

Benefits:

- Zuverlässiges Zählermodem für Kommunikation über das Telefonnetz (PSTN)
- Flexible Zählerintegration
- Schutz gegen unberechtigten Zugriff
- Vielseitige Anwendungen
- Einfache Konfiguration des Gerätes (lokal) oder per Anruf (remote)
- International einsetzbar

Key Features:

- Transparente Kommunikation über PSTN-Verbindungen
- Zählerschnittstellen: SML over Ethernet
- Anzeige des Betriebszustandes über LED
- Anrufberechtigung mit Passwort-Schutz
- Parametrierung lokal oder remote per Anruf
- Firmware-Update lokal oder remote



Das ZDUE-PSTN-SyM² von der Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH ermöglicht die Datenfernauslesung von SyM²-Lastgangzählern über das analoge Telefonnetz.

Die Zählerstände werden per Abfrage (Pull) an die ZFA übertragen. Die ermittelten Daten lassen sich beispielsweise für Trendberechnungen nutzen und optimieren somit das Last- und Netzmanagement.



SMARTY ix-3130-SyM²-Basismodul
mit SyM²-Kommunikationsmodul

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.

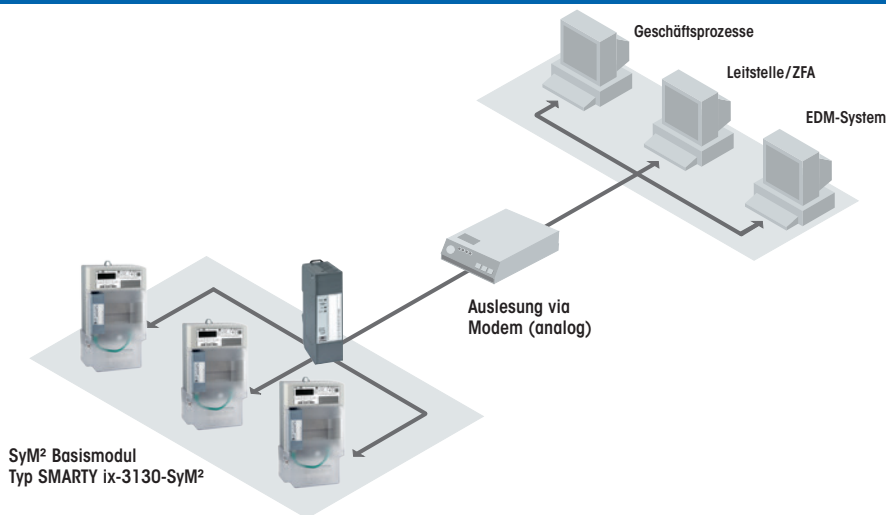
Artikel-Nr.	Produktbezeichnung
815914	ZDUE-PSTN-SyM ²



Systemkomponenten

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

Topologie



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 _{max} = 60 mA

FUNKTIONALITÄT

Konfiguration	OBIS-T-Kennzahlen; Lokal: Kundenschnittstelle per SML; Remote: WAN-Schnittstelle per SML; Automatisierter Aufbau der Kommunikationswege; keine Parametrierung an der Messtelle notwendig; Firmwareupgrade per remote; Signalisierung der Betriebszustände via LED
Überwachung	Betriebslogbuch
Zählerstände	Regelbetrieb für Abrechnung und Bilanzierung; Lastgangbildung: Nur in der Messeinrichtung

VERBINDUNG

Telefonanschluss	2-draht-Anschluss; a/b-Ader; a2/b2-Ader; CTR21
Typ	Analoges Modem
Protokolle	ITU-T V.34; V.32bis; V.32; V.22bis; V.22; Multihandshake; V.42bis; V.42; MNP5; MNP4

ZULASSUNG

Umweltbedingungen	Betrieb -10 °C bis + 55 °C; Luftfeuchtigkeit 0 - 95 %, nicht kondensierend
Prüfung/Zulassung	CE; EMV/ESD (Konform zur Richtlinie 2004/108/EG, EN 55022 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-2); Elektrische Sicherheit (Konform zur Richtlinie 2006/95/EG, angewandte Norm: EN 60950-1); ROHS und WEEE

MECHANIK

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

SONSTIGES

Zubehör	SyM ² -Basismodul: SMARTY ix-3130-SyM ²
Lieferumfang	Gerät, Ethernet-Kabel
Bestellnummer	ZDUE-PSTN-SyM ² , Artikel-Nr.: 815914

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Daten basieren auf Herstellerangaben. Keine Gewähr und Haftung bei fehlerhaften und unterbliebenen Eintragungen. Alle Lieferungen und Leistungen erbringt die Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH auf Grundlage ihrer „Allgemeinen Vertragsbedingungen“ in der aktuellsten Fassung. Alle Produktnamen sind Warenzeichen der entsprechenden Herstellerfirmen. Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH 10/2016, Dok.-Nr.: 8159AQ000 Rev. 1.0

