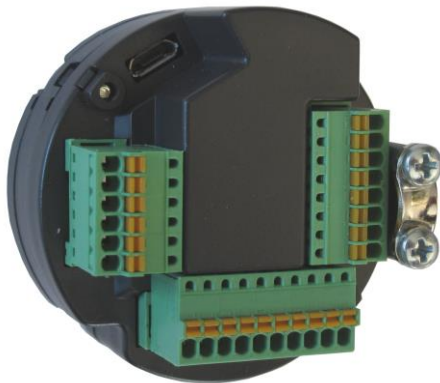


Datafox KYO Oneloc CWC

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.

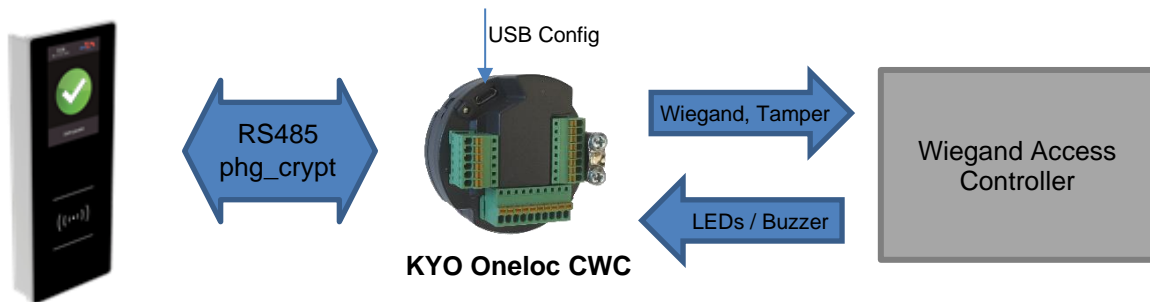
The KYO Oneloc CWC is a Wiegand converter. It is used to connect a Datafox access reader with RS485 interface to an access controller with Wiegand interface.

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.

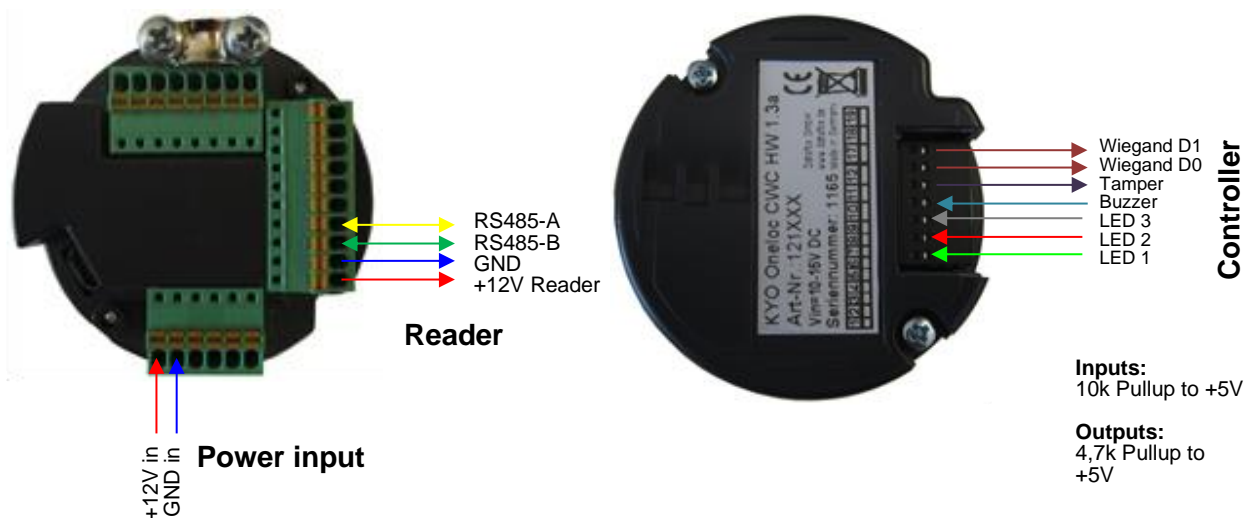
If the Wiegand interface is deactivated with the Datafox Studio the KYO Oneloc can be used with all its functionality as an access controller or "door module".

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



Datafox KYO Oneloc CWC

21.12.2021 DE | TECHNISCHE DATEN

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| Gehäuse | Aufbau | Kunststoff: PC-ABS |
| | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) | Typ II: Durchmesser 53mm, Höhe 45mm |
| | Gewicht (ohne Netzteil) | KYO Oneloc Standard ca. 70g, mit PoE ca. 80g |
| System | Uhr | Echtzeituhr |
| Daten-Speicher | Flash | 4 MB (optional 16 MB), 100.000 Schreibzyklen |
| Anzeige | 2 LEDs | 2 x Status |
| Stromversorgung | Netzteil | 12 V Gleichspannung (10-16V DC) |
| | Leistungsaufnahme | Basisgerät ca. 1 Watt, bei externer Last bis zu 8W |
| | Uhr / RAM Pufferung | Goldcap, Sicherung der Uhrzeit bis zu ein Tag |
| Umgebungswerte | Umgebungstemperatur | -20 °C bis +40 °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 (ML01-RS485) | 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.

21.12.2021 EN | 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 (optional 16 MB), 100.000 write cycles |
| Display, keys | 2 LEDs | 2 x Status |
| Power | Power supply | 12 V Directed Current (10-16V DC) |
| | Power | Base unit ca. 1W, with external load up to 8W |
| | Clock / Ram buffering | Goldcap, backup of the time up to one day. |
| Environment values | Ambient temperature | -20 °C to +40 °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 (ML01-RS485) | 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 by using the 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.