

# CONTROL DE ACCESOS

The TESA logo is displayed in white, uppercase letters within a dark gray square. This square is centered over a faint, light gray world map background.

TESA

A thin black horizontal line with short vertical end caps is positioned above the ASSA ABLOY logo.

**ASSA ABLOY**

SENCILLEZ, AGILIDAD Y EFECTIVIDAD

**Reddigit@l** 

The masscomm logo features a stylized globe composed of orange dots of varying sizes, arranged in a circular pattern.

masscomm





Sistemas UOC, Wireless y Open Now.



Manilla electrónica, Lector Mural, Cilindro, Actualizador, Taquilla.



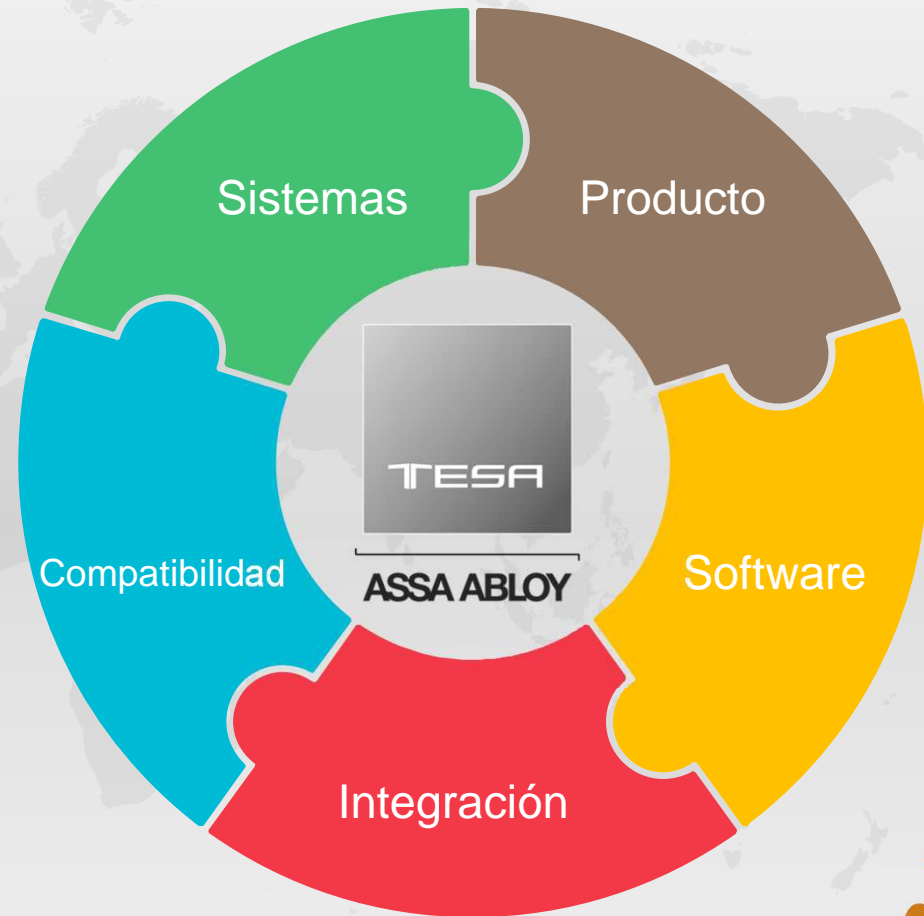
TS1000, Cliente, Servidor, Webserver.



Plataforma Waf.



Compatibilidad TESA



## UPDATE ON CARD

Con SMARTair Update on Card, las tarjetas de usuario se codifican directamente, de modo que la gestión de acceso es cómoda. El software intuitivo de SMARTair lo hace todo más fácil.

En el sistema UOC, la información, navega en la tarjeta de tal manera que las cerraduras, una vez programadas y codificadas dentro del sistema, al presentar una credencial, se “hablan” entre ellas y permite o deniega el acceso.



## WIRELESS

Las comunicaciones entre los dispositivos inalámbricos y el software del sistema están automatizadas y cifradas por centros de comunicaciones. Cada centro gestiona hasta 30 puertas con un alcance de 30 metros. Con SMARTair Wireless Online, las personas encargadas de la gestión de la seguridad pueden actualizar o denegar los derechos de acceso de forma inalámbrica, generar registros de auditoría en tiempo real en cualquier cerradura de la empresa o **abrir puertas de forma remota**.



## OPEN NOW

La tecnología OPEN NOW de TESA, permite realizar una apertura de sus sistemas por medio del Bluetooth de nuestro Smartphone.

Si el Usuario esta identificado en el software de gestion, el sistema nos permite grabar una credencial o bien enviar una llave virtual al terminal del usuario con las aperturas permitidas.

Requisito para identificarse : Correo electrónico.





## MANILLA ELECTRÓNICA



Las manillas inalámbricas SMARTair™ con alimentación por pilas es ideal para puertas de tránsito, oficinas o salas de reuniones. Disponible también un modelo para puertas de salida de emergencia y para puertas de cristal. La amplia gama de manillas ofrece un lector RFID y mecanismo de cierre, todo en uno, para todo tipo de puertas.





## LECTOR MURAL



La gama de lectores murales SMARTair™ presenta una variedad de productos aptos para puertas de entrada y con alto tráfico así como para verjas, ascensores, etc.

Dentro de la gama encontramos lectores murales estándares, lectores con teclado para multiautenticación (diferentes niveles para la validación del acceso: número PIN, número PIN y tarjeta, sólo tarjeta), y también lectores para puerta de perfil estrecho o de aluminio.





## CILINDRO POMO



El cilindro pomo SMARTair™ es ideal para su uso en puertas de oficinas o salas de reuniones y al igual que la manilla electrónica no llevada cableado y esta alimentado con pilas. El cilindro también es válido para aplicaciones en puertas de vidrio y tiene un lector RFID con un LED (señal verde/roja) con distancia de lectura/escritura de 2-4 cm. El cilindro pomo es apto para uso en puertas exteriores y de perfil estrecho y cuenta con función antipánico, que permite siempre la apertura desde la parte interior de la puerta.





## TAQUILLA



Las cerraduras para taquillas de SMARTair™ son perfectas para su uso en taquillas, armarios y multitud más de aplicaciones. La cerradura cuenta con un lector RFID con LED (luz verde/roja) con distancia de lectura/escritura de 1 cm. Gracias al brazalete resistente al agua que hace las funciones de una tarjeta, el usuario puede ir a correr o a nadar sin preocuparse por la credencial de acceso.

Compatibles con los sistemas de gestión Standalone, Offline y Update on Card de SMARTair™ integrar las taquillas dentro del sistema de control de accesos es muy simple.



## HUB WIRELESS



Los hubs de comunicación son el nexo entre el servidor del software de gestión y los dispositivos wireless online. · Los hubs SMARTair™ funcionan sin cables, ya que van conectados a la red TCP/IP ya existente. · La conexión PoE permite que los Hubs se alimenten directamente desde la red. · Comunicaciones seguras: · Comunicación con los dispositivos de puertas por radio 868 MHz y con un encriptación AES128. · Comunicación Ethernet encriptada SSL con el servidor. · Cada hub puede gestionar hasta 30 puntos de acceso.



## ACTUALIZADOR



El SMARTair Updater crea un sistema de red en línea virtual sin los inconvenientes de una red por cable pero con todas sus ventajas.

Las actualizaciones se envían desde el software de SMARTair al Updater (en línea) y se descargan a la credencial cuando se presenta en el lector mural de Updater.



## ACTUALIZADOR



A su vez, la credencial actualiza las cerraduras, los lectores murales y los cilindros de puerta del sistema.

El SMARTair Updater permite a los usuarios:

- Actualizar las autorizaciones de credencial sin necesidad de ir a la puerta con el programador portátil.
- Registrar nuevas credenciales (usuarios) sin necesidad de ir a la puerta con el programador portátil



## ACTUALIZADOR



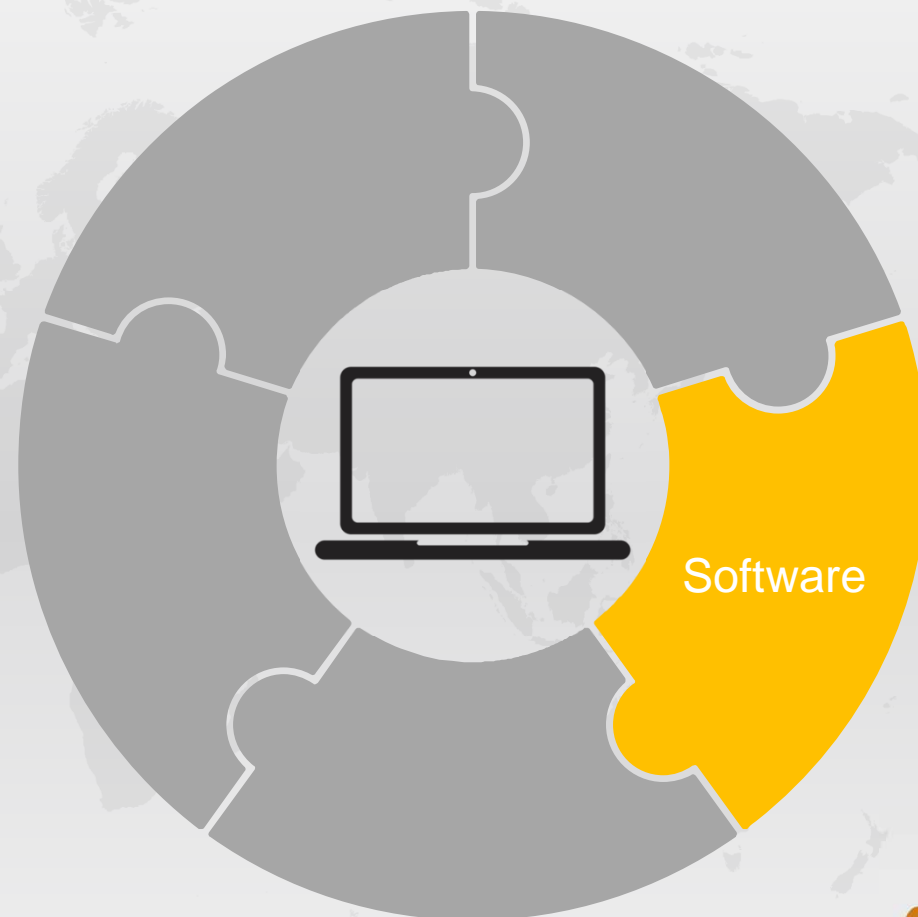
- Recopilar rastros de auditorías de las credenciales
- Gestionar el estado de las pilas a través de las rastros de auditoría recopiladas por las credenciales
- Puerta de control- los lectores murales del Updater pueden abrir puertas y activar el cerrado dentro/fuera





## SOFTWARE TS1000

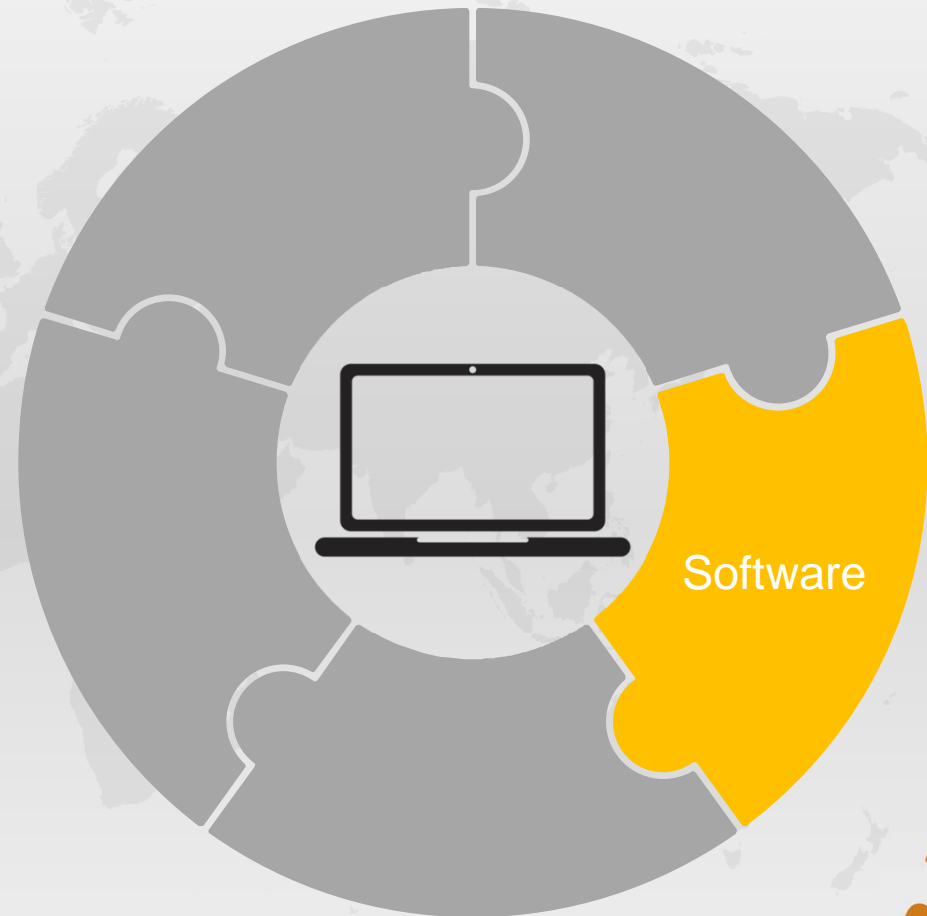
SMARTair TS1000 es el **software de gestión más intuitivo** del mercado. Le aporta flexibilidad y, si es necesario, **control en tiempo real** a cualquier instalación. La facilidad de actualización, un elemento básico de la filosofía de SMARTair, es la esencia del software TS1000.





## SOFTWARE TS1000

El programa TS1000 de SMARTair permite a los encargados de las instalaciones controlar completamente todos los accesos desde un único punto. Su arquitectura segura cliente-servidor con servicios web permite **gestionar el sistema desde prácticamente cualquier dispositivo** (ordenador, tableta o teléfono móvil) y desde un gran número de ubicaciones. No es necesario que las personas encargadas de gestionar el control de accesos permanezcan físicamente en las instalaciones, **ni que los clientes instalen el software.**

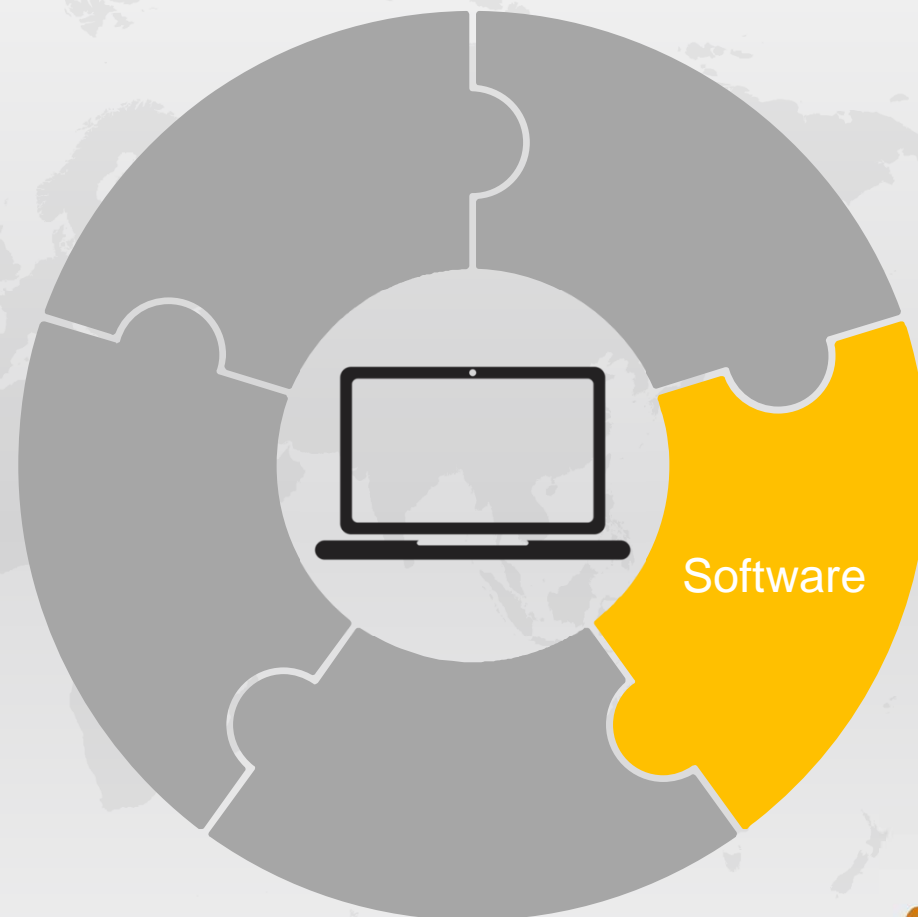






## SOFTWARE TS1000

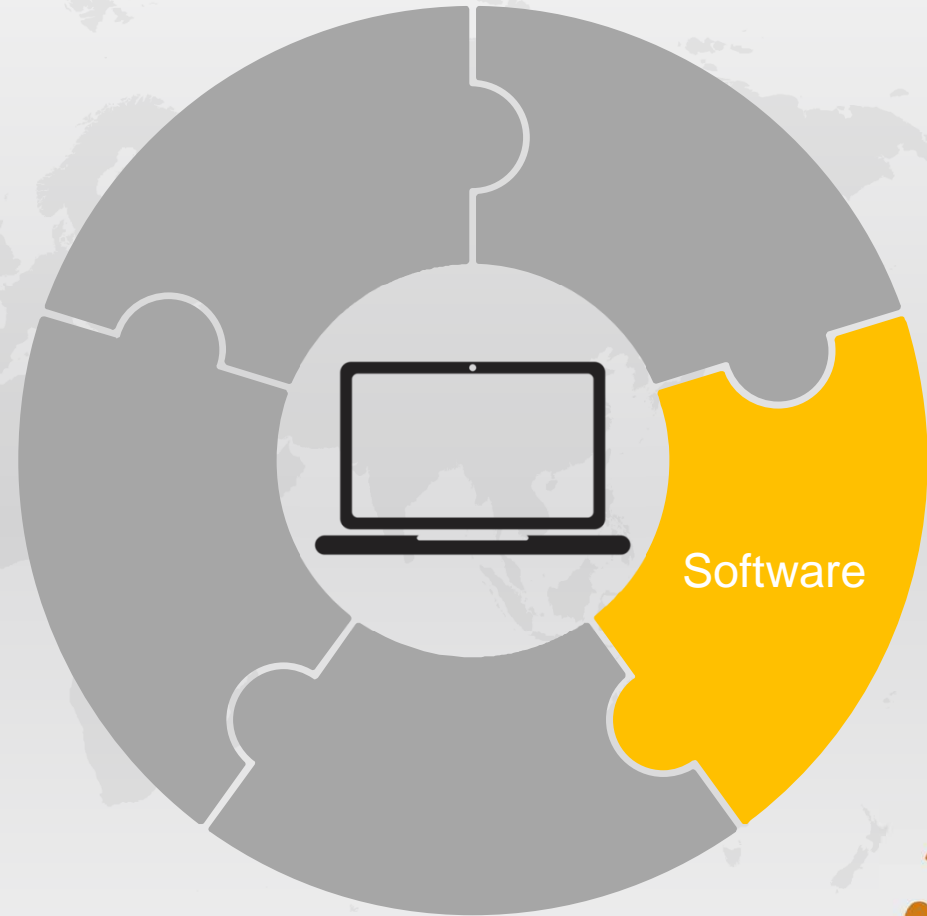
Con el software TS1000 de SMARTair, las personas que gestionan las instalaciones y su seguridad pueden optar por gestionar los derechos de acceso mediante calendarios para diferentes grupos de usuarios. El sistema ofrece un flexibilidad constante, y permite incorporar fácilmente nuevas puertas, nuevos usuarios y permisos, calendarios y zonas horarias. Es posible incorporar **hasta 30 horarios individuales**.





## SOFTWARE TS1000

Con el software TS1000 de SMARTair, puede **combinar fácilmente diferentes sistemas de gestión en una misma instalación**. Por ejemplo, las puertas exteriores están equipadas con la función de Wireless Online, mientras que un gran número de puertas interiores están gestionadas por Update on Card. Una única interfaz del software lo controla todo.

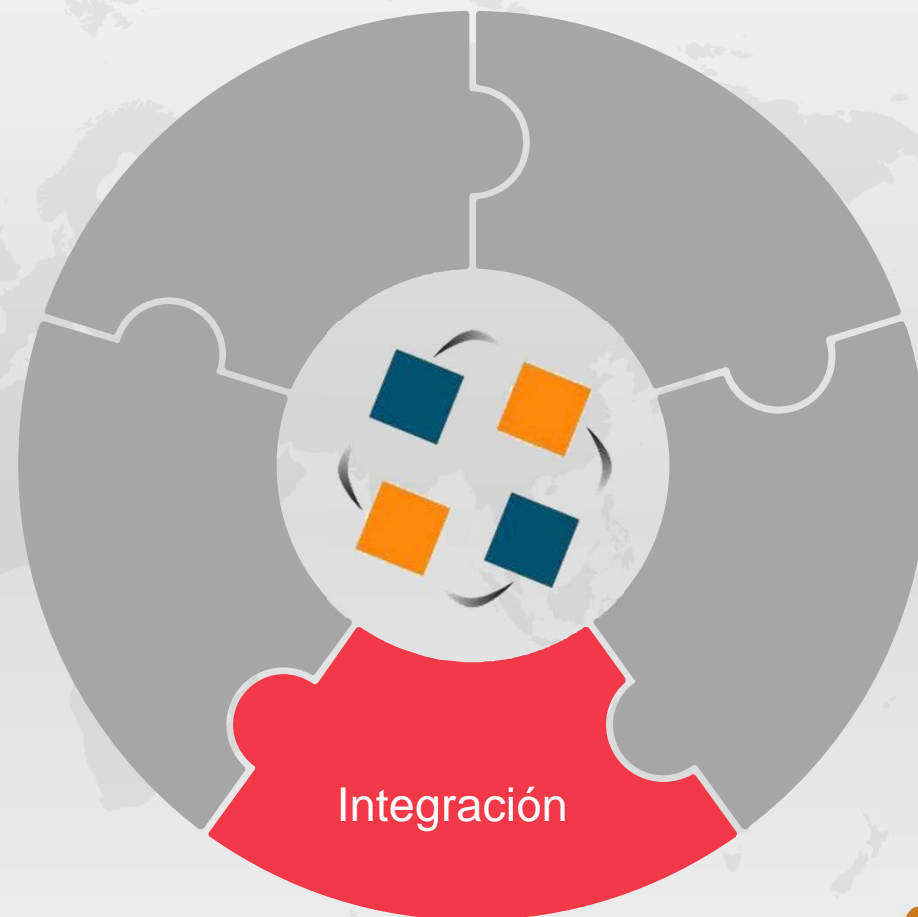




## INTEGRACIÓN

En la actualidad, como **NOVEDAD**, ya esta disponible, gracias al trabajo de nuestros compañeros, la integracion del control de accesos de TESA, con los distintos sistemas de gestion.

Control horario, Lectura de matriculas, video porteros, señales de alarma etc.





# INTEGRACIÓN

Seguridad Configuración Alarmas Eventos Mapa Alarma Servicio

Administrar

### Listado de eventos

Drag & column header and drag 4 bars to group by that column

Fecha recepción	Operación	Nombre	Apellidos	Es salida	Puerta	Servicio
30/07/2019 12:2943	Puerta abierta Haver	AGUSTIN	RICARDO RICARDO		Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 12:3144	Puerta abierta Haver	CLAUDIO	ALVARO CLAUDIO		Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 12:3144	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 12:3144	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 11:4032	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 12:3138	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 11:4048	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 11:4048	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 11:4048	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 10:3214	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 10:3214	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 10:3214	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 11:3328	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 09:5116	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 09:5116	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 11:3328	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 11:3327	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 11:3327	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 09:4742	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 09:4741	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 11:3332	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 10:3214	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 08:1840	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 07:2526	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 06:1640	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
30/07/2019 06:2405	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
28/07/2019 17:3551	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
28/07/2019 16:4404	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
28/07/2019 16:4404	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
28/07/2019 15:2117	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	
28/07/2019 15:2625	Puerta abierta Haver				Cu006-Fabric-Calidad	

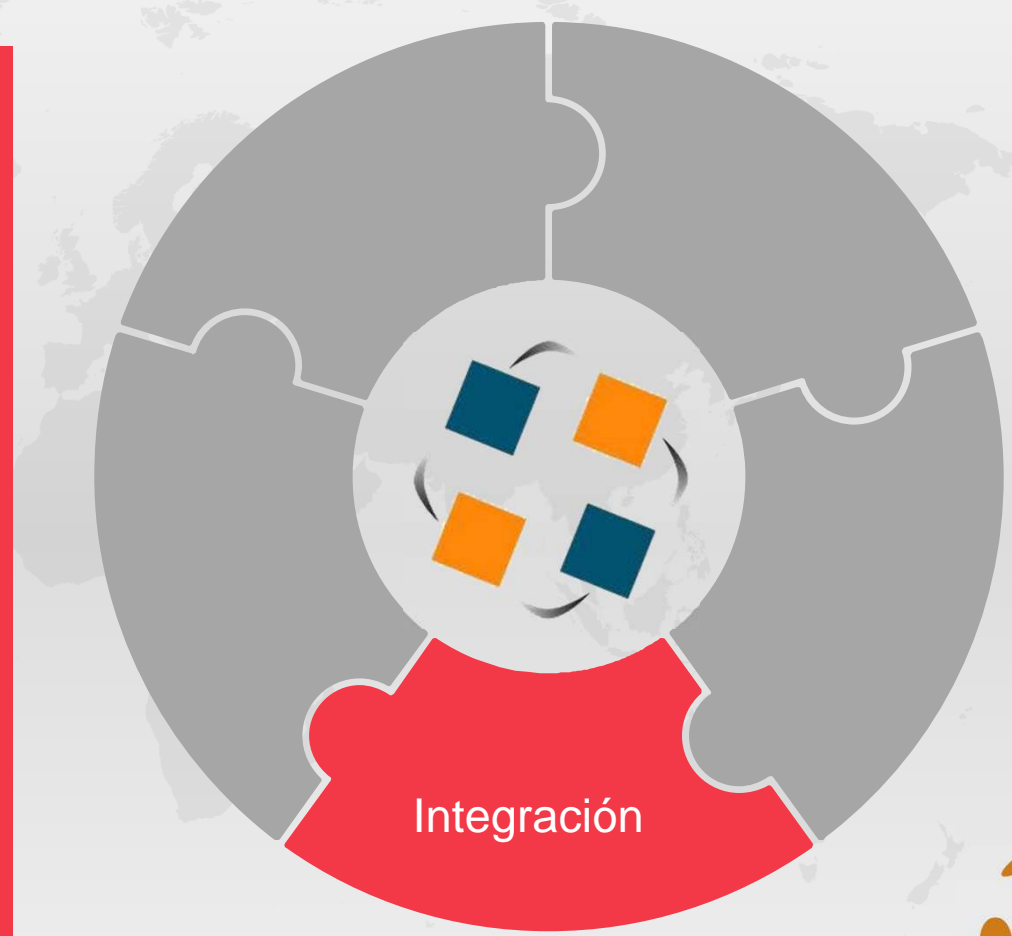
Total registros: 3337

Página 1 de 67 50 registros por página

Sistema de SALT0 conectado

### Detalles del evento

Fecha recepción | 30/07/2019 12:2943  
Operación | Puerta abierta Haver  
Nombre | AGUSTIN  
Apellidos | RICARDO RICARDO  
Tipo de documento de identificación del usuario | Documento  
Unidad organizativa del usuario |  
Es visita | Falso  
Operación SALT0 | Puerta abierta Haver  
Es salida | Falso  
Fecha SALT0 | 16/06/2018 04:1656  
Puerta | Cu006-Fabric-Calidad  
Unidad organizativa de la puerta |



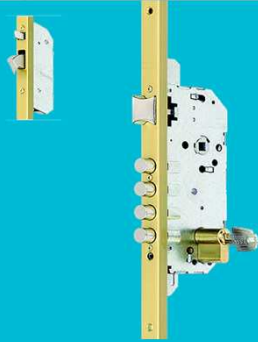
# COMPATIBILIDAD

Todos los sistemas de la red Smart Air, al ser fabricados por TESA, son compatibles con la inmensa cantidad de cerraduras del Mercado, de esta manera, conseguimos aprovechar la mecánica de nuestros clientes, para abaratar gastos y agilizar instalaciones.

Tan sencillo como, mecanizar la Puerta para la cerradura sin sustituir la cerradura mecánica existente.



## SEGURIDAD



Podemos dotar gracias a la compatibilidad mencionada, de mayor seguridad en las puertas que así lo deseemos, asegurando una robustez y fiabilidad en los accesos principales o donde se requiera un plus de seguridad con las cerraduras mecánicas habituales de TESA

