

# Qik

POR Barreiras automáticas



Advanced entrance technology

## O espaço, eu o controlo com Qik

**Forma de design inovador para uma segurança integral: eis aqui a nova barreira DITEC Qik.**

**Perfis macios, cantos arredondados, altas prestações e perfeita integração em qualquer tipo de contexto de instalação.**

Nova e tecnicamente avançada, Qik representa a solução ideal para controlar em absoluta segurança as entradas em ambientes onde é prevista não só uma intensidade de trânsito média-alta: hotel, bancos, centros comerciais, mas também condomínios, empresas e parque de campismos têm sempre a exigência de gerir as entradas aos espaços nos quais estacionar os automóveis, permitindo o uso exclusivo somente as pessoas devidamente autorizadas.

As novas barreiras Qik são disponíveis na coloração cinzenta e vermelha, ou então, em aço inox, ideais para as zonas climáticas mais difíceis, quais, por exemplo, as áreas marinhas.

Para além disso, cada exigência é satisfeita pelos diferentes comprimentos disponíveis e pela ampla gama de acessórios DITEC.



## Segura e confiável

**Elegante no design, mas também racional e segura, para durar longo o tempo.**

A chapa de ferro decapada e pintada de cor metalizada se mantém de maneira inalterada longo o tempo não obstante as condições atmosféricas adversas e dão a Qik uma imagem de limpeza.

A abertura por alavanca que é accionada através de chave é imediatamente atingível pelo lado de inspecção; equipado de placa de cobertura, permite de resolver de modo brilhante as emergências em caso de falta de tensão.

O chassis superior apresenta a possibilidade de alojar a antena para evitar eventuais problemas de vandalismo.

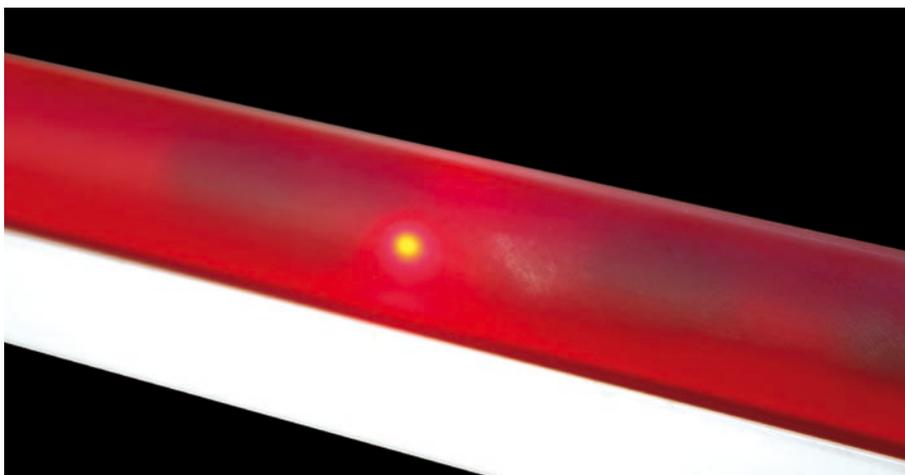
O novo armário é de grandes dimensões para satisfazer o requisito de maior robustez e conferir um carácter estético de maior impacto. O novo quadro electrónico é posicionado sobre a parte superior da barreira numa altura que consente um fácil acesso aos componentes e permite de desenvolver as operações de programação e manutenção em extrema comodidade.

A nova haste em alumínio foi estudada para evitar eventuais problemas de corte, graças ao uso de uma protecção de borracha na parte superior e inferior e ao novo design arredondado do pino de rotação.

A haste, cilíndrica ou elíptica, pode chegar até 8 metros. A haste com a sua nova forma elíptica garante uma maior resistência ao vento, evitando os eventuais problemas de movimento na versão a 6 metros.

Apresenta uma tampa terminal de borracha e a predisposição para os acessórios.

Na versão com corrente contínua, é disponível, para uma maior visibilidade nas situações mais críticas, o kit de iluminação da haste: o led é apagado quando a haste é aberta, intermitente durante o movimento e aceso de modo fixo quando a haste é fechada, de maneira a evidenciar os estorvos.



O sistema de balanceamento utiliza somente uma mola que funciona por compressão. É possível escolher dentre 5 diferentes molas (de diferente cor) que adequadamente posicionadas e reguladas permitem de obter o balanceamento correcto em relação à dimensão da haste. O sistema se instala indiferentemente a direita ou a esquerda, mudando somente a posição. Dois fins de curso na versão em corrente alternada e um encoder naquela continua permitem mais uma regulação para enfrentar todas as possíveis situações. QIK dispõe também de dois bloqueadores de batida que são mecânicos reguláveis.

### **Estrutura limpa e atenção aos detalhes, para serviços intensos**

Todos os rebites são em aço inox sem soldaduras para resistir longo o 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.

### **Cabeçote para mais de um milhão de manobras**

O sistema de redução com tecnologia para um menor desgaste garante um alto número de manobras.

O ensaio superou de modo brilhante 1.500.000 manobras como mostra a foto ao lado.

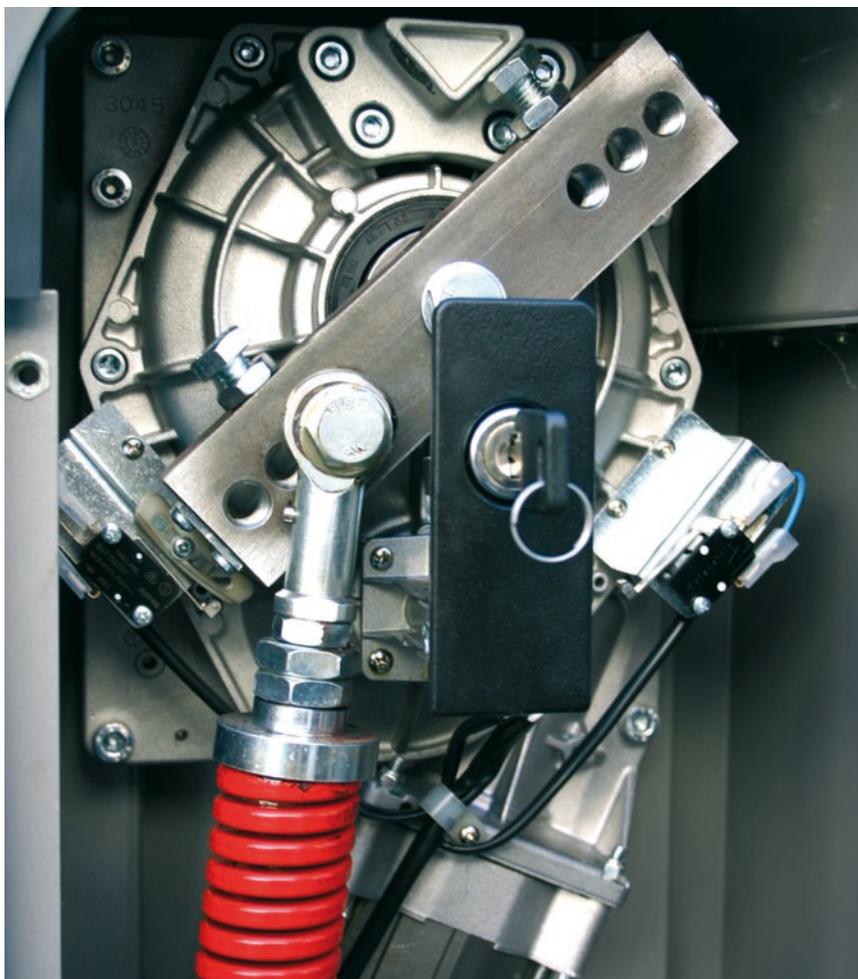
### **O acesso em toda segurança**

As barreiras Qik, devidamente combinadas aos “sistemas de controlo LAN”, resolvem o problema de acesso e garantem uma notável facilidade de uso.

Para o pessoal subordinado, ou então, para a clientela mais importante, se pode escolher o telecomando, os tradicionais selectores a chave ou com teclado, o sistema a “transponder LAN” ou o sistema a “fichas”, que habilita a passagem somente para uma vez. Esta é uma válida solução para os hotéis, os albergues, os centros desportivos, as lojas ou os restaurantes, praticados por usuários que necessitam de passagens provisórias, rápidas e simples.

Mesmo o sistema a “espira magnética” é sem dúvida simples e funcional.

O detector, posicionado no concreto, activa a abertura automática da barreira de saída quando o veículo transita sobre, favorecendo o defluxo regular dos meios e eliminando as incómodas filas.



## Características e funcionalidades principais

- Marca CE
- Motor em corrente contínua com altas prestações em termos de velocidade e número de manobras; motor em corrente alternada para todas as situações aplicativas onde são pedidas prestações e durações inferiores
- Motoredutor em eixo 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 por quanto concerne a 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.
- Na Qik 80 é possível o uso do módulo display MD1 para o diagnóstico e a gestão evoluída das regulações do quadro, que podem ser actualizadas com o software DMCS.

### Acessórios

- Predisposição para a instalação de fotocélula em apoio fixo
- Espelhos de refração vermelhos
- Apoio fixo / Apoio móvel
- Electro-bloqueio anti-vandalismo
- Sebe em alumínio
- Articulação para haste a 90°
- Kit baterias / Kit luzes
- Módulo display para diagnóstico e gestão evoluída

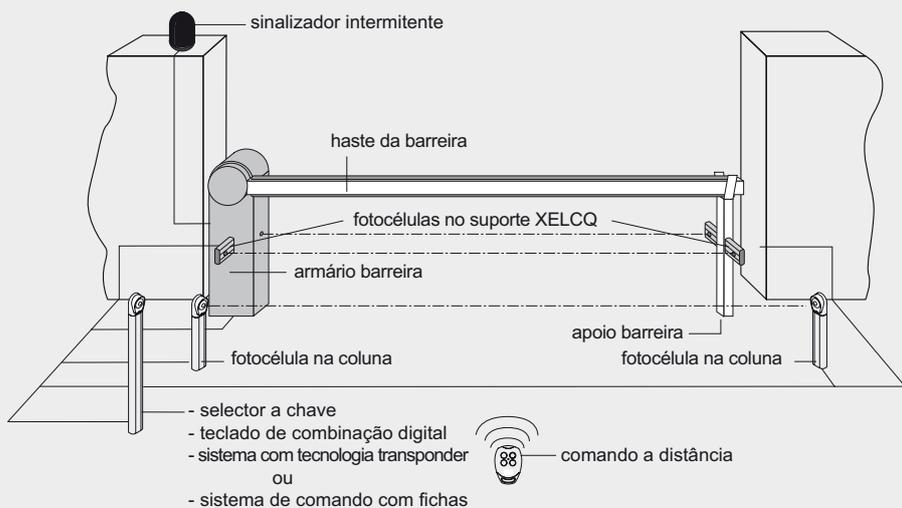


### Características técnicas

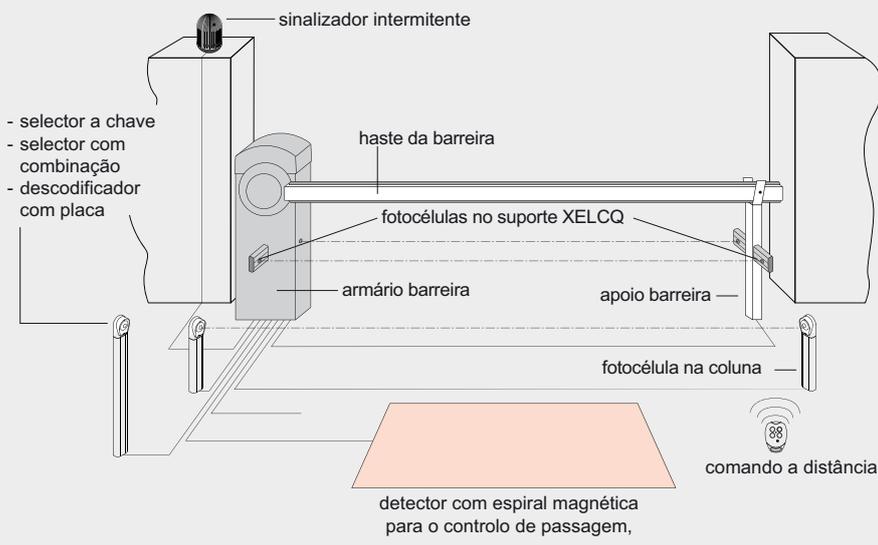
Descrição:	QIK 4E	QIK 7EH	QIK 60EH	QIK 70EH	QIK 80EH
Barreiras	até a 3,5 m	até a 5,8 m	até a 5,2 m	até a 5,7 m	fino a 8 m
Gestão do curso	fim de curso com alavanca	encoder	encoder	encoder	encoder + fim de curso
Lunghezza barra até a	3,7 m	6 m	5,55 m	6 m	8,35 m
Braço	elíptico	elíptico	redondo	elíptico	redondo
Dimensão passagem	3,5 m	5,8 m	5,2 m	5,725 m	8 m
Classe de serviço	4 - intenso	5 - muito intenso	5 - muito intenso	5 - muito intenso	4 - intenso
Intermitência	S2 = 15 min S3 = 30%	S2 = 60 min S3 = 60%	S2 = 60 min S3 = 60%	S2 = 60 min S3 = 60%	S2 = 50 min S3 = 50%
Alimentação	 50 Hz	 50-60 Hz	 50-60 Hz	 50-60 Hz	 50-60 Hz
Classe de isolamento	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1
Consumo	1,2 A	1 A	1 A	1 A	1,2 A
Binário	90 Nm	70 Nm	70 Nm	70 Nm	200 Nm
Tempo de abertura	4 s/90°	2÷6 s/90°	2÷6 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Tempo de fecho		2÷6 s/90°	2÷6 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Desbloqueio para abertura manual	a chave	a chave	a chave	a chave	a chave
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO activado)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C com baterias)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO activado) (-10°C / +50°C com baterias)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO activado) (-10°C / +50°C com baterias)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO activado) (-10°C / +50°C com baterias)
Grau de protecção	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Dimensões do produto (mm)	300x320x1050	300x320x1050	405x525x1180	405x460x1180	405x525x1180
Quadro electrónico	E1A (incorporado)	73RQ (incorporado)	73RQ (incorporado)	73RQ (incorporado)	EL34 (incorporado)

## Exemplos de instalação

QIK 4E - QIK 7EH

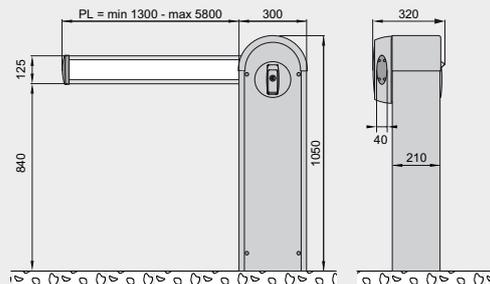


QIK 60EH - 70EH - 80EH

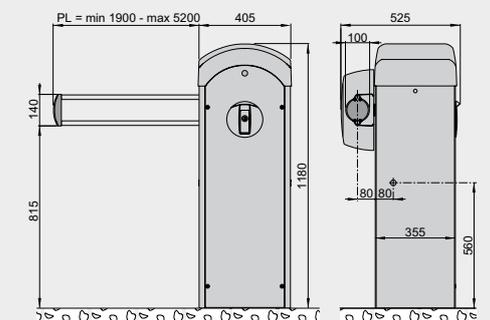


## Dimensões

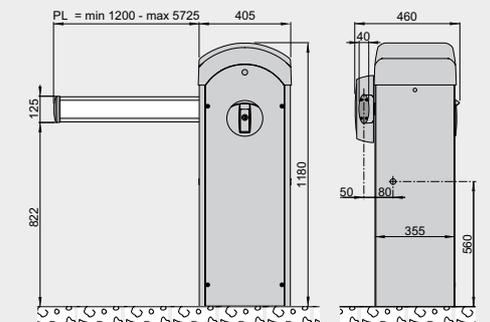
QIK 4E - QIK 7EH



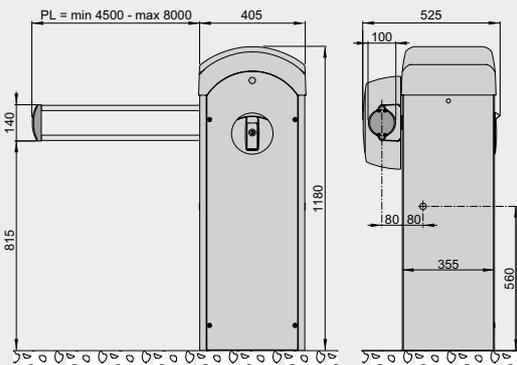
QIK 60EH



QIK 70EH



QIK 80EH



## Funcionalidades principais do sistema

	QIK 4E	QIK 7EH - 60EH - 70EH	QIK 80EH
<b>Descrição:</b>	<b>E1A</b>	<b>73RQ</b>	<b>EL34</b>
Quadro electrónico	para 1 motor 230 V~ com rádio incorporado	para 1 motor 24 V= com rádio incorporado	para 1 motor 24 V= com descodificador rádio incorporado
Alimentação de rede	 230 V~ / 50 Hz	 230 V~ / 50-60 Hz	 230 V~ / 50-60 Hz
Baterias permitem o funcionamento na falta de energia eléctrica		■ (opcional)	■ (opcional)
Economia energética 		consumo reduzido durante o uso	consumo reduzido durante o uso
Número 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 eléctrico		24 V= / 0,1 A	24 V= / 1 A
Lâmpada intermitente preanunciada por 3 segundos a manobra de fecho automático	230 V	24 V	24 V
Luz avisadora de automação aberta sinaliza a falta de fecho total	de fim de curso	analógica	analógica
Luz de cortesia	■	■	■
Predisposição do fim de curso	■	■	■
Encoder gestão das velocidades e abrandamentos		■	■
Regulação da força	transformador	automática	automática
ODS - Detecção de obstáculos provoca a paragem ou l'inversione della manovra se é detectado um obstáculo	■	■	■
Regulação da velocidade		■	■
Travagem / Abrandamento permite uma aproximação ideal		■	■
Regulação do tempo de manobra	■		
Comando de abertura	■ (com dip-switch)	■ (com dip-switch)	■
Comando de abertura parcial	■ (somente com rádio)		
Comando de fecho	■	■	■
Fecho automático temporizado	■	■	■
Comando passo-a-passo	■	■	■ (com dip-switch)
Comando homem presente	■	■	■
Segurança de paragem	■	■	■
Segurança de inversão	■	■	■
Função safety teste para dispositivos de segurança auto-controlados SOF	■	■	
NIO - Sistema anti-congelamento permite de manter a eficiência do motor mesmo com baixas temperaturas	■	■	■
Fecho imediato após o trânsito	■	■	■
Temperatura de funcionamento			-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO activado)
Grau de protecção	IP 55	IP 55	IP 55

## Acessórios

A ampla gama dos acessórios DITEC, oferece sistemas de acesso com várias possibilidades de comando e controlo.



### Transmissores GOL 4

De quatro canais-quatro funções com código fixo, com possibilidade de clonagem, ou com sistema rolling code. Homologados e conformes as directivas. Suportes: elegantes no design, podem ser posicionados em qualquer superfície: desde o painel de comando do veículo até as paredes da garagem ou da habitação.

O telecomando se posiciona facilmente no seu simples alojamento e permanece sempre a disposição.



### Transmissor de teclado GOL 4M, com combinação digital

Comando codificado de quatro canais. Permite a abertura via rádio de entradas motorizadas, por meio da digitação de código. Para a montagem na parede.



### Dispositivos de comando Lan 7 com comando a proximidade

Sistema de identificação a distância, com tecnologia TRANSPONDER. Detecção sem comando a esfregadela.



### Detectores a espira magnética

Inicia a abertura automática do sistema de entrada, para a passagem do automóvel sobre um sensor posicionado no concreto. Como sistema de segurança, detecta o automóvel em trânsito e impede o fecho da barra até a completa passagem do mesmo.



### Selector a chave Xel 5

Com dispositivo anti-arrombamento ou anti-vandalismo. Para a montagem na parede ou numa coluna.



### Dispositivos de sinalização Lamp

Lâmpadas intermitentes. Semáforos com uma ou duas luzes.



### Sistemas de comando por ficha Lan

Para habilitar a abertura de um sistema automático somente uma vez. Ficha com molde codificado.



### Sistemas de combinadores digitais Lan 4

Com teclado por combinação digital anti-vandalismo. Código secreto até a 8 dígitos.

Na instalação do equipamento devem ser utilizados exclusivamente acessórios e dispositivos de segurança da DITEC. As automações DITEC têm marca CE e são projectadas e construídas em conformidade com os requisitos de segurança da Directiva Máquinas (2006/42/CE), da Directiva Compatibilidade Electromagnética (2004/108/CE) e da Directiva de Baixa Tensão (2006/95/CE) e de outras Directivas, leis e normas específicas para produtos e situações especiais.

A DITEC S.p.A. reserva-se o direito de efectuar modificações destinadas a melhorar os seus produtos. A DITEC S.p.A. está sempre em fase de melhoramento dos seus produtos. Por esse motivo, os dados técnicos descritos neste catálogo não são taxativos.

As fotografias ilustradas neste folheto foram tiradas com o consentimento dos interessados ou em locais públicos. Para mais informações, consultar os Manuais Técnicos no nosso site: [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



**DITEC S.p.A.** Via Mons. Banfi, 3 21042 Caronno P.lla (VA) Italy Tel. +39 02 963911 Fax +39 02 9650314  
[www.ditec.it](http://www.ditec.it) [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)

**DITEC BELGIUM** LOKEREN Tel. +32 9 3560051 Fax +32 9 3560052 [www.ditecbelgium.be](http://www.ditecbelgium.be) **DITEC DEUTSCHLAND** OBERURSEL  
 Tel. +49 6171 914150 Fax +49 6171 9141555 [www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de) **DITEC ESPAÑA S.L.U.** ARENYS DE MAR Tel. +34 937958399  
 Fax +34 937959026 [www.ditecespana.com](http://www.ditecespana.com) **DITEC FRANCE** MASSY Tel. +33 1 64532860 Fax +33 1 64532861 [www.ditecfrance.com](http://www.ditecfrance.com)  
**DITEC GOLD PORTA** ERMESINDE-PORTUGAL Tel. +351 22 9773520 Fax +351 22 9773528/38 [www.goldporta.com](http://www.goldporta.com) **DITEC SVIZZERA**  
 BALERNA Tel. +41 848 558855 Fax +41 91 6466127 [www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch) **DITEC ENTREMATIC NORDIC** LANDSKRONA - SWEDEN  
 Tel. +46 418 514 00 Fax +46 418 513 55 [www.ditecentrematicnordic.com](http://www.ditecentrematicnordic.com) **DITEC TURCHIA** ISTANBUL Tel. +90 21 28757850  
 Fax +90 21 28757798 [www.ditec.com.tr](http://www.ditec.com.tr) **DITEC AMERICA** ORLANDO-FLORIDA-USA Tel. +1 407 8880699 Fax +1 407 8882237  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com) **DITEC CHINA** SHANGHAI Tel. +86 21 62363861/2 Fax +86 21 62363863 [www.ditec.cn](http://www.ditec.cn)