# SMARTair® *i-max*
# Solución de barra antipánico para modelos de embutir
# *Pro Wireless Online*

La nueva manilla electrónica i-max alimentada por pilas de SMARTair para soluciones con barra antipánico permite controlar casi cualquier puerta de emergencia a través del software de SMARTair. Esta solución ofrece facilidad de uso a la vez que un un control en tiempo real de la instalación, además de apertura por RFID y BLE.

SMARTair®
Your Access. Your Control.

TESA
ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

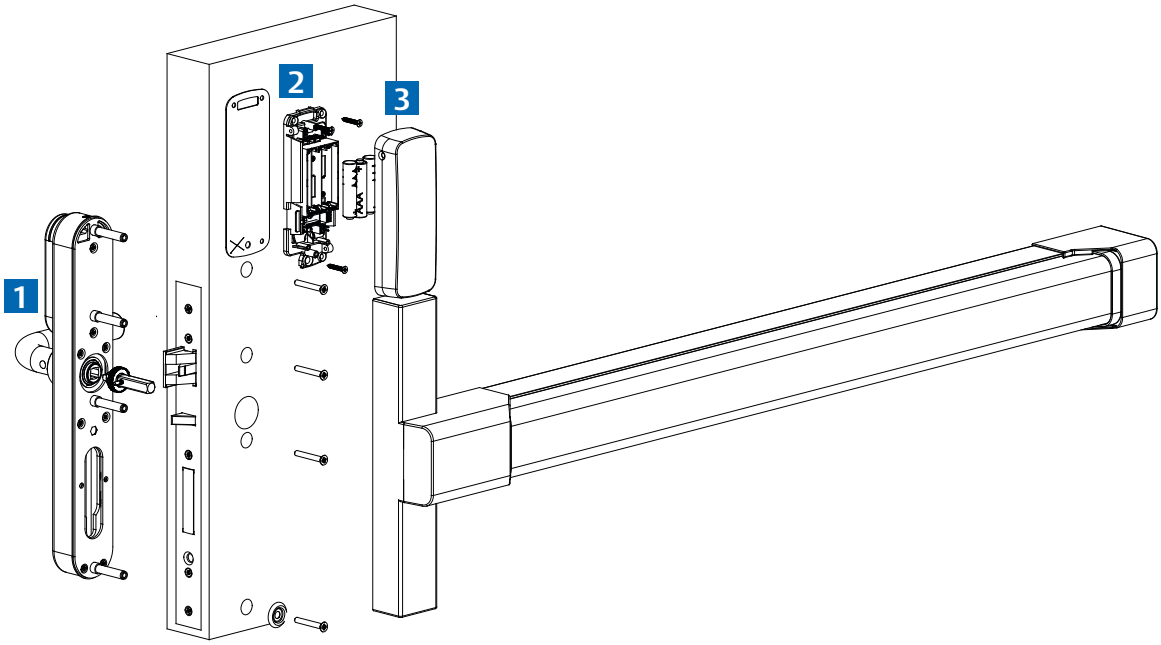


## Información técnica – SMARTair i-max para barras antipánico

| | |
|---|---|
| **Tipos de puerta** | Para puertas de emergencia |
| **Tráfico** | Medio-alto |
| **Uso en exteriores** | IP56 (Versión extreme)<br>Humedad: Hasta un 85%<br>Lado exterior: -20º hasta 70º<br>Lado interior: 0º hasta 50º |
| **Compatibilidad del hardware e instalación** | Alta compatibilidad con modelos de barra antipánico de embutir (TOP, UNIVERSAL, MARE, GLOBAL)<br>Instalación sencilla mediante taladrado en puerta, sin cableado<br>Puertas desde 37mm hasta 110mm de espesor |
| **Alimentación** | Pilas (desde 75.000 hasta 105.000 ciclos)* max. 3 años en standby**<br>Tipo de pilas: 3 LR03 AAA 1.5V pilas alcalinas |
| **Mult-iautentificación** | Sí<br>(Tarjeta + PIN, solo PIN, solo tarjeta) |
| **Información del estado** | Posición de la puerta: sensor de puerta no incluido – Conexión NO (normalmente abierta) |
| **Certificados** | CE (EMC, R&TTE)<br>ROHS, REACH, WEE<br>EN1634 (Fuego) |
| **Tecnologías RFID** | HID iCLASS®<br>MIFARE Classic y Ultralight<br>SKIDATA<br>DESFire |
| **Sistema de gestión escalable** | Las manillas de SMARTair se pueden actualizar de Autoprogramable > Offline / Update On Card por medio de:<br>· Actualizando firmware con la llave de upgrade Offline/Update on Card > Wireless Online:<br>· Añadiendo un módulo RF<br>· Actualizando el firmware" |

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

# Características técnicas electrónicas




## 1 Módulo lector

- Tecnología RFID de 13,56MHz. Simplemente cambiando el firmware, la manilla electrónica funcionará con cualquiera de las tecnologías de lectura disponibles: MIFARE Classic (o Ultralight), HID iCLASS or DESFire.
- Modo de activación. La manilla se activa sin ningún contacto previo con el dispositivo, simplemente acercando la credencial, asegurando un eficiente consumo de batería.
- Distancia de lectura/escritura: 2-4 cm con credenciales RFID estándar.
- Aviso LED. Luces azules o rojas para diferentes avisos: acceso garantizado, acceso denegado, batería baja, etc.
- Conexión al programador. Con un cable especial de tres pines. Necesario para incializar la manilla y para hacer aperturas de emergencia (en caso de bajo nivel de la batería y cuando no hay un cilindro mecánico para apertura de emergencia).

## 2 Unidad de control y módulo de pilas

Memoria no volátil.

- 3.000 usuarios y 1.200 eventos.
- Reloj y calendario en tiempo real. Hasta 30 zonas horarias con 5 períodos de tiempo durante el día. Se reconocen automáticamente los días de la semana y los fines de semana. Calendario de 365 días para definir las vacaciones. DST automático a través del calendario.
- Módulo de pilas. Cambio de pilas sencillo. El reloj/calendario se mantiene durante 5 minutos sin pilas para permitir su sustitución. El estado de las pilas se informa en cada evento, o si no ocurriese ningún evento, una vez al día.

### Modo de funcionamiento

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

- Modo paso: la puerta está siempre abierta. Este modo de funcionamiento se puede establecer automáticamente o de manera manual por usuarios autorizados.
- Primer usuario: la puerta permanece cerrada hasta que un primer usuario con acceso autorizado abre la puerta. Después de esta operación, la puerta permanecerá en modo paso (abierta).
- Estándar: la puerta está cerrada y un usuario con acceso autorizado debe presentar la credencial para abrirla.
- Double usuario: la puerta está cerrada y dos usuarios con acceso autorizado deben presentar sus credenciales para abrirla.
- En modelos con teclado también: Solo teclado: los usuarios meten un código en el teclado para abrir la puerta. Tarjeta + PIN: los usuarios deben acercar una tarjeta y después meter el código PIN en el teclado para abrir la puerta. PIN + Tarjeta: los usuarios deben meter el código PIN en el teclado y después acercar la tarjeta para abrir la puerta.

### Funciones especiales

- Usuarios estándar o con discapacidad (PCD). Tiempo de apertura estándar de uno a 15 segundos. Los usuarios PCD tendrán el doble de tiempo.
- . Puertas con mucho tráfico: para un número ilimitado de usuarios

## 3 Soluciones móviles

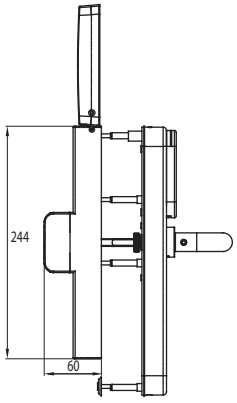
La manilla electrónica BLE y Wireless i-max siempre incluye el módulo RF válido para comunicaciones wireless y soluciones de apertura móvil.

- Para utilizar Openow es necesario activar la funcionalidad Openow en la licencia del software.
- Para la app de apertura remota TESA SMARTair es necesario activar la funcionalidad en la licencia del software.

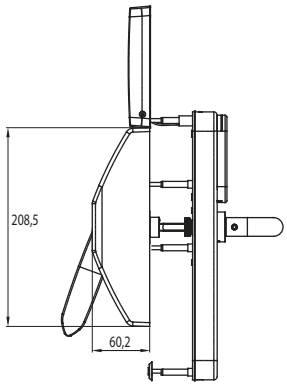
La tapa interna es metálica con plástico.

# Características técnicas mecánicas

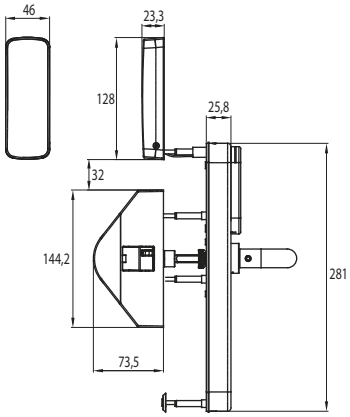
SMARTair®
Your Access. Your Control.



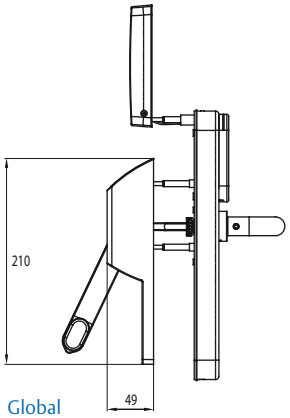

Top




Universal




Mare




Global

### Barras antipánico y cerraduras de embutir

Compatible con las barras antipánico TESA Universal, TESA TOP, TESA MARE y TESA GLOBAL.

Con varias opciones para la cerradura de embutir:
· 72mm (gama TESA CF50).
· 85mm (gama TESA 2035F).
· Cuadradillo de 8mm o 9mm.

Posibilidad de instalar medio cilindro mecánico para apertura mecánica.

### Espesor de puerta

· Para puertas de 37 a 110mm de espesor.
· Los cuadradillos de la cerradura tienen diferentes longitudes en función del espesor de la puerta.
· Cuadradillo desmontable para fácil sustitución in situ.
· La parte fija del cuadradillo puede ser ajustada al ancho de la puerta in situ.

### Manilla externa

. Giro libre de manilla. Se une al giro del cuadradillo cuando se autoriza el acceso.
· La manilla no tiene mano.
· Diseños diferentes disponibles en el catálogo SMARTair.

## Manillas y acabados



Vector



Zara



Sena



Zafira

Más modelos disponibles. Consultar.




**Lector**






Recubrimiento antibacteriano

**Contenido de la caja**

La manilla electrónica i-max incluye el escudo externo con el módulo lector, el control interno, un módulo de baterías y todos los accesorios necesarios para la instalación.

La barra antipánico, la cerradura de embutir y el cilindro (si es necesario) no están incluidos. Hay que pedirlos por separado.

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY Opening Solutions leads the development within door openings and products for access solutions in homes, businesses and institutions. Our offering includes doors, door and window hardware, locks, access control and service.

**TESA ASSA ABLOY**
TESA es el principal fabricante y proveedor español de soluciones de cierre y tecnología de control de accesos para los mercados residencial e institucional. TESA cuenta con una gama completa de productos que incluye dispositivos antipánico, cilindros, cerraduras de seguridad, pomos y manillas, cierrapuertas, soluciones de control de acceso con cilindros electrónicos, soluciones electromecánicas y electromagnéticas y puertas blindadas. TESA exporta a mercados como Latinoamérica, Oriente Medio, Europa, Asia Pacífico y los países del norte de África.

Talleres de Escoriaza S.A.U.
Barrio de Ventas, 35
20305 Irún
Gipuzkoa – España
Tel: +34 943669100
marketing@tesa.es
www.tesa.es/en

© Images: All rights reserved by ASSA ABLOY. We reserve the right to make technical modifications. Version: 445458_AA_SMARTair®_i-max_Technical Information_06_2023_ENG