

Portas batentes automáticas

ESB

:: O mecanismo mais versátil e fiável

O sistema electro-hidráulico **ESB** foi concebido para poder ser utilizado numa vasta gama de aplicações. É adequado para a maioria do tipo de portas batentes, tanto interiores como de exterior. O mecanismo pode ser montado em qualquer lado da porta, para puxar ou empurrar, e é adequado para portas simples ou duplas, com dobradiças ou pivotantes. O sistema **ESB** é apropriado para o acesso de pessoas com mobilidade reduzida, residências de idosos e corredores de hospitais com exigências especiais em silêncio segurança e fiabilidade, bem como para grandes armazéns, bancos, hotéis, etc., com elevada densidade de tráfego e com condições de funcionamento exigentes.

:: Silencioso e potente

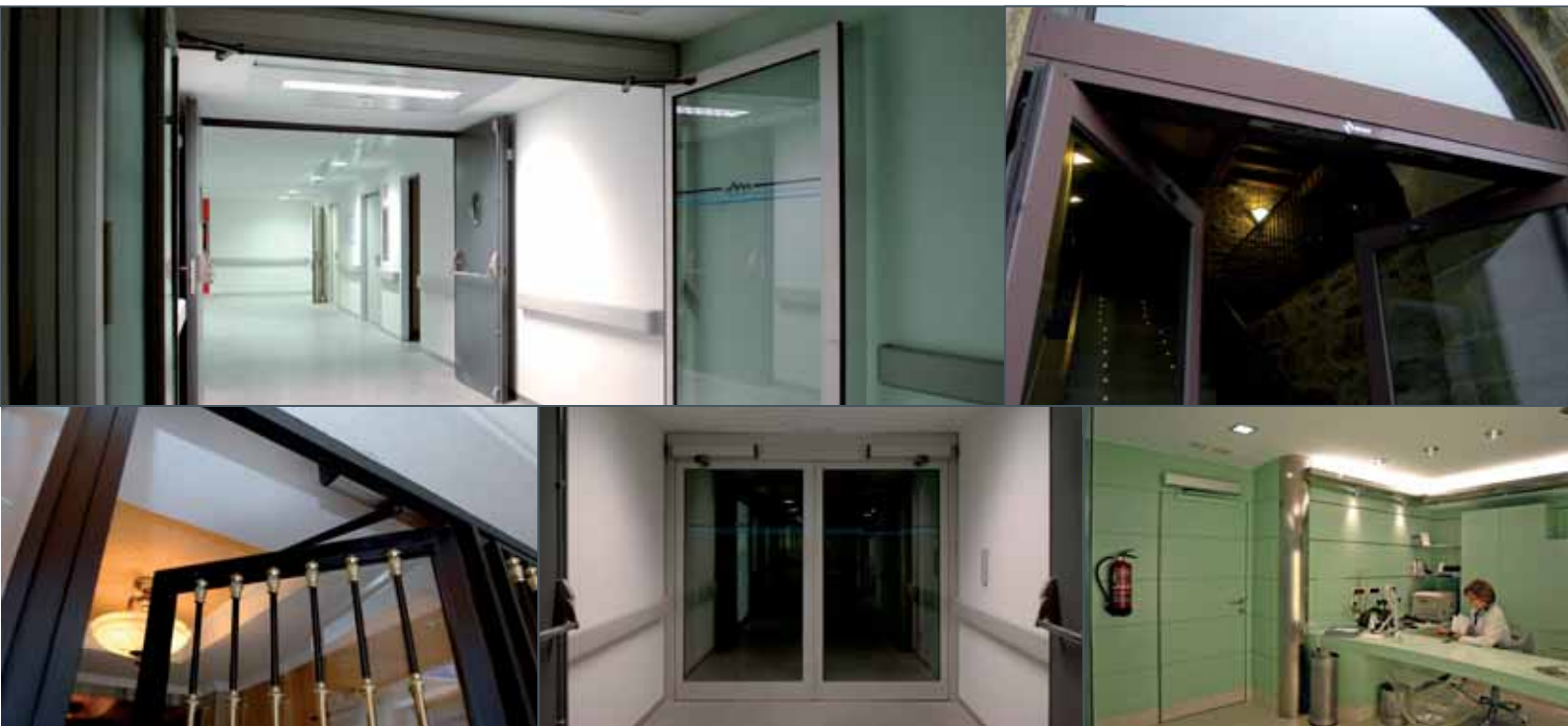
O sistema **ESB** está preparado para suportar condições adversas de funcionamento. O motor funciona com pouco ruído e é absolutamente silencioso durante o tempo de abertura. A porta pode, para além disso, continuar permanentemente aberta utilizando um selector de programas. Tanto a electrónica como o motor estão discretamente alojados por detrás de uma atraente cobertura.

:: A segurança em primeiro lugar

Ao detectar algum obstáculo quando a folha está a fechar, entre a porta e o respectivo aro, esta irá reabrir-se imediatamente e voltará a fechar a baixa velocidade de forma a verificar se o obstáculo desapareceu,

garantindo assim a passagem segura através da porta. Se a folha estiver a abrir e detectar um obstáculo entre esta e a parede circundante, a porta parará automaticamente fechando-se depois de algum tempo

A segurança pode ser ainda mais reforçada através de um sistema de detecção de presença. As pessoas ou objectos localizados na área de passagem da porta ou inclusive próximos a esta são detectados e as folhas não voltarão a fechar-se até que o acesso esteja seguro.





:: Design

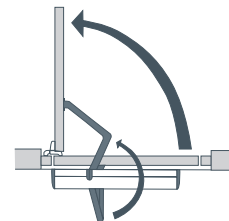
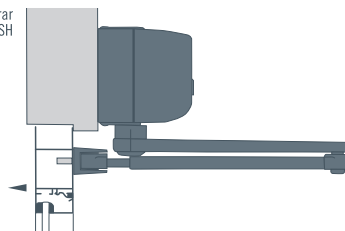
O sistema compacto **ESB** é fabricado para diferentes tipos de portas e necessidades do cliente.

É um mecanismo de funcionamento electro-hidráulico. Abre através do accionamento do motor e fecha com uma mola. As velocidades de abertura e fecho podem-se variar individualmente: o motor, a bomba de óleo e o equipamento hidráulico serão combinados formando uma unidade compacta montada junto à unidade de controlo, no interior da cobertura. O mecanismo é ligado à folha da porta com um sistema de braço de empurrar ou de tracção.

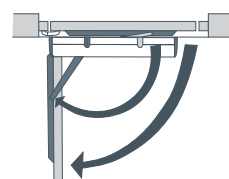
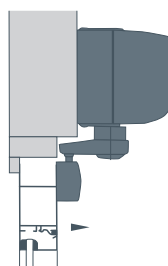
:: Portas à prova de fogo

O **ESB** está classificado para incêndios e está homologado para instalações de portas à prova de incêndios pelas autoridades alemãs e suecas.

Sistema de braço de empurrar
PUSH



Sistema de braço de tracção
PULL



Serviço 24 horas

Para prolongar a vida útil das portas, a **Enor** coloca à sua disposição duas modalidades de contrato de manutenção (contrato normal e contrato completo) e uma equipa altamente qualificada e próxima das suas instalações.



Modelos:

ESB-1

para portas simples; uma unidade motriz e uma unidade de controlo montadas por detrás de uma cobertura de comprimento standard.

ESB-2

para portas duplas; duas unidades motrizes com unidade de controlo e unidade de controlo escrava montadas por detrás de uma cobertura de comprimento opcional para a operação paralela de duas portas.

Especificações técnicas:

- Alimentação eléctrica:
230 V CA, 50 HZ
120 V CA, 60 HZ
- Voltagem auxiliar:
13-20 V CC
24 V CC
- Consumo de energia:
máx. 230 W
- Temperatura ambiente:
-15° C a +50° C
- Peso máximo recomendado da porta 250 Kg para folha de porta de 1.600 mm de largura

- O sistema ESB cumpre com os requisitos de peso/largura especificados pelas normas:
- Fecho de porta controlado, EN 1154 tamanho 3-6
- Dispositivo de manutenção de abertura eléctrica para portas batentes, EN 1155
- Unidade de coordenação para portas com solapa, EN 1158
- Türschliesser mit Öffnungsautomatik (Drehflügelantrieb), DIN 18263-4 Gröse 3-6
- ANSI/BHMA A156.19
- UL325/CUL325

- SITAC 0166/99

SEDE: Travessa de Manuel de Sousa Moreira Cruz, 37 · Apartado 3079 · 4471-907 Moreira Mai · Telf.: 229 437 960 · Fax: 229 415 934 · porto@enor.pt · www.enor.pt

PORTUGAL: **PORTO** Travessa de Manuel de Sousa Moreira Cruz, 37 · Apartado 3079 · 4471-907 Moreira Mai · Telf.: 229 437 960 · Fax: 229 415 934 · porto@enor.pt **VIANA** Rua do Covelo, nº72 Cave, Além Rio Areosa · 4900-697 Viana do Castelo · Telf.: 258 820 730 · Fax: 258 836 873 · viana@enor.pt **LEIRIA** Estrada Nacional nº 113, Zona Ind. dos Pousos, Arm. B · Cova do Homem · Apdo. 20 · EC Marrazes 2416-901 Leiria · Telf: 244 802 646 · Fax: 244 802 645 · leiria@enor.pt **LISBOA** Rua Horta dos Bacelos, Lote 7, Piso 3 · 2690-390 Santa Iria da Azóia · Lisboa · Telf.: 214 344 173 · Fax: 214 344 178 · lisboa@enor.pt

ESPAÑA: **VIGO** Parque Tecnológico y Logístico de Vigo · Rúa "B" · Parcela 10.10 · 36314 Vigo · Pontevedra · Telf.: 986 251 500 · Fax: 986 264 194 · vigo@enor.es · www.enor.es