



econ unit+ V2 –

Datenlogger der neuesten Generation

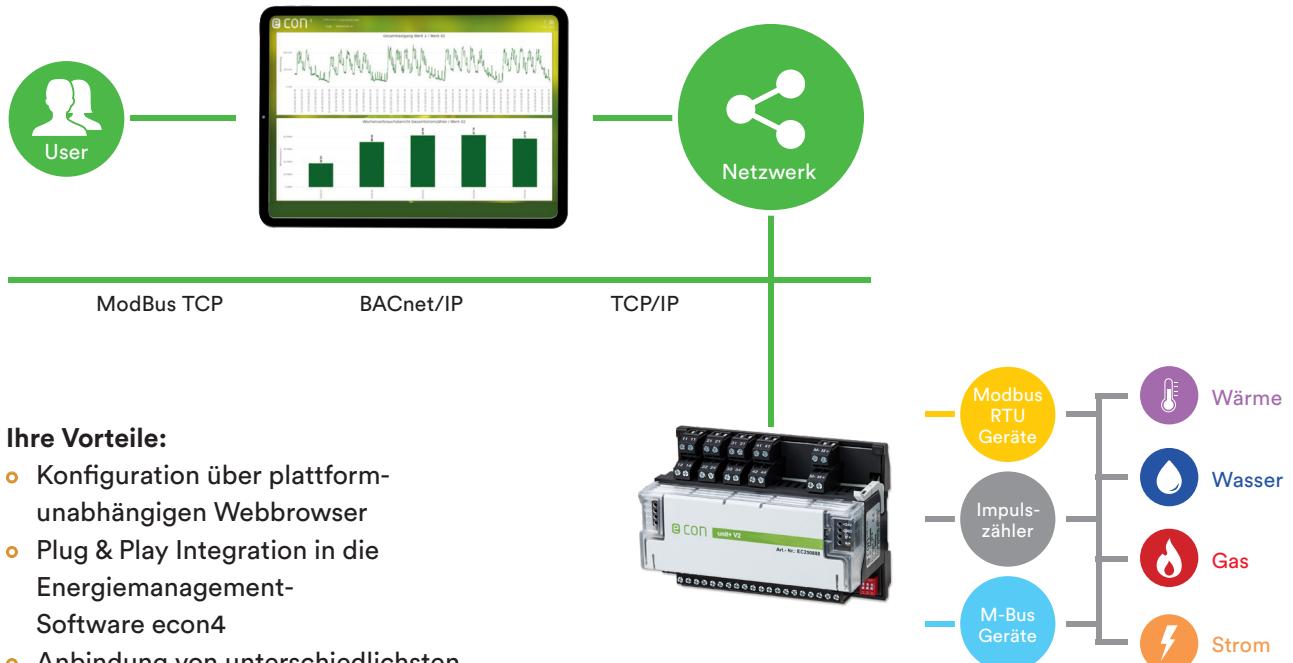
Die econ unit+ V2 ist ein leistungsstarker Datenlogger für die Energie- und Verbrauchserfassung. Die Aufbereitung der erfassten Daten erfolgt in der Energiemanagement Software econ4.

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 Kontakt eingänge 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)

econ unit+ V2

Ausführungen, Erweiterungsmodule und Zubehör

Produkt	Beschreibung	Art-Nr.
	<p>econ unit+ V2</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit den Schnittstellen M-Bus/BACnet/Modbus 	EC250888
	<p>Netzgerät zur Versorgung der unit+ V2</p> <ul style="list-style-type: none"> Geregelte Gleichspannung von 24 V DC/16 W Über Brückenstecker anreihbar 	EC229025
	<p>IR-Ausleeadapter mit M-Bus-Anbindung</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Auslesung von Strom- und Gaszählern über die optische Schnittstelle <p>IR-Ausleeadapter mit Modbus-RTU Anbindung</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Auslesung von Strom- und Gaszählern über die optische Schnittstelle 	EC251025 EC251180
	<p>Erweiterungsmodul 4x Analog zu Modbus RTU</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit 4 analogen Eingängen Über Brückenstecker anreihbar 	EC251098
	<p>Erweiterungsmodul 4xSO zu Modbus RTU</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit 4 SO-Eingängen Über Brückenstecker anreihbar 	EC251063
	<p>Erweiterungsmodul SO/M-Bus Converter</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit 4 Kanälen zur Erfassung von Impulsen 	EC231817