

EVO-Line 4.3

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Gehäuse                       | Aufbau   | Front aus Alu mit Echtplast, kapazitivem Touch, Gehäuseunterschale ABS Kunststoff  |
|                               | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)  | 140 mm x 266 mm x 95 mm  |
|                               | Gewicht (ohne Netzteil)  | Basisgerät 0,98 KG zzgl. Wandhalterungsblech 0,235 KG  |
| Individualisierung            | Beleuchtetes integriertes Logo   | Beleuchtetes Logofeld 35 x 25mm unten links  |
|                               | Bedruckung der Frontgläser   | Hintergrund, Tastatur und Symbole frei gestaltbar  |
| System                        | Uhr  | Echtzeituhr  |
| Daten-Speicher                | Flash  | 16 MB, 100.000 Schreibzyklen   |
|                               | Speichererweiterung (optional)   | SD-Card; max.2 GB  |
| Display                       | LCD  | TFT: 480 x 272 Pixel, activ area 95,0 x 53,9 mm, LED-Backlight   |
| Tasten                        | Art  | Benutzerdefinierbare Tasten auf kapazitivem Glastouch mit Hinterleuchtung  |
|                               | Größe  | Touchfläche gesamt: 95 x 156mm; Touchfläche für freie Tastenbelegung: 9 5 x 86mm   |
| Stromversorgung               | Netzteil   | 12 V Gleichspannung  |
|                               | Leistungsaufnahme  | Basisgerät 4 Watt, je nach Ausstattung bis max. 15 W   |
|                               | Uhr / RAM Pufferung  | Lithiumbatterie + Goldcap  |
| Umgebungswerte                | Umgebungstemperatur  | -20 °C bis +70 °C (Netzteil -10°C bis +60°C)   |
|                               | Schutzart  | IP 54 frontseitig  |
| Software                      | Konfigurationsprogramm   | Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand   |
|                               | Kommunikationstools  | http, DLL, 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  | Micro-USB integriert   |
|                               | TCP/IP (optional)  | TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit  |
|                               | WLAN (optional)  | wireless LAN Modul integriert, WLAN 802.11 bgn   |
|                               | GSM/GPRS (optional)  | online über GSM und GPRS, Mobilfunk-Modul Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz   |
|                               | RS485 (optional)   | RS485 2-draht Bus  |
|                               | USB-Host (optional)  | für Datenübertragung per USB-Stick   |
|                               | Bluetooth (optional)   | Bluetooth Modul integriert; Reichweite bis max. 100 m  |
| Lesegeräteanschluss           | RS232 extern (optional)  | Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc. über Mini-DIN Stecker   |
| Zutritt-Optionen              | RS485 extern   | Anschluss von bis zu 8 externen Türmodulen / Zutrittslesern  |
|                               | Türöffner-Relais mit Türüberwachung  | 1 Relais Wechsler, 42 V AC, 60 V DC, 2 A, max. 60 W; 1 digitaler Eingang für Türüberwachung, ...                                   |
| MDE-Optionen                  | Modul digitale Eingänge  | max. 2 Module mit je 4 x digitaler Eingang, galv. getrennt, bis 100kHz, sonst 500Hz  |
|                               | Modul Relais Ausgänge  | 1 x Schließer, 1 x Wechsler, 42 V AC, 60 V DC, 2 A, max. 60 W  |
|                               | Modul analoge Eingänge Spannung  | 4 x Eingang, Auflösung 15 Bit, Genauigkeit ±2 %, Messbereich 0-10 V, andere Messbereiche und Funktionsisolierung 230 V auf Anfrage |
|                               | Modul analoge Eingänge Strom   | 4 x Eingang, Auflösung 15 Bit, Genauigkeit ±2 %, Messbereiche 0-25 mA; Funktionsisolierung 230 V auf Anfrage                       |
| Weitere Optionen              | Fingerprint  | Fingerprint Modul integriert, Sensor unten rechts  |
|                               | Transponderleser integriert  | 125kHz, z.B. Unique, Titan, Hitag, 13,56MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, SimonsVoss, iButton, Nedap                    |
|                               | GPS-Empfänger / Receiver   | 50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1   |
|                               | Säule  | Säule für freies Aufstellen  |

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

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Housing                        | Structure  | Front panel made of aluminum and glass, capacitive touch, rear housing shell ABS plastic                                    |
|                                | Dimensions (width x height x depth)  | 140 mm x 266 mm x 95 mm   |
|                                | Weight (Without power supply)  | base unit 0,98 KG plus wall mount plate 0,235 KG  |
| Individualization              | Integrated backlit logo  | Illuminated logo on panel 35 x 25mm D-Tile  |
|                                | Colour of Print  | D-Tile, display frame and keypad freely designed  |
| System                         | Clock  | Real-time clock   |
| Data storage                   | Flash  | 16 MB, 100,000 write cycles   |
|                                | Memory expansion (optional)  | SD card, max 2 GB   |
| Display                        | LCD  | TFT: 480 x 272 pixels, activ area 95,0 x 53,9 mm LED backlight  |
| Keys                           | Type   | Customizable Buttons on a capacitive glass touch with backlight   |
|                                | Size   | Touch are overall: 95 x 156mm; touch area for user definable keys: 95 x 86mm  |
| Power                          | Power Supply   | 12 V DC   |
|                                | Power  | Base unit 4 watts, depending on the equipment up to max. 15 W   |
|                                | Clock / RAM buffering  | Lithium Battery + goldcap   |
| Environment values             | Ambient temperature  | -20 °C to +70 °C (Power Supply -10 °C to +60 °C)  |
|                                | Protection   | IP 54 front   |
| 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   |
| 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  | Micro USB integrated  |
|                                | TCP / IP (optional)  | TCP / IP operating with integrated TCP / IP stack , 10/100 Mbit   |
|                                | WLAN (optional)  | integrated wireless LAN module, WLAN 802.11 bgn   |
|                                | GSM / GPRS (optional)  | online via GSM and GPRS, mobile module quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz  |
|                                | RS485 (optional)   | RS485 2-wire bus  |
|                                | USB host (optional)  | for data transfer via USB stick   |
|                                | Bluetooth (optional)   | Bluetooth module integrated; range up to max. 100 m   |
| Readers Connection             | RS232 external (optional)  | Connection of bar code readers, magnetic card readers, etc. via mini-DIN connector  |
| Access Options                 | RS485 external   | Connection of up to 8 external door modules / access readers  |
|                                | Door lock relay with Door Monitoring   | 1 relay changeover, 42 V AC, 60 V DC, 2 A, max. 60 W, 1 digital input for door monitoring, ...                              |
| MDE Options                    | Module digital inputs  | max. 2 modules with 4 x digital input, electrically separately, up to 100kHz, or 500Hz                                      |
|                                | Module relay outputs   | 1 x NO, 1 x changeover contact, 42 V AC, 60 V DC, 2 A, max. 60 W  |
|                                | Module analog voltage inputs   | 4 x input, 15-bit resolution, accuracy ± 2% measuring range 0-10 V, other ranges and functional insulation 230 V on request |
|                                | Module analog inputs Current   | 4 x input, 15-bit resolution, accuracy ± 2%, measuring range 0-25 mA; Functional insulation 230 V on request                |
| Additional Options             | Fingerprint  | Fingerprint module integrated, sensor on the right below  |
|                                | Integrated transponder reader  | 125kHz, for example Unique, titanium, Hitag 13.56 MHz, e.g. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, Simon Voss, iButton, Nedap   |
|                                | GPS receiver / receiver  | 50 Channels, GPS L1 frequency C / A, Galileo Open Service L1  |
|                                | Column   | Column for free putting   |

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  
Dermbacher Str. 12-14  
D-36419 Geisa

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

[sales@datafox.de](mailto:sales@datafox.de)  
[www.datafox.de](http://www.datafox.de)

Entwicklung | Fertigung  
Programmierung  
Beratung | Vertrieb  
Schulung | Betreuung

development | production  
programming  
consulting | distributing  
training | service

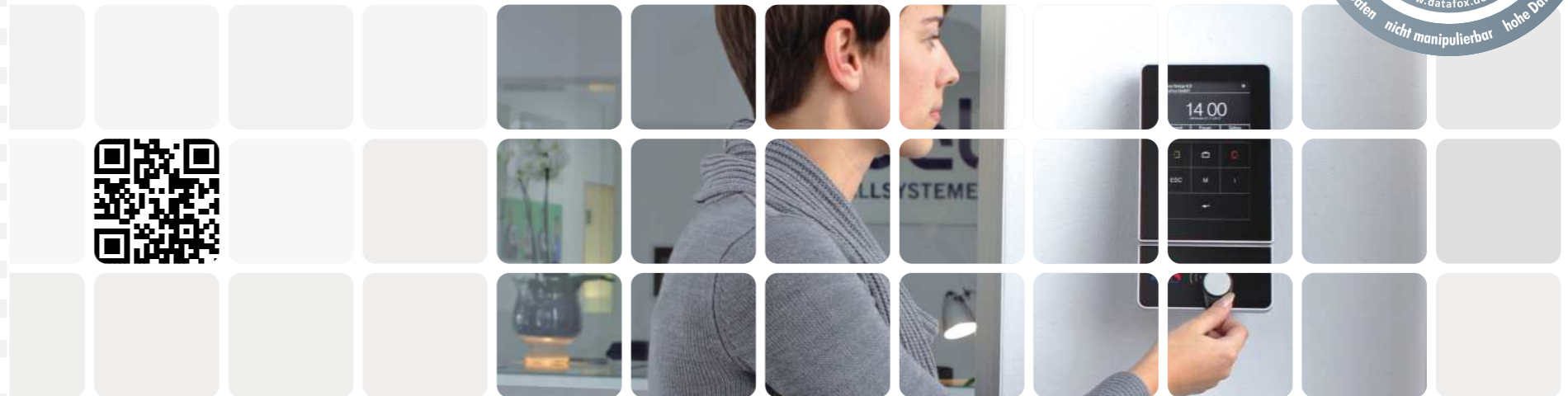
ZEIT- UND DATENERFASSUNG NEU DEFINIERT TIME- AND DATACOLLECTION NEW DEFINED

# Datafox EVO 4.3 Multifunktionsterminal



- 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 PC
- Mobile PCs  
mobile PC
- Kundenspezifische  
Lösungen  
customer solutions

Der Vielseitige. Edles Zeiterfassungsterminal mit hochwertigen Materialien.  
The Versatile. Precious Time Attendance Terminal with quality materials.



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

# Datafox EVO 4.3 Multifunktionsterminal



## Anwendung

Unternehmen benötigen flexible Arbeitszeiten und eine genaue Arbeitszeiterfassung für einen wirtschaftlichen Betrieb. Elektronische Personalzeiterfassungs- und Zutrittskontrollsysteme gewährleisten dies.

Companies need to have flexible working times and a correct working time collection for a cost-efficient business. This is ensured by electronic systems for time and attendance as well as access control.



**Buchung von Personalzeiten per RFID durch den Mitarbeiter**  
Booking of staff time via RFID by the employer



**Personalzeitbuchungen mit optionalem Fingerprint.**  
Staff time bookings with optional fingerprint.



**Individuelle Bedruckung der Front am EVO 4.3.**  
Individual printing on the front EVO 4.3.

## FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

**Datafox EVO 4.3 Multifunktionsterminal** setzt neue Maßstäbe in der Zeiterfassung, Datenerfassung und Zutrittskontrolle. Vielfältige Optionen und angepasstes Tastaturlayout ermöglichen dem Benutzer den universellen Einsatz für PZE, BDE, MDE bis hin zur Zutrittskontrolle von bis zu 8 Türen. Basierend auf dem Datafox Embedded-System und ausgerüstet mit modernster Technik, werden Daten schnell und exakt erfasst und sofort an die Auswertungssoftware übertragen. Abrechnungen, Kalkulationen oder andere Auswertungen können zeitnah erfolgen, Prozesse gezielt verfolgt, gesteuert und optimiert werden. Es entstehen weniger Rückfragen, denn Angestellte können personenbezogene Informationen wie Urlaub, Stundenkonto etc. direkt abrufen. Mit minimalem Zeitaufwand wird eine hohe Qualität und Aktualität der Daten gewährleistet. Das Gerät ist durch Setup- und Kommunikationstools von Datafox in beliebige IT-Lösungen integrierbar.

**Datafox EVO 4.3 multifunction terminal** sets new standards in time and attendance, data collection and access control. A variety of options and custom keyboard layouts, allow the user the universal use for Time & Attendance, PDA, MDA and access control for up to 8 doors. Based on the Datafox embedded system and equipped with the latest technology, data can be quickly and accurately recorded and transferred immediately to the evaluation software. Statements, calculations or other analyzes can be done in time, targeted processes are tracked, controlled and optimized. There are fewer questions because employees can check personal information such as holidays, overtime, etc. directly. With minimal time afford high quality and timeliness of data is ensured. The device can be integrated in any IT solutions through Datafox setup and communication tools.

## MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY

Gehäuse 266 x 144 x 95 mm (10.64"x5.51"x3.74")  
Housing 266 x 144 x 95 mm (10.64"x5.51"x3.74")

Farb-LCD-Display 480x272 px, AA 95x54 mm  
Color-LCD-Display 480x272 px, AA 95x54 mm

hochwertiger Aluminiumrahmen eloxiert  
High quality anodized aluminum frame

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

Standard-Tastatur-Layouts für PZE und BDE oder  
Standard keyboard layouts for time and attendance or

CPU 32 Bit 168 MHz  
CPU 32 Bit 168 MHz

Benutzerdefinierbare Tasten auf kapazitivem Glastouch  
User definable buttons on a capacitive glass touch

D-Tile / Sensorplatte für Logo, RFID, Fingerprint  
D-Tile / sensor plate for Logo, RFID, Fingerprint

Beleuchtetes Logofeld 34 x 24mm im D-Tile  
Illuminated logo field 34 x 24mm in D-Tile

Schutzart IP 54  
Protection class IP 54

## OPTIONEN / OPTIONS

RS232/485

LAN

WLAN

PoE

USB Host für USB-Stick

Zutritt

I/O's



2x Kamera

GPS

GSM/GPRS

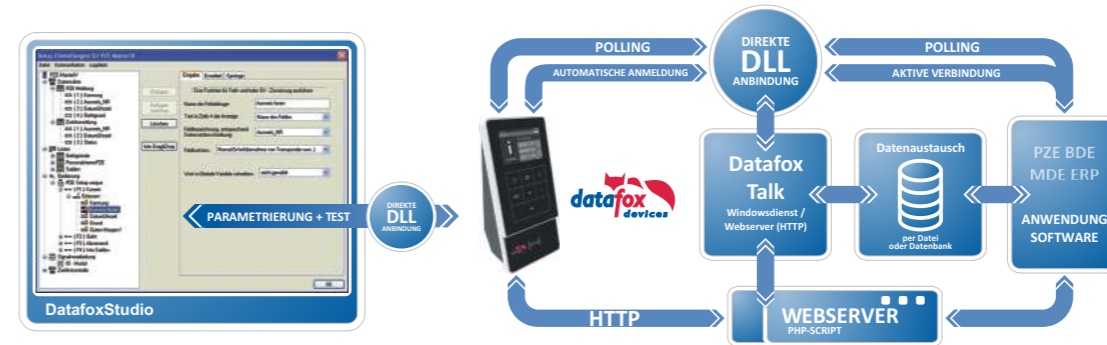
Bluetooth

Speichererweiterung

Fingerprint

RFID

## PERFEKTE EINRICHTUNG & ANBINDUNG / PERFECT SETUP & CONNECTION



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

- kostenfreie Parametriersoftware | free parametrizing software
- keine Programmierkenntnisse erforderlich | no acknowledgement in programming necessary
- 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 für http
- kostenfreie Kommunikations-DLL  
free communication DLL
- lizenzpflichtiger Kommunikations-Dienst: Datafox Talk  
communication service under licence: Datafox Talk



## OPTIONEN & ZUBEHÖR / OPTIONS & ACCESSORIES



Wandhalterung zur bündigen Befestigung der Geräte. Einhängen, sichern, fertig. Komplett verdeckt.  
Wall bracket for flush mounting of the equipment. Hanging, secure, ready. Completely concealed.



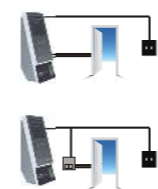
Formschöne Standsäule für Ihren Eingangsbereich. Standsicher und flexibel, ohne Anschrauben.  
Shapely designed standing column for your foyer. Stable and flexible, without screwing.



Fehlerfreie und schnelle Erfassung von Daten über externe Barcodeleser.  
Correct and quick capture of data by external bar code reader.



Externer Durchzugsleser für Magnetkarten oder Barcode zum Anschluss per RS232.  
External Swipe reader for magnetic cards or barcode for the connection via RS232.



Das Terminal verfügt über eine integrierte Zutrittskontrolle für bis zu 8 Türen.  
The terminal has an integrated access control for up to 8 doors.



Mini-USV als Notstromversorgung zum weiteren Betrieb bei Stromausfall.  
Mini-UPS as emergency power supply for continued operation during power failure.

## Vorteile

### Flexibel & leistungsfähig

- Freie Konfiguration für alle Arten der Datenerfassung
- On- und offline Buchungen
- Anzeige von Salden
- Eingabe von Abwesenheiten
- Bidirektionale Kommunikation
- Quartzzeit und Dauerkalender
- Datensicherheit bei Stromausfall
- Qualität in Konstruktion und Material
- Langlebigkeit bei täglicher Nutzung
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

### Einfache Bedienung

- Benutzerfreundliches Design
- Zeitersparnis durch einfaches Handling
- Schnelle Einrichtung

### Energiesparend

- Embedded-System mit niedrigem Stromverbrauch
- Energiemanagement über DatafoxStudio zur weiteren Reduzierung des Stromverbrauchs

## advantages

### flexible & efficiently

- free configuration for all kind of data collection
- on-/offline booking records
- balance report
- input for absence
- bidirectional communication
- quartz time and continuous calendar
- data security in case of power failure
- high quality in construction and material
- robust at daily usage
- excellent relation quality-price

### economic

- userfriendly designed
- time savings caused by easy handling
- quick implementation

### energy-saving

- embedded system with low power consumption
- energy-management in DatafoxStudio for further reduction of power consumption

### \*HINWEIS

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) unter Produkte.

### \*NOTICE

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).