

Edge Computer rule.box USB, Node-RED, Industrie 4.0

Die rule.Box ist das fehlende Puzzleteil für die Umsetzung von Automatisierungsaufgaben! Mit Node-RED als Programmierumgebung verfügt sie über alles, was für die Erfassung, Verarbeitung & den Versand von Daten benötigt wird.

- USB-Schnittstelle um USB-Geräte direkt mit Node-RED zu verbinden
- grafisches Entwicklungswerkzeug Node-RED vorinstalliert
- Datenfluss zwischen Eingabe-, Ausgabe- und Verarbeitungsknoten durch Ziehen von Verbindungen im browserbasierten Editor
- vorinstallierte Knoten für Wiesemann & Theis Web-IOs, Web-Thermometer und Com-Server, können dadurch ausgelesen und angesteuert werden
- umfangreiches Sortiment an nachinstallierbaren Knoten um Verarbeitungsfunktionen zu erweitern oder Geräte anderer Hersteller anzubinden
- erstellte Abläufe (Flows) werden von der rule.box stromsparend und zuverlässig abgearbeitet
- Integration von nicht-öffentlichen Knoten auf Anfrage möglich
- Maße: (B)105 x (T)22 x (H)75 mm
- Gewicht: ca. 150 g

Anwendungsbeispiele:

- Automatisierungszentrale: IOs mit der rule.Box verbinden um über alle Daten an einem gemeinsamen Ort zu verfügen, wenn Regeln in Abhängigkeit von Eingangswerten eingerichtet werden,

dient die rule.Box als Schalt- und Regelzentrale

- IoT-Gateway: Durch die Netzwerkfähigkeit der rule.Box können IoT-Geräte unter Verwendung geeigneter Konnektoren mit verschiedenen Datenbanken oder Cloud-Diensten verbunden werden,

in Node-RED lassen sich die gesammelten Daten verarbeiten und können anschließend gefiltert übermittelt werden

- Visualisierung: den Überblick behalten und das Dashboard nach eigenen Wünschen gestalten, alle für den Anwender relevanten Daten werden entsprechend aufbereitet und leicht erkennbar dargestellt

- Melden: Ereignisse wie Grenzüberschreitungen oder andere Zustandsänderungen können festgelegt werden



Edge Computer rule.box USB

| Produkt | Ausführung | Hersteller-Nummer | Bestell-Nummer |
|--------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Edge Computer rule.box | USB-Schnittstelle | 53920 | 11185070 |
| Zubehör: Steckernetzteil | | 11021 | 11130226 |