

Plugin-Daten	
Autor	Marcel Zoller Daniel Kieslinger
Logo	
Status	STABLE
Version	2024.01.25
Min. LB Version	2.0
Release Download	https://github.com/marcelzoller/loxberry-plugin-sureflap/archive/2024.01.25.zip
Beschreibung	Ansteuern und Abfragen vom SureFlap Geräten via Sure Petcare. https://surepetcare.io/
Sprachen	EN, DE

SureFlap Connect

Version History...

Version 2024.01.25

- MQTT-Funktion hinzufügen
- Variablen Benutzeragenten zu Curl aufrufen hinzugefügt
- Hinzufügen von Debug- und Warninformationen
- Links zum neuen Wiki aktualisiert
- Anmeldung mit Sonderzeichen behoben
- Fehler bei vielen Haustieren behoben
- Mindestversion von Loxberry auf 2.0 geändert

Version 2021.03.11

- Komplettes Redesign und Erweiterung
- Plugin zusammen mit Daniel Kieslinger weiterentwickelt
- Abfrage von mehrere Hautieren, Hub, Haushalte und Klappen
- Zentrale Abfragefunktion „getData.php“
 - Performanceverbesserung da nur noch eine Anfrage an surepetcare.io gestellt wird
- Login Token wird gespeichert
 - Automatisches Neuauthentifizieren, wenn Token abgelaufen ist
- Virtuelle Texteingänge möglich
- Verbesserung Abfrageintervall
- Zusätzliche Abfragewerte
 - Batteriestatus, Empfangsqualität, Wohnungstier uvm.
- Weitere Skripte zur Änderung direkt aus der Loxone
 - setCurfew.php und setPetLocking.php

Version 2021.01.14

- Fix Login Problem by gyrinet (Thx)

Version 2019.09.08

- erste öffentliche Version

<https://github.com/marcelzoller/loxberry-plugin-sureflap>

Überblick

Mit diesen Plugin können Geräte von SureFlap via Sure Petcare (<https://surepetcare.io/>) abgefragt oder angesteuert werden.

Settings SureFlap Connect by Marcel Zoller & Daniel Kieslinger

E-Mail Account:
E-Mail Account von Sure Petcare: <https://surepetcare.io/>

Passwort:
Passwort vom Sure Petcare Portal

Per HTML bereitstellen: ☒ **Ein** ☐ **Nein** Daten über virtuellen HTML Eingang vom Miniserver einlesen

Miniserver auswählen, an den die Daten geschickt werden.

Bezeichnung der virtuellen Eingänge werden mit folgenden Parametern übergeben:
viname=[...] -> Anfang der Eingangsbezeichnung
vseparator=[...] -> optional - Trennzeichen (Standard "-")
viparam=[...] -> optional - nur diese Parameter übertragen (Semikolon getrennte Liste)
Der entsprechende Parameter wird automatisch angefügt.

Beispielaufruf:
getData.php?viname=VI-SureFlap&viparam=PetLocationSince;PetGender

Übertragung an folgenden virtuellen Eingang:
VI-SureFlap-Tiername-PetLocationSince
VI-SureFlap-Tiername-PetGender

Aktuell können die folgenden Informationen von Sure Petcare Portal abgefragt oder angesteuert werden.

Abfragen:

- Neue Abfragefunktion:

- Zentrale Abfrage (getData.php)
- Alte Abfragefunktionen (Sollen nicht mehr verwendet werden):
 - SurFlap Geräte Abfrage (getDevices.php)
 - Haustiere Abfragen (getPet.php)
 - Aktuelle Positionen (Innen/Aussen von den Haustieren Abfragen (getPetLocation.php)

Ansteuern:

- SureFlap Türe Lock Mode setzten (setLockMode.php)
- Haustier Position (Innen/Aussen) setzten (setPetLocation.php)
- SureFlap Hub LED Helligkeit setzten (setHubLedBrightness.php)

Download

- Das Plugin-Archiv (ZIP) kann auf GIT-Hub heruntergeladen werden: <https://github.com/marcelzoller/loxberry-plugin-sureflap/releases>
- Der Sourcecode ist auf GitHub verfügbar: <https://github.com/marcelzoller/loxberry-plugin-sureflap>
- Beispielkonfiguration: [SureFlap.Loxone](#)
- Vorlage für virtuelle Ausgänge: [VO_HTTP-SureFlap-Out.xml](#)

Installation und Konfigurationsoptionen Loxberry

Plugin via Github-Link auf dem Loxberry installieren. Es müssen nur wenige Einstellungen getätigt werden.

- E-Mail Account: Hier muss der Account vom Sure Petcare Portal (<https://surepetcare.io/>) eingetragen werden.
- Passwort: Hier muss das Passwort vom Sure Petcare Portal (<https://surepetcare.io/>) eingetragen werden.
- Miniserver: Auswahl des Miniserver, wo der Status hingeschickt werden sollen.

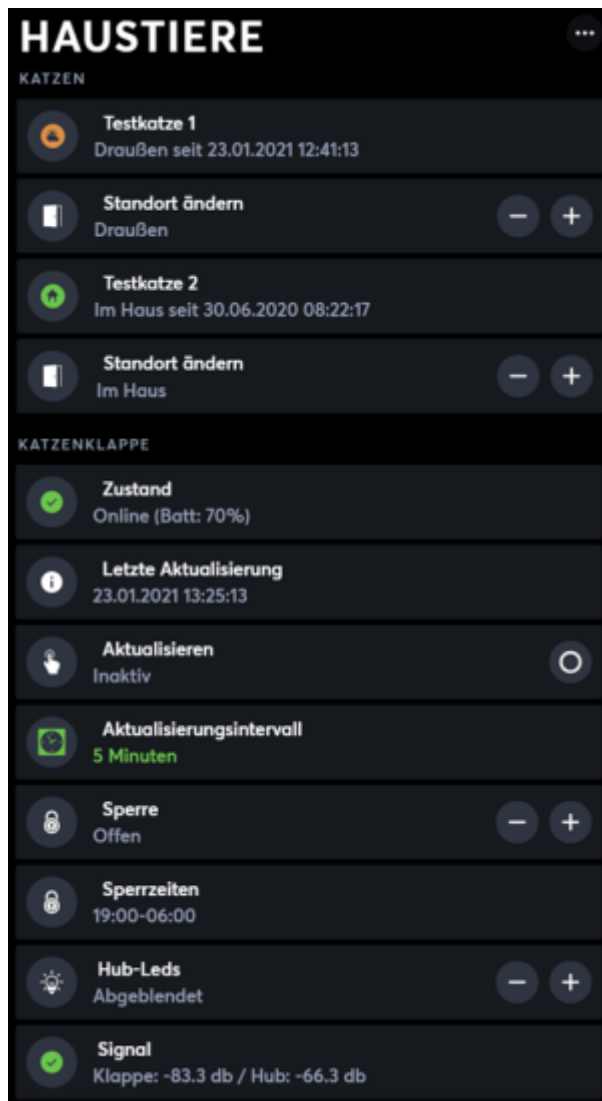
Die Einstellung können mit dem Knopf "Speichern" setzt werden.

Ob die Einstellungen stimmen, kann einfach einen URL-Link (z.B. <http://loxberry/plugins/sureflap/getData.php>) angeklickt werden. Wir einen Webseite mit allen Geräten von SureFlap dargestellt, stimmt der Account und das Passwort.

Übersicht der Funktionen

Hier sind alle Seiten aufgeführt, wo Informationen abgefragt werden können:

Webpage	Übergabe Parameter	Output	Beispiele
---------	--------------------	--------	-----------



Vorlage für virtuelle Ausgänge: [VO_HTTP-SureFlap-Out.xml](#)

Virtueller Ausgang (HTTP) - Aktualisierung anfordern

Um die aktuelle Werte abzufragen, muss ein Virtueller Ausgang (HTTP) erstellt werden. Hier eine XML-Vorlage die mittels "Virtuelle Ausgänge → Vordefinierte Geräte → Vorlage importieren..." hinterlegt werden kann. [VO_HTTP-SureFlap-Out.xml](#). In der Vorlage sind folgende Ausgangsbefehle enthalten:

Befehl	Wirkung
SureFlap-Refresh	Veranlasst die Aktualisierung der hinterlegten virtuellen Eingänge über die Seite <code>getData.php</code> Durch Aufruf dieses Ausgangs kann zu einem beliebigen Zeitpunkt eine Aktualisierung veranlasst werden. Im Gegensatz zu einem virtuellen Eingang mit dem gleichen Befehl kann so auch eine manuelle Aktualisierung veranlasst werden bzw. mit einer Zeitschaltuhr das Intervall während bestimmter Zeiten angepasst werden. Siehe Beispielkonfiguration.

SureFlap-SetHubLedBrightness	Änderung der Helligkeit der LED-Ohren des Hubs. <i>mode = [1=Aus 2=Hell 3=Abgeblendet]</i> <i>modeLox = [0=Aus 1=Hell 2=Abgeblendet]</i>
SureFlap-SetLockMode	Zugang der Klappe anpassen. <i>mode = [1=Offen 2=Eingesperrt 3=Ausgesperrt 4=Beidseitig verriegelt]</i> <i>modeLox = [0=Offen 1=Eingesperrt 2=Ausgesperrt 3=Beidseitig verriegelt]</i>
SureFlap-Testkatze1-SetPetLocation	Aktuellen Aufenthaltsort des Haustieres ändern. <i>location = [1=Im Haus 2=Aussen]</i> <i>locationLox = [0=Im Haus 1=Aussen]</i>
SureFlap-Testkatze1-SetPetLocking	Wohnungstiereigenschaft ändern <i>locking = [2=Freigänger 3=Wohnungstier]</i> <i>lockingLox = [0=Freigänger 1=Wohnungstier]</i>

Jedem Ausgang wird zusätzlich der Parameter **viname** mit übergeben. Damit wird die Bezeichnung des virtuellen Eingangs übermittelt, an den die Werte übertragen werden sollen.

Virtueller Eingang / Texteingang (HTTP) - Werte ausgeben

Auf der Pluginseite <http://loxberry/plugins/sureflap/getData.php> (Beispiel) sind alle hinterlegten Parameter zu sehen.

Anhand dieser wird die Bezeichnung der virtuellen Eingänge erzeugt.

Hierzu ein Beispiel:

Soll der Parameter Testkatze@PetLocationLox@1 (Testkatze befindet sich außerhalb des Hauses) an die Loxone übertragen werden, so muss - wenn der Parameter viname=SureFlap gesetzt ist - der Eingang folgenden Namen haben: SureFlap-Testkatze-PetLocationLox. Es werden also alle @ durch einen Bindestrich ersetzt.

Nach dem die Anpassung in die Loxone übertragen wurde kann die Pluginseite mit folgendem Aufruf gestartet werden

<http://loxberry/plugins/sureflap/getData.php?viname=SureFlap&viparam=PetLocationLox> woraufhin im virtuellen Eingang der Wert gesetzt sein sollte.

Im Fehlerfall kann in der Pluginverwaltung des LoxBerry das Log-Level auf Debug gesetzt werden und in der Logdatei (Button im SureFlap-Plugin) nachvollzogen werden warum etwas nicht klappt.

Je nach Ausgabewert ist entweder ein virtueller Eingang (bei Zahlenwerten) oder virtueller Texteingang (bei Texten) zu verwenden.

Besonderen Dank

Besonderen Dank muss ich an die Vorarbeiten richten:

[Alex Toft - Sureflap PHP Module](#)

Daniel Kieslinger hat die Weiterentwicklung vom Plugin mit der zentralen Abfrage vorangetrieben.

Roadmap

Noch keine speziellen Ideen.

Fragen stellen und Fehler melden

Das Plugin wird von mir noch weiterentwickelt und ich freue mich über Anregungen und Feedback.

From:

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

Permanent link:

https://wiki.loxberry.de/plugins/sureflap_connect/start?rev=1706174895

Last update: **2024/01/25 10:28**