

# BA-Mod Eth IPT

IP Telemetrie Modem Ethernet

Das universale LAN-Netzwerkmodem BA-Mod Eth IPT ist für die Fernabfrage von Messdaten jeglicher Art gedacht, in erster Linie jedoch für den Fernzählbereich.

Speziell auf Kundenanfrage für Zählerfernauslesesysteme mit IP-Telemetrie wurde das BA-Mod Eth IPT entwickelt. Das universale LAN-Netzwerkmodem BA-Mod Ethernet-IP ist für die Fernabfrage von Messdaten jeglicher Art gedacht, in erster Linie jedoch für den Fernzählbereich.




Optional kann eine Stör- oder Zustandsmeldung abgefragt oder ein Schaltkommando versendet werden.







Ethernet Modem für die Zählerfernauslesung per IP-Telemetrie

Das Modem unterstützt die Zählerdatenkommunikation nach DIN 43863-4 und feste IP-Adresse (transparenter Pegelwandler). Optional sind die Überwachung und Steuerung der Infrastruktur von Photovoltaik-Anlagen, Gebäuden, Liegenschaften und lokalen Verteilernetzen möglich.

## Merkmale

-  Temporäre Baudratenanpassung
-  Automatische Netzwerkkonfiguration mit DHCP
-  Optional: Fernsteuerung dezentraler Einspeiseanlagen (z.B. PV, Windkraftträder, usw.) mit Leistungserfassung und Abschaltung über Steckmodul BA-IFE EEG

## Vorteile

-  Robustheit durch Weitbereichsnetzteil
-  Einfache Installation durch standardisiertes Wandgehäuse mit 3-Punktaufhängung
-  Störsicherheit durch Möglichkeit für parametrierbaren zyklischen Reset
-  Erweiterbarkeit der Funktionalität mittels Steckmodule (Schnittstellen: M-Bus, CS, RS232, weitere RS458)

## BA-Mod Eth IPT

### Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Wandgehäuse mit Klemmraum (DIN 43861-2)
<b>Schutzart</b>	IP52 (IEC)
<b>Abmessungen</b>	B = 105mm, H = 179mm (inklusive Anschlusskasten) T = 72mm
<b>Schutzklasse</b>	2
<b>RoHS-konform</b>	ja
<b>Versorgungsspannung</b>	AC: 85V~ bis 265V~ (50/60HZ) oder DC: 60V= bis 375V= Alternativ: 12VDC bis 24VDC (1A)
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. ca. 4VA (abhängig von Versorgungsspannung, Schnittstellen- Modul und Betriebszustand des Modems)
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C bis +75°C (Betrieb) -40°C bis +85°C (Lagerung)
<b>Schnittstellen</b>	Interne feste Schnittstellen(on-board): <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS485 2-Draht</li> <li>• RS232 Service-Schnittstelle</li> </ul> durch ein steckbares Modul eine weitere Schnittstelle - wahlweise: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS232 (RxD, TxD, RTS, CTS, GND)</li> <li>• RS232-Interfacemodul mit 9VDC Fremdversorgung - getestet mit Elster EK88/26x/28x, Itron Corus, gAVC-1200</li> <li>• RS485 2-Draht</li> <li>• RS485 4-Draht</li> <li>• 20mA / CS-Schnittstelle (Stromschnittstelle) aktiv (für maximal 4 Endgeräte/ Zähler) oder passiv</li> <li>• M-Bus aktiv für maximal 20 Endgeräte/Zähler</li> </ul>
<b>Anzeige</b>	9 LEDs für: Betrieb (Power), TX, RX, INF; SRV, IPT, TLS, LINK und ACT
<b>Betriebsart</b>	IPv4
<b>Datenübertragung über Netzwerk</b>	10 / 100 Mbit/s (IEEE802.3)
<b>LAN-Anschluss</b>	100 Base-T, RJ45-Buchse
<b>Protokolle</b>	TCP/IP
<b>Passwortschutz</b>	ja
<b>Übertragungsgeschwindigkeit zwischen BA-Mod Eth IPT und Zähler</b>	300 bis 38400 Baud (Mode A: feste Baudrate) oder 300 Baud (Mode C: Baudratenumschaltung) Hinweis: 600 Baud sind nicht erlaubt, automatische Umstellung auf 9600 Baud (Standard)
<b>Datenformat</b>	7E1, 8N1, 8E1
<b>Lieferumfang</b>	BA-Mod Eth IPT mit einerRS485 Schnittstelle (on Board) Weitere Schnittstelle auf Anfrage Beschreibung
<b>Zubehör</b>	RS232 Parametrierkabel 9-polig (#4301) Parametrieradapter mit USB-Anschluss (#12823) Weitere Schnittstellenmodule Aufhängeöse (#9141) Parametriersoftware UniModSet