

MD-W11

Interfaz inalámbrica de control de acceso para puerta



El MD-W11 es una solución rápida y económica para conectar dispositivos de puerta remota como lectores, cerraduras y Botones REX, a una unidad de control de acceso. La unidad utiliza comunicación bi-direccional de datos RF para relé de datos de tarjeta Wiegand y código PIN; comandos de relé para puertas y cerraduras, así como tamper, monitor de puerta y mensajes REX entre el controlador y la unidad de interface. La interfaz consiste en dos unidades por puerta, una ubicada cerca del controlador y la otra cerca de la puerta.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El interfaz inalámbrico de puerta de control de acceso MD-W11 consta de dos unidades por puerta, una ubicada cerca del controlador (la unidad Near) y la otra cerca de la puerta (la unidad Far). La unidad Near está conectada a un controlador Rosslare de puerta. La unidad Far se conecta a lectores de tarjetas de proximidad o teclados.

Un cargador local y opción de batería de reserva para la unidad remota mantiene la puerta y el lector funcionando, incluso durante la pérdida de energía. La supervisión total de la unidad remota y las señales de eventos, incluyendo fallo de supervisión, manipulación indebida, batería baja y pérdida de alimentación de la unidad Far, se reportan a la unidad Near y al controlador.

La comunicación bidireccional RF con protección de datos, utiliza protocolos de propiedad rápida, anticolisión y rolling code; RF de banda estrecha proporciona alta fiabilidad del enlace inalámbrico en bandas ISM regulares.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alcance máximo de 70 metros (230 pies) en el interior y hasta 300 metros (985 pies) al aire libre con una antena externa fija, dependiendo de las condiciones ambientales relacionadas con RF
- El tiempo de respuesta global es de 500 ms cuando se usa con lectores y el controlador de Rosslare AC-225. El tiempo de respuesta depende de la calidad del enlace RF, del número

de puertas utilizadas y del tiempo de respuesta del controlador y del lector

- Cargador incorporado para una batería de reserva de hasta 7Ah en la unidad remota
- Compatible con todos los lectores de Rosslare y con muchos lectores Wiegand estándar de terceros
- Grupos separados de terminales para conexiones de puertas y controladores
- Protección contra tamper de carcasas y pared. Los eventos de tamper de los zonas Near o Far son reportados utilizando una salida de tamper en la unidad Near

FUNCIONES PROFESIONALES

- Transfiere información de la tarjeta de proximidad así como del control LED, tamper del lector, comandos de relé del bloqueo, REX y del monitor de la puerta
- La unidad Near se alimenta mediante la fuente de alimentación del controlador. La unidad Far se alimenta mediante un transformador de pared local. Un cargador incorporado proporciona una opción de reserva de energía
- Carcasa protegida con espacio para la BT-04 de Rosslare, batería sellada de plomo-ácido 12 VDC 800 mAh. Adecuado para uso en interiores
- Disponible en bandas HR-869 MHz y GR-433 MHz

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

■ Rango de voltaje de operación	Unidad Far: 12–24 VAC, 15–24 VDC Unidad Near: 13.8 VDC Desde la fuente de alimentación del controlador / adaptador de pared
■ Máx. corriente de entrada	Standby: 70 mA Máximo: 160 mA
■ Cargador de batería	Ácido de plomo sellado de 12 V, hasta 7 Ah (sólo unidad Far)

ESPECIFICACIONES OPERACIONALES

■ Rango máximo	Interior: 70 m (230 ft), Exterior: 300 m (985 ft) El rango depende de las condiciones ambientales relacionadas con RF
■ Tiempo de respuesta	Hasta 500 ms con los controladores de acceso y lectores de Rosslare. El tiempo de respuesta depende de la calidad del enlace RF, el número de puertas utilizadas y el tiempo de respuesta del lector y del controlador
■ Relés de salida	Unidad Far: Un 5 A Form-C relé Unidad Near: Dos 1 A Form-C relés
■ Tipos de salida	Contacto seco y colector abierto
■ Comunicaciones	RF bidireccional, banda estrecha. Protocolo anti-colisión rápido, rolling code con protección de datos. Disponible en bandas HR-869 MHz y GR-433 MHz, con cuatro canales seleccionables
■ Transferencia de datos	Tarjeta y PIN, comandos de bloqueo, REX, monitor de puerta, control de LED y tamper del lector
■ Supervisión & Alertas	Supervisión completa de la unidad remota Salidas de alerta en la unidad Near para supervisión de falla, tamper del sistema, tamper del lector, batería baja y falla de alimentación
■ Formatos de transmisión de tarjetas compatibles	Wiegand 26-, 32-, 34-, and 40-Bit, 26-Bit with Facility code, 32-Bit Reverse
■ Formatos de código PIN soportados	Clave única Wiegand de 6-Bit (formato Rosslare con paridad), Clave única Wiegand de 8-Bit, 4 claves binarias Wiegand de 26-Bit, 1 a 5 claves, Wiegand 26-Bit, 6 claves BCD y bits de paridad

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

■ Temperatura de operación	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
■ Humedad de operación	0 a 95% (no-condensada)
■ Ambiente de operación	Uso interior

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

■ Dimensiones (A x A x P)	13 x 8.7 x 3.2 cm (5.1 x 3.42 x 1.26 in.)
■ Peso	155 g (5.5 oz)

COMPONENTES DEL SISTEMA

Paneles de Control de Acceso Rosslare
Lectores Rosslare de 26-Bit

GARANTÍA DEL PRODUCTO

2- años Garantía Limitada del Producto

ACERCA DE ROSSLARE SECURITY

Rosslare Security, es una división de Rosslare Enterprises Ltd., fabrica productos de seguridad de gran calidad en todo el mundo desde 1980. Las tres principales líneas de productos de la empresa son: Control de Acceso, Detección de Intrusión y Patrulla de Guardia. En conjunto con una creciente variedad de productos, Rosslare Security se ha convertido en una fuerza de primer nivel en seguridad. Rosslare Security respeta los más altos estándares en servicio al cliente y fabricación (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 13485:2003). Nuestra empresa cumple con la Directiva de la UE 2002/95/EC sobre Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS).

www.rosslaresecurity.com



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS
Experience the Difference