

Die Nutzung von MapMyPos für die RUT955 Positionsanzeige

Die Seite <https://mapmypos.com> bietet einen kostenlosen Service zur Verarbeitung der versandten GPS Signale vom Teltonika RUT955 und anderen Systemen, die NMEA Daten versenden.

Versand der Daten vom Router

Hierzu muss man im Router unter Dienste – GPS – HTTPS einfach nur den Versand der Daten per http/https aktivieren und als Host die URL:

<https://mapmypos.com/setpos.php>

einfügen. NMEA Url und Port Einträge sind nicht erforderlich.

Unter 'NMEA sentence settings' muss bei GPRMC das Forwarding auf enabled gesetzt sein.

Als Intervall kann man 300 anstatt der vorgegebenen 5 Sekunden eintragen. Das wirkt sich allerdings (noch) nicht auf den HTTP Versand der Daten aus. Im Moment ‚bombardieren‘ die Router die mapmypos Webseite alle 5 Sekunden mit einer Positionsmeldung!

Entsprechende Anfragen für eine Änderung liegen Teltonika vor. Ab dann sendet der RUT955 in kurzen Abständen die aktuellen GPS-Daten an den MapMyPos Host. Dieser empfängt die Daten und speichert aber nur alle 5-10 Minuten (unabhängig von der Anzahl und Häufigkeit der von dem Router versandten Datensätze) die letzte Position und die Geschwindigkeit verschlüsselt in einer Datenbank.

Anzeige der Position

Um die Position abzurufen, braucht man dann die Seriennummer des RUT955 Routers. Mit dieser Seriennummer kann dann jeder, der den richtigen Link kennt, die aktuelle Position und Geschwindigkeit des Router-Standorts abrufen.

Der Link baut sich wie folgt zusammen:

<https://mapmypos.com/rutgps-9987654321>

Wenn Ihr Router also z.B. die Serien-Nr. 9987654321 hat, dann ist der Link zur Anzeige der Position: <http://mapmypos.com/rutgps-9987654321>

Die Seriennummer findet man auf dem Tab 'Status – Gerät/Device' des Routers.

Dann öffnet sich die Anzeigeseite mit Ihrer aktuellen Position. Von dieser Seite aus können Sie auch eine Mail mit dem Link zur Positionsanzeige an Berechtigte verschicken. Die erste Anzeige kann nach dem Start des Datenversands bis zu 10 Minuten dauern.

Testen Sie das einfach mal mit diesem Test-Link:

<https://mapmypos.com/rutgps-9987654321>

Tipp: Es kann sein, dass Ihre Browsereinstellungen (besonders bei Safari) die Anzeige der Karte verhindern. Versuchen Sie es dann einfach mal mit Firefox oder Chrome oder Ändern Sie die Sicherheitseinstellungen für MapMyPos.

Wichtige Informationen:

Der Service ist kostenlos. Es besteht kein Anspruch auf Verfügbarkeit. Der Dienst kann jederzeit ohne Angabe von Gründen deaktiviert werden. Beachten Sie die AGB und Datenschutzbestimmungen auf der Seite von <https://mapmypos.com/datenschutz>

In der Datenbank wird immer nur der letzte Datensatz anonymisiert gespeichert. Der Datensatz besteht aus einem verschlüsselten (MD5) Hashcode der SerienNr., der nicht wieder

entschlüsselbar ist, aus der aktuellen Position und der Geschwindigkeit. Es wird kein Verlauf und keine Historie gespeichert.

Weitere Informationen zum Datenschutz und zur Anonymität

Die Datenbank ist auf einem deutschen Server und unterliegt dem deutschen Datenschutzgesetz. In der Datenbank sind keinerlei Informationen gespeichert, die auf die Person des Nutzers schließen lassen.

Zur Information zeigen wir Ihnen hier den Aufbau der Datenbank und die gespeicherten Inhalte.

Tabellenaufbau:

mmp=MD5 verschlüsselte Seriennummer des Routers oder bei Verwendung der APP eine MD5 verschlüsselte Kombi aus IMEI und Androidversion.

passwd=Passwort in der APP oder ‚womocontrol‘ fix bei der RUT955 Verwendung, da hier kein Passwort vereinbart werden kann / muss.

Lat / lon = Koordinaten im Klartext

speed=Geschwindigkeit. Bei RUT immer 0, da wir nur die letzte, aktuelle, stehende Position speichern.

mmpinterval=Aktualisierung in Minuten

Zeitstempel der gespeicherten Positionsmeldung

Tabelle: posinfos

Daten auswählen **Struktur anzeigen** Tabelle ändern Neuer

Spalte	Typ	Kommentar
posid	bigint(20)	Auto-Inkrement
mmp	varchar(200)	[-]
passwd	varchar(200)	[-]
lat	double	[0]
lon	double	[0]
speed	double	[0]
interval	tinyint(4)	[1]
mmpinterval	tinyint(4)	[1]
starttime	tinyint(4)	[0]
endtime	tinyint(4)	[24]
zeitstempel	datetime	

Indizes

Auszug aus der Datenbank:

bearbeiten	18164	54eddf302c8a00ac8d3650463165c371	womocontrol	50.7891726	8.7401633	0	1	1	0	24	2021-02-04 14:51:06
bearbeiten	13519	9cf57f98cd46314c95243c829759c1eb	womocontrol	50.7070357	6.7184375	0	1	1	0	24	2021-01-06 06:30:01
bearbeiten	10709	336D5EBC5436534E61D16E63DDFCA327	9A708FE12F1FE0FB26989F6E3D74A1D6	51.145813032797776	7.301163416158353	0.7	1	1	0	24	2020-12-27 20:18:10
bearbeiten	10702	336D5EBC5436534E61D16E63DDFCA327	2CE572922B8B26C22B61AD045C9210C9	51.1460343	7.3013013	0	1	1	0	24	2020-12-27 18:16:03

Die Seriennummer oder der APP-Key ist mit MD5 verschlüsselt und NICHT wieder entschlüsselbar durch den Betreiber.

Es wird je Anwender immer nur eine, die letzte Positionsmeldung gespeichert!

The use of MapMyPos for the RUT955 position indicator

The site <https://mapmypos.com> offers a free service for processing the GPS signals sent by the Teltonika RUT955 and other GPS tracker systems.

Sending the data from the router

To do this, you just have to activate the sending of the data via http / https in the router under Services - GPS and the URL of the host: <https://mapmypos.com/setpos.php>

Under 'NMEA sentence settings', forwarding must be set to enabled in GPRMC.

You can enter 300 as the interval instead of the specified 5 seconds. However, this does not (yet) affect the HTTP sending of the data. Corresponding requests for a change have been received by Teltonika. From then on the RUT955 sends the current GPS data to the MapMyPos host at short intervals. This receives the data and saves the last position and the speed encrypted in a database every 5-10 minutes (regardless of the number and frequency of the data records sent by the router).

Show the position

The serial number of the RUT955 router is then required to call up the position. With this serial number, anyone who knows the correct link can then call up the current position and speed of the router location.

The link is composed as follows:

[https://mapmypos.com/rutgps-{"RUT955 serial number"}](https://mapmypos.com/rutgps-{)

So if your router e.g. has the serial number 9987654321, then the link to display the position is:

<https://mapmypos.com/rutgps-9987654321>

The serial number can be found on the 'Status - Device' tab of the router.

Then the display page opens with your current position. From this page you can also send an email with the link to the position display to authorized persons. The first display can take up to 10 minutes after data transmission has started.

Just test it with this test link:

<https://mapmypos.com/rutgps-9987654321>

Tip: It is possible that your browser settings (especially with Safari) prevent the map from being displayed. Then just try it with Firefox or Chrome or change the security settings for MapMyPos.

Important information:

The service is free. There is no entitlement to availability. The service can be deactivated at any time without giving reasons. Please note the terms and conditions and data protection provisions on the website at <https://mapmypos.com/datenschutz>

Only the last data record is stored anonymously in the database. The data record consists of an encrypted (MD5) hash code of the serial number, which cannot be decrypted again, of the current position and the speed. No history is saved.