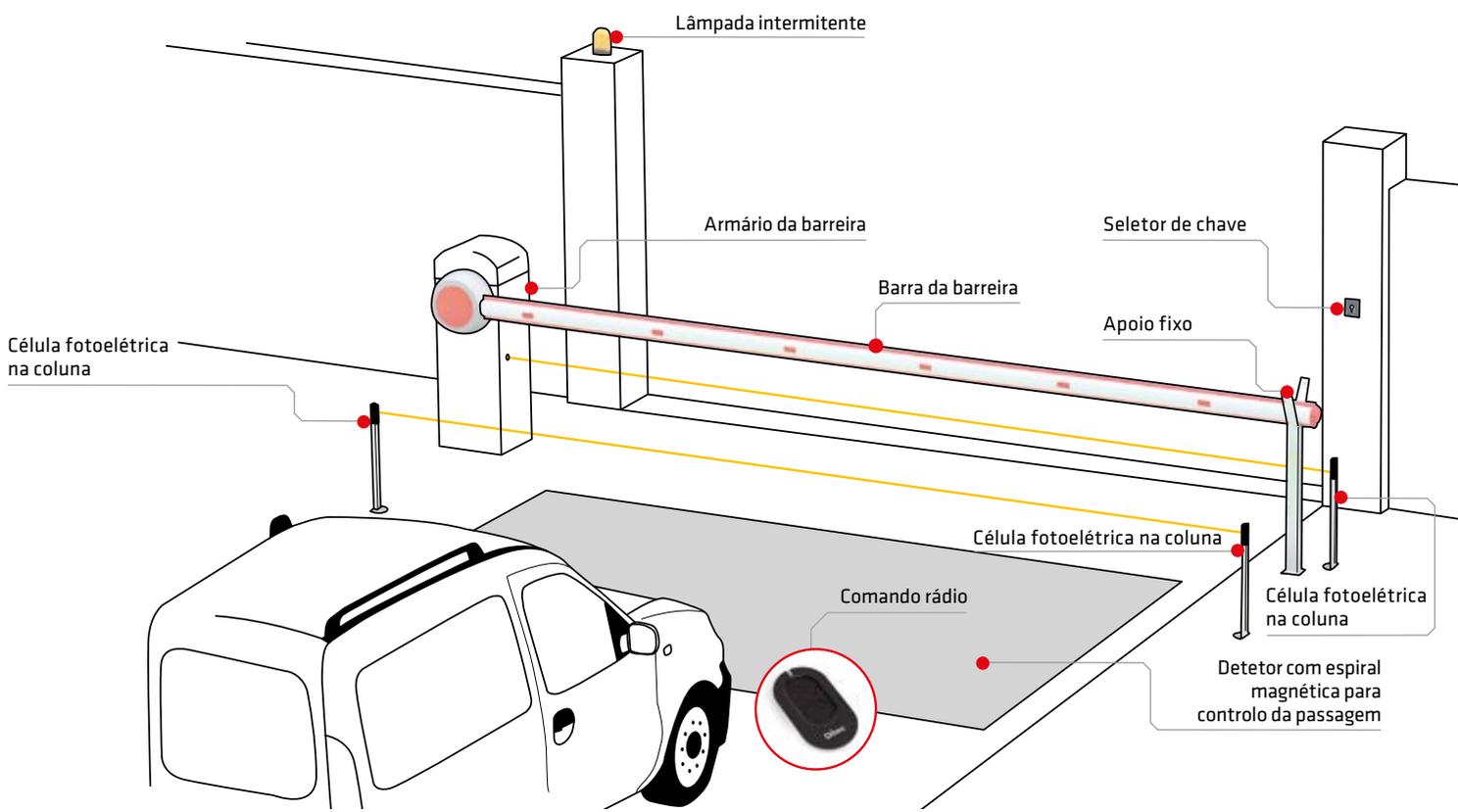
VERSÁTIL

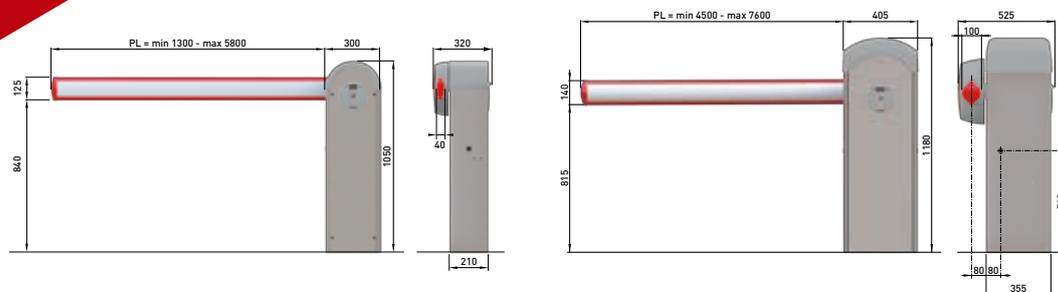
Através do módulo display MD2, **é possível gerir com precisão a posição e a velocidade**, em qualquer momento, garantindo uma regulação do tempo de aceleração, desaceleração e impulso, do espaço de abrandamento e da velocidade de aproximação em abertura e fecho.



Exemplo de instalação

Descubra em www.ditecautomations.com toda a gama de produtos da marca Ditec!





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	QIK 7EH	QIK 80EH
Barreiras	até 5,8 m	até 7,6 m
Gestão do curso	encoder	encoder + fim de curso
Comprimento da barra até	6 m	7,95 m
Braço	elíptico	redondo
Classe de serviço	muito intenso	intenso
Intermitência	S2 = 60 min - S3 = 60%	S2 = 50 min - S3 = 50%
Alimentação	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Consumo	1 A	1,2 A
Binário	70 Nm	200 Nm
Tempo de abertura e fecho	2 ÷ 6 s/90°	6 ÷ 12 s/90°
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C com NIO ativado, -10°C ÷ +50°C com baterias)	
Grau de proteção	IP 24D	IP 24D

FUNÇÕES PRINCIPAIS DO EQUIPAMENTO

DESCRIÇÃO	QIK 7EH	QIK 80EH
Quadro de comando	ref. EL31R com rádio integrado	ref. EL34 com decodificador de rádio integrado *
Alimentação de rede	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Baterias	■ (opcional)	■ (opcional)
Alimentação dos acessórios	24 Vcc / 0,3 A	24 Vcc / 0,5 A
Bloqueio elétrico	24 Vcc / 1 A	24 Vcc / 1 A
Lâmpada intermitente	24 Vcc	24 Vcc
Luz avisadora de automatismo aberto	analógica	analógica
Luz de cortesia	■	■
Predisposição fim de curso	■	■
Encoder de gestão das velocidades e dos abrandamentos	■	■
Regulação da força	automática	automática
ODS - Detecção de obstáculos	■	■
Regulação velocidade	■	■
Travagem / Abrandamento	■	■
Regulação do tempo de manobra		
Comando de abertura	■ (com dip-switch)	■
Comando de abertura parcial	■	
Comando de fecho	■	■
Fecho automático temporizado	■	■
Comando passo-a-passo	■	■ (com dip-switch)
Comando homem presente	■	■
Segurança de paragem	■	■
Segurança de inversão	■	■
Função de safety test	■	
Soft Start	■	
Fecho imediato após o trânsito	■	■
NIO - Sistema anticongelamento	■	■
Grau de proteção	IP 55	IP 55

*Nota: adicionar o cartão recetor GOLR para a utilização com telecomando Dítec ZEN



Dítec S.p.A.
Largo U. Boccioni, 1
21040 Origgio (VA) • Italy

Tel +39 02 963911
Fax +39 02 9650314

info@ditecautomations.com
www.ditecautomations.com

Cod. N238F - 06/2021
Dítec QIK