

Brochura de Soluções

SMARTair®: controlo de acessos digital pronto a utilizar

Maximize a flexibilidade. Melhore a experiência do utilizador

Experience a safer
and more open world





O seu sistema de acesso está preparado para o futuro?

Ajudamos a digitalizar e preparar os seus edifícios para o futuro, respondendo às necessidades específicas de cada projeto e apoiando a transição do mundo mecânico para o digital. Somos especialistas em soluções de acesso.

Connosco, digitaliza com confiança.



SMARTair®: a transição para o acesso digital

Em pouco tempo e com o mínimo de esforço, poderá usufruir das vantagens do controlo de acessos digital flexível e personalizável, com poupança de tempo e custos.

A nossa solução pronta a utilizar oferece tudo o que necessita para uma transição simples e eficiente dos acessos mecânicos para os acessos digitais.

Com o SMARTair®, começa de forma inteligente e mantém-se preparado para o futuro.





Como a sua organização beneficia do SMARTair®

Maior segurança para o seu edifício

- Com o SMARTair®, sabe quem entra, onde e quando, em tempo real sempre que necessário
- Receba registos de auditoria de todas as portas e acompanhe movimentações ou investigue incidentes com facilidade
- A atualização e revogação de direitos de acesso é rápida e simples

Poupe tempo

- A gestão de acessos é realizada através do software, eliminando processos manuais e reduzindo o tempo e o esforço associados à gestão de chaves
- O sistema é fácil de utilizar e está pronto a funcionar desde a instalação, eliminando formações demoradas e custos adicionais

Preparado para o futuro

- A instalação pode evoluir de uma solução offline para online, e vice-versa, sem necessidade de substituir equipamentos, protegendo o investimento inicial

Reduza custos

- Os dispositivos sem fios são rápidos e fáceis de instalar, reduzindo os custos de implementação
- Os dispositivos funcionam com baterias convencionais, consumindo significativamente menos energia do que sistemas de segurança cablados e reduzindo os custos de manutenção
- As credenciais podem ser canceladas imediatamente, eliminando os custos associados à duplicação de chaves e à substituição de cilindros em caso de perda

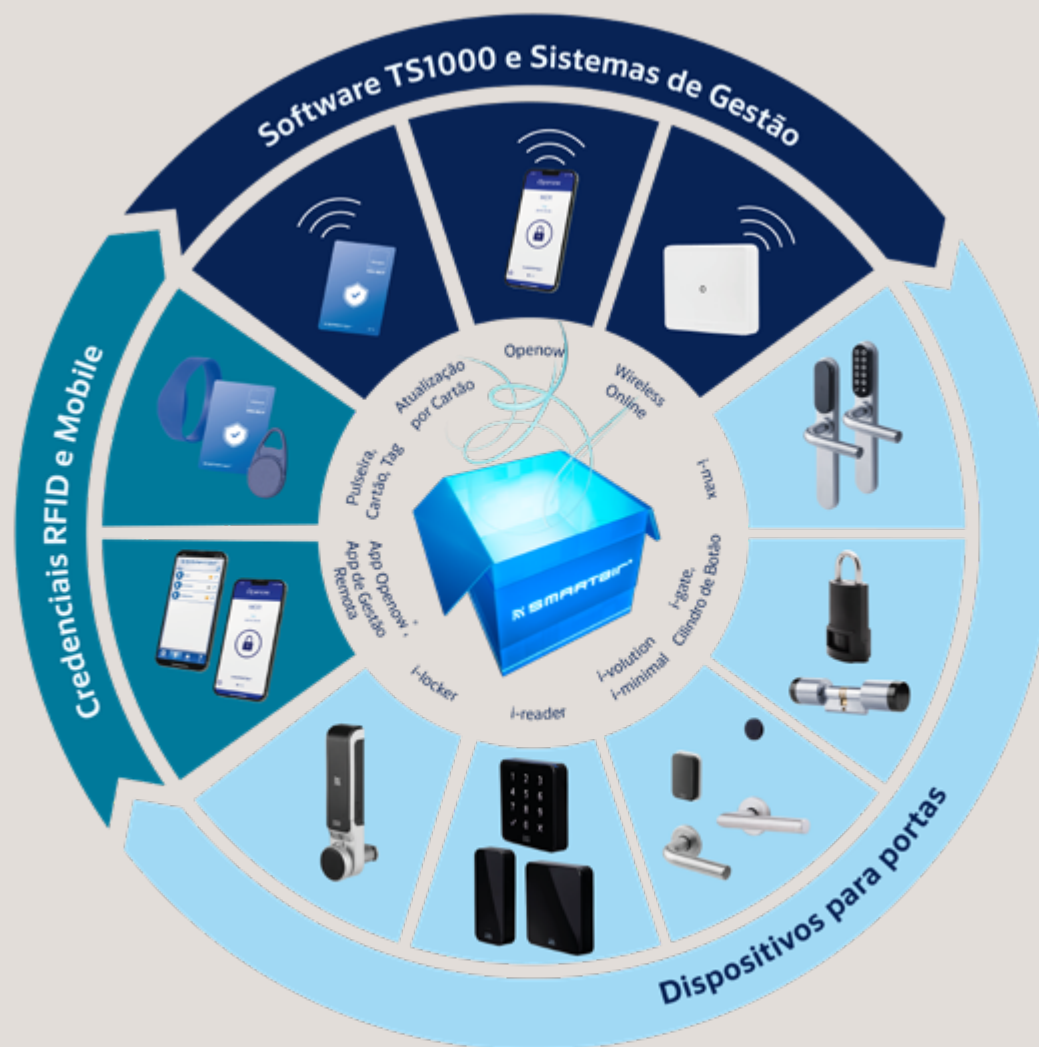
O que inclui a sua solução SMARTair®



Credenciais

Uma ampla escolha de credenciais RFID e credenciais móveis garante um acesso conveniente e seguro, protegendo os edifícios e os seus utilizadores

Saiba mais na
página 13



Software

Quer necessite de um controlo de acessos simples e seguro, sem necessidade de monitorização constante, ou de atualizar frequentemente permissões para novos colaboradores e prestadores de serviços, o SMARTair® tem a solução adequada para si

Saiba mais na
página 7



Dispositivos

Os produtos estão disponíveis em diferentes configurações e cumprem as normas e certificações dos mercados locais. A variedade de acabamentos permite escolher dispositivos que se integram harmoniosamente na estética do edifício

Saiba mais na
página 15

Software TS1000

Uma interface intuitiva e fácil de utilizar para gerir todos os utilizadores e portas a partir de uma única plataforma



Controlo total na ponta dos seus dedos

Com o software de gestão TS1000, tem controlo total sobre quem pode aceder a cada porta, permitindo gerir, identificar e atualizar utilizadores de forma simples e eficiente. Através de uma interface intuitiva e fácil de utilizar, obtém uma visão imediata do estado de segurança das suas instalações.

● Intuitivo, rápido e lógico

Com o TS1000, é possível definir utilizadores, portas, zonas horárias e calendários de acesso. Depois de configurado, torna-se simples determinar e programar quem pode aceder a cada espaço e em que momentos, garantindo uma gestão de acessos eficiente e totalmente adaptada às necessidades da organização.

● Flexível

Novas portas, novos utilizadores, novos direitos de acesso e novos horários podem ser adicionados a qualquer momento de forma simples e rápida.

● Gestão Remota

Com o TS1000 Web, pode gerir o seu edifício a partir de qualquer dispositivo, seja computador, tablet ou smartphone, e a qualquer momento, garantindo que as suas instalações estão sempre sob controlo.

● Potente

Graças às suas múltiplas funcionalidades avançadas de controlo, o TS1000 permite personalizar a solução de acordo com as necessidades específicas de cada organização.



Escolha a solução SMARTair® mais adequada às suas necessidades

Três níveis de gestão para responder às suas necessidades de controlo

Porque cada organização é diferente, o SMARTair® oferece três soluções de gestão de acessos adaptadas.

Se necessita apenas de um controlo de acessos simples e seguro para os seus colaboradores e raramente precisa de monitorizar interações com portas e outros pontos de acesso, o SMARTair® Update on Card é a solução ideal para reforçar a segurança do seu edifício.

Ou, se contrata regularmente novos colaboradores, opera com vários turnos, trabalha com prestadores de serviços externos, altera frequentemente permissões de acesso e cria novos perfis de utilizador, o SMARTair® Wireless Online é a solução ideal para simplificar a gestão dos acessos.



Escalável e atualizável

Adapte uma instalação existente às necessidades crescentes da sua organização sempre que necessário, protegendo simultaneamente o investimento inicial

Wireless Online

- Acesso em tempo real para controlo máximo
- Gestão remota com o software TS1000
- Atualização online através de hubs de comunicação
- Abertura remota de portas

Concebido para ambientes com elevada frequência de eventos e necessidade regular de consulta do histórico de acessos

Openow

- Acesso em tempo real para controlo máximo
- Gestão remota com o software TS1000
- Atualização online através do smartphone

Concebido para ambientes com elevada frequência de eventos e necessidade regular de consulta do histórico de acessos

Atualização por Cartão

- Atualização presencial nas portas
- Atualização transmitida através do cartão do utilizador
- Recolha periódica de eventos através da credencial do utilizador

Concebido para ambientes com frequência média de eventos e necessidade ocasional de recolha do histórico das portas

Wireless Online



Controlo de acessos em tempo real quando precisa

- Saiba sempre quem entra, onde e quando, independentemente de onde estiver
- Crie e cancele credenciais, altere direitos de acesso e zonas horárias a qualquer momento
- Configure rapidamente alertas por e-mail para se manter atualizado sobre tudo o que acontece nas instalações

O hub

- A comunicação encriptada baseada em hubs permite gerir até 60 portas num raio de 30 metros e garante um funcionamento offline seguro em caso de perda de conectividade



Openow



Torne o seu sistema de gestão de acessos SMARTair® móvel

- Atualize o plano de acessos e recolha o histórico das portas sempre que um utilizador abrir uma porta com o seu smartphone
- Configure alertas automáticos para ser informado sobre eventos como bateria fraca, acesso recusado ou tentativas de acesso fora do horário definido
- A transmissão segura de dados em todas as comunicações é garantida através de protocolos reconhecidos pela indústria



Atualização por Cartão



Tire partido dos cartões dos utilizadores

- O Update on Card utiliza as credenciais RFID dos utilizadores para transmitir informação entre o software de gestão do sistema e os dispositivos de acesso das portas
- As credenciais permitem registar novos utilizadores ou alterar as respetivas permissões de acesso, bem como recolher eventos registados nas portas
- Quando um utilizador revalida a sua credencial através dos atualizadores, o software do sistema recolhe automaticamente os eventos registados
- Combine o controlo de acessos offline com atualizadores de parede para garantir a sincronização frequente entre utilizadores e fechaduras



Cartão ou smartphone?
Porque não utilizar ambos?



Credenciais

O SMARTair® oferece flexibilidade ao suportar credenciais RFID standard e acesso móvel através da aplicação Openow. Não precisa de escolher entre cartões ou smartphones, uma vez que diferentes tipos de credenciais podem ser utilizados simultaneamente na mesma instalação.



Aplicação Openow®

Os utilizadores podem abrir portas com o seu smartphone, evitando deslocações para levantar cartões físicos. A Openow® permite armazenar um número ilimitado de chaves virtuais e está disponível para iOS e Android.



Aplicação Remota

Abra portas remotamente e sem esforço, a partir de qualquer lugar, permitindo gerir acessos sem necessidade de estar no local.



Cartão

A mesma credencial em cartão pode ser utilizada noutras aplicações, como máquinas de venda automática ou pagamentos na cantina. Reforce a segurança combinando cartão e PIN.



Pulseira / Porta-chaves

Recomendado para unidades de cuidados onde os utilizadores possam ter dificuldades relacionadas com a idade ou com a destreza motora.

Credenciais RFID suportadas:
MIFARE DESFire, MIFARE Classic, DESFire EV1, EV2 e EV3, iCLASS e SKIDATA

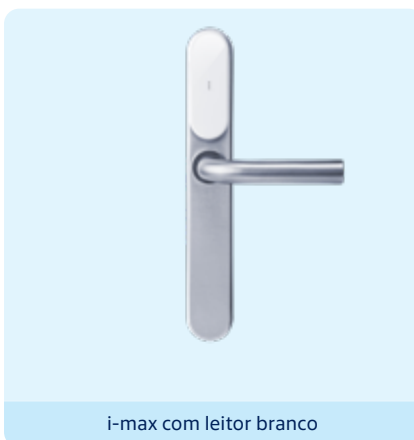
Os dispositivos são alimentados por baterias, tornando a instalação rápida, simples e económica



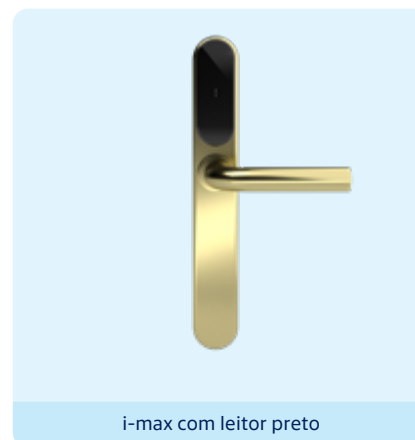
Espelho eletrónico i-max

Inteligente por natureza

Robusto e elegante, o espelho eletrónico SMARTair® integra-se harmoniosamente em qualquer ambiente, independentemente do estilo ou tipo de edifício. Disponível em vários acabamentos, foi concebido para instalações que exigem elevada mobilidade e elevados níveis de segurança.



i-max com leitor branco



i-max com leitor preto



i-max com teclado



Configure o seu dispositivo agora
com o Visualizador 3D online

Cilindro com botão

O pequeno dispositivo com proteção de alto nível

O cilindro eletrónico SMARTair® foi aperfeiçoado para oferecer maior resistência a tentativas de intrusão, sem comprometer um design elegante e funcional. Leve e compacto, combina robustez, segurança e facilidade de utilização.

Compatível com todos os tipos de portas, está disponível numa vasta gama de cores e acabamentos.



Cilindro duplo



Cilindro duplo com botão



Meio cilindro



Cadeado eletrónico i-gate



Configure o seu dispositivo agora
com o Visualizador 3D online

Leitor de parede i-reader

Adapta-se a qualquer sistema de abertura elétrica

Um dispositivo de fecho digital para portas automáticas, torniquetes, barreiras automáticas, elevadores e qualquer outro sistema de abertura automatizado através de componentes elétricos ou eletromagnéticos



i-reader



i-reader Design

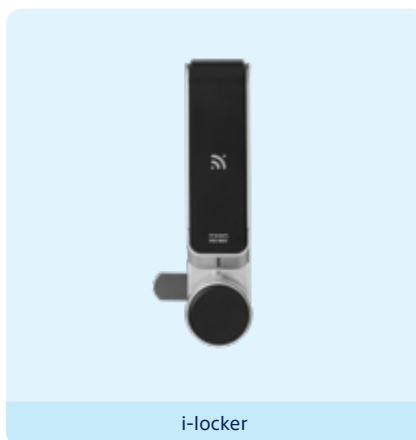


i-reader com teclado

Fechadura para cacifos i-locker

Segurança digital simples e sem complicações para cacifos e armários

O SMARTair® i-locker é a solução inteligente e sem fios para proteger cacifos, armários, gavetas e muito mais. Concebido para eliminar as limitações dos sistemas com chave ou moeda, o i-locker combina um acesso digital intuitivo, indicadores visuais de estado instantâneos e uma engenharia robusta para uma total tranquilidade.



i-locker



Fechadura eletrónica i-volution

Fecho robusto para máxima segurança

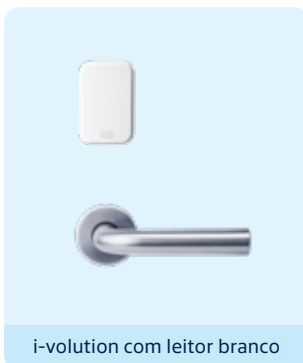
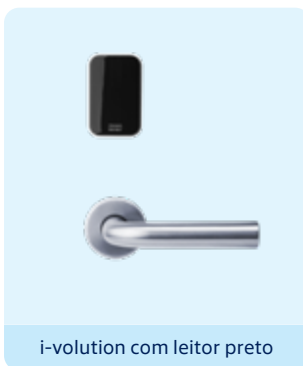
O design elegante faz desta a fechadura ideal para espaços sofisticados. A SMARTair® i-volution oferece as vantagens da nossa escudete eletrónica, mas com os componentes de segurança integrados no interior da própria fechadura.

Inclui sensores que registam os seguintes eventos:

- Porta deixada aberta
- Porta incorretamente fechada
- Intrusão
- Utilização do cilindro mecânico



Configure o seu dispositivo agora
com o Visualizador 3D online



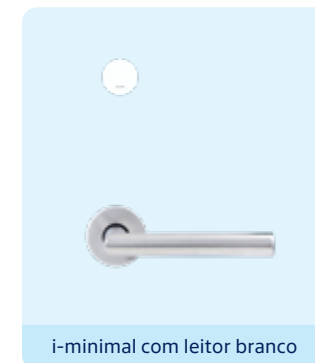
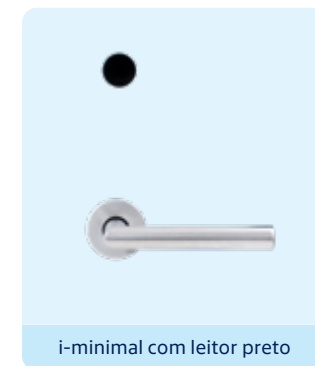
Fechadura eletrónica i-minimal

Simplicidade elegante para uma segurança integrada

A SMARTair® i-minimal combina um design minimalista com tecnologia avançada, proporcionando uma segurança fiável. O seu perfil elegante integra-se perfeitamente em espaços contemporâneos, conciliando estética e proteção.

Inclui sensores que registam os seguintes eventos:

- Porta deixada aberta
- Porta incorretamente fechada
- Intrusão
- Utilização do cilindro mecânico



Configure o seu dispositivo agora
com o Visualizador 3D online

SMARTair®: Gestão de acessos para todo o seu edifício

Concebidos para aumentar a conveniência e a segurança, os dispositivos SMARTair® são ideais para uma ampla variedade de espaços, portas e requisitos de conformidade.

Aplicações versáteis para praticamente qualquer espaço, no interior e no exterior.

O SMARTair® foi desenvolvido para se integrar de forma harmoniosa em diferentes ambientes, proporcionando controlo e segurança onde são necessários: salas de reuniões, escritórios, gavetas e armários, entradas e portões, elevadores (com controlo de até 40 pisos) e muito mais.

Compatível com a maioria dos tipos de portas

Adequado para portas de madeira, portas de perfil estreito ou em vidro, incluindo saídas de emergência.

Em conformidade com as normas e regulamentações locais

O SMARTair® garante os mais elevados níveis de segurança e conformidade, cumprindo as principais normas e certificações do setor, incluindo EN179, EN1906 (Categoria de Utilização Grau 4), EN1634 (resistência ao fogo), EN15684 Classe 6, SKG**, EN1125 para dispositivos antipânico, entre outras, bem como certificações IP para utilização no exterior.



Referências de clientes



Habitação multifamiliar

STAY by Kronos

Complexo residencial multifamiliar em Madrid otimiza operações com acesso digital móvel.

A possibilidade de revogar imediatamente credenciais perdidas e emitir novas credenciais, mesmo à distância, ajuda os gestores a reduzir custos, reforçar a segurança e simplificar a operação do edifício. Ao mesmo tempo, os residentes desfrutam de maior comodidade no dia a dia.



Espaço de coworking

Focus

Espaço de coworking em França ganha maior flexibilidade com controlo de acessos em tempo real e sem cablagem.

Com o objetivo de simplificar a instalação e otimizar os custos, a Focus escolheu uma solução sem fios e alimentada por baterias. Além disso, pretendia uma plataforma preparada para evoluir com a organização, incorporando novas funcionalidades sem exigir a substituição dos equipamentos já instalados.



Setor da Educação

Colégio Diocesano Santo Domingo

O SMARTair® leva a gestão de acessos do século XXI a portas do século XVI. O Colegio Diocesano de Orihuela, um edifício histórico com origens no século XVI, é muito mais do que uma escola. Com cerca de 2.000 utilizadores diários, necessita de garantir acessos seguros a escritórios, salas de professores, laboratórios de informática, elevadores e ao seu museu. Para responder a estas diferentes necessidades, a instituição escolheu o SMARTair®.



Setor da Saúde

Les Ports du Sud

Hospital em França melhora a gestão de colaboradores e reduz custos com o SMARTair®.

Esta solução disponibiliza benefícios claros para uma gestão de acessos hospitalares preparada para o futuro. Os administradores podem definir permissões para grupos ou colaboradores específicos e modificá-las ou cancelá-las sempre que necessário.



Prepare os seus acessos para o futuro

Digital with confidence

© Imagens: Todos os direitos reservados à iStock Images e à ASSA ABLOY.
Reservamo-nos o direito de fazer modificações técnicas
Versão: AA_SMARTair_Solution-brochure_2026-08_PT

ASSA ABLOY Opening Solutions

Lisboa

Rua Cidade de Córdova, 3ª Zona
Industrial de Alfragide Sul
2610-038 Alfragide
Tel: +351 215 966 888

Porto

Rua Hintze Ribeiro, 585
Sala 305
4450-692 Leça da Palmeira
Tel.: +351 229 998 980

Águeda

Zona industrial de Alagoa
Apartado 3134
3754-901 Águeda

geral.portugal@assaabloy.com
www.assaabloy.com

Experience a safer
and more open world

ASSA ABLOY