



## Cancelas MAGSTOP

**MTS 6  
MTS 8**

Dados Técnicos		MTS 6	MTS 8
Comprim. máximo do braço	mm	8000	10000
Tempo de Abert./Fech.	seg	6.0	9.0
Voltagem	V	230	230
Frequência	Hz	50-60	50-60
Potencia	W	250	250
Carcaça - largura	mm	470	470
- profundidade	mm	370	370
- altura	mm	1092	1092
Peso sem braço	kg	135	135

### A Tecnologia

A combinação do nosso renomado torque-motor elétrico, com um sistema de alavanca Sinus, representa uma solução simples para acionamento, de alta confiabilidade. Esta solução de acionamento permite tempos rápidos de abertura e de fechamento sem que o braço da cancela balance nas suas posições finais. Com o sistema Sinus de alavanca, consegue-se que o braço da cancela fique travado nas duas posições finais. Mas quando houver queda de energia, o braço pode ser movimentado manualmente, sem qualquer problema.

Com o uso de molas embutidas, o peso do braço pode ser balanceado com precisão. O ajuste correspondente ao comprimento do braço é feito pela fábrica antes do fornecimento. Eventuais alterações por encurtamento do braço da cancela ou pela aplicação de letreiros, podem ser feitas sem problemas no local quando da montagem.

### O Acionamento

O coração da cancela Magnetic é o torque-motor bloqueável, operando com corrente alternada de 230 V.

Ele não necessita interruptor de fim de curso e nem de embreagem de desliscante, sendo isento de manutenção.

O torque-motor pode ser bloqueado em qualquer posição, sem sofrer danos. Nas posições finais, ele fica parado sob leve tensão,

e bloqueia o sistema de alavanca do braço da cancela. Nas cancelas MTS, a potencia do motor é reduzida para aprox. 15 Watt nas posições finais do braço, para economizar custos operacionais. O leve calor no torque-motor impede a formação de água de condensação e corrosão, o que garante uma função confiável e isenta de falhas, principalmente no inverno.

### A Carcaça

Nas cancelas Magnetic, emprega-se uma construção de quadro de aço com revestimento de chapa de aço galvanizada e fosfatada. A cobertura com material sintético oferece uma ótima proteção contra corrosão. A placa de fixação basculante e retirável dos equipamentos de comando é constituída de alumínio incolor Elox. Todos os componentes contidos na carcaça da cancela são facilmente acessáveis através da porta de manutenção e da cobertura removível. No padrão de fábrica, a carcaça é pintada a pó na cor RAL 2000. Cores especiais são possíveis, a pedido e mediante custo adicional.

### A Apresentação

Todas as cancelas podem ser fornecidas com o braço da cancela à „direita“ ou à „esquerda“. A porta para os equipamentos de comando está no lado da pista do tráfego.

### O Braço da Cancela

O braço da cancela consiste de um perfil especial octogonal de alumínio, com 2,5 mm de espessura e dimensões de 120 x 86 mm. A largura máxima de bloqueio é de 10 metros. O perfil é revestido com material sintético branco (RAL 9010), com faixas vermelhas de alta refletividade coladas. Desta forma, o braço também é bem visível durante a noite.

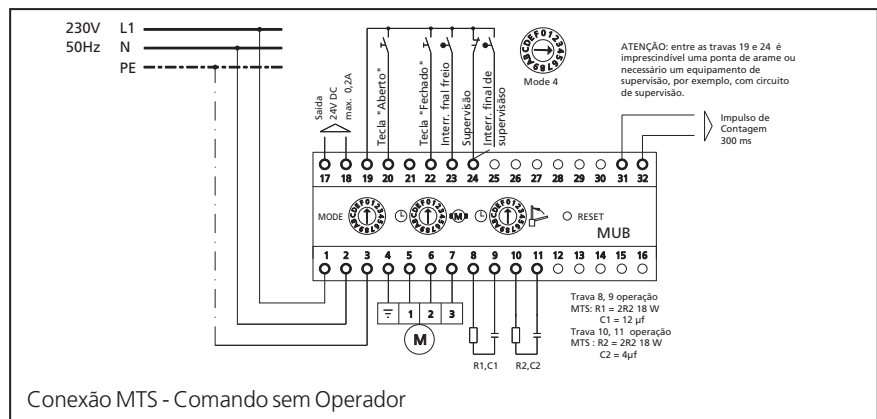
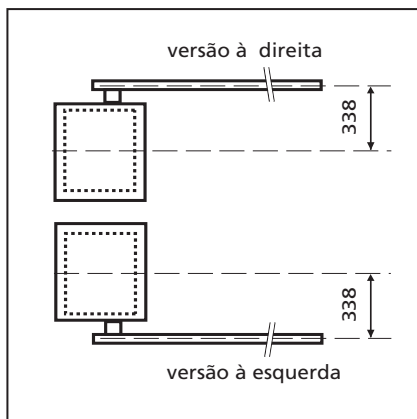
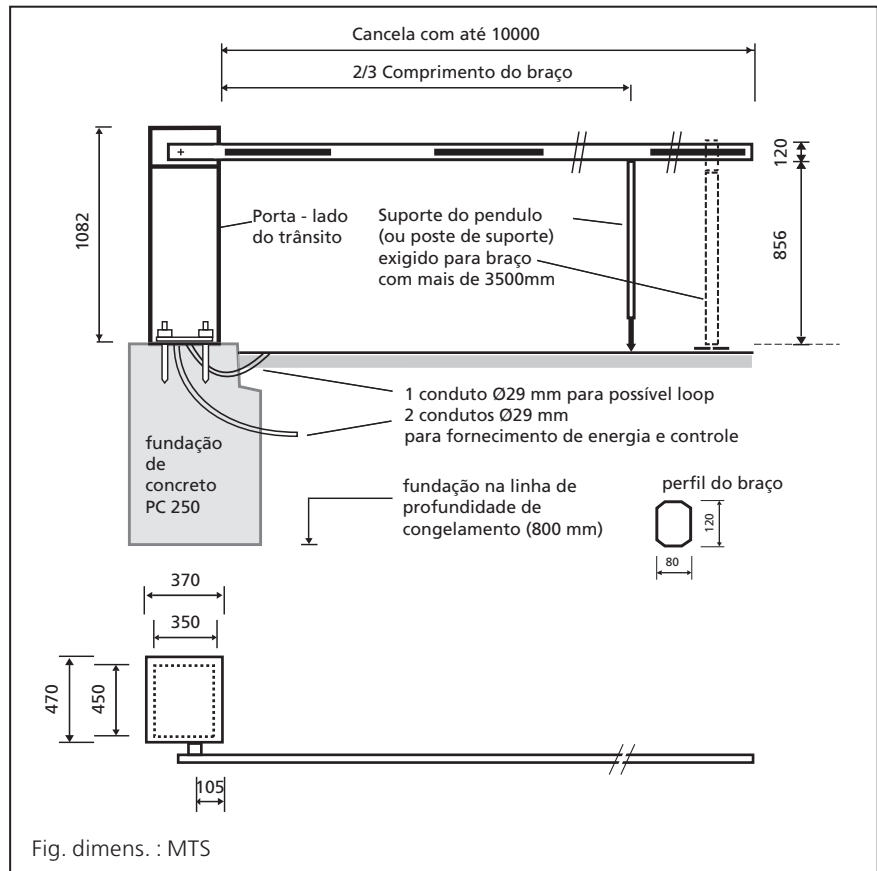
### O Comando

A Magnetic oferece uma ampla gama de equipamentos de controle. Desde o mais simples acionamento com interruptores de inversão, passando pelo equipamento de comando multifuncional MUB, até a instalação totalmente automatizada com o equipamento de comando MCU. A pedido está à disposição uma lista descritiva detalhada dos diferentes equipamentos de comando disponíveis. Todos os equipamentos de comando necessários são montados na placa de fixação escamoteável.

## A Segurança

Para instalação e operação de uma cancela Magnetic, as seguintes indicações de segurança devem ser observadas:

1. A fundação de concreto deve ser construída conforme as Informações Documentais de Trabalho MF 5115.
2. Entre a ponta do braço da cancela e a construção adjacente mais próxima, deve ser observada uma distância de no mínimo 500 mm.
3. Para instalações permanentes, deve ser colocada uma chave geral controladora de todas as fases.
4. Os procedimentos de abertura e de fechamento devem ser observados visualmente. A montagem de elementos de operação fora do campo visual não é permitida. Entre a cancela e os órgãos de controle, deve existir uma ligação visual.
5. Durante a operação, não é permitida a permanência de pessoas ou de objetos no campo de atuação do braço da cancela.
6. A partir do comprimento de 3,5 m do braço da cancela, é necessária a instalação de um apoio pendular ou um poste de suporte.
7. A fixação do braço da cancela foi concebida para forças de vento de até 10 na escala Beaufort (= 500 N/qm).



## A Conexão Elétrica

A conexão elétrica para as cancelas MTS padrão é feita de acordo com o esquema. Dependendo da configuração necessária e utilizando nossas unidades de comando, diagramas especiais de ligação precisam ser observados. Estes podem ser solicitados à fábrica.