

Plugin-Daten	
Autor	Fenzl / Bazala / Dercasy
Logo	
Status	UNSTABLE
Version	0.1
Min. LB Version	1.4.2
Beschreibung	Das Plugin stellt eine Schnittstelle (Informationen und Befehle) zur Renault-API her, und unterstützt die Datenübermittlung MQTT.
Sprachen	DE
Diskussion	https://www.loxforum.com/forum/projektforen/loxberry/plugins/209316-renault-my-ze-plugin

SITE UNDER CONSTRUCTION!

[Download](#)

loxberry-plugin-renault.zip

Renault API

[Version History...](#)

Version 0.1

Präambel

Da sich die Api von Renault geändert hat funktioniert das Plugin mY Zoe nicht mehr.

Ich habe die PHP Version von <https://github.com/db-EV/ZoePHP> angepasst für den Loxberry bzw. bin noch dabei

Es kann natürlich sein das Renault an der Api wider etwas ändert oder das Sich die Api Keys ändern!

Download

[Direkter Download-Link:](#)

loxberry-plugin-renault.zip

Funktion des Plugins

Auslesen einiger Werte des Autos über den Renaultserver. Das Auslesen muss für die Renault-App freigeschaltet sein.

Konfigurationsoptionen

hier Benutzername, Passwort, PH1 oder PH2 (siehe weiter unten) und VIN Nummer eingeben

Renault Type

PH1 ist bis ca. Baujahr 2019

- * *Kilometerstand*
- * *Charger Connected*
- * *Charging*
- * *Akkustand*
- * *HvAC Status*
- * *Batterietemperatur*
- * *Außen Temperatur*
- * *Akkustand*

PH2 ist ab ca. Baujahr 2019

- * *Kilometerstand*
- * *Charger Connected*
- * *Charging*
- * *Akkustand*
- * *HvAC Status*
- * *Energie im Akku*
- * *Reichweite*

Wenn freigeschaltet

- * *GPS Daten*

* *GPS Time*

Datenübermittlung MQTT

Wenn du das [MQTT Gateway Plugin](#) installiert hast bzw. ab Loxberry Version 3 brauchst du *nur* unter MQTT Gateway → MQTT Subscriptions das Topic `Renault/#` angeben und alle anderen Felder leer lassen. Das Plugin holt sich die Einstellungen vom MQTT Gateway Plugin.

Das Plugin sendet als zweite Topic-Hierarchie den *Auto-Namen* und danach die Daten.

Einrichtung in der Loxone Config Software

Virtueller Eingang

In der Loxone Config unter "Virtuelle Eingänge" jeweils einen neuen "Virtueller Eingang" (VI) bzw. "Virtueller Texteingang" (VTI) anlegen und unter "Bezeichnung" dann den entsprechenden Befehl nach dem Schema *Renault_Auto-Name_Befehl* (dabei ist 'Auto-Name' wie in den Settings des Loxberry Plugins angegeben). Befehl gemäß Tabelle, also z. B. *Renault_Renault Twingo_BattSOC*

Nachfolgende virtuelle Eingänge können angelegt werden. Der Syntax ist immer gleich:

Befehl	Wertebereich	Beispiel	in Loxone	Einheit	Beschreibung	Anmerkung
BattSOC	0..100	72	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"	<v> %	aktuelle Batterieladung in Prozent	-
BatTemp		N/A			nur bei PH1	
CableStatus	0/1/3	1	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"		0: nicht mit Ladesäule verbunden, 1: mit Ladesäule verbunden, 3: keine Ahnung	z.B. Loxone Wallbox Eingang VC
CargingStatus	0/1 - im Loxberry MQTT unter Last transmissions to Miniserver aber auch schon Wert -1.1 gesehen	1	VI, digital		0: wird nicht geladen, 1: wird geladen	Achtung: nur ein 'C' am Anfang des Befehls, kein 'Ch'
chargeDuration(min)		18	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Dauer des aktuellen Ladevorgangs in Minuten
chargeEndStatus		ok	VTI			
chargeEnergyRecovered(kWh)		16.5	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			noch keine Ahnung was dieser Wert aussagt....!
ChargeMode	always_charging/schedule_mode	always_charging	VTI			Lademodus 'immer laden' oder 'nach Zeitplan laden' seitens Renault
chargePower(kW)		2.28	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			
chargePowerAverage(kW)		55	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			evtl. Ladeleistung (5,5 kW)

Befehl	Wertebereich	Beispiel	in Loxone	Einheit	Beschreibung	Anmerkung
ChargingEffekt	numerisch	16	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			noch keine Ahnung was dieser Wert aussagt....Ich glaube das sind die fehlenden % bis 100
ChargingTime	numerisch	20	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"	<v> Min		vollständig geladen in xx Minuten bei der derzeitigen Ladeleistung
EnergieOnBoard		41	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Im Akku gespeicherte Energie in kWh
GPS-Latitude		52.851148888889	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Wenn freigeschaltet
Koordinaten wurden geteilt (Übertragungslänge) und können mit dem Statusbaustein wider zusammengesetzt werden. Im Statusbaustein ist es dann auch möglich, wenn das Auto zu Hause ist das Laden freizugeben						
GPS-Latitude_1	GPS-Koordinaten Nord Teil 1	52.85	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Wenn freigeschaltet
GPS-Latitude_2	GPS-Koordinaten Nord Teil 2	11488	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Wenn freigeschaltet
GPS-Latitude_3	GPS-Koordinaten Nord Teil 3	88889	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Wenn freigeschaltet
GPS-Longitude		9.6926638888889	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Wenn freigeschaltet
Koordinaten wurden geteilt (Übertragungslänge) und können mit dem Statusbaustein wider zusammengesetzt werden. Im Statusbaustein ist es dann auch möglich, wenn das Auto zu Hause ist das Laden freizugeben						
GPS-Longitude_1	GPS-Koordinaten Ost Teil 1	9.69	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Wenn freigeschaltet
GPS-Longitude_2	GPS-Koordinaten Ost Teil 2	266388	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Wenn freigeschaltet
GPS-Longitude_3	GPS-Koordinaten Ost Teil 3	88889	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Wenn freigeschaltet
GPSTime	HH:MM	10:27	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"		Zeitstempel vom letzten empfangenen GPS Signal	Wenn freigeschaltet
HvAcStatus	0 wenn aus; 1 wenn ein	0	VTI			Rückmeldung vom Fahrzeug (Text)
HvAcStatusBin	0/1	0	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"	<v>		Rückmeldung vom Fahrzeug (0/1)
LastDataRetrieval	HHMM	0817	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"		Zeitstempel - letzte Aktualisierung der Daten vom Renault Server	überprüfen ob Daten aktuell sind, siehe unten
Mileage	0...500000	12853	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"	<v> km	Kilometerstand	

Befehl	Wertebereich	Beispiel	in Loxone	Einheit	Beschreibung	Anmerkung
Name	Auto-Name	Renault-Traffic	VTI			Der im Setup des Plugins selbst vergebene Name des Fahrzeugs, wird auch in der MQTT Subscription verwendet
OutTemp		N/A				nur bei PH1
phpCall	HHMM	0814	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"		Zeitstempel - letzter Aufruf der PHP Datei	Datenaktualität prüfen, siehe >>hier<<
Range	0...800; numerisch	229	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"	<v> km	Reichweite in km	
RenaultPHMode	1/2	2	VI, nicht "als Digitaleingang verwenden"	Modus <v>		Im Setup des Plugins vorgegebener Renault Typ

Wichtig Die Werte werden nicht automatisch aktualisiert. Man muss hier noch den Weg über einen automatisierten oder manuellen Trigger arbeiten. Siehe nächstes Kapitel

Virtuelle Ausgänge

Zunächst wird in der Loxone Config unter "Virtuelle Ausgänge" ein "Virtuelle Ausgang" mit der Bezeichnung z. B. "Renault" und der Adresse

<http://LoxberryBenutzername:LoxberryPasswort@LoxberryIPAdresse>

- also z. B. <http://loxberry:loxberry@192.168.1.100> -

angelegt.

Virtueller Ausgang Befehl zum Aktualisieren der Werte

Diese Befehle sind zwingend erforderlich, um die Werte abzurufen!

Beim angelegten "Virtueller Ausgang" legt man nun mehrere "Virtueller Ausgang Befehl"e an.

Virtueller Ausgang Befehl "Daten vom Auto abrufen"

Nachdem man eine Bezeichnung im Teil "Allgemein" des Befehls (z. B. 'Refresh' oder 'Daten vom Auto abrufen') vergeben hat, fehlt nur noch unter

'Befehl bei Ein:' /admin/plugins/Renault_API/index.php

Virtueller Ausgang Befehl "letzte Lade-Daten abrufen"

Nachdem man eine Bezeichnung im Teil "Allgemein" des Befehls (z. B. 'letzte Lade-Daten abrufen') vergeben hat, fehlt nur noch unter

‘Befehl bei Ein:’ /admin/plugins/Renault_API/history.php

Damit man nun den Befehl zur Aktualisierung der Werte ausführen kann, verknüpft man jeweils einen einfachen Taster, der in der App visualisiert ist, mit dem jeweiligen ‘Virtuellen Ausgang Befehl’:



Komfortabler geht es, wenn man jeweils zusätzlich den Baustein "Impulsgeber" (sieht anders aus als im Bild unten) mit den Werten

Don - duration on [s] 1

Doff - duration off [s] 120

zusätzlich mit dem jeweiligen ‘Virtueller Ausgang Befehl’ verbindet. Öfter als alle 2 Minuten sollte nicht aktualisiert werden (kann eine Zeitsperre bei Renault auslösen)



Virtueller Ausgang Befehl "Laden Starten"

Befehl bei Ein: /admin/plugins/Renault_API/index.php?chargenow Ladung starten

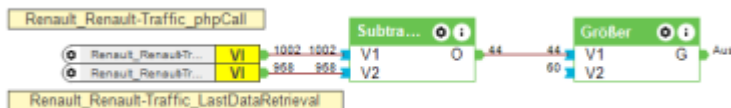
Damit man nun den Befehl zum Starten des Ladevorgangs ausführen kann, verknüpft man einen einfachen Taster, der in der App visualisiert ist, mit dem ‘Virtuellen Ausgang Befehl’.

Virtueller Ausgang Befehl "Vortemperieren"

Befehl bei Ein: /admin/plugins/Renault_API/index.php?acnow Heizung/Klima einschalten (ausschalten geht nicht)

Damit man nun den Befehl zur Vortemperierung ausführen kann, verknüpft man einen einfachen Taster, der in der App visualisiert ist, mit dem ‘Virtuellen Ausgang Befehl’. Oder auch noch (zusätzlich) einen Baustein "Schaltuhr" um das Fahrzeug zu bestimmten Tagen zu bestimmten Uhrzeiten vorzutemperieren.

Daten Aktualität überprüfen



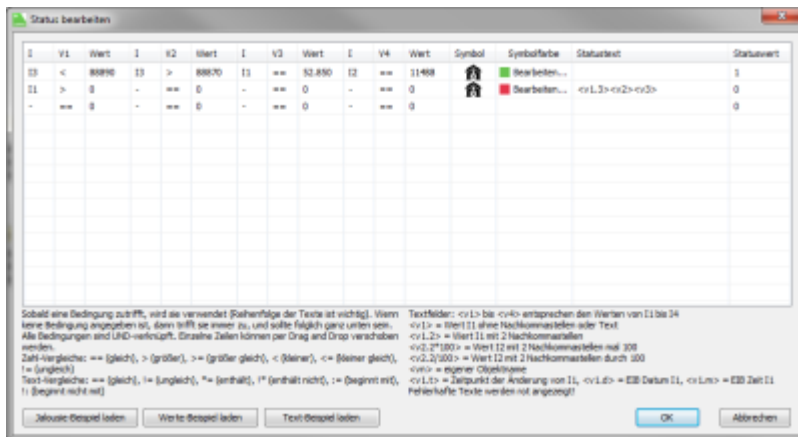
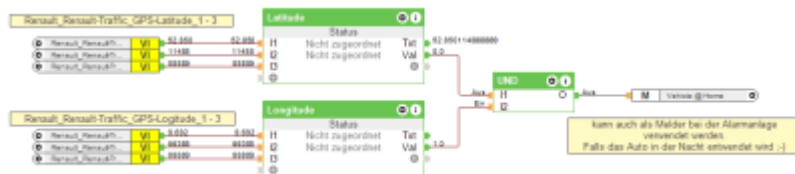
GPS-Auswertung

Die Daten werden nur übertragen wenn es bei Renault freigeschaltet ist und nur beim Typ PH2

Im Statusbaustein bei I3 etwas nach oben und unten dazugeben, weil man ja nicht immer genau am selben Fleck steht.

Mit dem Merker könnte man dann die Ladestation freigeben, damit nur das eigene Fahrzeug Energie bekommt, oder mit der Alarmanlage koppeln. Es ist auch möglich Szenen im Haus auszulösen bei

Ankunft (z.B.: Frau vorwarnen zum Essen herrichten oder so 😊 oder vorgewarnt werden wenn Frau nach Hause kommt).



Fragen stellen und Fehler melden

- Im Loxforum in diesem Thread: <https://www.loxforum.com/forum/projektforen/loxberry/plugins/209316-renault-my-ze-plugin>

Technische Details

From:

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

Permanent link:

https://wiki.loxberry.de/plugins/renault_my_ze/start?rev=1727963384

Last update: **2024/10/03 15:49**