

MODULO WIEGAND - RS485 1 PUERTA PARA C2-260



\$9.770 \$11.626 con IVA

- Código: **42303**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **WR485**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El módulo convertidor WR485 es un adaptador RS485 a Wiegand diseñado específicamente para ampliar las capacidades del panel de control C2-260 de Zkteco. Este componente actúa como puente de protocolo, permitiendo la integración de lectores de tarjetas Wiegand estándar en arquitecturas de comunicación RS485, proporcionando máxima flexibilidad en la selección de hardware de lectura sin dependencia de protocolos propietarios.

El WR485 forma parte de la familia de expansores RS485 del ecosistema ZKBioAccess y permite escalabilidad horizontal en sistemas de control de acceso de múltiples puertas. Su diseño compacto facilita instalaciones en armarios de control, distribuidores, o cajas de expansión en campo, integrándose de manera transparente en la cadena RS485 junto a otros módulos como DM10 (extensores de puerta) y AUX485 (convertidores de entrada auxiliar).

? Características principales

- **Protocolo de conversión:** Convierte señales Wiegand en comunicación RS485 bidireccional estándar de 2 hilos
- **Capacidad de lectores:** Soporta hasta 4 lectores Wiegand simultáneamente por módulo WR485
- **Compatibilidad total:** Funciona con panel C2-260 como controlador base y se integra en estructura modular RS485 de Zkteco
- **Comunicación RS485:** Comunicación serial balanceada de 2 hilos (A/B) a 9600 bps estándar
- **Alimentación simplificada:** Potencia derivada del barramento RS485 (12V DC desde C2-260 o DM10)
- **Instalación flexible:** Se conecta en cadena RS485 junto a múltiples módulos sin necesidad de fuentes de alimentación independientes
- **Formato compacto:** Dimensiones reducidas para montaje discreto en panel de control o caja estándar de distribución
- **Soporte máximo:** Hasta 4 módulos WR485 pueden operarse por panel C2-260 (según configuración)

?? Aplicaciones

- Sistemas de control de acceso en edificios corporativos, administrativos y gubernamentales
- Integración de lectores Wiegand existentes en infraestructura biométrica ZKBioAccess moderna

- Soluciones de seguridad perimetral con múltiples puertas y plantas en una misma instalación
- Centros de datos y salas de servidores con requerimientos críticos de acceso controlado
- Instalaciones de seguridad física en sectores de transporte, logística y almacenamiento
- Ampliación de sistemas heredados Wiegand sin reemplazo completo de hardware lector
- Arquitecturas distribuidas de control de acceso en campus universitarios, complejos industriales y áreas de gran cobertura

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	WR485
Tipo de convertidor	RS485 a Wiegand
Número máximo de lectores Wiegand	4 lectores por módulo
Protocolo de entrada	Wiegand estándar
Protocolo de salida	RS485
Velocidad de comunicación RS485	9600 bps
Configuración de líneas RS485	2 hilos (485A, 485B)
Alimentación	12V DC desde barramento RS485
Panel compatible base	C2-260
Máximo módulos WR485 por C2-260	4 unidades
Integración con DM10	Soportado (hasta 8 DM10 máximo en cadena)
Integración con AUX485	Soportado (hasta 2 AUX485 máximo en cadena)
Rango de temperatura de operación	-10C a 50C (14F a 122F)
Rango de humedad relativa	20% a 80%
Topología de red	Bus RS485 multipunto (multimaestro/esclavo)
Estándar de protocolo Wiegand	26-bit, 34-bit y formatos estándar de proximidad RFID

? Accesorios opcionales y módulos complementarios

- **DM10:** Placa de extensión de una puerta para ampliar capacidad total a 10 puertas (máximo 8 unidades por C2-260)
- **AUX485:** Convertidor de entrada auxiliar RS485-4 para extender puntos de entrada analógica/digital (máximo 2 unidades por cadena)
- **Software ZKBioAccess:** Plataforma web integrada para gestión centralizada del sistema de control de acceso y generación de reportes
- **Cables RS485 blindados:** Conductores de par trenzado blindado recomendados para comunicación confiable en instalaciones de larga distancia
- **KR602E:** Botón de salida inalámbrico o con cable compatible con puertos de entrada auxiliar

? Glosario técnico

Término	Definición
Wiegand	Protocolo de comunicación estándar para lectores de tarjetas de proximidad basado en impulsos magnéticos bidireccionales de datos, datos inversos y pulso de reloj
RS485	Estándar de comunicación serial balanceada de dos hilos (TIA/EIA-485) para transmisión de datos en distancias medias con alta inmunidad al ruido electromagnético

Trmino	Definicin
Convertidor de protocolo	Dispositivo electrnico que transforma seales de un protocolo de comunicacin a otro manteniendo la integridad y sincronizacin de datos
Barramento RS485	Arquitectura de red multipunto donde mltiples dispositivos comparten dos lneas de transmisin balanceadas (485A y 485B) en topologa de bus
Topologa de bus	Configuracin de red donde todos los dispositivos se conectan a un nico canal de comunicacin compartido con terminaciones en ambos extremos
Escalabilidad horizontal	Capacidad de expandir un sistema agregando ms mdulos o dispositivos (DM10, AUX485, WR485) sin rediseo de infraestructura existente
TCP/IP	Suite de protocolos de comunicacin en redes Ethernet utilizada por C2-260 para integracin con servidores y software de gestin en LAN/WAN
Arquitectura distribuida	Sistema donde la inteligencia de control se distribuye entre mltiples nodos (C2-260, DM10, WR485) conectados en red RS485

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



CONTROL ACCESO STANDALONE. HUELLA. IP65. RFID

Codigo: **42434**
 Marca: **ZKTECO**
F35
 \$158.780 +iva



CONTROLADOR 2 PUERTAS PROX BIO

Codigo: **04674**
 Marca: **ZKTECO**
INBIO260 PACKA
 \$202.180 +iva



LECTOR MULTITECNOLOGÍA MOVIL ANDROID ZK

Codigo: **42413**
 Marca: **ZKTECO**
HORUS H1
 \$964.470 +iva



CONTROLADORA 4 PUERTAS IP PROX-BIO PULL ZK

Codigo: **04604**
 Marca: **ZKTECO**
INBIO460 PACKA
 \$264.350 +iva



CONTROLADOR 2 PUERTAS 4-RS485 4-WIEGAND DOBLE VIA GAB

Codigo: **10324**
 Marca: **DAHUA**
ASC4202C-D
 \$192.090 +iva