TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL SPECIFICATIONS

EVO 3.5 Universal

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	Flash	4 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 kapazitivem Touch-Display, Touchfläche 73,4 x 49,0mm,		
Stromversorgung	Netzteil	12 V Gleichspannung		
	PoE (optional)	PoE Modul integriert (802.3af), 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 ein Tag		
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C (PoE -20 °C bis +40 °C)		
	Schutzart	IP 65		
Software	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand		
	Kommunikationstools	http, DLL oder C-Source-Code zur Einbindung in die Anwendung		
Datenübertragung zu PC/Server	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)		
	GPRS (optional)	online über GPRS, Mobilfunk-Modul Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz		
Zutrittsfunktionen	RS485 extern	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		
	Sabotagesensor	Sabotageerkennung über Abstandserkennung zur Wandhalterung		
Weitere Optionen	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, Zeilensensor oder Flächensensor		

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

EVO 3.5 Universal

Housing	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	4 MB, 100.000 write cycles		
Diplay	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), 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	IP 65		
Software	Configuration program	Setup program (Datafox-Studio) to configure without programming effort		
	Communication tools	http, DLL or C source code for inclusion in the application		
Data transmission to PC/Server	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)		
	GPRS (optional)	online via GPRS, mobile module quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz		
Access control functions	RS485 external	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		
	Tamper sensor	Tamper detection with distance control to wall mount plate		
Options	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		

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

DF CI5 V1 06/2018-CL

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

Datafox **EVO 3.5 Universal**

Kompaktes und **universell** einsetzbares Zutrittsterminal
Compact and **universally** applicable access terminal

QUALITY MADE IN GERMANY

www.datafox.de

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.

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).

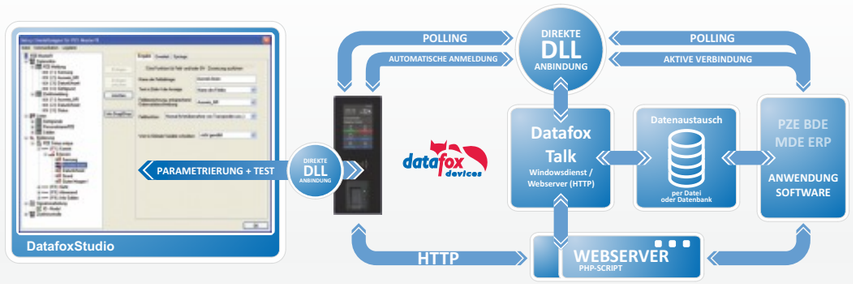
STANDARD | BUILD IN

- LAN
- Zutritt

OPTIONEN | OPTIONS

- GPRS
- Fingerprint
- PoE
- WLAN
- RFID

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

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

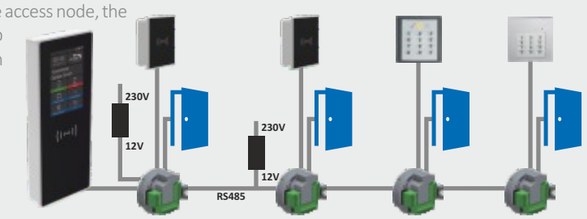
Steuerung von bis zu 16 Türmodulen / Zutrittslesern
Access control of 16 door modules / access readers

Sabotageerkennung
Sabotage recognition

Schutzart IP 65 optional
Protection class IP 65 optional

ANWENDUNGSBEISPIELE | POSSIBLE APPLICATIONS

Türcontroller
In Verbindung mit dem 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 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, Fitnesstudios und Hotels. Mittels „Data on Card“ können Zutrittsteuerung 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.

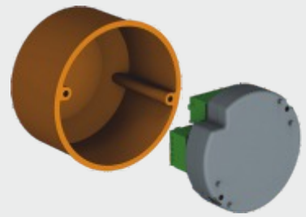
Kombination von Zeiterfassung und Zutrittskontrolle
Combination of time attendance and access control

MÖGLICHKEITEN | POSSIBILITIES

Identifikation mittels RFID oder Fingerprint.
Identification via RFID or fingerprint.

Kundenindividuelle Gestaltung
Customized Design

MONTAGE | INSTALLATION



Durch den integrierten ZK-Knoten erfolgt die Installation auf der Unterputzdose.
Installation on top of the flush-mounted box is carried out through the integrated ZK-Knoten.