

Gehäuse	Aufbau, Abmessungen (B x H x T) Gewicht (ohne Netzteil)	Kunststoff: PC/ABS UL94-V0 // 109 mm x 200 mm x 85 mm Basogerät 0,35kg, zzgl. Wandhalterungsblech 0,125kg
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash / Speichererweiterung (optional)	16 MB, 100.000 Schreibzyklen / SD-Card; max.2 GB
Display	LCD	EVO 2.8 TFT: 320 x 240 Pixel, active area 57,6 x 43,2 mm mit LED-Backlight EVO 3.5 TFT: 480 x 320 Pixel, active area 73,4 x 49,0 mm mit LED-Backlight EVO 5.0 TFT: 800 x 480 Pixel, active area 108 x 64,8 mm mit LED-Backlight
Tasten	Art, Größe	EVO 2.8 Tastatur über Touch-Display (resistiv), Touchfläche 57,6 x 43,2mm, Lebensdauer nach Herstellerangabe: 1 Mio. Betätigungen EVO 3.5 Kapazitives Touch-Display, Touchfläche 73,4 x 49,0mm, Touch verschleißfrei EVO 5.0 Touch kapazitiv (verschleißfrei) / resistiv (1 Mio. Betätigungen): Fläche 108 x 64,8mm
Sensoren (nur EVO 3.5 / 5.0 Pure)	Näherungssensor Helligkeitssensor	Aktivieren des Geräts bei Näherung eines Bedieners, Abstand ca. 0,8m Reduzieren der Displayhelligkeit bei dunkler Umgebung
Stromversorgung	Netzteil / PoE Leistungsaufnahme Uhr / RAM Pufferung	12 V Gleichspannung / PoE: 802.3af, Class 0 Basogerät 3 Watt, je nach Ausstattung bis max. 10 W Goldcap, Sicherung der Uhrzeit bis zu einer Woche
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur Schutzart	-20 °C bis +60 °C (PoE -20 °C bis +50 °C) IP54 frontseitig, IP33 komplett
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 5 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 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 16 externen Türmodulen / Zutrittslesern
Zutritt-Optionen	Türöffner-Relais mit Türüberwach. (ML01-DR1)	1 Relais Wechsler, 30V AC, 30V DC, 2A, 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, 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 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 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.

Housing	Structure, Dimensions (w x h x d) Weight (Without power supply)	Plastic: PC/ABS UL94-V0 // 109 mm x 200 mm x 85 mm base unit 0,35kg, plus wall mount plate 0,125kg
System	Clock	Real-time clock
Data storage	Flash / Memory expansion (optional)	16 MB, 100.000 write cycles / SD card, max 2 GB
Display	LCD	EVO 2.8 TFT: 320 x 240 Pixel, active area 57,6 x 43,2 mm with LED-Backlight EVO 3.5 TFT: 480 x 320 Pixel, active area 73,4 x 49,0 mm with LED-Backlight EVO 5.0 TFT: 800 x 480 Pixel, active area 108 x 64,8 mm with LED-Backlight
Keys	Type, size	EVO 2.8 Keyboard on touch screen (resistive), touch area 57,6 x 43,2mm Life time according to manufacturer specification: 1 Mio. hits EVO 3.5 Capacitive touch screen, touch area 73,4 x 49,0mm, touch wearless EVO 5.0 touch capacitive (wearless) / resistive (1 Mio. hits): touch area 108 x 64,8mm
Sensors (only EVO 3.5 / 5.0 Pure)	Proximity sensor Ambient light sensor	Activates the devices when the user comes close to it, distance ca. 0,8m Reducing the backlight of the display in a dark environment
Power	Power Supply / PoE Power Clock / RAM buffering	12 V DC / PoE: 802.3af Class 0 Base unit 3 watts, depending on the equipment up to max. 10 W Goldcap, securing the time up to one week
Environment values	Ambient temperature Protection	-20 °C to +60 °C (PoE -20 °C bis +50 °C) IP54 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 5 expansion slots for modules	
Data transmission to PC/Server	USB TCP / IP (optional) WLAN (optional) Mobile Radio (optional) RS485 (optional) USB host (optional) Bluetooth (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 for data transfer via USB stick, protection IP22 Bluetooth module integrated; range up to max. 100 m
Readers Connection	RS232 external (optional) (ML01-RS232) RS485 external (ML01-RS485)	Connection of bar code readers, magnetic card readers via mini-DIN connector Connection of up to 3 busses with up to 16 external door modules / access readers in total
Access Options	Door lock relay with Door Monit. (ML01-DR1)	1 relay changeover , 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60W, 1 digital input (elect. 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)	4x 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 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 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** 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).

**\*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).

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

# Datafox EVO 3.5 & 5.0 Pure



- 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



Resistiver Touch verfügbar  
Resistive touch available



Energiesparend  
Energy-saving



Zutrittskontrolle integrierbar  
Integrated Access Control operation

# Datafox EVO 3.5 Pure & EVO 5.0 Pure



Die EVO Pure Serie bietet zwei baugleiche Terminals – **EVO 5.0 Pure** und **EVO 3.5 Pure** – die sich lediglich in der Displaygröße unterscheiden.

Beide Modelle bieten den vollen Funktionsumfang für Zeiterfassung und Zutrittsmanagement, inklusive Unterschriftenfunktion und Steuerung von bis zu 8 Türen.

Das EVO 5.0 Pure verfügt über ein 5-Zoll-Farbdisplay und ist wahlweise im weißen Kunststoffgehäuse erhältlich. Dank modernster Technik, exakter Datenerfassung und flexibler Parametrierung über den Touchscreen bieten beide Geräte eine hohe Effizienz und Datenqualität – bei unschlagbarem Preis-Leistungs-Verhältnis.

DE

The EVO Pure Series offers two identical terminals – the **EVO 5.0 Pure** and **EVO 3.5 Pure** – with the only difference being the display size.

Both models provide a full range of features for time tracking and access control, including signature functionality and management of up to 8 doors.

The EVO 5.0 Pure comes with a 5-inch color display and is available in either a standard anthracite or optional white plastic housing. Equipped with the latest technology and customizable touchscreens, both devices ensure efficient, accurate data collection with outstanding value for money.

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

### Farb-LCD-Display wahlweise mit kapazitivem oder resistivem Touch

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

### Color LCD display with capacitive or resistive 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

### Kostengünstig & kompakt

Cost effective & compact

### Langlebigkeit bei täglicher Nutzung

Robustes, strapazierfähiges Kunststoffgehäuse

### Durability with daily use

Scratch-proof real glass front & anodized aluminum frame

LCD-Display  
TFT 5" 800 x 480 px

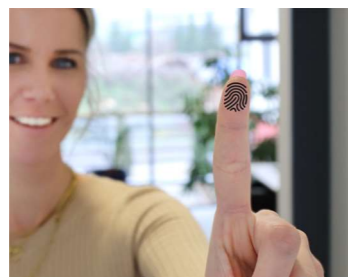


109 x 200 x 85 mm  
(B x H x T / W x H x D)

## 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.

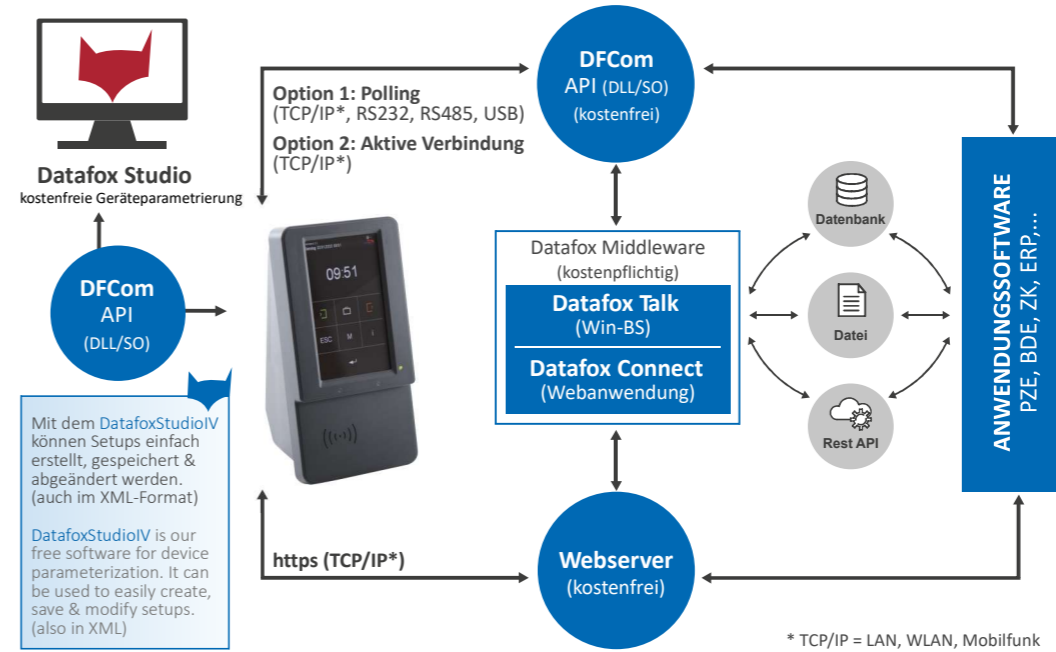


Schnelle Datenerfassung über interne oder externe Barcodeleser.  
Fast data collection via internal or external barcode readers.



Wahlweise kapazitiver oder resistiver Touch Display mit kapazitiv oder resistivem Touch

## EINFACHE ANBINDUNG / SIMPLE CONNECTION



## IMMER FLEXIBEL SEIN UND BLEIBEN / ALWAYS FLEXIBLE

Das Farb-LCD-Display des EVO Pure ist in zwei Größen (3.5 und 5.0) erhältlich und ermöglicht die Platzierung eines eigenen Logos. Mit der Setup-Software „DatafoxStudio“ lassen sich die Touchscreen-Tasten individuell gestalten und austauschen, sodass das Terminal sich flexibel an neue Anforderungen anpasst. Einfach Tastenrahmen und Funktionen festlegen, Bitmaps hochladen und das Setup auf das Terminal übertragen - fertig!

The EVO Pure color LCD display is available in two sizes (3.5 and 5.0) and allows you to place your own logo. With the "DatafoxStudio" setup software, the touchscreen buttons can be easily customized and replaced, enabling the terminal to adapt flexibly to new requirements. Simply define button frames and functions, upload bitmaps, transfer the setup to the terminal – and you're done!

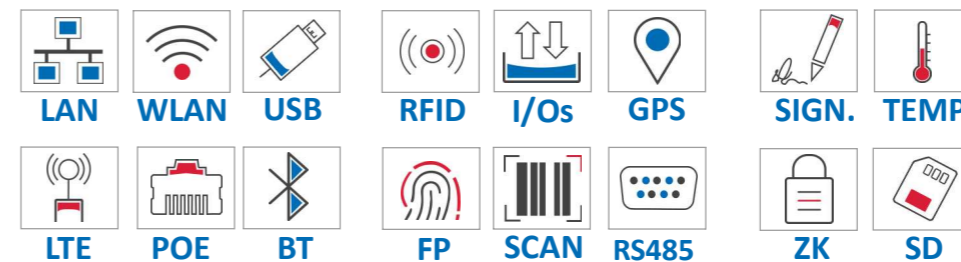
DE

EN



## 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

