

GSM-2110

SMS Störmelder, Fernwirkssystem, Datenlogger & Modem für GSM-Netze

Produkt-Highlights



- 16 Binäreingänge, 8/16 Binärausgänge und 4 analoge Eingänge
- Alle Ein- und Ausgänge sind potentialgetrennt ausgeführt und über Klemmleisten anzuschließen
- 36 verschiedene Rufnummern in 4 Profilen mit je 9 Nummern programmierbar
- Nachrichtenversand bis zu 150 Zeichen als SMS, Fax, Cityruf oder Email.
- Integrierter Datenlogger
- Integriertes transparentes Datenmodem
- Feldstärkeanzeige über ein LED-Display und über Registerfernabfrage
- Für DIN-35 mm Hutschienenmontage
- Spannungsversorgung 12-24 VDC oder 230 V AC über Steckernetzteil

Kurzbeschreibung

Mit einer völlig neuen Konzeption aus Störmelder, Fernwirkssystem, Datenlogger und Datenmodem für GSM-Netze in einem Gerät kann das GSM-2110 als Störmelder bis zu 16 verschiedene Meldungen (Digitale Eingänge) als SMS, Email, Cityruf oder Fax zu jedem beliebigen Empfänger versenden.

Die Meldetexte sind für jeden Eingang frei programmierbar und können an insgesamt 32 verschiedene Rufnummern versendet werden, wahlweise mit oder ohne Quittierung.

Als logische Verknüpfungen der Eingänge stehen einfache UND, ODER, XOR und INVERTIER-Funktionen zur Verfügung. Ebenso ist es möglich, bei Eintreten eines Ereignisses, einen der Befehlsausgänge automatisch zu aktivieren oder zu deaktivieren, wobei die Ausgänge als Einschalter, Ausschalter oder als Wischerschalter (Impulsausgabe) programmierbar sind.

Zusätzlich sind die Meldeeingängen auch als Ereignis- oder Betriebsstundenzähler programmierbar.

Ist das Gerät auch mit Analogeingängen ausgestattet (GSM-2110-DA1), können jedem Messwert jeweils zwei Meldeschwellen zugeordnet werden, die ebenfalls SMS-Nachrichten auslösen und/oder Ausgänge schalten können.

Zusätzlich kann das GSM-2110 zur Funktionskontrolle automatisch – z. B. täglich oder wöchentlich – OK-Meldungen absenden oder per SMS aufgefordert werden einen Statusbericht zu versenden.

Die Fernwirkfunktion ermöglicht es, die Binäreingänge, Analogeingänge und Zähler auszulesen, sowie Ausgänge des GSM-2110 per SMS oder Datenverbindung ein- oder auszuschalten.

Mit der Funktion Datenlogger stehen weitere leistungsstarke Merkmale zur Verfügung. Im Protokoll-Logger werden alle eingehenden und ausgehenden Meldungen gespeichert. Der SMS-Logger ermöglicht das zeit-synchrone Abspeichern von Mess- und Meldedaten und den Versand dieser Informationen per SMS. Der Ereignis-Logger reagiert auf beliebige Ereignisse, die zeit- oder schwellenabhängig abgespeichert werden.

Das integrierte Datenmodem erlaubt die transparente serielle Datenverbindung zu einem nachgeschalteten Endgerät, wie SPS, externe Datenlogger usw.

GSM-2110-1, Stand: 08/05



GSM-2110

SMS Störmelder, Fernwirkssystem, Datenlogger & Modem für GSM-Netze

Technische Daten

Leistungsmerkmale GSM-2110

- Störmelder, Fernwirkssystem und Datenlogger auf der Basis von GSM Funknetzen
- 16 digitale, logisch verknüpfbare Eingänge
- Acht, optional 16, 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)
- Serielle Schnittstelle, wahlweise RS-232 oder RS-485
- Integriertes transparentes Datenmodem für 9.600 bps, 8 Datenbit und keine Parität
- jeweils 9 Rufnummern in vier Rufprofilen programmierbar
- Weiterleitung von ein- und ausgehenden Fremdmeldungen über die serielle Schnittstelle
- Meldung können zu Handys, Faxgeräten oder als E-Mail gesendet werden
- Keine-, Einzel- oder Sammelquittierung möglich
- Übertragung der Messstellenbezeichnung
- Testfunktion "OK-Meldung"
- Guthabenübertragung bei GSM-Pre-Paid-Karten
- Fernparametrierbar, Zugriff über MODBUS oder GModP-Protokoll
- Quick Step - Schnellprogrammierung ohne PC
- Inbetriebnahme über PC oder Laptop mit Hilfe eines Terminalprogramms
- Verschiedene Datenloggfunktionen (Protokoll-Logg, SMS-Logg und Ereignis-Logg)
- Mit der Fernwirk-Funktion Fernschalten, Fernsteuern und Fernmessen
- Zeit-Synchronisation von Fremdgeräten über die serielle Schnittstelle möglich
- Spannungsversorgung 12 bis 24V DC
- 8-stellige LED für die Anzeige der Funkfeldstärke

Gerätevarianten	GSM-2110-DA1	GSM-2110-DA2	GSM-2110-DA3
Meldeeingänge	16	16	16
Befehlsausgänge (PNP)	8	8	16
Analogeingänge	4	-	-
Ereigniszähler	8	8	8
Betriebsstundenzähler	8	8	8

Optionen

- Windows Programmier- und Fernparametriersoftware
- Windows Datenauswertung
- Funkuhr DCF 77
- Automatische Zeitsynchronisation durch TimeServer
- Verschiedene Antennensätze
- Netzteil mit Notstromversorgung und Akkupack

Mechanik

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

GSM-2110-2, Stand: 08/05