



**Maschinen und Anlagen aus der Ferne betreuen und steuern. Weltweit und rund um die Uhr. MIRO GSM macht es möglich. Die Schaltschrankkomponente von Murrelektronik kommuniziert per SMS mit dem Anlagenbetreuer. Sie informiert ihn per Kurznachricht über aktuelle Betriebszustände. Dieser wiederum kann gleichfalls per SMS die Ausgänge steuern.**

In MIRO GSM wird eine SIM-Karte eingesteckt. Diese ermöglicht die Kommunikation im Mobilfunknetz. In einer Konfigurationssoftware werden für die sechs Eingänge (z.B. Schalter oder Sensoren), die pro Gerät angeschlossen werden können, Grenzwerte festgelegt. Werden die eingestellten Werte erreicht, sendet MIRO GSM automatisch eine SMS mit einem vordefinierten Text. Ob an einen oder an mehrere Empfänger, das kann für jeden Eingang separat festgelegt werden. Auch aktive Abfragen sind möglich. SMS an MIRO GSM, und das sendet zum Beispiel die aktuelle Betriebstemperatur einer Maschine zurück.

## Ausgänge fernsteuern – per SMS

Erkennt der Anlagenbetreuer Handlungsbedarf, so kann er über MIRO GSM vier Relaisausgänge per SMS schalten.

Ein paar Anwendungsbeispiele:

- Maschine gezielt herunterfahren
- Klimagerät einschalten – per SMS
- Licht aus der Ferne einschalten
- kritische Temperaturen melden
- aktuelle Füllstände abfragen
- Spannungsausfälle rund um die Uhr überwachen

### SICHER, DASS DIE INFORMATION AUCH WIRKLICH ANKOMMT?

MIRO GSM bietet dafür eine Quittierfunktion. Bestätigt ein Anlagenbetreuer den Eingang der SMS nicht in der vorgegebenen Zeit, wird die Kurznachricht an einen zweiten und gegebenenfalls auch noch an weitere Empfänger versendet. Solange, bis einer den Eingang bestätigt. Die Reihenfolge der Empfänger kann dabei ebenso wie der Zeitrahmen frei definiert werden.






## IHRE VORTEILE

- sechs analoge oder digitale Eingänge
- vier Relaisausgänge (Wechsler, 250 V, 10 A)
- Telefonbuch für bis zu 50 Empfänger
- Zugriffsberechtigung per Nummernerkennung möglich
- einfache Konfiguration am Computer
- beliebiges Mobilfunknetz (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- Zustandsänderungen am Eingang setzen frei definierbare Nachrichten an beliebige Empfänger ab
- Ausgänge können per vordefinierter Nachricht individuell ferngeschaltet werden
- Varianten für 12...48 V DC und 110...240 V AC

## MIRO GSM – ÜBERWACHEN UND SCHALTEN PER SMS



## VARIANTEN UND ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Betriebsspannung	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.
	MIRO GSM DI6 DO4R 24 V DC	12...48 V DC	6x digital	4 Relaiskontakte (Wechsler)	52530
	MIRO GSM ADI6 DO4R 24 V DC	12...48 V DC	6x digital oder analog	4 Relaiskontakte (Wechsler)	52531
	MIRO GSM DI6 DO4R 230 V AC	110...240 V AC	6x digital	4 Relaiskontakte (Wechsler)	52532
	Service- und Inbetriebnahme-Kit (bestehend aus CD mit Konfigurationssoftware, USB-Konverter und Programmierkabel)				52535
	Stummelantenne				52533
	Außenantenne mit 5m Anschlussleitung				52534