

MQTT



Das MQTT-Package enthält Klassen und Objekte, mit denen man eine Kommunikation über das MQTT-Protokoll aufbauen kann. Es können mehrere Einstellungen getroffen und dadurch weitere Funktionen des Protokolls genutzt werden.

Das MQTT-Protokoll ist als Übertragungsmedium für die Kommunikation zwischen Maschine und Maschine konzipiert und ist, wie der Name schon sagt, für die Verwendung in der Telemetrikommunikation vorgesehen. Das Protokoll arbeitet auf Publish & Subscribe-Basis.

FEATURES

- QoS einstellbar
- Retained Messages einstellbar
- „Will“ kann gesetzt werden
- Persistent Sessions möglich

SOFTWAREVERSIONEN

Entwicklungsumgebung	LASAL CLASS 2, LASAL SCREEN
Betriebssystem	RTOS, Salamander

SYSTEMANFORDERUNGEN

Leistungsindex

A > B > C > D > E

Speicherbedarf Visualisierung

Codesize [KB]	539
User Heap [KB]	522
LSE-Projectsize [KB]	0
SRAM [Byte]	1260

KOMPONENTEN

Library MQTT

- Enthält alle Klassen des Package für den Import oder Update bestehender Applikationen

Application Demo

- Beispielimplementierung eines MQTT-Clients in LASAL

Documentation

- Sämtliche Dokumentationen der Klassen sowie bei Bedarf User- und Program-Manual

External Software

- Installer für mosquitto MQTT-Client / -Broker