

Datafox Timeboy, DAS mobile Datenerfassungsgerät

Der Timeboy ist ein Datenerfassungsgerät, welches sich Dank seiner geringen Abmessungen und nur 140 Gramm Gewicht, aber auch wegen seiner Robustheit und der Spritzwasserfestigkeit problemlos für den mobilen Einsatz in Gebäuden und im Freien eignet.

Bedienerführung und Auswahllisten lassen sich einfach im Setup anpassen. Mit dem optionalen Barcode- oder Transponderleser lassen sich die Erfassungsqualität und der Bedienerkomfort noch erheblich steigern.

Der Timeboy ist in der Lage Fahrzeugdaten und - mit einem angeschlossenen GPS-Modul – auch Geo-Daten zu erfassen und wird damit zum idealen Fahrtendatenlogger.

Im Nahbereich bis zu 300m wird der Timeboy - mit Funk ausgerüstet - zur mobilen Online Erfassungs- und Abfragestation.

Für grosse Distanzen bietet sich die Möglichkeit, Daten mit einem herkömmlichen Modem oder mit einem Handy über GSM und GPRS auszutauschen.



Das robuste, handliche Gerät mit seinen vielfältigen Möglichkeiten eröffnet dem Kunden eine ganze Reihe von neuen Einsatzmöglichkeiten für die zeitnahe und korrekte Erfassung von Unternehmensdaten, die für die Verrechnung von Leistungen und Material, die Nachkalkulation und die Ermittlung der lohnrelevanten Grössen von höchster Bedeutung sind.

Aufgabengebiete

- + Zeiterfassung
- + Betriebsdatenerfassung
- + Spesenerfassung
- + Materialbuchung
- + Qualitätsdatenerfassung
- + Mengenerfassung
- + Wartung- und Instandhaltung
- + Zählerablesung
- + Gastronomie

Einsatzgebiete

Der Datafox Timeboy eignet sich für die mobile Zeiterfassung für Arbeiten ausser Hause oder mit wechselndem Einsatzort und für die Projekt- und Kundenbezogene Kostenermittlung.

Vorteile

Für die umrissenen Aufgaben lassen sich mit dem Einsatz des Datafox Timeboy eine ganze Reihe von Vorteilen erzielen, die die nötige Investition innert kürzester Zeit rechtfertigen:

- o keine Handerfassung mehr nötig
- o deutliche Reduzierung von Fehlern gegenüber Handerfassung
- o schnellere und einfachere Erfassung
- o zeitnahe Datenzugriff
- o zeitnahe und exakte Kostenkontrolle und –verrechnung
- o Reduktion von Verwaltungsaufgaben, wie z.B. Berichte schreiben oder Zeiten erfassen vor Ort, z.B. auf Baustellen, können deutlich verringert werden

- Berichte über Arbeitszeiten inklusive Reisekosten, Erschwerniszulagen usw.
- Plausibilität und Korrektheit sind gewährleistet
- einfache Bedienung
- Robustheit
- Daten schnell verfügbar
- Zeitgemässes Arbeiten
- Baustelleneignung der Geräte
- Auf Geschäftsprozesse zugeschnittene Abläufe
- Parametrierung ohne Programmierkenntnisse, Prozesskenntnisse genügen
- Erfassen mit Barcodeleser oder hinterlegten Listen
- Zweihanderfassung à la Gameboy
- Daten werden nur noch einmal erfasst
- Daten sind in elektronischer Form verfügbar
- Wege und Zeiten für die Datenerfassung verringern sich
- Errechnung von Zeiten und Zulagen durch Programme sind gegeben
- Bessere Daten für Geschäftsleitung und Projektleiter
- erheblichen Zeit- und Kosteneinsparung auf Baustellen

Technische Daten

CPU	Prozessor	8 bit Atmel. AVR-Serie, Typ: AT Mega 103 L, mit internem 4 KB EEPROM und weiteren 4 KB SRAM
	Programm-Speicher	128 Kbyte Flash
	Datenspeicher	1 Mbyte Flash, erweiterbar auf 4 MB
	Uhr	Echtzeit
Display	LCD	128 x 64 Punkte mit Backlight
Tasten	Art	Tactile Rückmeldung mit vollem Schaltweg
	Größe	Durchmesser 10 und 12 mm
	Anzahl Tasten	25
Stromversorgung	3 Micro Akkus	Kapazität 700 bis 1000 mA einsetzbar. Standard 700 mA.
	Netzteil Dockingstation	9 Volt 300 mA, laden der Akkus im Gerät
Abmessungen	Länge	145 mm
	Breite	70 mm
	Dicke	15 mm
Gewicht	mit Akkus	140 g
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 bis +60 C
	Schutzart	IP 65
Software	Konfigurationsprogramm	Freie Kofiguration über Programm mit Windowsoberfläche
	Kommunikationstools	DLL oder C-Source-Code für Einbindung in Anwendung
	Entwicklungsumgebung	Ja, für Programmierung in ANSI C
Schnittstellen	RS232 / RS 485	Die Datenkommunikation erfolgt über die Dockingstation. Diese verfügt über eine RS232/RS485 Schnittstelle und einen Microcontroller. Es besteht die Möglichkeit, über alle Datenmodule mit RS232-Schnittstelle die Daten zu übertragen, z.B. direkt am PC, Router, Modem, WLAN-Bridge Funk, etc..
Optionen	Barcodescanner	Integrierter Barcode-Laserscanner, Symbol SE923
	Funk	Integriertes Funkmodul mit 433 Mhz, auf Anfrage
	Transponderreader	Integrierter Transponderreader, auf Anfrage

Setup-Programm - Funktionen:

- + Anlegen von bis zu 20 Tabellen mit jeweils bis zu 25 Feldern
- + Numerische und alpha-numerische Felder
- + Download von Auswahl- und Plausibilitäts-Listen
- + Es können verschiedene Bedienabläufe angelegt werden
- + Kommt-/Gehtbuchung
- + Kommt/Geht-Erkennung
- + Saldenanzeige für Mitarbeiter
- + Zutrittskontrolle und Türöffnersteuerung
- + Auftrags- und Projektbuchungen
- + Anzeige von Aufträgen, Kostenstellen, usw.

Funktionen der Kommunikation:

- + Übertragen des Setup
- + Uhr stellen
- + Download von Listen mit Stammdaten, Aufträgen, Unterbrechungsgründen
- + Auslesen und Löschen der Daten
- + Senden von Meldungen per Funk
- + Ansteuerung von Signalen
- + Abfrage des Status
- + Übertragung von Berechtigungen
- + Übertragung von Salden
- + Setzen und lesen von globalen Variablen

Verfügbare Optionen

- o Einzeldockingstation mit RS232/485 Schnittstelle
- o Einzeldockingstation mit Schnittstelle zu Fahrzeug und GPS – Empfänger
- o Mehrfachdockingstation mit RS232/485 Schnittstelle für bis zu 10 Leser
- o Modem - Dockingstation
- o Kommunikations – DLL
- o Kommunikations – DLL mit Datafox Talk für die Erstellung von ASCII-Dateien
- o Entwicklungsumgebung in ANSI C
- o Integrierter Funk, 433 Mhz, bis 300m Reichweite
- o Funk-Basisstation, 433 Mhz, für bis zu 31 Geräten
- o Integrierter Barcodescanner, Symbol SE923
- o Integrierter Transponderleser
- o Datenspeicher 4 MB
- o GPS-Empfänger an Auto-Dockingstation
- o Gürteltasche mit Clip und Fangleine

Schutzart IP65

Die Schutzart IP65 nach DIN EN 60529 (VDE 0470) bedeutet:

ACHTUNG: Normenzitierung ohne Gewähr!

Schutzgrad für Personen:

- Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht.

Schutzgrad für Betriebsmittel:

- Staubdicht.

Schutzgrad gegen Wasser:

- Geschützt gegen Strahlwasser.

Preise

Die aktuelle Preisliste zum Datafox Timeboy können Sie auf unserer Homepage: www.netzeit.ch herunterladen. Nachrüstungen sind i.d. Regel möglich, werden jedoch mit einer Bearbeitungsgebühr von Fr. 100.- belastet.

Die Preise gelten zzgl. MWSt. und Versandkosten.

Garantie

Garantie: 1 Jahr

Verschleissteile sind davon ausgenommen.