

## econ unit+ V2 – Datenlogger der neuesten **Generation**

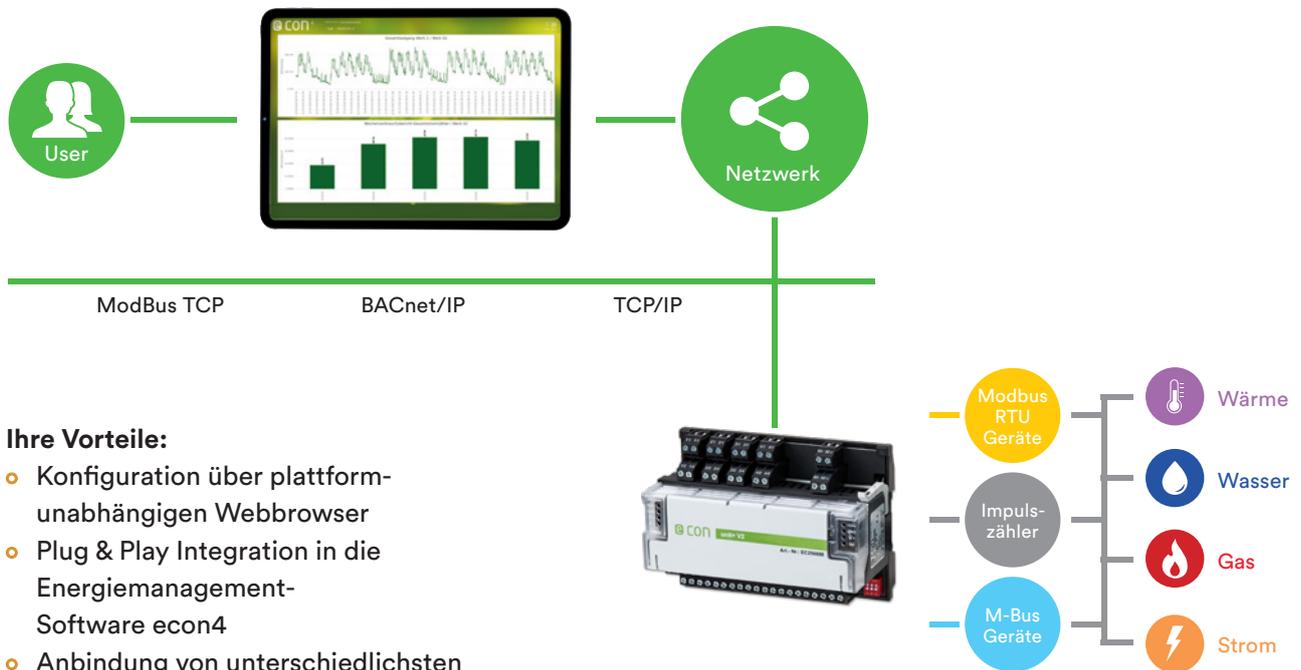
Die econ unit+ V2 ist ein leistungsstarker Datenlogger für die Energie- und Verbrauchserfassung. Die Aufbereitung der erfassten Daten erfolgt in der Energiemanagement Software econ4.

Genau wie unsere anderen Hardwarekomponenten arbeiten auch die Datenlogger Plug & Play. Das heißt: Sie integrieren sich direkt in Ihre bestehende Infrastruktur. Trotzdem bleibt das System beliebig skalierbar und ist einfach zu erweitern.

### Ein Produkt für:

- Jegliche Situationen, in denen Messwerte erfasst und zwischengespeichert werden müssen – ob analog (z. B. Temperaturen), digital (z. B. Impulse) oder über die Schnittstellen M-Bus, Modbus, Bacnet, etc.
- Den Einsatz in Gebäuden, an Maschinen und Anlagen für Industrie und Gewerbe, in Krankenhäusern, Hotels, Seniorenunterkünften und vielen mehr

# Multitalent zur Energie- und Verbrauchserfassung



## Ihre Vorteile:

- Konfiguration über plattform-unabhängigen Webbrowser
- Plug & Play Integration in die Energiemanagement-Software econ4
- Anbindung von unterschiedlichsten Sensoren und Messgeräten
- Mehrere Schnittstellen zur Auswahl (M-Bus / BACnet / Modbus)
- Einfache grafische Programmierung von Steuerungsaufgaben über Node-RED

## Technische Informationen

- Zwei Ethernet-Ports mit Daisy Chain Funktion zur Verkettung weiterer Geräte z.B. econ sens3
- M-Bus- und Modbus RTU Schnittstelle erlaubt das Auslesen unterschiedlicher Zähler z.B. Strom, Wasser, Gas und Wärme (bis zu 80 M-Bus Lasten / bis zu 32 Modbus RTU Teilnehmer)
- Möglichkeit der Einbindung in ein BACnet/IP oder Modbus TCP Netzwerk (Modbus-Server)
- Anschluss von Erweiterungsmodulen (Einfache schnelle Verkabelung mit Brückenstecker)
- Messwerte können wahlweise oder parallel per Mail (SSL) und FTP (SFTP) aus der Datenbank gesendet (Push) oder über FTP (SFTP) ausgelesen (Pull) werden
- Digitale Eingänge (8x Eingänge zur Erfassung und Zählen von binären Zuständen bis 24 V DC, davon 4x Kontakteingänge für potentialfreie Schalter, auch geeignet zum Zählen von SO Impulsen)
- Digitale Ausgänge (4x Transistorausgänge mit Strombegrenzung)
- Relaisausgänge (4x Wechsler)
- Analoge Eingänge (3x konfigurierbar für Widerstands-, Spannungs- und Strommessung) und
- Analoge Ausgänge (3x)
- Betriebsspannung 24 V DC +/- 10 % (Externe Spannungsversorgung erforderlich)