

PROBLEMA		SOLUCIÓN		Hoja de soluciones Cypress		CYPRESS INTEGRATION SOLUTIONS	
Suprex® Lectores-Extensores supervisados				(Incluye unidades centrales y remotas)			
- La distancia entre el lector y el panel supera los 500 pies. - Conductores limitados - Ruido eléctrico / interferencia en la señal Wiegand - Instalación de lectores en cabinas de ascensores sobre cable viajero		SPX-1300 Suprex Lector-Extensor (Par trenzado/RS-485) Conecta un solo lector, no admite Pares de Expansión Alcance típico: 2 millas/1318 m		SPX-7500 Suprex Lector-Extensor (Par trenzado/RS-485) Conecta hasta 8 lectores cuando se usa con Pares de Expansión EXP-2000 Alcance típico: 4,000 pies/1219 m			
No hay conductores para I/O de puerta al instalar lectores OSDP (cerradura de puerta, interruptor REX, DPS)		SPX-1400 Extensor de I/O OSDP — extiende I/O físico entre el lector y el panel a través de las líneas de datos OSDP. Alcance máximo: 4000 pies/1219 m					
- La conexión del lector requiere zanjas bajo estacionamientos o calles - La distancia entre el lector y el panel supera los 500 pies. - Conductores limitados o inexistentes - Se pierde la conectividad cuando el conducto es dañado - Instalación de lectores en cabinas de ascensores		SPX-5631 Extensor de Lector Inalámbrico Compatible con Wiegand y OSDP. Protocolo inalámbrico IEEE 802.15.4 a 2.4 GHz. CE Certificado. Alcance exterior típico: 1 milla/1609 m en línea de visión, según el entorno		SPX-5641 Extensor de Lector Inalámbrico de Largo Alcance Compatible con Wiegand y OSDP. Protocolo inalámbrico IEEE 802.15.4 a 2.4 GHz. Alcance exterior típico: 2 millas/3218 m en línea de visión, según el entorno		SPX-5632 Extensor de Lector Inalámbrico para 2 lectores Conecta 2 lectores y línea I/O de puerta en línea de visión Protocolo inalámbrico IEEE 802.15.4 a 2.4 GHz Alcance exterior típico: 1 milla/1609 m según el entorno	
No hay cable para instalar lectores, pero hay red TCP/IP disponible		SPX-7200 Extensor de Lector para redes IP Alcance típico: 328 pies/99 m con conexión directa al switch de red, o comunicación a través de toda la red IP					
- No hay cable para instalar lectores, pero hay cable de fibra disponible - Sitios propensos a rayos o con ambientes corrosivos - Larga distancia entre el lector y el panel		SPX-7400 Extensor de Lector de Fibra Óptica Multimodo Alcance típico: 2 millas/3218 m		SPX-7410 Extensor de Lector de Fibra Óptica Monomodo Alcance típico: 24 millas/38624 m		SPX-7420 Extensor de Lector de Fibra Óptica Monomodo o Multimodo Incluye conector ST y adaptador LT. Alcance típico: 2.4 millas (multimodo), 24 millas (monomodo).	
Instalación de múltiples lectores Wiegand sobre una sola conexión		EXP-2000 Par de Expansión Agrega hasta 7 lectores adicionales a la conexión Suprex (1 par por lector adicional)					
Kits de Lector Inalámbrico de Mano							
- Verificación de identidades en sitios remotos o temporales - Creación de puntos de reunión sin conexiones de energía/datos - Despliegue rápido de control de acceso cuando la infraestructura está dañada - Seguimiento de asistencia del personal/estudiantes a eventos, horas voluntarias, créditos de comidas, sesiones de capacitación - Provisión de puntos de acceso adicionales durante horas pico - Verificación de credenciales en estacionamientos, puertas vehiculares, en autobuses lanzadera		HHR-4000B Serie Permite al personal de seguridad verificar credenciales en sitios donde no existe un lector. El lector se conecta de forma inalámbrica a su unidad base. La unidad base se conecta por cable al controlador, de manera similar a un lector Wiegand estándar. Compatible con credenciales de baja frecuencia y alta frecuencia Protocolo inalámbrico IEEE 802.15.4 a 2.4 GHz CE Certificado Alcance inalámbrico típico, según el entorno: Interior: 150 pies/45 m — Exterior: 500 pies/152 m		HHR-4156B Kit de 1 Lector — Kit de Lector de Doble Carril (1 Lector, 2 salidas Wiegand)		HHR-4166B Kit de 1 Lector — Kit de Lector de Carril Único (1 Lector, 1 salida Wiegand)	
				HHR-4256B Kit de 2 Lectores — Kit de Lector de Doble Carril (2 Lectores, 2 salidas Wiegand)		HHR-4266B Kit de 2 Lectores — Kit de Lector de Carril Único (2 Lectores, 2 salidas Wiegand)	
Divisores de Datos							
- Conexión de 2 lectores con 1 panel - Minimización de puertos Wiegand utilizados en puertas de entrada/salida o barreras de alto/bajo - Compartir datos de tarjetas entre el sistema de control de acceso y otros sistemas como alarma, gabinete de llaves, ascensor o sistema de control de tiempo y asistencia		OPTW-100 Divisor Wiegand — envía los mismos datos de 2 lectores a 1 panel Wiegand, o envía los mismos datos de 1 lector Wiegand a 2 paneles Wiegand diferentes.					
		CVX-OPTS Divisor Wiegand Inteligente — conecta 1 lector Wiegand con 2 paneles Wiegand y dirige los datos del lector al panel correspondiente. Se requiere ingeniería personalizada.					
Conexión de 1 lector a 2 paneles sin compartir datos de credenciales		ODM-2010 Divisor OSDP — conecta 1 lector OSDP a 2 paneles OSDP. Comparte los mismos datos del lector con ambos paneles.		ODM-2015 Divisor OSDP — conecta 1 lector OSDP a 1 panel OSDP + 1 panel Wiegand. Comparte los mismos datos del lector con ambos paneles.			
				ODM-2020 Divisor Inteligente OSDP Personalizado — conecta 1 lector OSDP a 2 paneles OSDP. Dirige los datos del lector al panel correspondiente. Se requiere ingeniería personalizada.			
- Conexión de los mismos datos de lector OSDP a 2 paneles (ejemplo: espacios de múltiples inquilinos) - Compartir datos de tarjetas entre el sistema de control de acceso y otros sistemas como alarma, gabinete de llaves, ascensor o sistema de control de tiempo y asistencia		ODM-2030 Divisor Inteligente OSDP Personalizado — conecta 1 lector OSDP a 1 panel OSDP + 1 panel Wiegand. Dirige los datos del lector al panel correspondiente. Se requiere ingeniería personalizada.					
- Conexión de 1 lector OSDP a 2 paneles y direccionamiento de los datos del lector al panel correspondiente - Compartir datos de tarjetas entre el sistema de control de acceso y otros sistemas como alarma, gabinete de llaves, ascensor o sistema de control de tiempo y asistencia							

Convertidores de Datos y OSDP-Wiegand

- Evitar la reemisión de credenciales debido a incompatibilidades de formato de tarjeta
- Agregar lectores RS-232 o escáneres de código de barras a sistemas de control de acceso Wiegand

CVX-1300 Convertidor de Datos Multiformato

Compatible con conversiones de RS-232 a Wiegand, Wiegand a Wiegand, Wiegand a RS-232 y más; consulte el manual para más detalles.
CE Certificado

- Desafíos únicos de datos o incompatibilidades de hardware
- Integración de equipos personalizados

CVX-1400 Convertidor de Datos Personalizado

Para conversiones únicas no compatibles con el CVX-1300. CE Certificado.
Se requiere ingeniería personalizada; comuníquese con Cypress.

- El presupuesto no permite actualizar a sistemas OSDP
- Incompatibilidades entre el panel Wiegand y el lector OSDP, o el lector Wiegand y el panel OSDP

OSM-2400 Convertidor OSDP-Wiegand

Conecta panel o lector Wiegand con lector o panel OSDP.
Alcance típico RS-485: 4,000 pies/1219 m

- El presupuesto no permite actualizar a sistemas OSDP
- Incompatibilidades entre el panel Wiegand y el lector OSDP

OSM-CPI Convertidor OSDP-Wiegand en Panel

Para conectar lectores OSDP a paneles de control Wiegand

- Los lectores especializados carecen de capacidad OSDP

OSM-RCI Interfaz Wiegand-OSDP

Para conectar un lector Wiegand a un panel OSDP

Herramientas OSDP

- Incertidumbre sobre si el cable existente admite lectores OSDP al cotizar proyectos
- Configuración de la dirección/tasa de baudios del lector OSDP

OTT-2100-2 Herramienta de Prueba de Cable OSDP

Simula la comunicación OSDP a través del cable y mide la pérdida de paquetes.
También admite la función OSDP COMSET para una fácil configuración de la dirección/tasa de baudios del lector OSDP.

- Falta de opciones de solución de problemas OSDP

OTT-1100 Interfaz OSDP Herramienta de trazado PRO— permite la solución de problemas mostrando los mensajes de comunicación OSDP en el software.

Úselo con el software gratuito Cypress Trace Tool (descarga gratuita desde el sitio web de Cypress); habilita las funciones PRO.

- Conexión sencilla de lectores OSDP, controladores de acceso y otras herramientas/dispositivos al solucionar problemas o crear prototipos de sistemas OSDP

OSM-HUB Conmutador de Cruce OSDP con bloques de terminales enchufables.

Proporciona conexiones de energía y datos para pruebas en banco / desarrollo de dispositivos OSDP.

OTT-KIT1 Kit de Herramientas OSDP

Incluye Herramienta de Prueba de Cable, Interfaz Trace Tool PRO, Conmutador de Cruce OSDP, USB Data Wedge y estuche rígido.

Más Accesorios para Control de Acceso

- Salida de datos de credenciales desconocida de lectores Wiegand u OSDP
- Prueba de lectores Wiegand u OSDP

WDG-6112 USB Datos Cuña

Conecta un lector Wiegand u OSDP a una computadora; los datos de credenciales se muestran en cualquier campo de texto (Bloc de notas, Word, Excel, etc.).

- Estandarización de señales Wiegand de lectores Wiegand/OSDP híbridos cuando los lectores Wiegand deben conectarse en paralelo (barrera de alto/bajo para vehículos, lectores de entrada/salida, etc.)

OPTW-200 Estandarizador de Señal Wiegand

Conecta en paralelo lectores Wiegand no estándar y lectores Wiegand con interfaces no estándar que no pueden comunicarse correctamente con un panel Wiegand.

- Integración de escáner de código de barras en sistema de control de acceso Wiegand

TSP-2104 Kit de Escáner de Código de Barras Óptico 2D Honeywell

TSP-2105 Kit de Escáner de Código de Barras Óptico 2D CODE

TSP-3100 Kit de Escáner de Código de Barras Láser 1D

- Conexión de lector Wiegand a software de red a través de red TCP/IP
- Salida de datos Wiegand desde la red al panel

SIO-7300 Dispositivo Edge

Dispositivo de interfaz que se instala entre un lector Wiegand y una red TCP/IP.
El cliente es responsable de escribir el software para interactuar con el Protocolo SIO de Cypress.



810-245-2300

CypressIntegration.com
Sales@CypressIntegration.com

Cypress Integration Solutions ©2026

**PROBLEMA
RESUELTO.**