

RUDOLPH & DECKER

Drahtlose Datenübertragung, Fernüberwachung und Fernwirken

EINSATZGEBIETE | ANWENDUNGEN

- Dezentrale Anlagen
- Anlagen ohne DSL-/Funk-Empfang
- Anlagen ohne feste Stromversorgung
- TW Pößneck, Kläranlage Friedrichswerth, WZV Freiberg

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Fernwirktechnik von Rudolph & Decker wurde speziell zur drahtlosen Übertragung von Prozessdaten entwickelt.

Der Einsatz einer drahtlosen Datenübertragung ist vorteilhaft für Anlagen, die keinen Kabelanschluss haben bzw. dessen Installation nur mit einem großen Kostenaufwand realisierbar wäre. Auch als Ersatz alter und maroder Kabel bieten Funkanwendungen oftmals eine preiswerte Alternative.

Die Ankopplung zum Prozessleitsystem HydroDat/SCADA V10 erfolgt über OPC.

MERKMALE

- Zeitschlitz-Funkverfahren
- Funkübertragung im 25 kHz-Bereich
- Umgebungstemperatur -40°C bis $+70^{\circ}\text{C}$
- 256 AES Verschlüsselung
- Web-Interface
- SCADA Protokolle: Modbus, IEC101, DNP3, Comli, DF1, Profibus, IEC104

VORTEILE

- Preiswerte Datenübertragung unabhängig von Standleitungen/Funk-Provider
- Stabile Datenübertragung
- Geringe Leistungsaufnahme

