

Datafox TimeboyIV Mobil-PZE		09.07.2021 DE TECHNISCHE DATEN
System	Uhr	Echtzeituhr
Daten-Speicher	Flash	4 MB; 100.000 Schreibzyklen
Anzeige	LED	5 (Statusanzeige)
Tasten	Art	taktile Rückmeldung mit vollem Schaltweg (Verschleißteil)
	Größe	14 mm und 15 x 30 mm
	Anzahl	3
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	0,5 mA bis 150 mA (je nach Betriebsart)
	externes Netzteil mit Buchse	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 zur Einbindung in die Anwendung
Schnittstellen	V1-Modus: RS232 / RS485	Die Datenkommunikation erfolgt über die Dockingstation. Je nach
	V2-Modus: USB, LAN, WLAN, Mobilfunk	Kompatibilitätsmodus stehen verschiedene Schnittstellen zur Verfügung.
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 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.

Datafox TimeboyIV Mobil-PZE		09.07.2021 EN TECHNICAL DATA
System	clock	real-time clock
Data Memory	Flash	4 MB; 100,000 write cycles
Display	LED	5 (status)
Keys	type	tactile feedback with full switch way (consumable)
	size	14 mm and 15 x 30 mm
	number	3
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} 2,5 kHz, U _{inmax} 18 V, 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	V1-Mode: RS232 / RS485	Data communication is realised by docking station. Depending on the
	V2-Mode: USB, LAN, WLAN, Mobile Radio	compatibility mode several options are available
Additional Options	signal inputs	2 digital inputs 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: 125 kHz, e.g. Unique, Titan, Hitag, 13,56 MHz, 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
Derbacher 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 Mobil-PZE



- 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

- Industrie
- Handwerk
- Dienstleistung

Datafox TimeboyIV Mobil-PZE - die mobile Stempeluhr. Immer und überall.

Datafox TimeboyIV Mobil-PZE - the mobile time clock. Always and everywhere.



Datafox TimeboyIV Mobil-PZE



FLEXIBLE LÖSUNG / FLEXIBLE SOLUTION

Anwendung

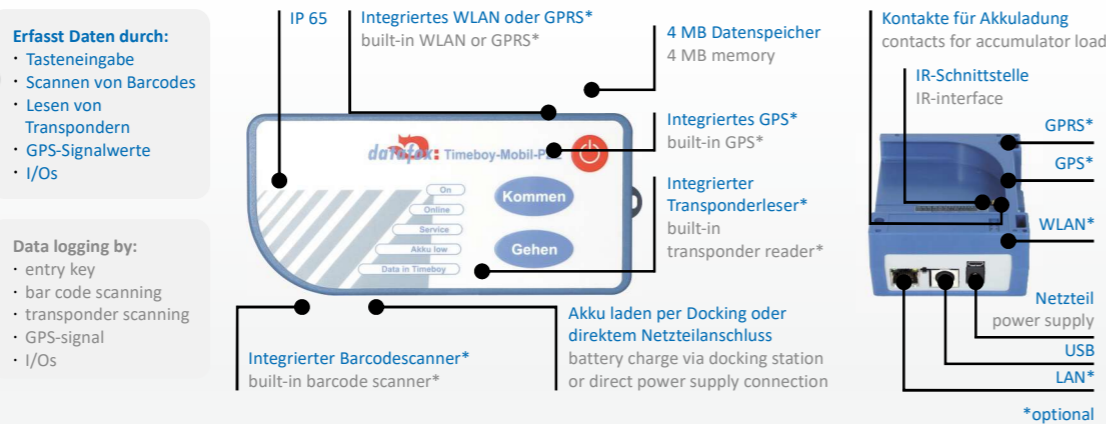
Unternehmen benötigen insbesondere beim dezentralen und mobilen Einsatz von Mitarbeitern und Maschinen zeitnahe und exakte Daten, damit korrekte Abrechnungen, zuverlässige Einsatzplanungen, notwendige Optimierungen als auch eine durchgängige Dokumentation möglich werden. Stundenzettel per Papier sind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

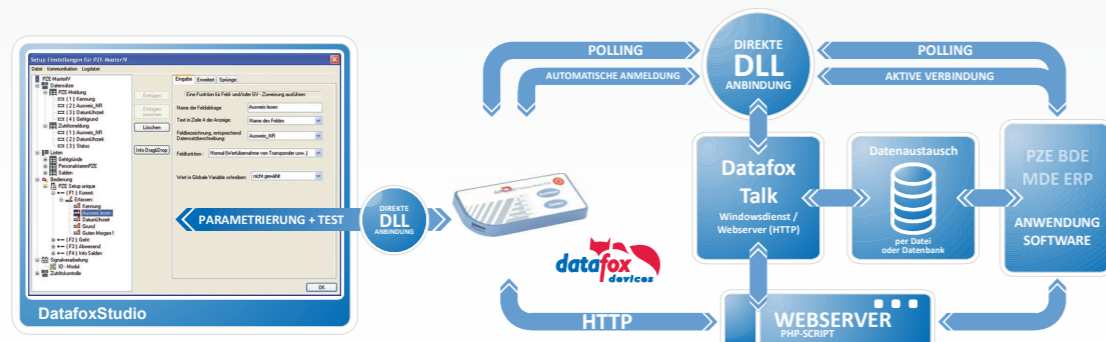
TimeboyIV Mobil-PZE ist ein vollwertiges mobiles Zeiterfassungsterminal für Mitarbeiter, die an unterschiedlichen Orten arbeiten. Statt der üblichen Vorgehensweise mit dem Transponder zum Terminal zu gehen, kommt das Terminal zum Transponder. Hierfür werden die Transponder an den jeweiligen Arbeitsorten fest montiert und vom Mitarbeiter mit seinem TimeboyIV Mobil-PZE eingelesen. Daten wie Mitarbeiter-ID, Datum, Uhrzeit, Kostenstelle bzw. Ort der Buchung werden so unkompliziert erfasst. Die Parametrierbarkeit des TimeboyIV Mobil-PZE ermöglicht dabei eine große Anwendungsvielfalt z.B. für den Einsatz in der Zeitarbeit, Gebäudereinigung, bei Hausmeistertätigkeiten, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Wächterkontrolle etc..
Basierend auf dem Datafox Embedded-System und ausgerüstet mit modernster Technik werden Daten schnell und exakt erfasst und zeitnah per Dockingstation, WLAN oder GPRS an die Auswertungssoftware übertragen.

TimeboyIV Mobil-PZE is an adequate device for time and attendance, especially for staff working at different places. Instead of the ordinary practice where the transponder is brought to the terminal, the terminal goes to the transponder: At every workplace there is a fixed transponder which is read in from staff members by their TimeboyIV Mobil-PZE. Data, such as staff ID, date, time, cost unit / entry place, are in this way straight forwardly collected. The scalability of TimeboyIV Mobil-PZE enables the great application variety with e.g. its use for time-work of single persons, industrial cleaning, facility management, attendance and maintenance procedures, control of security personnel and more. Based on the Datafox embedded system and equipped with latest technology, data are collected quick, exactly and are immediately transferred to evaluation software. Additionally the device can be quick and easily integrated in any IT solution by the setup and communication tools from Datafox.

MAßGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY



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.

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

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

Individualisierung durch eigene Folientastatur.
Individualisation with your own plastic keypad.

Leistungsfähiger Li-Ion Akku.
Efficient Li-Ion battery pack.

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

Netzwerk | networking

**Einzel- / Mehrfachdock-
ingstationen für Daten-
übertragung mit untersch.
Netzwerk.**
Single / multidocking stations for data transferring in different ways.

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

GPS (Option)

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

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

Wandbefestigung durch Richterhalterung mit Plexiglasgrundplatte, abnehmbar.
Wallmount by Richter-Holder with acrylic glass plate for stationary, removable.

***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 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.

Vorteile

Flexibel & leistungsfähig

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