inner range

Control De Acceso | Video Vigilancia | Sistemas De Seguridad



LECTORES, CREDENCIALES Y ACCESO MÓVIL

INNERRANGE.COM

CONTROL DE ACCESO
CONECTADO A LA NUBE

Los sistemas de control de acceso de seguridad se implementan para gestionar la entrada a espacios físicos y digitales dentro de una organización o unas instalaciones, garantizando que solo las personas autorizadas puedan acceder a áreas o recursos específicos, mientras que se deniega el acceso a quienes no cuentan con autorización.

Abarca una variedad de técnicas, incluidas tarjetas de acceso, dispositivos móviles inteligentes, códigos PIN y escáneres biométricos, entre otras.

Inner Range ofrece soluciones de control de acceso que determinan quién es usted mediante diversos niveles de gestión de identidad, tales como

- Algo que usted TIENE (p. ej., tarjeta, etiqueta, dispositivo móvil inteligente).
- Algo que usted SABE (p. ej., número PIN).
- Algo que usted ES (p. ej., reconocimiento facial o huella dactilar).
- O cualquier combinación de algo que usted TIENE, SABE y ES para crear una autenticación multifactor.

INNER RANGE: LA SOLUCIÓN PERFECTA

Inner Range prioriza la seguridad a la hora de controlar el acceso a unas instalaciones. La infraestructura de hardware del sistema se instala de forma segura en el propio emplazamiento, bajo las políticas de seguridad de red de la organización, garantizando así que los datos críticos permanezcan protegidos frente a posibles hackers o ciberdelincuentes.

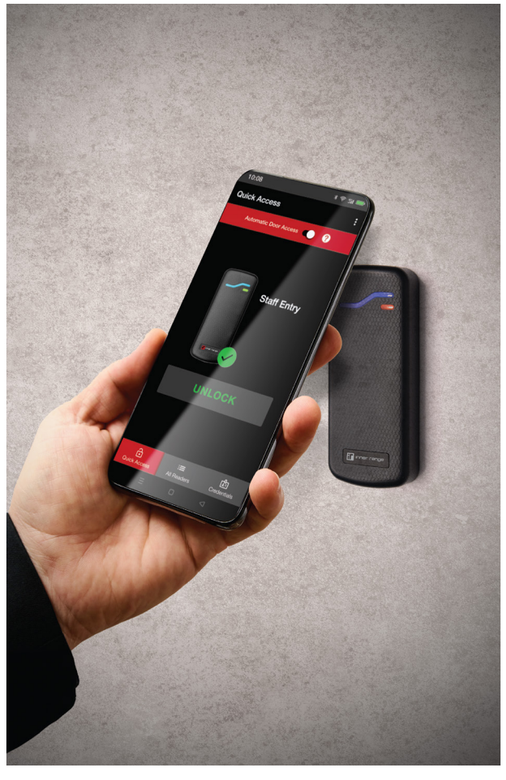
A diferencia de otros sistemas de seguridad basados en la nube, la solución de Inner Range mantiene toda la información crítica y los datos de los usuarios protegidos dentro del controlador y del software local. No obstante, también ofrecemos una experiencia excepcional para el usuario final mediante conexiones remotas a través de nuestro servicio IR Connect, habilitado para la nube. El coste total de propiedad se reduce drásticamente al prescindir de costosos servicios de suscripción en la nube que, además, exponen a su organización a la ciberdelincuencia.

LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

- Gestión centralizada del control de acceso conectada a través de la nube para facilitar su uso desde cualquier ubicación remota.
- Control de acceso gestionado localmente en las instalaciones, bajo las políticas de seguridad de red de la organización.
- Garantía de que las personas presentes en las instalaciones están correctamente identificadas y autorizadas para estar allí.
- Integración con más de 130 soluciones de seguridad de terceros.
- Escalabilidad desde proyectos básicos hasta iniciativas empresariales globales con distintos volúmenes de usuarios y ubicaciones.
- Una solución unificada e integral de vídeo, control de acceso y seguridad.
- Monitorización y generación de informes en tiempo real sobre eventos de acceso.
- Fácil integración con otros servicios y subsistemas conectados a la nube (p. ej., videovigilancia, gestión de visitantes).
- Seguridad mejorada mediante protocolos de autenticación y comunicación cifrada.
- Despliegue y mantenimiento simplificados gracias a actualizaciones y copias de seguridad automáticas.
- Niveles de acceso y permisos personalizables según los diferentes roles de usuario.

INNER RANGE
ACCESO MÓVIL

El uso de la tecnología Bluetooth de los teléfonos inteligentes para el control de acceso a edificios mejora la flexibilidad de las medidas de seguridad tradicionales, ofreciendo comodidad, una funcionalidad ampliada y una identificación más precisa de quién se encuentra en las instalaciones y en qué momento. Los usuarios acceden a los edificios acercándose a los lectores con Bluetooth situados en los puntos de entrada y desbloquean la puerta con sus teléfonos inteligentes, eliminando así la necesidad de llaves físicas o tarjetas de acceso.



CONTROL DE ACCESO A EDIFICIOS MEDIANTE BLUETOOTH Y SMARTPHONE

Inner Range prioriza la seguridad antes de conceder acceso al edificio, aprovechando las funciones de autenticación biométrica de los teléfonos inteligentes para implementar una autenticación de dos factores que identifica a la persona presente en las instalaciones. Esto añade una capa de autenticación adicional que refuerza los niveles de seguridad del recinto. En áreas de alta seguridad, como centros de datos, instituciones financieras y centros médicos, Inner Range Mobile Access también puede configurarse para solicitar una segunda autenticación biométrica tras seleccionar la puerta de acceso, ofreciendo así el máximo nivel de control de acceso mediante teléfonos inteligentes.

CIBERSEGURIDAD ENTREGADA DESDE LA NUBE

Sus datos de usuario y la configuración del sistema permanecen seguros bajo las políticas de seguridad de red de la organización, a la vez que se transmiten de forma segura a través del servicio en la nube IR Connect de Inner Range, el cual proporciona una ruta de comunicación cifrada de extremo a extremo para los dispositivos remotos.

SIN SUSCRIPCIONES
PAGO ÚNICO POR CREDENCIALES MÓVILES

IR Mobile Access ofrece credenciales para teléfonos inteligentes al mismo costo que una tarjeta de control de acceso tradicional. Estas credenciales pueden emitirse y revocarse tantas veces como sea necesario, sin costo adicional. Su inversión no se pierde, daña ni destruye, y puede transferirse al siguiente usuario o a un nuevo dispositivo inteligente, lo que genera un ahorro significativo en el ciclo de vida de la solución.

AUTENTICACIÓN DE DOS FACTORES CON BIOMETRÍA

La autenticación de dos factores con biometría mejora la seguridad y garantiza la identidad del usuario antes de conceder el acceso.

CREDENCIALES OBTENIDAS

Las credenciales almacenadas de forma segura en el controlador refuerzan la protección de datos y las medidas de control de acceso.

LECTOR DE ACCESO MÓVIL

El lector Mobile Access es un dispositivo combinado SIFER —con conectividad Bluetooth y grado de protección IP67— que admite tanto credenciales móviles Bluetooth como tarjetas y llaveros de acceso físico SIFER para el control de acceso.

El lector Mobile Access es un dispositivo basado en RS-485 con arquitectura multipunto que emplea cifrado AES de 128 bits desde la tarjeta hasta el módulo de puerta, ofreciendo un nivel de seguridad muy superior al de los lectores de tarjetas tradicionales basados en Wiegand. Estos lectores utilizan el formato de tarjeta Mifare DESFire© EV1/EV2/EV3 y admiten la lectura del CSN de credenciales de terceros que operan a 13,56 MHz..

Dado que estos lectores utilizan un superconjunto del protocolo OSDP, también pueden implementarse en cualquier sistema compatible con OSDP. Se conectan al puerto RS-485 para permitir el funcionamiento completo de entrada y salida de lectores (*Reader-In* y *Reader-Out*) con diversos productos de Inner Range, tal como se indica a continuación.

- Controlador de acceso Integriti (IAC): hasta 16 lectores integrados
- Módulo de acceso LAN inteligente (ILAM): hasta 16 lectores
- Módulo de acceso LAN estándar (SLAM): hasta 4 lectores
- Inception Controller - Up to 8 Readers on-board

Los lectores SIFER cuentan con clasificación IP67 y están disponibles con claves de cifrado específicas para cada sitio.



994723

ACCESO MÓVIL TECLADO

El teclado de acceso móvil combina un teclado con conectividad Bluetooth y grado de protección IP67 con un lector de tarjetas inteligentes SIFER, permitiendo un control de acceso de alta seguridad mediante credenciales duales (credencial móvil/tarjeta y PIN). También admite el uso exclusivo de PIN o de credencial móvil/tarjeta.

El teclado es un dispositivo RS-485 de configuración multipunto que utiliza cifrado AES de 128 bits desde la tarjeta o el teclado hasta el módulo de puerta, ofreciendo un nivel de seguridad muy superior al de los teclados y lectores de tarjetas tradicionales basados en Wiegand.

Estos teclados utilizan el formato de tarjeta Mifare DESFire© EV1/EV2/EV3 y emplean un superconjunto del protocolo OSDP, lo que permite su implementación en cualquier sistema compatible con OSDP. Los teclados se conectan al puerto de lector RS-485 para permitir una funcionalidad completa de lector de entrada y salida (*Reader-In* y *Reader-Out*) en diversos productos de Inner Range, tal como se indica a continuación.

- Controlador de acceso Integriti (IAC) - Hasta 16 teclados/lectores integrados
- Módulo de acceso LAN inteligente (ILAM) - Hasta 16 teclados/lectores
- Módulo de acceso LAN estándar (SLAM) - Hasta 4 teclados/lectores
- Controlador Inception - Hasta 8 teclados/lectores integrados

Los teclados SIFER cuentan con clasificación IP67 y están disponibles con claves de cifrado específicas para cada sitio.



994726

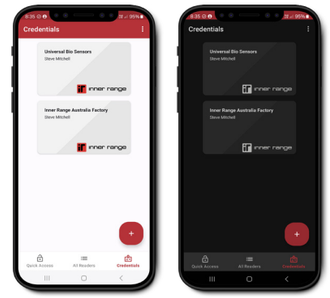
ACCESO MÓVIL CREDENCIALES

Las credenciales de acceso móvil de Inner Range son creadas, gestionadas y entregadas por el controlador de seguridad local, el cual está instalado de forma segura tras la infraestructura de seguridad de red y las políticas de ciberseguridad de la organización.

Tras ser enviada de forma segura a través del servicio en la nube IR Connect al dispositivo inteligente del usuario final, la credencial de acceso móvil se acepta y se guarda en la aplicación IR Mobile Access instalada en dicho dispositivo.

Cuando se requiere acceder a una puerta, se desbloquea el dispositivo inteligente, se abre la aplicación IR Mobile Access y, a continuación, se selecciona y desbloquea la puerta correspondiente. Este proceso autentica al usuario mediante la credencial biométrica del dispositivo, garantizando así su identidad.

Las credenciales de acceso móvil están disponibles para Inception, Integriti e Infiniti.



INICIO – 994635ICP
INTEGRITI - 994635
INFINITI-994635INF

LECTOR SIFER

El lector de tarjetas SIFER es un lector de tarjetas inteligentes diseñado y fabricado por Inner Range. Se trata de un lector basado en la arquitectura RS-485 multipunto que emplea cifrado AES de 128 bits desde la tarjeta hasta el módulo de puerta, ofreciendo un nivel de seguridad muy superior al de los lectores de tarjetas tradicionales basados en Wiegand. Los lectores SIFER utilizan el formato de tarjeta Mifare DESFire© EV1/EV2/EV3.

Dado que los lectores SIFER utilizan un superconjunto del protocolo OSDP, también pueden implementarse en cualquier sistema compatible con OSDP. Los lectores SIFER se conectan al puerto RS-485 para permitir el funcionamiento completo de entrada y salida de lectores con diversos productos de Inner Range, tal como se indica a continuación.

- Controlador de acceso Integriti (IAC): hasta 16 lectores integrados
- Módulo de acceso LAN inteligente (ILAM): hasta 16 lectores
- Módulo de acceso LAN estándar (SLAM): hasta 4 lectores
- Controlador Inception: hasta 8 lectores integrados

Los lectores SIFER cuentan con clasificación IP67 y están disponibles con claves de cifrado específicas para cada sitio.



994720



994720MF
(MULTI FORMAT)

VERSIÓN MULTIFORMATO

El lector de tarjetas multiformato SIFER ofrece un conjunto de características idéntico al del lector SIFER estándar, con la capacidad adicional de leer el CSN de credenciales de terceros de 13,56 MHz.

ESPACIADOR PARA LECTOR SIFER

El espaciador para el lector SIFER crea una separación de 10 mm entre el lector y la superficie de montaje, lo que permite instalar el lector SIFER sobre una superficie metálica sin reducir el alcance de lectura.

Los dos orificios de montaje coinciden con los de la placa de montaje del lector SIFER, y la amplia abertura para la entrada del cable permite colocar el espaciador sobre un lector ya instalado sin necesidad de desconectar ni volver a conectar el cable.



999037

SIFER TECLADO

El teclado SIFER es un dispositivo combinado que integra teclado y lector de tarjetas inteligentes con clasificación IP67, permitiendo un control de acceso de alta seguridad mediante doble credencial (tarjeta y PIN); también admite el uso exclusivo de PIN o de tarjeta.

El teclado SIFER es un dispositivo RS-485 multipunto que emplea cifrado AES de 128 bits desde la tarjeta o el teclado hasta el módulo de puerta, ofreciendo un nivel de seguridad muy superior al de los teclados y lectores de tarjetas tradicionales basados en el protocolo Wiegand.

Los teclados SIFER utilizan el formato de tarjeta Mifare DESFire© EV1/EV2/EV3. Dado que emplean un superconjunto del protocolo OSDP, también pueden implementarse en cualquier sistema compatible con OSDP.

Los teclados SIFER se conectan al puerto de lector RS-485 para permitir una funcionalidad completa de entrada y salida (Reader-In y Reader-Out) con diversos productos de Inner Range, tal como se indica a continuación.

- Controlador de acceso Integriti (IAC): hasta 16 teclados/lectores
- Módulo de acceso LAN inteligente (ILAM): hasta 16 teclados/lectores
- Módulo de acceso LAN estándar (SLAM): hasta 4 teclados/lectores
- Controlador Inception: hasta 8 teclados/lectores

Los teclados SIFER cuentan con certificación IP67 y están disponibles con claves de cifrado específicas para cada instalación.



994725



994725MF
(MULTI FORMAT)

VERSIÓN MULTIFORMATO

El teclado y lector de tarjetas inteligentes multiformato SIFER ofrece las mismas prestaciones que el modelo estándar, añadiendo la capacidad de leer el CSN (número de serie de la tarjeta) de credenciales de terceros que operan a 13,56 MHz.

SIFER TARJETAS Y LLAVEROS

Las credenciales de Inner Range utilizan un protocolo de comunicación de alta seguridad (cifrado AES de 128 bits) que abarca desde la credencial (tarjeta de acceso o llavero) hasta el sistema de control de acceso. Esto ofrece un nivel de seguridad muy superior al de las credenciales tradicionales —en comparación con protocolos de menor seguridad como Wiegand y las tecnologías de 125 kHz—, garantizando así que solo las personas autorizadas se encuentren en las instalaciones.



994610



994616

HERRAMIENTAS DE GESTIÓN

PROGRAMADOR DE TARJETAS SIFER

La estación de programación de tarjetas SIFER es una herramienta para instaladores que cuenta con un cabezal de programación SIFER con conexión USB, el cual se utiliza junto con el software de programación de tarjetas SIFER suministrado. Este sistema permite al instalador codificar las tarjetas SIFER «programables por el usuario» (conocidas como tarjetas SIFER-U) con códigos de sitio y claves de cifrado personalizados.

La estación de programación también se utiliza para crear la tarjeta de configuración de lectores SIFER, necesaria para configurar los lectores SIFER con la clave de cifrado única del sitio. Las tarjetas SIFER-U están disponibles en formato ISO o como llaveros (fobs) y pueden adquirirse fácilmente a través de los distribuidores de Inner Range. Antes de salir de la fábrica de Inner Range, cada tarjeta SIFER-U viene preprogramada con una clave de cifrado estándar, un código de sitio y un número de tarjeta único. Esto permite utilizar las tarjetas SIFER-U tal cual en la instalación, o bien codificarlas según los requisitos del instalador mediante la estación de programación SIFER.



994750

ESTACIÓN DE REGISTRO SIFER

La estación de registro de tarjetas SIFER está diseñada para permitir el registro cómodo de tarjetas SIFER en un sistema Inner Range Integriti desde una estación de trabajo, utilizando el software Integriti.

Esto permite a los administradores del sistema registrar nuevas tarjetas SIFER en el sistema Integriti sin necesidad de introducir manualmente los datos de la tarjeta en el sistema.



994751

Global Headquarters

Inner Range Australia
+61 (3) 9780 4300
sales.au@innerrange.com

Inner Range Canada
+1 (844) 588-0874
sales.canada@innerrange.com

Inner Range Europe
+44 (0) 845 470 5000
sales.europe@innerrange.com

Inner Range India
+91 80 4070 3333
sales.india@innerrange.com

Inner Range Latin America
+52 (55) 5366 2200
sales.latam@innerrange.com

Inner Range Middle East
+971 4 8067100
sales.me@innerrange.com

Inner Range New Zealand
+61 409 957 077
sales.nz@innerrange.com

Inner Range United Kingdom
+44 (0) 845 470 5000
sales.uk@innerrange.com

Inner Range United States
+1 (844) 588-0874
sales.usa@innerrange.com

INNERRANGE.COM

Copyright © Inner Range Pty Ltd

Readers, Credentials and Mobile Access Brochure (Spanish) - June 2026

Toda documentación traducida a cualquier idioma distinto del inglés ha sido traducida mediante IA a partir de la versión en inglés, la cual está disponible en innerrange.com y .constituye la fuente de información correcta. Salvo errores u omisiones