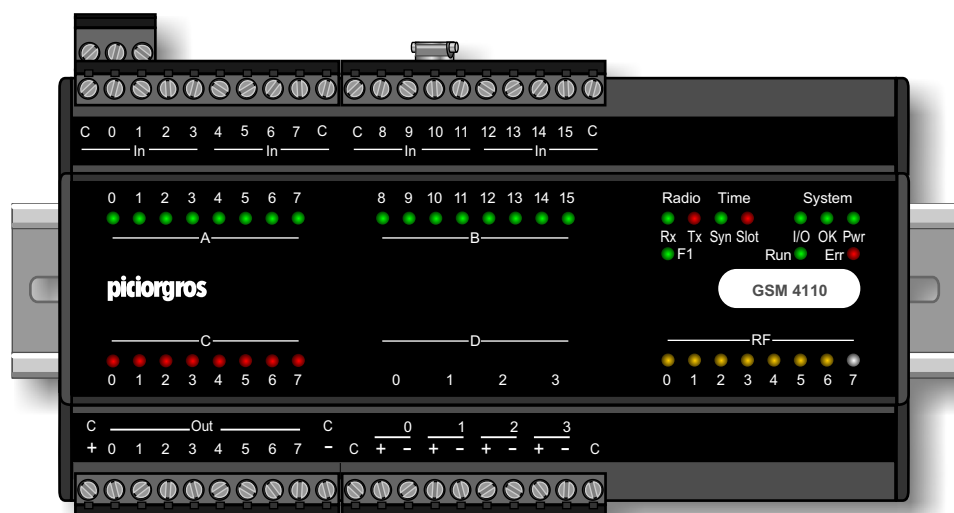


GSM 2110 / GSM 4110



GSM-2110 / GSM-4110

Störmelder, Fernwirkssystem und Datenlogger für GSM-Netze

Zur Erfassung von Alarm- und Störmeldungen besitzt der **GSM-2110** sechzehn binäre und (optional) vier analoge Eingänge. Die Eingangssignale können direkt für die Meldungen verwendet, oder logisch verknüpft werden. Dazu stehen die Operationen "UND", "ODER", "EXCLUSIV ODER", und "INVERTIEREN", sowie jeweils zwei einstellbare Meldeschwellen für die Analogeingänge zur Verfügung. Als Ergebnis der Verknüpfungen ergeben sich bis zu 20 Meldungen. Sie können individuell verzögert werden und den Versand einer **Alarmmeldung** auslösen und/oder **Steuerfunktionen** auslösen. Im nichtflüchtigen Speicher können in 4 Rufnummernprofilen jeweils 9 Telefon-, Faxnummern oder E-Mail Adressen und Meldetexte mit einer Messstellenbezeichnung abgelegt werden.

Ein weiteres Leistungsmerkmal des GSM-2110 ist die **Datenloggerfunktion**. Sie kann Ereignisgesteuert, oder in definierten Zeitintervallen erfolgen und als SMS automatisch übertragen, oder per DFÜ abgefragt werden.

Zur **Fernsteuerung** oder Quittierung einer übergeordneten Anlage oder für einfache Steuerprozesse stehen 8 (optional 16) digitale Ausgänge zur Verfügung. Für die Funktionskontrolle kann der zyklische Versand einer "OK-Meldung" parametrisiert werden, d. h. dass der Störmelder z. B. wöchentlich eine Meldung absetzt, auch wenn keine Alarm- oder Störmeldung vorhanden ist. Alle Ereignisse, wie Auftreten von Meldungen, Versand von SMS, Quittierungen etc., werden im GSM-2110 in einer LoggDatei abgespeichert und können über ein Terminalprogramm oder via WinGSM abgerufen werden.

Zusätzlich zu den Funktionen des GSM-2110, besitzt die Version GSM-4110 die integrierte MicroSPS "**PicoLogo**". Die logischen Funktionen des PicoLogo sind dabei im wesentlichen mit denen des **LOGO!** der Fa. SIEMENS vergleichbar, wobei einige zusätzliche Erweiterungen für das Versenden von SMS-Nachrichten implementiert sind.

Leistungsmerkmale GSM-2110/4110

Funktion:	Störmelder, RTU und Datenlogger mit binären und analogen Ein-/Ausgängen für das GSM-Netz <ul style="list-style-type: none">• Integrierte Mico-SPS PicoLogo®
Schnittstellen:	16 potentialfreie Optokoppler-Eingänge mit beliebigem Bezugspotential <ul style="list-style-type: none">• 4 Analogeingänge (GSM-2110/4110/DA1)• 8(16) PNP-Transistorausgänge, galvanisch getrennt• GSM-Netze: GSM 900 MHz und GSM 1800 MHz
Schnittstellen:	RS-232 oder RS-485 mit einstellbaren Schnittstellenparametern
Spannungsversorgung:	10 bis 28 V DC
Gehäuse:	beschichtetes Aluminium mit Kunststoffenden, gemäß DIN 43880, zur Montage auf Standard-Hutschiene
Gehäuseabmessungen:	ca.: 162 * 80 * 62 mm (ohne BNC-Buchse und Klemmen) Funktionstemperaturbereich: - 20 bis + 70 °C