

# PROLAN KOMMUNIKATIONSMODEM



- Auslesen sämtlicher Messdaten von Strom-, Gas- oder Wasserzählern im Haushalt oder Gewerbe
- 2G, 3G, 4G, LTE450, CatM, NB-IoT, CDMA450-basierte Weiterleitung möglich



## ANWENDUNGSFÄLLE

- Zahlreiche Integrationsmöglichkeiten: Strom, Gas, Wasser, Wärme
- Kommunikationsvarianten: 2G, 3G, 4G, LTE450, CatM, NB-IoT, CDMA450
- Bewährte und zuverlässige Hardware
- Einfache Installation
- Manipulationschutz garantiert
- Unterstützung von IP-Telemetrie

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

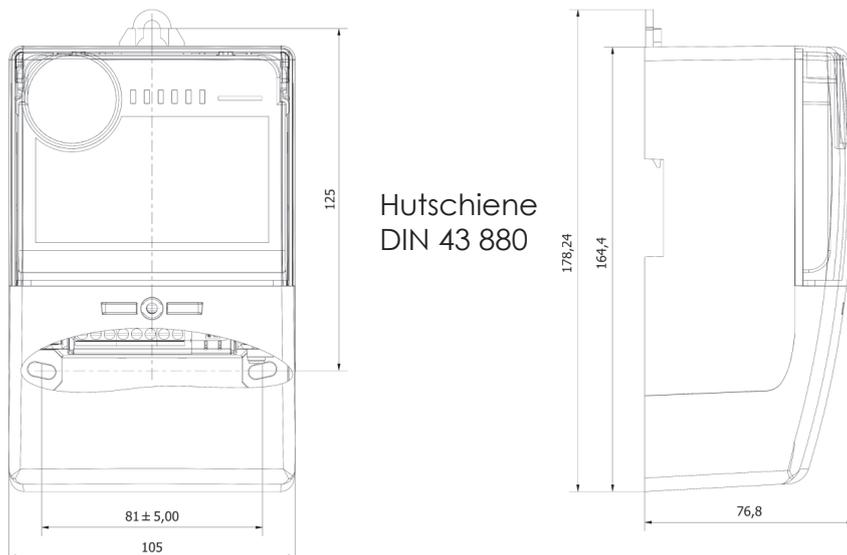
- Schnittstellen: RS232, RS485, CL
- Weitere Technologie- und Schnittstellenvarianten auch möglich, wie Wireless oder kabelgebundene M-Bus
- Anwendungsbasierte Konfiguration und Administration
- Parametrierung und Firmware-Update lokal oder fern möglich
- Betriebsstatus LEDs
- Benutzerfreundliche Konfiguration und Software
- SMA Anschluss (FMA/FAKRA optional)
- Übertragung von Zählerdaten über GPRS
- Kommunikation über APN

# TECHNISCHE DATEN



<b>Zählerschnittstelle</b>	RS232, RS485 und 20mA CLO
<b>Protokoll</b>	Transparent oder IEC1107 Mode C; IP-Telemetrie
<b>Übertragungsdatenrate</b>	ab 300 Baud bis zur 19200 Baud (parametrierbar)
<b>Standardeinstellung der Zähler-Schnittstelle</b>	RS485/CL automatisch ausgewählt, 9600 Baud, 8N1 Datenformat, transparenter Modus
<b>Schnittstelle Parametrierung</b>	RS232, 9600 Baud, Datenformat 8N1 (Parametrierkabel ist separat erhältlich)
<b>Nominaler Spannungsbereich</b>	100 – 240 V AC
<b>Maximale Stromaufnahme</b>	0,05 A
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP 51
<b>SIM-Schutz</b>	Deckel-Plombierung
<b>4G-Bänder</b>	LTE B1 / B2 / B7 / B8 /B20 / B28A
<b>3G-Bänder</b>	UMTS 900 MHz / 2100 MHz
<b>GSM Antennenanschluss</b>	SMA (FME/FAKRA optional)
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C - +55°C
<b>Gewicht ca.</b>	370 g
<b>Parametrierung</b>	Lokal- oder Fernparametrierung

## Abmessungen



**PROLAN** 

**PROLAN AG**

Firmensitz Ungarn

Szentendrei Straße 1-3.

H-2011 Budakalász, UNGARN

Telefon: +36-20/954-3100

Fax: +36-26/540-420

[info@prolan.hu](mailto:info@prolan.hu)

[www.prolan.hu](http://www.prolan.hu), [www.steuerbox.eu](http://www.steuerbox.eu)



Niederlassung Deutschland

Landsberger Straße 302

80687 München

Telefon: +49 89 90 4050 60