

PZE-MasterIV Basic – V3

|                     |                        |   |                             |
|---------------------|------------------------|---|-----------------------------|
| Hardwareversion     |                        | V2.1 (Auslieferung bis 2010)                                    | V3.0                        |
| System              | Uhr                    | Echtzeituhr   |                             |
| Daten-Speicher      | Flash                  | 2 MB; 100.000 Schreibzyklen                                     | 4 MB; 100.000 Schreibzyklen |
| Display             | LCD                    | grafisch: 1/4 VGA 320 x 240 Pixel, 82 x 62 mm                   |                             |
|                     | Hintergrundbeleuchtung | LED-Backlight   |                             |
| Tasten              | Art                    | taktile Rückmeldung mit vollem Schaltweg                        |                             |
|                     | Größe                  | Ø 14 mm   |                             |
|                     | Anzahl                 | 7   |                             |
| Stromversorgung     | Netzteil               | 12 V - 24 V Wechsel- oder Gleichspannung                        |                             |
|                     | Uhr / RAM Pufferung    | Lithiumbatterie   | Lithiumbatterie + Goldcap   |
|                     | Leistungsaufnahme      | max. 7,2 W  |                             |
| Abmessungen         | Breite x Höhe x Tiefe  | 130 mm x 237 mm x 55 mm   |                             |
| Gewicht             | ohne Netzteil          | ca. 650 g   |                             |
| Umgebungswerte      | Umgebungstemperatur    | -20 °C bis +70 °C   |                             |
|                     | Schutzart              | IP 50   |                             |
| Software            | Konfigurationsprogramm | Setupprogramm zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand         |                             |
|                     | Kommunikationstools    | DLL oder C-Source-Code zur Einbindung in die Anwendung          |                             |
| Datenübertragung    | RS232                  | RS232 im Grundgerät   |                             |
|                     | TCP/IP                 | TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack                    |                             |
| Lesegeräteanschluss | RS232 extern           | Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc.              |                             |
| Optionen            | Transponderleser       | integriert: Unique (EM4102), Hitag1, 2, S, Titan (EM4450, Hewi) |                             |
|                     | Säule                  | Säule für freies Aufstellen                                     |                             |

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Zweifelsfällen bitte das aktuelle Prospekt mit den neusten technischen Daten unter [www.datafox.de](http://www.datafox.de) laden.

|                       |                        |   |                            |
|-----------------------|------------------------|---|----------------------------|
| Hardwareversion       |                        | V2.1 (delivery until 2010)                                    | V3.0                       |
| System                | clock                  | real-time clock   |                            |
| Data memory           | Flash                  | 2 MB; 100,000 write cycles                                    | 4 MB; 100,000 write cycles |
| Display               | LCD                    | graphic: 1/4 VGA 320 x 240 Pixel, 82 x 62 mm                  |                            |
|                       | backlight              | LED   |                            |
| Keys                  | type                   | tactile feedback with full switch way                         |                            |
|                       | size                   | Ø 14 mm   |                            |
|                       | number                 | 7   |                            |
| Power Supply          | power supply           | 12 V – 24 V AC or DC voltage                                  |                            |
|                       | backup clock / RAM     | lithium battery   | lithium battery + goldcap  |
|                       | power consumption      | max. 7.2 W  |                            |
| Dimensions            | width x height x depth | 130 mm x 237 mm x 55 mm                                       |                            |
| Weight                | without power supply   | approx. 650 g   |                            |
| Environmental Factors | ambient temperature    | -20 °C to +70 °C  |                            |
|                       | protection class       | IP 50   |                            |
| Software              | configuration program  | setup program for configuration without programming           |                            |
|                       | communication tools    | DLL or C source code for integration in application           |                            |
| Data Transfer         | RS232                  | RS232 in basic unit   |                            |
|                       | TCP/IP                 | TCP/IP with integrated TCP/IP stack                           |                            |
| Reader Connection     | RS232 external         | connection of bar code reader, magnetic card reader etc.      |                            |
| Additional Options    | transponder reader     | built-in: Unique (EM4102), Hitag1, 2, S, Titan (EM4450, Hewi) |                            |
|                       | column                 | column for free installation                                  |                            |

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.

**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](mailto:sales@datafox.de)  
[www.datafox.de](http://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 PZE-MasterIV Basic - V3



- 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

Personalzeit- und Projektzeiterfassung zur gleichen Zeit.

Staff time- and project time recording are possible at the same time.



# Datafox PZE-MasterIV Basic - V3



## Anwendung

Unternehmen benötigen flexible Arbeitszeiten und eine genaue Arbeitszeiterfassung für einen wirtschaftlichen Betrieb. Elektronische Personalzeiterfassungssysteme gewährleisten dies.

Companies need to have flexible working times and a correct working time collection for a cost-effective business. This is ensured by electronic systems for time and attendance.



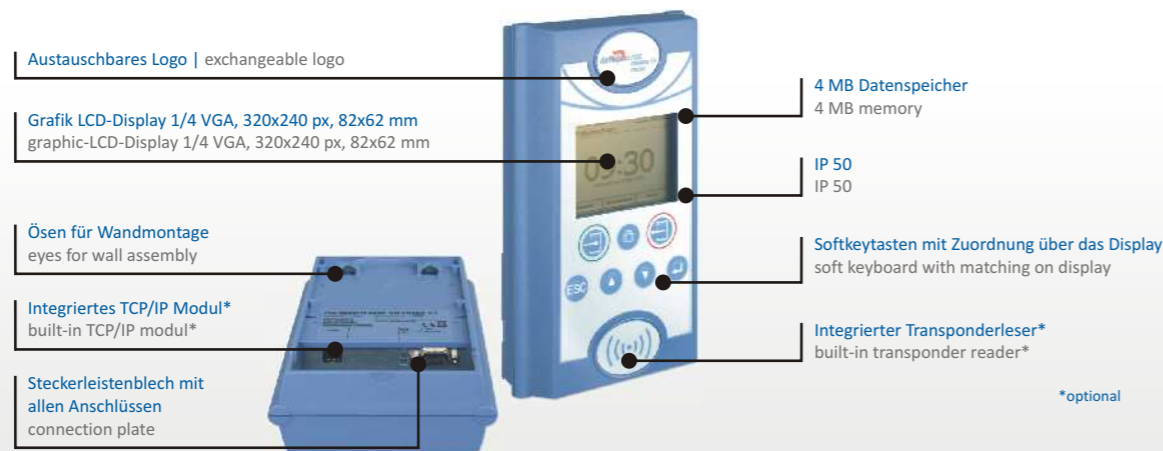
Buchung von Personalzeiten per RFID durch den Mitarbeiter  
Booking of staff time via RFID by the employer

## FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

Datafox PZE-MasterIV Basic wurde speziell für die Anforderungen an eine moderne Personal-, Auftragszeiterfassung und Zutrittskontrolle entwickelt. Basierend auf dem Datafox Embedded-System und ausgerüstet mit modernster Technik, werden Daten schnell und exakt erfasst und sofort an die Auswertungssoftware übertragen. Das aufwändige Führen von Erfassungszetteln entfällt. Die große Anwendungsvielfalt wird durch die Skalierbarkeit des Gerätes gewährleistet, Abrechnungen, Kalkulationen oder andere Auswertungen können zeitnah erfolgen, Prozesse gezielt verfolgt, gesteuert und optimiert werden. Es entstehen weniger Rückfragen, denn Angestellte 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.

Datafox PZE-MasterIV Basic was especially developed for the requirement of a modern time and attendance, order time collection and access control. Based on the Datafox embedded system and equipped with latest technologies, data are collected quickly, exactly and are immediately transferred to evaluation software. The costly writing of collection lists is deleted. The large application variety of PZE-MasterIV is caused by its scalability: Accounts, calculations or other evaluations can happen just in time, processes can be targeted pursued, controlled and optimized. There are less questions, because staff members can recall personal data such as holidays, time accounts and more. With less time effort high data quality and actuality are guaranteed. The device can be integrated quick and easy in any it-solution by the setup and communication tools from Datafox.

## MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY



Die Setup-Software | The Setup Software:  
DatafoxStudio

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

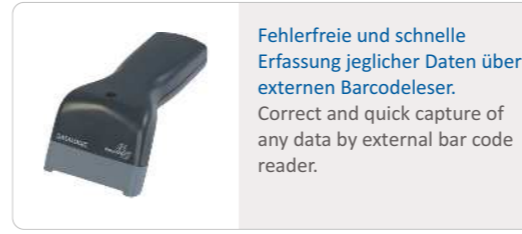
Kommunikations-Tools\* | Communication Tools:  
Datafox DLL & Datafox Talk

- **kostenfreie** PHP-Scriptvorlage für HTTP  
free PHP script for http
- **kostenfreie** Kommunikations-DLL  
free communication DLL
- **lizenzpflichtiger Kommunikations-Dienst: Datafox Talk**  
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 über externen Barcodeleser.  
Correct and quick capture of any data by external bar code reader.



Alle Anschlüsse sind über die Anschlussleiste möglich, d.h. einfaches Anschließen.  
All connections are possible by the connection plate, i.e. simple connection.



Standardfarben:  
RAL 5023 Fernblau  
RAL 7011 Eisengrau  
RAL 7035 Grauweiß  
Standard colors:  
RAL 5023 distant blue  
RAL 7011 iron grey  
RAL 7035 grey-white



Individualisierung durch Ihr eigenes Logo.  
Individualisation with your own logo.



Formschöne Standsäule für Ihren Eingangsbereich.  
Standsicher und flexibel, ohne Anschrauben.  
Shapely designed standing column for your foyer. Stable and flexible, without screwing.

## Vorteile

### Flexibel & leistungsfähig

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

## \*HINWEIS

## \*NOTICE

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.

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).