

Erhöhte Datenrate in GSM-Mobilfunknetzen: INSYS-Datenübertragungsgeräte mit EDGE- Technologie

Regensburg, 15. November 2007

Regensburg – INSYS MICROELECTRONICS bietet eine Reihe von Datenübertragungsgeräten mit integrierter EDGE-Technologie (Enhanced Data Rates for GSM Evolution), mit denen Kunden eine erhöhte Datenrate in GSM-Mobilfunknetzen erreichen. EDGE beschleunigt den paketorientierten GPRS-Dienst, ermöglicht dank eines effizienteren Modulationsverfahrens kürzere Signallaufzeiten und somit auch schnellere Antwortzeiten in der Fernwirktechnik. Wie GPRS bietet auch EDGE Anwendern eine ständig verfügbare Verbindung; im Vergleich zu GPRS sind zudem höhere Übertragungsraten von bis zu 230 kbps (Up- und Download) möglich. Durch attraktivere Tarifmodelle ohne Zeittakt eignet sich diese Technik daher sowohl für die regelmäßige Abfrage von Anlagendaten als auch für die Übertragung größerer Datenmengen (z.B. Video-Bilder).

Die EDGE-Geräte fungieren entweder als Mobilfunk-Router oder als schneller, mobiler Modemersatz. Je nach Bedarf bietet INSYS EDGE-Geräte als Kompletogeräte für den Schaltschrank oder als OEM-Platinen (i-modul) zur Integration.



Bild: Effiziente Datenübertragung mit integrierter EDGE-Technologie