

Dahua vto2mqtt

[Version History...](#)

<https://github.com/matlab22/vto2mqtt/tags>

Funktion des Plugins

- Dahua Events als MQTT: Dieses Plugin leitet alle Ereignisse eines Dahua Gerätes (VTO, IP-CAM, NVR) als MQTT Mitteilung dem MQTT Broker weiter. Zusammen mit dem MQTT Plugin lassen sich so die Informationen an die Loxone senden.
- Dahua VTO für Loxone Türbaustein: Betreibt man dieses Plugin zusammen mit einer VTO können Bilder (Bild bei Klingeln) für den Loxone Türbaustein bereitgestellt werden. Es können dabei mehrere Quellen angegeben werden. Dann werden diese zusammengefügt und als ein Bild bereitgestellt. Ebenfalls lassen sich die letzten x Bilder auf der SD Karte speichern.

Download

<https://github.com/matlab22/vto2mqtt/archive/refs/tags/v0.1.0-beta.zip>

Installation

Für dieses Plugin muss das Plugin MQTT Gateway installiert sein. Außerdem werden die Bibliotheken "python3-paho-mqtt", "python3-requests", "python3-pil" während der Plugin Installation automatisch installiert. Hierfür muss der Loxberry eine Verbindung zum Internet haben.

Konfigurationsoptionen

Die Konfigurationen können über das Webinterface vorgenommen werden und werden in der Datei `./vto2mqtt/config/config.json` abgespeichert. Das Webinterface ist durch den Loxone Pin gesichert.



Als erstes muss das Dahua Gerät konfiguriert werden:



Als nächstes sollen die Anmeldedaten für den MQTT Broker eingetragen werden:

SETTINGS DAHUA VTO2MQTT Webstar

MQTT ID Name: This is used as ID name of the MQTT client.

MQTT Topic Name: This is used as topic name. Subscriber will be able to receive messages from your Accounts.

☐ Use MQTT Gateway credentials

[Open MQTT Gateway Credentials window](#)

MQTT Broker Server: Hostname or IP address of your MQTT broker.

MQTT Broker Port: Port of your MQTT broker.

MQTT Broker Username: Username of your MQTT broker.

MQTT Broker Password: Password of your MQTT broker.

Optional kann der IPCAM Snapshot eingerichtet werden:

SETTINGS DAHUA VTO2MQTT Webstar

Snapshot URL: Snapshot URL of IP camera. Use comma separated list for more than one snapshot source.

Username: Username of your snapshot source. Use comma separated list for more than one snapshot source.

Password: Password of your snapshot source. Use comma separated list for more than one snapshot source.

Snapshot folder path: Snapshot path where snapshots will be stored (without filename).

Number of saved snapshots: This is the number of snapshots which are saved, once this number is reached the oldest will be overwritten.

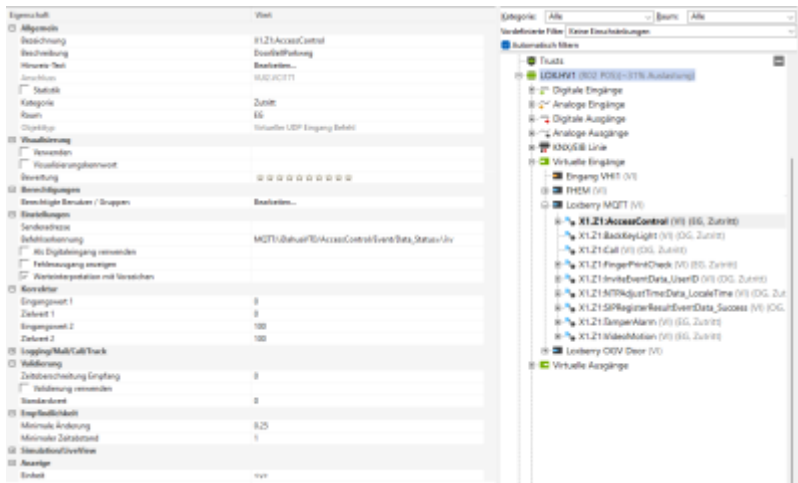
Snapshot filename(s): Filename of snapshot. Use comma separated list for more than one snapshot source.

Snapshot MQTT topic(s): Topic(s) where snapshot(s) are taken. Use comma separated list for more than one snapshot source (e.g. AccessControlEvent, InviteEvent, ProfileAlarmTransmit).

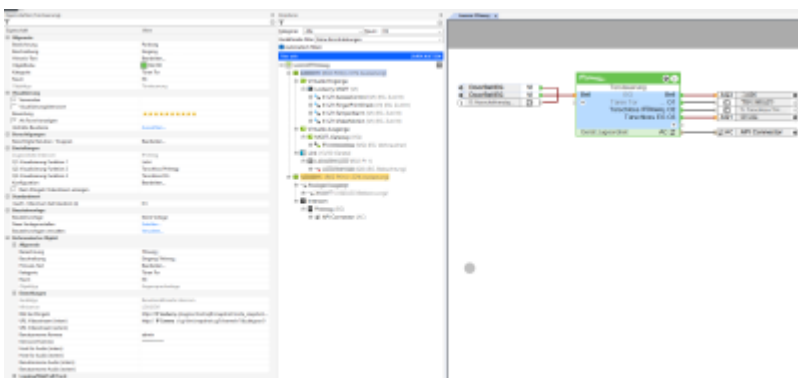
analog_snapshot.jpg ipcam_snapshot.jpg tamper_snapshot.jpg

Einrichtung in der Loxone Config Software

Die Inputs können wie alle anderen MQTT Nachrichten in der Loxone Config eingefügt werden:



Wenn man den Türbaustein mit den extra Bilder verwenden möchte kann dieser wie folgt eingebunden werden:



Vorsicht: Die FW "DH_VTOXXXXD-G_MultiLang_PN_PAAS_SIP_V4.511.0000000.0.R.211116" der Türgegensprechanlage VTO4202F hat einen Bug. Wenn man den mjpg stream aufruft zerschiesst es die Konfiguration. Dies zeigt sich, dass beim Klingeln an der VTO die VTH einfach rebooted und es zu keinem Klingeln kommt. Es darf deshalb nicht der stream "<http://192.168.x.y/cgi-bin/mjpg/video.cgi>" beim Türbaustein aufgerufen werden. Ein Workaround ist es hier die Snapshot URL "<http://192.168.x.y/cgi-bin/snapshot.cgi>" zu nehmen. Sehe hier keine Einschränkungen im Livebild der Loxone App.

Roadmap

→ Eigener SIP Server Der SIP Server der VTO lässt keine Gäste zu. Der Loxone Türbaustein kann sich nur als Gast ohne Passwort anmelden. Somit hat man keine Sprachübertragung in der Loxone App. Schön wärs, wenn hier Loxone einen richtigen SIP Client integrieren würde und ich den SIP Server nicht auf dem Loxberry laufen lassen müsste. Feature Request Pending

Fragen stellen und Fehler melden

Fragen und Diskussionen können im [Forum](#) getätigt werden. Fehlerberichte bitte direkt im [Repository auf GitHub](#) melden.

From:

<https://wiki.loxberry.de/> - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:

<https://wiki.loxberry.de/plugins/vto2mqtt/start?rev=1664336704>

Last update: **2022/09/28 05:45**