HOJA DE DATOS

Lector de Acceso Móvil

El Lector de Acceso Móvil Inner Range es un lector de tarjetas inteligentes combinado con Bluetooth habilitado, clasificación IP67 que soporta tanto la tecnología móvil Bluetooth como los formatos de tarjetas encriptadas SIFER para control de acceso físico.
Es un lector basado en RS-485 multi-drop que emplea encriptación AES de 128 bits desde la tarjeta hasta el módulo de puerta, proporcionando 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. Los Lectores de Acceso Móvil también soportan la lectura del CSN de credenciales de terceros de 13.56Mhz
Como estos lectores utilizan un superconjunto del protocolo OSDP, los lectores también pueden ser desplegados en cualquier sistema capaz de usar OSDP. Estos lectores se conectan al puerto de lector RS-485 para operación completa de Lector-Entrada y Lector-Salida de varios productos Inner Range 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 de Acceso Móvil tienen clasificación IP67 y están disponibles con claves de encriptación específicas del sitio.

Características del Lector

- Encriptación AES Segura de 128 bits
- Lector habilitado con Bluetooth
- Encriptado desde Lector/Tarjeta hasta el Módulo de Acceso
- Formato de Tarjeta Mifare DESFire® EV1/EV2/EV3
- Resistente al Agua y Polvo hasta IP67
- Resistente al Vandalismo (completamente encapsulado)
- Asignación Flexible de Color y Función LED
- Zumbador Audible (puede usarse como DOTL)
- LAN de Lector RS-485 Multi-drop
- Monitoreo Individual de Latido del Lector
- Descubrimiento Automático de Lector en sistemas Inner Range
- Compatible con OSDP
- Leer Número de Serie de Tarjeta (CSN) de Tarjetas de Terceros (Solo Versión Multi-Formato)
- Soporte para Códigos de Sitio Personalizados y Encriptación Específica del Sitio
- Las Tarjetas Programables por el Usuario Ofrecen Gran Flexibilidad para Instaladores
- Configuración Global Desde Sistemas Inner Range (incluyendo actualizaciones de firmware)
- Huella Pequeña (Dimensiones:
- 40 mm x 96 mm x 16.5 mm)



Conectividad SIFER Guía	Módulo Anfitrión			
	IAC	SLAM	ILAM	Contro-lador Inception
Cantidad de Lectores SIFER	16	4	16	8





Toda documentación traducida a cualquier idioma distinto del inglés ha sido traducida mediante inteligencia artificial a partir de la versión en inglés, la cual se encuentra disponible en innerrange.com y constituye la fuente de datos correcta. Salvo error u omisión.

Hoja de Datos - Copyright © Inner Range Pty Ltd July 2026
Las especificaciones y descripciones de productos y servicios contenidas en este documento eran correctas al momento del lanzamiento de este documento. Inner Range Pty Ltd se reserva el derecho de cambiar especificaciones o retirar productos sin previo aviso.
Este documento no puede ser republicado o realojado sin el consentimiento previo por escrito de Inner Range. Para la versión más reciente de este documento, por favor visite el sitio web de Inner Range.

HOJA DE DATOS

Lector de Acceso Móvil

Especificaciones

Físicas

Dimensiones:	40 mm x 96 mm x 16.5 mm (26.5 mm con Espaciador)
	1.575" x 3.78" x 0.65" (1.043" con Espaciador)
Peso de Envío:	108 gramos (Lector y Accesorios)
Placa de Montaje:	91.5(L) x 38(A) (mm)
Método de Montaje:	2 x tornillos de fijación para placa de montaje
Orificios de Montaje:	espaciado de orificios de 65.5mm
Superficie de Montaje:	Optimizada para superficies planas no metálicas
Orificio de Entrada de Cable de Cavidad:	Hasta 20mm
Ambiente de Instalación:	-25°C a +65°C (-13°F a +149°F)
	@15% - 90% humedad relativa (sin condensación)
Protección de Ingreso:	IP67

Protocolos del Lector

Comunicaciones del Dispositivo:	Protocolo de Dispositivo Supervisado Abierto (OSDP)
Frecuencia de Operación:	13.56 Mhz
Credenciales:	Mifare DESFire® EV1/EV2/EV3 con encriptación AES
Credenciales:	Leer Número de Serie de Tarjeta (CSN) de tarjetas de terceros

Conexiones

Longitud del Cable Pigtail:	500mm
Tipo de Cable de Extensión Pigtail:	cable de datos de par trenzado 2-pares 7/0.20 (24AWG) como mínimo. Se prefiere cable de datos de par trenzado blindado multi-hilo 2-pares 14/0.20 (21AWG ej. Belden 8723). Ver manual de instalación para más información. Consulte el manual de instalación para obtener más información.
Métodos de Conexión:	configuraciones RS-485 multi-drop estrella o cadena margarita
Distancia al Módulo Host:	Hasta 1000 metros. Ver manual de instalación para más información
Máx. Lectores:	Hasta 16 con IAC e ILAM, Hasta 8 con Controlador Inception, Hasta 4 con SLAM
Módulos Host Compatibles:	Módulo de Acceso LAN Estándar (SLAM), Módulo de Acceso LAN Inteligente (ILAM) Controlador Inception, Controlador de Acceso Integriti (IAC)

Seguridad del Lector

Manipulación Física:	Haz óptico a superficie de montaje
Tarjeta a Lector:	Encriptación AES de 128 bits
Lector a Módulo de Acceso:	Encriptación AES de 128 bits
Resistencia al Vandalismo:	Electrónicos resistentes al vandalismo completamente encapsulados

Configuración del Lector

Direccionamiento LAN:	Completamente automático cuando se usa con sistemas Inner Range Direccionamiento manual con sistemas compatibles OSDP de terceros
Actualizaciones de Firmware:	Actualizaciones de firmware por cable cuando se usa con sistemas Inner Range
Opciones de Propósito del Lector:	Controlar una Puerta, Controlar un Ascensor, Iniciar sesión, Alternar estado de Área

Indicadores LED y Zumbador

Configuración LED:	Brillo, Colores y modos de Retroalimentación - configurable vía Software Integriti o Controlador Inception
Opciones de Color LED 1 y 2:	RGB Indicador seleccionable de 23 colores
Modos de Retroalimentación para LED's:	Estado de Área, Alarma/Aislado de Área, Retardo de Entrada/Salida, Estado de puerta abierta/cerrada, Tarjeta de identificación Válida/Inválida, Sin LED's
Volumen del Zumbador:	Variable - configurable vía software Integriti o Controlador Inception
Opciones de Retroalimentación del Zumbador:	Tarjeta de identificación Válida/Inválida, Puerta Abierta demasiado tiempo (DOTL), Alarma de Área, Retardo de Entrada/Salida

Requisitos de Energía

Entrada:	11-14V DC <500mV ondulación
Consumo de Corriente:	65-100mA típico, 150mA MÁX con todos los LED's funcionando a máximo brillo

Cumplimiento

Eléctrico	
Ambiental	RoHS

**Las tarjetas SIFER-C están programadas con una clave de encriptación personalizada y requerirán al menos una tarjeta de Configuración de Lector SIFER con el lote inicial.

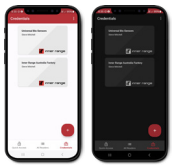
Opciones de Pedido



Lectores

994723 Lector de Acceso Móvil IR

Credenciales



Credenciales de Acceso Móvil
994635ICP Inception
994635 Integriti
994635INF Infiniti



Tarjetas ISO

994610 SIFER-P DESFire® EV3 4K ISO (Pre-programada- Impresa)

994612 SIFER-U DESFire® EV3 4K ISO (Programable por Usuario - Impresa)

994614 SIFER-C** DESFire® EV3 4K ISO (Programada a Medida - Impresa)

994580 ECOLITE MIFARE Ultralight EV1 (Pre-programada)



Llaveros FOB

994616 SIFER-P DESFire® EV3 4K FOB (Pre programado - Impreso)

994618 SIFER-U DESFire® EV3 4K FOB (Programable por Usuario - Impreso)

994620 SIFER-C** DESFire® EV3 4K FOB (Programado a Medida - Impreso)



Herramientas de Gestión

994750 Estación de Programación de Tarjetas SIFER-U 994751 **Estación de Inscripción de Tarjetas SIFER**

994614CNF** Tarjeta de Configuración de Lector SIFER-C



Accesorios de Montaje

999037 Espaciador de 10mm (Para montaje en metal)

999034 Cubierta Resistente al Vandalismo - estándar

999035 Cubierta Resistente al Vandalismo con espaciador incorporado

Toda documentación traducida a cualquier idioma distinto del inglés ha sido traducida mediante inteligencia artificial a partir de la versión en inglés, la cual se encuentra disponible en innerrange.com y constituye la fuente de datos correcta. Salvo error u omisión.

Hoja de Datos - Copyright © Inner Range Pty Ltd July 2026
Las especificaciones y descripciones de productos y servicios contenidas en este documento eran correctas al momento del lanzamiento de este documento. Inner Range Pty Ltd se reserva el derecho de cambiar especificaciones o retirar productos sin previo aviso.
Este documento no puede ser republicado o realojado sin el consentimiento previo por escrito de Inner Range. Para la versión más reciente de este documento, por favor visite el sitio web de Inner Range.