SonosFIFO v3.2 – zentrale Sprachansagen

Zweck

- Zentrale Warteschlange für Sonos-Clip-Ansagen mit Priorität **Alarm > Warnung > Info**; bei gleicher Priorität FIFO.
- Laufende Ansagen (inklusive Ankündigungston und eigentlicher MP3) werden niemals unterbrochen.
- Nachtmodus über KNX; nur explizit freigegebene kritische Alarmprofile dürfen nachts laufen.
- Aufträge werden unter `0_userdata.0.Sprachansagen.Intern.SpeicherJSON` gespeichert. Nach Absturz ist Doppelwiedergabe möglich.

Skripte

Skript	Aufgabe
`SonosFIFO_Profile_v3_2.js`	Separate ioBroker-JavaScript-Profildefinition; veröffentlichte JSON-Konfiguration. Nur dieses Skript neu starten, wenn Profile geändert werden.
`SonosFIFO_Controller_v3_2.js`	FIFO-Logik, persistente Warteschlange, Nachtmodus, Status, Profileinlesung und automatisch angelegte Profil-Taster.

Profil-Konfiguration liegt nach Veröffentlichung unter `0_userdata.0.Sprachansagen.Konfiguration.ProfileJSON`. Primäre Quelle für Änderungen ist das **Profilskript**, nicht der JSON-Datenpunkt.

MP3-Dateien / symbolischer Link

Alle MP3-Dateien in ioBroker hochladen:

```
/opt/iobroker/iobroker-data/files/0_userdata.0/clips/
```

Sonos HTTP API greift über einen symbolischen Link auf denselben Ordner zu:

```
/home/iobroker/node-sonos-http-api-current/static/clips
 -> /opt/iobroker/iobroker-data/files/0_userdata.0/clips
```

Prüfen:

```
ls -ld /home/iobroker/node-sonos-http-api-current/static/clips
readlink -f /home/iobroker/node-sonos-http-api-current/static/clips
curl -I http://127.0.0.1:5005/clips/gong.mp3
```

Früheres Verzeichnis liegt in `clips.backup-…`. Nach Sonos-API-Updates Symlink kontrollieren. Keine Dateien doppelt pflegen.

Profile

Profile in SonosFIFO_Profile_v3_2.js unter PROFILE pflegen; Kategorie-Standards unter KATEGORIEN. MP3-Dateinamen beachten. Freigabe nachtsErlaubt:true ausschließlich für Alarmprofile. Nach Änderung Profilskript neu starten; der Controller lädt automatisch nach.

Ankündigungstöne

Datenpunkt unter 0_userdata.0.Sprachansagen.Einstellungen	**Zweck**
AnkuendigungInfo	Info-Ton (Standard gong.mp3)
AnkuendigungWarnung	Warn-Ton (Standard gong.mp3)
AnkuendigungAlarm	Alarm-Ton (Standard gong.mp3)
TasterSperreMs	Entprellung für Profil-Taster (Standard 1500 ms)

Ton nur bei gong:true im Profil oder Kategorie-Standard. Individuelle MP3 mit ankuendigungDatei im Profil. Der alte Datenpunkt GongDatei dient nur noch als Fallback für ältere gespeicherte Aufträge.

Auslösen

- Objektbaum/ VIS: 0_userdata.0.Sprachansagen.Ausloeser.<Profil> auf true setzen; automatische Rückstellung auf false.
- Blockly: Block „Nachricht an anderes Skript“ → Nachricht ansage, Daten = WaschmaschineFertig; bei Bedarf WaschmaschineFertig|75|45 (Ansage- und Ankündigungslautstärke).
- Regelmäßige Automationen vorzugsweise über Blockly-messageTo mit Ergebnisprüfung. Profil-Taster dienen der manuellen Bedienung und haben eine Entprellung.

Datenpunkte

- Status: Zustand, aktive Ansage, Wartende, WarteschlangeJSON, ProfileJSON, Nachtmodus, Konfigurationsfehler, TasterIgnoriert.
- Steuerung: Pausiert, WarteschlangeLeeren, FehlerQuittieren.
- Eingang: Profil, AnfrageJSON.
- Einstellungen: NachtmodusQuelle, NachtmodusTest, Ankündigungstöne, Lautstärke-unabhängige Abspielpausen, TasterSperreMs.
- Konfiguration.ProfileJSON: aktueller veröffentlichter Profilstand.
- Intern.SpeicherJSON: persistente Aufträge; nicht manuell ändern oder löschen.

Wartung

1. Profil ergänzen / ändern: Profilskript bearbeiten und neu starten.
2. Neue MP3-Datei: über ioBroker in `0_userdata.0/clips` hochladen.
3. Neue Ankündigungs-MP3 pro Priorität: den passenden Einstellung-Datenpunkt setzen.
4. FIFO-Code nur bei Logik-Updates verändern. **Nie mehrere FIFO-Controller gleichzeitig aktivieren.**
5. Vor Updates FIFO-Code und `Intern.SpeicherJSON` sichern.

Hinweise

Profil-Taster-Auslösungen während der Controller nicht läuft und Entprellung können Aufträge verlieren; für kritische Alarme zusätzlichen unabhängigen Alarmweg benutzen. Nachtmodus unterdrückt nicht erlaubte Aufträge; eine bereits laufende Ansage endet regulär. Neue Profile sind für die Bedienung direkt unter `Ausloeser` sichtbar, entfernte veraltete Taster werden nicht mehr ausgeführt und können manuell gelöscht werden.

From:
https://wiki.mahlen.biz/ - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mahlen.biz/doku.php?id=iobroker:sprachansagen_tts&rev=1791804104

Last update: **12.10.2026**