

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	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
ChargingStatus	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, nicht "als Digitaleingang verwenden"			Dauer des aktuellen Ladevorgangs in Minuten
chargeEndStatus		ok	VTI			
chargeEnergyRecovered(kWh)		16.5	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			
chargePowerAverage(kW)		55	VI, nicht digital			evtl. Ladeleistung (5,5 kW)

Befehl	Wertebereich	Beispiel	in Loxone	Einheit	Beschreibung	Anmerkung
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	<v> Min		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 wieder 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 wieder 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	<v>		Rückmeldung vom Fahrzeug (0/1)
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	<v> km	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	<v> km	Reichweite in km	

Befehl	Wertebereich	Beispiel	in Loxone	Einheit	Beschreibung	Anmerkung
RenaultPHMode	1/2	2	VI, nicht digital	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':

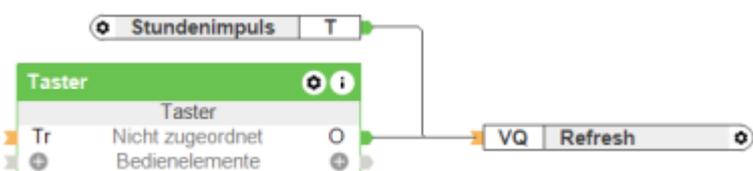


Komfortabler geht es, wenn man jeweils zusätzlich den Baustein "Impulsgeber" (sieht anders aus als im Bild unten) mit den Werten

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

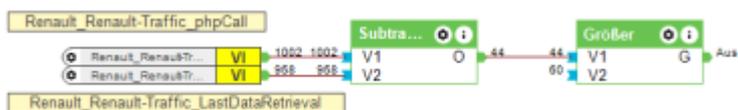
Damit man nun den Befehl zum Starten des Ladevorgangs ausführen kann, verknüpft man einen einfachen Taster, der in der App visualisiert ist, mit dem 'Virtuellen Ausgang Befehl'.

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



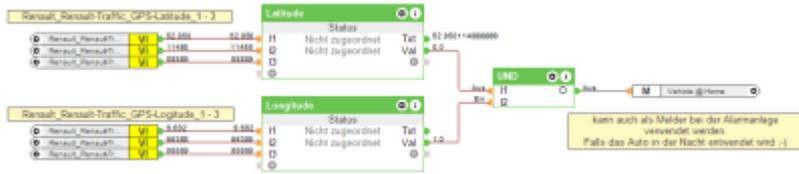
GPS-Auswertung

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).



status bearbeiten

I	V1	Wert	I	V2	Wert	I	V3	Wert	I	V4	Wert	Symbol	Symbolfarbe	Statuswert	Statuswert
I3	<	88910	I3	>	88870	I3	==	52.850	I2	==	11468	🏠	grün	Bearbeiten...	I
I1	>	0	-	==	0	-	==	0	-	==	0	🏠	rot	Bearbeiten...	0
-	==	0	-	==	0	-	==	0	-	==	0			<y.L3><y2><y3>	0

Sobald eine Bedingung zutrifft, wird sie verwendet (Reihenfolge der Texte ist wichtig). Wenn keine Bedingung angetroffen ist, dann trifft sie immer zu, und sollte fälschlich ganz unten sein. Alle Bedingungen sind UND-verknüpfert. Einzelne Zeilen können per Drag and Drop vertauscht werden.
Zahl-Vergleiche: == (gleich), > (größer), >= (größer gleich), < (kleiner), <= (kleiner gleich), != (ungleich)
Text-Vergleiche: == (gleich), != (ungleich), * (enthält), !* (enthält nicht), ! (beginnt mit), ! (beginnt nicht mit)
Textfelder: <y1> bis <y6> entsprechen den Werten von I1 bis I4
<y1> = Wert I1 ohne Nachkommastellen oder Text
<y1.2> = Wert I1 mit 2 Nachkommastellen
<y2.2*100> = Wert I2 mit 2 Nachkommastellen mal 100
<y2.2/100> = Wert I2 mit 2 Nachkommastellen durch 100
<y1> = eigener Objektname
<y1.2> = Zeitpunkt der Änderung von I1, <y1.d> = EOB Datum I1, <y1.m> = EOB Zeit I1
Fehlerhafte Texte werden rot angezeigt!

Fragen stellen und Fehler melden

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

Technische Details

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

Permanent link: https://wiki.loxberry.de/plugins/renault_my_ze/start?rev=1727960622

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