

# SALTO KS Componentes

## PLATAFORMA SALTO KS - COMPONENTES

---

IQ

---

Tags

---

App Móvil

---

SALTOKS.com

---



## SALTO KS | SU CONTROL DE ACCESOS EN LA NUBE

La plataforma SALTO KS es mucho más que un sistema de control de accesos. La combinación de las cerraduras electrónicas con otros dispositivos, nos permite conseguir un rendimiento y ventajas que van más allá del tradicional sistema autónomo de control de accesos de SALTO.

---

### IQ

El IQ es el nodo de comunicación entre la nube y las cerraduras SALTO KS.

El repetidor SALTO KS te permite ampliar la distancia entre el IQ SALTO KS y tus cerraduras electrónicas. La distancia entre el IQ y las cerraduras debe ser de entre 1-10 metros. Sin embargo, esta distancia se extiende 10 metros por cada repetidor instalado. Sería posible añadir 3 repetidores entre un IQ y una cerradura, con lo cual la distancia máxima permitida entre la puerta y el IQ sería de 40 metros.

---

### APP MÓVIL

Gestiona SALTO KS allá donde estés. Disponible para móviles iOS y Android, la App de SALTO KS te permite gestionar el sistema de control de accesos en cualquier momento y lugar, y en tiempo real.

---

### TAGS

El Tag SALTO KS, es la llave de proximidad de los usuarios para abrir las puertas. En el núcleo del Tag alberga el chip RFID más seguro del mercado, lo que hace imposible el duplicado del ID del tag.

---

### SALTOKS.COM

La cuenta de SALTO KS te permite controlar la entrada a los edificios, quién y cuándo accede a ellos. Crea perfiles para los usuarios, asigna o bloquea Tags, define a qué puertas pueden acceder, en qué día y a qué hora.

## IQ

### SALTO KS IQ | [SU CONTROL DE ACCESOS EN LA NUBE](#)

El IQ 2.0 utiliza conectividad móvil 2G, 3G y 4G para comunicar con la nube de SALTO. También disponible en versión WiFi o POE y, por supuesto, siempre disponible con conexión Ethernet. El IQ 2.0 comunica con los puntos de acceso SALTO KS a través de Zigbee/Bluetooth. El IQ recibe las modificaciones y ajustes desde las aplicaciones de SALTO KS y se asegura de que todos los puntos de accesos estén actualizados y al día en cuestión de segundos.



#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Radio frecuencia Wireless basada en IEEE 802.15.4 at 2,4Ghz.
- Encriptación AES 128bits.
- Comunicación online en tiempo real.
- Conectividad en más de 100 países.
- Adaptador incluido con cable de 3 metros.
- Actualización del firmware en la nube -Over the Air (OTA)-.
- Comunicación segura TLS.
- Garantiza la mejor conectividad para el correcto funcionamiento del sistema en todo momento
- Conecta 16 puertas por cada SALTO KS IQ.
- IQs SALTO KS ilimitados por cada cuenta.
- Conexiones móviles 2G, 3G, 4G.
- Local Access Management (LAM).

#### PLATAFORMAS DE CONTROL DE ACCESOS:

SALTO KS



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MECÁNICAS:

##### Condiciones de funcionamiento:

-Temperatura: 0-40°.

##### Características 2,4 Ghz RF:

-Rango de Frecuencia: 2405-2480Mhz (banda ISM).

-RF Estándar: IEEE 802.15.4.

-Rango de Radio Interior: 10/15m.

##### GPRS RF Características (solo IQ SALTO KS):

-Bandas de Frecuencia:

- EGSM-GPRS 900/850 radio.

- GSM-GPRS 1800/1900 radio.

- EGPRS 900/850 radio.

- EGPRS 1800/1900 radio.

- GSM/GPRS clase 10 y EGPRS clase 10.

##### Características de la Fuente de Alimentación:

(solo para el uso con la fuente de energía SALTO KS)

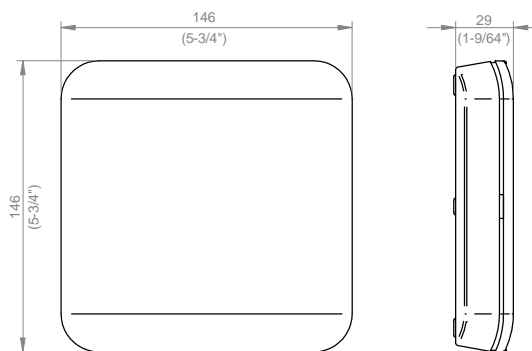
- Voltaje entrada: 12v.

- Corriente Máx.: 800 mA.

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- **Siempre encaja.** El soporte del IQ de SALTO KS se adapta a tus necesidades: puedes montarlo tanto horizontal como verticalmente, como mejor se adapte.
- **Notificaciones LED.** Esto implica que, además de los mensajes enviados a [home.saltoks.com](http://home.saltoks.com), las notificaciones visuales en el propio aparato también te informarán acerca del estado del sistema SALTO KS. Puedes desactivar la luz verde "parpadeante" del IQ si lo prefieres.
- **Extender distancias.** Agrega hasta 3 repetidores SALTO KS en línea y hasta un máximo de 6 por cada IQ SALTO KS entre el punto de acceso y el IQ SALTO KS.

#### DIBUJO TÉCNICO:



#### CERTIFICACIONES:



## TAGS

### SALTO KS TAGS | SU CONTROL DE ACCESOS EN LA NUBE

El Tag SALTO KS, a pesar de ser el más pequeño de la gama SALTO KS, es completamente seguro y estético. El centro del Tag alberga el chip RFID más seguro del mercado, lo que hace imposible el duplicado del ID del tag.



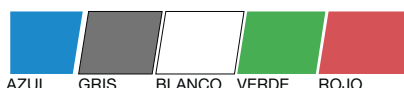
#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- El Tag SALTO KS cumple los estándares ISO.
- Funciona sin batería.
- 5 colores a elegir.
- Resistente al agua.
- 13,56 Mhz.
- Compatible con múltiples sistemas SALTO KS.
- Seguro, no duplicable.
- Diseño ergonómico y fuerte, para una larga duración.
- Altamente resistente a las diferentes condiciones meteorológicas.
- Práctico y cómodo – se puede llevar en la anilla junto con las llaves tradicionales.
- Compatible con SALTO SVN.
- Tag dual disponible. Chip EM4200 125 kHz chip – Solo Lectura.

#### PLATAFORMAS DE CONTROL DE ACCESOS:



#### COLORES:



AZUL GRIS BLANCO VERDE ROJO

#### TECNOLOGÍAS DE IDENTIFICACIÓN

- DESFire EV2 4K (4096 bytes).
- DESFire EV2 + SVN compatible.
- Dual Tag available: DESFire EV2 + EM4200 125 kHz chip.
- Dual Tag + SVN compatible.

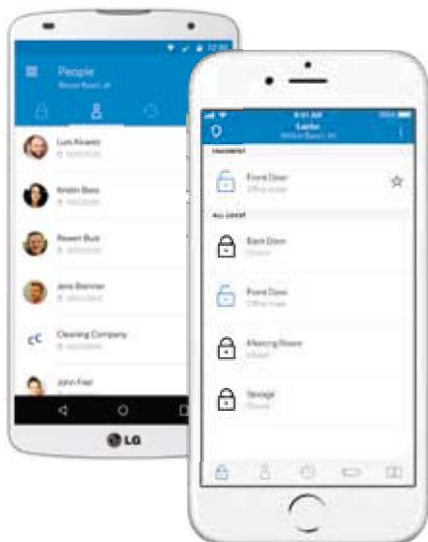
#### CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO:

- **Añadir tags.** Para dar de alta un tag, tan solo debe seleccionar una de sus puertas y presentar el tag a la cerradura en el intervalo de tiempo de 2 minutos.
- **Bloquear tags.** En caso de que alguien pierda o no devuelva el tag de SALTO KS, bastará con bloquearlo a través de la App SALTO KS. El bloqueo es instantáneo y, en caso de recuperarlo, simplemente lo desbloqueamos y listo.
- **Seguridad.** Puedes añadir los tags SALTO KS que quieras a tu sistema, pero una vez asignados, pertenecerán a dicho sistema. La tecnología RFID utilizada es la misma que utilizan muchas de las aplicaciones gubernamentales y militares, con algoritmo AES.
- **1 Tag** : 5 colores.

## APP MÓVIL

**SALTO KS APP** | [SU CONTROL DE ACCESOS EN LA NUBE](#)

Gestione SALTO KS allá donde esté. Disponible para móviles iOS y Android, la App de SALTO KS permite gestionar el sistema de control de accesos en cualquier momento y lugar, y en tiempo real.




---

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- **Aperturas Remotas.** Una de las funcionalidades de SALTO KS es la apertura remota de puertas, de forma segura, a través de claves de uso único. Quizás no sea algo que vaya a utilizar a diario, pero puede resultar de gran utilidad en más de una ocasión.
- **Multiplataforma.** Puedes gestionar el control de accesos en la nube SALTO KS desde cualquier dispositivo – teléfono, Tablet, PC- lo único que necesita es un dispositivo online con conexión a Internet.
- **Seguridad.** Monitorizar en tiempo real y solucionar cualquier incidencia de inmediato.

---

### APP DISPONIBLE EN:



## APLICACIÓN WEB

**SALTOKS.COM** | [SU CONTROL DE ACCESOS EN LA NUBE](#)

La cuenta de SALTO KS le permite controlar la entrada a los edificios, quién y cuándo acceden a ellos: Crear perfiles para los usuarios, asignar o bloquear Tags, definir a qué puertas pueden acceder, en qué día y a qué hora.




---

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- **La interfaz:** Saltoks.com aporta en todo momento información actualizada y permite gestionar de forma remota todos los usuarios y puntos de acceso a través de la interfaz.
- **Derechos de acceso, quién, dónde, cuándo...** El cambio instantáneo de los derechos de acceso es una gran ventaja que una llave convencional no puede aportar. Saltoks.com le permite determinar quién entra, dónde y cuándo. Además, para modificar dichos derechos de acceso, solo deberá logearse y hacer los cambios necesarios. No necesita actualizaciones del tag ni de los puntos de acceso SALTO KS. En definitiva, cuenta con ventajas y comodidades que pocos sistemas de control de acceso pueden aportar.
- **Notificaciones:** saltoks.com permite tener siempre información actualizada, así como la gestión remota de todos los componentes del sistema a través de la interfaz. Todo está ahí: estado de las puertas, últimas entradas y eventos, alarmas, y la posibilidad de realizar aperturas y bloqueos de forma remota.
- **Seguridad.** En SALTO entendemos que la seguridad es clave. Es por eso que hemos incorporado lo último en seguridad en todos nuestros componentes y, lo que es más importante, seguiremos actualizando estas medidas de seguridad constantemente.
- **Multiplataforma.** El control de accesos de SALTO KS se puede gestionar desde cualquier dispositivo -móvil, tablet, pc - todo lo que necesita es un dispositivo online con conexión a internet.