

Loxone Anbindung

Miniserver Anbindung

Ausgangsseitig

Um die Sonos Installation vom Miniserver aus zu steuern muss für jede Aktivität ein virtueller Ausgangsbefehl angelegt werden. Dieser kann jeweils bei Ein oder Aus eine Funktion aufrufen.

Folgende Aktivitäten müssen in Loxone durchgeführt werden:

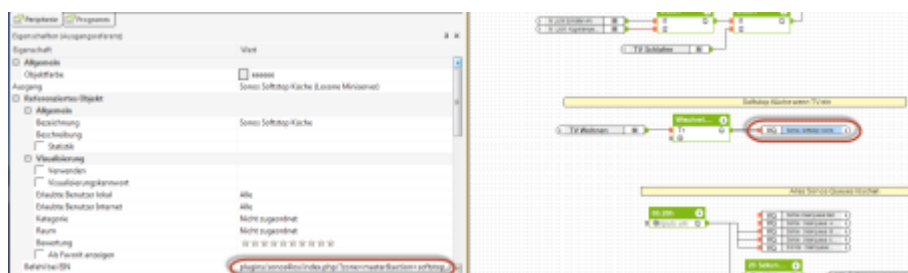
1. virtuellen Ausgang anlegen
2. virtuellen Ausgangsbefehl anlegen
3. zu verwendende Syntax in virtuellen Ausgangsbefehl erstellen/kopieren

virtuellen Ausgang anlegen (falls nicht schon für andere Plugins vorhanden):

Eigenschaft	Wert
Allgemein	
Bezeichnung	Loxberry
Beschreibung	
Anschluss	VQ10
Visualisierung	
Raum	Nicht zugeordnet
Adresse	http://192.168.50.84
☒ Verbindung nach Senden schließen	
Trennzeichen	;
Befehl bei Verbindungsaufbau	
Logging/Mail/Call/Track	

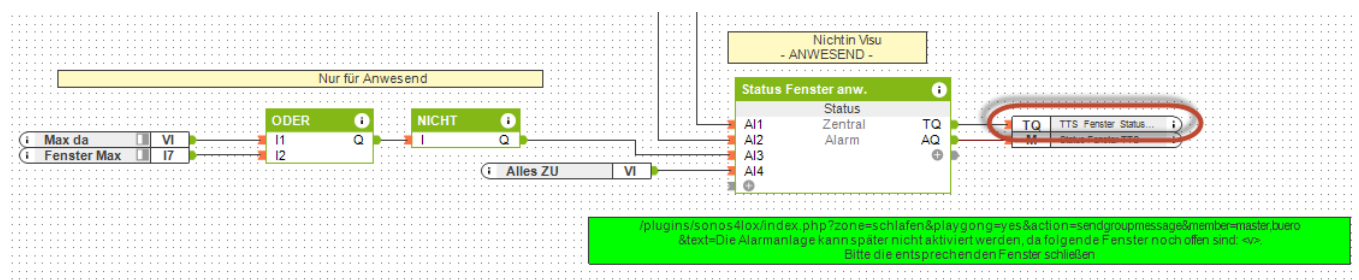
virtuellen Ausgangsbefehl anlegen:

Bsp.: Befehl bei EIN: Wenn der TV im Wohnzimmer eingeschaltet wird, soll die Zone "Küche" zügig auf Lautstärke Null runtergeregelt werden und dann stoppen.

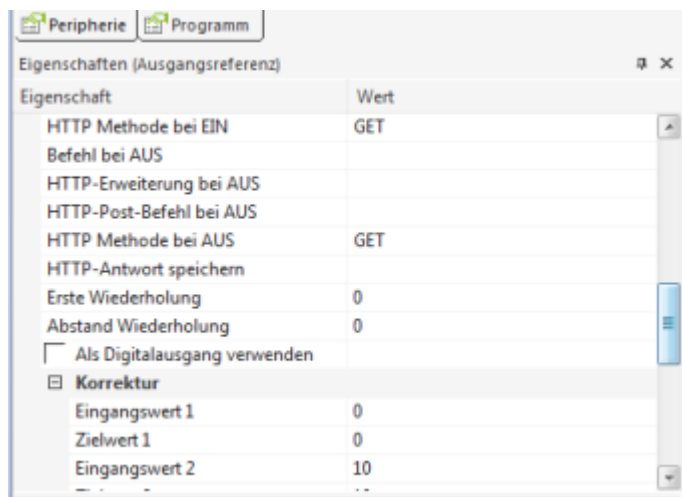


virtuellen Ausgangsbefehl mit Verwendung von Werten aus Loxone anlegen:

Bsp.: Ansage des Fensterstatus beim Einschalten der Alarmanlage. Der Wert <v> wird aus dem Wert des Statusbaustein übernommen..



wichtig ist das der Ausgangsbefehl als analog markiert sein muss d.h. Haken bei "Als Digitalausgang verwenden" rausnehmen:



Eingangsseitig

Wichtig: Die eingangsseitigen Daten werden NUR an den im Plugin selektierten Miniserver gesendet. Die Daten werden je nach Datentyp im 10 Sekunden Takt an den Miniserver gesendet. Grundsätzlich werden Status Daten per UDP und Text Infos (Titel / Interpret) per virtuellen Texteingang übertragen:

Die Daten die per UDP gesendet werden enthalten immer folgende Informationen je Zone.

- Play/Stop/Pause (WERT: 1=Play, 2=Pause, 3=Stop)
- gegenwärtige Lautstärke (WERT: Lautstärke der Zone)
- Status der Zone (WERT: 1=Single, 2=Master, 3=Member)

Läuft eine Zone gerade nicht oder ist Offline wird der Wert **stat_ZONE@3** gesendet.

Um die Daten im Miniserver nutzen zu können generiere in der Plugin Config dein individuelles XML-Template, und importiere es in den Miniserver. Daten per UDP werden nur gesendet wenn

- Die Datenübertragung eingeschaltet und der Miniserver im LoXberry konfiguriert ist.
- mindestens einer deiner Player irgendwas am abspielen/streamen ist



Empfangen von Titel/Interpret bzw. Radiosender Info sowie T2S-Status

Da UDP ja leider keine Textdaten empfangen kann, werden die Informationen über Titel/Interpret (bei Playliste oder Streaming) oder Radiosender (bei Radio) über virtuelle Eingangsbefehle gesendet, aber

nur wenn die Zone gerade spielt.

Es werden je laufender Zone 5 unterschiedliche Eingangsverbinder (falls im MS vorhanden) automatisch gefüllt:

- Für Titel und Interpret lautet die Syntax: **titint_ZONE**
- Für Titel lautet die Syntax: **tit_ZONE**
- Für Interpret lautet die Syntax: **int_ZONE**
- Für den Radiosender lautet die Syntax: **radio_ZONE**
- Für die Quelle lautet die Syntax: **source_ZONE** (WERT: 1=Radio, 2=Playliste, 3=TV)
- Für den Streamingdienst lautet die Syntax: **sid_ZONE** (Spotify, Apple Music, etc.)
- Für Beginn/Ende einer T2S lautet die Syntax: **t2s_ZONE** (WERT: 1=T2S startet, 0=T2S ist beendet)

Zuerst muss ein "**virtueller UDP Eingang**" mit Angabe des UDP Portes aus der Plugin Konfiguration angelegt werden. Bitte KEINE Senderadresse eingeben.

Eigenschaften (Virtueller UDP Eingang)	
Eigenschaft	Wert
Allgemein	
Bezeichnung	Loxberry Sonos4lox
Beschreibung	
Objekttyp	Virtueller UDP Eingang
Anschluss	VUI-1
Einstellungen	
Senderadresse	
UDP Empfangsport	8750

Für jede Zone (Player), für den Titel/Interpret Info empfangen werden sollen, muss anschließend manuell ein "**virtueller Texteingang**" angelegt werden die o.g. Bezeichnung enthalten.

WICHTIG: Der User der im LoxBerry im Widget "**Miniserver**" hinterlegt ist MUSS der Gruppe Administrator im Miniserver zugeordnet sein, ansonsten werden keine Daten im MS empfangen!!

Beispiel für Zone "buero":

Peripherie Programm	
Eigenschaften (Eingangsreferenz)	
Eigenschaft	Wert
Allgemein	
Objektfarbe	☐ eeeee
Eingang	titint_buero (Loxone Miniserver)
Referenziertes Objekt	
Allgemein	
Bezeichnung	titint_buero
Beschreibung	
Anschluss	VT117
Standardtext	

The image shows two screenshots of the Loxone configuration interface. The top screenshot displays the 'Eigenschaften (Eingangsreferenz)' window for a device. The 'Referenziertes Objekt' section is expanded, showing the 'Bezeichnung' (Name) as 'titl_buero'. The bottom screenshot shows the same window, but the 'Bezeichnung' is now 'int_buero'. Both screenshots show the 'Eingang' (Input) as 'titint_buero (Loxone Miniserver)' and 'int_buero (Loxone Miniserver)' respectively.

Hintergrund ist hier das die Informationen u.U. getrennt benötigt werden um sie z.B. auf einem KNX Display anzeigen zu lassen (Restriktion auf 14 Zeichen).

Alternativ kann auch das "**virtuelle UDP-Eingänge**" Template aus der Plugin Konfiguration in den MS importiert werden. Mit dem Template werden für alle Zonen die Eingänge importiert.

Generierung XML-Template für Loxone Import

virtuelle UDP-Eingänge

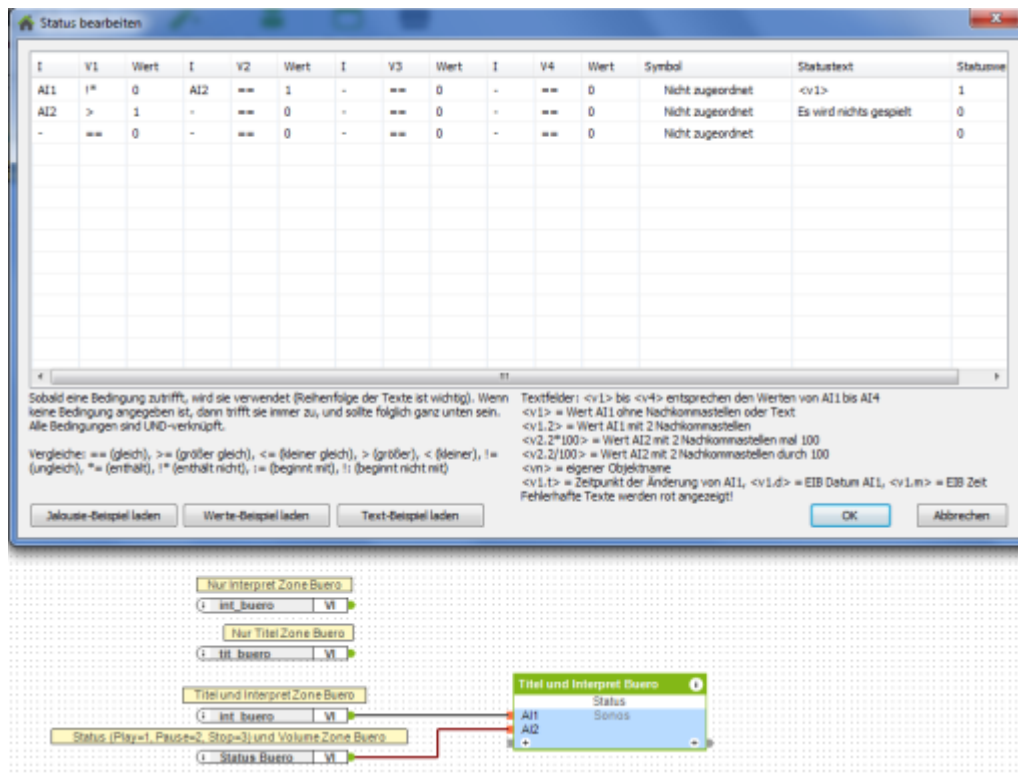
Importieren des Templates nach der Download über das Menü Virtuelle Eingänge -> Virtuelle UDP-Eingänge

UDP Daten per Monitor empfangen:

UDP				
Monitor	Lernen	Bezeichnung	Digitalisensor erstellen	Analogisensor erstellen
IP	Zeit	Absender	Anzahl	Textdaten
Loxone Miniserver	20:13:22.914	Sonos Loxberry6060 (192.168.50.84)	2	vol_buero@7; stat_buero@1; vol_bad@25; stat_bad@3; vol_kueche@18; stat_kueche@3; vol_terrasse@43; stat_terrasse@3; vol_schlafen@33; stat_schlafen@3; vol_wohnen@100; stat_wohnen@3

Beispiel zur Visualisierung Titel/Interpret:

Die Titel/Interpret Info an AI1 und den Status der Zone an AI2. Wenn die Zone spielt, wird der Wert von AI1 am Textausgang ausgegeben, ansonsten ein frei wählbarer Text.



Vorlagendatei für Loxone Config

Vorlagendatei für die Loxone Config für folgende Funktionen:

- Pullen von Sonos Daten zu MS → Funktion vor v3.5.2
- Texte als Merker
- Titel/Interpret bzw. Radio Sender visualisieren
- T2S Ansagen aus einem Statusbaustein heraus.

From:

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

Permanent link:

https://wiki.loxberry.de/plugins/sonos4loxone/loxone_anbindung?rev=1663337606

Last update: **2022/09/16 16:13**