

Anlage 3

Im Netz befindliche Kleinfernwirkssysteme / Übertragungsmodems für Erzeugungsanlagen > 100kW

Folgende Kleinfernwirkssysteme können bei der EWW- Hamm systemtechnisch eingebunden werden.

1 Kleinfernwirkssysteme

1.1 Hersteller SAE IT-systems GmbH

Anschrift:

Im Gewerbegebiet Pesch 14

50767 Köln

Typ:

Net-line FW-5 EEG Ausführung Steuerung über digitale Ausgänge ohne cos ℓ

Montagebeispiel



Abbildung 1: Net-line FW-5 EEG (Quelle: SAE IT-systems GmbH)

Benötigte Konfiguration:

Basisstation Kommunikation zur Netzleitstelle mit IEC 60870-5-104

Befehlsausgabebaugruppe mit 4 Einzelbefehlen (Leistungssteuerung der vier Stufen 0 /30 /60 /100% über Befehlsrelais)

Digitaleingabebaugruppe mit 5 Einzelmeldungen

Analogbaugruppe zur Erfassung von 2 Messwerten (bidirektional) P und Q (Skalierung -20- 0 - +20mA).

net-line IEC-61131-3 FW-5
Runtimelizenz zur Programmierung der Station FW-5
nach IEC 61131-1 (integrierte Soft-SPS),

1.2 Hersteller ABB AG

Anschrift:

Kallstadter Straße 1

68309 Mannheim

Typ:

Hutschienen RTU 560CIG10 / EEG-Fernwirkbox 25EEG10



Abbildung 2: RTU 560CIG10 / EEG-Fernwirkbox 25EEG10 (Quelle: ABB AG)

Benötigte Konfiguration :

Basisstation Kommunikation zur Netzleitstelle mit IEC 60870-5-104

Befehlsausgabebaugruppe mit 4 Einzelbefehlen (Leistungssteuerung der vier Stufen 0 /30 /60 /100% über Befehlsrelais)

Digitaleingabebaugruppe mit 5 Einzelmeldungen

Analogbaugruppe zur Erfassung von 2 Messwerten (bidirektional) P und Q (Skalierung -20- 0 - +20mA).

Anmerkung: Anbindung des oben genannten Systems an das TETRA-Funk-Netz derzeit technisch nicht möglich.

2 TETRA-Funkmodem

2.1 Hersteller SAE IT-systems GmbH

Anschrift:

Im Gewerbegebiet Pesch 14

50767 Köln

Typ:

TETRA-1 Datenfunkmodul



Abbildung 3: TETRA 1-Datenfunkmodem (Quelle: SAE IT-systems GmbH)

Datenblatt: http://www.sae-it.de/pool/download/Datenblatt_TETRA-1.pdf

Das Modem kann derzeit nur in Verbindung mit einer Net-line FW-5 EEG Ausführung der Firma SAE betrieben werden. Die Installation einer Außenantenne ist für einen störungsfreien Betrieb zwingend erforderlich.

3 ADSL-Modem

3.1 Hersteller INSYS MICROELECTRONICS GmbH

Anschrift:

Hermann-Köhl-Str. 22

93049 Regensburg

Typ:

INSYS ADSL B



Abbildung 4: ADSL- Übertragungsmodem (Quelle: INSYS MICROELECTRONICS GmbH)

Datenblatt: http://www.insys-icom.de/bausteine.net/f/10010/DS_de_INSYS_ADSL_120701_eBook.pdf?fd=0

Bei Bestellung folgende Spezifikation angeben:

Produktbezeichnung: INSYS ADSL B

Features: ADSL Annex B über ISDN

Bestellnummer: 10000112

4 Anmerkung

Die hier aufgelisteten Kleinferrnwerkssysteme und Übertragungsmodems werden von der EWW Hamm im Versorgungsnetz eingesetzt und betrieben.

Die EWW Hamm kann bei der Parametrierung der angegebenen Systeme Hilfestellungen leisten. Auf Anfrage erstellt Ihnen die EWW Hamm ein individuelles Angebot für die Parametrierung der angegebenen Systeme.

5 Klemmleiste

