

W&amp;T

www.wut.de

**MQTT.box****MQTT-Broker auf der Hutschiene**

Die MQTT.box ist ein vollwertiger Mosquitto MQTT-Broker auf der Hutschiene. Sie ermöglicht die Kommunikation zwischen netzwerkfähigen Automatisierungskomponenten über das MQTT-Protokoll. Dank der zweiten Netzwerkschnittstelle können Daten auch für ein weiteres Netzwerksegment zur Verfügung gestellt werden, ohne den Durchgriff von einem der Netze auf das andere zu erlauben.

Das Benutzermanagement ermöglicht es, dass sich im Netzwerk befindliche Geräte mit eigenen Zugangsdaten authentifizieren können. Durch die zusätzliche Konfiguration einer Access Control List (ACL) können jedem Benutzer "Topic"-spezifische Lese- und Schreibrechte erteilt werden.

**Schnittstellen:**

- 2x Netzwerk

**Management & Konnektivität:**

- Konfiguration: Inbetriebnahme per WuTility (drei Klicks... und fertig), Web Based Management
- Anwendung: MQTT-Broker für die Hutschiene, Benutzermanagement, Zugriffssteuerung via ACL (Access Control List) möglich

**Spannungsversorgung:**

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

**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

**Anschlüsse und Anzeigen:**

- Netzwerk: 2x 100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX, RJ45
- Galvanische Trennung: RJ45-Netzwerkanschlüsse min. 1500 Volt
- Versorgungsspannung: Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 24V .. 48V (+/-10%) per Schraubklemme
- Versorgungsanschluss: Steckbare Schraubklemme
- Anzeigen: LEDs für System, Error und Netzwerk-Status

**Gehäuse:**

- Kunststoffgehäuse mit integrierter Hutschienenaufnahme, Maße: (B)22 x (T)105 x (H)75 mm, Gewicht: 100 g

**Lieferumfang:** 1x MQTT.box, 1x Kurzanleitung

**Hinweis:** Als Zubehör vorgestellte Produkte sind nicht Bestandteil der MQTT.box und nicht im Lieferumfang enthalten!



Symbolbild: MQTT.box (Lieferung ohne Schiene)

Produkt	VE	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
MQTT.box		55990	11130248
Zubehör: Montagewinkel zur Wandmontage		58812	11185029
Zubehör: Steckernetzteil		11021	11130226