Ficha técnica

Cerradura de taquilla i-locker SMARTair®

Conexión wireless, Actualización en tarjeta y Openow

Control digital inteligente y wireless que transforma la gestión de taquillas

La cerradura de taquilla wireless digital i-locker de SMARTair ofrece un control de acceso robusto y escalable para taquillas, cajones y armarios. Funciona de forma autónoma o totalmente integrado con los sistemas SMARTair. La autenticación sin llave y gestionada de forma centralizada, incluidas las credenciales móviles, agiliza y simplifica el almacenamiento seguro.



RFID de 13,56 MHz y/o credenciales móviles

Puerto USB-C para conexión directa a un ordenador portátil, lo que permite la inicialización, la actualización del firmware, la recuperación de eventos, las pruebas y la apertura de emergencia

LED de alta visibilidad y buzzer para una respuesta intuitiva al usuario

Instalación sin cables, sin modificaciones en las taquillas

Compatible con múltiples dimensiones de taquillas, anchuras de puerta, tipos de levas y configuraciones

Seguridad inteligente

Un único firmware: todas las opciones de gestión en un solo dispositivo, lo que simplifica el mantenimiento

Escalabilidad sin esfuerzo

Un solo SMARTair Hub gestiona hasta 60 taquillas, lo que reduce el número de hubs necesarios en una instalación

Flexibilidad

Modos Libre o Asignado En el modo Libre, la aplicación Openow® resalta al instante la taquilla que está en uso

Cerradura de taquilla i-locker SMARTair

Información técnica



Datos técnicos y características

Información general

Perfiles de puerta	Compatible con taquillas, cajones y armarios
Volumen de tráfico	Uso medio a alto
Aplicación	Apto para su instalación en entornos húmedos Hay disponible una junta opcional para una mayor protección

Instalación

Montaje	Alta compatibilidad para la adaptación de armarios y taquillas existentes Instalación sencilla mediante un eje y un tornillo de sujeción
Compatibilidad con herrajes	Disponible en dos longitudes: •Corto para puertas de 1-15 mm •Largo para puertas de 15-23 mm Accesorio compatible con puertas de 23–33 mm

Funcionamiento

Modos de funcionamiento	Modo Libre o modo Asignado
Indicación de estado	El indicador LED (verde, azul o rojo) y el buzzer proporcionan alertas visuales y sonoras para condiciones como estado de bloqueo, batería baja, intrusión, posición incorrecta de la leva y más

Potencia

Fuente de alimentación	Alimentación por batería (de 80 000 a 85 000 ciclos)* con hasta 2 años de tiempo de espera Tipo de batería: 3 pilas alcalinas LR03 AAA de 1,5 V

Credenciales

Tecnologías RFID	Compatible con: MIFARE Classic (1K, 4K) y DESFire (EV1, EV2 y EV3) en modos Libre o Asignado MIFARE Ultralight e ISO15693 solo en modo Asignado
Compatibilidad con dispositivos móviles	Openow® (Bluetooth de baja energía) TESA SMARTair (aplicación de apertura remota)

Certificaciones

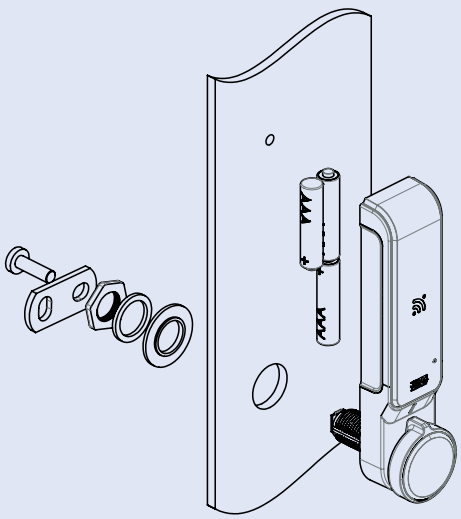
Mercado	CE, UKCA
Sustancias y eliminación	ROHS, REACH, WEE

Gestión del sistema

Actualización	Openow se puede activar in situ con una tarjeta de activación. Se requiere actualización de la licencia de software

Cerradura de taquilla i-locker SMARTair

Planos técnicos y características técnicas electrónicas



Lector, unidad de control y módulo de batería

- RFID de 13,56 MHz compatible con MIFARE Classic y DESFire en los modos Libre o Asignado, y con MIFARE Ultralight y el estándar ISO15693 solo en modo Asignado. Selección de tecnología mediante software; no requiere cambio de firmware
- Activación: Automática al presentar la credencial
- Distancia de lectura: 2–4 cm (dependiendo de la tecnología)
- LED (verde/azul/rojo) y el zumbador emiten alertas visuales y sonoras para indicar el estado del sistema, incluyendo armario cerrado, batería baja, intrusión, desalineación de la cámara y más
- La memoria no volátil admite hasta 6500 usuarios y 1200 eventos
- Reloj y calendario en tiempo real: hasta 30 zonas horarias, 5 franjas horarias diarias, reconocimiento automático de fines de semana, calendario de festivos de 365 días y actualizaciones automáticas del horario de verano
- Módulo de batería: sustitución rápida; mantiene el reloj y el calendario durante 5 minutos sin baterías. El estado de la batería se indica en cada evento o una vez al día si está inactivo
- Conexión de programación: puerto USB C para conexión directa a un ordenador portátil, lo que permite la inicialización, la actualización del firmware, la recuperación de eventos, las pruebas y la apertura de emergencia. Se requiere un cable USB tipo C a C 2.0 o superior

Modos de funcionamiento y características especiales

Modos de funcionamiento

- Modo Libre: cualquier usuario puede utilizar una taquilla disponible; una vez reabierta, vuelve a quedar libre#
- Modo Asignado: los usuarios acceden a su casillero designado

Modos adicionales (a través de tablas de estado del software)

- Paso: la taquilla permanece desbloqueada; bloqueo desactivado (activación automática o manual)
- Estándar: Taquilla bloqueada; se requiere credencial autorizada para abrir
- Doble usuario: Se requieren dos credenciales autorizadas para desbloquear

Características especiales

- Tiempo estándar/ADA: Tiempo de apertura estándar de 1 a 240 segundos; los usuarios ADA disponen del doble de tiempo
- Cierre con o sin credencial: En el modo Asignado, el usuario bloquea la unidad girando solo el pestillo o girándolo mientras presenta una credencial. Esta configuración se puede ajustar en el software para cada taquilla de forma individual
- Mejora del modo Libre: En modo Libre, la aplicación Openow muestra al instante el número de taquilla asignado

Soluciones móviles (Openow / TESA SMARTair remoto)

- Aplicación Openow: hardware BLE incluido de serie. La funcionalidad se puede habilitar de fábrica o activarse in situ con una tarjeta de activación. Requiere la activación de la licencia de software
- Aplicación remota SMARTair: Requiere un modelo de i-locker inalámbrico. La funcionalidad debe habilitarse con una licencia de software



Aplicación Openow

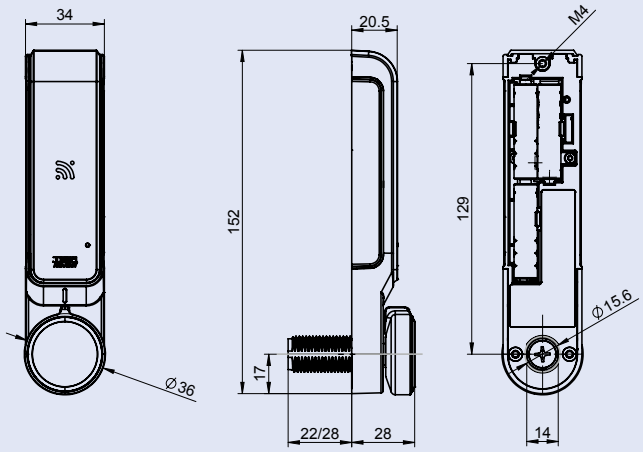


Aplicación remota SMARTair

Cerradura de taquilla i-locker SMARTair

Características técnicas mecánicas

Dimensiones

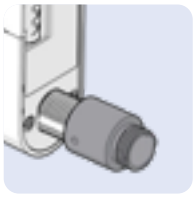


Dimensiones generales

152mm x 34mm x 20.5mm

Dimensiones del eje

- Compatible con taquillas con corte de embutido estándar de 22 mm
- Diámetro del eje: 15,6 mm
- Longitud del eje. Dos modelos:
  - Corto: ancho de puerta de 1-15 mm
  - Largo: ancho de puerta de 15-23 mm
- Accesorios extra:
  - Eje XL: para ancho de puertas de 23-33 mm
  - Junta especial: protección adicional en zonas húmedas



Levas

- La i-locker se suministra con una leva plana estándar (1)
- Hay más levas disponibles: planas, descentradas o con gancho. Consulta por favor



Modelos disponibles con i-locker:

- S4CL2S UOC. Eje corto
- S4CL2L UOC. Eje largo
- S4BL2S UOC con Openow. Eje corto
- S4BL2L UOC con Openow. Eje largo
- S4FL2S Wireless. Eje corto
- S4FL2L Wireless. Eje largo
- S4ZL2S Wireless con Openow. Eje corto
- S4ZL2L Wireless con Openow. Eje largo

© Imágenes: Todos los derechos reservados por iStock, ASSA ABLOY y los clientes de referencia mencionados. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas.
Versión:TESA_SMARTair_i-locker_Datasheet_2026-04_ES

TESA ASSA ABLOY
Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35
20305 Irun · Gipuzkoa
España

Tel.: +34 943 669 100
www.tesa.es
www.assaabloy.com