Plugin-Daten	
Autor	Michael Schlenstedt Christian Fenzl Christian Wörstenfeld Sven Thierfelder
Logo	
Status	BETA
Version	0.9.10.1-BETA
Min. LB Version	2.2.1.1
Pre-Release Download	https://github.com/mschlenstedt/LoxBerry-Plugin-Stats4Lox-NG/archive/refs/tags/0.9.10.1.zip
Beschreibung	Das Stats4Lox Plugin zeichnet Statistiken von Loxone Miniserver Elementen auf und stellt diese grafisch dar.
Sprachen	EN
Diskussion	https://www.loxforum.com/forum/projektforen/loxberry/plugins/315626-stats4lox-das-statistik-plugin

Stats4Lox

Version History…

https://github.com/mschlenstedt/LoxBerry-Plugin-Stats4Lox-NG/releases

Übersicht

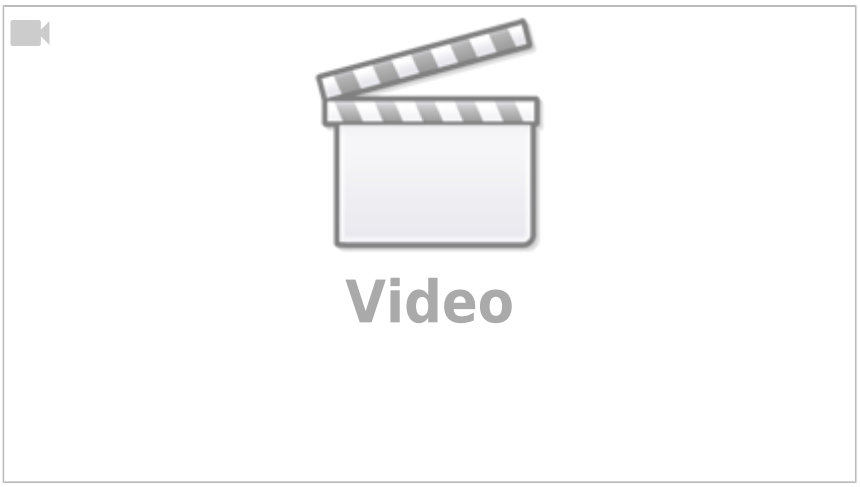
Stats4Lox ist ein weitestgehend - soweit es die Schnittstellen von Loxone zulassen - integriertes Statistik-Tool für den LoxBerry. Es können damit Werte aller Loxone-Bausteine zeitgesteuert und in Echtzeit erfasst und visualisiert werden.

Das Plugin verwendet die Loxone HTTP-Schnittstelle, sowie (optional) MQTT, um Daten von beliebig vielen Miniservern einzusammeln. Diese werden in einer Influx-Datenbank gespeichert und mit Grafana visualisiert. Die Einrichtung von Influx und Grafana erfolgt automatisch. In Stats4Lox müssen lediglich die Daten ausgewählt werden, die aufgezeichnet werden sollen.

Für die Einrichtung von Stats4Lox geh bitte unsere Schritt-für-Schritt-Anleitung durch: Stats4Lox Schritt für Schritt

Bitte *wirklich lesen* und nebenbei gleich mit einem deiner eigenen Werte ausprobieren. Wir haben uns sehr bemüht, unsere Anleitung einfach und kurz zu halten.

Einführungsvideo mit einem kurzen Überblick:



Systemvoraussetzungen

Bitte beachte die Systemvoraussetzungen von Stats4Lox. Wir empfehlen mindestens einen Raspberry Pi 4 und die Speicherung der Datenbank auf einer "richtigen" SSD mit Ext4 Dateisystem.

Hilfe

Stats4Lox Schritt für Schritt Anleitung: Stats4Lox Schritt für Schritt

Stats4Lox Grafana Einsteigertipps: Grafana Panels mit Stats4Lox Daten

Stats4Lox Troubleshooting: Troubleshooting

MQTT Gateway Loxone→MQTT: MQTT - Schritt für Schritt: Loxone -> MQTT

Loxone Benutzer- und Rechteverwaltung: https://www.loxone.com/dede/kb/benutzer-verwaltung/

Loxforum-Thread: Stats4Lox - Das Statistik-Plugin

Influxdb Dokumentation: https://docs.influxdata.com/influxdb/v1.8/

Grafana Dokumentation: https://grafana.com/docs/grafana/latest/

InfluxDB Studio Management-Werkzeug für Influx unter Windows
https://github.com/CymaticLabs/InfluxDBStudio

- unter Settings "Allow Untrusted SSL" aktivieren
- Username (normalerweise "stats4lox") und das Passwort sind im Config-Ordner in der Datei "cred.json": /opt/loxberry/config/plugins/stats4lox/cred.json

Ändern/Zusammenlegen von Measurement:
https://wiki.loxberry.de/plugins/statistics_4_loxone/troubleshooting/aendern_zusammenlegen_measurement

Known Issues

Bitte beachte die bekannten Probleme - sie könnten auch dich betreffen!

- Es sind Fälle bekannt, dass durch das Einfügen von Loxone Bausteinen in das Projekt das Loxone XML-File nicht mehr valide ist, und deswegen von unserem XML-Parser nicht mehr geladen werden kann. Dies ist ein Bug von Loxone Config, lt. letzten Aussagen von Loxone ist es nicht angedacht, das als XML gekennzeichnete Loxone-Projektfile tatsächlich XML-valide halten zu wollen. Betroffen derzeit:
  - *Tree2Air Bridge* → wird von S4L intern automatisch korrigiert!
  - Alle Geräte, die mit einer *Tree2Air Bridge* verbunden sind → wird von S4L intern automatisch korrigiert!
  - Weitere (neuere) Bausteine oder Geräte könnten aufgrund der Sorglosigkeit von Loxone in Bezug auf Standards in Zukunft betroffen sein.

Fragen

Fragen bitte nicht in den Kommentaren, sondern im Loxforum-Thread: https://www.loxforum.com/forum/projektforen/loxberry/plugins/315626-stats4lox-das-statistik-plugin

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

Permanent link:
https://wiki.loxberry.de/plugins/statistics_4_loxone/start

Last update: **2025/04/21 20:03**