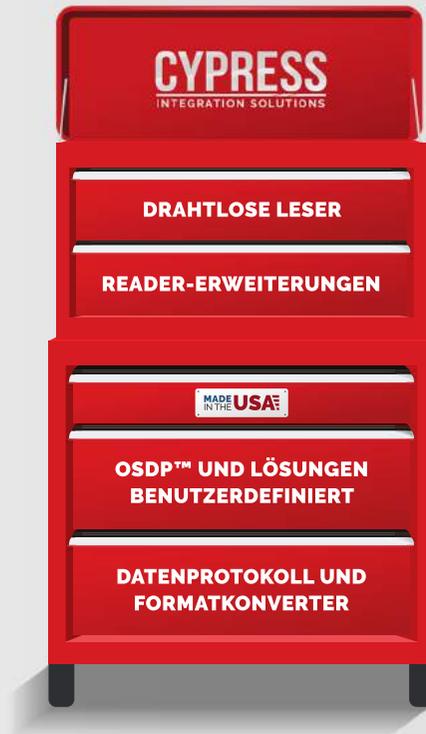


**SICHERHEIT , ZUGANGSKONTROLLEN UND ENTSPRECHENDE OSDP WERKZEUGE.**



**CYPRESS**  
INTEGRATION SOLUTIONS

Wenn Sie mit Zugangskontrollen zu tun haben,  
wissen Sie, dass Ihre Reputation nur so gut ist wie die  
Lösungen, die Sie Ihren Kunden anbieten.



Zusätzlich zu den maßgeschneiderten Lösungen bietet Cypress eine Vielzahl von Lösungen, die für jeden Zugangskontrollbetreiber benötigt werden.

Suprex®- Supervised Erweiterungen Reader (Wired & Wireless)	4
OSDP™ - OSMIUM™ Konvertern	6
Tragbare drahtlose Lesegeräte	7
Wiegand Splitter	8
Datenkonverter	9
Sonstige Lösungen von Zugangskontrollen	10
Produktcodes und maßgeschneiderte Lösungen	11

# Suprex®

## Supervised Erweiterungen Reader



**SPX-1300**

### Wired Suprex®

- Überwindet Wiegand Entfernungsbeschränkungen durch das vorhandene Kabel
- Verbindet die Lesegeräte mit der Zugangskontrolle durch den vorhandenen Anschluss RS-485 oder Ethernet oder Glasfaserkabel
- Lesegeräte Verbindung mit entfernten liegenden Elementen, ohne dass dazu ein zweites Bedienfeld erworben werden muss
- Modelle mit RS-485 bieten hohe Störfestigkeit gegen elektrische Interferenzen bei ungünstigen Bedingungen , zum Beispiel in Aufzügen



**SPX-5631**

### Wireless Suprex®

- Ermöglicht die Installation von Lesegeräten auf Parkplätzen , Bahnstrecken, oder in anderen Gebäuden
- Ermöglicht die störungsfreie Installation von Lesegeräten auch in asbesthaltigen oder denkmalgeschützten Gebäuden
- Der drahtlose Einsatz überwindet die Entfernungsbeschränkungen des Wiegand Systems

Suprex Reichweiten abhängig von der Ausstattung : RS 485 (SPX-7500 ) , 1,2 km (4000 ft). RS 485 (SPX- 1300), 3 km (10 000 ft). Multimodale Glasfaser, 3,21 km (2 miles). Monomodale Glasfaser, 38,62 km (24 miles). Drahtlos (spx-5631) ohne Verstärker, 1,5 km (5000 ft). Drahtlos auf der Langstrecke ( SPX-5641) ohne Verstärker, 3 km (10 000 ft), mit Verstärker 1,5 km (5000 ft).

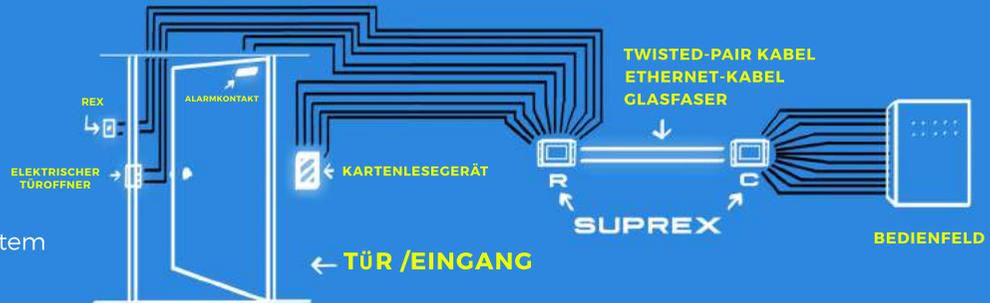
## Herkömmliche Installation

mit mehr als 10 Kabeln  
zwischen der Tür / Eingang  
und dem Bedienfeld



## Suprex Kabelinstallation

mit Kabel zwischen Suprex  
und den Zentraleinheiten,  
verbunden mit dem Lesegerät  
und dem Zugangskontrollsystem



## Drahtlose Suprex Installation

mit drahtlosem Signal, das die  
Suprexeinheit mit den  
Zentraleinheiten sowie dem  
Lesegerät und dem  
Zugangskontrollsystem verbindet



# OSDP™ Konverter

## Upgrade auf SIA's Powerful, Secure Standard



### Was

- SIA Protokoll betreffend überwachte Standardgeräte für Zugangskontrollen
- Wurde von HID Global & Mercury Security Corporation erstellt
- Wurde auf die Sicherheitsindustrie übertragen
- Ist auf dem Weg, internationaler IEC Standard zu werden
- Wird voraussichtlich die Wiegand Benutzeroberfläche ersetzen
- OSDP Aktualisierungsprodukte sind seit 2015 auf dem Markt

### Warum



**Sicherheit:** der OSDP Sicherheits-Kanal schützt die Kontrollsysteme vor Hackerangriffen



**Kompatibilität:** freie Zusammenstellung der Komponenten für zukunftssichere Systeme



**Funktionalität:** es werden nur 2 statt mehr als 10 Kabel verwendet, erlaubt Multi-Drop Installationen und 2-Wege-Kommunikation für komplexe Verarbeitungen und Überprüfung

### Wie

**OSDP Wiegand Konverter:** er wandelt Wiegand in OSDP und OSDP in Wiegand ( OSM-1000 ) um

**Weitere OSDP Konverter:** Informationen in Bezug auf das Cypress Ethernet Kabel, Glasfaser und drahtlose OSDP Lösungen auf Anfrage

**Es sind zudem Auch OEM Entwicklungskits verfügbar**

# Wireless

## Tragbares drahtloses Zugangsdatenlesegerät



**HHR-3166-GY**

Das tragbare Lesegerät überprüft die Anmeldedaten durch drahtlose Kommunikation mit einer Echtzeit-Datenbank über die Basiseinheit. Die tragbare Einheit ist in der Lage, ein Relais für Funktionen wie die Öffnung von Türen / Eingängen zu kontrollieren, oder Meldungen bei unbefugtem Zugang auszulösen.

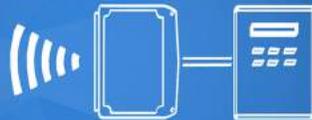
Wählen Sie zwischen einem Einzel-Lesegerät-Kit, einem Kit mit zwei Lesegeräten oder einem Lesegerät mit Eingangsauswahl mit einer Basiseinheit mit 2 Wiegand Ausgängen. Für Berechtigungsnachweis siehe Seite 11.

Drahtloser Abstand ohne Verstärker: 45,7 m ( 150 ft) innen / 152,4 m ( 500 ft) außen, abhängig von der Umgebung.

Cypress tragbares drahtloses Lesegerät



Cypress tragbares drahtloses Lesegerät



Basiseinheit Zugangskontrollsystem

**Tragbares drahtloses Lesegerät** für den schnellen Einsatz im Notfall, Stichprobenkontrollen, Musterung, Berechtigungsüberprüfung in Fahrzeugen, Anmeldung der Mitarbeiter, und Ermächtigung des Sicherheitspersonals. Es sind verschiedene Berechtigungstechnologien verfügbar.

**Weitere Informationen finden Sie im Video**

auf der Website [CypressIntegration.com/Handheld-Wireless-Reader](http://CypressIntegration.com/Handheld-Wireless-Reader)

# Wiegand Splitter



CVX-OPTW

## Auch erhältlich:

Der Intelligente Wiegand-Splitter wurde speziell entwickelt, um ein Lesegerät mit 2 Panels zu verbinden und Daten an das entsprechende Panel zu leiten. Einsatz in Multi-Tenant-Anwendungen möglich.



CVX-OPTS

Der passive Wiegand Splitter verbindet 2 Lesegeräte mit einer Panel , indem es denselben Wiegand-Zugang verwendet



Es kann ein Lesegerät mit 2 Panels verbinden, die die gleichen Daten teilen.



Es kann auch zwischen Geräten mit unterschiedlichen Wiegand- Spannungsniveaus verwendet werden



# Datenkonverter



**CVX-1300**

Die Cypress Datenkonverter ermöglichen die Integration neuer oder nicht-traditioneller Geräte mit bestehenden oder herkömmlichen Geräten

Der Multi-Format-Konverter ermöglicht Dutzende von feld-wählbaren Umwandlungen

Personalisierte Datenkonverter sind auch erhältlich

## *Beispiele für Eingangs- / Ausgangsschnittstellen*

- Wiegand
- Strobed (Uhr und Daten)
- RS-232
- RD-485
- Andere spezifizierte Schnittstellen

## *Beispiele für Eingangs- / Ausgangsprotokolle / Kodierungsformate:*

- Binärkodierung
- ABA Kodierung
- ASCII Kodierung
- Spezifiziertes Wiegand
- Andere spezifizierte Protokolle und Kodierungen

Siehe Handbuch für spezifische Format-Konvertierungen

# Weitere Lösungen für Zugangskontrollen



WDG-5912

## Daten-Wedge (Datenkeil)

Wird an ein Kartenlesegerät und an den USB-Anschluss eines Computers angeschlossen, danach werden die Karten-Daten in eine Excel-Datei oder eine andere Software „eingetippt“, indem eine Tastatureingabe simuliert wird. Ermöglicht die Erfassung von Karten-Daten ähnlich wie das Bedienfeld. Nützlich für Debugging und Zeiterfassung.



TSP-3100

## Strichcode-Scanner-Kit

Koppelt einen vorkonfigurierten Datenkonverter mit einem Scanner, um Barcodes oder QR Codes in Wiegand zu konvertieren. Empfohlen für Besuchereingang, Zeiterfassung, Drehkreuze, Parkplätze und Point-of-Sale-Anwendungen.



CCK-3104

## Zeit-Anzeige-Serie

Synchronisiert das Zugangskontrollfeld mit der angezeigten Zeit, um Arbeitsprobleme zu vermeiden. Zeittreiber und Zeitanzeige Komponenten sind verfügbar.

Handheld Wireless Reader Kits		IEEE 802.15.4 wireless protocol		Typical wireless range: 45.72 m indoors/152.4 m outdoors <sup>†</sup>		
Credential Options	1-Reader Kit for 2 Doors/Gates (gray   white)		1-Reader Kit for 1 Door/Gate (gray   white)		2-Reader Kit for 2 Doors/Gates (gray   white)	
	1 Handheld Reader with gate-selection, 1 charging dock, 1 Base Unit (2 Wiegand ports)		1 Handheld Reader (no gate selection), 1 charging dock, 1 Base Unit (1 Wiegand port)		2 Handheld Readers (no gate selection), 2 charging docks, 1 Base Unit (2 Wiegand ports)	
Farpointe Prox Low Frequency module (125 kHz)	HHR-3152-GY   HHR-3152-WH		HHR-3162-GY   HHR-3162-WH		HHR-3262-GY   HHR-3262-WH	
HID® iCLASS SE® Dual Frequency module (13.56 MHz/125 kHz)	HHR-3156-GY   HHR-3156-WH		HHR-3166-GY   HHR-3166-WH		HHR-3266-GY   HHR-3266-WH	
Farpointe Delta 3 High Frequency module (13.56 MHz)	HHR-3157-GY   HHR-3157-WH		HHR-3167-GY   HHR-3167-WH		HHR-3267-GY   HHR-3267-WH	
HID® iCLASS SE® High Frequency module (13.56 MHz)	HHR-3158-GY   HHR-3158-WH		HHR-3168-GY   HHR-3168-WH		HHR-3268-GY   HHR-3268-WH	
HID® iCLASS SE® Low Frequency module (125 kHz)	HHR-3159-GY   HHR-3159-WH		HHR-3169-GY   HHR-3169-WH		HHR-3269-GY   HHR-3269-WH	
<b>Suprex® Supervised Reader-Extenders</b>						
2.4 GHz Wireless, IEEE 802.15.4 wireless protocol	SPX-5631* (1524 m typical range w/o Repeater <sup>†</sup> )		SPX-5641* (3048 m typical range w/o Repeater <sup>†</sup> )			
RS-485	SPX-1300 (single reader; 3048 m typical range <sup>†</sup> )		SPX-7500* (accommodates Expansion Module Sets; 1219 m typical range <sup>†</sup> )			
Ethernet	SPX-7200*					
Fiber Optic	SPX-7400* (multi-mode; 3.21 km typical range <sup>†</sup> )		SPX-7410* (single-mode; 38.62 km typical range <sup>†</sup> )			
Expansion Module Set	EXP-2000					
Repeater (for Wireless Suprex/Handheld Reader)	RPT-5651 (1524 m typical range <sup>†</sup> )					
<b>OSDP Converters OSMIUM™ Series</b> SiA's Open Supervised Device Protocol standard						
OSDP-Wiegand Converter (Board only)	OSM-1000-BRD (1219 m RS-485 typical range)					
<b>Data Converters</b>						
Multi-format	CVX-1300					
Custom	CVX-14XX**					
<b>Wiegand Splitters</b>						
Passive	CVX-OPTW					
Intelligent	CVX-OPTS**					
<b>Data Wedge</b>						
Wiegand-to-USB keyboard wedge	WDG-5912					
<b>Barcode Scanner Kits (kit includes Data Converter, barcode scanner)</b>						
Optical; multiple barcode/QR formats	TSP-2104					
Laser; one-dimensional barcode	TSP-3100					
<b>Time Display Series: Synchronized clock drivers and time displays</b>						
Driver, CASI Micro 5 and Sensormatic protocols	CCX-1350					
Driver, CCX-1350 + time zone support	CCX-1351					
Driver, Mercury and NexWatch protocols	CCX-1360					
Time display, 4" LED	CCK-3104					

\*Suprex can be expanded to add more readers using EXP-2000 Expansion Module Sets (maximum 7 additional readers using 1 set per added reader) | <sup>†</sup>Depending on environment | \*\*Requires custom engineering



Die Lösungen von Cypress Zugangskontrollen  
sind mit über 35 Jahren Industrieerfahrung in den  
Vereinigten Staaten entwickelt worden

[solutions@cyprx.com](mailto:solutions@cyprx.com)

---

[CypressIntegration.com](https://CypressIntegration.com)

---

810-245-2300

