

PZE-MasterIV - Hardwareversion V4

Gehäuse	Aufbau	ABS Kunststoff
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	130 mm x 360 mm x 70 mm
	Gewicht (ohne Netzteil)	Ca. 750g
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash	16 MB, 100.000 Schreibzyklen
	Speichererweiterung (optional)	SD-Card; max.2 GB
Display	LCD	FSTN: 320 x 240 Pixel, active area 82 x 62 mm, LED-Backlight
Tasten	Art	Folientastatur mit taktile Rückmeldung (Verschleißteil)
	Anzahl, Größe	9 Tasten, Durchmesser 14mm
Stromversorgung	Netzteil	12 V Gleichspannung
	Leistungsaufnahme	Basisgerät 4 Watt, je nach Ausstattung bis max. 8 W
	Uhr / RAM Pufferung	Lithiumbatterie + Goldcap
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C (Netzteil -20°C bis +60°C)
	Schutzart	IP 65 frontseitig, IP 65 kpl. in montierter Position
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 7 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 2-draht 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
Zutritt-Optionen	RS485 extern	Anschluss von bis zu 3 Bussen mit jeweils bis zu 8 externen Türmodulen / Zutrittslesern
	Türöffner-Relais mit Türüberwachung	1 Relais Wechsler, 42 V AC, 60 V DC, 2 A, max. 60 W; 1 digitaler Eingang für Türüberwachung,...
MDE-Optionen	Modul digitale Eingänge	4 x digitaler Eingang, galv. getrennt, bis 100kHz, sonst 250Hz
	Modul Relais Ausgänge	1 x Schließer, 1 x Wechsler, 42 V AC, 60 V DC, 2 A, max. 60 W
	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	Fingerprint Modul integriert, Sensor unten rechts
	Transponderleser integriert	125kHz, z.B. Unique, Titan, Hitag, 13,56MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, SimonsVoss, iButton, Nedap
	GPS-Empfänger / Receiver	50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1
	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.

Housing	Structure	ABS plastic
	Dimensions (width x height x depth)	130 mm x 360 mm x 70 mm
	Weight (Without power supply)	Ca. 750g
System	Clock	Real-time clock
Data storage	Flash	16 MB, 100,000 write cycles
	Memory expansion (optional)	SD card, max 2 GB
Display	LCD	FSTN: 320 x 240 Pixel, active area 82 x 62 mm, LED-Backlight
Keys	Type	Membrane keyboard with tactile feedback (consumable)
	Quantity, Size	9 keys, diameter 14mm
Power	Power Supply	12 V DC
	Power	Base unit 4 watts, depending on the equipment up to max. 15 W
	Clock / RAM buffering	Lithium Battery + goldcap
Environment values	Ambient temperature	-20 ° C to +70 ° C (Power Supply -20 ° C to +60 ° C)
	Protection	IP 65 front, IP 65 completely in mounted position
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 7 expansion slots for m odules.	
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, etc. via mini-DIN connector
Access Options	RS485 external	Connection of up to 3 busses with up to 8 external door modules / access readers each
	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, ...
MDE Options	Module digital inputs	4 x digital input, electrically separately, up to 100kHz, or 250Hz
	Module relay outputs	1 x NO, 1 x changeover contact, 42 V AC, 60 V DC, 2 A, max. 60 W
	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	Fingerprint module integrated, sensor on the right below
	Integrated transponder reader	125kHz, for example Unique, titanium, Hitag 13.56 MHz, e.g. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, Simon Voss, iButton, Nedap
	GPS receiver / receiver	50 Channels, GPS L1 frequency C / A, Galileo Open Service L1
	Column	Column for free putting

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 V4

Jetzt: Neue Hardware! Mehr Leistung! Mehr Optionen!



- 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 sowie Zutrittskontrolle zur gleichen Zeit.

Staff time- and project time recording as well as access control are possible at the same time.



