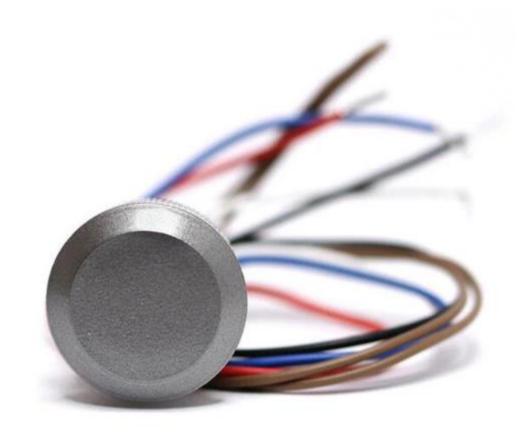


## MANUAL DE USUARIO MINI-LECTOR RFID WIEGAND



REF.: 93012

# ¿Quieres descargarte 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.

**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 3 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

Mini-lector RFID EM125 para ser utilizado como extensor de antena RFID. Su pequeño tamaño y forma de botón permite integrarse en cajas de mecanismos, placas de videoportero o marcos metálicos de las puertas. Compatible con tarjetas, llaveros o pulseras de proximidad RFID EM125KHz. Válido para instalaciones exteriores. Incorpora bus de comunicaciones para conectar con controladora estándar (Wiegand 26 o 34 bits). La utilización más habitual es como extensor de antena RFID utilizándose conjuntamente con la controladora Ref. 93010 de Ixon digital.

## Características y especificaciones

- Compatible con tarjetas RFID EM125KHz
- Apto para exteriores conforme a IP66.
- Alimentación 8~18 V
- LED interior



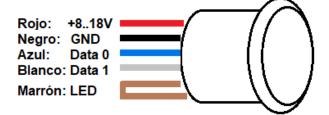
Voltaje de operación	8 18VDC
Corriente en reposo	35 mA
Lector de Proximidad	EM125 KHz
Rango	2-6 cm
Comunicación	Bus Wiegand 26 o 34 bits
	2 hilos (max. 50 m.)
Acabado	ABS IP66
Orificio	ø20
Dimensiones	ø25 x 22 mm.

## Diagrama de conexiones

Se dispone de 2 versiones. Verifique con los colores de los cables la versión que posee.

Rojo: +8..18V
Negro: GND
Verde: Data 0
Blanco: Data 1
Amarillo: LED
Marrón: WG26/34

- Conecte una fuente de 8..18VDC a los cables rojo y negro
- Conecte los cables blanco y vede a la salida Wiegand del controlador (normalmente a los cables blanco y verde)
- Si desea que el LED permanezca siempre apagado conecte el cable amarillo al negativo (negro).
- Si su controlador trabaja en Wiegand 34bits en lugar de 26 bits conecte el cable marrón al negativo.



- Conecte una fuente de de 8..18VDC a los cables rojo y negro
- Conecte los cables blanco y azul a la salida Wiegand del controlador (normalmente a los cables blanco y verde)
- Si desea que el LED permanezca siempre apagado corte el cable marrón.



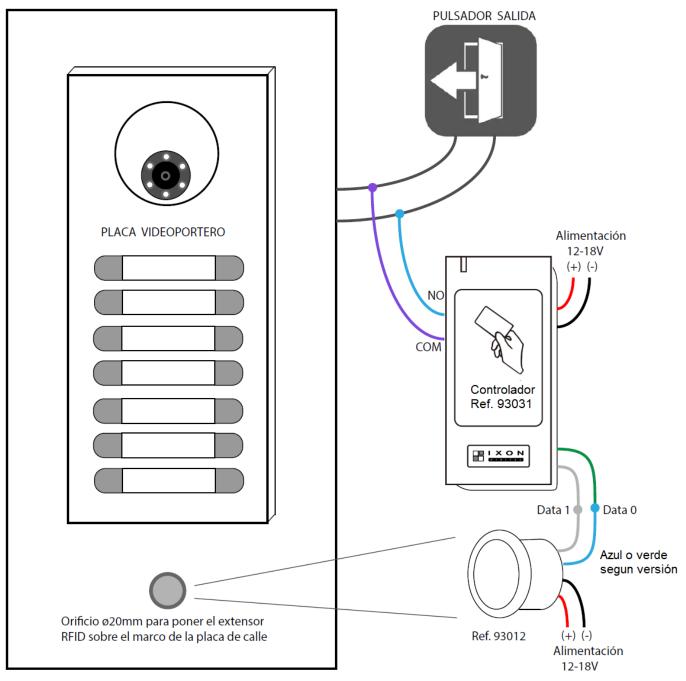
## Ejemplos de Instalación

### • En placa de videoportero.

Se realiza un orificio sobre el marco del videportero para encastrar el extensor RFID. El extensor RFID también puede situarse detrás de la tapa del visor del directorio de la placa siempre y cuando no sea metálica.

La controladora (Ref. 93031) se instalará oculta y se programa con los llaveros RFID. Ambos dispositivos extensor RFID (ref. 93012) y controladora pueden alimentarse con la misma fuente del videoportero siempre y cuando su voltaje sea entre 9-18V DC

El extensor RFID y la controladora se unen con el bus Wiegand de 2 hilos (cables verde/blanco o azul/blanco). La distancia máxima entre controladora y extensor es de 50m.



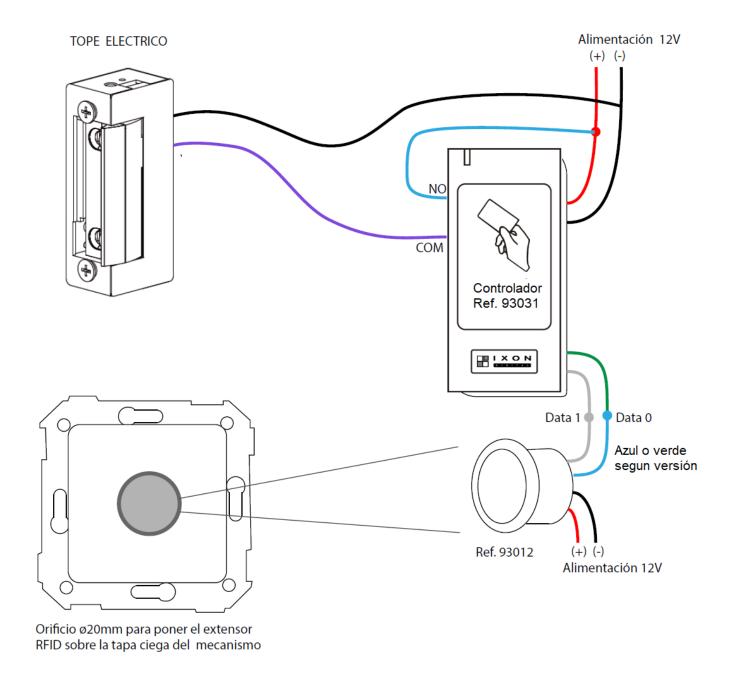


### • En caja de mecanismos

Se realiza un orificio sobre una tapa ciega de la caja de mecanismos para encastrar el extensor RFID. El extensor RFID también puede situarse detrás de la tapa siempre y cuando no sea metálica.

La controladora se instalará oculta en falso techo o registro no accesible desde el exterior. Almacenará los identificadores de los llaveros RFID y actuará mediante su relé de contacto seco sobre el tope eléctrico. Ambos dispositivos extensor RFID (ref. 93012) y controladora (ref. 93031) pueden alimentarse con la misma fuente de alimentación y con un voltaje entre 9-18V DC

El extensor RFID y la controladora se unen con el bus Wiegand de 2 hilos (cables verde/blanco o azul/blanco. La distancia máxima entre controladora y extensor es de 50m.

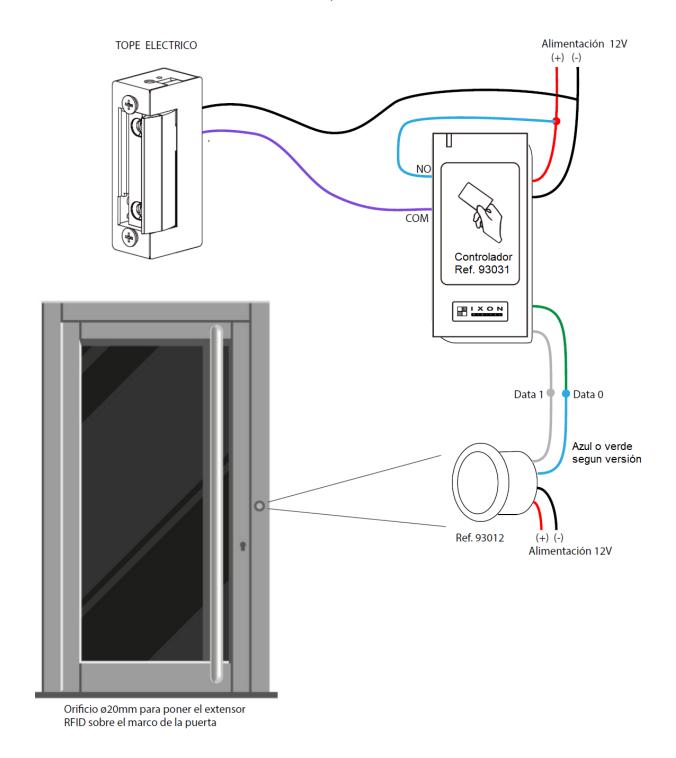




### • En el marco de la puerta.

Se realiza un orificio sobre el marco de la puerta para encastrar el extensor RFID. La controladora se instalará oculta y no accesible desde el exterior. Almacenará los identificadores de los llaveros RFID y actuará mediante su relé de contacto seco sobre el tope eléctrico. Ambos dispositivos extensor RFID (ref. 93012) y controladora (ref. 93031) pueden alimentarse con la misma fuente de alimentación y con un voltaje entre 9-18V DC

El extensor RFID y la controladora se unen con el bus Wiegand de 2 hilos (cables verde/blanco o azul/blanco. La distancia máxima entre controladora y extensor es de 50m.





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