

Datafox EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K 21.12.2023 DE | TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aufbau	Front aus harteloxiertem Alu mit gehärtetem Echtglas, kapazitivem Touch, Rückwand aus seewasserbeständigem Edelstahl		
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	96 mm x 243 mm x 55 mm, ohne Kabel und Kabelverschraubung Kabellänge ca. 2000mm		
	Gewicht (ohne Netzteil)	ca. 2050g, mit Kabel und Kabelverschraubung		
System	Uhr	Echtzeituhr		
Daten-Speicher	Flash	16 MB, 100.000 Schreibzyklen		
Anzeige	LCD	TFT: 320 x 480 Pixel, active area 49,0 x 73,4 mm mit LED-Backlight		
Tasten	Art, Größe	Tastatur über kapazitives Touch-Display, Touchfläche 73,4 x 49,0mm,		
Stromversorgung	Netzteil	12 V Gleichspannung		
	PoE (optional)	PoE Modul integriert (802.3af, Class 0), externe Verbraucher wie ZK-Leser bis max. 300mA		
	Leistungsaufnahme	Basisgerät ca. 4W, mit Zubehör bis zu 10W		
	Uhr / RAM Pufferung	Goldcap, Sicherung der Uhrzeit bis zu einem Tag		
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C (PoE -20 °C bis +40 °C)		
	Schutzart	IP66 und IP69K		
Software	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand		
	Kommunikationstools	http(S), Bibliothek (DLL, so) oder C++ Source-Code zur Einbindung in die Anwendung		
Datenübertragung zu PC/Server	USB	Micro-USB Anschluss nicht zugänglich		
	TCP/IP	TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit		
	RS485	RS485 Bus integriert		
	WLAN (optional)	wireless LAN-Modul integriert, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (nur 2,4GHz)		
	Mobilfunk (optional)	online über Mobilfunk-Modul 2G, 3G oder 4G		
Zutrittsfunktionen	RS485 extern (ML01-RS485)	Anschluss von einem ZK-Bus mit bis zu 16 externen Türmodulen / Zutrittslesern		
	Relais	1 Relais Wechsler, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W		
	Aktiver Ausgang	Ein aktiver Ausgang bis zu 500mA (12V oder GND konfigurierbar)		
	Eingänge	2 überwachte Eingänge		
Weitere Optionen	Transponderleser integriert	125kHz	Mifare	Legic
		Hitag 1+2+5	Mifare Classic	Legic prime
		Unique EM4102	Mifare Desfire	Legic advant
		Titan EM4450	Mifare Ultralight	
		Barcodeleser integriert	1D/2D/QR Scanner integriert	

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

21.12.2023 EN | TECHNICAL DATA

Housing	Structure	Front made of hard anodized aluminum with tempered real glass, capacitive touch back panel made of sea water resistant stainless steel		
	Dimensions (width x height x depth)	96 mm x 243 mm x 55 mm, without cable and cable gland cable length ca. 2000mm		
	Weight (without power supply)	ca. 2050g, with cable and cable gland		
System	Clock	Real-time clock		
Data storage	Flash	16 MB, 100.000 write cycles		
Display	LCD	TFT: 320 x 480 Pixel, active area 49,0 x 73,4 mm with LED-Backlight		
Keys	Type and size	Capacitive touch screen, touch area 73,4 x 49,0mm, touch wearless		
Power	Power supply	12 V DC		
	PoE (optional)	PoE module integrated (802.3af Class 0), external loads such as access readers up to 300mA		
	Power	Base unit 4 watts, depending on the equipment up to max. 10 W		
	Clock / RAM buffering	Goldcap, securing the time up to one week		
Environment values	Ambient temperature	-20 °C to +50 °C (PoE -20 °C to +40 °C)		
	Protection	IP66 and IP69K		
Software	Configuration program	Setup program (Datafox-Studio) to configure without programming effort		
	Communication tools	HTTP(S), library (DLL, so) or C++ source code for integration in the application		
Data transmission to PC/Server	USB	Micro-USB not accessible		
	TCP/IP	TCP/IP communication with integrated TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit		
	RS485	RS485 Bus integrated		
	WLAN (optional)	wireless LAN module integrated, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (only 2,4GHz)		
	Mobile Radio (optional)	online via mobile module 2G, 3G or 4G		
Access control functions	RS485 external (ML01-RS485)	Connection of 1 bus with up to 8 external door modules / access readers each		
	Relay	1 Relay change over contact, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W		
	Active output	1 active output up to 500mA (12V or GND configurable)		
	Inputs	2 monitored inputs		
Options	RFID reader integrated	125kHz	Mifare	Legic
		Hitag 1+2+5	Mifare Classic	Legic prime
		Unique EM4102	Mifare Desfire	Legic advant
		Titan EM4450	Mifare Ultralight	
		Bar code scanner integrated	1D/2D/QR bar code scanner	

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
Dernbacher Str. 12–14
D–36419 Geisa

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

info@datafox.de
www.datafox.de

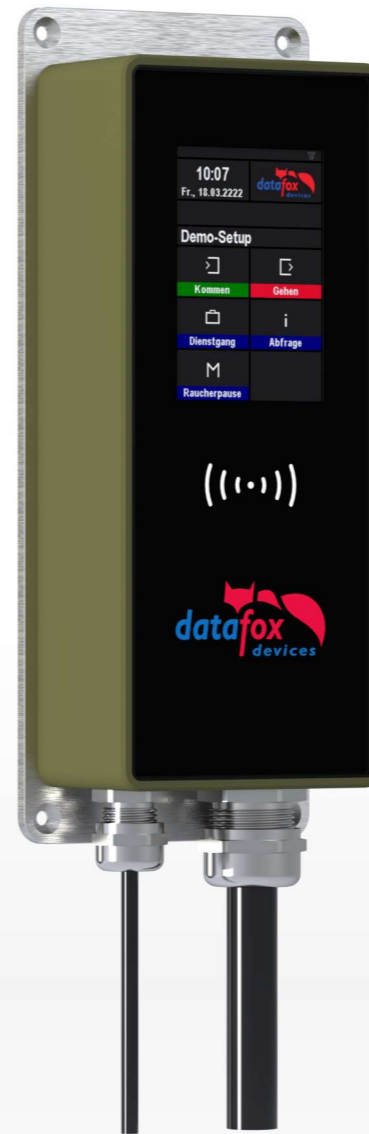
Entwicklung | Fertigung
Programmierung
Beratung | Vertrieb
Schulung | Betreuung

development | production
programming
consulting | distributing
training | service



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

Datafox EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K



STARK: Zeit- und Zutrittsterminal für besonders anspruchsvolle Umgebungen
STRONG: Time and access terminal for highly demanding environments



Datafox EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K

PERFEKT FÜR ... PERFECT FOR ...



Ausgelegt für Hochdruckstrahlreinigung
Designed for high-pressure jet cleaning



Für die Lebensmittelverarbeitende Industrie.
For the food processing industry.



Waschanlagen & Co.
Car washes & Co.



Service & Verwaltung in Häfen.
Service & Management in Ports.

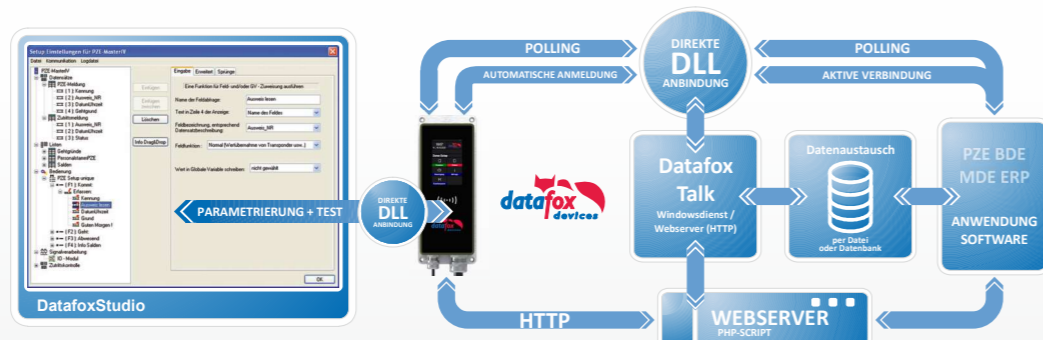


Robuste mobile Anwendungen über MDE, GPS + Eingaben.
Robust mobile applications via MDE, GPS + inputs.

Mit dem Datafox EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K bietet Datafox ein Terminal für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen. Gehäuse und Anschlusskabel entsprechen den Schutzklassen IP66 und IP69K und halten selbst Hochdruckreinigern stand. Das Zeit- & Zutritts-Terminal passt mit seinem schlanken Format perfekt auch in – oder an Ladesäulen & Co. Damit ist es ideal z.B. für den Einsatz in Waschstraßen, in der Produktion und für Bereiche, in denen mit Hochdruckreinigern gereinigt wird (wie in Schlachthäusern, der Lebensmittelverarbeitung, ...). Auch an Nutzfahrzeugen kann das Terminal installiert werden. Da die Materialien seawasserbeständig sind, ist auch eine Verwendung in Häfen z.B. für Check-In oder Ladesäulen möglich. Auch die Liegeplatz- und Charterverwaltung sind hier mögliche Einsatzgebiete. Dank serienmäßig verbauter Zutrittskontrolle und TCP/IP-Modul sowie den beliebten Optionen RFID und Barcode/QR-Code, ist immer auch eine Kombination aus Datenerfassung, Berechtigungskontrolle, Freigabe und Visualisierung möglich.

With the Datafox EVO 3.5 Universal IP66 and IP69K, Datafox offers a terminal for use in the most demanding conditions. Housing and connection cable comply with protection classes IP66 and IP69K and even withstand high-pressure cleaners. With its slim format, the time & access terminal also fits perfectly in - or at- charging stations & Co. This makes it ideal, for example, for use in car washes, in production and for areas where cleaning is carried out with high-pressure cleaners (such as slaughterhouses, food processing, ...). The terminal can also be installed on commercial vehicles. Since the materials are seawater resistant, it is also possible to use it in ports, for example, for check-in or charging stations. Berth and charter management are also possible areas of application here. Thanks to standard built-in access control and TCP/IP module as well as the popular options RFID and bar code/QR code, a combination of data acquisition, authorization control, release and visualization is always possible.

PERFEKTE EINRICHTUNG | UNCOMPLICATED SETUP



Die Setup-Software | The Setup Software: **DatafoxStudio**

- **kostenfreie** Parametriersoftware | free parametrizing software
- **keine** Programmierkenntnisse erforderlich | no programming skills required
- **vielfältige Funktionen** | manifold functions
- **speicherbare Setupdateien** | storable setup files

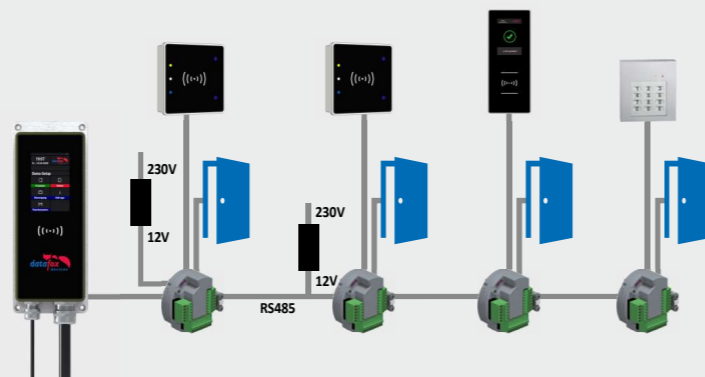
Kommunikations-Tools | Communication Tools: **Datafox DLL & Datafox Talk**

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

ZUTRIITTSKONTROLLE

In Verbindung mit dem Datafox KYO Oneloc kann das Terminal als Hauptcontroller über RS485 bis zu 16 Türen steuern.

In conjunction with the Datafox KYO Oneloc (access node), the terminal can control up to 16 doors as the main controller via RS485.



ANWENDUNGSBEISPIELE

POSSIBLE APPLICATIONS

- Erfassung von Arbeitszeiten
- Hygieneschleusen
- Freischaltung von Ladesäulen,

Waschanlagen & Co.

- Charterverwaltung
- Recording of work times
- Hygiene locks
- Activation of charging stations, car washes & Co.
- Charter management

STANDARD | BUILD IN

- LAN
- Zutritt
- Unterschrift

Echtglasfront mit LED-Backlight
Glass front with LED-Backlight

praktische Unterschrift-Funktion
practical signature function

kapazitives Touchdisplay
capacitive touch screen

harteloxierter Aluminiumrahmen
hard anodized aluminum frame

Gehäuse
96 x 243 x 51 mm
Housing
96 x 243 x 51 mm

Steuerung von bis zu
16 Türmodulen / Zutrittslesern
Access control of
16 door modules / access readers

Schutzart IP66 und IP69K
Protection class IP66 and IP69K

Rückwand aus
seewasserbeständigem Edelstahl
Back wall made of
seawater resistant stainless steel

OPTIONEN | OPTIONS

- PoE
- RFID
- Int. 1D/2D Barcodeleser
- WLAN
- GPS
- LTE