2025/07/05 05:10 1/7 SureFlap Connect

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)

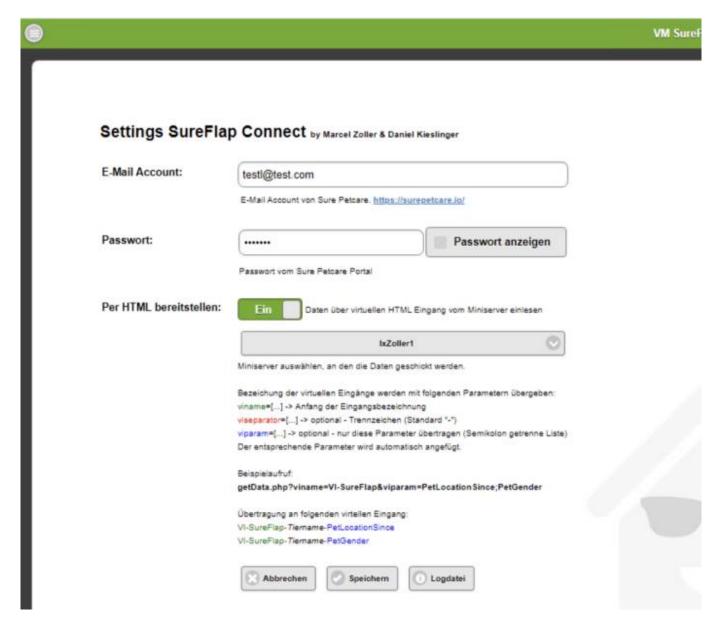
Version 2019.09.08

• 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.



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

Abfragen:

• Neue Abfragefunktion:

https://wiki.loxberry.de/ Printed on 2025/07/05 05:10

- 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
---------	--------------------	--------	-----------

Last update:	2024/01	/25 10.28

petname=Testkatze Bei keinem Parameter werden alle Haustiere aufgelistet. viname= <vi-name> VI-Name vom virtuellen</vi-name>	System@DateTime@28.01.2021 20:47:04 System@DateTimeLox@381098824 Haus@HouseholdlD@12345 Haus@HouseholdName@Haus Hub@DeviceID@123456 Hub@DeviceName@Hub Hub@DeviceOnline@1 Hub@DeviceLedMode@[1=off]2=bright]3=dim] Hub@DeviceLedModeDesc@[off]1=bright]2=dim] Hub@DeviceLedModeDesc@[off]bright dim] Klappe@DeviceID@1121234 Klappe@DeviceName@ Klappe Klappe@DeviceOnline@1 Klappe@DeviceOnline@1 Klappe@DeviceSignal@-85.4 db	URL: http://loxberry/plugins/sureflap/getData.php?viname=SureFlap Beispielaufruf:
den virtuellen Texteingang	Klappe@DeviceBattery@5.645 Klappe@DeviceBatteryPerc@100% Klappe@DeviceLockMode@[1=none 2=out 3=in 4=both] Klappe@DeviceLockModeDesc@[0=none 1=out 2=in 3=both] Klappe@DeviceLockModeDesc@[none out in both] Klappe@DeviceCurfew@ Testkatze@PetID@801234 Testkatze@PetName@Testkatze Testkatze@PetLocation@[1 2] Testkatze@PetLocationLox@[0 1]	getData.php?viname=SureFlap&viparam=PetLocationSince;PetGender Übertragung an folgenden virtuellen Eingang: SureFlap-Tiername-PetLocationSince SureFlap-Tiername-PetGender
	Testkatze@PetLocationDesc@[Inside Outside] Testkatze@PetLocationSince@28.01.2021 07:22:22 Testkatze@PetLocationSinceLox@381050542	

Hier sind alle Seiten aufgeführt, wo Werte geschrieben werden können:

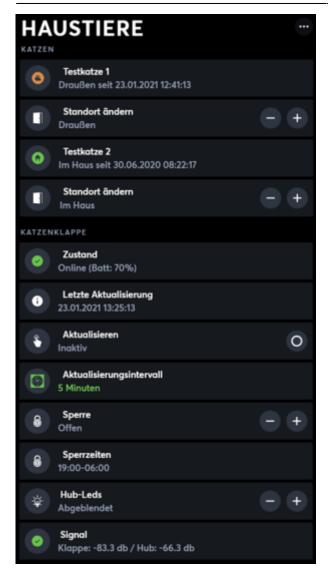
Webpage	Libergabe Parameter	Output	Begins									
Heligkeit der LED des Hub anpassen setHubLedikrightness pil	mode= bright	din	MT dalar Trodatid=(1	۰	3) oder modec.ux=(B		2) Optional: uiname=[] devicename=[SEL: Top Is Sufficiency gringing our ellipsemate disting trace, physical activities and Suitanne Sural Reg Company Sufficiency (Sufficiency Sural Register S			
Algemeine Sperre der Klappe setzen setLockMode.php	mode+jnone	la	aut	both oder modeld+[1	2		4) oder model.xx=(5	1	٥	b) Optional: viname+[devicerame+[Successfully set lockmode for "Katzenkingpe to "tools" **CATZENKINGPROPOWICHOLISTICS (SEE ALTER **CATZENKINGPROPOWICHOLISTICS (SEE ALTER **CATZENKINGPROP	SRL: http://kuberryjskig.nerkumflaghers.cc.SRcde.ghg/httdde.ss-664-iname-6anFlag
Status des Haustiers änder setPetLacation.php	location+(in	mat] older motoritation(= li = in	Description Descr	L+out petrame=[vame der vauctier must zur licherheit immer migsgeben werden Dptionalt viname=[]	Commelting and per location for "Restratory" to rotate? Textuacop Prestry global file file file file file file file fil	ja. Var plakensynnyn en effigent fra satas pin fersonen Tentaminin storas et disense e kuntu.						
Wohnungelewigenochat Endern setPetLocking.php	lacking+jout	lackingid+(2+out	3-inf oder actingtax-(8-aut	Name des Vaustiers muss zur Sicherheit	Testiatog/FetDg34548	jak. Vilo ji lahan njiyajancar dheja dhirixa iza jin ji parame - Ta sada dhirixa ji sa - Si sa san-Sudha						
Spenzielten der Klappe hinzelagen setCurfew.php setCurfew.php Winwells: Sis ich nur möglich einen Spenzelnzug zu hinzelagen Zinztige wechs ninzelagen Zinztige wechs ninzel	mode+aff oder modeld=0 NkSvieren model=an oder modeld=1 fram=[eg. 18:00 to+(eg. 06:00] Optional:	RatzenkiappegDeviceCurlewg16:00-06:00 Send value *19%3A00-06%3A00* to *Considerations (Senior) orbor*	Accidentes, regularization de profession de									

Einrichtung in der Loxone Config

Beispielkonfiguration: SureFlap.Loxone

Die Vorlage erzeugt diese Visualisierung:

https://wiki.loxberry.de/ Printed on 2025/07/05 05:10



Vorlage für virtuelle Ausgänge: VO HTTP-SureFlap-Out.xml

Virtueller Ausgang (HTTP) - Aktualisierung anzufordern

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
	Veranlasst die Aktualisierung der hinterlegten virtuellen Eingänge ober die Seite getData.php
SureFlap-Refresh	Durch Aufruf dieses Ausgangs kann zu einem beliebigen Zeitpunkt eine Aktualisierung veranlasst werde. 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.

Last update:	2024/01	/25 10.28

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

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) nachfollzogen werden warum etwas nicht klappt.

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

https://wiki.loxberry.de/ Printed on 2025/07/05 05:10

2025/07/05 05:10 7/7 SureFlap Connect

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