

Datafox EVO 3.5 Universal		30.01.2023 DE TECHNISCHE DATEN
Gehäuse	Aufbau	Front aus Alu mit gehärtetem Echtglas, kapazitivem Touch, Gehäuserückwand Kunststoff: PC-ABS
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	85 mm x 208 mm x 27 mm, ca. 20mm zusätzlich in UP-Dose (ohne Option Fingerprint)
	Gewicht (ohne Netzteil)	Ca. 405g, zzgl. Wandhalterung ca. 170g
System	Uhr	Echtzeituhr
	Daten-Speicher	4 MB (optional 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
Umgebungswerte	Uhr / RAM Pufferung	Goldcap, Sicherung der Uhrzeit bis zu einem Tag
	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C (PoE -20 °C bis +40 °C)
Software	Schutzart	Frontseitig IP65, Gesamt IP40 (IP65-Option: insgesamt IP65 im montierten Zustand)
	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	Micro-USB integriert
	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)
Zutrittsfunktionen	Mobilfunk (optional)	online über Mobilfunk-Modul 2G, 3G oder 4G
	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	Sabotagesensor	Sabotageerkennung über Abstandserkennung zur Wandhalterung
	Transponderleser integriert	125kHz Mifare Legic Hitag 1+2+S Mifare Classic Legic prime Unique EM4102 Mifare Desfire Legic advant Titan EM4450 Mifare Ultralight
	Fingerprint	Fingerprint Modul integriert, Zellersensor oder Flächensensor
	Barcodescanner 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.

Housing		EN TECHNICAL DATA
Structure	Structure	Front panel made of aluminium and glass, capacitive touch, rear housing shell plastic: ABS
	Dimensions (width x height x depth)	85 mm x 208 mm x 27 mm, ca. 20mm additional in flush mounting (without Option fingerprint)
	Weight (without power supply)	Basic device 405g plus wall mount plate 170g
System	Clock	Real-time clock
	Data storage	Flash
Display	LCD	TFT: 320 x 480 Pixel, active area 49,0 x 73,4 mm with LED-Backlight
	Keys	Type and size
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
Environment values	Clock / RAM buffering	Goldcap, securing the time up to one week
	Ambient temperature	-20 °C to +50 °C (PoE -20 °C to +40 °C)
Software	Protection	Front IP65, Completely IP40 (IP65-Option: Completely IP 65 mounted at the wall)
	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 for integration in the application
	USB	Micro-USB integrated
	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)
Access control functions	Mobile Radio (optional)	online via mobile module 2G, 3G or 4G
	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	Tamper sensor	Tamper detection with distance control to wall mount plate
	RFID reader integrated	125kHz Mifare Legic Hitag 1+2+S Mifare Classic Legic prime Unique EM4102 Mifare Desfire Legic advant Titan EM4450 Mifare Ultralight
	Fingerprint	Fingerprint module integrated, line sensor or area sensor
	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
Dermbacher 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

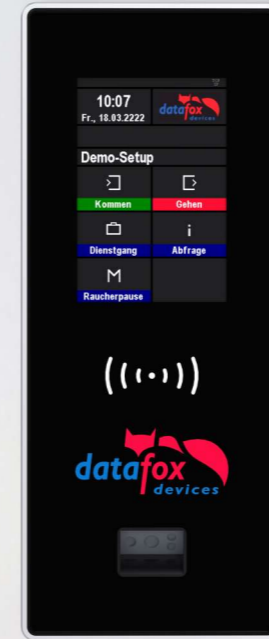
development | production
programming
consulting | distributing
training | service



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

Datafox EVO 3.5 Universal

Jetzt auch mit integriertem Barcode-Leser!
Now available with integrated barcode reader!



Kompaktes und universell einsetzbares Zutrittsterminal
Compact and universally applicable access terminal



Datafox EVO 3.5 Universal



DAS ZUTRITTSTERMINAL

Das **EVO 3.5 Universal** verkörpert genau das, wofür Datafox steht — Flexibilität. Insbesondere dort, wo Zutrittskontrolle und Zeiterfassung aufeinander treffen, zeigt das Gerät seine Stärken.

Das Design

Kompakt, zeitlos und trotzdem individuell elegant. Genau das zeichnet die EVO-Line aus. Durch seine minimalistische Gestaltung passt das EVO 3.5 Universal perfekt zu jedem Ambiente. Die schlanke Form wurde bewusst so gewählt, damit es auch auf engstem Raum (z.B. neben Türen und Toren) zum Einsatz kommen kann.

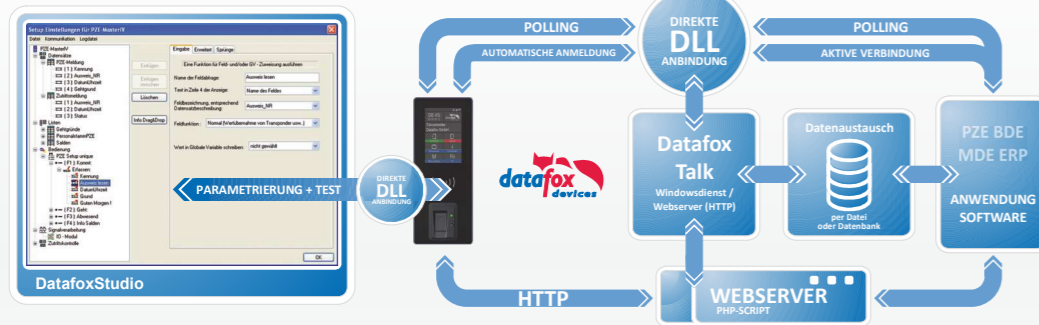
STANDARD | BUILD IN

- LAN
- Zutritt

OPTIONEN | OPTIONS

- GPRS
- WLAN
- Fingerprint
- RFID
- PoE
- Int. 1D/2D Barcodeleser
- Unterschrift

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

THE ACCESS TERMINAL

The **EVO 3.5 Universal** embodies exactly what Datafox stands for- flexibility. The device shows its strengths especially where access control and time recording meet.

The Design

Compact, timeless and yet individually elegant. This is exactly what distinguishes the EVO-Line. Thanks to its minimalist design, the EVO 3.5 Universal is a perfect match for any ambience. The slim design has been deliberately chosen in such a way that it can also be used in confined spaces (e. g. next to doors and gates).



Echtglasfront mit LED-Backlight und kapazitivem Touch
Glass front with LED-Backlight and capacitive touch

Farb-TFT-Display 320 x 480 px, AA 49 x 73,4 mm
Color-LCD-Display 320 x 480 px, AA 49 x 73,4 mm

hochwertiger eloxierter Aluminiumrahmen
High quality anodized aluminum frame

Gehäuse
85 x 208 x 27 mm
Housing
85 x 208 x 27 mm

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

Sabotageerkennung
Sabotage recognition

Schutzart IP 65 frontseitig
optional Schutzart IP40 gesamt
Protection class IP 65 front side
optional protection class IP40 total

ANWENDUNGSBEISPIELE

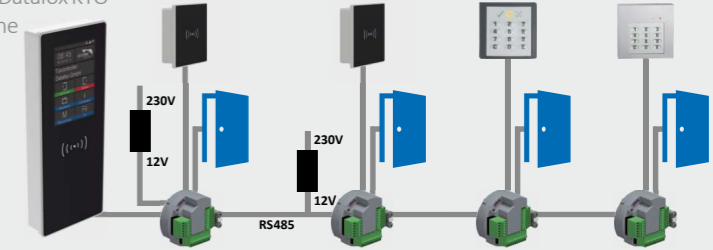
POSSIBLE APPLICATIONS

Türcontroller

In Verbindung mit dem Datafox KYO Oneloc (ZK-Knoten) kann das Terminal als Hauptcontroller über RS 485 bis zu 16 Türen steuern. Hierbei können unterschiedliche Identifikationsverfahren wie z.B. PIN, Fingerprint oder RFID zum Einsatz kommen.

Door Controller

In conjunction with the Datafox KYO Oneloc (access node), the terminal can control up to 16 doors as the main controller via RS 485. Different identification methods such as PIN, fingerprint or RFID can be used.



Raummanagement

In Konferenzzentren und Tagungsstätten mit Raumbelegungssoftware kann das vor jedem Seminarraum angebrachte Terminal neben der Zutrittskontrolle auch die Teilnehmeranzahl- und zeit erfassen. Zudem ist es möglich, Informationen über kommende Veranstaltungen am Display wiederzugeben.

Room management

In conference centres and conference facilities with room allocation software, the terminal installed in front of each seminar room can record not only access control but also the number of participants and time. It is also possible to display information on upcoming events.



Data on Card

Dank seiner IP 65 Bauart eignet sich das Terminal für den Einsatz in Einrichtungen wie Schwimmbädern, Fitnessstudios und Hotels. Mittels „Data on Card“ können Zutrittssteuerung für die einzelnen Bereiche sowie Bezahlfunktionen und Besuchszeiten gebucht werden.

Data on Card

Thanks to its IP 65 design, the terminal is suitable for use in facilities such as swimming pools, fitness studios and hotels. Access control for the individual areas as well as payment functions and visit times can be booked via "Data on Card".



FUNKTIONEN | FUNCTIONS



Zutrittskontrolle und Zeiterfassung auch im Außenbereich.
Access control and time attendance also outdoor.



Kombination von Zeiterfassung und Zutrittskontrolle
Combination of time attendance and access control

MÖGLICHKEITEN | POSSIBILITIES



Identifikation mittels RFID, Fingerprint oder QR-Code.
Identification via RFID, fingerprint or QR-Code.



Kundenindividuelle Gestaltung
Customized Design

DESIGN YOUR TERMINAL

MONTAGE | INSTALLATION

Datafox bietet ein breites Portfolio an Zubehör für die Installation.

Datafox offers a broad portfolio of accessories for installation.

- I Versenkt mit Frontblech**
Recessed with front plate
- II Aufputzrahmen**
Surface mounted frame
- III Tischständer**
Table stand
- IV Aufputz an der Wand**
Surface mounted on the wall

