

# Datafox EVO 4.3 Flex



Das Datafox EVO 4.3 Flex bietet vielfältige Optionen für Personalzeiterfassung, Zutrittskontrolle und Betriebsdatenerfassung. Mit einer kratzfesten Echtglasfront, die individuell gestaltet werden kann, ist das Terminal sowohl robust als auch ansprechend.

Das kapazitive Touchdisplay und drei frei wählbare Standard-Tastatur-Layouts sorgen für eine benutzerfreundliche Bedienung. Dank der IP65-geschützten Front ist das Terminal leicht zu reinigen und auch für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet. Es bleibt selbst bei Stromausfall zuverlässig und bietet eine schnelle und sichere Datenerfassung und -übertragung.

Die Integration in bestehende IT-Systeme ist einfach und die Einrichtung erfolgt über eine kostenfreie Parametrierungssoftware, die keine Programmierkenntnisse erfordert.

DE

The Datafox EVO 4.3 Flex offers options for time tracking, access control, and production data collection. With a scratch-resistant glass front that can be customized, the terminal is both robust and visually appealing.

The capacitive touch display and three selectable standard keyboard layouts ensure user-friendly operation. Thanks to the IP65-protected front, the terminal is easy to clean and suitable for harsh environments. It remains reliable even during power failures, providing quick and secure data capture and transmission.

Integration into existing IT systems is easy, with setup via free parameterization software that requires no programming knowledge.

EN

## MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY

### Datentransfer sicher & schnell

Bidirektionale Kommunikation, Quarzeit & Dauerkalender, Datensicherheit bei Stromausfall

### Secure & fast data transfer

Bidirectional communication, quartz time & permanent calendar, data security in the event of a power failure

### Einfache Bedienung

Benutzerfreundliches Design, Zeitersparnis durch einfaches Handling

### Simple operation

User-friendly design, time-saving thanks to simple handling

### Benutzerdefinierbare Tasten auf kapazitivem Glastouch

On- & Offline-Buchungen, Eingabe von Abwesenheitsgründen, Saldenanzeige

### User definable buttons on a capacitive glass touch

Online & offline bookings, entry of reasons for absence, display of balances

### Energiesparend

Embedded-System mit niedrigem Stromverbrauch

### Energy-saving

Energy management via Datafox Studio & proximity sensor for standby mode

### Schutzart

Front IP 65, gesamt IP 33

### Protection class

front IP 65, total IP 33

### Langlebigkeit bei täglicher Nutzung | Hohe Qualität

Kratzfeste Echtglasfront & Aluminiumrahmen eloxiert

### Durability with daily use | High quality

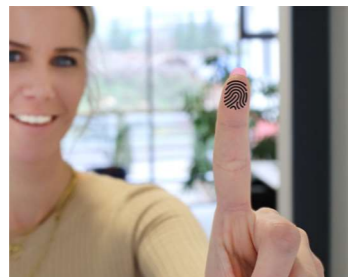
Scratch-proof real glass front & anodized aluminum frame



## ANWENDUNG / APPLICATION



**Buchung von Personalzeiten mit RFID-Ausweis**  
Booking of staff time via RFID



**Zeiterfassung und Zutrittskontrolle mit Fingerprint.**  
Staff time bookings & access control with optional fingerprint.

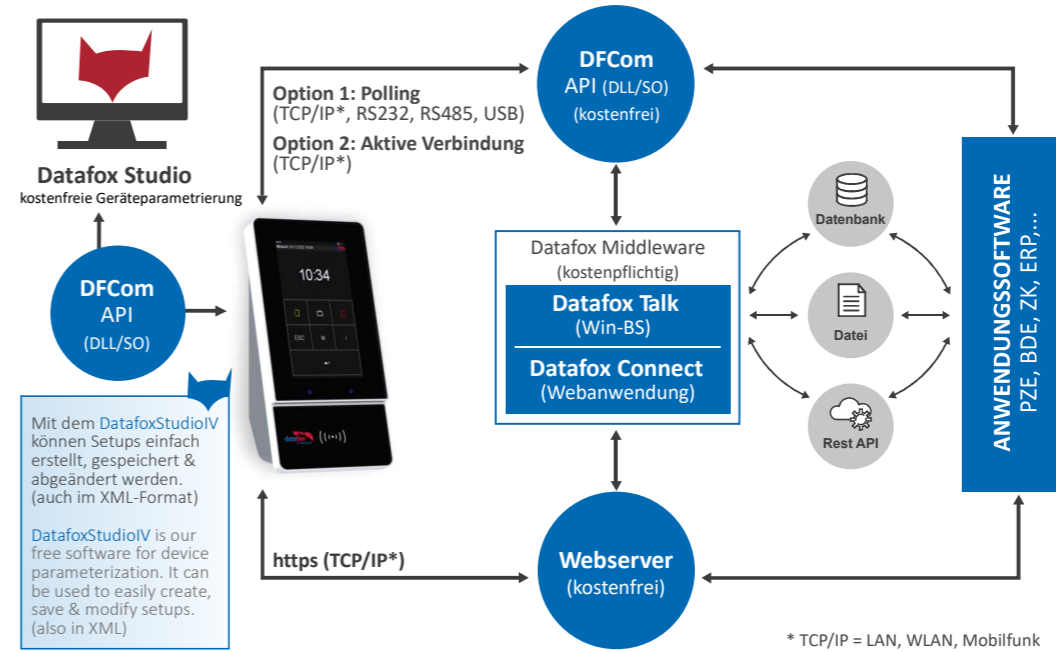


**Schnelle Datenerfassung über interne oder externe Barcodeleser.**  
Fast data collection via internal or external barcode readers.



**Kamera für Verifizierung buchender Personen**  
Camera for verification of booking persons

## EINFACHE ANBINDUNG / SIMPLE CONNECTION



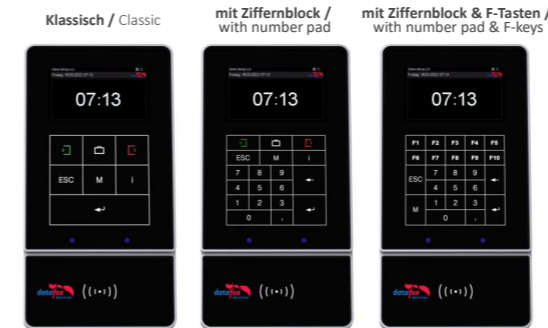
## SIE HABEN DIE WAHL / THE CHOICE IS YOURS

Wählen Sie aus drei praktischen Standard-Tastaturlayouts oder lassen Sie Ihr individuelles Logo anfertigen. Auch Brailleschrift ist möglich.

Choose from three practical standard keyboard layouts or have your custom logo and the entire front, including the keyboard, designed to your specifications. Braille options are also available.



### Verfügbare Standard-Designs / Available standard designs



### IHR LOGO & DESIGN ab Losgröße 1

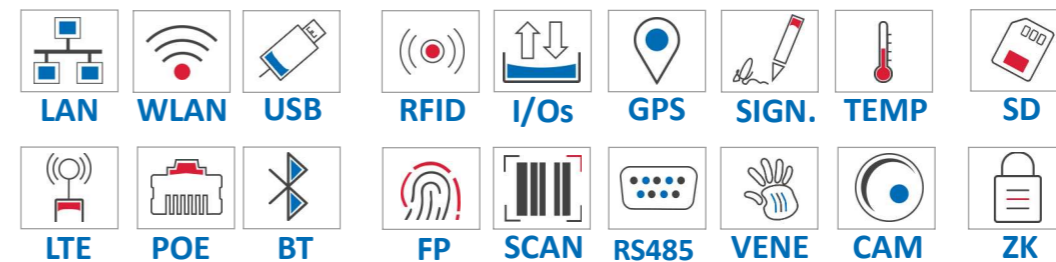
YOUR LOGO & DESIGN from batch size 1



## OPTIONEN / OPTIONS

Die folgenden Optionen stehen Ihnen in der Standardausführung oder zur optionalen Ausstattung sowie Nachrüstung zur Verfügung. Der Vorteil: Sie zahlen nur das, was Sie wirklich benötigen.

The following options are available in the standard version or as optional features and upgrades. The advantage: you only pay for what you truly need.



## MONTAGE / MOUNTING



Wandmontage / Wall mount



Standsäule / Standing Column



Wetterschutzdach / Weather protection roof



Zum Einbau / For installation

## Datafox EVO 4.3 Flex

11.02.2025 DE | TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aufbau Abmessungen / Gewicht (ohne Netzteil)	Front: Alu mit Echtglas – Härte ≥6H, kapazitivem Touch, Gehäuseunterschale Kunststoff: PC/ABS UL94-V0 140 mm x 266 mm x 95 mm (Breite x Höhe x Tiefe) / Basisgerät 0,98 kg zzgl. Wandhalterung 0,235 kg
Individualisierung	Beleuchtetes integriertes Logo Bedruckung der Frontgläser	Beleuchtetes Logofeld 35 x 25mm unten links Hintergrund, Tastatur und Symbole frei gestaltbar
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash Speichererweiterung (optional)	16 MB, 100.000 Schreibzyklen SD-Card; max. 2 GB
Display	LCD	TFT: 480 x 272 Pixel, active area 95,0 x 53,9 mm, LED-Backlight
Tasten	Art Größe	Benutzerdefinierbare Tasten auf kapazitivem Glastouch mit Hinterleuchtung Touchfläche gesamt: 95 x 156mm; Touchfläche für freie Tastenbelegung: 95 x 86mm
Sensoren	Näherung / Helligkeit	Aktivieren des Geräts bei Annäherung ab ca. 0,8m / Displayhelligkeit angepasst an Umgebung
Stromversorgung	Netzteil / PoE / Leistungsaufnahme Uhr / RAM Pufferung	12 V Gleichspannung / PoE: 802.3af Class 0 / Basisgerät 4 Watt, je nach Ausstattung bis max. 15 W Lithiumbatterie + Goldcap
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur Schutzart	-20°C bis +60°C (PoE -20°C bis +50°C) IP65 frontseitig, IP33 gesamt
Software	Konfigurationsprogramm Kommunikationstools	Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand http(S), Bibliothek (DLL, so) oder C++ Source-Code zur Einbindung in die Anwendung
Modulerweiterungen	Für die Erweiterung um verschiedenste Funktionen wie Kommunikation, Ein- /Ausgänge, Sensoren, ... stehen 7 Erweiterungsplätze für Module zur Verfügung.	
Datenübertragung zu PC/Server	USB TCP/IP (optional) WLAN (optional) Mobilfunk (optional) RS485 (optional)	Micro-USB integriert TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit wireless LAN-Modul integriert, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (nur 2,4GHz) online über Mobilfunk-Modul 2G, 3G oder 4G RS485 2-draht Bus
Lesegeräteanschluss	RS232 extern (optional) (ML01-RS232)	Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc. über Mini-DIN Stecker
Zutritt-Optionen	RS485 extern (ML01-RS485) Türöffner-Relais mit Türüberwach. (ML01-DR1)	Anschluss von bis zu 3 Bussen mit insg. Bis zu 16 externen Türmodulen / Zutrittslesern 1 Relais Wechsler, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W; 1 dig. Eingang (galv. Getr.) für Türüberwachung, ...
MDE-Optionen	Modul digitale Eingänge (ML01-D01) Modul Relais Ausgänge (ML01-R01) Modul analoge Eingänge Spannung (ML01-A1) / Strom (ML01-A2) Modul digitale Ausgänge Transistor (ML01-T1)	4 x digitaler Eingang, galv. Getrennt, bis 100kHz, sonst 250Hz, Low 0,0...1,5V; High 3,5...30,0V 1 x Schließer, 1 x Wechsler, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W 4 x Eingang, Auflösung 15 Bit, Genauigkeit ±2 %, Messbereiche 0-10 V / 0-25mA, andere Messbereiche und Funktionsisolierung 230 V auf Anfrage
Weitere Optionen	Fingerprint Transponderleser integriert GPS-Empfänger / Receiver Barcodeleser integriert Säule Kamera für Stichprobenbilder integriert Fieberkontrolle am Handgelenk	Fingerprint Modul integriert; Sensor unten rechts 125kHz, z.B. Unique, Titan, Hitag, 13,56MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, SimonsVoss, iButton, Nedap 50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1 1D/2D/QR Scanner integriert Säule für freies Aufstellen Auflösung bis zu 320 x 240 Pixel, Speicherbedarf ca. 154 KB pro Bild Einsatz nur bei Raumtemperatur +15 - +35°C, kein Wind, keine direkte Sonne. Seitlich am Gerät montiert.

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

17.12.2024 EN | TECHNICAL DATA

Housing	Structure Dimensions / Weight (Without power supply)	Front: aluminum with real glass - hardness ≥6H, capacitive touch, rear housing shell plastic: PC/ABS UL94-V0 140 mm x 266 mm x 95 mm (width x height x depth) / base unit 0,98 kg plus wall mount plate 0,235 kg
Individualization	Integrated backlit logo Colour of Print	Illuminated logo on panel 35 x 25mm D-Tile D-Tile, display frame and keypad freely designed
System	Clock	Real-time clock
Data storage	Flash Memory expansion (optional)	16 MB, 100,000 write cycles SD card, max 2 GB
Display	LCD	TFT: 480 x 272 pixels, active area 95,0 x 53,9 mm LED backlight
Keys	Type Size	Customizable Buttons on a capacitive glass touch with backlight Touch are overall: 95 x 156mm; touch area for user definable keys: 95 x 86mm
Sensors	Proximity / Ambient light	Activating the device by user approach, about 0.8m / Display backlight adjusted to environment
Power	Power Supply / PoE / Power Clock / RAM buffering	12 V DC / PoE: 802.3af Class 0 / Base unit 4 watts, depending on the equipment up to max. 15 W Lithium Battery + goldcap
Environment values	Ambient temperature Protection	-20°C to +60°C (PoE -20°C bis +50°C) IP65 front side, IP33 complete
Software	Configuration program Communication tools	Setup program (Datafox-Studio) to configure without programming effort HTTP(S), library (DLL, so) 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 7 expansion slots for modules.	
Data transmission to PC/Server	USB TCP / IP (optional) WLAN (optional) Mobile Radio (optional) RS485 (optional)	Micro USB integrated TCP / IP operating with integrated TCP / IP stack, 10/100 Mbit integrated wireless LAN module, WLAN 802.11 bg and 802.11 n (only 2.4GHz) online via mobile module 2G, 3G or 4G RS485 2-wire bus
Readers Connection	USB host (optional) Bluetooth (optional)	for data transfer via USB stick, protection IP22 Bluetooth module integrated; range up to max. 100 m
Access Options	RS232 external (optional) (ML01-RS232) RS485 external (ML01-RS485) Door lock relay with Door Monit. (ML01-DR1)	Connection of bar code readers, magnetic card readers, etc. via mini-DIN connector Connection of up to 3 busses with up to 16 external door modules / access readers in total 1 relay changeover, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W, 1 digital input (elec. Isol.) for door monitoring, ...
MDE Options	Module digital inputs (ML01-D01) Module relay outputs (ML01-R01) Module analog inputs voltage (ML01-A1) / current (ML01-A2) Modul digital transistor outputs (ML01-T1)	4 x digital input, electrically isolated, up to 100kHz, or 250Hz, Low 0,0...1,5V; High 3,5...30,0V 1 x NO, 1 x changeover contact, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W 4 x input, 15-bit resolution, accuracy ± 2% measuring range 0-10 V / 0-25mA, other ranges and functional insulation 230 V on request
Additional Options	Fingerprint Integrated transponder reader GPS receiver / receiver Bar code scanner integrated Column Camera for random test integrated Fever control at wrist	Fingerprint module integrated; sensor on the right below 125kHz, for example Unique, titanium, Hitag, 13.56 MHz, e.g. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, Simon Voss, iButton, Nedap 50 Channels, GPS L1 frequency C / A, Galileo Open Service L1 1D/2D/QR bar code scanner Column for free mounting Resolution up to 320 x 240 pixel, memory requirements ca. 154 KB per picture Only at room temperature +15 - +35°C, no wind, no direct sunlight. Mounted on the side of the device.

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.

# Datafox EVO 4.3 Flex



- Personalzeiterfassung  
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 PCs
- Mobile PCs  
Mobile PCs
- Kundenspezifische Lösungen  
Customized solutions



**\*HINWEIS**

**\*NOTICE**

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](http://www.datafox.de).

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](http://www.datafox.de).


Tel.: +49 36967 595 0  
Fax: +49 36967 595 50  
Mail: [info@datafox.de](mailto:info@datafox.de)

**DATAFOX GMBH**  
Dermbacher Str. 12-14  
36419 Geisa

[www.datafox.de](http://www.datafox.de)



### Besondere Eigenschaften / Special Features

-  **Barrierefrei bedienbar**  
Barrier-free operation
-  **Individuelles Design**  
Customized design
-  **Energiesparend**  
Energy-saving
-  **Outdoor einsetzbar**  
For outdoor use
-  **Zutrittskontrolle integrierbar**  
Integrated Access Control operation