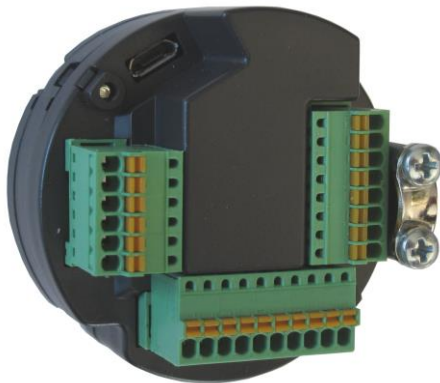


Datafox KYO Oneloc CWC

Konverter für Wiegand Controller |

Converter for Wiegand Controller



Der KYO Oneloc CWC ist ein Wiegand Konverter, mit dem ein Datafox Zutrittsleser mit RS485 Schnittstelle an einen Zutritts-Controller mit Wiegand Interface angeschlossen werden kann.

Der KYO Oneloc CWC hat eine Schnittstelle zu einem Wiegand Controller. Mit dieser sind sowohl die Ansteuerung der LEDs als auch des Buzzers im Leser möglich. Ebenso kann der Sabotagekontakt des Lesers abgefragt werden.

Wenn das Wiegand Interface über das Datafox Studio deaktiviert wird, kann der KYO Oneloc in seiner ganzen Funktionalität als Zutrittscontroller oder „Türmodul“ genutzt werden.

Die Wiegand Schnittstelle kann durch die sicherere RS485 Schnittstelle im Außenbereich ersetzt werden.

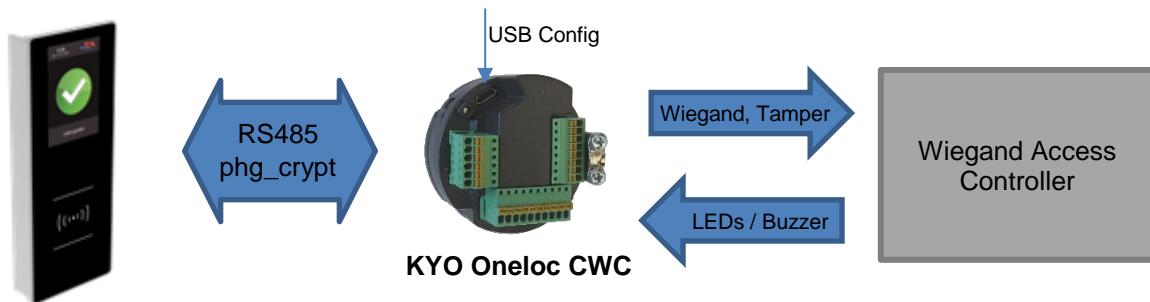
The KYO Oneloc CWC is a Wiegand converter. It is used to connect a Datafox access reader with RS485 interface to an access controller with Wiegand interface.

The KYO Oneloc CWC has an interface to a Wiegand access controller. With this interface also the LEDs and the buzzer of the reader can be controlled. The tamper contact of the reader can also be monitored.

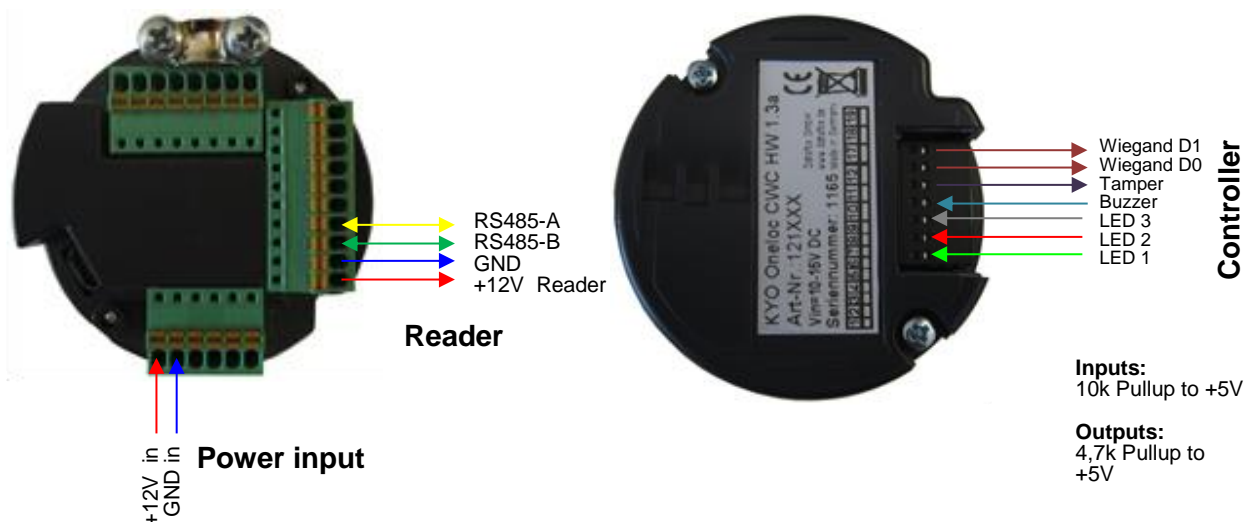
If the Wiegand interface is deactivated with the Datafox Studio the KYO Oneloc can be used with all its functionality as an access controller or "door module".

The Wiegand interface can be replaced by the more secure RS485 interface in the outdoor area.

Übersicht Systemintegration | Overview System Integration



Anschlussbelegung | Pin Assignment



Datafox KYO Oneloc CWC

Konverter für Wiegand Controller |

Converter for Wiegand Controller



DE | TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aufbau	Kunststoff: PC-ABS
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	Typ II: Durchmesser 53mm, Höhe 45mm
	Gewicht (ohne Netzteil)	Zutrittsknoten Standard ca. 70g, mit PoE ca. 80g
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash	4 MB, 100.000 Schreibzyklen
Anzeige	2 LEDs	2 x Status
Stromversorgung	Netzteil	12 V Gleichspannung (10-16V DC)
	Leistungsaufnahme	TBD
	Uhr / RAM Pufferung	Goldcap, Sicherung der Uhrzeit bis zu ein Tag
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C (Netzteil -20°C bis +60°C)
	Schutzart	IP 20
Software	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand
Wiegand Controller Interface	Versorgungsspannung für Leser	12V DC (gleich der Eingangsspannung), max. 200mA
	Ausgangssignale	Wiegand D0, Wiegand D1, Sabotagekontakt mit Pullup 4.7K zu 5V
	Eingangssignale	LED1, LED2, LED3, Buzzer, active low mit Pullup 10K zu 5V
Datenübertragung zu PC/Server	USB	Micro-USB integriert
Zutrittsfunktionen	RS485 extern	Anschluss von einem Zutrittsleser
Weitere Optionen	Aufputz-Montageset	Bestehend aus Montageplatte und Abdeckhaube
	KYO Oneloc	Wenn das Wiegand Interface deaktiviert wird, kann der KYO Oneloc in seiner kompletten Funktionalität genutzt werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Zweifelsfällen bitte das aktuelle Prospekt mit den neusten technischen Daten unter www.datafox.de laden.

ENG | TECHNICAL DATA

Housing	Structure	plastic: PC-ABS
	Dimension (w x h x d)	Type II: Diameter 53mm, height 45mm
	Weight (without power supply)	Device standard ca. 70g, with PoE ca. 80g
System	Clock	Real time clock
Data-storage	Flash	4 MB, 100.000 write cycles
Display, keys	2 LEDs	2 x Status
Power	Power supply	12 V Directed Current (10-16V DC)
	Power	TBD
	Clock / Ram buffering	Goldcap, backup of the time up to one day.
Environment values	Ambient temperature	-20 °C to +40 °C (Power supply -20°C to +60°C)
	Protection	IP 20
Software	Configuration program	Setup program (Datafox-Studio) to configure without programming effort.
Wiegand Reader Interface	Power supply for reader	12V DC (equal to input voltage), max. 200mA
	Output signals	Wiegand D0, Wiegand D1, Tamper contact with Pullup 4.7K to 5V
	Input signals	LED1, LED2, LED3, Buzzer, active low with Pullup 10K to 5V
Data transmission to PC/Server	USB	Micro-USB integrated
Access options	RS485 extern	Connection of one access reader
Additional options	On-wall mounting set	Consisting of mounting plate and cover plate
	KYO Oneloc	If the Wiegand interface is deactivated with Datafox Studio the KYO Oneloc can be used with its complete functionality.

Subject to technical change without notice. In case of doubt, please download under www.datafox.de the actual brochure with the latest technical data.