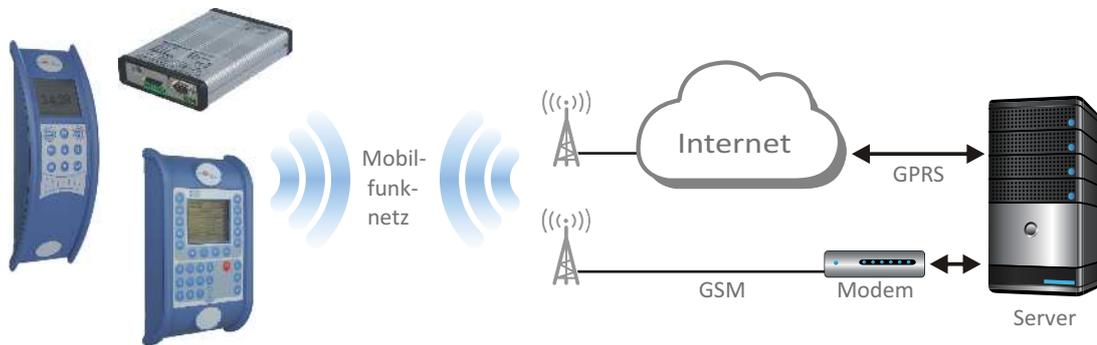


# MasterIV-Geräte | mit GSM und GPRS

## MasterIV-Devices | with GSM and GPRS



### BESCHREIBUNG

Datafox-MasterIV-Geräte mit integriertem GSM-/GPRS-Modul. Zum Anschluss ist nur eine Stromversorgung und eine SIM-Karte mit Datentarif erforderlich. Stecker rein und die Übertragung läuft. Die Daten können vom Server abgerufen oder vom Gerät per http an einen Webserver versendet werden. Die Empfangsstelle kann die Daten dann z.B. per PHP-Skript übernehmen und quittieren (PHP-Muster ist auf der Produkt-DVD vorhanden). Andere Methoden sind möglich.

Für Servicezwecke, wie Listen-Upload oder Updates, wird sicherheitshalber meist die GSM-Strecke verwendet.

Der Vorteil von GPRS ist, dass die Verbindung permanent steht, die Daten damit sofort übertragen werden und trotzdem nur das gesendete Datenvolumen berechnet wird.

### ANWENDUNG

- Zeitarbeitsunternehmen
- Bau- und Baunebengewerbe
- Reinigungsfirmen
- Veranstalter
- ...

Jedes Unternehmen, das Personal dezentral beschäftigt, hat in der Regel Probleme mit der Zeiterfassung, Anwesenheitskontrolle und Abrechnung. Da die Erfassung der Daten meist auf Stundenzetteln erfolgt und die Eingabe in die EDV erst zeitversetzt folgt, hat man über diesen Weg oft Erfassungs- und Übertragungsfehler und keine Möglichkeit einer aktiven Steuerung, wenn sich Abweichungen von der Planung ergeben. Dies betrifft sowohl die Einsatzplanung der Mitarbeiter, als auch die Budgets für die Lohnkosten.

**Zitat eines Kunden: "Stundenzettel mit handschriftlichen Einträgen sind willkürlich, fehlerhaft, werden oft vergessen und die Auswertungen kommen viel zu spät."**

#### Lösung:

Datafox-MasterIV bietet, durch das integrierte GSM-/GPRS-Modul die Möglichkeit, die Buchungen online weiterzuleiten. D.h. Zeitbuchungen, die dezentral durchgeführt werden, sind genauso schnell verfügbar, wie die Zeitbuchungen von Mitarbeitern im Stammhaus.

Über das Setupprogramm kann das PZE-Master IV für die jeweilige Erfassung schnell und ohne Programmierkenntnisse eingerichtet werden. Somit lässt es sich sehr leicht an jegliche Auswertungssoftware (PZE, BDE, Lohnprogramm, ...) anbinden.

Neben der Übertragung per GSM und GPRS, bietet das Terminal natürlich auch die kabelgebundenen Datenübertragungsmöglichkeiten, wie RS232, RS485, TCP/IP.

### DESCRIPTION

Datafox MasterIV devices with integrated GSM-and GPRS module. To the connection only one electricity supply and a SIM map with data rate is necessary. Plug purely and the transference runs. The data can be called away by the server or be dispatched by the device by http to a web server. The receipt place can take over the data then, e.g., by PHP script and sign (PHP pattern exists on the product CD). Other methods are possible. For service purposes, like Listen-Upload or updates, the GSM distance is used for safety's sake mostly. The advantage of GPRS is that the connection stands permanent which are transferred data with it immediately and even though only the sent data volume is calculated.

### APPLICATION

- Time work enterprises
- Construction trade
- Cleansing companies
- Organizer
- ...

Every enterprise which occupies employee decentralised has problems with the time recording, presence control and account. The capture of the data mostly occurs on hourly slips of paper and the input in the EDP follows time-moved. There originate above this way often capture and transference mistakes. There is no possibility of an active control if divergences of the planning arise. This concerns the application planning of the employees, as well as the budgets for the labour costs.

**Citation of a customer: " hourly slips of paper with handwritten entries are arbitrary, faulty, will often forget and the evaluations come too late. "**

#### Solution:

Datafox-MasterIV offers by integrated GSM-/GPRS module the possibility to pass on the reservations on-line. Time reservations, decentralised on building sites by time work employees with the customers, etc., are carried out, are as quickly available, how the time reservations of employees in the parent company. About the set-up program the PZE

### Daten-Erfassung

- zeitnah
- einfach
- sicher
- genau
- kostengünstig

### data collection

- contemporary
- simple
- safe
- correct
- cost-effective

### Ihr Vorteil

- Kostenersparnis
- Transparenz
- schnelle und genaue Abrechnung
- Planungsdaten
- Steuerungsdaten

### your advantage

- cost savings
- transparency
- quick and correct accounting
- planning data
- data or controls

### Datafox GmbH

Dermbacher Str. 12-14  
D-36419 Geisa

Tel. +49 (0) 36967 595-0  
Fax +49 (0) 36967 595-50

E-Mail: [info@datafox.de](mailto:info@datafox.de)

[www.datafox.de](http://www.datafox.de)

## FUNKTIONEN

- Kommt / Geht - Buchungen
- Anzeige von Zeitsalden, Resturlaub, etc.
- Anwesenheitskontrolle
- Zutrittskontrolle
- Projekt- und Auftrags-Buchungen
- Materialbuchungen per Barcode
- Kommunikation per GSM und GPRS
- ....

## FUNCTIONS

- Entry/Exit - registration
- Display of accounts from employees
- presence control
- access control
- project and order bookings
- material bookings by bar code
- communication by GSM and GPRS
- ...

## GRUNDAUSSTATTUNG GSM/GPRS

- GSM/GPRS-Modul
  - Aufnahme für die SIM-Karte
  - GSM/GPRS-Antenne
- siehe Preisliste

## STANDARD EQUIPMENT

- GSM/GPRS modul
  - Admission for the SIM card
  - GSM/GPRS antenne
- see price-list

## SOFTWARE

Für die Übertragung der Daten per GSM steht eine Kommunikations-DLL oder die Anwendung von Datafox-Talk zur Verfügung.

Beim Betrieb mit GPRS, werden die Datensätze als http-Meldung an einen Web-Server gesendet.

## SOFTWARE

A communication-DLL or the application of Datafox-Talk is available for the transference of the data by GSM. By the transference of GPRS, the records are sent as a http announcement to an web server.

## VORTEILE UND NUTZEN

- Ende der Zettelwirtschaft durch die automatische Zeit-/ Datenerfassung. Es können keine Stundenzettel mehr verloren gehen.
- Durch GSM oder GPRS ist das System unabhängig vom Kundennetzwerk und dezentral einsetzbar.
- Vor Ort ist nur ein Stromanschluss erforderlich = minimaler Installationsaufwand.
- Die Daten sind sofort verfügbar.
- Wenn Mitarbeiter fehlen, ist das sofort erkennbar und der verantwortliche Koordinator kann gezielt reagieren/steuern, bevor der Kunde es überhaupt merkt. Zeitarbeitsunternehmen erhöhen so die Zuverlässigkeit, was ein wesentliches Element der Qualitätssicherung ist.
- Der Personaleinsatz kann gezielt optimiert werden.
- Zeitnahe Nachkalkulation von Projekten als wichtige Basis für ein effektives Controlling.
- Bei Projekten oder Dienstleistungen kann eine schnellere Abrechnung der erbrachten Leistungen erfolgen und damit die Liquidität gesteigert werden.
- ...

## ADVANTAGES

- End of the slip of paper economy by the automatic time recording. No more hourly slips of paper can get lost.
- By GSM or GPRS the system is independent of customer network and decentralised applicable.
- It is only a electric connection necessarily = is a minimum installation expenditure.
- The data are available immediately.
- It is to be recognised immediately if employees are absent and the responsible co-ordinator can react / steer straight, before the customer notices it generally. Time work enterprises raise thus the dependability. It is an essential element of the quality assurance.
- The personnel application can be optimised straight.
- Current postcalculation of projects as an important base for an actual Controlling.
- With projects or official achievements a quicker account of the produced achievements can occur and with it the liquidity be increased.
- ...

### Datafox GmbH

Dermbacher Str. 12-14  
D-36419 Geisa

Tel. +49 (0) 36967 595-0  
Fax +49 (0) 36967 595-50

E-Mail: [info@datafox.de](mailto:info@datafox.de)

[www.datafox.de](http://www.datafox.de)