

Dispositivos eletromecânicos



Fechaduras eletromagnéticas

As fechaduras eletromagnéticas são adequadas para manter as portas bloqueadas que devam ser controladas eletricamente. Podem trabalhar com qualquer fechadura controlada com sinal elétrico e também como segurança adicional em portas com elementos de bloqueio já existentes. São uma boa solução para portas de saída de emergência junto a barras anti pânico equipadas com micro.

Oferece vários modelos de acordo com as características requeridas (força de retenção, voltagem, tipo de porta, etc.) Também há disponível acessórios para poder adaptar as fechaduras a cada instalação.

Função: Normalmente aberta (segurança positiva), desbloqueiam em ausência de corrente.

Monitorização (opções):

» Sensor Hall: Detetor o estado da fechadura (bloqueada / desbloqueada). Modelos com LED de monitorização visual do estado da porta.

» Sensor Reed: Detetor do estado da porta (aberta fechada).

Fechaduras eletromagnéticas de sobrepor

As fechaduras eletromagnéticas de sobrepor são uma boa opção quando se requer facilidade de instalação. Permite várias maneiras de instalação: vertical e horizontal, em portas

Gama standard

Caraterísticas técnicas

- » Temperatura de funcionamento: -10°C to +55°C
- » Voltagem: 12/24Vdc (Seleção em obra) Tolerância ±10

Para portas de 1 folha



Para portas de 2 folhas



Referência	Força de retenção	Monitorização	Dimensões	Peso	Consumo
CEM300SS0F	300 Kg	Hall	Cerradura: 250 x 42 x 25mm. Cerradero: 185 x 38 x 12mm.	2Kg	500mA (12Vdc) 250mA(24Vdc)
CEM300SS0G	300 Kg	Hall + Reed	Cerradura: 238 x 48 x 26,5mm. Cerradero: 185 x 38 x 12mm.	2Kg	500mA (12Vdc) 250mA(24Vdc)
CEM600SS0F	600 Kg	Hall	Cerradura: 265 x 66 x 41mm. Cerradero: 185 x 61 x 16mm.	4Kg	500mA (12Vdc) 250mA(24Vdc)
CEM600SS0G	600 Kg	Hall + Reed	Cerradura: 266 x 72 x 40mm. Cerradero: 185 x 61 x 16mm.	4Kg	500mA (12Vdc) 250mA(24Vdc)
CEM600DS0G	2 X 600 Kg	Hall + Reed	Cerradura: 532 x 72 x 40mm. Cerradero: 185 x 61 x 16mm.	8Kg	1A (12Vdc) 500mA(24Vdc)

Fechaduras eletromagnéticas de sobrepor

Gama alta

Caraterísticas técnicas

- » Temperatura de funcionamento: -40°C to +60°C
- » Voltagem: 12/24Vdc (Auto)



Referência	Força de retenção	Monitorização	Dimensões	Peso	Consumo
SCGG030SS	300 Kg	Hall	Fechadura: 203 x 47 x 38mm. Bloqueio: 153 x 40 x 12mm.	2,8Kg	300mA(12Vcc) 150mA(24Vcc)
SCGG054SS	600 Kg	Hall	Fechadura: 203 x 74 x 45mm. Bloqueio: 153x 70 x 14mm.	5Kg	250mA(12Vcc) 125mA(24Vcc)

Acessórios para portas de vidro

Nas portas de vidro é necessário colocar uma placa suporte sobre a qual se monta a placa de bloqueio. A placa de suporte irá ligar mediante o adesivo, o qual é utilizado corretamente uma união mais forte no próprio vidro. Inclui-se uma placa decorativa junto ao suporte com o objetivo de ocultar a união adesiva pela parte posterior do vidro.

A fechadura eletromagnética instala-se da maneira habitual.



Referência	Descrição
SCGGB00S	Placa suporte
SCGADB00S	KIT adesivo (para umas 10 aplicações)

Placas em "L" para perfis estreitos

Requer-se placas em "L" em aros de perfis estreitos sem espaço para montar o eletroiman.

Referência	Descrição
SLCEM300F	Placa para CEM300SSF em aros com espessura inferior a 42mm
SLCEM300G	Placa para CEM300SSG em aros com espessura inferior a 42mm
SLCEM600F	Placa para CEM600SSF em aros com espessura inferior a 60mm
SLCEM600G	Placa para CEM300SSG em aros com espessura inferior a 60mm



Placas em "Z" para portas de abertura para o interior

As fechaduras eletromagnéticas de sobrepor estão desenhadas para portas que se abrem para o exterior. Portanto nas instalações onde a abertura é para o interior é necessário uma placa em "Z" que permita a montagem do eletroiman em aro assegurando que este se encontre

no seu interior, assim evita que possa ser violado.

Referência	Descrição
SZCEM300F	Placa em "Z" para CEM300SSOF
SLZEM300G	Placa em "Z" para CEM300SSOG
SZCEM600F	Placa em "Z" para CEM600SSOF
SZCEM600G	Placa em "Z" para CEM600SSOG



Acionamentos

As caixas elétricas acionam um circuito elétrico através de chave.

Caraterísticas mecânicas

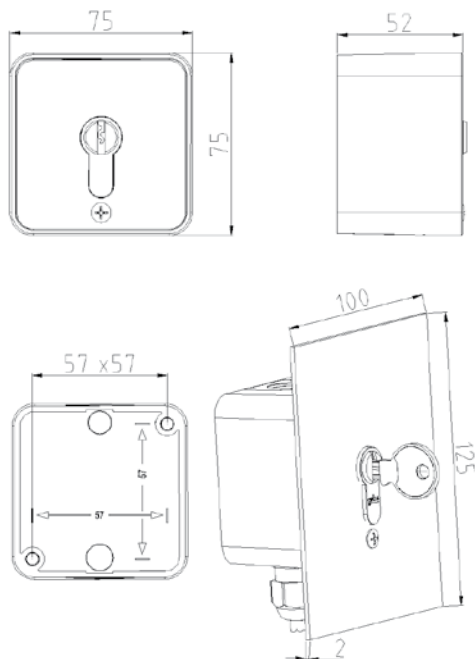
- » Grau de proteção: IP 54
- » Precisam de um cilindro 30 x 10 de 8 posições com a excêntrica a 90º esquerda. (Excêntrica 25º para o modelo: encravamento com extração de chave)
- » Dimensões:
Caixa de alumínio: 75 x 75 x 52mm.
Frente (modelo embutir): 100 x 125mm.

Caraterísticas elétricas

- » Micro-comutador:
Tensão máxima 220Vac
Intensidade máxima 5A
- » Led Tensão máxima 12Vac

Modelos disponíveis:

- » Sobrepor ou embutir
- » 2 ou 3 posições
- » Opção indicador luminoso



Funções

O micro comutador multifuncional permite ao utilizador estabelecer a função adequada para sua aplicação. Um mesmo modelo pode trabalhar com função de retorno ou encravamento.

Aplicações

- » **Retorno:** Em aplicações onde a ativação do micro-comutador faz funcionar um circuito elétrico. Exemplo: portões de garagem. Uma vez que a chave gira, ativa o micro-comutador e posteriormente uma mola facilita o retorno para a extração da chave.
- » **Encravamento:** Para aplicações onde interesse que a chave fique presa durante a operação do circuito elétrico. Exemplo: num hotel como desconector de energia. Ao girar a chave, esta fica presa ativando o micro-micro-comutador.

Acessórios

Dispositivos de retenção eletromagnética para portas corta-fogo

Os retentores eletromagnéticos utilizam-se em portas corta-fogo. Os retentores mantêm as portas abertas e ao interromper o fornecimento de corrente por perigo de incêndio liberta a porta (segurança positiva) para evitar a expansão de fumo e fogo. Estão equipados de um botão que corta a alimentação do eletroímã da folha da porta.

A parte desta aplicação standard os retentores podem ser instalados em qualquer porta que deve permanecer aberta.



Modelo	Descrição
CEM4024PB	Retentor e placa articulada

Caraterísticas técnicas

- » Certificado EN 1155
- » Força de retenção de 40Kg
- » Alimentação: 24Vdc (1,6W)
- » Proteção eletrônica integrada
- » Proteção íman: IP54 / conexão: IP42
- » Caixa 30% de fibra de vidro resistente a golpes, deterioração de cor e corrosão.
- » Placa bloqueio articulada (ajuste até 60°)
- » Posição de entrada de cabos intercambiável
- » Posição de interruptor intercambiável
- » Elevada fiabilidade, não inclui nenhum elemento de funcionamento mecânico.
- » Sem magnetismo residual
- » Funcionamento silencioso

Dimensões

