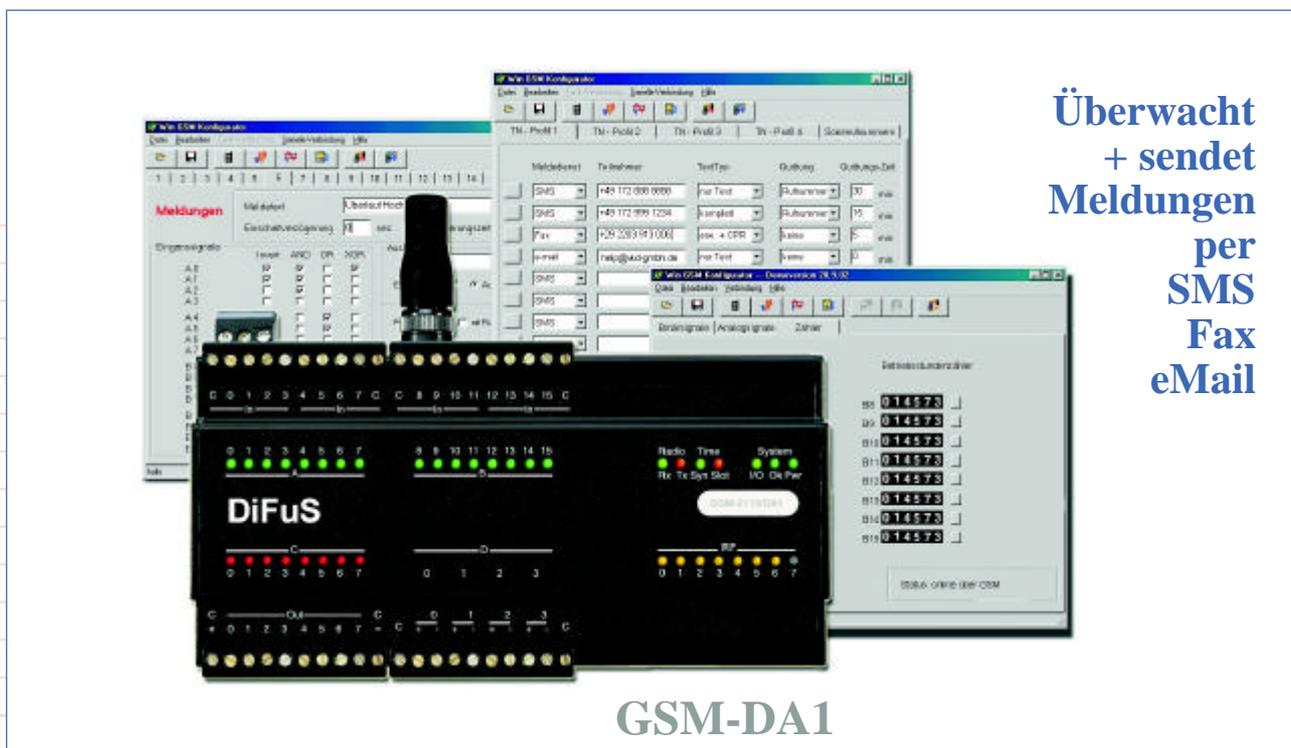
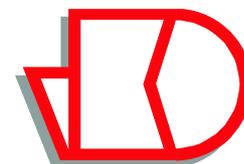


DiFuS-GSM



SMS Störmeldesystem zur Datenübermittlung in GSM-Netzen

Zur Erfassung von Alarm- und Störmeldungen besitzt das GSM/DA 16 binäre und optional 4 analoge Eingänge. Die Eingangssignale können direkt für die Meldungen verwendet oder logisch miteinander verknüpft werden. Dazu stehen für die Binäreingänge die Operationen "UND", "ODER" und "EXCLUSIV ODER", sowie "INVERTIEREN" zur Verfügung, die analogen Eingänge haben jeweils zwei **frei programmierbare Schaltschwellen**. Als Ergebnis der Verknüpfungen ergeben sich damit bis zu 16 Meldungen, die individuell verzögert und wahlweise den Versand einer Ereignismeldung auslösen oder **lokale Steuerfunktionen** ausführen können. Alle Einstellungen können über die WinGSM-Software über RS-232 oder per Anruf komfortabel vorgenommen werden.

Im nichtflüchtigem Speicher können in **4 Rufnummernprofilen** jeweils 9 **Telefon-, Faxnummern** oder **eMail Adressen** und beliebige Meldetexte mit einer Messstellenbezeichnung gespeichert werden.

Zur lokalen Steuerung durch die logischen Verknüpfungen, zur Fernsteuerung oder Quittierung durch eine übergeordnete Anlage stehen acht potentialfreie digitale Schaltausgänge zur Verfügung. Und zur Funktionskontrolle kann das GSM/DA automatisch (zum Beispiel: täglich oder wöchentlich) OK-Meldungen absenden oder per SMS aufgefordert werden, einen Statusbericht zu senden.

Alle Ereignisse und Meldungen werden mit einem Zähler und einem Zeitstempel versehen in einem "History"-Puffer abgespeichert, damit eine spätere Auswertung mit einem PC möglich ist.

Die Baugruppe ist für die **Montage auf Standard-Hut-Schienen** vorgesehen und wird mit einer **Versorgungsspannung von 12 bis 24 Volt DC** betrieben. Alle Ein- und Ausgänge sind über **Klemmleisten** anschließbar. Die **Empfangsfeldstärke** des jeweiligen Funknetzes wird auf einer achtstelligen LED-Anzeige dargestellt.

Technische Merkmale DiFuS-GSM

- Störmeldesystem auf Basis von GSM Funknetzen
- 16 digitale, logisch verknüpfbare Eingänge
- 8 digitale Ausgänge zur Fernsteuerung oder als Schaltausgang für Logische Verknüpfungen (Ein- Aus oder Wischer- / Impulsausgang)
- 4 analoge Eingänge, 0-20mA, 4-20mA 0-10 Volt (Option)
- jeweils 9 Rufnummern in 4 Rufprofilen programmierbar•
- Weiterleitung von ein- und ausgehenden Fremdmeldungen über RS 232-Schnittstelle
- Meldung via Handy, Fax, Email und Cityruf
- Einzel- oder Sammelquittierung
- Übertragung der Messstellenbezeichnung
- Testfunktion "OK-Meldung"
- Kartenstatus bei GSM-Pre-Paid-Karten
- Fernparametrierbar
- QuickStep Schnellprogrammierung ohne PC
- Inbetriebnahme über PC mit Hilfe der Software WinGSM
- Protokollierung der internen Abläufe
- Zeit-Synchronisation von Fremdgeräten möglich
- Spannungsversorgung 12...24V DC
- 8-stellige LED Anzeige der Empfangsfeldstärke

Gerätevarianten:

	GSM/DA1	.../DA2	.../DA3
Meldeeingänge (Optokopler):	16	16	16
Befehlsausgänge (PNP):	8	8	16
Analogeingänge:	4	---	---
Ereigniszähler:	8	8	8
Betriebsstundenzähler:	8	8	8

Optionen:

- Windows Programmier- und Fernparametriersoftware WinGSM-Pro
- Windows Datenauswertung- automatische Datenarchivierung und Protokollierung
- GSM IO-Zentrale - spiegelt die IOs von Unterstationen
- DCF 77 Funkuhr
- Automatische Zeitsynchronisierung durch TimeServer
- verschiedene Antennensätze
- Netzteil mit Notstromversorgung und Akkupack

Mechanik:

- Gehäuse aus beschichtetem Aluminium mit Kunststoffenden, gemäß DIN 43880, zur Montage auf eine Standard-Hutschiene
- Abmessungen: B * H * T: ca.162 mm x 80mm+Klemmen und Antenne x 62 mm