

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, brauchst du *nur 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	Beschreibung	Anmerkung
BattSOC	0..100	72	VI, nicht digital	aktuelle Batterieladung in Prozent	-
BatTemp		N/A			nur bei PH1
CableStatus	0/1/3	1	VI, digital	0: nicht mit Ladesäule verbunden, 1: mit Ladesäule verbunden, 3: keine Ahnung	z.B. Loxone Wallbox Eingang VC
CargingStatus	0/1 aber auch schon Werte -1.1 bzw. 10.2 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, digital		Dauer des aktuellen Ladevorgangs in Minuten
chargeEndStatus		ok	VTI		
chargeEnergyRecovered(kWh)		5.4	VI, nicht digital		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 digital		

Befehl	Wertebereich	Beispiel	in Loxone	Beschreibung	Anmerkung
chargePowerAverage(kW)		55	VI, nicht digital		evtl. Ladeleistung (5,5 kW)
ChargingEffekt	numerisch	16	VI, nicht digital		noch keine Ahnung was dieser Wert aussagt....Ich glaube das sind die fehlenden % bis 100
ChargingTime	numerisch	20	VI, nicht digital		vollständig geladen in xx Minuten bei der derzeitigen Ladeleistung
EnergieOnBoard		41	VI, nicht digital		Im Akku gespeicherte Energie in kWh
GPS-Latitude		52.851148888889	VI, nicht digital		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 digital		Wenn freigeschaltet
GPS-Latitude_2	GPS-Koordinaten Nord Teil 2	11488	VI, nicht digital		Wenn freigeschaltet
GPS-Latitude_3	GPS-Koordinaten Nord Teil 3	88889	VI, nicht digital		Wenn freigeschaltet
GPS-Longitude		9.6926638888889	VI, nicht digital		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 digital		Wenn freigeschaltet
GPS-Longitude_2	GPS-Koordinaten Ost Teil 2	266388	VI, nicht digital		Wenn freigeschaltet
GPS-Longitude_3	GPS-Koordinaten Ost Teil 3	88889	VI, nicht digital		Wenn freigeschaltet
GPSTime	HH:MM	10:27	VI, nicht digital	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 digital		Rückmeldung vom Fahrzeug (0/1)

Befehl	Wertebereich	Beispiel	in Loxone	Beschreibung	Anmerkung
LastDataRetrieval	HHMM	0817	VI, nicht digital	Zeitstempel - letzte Aktualisierung der Daten vom Renault Server	überprüfen ob Daten aktuell sind, siehe unten
Mileage	0...500000	12853	VI, nicht digital	Kilometerstand	
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 digital	Zeitstempel - letzter Aufruf der PHP Datei	Datenaktualität prüfen, siehe >>hier<<
Range	0...800; numerisch	229	VI, nicht digital	Reichweite in km	
RenaultPHMode	1/2	2	VI, nicht digital		Im Setup 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 der virtuelle Ausgang mit folgender Adresse angelegt:

<http://LoxberryBenutzername:LoxberryPasswort:LoxberryIPAdresse>

Also z.B: <http://loxberry:loxberry@192.168.1.100>

Virtueller Ausgang Befehl "Werte aktualisieren"



Dieser Befehl ist zwingend erforderlich um die Werte abzurufen

Beim angelegten "Virtuellen Ausgang" legt man nun den "Virtuellen Ausgang Befehl" an.

Nachdem man eine Bezeichnung im Teil Allgemein des Befehls (z.B. *Refresh*) vergeben hat, fehlt nur

noch:

Befehl bei Ein: `/admin/plugins/Renault_API/index.php` Daten vom Auto abrufen

Befehl bei Ein: `/admin/plugins/Renault_API/history.php` letzte Lade-Daten abrufen

Damit man nun den Befehl zur Aktualisierung der Werte ausführen kann, verknüpft man den Befehl mit einem einfachen Taster, der in der App visualisiert ist:



Komfortabler geht es, mit dem Impulsgeber Don 1s, Doff 120s öfter als alle 2 Minuten sollte nicht aktualisiert werden (kann eine Zeitsperre bei Renault auslösen), oder eine Kombination aus allem :)



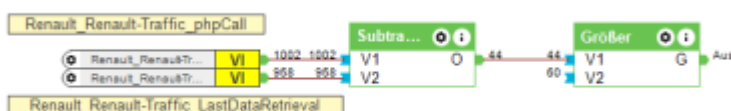
Virtueller Ausgang Befehl "Laden Starten"

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

Virtueller Ausgang Befehl "Vortemperieren"

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

Daten Aktualität überprüfen



GPS-Auswertung

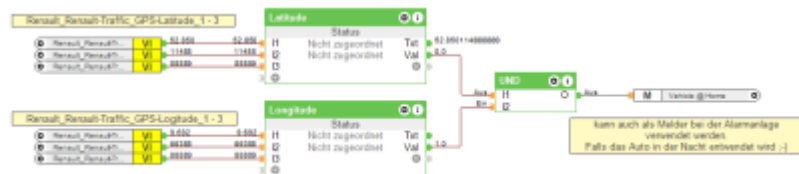
Die Daten werden nur übertragen wenn es bei Renault freigeschaltet ist und nur beim Typ PH2

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).



Statistik bearbeiten

I	V1	Wert	I	V2	Wert	I	V3	Wert	I	V4	Wert	Symbol	Symbolfarbe	Statuswert	Statuswert
03	<	88890	03	>	88870	03	=	52.850	02	=	11408	🏠	grün	Bearbeiten...	1
01	>	0	-	=	0	-	=	0	-	=	0	🏠	rot	Bearbeiten...	0
-	=	0	-	=	0	-	=	0	-	=	0			<v1><v2><v3>	0

Sobald eine Bedingung zutrifft, wird die verwendete Reihenfolge der Texte ist richtig. Wenn keine Bedingung angesetzt ist, dann heißt es immer so, und sollte folglich ganz unten sein.
 Alle Bedingungen sind UND-verknüpft. Einzelne Zeilen können per Drag and Drop verschoben werden.
 Zahl-Vergleiche: == (gleich), > (größer), >= (größer gleich), < (kleiner), <= (kleiner gleich), != (ungleich)
 Text-Vergleiche: == (gleich), != (ungleich), * (enthält), !* (enthält nicht), := (beginnt mit), !:= (beginnt nicht mit)
 Textfelder: <v1> bis <v4> entsprechen den Werten von 1 bis 4
 <v1> = Wert11 ohne Nachkommastellen oder Text
 <v1.2> = Wert11 mit 2 Nachkommastellen
 <v2.2*100> = Wert12 mit 2 Nachkommastellen mal 100
 <v2.2/100> = Wert12 mit 2 Nachkommastellen durch 100
 <v1> = eigener Objektnamen
 <v1.2> = Zeitpunkt der Änderung von 11, <v1.4> = ESD Datum 11, <v1.m> = ESD Zeit 11
 Fehlerhafte Texte werden rot angezeigt!

Delux-Beispiel laden Werte-Beispiel laden Text-Beispiel laden OK Abbrechen

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=1727951781

Last update: **2024/10/03 12:36**