

EVO 3.5 Universal

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|----------------|--------------|
| Gehäuse | Aufbau | Front aus Alu mit gehärtetem Echtglas, kapazitivem Touch, Gehäuserückwand Kunststoff: PC-ABS | | | |
| | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) | 85 mm x 208 mm x 27 mm, ca. 20mm zusätzlich in UP-Dose (ohne Option Fingerprint) | | | |
| | Gewicht (ohne Netzteil) | Ca. 405g, zzgl. Wandhalterung ca. 170g | | | |
| System | Uhr | Echtzeituhr | | | |
| Daten-Speicher | Flash | 4 MB, 100.000 Schreibzyklen | | | |
| Anzeige | LCD | TFT: 320 x 480 Pixel, active area 49,0 x 73,4 mm mit LED-Backlight | | | |
| Tasten | Art, Größe | Tastatur über kapazitivem Touch-Display, Touchfläche 73,4 x 49,0mm, | | | |
| Stromversorgung | Netzteil | 12 V Gleichspannung | | | |
| | PoE (optional) | PoE Modul integriert (802.3af), externe Verbraucher wie ZK-Leser bis max. 300mA | | | |
| | Leistungsaufnahme | Basisgerät ca. 4W, mit Zubehör bis zu 10W | | | |
| | Uhr / RAM Pufferung | Goldcap, Sicherung der Uhrzeit bis zu ein Tag | | | |
| Umgebungswerte | Umgebungstemperatur | -20 °C bis +50 °C (PoE -20 °C bis +40 °C) | | | |
| | Schutzart | IP 65 | | | |
| Software | Konfigurationsprogramm | Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand | | | |
| | Kommunikationstools | http, DLL oder C-Source-Code zur Einbindung in die Anwendung | | | |
| Datenübertragung zu PC/Server | USB | Micro-USB integriert | | | |
| | TCP/IP | TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit | | | |
| | RS485 | RS485 Bus integriert | | | |
| | WLAN (optional) | wireless LAN Modul integriert, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (nur 2,4GHz) | | | |
| | GPRS (optional) | online über GPRS, Mobilfunk-Modul Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz | | | |
| Zutrittsfunktionen | RS485 extern | Anschluss von einem ZK-Bus mit bis zu 16 externen Türmodulen / Zutrittslesern | | | |
| | Relais | 1 Relais Wechsler, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W | | | |
| | Aktiver Ausgang | Ein aktiver Ausgang bis zu 500mA (12V oder GND konfigurierbar) | | | |
| | Eingänge | 2 überwachte Eingänge | | | |
| Weitere Optionen | Sabotagesensor | Sabotageerkennung über Abstandserkennung zur Wandhalterung | | | |
| | | Transponderleser integriert | 125kHz | Mifare | Legic |
| | | | Hitag 1+2+S | Mifare Classic | Legic prime |
| | | | Unique EM4102 | Mifare Desfire | Legic advant |
| | | Titan EM4450 | Mifare Ultralight | | |
| | Fingerprint | Fingerprint Modul integriert, Zeilensensor oder Flächensensor | | | |

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

EVO 3.5 Universal

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|----------------|--------------|
| Housing | Structure | Front panel made of aluminium and glass, capacitive touch, rear housing shell plastic: ABS | | | |
| | Dimensions (width x height x depth) | 85 mm x 208 mm x 27 mm, ca. 20mm additional in flush mounting (without Option fingerprint) | | | |
| | Weight (without power supply) | Basic device 405g plus wall mount plate 170g | | | |
| System | Clock | Real-time clock | | | |
| Data storage | Flash | 4 MB, 100.000 write cycles | | | |
| Display | LCD | TFT: 320 x 480 Pixel, active area 49,0 x 73,4 mm with LED-Backlight | | | |
| Keys | Type and size | Capacitive touch screen, touch area 73,4 x 49,0mm, touch wearless | | | |
| Power | Power supply | 12 V DC | | | |
| | PoE (optional) | PoE module integrated (802.3af), external loads such as access readers up to 300mA | | | |
| | Power | Base unit 4 watts, depending on the equipment up to max. 10 W | | | |
| | Clock / RAM buffering | Goldcap, securing the time up to one week | | | |
| Environment values | Ambient temperature | -20 °C to +50 °C (PoE -20 °C to +40 °C) | | | |
| | Protection | IP 65 | | | |
| 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 | | | |
| Data transmission to PC/Server | USB | Micro-USB integrated | | | |
| | TCP/IP | TCP/IP communication with integrated TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit | | | |
| | RS485 | RS485 Bus integrated | | | |
| | WLAN (optional) | wireless LAN module integrated, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (only 2,4GHz) | | | |
| | GPRS (optional) | online via GPRS, mobile module quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz | | | |
| Access control functions | RS485 external | Connection of 1 bus with up to 8 external door modules / access readers each | | | |
| | Relay | 1 Relay change over contact, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W | | | |
| | Active output | 1 active output up to 500mA (12V or GND configurable) | | | |
| | Inputs | 2 monitored inputs | | | |
| Options | Tamper sensor | Tamper detection with distance control to wall mount plate | | | |
| | | RFID reader integrated | 125kHz | Mifare | Legic |
| | | | Hitag 1+2+S | Mifare Classic | Legic prime |
| | | | Unique EM4102 | Mifare Desfire | Legic advant |
| | | Titan EM4450 | Mifare Ultralight | | |
| | Fingerprint | Fingerprint module integrated, line sensor or area sensor | | | |

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
Dernbacher Str. 12-14
D-36419 Geisa

Tel. +49 (0) 36967 595-0
Fax +49 (0) 36967 595-0

info@datafox.de
www.datafox.de

Entwicklung | Fertigung
Programmierung
Beratung | Vertrieb
Schulung | Betreuung

development | production
programming
consulting | distributing
training | service



MIT DATAFOX IMMER EINEN SCHRITT VORAUS ALWAYS ONE STEP AHEAD WITH DATAFOX

Datafox EVO 3.5 Universal



Kompaktes und universell einsetzbares Zutrittsterminal
Compact and universally applicable access terminal



Datafox EVO 3.5 Universal



DAS ZUTRITTSTERMINAL

Das **EVO 3.5 Universal** verkörpert genau das, wofür Datafox steht — Flexibilität. Insbesondere dort, wo Zutrittskontrolle und Zeiterfassung aufeinander treffen, zeigt das Gerät seine Stärken.

Das Design

Kompakt, zeitlos und trotzdem individuell elegant. Genau das zeichnet die EVO-Line aus. Durch seine minimalistische Gestaltung passt das EVO 3.5 Universal perfekt zu jedem Ambiente. Die schlanke Form wurde bewusst so gewählt, damit es auch auf engstem Raum (z.B. neben Türen und Toren) zum Einsatz kommen kann.

THE ACCESS TERMINAL

The **EVO 3.5 Universal** embodies exactly what Datafox stands for - flexibility. The device shows its strengths especially where access control and time recording meet.

The Design

Compact, timeless and yet individually elegant. This is exactly what distinguishes the EVO-Line. Thanks to its minimalist design, the EVO 3.5 Universal is a perfect match for any ambience. The slim design has been deliberately chosen in such a way that it can also be used in confined spaces (e.g. next to doors and gates).

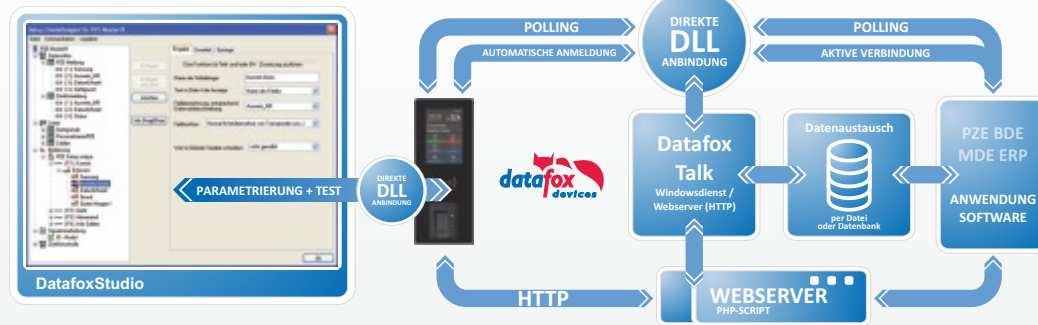
STANDARD | BUILD IN

- LAN
- Zutritt

OPTIONEN | OPTIONS

- GPRS
- WLAN
- Fingerprint
- RFID
- PoE

PERFEKTE EINRICHTUNG | UNCOMPLICATED SETUP



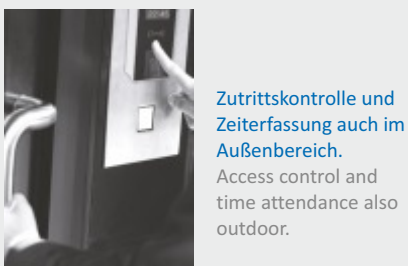
Die Setup-Software | The Setup Software: **DatafoxStudio**

- kostenfreie** Parametrierungssoftware | free parametrizing software
- keine** Programmierkenntnisse erforderlich | no programming skills required
- vielfältige Funktionen** | manifold functions
- speicherbare Setupdateien** | storable setup files

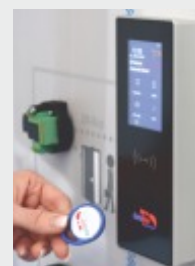
Kommunikations-Tools | Communication Tools: **Datafox DLL & Datafox Talk**

- kostenfreie** PHP-Scriptvorlage für HTTP | free PHP script for http
- kostenfreie** Kommunikations-DLL | free communication DLL
- lizenzpflichtiger** Kommunikations-Dienst: Datafox Talk | communication service under licence: Datafox Talk

FUNKTIONEN | FUNCTIONS



Zutrittskontrolle und Zeiterfassung auch im Außenbereich. Access control and time attendance also outdoor.



Kombination von Zeiterfassung und Zutrittskontrolle. Combination of time attendance and access control.

MÖGLICHKEITEN | POSSIBILITIES



Identifikation mittels RFID oder Fingerprint. Identification via RFID or fingerprint.



Kundenindividuelle Gestaltung. Customized Design.



Echtglasfront mit LED-Backlight und kapazitivem Touch. Glass front with LED-Backlight and capacitive touch.

Farb-TFT-Display 320 x 480 px, AA 49 x 73,4 mm. Color-LCD-Display 320 x 480 px, AA 49 x 73,4 mm.

hochwertiger eloxierter Aluminiumrahmen. High quality anodized aluminum frame.

Gehäuse 85 x 208 x 27 mm. Housing 85 x 208 x 27 mm.

Steuerung von bis zu 16 Türmodulen / Zutrittslesern. Access control of 16 door modules / access readers.

Sabotageerkennung. Sabotage recognition.

Schutzart IP 65 optional. Protection class IP 65 optional.

ANWENDUNGSBEISPIELE

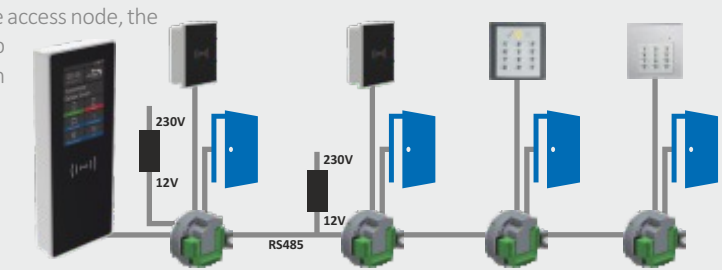
POSSIBLE APPLICATIONS

Türcontroller

In Verbindung mit dem ZK-Knoten kann das Terminal als Hauptcontroller über RS 485 bis zu 16 Türen steuern. Hierbei können unterschiedliche Identifikationsverfahren wie z.B. PIN, Fingerprint oder RFID zum Einsatz kommen.

Door Controller

In conjunction with the access node, the terminal can control up to 16 doors as the main controller via RS 485. Different identification methods such as PIN, fingerprint or RFID can be used.



Raummanagement

In Konferenzzentren und Tagungsstätten mit Raumbelegungssoftware kann das vor jedem Seminarraum angebrachte Terminal neben der Zutrittskontrolle auch die Teilnehmeranzahl- und zeit erfassen. Zudem ist es möglich, Informationen über kommende Veranstaltungen am Display wiederzugeben.

Room management

In conference centres and conference facilities with room allocation software, the terminal installed in front of each seminar room can record not only access control but also the number of participants and time. It is also possible to display information on upcoming events.



Data on Card

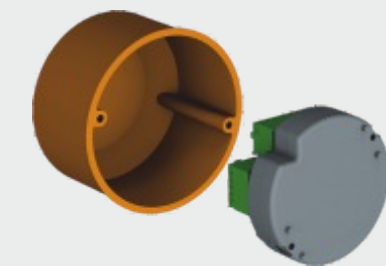
Dank seiner IP 65 Bauart eignet sich das Terminal für den Einsatz in Einrichtungen wie Schwimmbädern, Fitnessstudios und Hotels. Mittels „Data on Card“ können Zutrittssteuerung für die einzelnen Bereiche sowie Bezahlungsfunktionen und Besuchszeiten gebucht werden.

Data on Card

Thanks to its IP 65 design, the terminal is suitable for use in facilities such as swimming pools, fitness studios and hotels. Access control for the individual areas as well as payment functions and visit times can be booked via "Data on Card".



MONTAGE | INSTALLATION



Durch den integrierten ZK-Knoten erfolgt die Installation auf der Unterputzdose. Installation on top of the flush-mounted box is carried out through the integrated ZK-Knoten.