

Flex-MasterIV

System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash	4 MB; 100.000 Schreibzyklen
	Speichererweiterung (optional)	MMC- / SD-Card; max. 1 GB
Display	LCD	grafisch: 1/4 VGA 320 x 240 Pixel, 82 x 62 mm, LED-Backlight
	Touch	zusätzlicher Touch auf dem Display
Tasten	Art	taktile Rückmeldung mit vollem Schaltweg
	Größe	Ø 14 mm
	Anzahl	20
Stromversorgung	Netzteil	12 V Gleichspannung
	Lithium-Ionen-Akku	Versorgung im mobilen Betrieb; 7,4 V; 1.850 mAh
	Uhr / RAM Pufferung	Goldcap
	Leistungsaufnahme	max. 7,2 W
Abmessungen	Länge x Breite x Tiefe	204 mm x 138 mm x 37 mm
	Gewicht	ohne Netzteil ca. 950 g
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C (Laden der Akkus nur von 0 °C - 45 °C)
	Schutzart	IP 65 mit DC-Abdeckkappe
Software	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm zum Einrichten ohne Programmieraufwand
	Kommunikationstools	DLL oder C-Source-Code zur Einbindung in die Anwendung
Datenübertragung	USB	USB im Grundgerät
	WLAN (optional)	Wireless LAN Modul integriert
	GSM / GPRS (optional)	online über GSM und GPRS
Lesegeräteanschluss	RS232 extern (optional)	Anschluss von Barcodescanner, Magnetkartenleser etc.
Zutritt-Optionen	RS485 extern	Anschluss von bis zu 8 externen Türmodulen / Zutrittslesern
	Türöffner-Relais	2 x max. 60 V, 2 A, 60 W
	Türüberwachung	2 x digitaler Eingang
MDE-Optionen	Eingänge	6 x digitaler Eingang; 2 x 5 kHz, 4 x 10 Hz 2 x analoger Eingang; 0-10 V
	Rüttelsensor	zur Erkennung von Bewegungen und Vibrationen
	Beschleunigungssensor	3-Achsen Beschleunigungssensor ±2g oder ±8g
	Ausgänge	2 x max. 60 V, 2 A, 60 W
Optionen	Fingerprint	Fingerprint Modul integriert, Sensor am rechten Rand
	Transponderleser	125 kHz, z.B. Unique, Titan, Hitag, 13,56 MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, SimonsVoss, iButton
	GPS-Empfänger / Receiver	50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1

Technische Änderungen vorbehalten.

System	clock	real-time clock
Data Memory	Flash	4 MB; 100,000 write cycles
	memory extension (optional)	MMC- or SD-Card; max. 1 GB
Display	LCD	graphic: 1/4 VGA 320 x 240 Pixel, 82 x 62 mm, LED-Backlight
	touch	additional touch at the display
Keys	type	tactile feedback with full switch way
	number / size	20 / Ø 14 mm
Power Supply	power supply	12 V DC voltage
	lithium ion battery	power supply for mobile use 7.4 V; 1850 mAh
	backup clock / RAM	Goldcap
	power consumption	max. 7.2 W
Dimensions	length x width x depth	204 mm x 138 mm x 37 mm
Weight	without power supply	approx. 950 g
Environmental Factors	ambient temperature	-20 °C to +60 °C (battery charge only at -20 °C to + 45 °C)
	protection class	IP 65 with protective DC cap
Software	configuration program	setup program for configuration without programming
Data Transfer	communication tools	DLL or C Source code for integration in application
	USB	USB in basic unit
	WLAN (optional)	Wireless LAN module built-in
Reader Connection	GSM / GPRS (optional)	online via mobile network with GSM and GPRS
	RS232 external	connection of bar code reader, magnetic card reader etc.
Access Options	RS485 external	connection of up to 8 external door modules / readers
	door opener relays	2 x max. 60 V, 2 A, 60 W
	door supervision	2 x digital input
Options for Machine Data Collection	input	6 x digital input; 2 x 5 kHz, 4 x 10 Hz 2 x analog input; 0-10 V
	vibration sensor	for detection of vibrations or movements
	acceleration sensor	3-axis acceleration sensor ±2g or ±8g
	output	2 x max. 60 V, 2 A, 60 W
Additional Options	fingerprint	fingerprint module built-in, sensor on the right side
	transponder reader	125 kHz, z.B. Unique, Titan, Hitag, 13,56 MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, SimonsVoss, iButton
	GPS receiver	50 channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1

Subject to technical change without notice.

Handelspartner



ALAN Systems
 Obwiednia Południowa 22
 44-200 Rybnik, Polen
 Tel. +48 32 359 30 60
 Fax: + 48 32 733 86 01
 sales@alan-systems.com
 www.alan-systems.com

ATMS Watch
 Professionelles System zur Analyse der Arbeitszeit und Zutrittskontrolle

ALAN Systems bietet diese Software an, die folgende Hardware unterstützt:
Datafox Flex-MasterIV

Produkthomepage:
www.atms-watch.com



ZEITGEMÄßE DATENERFASSUNG MODERN DATA COLLECTION - MADE IN GERMANY

Datafox Flex-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

Mobile Personalzeit- und Auftragszeiterfassung, Betriebs- und Fahrzeugdatenerfassung zur gleichen Zeit.

Staff time recording and order time collection, production- and vehicle data collection at the same time.



Datafox Flex-MasterIV



FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

Anwendung

Unternehmen benötigen beim dezentralen und mobilen Einsatz von Mitarbeitern, insbesondere bei ganzen Kolonnen oder Teams, und Maschinen zeitnahe und exakte Daten, damit korrekte Abrechnungen, zuverlässige Einsatzplanungen, notwendige Optimierungen als auch eine durchgängige Dokumentation möglich werden.

Companies need to have contemporary and exact data, especially from local and mobile work of machines and of employees in crews or teams. By this way, correct accounts, authentic manpower planning, necessary improvements as well as continuous documentations are available.

Datafox Flex-MasterIV wurde speziell für die Anforderungen der mobilen Betriebsdatenerfassung entwickelt.

Flexibel und handlich konzipiert, eignet er sich besonders für Montagegruppen sowie größere Kolonnen auf Baustellen.

Zentral positioniert und für jeden Mitarbeiter zugänglich, erfasst das Gerät die notwendigen Anwesenheits- und Auftragszeiten mit modernster Technik wie RFID, Fingerprint, GPS oder Barcode und sendet diese online per WLAN oder GPRS an den zentralen Server zur Auswertung. Das ermöglicht die zeitnahe Koordinierung und Abrechnung der Tätigkeiten vor Ort. Durch die Skalierbarkeit stehen zahlreiche weitere Einsatzmöglichkeiten wie Zutrittskontrolle an Baucontainern, Maschinendatenerfassung, Materialerfassung, Fahrtstreckenerfassung (elektronisches Fahrtenbuch) u.v.m. zur Verfügung.

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

Datafox Flex-MasterIV was especially developed for the requirements of mobile production data collection. By its flexible and handy design the Flex-MasterIV is a perfect device for assembly teams or bigger crews at construction areas. Centrally positioned and available for every employee, the device collects necessary presence- and order times with latest technology such as RFID, fingerprint, GPS or bar code and transfers these data online via WLAN or GPRS to the central server for analysis. It enables a timely coordination and accounts of the local works. By its scalability many other applications are available such as access control at construction trailers, machine data collection, material compilation, route tracking (electronic driver's logbook) and more. The device is capable of being integrated to any IT solution by the setup- and communication tools of Datafox.

MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY



Flexibler Einsatz auf Baustellen und Montageplätzen.

Flexible use on construction sites and assembly areas.



Unkomplizierte Buchung von Arbeitsvorgängen & Material.

Easy booking of operations and material.



Einfache Handhabung durch Wartungsmonteur.

Easy handling by maintenance engineers.

Erfasst Daten durch:

- Tasteneingabe
- Auswahl aus hinterlegten Listen
- Scannen von Barcodes
- Lesen von Transpondern
- GPS-Signalwerte
- I/Os

Data logging by:

- entry key
- selection of lists
- bar code scanning
- transponder scanning
- GPS-signal
- I/Os

Grafik LCD-Display 1/4 VGA, 320x240 px, 82x62 mm, Touchscreen
graphic-LCD-Display 1/4 VGA, 320x240 px, 82x62 mm, touch screen

IP 65
4 MB Datenspeicher
4 MB memory

Integriertes GPS*
built-in GPS*

Integrierter Fingerprintscanner*
built-in fingerprint scanner*

Integrierter Barcodescanner*
built-in bar code scanner*

Integrierte WLAN oder GSM/GPRS*
built-in WLAN or GSM/GPRS*

Integrierter Transponderleser*
built-in transponder reader*

Anschluss für 12 V Netzteil
12 V DC power supply connection

I/Os für MDE/Fahrzeugdatenerfassung
I/Os for MDC/car data collection

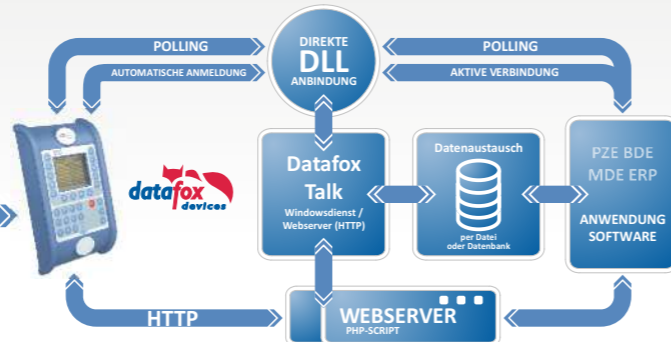
*optional

PERFEKTE EINRICHTUNG & ANBINDUNG / PERFECT SETUP & CONNECTION



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.



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



Fehlerfreie und schnelle Erfassung jeglicher Daten über integrierten oder externen Barcodescanner. Correct and quick capture of any data by external or built-in bar code reader.



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 grasp digital and analog outputs.



Mit dem Tragegurt lässt sich das Gerät ergonomisch handhaben und er bietet zusätzlichen Schutz. With the carrying strap the device can be used ergonomically and it offers additional protection.



Für die Befestigung in Fahrzeugen werden verschiedene Halterungen angeboten. For installing in vehicles different holders are offered.



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



Einfaches Übertragen der Daten per USB-Stick, wenn keine Vernetzung verfügbar ist. Easy datatransfer by USB-Stick if there is no interlinking available.



Mit integrierter Zutrittskontrolle für bis zu 8 Türen, z.B. um Fahrzeug- oder Containertüren auszurüsten. With integrated access control for up to 8 doors, for example for vehicle or container doors.

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

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.