

GSM

E
R

V
I

C
E

L
O

G
G

E
R



What we promise,

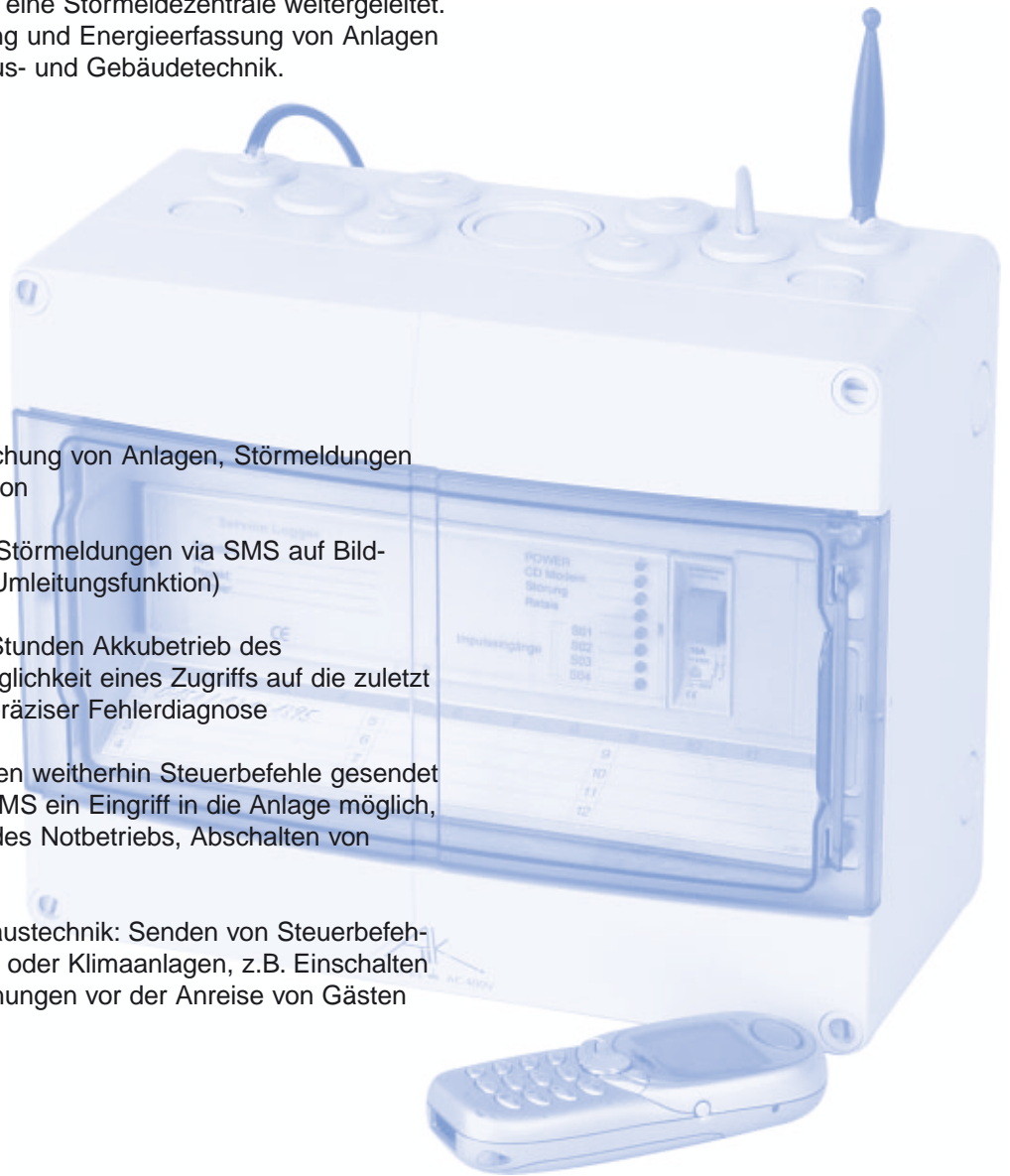
WORKS!

Wissen, was Sache ist ...

Überwachung u. Steuerung via GSM!

Der GSM-Servicelogger ist eine universelle Datenerfassungs- und Störmeldezentrale basierend auf GSM-Kommunikation mittels SMS oder Modem-Direktverbindung. Dabei werden auftretende Störungen, Netzausfall etc. direkt an Handy oder eine Störmeldezentrale weitergeleitet. Einsatzgebiete sind Überwachung und Energieerfassung von Anlagen und Maschinen sowie in der Haus- und Gebäudetechnik.

- Ortsunabhängige Überwachung von Anlagen, Störmeldungen per SMS an Mobilfunktelefon
- Stationäre Überwachung, Störmeldungen via SMS auf Bildschirm oder Drucker (mit Umleitungsfunktion)
- Bei Netzausfall bis zu 72 Stunden Akkubetrieb des Serviceloggers mit der Möglichkeit eines Zugriffs auf die zuletzt gespeicherten Daten mit präziser Fehlerdiagnose
- Auch bei Netzausfall können weiterhin Steuerbefehle gesendet werden, damit ist mittels SMS ein Eingriff in die Anlage möglich, beispielsweise Aktivieren des Notbetriebs, Abschalten von Anlagenteilen, Neustart
- Anwendung im Bereich Haustechnik: Senden von Steuerbefehlen per SMS an Heizungs- oder Klimaanlage, z.B. Einschalten der Heizung in Ferienwohnungen vor der Anreise von Gästen



Überwachung von Windkraftanlagen:

- Störungen
- Übertragen von Steuerbefehlen

Überwachung von Häusern u. Gebäuden:

- Alarmanlage
- Stromausfall
- Energieverbrauch Heizung

Überwachung von Anlagentechnik:

- Störung von Anlagenteilen
- Energieverbrauch
- Produktionszahlen



SMS

direkt



SMS

direkt



SMS

direkt



Störungsmeldung an eine zentrale Stelle, ...

... die die notwendigen Maßnahmen rund um die Uhr weiterleitet, z.B. bei großen Anlagen u. Systemen



SMS

Überprüfung mit Direktverbindung

Ortsunabhängige Störungsmeldung ...

... an Personen mittels SMS über Mobilfunknetze



SMS



GSM-Servicelogger

TECHNISCHE DATEN

Der GSM-Servicelogger besitzt vier Eingänge, die als Impulseingänge zum Zählen und/oder zur Störmeldeerfassung verwendet werden können. Ein Relaisausgang 250VAC/8A ermöglicht die Ausgabe eines Steuersignals. Über den aktiven M-Bus können bis zu 8 Energieerfassungs-Geräte ausgelesen werden (optional). Bei Bedarf können über die RS 485 weitere EA-Einheiten (8 EA-Box) angeschlossen werden. Ein Dallas-Bus ermöglicht den Anschluss von acht Temperatursensoren (-50... +125° C bei 0,5° C Auflösung, andere Temperaturen auf Anfrage) zum Überwachen und Messen von Temperaturen. Wandlermodule für Druck, Spannung etc. sind ebenfalls optional lieferbar.

Eine integrierte Akku-Ladeschaltung stellt den Betrieb an Blei-Gel-Akkus (12V max. 2,5 Ah) zur Notstromversorgung bei Stromausfall sicher.

Das Gerät kann über die mitgelieferte Windows Software so parametrierbar werden, dass Störmeldungen auf einem Mobiltelefon (über SMS), oder auf eine SMS-Störmeldezentrale (WinSMS für Windows) auflaufen. Hier können die Meldungen komfortabel weiterverarbeitet werden.

Die optionale Software WinRec ermöglicht über ein komfortables Telefonbuch das Anlegen und Auslesen der in den Servicloggern gespeicherten (Energie-) Daten über GSM-, Analog- oder ISDN-Modem. Die Speichertiefe beträgt bei 8 Kanälen und 15 Minutenintervall 37 Tage.

Technische Daten:

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Maße L,B,H [mm] | 156 x 86 x 60 |
| Länge inkl. Stecker [mm] | 170 |
| Gewicht [kg] | 0,22 |
| Schnittstellen | RS 485 / M-Bus / T-Bus (Dallas) |
| GSM-Modem | TC-35 Siemens / FME Anschluss |
| Spannungsversorgung | 240VAC / 120VAC / Akku 12V 2,5 Ah |
| Temperaturbereich Gerät | -10° C bis 60° C (andere auf Anfrage) |



Klein & Partner
Energiemanagement GmbH
Emsstraße 18
D-26135 Oldenburg

Klein & Partner
Energiemanagement GmbH
Zur Degensmühle 1
D-53347 Alfter (Bonn)

Fon: +49(0)441 / 950 86 - 0
Fax: +49(0)441 / 950 86 - 22

Fon: +49(0)228 / 979 92 - 0
Fax: +49(0)228 / 979 92 - 25

e-mail: zentrale@kp-em.de

e-mail: bonn@kp-em.de

www.kp-em.de