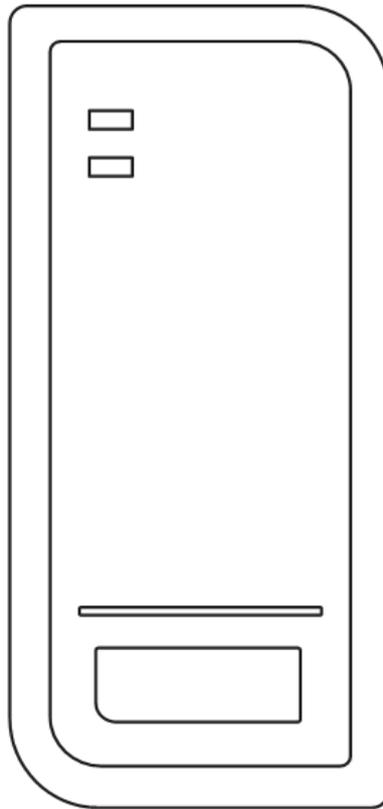




IXON

D I G I T A L

MANUAL DE USUARIO LECTOR RFID AUTÓNOMO



REF.: 93008

¿Quieres descargar el Manual?

Captúralo con tu móvil



Información de Seguridad

Le agradecemos la compra de este equipo. Le sugerimos encarecidamente que lea el manual de Instrucciones que se encuentra en la web y preste atención a esta información antes de manejar la unidad.

AVISO: Por favor, tenga en cuenta las siguientes precauciones de seguridad antes de utilizarlo.

Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponga este equipo a la humedad.

Para reducir el riesgo de fuego, choque eléctrico no abra la cubierta cuando se encuentre en funcionamiento.

SOBRECARGA: No sobrecargue el enchufe, el cable de alimentación o el adaptador, ya que podría ocasionar fuego o descarga eléctrica.

LIMPIEZA: Desconecte el equipo de la alimentación antes de limpiarlo. No use disolventes.

VENTILACIÓN: Las ranuras del equipo han de estar siempre descubiertas para su ventilación.

CONEXIÓN: Desenchufe el cable de alimentación antes de conectar o desconectar el equipo.

EMPLAZAMIENTO: Evite que la unidad se encuentre expuesta a:

- El calor directo del sol, estufas y calefactores, hornos, etc.
- Alta temperatura (sobre los 35°C) o humedad superior al 90%.
- Excesivo polvo.
- Fuerte magnetismo o efecto electro estático.
- Vibración, impacto o cualquier superficie inclinada.



Esta marca indica que el equipo no debe ser retirado en el cubo de basura doméstico. Para evitar cualquier accidente en la recogida de basuras domésticas, elimine el producto a través del reciclaje de equipos electrónicos de su localidad.



Este producto ha sido fabricado acorde a la regulación del mercado de La Unión Europea.

Garantía

SATELITE ROVER S.A. ofrece garantía de dos años que empiezan a contar a partir de la fecha de compra para los países de la UE. En el caso del resto de países que no son miembros de la UE, se aplica la garantía legal que está en vigor en el momento de la venta. Se debe conservar la factura de compra para determinar dicha fecha en caso de reclamación.

Durante el periodo de garantía, la empresa SATELITE ROVER S.A. se encargará de los fallos producidos por defecto del material o defectos en fabricación, reparando el producto o sustituyéndolo.

No están incluidos en la garantía el uso inadecuado del producto, manipulación por terceros u otros accidentes que sean ajenos a SATELITE ROVER S.A.

Introducción

Sistema de control de accesos compacto programable para usar con tarjetas, llaveros o pulseras de proximidad RFID EM125KHz. Válido para instalaciones exteriores.

Incorpora un microcontrolador Atmel que asegura un correcto funcionamiento en cualquier ambiente, y un circuito de bajo consumo que asegura su fiabilidad a lo largo del tiempo.

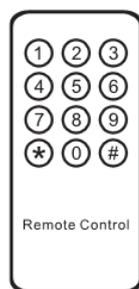
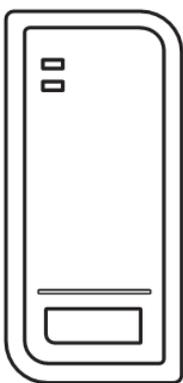
Es un dispositivo compacto de pequeño tamaño, fácil programación y alta fiabilidad.

Características y especificaciones:

- Compatible con tarjetas RFID EM125KHz
- 2000 usuarios (tarjetas o llaveros RFID)
- Apto para exteriores conforme a IP66.
- Alimentación 9~18 V
- Un relé programable NO/COM/NC:
 - modo pulso 1-99 segundos
 - conmutador ON/OFF
- Mando remoto IR para programación.
- Tarjetas Master de Altas y Bajas.
- Permite altas y bajas sin disponer de la tarjeta (introduciendo el ID de la tarjeta)
- Relé contacto seco (máx. 2A)
- Un led de 3 colores.
- Beep audible o silenciada

Capacidad	2000 tarjetas/PIN
Voltaje de operación	9~18V
Corriente en reposo	40 mA
Teclado	12 teclas
Lector de Proximidad	EM
Frecuencia	125 KHz
Rango	3-6 cm
Conexiones	Relé (NO/NC/COM) (Corriente máx. relé: 2 A) Entrada Botón EXIT
Temperatura operación	-40°C ~60°C
Humedad de operación	20%RH ~85%RH
Acabado	ABS IP66
Dimensiones	103x48x20 mm. (LxAxP)
Peso	100g

Accesorios:



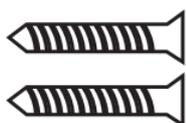
Mando IR



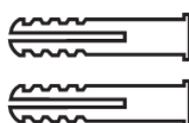
Tarjetas Masters



Llave



2 Tornillos 4x25



2 tacos



Diodo 1N4004
(proteccion del relé)

Instalación

- Desmonte la cubierta trasera
- Haga 2 agujeros (A, C) en la pared para los tacos y otro (B) para pasar el cable.
- Pase el cable por el agujero de la pared y fije la cubierta sobre la pared con los 2 tornillos.
- Cierre el lector sobre su cubierta mediante el tornillo situado en el lado inferior.

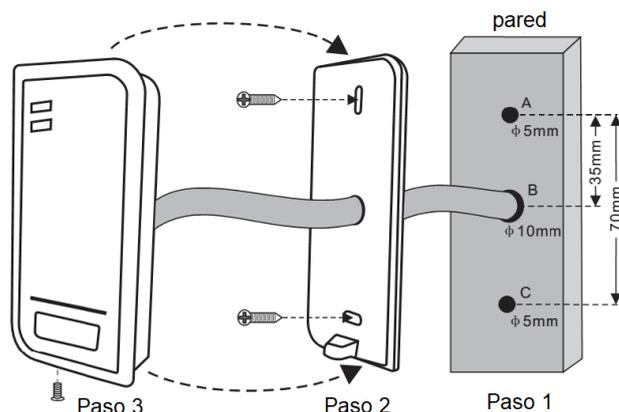
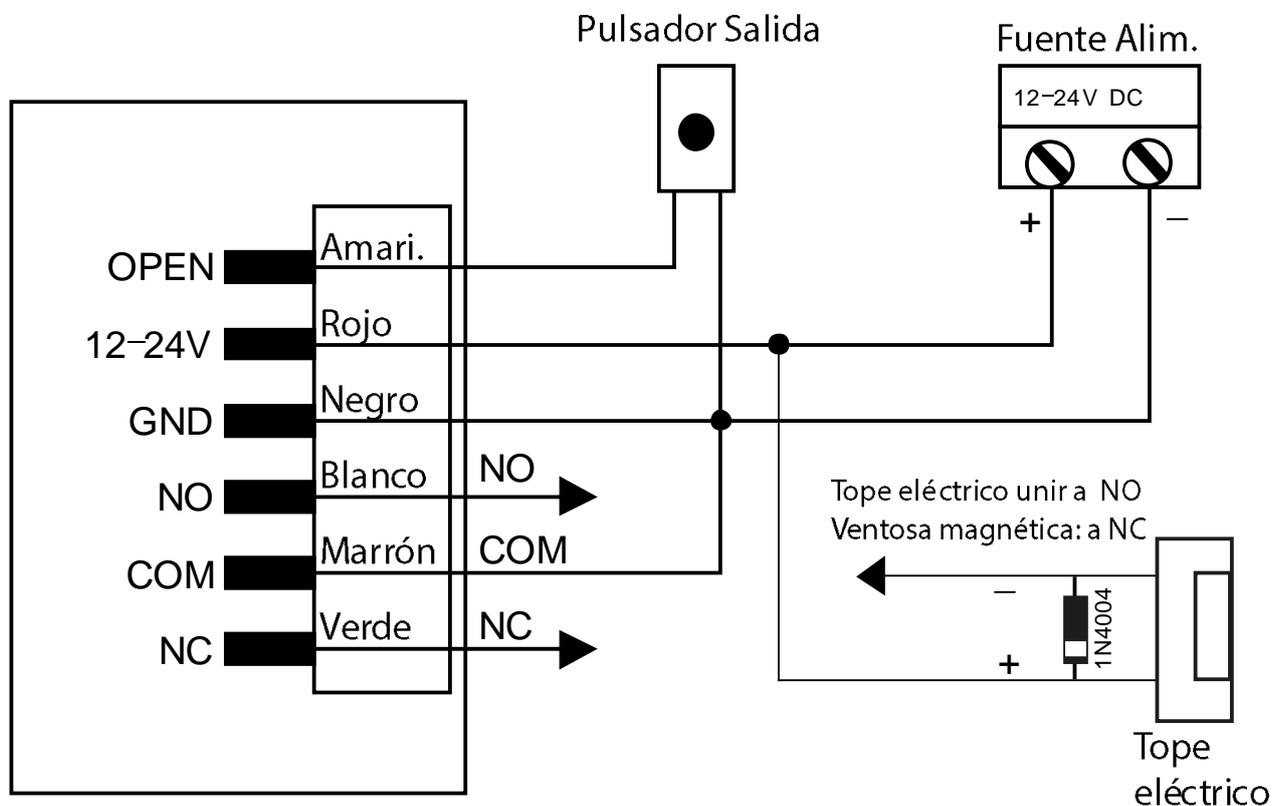


Diagrama de conexiones:



COLOR	FUNCION	DETALLE
Negro	GND	Masa
Rojo	+	Positivo 9-18Vdc
Blanco	NO	Salida relé Normalmente Abierto
Marron	COM	Salida relé Común
Verde	NC	Salida relé Normalmente Cerrado
Amarillo	OPEN	Botón EXIT (activación a masa)

Atención: Instale un diodo 1N4004 o equivalente cuando use una sola fuente para la cerradura y el control de accesos para evitar posibles daños en el controlador por las corrientes de retorno que se generan en el electroimán de la cerradura. (1N40004 se suministra en el paquete). Preste especial atención en la polaridad del diodo. **El diodo tiene una raya en uno de sus terminales que debe colocarse junta al positivo de la cerradura.**

Guía rápida

La programación adecuada depende de la configuración del acceso que se pretenda realizar. Siga las siguientes instrucciones según la configuración de acceso.

Ajuste del CÓDIGO MAESTRO

El código maestro es necesario para entrar en el modo de programación y se recomienda cambiarlo para prevenir accesos no autorizados. El código consiste en 6 dígitos.

El CÓDIGO MAESTRO por defecto es 123456

RESET (defecto de fábrica)

El reset vuelve los ajustes al estado de fábrica **sin perder los datos de los usuarios**. En caso de que haya extraviado las tarjetas de altas (ADD) y bajas (DEL) puede usar el RESET y generar 2 nuevas tarjetas. Más adelante se indica el método para hacerlo.

GUÍA RÁPIDA USANDO LAS TARJETAS MASTER ADD/DEL

1	ALTAS de tarjetas	Acerca la tarjeta MASTER ADD Acerque las tarjetas que va a dar de alta una tras otra Acerca la tarjeta MASTER ADD para salir del modo ALTAS
2	BAJAS de tarjetas	Acerca la tarjeta MASTER DEL Acerque las tarjetas que va a dar de baja una tras otra Acerca la tarjeta MASTER DEL para salir del modo BAJAS

GUÍA RÁPIDA USANDO EL MANDO REMOTO

1	Entrar en modo programación	* (CÓDIGO MAESTRO) # <i>(123456 es el CÓDIGO MAESTRO de fábrica)</i>
2	Cambiar el CÓDIGO MAESTRO	0 (Nuevo código) # (Repetir Nuevo código) # <i>El código es de 6 dígitos (000000 a 999999)</i>
	Añadir tarjetas	1 (acercar tarjeta) # <i>Puede añadir tarjetas continuamente</i>
	Borrar tarjeta	2 (acercar tarjeta) #
3	Salir modo programación	*

Programación completa

Altas/ Bajas/ Modificaciones de tarjetas:

La programación adecuada depende de la configuración del acceso que se pretenda realizar. Use el mando de control remoto para la programación del dispositivo. El sistema de control de accesos consiste en una tarjeta o llavero RFID que se proporcionará a cada usuario. La programación consiste en vincular el Numero de Usuario (ID) con la tarjeta correspondiente además de otros ajustes generales del dispositivo. La información relevante a cada usuario es la siguiente:

Numero de usuario (ID): Debe asignar un número de usuario, desde 1 a 2000, como forma de identificación del usuario. Cualquier baja de usuario o restauración de su tarjeta/PIN requiere dicho identificador.

Tarjetas de proximidad: El sistema es compatible con el estándar de 26 bits EM125KHz. Puede usar tarjetas llaveros, pulseras RFID que cumplan dicho estándar.

ALTAS

1	Entrar en modo programación	* (CÓDIGO MAESTRO) # <i>(123456 es el CÓDIGO MAESTRO de fábrica)</i>
2	Añadir tarjeta usando AutoID	1 (acercar tarjeta) # <i>Puede añadir tarjetas continuamente</i>
	Añadir tarjeta en un ID de usuario específico.	1 (ID) # (acercar tarjeta) # <i>ID: numero entre 1-2000;</i>
	Añadir tarjeta por SN (Num de serie)	1 (introduzca los 8/10 digitos del Núm Serie) # <i>Esta función permite dar ALTAS sin disponer de la tarjeta</i>
	Añadir lotes de tarjetas en un solo paso	1 (ID) # (cantidad) # (SN primera tarjeta) # <i>SN: Núm. de serie de la tarjeta. Los SN deben ser consecutivos</i>
3	Salir modo programación	*

BAJAS

1	Entrar en modo programación	* (CÓDIGO MAESTRO) # <i>(123456 es el CÓDIGO MAESTRO de fábrica)</i>
2	Borrar tarjeta	2 (acercar tarjeta) # <i>Puede borrar tarjetas continuamente</i>
	Borrar tarjeta por ID usuario	2 (ID) # <i>ID: numero entre 1-2000;</i>
	Borrar tarjeta por SN (Núm de serie)	2 (introduzca los 8/10 digitos del Núm Serie) # <i>Esta función permite dar BAJAS sin disponer de la tarjeta</i>
3	Salir modo programación	*

Configuración del tiempo del relé:

El relé puede activarse hasta 99 segundos o programarse en modo ON/OFF. El modo ON/OFF requiere introducir un acceso para activar el relé y un segundo acceso para desactivarlo.

COMPORTAMIENTO DEL RELÉ		
1	Entrar en modo programación	* (CÓDIGO MAESTRO) # <i>(123456 es el CÓDIGO MAESTRO de fábrica)</i>
2	Modo pulso Modo ON/OFF	3 (1-99) # <i>Por defecto es 5 segundos. El valor 1 equivale a 50ms</i> 3 0 #
3	Salir modo programación	*

Configuración de la alarma:

La alarma se disparará tras 10 intentos de lectura RFID no autorizados. El dispositivo puede configurarse para que el disparo de alarma genere una espera de 10 minutos con el acceso denegado.

Además el dispositivo dispone de un sensor luminoso anti-sabotaje, que hace saltar la alarma si se manipula (tamper). En ese caso se activa la sirena durante 1 minuto y provoca un parpadeo rápido del led rojo. El tiempo de la sirena puede ser programado tal como se indica a continuación:

CONFIGURACIÓN DE ALARMA		
1	Entrar en modo programación	* (CÓDIGO MAESTRO) # <i>(123456 es el CÓDIGO MAESTRO de fábrica)</i>
2	Desactivación de alarma Espera de 10 minutos Activar sirena de alarma Duración de la sirena	4 0 # <i>Modo por defecto</i> 4 1 # <i>El acceso permanece denegado por 10 minutos</i> 4 2 # 5 (0-3) # <i>(0-3) son los minutos de sirena. Por defecto es 1 minuto</i>
3	Salir modo programación	*

Configuración de las señales luminosas y audibles:

Puede conectar o desconectar los leds y las señales audibles cada vez que se produzca un acceso autorizado.

CONFIGURACIÓN SEÑALES LUMINOSAS Y AUDIBLES		
1	Entrar en modo programación	* (CÓDIGO MAESTRO) # <i>(123456 es el CÓDIGO MAESTRO de fábrica)</i>
2	Apagar señalización LED Activar señalización LED Apagar señales audibles Activar señales Audibles	6 2 # 6 1 # <i>Por defecto</i> 6 3 # 6 4 # <i>Por defecto</i>
3	Salir modo programación	*

Otras configuraciones:

Ajuste del código MASTER

El código master es necesario para entrar en el modo de programación y se recomienda para prevenir de accesos no autorizados. El código consiste en 6 dígitos. **El código por defecto es 123456**

MODIFICACIÓN CÓDIGO MAESTRO	
Entrar en modo programación	* (CÓDIGO MAESTRO) # <i>(123456 es el CÓDIGO MAESTRO de fábrica)</i>
Cambiar el Código MASTER	0 (Nuevo código) # (Repetir Nuevo código) # <i>El código es de 6 dígitos (000000 a 999999)</i>
Salir modo programación	*

RESET (defecto de fábrica)

El reset vuelve los ajustes al estado de fábrica **sin perder los datos de los usuarios**. En caso de que haya extraviado las tarjetas de altas (ADD) y bajas (DEL) puede generar 2 nuevas haciendo un RESET.

- Desconecte la alimentación del controlador
- Mantenga pulsado el botón "EXIT" (cable amarillo con GND) mientras conecta la alimentación
- Oirá dos "beep" y el LED se iluminará en amarillo, suelte el botón.
- Acerque la tarjeta para ALTAS y a continuación la tarjeta para BAJAS. El LED se pondrá en rojo

Borrado de usuarios.

Esta función borrada todos los PINES y tarjetas de usuarios.

- **Pulse * (CÓDIGO MAESTRO) #** *Nota: 123456 es el CÓDIGO de fábrica*
- **Pulse 2 (CÓDIGO MAESTRO) #**
- **Pulse ***

Sonidos e indicadores de leds.

FUNCIÓN	LED	SONIDO
Encendido / Modo reposo	Rojo intermitente	
Entrada a Modo Programación	Rojo fijo	Beep corto
Entrada de configuración incorrecta		2 beeps cortos
Liberación puerta	Verde	Beep largo
Disparo de alarma	Rojo intermitente rápido	Beeps cortos



IXON Digital es una marca registrada por:
Satelite Rover S.A.
C/ Miguel Fleeta 9, 28037 Madrid
www.sateliterover.com