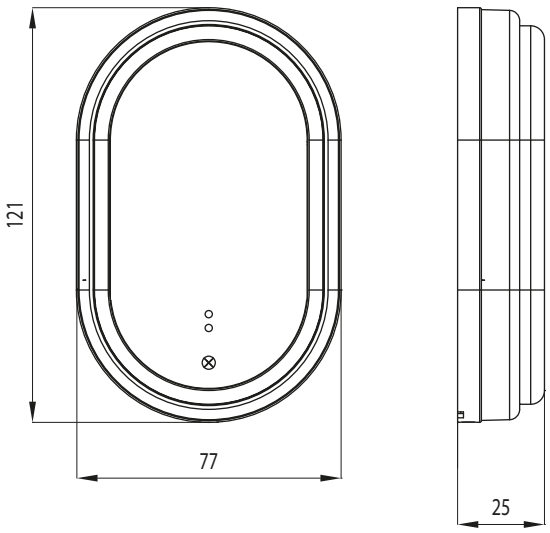
Lector mural
SMARTair ™ Pro Wireless Online

SMARTair™
Your Access. Your Control.

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions

Los lectores murales SMARTair™ con lectura RFID están indicados para puertas automáticas, tornos, barreras, ascensores o cualquier acceso en el cual el elmento de bloqueo o cierre es un automatismo eléctrico. El lector mural incorpora una unidad de control que comunica con el módulo de lectura y gestiona varias entradas y salidas.



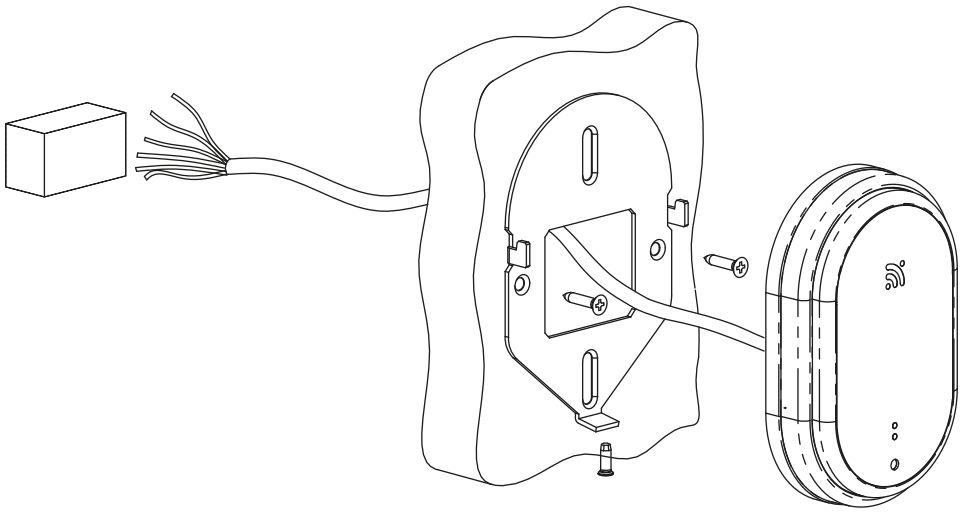


Información técnica - Lector mural SMARTair™

Tráfico	Alto
Uso en exteriores	IP55 (módulo lector) Humedad: hasta el 85% sin condensación - 20°C hasta + 80°C (lector mural) -10ºC hasta + 80ºC (Módulo relés)
Compatibilidad del hardware e instalación	Puede combinarse con dispositivos electromecánicos para desbloquear la puerta (ej. Cerraderos electricos, cerraduras electromagneticas, vías de escape) Cableado necesario
Fuente de alimentación	12-24 VAC - VDC, alimentado a través del módulo de relés. Máximo consumo (lector + módulo de relés): 500mA @ 12V / 250mA @ 24V
Multi autentificacion	No
Información del estado	Posición de la puerta (sensor de la puerta no incluido) Pulsador de salida Tamper (alerta manipulación)
Certificados	CE (EMC, R&TTE) ROHS, REACH, WEE
Tecnologías RFID	HID iCLASS® MIFARE Classic y Ultralight SKIDATA DESFire
Sistema de gestión escalable	Los lectores murales con teclado de SMARTair™ se pueden actualizar de Autoprogramable > Offline / Update On Card > Wireless Online: · Añadiendo un módulo RF · Actualizando Firmware

* Circuito R4 necesario.

Características técnicas electrónicas



Módulo lector

- Distancia de lectura/escritura: 2-4 cm con credenciales RFID estándar.
- Apertura de emergencia: En el módulo lector se encuentra el jack de conexión al programador portátil.
- Lector RFID con LED (verde/rojo) para diferentes señales de aviso: acceso autorizado o denegado, etc.

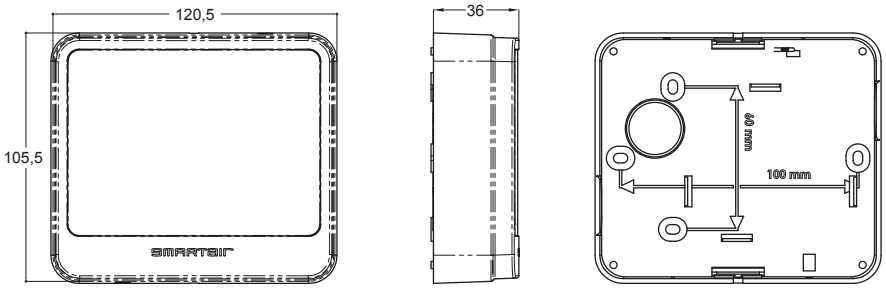
Unidad de control

- Firmware actualizable.
- Memoria no volátil. El lector se puede programar para operar en 2 modos:
  - Modo normal: 1.500 usuarios y 600 eventos.
  - Puerta de alto tráfico: número ilimitado de usuarios filtrados en 48 grupos (permisos). Registra 1.000 eventos.
- Reloj y calendario en tiempo real:
  - 14 zonas horarias con 5 períodos de tiempo (días de la semana y festivos seleccionables).
  - Tablas de estados: 20 cambios de estado configurables por día en cada puerta (cambia una puerta de cerrada a abierta).
  - Calendario anual: se actualiza cada mes automáticamente mediante el sistema Wireless.
  - DST automático: Cambios de hora verano / invierno automáticos. Actualizado con el calendario.
  - El horario/calendario se mantiene durante 96h ante una caída de alimentación (bateria interna de reserva. Tiempo de carga: 24h).
- Modo de funcionamiento:
  - Estándar: modo de funcionamiento por defecto. Puerta bloqueada hasta presentar la credencial válida, entonces permite abrir la puerta durante 1-10 segundos (configurable).
  - Modo discapacitado: Habilita el doble tiempo de apertura para el usuario que lo necesita.
  - Modo de paso: El lector esta siempre en modo abierto (configurado por zonas horarias o manualmente por un usuario especialmente autorizado, pasando la credencial dos veces).
  - Doble usuario: Se necesitan dos credenciales válidas para abrir la puerta.
  - Primer usuario: La puerta permanece en modo normal hasta que el primer usuario válido accede, entonces se queda en modo paso (hasta que se cierra por un usuario autorizado o automáticamente por las tablas de estados).

Módulo RF

- 868MHz o 915MHz configurable en campo.
- 30 canales configurables:
  - De 868,00 a 875,25 en pasos de 0,25Mhz cada canal.
  - De 915,00 a 922,25 en pasos de 0,25Mhz cada canal.
- Enlace automático con Hubs de comunicación (configuración sencilla).
- Firmware actualizable.

Módulo de relés



El módulo de relés es el complemento necesario para los lectores murales. Se encarga de gestionar las órdenes a los elementos de bloqueo de puerta junto con las señales provinientes de otros elementos como un pulsador de salida, un detector de posición de puerta, o un micro interruptor para alertas por manipulación.

Comunicación encriptada entre el lector y la placa de relé, ninguna manipulacion en el cableado puede abrir la puerta.

- Caja y montaje:
  - El módulo de relés se suministra en una caja que permite el montaje en superficie (sobre la pared).
  - El módulo puede ser desmontado de la caja de plástico y permite su instalación en módulos de canal DIN (módulo DIN no incluido). En este caso, la señal de alerta por manipulación debe ser anulada o instalada manualmente de forma separada.



Módulo de Relés SMARTair™.

- El módulo de relés SMARTair™ es un producto de nueva generación que dispone de las siguientes conexiones:
  - Conector para el lector.
  - Conector de fuente de alimentación.
  - Conector para sensor de posición de la puerta (sensor no incluido): se informa de intrusión o puerta dejada abierta.
  - Conector para pulsador de solicitud de salida.
  - Conector para detector de manipulación de la placa de relés: Microinterruptor incluído en la placa.
  - Dos relés de salida:
    - Relé 1 controla el dispositivo de bloqueo de puerta (cerradero, cerradura electromecánica, torno, etc) (no incluído).
    - Relé 2 control de otras funcionalidades. El comportamiento de este relé se configura por software o mediante dip-switch en la placa. (Prioridad del software).
  - Dip switch. Permite configurar la funcionalidad del Relé 2 en caso de versión de software no compatible con este elemento.
- Es posible adquirir como repuesto otro tipo de módulos de relé para lectores murales:
  - Placa de relé simple de tamaño reducido.
  - Módulo de relé de 8 salidas: típicamente utilizado en ascensores. Se pueden conectar en serie hasta 5 placas de 8 salidas (40 relés), para activar varios elementos desde un solo punto, decidiendo para cada usuario qué elementos han de activarse.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

ASSA ABLOY

www.assaabloy.com

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.

SMARTair™

Your Access. Your Control.

SMARTair™ es un potente sistema de control de acceso que ofrece una evolución inteligente, pero a la vez sencilla, con respecto a los cilindros mecánicos tradicionales. SMARTair™ es la alternativa rentable a un sistema completo de alta seguridad. La tecnología de tarjeta inteligente sin contacto de SMARTair™ se integra fácilmente en sistemas ya instalados, con múltiples niveles de administración. Sin alarmas, pitidos ni cables: simplemente una seguridad fiable y elegante.

Talleres de Escoriaza S.A.U.
Barrio de ventas 35
20305 Irún
Gipuzkoa · España
T: +34 916 785 507
comercial.smartair@tesa.es
www.tesa.es/smartair

We reserve the right to make technical modifications. Version: TESA SMARTair™ Technical Information 06 2016 SPA