

Datafox KYO Cenloc

DE | TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aufbau, Abmessungen (B x H x T) Gewicht (ohne Akku)	Rack: 485 x 88 x 430 [mm] Wall: 300 x 400 x 128 [mm] Kit: 275 x 388 x 83 [mm] Rack: ca. 7,5kg Wall: ca. 7,5kg Kit: ca. 3,0 kg
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash Speichererweiterung (optional)	16 MB, 100.000 Schreibzyklen SD-Card; max. 2 GB
Anzeige, Tasten	LCD, 2 LEDs, 2 Tasten, kapazitiv. Touch	TFT: 480 x 320 Pixel, active area 73,4 x 49,0 mm mit LED-Backlight
Zutritt-Optionen	Tür-Anschlüsse Türmodul	Sternförmiger Anschluss von bis zu 16 Türmodulen, max. 64 RS485 Busteilnehmer insg. 1 Relais Wechsler, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W; 1 digitaler Eingang für Türüberwachung zum Anschluss an Taster oder Relais, gebrückt = Eingang aktiv; 1 x RS485; Versorgung Leser 15V, max. 350mA
Stromversorgung	Anschluss Einbruchmeldeanlage (EMA) und Brandmeldeanlage (BMA)	6 Relais, 6 digitale Eingänge
	Netzteil	15 V DC, 92W Gleichspannung integriert. Die Maximal-Leistung bei Versorgung der Leser und Türöffner muss vom Installateur berücksichtigt werden!
	Leistungsaufnahme	TBD
	Akku (optional) Weiteres Netzteil für Türöffner Uhr Pufferung	Bleigel Akku: 12V, 7,2Ah - Gewicht: ca. 2,7kg Auf Anfrage Lithium Batterie + Goldcap
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur, Schutzart	-20 °C bis +60 °C (Netzteilleistung 100% bis 50°C), Wall IP65, Rack IP10
Software	Konfigurationsprogramm Kommunikationstools	Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand http, DLL oder C-Source-Code zur Einbindung in die Anwendung
Modulerweiterungen	Für die Erweiterung um verschiedenste Funktionen wie Kommunikation, Ein- /Ausgänge, Sensoren,... stehen 3 Erweiterungsplätze für Auflötmole Typ ML01 zur Verfügung.	
Datenübertragung zu PC/Server	TCP/IP	TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit
	USB	Micro-USB integriert
	WLAN (optional)	Wireless LAN Modul integriert, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (nur 2,4GHz)
	GPRS (optional)	Online über GPRS, Mobilfunk-Modul Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
	RS485 (optional)	RS485 Bus
Lesegeräteanschluss	Bluetooth (optional in Planung)	Bluetooth Modul integriert
	RS232 extern (optional)	Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc. über Mini-DIN Stecker oder 4pol. Steckanschluss
Weitere Optionen	Teleskopauszug	Auszug für Rackversion für einfacheren Anschluss
	Wiegand Leser	Anschluss von bis zu 6 Wiegand Lesern mit 3 x LED, Buzzer und Sabotage-Anschluss
	Sabotage-Kontakt	Sabotagekontakt, der bei Öffnen des Gehäuses anspricht
	Individualisierung	Kundenspezifische Bedruckung von Frontplatte bzw. Schaltschranktür
	GPS-Empfänger / Receiver	50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Zweifelsfällen bitte das aktuelle Prospekt mit den neusten technischen Daten unter [www.datafox.de](http://www.datafox.de) laden.

EN | TECHNICAL DATA

Housing	Structure, Dimensions (w x h x d) Weight (without battery)	Rack: 485 x 88 x 430 [mm] Wall: 300 x 400 x 128 [mm] Kit: 275 x 388 x 83 [mm] Rack: ca. 7,5kg Wall: ca. 7,5kg Kit: ca. 3,0 kg
System	Clock	Real-time clock
Data storage	Flash Memory expansion (optional)	16 MB, 100,000 write cycles SD card, max 2 GB
Display, keys	LCD, 2 LEDs, 2 keys, capacitive Touch	TFT: 480 x 320 Pixel, active area 73,4 x 49,0 mm with LED-Backlight
Access options	Door connection	Star layout to connect up to 16 door modules, max. 64 devices on RS485 busses in total
	Door module	1 relay changeover, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W; 1 digital input for door monitoring for connection of switch or relay, input shorted = input active; supply reader 15V, max. 350mA
Power	Connection burglar alarm system (EMA) and fire alarm system (BMA)	6 Relays, 6 digital inputs
	Power Supply	15 V DC, 92W integrated; the maximum power for supplying external readers and door openers must be considered by the electrician.
	Power	TBD
	Battery (optional) Additional power supply for door opener Clock buffering	Lead seal battery: 12V, 7,2 Ah - weight: ca. 2,7kg On request Goldcap, securing the time up to one week
Environment values	Ambient temperature, Protection	-20 ° C to +60 ° C (Power Supply 100% up to 50° C), Wall IP65, Rack IP10
Software	Configuration program Communication tools	Setup program (Datafox-Studio) to configure without programming effort http, DLL or C source code for integration in the application
Module extensions	For the extension to a variety of functions such as communication, inputs/outputs, sensors are 3 expansion slots available for modules Type ML01	
Data transmission to PC/Server	TCP / IP	TCP / IP operating with integrated TCP / IP stack, 10/100 Mbit
	USB	Micro USB integrated
	WLAN (optional)	Integrated wireless LAN module, WLAN 802.11 bg and 802.11 n (only 2,4GHz)
	GPRS (optional)	Online via GPRS, mobile module quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
	RS485 (optional)	RS485 bus
Readers Connection	Bluetooth (optional, in preparation)	Bluetooth module integrated
	RS232 external (optional)	Connection of bar code readers, magnetic card readers via mini-DIN connector or 4 pin pluggable connector
Additional Options	Telescopic slide out	Slide out for rack version for easier connecting and handling
	Wiegand reader	Connection of up to 6 Wiegand readers with 3 x LED, buzzer and Tamper connection
	Tamper contact	Tamper contact that detects opening of the housing
	Individualisation	Customer specific printing of the front panel and the door of the wall cabinet
	GPS receiver	50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1

Subject to technical change without notice. In case of doubt, please download under [www.datafox.de](http://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



MIT DATAFOX IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS ALWAYS ONE STEP AHEAD WITH DATAFOX

# Datafox KYO Cenloc Rack | Wall | Kit



**Die Zutrittssteuerung mit System**  
The access controller with system



# Datafox KYO Cenloc Rack | Wall | Kit



## MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY

16 Modulsteckplätze, pro Steckplatz 1x Relais,  
1x überwachter Eingang, 1x Leser-Anschluss RS485  
16 relays, 16 monitored inputs, 16 reader connections RS485

Anschluss Einbruchmeldeanlage (EMA)  
und Brandmeldeanlage (BMA)  
Connection of burglar alarm system and fire alarm system

Micro-USB integriert  
Micro-USB integrated

Anschluss von bis zu 6 Wiegand Lesern  
Connection up to 6 Wiegand readers

TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit  
TCP/IP mode with integrated TCP/IP stack, 10/100 Mbit

Anschluss für Spannungsversorgung,  
opt. zweites Netzteil / Akku  
Connection for power supply,  
opt. second power supply unit / battery

Farb-LCD-Display 480x272 px, AA 73,4x49,0 mm  
Color-LCD-Display 480x272 px, AA 73,4x49,0 mm

3x Erweiterungsplätze für Auflötlmodule Typ ML01  
3x expansion slots for solder-on modules type ML01

Der **Datafox KYO Cenloc** ist die Lösung für zentrale, sternförmige Zutrittssteuerungen. Ausgelegt für den sternförmigen Anschluss von 16 Türen und mit einzelnen Bussträngen bis zu 64 Zutrittslesern ist der KYO Cenloc für Zutrittsprojekte mit vielen Zutrittspunkten und hohen Sicherheitsanforderungen prädestiniert.

The **Datafox KYO Cenloc** is the solution for central, star-shaped access control systems. Designed for the star shaped connection of 16 doors and with individual bus lines for up to 64 access readers, the KYO Cenloc is predestined for access projects with many access points and high security requirements.

Modularität ist die Grundlage aller Datafox-Produkte. Für jede Tür ist ein separates Anschlussmodul vorgesehen. Dieses beinhaltet die RS485-Leserschnittstelle, das Relais für den Türöffner sowie einen überwachten Eingang für einen Türkontakt.

Modularity is the basis of all Datafox products. A separate connection module is provided for each door. This includes the RS485 reader interface, the relay for the door opener and a monitored input for a door contact. This means that the KYO Cenloc can be equipped to suit the current task. In the event of overvoltage damage or a defect caused by external influences, the probability of costly repairs is drastically reduced, as the modules can simply be replaced on site.

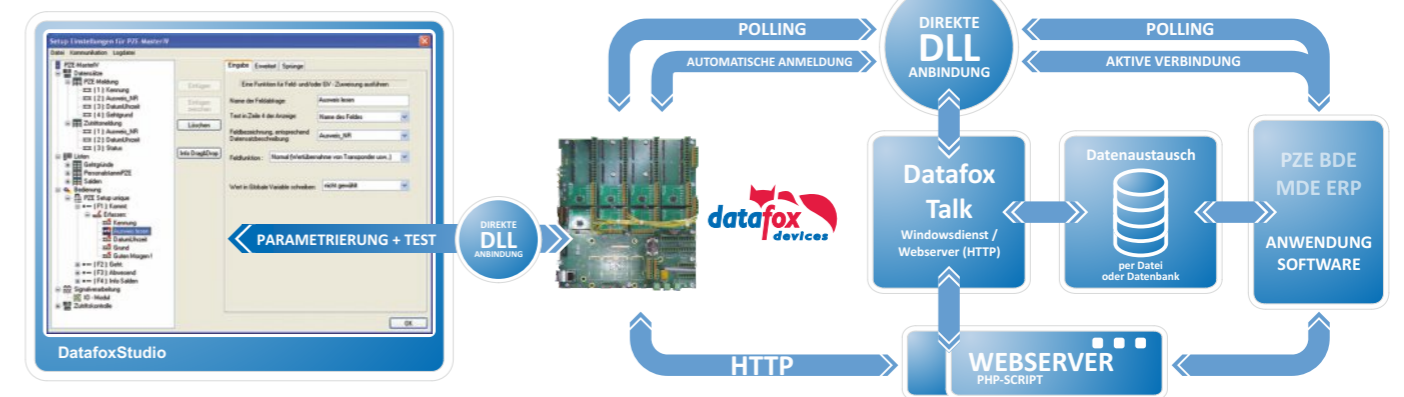
Dadurch kann der KYO Cenloc passend zur aktuellen Aufgabenstellung ausgerüstet werden. Im Falle eines Überspannungsschadens oder eines Defekts durch Fremdeinwirkung, sinkt die Wahrscheinlichkeit für eine aufwendige Reparatur drastisch, da die Module einfach vor Ort getauscht werden können.

The color TFT display with touch screen makes commissioning much easier thanks to the simple menu navigation for setup and test functions. Event messages and system information are made available to the operator for quick diagnosis and easy understanding.

Das farbige TFT-Display mit Touch erleichtert durch die einfache Menüführung für die Einrichtung und die Testfunktionen die Inbetriebnahme deutlich. Dem Betreiber werden Ereignismeldungen und Systeminformationen zur Verfügung gestellt, die eine schnelle Diagnose und ein einfaches Verständnis ermöglichen.

For the connection of a fire alarm or alarm system, the interfaces are available according to VdS specifications.

## PERFEKTE EINRICHTUNG & ANBINDUNG / PERFECT SETUP & CONNECTION



## FUNKTIONEN | FUNCTIONS

Konfiguration und Bedienung über einfach zu bedienendes TFT Display mit kapazitivem Touch. Alle Statusinformationen können angezeigt werden.

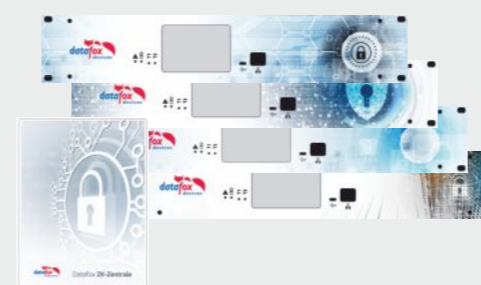
Configuration and operation via easy-to-use TFT display with capacitive touch. All status information can be displayed.



## INDIVIDUALISIERUNG | CUSTOMIZING

Individuelle Bedruckung der Front oder der Schrankvorderseite nach Layout- und Designvorgaben im eigenem CI oder CI des Kunden.

Individual printing of the front or the front of the cabinet according to layout and design specifications in the customer's CI.



## MONTAGE | INSTALLATION

Installation der Datafox KYO Cenloc im Serverschrank als Rack-Variante oder Aufputzmontage als Schaltschrankvariante, sowie als KIT-Version zum individuellen Einbau in eigene Hardware.

Installation of the Datafox KYO Cenloc in the server cabinet as a rack variant or surface mounting as a control cabinet variant, as well as a KIT version for individual installation in your own hardware.

