

3 – Schnittstellen MQTT

In der Rubrik „MQTT“ kann bei noch nicht erfolgter Lizenzierung / Freischaltung ein Lizenzschlüssel eingegeben werden.

Nach der Eingabebestätigung („Lizenzschlüssel absenden“) und erfolgreicher Prüfung seitens des Gerätes (PopUp-Fenster mit erfolgreicher Statusmeldung) wird die Funktion MQTT für den Nutzer konfigurierbar freigeschaltet.

Nach erfolgreicher Lizenzierung ist von Nutzerseite eine Freischaltung (Aktivierung) und Konfiguration der MQTT-Schnittstelle notwendig (MQTT-Broker-Adresse, MQTT-Broker-Port, bei Bedarf Benutzername und Passwort), dazu stehen die entsprechenden Eingabefelder inkl. Checkbox zur Verfügung.

Die Eingabe wird über einen Button bestätigt und die eingegebenen Daten gespeichert. Um die gespeicherten Daten auf dem Gerät anzuwenden, ist ein manueller Geräteneustart durch den Benutzer notwendig (Betätigung des Kippschalters am Gerätedeckel oder Neustart-Funktion auf der Konfigurationsseite).

Nachdem das Gerät wieder ordnungsgemäß hochgefahren und betriebsbereit ist, steht die MQTT-Funktion voll einsatzfähig zur Verfügung.

Protokoll:

Es werden Daten versendet (zeitlicher Abstand < 1s) nach folgendem

Schema:

Topic = "airtracker-"`<id>/<subtopic>`

z.B. airtracker-00178/dust

Die Luftreiniger



subtopic	Daten- typ	Einheit	z.B.	Bezeichnung
temperature	float	°C	"23.581"	Temperatur
noise	int	dB	"40"	Schallpegel
humidity	float	%	"31.372"	Luftfeuchte
dust	float	mg/m ³	"0.005"	Partikeldichte
di1	bool	(an,aus)	"true", "false"	FIRE DETECTION
di2	bool	(an,aus)	"true", "false"	PROCESS CONTROL
relay1	bool	(an,aus)	"true", "false"	Relais 1
relay2	bool	(an,aus)	"true", "false"	Relais 2
relay3	bool	(an,aus)	"true", "false"	Relais 3

MQTT

MQTT-Lizenzschlüssel / MQTT license key

Lizenzschlüssel absenden / Submit license key

OPC/UA

OPC/UA-Lizenzschlüssel / OPC/UA license key

Lizenzschlüssel absenden / Submit license key

Die Luftreiniger



MQTT

MQTT-Lizenzschlüssel / MQTT license key

9c70ce0fa85532d4e ic5e241dcd6f38b8ef

Lizenzschlüssel absenden / Submit license key

Lizenzschlüssel absenden / Submit license key

Auf 192.168.12.1 wird Folgendes angezeigt

Feature erfolgreich lizenziert! / Feature successfully licensed!

OK

Lizenzschlüssel absenden / Submit license key

ERKLÄRUNG / EXPLANATION

MQTT

MQTT-Client aktivieren / Enable MQTT client

MQTT-Broker-Adresse / MQTT Broker Address

10.0.4.35

MQTT-Broker-Port / MQTT Broker Port

1883

Authentifizierung verwenden / Use authentication

Benutzername / User name

Passwort / Password

Speichern und übernehmen / Save and apply

➔ Weitere Infos bekommen Sie bei Ihren IT Fachmann, IT Abteilung und oder das Handbuch des Airtracker, Download oben.