

Datafox EVO 7.0 (ehemals EVO 4.6 FlexKey)		03.09.2024 DE   TECHNISCHE DATEN															
Gehäuse	Aufbau	Front aus Alu mit Echtglas, kapazitivem Touch, Gehäuseunterschale Kunststoff: PC/ABS UL94-V0															
	Abmessungen / Gewicht (ohne Netzteil)	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	Beleuchtetes Logofeld 35 x 25mm unten links															
	Bedruckung der Frontgläser	Hintergrund und D-Tile frei gestaltbar															
System	Uhr	Echtzeituhr															
Daten-Speicher	Flash	16 MB, 100.000 Schreibzyklen															
	Speichererweiterung (optional)	SD-Card; max.2 GB															
Display	LCD	TFT 7": 480 x 800 Pixel (480 x 453 für Tastatur), active area 85,9 x 154,0 mm, LED-Backlight															
Tasten	Art	Benutzerdefinierbare Tasten auf kapazitivem Glastouch mit Hinterleuchtung															
	Größe	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	12 V Gleichspannung / PoE: 802.3af, Class 0 / Basisgerät 4 Watt, je nach Ausstattung bis max. 15 W															
	Uhr / RAM Pufferung	Lithiumbatterie + Goldcap															
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C (PoE -20°C bis +50°C)															
	Schutzart	IP 65 frontseitig, IP54 gesamt															
Software	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand															
	Kommunikationstools	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	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 bg und 802.11 n (nur 2,4GHz)															
	Mobilfunk (optional)	online über Mobilfunk-Modul 2G, 3G oder 4G															
	RS485 (optional)	RS485 2-draht Bus															
	USB-Host (optional)	für Datenübertragung per USB-Stick, Schutzklasse IP22															
	Bluetooth (optional)	Bluetooth Modul integriert; Reichweite bis max. 100 m															
Lesegeräteanschluss	RS232 extern (optional) (ML01-RS232)	Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc. über Mini-DIN Stecker															
Zutritt-Optionen	RS485 extern (ML01-RS485)	Anschluss von bis zu 3 Bussen mit insg. Bis zu 16 externen Türmodulen / Zutrittslesern															
	Türöffner-Relais mit Türüberwach. (ML01-DR1)	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)	4 x digitaler Eingang, galv. Getrennt, bis 100kHz, sonst 250Hz, Low 0,0...1,5V; High 3,5...30,0V															
	Modul Relais Ausgänge (ML01-R01)	1 x Schließer, 1 x Wechsler, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W															
	Modul analoge Eingänge Spannung (ML01-A1) / Strom (ML01-A2)	4 x Eingang, Auflösung 15 Bit, Genauigkeit ±2 %, Messbereiche 0-10 V / 0-25mA, andere Messbereiche und Funktionsisolierung 230 V auf Anfrage															
	Modul digitale Ausgänge Transistor (ML01-T1)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>4x Ausgang</th> <th>pro Ausgang</th> <th>pro Modul</th> <th>pro Gerät, 40°C</th> <th>pro Gerät, 60°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aktiv 12V (Versorgung):</td> <td>max. 0,8A</td> <td>max. 0,8A</td> <td>max. 1,4A</td> <td>max. 1,0A</td> </tr> <tr> <td>Aktiv GND: (&lt; 30V)</td> <td>max. 1,4A</td> <td>max. 2,0A</td> <td>max. 4,0A</td> <td>max. 2,0A</td> </tr> </tbody> </table>	4x Ausgang	pro Ausgang	pro Modul	pro Gerät, 40°C	pro Gerät, 60°C	Aktiv 12V (Versorgung):	max. 0,8A	max. 0,8A	max. 1,4A	max. 1,0A	Aktiv GND: (< 30V)	max. 1,4A	max. 2,0A	max. 4,0A	max. 2,0A
4x Ausgang	pro Ausgang	pro Modul	pro Gerät, 40°C	pro Gerät, 60°C													
Aktiv 12V (Versorgung):	max. 0,8A	max. 0,8A	max. 1,4A	max. 1,0A													
Aktiv GND: (< 30V)	max. 1,4A	max. 2,0A	max. 4,0A	max. 2,0A													
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															
	Barcodescanner integriert	1D/2D/QR Scanner integriert															
	Säule	Säule für freies Aufstellen															
	Kamera für Stichprobenbilder integriert	Auflösung bis zu 320 x 240 Pixel, Speicherbedarf ca. 154 KB pro Bild															
	Fieberkontrolle am Handgelenk	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.

03.09.2024 EN   TECHNICAL DATA																	
Housing	Structure	Front panel made of aluminium and glass, capacitive touch, rear housing shell plastic: PC/ABS UL94-V0															
	Dimensions / Weight (Without power supply)	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 backlight logo	Illuminated logo on panel 35 x 25mm D-Tile															
	Colour of Print	Background and D-Tile freely designable															
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 7": 480 x 800 pixels (480 x 453 for keyboard), active area 85,9 x 154,0 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															
Sensors	Proximity / Ambient light	Activating the device by user approach, about 0.8m / Display backlight adjusted to environment															
Power	Power Supply / PoE / Power	12 V DC / PoE: 802.3af Class 0 / 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 +60°C (PoE -20°C bis +50°C)															
	Protection	IP 65 front side, IP54 complete															
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															
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 bg and 802.11 n (only 2.4GHz)															
	Mobile Radio (optional)	online via mobile module 2G, 3G or 4G															
	RS485 (optional)	RS485 2-wire bus															
	USB host (optional)	for data transfer via USB stick, protection IP22															
	Bluetooth (optional)	Bluetooth module integrated; range up to max. 100 m															
Readers Connection	RS232 external (optional) (ML01-RS232)	Connection of bar code readers, magnetic card readers, etc. via mini-DIN connector															
Access Options	RS485 external (ML01-RS485)	Connection of up to 3 busses with up to 16 external door modules / access readers in total															
	Door lock relay with Door Monit. (ML01-DR1)	1 relay changeover, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W, 1 digital input (elect. Isol.) for door monitoring, ...															
MDE Options	Module digital inputs (ML01-D01)	4 x digital input, electrically isolated, up to 100kHz, or 250Hz, Low 0,0...1,5V; High 3,5...30,0V															
	Module relay outputs (ML01-R01)	1 x NO, 1 x changeover contact, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W															
	Module analog inputs voltage (ML01-A1) / current (ML01-A2)	4 x input, 15-bit resolution, accuracy ± 2% measuring range 0-10 V / 0-25mA, other ranges and functional insulation 230 V on request															
	Modul digital transistor outputs (ML01-T1)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>4x output</th> <th>per output</th> <th>per module</th> <th>per device, 40°C</th> <th>per device, 60°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aktiv 12V (Power in):</td> <td>max. 0,8A</td> <td>max. 0,8A</td> <td>max. 1,4A</td> <td>max. 1,0A</td> </tr> <tr> <td>Active GND: (&lt; 30V)</td> <td>max. 1,4A</td> <td>max. 2,0A</td> <td>max. 4,0A</td> <td>max. 2,0A</td> </tr> </tbody> </table>	4x output	per output	per module	per device, 40°C	per device, 60°C	Aktiv 12V (Power in):	max. 0,8A	max. 0,8A	max. 1,4A	max. 1,0A	Active GND: (< 30V)	max. 1,4A	max. 2,0A	max. 4,0A	max. 2,0A
4x output	per output	per module	per device, 40°C	per device, 60°C													
Aktiv 12V (Power in):	max. 0,8A	max. 0,8A	max. 1,4A	max. 1,0A													
Active GND: (< 30V)	max. 1,4A	max. 2,0A	max. 4,0A	max. 2,0A													
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															
	Bar code scanner integrated	1D/2D/QR bar code scanner															
	Column	Column for free mounting															
	Camera for random test integrated	Resolution up to 320 x 240 pixel, memory requirements ca. 154 KB per picture															
	Fever control at wrist	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.



**\*HINWEIS**  
**\*NOTICE**

Tel.: +49 36967 595 0  
Fax: +49 36967 595 50  
Mail: info@datafox.de

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

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).

# Datafox EVO 7.0 (ehemals EVO 4.6 FlexKey)



- 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

[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

# Datafox EVO 7.0



Das Datafox EVO 7.0 ist ein flexibles und leistungsstarkes Zeiterfassungsterminal. Es bietet Funktionen zur Erfassung von Arbeitszeiten, Zutrittskontrollen und Produktionsdaten.

Mit einem eleganten Design, hochwertigen Materialien und einem benutzerfreundlichen Touchdisplay ist es sowohl repräsentativ als auch einfach zu bedienen. Das Terminal unterstützt verschiedene Identifikationsmethoden wie RFID, Barcode und QR-Code. Es ist modular aufgebaut und lässt sich ganz einfach an spezifische Kundenanforderungen anpassen. Die Integration in bestehende IT-Systeme erfolgt reibungslos.

Dank jederzeit austauschbarem Tastaturlayout bleibt das Terminal stets anpassungsfähig und ist ideal für Unternehmen, die modern bleiben und wachsen möchten.

The Datafox EVO 7.0 is a flexible and powerful time recording terminal. It offers functions for recording working hours, access control, and production data. With an elegant design, high-quality materials, and a user-friendly touch display, it is both representative and easy to use. The terminal supports various identification methods such as RFID, barcode, and QR code. It is modularly constructed and can be adapted to specific customer requirements. Integration into existing IT systems is smooth and quick. Thanks to the easily replaceable keyboard layout, the terminal remains adaptable and is ideal for companies looking to stay modern and grow.

DE

EN

## MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY

### Datentransfer sicher & schnell

Bidirektionale Kommunikation, Quarzzeit & 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, Anzeige von Salden  
**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** embedded system with low power consumption

Energiemanagement über Datafox Studio & Näherungssensor für Standby-Modus  
 Energy management via Datafox Studio & proximity sensor for standby mode

### Schutzart

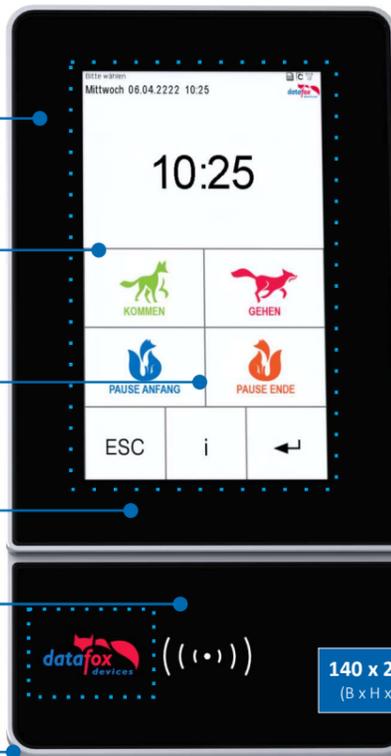
Front IP 65, gesamt IP 54  
**Protection class** front IP 65, total IP 54

### Langlebigkeit bei täglicher Nutzung | Hohe Qualität

Kratzfeste Echtglasfront & Aluminiumrahmen eloxiert  
**Durability with daily use | High quality**

Scratch-proof real glass front & anodized aluminum frame

LCD-Display  
 TFT 7" 480 x 800 px



140 x 266 x 95 mm  
 (B x H x T / W x H x D)

Illuminated Logo  
 34 x 24 mm in D-Tile

## 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.

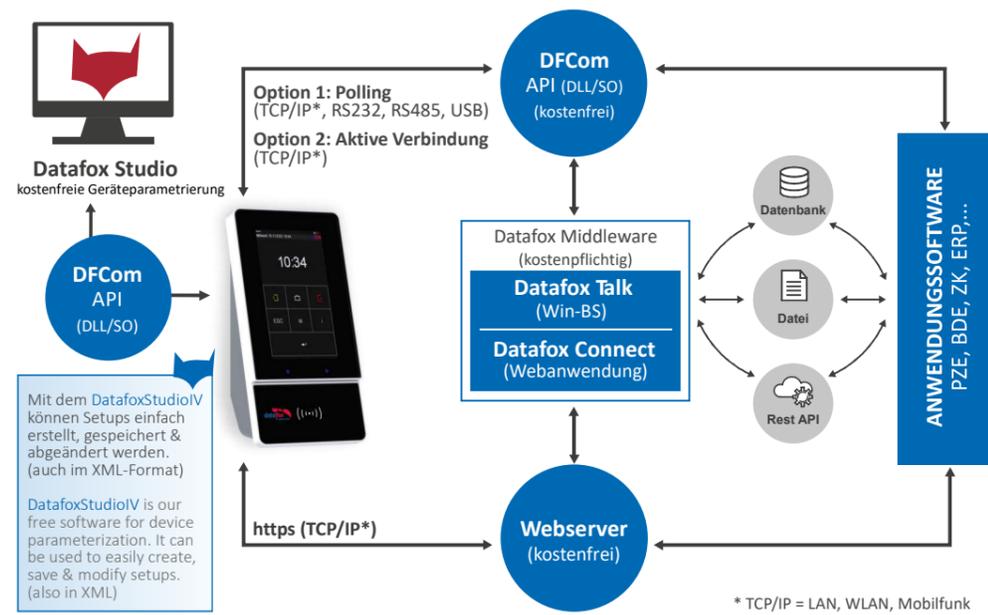


Schnelle Datenerfassung über interne oder externe Barcodeleser.  
 Fast data collection via internal or external barcode readers.



Kamera für Verifizierung buchender Personen  
 Camera for verification of booking persons

## EINFACHE ANBINDUNG / SIMPLE CONNECTION



## IMMER FLEXIBEL SEIN & BLEIBEN / ALWAYS FLEXIBLE

Drucken Sie Ihr individuelles Logo oder die gesamte Front in Ihrem Design. Gestalten Sie das Tastaturlayout nach Ihren persönlichen Anforderungen und tauschen Sie es aus, wenn sich diese ändern.

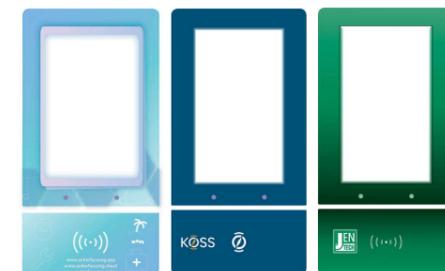
Print your individual logo or the entire front in your design. Design the keyboard layout according to your personal requirements and replace it if these change.



LAYOUT, FUNKTIONEN & DESIGN JEDERZEIT WECHSELN  
 LAYOUT, FUNCTIONS & DESIGN CAN BE CHANGED



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

