

Datafox EVO 4.3 Multifunktionsterminal

17.12.2024 DE | TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Aufbau	Front: Alu mit Echtglas – Härte ≥6H, kapazitivem Touch, Gehäuseunterschale Kunststoff: PC/ABS UL94-V0															
Individualisierung	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															
	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, active 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: 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	IP65 frontseitig, IP33 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 Barcodescanner, 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: (< 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 laden.

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															
	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	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, active 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															
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	IP65 front side, IP33 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 (elec. 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: (< 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 the actual brochure with the latest technical data.

***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.

***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.

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

DATAFOX GMBH
 Dermbacher Str. 12-14
 36419 Geisa

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 PCs
- Mobile PCs
Mobile PCs
- Kundenspezifische Lösungen
Customized solutions

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 4.3 Multifunktionsterminal



Das Datafox EVO 4.3 Multifunktionsterminal 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 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 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

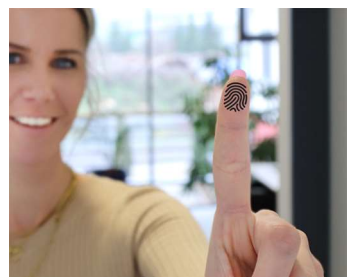
Scratch-proof real glass front & anodized aluminum frame



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.

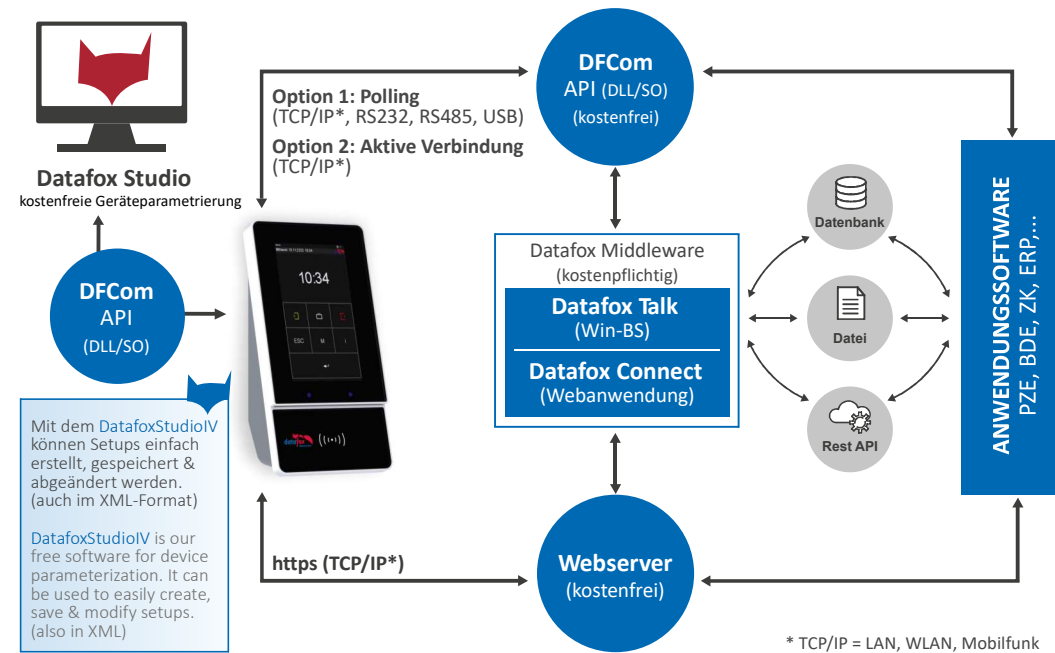


Schnelle Datenerfassung über interne oder externe Barcodeleser.
Fast data collection via internal or external barcode readers.

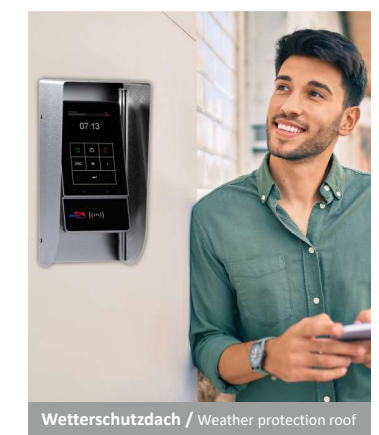


Kamera für Verifizierung buchender Personen
Camera for verification of booking persons

EINFACHE ANBINDUNG / SIMPLE CONNECTION



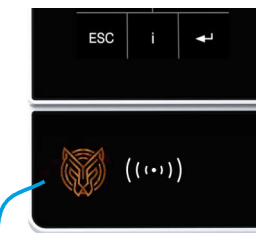
MONTAGE / MOUNTING



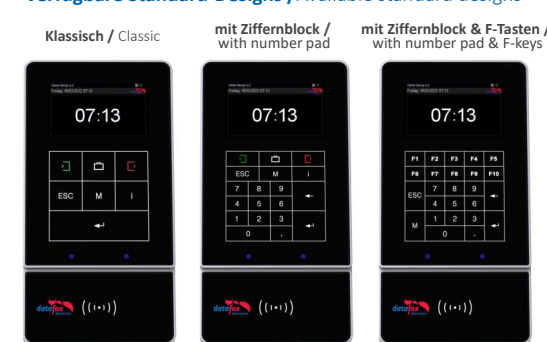
SIE HABEN DIE WAHL / THE CHOICE IS YOURS

Wählen Sie aus drei praktischen Standard-Tastaturlayouts oder lassen Sie Ihr individuelles Logo sowie die gesamte Front inklusive Tastatur nach Ihrem Design anfertigen. Auch Brailleschrift ist möglich.

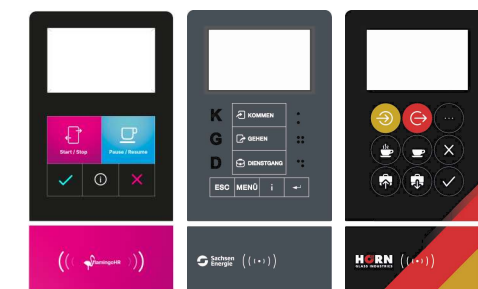
Choose from three practical standard keyboard layouts or have your custom logo and the entire front, including the keyboard, designed to your specifications. Braille options are also available.



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.

