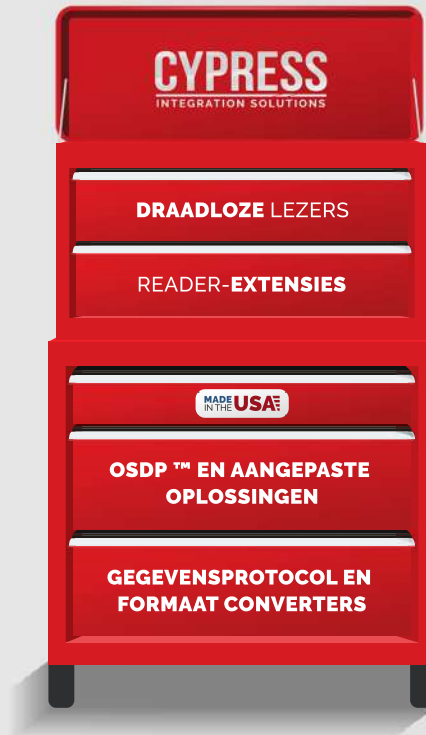


# BEVEILIGING, TOEGANGSCONTROLE EN OSDP™

GEREEDSCHAP VOOR HET VAKGEBIED



**CYPRESS**  
INTEGRATION SOLUTIONS

Als u toegangsbeheer hebt, weet  
u dat uw reputatie slechts zo sterk is  
als de oplossingen die u uw klanten biedt



## Samen met Cypress-oplossingen op maat is hier een greep uit oplossingen die elke gebruiker van toegangscontrole nodig heeft

Suprex ® Supervised Reader-Extenders (bedraad en draadloos)	4
OSDP™ Converters OSMIUM™ -serie	6
Draadloze Pocket lezer	7
Wiegand-splitters	8
Gegevensconverters	9
Meer oplossingen voor toegangscontrole	10
Productnummers en aangepaste oplossingen	11

## Supervised Reader-Extender



**SPX-1300**

### Bekabeld Suprex®

- Overwin Wiegand afstandsbeperkingen met behulp van bestaande kabel
- Sluit lezers aan op toegangscontrollers met behulp van bestaande RS-485, Ethernet of optische vezel †
- Verbind lezers met panelen op geïsoleerde locaties zonder een tweede bedieningspaneel te moeten kopen
- RS-485-modellen bieden een hoge immuniteit voor elektrische ruis onder ongunstige omstandigheden, zoals een liftinstallatie



**SPX-5631**

### Draadloos Suprex®

- Installeer lezers op parkeerterreinen, spoorbanen of in andere gebouwen
- Installeer lezers zonder greppels te graven of gebouwen te verstoren die asbest bevatten of historische betekenis hebben
- Wirelessly overcome Wiegand distance limitations

† Typische Suprex-bereiken, afhankelijk van de omgeving: RS-485, 1219m (SPX-7500) - 3048m (SPX-1300); Multi-mode fi fi optiek, 3,21 km; Single-mode glasvezeloptiek, 38,62 km; Draadloos kort bereik zonder repeater, 1524 m; Draadloos lang bereik zonder repeater, 3048 m; Repeater, 1524 m

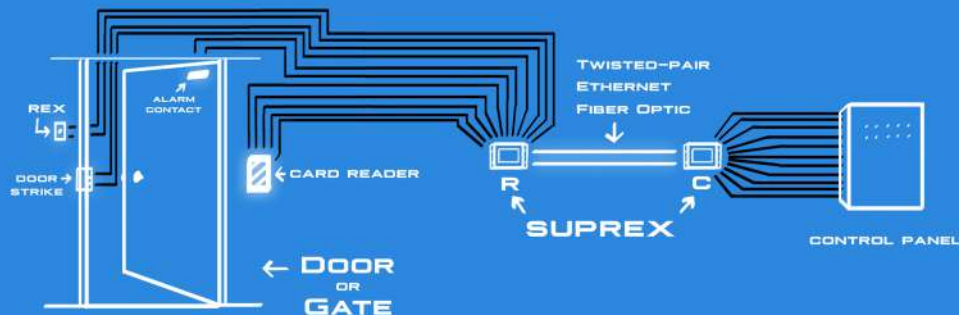
### Traditionele installatie

met meer dan 10 draden tussen deur of poort en bedieningspaneel.



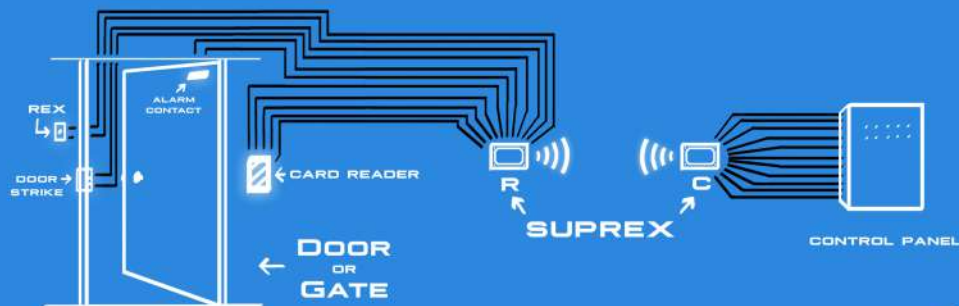
### Bekabelde Suprex-installatie

met bestaande kabel tussen Suprex Remote & Central-eenheden, aangesloten op lezer & toegangscontrolesysteem



### Wireless Suprex installatie

Draadloze Suprex-installatie met draadloos signaal dat Suprex Remote & Central-eenheden verbindt, aangesloten op lezer & toegangscontrolesysteem



# OSDP™ Converters

## Upgrade to SIA's Powerful, Secure Standard



### Wat

- SIA's Open Supervised Device Protocol toegangscontrolestandaard.
- Gestart door HID Global & Mercury Security Corporation.
- Overgebracht naar de beveiligingsindustrie.
- Op schema om een IEC in internationale standaard te worden.
- Naar verwachting de Wiegand-interface vervangen.
- OSDP-upgradeproducten op de markt sinds 2015

### Why



**Beveiliging:** OSDP Secure Channel beschermt toegangscontrolesystemen tegen hacking



**Interoperabiliteit:** mix & match componenten om toekomstbestendige systemen te helpen



**Functionaliteit:** gebruikt 2 draden in plaats van 10+, zorgt voor Multi-drop installaties, tweerichtingscommunicatie voor geavanceerde verwerking en toezicht.

### Hoe

**OSDP-Wiegand Converter:** converteert Wiegand naar OSDP en OSDP naar Wiegand (OSM-1000)

**Andere OSDP-converterers:** informeer naar Cypress Ethernet, fiberg optische en draadloze OSDP-oplossingen

**OEM-ontwikkelingskits** ook beschikbaar

# Wireless

## Draadloze Pocket ID-lezer



**HHR-3166-GY**

De draagbare lezer verifieert de inloggegevens door draadloos te communiceren met een live database via het basisstation van de lezer. De handheld-eenheid kan een relais besturen voor functies zoals het openen van deuren of poorten, waardoor geforceerde meldingen mogelijk zijn.

Kies een enkele lezerskit, 2-lezerskit of de poortkeuzelezer met een 2-Wiegand-uitvoerbasisstation. Zie inlogtechnologieën, pagina 11.

Typisch draadloos bereik zonder repeaters: 45,7 m binnenshuis / 152,4 m buitenshuis. Afhankelijk van de omgeving.

### Cypress Pocket ID-lezer



Cypress Pocket ID-lezer



Basiseenheid



Systeem  
toegangscontrole

**Draadloze Pocket lezer** voor snelle inzet bij rampen, willekeurige filtering, verzameling, verificatie van inloggegevens in het voertuig, personeelsregistratie en daadwerkelijke beveiliging of machtiging. Verschillende identificatietechnologieën beschikbaar.

**Bekijk de video op** [CypressIntegration.com/handheld-wireless-reader](http://CypressIntegration.com/handheld-wireless-reader)

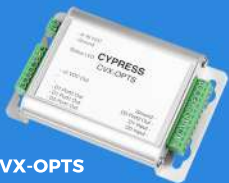
# Wiegand Splitters



CVX-OPTW

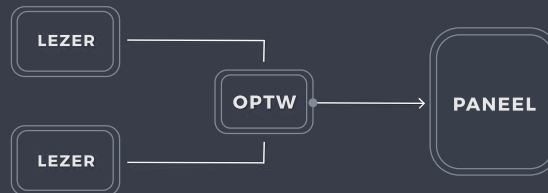
## Ook beschikbaar:

De Intelligent Wiegand Splitter is speciaal ontwikkeld om een lezer met 2 panelen te verbinden en gegevens naar het juiste paneel te routeren. Gebruik in multi-tenant applicaties.



CVX-OPTS

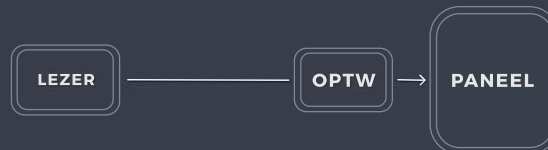
De passieve Wiegand-splitter verbindt 2 lezers met één paneel via dezelfde Wiegand-poort.



Het kan 1 lezer verbinden met 2 panelen die dezelfde gegevens delen



Het kan ook worden gebruikt tussen apparaten met verschillende Wiegand-spanningsniveaus.





# Data Converters



CVX-1300

Cypress Data Converters maken integratie van nieuwe of niet-traditionele apparaten met bestaande of traditionele apparaten mogelijk.

De Multi-Format Data Converter maakt tientallen door het veld selecteerbare conversies mogelijk.

## Aangepaste Dataconverters zijn ook beschikbaar

### *Voorbeelden van invoer / uitvoer-interfaces*

- Wiegand
- (Klok en gegevens)
- RS-232
- RS-485
- Andere interfaces

### *Voorbeelden van invoer- / uitvoerprotocollen / coderingsindelingen*

- Binaire codering
- ABA codering
- ASCII codering
- Opgegeven Wiegand
- Ander gespecificeerd protocol / codering

See manual for specific format conversions

# Meer oplossingen voor toegangscontrole



WDG-5912

## Data Wedge

Maakt verbinding met een badgelezer en steekt deze in een USB-poort van een computer, "geef de" badgegegevens in een Excel-bestand of andere software die toetsaanslagen simuleert. Maakt het verzamelen van badgegegevens mogelijk, vergelijkbaar met het bedieningspaneel. Handig voor foutopsporing en tijdregistratie.



TSP-3100

## Barcode scanner kit

Combineert een vooraf geconfigureerde Data Converter en scanner om barcodes of QR-codes naar Wiegand te converteren. Aanbevolen voor bezoekerslobby, tijdregistratie, tourniquet poort, parkeren en verkooppunt toepassingen.



CCK-3104

## Tijdweergave serie

Synchroniseert toegangscontrolepaneel met weergegeven tijd om arbeidsproblemen te voorkomen. Tijdstuurprogramma's en componenten voor tijdweergave zijn beschikbaar.

# Product Numbers

For custom solutions, go to [CypressIntegration.com/support](http://CypressIntegration.com/support)

Handheld Wireless Reader Kits		IEEE 802.15.4 wireless protocol		Typical wireless range: 45.72 m indoors/152.4 m outdoors†	
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!)	SPX-5641* (3048 m typical range w/o Repeater!)			
RS-485	SPX-1300 (single reader; 3048 m typical range!)	SPX-7500* (accommodates Expansion Module Sets; 1219 m typical range!)			
Ethernet	SPX-7200*				
Fiber Optic	SPX-7400* (multi-mode; 3.21 km typical range!)	SPX-7410* (single-mode; 38.62 km typical range!)			
Expansion Module Set	EXP-2000				
Repeater (for Wireless Suprex/Handheld Reader)	RPT-5651 (1524 m typical range!)				
<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) | †Depending on environment | \*\*Requires custom engineering

# CYPRESS

---

INTEGRATION SOLUTIONS

Cypress toegangscontrole oplossingen  
zijn gebouwd met meer dan 35 jaar industrie  
expertise, hier in de Verenigde Staten.

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

---

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

---

810-245-2300

