

AY-U920BT

UHF SMART™ Lector de largo alcance extendido



Introducción

El dispositivo AY-U920BT es un lector de credenciales UHF-RFID único en su tipo con capacidad de leer credenciales BLE-ID™ de Rosslare (tanto para iOS como para Android). El instalador puede configurar una amplia gama de parámetros operativos mediante nuestra aplicación Rosslare BLE-Admin™. AY-U920BT ofrece un nuevo nivel de conveniencia y productividad. El modo de lectura UHF cumple con ISO18000-6C (EPC GEN2). El lector es apto para su uso al aire libre en una amplia gama de aplicaciones de RFID, como por ejemplo control de acceso, gestión de transporte, gestión de vehículos, estacionamiento de automóviles, y control de procesos de producción, y opera con la mayoría de los controladores de terceros. Elija Rosslare y obtendrá "seguridad que dura" profesional.

Descripción General

El lector, que lee UHF y Bluetooth (BLE), permite a los integradores de sistemas desarrollar nuevas soluciones, como por ejemplo autenticación multi-factor. El dispositivo AY-U920BT se puede configurar para leer hasta 70 credenciales dentro del rango de lectura, y para almacenar la salida al controlador principal en Wiegand 26 bits a 64 bits o en el protocolo OSDP de la SIA.

El lector viene con un kit de instalación con soporte para montaje en poste, un cable de 10 hilos de 5 m de longitud y una fuente de alimentación conmutada. Los cables RS-485 OSDP permiten una distancia máxima de cableado de 1000 m (3280 pies), y los cables Wiegand brindan una distancia máxima de cableado hasta el controlador principal de 150 m (492 pies).

Características Principales

- Función MD-81 incorporada
- Dispone de un amplio rango de factores de forma de credenciales UHF
- UHF read range up to 12 m (39 ft)
No se pueden instalar credenciales UHF en vehículos a prueba de RF.
- Admite la comunicación Bluetooth para las aplicaciones Rosslare BLE-ID™ para teléfonos inteligentes con Android y iOS
- Puede leer hasta 10 credenciales por segundo o hasta 1 credencial por segundo (programable)
- IP65 para uso en interiores o al aire libre
- Utiliza LED RGB para indicaciones operativas

Características De Grado Profesional

- Admite el perfil de lector OSDP de acuerdo con la norma v2.1.7 de la Security Industry Association (SIA)
- Permite usar la aplicación móvil Admin para la configuración de parámetros

Especificaciones

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
Rango de tensión operativa	9 a 15 VCC (2 A)
Corriente de entrada	En espera: 0,2 A máx., Lectura: 1,2 A máx.
Distancia de lectura de credenciales*	0.5 to 12 m (1.6 to 39.4 ft) (adjustable) * El rango de lectura se ensayó con una tarjeta LT-UVS-26A-3000 de Rosslare
Distancia de lectura de credenciales BLE-ID*	Hasta 12 m (39,4 pies) (ajustable) – Línea de visión. * El rango de lectura se ensayó con un iPhone7 y un teléfono Huawei P10
Protocolo de transmisión	Wiegand 26 bits (personalizado: Wiegand 34 bits hasta 64 bits)
Máxima distancia del cable	150 m (492 pies) con cable AWG de 18"
Frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> • AY-U920BT EE.UU.: 902–928 MHz (América) RFID • AY-U920BT UE: 865–868 MHz (Europa) RFID • Bluetooth: 2,402 - 2,480 GHz
Salto de frecuencia	El lector utiliza salto de frecuencia.
Sensibilidad de lectura	Modo de lectura de polarización dual
Tarjetas y etiquetas	Rosslare LT-UVS-26A-3000 y LT-UVH-26A-7000 <ul style="list-style-type: none"> • Etiquetas EPC GEN2 (ISO18000-6C) • Credenciales blandas BLE-ID
ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES	
Temperatura de trabajo Rango	-35 °C a 60 °C (-31 °F a 140 °F)
Rango de humedad de trabajo	0% a 95% (sin condensación) Apto para uso en exteriores (IP65)
ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	36.5 x 36.5 x 3.2 cm (14.4 x 14.4 x 1.3 in.)
Peso	2.8 kg (6.2 lb)

Credenciales UHF: consulte la ficha técnica de credenciales UHF para obtener más detalles sobre las credenciales UHF compatibles.

Componentes del sistema: El dispositivo AY-U920BT es compatible con los controladores de acceso estándares. En el embalaje se incluye el dispositivo AY-U920BT con un cable flexible tipo "pigtail" de 5 metros, soporte para montaje en poste, juego de tornillos, fuente de alimentación CA/CC 2 A (bruto).

Garantía del producto: Garantía limitada de 2 años

UHF-Smart™ and Rosslare BLE-ID™ are trademarks of Rosslare Enterprises Ltd. The Bluetooth and BLE logo are a trademark of Bluetooth SIG, Inc. Todos los datos aquí contenidos están sujetos a cambios sin previo aviso.



EN ISO 13485



AVISO LEGAL: Los datos contenidos en los materiales o la documentación de Rosslare están destinados a proporcionar únicamente información general sobre los productos de Rosslare Enterprises Ltd. y sus empresas asociadas ("Rosslare") disponibles para la compra. Se han realizado esfuerzos razonables para garantizar la exactitud de esta información. Sin embargo, puede contener errores tipográficos, inexactitudes u omisiones que pueden estar relacionadas con las descripciones de los productos, las imágenes visuales, las especificaciones y otros detalles. Todas las especificaciones técnicas, pesos, medidas y colores mostrados, son las mejores aproximaciones. Rosslare no se hace responsable y no asume ninguna responsabilidad legal por la exactitud o integridad de la información proporcionada. Rosslare se reserva el derecho de cambiar, eliminar o modificar la información representada en cualquier momento, sin previo aviso.

© aaaa Rosslare Enterprises Ltd. Todos los derechos reservados.

Para más información sobre servicio técnico, puede visitar <https://support.rosslaresecurity.com/portal/en/home>.