

Benefits:

- Zuverlässiges Zählermodem für Kommunikation über IP-Netzwerke
- LAN-Unterstützung für dynamische IP-Adressen (IP-TELEMETRIE)
- Flexible Zählerintegration
- Kurze Ausleseintervalle
- Schutz gegen unberechtigten Zugriff
- Vielseitige Anwendungen
- Einfache Konfiguration des Gerätes über lokale Schnittstelle oder remote per Anruf (IP-TELEMETRIE)
- International einsetzbar

Key Features:

- Transparente Kommunikation über LAN-Verbindungen (IP-TELEMETRIE)
- Zählerschnittstellen: SML over Ethernet
- Unterstützt IP-T Protokoll (E-DIN 43863-4)
- Anzeige des Betriebszustandes über LED
- Zugriff (lokale, remote) ist passwortgeschützt
- Parametrierung lokal oder remote per Anruf über IP-TELEMETRIE
- Firmware-Update lokal oder remote



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

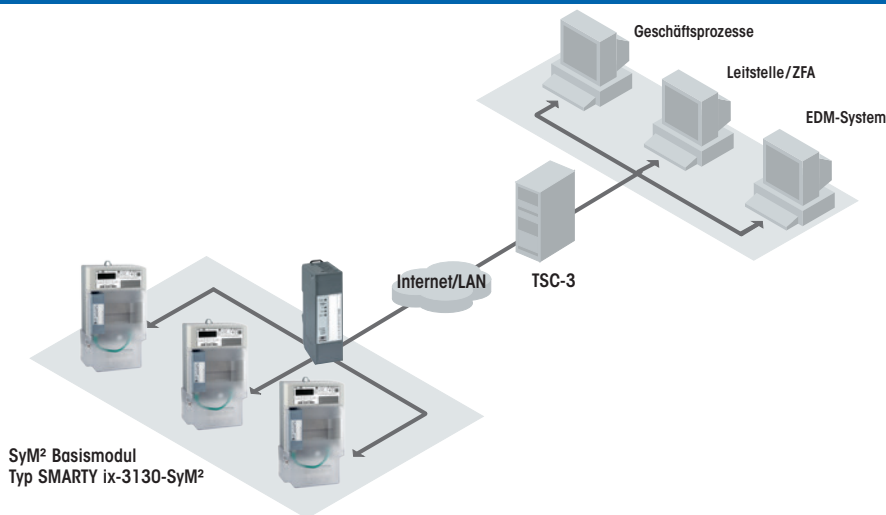
| Artikel-Nr. | Produktbezeichnung |
|-------------|---------------------------|
| 815815 | ZDUE-LAN-SyM ² |



Systemkomponenten

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

VERBINDUNG

| | |
|----------------------|---|
| LAN-Anschluss | 10/100 Base-T (RJ45 plug), Ethernet IEEE802; 10/100 Mbit/s, Auto-Cross-Over |
|----------------------|---|

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 71mm (L x B x H); Gewicht: ca. 150 g |
|-----------------|--|

SONSTIGES

| | |
|----------------------|---|
| Zubehör | SyM ² -Basismodul: SMARTY ix-3130-SyM ² |
| Lieferumfang | Gerät, Ethernet-Kabel |
| Bestellnummer | ZDUE-LAN-SyM ² , Artikel-Nr.: 815815 |

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.: 8158AQ000 Rev. 1.0

