

Datafox EVO 7.0 Flex (ehemals EVO 4.6 FlexKey)		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 und D-Tile frei gestaltbar
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash Speichererweiterung (optional)	16 MB, 100.000 Schreibzyklen 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 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) USB-Host (optional) Bluetooth (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 für Datenübertragung per USB-Stick, Schutzklasse IP22 Bluetooth Modul integriert; Reichweite bis max. 100 m
Lesegeräteanschluss	RS232 extern (optional) (ML01-RS232) RS485 extern (ML01-RS485)	Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc. über Mini-DIN Stecker Anschluss von bis zu 3 Bussen mit insg. Bis zu 16 externen Türmodulen / Zutrittslesern
Zutritt-Optionen	Türöffner-Relais mit Türüberwach. (ML01-DR1) Modul digitale Eingänge (ML01-DO1)	1 Relais Wechsler, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W; 1 dig. Eingang (galv. Getr.) für Türüberwachung, ... 4 x digitaler Eingang, galv. Getrennt, bis 100kHz, sonst 250Hz, Low 0,0...1,5V; High 3,5...30,0V
MDE-Optionen	Modul Relais Ausgänge (ML01-RO1) Modul analoge Eingänge Spannung (ML01-A1) / Strom (ML01-A2) Modul digitale Ausgänge Transistor (ML01-T1)	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 BarcodeScanner 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 zu laden.

Housing		17.12.2024 EN TECHNICAL DATA																		
Housing	Structure	Front: aluminum with real glass - hardness ≥6H, capacitive touch, rear housing shell plastic: PC/ABS UL94-V0																		
Individualization	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																		
System	Integrated backlight logo	Illuminated logo on panel 35 x 25mm D-Tile																		
Data storage	Colour of Print	Background and D-Tile freely designable																		
Display	Clock	Real-time clock																		
Keys	Flash	16 MB, 100,000 write cycles																		
Sensors	Memory expansion (optional)	SD card, max 2 GB																		
Power	Display	TFT 7": 480 x 800 pixels (480 x 453 for keyboard), active area 85,9 x 154,0 mm LED backlight																		
Environment values	Keys	Type Size Touch are overall: 95 x 156mm; touch area for user definable keys: 95 x 86mm																		
Software	Sensors	Proximity / Ambient light																		
Module extensions	Power	Power Supply / PoE / Power Clock / RAM buffering																		
Data transmission to PC/Server	Environment values	Ambient temperature Protection																		
	Software	Setup program (Datafox-Studio) to configure without programming effort Communication tools																		
	Module extensions	communication, inputs / outputs, sensors, ... are 7 expansion slots for modules.																		
	Access Options	USB TCP / IP (optional) WLAN (optional) Mobile Radio (optional) RS485 (optional) USB host (optional) Bluetooth (optional)																		
	MDE Options	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 for data transfer via USB stick, protection IP22 Bluetooth module integrated; range up to max. 100 m																		
	Additional Options	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 (elect. Isol.) for door monitoring, ... 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																		
		<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: (< 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																
		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 the actual brochure with the latest technical data.

Datafox EVO 7.0 Flex

(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



***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.

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.

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 Flex



Das Datafox EVO 7.0 Flex 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 Flex 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

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

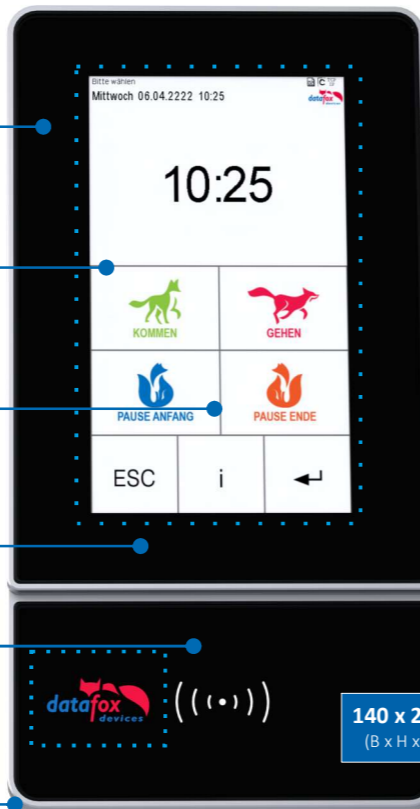
Langlebigkeit bei täglicher Nutzung | Hohe Qualität

Kratzeste Echtglasfront & Aluminiumrahmen eloxiert

Durability with daily use | High quality

Scratch-proof real glass front & anodized aluminum frame

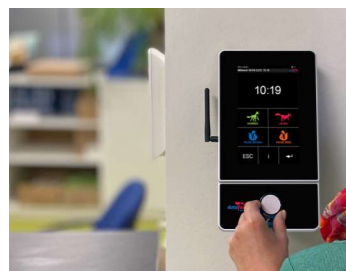
LCD-Display
TFT 7" 480 x 800 px



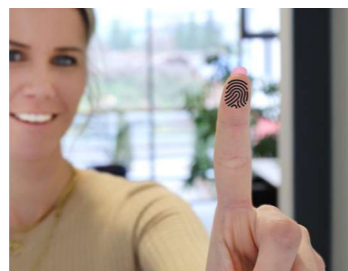
140 x 266 x 95 mm
(B x H x T / W x H x D)

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.

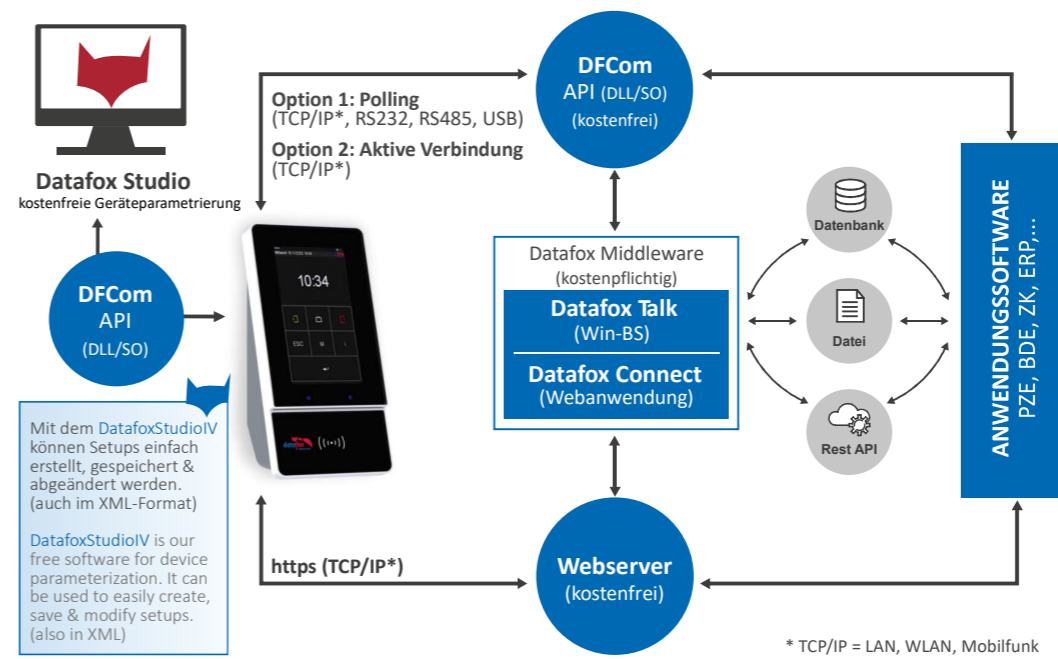


Schnelle Datenerfassung über interne oder externe Barcodeleser.
Fast data collection via internal or external barcode readers.



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.

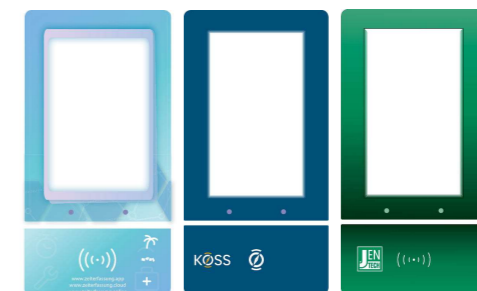
Print your individual logo or the entire front in your design. Design the keyboard layout according to your personal requirements and replace it if these change.



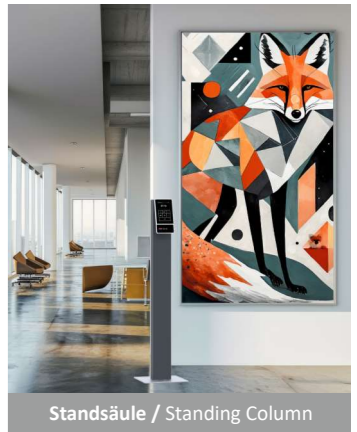
LAYOUT, FUNKTIONEN & DESIGN JEDERZEIT WECHSELN
LAYOUT, FUNCTIONS & DESIGN CAN BE CHANGED



IHR LOGO & DESIGN ab Losgröße 1
YOUR LOGO & DESIGN from batch size 1



MONTAGE / MOUNTING



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.

