

Installations- und Betriebshinweise

Teltonika RT240 LTE Router und GMS Gateway

Stand: 16.03.2020

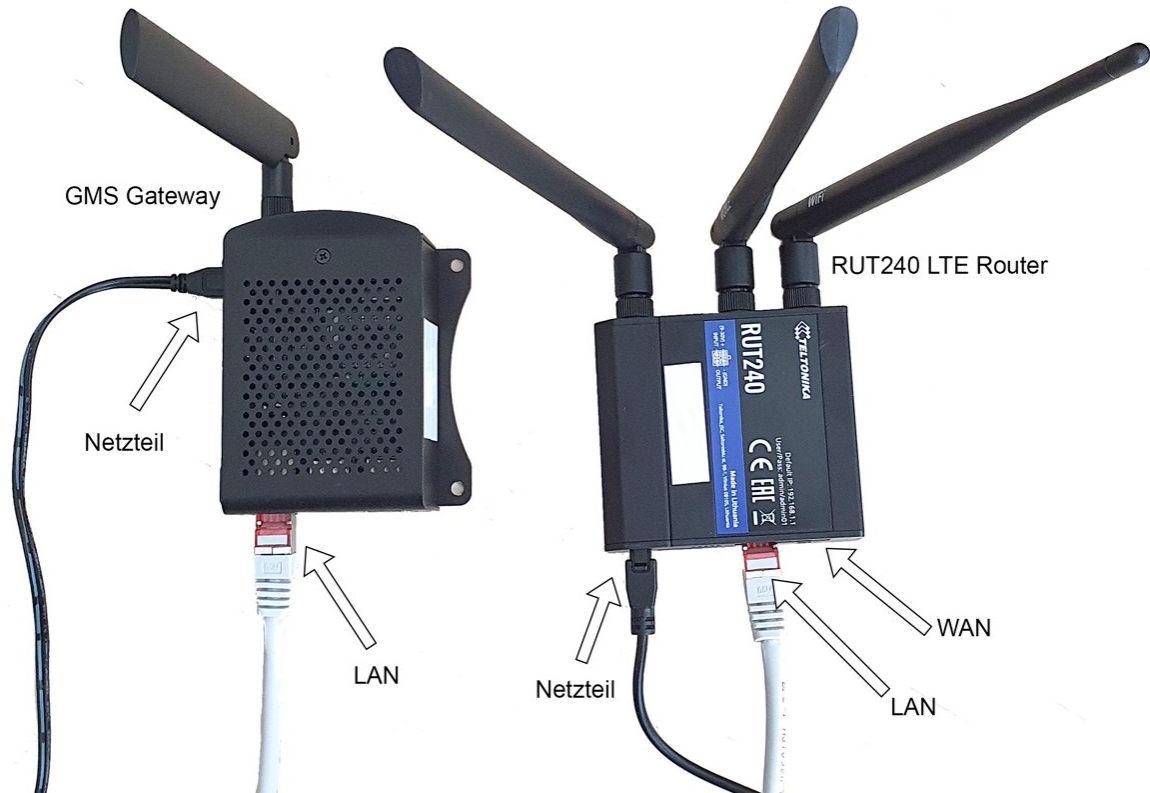


Abb. 1: Ansicht GMS Gateway

Das GMS Gateway verfügt über ein LoRa® Kommunikationsmodul mit Antenne (SMA-Mount). Es dient der Kommunikation zwischen dem GMS Cloud-Service (Book-n-Park Portal auf www.book-n-park.de) mit den lokal vor Ort verbauten GMS-Geräten und Modulen wie Parkplatzsperrbügel oder Modulen zur Schranken- oder Toransteuerung.

Ein per Endgerät abgesetzter Befehl wird über die GMS Cloudplattform zum jeweiligen Gateway übertragen. Der Gateway nutzt die LoRa®-Technologie um mit den Geräten zur Parkraumbewirtschaftung zu kommunizieren.

Über den Teltonika RUT240 LTE Router wird eine Verbindung zum Internet per Mobilfunk (2G/3G/4G) hergestellt. Das Gerät ist bereits vorkonfiguriert für den Betrieb mit einem GMS Gateway.

Anschluss und Inbetriebnahme:

Führen Sie folgende Schritte zur Inbetriebnahme durch:

Schritt 1:

Befestigen Sie die beigelegten Antennen des RUT 240 LTE Routers (Router) am Gehäuse. Beachten Sie die Beschriftung *Mobilfunk* und *Wifi*.

Schritt 2:

Montieren Sie den Router an einem Ort mit gutem Empfang, vorzugsweise in einer hohen Position, z.B. an der Wand unterhalb der Decke.

Schritt 3:

Befolgen Sie den Schritten der Anleitung für das „GMS Gateway“ und montieren Sie den GMS Gateway in die Nähe des LTE-Routers. Der Gateway sollte so nah wie möglich an die Empfänger (KOM-Module) platziert werden, um ein optimales Empfangsergebnis zu erzielen.

Schritt 4:

Verbinden Sie Router und Gateway mittels des beigelegten LAN-Kabels (Typ: CAT 5e TP oder besser). Beachten Sie: das LAN-Kabel am Router muss in den LAN-Anschluss. Der WAN-Anschluss bleibt unbelegt.

Schritt 5:

Verbinden Sie beide Geräte mit der Stromversorgung über die beigelegten Netzteile. Schließen Sie zuerst den Router an und nach erfolgtem Bootvorgang (Empfangsstärkeanzeige an der Unterkante zeigt Signalstärke an) auch den Gateway.

Schritt 6:

Prüfen Sie, ob eine erfolgreiche Verbindung aufgebaut wurde. Dies erkennen Sie daran, dass die rote LED am äußeren Rand des Gateways erlischt (siehe Anleitung Gateway).