

Broadlink_Thermostat2lox

Autor	Harry
Logo	
Status	STABLE
Version	V1.0.7
Min. LB Version	LB 2.0.0
Download	https://github.com/seppe912/broadlink_thermostat2lox/archive/V1.0.7.zip
Zweck	Integration Broadlink_Thermostate über MQTT
Languages	DE
Diskussion	

Version History...

Version 1.0

- erste öffentliche Version

Version 1.0.1

- Default MQTT-Topic geändert auf broadlink (vorher /broadlink)
- Datenmenge begrenzt, Schalter für alle Daten hinzugefügt

Version 1.0.2

- Senden des Zeitplans extra aktivierbar (einsparen der Datenmengen)
- Schalter bei einzelnen Optionen hinzugefügt.
- Automatische subscription im MQTT Plugin, kein manueller Eintrag mehr nötig

Version 1.0.3

- Script-update auf Python3
- Beim installieren werden noch fehlende Pakete installiert.

Version 1.0.4

- Datencaching hinzugefügt (es werden nurnoch geänderte Werte übertragen)
- Webtemplate erweitert, Informationen ergänzt.
- Beim verbinden neuer Thermostate wird nurnoch die Zeit automatisch gesetzt. Standardmäßig werden die Modes remote_Lock und auto_mode nicht mehr beim verbinden gesetzt. Kann jedoch im Webtemplate aktiviert werden.

Version 1.0.5

- Fehler beim Übertragen der Zeitplandaten behoben

Version 1.0.6

- Fehler beim Deinstallieren behoben

Version 1.0.7

- Python Pakete werden in eine virtuelle Umgebung installiert. Dadurch wird das Plugin unabhängiger von anderen installierten Plugins die eventuell Pakete installieren. (Fehlervermeidung)

Funktion des Plugins

Integration von Wifi Thermostaten mit MQTT

Selbstkonfigurierend wenn das MQTT Plugin bereits installiert ist.

Mit dem Wifi verbundene Thermostate werden selbstständig gefunden und in das MQTT Plugin einbezogen.

Installation

Konfigurationsoptionen

WLAN Thermostate müssen im WLAN sein, das Plugin findet sie dann automatisch.

Broadlink2Lox ist selbstkonfigurierend, beim ersten einrichten werden mit save & restart die benötigten Brokerdaten eingespielt (bei installiertem MQTT-Plugin). Auch beim MQTT Plugin werden die Topics automatisch subscribed (v1.0.2).

um die Datenflut gering zu halten (können ja doch einige Thermostate installiert sein die alle 10 Sekunden abgerufen werden) sind im Broadlink2Lox Plugin die gesendeten Statuswerte auf folgende begrenzt:

remote_lock
power
active
room_temp
thermostat_temp
auto_mode
loop_mode

sollten noch zusätzliche benötigt werden, können sie unter Datenmenge an MQTT: Erweiterte Daten senden, gesendet werden. Das sind folgende Werte:

temp_manual
sensor

osv
dif
svh
svl
room_temp_adj
room_temp_adj
room_temp_adj
fre
poweron
unknown
external_temp
hour
min
sec
dayofweek

und extra noch die shedule Werte mit Weekend/Weekday

Unterstützte Produkte:
Hardware

Bezugsquellen :

[Amazon](#) Chunyang weiss Tasten

[Ali](#) KETOTEK weiss Tasten

[Amazon](#) Floureon schwarz Touch

[Ali](#) Floureon schwarz Touch

[Amazon](#) BEOK TDS21 weiß Touch

Wichtig ist, dass die BEOK App auf den Produktbildern zu sehen ist. (Oranger Hintergrund der APP)
Dann sollten die Thermostate funktionieren. Ich hab es nur mit den schwarzen Fleureon versucht.
Wenn eine andere APP abgebildet ist funktionieren sie mit diesem Plugin nicht!

Einrichtung in der Loxone Config Software

Statusempfang:

siehe [MQTT Plugin](#)

Steuern der Thermostate:

ein/ausschalten der Thermostate:

Befehl bei ein: publish broadlink/xxxxxx34ea34/cmd/set_power 1

Befehl bei aus: publish broadlink/xxxxxx34ea34/cmd/set_power 0



Auto/Manul Mode:

Befehl bei ein: `publish broadlink/xxxxxx34ea34/cmd/set_mode 1`
Befehl bei aus: `publish broadlink/xxxxxx34ea34/cmd/set_mode 0`

Solltemperatur setzen:

Befehl bei Ein: `publish broadlink/xxxxxx34ea34/cmd/set_temp <v>`
Achtung! Hacken bei als Digitalausgang verwenden rausnehmen!



Zeitplan setzen:

Müsste mit folgendem Befehl funktionieren (nicht getestet)
Befehl bei Ein: `publish broadlink/xxxxxx34ea34/cmd/set_schedule ' 0}'`

Hier müsste für jede gewünschte Änderung eine Variable gestetzt werden... Sehr aufwändig, daher nicht getestet

Roadmap

Fragen stellen und Fehler melden

Hier in den Kommentaren

From:

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

Permanent link:

https://wiki.loxberry.de/plugins/broadlink_thermostat2lox/start?rev=1662805131

Last update: **2022/09/10 12:18**