

Presse Mitteilung

RADIODATA stellt mit dem **RADIUM** Datenfunkmodem ein neues DMR Tier III Endgerät für den Fernwirkfunk vor. **RADIUM** ist Teil von **DIPRAcontrol**, der RADIODATA Lösung für den Fernwirkfunk von Versorgungsunternehmen. Spezielle Datenreduktionsverfahren in **DIPRAcontrol** erlauben eine besonders effiziente Übertragung der Fernwirkprotokolle IEC 60870-5-101/-104.

Durch die Berücksichtigung der Schutzziele der DIN ISO/IEC 27001 ist **RADIUM** besonders für SmartGrid Anwendungen geeignet. Die Vertraulichkeit wird durch den Einsatz der AES-128 bzw. AES-256 Verschlüsselung sichergestellt und die Integrität übertragener Nutzdaten wird durch ergänzende Informationselemente gewährleistet. Hohe Verfügbarkeit wird im Zusammenspiel mit der Gestaltung des DMR Tier III Funknetzes erreicht.

Die kompakte Bauweise ermöglicht das platzsparende Montieren auf Hutschienen, Montageplatten und im 19"-Rahmen. Für den Einsatz in rauen Umgebungen wird die Variante **RADIUM-R** in der Schutzart IP65 angeboten.

Das **RADIUM** Datenfunkmodem ist für Funknetze im Frequenzbereich 146 bis 174 MHz ab sofort lieferbar.

Über RADIODATA

RADIODATA entwickelt, fertigt und vertreibt seit 1981 Funkkomponenten und Funksysteme für sicherheitsrelevante Anwendungen.

Zu den Kunden von RADIODATA zählen Energie- und Wasserversorger, Betreiber von Salzgruben, ÖPNV Unternehmen, Autobahn- und Straßen-Meistereien, Feuerwehr und Polizei.

Mit einem technischen Know-how auf hohem, aktuellem Stand besitzt RADIODATA die Fähigkeit und die Bereitschaft zur individuellen Anpassung der Funksysteme an besondere Anforderungen.

Neben der Mitgliedschaft in ETSI arbeitet RADIODATA in der Technical Working Group der DMR-Association, in Arbeitsgruppen im PMeV (Professioneller Mobilfunk e.V.) sowie im VDV (Verband Deutscher Verkehrsunternehmen) an Verbesserungen und Ergänzungen der DMR-Spezifikation mit.



RADIODATA GmbH

Ringbahnstr. 32 - 34, 12099 Berlin

Tel.: +49(0)30/756 81-3, Fax: +49(0)30-756 81-599

<http://www.radiodata.biz>