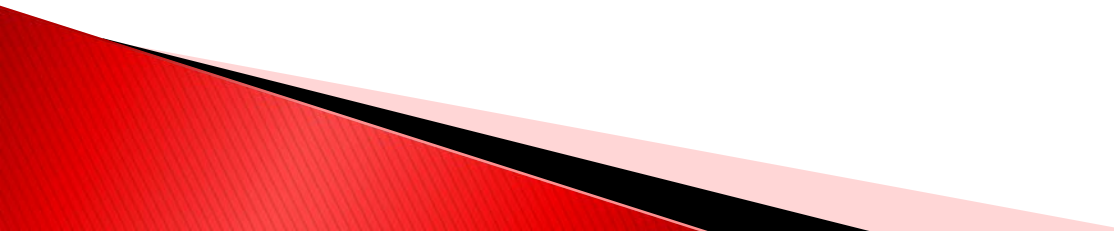




key control

Indice

- ▶ Objetivo del sistema
 - ▶ Elementos del sistema
 - ▶ Esquema de funcionamiento
 - ▶ Ventajas
 - ▶ Seguridad del sistema
- 

Objetivo del sistema

- ▶ El objetivo del sistema keyControl® es **revolucionar la forma de acceder a los edificios** al poder abrir con el teléfono móvil, todas las puertas de una comunidad de vecinos: puerta/s del garaje, puerta/s principal/es del edificio, puerta del portal y resto de puertas de los cuartos de la comunidad.
- ▶ Mas **SEGURIDAD**: Aunque convive con el sistema de llaves actual añadiendo una llave virtual. Facilita la limitación del uso de las llaves físicas, solo para casos de emergencia o propietarios. Objetivo: tener solo unas pocas copias de las llaves, pues cuantas más copias de llaves, menor seguridad.
 - Dar de alta/baja una llave virtual es muy rápido pues se hace de manera virtual (vía e-mail) por lo que perder una llave ya no supone un problema de seguridad.
- ▶ **AHORRO**: No será necesario realizar desplazarse a realizar duplicados de llaves, recoger o entregar llaves, y cambiar bombines/cerraduras para aumentar la seguridad.

Ventajas para cada vecino

- ▶ Es más seguro, más barato y siempre va contigo: **en tu móvil.**
- ▶ El alta/baja una llave virtual se hace vía correo electrónico. Muy útil ante un olvido/perdida de llaves, para dar llaves a familiares/amigos y para evitar desplazamientos para recoger llaves o realizar duplicados.
- ▶ Convive con el sistema de llaves actual, pero ayuda a limitar las copias/perdidas de llaves por lo que aumenta la seguridad.
- ▶ No es necesario cambiar la cerradura cada x años para aumentar la seguridad. Luego supone un ahorro de costes.
- ▶ El usuario puede dar de alta una llave virtual personalizada, donde se defina el día/hora que la llave virtual abre cada puerta (útil para empleadas del hogar, familiares/amigos)

Ventajas para la comunidad

- ▶ Dar de alta/baja una llave virtual se hace vía correo electrónico por lo que es cómodo y rápido. Muy útil para **cambio de compañías que ofrecen servicios a la comunidad** (administrador, conserjería, calefacción, etc.), que están en posesión de múltiples llaves. Útil para administradores y presidente pues la llave/s que necesitan en cada momento, puede estar en su móvil.
- ▶ No es necesario cambiar las cerraduras/bombines cada x años para aumentar la seguridad, luego supone un ahorro.
- ▶ La comunidad puede dar de alta llaves virtuales personalizada, donde se defina el día/hora que la llave virtual abre cada puerta (útil para todas las empresas que prestan servicios a la comunidad)
- ▶ **CONTROL SOBRE LAS LLAVES Y ACCESOS A ZONAS DE SERVICIO:** Si se desea se dispone de un servicio de aviso por email de los accesos que se produzcan en las puertas de servicio que decida la comunidad. Muy útil para cuarto de calderas, RITI, azoteas, etc., pues se puede controlar quien tiene las llaves y la actividad de las empresas que prestan servicios a la comunidad.

Elementos del sistema



- ▶ **Dispositivo keyControl®:** Se colocará en el interior del garaje/puerta y estará conectado al portón de garaje o a la cerradura eléctrica de la puerta.



- ▶ **Aplicación keyControl®:** Instalada en el teléfono se encarga de comunicarse con el dispositivo y la nube.

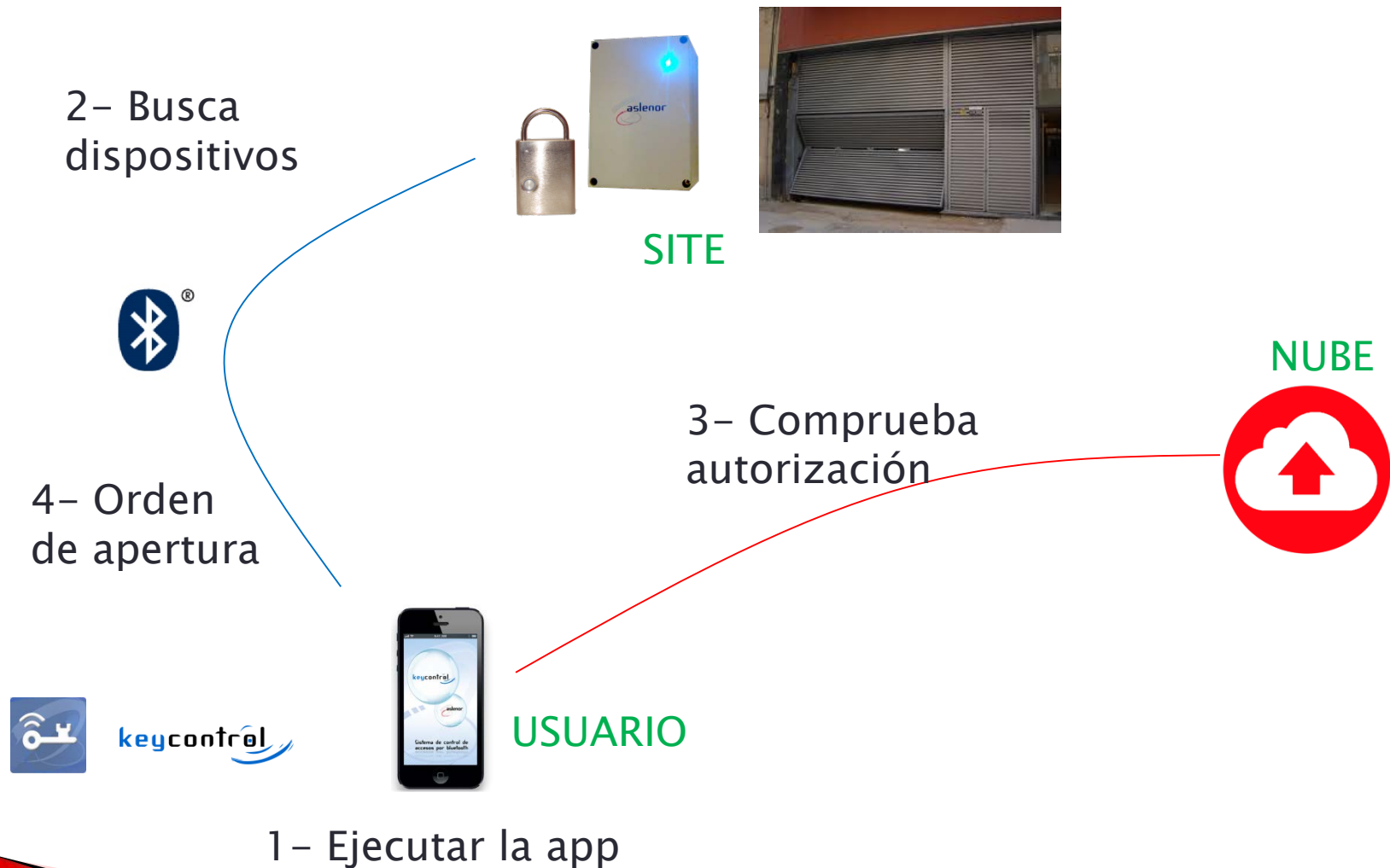


- ▶ **Teléfono móvil:** Debe disponer de bluetooth y tener instalada la aplicación keyControl®



- ▶ **Datos en La Nube:** En ella estarán las autorizaciones de los usuarios.

Esquema de funcionamiento



Seguridad del sistema

▶ Comunicación keyControl® ↔ Teléfono móvil

Las comunicaciones están encriptadas siguiendo los estándares definidos por el Bluetooth SIG.

▶ Comunicación keyControl® ↔ NUBE:

Las comunicaciones están encriptadas siguiendo los estándares SSL sobre http (HTTPS).

key control



www.aslenor.com



keycontrolstore.com