

| Plugin-Daten         |                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autor                | Marcel Zoller Daniel Kieslinger                                                                                                                                               |
| Logo                 |                                                                                              |
| Status               | STABLE                                                                                                                                                                        |
| Version              | 2021.03.11                                                                                                                                                                    |
| Min. LB Version      | 1.4.2                                                                                                                                                                         |
| Release Download     | <a href="https://github.com/marcelzoller/loxberry-plugin-sureflap/archive/2021.03.11.zip">https://github.com/marcelzoller/loxberry-plugin-sureflap/archive/2021.03.11.zip</a> |
| Pre-Release Download | <a href="https://github.com/marcelzoller/loxberry-plugin-sureflap/archive/2023.06.17.zip">https://github.com/marcelzoller/loxberry-plugin-sureflap/archive/2023.06.17.zip</a> |
| Beschreibung         | Ansteuern und Abfragen vom SureFlap Geräten via Sure Petcare.<br><a href="https://surepetcare.io/">https://surepetcare.io/</a>                                                |
| Sprachen             | EN, DE                                                                                                                                                                        |

# SureFlap Connect

## Version History...

### 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](https://surepetcare.io) gestellt wird
- Login Token wird gespeichert
  - Automatisches Neuauthentifzieren, 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)

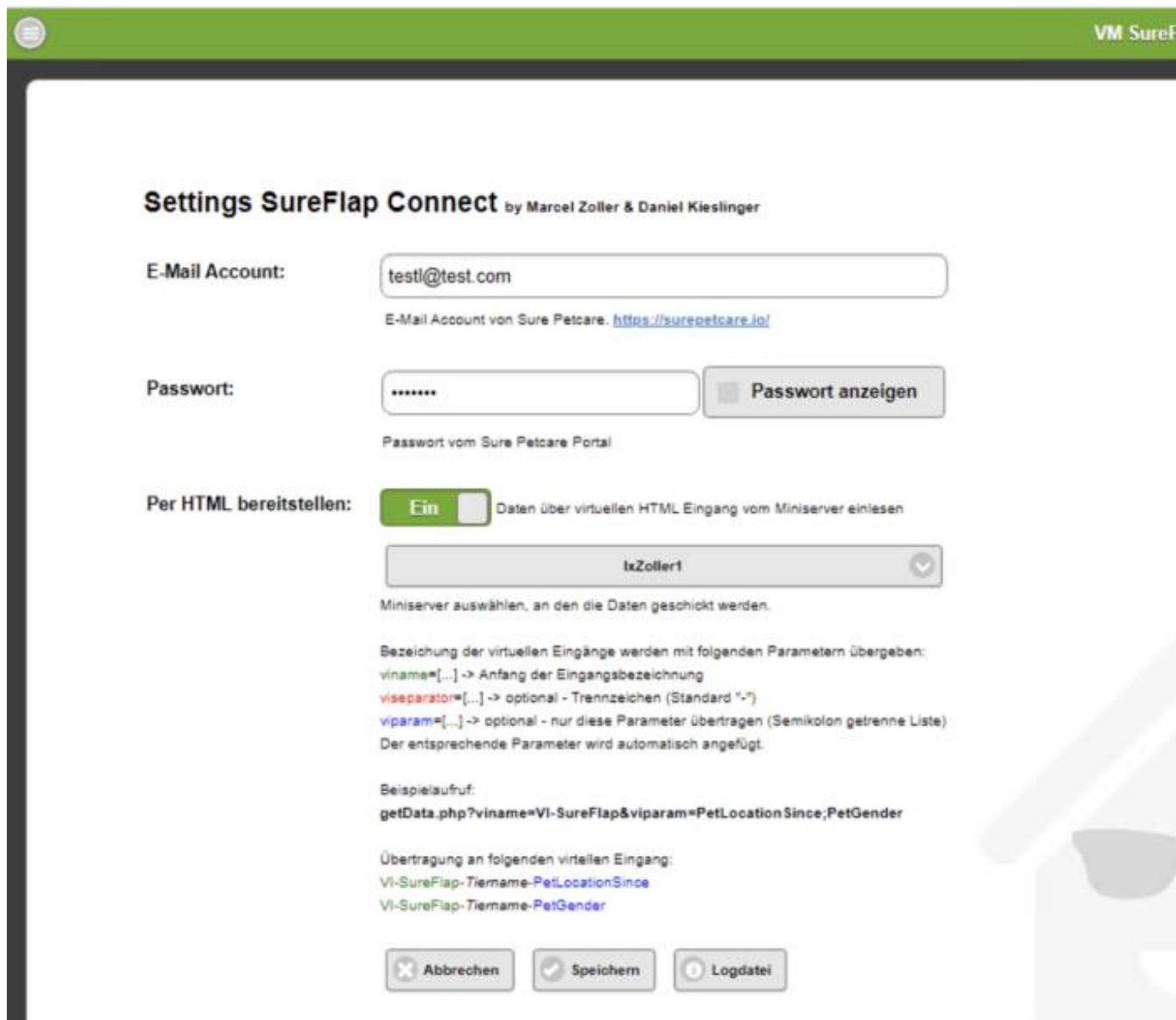
### Version 2019.09.08

- 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: ☒  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 eine 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 |
|---------|--------------------|--------|-----------|
|---------|--------------------|--------|-----------|

|             |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                                          | System@DateTime@28.01.2021 20:47:04<br>System@DateTimeLox@381098824                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | petname=Testkatze<br><br><b>Bei keinem Parameter werden alle Haustiere aufgelistet.</b>                  | Haus@HouseholdID@12345<br>Haus@HouseholdName@Haus<br><br>Hub@DeviceID@123456<br>Hub@DeviceName@Hub<br>..<br>Hub@DeviceOnline@1<br>Hub@DeviceLedMode@[1=off 2=bright 3=dim]<br>Hub@DeviceLedModeLox@[0=off 1=bright 2=dim]<br>Hub@DeviceLedModeDesc@[off bright dim]               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| getData.php | viname=<VI-Name><br>VI-Name vom virtuellen Texteingang                                                   | Klappe@DeviceID@1121234<br>Klappe@DeviceName@ Klappe<br>...<br>Klappe@DeviceOnline@1<br>Klappe@DeviceSignal@-85.4 db                                                                                                                                                              | URL: <a href="http://loxberry/plugins/sureflap/getData.php?viname=SureFlap">http://loxberry/plugins/sureflap/getData.php?viname=SureFlap</a><br><br><b>Beispielaufruf:</b><br>getData.php?viname=SureFlap&viparam=PetLocationSince;PetGender<br><br>Übertragung an folgenden virtuellen Eingang:<br>SureFlap-Tiername-PetLocationSince<br>SureFlap-Tiername-PetGender |
|             | viparam=<Attribute><br><br>Namen vom Attribute, dass an den virtuellen Texteingang geschickt werden soll | Klappe@DeviceSignalHub@-73.2 db<br>Klappe@DeviceBattery@5.645<br>Klappe@DeviceBatteryPerc@100%<br>Klappe@DeviceLockMode@[1=none 2=out 3=in 4=both]<br>Klappe@DeviceLockModeLox@[0=none 1=out 2=in 3=both]<br>Klappe@DeviceLockModeDesc@[none out in both]<br>Klappe@DeviceCurfew@ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | viseparator=<...><br>optional - Trennzeichen (Standard "-")                                              | Testkatze@PetID@801234<br>Testkatze@PetName@Testkatze<br>...<br>Testkatze@PetLocation@[1 2]<br>Testkatze@PetLocationLox@[0 1]<br>Testkatze@PetLocationDesc@[Inside Outside]<br>Testkatze@PetLocationSince@28.01.2021 07:22:22<br>Testkatze@PetLocationSinceLox@381050542          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

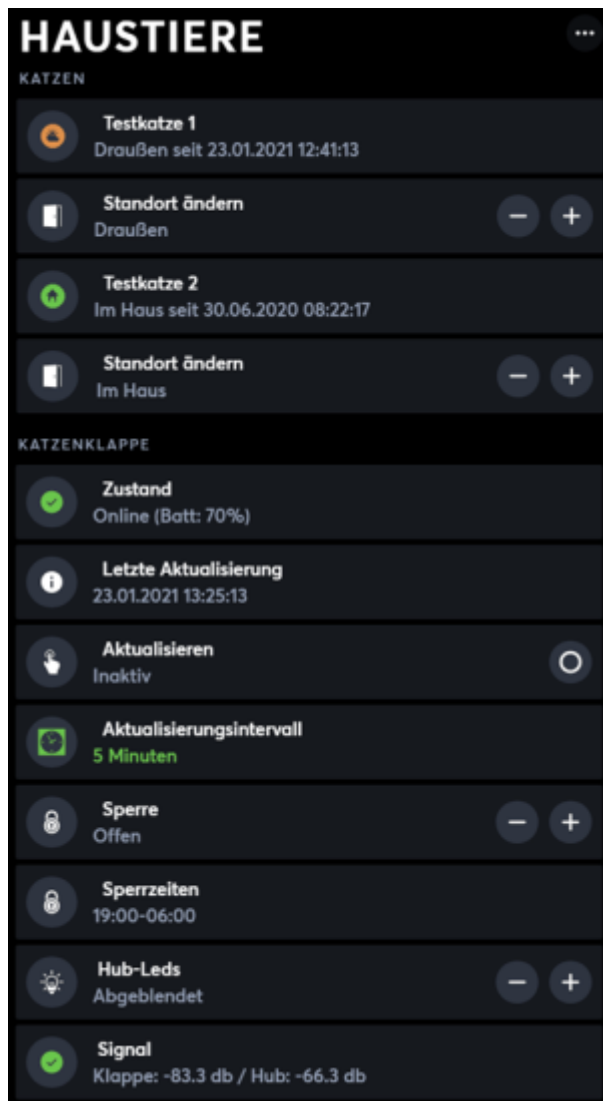
Hier sind alle Seiten aufgeführt, wo Werte geschrieben werden können:

[illegible]

## Einrichtung in der Loxone Config

## Beispielkonfiguration: SureFlap.Loxone

Die Vorlage erzeugt diese Visualisierung:



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 | <p>Veranlasst die Aktualisierung der hinterlegten virtuellen Eingänge über die Seite <code>getData.php</code></p> <p>Durch Aufruf dieses Ausgangs kann zu einem beliebigen Zeitpunkt eine Aktualisierung veranlasst werde.<br/>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 <a href="#">Beispielkonfiguration</a>.</p> |

|                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SureFlap-SetHubLedBrightness       | Änderung der Helligkeit der LED-Ohren des Hubs.<br><i>mode = [1=Aus   2=Hell   3=Abgeblendet]</i><br><i>modeLox = [0=Aus   1=Hell   2=Abgeblendet]</i>                                                   |
| SureFlap-SetLockMode               | Zugang der Klappe anpassen.<br><i>mode = [1=Offen   2=Eingesperrt   3=Ausgesperrt   4=Beidseitig verriegelt]</i><br><i>modeLox = [0=Offen   1=Eingesperrt   2=Ausgesperrt   3=Beidseitig verriegelt]</i> |
| SureFlap-Testkatze1-SetPetLocation | Aktuelle Aufenthaltsort des Haustieres ändern.<br><i>location = [1=Im Haus   2=Aussen]</i><br><i>locationLox = [0=Im Haus   1=Aussen]</i>                                                                |
| SureFlap-Testkatze1-SetPetLocking  | Wohnungstiereigenschaft ändern<br><i>locking = [2=Freigänger   3=Wohnungstier]</i><br><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=1686994527](https://wiki.loxberry.de/plugins/sureflap_connect/start?rev=1686994527)

Last update: **2023/06/17 11:35**