



# Catálogo de Produtos

Acessórios para Controle de Acesso

**VAULT**  
**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions



# VAULT

O Grupo ASSA ABLOY é líder mundial no desenvolvimento e fabricação de soluções de segurança e abertura de portas. No Brasil, o Grupo é representado por marcas de grande importância nacional e internacional como: Yale, La Fonte, Papaiz, Silvana, Metalika, Udinese e Vault, que estão sempre em contato com as mais de 150 empresas que integram o Grupo em todo o mundo, disponibilizando ao consumidor os melhores sistemas de segurança do mercado.



Com um portfólio completo e diversificado, a ASSA ABLOY Brasil disponibiliza através de suas marcas, produtos que atendem às necessidades de diferentes segmentos de negócio. São soluções completas para sistemas de segurança de portas em projetos residenciais, comerciais, industriais e institucionais; tais como: fechaduras mecânicas, elétricas, biométricas e digitais, cofres digitais, maçanetas, barras antipânico, dobradiças, molas, cilindros, acessórios e cadeados, entre outros, comercializados pelo grupo.

A VAULT é uma empresa de tecnologia que atua há mais de vinte anos desenvolvendo barreiras físicas, soluções de controle de acesso e sistemas integrados de alta segurança.

O conhecimento técnico aliado ao conhecimento do mercado, resultou em uma gama de equipamentos e softwares de alta qualidade e desempenho, que atuam conjuntamente para proteger e administrar o acesso às áreas de circulação restrita.

A integração dessas soluções proporciona aos nossos clientes maior eficiência na prevenção, no gerenciamento e tratamento de ocorrências, riscos e perdas.

Com atuação global e os melhores canais de distribuição, integração e instalação do mercado, temos o compromisso de entregar sempre a melhor solução para os projetos de nossos clientes e parceiros.

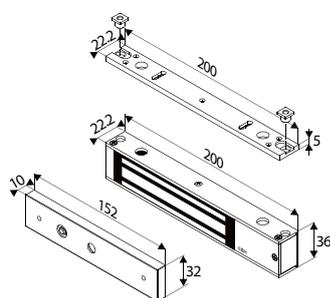


# Fechaduras Eletromagnéticas

## 300

### Fechadura eletromagnética de 300 libras

- Baixa manutenção e alta confiabilidade;
- Fácil instalação;
- Sistema de eliminação de magnetismo residual;
- Especialmente desenhada para ambientes protegidos (internos)



NORMAS



FORÇA



RESISTÊNCIA À CORROSÃO



SENSOR ATRACAÇÃO



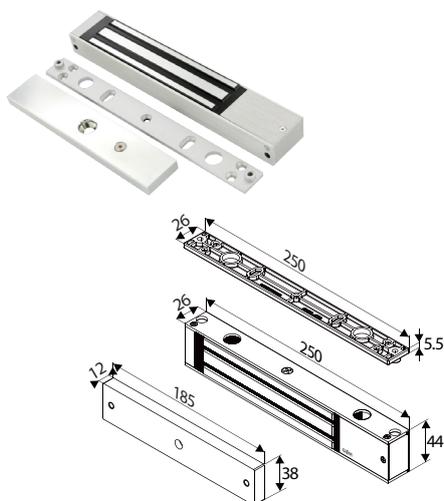
#### Características Técnicas

Código	300 (sem sensor)   300M (com sensor)
Dimensões	170 x 41,4 x 20,5
Acabamento	alumínio escovado
Força de atração	138 Kg ~ 150 Kg
Tensão de Operação	12/24VCC, selecionável
Consumo de corrente	300mA/12VCC; 150mA/24VCC (a 20 °C)
Temperatura de operação	-10~55 °C (14~131 °F)
Umidade	0~95% sem condensação
Sensor de atração	SPDT 0,5 A / 20 VCC (disponível somente na versão 300M)
Material	Acabamento especial para o magneto e a placa de atração folheado a zinco
Composto Epoxi	E87252 (S), UL94V-0
Peso líquido	1,2 Kg

## 600

### Fechadura eletromagnética de 600 libras

- Baixa manutenção e alta confiabilidade;
- Fácil instalação;
- Sistema de eliminação de magnetismo residual;
- Especialmente desenhada para ambientes protegidos (internos)



NORMAS



FORÇA



RESISTÊNCIA À CORROSÃO



SENSOR ABERTURA



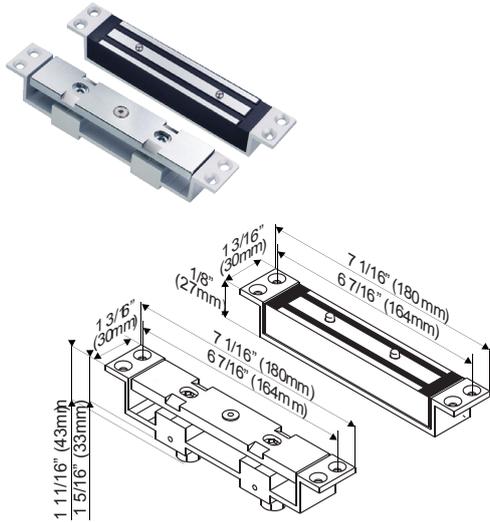
#### Características Técnicas

Código	600 (sem sensor)   600M (com sensor)
Dimensões	250 x 48,5 x 25
Acabamento	alumínio anodizado
Força de atração	272 Kg ~ 300 Kg
Tensão de Operação	12/24VCC, selecionável
Consumo de corrente	480mA/12VCC; 240mA/24VCC (a 20 °C);
Temperatura de operação	-10~55 °C (14~131 °F)
Umidade	0~95% sem condensação
Sensor de atração	SPDT 0,5 A / 20 VCC (somente na versão 600M)
Material	Acabamento especial para o magneto e a placa de atração folheado a zinco
Composto Epoxi	E87252 (S), UL94V-0
Peso líquido	1,9 Kg

## 200M

### Eletroímã Shear de cisalhamento / Embutir, 1500 libras

- Monitoramento de status (200M)
- Aplicações: portas e portões de aço e alumínio



Características Técnicas	
Código	200M (com sensor)
Dimensões	182 C x 30 L x 25 A
Acabamento	alumínio escovado
Força de atração	680 Kg
Tensão de Operação	12/24VCC, selecionável
Temperatura de operação	-10~55 °C (14~131 °F)
Umidade	0~95% sem condensação
Material	Acabamento especial para o magneto e a placa de atração folheado a zinco
Composto Epoxi	E87252 (S), UL94V-0
Peso líquido	1,2 Kg

## 10003M

### Eletroímã de 300 libras de embutir

- Indicado para ambientes externos
- Resistência a intempéries



Características Técnicas	
Código	10003M (com sensor)
Dimensões	152 C x 32 L x 10 A
Acabamento	Inox escovado
Força de atração	138 Kg ~ 150 Kg
Tensão de Operação	12/24VCC, selecionável
Temperatura de operação	-10~55 °C (14~131 °F)
Umidade	0~95% sem condensação
Sensor de atração	SPDT 0,5 A / 20 VCC
Material	Acabamento especial para o magneto e a placa de atração folheado a zinco
Composto Epoxi	E87252 (S), UL94V-0
Peso líquido	1,2 Kg

# Fechaduras Eletromagnéticas

## 1200M

Eletróimã de 1200 libras, alumínio anodizado com sensor

- Baixa manutenção e alta confiabilidade;
- Fácil instalação;
- Sistema de eliminação de magnetismo residual;
- Especialmente desenhada para ambientes protegidos (internos)

NORMAS



FORÇA



RESISTÊNCIA À CORROSÃO



SENSOR ATRACAÇÃO



### Características Técnicas

Código	1200M (com sensor)
Dimensões	185 x 61 x 16,5
Acabamento	alumínio anodizado
Força de atração	545 Kg ~600 Kg
Tensão de Operação	12/24VCC, selecionável
Consumo de corrente	300mA/12VCC; 150mA/24VCC (a 20 °C)
Temperatura de operação	-10~55 °C (14~131 °F)
Umidade	0~95% sem condensação
Sensor de atração	SPDT 0,5 A / 20 VCC
Material	Acabamento especial para o magneto e a placa de atração folheado a zinco
Composto Epoxi	E87252 (S), UL94V-0
Peso líquido	4,71 Kg

## 80F

Eletróimã de 80 libras em Inox

- Baixo consumo: escolha eficiente para aplicações com grande número de fechaduras
- Aplicações: armários, racks, gavetas, etc.

NORMAS



FORÇA



RESISTÊNCIA À CORROSÃO



SENSOR ATRACAÇÃO



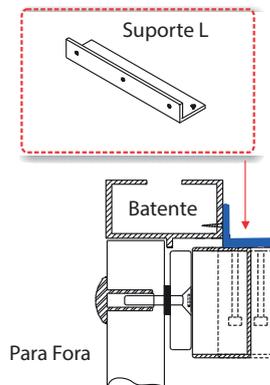
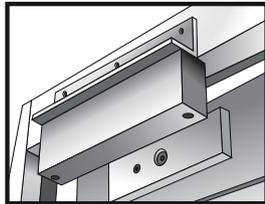
### Características Técnicas

Código	80F
Dimensões	80 x 32 x 18,5
Acabamento	Inox
Força de atração	36 Kg ~ 40 Kg
Tensão de Operação	12/24VCC, selecionável
Consumo de corrente	170mA/12VCC; 140mA/24VCC (a 20 °C)
Temperatura de operação	-10~45 °C
Umidade	0~95% sem condensação
Sensor de atração	SPDT 0,5 A / 20 VCC
Material	Acabamento especial para o magneto e a placa de atração folheado a zinco
Composto Epoxi	E87252 (S), UL94V-0
Peso líquido	350g



### Suportes em “L” para eletroímãs

Exemplo de instalação:



### L300M

Suporte L Ajustável para Eletroímãs



#### Características

- Quando a abertura da porta for para o lado de fora e a distância entre a borda do batente e a porta for inferior a 45mm, o ímã deve ser instalado com o suporte L ajustável
- Acabamento em AE (alumínio escovado)

### L600M

Suporte L para Eletroímãs



#### Características

- Para uso em portas de batente estreito ou divisória
- Com regulagem
- Alumínio anodizado

### L1200M

Suporte L para Eletroímãs



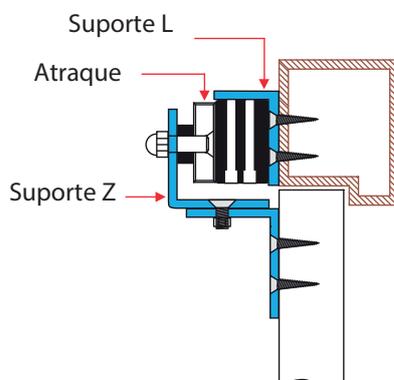
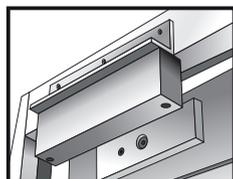
#### Características

- Para uso em portas de batente estreito ou divisórias
- Com regulagem
- Acabamento arredondado
- Alumínio anodizado

# Suportes

## Suportes em “LZ” para eletroímãs

Exemplo de instalação:



### LZ300M

Suporte LZ para Eletroímãs



#### Características

- Suporte em LZ para eletroímãs modelo 300M para “Porta que Abre para Dentro”
- Com regulagem

### LZ600M

Suporte LZ para Eletroímãs



#### Características

- Suporte em LZ para eletroímãs modelo 600M para “Porta que abre para Dentro”
- Com regulagem

### LZ1200MAU

Suporte LZ para Eletroímãs

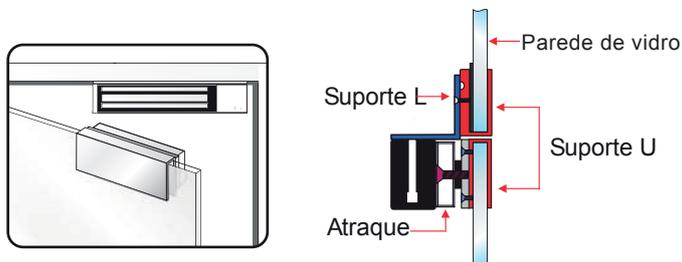


#### Características

- Suporte em LZ com acabamento arredondado
- Para “Porta que abre para dentro”

### Suportes em “U” para eletroímãs

Exemplo de instalação:



### U300M

Suporte U para Eletroímãs modelos 300 e 300M



#### Características

- Suporte para eletroímãs modelo 300M para “Porta de Vidro”
- Os suportes para fechaduras VAULT, apresentam design e acabamento ideais para acompanhar as nossas fechaduras internas e externas.
- Acabamento em AE (alumínio escovado)

### U600M

Suporte U para Eletroímãs modelos 600 e 600M

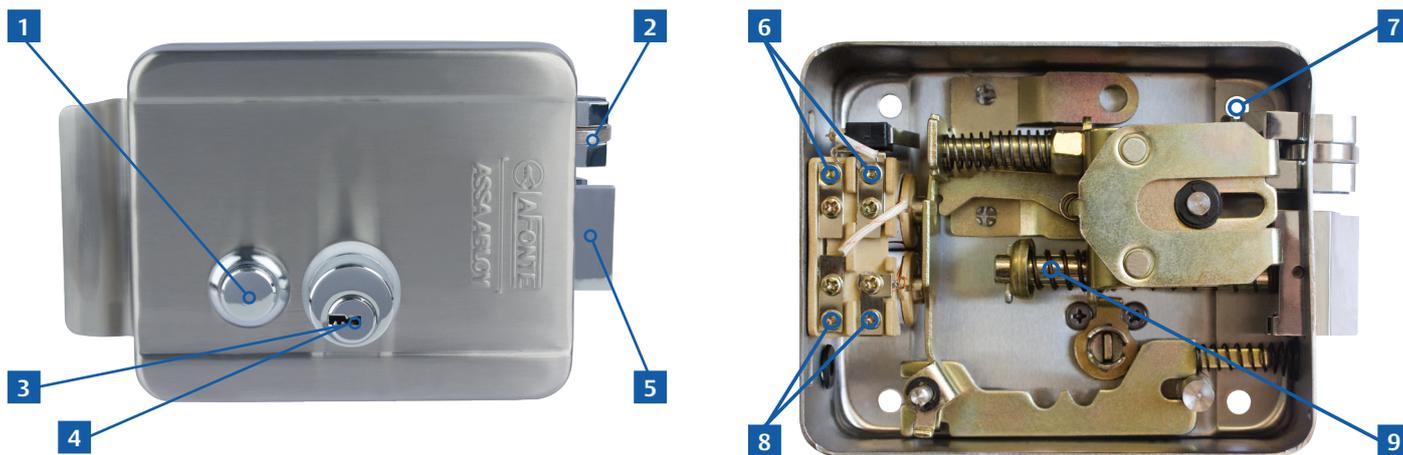


#### Características

- Os suportes para fechaduras VAULT, apresentam design e acabamento ideais para acompanhar as nossas fechaduras internas e externas.
- Acabamento em AE (alumínio escovado)

# Fechaduras Elétricas

- Fechadura elétrica de sobrepor para portas e portões
- Pode ser instalada com abertura à direita ou à esquerda
- Possui trinco reversível, que possibilita instalação com abertura para fora ou para dentro
- Instalação compatível com os principais modelos do mercado



- 1 Botão de acionamento interno com trava de segurança;
- 2 Dispositivo de memória de acionamento;
- 3 Cilindro de segurança de 5 pinos (latão);
- 4 Cilindro MAX de alta segurança e chave plana;
- 5 Trinco/lingueta em latão maciço;
- 6 Exclusivo sistema microchave para monitoramento ou intertravamento;
- 7 Furações compatíveis com as principais fechaduras do mercado;
- 8 Entrada de alimentação Fonte 12Vac;
- 9 Mola de reversão do trinco para maior comodidade na instalação.

\*Disponíveis nos modelos ERL 200/202 INOX



### ERL 200 e ERL 202

#### Modelo

ERL 200	Sem botão
ERL 202	Com botão



ERL 200 - sem botão



ERL 202 - com botão

#### Características

- Saída para monitoramento ou intertravamento
- Tensão e corrente de 12Vac, 400mA
- Furação compatível com os principais modelos do mercado
- Memória de acionamento e abertura
- Trinco reversível com abertura para todos os sentidos
- Cilindro de 5 pinos de latão
- Botão de acionamento interno com trava de segurança, disponível apenas no modelo 202.

Acabamento: ● PPF-069

### ERL 200 e ERL 202 INOX

#### Modelo Material

ERL 200	Sem botão	Inox
ERL 202	Com botão	Inox



ERL 200 - sem botão



ERL 202 - com botão

#### Características

- Saída para monitoramento ou intertravamento
- Tensão e corrente de 12Vac, 400mA
- Furação compatível com os principais modelos do mercado
- Memória de acionamento e abertura
- Trinco reversível com abertura para todos os sentidos
- Cilindro MAX de alta segurança e chave plana
- Botão de acionamento interno com trava de segurança, disponível apenas no modelo 202.

Acabamento: ● INL-040

### ERL 300 e ERL 302 INOX

#### Modelo Material

ERL 300	Sem botão	Inox
ERL 302	Com botão	Inox



ERL 300 - sem botão



ERL 302 - com botão

#### Características

- Para portas e portões metálicos e de madeira
- Memória de acionamento e abertura
- Trinco reversível
- Sistema Micro Switch Integrado
- Chave Yale, alta redução no custo de cópias de chaves
- Bobina dupla: maior potência de acionamento da categoria

Acabamento: ● INL-040

# Fechaduras Especiais

As Fechaduras de Segurança Eletromecânicas do tipo Solenóide (pino) ou do tipo Latch (lingueta) são ideais para aplicações de alta segurança e ainda permitem uma instalação discreta, embutida no batente ou na porta e em total harmonia com o ambiente.

## EL560

### Fechadura Solenóide Abloy

Alta segurança, monitorável. Versão falha aberta ou fechada.



NORMAS



FORÇA



RESISTÊNCIA À CORROSÃO



#### Características Técnicas

Código	EL560
Back-set	55/10 mm
Cilindro	Abloy CY32N (Euro)
Força de atraque	680 Kg
Cabo	Abloy EA219
Passa-cabo	Abloy EA281
Contra-chapa	ABLOY EA324

## EB185

### Fechadura Solenóide 1600 libras

Aplicações: porta de madeira, porta de vidro e porta de metal



NORMAS



FORÇA



RESISTÊNCIA À CORROSÃO



#### Características Técnicas

Código	EB185
Placa frontal	192C x 25L x 37 A (mm)
Fechadura	90C x 25L x 3A (mm)
Força de retenção	750 Kg
Tensão	12 VCC (24 VCC sob encomenda)
Corrente inicial	900 mA, repouso 80 mA
Material	aço inoxidável 304, acabamento trefilado



### SOL260

#### Fechadura Solenóide 3500 libras

- Versão: “Fail-Secure” / “Falha-Fechada”: incorpora um cilindro mecânico para bloquear ou desbloquear a porta manualmente em caso de falha inesperada de alimentação.
- Aplicações: portas normais ou vai-vém



Características Técnicas	
Código	SOL260
Tensão	12~28VCC
Pino	maciço para máxima segurança 1.591 Kg
Força de retenção	1.591 Kg
Instalação	horizontal ou vertical com acabamento

### SOL205

#### Fechadura Solenóide 1500 libras

- Versão: “Fail-Safe” / “Falha-Aberta”
- Aplicações: portas normais ou vai-vém



Características Técnicas	
Código	SOL205
Tensão	12~28VCC
Pino	maciço para máxima segurança 1.591 Kg
Força de retenção	680 Kg
Instalação	horizontal ou vertical com acabamento

# Teclados

Os Teclados são os equipamentos responsáveis pela identificação das pessoas que circulam em ambientes protegidos por Sistemas de Controle de Acesso. A pessoa é identificada com base no que ela possui (cartão ou credencial), no que ela sabe (senha) ou com base em quem ela realmente é (biometria).

## V-KPB

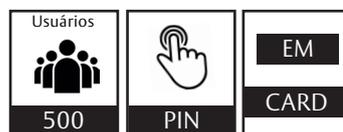
Teclado digital de controle de acesso para uma porta

\* LEITOR DE CARTÃO EM BREVE



### Características

- Capacidade de memória: 500 usuários
- Fácil instalação
- 3 modos de seleção
- Aplicações: escritórios, condomínios e residências



## V-KPRI

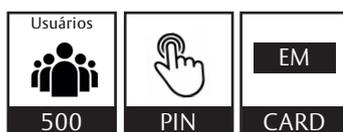
Teclado digital de controle de acesso independente

\* LEITOR DE CARTÃO EM BREVE



### Características

- Controle de acesso autônomo, integrado e conversível.
- Capacidade de memória: de 1 a 500 usuários
- Teclado retroiluminado
- Aplicações: escritórios, condomínios e residências
- Pode ser conectado a uma controladora de acesso através de saída Wiegand



## V-KPRIL

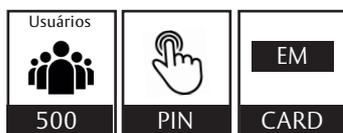
Teclado digital de controle de acesso | leitor autônomo

\* LEITOR DE CARTÃO EM BREVE



### Características

- Suporte EM ou PIN para controle de uma porta
- Capacidade de memória: 1 a 500 códigos
- Pode ser utilizado como Leitor trabalhando com o controlador
- Aplicações: escritórios, condomínios, residências, consultórios e lojas
- Pode ser conectado a uma controladora de acesso através de saída Wiegand





## KP250

Teclado autônomo digital de controle de acesso



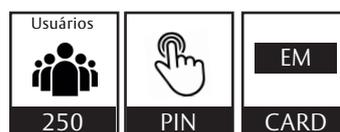
### Características

- Permite múltiplos códigos para usuários ou apenas um código
- Totalmente programável: todas as programações executadas pelo próprio teclado
- Painel em aço inoxidável
- Capacidade de memória: 1 a 250 códigos
- Aplicações: escritórios, condomínios, residências, consultórios e lojas

## KP500

Teclado digital de controle de acesso blindado

\* LEITOR DE CARTÃO EM BREVE



### Características

- Para controle de uma porta
- Capacidade de memória: de 1 a 250 códigos
- Permite múltiplos códigos para usuários ou apenas um código
- Aplicações: escritórios, condomínios, residências, consultórios e lojas

## V-B1000

Controlador de acesso autônomo por impressão digital



### Características

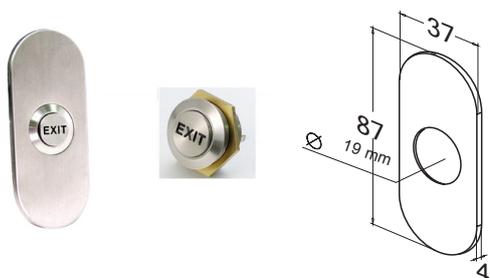
- Para controle de uma porta
- Capacidade: 1000 usuários
- Aplicações: escritórios, condomínios e residências
- Pode ser conectado a uma controladora de acesso através de saída Wiegand

# Botoeiras

As Botoeiras VAULT foram projetadas para oferecer ao usuário design e acabamento impecável, aliados à resistência necessária para atender locais com alto tráfego.

## PBT-200

Botoeira de requisição de saída estreito em Inox



### Características

- Utilização: botoeira para liberação de saída
- Acabamento: aço inoxidável escovado
- Projetado: para alto trafego
- Corrente: 3A/125VAC/, 6A/24VCC
- Instalação: Ideal para instalação em batentes estreitos

## PBT300

Botoeira de requisição de saída estreito em Inox



### Características

- Utilização: botoeira para liberação de saída
- Acabamento: aço inoxidável escovado
- Projetado: para alto trafego
- Não é necessário alimentação elétrica para o funcionamento
- Resistente ao vandalismo

## PBT020B2

Botoeira de requisição de saída para caixa 4x2 em Inox



### Características

- Versão: NA (Normalmente Aberto)
- Dimensões: 70(L) x 116(A) x 4(P) mm
- Acabamento: face Frontal em Aço Inoxidável Escovado
- Instalação: ideal para Instalação em batente de alumínio



### PBT020B4LED

Botoeira em inox de embutir com LED envolvente

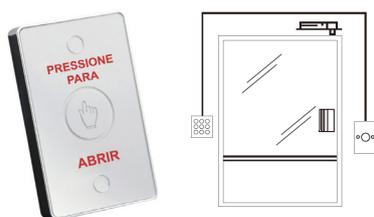


#### Características

- NA/NF (Normalmente Aberto / Normalmente Fechado)
- Botão: LED envolvente
- Dimensões: 70(L) x 116(A) x 4(P) mm
- Acabamento: Face Frontal em Aço Inoxidável Escovado
- Instalação: Ideal para Instalação em batente de alumínio

### BTS400

Botoeira de requisição de saída sensível ao toque

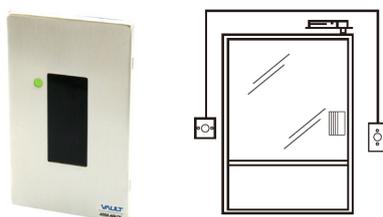


#### Características

- Dimensões: 114 (C) x 70 (L) x 16 (P) mm
- NA/NF (Normalmente Aberto / Normalmente Fechado)
- Vermelho (Standby); Verde (Operação)

### RTS600

Botoeira de requisição de saída tipo sensor infravermelho



#### Características

- NA/NF (Normalmente Aberto / Normalmente Fechado)
- Indicado para batentes ocós
- Acabamento em aço Inox

# Acessórios

## CP32G

Acionador de Emergência Rearmável com capa de proteção e Chave Reset



### Características

- Dispositivo tipo "Call Point" resetável
- Principal função: cortar a alimentação de dispositivos elétricos como eletroímãs
- Mecanismo de rearme de última geração
- Possui capa acrílica de proteção para prevenir acionamento acidental
- Indicador de status "em alarme" / "armado".

## DL200

Passa Cabo Flexível



### Características

- Acabamento metálico pontas em capa plásticas
- Proteção metálica para cabo elétrico
- Instalação externa entre o batente e a porta
- Para cabos de até 10mm
- Aplicação: para extensão de condutores, tipo passa-cabos, quando se transfere os mesmos de um batente para a porta, provendo segurança e acabamento primoroso.

## DL350

Passa Cabo Flexível



### Características

- Acabamento metálico
- Para cabos de até 10mm
- Aplicação: para extensão de condutores, tipo passa-cabos, quando se transfere os mesmos de um batente para a porta, provendo segurança e acabamento primoroso.

## PSU200

Fonte de Alimentação Estabilizada e Temporizada



### Características

- Proteção: contra curto circuito
- Possui carregador interno de bateria
- Aplicações: usada em aplicações de controle de acesso
- Temporização com regulagem
- Tensão de saída: estabilizada

## TLM100

Sinalizador de status em Inox



### Características

- LEDs vermelho e verde
- 12/24 VDC
- Aço inoxidável

## ILM200 | ILM500

Placa de relé para intertravamento



### Características

Os módulos VAULT de intertravamento são ideais para utilização em eclusas ou clausuras, operando em conjunto com fechaduras do tipo “Fail-Safe” (energia pra travar)

**ILM200: 2 portas**

**ILM500: 2 a 5 portas**

# Molas Aéreas

## Mola Aérea 1234

Modelo	Código
Caixa (braço padrão)	01.523
Blister (braço padrão)	01.524

Acabamentos: ● PPF-069 ● PBR-060  
● PPT-065



### Características

- Ajuste de força: ajustável no braço
- Largura máxima da porta: 850/950/ (1100mm)
- Peso máximo da porta :40 kg/ 60 kg/ (80 kg)
- Reversível (à direita ou à esquerda)
- Controle de velocidade de fechamento: 105° - 15°
- Controle de velocidade de travamento: 15° - 0°
- Ângulo máx de abertura: 105°
- Resistência à corrosão: Alta (umidade e intempéries)
- Peso (líquido): 1,5 kg
- Altura x largura x profundidade: 41x182x60mm
- Garantia: 3 anos

#### POTÊNCIA



#### TRÁFEGO



#### RESISTÊNCIA À CORROSÃO



#### AMORTECIMENTO DE ABERTURA



#### CONTROLE DE VELOCIDADE



#### RESISTÊNCIA AO FOGO



## Mola Aérea 1023

Modelo	Código
Caixa (braço padrão)	01.521
Blister (braço padrão)	01.522

Acabamentos: ● PPF-069 ● PBR-060  
● PPT-065



### Características

- Ajuste de força: ajustável no braço
- Largura máxima da porta: 850 / (950mm)
- Peso máximo da porta: 40 kg/ (60 kg)
- Reversível (à direita ou à esquerda)
- Controle de velocidade de fechamento: 150° - 15° / (120° - 15°)
- Controle de velocidade de travamento: 15° - 0°
- Ângulo máx de abertura: 150° / (120°)
- Resistência à corrosão: Médio (ambientes úmidos)
- Peso (líquido): 0,95 kg
- Altura x largura x profundidade: 36x144x60mm
- Garantia: 2 anos

#### POTÊNCIA



#### TRÁFEGO



#### RESISTÊNCIA À CORROSÃO



#### AMORTECIMENTO DE ABERTURA



#### CONTROLE DE VELOCIDADE



#### RESISTÊNCIA AO FOGO





## Mola Aérea 2234

Modelo	Código
Caixa (braço padrão)	01.218
Caixa (braço parada)	01.222*

Acabamentos: ● PPF-069 ● PBR-060  
● PPT-065

\*Disponível somente no acabamento PPT



### Características

- Ajuste de força: ajustável no braço
- Largura máxima da porta: 850/(950)/1100mm
- Peso máximo da porta: 40 kg/(60 kg)/80 kg
- Reversível (à direita ou à esquerda)
- Tempo de resistência ao fogo: 120 min
- Controle de velocidade de fechamento: 180° - 15°
- Controle de velocidade de travamento: 15° - 0°
- Amortecimento de abertura: acima de 75°
- Ângulo máx de abertura: 180° (2/3) - 105° (4)
- Resistência à corrosão: Alta (umidade e intempéries)
- Peso Líquido: 1,6 kg
- Altura x largura x profundidade: 52x220x47mm
- Garantia: 3 anos

#### POTÊNCIA



#### TRÁFEGO



#### RESISTÊNCIA À CORROSÃO



#### RESISTÊNCIA AO FOGO



#### CONTROLE DE VELOCIDADE



#### AMORTECIMENTO DE ABERTURA



## Mola Aérea 200

Modelo	Código
Caixa (braço padrão)	01.230
Caixa (braço parada)	01.231

Acabamentos: ● PPT-065

\* Reduz a potência da mola pela metade

Caixa (braço deslizante) 01.233\*



### Características

- Ajuste de força: ajustável no braço
- Largura máxima da porta: 850/(950)/1100mm
- Peso máximo da porta: 40 kg/(60 kg)/80 kg
- Reversível (à direita ou à esquerda)
- Tempo de resistência ao fogo: 120 min
- Controle de velocidade de fechamento: 180° - 15°
- Controle de velocidade de travamento: 15° - 0°
- Amortecimento de abertura: acima de 75°
- Ângulo máx de abertura: 180° (2/3) - 105° (4)
- Resistência à corrosão: Alta (umidade e intempéries)
- Peso Líquido: 1,6 kg
- Altura x largura x profundidade: 52x220x47mm
- Garantia: 3 anos

#### POTÊNCIA



#### TRÁFEGO



#### RESISTÊNCIA À CORROSÃO



#### RESISTÊNCIA AO FOGO



#### CONTROLE DE VELOCIDADE

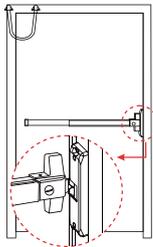


#### AMORTECIMENTO DE ABERTURA



## GK1270|1280

Rim Strike - Para uso com barra antipânico



### Características

- Comutável para operação em 12 ou 24 VCC.
- Reversível para operação falha-aberta ou falha-fechada.
- Sem necessidade de recortes adicionais para instalação.
- Usada para portas de abertura “direita ou esquerda”.
- Ajuste horizontal.
- Resistência estática de 1.500 lbs (680 Kgf).
- Resistência dinâmica de 70 pés-lbs.

NORMAS



FORÇA



RESISTÊNCIA  
À CORROSÃO

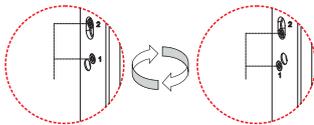


SENSOR  
ATRACAÇÃO



## FE300

Fechadura Elétrica Tipo “Strike” de 2000 libras



### Características

- Comutável para operação em 12 ou 24 VCC.
- Reversível para operação falha-aberta ou falha-fechada.
- Sem necessidade de recortes adicionais para instalação.
- Usada para portas de madeira, metal ou PVC
- Resistência estática de 454 Kg

NORMAS



FORÇA



RESISTÊNCIA  
À CORROSÃO



SENSOR  
ATRACAÇÃO



## 509

Fecho elétrico



### Características

- Chapa testa em Inox Lixado (IL)
- Mecanismo reforçado para maior segurança
- Memória inteligente de acionamento de abertura com retorno automático
- Fecho reversível, podendo ser aplicado em portas com abertura à esquerda e à direita
- Contra chapa e parafusos em aço inox 304
- Rearme inteligente e travamento automático após a abertura

FORÇA



RESISTÊNCIA  
À CORROSÃO



SENSOR  
ATRACAÇÃO

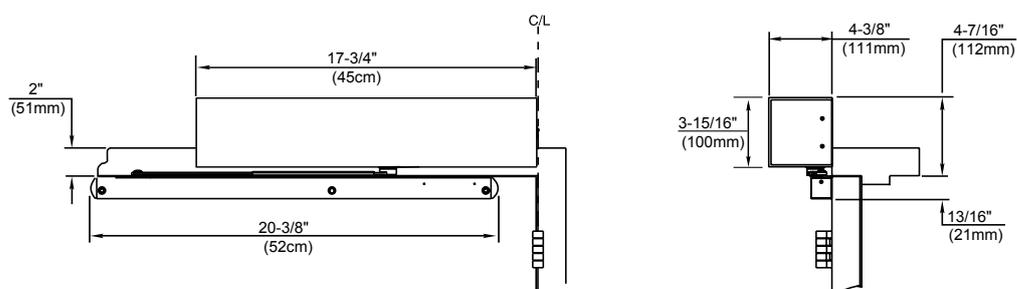


# Operador de Porta

- Operadores que otimizam a abertura da porta com suavidade
- Podem ser ativados através de interruptores de parede, sensores de movimento, para operação automática, assim como operação convencional.

## NORTON 5600

Operador modular para portas batente



Obs.: Consulte modelos disponíveis com seu gerente de conta. Temos uma linha completa para todos os tipos de portas.

Canal de relacionamento direto para arquitetos e designers de interiores:

### Danielle Carvalho

Arquiteta Especificadora Técnica

Tel.: (11) 99127-3319

E-mail: [danielle.carvalho@assaabloy.com](mailto:danielle.carvalho@assaabloy.com)

### Marcia Silva

Arquiteta Especificadora Técnica

Tel.: (11) 99127-2778

Email: [marcia.silva@assaabloy.com](mailto:marcia.silva@assaabloy.com)

A ASSA ABLOY é o líder mundial  
em soluções para abertura de portas,  
empenhando em satisfazer  
as necessidades de confiabilidade,  
segurança e conveniência de seus clientes

**ASSA ABLOY**

**ASSA ABLOY Brasil Sistemas de Segurança Ltda.**  
Rua Augusto Ferreira de Moraes, 618  
CEP 04763 - 001 - Socorro - São Paulo - SP - Brasil  
Tel: (11) 5693 - 4700 - Fax: (11) 5693-4849

[www.vault.com.br](http://www.vault.com.br) | [www.assaabloy.com.br](http://www.assaabloy.com.br)

SAC: 0800.77.22000 | [vendas@vaultbr.com.br](mailto:vendas@vaultbr.com.br)

