SMARTair® *i-max*
Perfil europeo
Update on Card

TESA
ASSA ABLOY

SMARTair®
Your Access. Your Control.

Experience a safer
and more open world

Una renovada manilla electrónica de mayor robustez que cumple con la norma EN 1906 con grado 4 en la categoría de uso. Presenta un nuevo diseño del lector con unas sofisticadas luces LED de advertencia. *i-max* mantiene todos los componentes de seguridad en el lado interno de la puerta. Es compatible con todo tipo de puertas equipadas con cerraduras de embutir tradicionales y ofrece soluciones especiales para puertas de cristal y puertas de salida de emergencia. Su instalación es muy sencilla, sin ningún tipo de cableado, lo que la convierte en la solución perfecta para oficinas, aulas, salas de reuniones, laboratorios, etc, evitando las llaves mecánicas y obteniendo una funcionalidad completa de control de acceso.



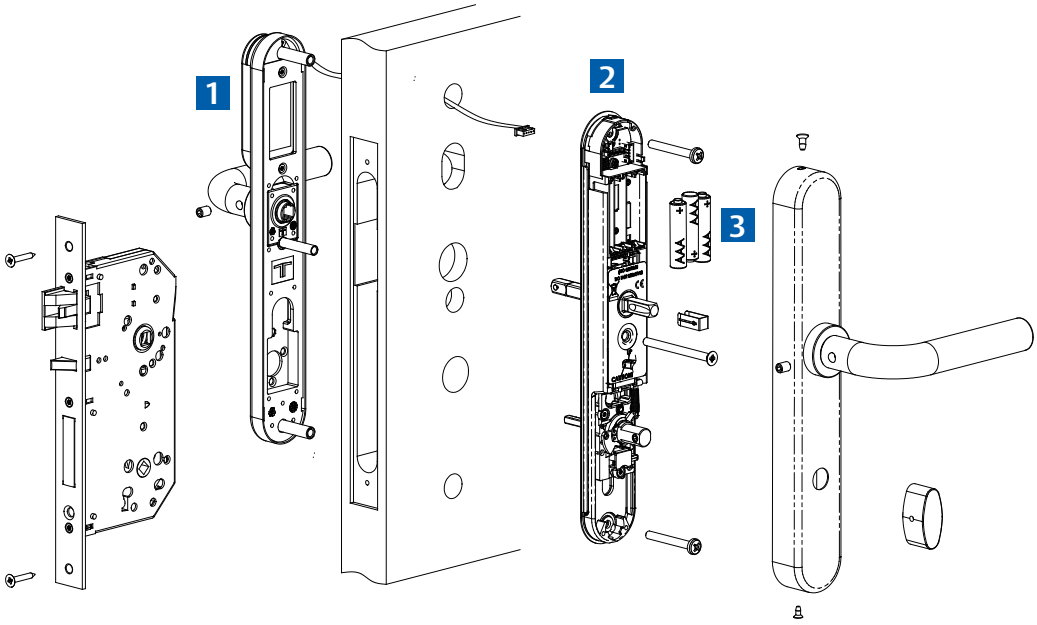
Información técnica - SMARTair *i-max*

Perfiles de puertas	Para puertas de madera, perfiles metálicos o de cristal
Volumen de tráfico	Medio-alto
Uso en exteriores	IP56 (versión Extreme); Humedad: hasta un 85% sin condensación; -20º y +70º
Compatibilidad del hardware e instalación	Apta para reposición (compatible con la mayoria de las cerraduras de embutir). Instalación sencilla mediante taladrado en puerta, sin cableado. Puertas desde 30mm hasta 120mm de espesor (posibilidad de puertas más gruesas bajo pedido)
Alimentación	Pilas (desde 75.000 hasta 105.000 ciclos)* max. 2 años en standby. Tipo de pilas: 3 LR03 AAA 1.5V pilas alcalinas
Multi-autenticación	Sí (Tarjeta + PIN, solo PIN, solo tarjeta)
Información de estado	Accionamiento de la manilla Uso del botón de privacidad registrado (solo en modelos con privacidad electrónica) Apertura mecánica registrada (en combinación con cerradura mecánica de embutir especial)
Certificados	CE (EMC, R&TTE) ROHS, REACH, WEE, EN1634 (Fuego) EN1906 con Grado 4 en categoría de uso
Tecnologías RFID	Tecnologías RFID HID iCLASS® MIFARE Classic y Ultralight SKIDATA DESFire
Soluciones móviles compatibles	Openow™ (Bluetooth Low Energy)
Sistema de gestión escalable	Las manillas de SMARTair se pueden actualizar de Autoprogramable > Offline / Update On Card > Wireless Online: · Añadiendo un módulo RF · Actualizando el firmware · Cambiando la funda interior (con cubierta plástica)

* Dependiendo de la tecnología de lectura (MIFARE, iCLASS, etc.):
** Dependiendo de los ciclos por día.

Características técnicas electrónicas

SMARTair *i-max* tiene el módulo lector en el escudo externo y el control y las baterías en el escudo interno. Para la solución móvil Openow, se deben pedir los modelos que incluyen el módulo BLE.



1 Módulo lector

- Tecnología RFID de 13,56MHz. Con solo cambiar el firmware, la manilla electrónica funcionará con una de las tecnologías de lectura disponibles: MIFARE Clásico (o Ultraligero), HID iCLASS o DESFIRE.
- Modo de activación: la manilla se activa simplemente acercando la credencial, sin ncesidad de realizar ninguna acción previa.
- Distancia de lectura: 2-4 cm. Dada por la tecnología de identificación.
- LED de advertencia. Luces azules o rojas para distintos avisos: acceso permitido, acceso denegado, nivel de batería bajo, etc.
- Conexión al dispositivo de programación. A través de un cable especial con tres clavijas, necesario para inicializar la manilla y para hacer aperturas de emergencia (en caso de bajo nivel de batería y cuando no hay cilindro mecánico para apertura de emergencia mecánica).

2 Unidad de control y batería

- Memoria no volátil.
- Hasta 3.000 usuarios y 1.200 eventos.
- Reloj y calendario en tiempo real. Hasta 30 zonas horarias con cinco períodos de tiempo. Los días de la semana y los fines de semana se reconocen automáticamente. Calendario de 365 días para definir los días festivos. Las DST se actualizan automáticamente con el calendario.
- Módulo de las baterías. Cambio de baterías sencillo. Mantiene el reloj y el calendario durante 5 minutos una vez agotadas. Se reporta su estado en cada evento o una vez al día si no hay eventos.

Modos de funcionamiento

Posibilidad de crear tablas de estado en el software, para definir cambios automáticos en las puertas (durante el día) de los siguientes modos de funcionamiento:

- Modo de paso: La puerta está abierta. Puede ser establecido automáticamente o manualmente por los usuarios autorizados.
- Primer usuario: La puerta permanece cerrada hasta que el primer usuario con acceso autorizado la abre. Después, la puerta permanecerá en modo de paso (abierto).
- Estándar: La puerta está cerrada y un usuario con acceso autorizado debe acercar su credencial para abrirla.
- Doble usuario: La puerta permanece cerrada hasta que dos usuarios con acceso autorizado la abren acercando su credencial.
- En modelos con teclado además: Solo teclado: los usuarios deben insertar un código en el teclado para abrir la puerta. Tarjeta + PIN: el usuario debe acercar la tarjeta y después insertar el código PIN del teclado para abrir la puerta. PIN + tarjeta: los usuarios deben introducir el código PIN en el teclado y después acercar la tarjeta para abrir la puerta.

Características especiales

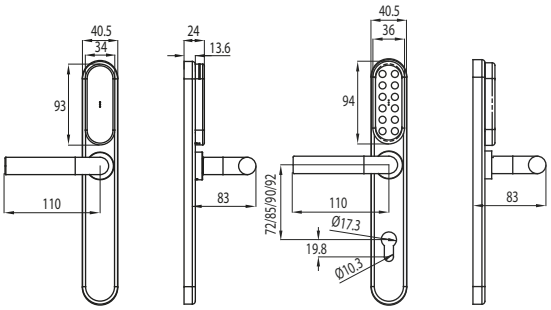
- Usuarios estándar o de la ADA. Tiempo de apertura estándar de uno a 15 segundos. Los usuarios de ADA tendrán doble tiempo.
- Puertas de alto tráfico: para un número ilimitado de usuarios.
- Privacidad electrónica mediante muletilla interior (para denegar el acceso cuando un usuario está dentro y ha activado la privacidad electrónica).
  - La privacidad anula el paso (opcional)
- Detección de apertura mecánica (con una cerradura especial de embutir)

3 Soluciones móviles (Openow)

Para las soluciones móviles, el escudo electrónico debe incluir el siguiente módulo RF:

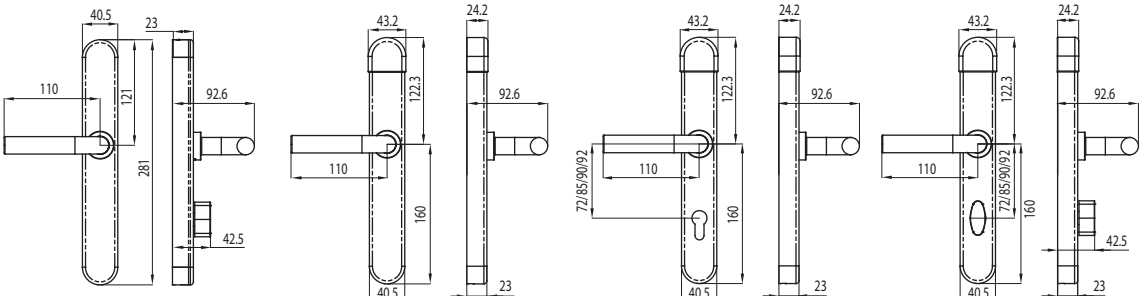
- Módulo Openow. Para sistemas offline y update on card.
- También es necesario activar la funcionalidad en el software de gestión.

La carcasa interna es de metal y plástico.



Escudo externo (LS1)

Escudo externo con teclado (L2V/L3V)



Escudo interno sin Openow (L1S)

Escudo interno con Openow (L1S)

Escudo interno con cilindro mecánico y Openow (L3V)

Escudo interno con privacidad y Openow (L5S/L8V)

Características técnicas mecánicas

Escudo exterior

- Mano no definida.
- Giro libre de manilla cuando la puerta está cerrada.
- Ángulo de giro de manilla de 60º (válido para cerraduras de esclusa y de embutir).

Manilla interior

- Función antipánico. La manilla interior siempre abre la puerta.
- El embrague electromecánico funciona con un eje especial dividido.
- El cuadradillo tiene distintas medidas para adaptarse al grosor de la puerta.
- Para puertas de 30mm a 110mm de espesor.

Cerradura de embutir (no incluida)

- Compatible con cualquier cerradura de embutir de perfil europeo.
- Imprescindible nueca pasante.
- Distancia entre ejes: de 70mm a 105mm.
- Cuadradillo de 7mm, 8mm o 9 mm.

Manillas y acabados



Vector



Xara



Sena



Zafira

Más modelos disponibles. Por favor consultar.

Modelos *i-max*

Perfil europeo sin privacidad electrónica

Con cualquier cerradura de embutir europea.

- Modelos disponibles de cuadradillos para 7, 8 y 9 mm.
- Distancia entre ejes: de 70mm a 105mm.
- Modelo L1S. Sin anulación de llave mecánica (placa ciega).
- Modelo L2V/L2O. Con medio cilindro mecánico (visible/oculta).
- Modelo L3V/L3O. Con doble cilindro mecánico (visible/oculta).

Perfil europeo con privacidad electrónica

Con cualquier cerradura de embutir europea.

- Cuadradillo de 7mm, 8mm o 9 mm.
- Distancia entre ejes: de 70mm a 105mm.
- Modelo L5S. Sin apertura mecánica.
- Modelo L8V. Con medio cilindro mecánico visible.
- Modelo L8O. Con medio cilindro mecánico oculto.

Perfil europeo con privacidad electrónica y mecánica

Este modelo requiere una cerradura de embutir y un cilindro específicos de TESA.

- Cuadradillo de 8mm.
- 85mm de distancia entre ejes.
- Modelo L5S. Sin apertura mecánica.
- Modelo L8V. Con medio cilindro mecánico visible.
- Modelo L8O. Con medio cilindro mecánico oculto.







Acabado antimicrobiano

El Grupo ASSA ABLOY es el líder global de soluciones de acceso. Ayudamos a diario a millones 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.

assaabloyopeningsolutions.es

Talleres de Escoriaza S.A.U.
Barrio de Ventas, 35
20305 Irún
Gipuzkoa – España
Tel: +34 916785507
comercial.smartair@tesa.es
www.tesa.es/smartair

© Imágenes: Todos los derechos reservados por Getty images y ASSA ABLOY. Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas en futuras versiones. Version: TESA_SMARTair®_*i-max*_Technical Information_02_2021_ES