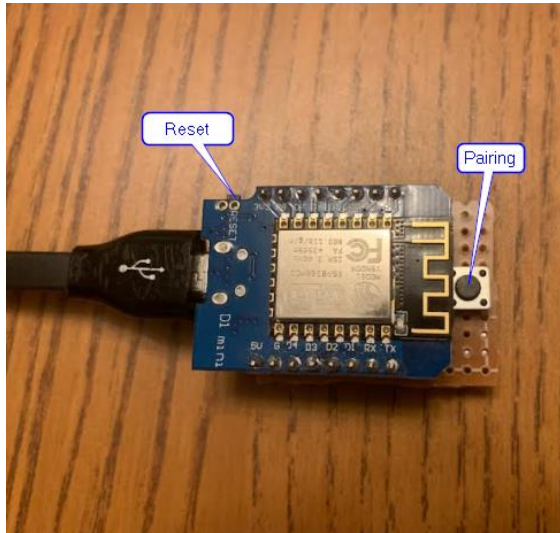
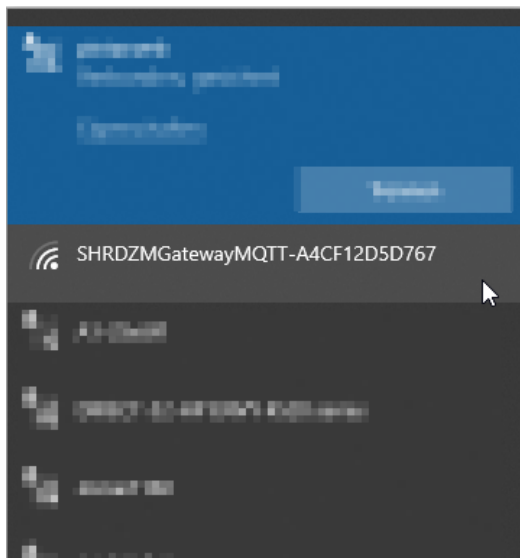


Konfiguration Gateway:

- 1) Resetten bei gleichzeitig gedrücktem Pairing-Knopf



- 2) Wenn die LED vom Wemos blinkt, Pairing Knopf loslassen. Das Gateway befindet sich jetzt im AP Modus.
- 3) Mit dem AP verbinden



4) Mit dem Browser auf 192.168.4.1 gehen

← → ↻ ⚠ Nicht sicher | 192.168.4.1

SHRDZMGatewayMQTT
A4CF12D5D767

General

WiFi

Cloud

NTP

Reboot

SHRDZMGatewayMQTT
Home

© Erich O. Pintar

General

SHRDZM

Firmware Version : 0.5.1-14014311
Chip ID : b60546e18eba3d3d4b1404aec9714388

MQTTTopic Set : SHRDZM/A4CF12D5D767/set
MQTTTopic Config : SHRDZM/A4CF12D5D767/config/set
MQTTTopic RCSEND : SHRDZM/A4CF12D5D767/RCSend
MQTTTopic Sensordata : SHRDZM/A4CF12D5D767/**SensorID**/sensor/

MQTT Connection State : Unknown
Cloud Update : Disabled

Date/Time : Unknown

Last Measurement :

IP : (IP unset)
DNS : (IP unset)
Gateway : (IP unset)
Subnet : (IP unset)

Factory Reset!

- 5) Auf WiFi Einstellungen gehen und die Zugangsdaten vom Router eingeben.
Zum Testen die MQTT Einstellungen auf test.mosquitto.org lassen. Für den produktiven Betrieb wird aber dringend ein eigener MQTT Broker empfohlen!

SHRDZMGatewayMQTT
A4CF12D5D767

General

WiFi

Cloud

NTP

Reboot

SHRDZMGatewayMQTT
Home

© Erich O. Pintar

WiFi

WLAN

SSID

Password

☐ Show Password

XXX.XXX.XXX.XXX

Static IP

XXX.XXX.XXX.XXX

DNS

XXX.XXX.XXX.XXX

Gateway

XXX.XXX.XXX.XXX

Subnet

Save WLAN Settings!

MQTT

test.mosquitto.org

MQTT Broker

1883

MQTT Port

MQTT User

MQTT User

MQTT Password

MQTT Password

Save MQTT Settings!

- 6) Gateway booten. Dieses sollte sich nun in das eigene WLAN eingebucht haben bzw. eine eigene IP Adresse von diesem bekommen haben über die das Gateway wieder erreichbar sein sollte.
- 7) Einen MQTT Client starten. Ich empfehle MQTT.fx (nicht die aktuellste Version, die ist mittlerweile kostenpflichtig, eine Ältere tuts auch)

Einstellungen für test.mosquitto.org

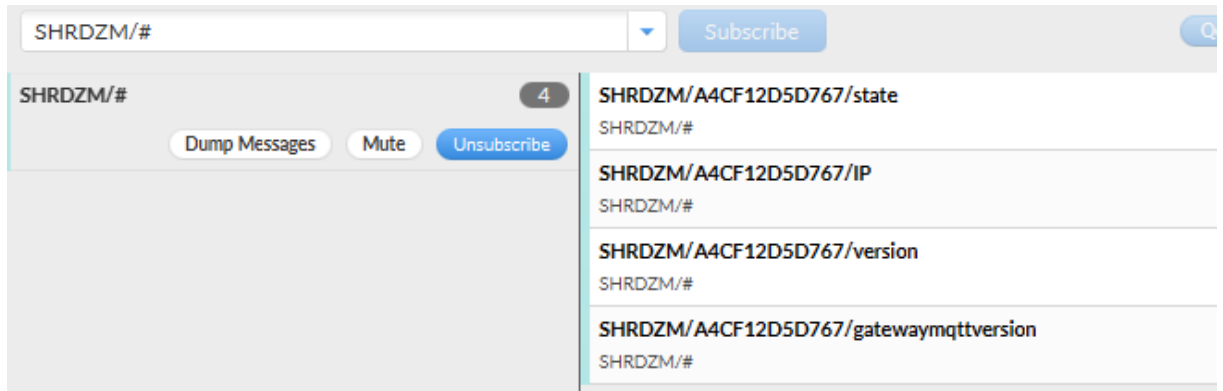
The screenshot shows the 'MQTT Broker Profile Settings' page for 'test.mosquitto.org'. The 'Profile Name' is 'test.mosquitto.org' and the 'Profile Type' is 'MQTT Broker'. The 'Broker Address' is 'test.mosquitto.org' and the 'Broker Port' is '1883'. The 'Client ID' is a long alphanumeric string, and there is a 'Generate' button next to it. Below these fields are tabs for 'General', 'User Credentials', 'SSL/TLS', 'Proxy', and 'LWT'. The 'General' tab is active, showing 'Connection Timeout' set to 30, 'Keep Alive Interval' set to 60, and 'Clean Session' checked.

- 8) Mit test.mosquitto.org verbinden und für ,SHRDZM/#' Nachrichten registrieren

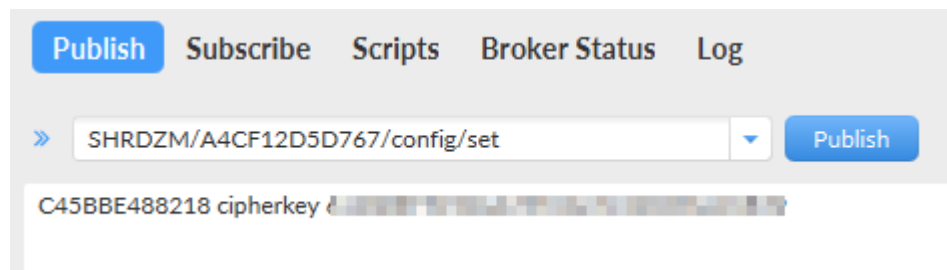
MQTT.fx - 1.7.1

The screenshot shows the MQTT.fx client interface. At the top, there are menu items 'File', 'Extras', and 'Help'. Below them is a toolbar with a dropdown menu showing 'test.mosquitto.org', a settings gear icon, and 'Connect' and 'Disconnect' buttons. Below the toolbar are tabs for 'Publish', 'Subscribe', 'Scripts', 'Broker Status', and 'Log'. The 'Subscribe' tab is active, showing a text input field with 'SHRDZM/#' and a 'Subscribe' button. Below this, there is a section for the subscribed topic 'SHRDZM/#' with a message count of '0' and buttons for 'Dump Messages', 'Mute', and 'Unsubscribe'.

- 9) Gateway booten. Sobald das Gateway gebootet hat, sollten schon ein paar Nachrichten sichtbar sein.

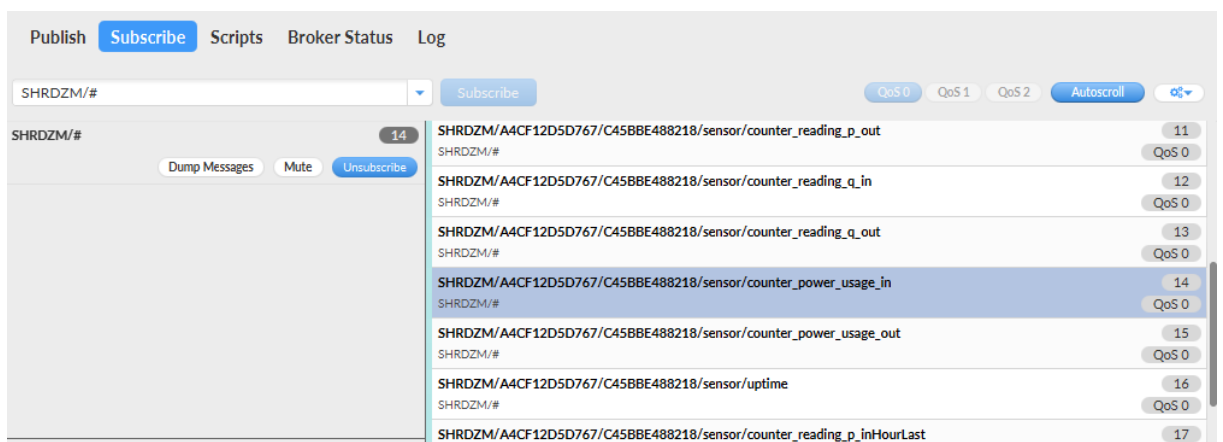


- 10) Auf den Reiter Publish gehen und den eigenen Cipherkey (32 Zeichen) an das Gateway schicken



- 11) Der Cipherkey wird übernommen sobald der Sensor aufwacht (kann bis zu 2 Minuten dauern) bzw. der Accu neu eingelegt wird.

- 12) Sensor beim SmartMeter anstecken. Ab jetzt sollten alle 2 Minuten decodierte Messwerte ankommen



Die Werte für uptime, counter_reading_p_inHourLast und counter_reading_p_inDayLast können bei der batteriebetriebenen Variante ignoriert werden. Diese stimmen nur bei Sensoren die permanent mit Strom versorgt werden.