

Datafox KYO Fourloc			04.01.2024 DE TECHNISCHE DATEN
Gehäuse	Aufbau	Kunststoff: PC/ABS UL94-V0	
	Abmessungen	135 x 99 x 59 mm	
	Gewicht (ohne Netzteil)	Standard-Gerät ca. 260 g	
System	Uhr	Echtzeituhr	
	Daten-Speicher	Flash Speichererweiterung (optional)	
Anzeige, Tasten	21 LEDs	Signalisierung: 4x Status Gerät, 4x RS 485, 6x Relais, 7x dig. Eingang	
	2 Tasten	2 Tasten, über spitzen Gegenstand zu drücken für Sonderfunktionen	
Stromversorgung	Netzteil	12-24 V Gleichspannung (max. 8-30 V DC)	
	PoE (optional)	PoE Modul integriert (802.3bt, 802.3at oder 802.3af, Class 0)	
	Leistungsaufnahme	Basisgerät ohne externe Komponenten ca. 1,5 Watt	
Umgebungswerte	Uhr / RAM Pufferung	Goldcap, Sicherung der Uhrzeit bis zu einem Tag	
	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C	
Software	Schutzart	IP 20	
	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand	
Datenübertragung zu PC/Server	Kommunikationstools	HTTP(S), Bibliothek (DLL, so) oder C++ Source-Code zur Einbindung in die Anwendung	
	USB	USB-C integriert	
	TCP/IP	TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit	
Zutrittsfunktionen	RS485	ZK-Bus 4 kann als RS-485 Hauptkommunikation genutzt werden	
	WLAN (optional)	wireless LAN-Modul integriert, WLAN 802.11 bgn (2,4GHz)	
	Relais	Anschluss von 4 ZK-Bussen mit bis zu 16 externen Türmodulen / Zutrittslesern pro Bus 6 Relais Wechsler, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W	
Sabotagesensor	Eingänge	7 überwachte Eingänge zum Anschluss an Taster oder Relais, gebrückt = Eingang aktiv	
	Sabotagesensor	Anschluss eines Sensors über digitalen Eingang	

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

04.01.2024 EN TECHNICAL DATA		
Housing	Structure	plastic: PC/ABS UL94-V0
	Dimension	135x 99 x 59 mm
	Weight (without power supply)	Standard device ca. 260 g
System	Clock	Real time clock
	Data-storage	Flash Memory expansion (optional)
Display, keys	21 LEDs	Signalisation: 4x Status, 4x RS 485, 6x relay, 7x digital input
	2 keys	2 Keys, pushable trough pointed objects for special functions
Power	Power supply	12-24 V Directed Current (max. 8-30 V DC)
	PoE (optional)	PoE Module integrated (802.3bt, 802.3at oder 802.3af, Class 0)
	Power	Base unit without external devices ca. 1.5 W
Environment values	Clock / Ram buffering	Goldcap, backup of the time up to one day.
	Ambient temperature	-20 °C to +60 °C
Software	Protection	IP 20
	Configuration program	Setup program (Datafox-Studio) to configure without programming effort
Data transmission to PC/Server	Communication tools	HTTP(S), library (DLL, so) or C++ source code to integrate into the application
	USB	USB-C integrated
	TCP/IP	TCP/IP with integrated TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit
Access options	RS485	Access bus 4 may be used as RS-485 main communication
	WLAN (optional)	wireless LAN module integrated, WLAN 802.11 bgn (2.4GHz)
	Relay	Connection of 4 access busses with up to 16 door modules / access readers per bus 6 Relay changeover contact, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W
Sabotage sensor	Inputs	7 supervised inputs for connection of switch or relay, input shorted = input active
	Sabotage sensor	Tamper sensor can be connected to digital input

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

Kontakt

Datafox GmbH
Derbacher Str. 12–14
D–36419 Geisa

Tel. +49 (0) 36967 595-0
Fax +49 (0) 36967 595-50

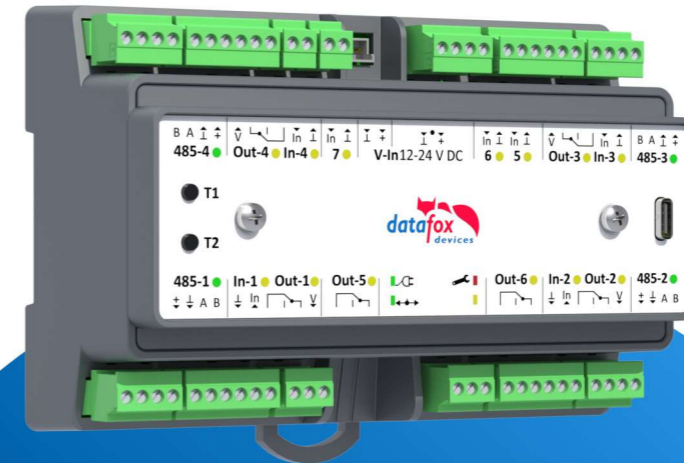
sales@datafox.de
www.datafox.de

Entwicklung | Fertigung
Programmierung
Beratung | Vertrieb
Schulung | Betreuung

development | production
programming
consulting | distributing
training | service

KONTROLLE & SICHERHEIT CONTROL & SECURITY MADE IN GERMANY

Datafox KYO Fourloc



DIE ZUTRITTSSTEUERUNG FÜR
EINFACHE & SCHNELLE
INSTALLATION



Zutrittskontrolle und mehr
Access control and more

- Personalzeiterfassung
staff time and attendance
- Zutrittskontrolle
access control
- Auftragszeiterfassung
order time collection
- Betriebsdatenerfassung
production data collection
- Mobile Datenerfassung
mobile data collection
- Maschinendatenerfassung
machine data collection
- Prozessdatenerfassung
process data collection
- Industrie-PCs
industrial PC
- Mobile PCs
mobile PC
- Kundenspezifische
Lösungen
customer solutions



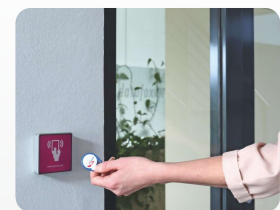
Datafox KYO Fourloc Zutrittssteuerung | access control



Anwendung

Unternehmen benötigen trotz immer flexibleren Arbeitszeiten und dem Anspruch, die gesamte Organisation immer wirtschaftlicher zu gestalten, eine hohe Sicherheit, dass nur berechnete Personen zu den jeweiligen Bereichen Zugang bekommen. Ebenso wichtig ist das Wissen, welche Personen sich wann, wo und wie lange an bestimmten Orten aufgehalten haben. Elektronische Zutrittskontrollsysteme gewährleisten dies.

Companies need to have more and more flexible working times and the requirement to make the organisation more economic. They also rely that only authorized people can get to respective areas. The knowledge, which person is where, when and how long at a definite place is additionally important. It can be realized by electronic systems for access control.



Zutrittskontrolle mit abgesetztem Datafox Zutrittsleser.
Access control with external Datafox access reader.



Einbau des KYO Fourlocs im Verteilerschrank.
Installation of the KYO Fourlocs in the distribution cabinet.



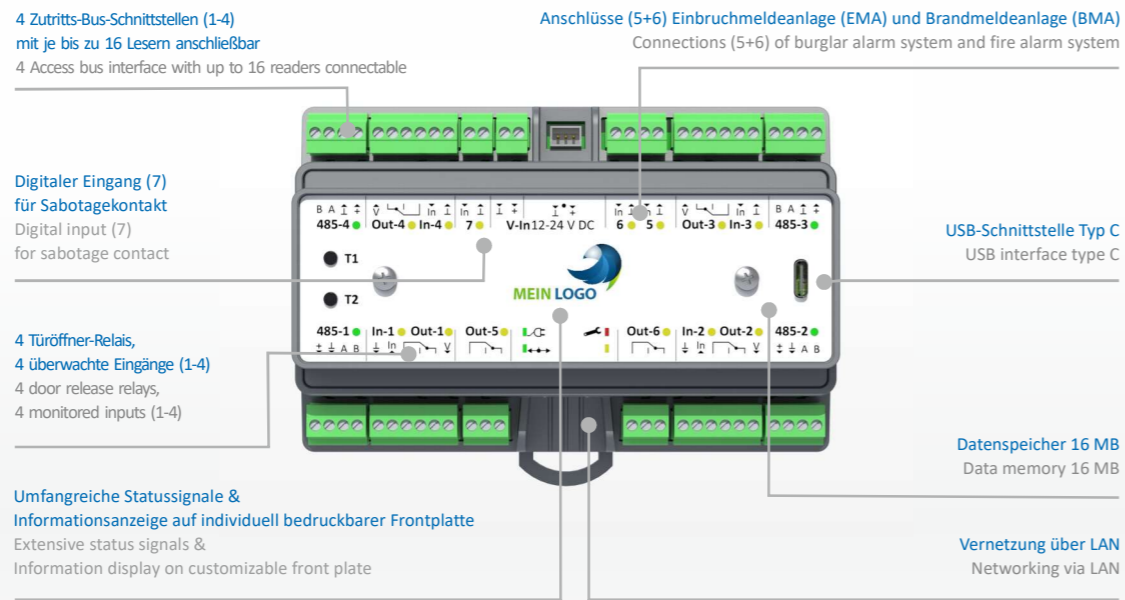
Lösung an einer Schranken-anlage mit Zutrittsicherheit.
Solution at a barrier construction with access control.

FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

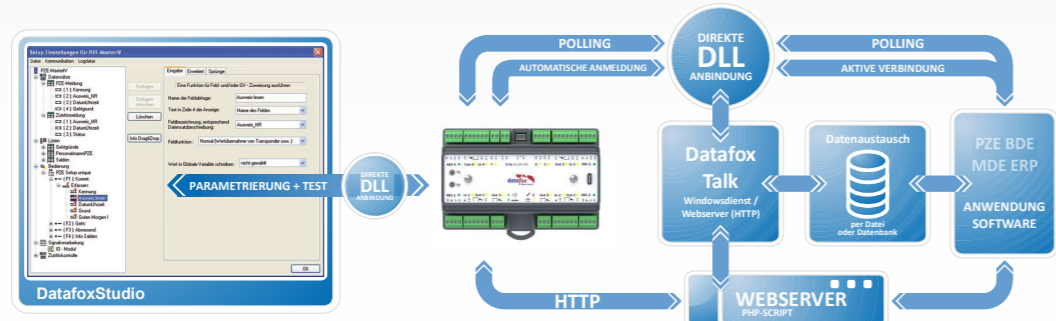
Der Datafox KYO Fourloc ist die perfekte Lösung für sternförmige Zutrittssteuerungen. Die Ausstattung des KYO Fourloc unterstützt generell vier sternförmig angeschlossene Türen mit einem Relais als Wechselkontakt und einem überwachten Eingang. Zwei weitere Relais und drei Eingänge sind standardmäßig vorhanden. Diese können ideal für den Anschluss an Brand- oder Einbruchmeldeanlagen oder auch für beliebige andere Funktionen genutzt werden. Ein weiterer Eingang des KYO Fourlocs kann beispielsweise zum Anschluss eines Sabotagekontakts im Umgehäuse oder Verteilerschrank eingesetzt werden. Wie bei allen anderen Datafox Zutritts-Controllern können die Zutrittsbusse natürlich auch beim KYO Fourloc für mehrere Leser oder Türmodule in einem Bus genutzt werden. Die maximale Anzahl beträgt 16 Busteilnehmer pro Zutrittsbus und 64 Busteilnehmer für das gesamte Gerät.

The Datafox KYO Fourloc, the new controller of the Datafox KYO product series, is the perfect solution for star-shaped access control systems. The KYO Fourloc equipment generally supports four star-connected doors with one relay as changeover contact and one monitored input. In addition, two further relays and three inputs are provided as standard. These can be ideally used for connection to fire or burglar alarm systems or for any other functions. Another input of the KYO Fourloc can be used, for example, to connect a sabotage contact in the housing or distribution cabinet. As with all other Datafox access controllers, the access buses of the KYO Fourloc can of course also be used for several readers or door modules in one bus. The maximum number is 16 bus users per access bus and 64 bus users for the entire device.

MAßGESCHNEIDERE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY



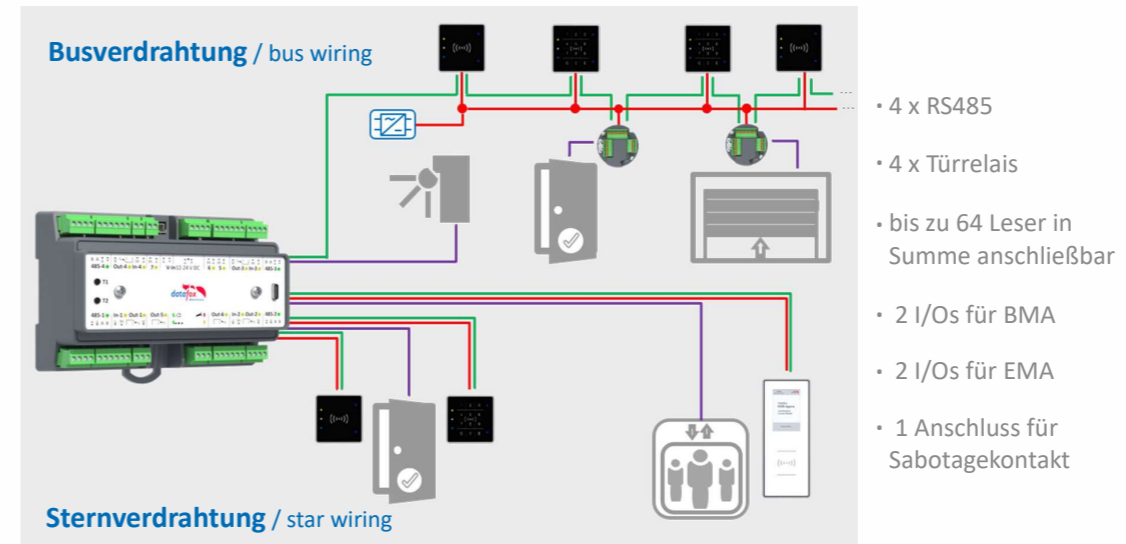
PERFEKTE EINRICHTUNG & ANBINDUNG / PERFECT SETUP & CONNECTION



- **kostenfreie** Parametrierungssoftware | free parametrizing software
- **keine** Programmierkenntnisse erforderlich | no acknowledgement in programming necessary
- **vielfältige Funktionen** | manifold functions
- **speicherbare Setupdateien** | storable setup files

- **kostenfreie** PHP-Scriptvorlage für HTTP
free PHP script for http
- **kostenfreie** Kommunikations-DLL
free communication DLL
- **Datafox Talk**: lizenzpflichtiger Kommunikations-Dienst
communication service under licence

ZUTRITTS-AUFBAU-BEISPIELE / ACCESS-INSTALLATION-EXAMPLES

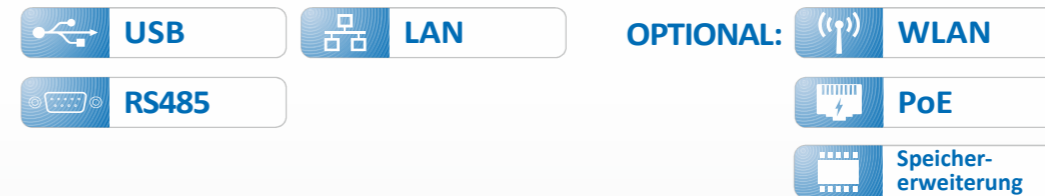


Vorteile

- **Flexibel & leistungsfähig**
- Freie Konfiguration für alle Arten der Datenerfassung
- On- und offline Buchungen
- Bidirektionale Kommunikation
- Quartzzeit und Dauerkalender
- Datensicherheit bei Stromausfall
- Qualität in Konstruktion und Material
- Langlebigkeit bei täglicher Nutzung
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- **Einfache Bedienung**
- Benutzerfreundliches Design
- Zeitersparnis durch einfaches Handling
- Schnelle Einrichtung

- **Energiesparend**
- Embedded-System mit niedrigem Stromverbrauch

SCHNITTSTELLEN / INTERFACES

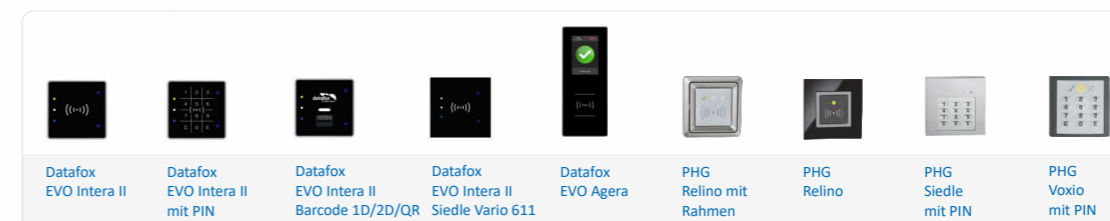


MONTAGEOPTIONEN / MOUNTING OPTIONS



Beide Gehäuse bieten Platz für einen KYO Fourloc und ein Netzteil mit 3 TE.
Both enclosures offer space for a KYO Fourloc and matching power supply unit.

ZUTRITTSLESER / ACCESS-READER



*HINWEIS

Skalierbares System mit vielfältigen Optionen. Sie kaufen nur die Ausstattung, die für Ihre Anwendung benötigt wird. Das reduziert die Kosten. Ausführliche Informationen finden Sie auf www.datafox.de unter Produkte.

*NOTICE

Scalable system with many additional options. You only buy that equipment, which is necessary for your application. For more information visit our product sites at www.datafox.de.

advantages

- **flexible & efficient**
- free configuration for all kind of data collection
- on-/offline booking records
- bidirectional communication
- quartz time and continuous calendar
- data security in case of power failure
- high quality in construction and material
- robust at daily usage
- excellent relation quality-price

- **economic**
- userfriendly designed
- time savings caused by easy handling
- quick implementation

- **energy-saving**
- embedded system with low power consumption