

Edge Computer rule.box, Digital 2x In, 2x Out, Node-RED, Industrie 4.0

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

- 2 lokale Inputs (32 Bit Impulszähler) und 2 lokale Schaltausgänge in 24V Technik
- Schaltausgänge stromtreibend bis 500mA
- 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
- schalten: digitale Signale mit Node-RED erfassen und schalten



Symbolbild: Edge Computer rule.box

Produkt	Ausführung	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
Edge Computer rule.box	Digital 2x In, 2x Out	57920	11185071
Zubehör: Steckernetzteil		11021	11130226