

## Neuer Spieler für eingespieltes Team: INSYS GSM easy und Moeller Steuerrelais easy™

Störmeldungen, Statusabfragen und Fernwartung via GSM

Regensburg, 15. April 2009

Regensburg – Mit dem GSM-Modem INSYS GSM easy können in Verbindung mit einem Steuerrelais von Moeller schnell und kostengünstig drahtlose Fernwartungslösungen realisiert werden. Das GSM-Modem von INSYS MICROELECTRONICS ist optimal für die Kombination mit der Moeller easy MFD, easy 800, easy 500 und 700 abgestimmt, bis hin zu den passenden INSYS-Verbindungskabeln mit Stromversorgung der Optokoppler.



**Bild 1:** Kostengünstige, drahtlose Fernwartungslösung: INSYS GSM compact mit Moeller-Kleinsteuerung aus der easy-Reihe

Durch eine spezielle, auf die Steuerung abgestimmte Firmware kann das GSM-Modem die Zustände der I/Os, der internen Merker sowie der Aktualwerte überwachen und Befehle an die Steuerung übermitteln. Überwachte Werte lassen sich in Kurzmitteilungen (SMS) einfügen, die das INSYS GSM easy auf eine SMS-Anfrage oder zu vorgegebenen Zeiten verschickt. Bei Überschreitung festgesetzter Grenzwerte oder bei Aktivierung der Alarmeingänge des INSYS GSM easy können frei definierte Meldungen versendet werden. Für empfangene Meldungen kann eine Quittierungsanforderung festgelegt werden. Neben den beiden Eingängen besitzt das GSM-Gerät zwei Schaltausgänge mit potentialfreien Umschaltrelais. Die Schaltausgänge können entweder durch einen AT-Befehl, per SMS oder in Abhängigkeit von einem Alarmeingang angesteuert werden. Das ausgefeilte Konzept unterstützt auch Anwender, die sich nicht selbst mit der Programmierung des Steuerrelais befassen: Zur einfachen Bedienung lassen sich bis zu

30 Objektinstanzen, wie zum Beispiel Eingänge, Ausgänge, Merker oder Funktionsblöcke frei definierbaren Alias-Namen zuordnen – „sprechende“ Bezeichnungen, die für jedermann sofort verständlich sind. Ein Highlight ist die Remote-Parametrierung des Steuerrelais mit den Moeller-Standardtools. Dazu baut das von INSYS MICROELECTRONICS entwickelte PC-Programm INSYS Connect eine transparente Verbindung zum INSYS GSM easy auf. Die Konfiguration des INSYS GSM easy kann entweder über AT-Befehle erfolgen oder sehr bequem über die Windows-basierte Parametriersoftware HSCOMM easy vorgenommen werden. Das INSYS GSM easy ist mit den Abmessungen 55 x 110 x 75 mm für die Montage auf Hutschienen konzipiert; zum Einbau in Unterputz-Verteilerkästen ist ab sofort auch die Gehäusevariante INSYS GSM compact erhältlich. Die Versorgungsspannung beträgt bei beiden Versionen 10..60 V DC.

**Kontakt:**

**INSYS MICROELECTRONICS GmbH**

Barbara Gallert  
Waffnergasse 8  
93047 Regensburg

Tel.: 09 41 / 56 00 61  
Fax: 09 41 / 58 692 - 45

E-Mail: [insys@insys-tec.de](mailto:insys@insys-tec.de)  
Internet: [www.insys-tec.de](http://www.insys-tec.de)