

CONTROL DE ACCESOS



Smartair es uno de los sistemas más completos y avanzados de Control de Accesos del mercado.

Smartair se adapta fácilmente a su instalación a pesar de su tamaño y recursos de programación o mantenimiento. Si su instalación necesita ser ampliada, el sistema Smartair puede ser ampliado con un simple cambio en la programación.



La tecnología de chip sin contacto RFID de 13,56MHz Smartair ofrece:

- Mayor capacidad y protección de datos.
- Alta velocidad de transmisión.
- Seguridad: la información está encriptada.
- Posibilidad de multi-aplicación: POS, vending, programas de fidelidad, etc.
- La ausencia de contacto entre el chip y el

lector proporciona una mayor durabilidad y bajo coste de mantenimiento.

Un mundo de ventajas

CREDENCIALES SMARTAIR



- El elemento de identificación puede ser una tarjeta, un llavero, brazalete, reloj etc.
- Posibilidad de incorporarse en soportes con otras tecnologías: tarjetas de banda magnética, proximidad de 125kHz, chip de contacto, etc.
- Gran resistencia a la intemperie, golpes, agua, polvo, temperaturas extremas.

El diseño al servicio de la tecnología

CERRADURA ELECTRÓNICA ST



Diseño y funcionalidad

- Diseño estrecho que permite su instalación en todo tipo de puertas.
- Posibilidad de incorporar diferentes manillas y cerraduras de embutir.
- Dos modelos de cerraduras: placa larga y modelo con lector y manilla separados.

Seguridad y confort

- Instalación sin cables.
- Cerradura alimentada con pilas estándar.

- Todos los elementos de control (excepto el módulo lector) se encuentran alojados en el lado interior ofreciendo una mayor seguridad frente al vandalismo.
- Cuando la cerradura no abre, la manilla exterior gira libre, evitando la posibilidad de ser forzada.
- Puede incorporar un cilindro mecánico para aperturas de emergencia.
- Tecnología R&W mediante la credencial se pueden recoger los eventos y volcar modificaciones del plan de cierre en la cerradura.

Cilindro electrónico



Diseño y funcionalidad

- Instalación inmediata, igual a la de un cilindro mecánico.
- El cilindro no tiene alimentación.
- La llave proporciona la energía para abrir.
- Prestaciones de Control de Accesos:
 - Identificación de usuarios
 - Restricción del acceso según zonas horarias
 - Registro de eventos



Seguridad y confort

- Todos los elementos de control se encuentran protegidos en el interior del cilindro: unidad de control, lector y mecanismo de condena.
- En su versión intemperie, el cilindro electrónico es resistente al agua y a condiciones climatológicas adversas.
- El cilindro es totalmente electrónico (almacenable).

- Se puede tener cilindros de reserva que pueden grabarse e incorporarse fácilmente a la instalación.
- Posibilidad de combinar en una misma instalación cilindros electrónicos y mecánicos de TESA.



Máxima seguridad en su empresa

TECNOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN SMARTAIR

- Chip de contacto de lectura y escritura.
- Gran capacidad de almacenamiento y protección de datos.
- La transmisión de datos entre el cilindro y la llave se

realiza de forma encriptada.

Lector mural

El lector, por medio de un relé activa el elemento de cierre: cerradero eléctrico, electromagnético, motorizado, etc. Necesita una fuente de alimentación externa 12V AC/DC.

Ofrece las mismas prestaciones que la cerradura: identificación de usuarios, zonas horarias, registro de eventos, (aperturas e intentos de apertura), cancelación de tarjetas perdidas y/o robadas, etc.

Actualizador Smartair



Permite eliminar las operaciones frecuentes y engorrosas de un sistema off-line:

- Modificaciones en las credenciales del usuario.
- Recogida de aperturas con el programador portátil.
- Actualización del plan de cierre con el programador portátil.

El sistema utiliza las credenciales del usuario para realizar dichas operaciones.

Una instalación de proximidad off-line puede ser "actualizada" a la plataforma UoC con la incorporación únicamente de un actualizador.

