Damit die MQTT-Nachrichten ankommen, muss ein MQTT Broker auf dem Spiegel laufen! (IP 192.168.178.102 Port 1883)

MQQT Topics:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Herkunft | Beschreibung |
| Debug | alle | Debug-Nachrichten |
| tau\_x | Sensor im Raum von X | Taupunkt in dieser Umgebung |
| temp\_x | Sensor im Raum von X | Temperatur in dieser Umgebung |
| humid\_x | Sensor im Raum von X | Luftfeuchtigkeit in dieser Umgebung |
| kai-uwe\_x | Spiegel | Empfehlung zum Lüften im Raum x |
| mode\_led | App | Wechselt den Modus der LED-Matrix (S/T) |
| msg\_led | App | Neue Nachricht, welche auf der LED-Matrix angezeigt werden soll (String) |
| info\_led | App | Fordert Informationen von LED-Matrix über sich |
| ack\_status | LED-Matrix (WeMos) | Antwort auf Anfrage der App für Informationen über LED-Matrix mit Status |
| ack\_mode | LED-Matrix (WeMos) | Antwort auf Anfrage der App für Informationen über LED-Matrix mit Modus („T“,“S“) |

Nachrichten zwischen Wemos/LED-Matrix(Software-Serial):

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Beschreibung |
| S | Signalisiert neuen String (neuer String wird anschließend übermittelt) |
| T | Signalisiert neuen Timestamp (neuer Timestamp wird anschließend übermittelt) |
| M | Wechsel den Modus (es muss ein Modus folgen |

|  |  |
| --- | --- |
| Modi | Beschreibung |
| S | Zeige String/Text |
| T | Zeige Zeitstempel |
| X | LED-Matrix aus |
| Y | LED-Matrix an |