



## KUHSE Internet Mailer KIM

- Benachrichtigung per E-mail
- IT - Fernüberwachung
- Bereitstellung von HTML Seiten

- notification via e-mail
- IT - remote control
- information on HTML- pages

## Anwendung

## Application

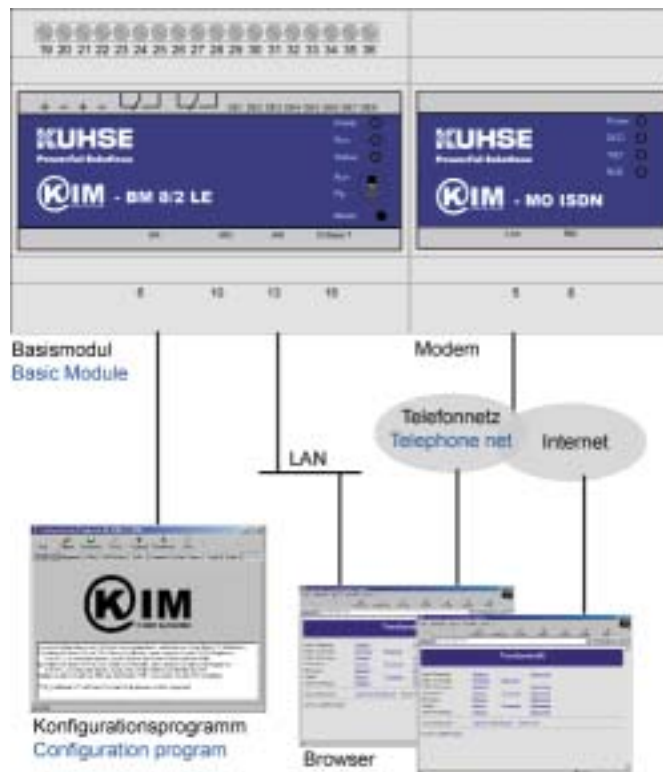


Der KUHSE Internet Mailer (KIM) stellt eine neue Funktionalität für den Bereich der Fernüberwachung dar. Internetbasierte automatische Benachrichtigungen aus beliebigen Anlagen, wie z.B. Blockheizkraftwerken (BHKW), Deponiegasanlagen, Wasserkraftwerken, Windkraftanlagen, Turbinenanlagen, aber auch Pumpensteuerungen, Alarmanlagen etc. werden durch den Einsatz des KIM möglich, wobei die Programmierung auf individuelle Anlagenereignisse durchgeführt wird. Aufgrund der exakten Signalübertragung kann der Serviceeinsatz optimiert und die Fehleranalyse verkürzt werden. Der Anwender gewinnt durch die Übertragung per E-Mail bzw. SMS an Flexibilität, da er von überall Zugriff auf die Anlage nehmen kann.

Der KIM bietet folgende Funktionalitäten:

- Versand von Benachrichtigungen z.B. per E-Mail oder SMS

- Bereitstellung von Seiten im Internet (www)
- Aufbau von Kommunikationsstrukturen nach üblichen Internet-Konventionen (PPP, TCP/IP)



events of the plants. Because of the exact transmission of the signals the dispatch of service and the analysis of faults can be optimised. The user wins more flexibility through the transmission via e-mail or SMS, as he has access to the plant from all over the world.

The KUHSE Internet Mailer (KIM) provides a new functionality within the area of remote control. Internet based and automatic notifications from different facilities like cogen-plants, water power plants, wind power plants or turbine plants get possible by the use of KIM. The programming will be fitted to individual

KIM offers the following functionalities:

- Sending and notification via e-mails
- Providing of internet sites (www)
- Raising of communication platforms according to internet standards (PPP, TCP/IP)

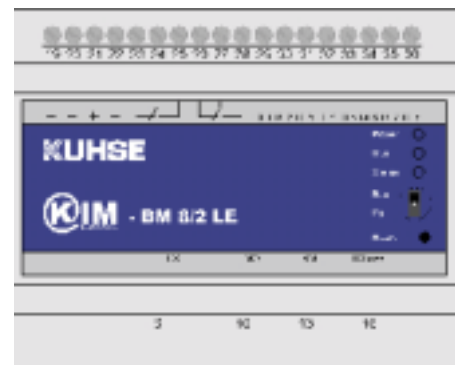
|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Produktpalette</b> |   |
| <b>Products</b>       |  |

**Basismodul**

Das Basismodul als Kernstück der KIM Produktfamilie ist in zwei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich: LE und TE. Die Modelle unterscheiden sich lediglich in der Art der Datenschnittstelle. Beide Modelle sind mit einem Ethernetanschluss versehen, um den KIM in ein lokales Netzwerk einbinden zu können.

**Basic Module**

Within the KIM product family the basic module is the core device and is available in two different designs: LE and TE. The difference between the designs concerns only the data interfacing. Both of them are supplied with an Ethernet interface for the connection to LAN.



**Modem-Modul**

Das Modem dient als Zugangspunkt zum Internet, um E-Mails zu versenden und Webseiten bereitzustellen. Es sind drei Modems verfügbar:

- MO A33.6 (Analog-Modem 33.6 kBit/s)
- MO ISDN (ISDN-Modem)
- MO GSM (GSM-Modem)

**Modem Module**

The modem serves as connection device for sending of e-mails and the access to the internet sites.

Three kinds of modems are available:

- MO A33.6 (analogue-modem 33.6 kBit/s)
- MO ISDN (ISDN-modem)
- MO GSM (GSM-modem)



**Analog-Modul**

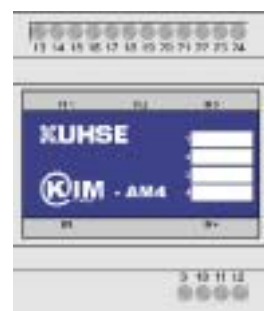
Das Analog-Modul bietet die Möglichkeit, 4 Analogwerte (z.B. Temperatur, Leistung) aufzunehmen. Es stehen dabei verschiedene Eingangstypen zur Auswahl, so z.B.:

- 0-20 mA
- PT 100
- 0-10V

**Analogue-Module**

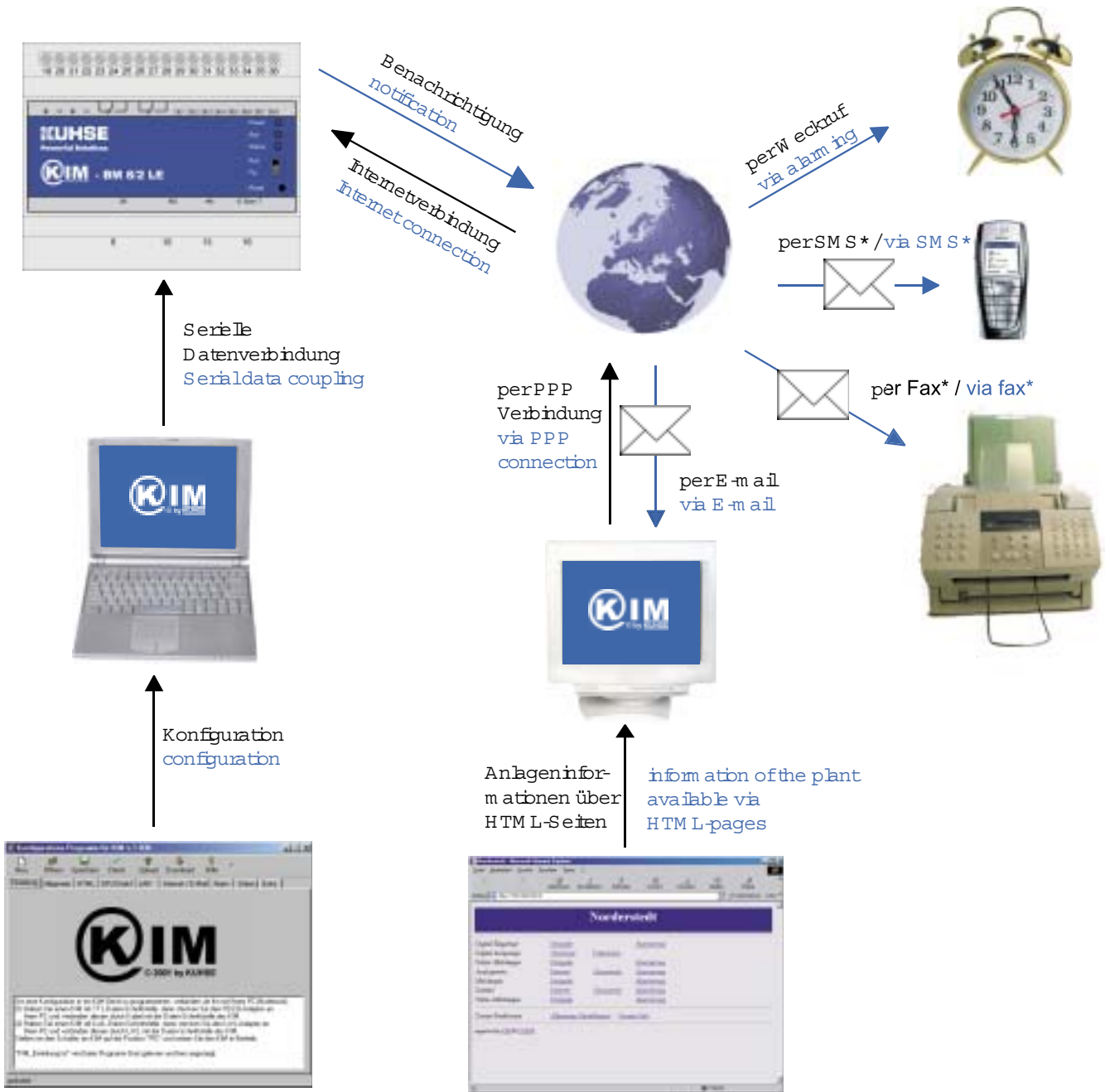
The analogue module offers the possibility to record four different analogue values. It can be fitted to different inputs, e.g.:

- 0-20 mA
- PT 100
- 0-10V




# Funktionsüberblick

## Overview

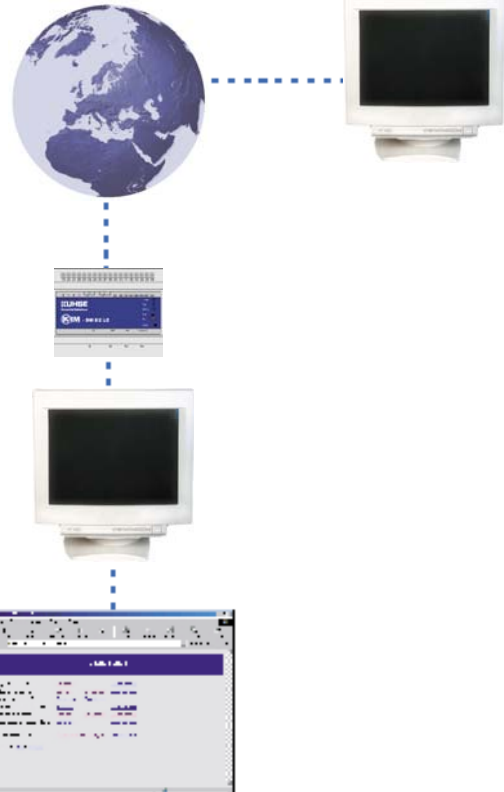


\* Servicefunktion des Netzbetreibers oder des Internet-Service-Providers/ \* Service function of the network operator or internet- service-provider

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Technische Daten</b> |  |
| <b>Technical Data</b>   |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Alle Module</b><br><b>All Modules</b>       |  |
| Schutzklasse<br>Protection class               | IP 20  |
| Lagertemperatur<br>Storing temperature         | -25 - 75°C   |
| Betriebstemperatur<br>Operation temperature    | 0 - 40 °C  |
| Montageart<br>Mounting                         | DIN Schiene nach<br>DIN 46277 und<br>DIN EN 50 022<br>DIN section according to<br>DIN 46277 and<br>DIN EN 50 022 |
| Anschlussklemmen<br>Terminals                  | max. 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Basismodul</b><br><b>Basic Module</b>       |  |
| Maße (B x H x T)<br>Dimensions                 | 105 x 86 x 49 mm   |
| Gewicht<br>Weight                              | 240 g  |
| Versorgungsspannung<br>Input voltage           | 9 - 32 VDC   |
| Digitale Eingänge<br>Digital inputs            | 8  |
| Relais Ausgänge<br>Output (Relay)              | 2  |
| Belastung bei 24 VDC<br>Max. current at 24 VDC | 6 A  |

Internet

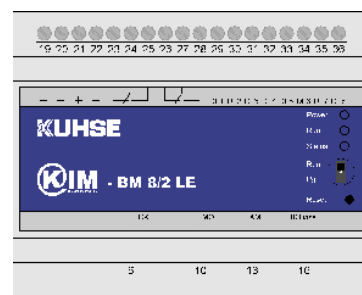


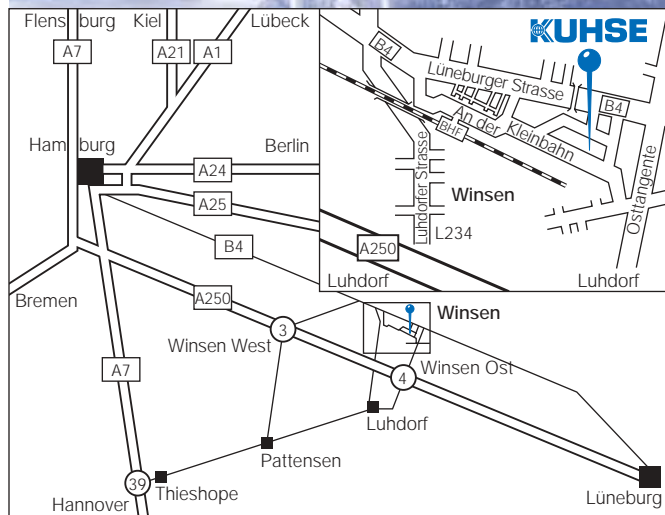
**Weitere Anschlüsse des Basismoduls:**

Lichtwellenleiter (LWL)  
Netzwerk, 10BaseT IEEE 802.3  
Modem, V.24/TTL

**Furthermore:**

Optical fibre interface  
Ethernet interface 10BaseT IEEE 802.3  
Modem interface V.24/TTL





Alfred Kuhse GmbH  
An der Kleinbahn 39  
D-21423 Winsen/Luhe

Telefon: +49(0)4171-798-0  
Telefax: +49(0)4171-798-117  
E-mail: [kuhse@kuhse.de](mailto:kuhse@kuhse.de)  
<http://www.kuhse.de>