

Datafox TimeboyIV		09.07.2021 DE TECHNISCHE DATEN
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash	4 MB; 100.000 Schreibzyklen
Display	LCD	220 x 176 Punkte; 1,9" Farb TFT mit Backlight
Tasten	Art	taktile Rückmeldung mit vollem Schaltweg
	Größe	Ø 10 und 12 mm
	Anzahl	25 (Verschleißteil)
Stromversorgung	3 x NiMH Micro AAA	Kapazität: 700 mAh bis 1000 mAh einsetzbar; Standard 800 mAh Lithium-Akku: 1420 mAh
	Netzteil Dockingstation	9 V, 300 mA, Laden der Akkus im Gerät
	Stromaufnahme externes Netzteil mit Buchse	0,5 mA bis 150 mA (je nach Betriebsart) 5 V DC + innen; GND außen; max. 5000 Steckzyklen; Schutzart reduziert auf IP44
Digitale Eingänge	2 digitale Eingänge	f _{in} 2,5 kHz, U _{inmax} 18 V, nicht galvanisch getrennt
Abmessungen	Breite x Höhe x Tiefe	148 mm x 70 mm x 15 mm
Gewicht	mit Akkus	ca. 140 g
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
	Schutzart	IP 65
Software	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand
	Kommunikationstools	DLL oder C-Source-Code für Einbindung in Anwendung
Schnittstellen Dockingstation	V1-Modus: RS232 / RS485	Die Datenkommunikation erfolgt über die Dockingstation. Je nach Kompatibilitätsmodus stehen verschiedene Schnittstellen zur Verfügung.
	V2-Modus: USB, LAN, WLAN, Mobilfunk	
Optionen	Signaleingänge	2 x digitaler Eingang 2,5 kHz
	Rüttelsensor	zur Erkennung von Bewegungen und Vibrationen
	Beschleunigungssensor	3-Achsen Beschleunigungssensor ±2g oder ±8g
	Barcodescanner	integrierter Barcode-Scanner: Laser: SE 955, uE966 2D/QR: EM3296
	Transponderleser	integriert: 125 kHz, z.B. Unique, Titan, Hitag, 13,56 MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693
	GPS-Empfänger / Receiver	50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1
	Mobilfunk (optional)	Online per Internet über Mobilfunk, 2G, 3G oder 4G
	WLAN (optional)	wireless LAN Modul integriert, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (nur 2,4GHz)

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

		09.07.2021 EN TECHNICAL DATA
System	clock	real-time clock
Data Memory	Flash	4 MB; 100,000 write cycles
Display	LCD	220 x 176 pixel; 1.9 inch color TFT with backlight
Keys	type	tactile feedback with full switch way (consumable)
	size	Ø 10 and 12 mm
	number	25
Power Supply	3 x NiMH micro AAA	capacity: 700 mAh to 1000 mAh useable; standard 800 mAh Lithium battery: 1420 mAh
	power supply docking station	9 V, 300 mA; battery charging inside the unit
	power consumption	0.5 mA to 150 mA (according to mode of operation)
	external supply with plug	5 V DC + inner contact, GND outer contact; max. 5000 cycles; reduced protection class to IP44
Digital Inputs	2 digital inputs	f _{in} 2,5kHz, U _{inmax} 18V, not DC-isolated
Dimensions	width x height x depth	148 mm x 70 mm x 15 mm
Weight	with batteries	approx.140 g
Environmental Factors	ambient temperature	-20 °C to +60 °C
	protection class	IP 65
Software	configuration program	setup program for configuration without programming
	communication tools	DLL or C Source code for integration in application
Interfaces Dockingstation	V1-Mode: RS232 / RS485	Data communication is realised by docking station. Depending on the compatibility mode several options are available
	V2-Mode: USB, LAN, WLAN, Mobile Radio	
Additional Options	signal inputs	2 x digital input 2.5 kHz
	vibration sensor	for detection of vibrations or movements
	acceleration sensor	3-axis acceleration sensor ±2g or ±8g
	bar code scanner	built-in bar code scanner: Laser: SE 955, uE966 2D/QR: EM3296
	transponder reader	built-in: 125kHz, e.g. Unique, Titan, Hitag, 13,56MHz, e.g. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693
	GPS receiver	50 channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1
	Mobile Radio (optional)	online via mobile network with 2G, 3G or 4G
	WLAN (optional)	wireless LAN Modul integrated, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (nur 2,4GHz)

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 TimeboyIV

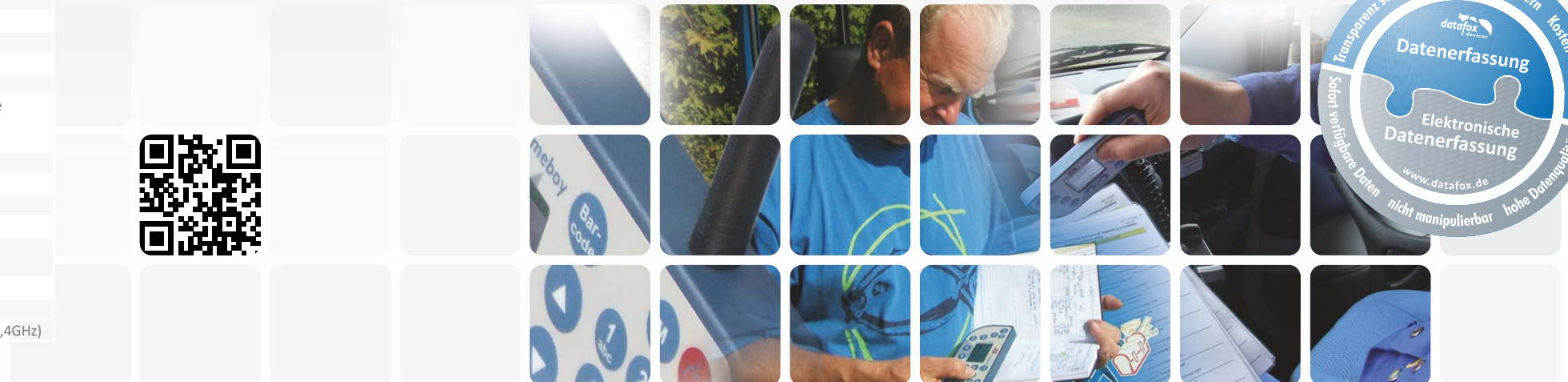


- Industrie
- Handwerk
- Dienstleistung

- Personalzeiterfassung
staff time and attendance
- Zutrittskontrolle
access control
- Wächterkontrolle
guard 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

Personalzeiterfassung, Projektzeiterfassung und Betriebsdatenerfassung sind gleichzeitig möglich.

Time recording, project time recording and production data collection are possible at the same time.



Datafox TimeboyIV



FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

Anwendung

Unternehmen benötigen insbesondere beim dezentralen und mobilen Einsatz von Mitarbeitern und Maschinen zeitnahe und exakte Daten, damit korrekte Abrechnungen, zuverlässige Einsatzplanungen, notwendige Optimierungen als auch eine durchgängige Dokumentation möglich werden. Stundenzettel per Papier sind nicht mehr zeitgemäß.

Companies need to have contemporary and exact data, especially from local and mobile work of employees and machines. By this way, correct accounts, authentic manpower planning, necessary improvements as well as continuous documentations are available. Time sheets per paper are no longer up to date.

Der **Datafox TimeboyIV** wurde speziell für die Anforderungen der mobilen Personalzeit- und Betriebsdatenerfassung entwickelt. Seine Parametrierbarkeit ermöglicht zahlreiche weitere Anwendungen, wie z.B. Materialerfassung, Inventur, Stückerfassung, Zählerablesung etc.

Die Ortung und Streckenverfolgung per GPS zeigen online auf, wo sich Mitarbeiter oder andere Objekte befinden und liefern die Daten für ein elektronisches Fahrtenbuch. Ausgerüstet mit modernster Technik werden alle relevanten Daten zeitnah erfasst und z.B. per WLAN oder GPRS an die Auswertungssoftware übertragen.

Das aufwendige Führen von Stunden- und Materialzetteln und die manuelle Übertragung in den PC entfallen. Somit werden Fehler vermieden und es sind zeitnahe und exakte Abrechnungen, genaue Nachkalkulationen, gezieltes Verfolgen und Steuern von Abläufen und viele weitere Auswertungen möglich. Das Gerät ist durch Setup- und Kommunikationstools von Datafox in beliebige IT-Lösungen integrierbar.

Datafox TimeboyIV was especially developed for the requirements of the mobile time and attendance and production data collection. Its parameterisation enables many other applications, e.g. material compilation, inventory, unit counter, meter reading and more. The locating and route tracking via GPS show online, where employees or other objects determine and it provides data for the electronic driver's logbook. Equipped with latest technology all relevant data are timely collected and e.g. by WLAN or GPRS transferred to the evaluation software. The costly writing of time- and material sheets and also the manual transfer to the PC are no longer necessary. Mistakes can be avoided, timely and exact accounts, post calculations, the targeted pursuit and control of processes are possible. The device is capable of being integrated to any IT solution by the setup- and communication tools of Datafox.

MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY

Erfasst Daten durch:

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

Data logging by:

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

IP 65

Gratik-TFT 1,9", 220 x 176 px mit Backlight
graphic-TFT 1,9", 220 x 176 px with background lighting

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

Integriertes GPS*
built-in GPS*

4 MB Datenspeicher
4 MB memory

Akku laden per Docking oder direktem Netzteilanschluss
battery charge via docking station or direct power supply connection

Kontakte für Akkulation
contacts for accumulator load

IR-Schnittstelle
IR-interface

GPRS*

GPS*

WLAN*

Netzteil
power supply

USB

LAN*

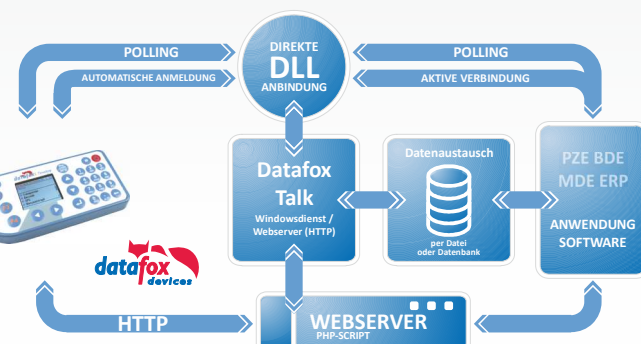
*optional

PERFEKTE EINRICHTUNG & ANBINDUNG / PERFECT SETUP & CONNECTION



Die Setup-Software | The Setup Software:
DatafoxStudio

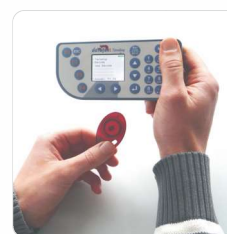
- **kostenfreie** Parametriersoftware | free parametrizing software
- **keine** Programmierkenntnisse erforderlich | no acknowledgement in programming necessary
- **vielfältige Funktionen** | manifold functions
- **speicherbare Setupdateien** | storable setup files



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

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

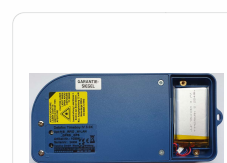
OPTIONEN & ZUBEHÖR / OPTIONS & ACCESSORIES



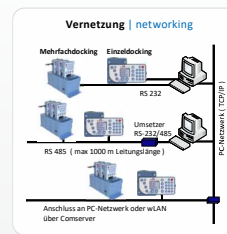
Datafox unterstützt alle gängigen RFID-Verfahren.
Datafox supports all current RFID procedures.



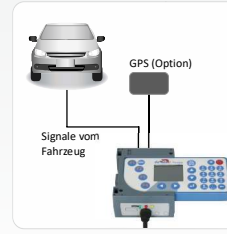
Fehlerfreie und schnelle Erfassung jeglicher Daten über integrierten Barcodeleser.
Correct and quick capture of any data by built-in bar code reader.



Leistungsfähiger Li-Ion Akku.
Efficient Li-Ion accumulator.



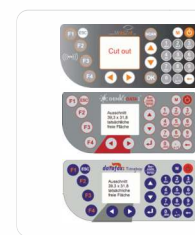
Einzel- / Mehrfachdock-
ingstationen für Daten-
übertragung mit un-
terschiedlicher Vernetzung.
Single / multidocking stations
for data transferring in
different ways.



Fahrzeugdatenlogger für
zahlreiche Fahrzeug-
Anwendungen.
Mobile data logger for many
vehicle applications.



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
eigene Folientastatur.
Individualisation with your
own plastic keypad.



Gürteltasche für zusätz-
lichen Schutz. Die Fangleine
verhindert das Verlieren /
Herunterfallen des Gerätes.
Belt pocket for additional
protection. Mooring line
against losing and fall down.



Zeitnahe Datenübertragung
via WLAN oder GPRS.
Contemporary data transfer
by WLAN or GPRS.



Erweiterte Fahrzeugdaten-
erfassung durch Anschluss an
Mobil-Box V4.
Essential extension through
connecting with Mobil-Box
V4.

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.



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.



GPS-Tracking als Fahrtenbuch
in Fahrzeugflotten möglich.
GPS-Tracking as drivers logbook
in vehicle fleets possible.