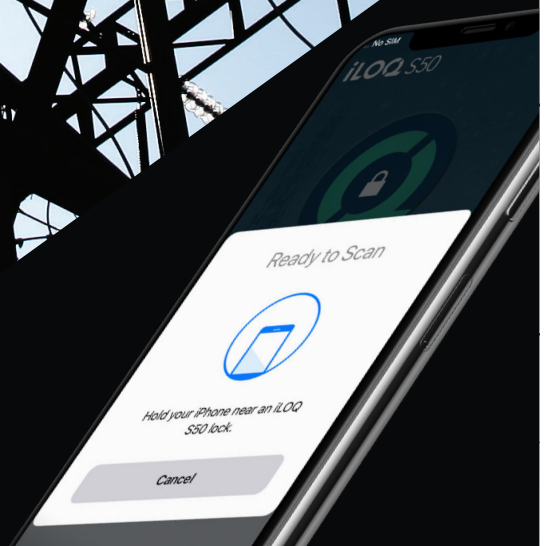


iLOQ S50

Abriendo un nuevo mundo
de posibilidades para
la gestión de infraestructuras



iLOQ S50

Abriendo un mundo de posibilidades

iLOQ S50 está revolucionando la gestión de accesos mediante móvil en los operadores de infraestructuras. iLOQ elimina completamente la necesidad de llaves físicas y de cerraduras con batería. Los derechos de acceso se otorgan a través de la conexión del teléfono móvil ahorrando tiempo, dinero y recursos. Esto permite que la gestión de los distintos emplazamientos sea más eficiente que nunca.

En una sociedad moderna, es esencial que la gestión de las infraestructuras de servicios públicos opere de forma segura. iLOQ ayuda a esa seguridad mediante una solución móvil que facilita la logística y reduce los costes asociados a cierres mecánicos y electrónicos que funcionan con batería. Con iLOQ se simplifica el proceso de gestión de personal técnico y de los emplazamientos.



Hay más de

2,3 billones

de teléfonos móviles en el mundo. La mayor parte de ellos pueden ser una llave de iLOQ S50.

The iLOQ S50 - Las cerraduras ideales para la gestión de infraestructuras



Generación y distribución de electricidad



Torres de telecomunicaciones



Centros de datos



Plantas de tratamiento y distribución de agua



Infraestructuras



Ferroviario

Gestión móvil de los accesos

Sustituimos la llave tradicional por el NFC del teléfono móvil



Cómo funciona

El teléfono es la llave

El acceso se obtiene mediante el NFC de un teléfono móvil (Android o iOS) que sustituye la llave. También se puede utilizar un llavero inteligente de iLOQ con NFC sincronizado con el móvil mediante Bluetooth.

Gestión de accesos remota

La aplicación móvil iLOQ S50 recibe los derechos de acceso remotamente y al instante. Cuando no se usa, la App queda en segundo plano sin consumir batería.

La cerradura inteligente sin llaves

Las cerraduras no necesitan baterías y obtienen la energía necesaria para abrir mediante el NFC del teléfono. Las cerraduras no necesitan mantenimiento.

Gestión segura y fácil integración

El software de gestión iLOQ Manager (SaaS) permite una gestión segura de múltiples derechos de acceso. También se puede integrar con otros softwares mediante la API de iLOQ.

Hacemos la vida más fácil

Resolvemos la gestión de accesos en la gestión de infraestructuras

Muchos gestores de infraestructuras, como las empresas de energía, están bajo enormes presiones para asegurar la continuidad de su servicio. Por ello, cuando se requiere mantenimiento, normalmente se trata de una urgencia. iLOQ S50 permite asignar los derechos de acceso en tiempo real a través de la red móvil, dando el poder directamente a la persona adecuada en el momento adecuado.

La asignación de accesos es segura e instantánea.

Manejando cifras enormes

Normalmente los gestores de infraestructuras tienen que gestionar numerosos emplazamientos y una cantidad enorme de cerraduras.

Esto implica gran cantidad de llaves en constante circulación. iLOQ ha hecho que las llaves tradicionales queden obsoletas para las utilities. Con iLOQ S50 la llave es el móvil. Solamente se necesita un smartphone para abrir una cerradura. Todos los derechos de acceso a todas las cerraduras se gestionan centralizadamente con el software basado en la nube de iLOQ. A menudo, esta gran cantidad de cerraduras

están distribuidas por vastos territorios o incluso emplazamientos de difícil acceso. Los derechos de

El software de gestión de accesos iLOQ también permite otorgar derechos de acceso con restricciones temporales.

acceso se otorgan directamente a la persona implicada para el emplazamiento indicado eliminando la necesidad de desplazamientos. Esto supone unos ahorros considerables de recursos a los distintos operadores.

Además, la gestión de emplazamientos remotos implica operarios de muy diversa índole: desde personal propio, pasando por personal subcontratado hasta clientes. iLOQ S50 permite hacer seguimiento de quién tiene acceso dónde y otorgar derechos de acceso restringidos en el tiempo: desde algunas horas hasta semanas, meses o años. Eliminar los derechos de acceso es tan fácil y rápido como sacarlos.

Beneficios de iLOQ S50 para infraestructuras:



FACILIDAD EN LAS OPERACIONES DEL DÍA A DÍA

- Gestión remota de derechos de acceso a grandes cantidades de cerraduras y usuarios
- Otorgación instantánea de accesos sin llaves físicas
- Operativamente fiable y con cerraduras sin mantenimiento
- Sin necesidad de desplazamientos para la entrega de llaves



SEGURIDAD

- Se eliminan por completo los riesgos de seguridad asociados a las llaves físicas
- Gestión de accesos móvil, digital, segura y basada en la nube
- Seguimiento en tiempo real



AHORRO EN LOS PROCESOS

- Ahorra tiempo y recursos en toda la organización
- No hay costes de reemplazo de cerraduras por llaves perdidas
- No hay costes de mantenimiento de baterías o cerraduras bloqueadas por agotamiento de la batería



Invertir de manera inteligente: ahorro durante todo el ciclo de vida

Eliminando las llaves físicas, iLOQ ha creado una gestión de accesos móvil que ahorra tiempo, dinero y recursos:

- SIN LLAVES
- SIN PROGRAMACIÓN DE LLAVES
- SIN GESTIÓN DE BATERÍAS
- SIN DESPLAZAMIENTOS PARA CONSEGUIR LLAVES
- SIN CAMBIOS DE CERRADURAS POR LLAVES PERDIDAS
- RÁPIDA OTORGACIÓN DE DERECHOS DE ACCESO
- SOFTWARE FÁCIL DE USAR

La familia iLOQ S50

La gama de productos iLOQ S50 se ha diseñado para cubrir todas las necesidades del sector de la gestión de infraestructuras. iLOQ S50 incluye muchos tipos de cerraduras y cilindros. Todos ellos se pueden gestionar desde el mismo software. Simplemente abra iLOQ S50 con el móvil.



Cómo funciona

→ Instalación fácil

La instalación es extremadamente fácil. iLOQ S50 se puede instalar reemplazando la cerradura existente sin necesidad de modificaciones adicionales a la puerta ni cableados. Se ha diseñado siguiendo los estándares de cerraduras más comunes, tanto Eurocilindro como Oval. iLOQ S50 es un cilindro compacto que facilita la instalación.

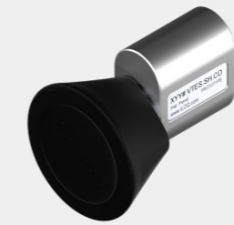
→ Sin mantenimiento

No hay batería que cambiar, ni agujeros de cerradura que limpiar ni llaves perdidas que reemplazar. Se eliminan las necesidades típicas de mantenimiento de cerraduras. Esto significa, además, que las cerraduras pueden trabajar bajo las condiciones del clima más extremas.



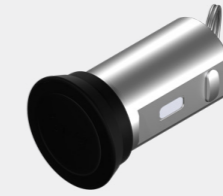
Europeo

Cilindros DIN Europerfil sin batería.



Oval

Cilindros Ovals escandinavos sin batería.



Cilindro depósito llaves

Cilindros sin batería para guardar llaves en tubo empotrado.



Cilindro leva

Cilindros tipo leva sin baterías.



Candados

Candados sin batería con lector NFC (disponibles en varios grados de seguridad EN y con diferentes longitudes de arco).



Llavero inteligente

El llavero inteligente de iLOQ es una alternativa a los usuarios sin un teléfono móvil compatible. Los derechos de acceso se actualizan a través del teléfono mediante bluetooth. Incluye una batería recargable por USB.



Token de programación

El token de seguridad protege el acceso al sistema de administración para la programación de cilindros y llaves.



App iLOQ S50 y App iLOQ Fob

Las aplicaciones de teléfono móvil iLOQ S50 y iLOQ Fob reciben los derechos de acceso remotamente de manera inmediata. Mientras no se están utilizando, se quedan en segundo plano sin consumir batería.



Aplicación para móvil iLOQ S50

La App iLOQ S50 recibe los derechos de acceso en tiempo real y remotamente. Cuando no está en uso, la App queda en segundo plano sin consumir batería.

iLOQ Manager (Saas)

el software que te da el control



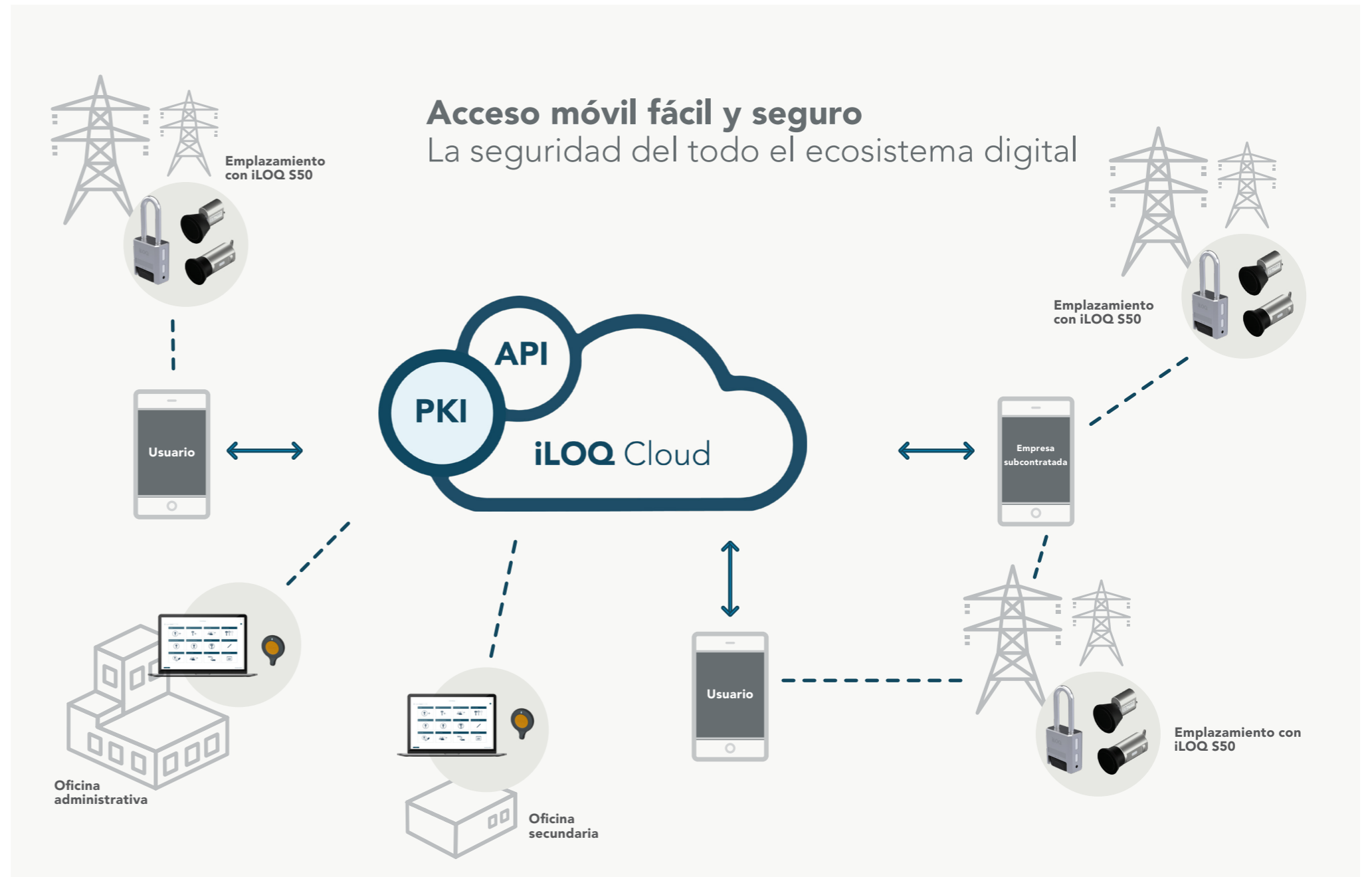
- Fácil seguimiento y control de derechos de acceso
- Lista de las cerraduras ubicadas en los planos
- Lista de usuarios y derechos de acceso

Gestión fácil y segura de los derechos de acceso móviles

El iLOQ Manager (SaaS) permite la asignación de derechos de acceso en tiempo real consolidando en una sola plataforma múltiples usuarios y accesos. Al asignar derechos mediante la red móvil se eliminan las llaves en los procesos del día a día.

Acceso móvil fácil y seguro

La seguridad del todo el ecosistema digital



La seguridad de todo el ecosistema digital

iLOQ S50 está diseñado para integrarse de manera segura con los teléfonos móviles. Los teléfonos recaban y envían información en tiempo real al cloud sobre los registros de acceso a las cerraduras.

Seguridad distribuida

- Para tareas críticas como programar los cilindros y las llaves se requiere el Token físico.

Seguridad de los datos

- Servidor certificado ISO27001:2015.
- Comunicaciones cliente-servidor protegidas mediante TLS (encriptación de datos separada).
- La base de datos está aislada de internet (comunicación a través de servidor web).

Seguridad en el teléfono

- Identificación del dispositivo con autenticación PKI (Public Key Infrastructure).
- Autenticación mutua entre la llave y la cerradura (Encriptado AES256).
- Máxima protección de la App contra malos usos o malware.

Hecho para durar

La gestión de derechos móviles de acceso de iLOQ S50 se ha diseñado para perdurar. Es totalmente ampliable y escalable en función de las necesidades de crecimiento de la organización. Se pueden añadir cerraduras y usuarios en cualquier momento. Los cilindros se han sometido a las pruebas ambientales más duras y rigurosas. iLOQ se dedica continuamente a desarrollar y mejorar soluciones de gestión de acceso digitales a la vanguardia de la tecnología.

Máxima eficiencia de los materiales

La gestión móvil de accesos sin batería maximiza la eficiencia de los materiales reduciendo desperdicios. iLOQ ha eliminado la necesidad de llaves físicas obteniendo la energía necesaria para abrir a partir de los teléfonos móviles. Esto permite reducir el impacto ambiental de los residuos ahorrando dinero a los propietarios de las infraestructuras. iLOQ S50 es una solución verde autosostenible.

Gracias a la eliminación de las baterías iLOQ ayuda a ahorrar más de

> 50 000 kg

de residuos de baterías al año.

Sistema de cerraduras totalmente ampliable y escalable que hace que el reemplazo de cilindros mecánicos sea **fácil y económico.**

Probado en las condiciones ambientales más rigurosas **para un rendimiento fiable y duradero.**

Negocio sostenible

iLOQ como socio

Liderando la revolución en la gestión digital de accesos

iLOQ es la empresa líder en gestión digital de accesos que está revolucionando la manera en que el mundo ve la seguridad.

iLOQ S50 ha sido concebido desde la pasión y conocimiento de la industria de la cerrajería y la gestión móvil de accesos. iLOQ S50 es el primer y único sistema de gestión de accesos móviles con cerraduras sin baterías que capturan la energía necesaria para abrir a partir del NFC del teléfono móvil. Para ello, iLOQ examinó detenidamente las necesidades de la gestión de infraestructuras. Nuestro deseo de abrir un mundo de posibilidades para nuestros clientes y socios es la razón por la cual nació S50.

www.iloq.com

