

Datafox Komplettpakete

Zeitgemäße
DatenErfassung
durch elektronische
Selbstaufschreibung
mit

datafox MINI

UND

datafox AE



Intelligente Lösungen auf Knopfdruck

einfach ■

schnell ■

zuverlässig ■

und mit geringem Aufwand ■

Stationär und mobil einsetzbar

Komplettsysteme für
Datenerfassung und
Datenauswertung

- Zeiterfassung
- Vorgabezeitermittlung
- Kalkulationsdaten
- Ablaufanalyse
- Schwachstellenanalyse
- Störzeitanalyse
- Multimomentstudie
- Maschinendaten
- Kennzahlen
- Projektzeiterfassung
- Qualitätsdaten
- Mengenerfassung
-

Universell und
branchenneutral
einsetzbar, z.B. in

Produktion
Handwerk
Dienstleistung
Bau
Logistik
Entwicklung
Pflegedienst
Verwaltung
.....

www.datafox.de

Datafox GmbH

Dermbacher Str. 12 - 14

D-36419 Geisa

Tel.: +49 (0)36967 / 595 - 0

Fax: +49 (0)36967 / 595 - 50

e-mail: sales@datafox.de

internet: www.datafox.de

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Die Datafox-Komplettpakete

- Setupprogramm
- Datenerfassungsgerät
- Auswerteprogramm

ermöglichen Ihnen die drei einfachen Schritte zu Ihren Daten

Ihr Datenerfassungsaufwand wird bis zu 95 % reduziert.

Die Systeme sind absolut flexibel konfigurierbar.

Es sind keine Programmierkenntnisse erforderlich.

Die Handhabung ist einfach und spart Zeit.

Große und übersichtlich angeordnete Tasten; Bedienung auch mit Handschuhen

Die geringe Belastung der Mitarbeiter sorgt für die notwendige Akzeptanz.

Der Status wird durch die integrierten LEDs angezeigt.

Die interne Uhr stellt die genaue Zeiterfassung sicher.

Die Verarbeitung der Daten ist durchgängig und schließt Übernahmefehler aus.

Grafiken und Listen erhalten Sie auf Mouseclick.

datafox **MINI**



- Erfassung von bis zu 20 unterschiedlichen Tätigkeiten mit nur einem Knopfdruck
- Eingabe einer Identnummer
- Tageszeitsumme oder Einzelsatzmeldung
- speichert ca. 2500 Datensätze
- ASCII-Export

datafox **AE**



- Erfassung von beliebig vielen unterschiedlichen Tätigkeiten durch die jeweils 6 Zusatzfelder
- 4 zeiliges Display
- Barcodeleseranschluß
- Maschinendatenerfassungsschnittstelle
- speichert ca. 10000 Datensätze
- ASCII- und EXCEL-Export

Universell,
durchgängig und
ganzheitlich,
von der Vorbereitung
bis zur Auswertung.

PROBLEM & LÖSUNG

Der hohe Aufwand bei der Erfassung von Daten in Unternehmen und Verwaltungen ist hinlänglich bekannt. Insbesondere dann, wenn in herkömmlicher Weise immer noch mit Listen und Formularen hantiert wird. Dasselbe Problem taucht auch dann auf, wenn Vorgabezeiten und Kalkulationsdaten zu erfassen sind und Veränderungen oder Neuplanungen in Angriff genommen werden.

Allein die fundierte Aufnahme des IST-Zustandes verursacht erfahrungsgemäß einen großen Aufwand an Zeit- und Personaleinsatz; gerade dann, wenn die Daten nicht aus vorhandenen Systemen wie z.B. einer BDE, herausgefiltert werden können.

Viele Einsparpotentiale schlummern ungenutzt, weil die Datenerfassungen und Datenanalysen oft zu aufwendig sind und daher nicht durchgeführt werden.

Handicap Papier:

- Aufwand für die Erstellung eines Formblattes.
- Hoher Datenerfassungsaufwand.
- Datum und Uhrzeit von der Uhr ablesen und notieren erfordert einen zusätzlichen Aufwand und die Genauigkeit wird eingeschränkt.
- Hoher Aufwand bei der Übetragung in einen PC und bei der Auswertung.
- Zusätzlicher Aufwand für die grafische Aufbereitung.
- Nur bedingter Einsatz bei Nässe und Schmutz.

ELEKTRONISCHE SELBSTAUF SCHREIBUNG SOLLTE HEUTE SELBST- VERSTÄNDLICH SEIN.

Die Vorzüge der elektronischen Selbstaufschreibung, welche in der BDE heute schon selbstverständlich sind, können mit Datafox in wesentlich feinerer Detaillierung zur Gewinnung von Vorgabezeiten, Kalkulationsdaten und Kennzahlen, zur Ermittlung von Störzeiten und Nebenzeiten, zur Ablauf- und Schwachstellenanalyse, zur Fehlererfassung, etc. eingesetzt werden.

Durch den Einsatz der Datafoxsysteme, wird die Datenqualität erheblich verbessert. Ablesefehler bei der Erfassung der Uhrzeit entfallen genauso wie Tippfehler bei der Datenübernahme und Rechenfehler bei der Ermittlung der Dauer.

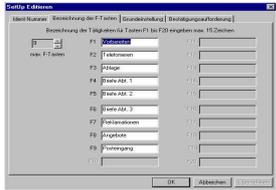
Die zeitsparende Erfassung und die durchgehende Datenverarbeitung sparen bis zu 95 % der Datenerfassungskosten. Sie gewinnen erheblich mehr Zeit zum Erarbeiten konkreter Optimierungsmaßnahmen und die Amortisation wird innerhalb kürzester Zeit realisiert.

Datafox Komplettpakete

Setup erstellen am PC

Nach der Definition der zu erfassenden Daten, wird für die jeweilige Erfassung die Konfiguration über das Setupprogramm am PC angelegt und in das Datenerfassungsgerät übertragen. Das geht einfach und ganz ohne Programmierkenntnisse. Zusätzlich kann die Konfiguration als Setupdatei auf dem PC gespeichert werden.

Datafox Mini erlaubt die Belegung mit bis zu 20 Tätigkeiten oder Merkmalen und das Hinterlegen einer Ident-Nummer für z.B. eine Personal- oder Auftragsnummer.



Je nach Detaillierungswunsch, kann eine tages-bezogene Zeitsumme pro Tätigkeit gebildet, oder jede einzelne Meldung mit Datum und Uhrzeit gespeichert werden. Der letzte Modus liefert neben den Zeitanteilen auch die Häufigkeiten und ermöglicht so Zählerfunktionen und Multimomentstudien.

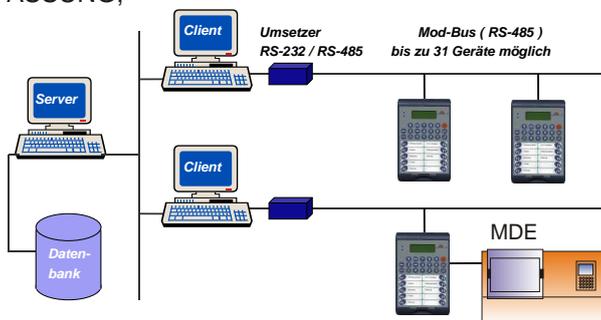
Datafox AE bietet durch die jeweils 6 Zusatzfelder hinter jeder der 10 F-Tasten eine sehr flexible Konfiguration. Beispiel siehe nachfolgende Matrix.

| K | Bezeichnung | Zusatzfeld 1 | Zusatzfeld 2 | Zusatzfeld 3 | Z4 | Z5 | Z6 |
|-----|------------------------|--------------|---------------|--------------|----|----|----|
| F1 | Material bereitstellen | Auftrags-Nr | | | | | |
| F2 | Auflagen | Auftrags-Nr | | | | | |
| F3 | Bearbeiten | Auftrags-Nr | | | | | |
| F4 | Prüfen | Auftrags-Nr | Prüfschnitt | Prüfresultat | | | |
| F5 | Fehler beheben | Auftrags-Nr | Fehlerursache | | | | |
| F6 | Störung | Auftrags-Nr | Störunggrund | | | | |
| F7 | Pers. Verteilzeit | Auftrags-Nr | | | | | |
| F8 | Wartung | Auftrags-Nr | | | | | |
| F9 | | | | | | | |
| F10 | | | | | | | |

Das Erstellen der Konfiguration erfolgt über die vielfältigen Möglichkeiten im



BETRIEBSDATENERFASSUNG; VERNETZUNG VON



Daten erfassen

Die Erfassung beginnt immer mit dem Drücken der entsprechenden F-Taste. Bei der Zeiterfassung entsteht damit ein Fortschrittszeitprotokoll, wobei der Meldepunkt zu Beginn der Tätigkeit ist. Über die blinkende LED wird die aktuelle Tätigkeit angezeigt. Datafox Mini benötigt für die Erfassung immer jeweils nur einen Tastendruck.

Die Tätigkeiten auf F11 bis F20 werden durch gleichzeitiges Drücken der S-Taste ausgewählt.

Wurde beim Setup die Bestätigungsaufforderung aktiviert, wird in unregelmäßigen Zeitabständen über optische und akustische Signale eine Bestätigungseingabe gefordert. Wird nicht bestätigt, erkennt das System dies als Unterbrechung der Tätigkeit und schaltet automatisch um.

Diese Funktion erlaubt auch die Durchführung von Multimomentstudien.

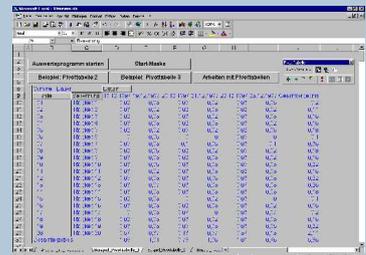
Datafox AE ermöglicht eine Datenerfassung mit äußerst geringem Aufwand und ist somit auch zeit- und kostensparend.

Die Daten werden im Prozeß durch den Mitarbeiter oder von der Maschine erfaßt. Das geht einfach und schnell. Alle Merkmale werden lediglich per Knopfdruck auf einfachste Weise erfaßt. Die Maschinendatenerfassung erlaubt eine weitgehend automatisierte Erfassung. Der Erfassungsaufwand wird reduziert und die Datenqualität erhöht. Die ideale Basis für eine Nutzungsprämie.

Daten auslesen und auswerten

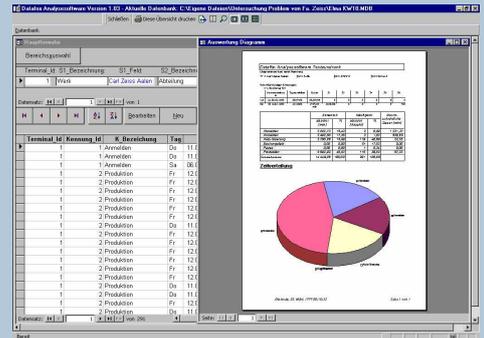
Die Datafox-Software ermöglicht ein einfaches Auslesen der Daten in Ihren PC. Auswertungen in Form von Listen und Grafiken erreichen Sie mit wenigen Mouseclicks, ganz ohne große Mühe und Programmierkenntnisse. Sie haben Zugriff auf die Daten mit anderen Anwendungen, wie z.B. EXCEL oder ACCESS. Die Datafox-Software ist voll Windows unterstützt. Und das beste,

Datafox Mini legt je Erfassung eine binäre Datei als Sicherungsdatei an. Mehrere Erfassungen können über die Exportfunktion in eine Auswertdatei zusammengeführt werden. Das im Paket enthaltene, auf EXCEL basierende Auswertprogramm liefert unterschiedliche Auswertungen auf



Schnelle Auswertung durch das Auswertprogramm mit Selektions- und Weiterverarbeitungsmöglichkeiten

Datafox AE speichert die Daten in einer ACCESS-Datenbank. Das Auswertprogramm verfügt über eine Projektverwaltung und läßt beliebige Filter- und Gruppierungsmerkmale zu. Die Ergebnisse können als Liste oder Grafik ausgegeben werden.



PC-PROGRAMM FÜR DIE KONFIGURATION VON



Die Datafox AE Terminals lassen sich mit geringem Aufwand und Kosten vernetzen. Das Terminalnetzwerk wird an einen PC angeschlossen, auf dem das BDE-Netzwerkprogramm installiert wird. Die Daten werden nun permanent ausgelesen und es können Online-Prüfungen vorgenommen werden. So ist eine vollständige Betriebsdatenerfassung bis hin zur Anbindung an ein PPS-System realisierbar.

Datafox Komplettpakete

TECHNISCHE DATEN VON datafox MINI

| | | |
|-----------------|------------------------|---|
| Datenspeicher | SRAM | 8 Kbyte, auf 32 Kbyte erweiterbar |
| Stromversorgung | Netzteil | 9 Volt Wechsel- oder Gleichspannung |
| | Akkusatz | 3 Mignonzellen für mobilen Einsatz |
| Abmessungen | Länge | 165 mm |
| | Breite | 70 mm |
| | Dicke | 30 mm |
| Gewicht | Ohne Akkus | 200 g |
| Umgebungswerte | Umgebungstemperatur | 0 bis 50 C |
| | Schutzart | IP 52 |
| Software | Konfigurationsprogramm | Freie Konfiguration über Programm mit Windowsoberfläche |
| | Kommunikationstools | Ja, mit Dateiablage |
| | Auswerteprogramm | aufgebaut auf EXCEL und Visualbasic |
| Schnittstellen | Datenschnittstelle | Anschluss über Interface an RS 232 von PC |

SYSTEMANFORDERUNG FÜR DAS SETUP- UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM:

- WIN 95 oder WIN NT
- Ca. 10 MB freien Arbeitsspeicher
- Min. 16 MB Hauptspeicher
- Freie serielle Schnittstelle am PC

ZUBEHÖR VON datafox MINI

- ADAPTER / LADEGERÄT
- PC-INTERFACE FÜR DATEN-ÜBERTRAGUNG

TECHNISCHE DATEN VON datafox AE

| | | |
|-------------------|------------------------------------|--|
| Programm-Speicher | Flash | 64 Kbyte |
| Daten-Speicher | SRAM | 512 Kbyte |
| Display | Art | LCD alphanumerisch 4 Zeilen a 20 Zeichen |
| | Hintergrundbeleuchtung | LED-Backlight |
| Zusatzanzeigen | | 12 Leuchtdioden |
| Tasten | Art | Tactile Rückmeldung mit vollem Schaltweg |
| | Größe | Durchmesser 14 mm |
| | Anzahl numerische Tasten | 10 |
| | Anzahl Funktionstasten | 20 |
| Stromversorgung | Netzteil | 12 – 24 Volt Wechsel- oder Gleichspannung |
| | Lithiumbatterie | für Erhalt der Daten |
| Abmessungen | Länge | 250 mm |
| | Breite | 163 mm |
| | Dicke | 43,5 mm |
| Gewicht | Ohne Akkus | 750 g |
| Umgebungswerte | Umgebungstemperatur | 0 bis 50 C |
| | Schutzart | IP 53 (ohne Chipkartenleser) |
| Software | Konfigurationsprogramm | Freie Konfiguration über Programm mit Windowsoberfläche |
| | Kommunikationstools | Ja, mit Datenbankablage |
| | Auswerteprogramm | SQL-Abfragen, Listen und Grafiken, Datenexport |
| Schnittstellen | RS232 / RS 485 | 2 Stück RS 232; eine davon umschaltbar auf RS 485 Standardbelegung: eine für Datentransfer und Vernetzung, eine für Barcodeleser |
| | Optionen | |
| | Schalteingänge / Schaltausgänge | 3 |
| | Chipkartenleser | PC-Bus |
| | Transponder | |
| | Akku-Betrieb | 8 Mignonzellen |
| | Zusätzliche serielle Schnittstelle | Umschaltbar RS 232, RS 485 für z.B. MDE |
| | Erweiterung | |
| | Schalteingänge / Schaltausgänge | 4 |

SYSTEMANFORDERUNG FÜR DAS SETUP- UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM:

- WIN 95 oder WIN NT
- Ca. 25 MB freien Arbeitsspeicher
- Min. 16 MB Hauptspeicher
- Freie serielle Schnittstelle am PC

ZUBEHÖR VON datafox AE

- ADAPTER / LADEGERÄT
- BARCODESCANNER
- DATENÜBERTRAGUNGS-LEITUNG
- TRAGEGRIF FÜR DEN MOBILEN EINSATZ
- AKKUS
- WANDHALTUNG

REFERENZEN:

ABB-Isolrohr
Behr GmbH Mühlacker
Brose GmbH Coburg
Bosch
Donnelly Hohe
Dula Werk
Fulda Reifen
GCE-Gruppe
Hella Leuchten
Henkel Waschmittel GmbH
Honeywell
Juchheim GmbH Fulda
KKW Kulmbach
KODAK
Land Nordrheinwestfalen
Land Hessen
Mannesmann VDO
Metro - Roller Möbelmärkte
Moser - Rasiergeräte
Mummert & Partner
Pilkington / Flabeg Fürth
Ravensburger Spiele-Verlag
RIDI-Leuchten Jungingen
Semikron
Siemens
Stabernack Verpackungen
Stihl
Wohnstadt Mainz
Zahn Pinselfabrik Bechhofen
Zeiss
.....

ZEIT-, BETRIEBSDATEN- UND MASCHINENDATEN-ERFASSUNGS-SYSTEME FÜR:

VERWALTUNGEN
HANDEL
PRODUKTION
DIENSTLEISTUNG
BAUSTELLEN

UNIVERSELL UND INDIVIDUELL

Datafox GmbH

Derbacher Str. 12 - 14
D-36419 Geisa

Tel.: +49 (0)36967 / 595 - 0
Fax: +49 (0)36967 / 595 - 50
e-mail: sales@datafox.de
internet: www.datafox.de