

EVO 2.8 Pure / EVO 3.5 Pure

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Gehäuse | Aufbau, Abmessungen (B x H x T) | Kunststoffgehäuse ABS HB, 109 mm x 200 mm x 85 mm |
| | Gewicht (ohne Netzteil) | Basisgerät 0,35 KG zzgl. Wandhalterungsblech 0,125 KG |
| System | Uhr | Echtzeituhr |
| | Flash | 4 MB, 100.000 Schreibzyklen |
| Daten-Speicher | Speichererweiterung (optional) | SD-Card; max.2 GB |
| | Display | 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 |
| Tasten | Art, Größe | EVO 2.8 Tastatur über Touch-Display, 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 |
| | Stromversorgung | Netzteil Leistungsaufnahme Uhr / RAM Pufferung |
| Umgebungswerte | Umgebungstemperatur | -20 °C bis +70 °C (Netzteil -20°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 5 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) |
| | GSM/GPRS (optional) | online über GSM und GPRS, Mobilfunk-Modul Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| | RS485 (optional) | RS485 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) | Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc. über Mini-DIN Stecker |
| | RS485 extern | Anschluss von bis zu 3 Bussen mit jeweils bis zu 8 externen Türmodulen / Zutrittslesern |
| Zutritt-Optionen | Türöffner-Relais mit Türüberwachung | 1 Relais Wechsler, 42V AC, 60V DC, 2A, max. 60 W; 1 digitaler Eingang für Türüberwachung |
| | Modul digitale Eingänge | 4 x digitaler Eingang, galv. getrennt, bis 100kHz, sonst 250Hz, Low 0,0...1,5V- High 3,5/30,0V |
| | Modul Relais Ausgänge | 1 x Schließer, 1 x Wechsler, 42 V AC, 60 V DC, 2 A, max. 60 W |
| MDE-Optionen | 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 Transponderleser integriert GPS-Empfänger / Receiver Barcodescanner integriert Säule |

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Zweifelsfällen bitte das aktuelle Prospekt mit den neusten technischen Daten unter www.datafox.de laden.

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Housing | Structure, Dimensions (w x h x d) | Plastic housing ABS HB, 109 mm x 200 mm x 85 mm |
| | Weight (Without power supply) | base unit 0,35 KG plus wall mount plate 0,125 KG |
| System | Clock | Real-time clock |
| | Data storage | Flash Memory expansion (optional) |
| Display | Flash | 4 MB, 100,000 write cycles |
| | Memory expansion (optional) | SD card, max 2 GB |
| Keys | Type, size | EVO 2.8: Keyboard on touch screen, 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 |
| | Power | Power Supply Power Clock / RAM buffering |
| Environment values | Ambient temperature | -20 ° C to +70 ° C (Power Supply -20 ° C to +60 ° C) |
| | Protection | IP 54 front side |
| 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 5 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) |
| | 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, protection IP22 |
| | Bluetooth (optional) | Bluetooth module integrated; range up to max. 100 m |
| Readers Connection | RS232 external (optional) | Connection of bar code readers, magnetic card readers via mini-DIN connector |
| | RS485 external | Connection of up to 3 busses with up to 8 external door modules / access readers each |
| Access Options | 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, ... |
| | Module digital inputs | 4x digital input, electrically isolated, up to 100kHz, or 250Hz, Low 0,0...1,5V; High 3,5/30,0V |
| | Module relay outputs | 1 x NO, 1 x changeover contact, 42 V AC, 60 V DC, 2 A, max. 60 W |
| MDE Options | 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 Integrated transponder reader GPS receiver / receiver Bar code scanner integrated Column |

Subject to technical change without notice. In case of doubt, please download under 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
www.datafox.de

Entwicklung | Fertigung
Programmierung
Beratung | Vertrieb
Schulung | Betreuung

development | production
programming
consulting | distributing
training | service

ZEIT- UND DATENERFASSUNG NEU DEFINIERT TIME- AND DATA COLLECTION NEW DEFINED

Datafox Zeiterfassungsterminal EVO 2.8 Pure | EVO 3.5 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 PC
- Mobile PCs
mobile PC
- Kundenspezifische
Lösungen
customer solutions

Der Kompakte und Preisgünstige zur Zeiterfassung und Zutritt.
The Compact and Economical for Time Attendance and Access Control.



Datafox EVO 2.8 Pure | EVO 3.5 Pure



FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

Das **EVO 2.8 Pure | EVO 3.5 Pure Zeit- & Zutrittsterminal** ist die Alternative für preisbewusste Kunden. Es setzt neue Maßstäbe im Preis-/Leistungsverhältnis ohne Funktionseinschränkung. Zeiterfassung, Auftragszeiterfassung und Zutrittskontrolle bis 8 Türen werden unterstützt. Das CI des EVO 2.8 Pure | EVO 3.5 Pure ist angepasst an das Premium-Terminal EVO 4.3 und die EVO IPCs und rundet so die Geräteserie preislich nach unten ab. 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 Mitarbeiter 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.

The EVO 2.8 Pure | EVO 3.5 Pure Time & access control terminal is the alternative for price-conscious customers. It sets new standards in price-performance ratio without functional limitations. Time and attendance, order time collection and access control for up to 8 doors are supported. The design of the EVO 2.8 Pure | EVO 3.5 Pure is adapted to the Premium Terminal 4.3 EVO and EVO IPCs and completes the range of devices on the low cost side. 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

Platzierung eines eigenen Logos im festgelegten Bereich
Placement of an own logos in the specified range

Gehäuse 200 x 109 x 85 mm (7.87"x4.29"x3.35")
Housing 200 x 109 x 85 mm (7.87"x4.29"x3.35")

hochwertiges, strapazierfähiges Kunststoffgehäuse
high quality, durable plastic housing

CPU 32 Bit 168 MHz
CPU 32 Bit 168 MHz

Schutzart IP 54
Protection class IP 54

Tasteneingabe über Touchscreen-Display
Key input via touch screen display

OPTIONEN / OPTIONS

- RS232/485
- LAN
- WLAN
- PoE
- USB Host für USB-Stick
- Zutritt
- I/O's

- GPS
- GSM/GPRS
- Bluetooth
- Speichererweiterung
- Fingerprint
- RFID
- Int. 1D/2D Barcodescanner



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

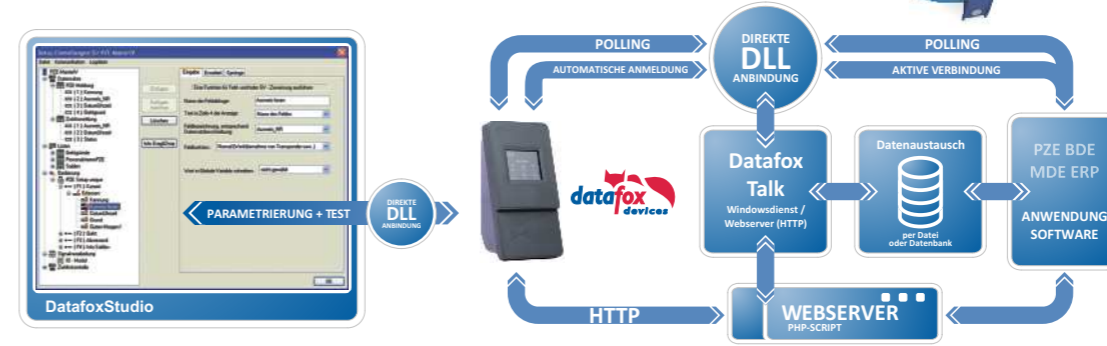


Personalzeitbuchungen mit optionalem Fingerprint.
Staff time bookings with optional fingerprint.



Zutrittskontrolle mit abgesetztem Leser am EVO 2.8 Pure.
Access control with external reader at EVO 2.8 Pure.

PERFEKTE EINRICHTUNG & ANBINDUNG / PERFECT SETUP & CONNECTION



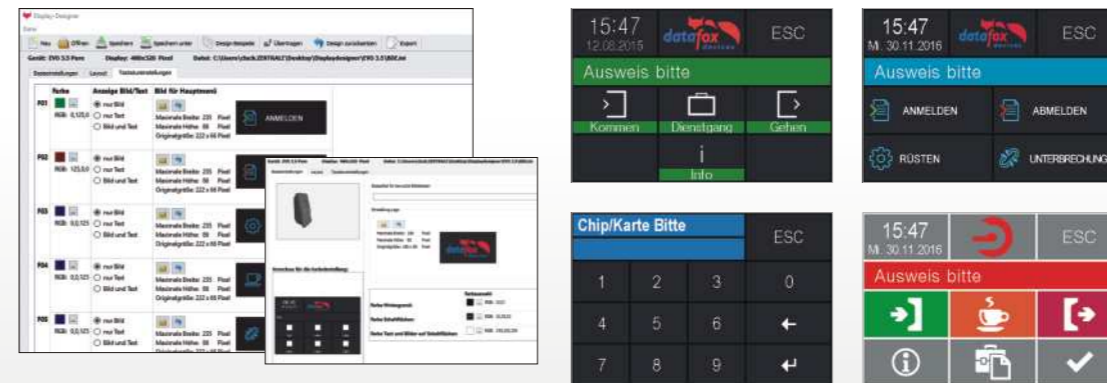
Die Setup-Software | The Setup Software:
DatafoxStudio

- 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

DISPLAYDESIGN-BEISPIELE / DISPLAY DESIGN EXAMPLES



ZUBEHÖR / 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.
- Das Terminal verfügt über eine integrierte Zutrittskontrolle für bis zu 8 Türen.**
The terminal has an integrated access control for up to 8 doors.
- Fehlerfreie und schnelle Erfassung von Daten über externe Barcodescanner.**
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.

***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 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.

Vorteile

- **Flexibel & leistungsfähig**
- Freie Konfiguration für alle Arten der Datenerfassung
- On- und offline Buchungen
- Anzeige von Salden
- Eingabe von Abwesenheiten
- Bidirektionale Kommunikation
- Quartzeit 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