

ZFA Kommunikationsmodem SXD (4G/LTE)

Das SXD (4G/LTE) ist ein hochwertiges 4G/LTE Modem, für die zuverlässige Übertragung von Messwerten in die Systeme der Zählerfernauslesung.

Durch die automatische Netzerkennung, die Rückfalloption auf 2G und die Unterstützung aller gängigen Zählerschnittstellen (RS485, RS232 und CL0), ermöglicht das SXD-AMR ein breites Einsatzspektrum.

Mit dem neuen Gehäusedesign, überzeugt das SXD-Modem durch intuitive Parametrierung, Montage und Handhabung.



Abb.: SXD 4G/LTE Modem

SXD 4G/LTE für die ZFA
Zählerfernauslesung



Auslesung über fixe IP Adresse
oder über IP-Telemetrie



Intuitive Parametrierung
und Firmware-Update
lokal und remote

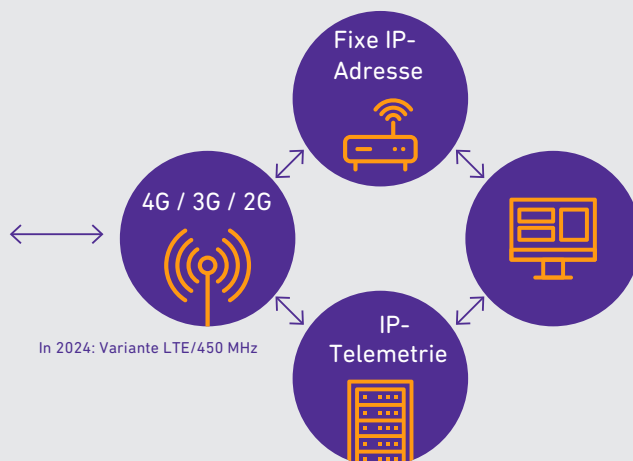
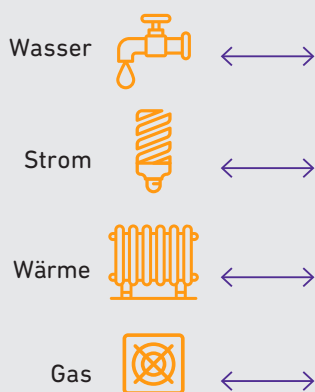


Flexible Anbindung von
Zählern über alle gängigen
Zählerschnittstellen

Funktionalität

- Übertragung von Zählerdaten über 4G, 3G und 2G
- Kommunikation mit fester IP-Adresse über APN oder über IP-Telemetrie
- Intuitive Programmierung und einfache Installation
- SMA Antennenanschluss (FME / Fakra optional)
- Zählerschnittstellen: RS485, CL0, RS232
- Alle Zählerschnittstellen auch im Parallelbetrieb an einem Modem möglich. (*1)
- Speisespannung 5V-12V für u.a. Mengenumwerter (*1)
- Weitbereichsnetzteil 100V bis 230V AC (mit HW v3.0: 60V bis 230V AC/DC)
- Fernparametrierbar und Remote FW-Update
- Optionaler Passwortschutz der Parametrieroberfläche
- SIM Pin Abfrage
- Optionales Provider Pre-Select mit Fall-Back Funktion für Messstellen mit schlechter Empfangssituation

Alle Optionen sind frei parametrierbar und im Lieferumfang enthalten
(*1): verfügbar ab Hardware Version v3.0



Technische Daten

Zählerschnittstellen	RS485, CL0 20mA, RS232 Ab HW v3.0 auch im Parallelbetrieb
Datenrate	300 - 19.200 Baud (parametrierbar)
Parametrierung und FW Update	Lokal mit Parametrieradapter RJ45/seriell Remote über IP
Frequenz-Bänder	B1 / B3 / B7 / B8 / B20 / B28A
- LTE	900 Mhz / 2100 Mhz
- UMTS	900 Mhz / 1800 MHz
- GPRS	
Verbrauch	1,8 Watt (vorläufig)
Nominaler Spannungsbereich	Un 100-230V AC, Fn 50 Hz / Ab HW v3.0: 60V bis 230V AC/DC
Versorgung Drittgeräte Spannungsabgriff	5V, 6V, 9V, 12V wählbar über DIP Schalter (Ab HW v3.0)
Antennenanschluß	Nennimpedanz: 50 Ohm; SMA-Anschluss (FME, Fakra optional)
Betriebstemperatur	-20°C bis 55°C
Feuchtigkeit	0-90%, nicht kondensierend
Gehäuse	3-Punkt DIN 43861-2; IP51, UL94-V0
Abmessungen	178 mm / 105 mm / 77 mm
CE Konformität	Telecommunications End Device (1999/5/EC); EN301419-1, EN301511

Neue Leistungsmerkmale mit HW v3.0

- CL0, RS485 und RS232 im Parallelbetrieb
- Speisespannung 5V - 12V für u.a. Mengenumwerter
- Weitbereichsnetzteil: Un 60V bis 230V AC/DC
- Beide Hardwarevarianten lieferbar

Neue Leistungsmerkmale mit FW v2.0 (für HW v2.0 und HW v3.0)

- Auslesung mit IP-Telemetrie
- Passwortschutz für Parametrieroberfläche
- auf Anfrage: SIM Pin Abfrage

Typschild:

Kommunikationsmodul	SXD-AMR
Eigentum des Messstellenbetreibers	4G/LTE modem
	Un = 100 - 240 VAC f = 50 Hz
E PLN20 2900 0001	max 0,05 A
	HW ver. 1.0 / SW ver. 0.3
	Baujahr: 2020 IP51

Abmessungen:

