

Datafox BDE-MasterIV

DE | TECHNISCHE DATEN

System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash	2 MB; 100.000 Schreibzyklen
Display	LCD	grafisch: 1/4 VGA 320 x 240 Pixel, 122 x 92 mm
	Hintergrundbeleuchtung	LED-Backlight
Tasten	Art	taktile Rückmeldung mit vollem Schaltweg (Verschleißteil)
	Größe	Ø 14 mm
	Anzahl	58
Stromversorgung	Netzteil	12 V – 24 V Wechsel- oder Gleichspannung
	Uhr / RAM Pufferung	Lithiumbatterie
	Leistungsaufnahme	max. 9 W
Abmessungen	Breite x Höhe x Tiefe	310 mm x 310 mm x 60 mm
	Gewicht	ohne Netzteil ca. 1500 g
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C (mit Mobilfunkmodem MC55: -20 °C bis +55 °C)
	Schutzart	IP 65 frontseitig, IP65 komplett in montierter Position
Software	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand
	Kommunikationstools	DLL oder C-Source-Code zur Einbindung in die Anwendung
Datenübertragung	RS232 / RS485	RS232 im Grundgerät (RS485 optional)
	TCP/IP (optional)	TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack
	WLAN (optional)	Wireless LAN Modul integriert
	Modem	Analogmodem oder ISDN
	GPRS (optional)	online per Internet über GPRS (nur MC39)
	USB-Schnittstelle (optional)	zur Kommunikation mit einem PC, im Terminal integriert
	USB-Schnittstelle (optional)	für Datenübertragung per USB-Stick (schließt SD-Card aus)
Lesegeräteanschluss	3 x RS232 extern	Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc.
MDE-Optionen	Eingänge	8 x digitaler Eingang; 4 x für Start/Stop; 4 x schneller Zähler
	Ausgänge	4 x Open Collector (Bestückung als Relais optional)
	zusätzl. serielle Schnittstelle	RS232 für I/O-Modul oder Kommunikation zur SPS
Optionen	Fingerprint	Fingerprint Modul integriert; Sensor unterhalb der Tastatur
	Transponderleser integriert	125 kHz, z.B. Unique, Titan, Hitag, 13,56 MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, SimonsVoss, iButton, Nedap

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

EN | TECHNICAL DATA

System	clock	real-time clock
Data Memory	Flash	2 MB; 100,000 write cycles
Display	LCD	graphic: 1/4 VGA 320 x 240 Pixel, 122 x 92 mm
	backlight	LED
Keys	type	tactile feedback with full switch way (consumable)
	size	Ø 14 mm
	number	58
Power Supply	power supply	12 V – 24 V AC or DC voltage
	backup clock / RAM	lithium battery
	power consumption	max. 9 W
Dimensions	width x height x depth	310 mm x 310 mm x 60 mm
Weight	without power supply	approx. 1500 g
Environmental Factors	ambient temperature	-20 °C to +70 °C (with mobile radio modem MC55: -20 °C to +55 °C)
	protection class	IP 65 in mounted position
Software	configuration program	setup program for configuration without programming
	communication tools	DLL or C source code for integration in application
Data Transfer	RS232 / RS485	RS232 in basic unit (RS485 optional)
	TCP/IP (optional)	TCP/IP with integrated TCP/IP stack
	WLAN (optional)	wireless LAN module built-in
	Modem	analog modem or ISDN
	GPRS (optional)	online via mobile network with GPRS (only MC 39)
	USB interface (optional)	for communication with a PC, built-in
Reader Connection	USB interface (optional)	for communication with USB flash drive (except SD-Card)
	3 x RS232 external	connection of bar code reader, magnetic card reader etc.
Options for Machine Data Collection	input	8 x digital input; 4 x start / stop; 4 x quick counters
	output	4 x open collector; optional equipment as relay
	additional serial interface	RS232 for I/O module or communication with SPS
Additional Options	fingerprint	fingerprint module built-in; sensor under keyboard
	transponder reader built-in	125 kHz, z.B. Unique, Titan, Hitag, 13,56 MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, SimonsVoss, iButton, Nedap

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



ZEITGEMÄßE DATENERFASSUNG MODERN DATA COLLECTION - MADE IN GERMANY

Datafox BDE-MasterIV



- 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 Auftragszeiterfassung, Zutrittskontrolle sowie Betriebs- und Maschinendatenerfassung zur gleichen Zeit.

Staff time recording and order time collection, access control, production- and machine data collection at the same time.



Datafox BDE-MasterIV



FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

Anwendung

Unternehmen benötigen exakte Daten über Auftragszeiten, Maschinenlaufzeiten, Stillstandszeiten mit Stillstandsgründen, Prozessparameter, Qualität etc. um Abläufe zu steuern, Prozesse zu optimieren, Abrechnungen durchzuführen und damit eine wirtschaftliche Produktion zu gewährleisten. Elektronische Betriebs- und Maschinendatenerfassungssysteme gewährleisten dies.

For the control of operations, improvement of cost effectiveness, making accounts and so for ensuring a cost-effective production, companies need to have correct data from order times, machine times, downtime with reasons, process parameters, quality and more. It is guaranteed by electronic operating- and machine data collection.

Datafox BDE-MasterIV wurde speziell für die Anforderungen der Betriebs- und Maschinendatenerfassung sowie Prozessdatenerfassung entwickelt. Das Embedded-Konzept mit seiner Skalierbarkeit und Parametrierbarkeit gewährleistet, dass auch Funktionen wie Personalzeiterfassung und Zutrittskontrolle bei dem Terminal verfügbar sind. Alle relevanten Daten können mit neuester Technik erfasst und unmittelbar an die Auswertungssoftware übertragen werden. Dadurch sind zeitnahe Abrechnungen, Nachkalkulationen und andere Auswertungen, sowie das gezielte Verfolgen und Steuern von Prozessen ganz einfach möglich. D.h. aktuelle und zuverlässige Daten für Transparenz und Optimierung.

Das Gerät ist durch Setup- und Kommunikationstools von Datafox in beliebige IT-Lösungen integrierbar.

Datafox BDE-MasterIV was especially developed for the requirements of production- and machine data-collection as well as process data collection. The embedded concept with its scalability and parameterisation enables, that functions such as time and attendance and access control are available with this terminal. With latest technology all relevant data can be collected and directly transferred to evaluation software. By this way, contemporary accounts, post calculation and other evaluations as well as the targeted pursuit and the control of processes are easy to do. This means current and authentic data for transparency and optimisation.

The device is capable of being integrated to any IT solution by the setup- and communication tools of Datafox.

MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY

Grafik LCD-Display 1/4 VGA, 320x240 px, 122x92 mm
graphics-LCD-Display 1/4 VGA, 320x240 px, 122x92 mm

Softkeytasten mit Zuordnung über die Anzeige
soft keyboard with matching on display

Tragarmanschluss / Montagekonsole
wall console

Integriertes TCP/IP Modul*
built-in TCP/IP modul*

8 digit. Eingänge, 4 Relais
8 digital inputs, 4 relays

Steckerleistenblech mit allen Anschlüssen
connection plate

Integriertes WLAN oder GPRS*
built-in WLAN or GPRS*

4 MB Datenspeicher
4 MB memory

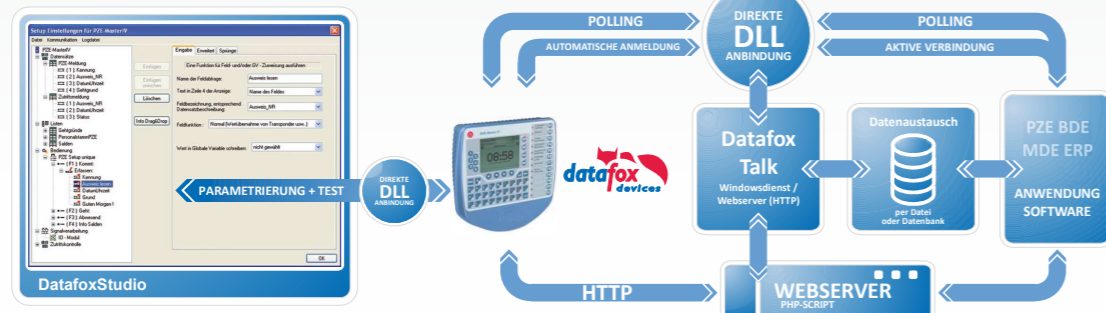
12 Funktionstasten für schnelle und leichte Auswahl von Funktionen
12 functional keys for quick and bright choice of functions

Komplette Tastatur mit allen Buchstaben und Zahlenblock
complete keypad with all numeric and alphanumeric fields

Integrierter Transponderleser*
built-in transponder reader* ***optional**

IP 65
IP 65

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

OPTIONEN & ZUBEHÖR / OPTIONS & ACCESSORIES

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

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

Eindeutige Erkennung durch Identifizierung oder Verifizierung per Fingerprint. Clear recognition via identification or verification by fingerprint.

Für kabellose Datenübertragung werden sowohl WLAN, Bluetooth als auch GPRS unterstützt. For wireless data transfer WLAN, Bluetooth as well as GPRS are supported.

Fehlerfreie und schnelle Erfassung jeglicher Daten über externen Barcodeleser. Correct and quick capture of any data by external bar code reader.

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 die Anschlussleiste möglich, d.h. einfaches Anschließen. Optional Datafox Signalsimulator für Tests. All connections are possible by the connection plate, i.e. simple connection. Optional Datafox signal simulator for tests.

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 capture digital and analog exits of machines and vehicles.

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



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



BDE-MasterIV im Einsatz zur Maschinendatenerfassung. BDE-MasterIV in use for machine data collection.



Zutrittskontrolle mit abgesetztem Leser am BDE-Master. Access control with external reader at BDE-Master.

*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.