

Installation

1. Installiere die neuste Version des Scanner Plugins (min. BETA11 – nicht 2.8d!):
<https://github.com/Highpoint2000/webserver-scanner>
2. <https://github.com/Highpoint2000/URDSupload> (min.1.0):
<https://github.com/Highpoint2000/URDSupload>

Hinweise:

- Die Ausgabe der CSV Dateien (URDS Logfiles) erfolgt erst nach der Installation des URDS Upload Plugins!
 - Die CSV Dateien sind erst ab der BETA11 kompatibel, alle vorherigen CSV-Versionen werden ignoriert!
3. Starte den Server neu und aktiviere beide Plugins in den Webserver Settings
 4. Starte den Server neu, im plugins_configs Ordner werden zwei Konfigurationsfiles angelegt:



- Konfiguriere beide Plugins mit den angegebenen Settings (siehe Github Beschreibung bzw. readme)!
 - Für die Nutzung des Uploads ist ein FMLIST Konto (OMID + email) notwendig
5. Starte den Server neu

Hinweis: Nach jeder Änderung der Config Dateien muss der Server auch neugestartet werden!

Funktionsweise:

- Bei jedem Log generiert das Scanner Plugin einen CSV Logeintrag unter /web/logs/
z.B.: 2025-01-03T214751_fm_rds.csv
- Jeder Server Neustart, stop/start des Scanners generiert ein neues Logfile File, im automatischen Background Mode ("StartAutoScan": "auto") wird immer das letzte verwendete File aktualisiert
- Wird die aktuell verwendete Datei gelöscht, verschoben oder umbenannt, dann generiert das Scanner Plugin ebenfalls ein neues Logfile
- Durch Drücken des URDS Upload Buttons kann ein manueller Upload initiiert werden:
 - Alle sich im Log Ordner befindlichen *_fm_rds.csv Dateien werden beim Kopieren nach /web/logs/upload mit den entsprechenden Header Informationen versehen, welche in der urds-upload.json Datei hinterlegt wurden. Außerdem werden alle verarbeiteten Dateien in *_fm_rds.csv.backup umbenannt

z.B.: 2025-01-03T214751_fm_rds.csv ---> 2025-01-03T214751_fm_rds.csv.backup

- Anschließend werden alle sich im upload Ordner befindenden Dateien in ein GZIP verpackt und als *_upload.csv.gz gekennzeichnet

z.B.: 2025-01-03T214751_upload.csv.gz

- Danach werden alle sich im upload Ordner befindenden GZIP Dateien zur FMLIST-URDS Datenbank hochgeladen: https://www.fmlist.org/urds/urds_panel.php

Hinweise:

Die Verarbeitungsdauer ist abhängig von der aktuellen Warteschlange auf dem Server und kann von wenigen Minuten bis mehrere Stunden dauern! Wenn der Upload als erfolgreich gekennzeichnet wurde (Toast Nachricht in der GUI/Info in der Konsole) muss einfach gewartet werden. Bitte nicht versuchen den Log nochmal zu schicken!

- Nach dem Upload werden die CSV und GZIP Dateien in den Ordner /web/logs/sent verschoben, zudem wird eine Infodatei 2025-01-03T105543_upload.csv.gz.overview.txt angelegt
- Der Automatische URDS Upload (soweit in den Settings aktiviert) findet immer um 00:00 UTC statt. Um den Server nicht zu überlasten wird eine Wartezeit bis 120 Minuten zufällig berechnet bevor der Upload ausgeführt wird

Hinweis: Ab dem Zeitpunkt des Uploads wird eine neue CSV Datei durch den Scanner automatisch generiert, wenn er sich im Scanmodus on oder auto befindet!

Sonstiges:

- Die GPS Daten sind nur für den mobilen Betrieb ("OperatingMode": "mobile") notwendig. Der entsprechende Port (COM8 bzw. /dev/ttyACM0) ist in der Scanner Konfigdatei einzutragen. Die Koordinaten werden beim Empfang von GPS Daten fortlaufend in das Logfile geschrieben.
- Da im Webserver keine fixe Antennenhöhe hinterlegt ist, kann über das Scanner Konfig Feld "GPS_HEIGHT": "" eine fixe Höhe angegeben werden, welche dann in die Logfiles geschrieben wird