

Nuevas propuestas en Seguridad Telco para sistemas de autenticación y apertura remota



Sergio Cano
CEO - Alai Secure

**¿Imaginas poder abrir la
puerta de casa a los
servicios de emergencia
desde tu oficina?**



¿Poder enviar una
“llave de emergencia”
en cuestión de segundos?

¿Que nuestros equipos de mantenimiento puedan disponer de su propia **“llave maestra”** [sin temor a perderla]?

¿Poder **controlar y gestionar**
en remoto el acceso
a las estaciones base?





En la actualidad existen en el mercado diferentes sistemas de apertura y control de accesos



El auge del M2M y el IoT están además impulsando el sector con nuevas soluciones que permiten ➔





Filosofía de servicio de apertura remota

Permite:

- **abrir la puerta con tu smartphone de forma inmediata y segura.**
- **la gestión de llaves constantes y llaves temporales, así como diferentes permisos de acceso... diferenciando usuarios**
- **un control exhaustivo de accesos y de usuarios**
- **erradicar los problemas de gestión de llaves físicas de clientes y/o usuarios y los problemas de gestión volúmenes de usuarios elevados**
- **facilitar la gestión de llaves en entidades con un número elevado de ubicaciones que necesitan inspección y mantenimiento periódicos.**



Las posibilidades de aplicación son infinitas



Servicio de limpieza



Servicios de emergencia



Mantenimiento vending tabaco



Mantenimiento y control de instalaciones



Ayuda a domicilio



Mantenimiento inmuebles Sareb



Otros servicios esporádicos: fontanería, jardinería, etc...



Servicios ACUDA



Inmobiliarias

**pero..., ¿son realmente seguros
estos sistemas?**



Pero la conectividad tiene un nuevo riesgo asociado...

CIBERSEGURIDAD EN ESTADOS UNIDOS

Un ciberataque masivo provoca interrupciones en Twitter, Amazon y otras web

Telefónica sufre un 'hackeo' masivo y el CNI hace saltar las alarmas: cómo y a quién afecta

- Los autores del ataque piden un rescate en bitcoin para recuperar los archivos bloqueados
- Empresas, países y expertos confirman que ya el ataque está bajo control

El CNI recibe dos millones y medio de ciberataques al mes

ALERTAS | NOTICIAS | 13 OCT 2017

Equifax niega haber sufrido un segundo ciberataque

También te puede interesar:

- > Equifax eleva la cifra de afectados por el ciberataque a 145,5 millones
- > Dimite el CEO de Equifax

Un ingeniero ha descubierto que en la web de la firma crediticia se mostraba un falso instalador de Adobe Flash que redirigía a los usuarios a un site malicioso.

Y también en entidades no tan grandes...

12 OCTUBRE, 2017

Los establecimientos, el eslabón más débil de la cadena de venta

36

16 17

hosteltur

Los hoteles sufren ciberataques diarios y algunos no son ni conscientes

Hospitales en peligro: alertan de los riesgos de ciberseguridad de dispositivos IoT sanitarios

EUROPA PRESS 16:59 - 9/10/2017 0 Comentarios

Tweet

Compartir 7

G+

in Share 21

Wow! 0

Las empresas de Málaga sufren este año 1.444 ataques tecnológicos cada día

REDACCIÓN

La provincia de Málaga ha registrado este año una media de 1.444 incidentes de ciberseguridad al día, con un 20,95% del total de los contabilizados en el conjunto de la comunidad. Andalucía es después de Madrid y Cataluña, la tercera comunidad con más número de casos al año, con 7.000 incidentes al día, según el Instituto Nacional de Ciberseguridad (Incibe).

El 43% de los ciberataques se dirigen a pymes

También te puede interesar:

- Las redes sociales y el sector sanidad, los más afectados por ciberataques
- La Comisión Europea propone crear nuevos sistemas para prevenir futuros ciberataques en la Unión Europea
- Ocho de cada 10 trabajadores españoles de pymes aseguran estar dispuestos a informar sobre prácticas inapropiadas o ilegales en su empresa

Más de la mitad de las pequeñas y medianas empresas europeas creen que no son objetivo de los ciberdelincuentes, por lo que descuidan su seguridad.

Protege bien lo importante, no podrás salvar todo de los ciberataques

Expertos alertan de los avances de los hackers y aconsejan más colaboración internacional



M. VICTORIA S. NADAL

Madrid - 9 OCT 2015 - 17:34 CEST



De izquierda a derecha, Martin Borrett, Joaquín Castellón, Dominik Bark, Ja Hernández, este viernes en Ma

El 60% de las pymes que sufren ciberataques desaparecen a los seis meses, según Kaspersky Lab

- Kaspersky Lab lanza una herramienta gratuita para que las PYMES se protejan de ransomware
- EEUU prohíbe el antivirus Kaspersky a sus agencias por espionaje



Jueves 05 de octubre de 2017, 15:55h

🕒 : 02:30

Las Pymes, el objetivo más fácil para los ciberataques

BELÉN PLAZA 10:00 - 29/06/2016

Los ciberataques, "asesinos" de pymes

AndreaCCM - 3 de octubre de 2017 - 11:25

🗨 Tu opinión





M-key es el primer sistema de apertura remota del mercado basado en Seguridad Telco.



Llave digital

Smartphone

Seguridad Telco

Validación de usuarios

Control de accesos y permisos

¿Qué hace que M-Key Secure sea el primer sistema del mercado en Seguridad Telco para apertura de puertas inteligentes?



Diferenciación de M-Key Secure

Cerradura no
conectada



No tiene comunicación autónoma
ni alimentación eléctrica

Seguridad Telco
GSM



Tecnología probada en millones
de dispositivos diariamente

Las claves nunca
viajan

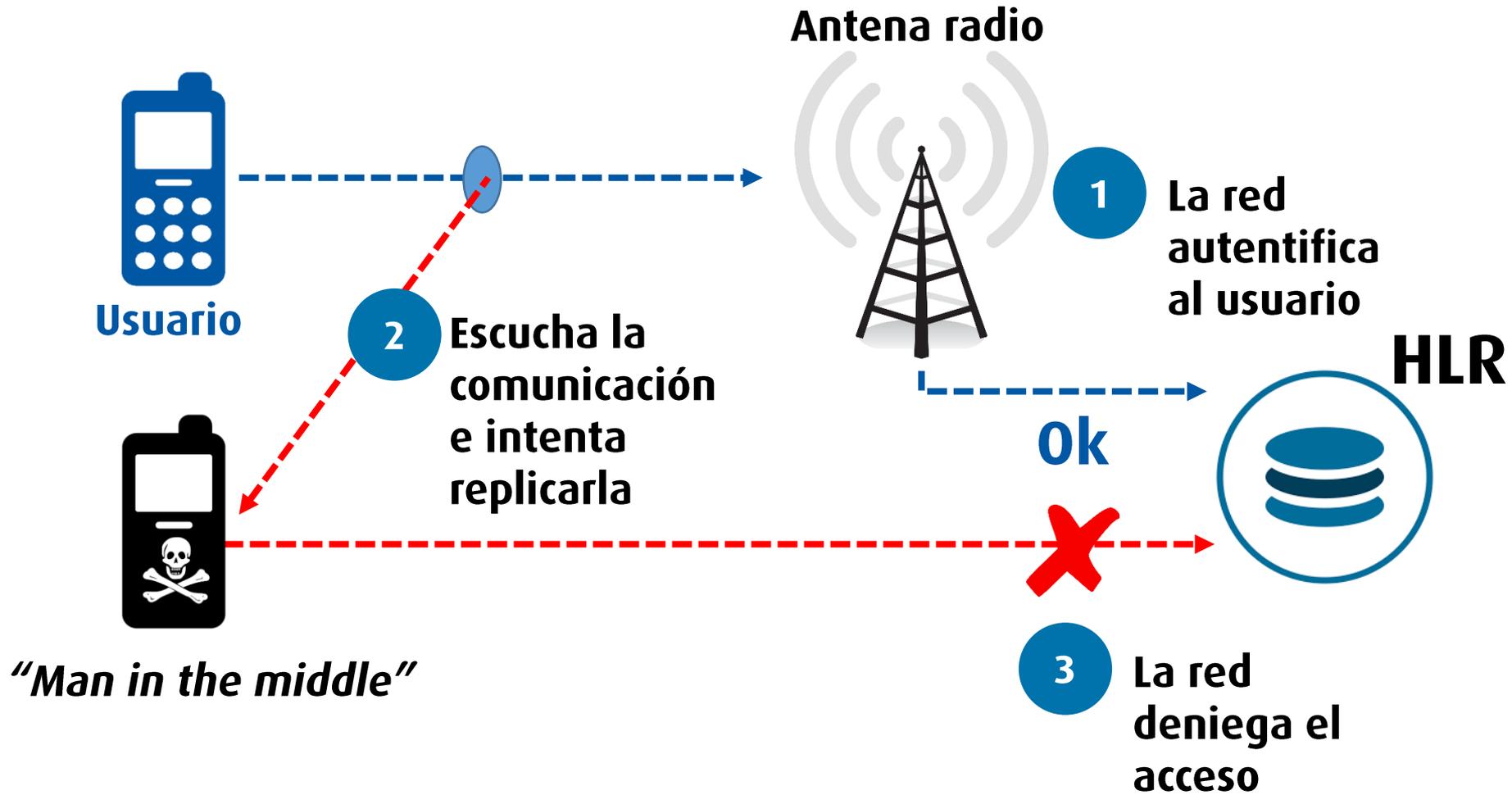


Diseñado para soportar ataques
de tipo "man in the middle"



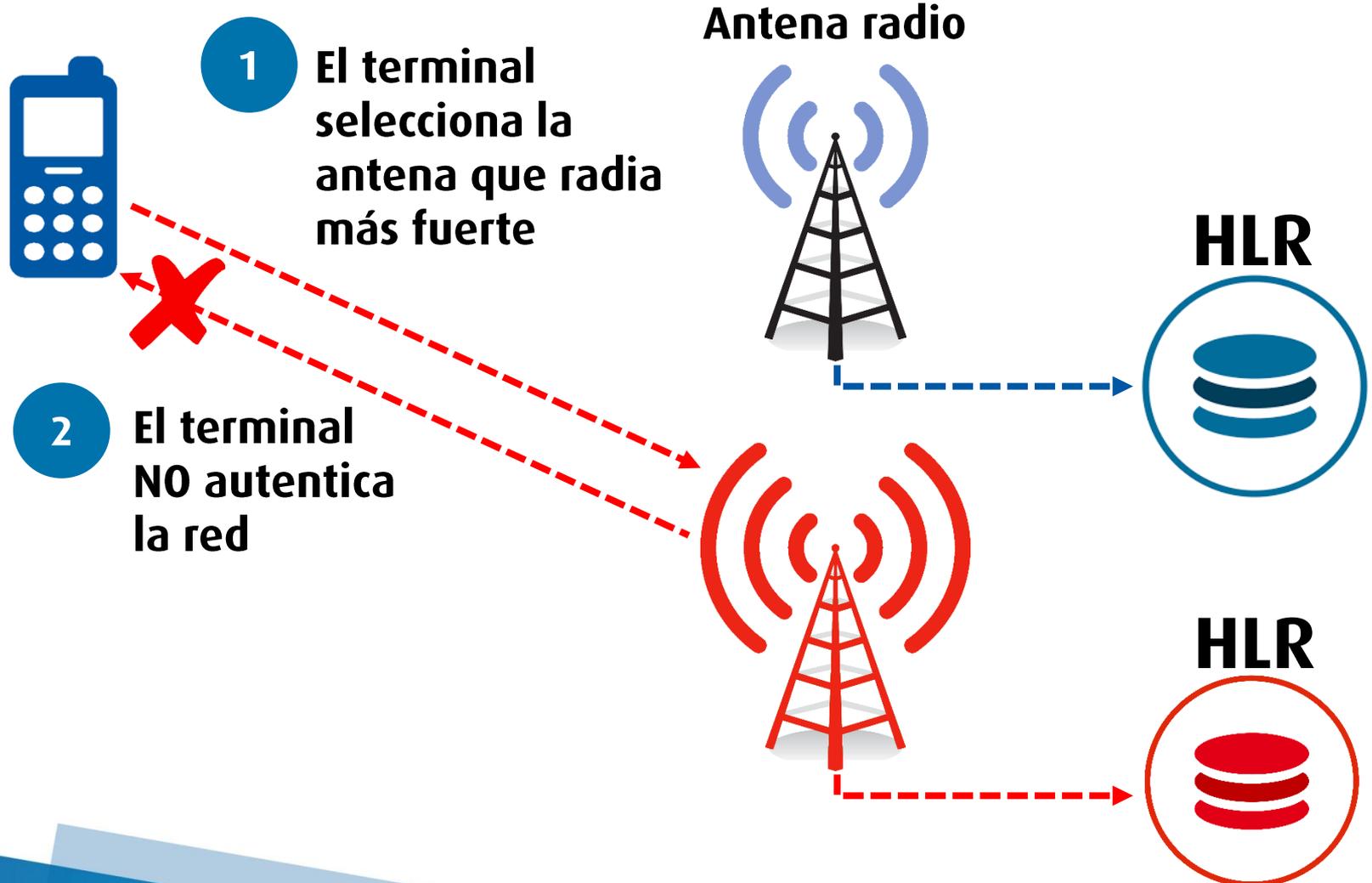


Intento de hackeo: escenario 1



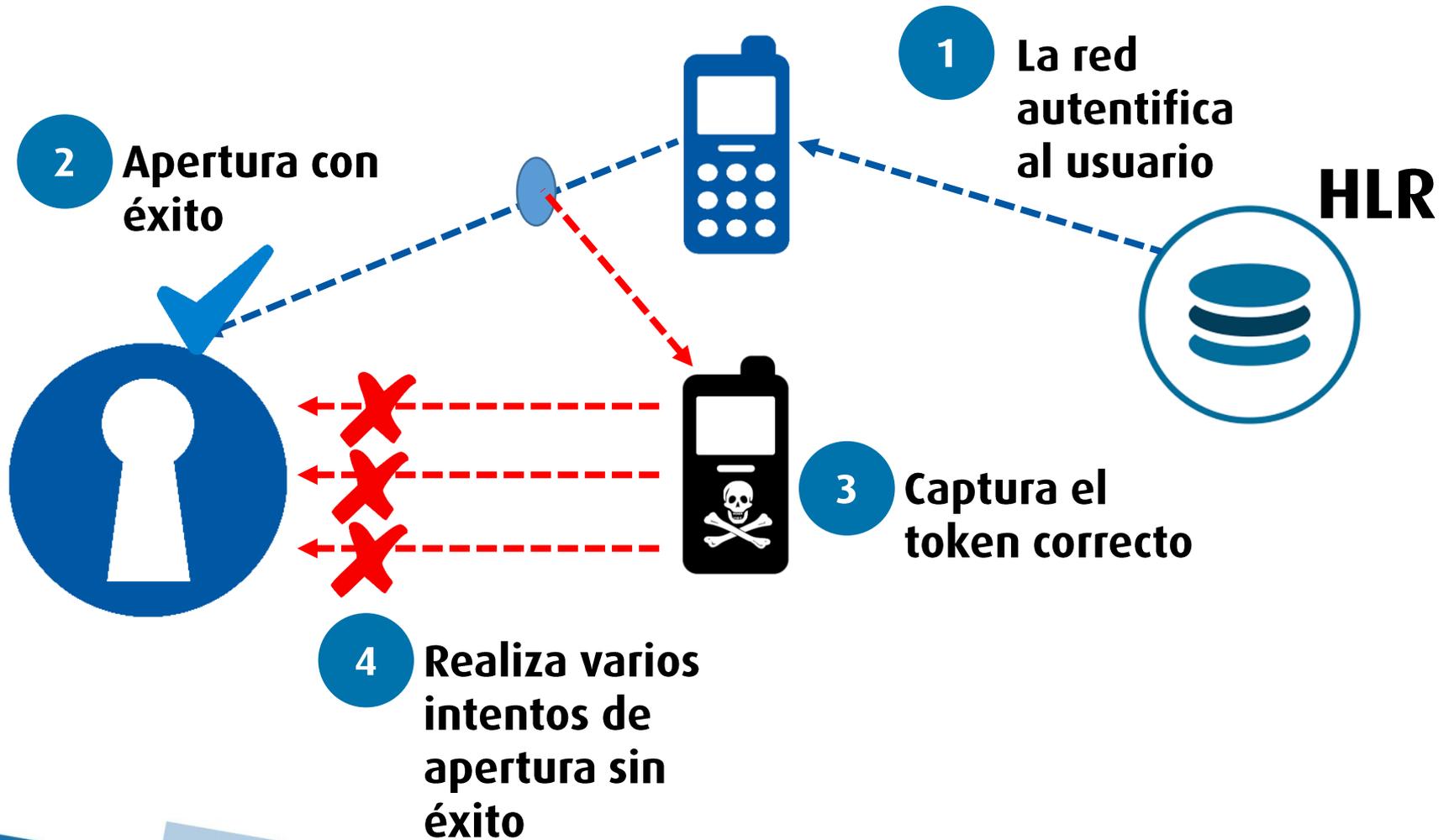


Intento de hackeo: escenario 2





Intento de hackeo: escenario 3





Solución técnica M-Key Secure

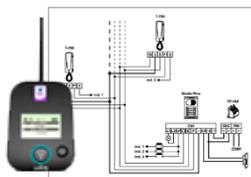


1



Cerradura inteligente

2



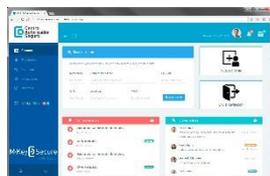
Sistema de Apertura de la Puerta Comunitaria (en su caso)

3



App de Gestión para Smartphones de usuarios

4



Centro Autorizador Seguro



M-Key Secure es una solución:

Multi-cerradura

Multi-fabricante

Componentes de la solución

Sistema de apertura de puerta comunitaria

1 Al pulsar, se activa el módulo radio



2 El módulo radio, una vez activado tiene un tiempo de espera para recibir la señal de apertura



El módulo radio está conectado con el interruptor de pulsación de apertura del Portero Automático



4 Al recibir la señal del Smartphone vía radio, el módulo realizará la acción de pulsar la apertura el portero automático.

3 Desde el smartphone del usuario, se pulsa la opción: "Abrir el Portal"



Componentes de la solución

App de usuarios

M-Key Secure
App móvil



App Móvil que permite la validación del usuario en su propio Smartphone y la recepción de llaves (autorizaciones):

- Validación Segura del Usuario
- Interfaz bluetooth con la Cerradura Electrónica.
- Permite la recepción de llaves (autorizaciones) y guardar las mismas para casos de no cobertura.
- Recepción de mensajes desde la Cerradura Electrónica (en su interacción vía Bluetooth con ella)
- Abre la puerta privativa y la comunitaria
- Recibir avisos desde el Centro Asegurador.
- Apertura bajo coacción –enviando alerta a un centro de seguridad–
- En su caso, enviar llaves a autorizados.

Componentes de la solución

Centro Autorizador Seguro I

CAS es la aplicación web de autogestión que permite a través de un interfaz amigable y de forma rápida y sencilla:

- Gestionar usuarios por domicilio/cerraduras
- Disponer de diferentes niveles de acceso dentro de la empresa.
- Gestionar permisos: indefinidos, periódicos, temporales...
- Crear y enviar llaves temporales con permisos restringidos en función del colectivo usuario
- Contar con un control de acceso exhaustivo de sus empleados.
- Programar avisos: para saber cuándo se abre una puerta y por quién
- Controlar y visualizar online todas las operaciones



CAS -Centro Autorizador Seguro-

Componentes de la solución

Centro Autorizador Seguro II

CAS es la aplicación web de autogestión que permite a través de un interfaz amigable y de forma rápida y sencilla:

- Acceder a informes de operativas y accesos
- Exportación de informes
- Integrarse con los sistemas actuales de la CRA
- Disponer de un interface API para integrarse con otros sistemas.



CAS -Centro Autorizador Seguro-



BARRERAS PRINCIPALES de los SISTEMAS de APERTURA REMOTA



Barreras de los sistemas de apertura remota

1	Precio		<p>M-Key es un SISTEMA MULTI-FABRICANTE: el cliente puede elegir la cerradura que mejor se adapte a su modelo negocio</p> <p>Posibilidad modelo PAGO POR USO: cerradura y/o servicio</p>
2	Seguridad		<p>TECNOLOGÍA PROBADA en millones de dispositivos diariamente</p>
3	Gestión		<p>El cliente dispone de su propia CRA</p>
4	Cultura de usuario		<p>El sistema de apertura puede convivir perfectamente con la llave física</p>

Alai Secure

Operador global en Seguridad Telco

Sergio Cano

Director General

Sergio.cano@alai.es

Condesa de Venadito 1, 11ª plta
28027 Madrid

Tarragona, 157 4ª plta
08015 Barcelona

www.alaisecure.com