



PZE-Master IV / ZK-Master IV mit integriertem GSM- und GPRS-Modul. Zum Anschluss ist nur eine Stromversorgung erforderlich. SIM-Karte einstecken 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. Ein entsprechendes Muster ist auf der Installations-CD. Andere Methoden sind auch möglich. Für Servicezwecke, wie den Upload von Listen 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.

Beschreibung

Jedes Unternehmen, das Mitarbeiter 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 Übertragungs-Fehler 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 PZE-Master IV bietet, durch das integrierte GSM-/GPRS-Modul die Möglichkeit, die Buchungen online weiterzuleiten. D.h. Zeitbuchungen, die dezentral auf Baustellen, von Zeitarbeitsmitarbeitern bei den Kunden, etc., 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 Auswertesoftware (PZE, BDE, Lohnprogramm, ...) anbinden. Neben der Übertragung per GSM und GPRS, bietet das Terminal natürlich auch die kabelgebundenen Datenübertragungsmöglichkeiten, wie RS232, RS485, TCP/IP.

Funktionen

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

Einsatzbereiche

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

Alle Unternehmen, die Mitarbeiter an externen Arbeitsorten einsetzen und die Daten dennoch zeitnah erhalten wollen.

Grundausstattung

Zur Ausstattung für GSM / GPRS gehört das Übertragungsmodul, die Aufnahme für die SIM-Karte, sowie wahlweise eine interne oder externe Antenne. Siehe Preisliste.

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 eine IP-Adresse gesendet.

Vorteile und Nutzen

- Ende der Zettelwirtschaft durch die automatische Zeiterfassung. 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.
- . . .

Fazit, zeitnahe Daten für:

- Abrechnung
- Planung und Steuerung
- Prozessoptimierung