



## EES FERNWIRKSYSTEM

### Drahtlose/drahtgebundene Datenübertragung, Fernüberwachung und Fernwirken

#### EINSATZGEBIETE | ANWENDUNGEN

- Dezentrale Anlagen
- Anlagen ohne DSL/Funk-Empfang
- Anlagen ohne feste Stromversorgung
- TW/AW Pößneck, AZV Waldheim, SW-Niesky

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die EES-Fernwirkssysteme wurden speziell für die Anbindung verteilter Außenanlagen an eine Zentrale konzipiert und können für verschiedene Übertragungsmedien eingesetzt werden (Zweidraht, Powerline, LWL, GSM, GPRS, Ethernet).

Ein System besteht aus einer Zentrale und bis zu 32 Unterstationen, jede Unterstation besteht aus einem Grundmodul mit maximal 512 Erweiterungsmodulen (E/A-Baugruppen).

Die Ankopplung zu dem Prozessleitsystem HydroDat/ SCADA-V10 erfolgt über OPC.

#### MERKMALE

- Zeitschlitz-Funkverfahren
- Funkübertragung im 70-cm-ISM-Band
- GSM/GPRS/DSL-Übertragung
- Klassische 2-Draht-Standleitungsübertragung
- Powerline (Datenübertragung auf stromführenden Leitungen)
- LWL-Übertragung
- SCADA Schnittstelle: OPC/Ethernet/RS232/USB

#### VORTEILE

- Preiswerte Datenübertragung unabhängig von Standleitungen/Funk-Providern
- Stabile Datenübertragung
- Geringe Leistungsaufnahme
- Einfache Parametrierung

