

## INSYS MoRoS – Modem Router Switch: Fernzugriff auf Ethernetkomponenten im industriellen Umfeld

Regensburg, 08. März 2007

Regensburg – INSYS MICROELECTRONICS bietet mit dem MoRoS ein Kommunikationsgerät, das die Funktionen von **Modem**, **Router** und **4-Port-Switch** in einem kompakten Hutschienengehäuse mit den Maßen 70 x 110 x 75 mm zusammenfaßt. MoRoS kann über das analoge oder digitale Telefonnetz bzw. auch das GSM/GPRS-Netz kommunizieren. Damit ist es sehr einfach, eine maßgeschneiderte und kostengünstige Fernwartungs- und Fernwirklösung für mehrere ethernetfähige Komponenten einzurichten. Bis zu vier Netzwerkteilnehmer, zum Beispiel Steuerungen oder HMI-Systeme, können direkt an den integrierten Switch angeschlossen und remote angesprochen werden; auch ein Datenaustausch untereinander ist möglich. Die Sicherheit kommt dabei nicht zu kurz: MoRoS PRO verfügt über eine integrierte Firewall, die komfortabel über das Webinterface konfiguriert wird, und unterstützt VPN (Virtual Private Network) für den abgeschirmten Datenaustausch über öffentliche Netze.



**Bild:** INSYS MoRoS ermöglicht den Fernzugriff auf Geräte mit Ethernetanschluss

MoRoS kann externe Verbindungen annehmen oder selbst aufbauen (Dial-In- und Dial-Out-Funktionalität). Der Router vermittelt TCP/IP-Verbindungen über NAT; für eingehende Verbindungsanfragen können statische Regeln definiert werden (Port forwarding). Damit sind zum Beispiel Statusabfragen oder Parametrierungen vom Leitstand aus möglich. Bei Bedarf kann eine Steuerung im lokalen Netz eine Verbindung zum Servicecenter aufbauen, um Alarm- und Statusmeldungen zu versenden.