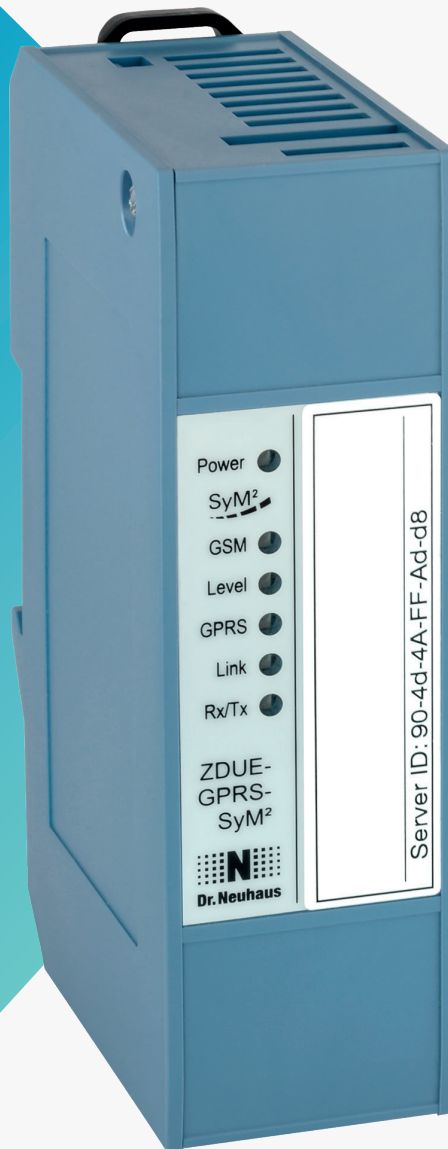


Sagemcom



ZDUE-GPRS-SyM²

Kommunikationsmodul für
SyM²-Messeinrichtung

Das ZDUE-GPRS-SyM² von der Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH ermöglicht die standort-unabhängige Datenfernabmesung von SyM²-Lastgangzählern über das GPRS-Netz. So können Zählerstände in sehr kurzen Intervallen wirtschaftlich per Abfrage (Pull) und via Push an die Zentrale (ZFA) übertragen werden. Die zeitnah ermittelten Daten lassen sich beispielsweise für Trendberechnungen nutzen und optimieren somit das Last- oder Netzmanagement. Das SyM²-Konzept ist eine herstellerunabhängige technische Spezifikation, die den Stand der Technik im Bereich Lastgangzähler definiert. Einzelne Funktionsgruppen werden gemäß diesem Konzept als Module realisiert, die via lokaler Schnittstelle für den Datenaustausch und die Speisung miteinander verbunden werden. Die Verbindung der verschiedenen SyM²-Module erfolgt über eine einheitliche, herstellerübergreifende Schnittstelle. Die Stromversorgung erfolgt mittels Power-over-Ethernet.

- Zukunftssicherheit und Investitionsschutz
- Standardisierte Kommunikation über das Internet
- Tarifierung außerhalb der Eichplombe
- Reduzierte Aufwände für
 - Montage und Konfiguration
 - Lagerhaltung und Logistik
 - Personal vor Ort durch Wartung aus der Ferne
- Robuste Methode zur Erfassung der Zählerzeit
- Ermöglicht Überwachung der Netzqualität

Systemkomponenten

- Minimalkonfiguration:
 - SyM²-Basismodul (BM)
 - SyM²-Kommunikationsmodul (KM)
 z. B.: SMARTY ix-3130-SyM² (BM)
 mit ZDUE-GPRS-SyM² (KM)

Artikel-Nr.

815747

Produktvariante

ZDUE-GPRS-SyM²

Technische Daten

INTERFACE

- Lokaler Bus: 10/100 Base-T (RJ45 plug), Ethernet IEEE802; 10/100 Mbit/s, Auto-Cross-Over
- Service-Schnittstelle: RS-232 mit TX, RX, RTS/CTS (kombiniert), GND, 115200 bit/s, 8 N 1
- Spannungsversorgung: Power-over-Ethernet, 36 - 48 V DC; I_{rms} = 93mA

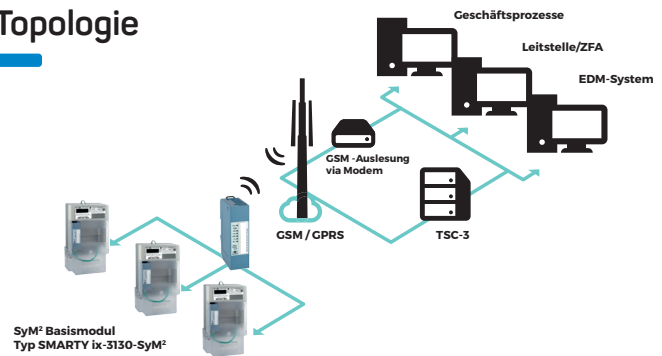
FUNKTIONALITÄT

- Konfiguration: OBIS-T-Kennzahlen; Lokal: Kundenschnittstelle per SML; Remote: WAN-Schnittstelle per SML; Automatisierter Aufbau der Kommunikationswege; keine Parametrierung an der Messstelle notwendig; Firmwareupdate per remote; Signalisierung der Betriebszustände via LED
- Uhr: Synchronisation via NTP
- Überwachung: Betriebslogbuch
- Zählerstände: Periodische Weiterleitung des Zählerstandes an die Zentrale; Regelbetrieb für Abrechnung und Bilanzierung; Lastgangbildung: Nur in der Messeinrichtung

RADIO

- Verbindung: CSD 14,4 kbps; GPRS: Class 10, bis zu 2 Uplinks / bis zu 4 Downlinks, max. 5 Slots; Kodierungsverfahren: CS-1, CS-2, CS-3, CS-4

Topologie



Key Features

- WAN Kommunikation über GPRS
- Unterstützt IP-T Protokoll (E-DIN 43863-4)
- Push- und Pull-Betrieb
- Unterstützung von SML und OBIS-Kennziffern
- Robuster lokaler Bus
- Anschluss von bis zu 32 SyM²-Basismodulen
- Synchronisation von Lastgangzählern
- LED-Anzeigen (Betriebsspannung, GSM-Status, Verbindungsstatus, Datenübertragung)
- Betriebslogbuch
- Firmware-Update und Parametrierung - lokal oder remote
- Hutschienenmontage, plombiert durch Zählerdeckel

ZULASSUNG

- Umweltbedingungen: Betrieb -10 °C bis +55 °C; Luftfeuchtigkeit 0-95 %, nicht kondensierend; Lagerung -40°C bis +80°C
- Prüfung/Zulassung: RICHTLINIE 2014/53/EU (RED), EN 301 511, EN 301 489-1, EN 301 489-52, EN 61000-6-2:2005 /AC:2005 /AC:2011, EN 55032:2015 Class B, EN61000-4-2, -4-3, -4-4, -4-5, -4-6, Elektrische Sicherheit, EN 62368-1, EN 62479, DIRECTIVE 2011/65/ (ROHS), EN 50581

MECHANIK

- Mechanik: Hutschienenmontage; Gehäuse: Kunststoff; Schutzart/-klasse: IP30; Abmessungen: ca. 135mm x 36mm x 71mm (L x B x H); Gewicht: ca. 150 g

SONSTIGES

- Zubehör: Antennen, SyM²-Basismodul: SMARTY ix-3130-SyM²
- Lieferumfang: Gerät, LAN-Kabel

All rights reserved. The information and specifications included are subject to change without prior notice. Sagemcom Energy & Telecom tries to ensure that all information in this document is correct, but does not accept liability for error or omission. Non contractual document. All trademarks are registered by their respective owners. Simplified joint stock company Capital 25 605 811.80 Euros - 518 250 337 RCS Nanterre - SIBR15-01.10.18 Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH 01/2020, Dok.-Nr.: 8157AQ000 Rev.1.4

Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH

Papenreya 65 | 22453 Hamburg | GERMANY

Tel: +49 40 55304 - 0 | Fax: +49 40 55304 - 180

Mail: vertrieb@neuhaus.de

www.sagemcom.com/neuhaus

Sagemcom
— Dr. NEUHAUS