

# LOXONE

## **Music Server - UPnP Modes, Einstellungen aus Config:**

Für die UPnP Zonen gibt es nun In Loxone Config eine neue Einstellung "Upnp-Modus". Dieser ist dazu gedacht UPnP-Geräte, die nicht 100%tig dem Standard entsprechen oder nicht vollständig nach Protokollabfrage antworten trotzdem an unseren Music Server anzubinden.

### **Vorgehensweise und Einstellungen:**

0 Automatischer Modus, hiermit werden die meisten Geräte richtig eingebunden (default)

Sollte das Gerät nun nicht in allen Funktionen wie Abspielen, Pause, Play richtig funktionieren und kein entsprechendes UPnP-Template (vorgefertigter Modus, siehe Changelog-Liste) existieren, probieren Sie als erstes die generischen Modis aus:  
2001 if you can't hear music, but it looks like it is playing or if your stream is interrupted somewhere in the file  
2002 if your playlist doesn't go through, fails switching to next song  
2003 if you have problems with resume after pausing  
2004 Combination of 2001 and 2003

Sollten die generischen Modis auch Probleme beim Abspielen machen kann man sich mit den Experten-Modis an die Funktionen herantasten: Dazu fängt man mit den Einstellungen 1 bis 8 an, ändert jeweils den Upnp-Modus und speichert danach in den Miniserver ein. Wenn der Musikserver und das UPnP Gerät anschließend wieder erreichbar sind spielt man ein mp3 aus der Bibliothek und testet zusätzlich Pause und Track-plus/minus. Dies wiederholt man mit allen 8 Einstellungen bis das gewünschte Verhalten des Players stimmt. Dazu muss jedes mal in den Miniserver gespeichert werden.

Zusätzlich kann man nun weitere Modi freischalten.

Indem man 100 addiert fügt man PCM hinzu.

Nun muss man mit den funktionierenden Modi PCM testen.

Danach kann zusätzlich noch FLAC hinzugefügt werden.

Bei FLAC gibt es insgesamt 3 Varianten.

Je nachdem welche der 3 Varianten man nutzen will fügt man zu den aktuellen Modi noch 100 oder 200 oder 300 hinzu.

Eine Besonderheit von manchen Herstellern ist das pre-Buffern von dem als nächstes zu spielenden Titel. Sollte Ihr Gerät bei einem Titelwechsel nicht automatisch weiter wechseln, addieren Sie die Zahl 500 zu dem gefundenen Modus hinzu.

*Beispiel.:*

Ich teste Modus 1-8 durch.

Modus 1,5,7 konnten MP3s einwandfrei abspielen und Pause + Track-plus/minus hat funktioniert.

+100 für zusätzlichen PCM Codec: für PCM-Streams müssen also UPNP Modus 101,105,107 getestet werden.

Es funktioniert 105 und 107.

+100; +200; +300 für FLAC Codec: für FLAC-Streams müssen also UPNP Modus 205,305,405 und 207, 307, 407 getestet werden.

Es funktioniert 405 und 407.

Der automatische Trackwechsel funktioniert bei keinem dieser 2 Modi → 500 addieren  
Automatischer Trackwechsel bei 905 und 907 testen.

Es funktioniert bei 907 -> 907 in Loxone Config einfügen und verwenden.