



SMARTAIR[®]
Your Access. Your Control.

SMARTair[®]

Tu solución de acceso digital lista para usar

Maximiza la flexibilidad. Mejora la comodidad del usuario

TESA

ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

¿Está tu acceso preparado para lo que viene?

Te ayudamos a digitalizar y preparar tu edificio para el futuro, satisfaciendo tus necesidades individuales y apoyando tu transición del mundo mecánico al digital. Somos expertos en accesos.

Con nosotros, digitalizas con confianza.





Tabla de contenidos

Cómo ha evolucionado la gestión de accesos.....	4
Tu paso hacia el acceso digital.....	5
¿Qué hay dentro de tu caja SMARTair?.....	7
Software SMARTair.....	8
Credenciales SMARTair	14
Dispositivos SMARTair.....	16
Referencias de clientes	22

Las personas entran y salen de los edificios como nunca antes

La necesidad de gestionar el acceso ha evolucionado más allá de la seguridad

Han surgido nuevas demandas y desafíos:

Seguridad

- Detén la amenaza causada por llaves perdidas
- Monitorea todos los eventos de acceso y seguridad
- Proporciona un lugar de trabajo seguro para el personal y los visitantes

Comodidad

- Emite credenciales intuitivas para los usuarios
- Simplifica la gestión de acceso y seguridad
- Gestiona de forma remota, en cualquier momento y lugar

Eficiencia de costes

- Ahorra tiempo y dinero al no tener que lidiar con llaves perdidas
- Reduce la huella ecológica de tus edificios
- Define un ROI concreto para las mejoras de seguridad





SMARTair: Tu paso hacia el acceso digital

En poco tiempo y con mínima molestia, experimentarás los beneficios de ahorro de tiempo y costes de un acceso digital flexible y personalizable.

Nuestra solución lista para usar ofrece todo lo que necesitas para una transición sin problemas del acceso mecánico al digital.

Con SMARTair, empiezas inteligente y te mantienes inteligente.



Cómo se beneficia tu organización con SMARTair



Mayor seguridad para tu edificio

- Con SMARTair sabes quién entra, dónde y cuándo, en tiempo real si es necesario
- Recibe registros de auditoría para cada puerta y rastrea movimientos o investiga incidentes
- Actualizar y revocar derechos de acceso es rápido y sencillo



Ahorra tiempo

- La gestión de acceso se realiza mediante el software en lugar de manualmente, lo que reduce las molestias y el tiempo dedicado a gestionar llaves
- El sistema, listo para usar, es fácil de operar, lo que elimina la necesidad de formación costosa en tiempo y dinero



Preparado para el futuro

- La instalación es actualizable, de offline a online y viceversa, sin necesidad de cambiar dispositivos, protegiendo tu inversión inicial



Ahorra dinero

- Los dispositivos inalámbricos son rápidos y fáciles de instalar, ahorrando costes
- Los dispositivos funcionan con baterías estándar, consumiendo mucha menos energía que las puertas de seguridad cableadas y reduciendo los costes de mantenimiento
- Las credenciales pueden cancelarse inmediatamente, eliminando el coste de hacer copias de llaves y/o reemplazar cilindros cuando se pierden estas

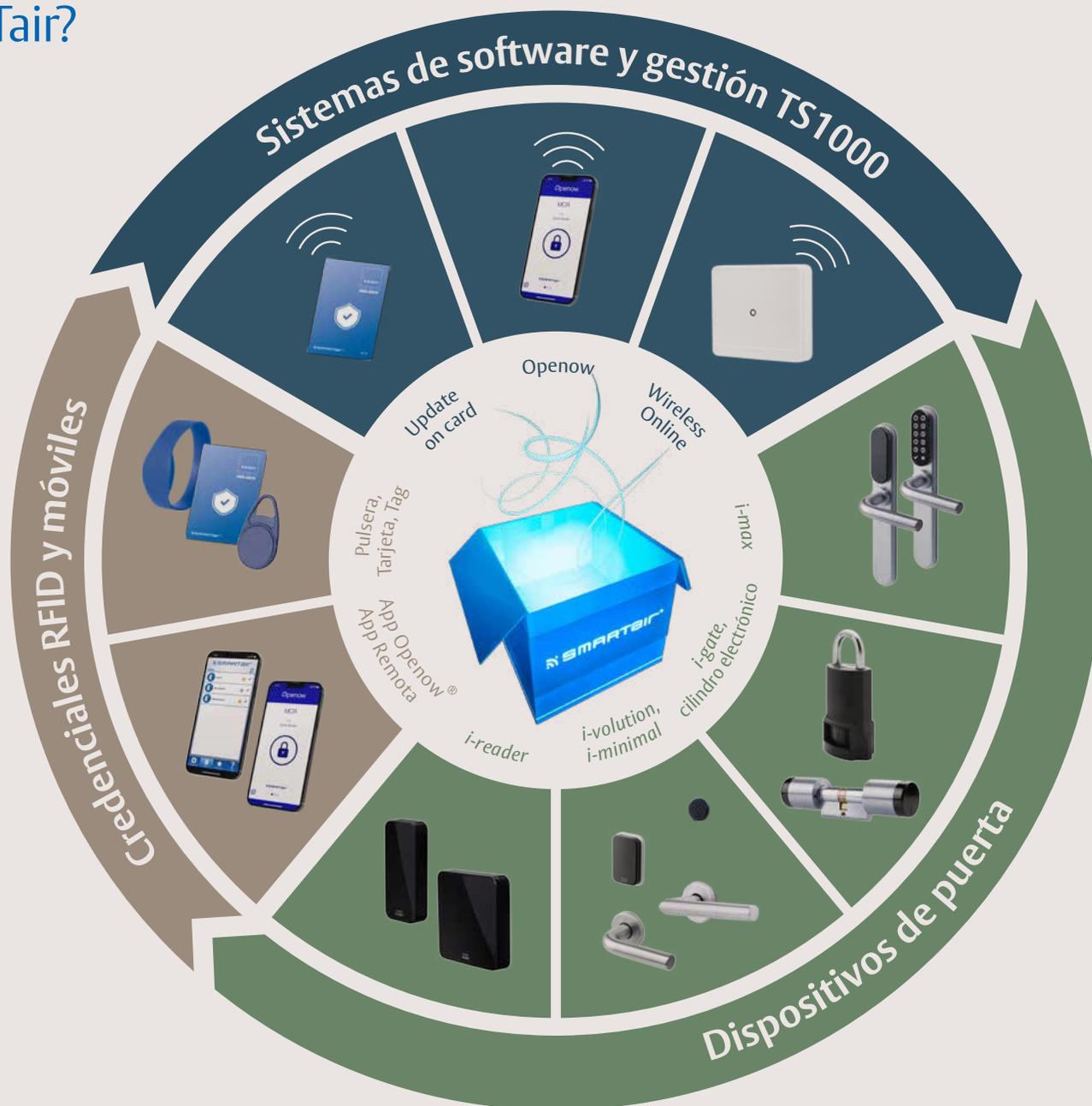


¿Qué hay dentro de tu caja SMARTair?



Credenciales

Una amplia elección de credenciales RFID y móviles mantienen seguros los edificios y sus usuarios



Software

Tanto si necesitas un control de acceso simple y seguro sin necesidad de monitorear interacciones, como si necesitas actualizar frecuentemente los permisos de acceso para nuevos empleados y contratistas, SMARTair tiene la solución adecuada



Dispositivos

Los productos están disponibles en diferentes perfiles y cumplen con los estándares y certificaciones de los mercados locales. Múltiples acabados aseguran que tengas dispositivos que se adapten al estilo de tu edificio

Software TS1000

Una interfaz intuitiva y fácil de usar para
gestionar todos tus usuarios y puertas



Control total al alcance de tu mano



Intuitivo, rápido, lógico

Con el TS1000, defines usuarios del sistema, puertas, zonas horarias y horarios de calendario. Una vez definidos, es simple decidir y programar quién puede ir a dónde y cuándo



Gestión remota

Con TS1000 Web gestionas tu edificio desde cualquier dispositivo (PC, tablet o smartphone), y en cualquier momento, asegurando que tu instalación esté siempre bajo control



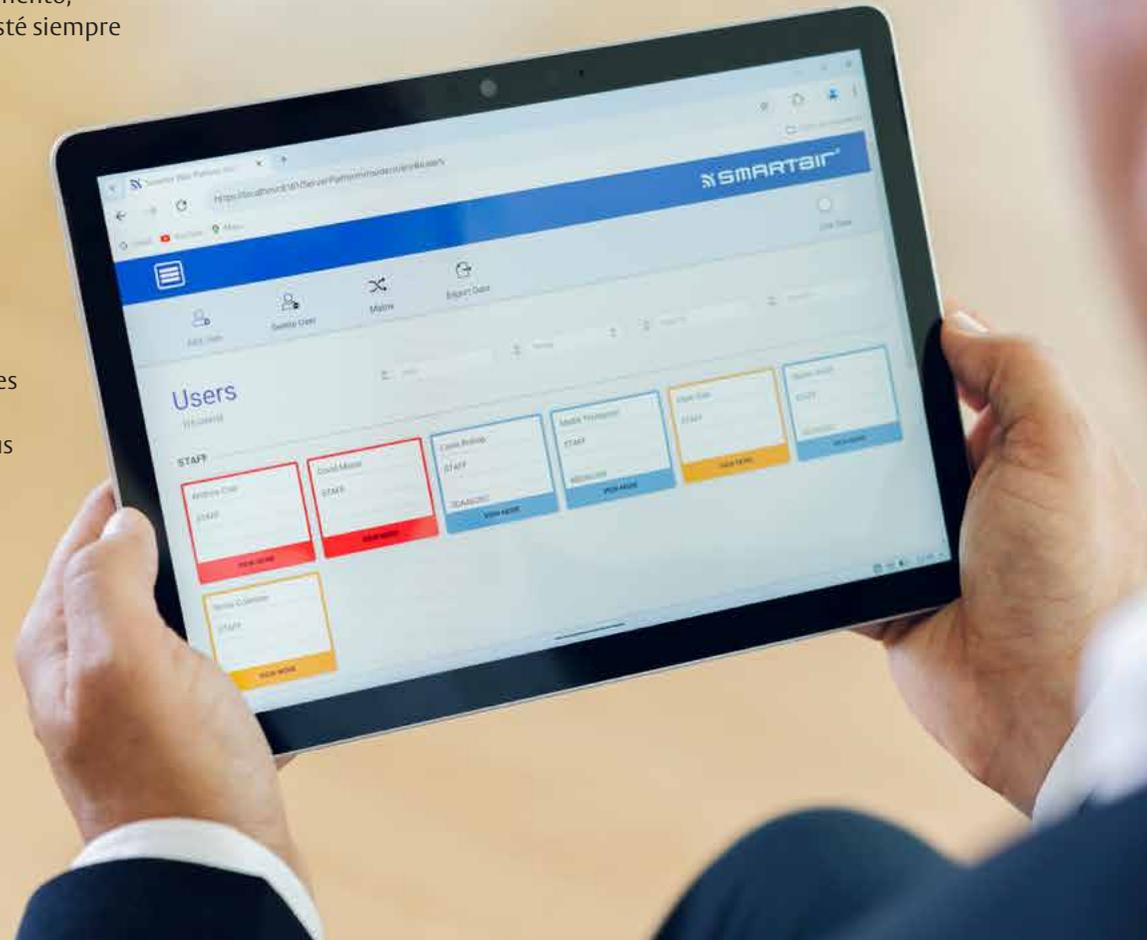
Flexible

Nuevas puertas, nuevos usuarios, nuevos derechos de acceso y horarios son fáciles de incorporar en cualquier momento



Potente

Con sus múltiples funcionalidades de control de alto nivel, puedes personalizar la solución según tus necesidades específicas



Elige la solución SMARTair que mejor se adapte a ti

Tres niveles de gestión para satisfacer tus necesidades de control

Debido a que cada empresa es diferente, SMARTair ofrece tres soluciones de gestión de acceso personalizadas.

Así que, si solo necesitas un acceso simple y seguro para tus trabajadores y rara vez monitoreas las interacciones con puertas y otros puntos de acceso... SMARTair Update on Card es la solución adecuada para hacer tu edificio más seguro.

O, si realizas contrataciones frecuentes, manejas múltiples turnos, interactúas con contratistas externos, cambias a menudo los permisos de acceso de los usuarios y creas nuevos perfiles... SMARTair Wireless online es la solución para facilitarte la vida también.



Escalable y actualizable

Adapta una instalación existente a tus crecientes necesidades cuando sea necesario, mientras proteges tu inversión inicial

Wireless Online

- Acceso en tiempo real para un control máximo
- Gestiona de forma remota con el software TS1000
- Actualización online a través de hubs de comunicación
- Apertura de puertas remota



Openow

- Acceso en tiempo real para un control máximo
- Gestiona de forma remota con el software TS1000
- Actualización online a través de tu smartphone



Update on Card

- Actualización en persona en las puertas
- Actualización transmitida a través de la tarjeta del usuario
- Recopilación periódica de eventos a través de la credencial del usuario.



Wireless Online

Control de acceso en tiempo real cuando lo necesitas

- Siempre sabes quién entra, dónde y cuándo, sin importar dónde estés
- Crea y cancela credenciales, cambia derechos de acceso y zonas horarias en cualquier momento
- Configura rápidamente alertas por correo electrónico para mantenerte al tanto de lo que sucede en la instalación

El hub

- La comunicación entre los dispositivos de puerta y el software es automatizada y encriptada por hubs
- Cada hub gestiona hasta 30 puertas dentro de un rango de 30 metros
- En caso de fallo de comunicación, la funcionalidad se mantiene offline con la última información almacenada

Diseñado para...

Alta frecuencia de eventos y necesidad regular de recopilar historial de puertas



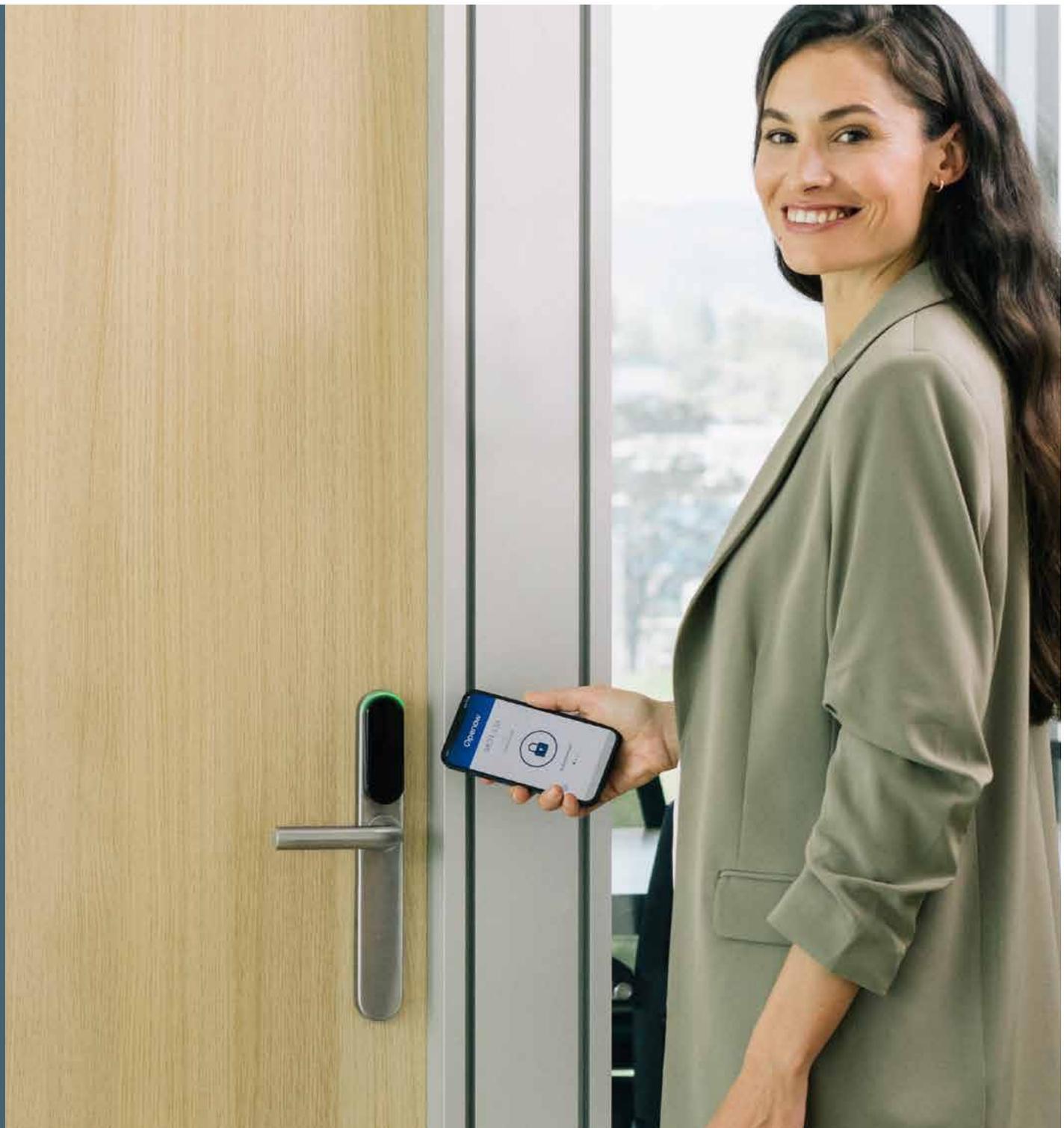
Openow

Haz que tu sistema de gestión de acceso SMARTair sea móvil

- Actualiza el plan de acceso y recopila el historial de puertas cada vez que un usuario abre una puerta con su teléfono
- Configura alertas de activación para ser informado de eventos como batería baja, acceso denegado o fuera de zona horaria
- La transmisión de datos segura para todas las comunicaciones está garantizada por protocolos de la industria

Diseñado para...

Alta frecuencia de eventos y necesidad regular de recopilar historial de puertas





Update on Card

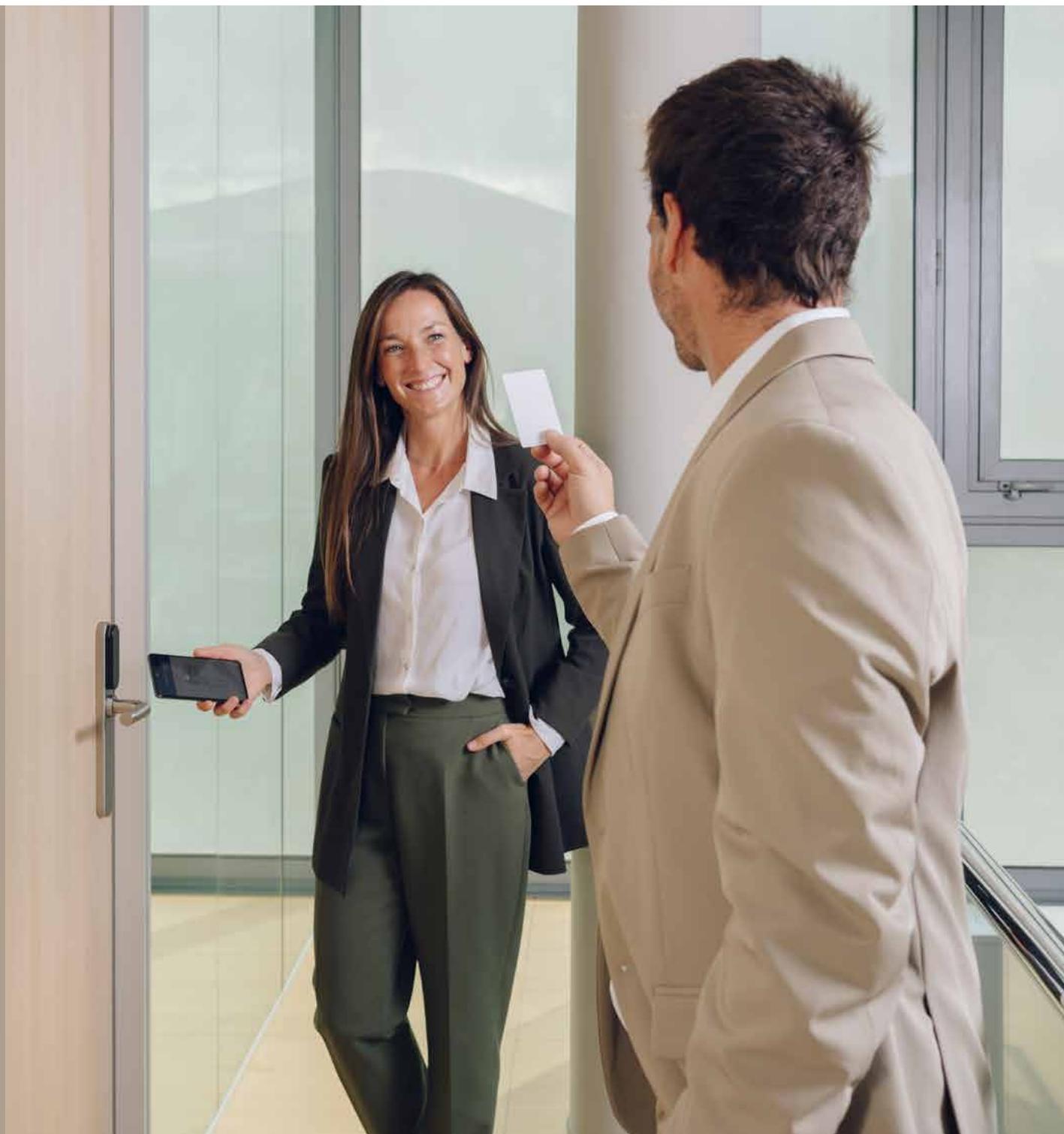
Haz que las tarjetas de los usuarios a trabajen para ti

- Update on card emplea credenciales RFID de usuario para el intercambio de información entre el software de gestión del sistema y tus dispositivos de puerta.
- Las credenciales registran nuevos usuarios o modifican sus permisos de acceso y recopilan eventos de la puerta
- Cuando un usuario revalida su credencial a través de actualizadores, el software del sistema recopila eventos automáticamente
- Combina el control de acceso offline con actualizadores de pared para asegurar que los usuarios y cerraduras estén frecuentemente sincronizados

Diseñado para...

Frecuencia media de eventos y necesidad irregular de recopilar historial de puertas

¿Tarjeta o smartphone?
¿Por qué no ambos?



Credenciales

SMARTair ofrece flexibilidad al soportar credenciales RFID estándar y cómodo acceso móvil a través de la app Openow. No tienes que elegir entre tarjetas o smartphones, porque diferentes tipos de credenciales pueden usarse simultáneamente en la misma instalación.



App Openow®

Los usuarios pueden desbloquear puertas con su smartphone, evitando viajes para recoger tarjetas físicas. Openow contiene llaves virtuales ilimitadas y está disponible para iOS y Android.

App remota

Desbloquea puertas sin esfuerzo desde cualquier lugar con control remoto, permitiéndote gestionar la entrada sin estar en la instalación.

Tarjeta

La misma credencial de tarjeta puede usarse para otras aplicaciones como usar máquinas expendedoras o pagar en la cafetería. Mejora la seguridad combinando tarjeta y PIN

Pulsera/Etiqueta

Recomendadas para centros de atención donde los usuarios puedan tener dificultades relacionadas con la edad o la destreza.



MIFARE™
DESFire™

MIFARE™
CLASSIC

DESFire®
EV1, EV2 y EV3



SKIDATA
KUELSKI GROUP

Los dispositivos
funcionan con baterías,
haciendo la instalación
rápida, fácil y económica



Escudo electrónico *i-max*



Configura tu dispositivo
ahora usando el
visualizador 3D online

Inteligente por diseño

Resistente y elegante, el escudo electrónico SMARTair se adapta a cualquier entorno, sin importar el estilo o tipo de edificio.

Disponible en múltiples acabados, está diseñado para instalaciones que combinan un alto grado de movilidad con un nivel exigente de seguridad.



i-max
con lector en blanco



i-max
con lector en negro



i-max
con teclado



Cilindro electrónico



Configura tu dispositivo
ahora usando el
visualizador 3D online

El pequeño dispositivo con gran protección

El cilindro electrónico SMARTair ha sido perfeccionado para una mayor resistencia a ataques sin comprometer un diseño elegante y funcional. El cilindro de pomo es ligero, pero también más robusto. Compatible con todo tipo de puertas, viene en una gama de colores y acabados.



Cilindro doble



Cilindro-botón



Medio cilindro



i-gate



Lector mural *i-reader*

Se adapta a cualquier apertura eléctrica

Un dispositivo de bloqueo digital para puertas automáticas, torniquetes, barreras, ascensores y cualquier otra apertura automatizada con componentes eléctricos o electromagnéticos.



i-reader Estándar



i-reader Design





Cerradura electrónica *i-volution*



Configura tu dispositivo
ahora usando el
visualizador 3D online

Bloqueo robusto para máxima seguridad

Un diseño elegante hace que esta sea la cerradura perfecta para espacios sofisticados.

La SMARTair *i-volution* ofrece los beneficios de nuestro escudo, pero con elementos seguros alojados dentro de la cerradura.

Incluye sensores que registran los siguientes eventos:

- Puerta abierta
- Puerta mal cerrada
- Intrusión
- Uso del cilindro mecánico



i-volution
con lector negro



i-volution
con lector blanco



Cerradura electrónica *i-minimal*



Configura tu dispositivo
ahora usando el
visualizador 3D online

Elegante simplicidad para una seguridad sin fisuras

La SMARTair *i-minimal* combina un diseño minimalista con tecnología avanzada, ofreciendo seguridad confiable. Su perfil aerodinámico complementa los espacios contemporáneos, asegurando tanto estilo como seguridad.

Incluye sensores que registran los siguientes eventos:

- Puerta abierta
- Puerta mal cerrada
- Intrusión
- Uso del cilindro mecánico



i-minimal
con lector negro



i-minimal
con lector blanco

SMARTair: Gestión de acceso para todo tu edificio

Diseñado para mejorar la comodidad y la seguridad, los dispositivos SMARTair son perfectos para una amplia gama de espacios, puertas y requisitos de cumplimiento.

Aplicaciones versátiles para casi cualquier espacio, tanto en interiores como en exteriores

SMARTair está diseñado para integrarse perfectamente en varios entornos, proporcionando control y seguridad independientemente de donde la necesites: salas de reuniones, oficinas, armarios y taquillas, puertas de entrada y electrificadas, ascensores y más. SMARTair está diseñado para integrarse perfectamente en varios entornos, proporcionando control y seguridad

Compatible con la mayoría de tipos de puertas

Adecuado para puertas de madera, estrechas o de vidrio, incluidas las salidas de emergencia

Cumple con los estándares locales

SMARTair garantiza la máxima seguridad y cumplimiento al observar con las regulaciones y certificaciones más importantes: EN179, EN1906 Categoría de uso Grado 4, EN1634 (Fuego), EN15684 Clase 6, SKG**, EN1125 con dispositivos de pánico y más, Certificados IP para uso exterior



i-minimal, cilindro de pomo:
oficina



i-max con teclado:
vestuario



i-max, i-minimal, i-volution:
sala de reuniones



i-reader (Estándar):
entrada



i-reader (Diseño):
ascensor



i-gate:
mobiliario



SMARTair es confiable en Empresas en sectores como educación, salud, oficinas comerciales, multi-residencias, edificios públicos y muchos más lugares, en todo el mundo



Referencias de clientes



STAY by Kronos

El complejo residencial multiusos de Madrid optimiza las operaciones con acceso digital móvil

Los administradores de edificios cancelan rápidamente cualquier credencial perdida y emiten nuevas, de forma remota si es necesario, lo que reduce los costos operativos, mantiene la seguridad del edificio y proporciona la flexibilidad que necesitan cada día. Los residentes disfrutan de una mayor comodidad.



Focus

Un espacio de coworking francés gana flexibilidad con control de acceso en tiempo real y sin cables

Para una instalación más fácil y ahorro de costos, Focus decidió una solución alimentada por baterías en lugar de cableada. Al planificar eficientemente para el futuro, querían una solución que evolucionara con su negocio, agregando nuevas funcionalidades sin reemplazar dispositivos.



Colegio Diocesano Santo Domingo

SMARTair añade gestión de acceso del siglo XXI a puertas del siglo XVI

El Colegio Diocesano de Orihuela, un sitio histórico que data de los años 1500, es más que una escuela. Con 2,000 usuarios diarios, requiere acceso seguro a oficinas, salas de profesores, laboratorios de computación, ascensores y su museo. Eligieron SMARTair para satisfacer sus diversas necesidades.



Les Ports du Sud

El hospital francés se beneficia de ahorros de costos y fácil gestión del personal

La solución ofrece una serie de ventajas concretas para preparar el control de acceso del hospital para el futuro. Proporciona a los administradores la flexibilidad de adaptar los derechos a todo un equipo o solo a una persona, y cambiar o cancelar permisos en cualquier momento.





¿Quieres saber más sobre lo que SMARTair puede hacer por tu organización?

Solicita más información y un experto en acceso digital de ASSA ABLOY se pondrá en contacto contigo.



El Grupo ASSA ABLOY es el líder global de soluciones de acceso. Ayudamos a diario a billones de personas a experimentar un mundo más abierto.

ASSA ABLOY Opening Solutions lidera el desarrollo, dentro de productos y aperturas de puertas, de soluciones de acceso en hogares, negocios e instituciones. Nuestra oferta incluye puertas, equipamiento para puertas y ventanas, cerraduras, servicio y control de accesos.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Talleres de Escoriaza S.A.U.
Barrio de Ventas 35
20305 Irún
Gipuzkoa · España
Tel.: +34 902 125 646
comercial.smartair@tesa.es
www.tesa.es/smartair