

Datenblatt:

## rule.box USB



Artikel-Nr.: 53920

**EUR 598,00**\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender[In den Warenkorb](#) [Musterbestellung](#) [Angebot anfordern](#) [Kontakt](#) [Firmware](#) [Anleitung](#) [Applikationen](#) [Produktübersicht](#) [Konformitätserklärung](#)

### Überwachen und Steuern mit Node-RED

Realisieren Sie Automatisierungsaufgaben mit dem vorinstallierten, grafischen Entwicklungswerkzeug Node-RED. Bestimmen Sie den Datenfluss zwischen Eingabe-, Ausgabe- und Verarbeitungsknoten durch Ziehen von Verbindungen im browserbasierten Editor. An die USB-Schnittstelle der rule.box können HID-Geräte, USB-seriell-Konverter und Speichermedien angeschlossen werden. Die damit verbundenen Daten sind via Node-RED in Ihrer Anwendung verfügbar. Über vorinstallierte Knoten können Web-IOs, Web-Thermometer und Com-Server von Wiesemann & Theis ausgelesen und angesteuert werden. Das umfangreiche Sortiment an nachinstallierbaren Knoten erlaubt sowohl die Erweiterung der Verarbeitungsfunktionen, als auch die Anbindung von Geräten anderer Hersteller. Die erstellten Abläufe (Flows) arbeitet die rule.box stromsparend und zuverlässig ab. Die Integration von nicht-öffentlichen Knoten ist auf Anfrage ebenfalls möglich.

## Eigenschaften

### Schnittstellen:

- 1 x Netzwerk
- 1 x USB

### Management:

- **Konfiguration**
  - Inbetriebnahme per WuTility (drei Klicks... und fertig)
  - Web Based Management
- **Anwendung**
  - Automatisierungsabläufe mit Node-RED erstellen
  - Anzeige über Node-RED-Dashboard
  - Datenspeicherung via Dateisystem, MariaDB und SQLite

### Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
  - Schraubklemmanschluss
- **Power over Ethernet (PoE)**
  - Phantomspeisung über Datenpaare
  - Speisung über ungenutzte Adernpaare
- **Pufferkondensatoren**
  - kontrolliertes Herunterfahren beim Trennen von der Versorgungsspannung

### Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:  
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

# Technische Daten

## Anschlüsse und Anzeigen

Netzwerk:	1 x 100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX, RJ45
USB:	1 x USB 2.0
Versorgungsspannung:	Power over Ethernet (PoE) oder 24 ... 48V DC (+/-10%) per Schraubklemme
Versorgungsanschluss:	steckbare Schraubklemme
Stromaufnahme:	PoE Class 2 (3,84 ... 6,49W) bzw. typ. 140mA @24V DC bei externer Versorgung
Anzeigen:	LEDs für System, Error, Netzwerk- und USB-Status

## Hard- und Software

Prozessor und Speicher:	Marvell 88F6820 Flash: 4GB (eMMC) RAM: 1GB (DDR3)
installierte Software:	Node-RED: v1.3.5 MariaDB: v10.2.29 SQLite: v3.29.0


## Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoffgehäuse mit integrierter Hutschienenaufnahme 105 x 22 x 75mm (L x B x H)
Gewicht:	ca. 120g
Lagertemperatur:	-40 ... +70°C
Betriebstemperatur:	0 ... 60°C
zulässige Luftfeuchtigkeit:	0 ... 95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	rule.box USB Kurzanleitung

## Zubehör

\*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender

### Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	

### Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

### Software

WuTility	00104	kostenlos	
----------	-------	-----------	---

\* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestra. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17  
Uhr)  
Fax: 0202/2680-265  
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)