

FECHADURAS ELÉTRICAS ABLOY®

Conformidade de
Segurança e Liberdade
de Design em Harmonia



ABLOY

Hora de Repensar a Porta

Um edifício moderno merece soluções de fecho que acompanhem a sua visão.

Ainda existem muitos edifícios que não cumprem os padrões de segurança para fecho de portas e evacuação de emergência, frequentemente devido a inspeções de conformidade. As normas foram atualizadas para resolver estas lacunas, mas a implementação e a consciencialização ainda podem ser insuficientes. Ao mesmo tempo, algumas formas de controlo de acesso estão em uso — muitas vezes com equipamentos desatualizados, limitando tanto a segurança como a proteção.

Edifícios inteligentes que integram sistemas como HVAC, iluminação e fechaduras elétricas podem reduzir significativamente o consumo energético global. As portas e fechaduras deixaram de ser apenas utilitários: tornaram-se elementos estratégicos no design do edifício, combinando segurança e funcionalidade. Esta mudança é impulsionada pela necessidade de maior proteção e pela integração de tecnologia inteligente.

À medida que os edifícios evoluem para ambientes mais integrados e inteligentes, o papel das portas torna-se cada vez mais relevante. Elas controlam o fluxo de pessoas, protegem os utilizadores e complementam a estética arquitetónica.

As fechaduras elétricas modernas acrescentam valor estratégico:

- Flexibilidade de utilização — sensores incorporados fornecem o estado em tempo real (lingueta recolhida/extendida, porta aberta/fechada, utilização do puxador), permitindo alterações instantâneas de política a partir de um painel central.
- Redução de custos operacionais — monitorização preditiva minimiza visitas no local e praticamente elimina tempos de inatividade não planeados.
- Segurança reforçada — elevada resistência mecânica combinada com credenciais digitais mantém cada porta protegida contra acessos não autorizados.
- Integração perfeita — interfaces abertas conectam a fechadura diretamente a qualquer sistema de controlo de acessos ou gestão predial, estendendo a funcionalidade de edifícios inteligentes sem hardware adicional.

Quando escolhidas cedo e projetadas corretamente, as soluções modernas de fecho não só aumentam a segurança, como também melhoram a usabilidade diária, a eficiência energética e a integridade estética. Este artigo explora como as fechaduras elétricas avançadas ajudam a conciliar conformidade, desempenho e intenção de design.

Duas Perspetivas, Um Objetivo



PARA OS ARQUITECTOS, uma porta faz parte da identidade do edifício. Deve integrar-se no conceito visual e apoiar escolhas de materiais sustentáveis — seja madeira de origem local, alumínio reciclado ou aço de baixo carbono — sem comprometer os detalhes. Os sistemas de segurança devem permanecer discretos, tanto visualmente quanto no impacto ambiental do edifício.



PARA OS GESTORES DAS INSTALAÇÕES, as portas são vitais para o desempenho e segurança do dia a dia. Devem funcionar de forma fiável, integrar-se com os sistemas existentes e manter a conformidade em todas as condições. Os facility managers valorizam eficiência, disponibilidade e conformidade. Fechaduras elétricas fiáveis reduzem a manutenção, permitem gestão remota e fornecem dados de estado em tempo real para evitar paragens — economizando tempo, reduzindo custos e garantindo fiabilidade a longo prazo.

Funções diferentes. Objetivo comum:

**Uma solução de fecho que integra segurança, proteção,
design, sustentabilidade e controlo.**

O que as Fechaduras Elétricas Permitem



Segurança por padrão

As fechaduras elétricas protegem portas com um trinco mecânico — disponível em versão de **monoponto** ou **multiponto** para proteção graduada — e liberam automaticamente quando necessário. Isso combina a força mecânica confiável com a fiabilidade moderna.



Eficiência energética

Usam energia apenas durante a ativação, resultando em menor consumo energético e menor impacto ambiental ao longo da vida útil do edifício.



Compatibilidade

Funcionam com todos os principais sistemas de controlo de acesso, suportando cartões, chaves eletrónicas e credenciais móveis.



Estado e Feedback

A monitorização em tempo real fornece dados acionáveis sobre a porta diretamente ao sistema de gestão do edifício.



Liberdade estética

Oculto na porta ou na moldura, a fechadura permite um design minimalista — independentemente do material: vidro, madeira, aço ou elementos personalizados de alto padrão.



Conformidade sem esforço

As fechaduras elétricas oferecem uma das formas mais simples de garantir que as portas cumpram automaticamente os padrões críticos europeus de segurança e evacuação, sem inspeções adicionais e sem compromissos.

ABLOY
EL460

Uma Oportunidade para Melhorar

Impacto nos Negócios – Eficiência Operacional e de Custos

As Fechaduras Elétricas ABLOY oferecem fiabilidade robusta 24/7. A sua longa durabilidade mecânica e baixo consumo de energia em standby reduzem a manutenção e o consumo energético, diminuindo os custos globais.

Continuidade Operacional e Redução de Riscos

Mesmo em caso de corte de energia, as portas permanecem utilizáveis e em conformidade, garantindo acesso a áreas críticas, rotas de evacuação desobstruídas e a continuidade das operações diárias. Menos chamadas não planeadas significam menos interrupções, menor exposição a riscos e utilizadores mais satisfeitos.

Por que os Clientes Escolhem as Fechaduras Elétricas ABLOY

- Especificação correta à primeira eliminando redesenhos dispendiosos
- Longa vida útil evita substituições prematuras
- Monitorização remota permite manutenção preventiva e abertura remota autorizada
- Rede global de vendas e serviços acelera o suporte
- Menos entradas não autorizadas reduzem incidentes de segurança e riscos de seguro
- Um contrato e um ponto de responsabilidade simplificam a administração

Um Portfólio, Todas as Portas

Desde perfis de alumínio a portas maciças em madeira, desde construção nova a retrofits, a ABLOY oferece fechaduras eletromagnéticas e motoras em versões simples e multiponto – além de uma gama completa de cilindros, placas de batente, fontes de energia e outros acessórios – garantindo que cada componente da abertura provém de uma única fonte compatível.

Ao contrário de sistemas tradicionais de controlo de acesso que apenas registam a identificação, as Fechaduras Elétricas ABLOY monitorizam de várias formas (trinco, lingueta, posição da maçaneta) e integram estes sinais em qualquer sistema de segurança ou automação de edifícios – mantendo compatibilidade com cartões de acesso, tags móveis e comandos de abertura remota.

As Fechaduras Elétricas ABLOY oferecem segurança, proteção, durabilidade e conveniência diária numa solução integrada – protegendo pessoas, o planeta e o negócio da sua empresa.

SOLUÇÃO GLOBAL

Uma ampla gama de produtos com diferentes funcionalidades permite a utilização em diversos contextos, como hospitais, museus, escolas e outros locais que exigem alta segurança e proteção em todo o mundo.



Sustentabilidade nos Sistemas de Fechaduras Elétricas

ABRINDO UM NOVO FUTURO COM A ABLOY

À medida que o ambiente construído evolui para infraestruturas mais inteligentes e responsáveis, a sustentabilidade tornou-se um fator determinante na inovação de produtos. As Fechaduras Elétricas ABLOY, reconhecidas há muito pela sua fiabilidade e funcionalidades avançadas, destacam-se agora também pela sua contribuição para os objetivos ambientais ao longo de todo o ciclo de vida do produto.

Eficiência Energética por Design

As fechaduras elétricas ABLOY são concebidas para baixo consumo de energia, tanto em uso ativo como em modo de espera. A sua integração com sistemas inteligentes de controlo de acessos permite padrões de utilização otimizados, reduzindo ativações desnecessárias e prolongando a vida útil do produto. Esta eficiência apoia estratégias de gestão energética em todo o edifício e contribui para a redução dos custos operacionais ao longo do tempo.

Durabilidade e Responsabilidade ao Longo do Ciclo de Vida

A sustentabilidade não se limita à energia – envolve também a longevidade e a responsabilidade pelos materiais.

As fechaduras ABLOY são construídas com materiais robustos e de alta qualidade, e componentes modulares que simplificam a manutenção e atualizações. Isto reduz a necessidade de substituições frequentes e minimiza o desperdício.

Apoio a Normas Globais de Sustentabilidade

As Fechaduras Elétricas ABLOY são concebidas para alinhar com frameworks internacionais de sustentabilidade. Seja para apoiar certificações LEED, WELL ou metas corporativas de ESG, estes produtos fazem parte de um ecossistema mais amplo de tecnologias de construção responsáveis.

Ao escolher as Fechaduras Elétricas ABLOY com credenciais de sustentabilidade verificadas, as organizações demonstram compromisso ambiental enquanto beneficiam de desempenho duradouro, fiabilidade e eficiência de custos.

Design com Conformidade

Normas integradas – incluindo resistência ao fogo, evacuação e durabilidade

- As fechaduras elétricas oferecem uma solução completa de alta segurança sempre que a segurança elétrica do controlo de acessos se combina com a segurança mecânica da fechadura, por exemplo, em portas corta-fogo e portas de saída.
- As fechaduras elétricas permitem saída mecânica através do puxador ou barra antipânico. Funcionam em todas as circunstâncias, independentemente da eletrónica ou da alimentação elétrica. A fechadura trava a porta automaticamente, mesmo em caso de falha de energia, garantindo a segurança contra incêndio.



Saída de emergência com barra antipânico

Norma EN1125 para produtos de saída antipânico: a rota de saída deve estar equipada com barras antipânico.



Resistência ao fogo

Norma EN1634 para portas corta-fogo: define a categoria de isolamento contra incêndio.



Saída de emergência

Norma EN179 para produtos de saída de emergência: a rota de saída pode estar equipada com puxadores.



Fechaduras eletromecânicas

Norma EN14846 para fechaduras eletromecânicas: define a categoria de utilização, resistência mecânica e características elétricas.

Isto também proporciona tranquilidade a projetistas e construtores. Quando a conformidade é incorporada desde o início, não há necessidade de compromissos ou de adaptações posteriores.

Estudos de Caso



13 hospitais e pontos de acesso protegidos

- Os Hospices Civils de Lyon precisavam de uma solução que cumprisse requisitos de segurança rigorosos — sem comprometer a prestação de cuidados de saúde. A escolha certa permitiu evacuações rápidas em situações de emergência e proteção em áreas restritas.
- Optaram pelas fechaduras elétricas pela sua durabilidade a longo prazo, simplicidade de controlo e integração discreta.

“A fiabilidade deste produto foi o fator decisivo em relação à concorrência.” — Louis Verchère, HCL



Arquitetura histórica, proteção moderna

- A sede do banco necessitava de uma atualização que preservasse o valor histórico do edifício, ao mesmo tempo que introduzia controlo de acesso digital. Fechaduras elétricas e puxadores wireless permitiram a transição sem alterações estruturais.
- Resultado: um sistema de acesso silencioso e fiável — praticamente impercetível para os utilizadores, mas plenamente confiável para os gestores.

Próximos Passos

Confiança do design à operação.

Uma fechadura elétrica não é apenas um componente: é uma escolha estratégica que preserva a intenção arquitetónica e garante o uso seguro no dia a dia.

- **PARA ARQUITETOS:** liberdade total de design, com conformidade documentada com todas as normas europeias relevantes (EN179, EN1125, EN1634, EN14846)
- **PARA GESTORES DE INSTALAÇÕES:** controlo simples, fiabilidade a longo prazo e compatibilidade perfeita com sistemas existentes

A ABLOY ajuda-o a cumprir os requisitos — e a superar expectativas — desde o primeiro dia.

Fechaduras Elétricas **ABLOY** – Confiáveis por uma Razão.

LEIA O QR CODE
ABAIXO PARA
SABER MAIS



ABLOY offers security and locking innovations dedicated to creating more trust in the world. Combining digital and mechanical expertise, Abloy Oy develops industry-leading security solutions that protect people, property and business. Abloy is part of the ASSA ABLOY Group, the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY
Opening Solutions
Lisboa
Rua Cidade de Córdova,
3ª Zona
Industrial de Alfragide Sul
2610-038 Alfragide
Tel: +351 15 966 888

Abloy maintains Product Security Center at www.abloy.com/securitycenter. We recommend that You check the Center on a regular basis in order to be fully informed of product security updates, so that your knowledge of our products remains optimal.

It is the customer's responsibility to define the required level of security, whilst taking into consideration relevant factors for its operations. To achieve the overall level of security required in the customer's operations multiple layers of security must be in place. These include for example locking system, key management system, access management, CCTTV and alarm system as well as physical security in a manner and level specified by the customer.

This content is protected by Intellectual Property Rights Laws. The title to the content shall not pass to you, and instead shall remain with Abloy Oy or a third party holding the title. Abloy develops continuously the products and solutions offered. Therefore, the information contained in the document is subject to change without notice. ABLOY PROVIDES THIS CONTENT ON AN "AS IS" BASIS WITHOUT ANY WARRANTIES OF ANY KIND EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY."

