

| AEIII+              |   |   |
|---------------------|---|---|
| System              | Uhr                                       | Echtzeituhr   |
| Daten-Speicher      | SRAM                                      | 512 KB  |
| Display             | Art                                       | LCD; alphanumerisch, 4 Zeilen à 20 Zeichen  |
|                     | Hintergrundbeleuchtung                    | LED-Backlight   |
| Status              | Statusanzeige                             | 12 Leuchtdioden   |
| Tasten              | Art                                       | taktile Rückmeldung mit vollem Schaltweg  |
|                     | Größe                                     | ∅ 14 mm   |
|                     | Anzahl numerisch                          | 10  |
|                     | Anzahl Funktion                           | 20  |
| Stromversorgung     | Netzteil                                  | 12 V – 24 V Wechsel- oder Gleichspannung  |
|                     | Uhr / RAM Pufferung                       | Lithiumbatterie   |
|                     | Leistungsaufnahme                         | max. 7,2 W  |
| Abmessungen         | Höhe x Breite x Tiefe                     | 250 mm x 163 mm x 43,5 mm   |
| Gewicht             | ohne Akkus, ohne Netzteil                 | 750 g   |
| Umgebungswerte      | Umgebungstemperatur                       | -20 °C bis +70 °C   |
|                     | Schutzart                                 | IP 53 (ohne Chipkartenleser; IP 65 optional)  |
| Software            | Konfigurationsprogramm                    | Setupprogramm zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand   |
|                     | Kommunikationstools                       | im Umfang; mit Datenbankablage  |
|                     | Entwicklungsumgebung                      | im Umfang   |
| Datenübertragung    | RS232 / RS485 / TCP/IP                    | RS232 oder RS485; TCP/IP-Betrieb über COM-Server  |
| Lesegeräteanschluss | RS232                                     | Anschluss von Barcodeleser, Magne Kartenleser etc.  |
| Optionen MDE        | Eingänge                                  | 4 x digitaler Eingang   |
|                     | Ausgänge                                  | 1 x Open Collector zur Ansteuerung von Signallampen   |
|                     | zusätzl. serielle Schnittstelle I/O-Modul | RS232 für I/O-Modul oder Kommunikation zur SPS<br>8 x digitaler + 16 x analoger Eingang; 8 x Relais-Ausgang |
| Optionen            | Transponderleser                          | integriert: Unique EM4102, Hitag, Legic, Mifare   |
|                     | Akku-Betrieb                              | 8 x Mignonzelle   |
|                     | Modembetrieb                              | Übertragung der Daten per Modem oder Handy  |

Technische Änderungen vorbehalten.

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| System                              | clock                                   | real-time clock   |
| Data Memory                         | SRAM                                    | 512 KB  |
| Display                             | type                                    | LCD; alphanumeric, 4 lines with 20 characters per line  |
|                                     | backlight                               | LED   |
| Status                              | status announcement                     | 12 LED lights   |
| Keys                                | type                                    | tactile feedback with full switch way   |
|                                     | size                                    | ∅ 14 mm   |
|                                     | number of numeric keys                  | 10  |
|                                     | number of function keys                 | 20  |
| Power Supply                        | power supply                            | 12 V – 24 V AC or DC voltage  |
|                                     | backup clock / RAM                      | lithium battery   |
|                                     | power consumption                       | max. 7.2 W  |
| Dimensions                          | height x width x depth                  | 250 mm x 163 mm x 43,5 mm   |
| Weight                              | without batteries, without power supply | 750 g   |
| Environmental Factors               | ambient temperature                     | -20 °C to +70 °C  |
|                                     | protection class                        | IP 53 (without chip card reader; IP 65 optional)  |
|                                     | software                                | configuration program<br>communication tools<br>development environment                             |
| Data Transfer                       | RS232 / RS485 / TCP/IP                  | RS232 or RS485; TCP/IP with COM-server  |
| Reader Connection                   | RS232                                   | connection of bar code reader, magnetic card reader etc.  |
| Options for Machine Data Collection | input                                   | 4 x digital input   |
|                                     | output                                  | 1 x open collector for controlling of signal lamps  |
|                                     | additional serial interface I/O module  | RS232 for I/O module or communication with SPS<br>8 x digital + 16 x analog input; 8 x relay output |
| Additional Options                  | transponder reader                      | built-in: Unique EM4102, Hitag, Legic, Mifare   |
|                                     | battery modus                           | 8 x Mignon cell   |
|                                     | modus via modem                         | data transfer by modem or mobile phone  |

Subject to technical change without notice.

### 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



ZEITGEMÄßE DATENERFASSUNG MODERN DATA COLLECTION - MADE IN GERMANY

# Datafox AE III+



- Personalzeiterfassung  
staff 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

Universelle Betriebs -und Maschinendatenerfassung im stationären und mobilen Bereich.

Universal production and machine data collection in stationary and mobile areas.



# Datafox AEIII+



## FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

### Anwendung



Betriebsdatenerfassung mit externem Barcode-Leser.  
Production data collection with external bar code reader.



Maschinendatenerfassung mit dem Datafox AE III+.  
Machine data collection with the Datafox AEIII+.



Buchungen der Personalzeiten direkt am Datafox AE III+.  
Booking of time and attendance directly at the Datafox AEIII+.

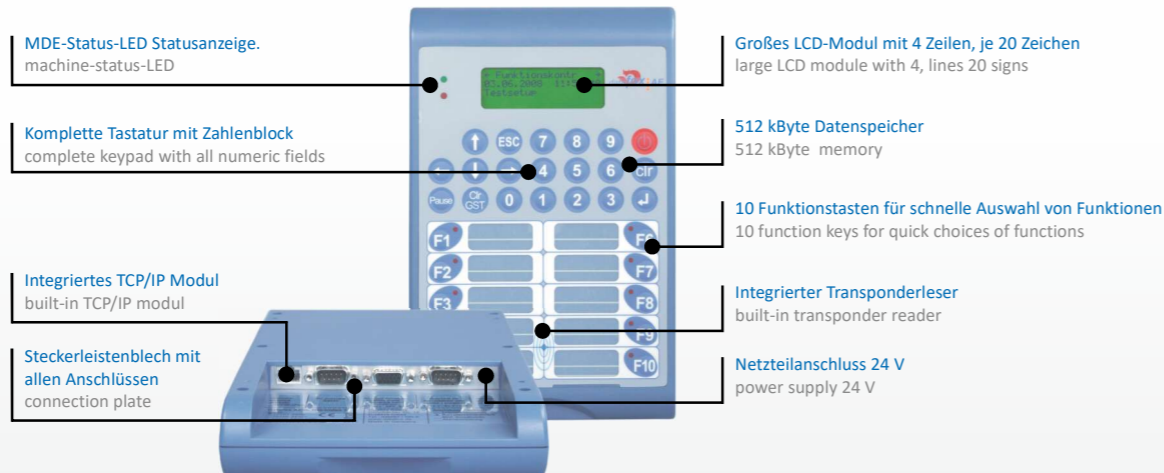


Möglichkeit der Zutrittskontrolle mit dem AE III+.  
Optional access control with the AEIII+.

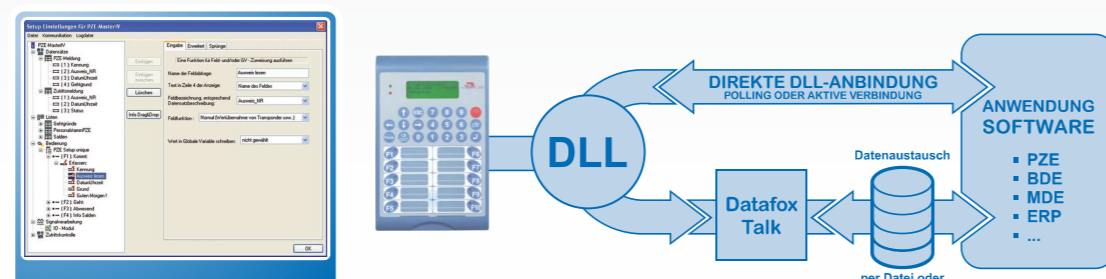
**Datafox AEIII+** wurde speziell für die Betriebs- und Maschinendatenerfassung entwickelt. Durch den Einsatz werden die Daten schnell, sicher und ohne großen Aufwand erfasst und zeitnah übertragen. Das sorgt für genaue Abrechnungen und Nachkalkulationen sowie gezielte Auswertungen. Das System ist skalierbar, d.h. Sie kaufen nur das Grundgerät und die Optionen, die Sie benötigen. Das reduziert die Kosten und Sie sind in der Lage, ein dichtes Terminalnetz mit geringen Hardwarekosten zu realisieren. Die kurzen Wege minimieren den Erfassungsaufwand. Besonders wichtige Faktoren sind die einfache und komfortable Konfiguration über das Setupprogramm und die Möglichkeiten der Anbindung per comDLL oder Datafox-Talk.

**Datafox AEIII+** was developed especially for plant data and machine data collection. The capture of the data is done fast, safe and only by low work also transferred immediately. This provides precise accounts and postcalculations as well as specific evaluations. The system is scalable. Means you only buy the basic device and the options you need. That reduces costs and you are able to realize a terminal network at low hardware costs. Short ways minimize the capture expenditure. Important factors are the easy and comfortable configuration by setup programme and the possibilities of binding by comDLL or Datafox-Talk.

## MAßGESCHNEIDERE TECHNİK / CUSTOMISED TECHNOLOGY



## PERFEKTE EINRICHTUNG & ANBINDUNG / PERFECT SETUP & CONNECTION



### Die Setup-Software | Setup Software: AE-Setup

- **kostenfreie** Parametriersoftware | cost-free parametrizing software
- **keine** Programmierkenntnisse erforderlich | no acknowledgement in programming necessary
- **vielfältige Funktionen** | manifold functions
- **speicherbare Setupdateien** | storable setup files

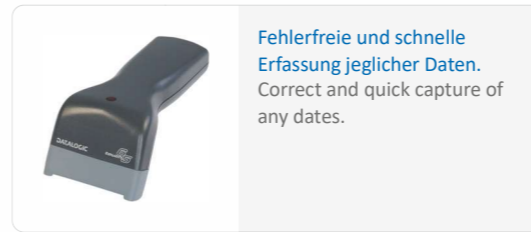
### Kommunikations-Tools\* | Communication Tools: Datafox DLL & Datafox Talk

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

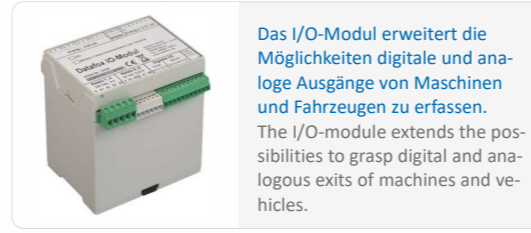
## OPTIONEN & ZUBEHÖR / OPTIONS & ACCESSORIES



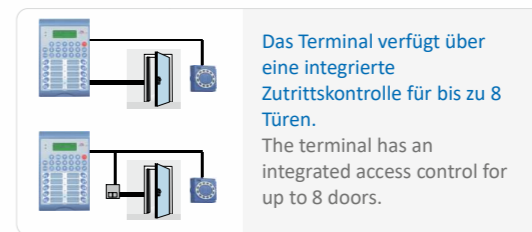
Datafox unterstützt alle gängigen RFID-Verfahren. Datafox supports all current RFID procedures.



Fehlerfreie und schnelle Erfassung jeglicher Daten. Correct and quick capture of any dates.



Das I/O-Modul erweitert die Möglichkeiten digitale und analoge Ausgänge von Maschinen und Fahrzeugen zu erfassen. The I/O-module extends the possibilities to grasp digital and analog exits of machines and vehicles.



Das Terminal verfügt über eine integrierte Zutrittskontrolle für bis zu 8 Türen. The terminal has an integrated access control for up to 8 doors.



Alle Anschlüsse sind über das Steckerleistenblech herausgeführt und ermöglichen einfaches Anschließen. All connections are led out through the plug strips and allow an easy connecting.

### Vorteile

#### Flexibel & leistungsfähig

- Freie Konfiguration für alle Arten der Datenerfassung
- On- und offline Buchungen
- Anzeige von Salden
- Eingabe von Abwesenheiten
- Bidirektionale Kommunikation
- Quartzzeit 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

### 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

### \*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) 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](http://www.datafox.de).