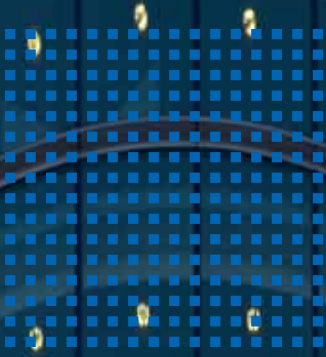


SMARTAIR: UN PASO POR DELANTE

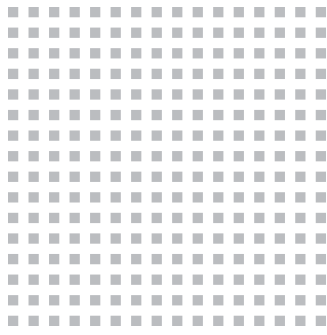


 **SMARTAIR**
technology

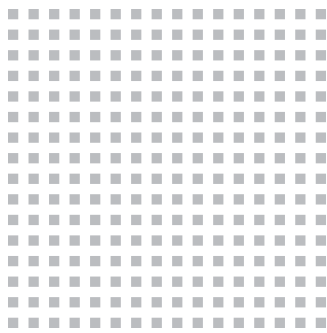
TESA

ASSA ABLOY, the Global leader in door opening solutions

ASSA ABLOY



EL CONTROL DE ACCESOS MÁS AVANZADO



 SMARTAIR



SMARTAIR UPDATE ONLINE

SMARTAIR entra en una nueva dimensión. Un nuevo grado de inteligencia. Porque ya no es necesario ir puerta por puerta para actualizar las cerraduras. Ni llevar la información en la tarjeta. Ni tener que pasar por un acceso periférico para actualizarlo. Ahora, SMARTAIR Update On Line hace todo eso por usted.

Gracias a la tecnología wireless, todo el sistema está permanentemente actualizado enviando y recibiendo la información de todas las puertas del sistema, incrementando la seguridad y el control de forma espectacular.

APRENDA MÁS SOBRE EL SISTEMA SMARTAIR AHORA

SMARTAIR es un sistema de cerraduras electrónicas que provee un completo control autónomo de las puertas, operando como un sistema de amaestramiento electrónico. Su diseño y características ofrecen importantes beneficios comparando con cilindros mecánicos, o con un sistema de control de accesos cableado.

SMARTAIR VS SISTEMA DE LLAVE MECÁNICA

¿QUÉ OCURRE CUANDO SE PIERDE UNA LLAVE DE LA INSTALACIÓN?

La seguridad se pierde:

- ... La llave perdida, puede todavía abrir la puerta. Con SMARTAIR la tarjeta perdida puede ser borrada del sistema, sólo codificando una nueva tarjeta.
- ... Las llaves se pueden copiar. SMARTAIR usa tarjetas encriptadas.
- ... Si la llave maestra se pierde, la seguridad de todo el sistema se vería afectada. Con el sistema SMARTAIR, la nueva tarjeta cancela la anterior, incluso sin que sea la tarjeta maestra.
- ... La seguridad y tecnología de los cilindros mecánicos son bien conocidos por fabricantes, ferreteros,... La tecnología de SMARTAIR, la codificación y el diseño están patentados.

La instalación necesita una nueva llave exclusiva.

- ... Ahora la instalación depende del tiempo de fabricación del proveedor. Con SMARTAIR lo puede hacer usted mismo, sin esperas, ni cambios de hardware.
- ... SMARTAIR funciona con tarjetas estandar, disponibles en el mercado.

¿QUÉ OCURRE CUANDO SE DEBE AÑADIR UN NUEVO USUARIO?

La instalación necesita una nueva llave exclusiva.

- ... A menos que sea una copia de una llave existente, podría ser IMPOSIBLE fabricar una llave exclusiva para un nuevo usuario con combinaciones limitadas. SMARTAIR acepta 65.000 usuarios por instalación.
- ... Más aún, los usuarios están obligados a portar varios juegos de llaves. Con SMARTAIR los usuarios sólo necesitan una tarjeta, compatible con otros equipos, como vending....
- ... La instalación sólo depende del tiempo de fabricación del proveedor. Con SMARTAIR puedes hacerlo tu mismo.

¿QUÉ OCURRE EN EL CASO DE QUE HAYA UNA NUEVA PUERTA?

La instalación necesita una nueva llave exclusiva.

- ... A menos que sea una copia de una llave existente, podría ser IMPOSIBLE fabricar una llave exclusiva para un nuevo usuario con combinaciones limitadas. SMARTAIR acepta 65.000 usuarios por instalación.
- ... Más aún, los usuarios están obligados a portar varias llaves para abrir esa puerta. SMARTAIR te permite abrir una nueva puerta, con tarjetas ya existentes.



¿QUÉ OCURRE CUANDO HAY CAMBIOS EN LOS PRIVILEGIOS DE APERTURA DE UN USUARIO?

Para problemas de gestión, es necesaria una nueva llave. Con SMARTAIR la tarjeta anterior es válida.

... ¡Y TODAVÍA MÁS VENTAJAS CON SMARTAIR!

- ... Permite gestionar los privilegios de tiempo y calendario (lo cual sería imposible con llaves)
- ... Puedes añadir, borrar usuarios fácilmente.
- ... Las tarjetas son más baratas que las llaves.
- ... Cambios de privilegio de usuario (con llaves y cilindros no hay flexibilidad)
- ... Graba todos los eventos en su memoria. Conoce quién, cuándo y dónde.



SENA



VECTOR



XARA



ZAFIRA

SMARTAIR VS CONTROL DE ACCESOS CABLEADO

¿QUÉ DEBO INSTALAR PARA TENER UN CONTROL DE ACCESOS POR RED EN UNA NUEVA PUERTA?

Varios módulos caros:

- Módulo lector.
- Unidad de control.
- Elemento de bloqueo eléctrico.
- Fuente de alimentación.

SMARTAIR es una solución integral, sólo 2 manillas electrónicas integran todo!

Cablea todos los módulos y la cerradura. SMARTAIR ¡no tiene cables!

¿CÓMO PUEDO INSTALAR UN CONTROL DE ACCESOS POR RED EN UNA PUERTA EXISTENTE?

1 Cablea la puerta al elemento bloqueador.

- Si es una puerta resistente al fuego, perdería su certificado.
- Es necesario desmontar la puerta > La seguridad completa se perdería.
- Cambio de la cerradura existente.
- Caro.

SMARTAIR se monta sobre cerraduras estándar ya instaladas en la puerta ¡sin cableado!

2 Cablea la pared al lector mural.

- A veces no es posible esconder el cableado.
- Caro.

SMARTAIR incluye el lector!

3 Instala y conecta la unidad de control.

- A veces no es posible esconder el cableado.

SMARTAIR contiene todos los mecanismos electrónicos y bloqueadores ¡dentro!

4 Conecta todos los dispositivos.

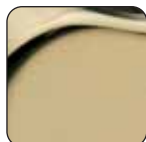
Para instalar SMARTAIR lo único que debes hacer es montar la cerradura electrónica en la puerta.



Inox



Latón mate
PVD



Latón Pulido
PVD



Negro Pintado

¿QUÉ OCURRE CUANDO LA COMUNICACIÓN SE PIERDE O LA FUENTE DE ENERGÍA ESTÁ APAGADA?

- La puerta se queda bloqueada o desbloqueada. Se pierde el control.

Con SMARTAIR, cada puerta trabaja de modo Offline, no depende de la comunicación con la central.

SMARTAIR ofrece la posibilidad de instalar un cilindro mecánico para poder abrirlo en caso de emergencia, o si se gasta la batería.

... Y TODAVÍA MÁS VENTAJAS CON SMARTAIR!

- Duradero y robusto. Hecho en acero inoxidable.
- Fácil instalación. Sólo con dos manillas electrónicas incorporadas en una cerradura mecánica estándar.
- Programación simple.
- Software y gestión de fácil manejo.
- ¡Más barato que un sólo componente de un sistema online!
- Diseño:
 - Los arquitectos no se verán forzados a descuidar el diseño ergonómico y artístico de las puertas que requieren un control de accesos.
 - Su diseño estrecho permite la instalación en puertas de aluminio o de perfiles estrechos.
 - Diferentes modelos.



Placa larga



Cilindro
visible



Cilindro
oculto



Placa corta



NFC COMPATIBLE. CONEXIÓN CON EL FUTURO

¿Por qué no usar su teléfono móvil para abrir las puertas?

SMARTAIR es compatible con el sistema NFC (Near Field Communication) para teléfonos móviles.

Del mismo modo que usa su tarjeta, coloque su móvil cerca de la cerradura para abrirla.



LLAVE DUAL. CONEXIÓN CON EL MUNDO MECÁNICO

Gracias al diseño óptimo de SMARTAIR, las llaves y los cilindros mecánicos son capaces de abrir mecánicamente una puerta. TESA ha combinado su larga tradición en fabricación de llaves con modernas tarjetas RFID. El resultado es la LLAVE DUAL, la herramienta perfecta para su seguridad tanto electrónica como mecánica.





UNA CERRADURA, INFINITAS POSIBILIDADES

1

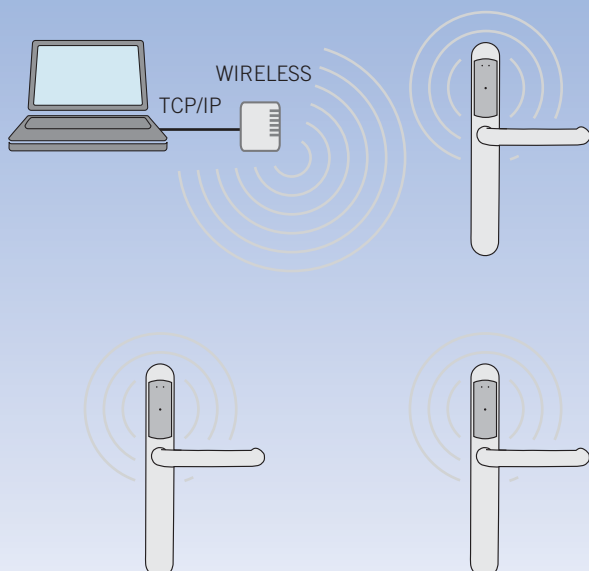
UPDATE ONLINE

SMARTAIR Update Online satisface todos los requisitos que necesita una instalación de Control de Accesos.

La nueva generación del sistema SMARTAIR mantiene todos los beneficios de las cerraduras electrónicas offline pero proporcionando la solución a los problemas adyacentes de su propia arquitectura. El programador portátil y las tarjetas con memoria limitada se han convertido en problemas del pasado. El futuro ha llegado. La tecnología Wireless realiza todo el trabajo por usted.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Control centralizado y sin cableado de todas las puertas de la instalación.
- Varias cerraduras controladas por cada hub. Producto de fácil instalación.
- Recogida de eventos y diagnóstico de cerraduras automático (usuarios aceptados, usuarios denegados, estado de la batería, etc.).
- Cancelación al instante de tarjetas perdidas / identificaciones.
- Usuarios / personal agregados o borrados instantáneamente.
- Cambio de zona horaria, reloj y fecha sincronizada, sistema operativo remoto e instantáneo.



SMARTAIR se adapta fácilmente a su instalación independientemente del tamaño, recursos de programación o mantenimiento de la misma. Si la instalación necesita crecer, las cerraduras pueden ser actualizadas con un simple cambio en la programación. Usted las gestiona, usted decide.

2

UPDATE ON-CARD

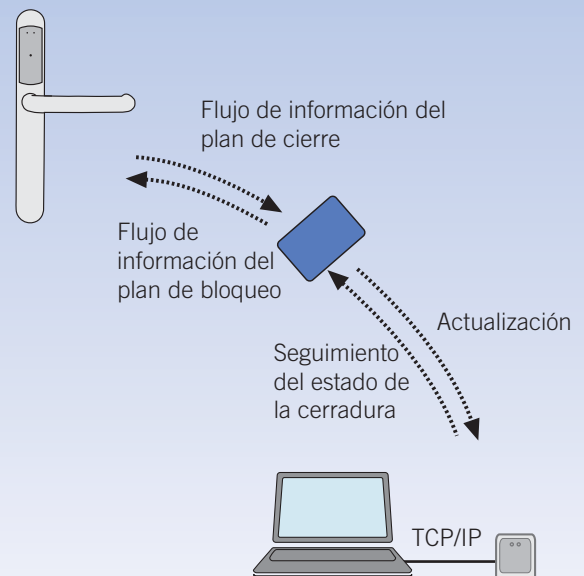
Combina las mejores características de los sistemas de Control de Accesos offline y online. Update On-Card de TESA crea una red virtual en su instalación gracias a los beneficios de la avanzada tecnología de lectura y escritura de las tarjetas.

INCREMENTE SU SEGURIDAD

- Recoga eventos automáticamente. Conoce quién, cuándo y dónde.
- Cancele fácilmente los usuarios acercando la tarjeta. No hay necesidad de reprogramar las cerraduras.
- Revalidación automática. Fuerza a los usuarios a actualizar su tarjeta para tenerlos controlados.

MEJORE SU COMODIDAD

- Evite el programador portátil para agregar/borrar usuarios.
- Evite el programador portátil para cambiar accesos de usuarios en puertas nuevas o existentes.
- Centralice avisos de batería baja.



3

OFFLINE

GESTIÓN DEL ORDENADOR

El sistema SMARTAIR está gestionado por ordenador, ofreciendo a sus clientes control sobre la gestión de la seguridad. Todas las puertas se actualizan con nueva información a través de un programador portátil.

EDITAR TARJETAS NUEVAS O CANCELAR LAS ROBADAS

El software permite gestionar el control de las tarjetas fácilmente.

IDENTIFICACIÓN DE USUARIOS

Ofreciéndote un alto nivel de control de accesos.

AUDITORÍA DE PUERTAS

Seguimiento y monitorización del uso de la puerta.

AREAS

Programa restricciones individuales en cada tarjeta.

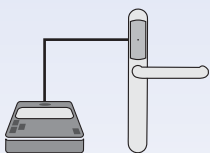
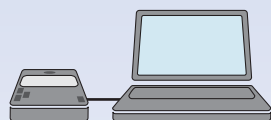
ZONAS HORARIAS

Permite restricciones horarias para cada usuario.



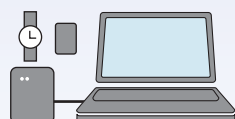
1. Creación del plan de cierre (usuarios, puertas, zonas horarias, etc.).

2. Transmisión de la información al programador portátil.



3. Programación de las cerraduras, lectores y cilindros usando el programador portátil. Como medida de seguridad para llevar a cabo esta operación, la llave autorizada debe estar insertada en el programador portátil.

4. Grabación de referencias.



4

AUTOPROGRAMABLE

¿Por qué las instalaciones pequeñas deberían privarse de los beneficios del Control de Accesos? TESA presenta el camino más fácil y económico para tener su propio Control de Accesos. SMARTAIR Autoprogramable permite agregar y borrar usuarios simplemente usando una tarjeta programadora. Sin software ni equipos de programación.



CD



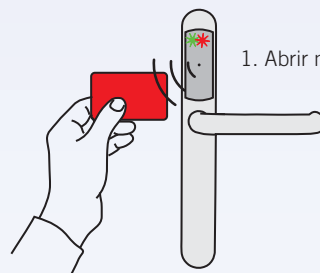
Codificador SMARTAIR



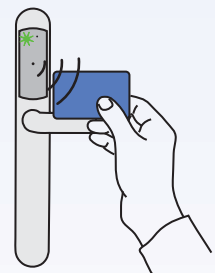
PC



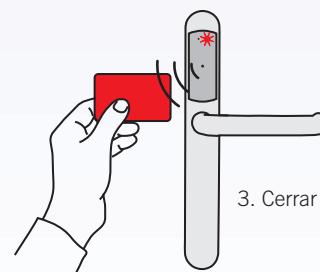
Programador portátil



1. Abrir modo programación



2. Programar usuario



3. Cerrar modo programación

Desde una simple cerradura hasta el Control de Accesos de todo el edificio, TESA provee soluciones integrales para necesidades globales. Una casa, un edificio institucional o un desarrollo residencial requieren una solución única que englobe todo, desde un Control de Accesos hasta las salidas de emergencia.

La clave de nuestro liderazgo es un sistema sencillo e independiente que aporta a cualquier edificio la flexibilidad que requiere para funcionar de una forma segura e independiente en un ambiente cada vez más cambiante.

TESA es más que uno de los principales fabricantes globales de soluciones electromecánicas; invertimos cada año en nuevos productos y desarrollos tecnológicos, empleando a más de 700 personas, exportando el 40% de nuestra producción a mercados muy competitivos como Europa, América Latina y Oriente Medio, registrando más de 200 patentes como resultado de nuestro I+D. Esto son sólo números, pero dan una idea de nuestros logros y metas.



ASSA ABLOY

Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 · E-20305 Irun · Guipúzcoa
Tel.: +34 943 669 100 · Fax: +34 943 633 221
www.tesa.es

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions.

ASSA ABLOY es el líder global en soluciones para la apertura de puertas, dedicado a satisfacer las necesidades de seguridad y comodidad del usuario final.