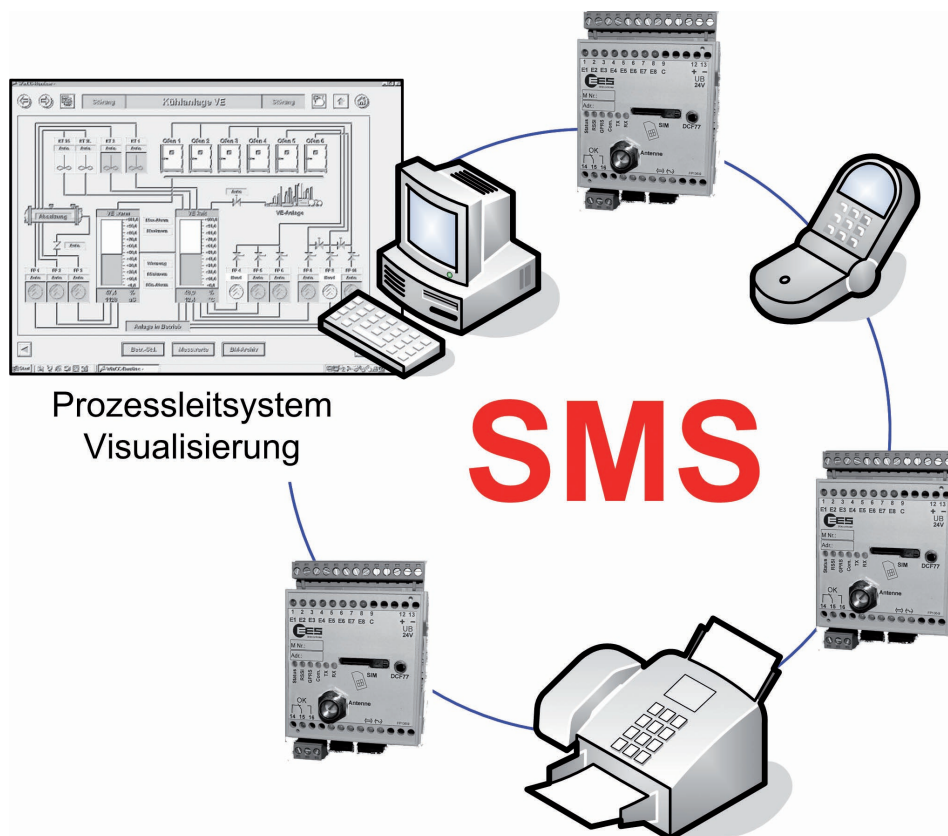




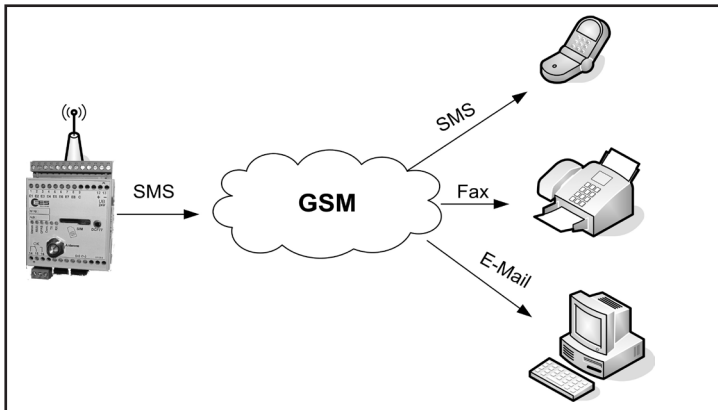
# MFW-Applikationsschrift Kommunikation per SMS



## ➔ Meldung und Steuerung per SMS und Protokollwandlung SMS - IEC 60870-5-101/104

Die SMS hat sich zur weit verbreiteten und kostengünstigen Möglichkeit der Informationsübermittlung in GSM-Netzen entwickelt, die vorwiegend zur Meldung von Anlagenstörungen genutzt wird. Dabei wird die Kurzmitteilung auf Kommunikationsendgeräte, wie Mobiltelefone, Faxgeräte oder Computer (E-Mail) versandt. Mit den Geräten der MFW-Familie kann die SMS jedoch in noch vielen anderen Kommunikationsaufgaben eingesetzt werden. Eine Möglichkeit ist z.B. die Protokollwandlung zwischen IEC 60870-5-101/104 und SMS. Mit dieser Funktion können auch einfachste Unterstationen unterschiedlicher Hersteller mit den gängigsten Leitsystemen kommunizieren

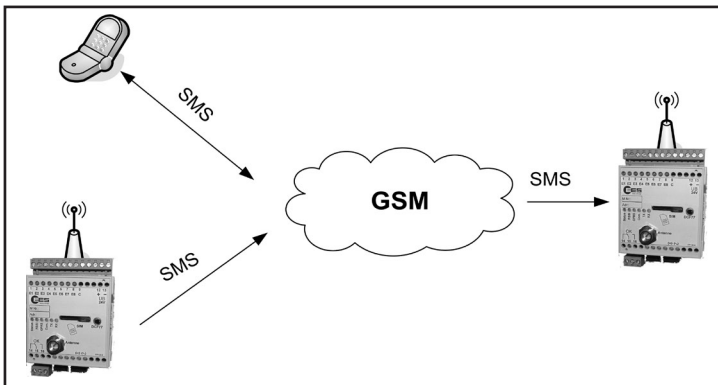
➔ Meldung per SMS



Hauptanwendungsgebiet:

- Information / Störmeldung
- personengebundene Information des Bedienpersonals
- Archivierung per Fax oder E-Mail

➔ Meldung und Steuerung per SMS

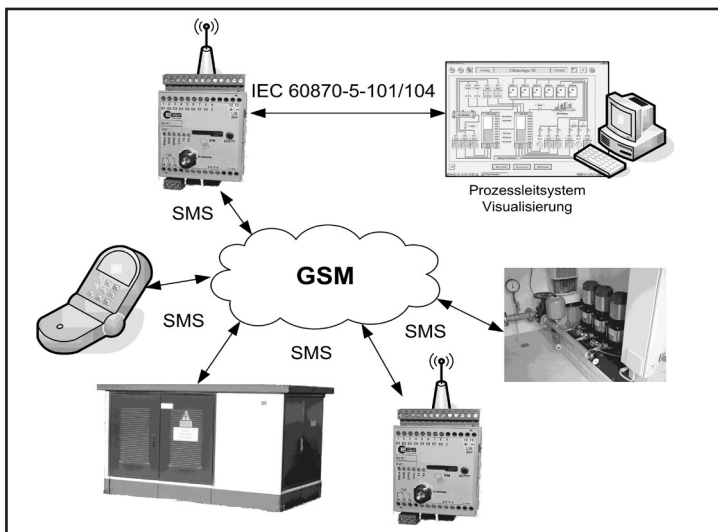


Hauptanwendungsgebiet:

- Information / Störmeldung
- personengebundene Information des Bedienpersonals
- Steuerung per GSM-Station oder Mobiltelefon

In dieser Konstellation ist die Alarmierung über Mobiltelefon, Fax oder E-Mail und die gleichzeitige Kommunikation zwischen MFW-Stationen per SMS möglich.

➔ Wandlung zwischen SMS und IEC 60870-5-101/104 Telegrammen



Hauptanwendungsgebiet:

Die Protokollwandlung ermöglicht die einfache und kostengünstige Übermittlung der Informationen per SMS aus beliebigen Stationen unterschiedlichster Hersteller in eine Zentrale. Hier wandelt der MFW-Protokollwandler die Kurzmitteilungen in IEC 60870-5-101/104 Telegramme und in der Steuer- richtung die IEC-Telegramme in Kurzmitteilungen. Somit können mit dem MFW-Protokollwandler Unterstationen verschiedener Hersteller kosten- günstig in die Strukturen der gängigsten Leitsys- teme integriert werden.

Weiterführende Informationen zu den in den oben genannten Beispielen einsetzbaren Geräten finden Sie in den Daten- blättern „Störmelder mit internem Wählmodem“, „Modulares Fernwirkssystem für GPRS und Netzwerkstrukturen“ und in der MFW Funktionsbeschreibung „Speicherprogrammierbare Steuerung“.

➔ Kontakt