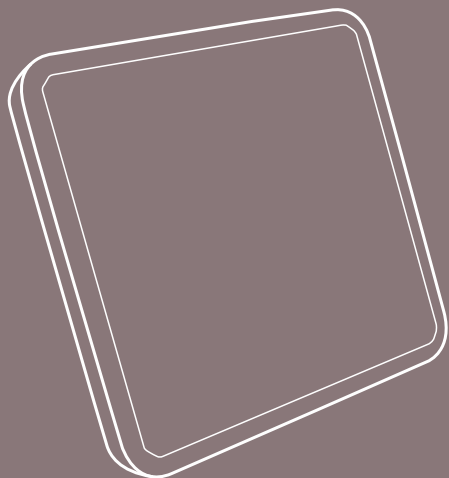


# RFU 860 HP

## LECTOR UHF WIEGAND

### MANUAL DE INSTRUCCIONES



SMINN

innovative in electronics

## DESCRIPCIÓN

El RFU 860 HP es un lector UHF de media distancia para su instalación en tubo vertical u horizontal. Su tamaño, su grado IP65 y su gran alcance hacen de este producto una solución excelente para el control de acceso de vehículos de forma pasiva.

Está desarrollado con dispositivos electrónicos de última generación que ofrecen un alto grado de fiabilidad y seguridad de funcionamiento.

Combinado con los cuadros de control de accesos SMINN proporciona la orden de activación / movimiento a dispositivos de control de maniobra.

Es apto para entornos de tipo industrial, comercial y/o residencial.



## INSTALACIÓN

Comprobar la integridad del producto a instalar. La instalación se puede realizar sobre tubo de entre 30 y 50 mm de diámetro en horizontal o vertical.

Utilizar la pieza de sujeción y agarradera en U para fijar la antena al tubo pudiendo regular la inclinación con los agujeros de ángulo de la pieza de sujeción en caso de instalación vertical, o con la posición de la agarradera en instalación horizontal. Fijar el lector a la pieza de sujeción con los 4 tornillos suministrados.

Cablear las dos señales de wiegand y GND a la toma de entrada wiegand del producto controlador escogido y aislar el resto de cables para evitar contactos no deseados (ver colores en Fig. 1). Se recomienda instalar una caja de registro cerca de la antena para el cableado y la fuente de alimentación de la misma.

---

EL FABRICANTE NO SE RESPONSABILIZA DE LOS DAÑOS QUE SE PUEDAN CAUSAR POR UNA INSTALACIÓN ERRÓNEA O USO INDEBIDO O NEGLIGENTE.

---

## PUESTA EN MARCHA

Es posible configurar aspectos del lector como su alcance, intervalo de lectura o emisión de sonido con cada lectura utilizando la aplicación incluida con el producto, un PC con sistema operativo Windows y un adaptador RS232 a USB. También se puede utilizar la aplicación para realizar pruebas de lectura y ajustar la posición del lector para un funcionamiento óptimo.

El RFU 860 HP tiene un alcance máximo de 30 metros en el mejor de los casos, siendo importante limitar este alcance para evitar que el lector lea elementos UHF fuera de la zona en la que interese que se realice realmente la lectura. De esta forma, la recomendación de fábrica es siempre limitar el alcance tanto como sea posible, garantizando la lectura en el espacio deseado.

## GARANTÍA

Este producto ha sido sometido durante su proceso de fabricación a un completo TEST que garantiza su fiabilidad y buen funcionamiento.

El fabricante otorga al producto una garantía de 24 meses a partir de la fecha impresa en el producto y contra cualquier anomalía que el producto pueda presentar en su aspecto o funcionalidad.

Quedan excluidas de esta garantía los daños causados por terceros, por causas naturales (inundación, incendio, rayos, etc.), por manipulación o instalación indebida, por actos vandálicos y en general por cualquier causa no imputable al fabricante.

El alcance de la garantía queda limitado a la reparación o sustitución del elemento dañado. Excluyendo de la garantía los gastos que se pudieran derivar del montaje, desplazamientos, transporte, piezas sujetas a desgaste, etc. y en general de cualquier gasto que no sea para la reparación o sustitución del elemento dañado del equipo. El instalador/distribuidor deberá solicitar del fabricante un número de **RMA** o autorización de envío de equipo en garantía. Sin este requisito previo el fabricante no podrá procesar ni atender dicha garantía.

## ADVERTENCIA

El producto debe ser destinado a instalaciones para las que ha sido concebido considerando cualquier otro uso como impropio.

Los embalajes y envases **NO** han de arrojarse al ambiente. Mantener los productos, embalajes, envases, documentación, etc. fuera del alcance de los niños Respetar las normativas locales, nacionales o europeas vigentes.

La información que contiene este documento puede contener errores que se corregirán en siguientes ediciones. El fabricante se reserva el derecho de modificar el contenido de este documento o del producto sin previo aviso.

## RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (WEEE)

Conforme a la directiva europea 2012/19/EU sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), la presencia del símbolo (ver símbolo al final de este texto) sobre el producto o en el embalaje indica que este artículo no debe arrojarse al flujo de residuos no clasificados municipal. Es responsabilidad del usuario desechar este producto llevándolo a un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida por separado de este residuo ayuda a optimizar la recuperación y reciclaje de cualquier material reciclable y también reduce el impacto en la salud y el entorno.

Para obtener más información acerca del desecho correcto de este producto póngase en contacto con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió este producto.



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

La empresa ELSON ELECTRÓNICA, S.A.  
Pol. Ind. Torrelaragoiti, P6-A3  
48170 Zamudio - Vizcaya  
(SPAIN)

Declara que El producto RFU 860 HP  
Fabricado por Shenzhen Fidelity  
Technology Co., Ltd.

Bajo la marca comercial **SMINN**  
Para uso en Entornos de tipo  
Residencial, Comercial o  
Industria Ligera.

Cumple con las disposiciones pertinentes de las siguientes directivas:

Directiva 2014/35/EU - Baja tensión

Directiva 2014/30/EU - Compatibilidad electromagnética

Directiva 2014/53/EU - Equipamiento de radio

Directiva 2011/65/EU - RoHS

Directiva 2012/19/EU - WEEE

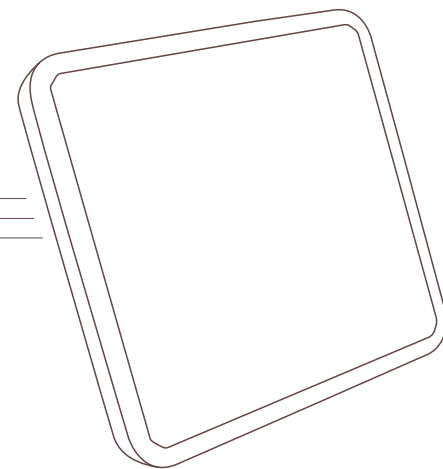
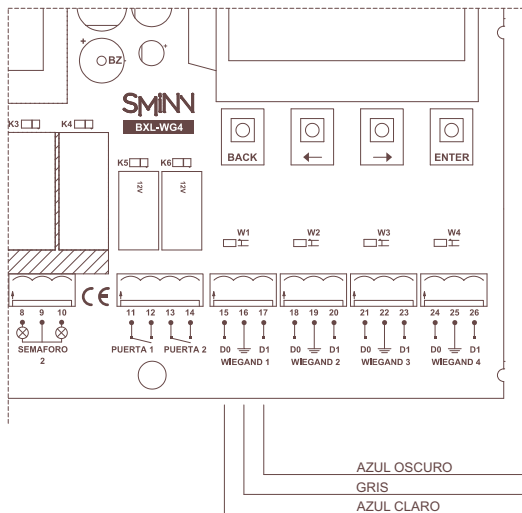
Zamudio a 26.01.2022

José Miguel Blanco Pérez  
Director Técnico

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	9 V DC, adaptador AC incluido
Consumo	< 650 mA
Frecuencia	861,1 MHz - 867,9 MHz
Salida RF	Hasta 30 dbm
Comunicación	Wiegand 34 e interfaz de configuración RS232
Temperatura func.	-10/ +60°C
Grado de protección	IP 65
Dimensiones	H260 x W260 x Z80 mm

Fig. 1 Conexionado



# SMINN

innovative in electronics

**Elson Electrónica**

T. 944 525 120

www.sminn.com

info@sminn.com

Pol. Ind. Torrelaragoiti, P6 · A3  
48170 Zamudio - Vizcaya