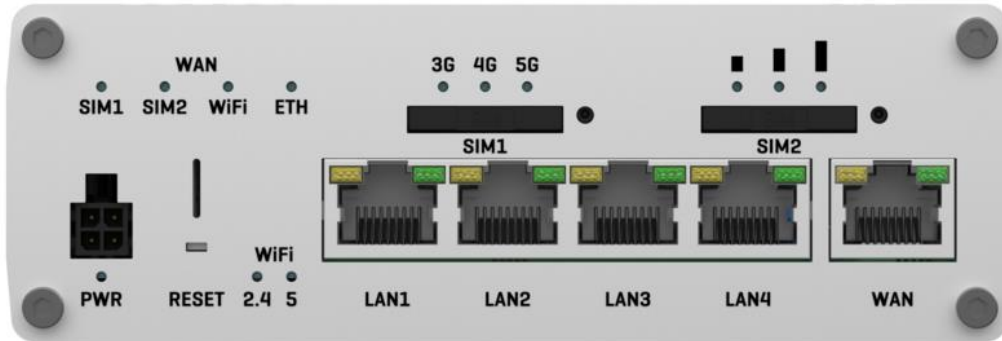
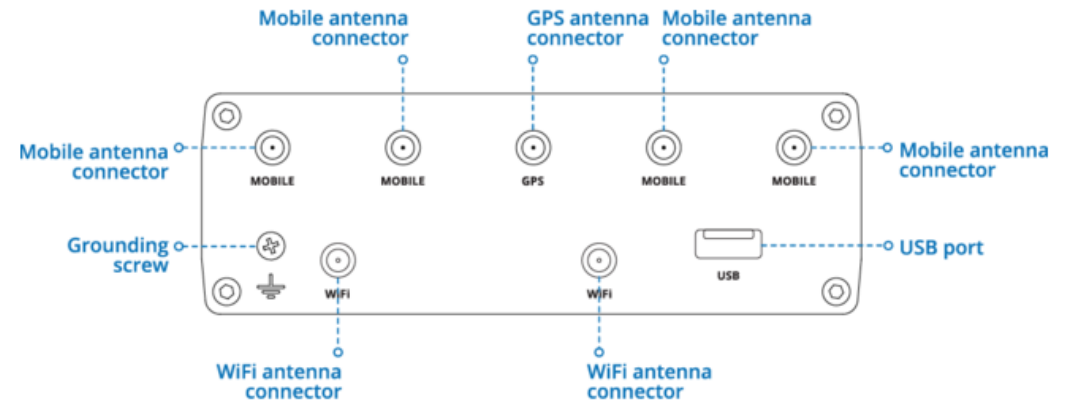
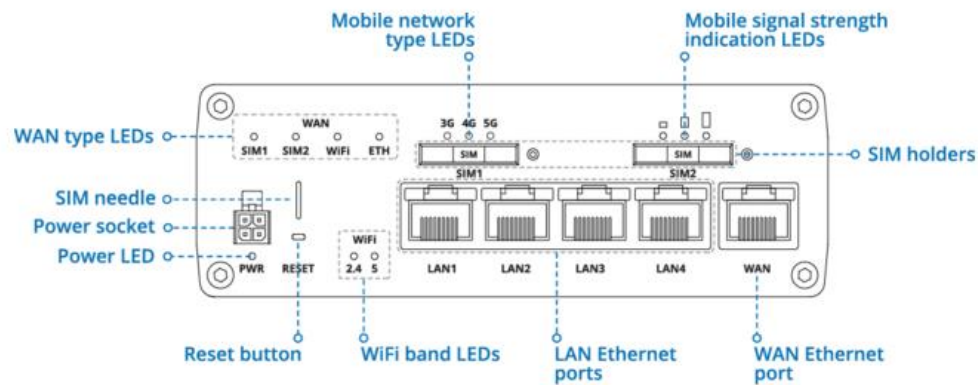
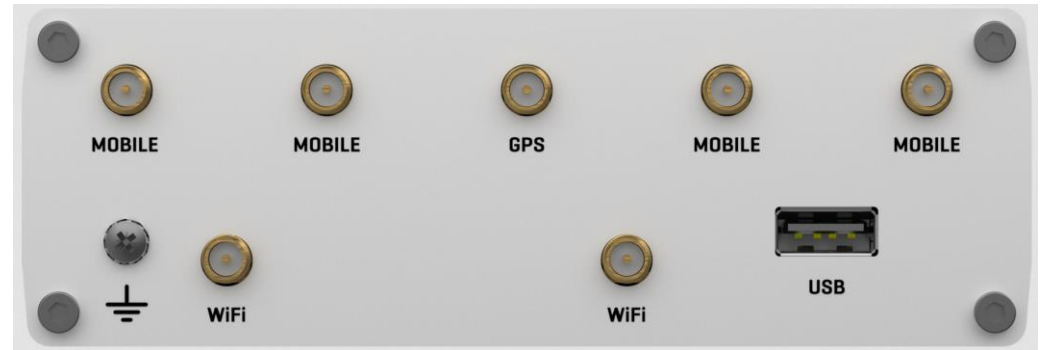


Ersteinrichtung Teltonika Router RutX50

Vorderseite:



Rückseite:



1. Ziehen Sie die SIM-Nadel (SIM-Needle) aus der Frontplatte des Routers heraus.
2. Drücken Sie die SIM-1-Halterungstaste mit der SIM-Nadel.
3. Ziehen Sie den SIM-Halter heraus.
4. Setzen Sie Ihre SIM-Karte in den SIM-Halter ein. Halten Sie die PIN der SIM-Karte für später bereit.
5. Schieben Sie den SIM-Halter wieder in den Router.
6. Bringen Sie die 4 Stück 5G- und 2 Stück WiFi-Antennen an (maximales Drehmoment 0,4 Nm 3,5 in-lbs). Die GPS Antenne kann später angeschlossen werden.
7. Schließen Sie das Netzteil an die Buchse an der Vorderseite des Geräts an oder verwenden Sie das optionale 12 Volt Kabel, unsere Art. Nr. Tel-12V.
8. Verbinden Sie einen Laptop und den Router (LAN1) mit dem beiliegenden Netzkabel

Hinweis: Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise in der beiliegenden Kurzanleitung.

Wenn Sie ohne Netzkabel den Router in Betrieb nehmen möchten, dann finden Sie hier eine Anleitung, wie Sie mit einem WINDOWS Computer eine drahtlose Verbindung aufbauen können.

https://wiki.teltonika-networks.com/view/QSG_RUTX50

Sie können auf dieser o.g. Informationsseite oben rechts die „Deutsche Sprache“ aktivieren.

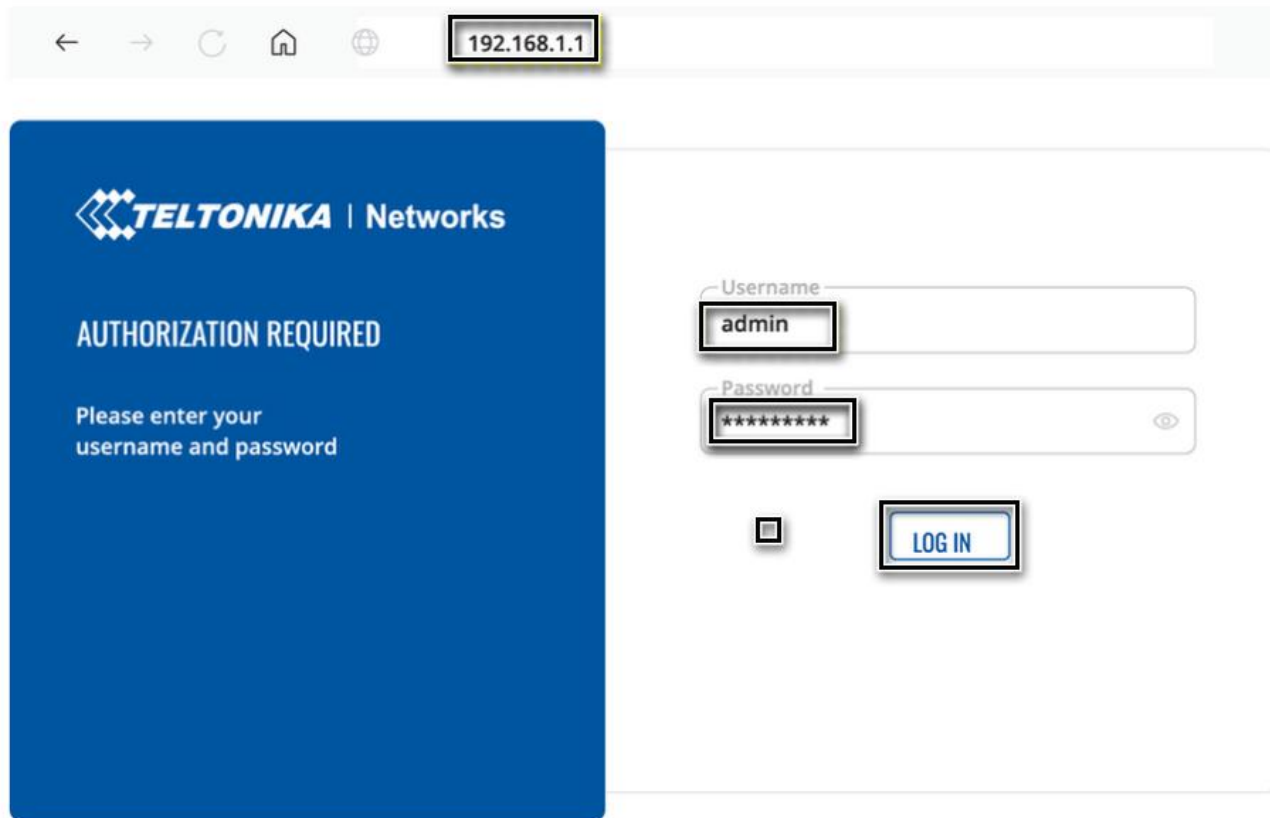
Ersteinrichtung Teltonika Router RutX50

Der Weg durch den Einrichtungsassistenten:

Auf der Geräteunterseite des Routers finden Sie die Seriennummer, die Mac-Adresse, die IMEI, den WLAN-Namen und den WLAN-Schlüssel (Passwort). Für die Inbetriebnahme benötigen Sie mindestens die zwei letztgenannten Informationen. Zusätzlich benötigen Sie die PIN der SIM-Karte. Sie benötigen nur eine SIM-Karte. Der zweite SIM-Karteneinschub kann z.B. für eine ausländische Karte verwendet werden.

Verbinden Sie den Router mit einem Laptop über das Netzkabel. Das Netzkabel stecken Sie im Router in die Buchse mit der Aufschrift „LAN1“ und am Laptop an den entsprechenden Anschluss. (Ohne Laptop ist die Inbetriebnahme nicht möglich!)

Schalten Sie beide Geräte ein und geben Sie in ihrem Internet-Browser des Laptops die IP-Adresse „192.168.1.1“ im Eingabefeld ein:



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to 192.168.1.1. The page displays the Teltonika logo and the text 'AUTHORIZATION REQUIRED'. Below this, there is a prompt: 'Please enter your username and password'. The login form includes a 'Username' field with 'admin' entered, a 'Password' field with '*****' entered, and a 'LOG IN' button. There is also a small square checkbox below the password field.

Der Username (Benutzername) ist „admin“. Das werkseitig eingestellte Passwort ist: „admin01“. Jetzt „LOG IN“ anklicken.

Jetzt müssen Sie ein neues Passwort vergeben.

The screenshot shows the Teltonika Networks web interface. A modal dialog titled "SET NEW PASSWORD" is centered on the screen. The dialog contains the text "You haven't changed the default password for this router." and two input fields: "Please input password" and "Repeat password". A "SUBMIT" button is located at the bottom of the dialog. The background shows various system status panels such as SYSTEM, MODEM, RUT_B27A_2G, RUT_B27B_5G, LAN, MOB1S2A1, RECENT SYSTEM EVENTS, RECENT NETWORK EVENTS, and REMOTE MANAGEMENT SYSTEM.

Es kann 8-32 Zeichen lang sein und muss Klein/Großbuchstaben und mindestens eine Zahl enthalten. Sie müssen es 2x eingeben.

Two side-by-side views of the "SET NEW PASSWORD" form. The left view shows the form with the text "You haven't changed the default password for this router." and two input fields: "Please input password" and "Repeat password". A "SUBMIT" button is at the bottom. The right view is identical but has a yellow rectangular box highlighting the two input fields.

Danach drücken Sie „SUBMIT“.

Jetzt werden Sie Schritt für Schritt durch den SETUP WIZARD (Einrichtungsassistenten) geführt:

TELTONIKA | Networks

STATUS
NETWORK
SERVICES
SYSTEM

SYSTEM

ADMINISTRATION
FIRMWARE
SYSTEM USERS
BACKUP
PROFILES
CUSTOM SCRIPTS
SPEED TEST

SETUP WIZARD

GENERAL
LAN
MOBILE
WIRELESS
RMS
REBOOT

Configuration Mode: Basic

Current system time: 31.8.2021, 22:25:07

Time zone: UTC

SKIP WIZARD

SYNC WITH BROWSER

Drücken Sie „SYNC WITH BROWSER“ um die Zeitzone festzulegen. Danach drücken Sie „NEXT“.

TELTONIKA | Networks

MODE BASIC USER ADMIN FW VERSION RUTX_R_00.07.01.2 LOGOUT

Configuration Mode: Basic

Current system time: 15.1.2022, 15:03:42

Time zone: UTC

SKIP WIZARD

SYNC WITH BROWSER

NEXT

STATUS

NETWORK

SERVICES

SYSTEM

SYSTEM

ADMINISTRATION
FIRMWARE
SYSTEM USERS
BACKUP
PROFILES
CUSTOM SCRIPTS
SPEED TEST
SETUP WIZARD
GENERAL
LAN
MOBILE
WIRELESS
RMS
REBOOT

LAN CONFIGURATION

IP address 192.168.1.1

Netmask 255.255.255.0

DHCP CONFIGURATION

Enable DHCP

Start 100

Limit 150

Lease time 12

Units Hours

BACK SKIP WIZARD

NEXT

Diese Seite für „LAN“ lassen Sie unverändert und gehen weiter mit „NEXT“.

STATUS

NETWORK

SERVICES

SYSTEM

SYSTEM

ADMINISTRATION
FIRMWARE
SYSTEM USERS
BACKUP
PROFILES
CUSTOM SCRIPTS
SPEED TEST
SETUP WIZARD
GENERAL
LAN
MOBILE
WIRELESS
RMS
REBOOT

MOBILE CONFIGURATION | MOB1S1A1

Auto APN

PIN 4987

BACK SKIP WIZARD

NEXT

Jetzt geben Sie die 4-stellige PIN der SIM-Karte im linken Kartenschacht mit der Aufschrift „SIM 1“ ein.

Auto APN funktioniert in der Regel, jedoch müssen Sie z.B. bei Verwendung von Telekom SIM-Karten „Auto APN“ deaktivieren.

SYSTEM

ADMINISTRATION
FIRMWARE
SYSTEM USERS
BACKUP
PROFILES
CUSTOM SCRIPTS
SPEED TEST
SETUP WIZARD
GENERAL
LAN
MOBILE
WIRELESS
RMS
REBOOT

MOBILE CONFIGURATION | MOB1S1A1

Auto APN off on

APN -- Custom --

Custom APN internet.telekom

Authentication Type NONE

PIN 4987

BACK SKIP WIZARD

NEXT

Im Feld „APN“ wählen Sie über das Pulldown-Menü „Custom“ aus und geben bei „Custom APN“ **exakt** den Text „internet.telekom“ ein. Danach wählen Sie „NEXT“.

Hinweis: Wenn ihre zweite SIM-Karte auch von Telekom ist, dann finden Sie am Ende der Anleitung einen Hinweis, wie Sie die APN für SIM-Karte 2 ebenfalls ändern können. Diese Änderung geht nur im sogenannten Advanced Modus.

Gehen Sie weiter mit „NEXT“.

WLAN-Netzwerke:

Hier können Sie beide WLAN-Netzwerke (2,4 GHz und 5 GHz) bei Bedarf Ein- und Ausschalten.

The screenshot shows the Teltonika Networks web interface. The top right corner displays the user mode as 'BASIC', the user as 'ADMIN', the firmware version as 'RUTX_R_00.07.01.2', and a 'LOGOUT' button. The left sidebar contains navigation options: 'STATUS', 'SYSTEM' (selected), 'ADMINISTRATION', 'FIRMWARE', 'SYSTEM USERS', 'BACKUP', 'PROFILES', 'CUSTOM SCRIPTS', 'SPEED TEST', 'SETUP WIZARD', 'GENERAL', 'LAN', 'MOBILE', 'WIRELESS', 'RMS', and 'REBOOT'. The main content area is titled 'WIFI 2.4GHZ' and 'WIFI 5GHZ'. For the 2.4GHz network, the 'Enable' toggle is turned on, the ESSID is 'RUT_B27A_2G', and the Password is 'Qe235bf7'. For the 5GHz network, the 'Enable' toggle is also turned on, the ESSID is 'RUT_B27B_5G', and the Password is masked with asterisks. At the bottom left, there are 'BACK' and 'SKIP WIZARD' buttons. At the bottom right, a 'NEXT' button is highlighted with a yellow box.

Gehen Sie weiter mit „NEXT“.

RMS Einstellungen

Teltonika bietet ein kostenpflichtiges Fernsteuerungssystem an, mit dem Sie z.B. ihr Fahrzeug orten können.

The screenshot shows the 'RMS SETTINGS' configuration page. The 'Connection type' is set to 'Enabled'. The 'Hostname' is 'rms.teltonika-networks.com' and the 'Port' is '15009'. The 'STATUS' section shows the following details:

| Field | Value |
|-----------------------|--|
| Management status | Enabled |
| Connection state | Failure (Error: Failed to resolve hostname.) |
| Serial number | 1119103789 |
| Lan MAC | 00:1E:42:41:B2:78 |
| Next connection after | 00:00:00 |

Buttons: CONNECT, BACK, SKIP WIZARD, and FINISH (highlighted).

Sie können es hier bereits eingeschaltet lassen „ENABLED“.

Hinweis: Um es nutzen zu können müssen Sie sich auf der Seite

<https://rms.teltonika-networks.com/account/>

registrieren, Monatslizenzen erwerben (Kosten für 12 Monate ca. 30 Euro) und können dann von jedem Ort der Welt sich auf ihren Router, wenn er denn eingeschaltet ist, einwählen.

Gehen Sie weiter mit „FINISH“.

Sie werden dann auf die Übersichtsseite weitergeleitet.

Übersichtsseite:

TELTONIKA | Networks

MODE BASIC USER ADMIN FW VERSION RUTX_R_00.07.01.2 LOGOUT

STATUS

CPU load: (2%)

SYSTEM

ROUTER UPTIME: 00h 15m 40s
LOCAL DEVICE TIME: 15.1.2022, 15:12:44
MEMORY USAGE: RAM: (47.1%) FLASH: (0.47%)
FIRMWARE VERSION: RUTX_R_00.07.01.2

MODEM

DATA CONNECTION: Connected
STATE: registered (home); Telekom.de; 4G (LTE)
SIM CARD INFO: SIM 1 (Ready)
BYTES RECEIVED / SENT: 24.2 KB / 492.4 KB

RUT_B27A_2G (2.4GHZ)

ON
SSID: RUT_B27A_2G
MODE: Access Point
CHANNEL: 11
CLIENTS: 0

RUT_B27B_5G (5GHZ)

ON
SSID: RUT_B27B_5G
MODE: Access Point
CHANNEL: 36
CLIENTS: 1

LAN

TYPE: Wired (br-lan)
IP ADDRESS: 192.168.1.1/24

WAN

TYPE: Wired (eth1)
FAILOVER: Disabled

WAN6

TYPE: Wired (eth1)

MOB1S1A1 (MAIN)

TYPE: Mobile
IP ADDRESS: 10.17.44.15/32
FAILOVER: Disabled

MOB1S2A1

TYPE: Mobile
FAILOVER: Disabled

RECENT SYSTEM EVENTS

- 2022-01-15 14:56:39: Request from UART
- 2022-01-15 14:53:11: Request after backup
- 2022-01-15 14:48:10: Request after backup
- 2022-01-15 14:44:44: Request after backup

RECENT NETWORK EVENTS

- 2022-01-15 15:08:55: Mobile data connected (internal modem)
- 2022-01-15 15:08:55: Joined LTE network (internal modem)
- 2022-01-15 15:08:55: Connected to Telekom.de operator (internal modem)
- 2022-01-15 15:08:54: Leased 192.168.1.142 IP address for client 34:64:a9:30:1d:f4 - HO-NA-AE-2017 in LAN

REMOTE MANAGEMENT SYSTEM

MANAGEMENT STATUS: Enabled
CONNECTION STATE: Failure (Error: Failed to resolve hostname.)

Im zweiten Feld „MODEM“ sehen Sie den Empfangswert von „-61dBm“. Die Werte sind mit den Werten eines Bankkontos zu vergleichen.

„-50dBm“ ist besser als „-90dBm“. Werte von „-80dBm“ bis „-100dBm“ sind eher schlecht und nicht ausreichend. In der Zeile darunter sehen Sie, dass der Router „Connected“, also verbunden ist und Sie können ins Internet gehen. Im Feld MOB1S1A1 sehen Sie die Ergänzung „Main“. Daran erkennen Sie mit welchem Interface der Router sich ins Internet eingewählt hat.

Bei Klick auf den blauen Stern oben rechts können Sie die Übersichtsseite nach ihren Wünschen selbst zusammenstellen.

FIRMWARE Update:

Unter diesem Punkt können Sie prüfen, ob ein Update vorhanden ist. Oben rechts finden Sie ihre aktuelle Version.

Hier in diesem Beispiel finden Sie im großen gelben Feld den Hinweis, dass „No update available“. Ansonsten erhalten Sie hier die Möglichkeit ein Update durchzuführen. Lassen Sie den Schalter „Keep settings“ auf „ON“, damit ihre Einstellungen beim Update nicht gelöscht werden. Sie können unter dem Punkt „Update from“ wählen, ob Sie ein Update von einer Datei (auf einem Stick) oder direkt vom „Server“ (Teltonika Server) durchführen wollen. Ein Update dauert nur wenige Minuten.

Hinweis: In dieser Zeit auf keinen Fall den Router von der Stromversorgung trennen.

MODE USER FW VERSION
BASIC ADMIN RUTX_R_00.07.01.2 LOGOUT

SYSTEM

ADMINISTRATION
FIRMWARE
UPDATE FIRMWARE

SYSTEM USERS
BACKUP
PROFILES
CUSTOM SCRIPTS
SPEED TEST
SETUP WIZARD
REBOOT

TELTONIKA | Networks

CURRENT FIRMWARE INFORMATION

| | |
|------------------------|---------------------|
| Firmware version | RUTX_R_00.07.01.2 |
| Firmware build date | 2022-01-04 09:10:21 |
| Modem firmware version | EG06ELAR04A04M4G |
| Kernel version | 5.4.147 |

FLASH NEW FIRMWARE IMAGE

Update from: File

Keep settings: on

Image: BROWSE

FIRMWARE AVAILABLE ON SERVER

| | |
|------------------|---------------------|
| Firmware version | No update available |
|------------------|---------------------|

Die Erst-Einrichtung ist jetzt abgeschlossen. Sie können sich jetzt per WLAN mit einem oder mehreren Smartphones und/oder z.B. einem Laptop mit dem Router verbinden und im Internet surfen.

Anhang 1: Einrichtung einer zweiten SIM-Karte:

Anhang 2: Wenn die Hauptkarte in Ihrem Smartphone nicht mehr erreichbar ist:

Anhang 3: WLAN „fischen“:

Anhang 4: Der Weg ins Internet, wenn mehrere Wege eingerichtet wurden:

Anhang 5: Der Notfall: „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen!“

Anhang 6: Manuelle Eingabe der APN für die Zweitkarte:

Anhang 7: Das ONLINE-Handbuch:

Anhang 8: Fahrzeugortung:

Anhang 9: Konfigurationsbeispiele

Anhang 10: Nutzung des Ein- und Ausganges im 12 Volt-Kabel:

Anhang 1: Einrichtung einer zweiten SIM-Karte:

Gehen Sie auf „NETWORK“ & „MOBILE“ & „GENERAL“. Stellen Sie, wenn die Hauptkarte SIM1 ist den Punkt „DEFAULT SIM“ (Standard-SIM) auf „ON“ und gehen Sie dann auf „SAVE & APPLY“.

The screenshot displays the Teltonika Networks web interface. On the left, a navigation menu includes STATUS, NETWORK, MOBILE (with sub-items GENERAL, SIM SWITCH, LAN, WAN, WIRELESS, FAILOVER, FIREWALL), SERVICES, and SYSTEM. The main content area is titled 'SIM CARD SETTINGS' and is divided into two tabs: 'SIM1' (highlighted with a yellow box) and 'SIM2'. Under 'SIM CARD SETTINGS', there are two sections: 'SIM CARD SETTINGS' and 'SMS LIMIT SETTINGS'. The 'SIM CARD SETTINGS' section includes: 'Default SIM' (toggle set to 'on'), 'Deny data roaming' (toggle set to 'off'), 'Service mode' (dropdown menu set to 'Auto'), and 'PIN' (input field containing '4987'). The 'SMS LIMIT SETTINGS' section includes: 'Enable SMS limit' (toggle set to 'off') and a 'CLEAR SMS LIMIT' button. A 'SAVE & APPLY' button is located at the bottom right of the settings area. The top right corner of the interface shows 'MODE BASIC', 'USER ADMIN', 'FW VERSION RUTX_R_00.07.01.2', and a 'LOGOUT' link.

Wählen Sie anschließend oben den Reiter „SIM2“, geben Sie ihre PIN für diese Karte ein und drücken Sie „SAVE & APPLY“

SIM1 SIM2

SIM CARD SETTINGS

Default SIM off on

Deny data roaming off on

Service mode Auto

PIN 5996

SMS LIMIT SETTINGS

Enable SMS limit off on

CLEAR SMS LIMIT

SAVE & APPLY

Unter dem Reiter „SIM SWITCH“ können Sie einstellen, ob unter verschiedenen Bedingungen, automatisch zwischen SIM1 und SIM2 gewechselt werden soll.

Hinweis: Sie müssen bei beiden Reitern beides mal „Enable automatic switching“ auf „ON“ stellen, wenn zwischen den Karten automatisch hin- und her gewechselt werden soll. Sonst geht vielleicht der Wechsel nur in eine Richtung, aber nicht wieder zurück.

TELTONIKA | Networks

MODE USER FW VERSION
BASIC ADMIN RUTX_R_00.07.01.2 LOGOUT

STATUS NETWORK MOBILE GENERAL LAN WAN WIRELESS FAILOVER FIREWALL SYSTEM

SIM1 SIM2

SIM SWITCH

Enable automatic switching off on

SAVE & APPLY

Hier können Sie Bedingungen für den Wechsel, getrennt für SIM1 und SIM2 festlegen:

Beispiel für SIM2:

The screenshot displays the Teltonika Networks web interface. The top right corner shows the user status: MODE BASIC, USER ADMIN, FW VERSION RUTX_R_00.07.01.2, and a LOGOUT button. The left sidebar contains navigation menus for STATUS, NETWORK, MOBILE (with sub-items GENERAL, SIM SWITCH, LAN, WAN, WIRELESS, FAILOVER, FIREWALL), SERVICES, and SYSTEM. The main content area is titled 'SIM SWITCH' and is divided into two tabs: SIM1 and SIM2. The SIM2 tab is selected and highlighted with a yellow box. Under the SIM SWITCH section, the 'Enable automatic switching' toggle is turned on and highlighted with a yellow box. Below this, there are several configuration options, each with a toggle and a text label: 'Check interval' (10), 'Attempts before SIM switch' (3), 'On weak signal' (off), 'On data limit' (off), 'On SMS limit' (off), 'On roaming' (off), 'No network' (off), 'On network denied' (off), 'On data connection fail' (off), and 'Switch back to default SIM card after timeout' (off). A 'SAVE & APPLY' button is located at the bottom right of the configuration area and is also highlighted with a yellow box.

Sie können für jede Karte verschiedene Gründe für einen automatischen Wechsel der SIM-Karten auswählen!

Zum Beispiel für:

„Weak Signal“ (Schlechtes Signal) = ON

Anhang 2: Wenn die Hauptkarte in Ihrem Smartphone nicht mehr erreichbar ist:

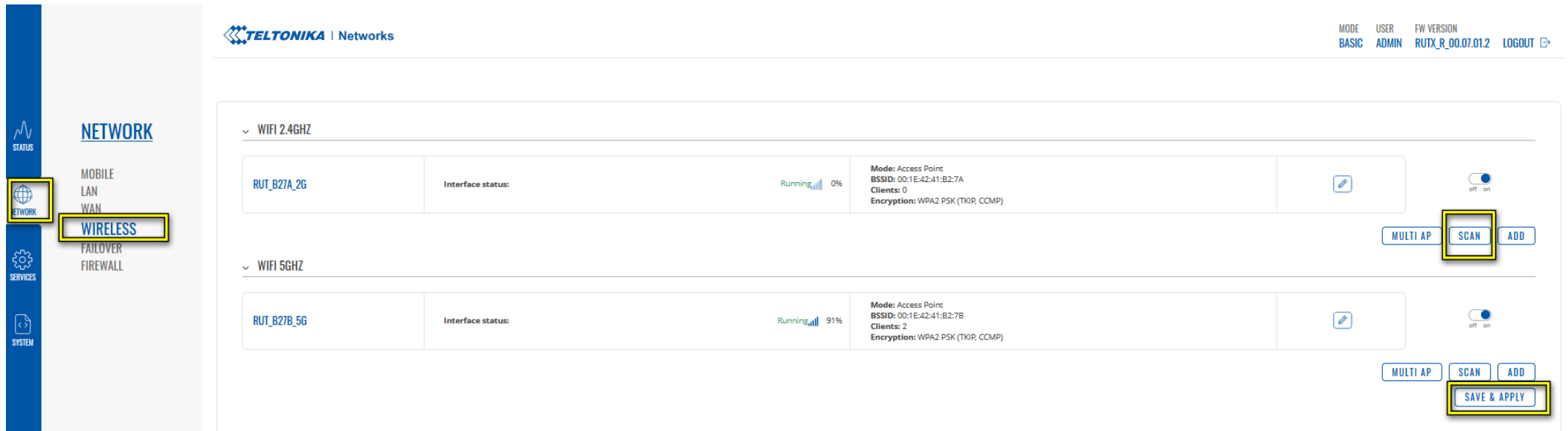
Wenn Sie eine Partnerkarte verwenden, dann ist unter bestimmten Voraussetzungen ihr Smartphone nicht mehr erreichbar, wenn der Router online ist. Um dies zu unterbinden, müssen Sie hier bei „ACTION“ den Text „Ignore“ eintragen und speichern.

The screenshot shows the Teltonika Networks web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories: STATUS, NETWORK, SERVICES, and SYSTEM. Under SERVICES, the following options are listed: PACKAGE MANAGER, CLOUD SOLUTIONS, VPN, MOBILE UTILITIES (highlighted), SMS UTILITIES, SMS GATEWAY, CALL UTILITIES (highlighted), MESSAGES, AUTO REBOOT, INPUT/OUTPUT, GPS, BLUETOOTH, EVENTS REPORTING, TRAFFIC LOGGING, USB TOOLS, HOTSPOT, DYNAMIC DNS, MQTT, NTP, and UPNP. The main content area is titled 'TELTONIKA | Networks' and includes user information: MODE: BASIC, USER: ADMIN, FW VERSION: RUTX_R_00.07.01.2, and a LOGOUT button. The 'CALL RULES' section is expanded, showing a description: 'This section displays rules that execute certain actions when triggered by a phone call. In order to trigger a 'Call Rule', simply call the router's SIM card's number from your phone.' Below this, there is an 'ADD NEW INSTANCE' section with an 'ACTION' dropdown menu set to 'Reboot' and an 'ADD' button. The 'INCOMING CALLS' section is also expanded, showing an 'Action' dropdown menu set to 'Ignore' (highlighted) and a 'SAVE & APPLY' button (highlighted).

Anhang 3: WLAN „fischen“:

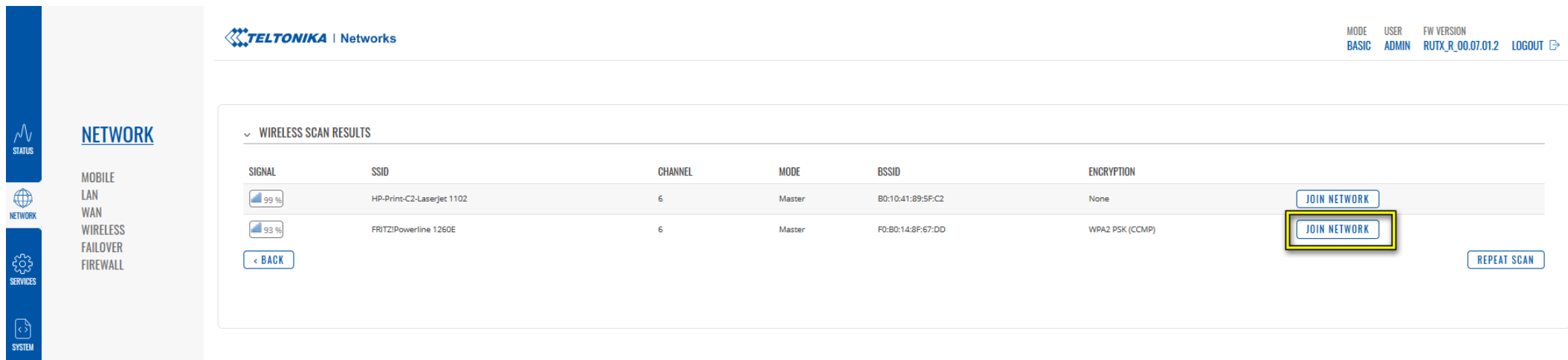
Um über ein vorhandenes WLAN, z.B. auf einem Campingplatz, ins Internet zu gehen, müssen Sie wie folgt vorgehen.

Gehen Sie auf den Menüpunkt „NETWORK“ & „WIRELESS“ und wählen Sie den Menüpunkt „SCAN“ aus.



The screenshot shows the Teltonika Networks web interface. On the left sidebar, the 'NETWORK' menu is expanded, and the 'WIRELESS' option is highlighted with a yellow box. The main content area shows the configuration for two wireless interfaces: RUT_B27A_2G (WIFI 2.4GHZ) and RUT_B27B_5G (WIFI 5GHZ). For the RUT_B27A_2G interface, the 'SCAN' button is highlighted with a yellow box. Below the RUT_B27B_5G interface, the 'SAVE & APPLY' button is also highlighted with a yellow box.

Jetzt wird die Umgebung gescannt. In diesem Fall wird ein Drucker und ein WLAN „Fritz!Powerline1260E“ gefunden.




The screenshot shows the 'WIRELESS SCAN RESULTS' section of the Teltonika Networks web interface. A table displays the scan results:

| SIGNAL | SSID | CHANNEL | MODE | BSSID | ENCRYPTION |
|--------|---------------------------|---------|--------|-------------------|-----------------|
| 99 % | HP-Print-C2-Laserjet 1102 | 6 | Master | B0:10:41:89:5F:C2 | None |
| 93 % | FRITZ!Powerline 1260E | 6 | Master | F0:80:14:8F:67:DD | WPA2 PSK (CCMP) |

Below the table, the 'JOIN NETWORK' button for the 'FRITZ!Powerline 1260E' entry is highlighted with a yellow box. Other buttons like '< BACK', 'REPEAT SCAN', and 'JOIN NETWORK' are also visible.

Wählen Sie „JOIN NETWORK“.

Geben Sie das zugehörige Passwort ein. Sie können dem Netzwerk auch einen neuen Namen vergeben, hier „HOME_WLAN“



JOINING NETWORK: FRITZPOWERLINE 1260E

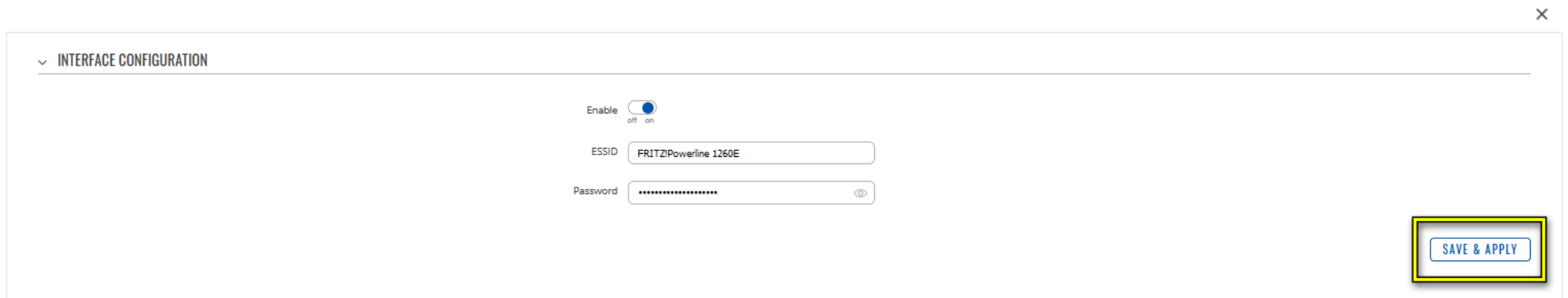
WPA passphrase

Name of the new network: Home_WLAN

Create / Assign firewall-zone: wan

SUBMIT

Drücken Sie „SUBMIT“.



INTERFACE CONFIGURATION

Enable:

ESSID: FRITZPowerline 1260E

Password:

SAVE & APPLY

Drücken Sie „SAVE & APPLY“.

Anhang 4: Der Weg ins Internet, wenn mehrere Wege eingerichtet wurden:

In „NETWORK“ & „WAN“ wird festgelegt über welchen Weg der Router ins Internet geht:

Mit der Maus das INTERFACE an oberste Position schieben!

MODE: BASIC | USER: ADMIN | FW VERSION: RUTX_R_00.07.01.2 | LOGOUT

NETWORK INTERFACES

To change the interface order just drag & drop them

| | | | | | |
|---|-----------|--|---|---|--|
| 1 | HOME_WLAN | Status: Running Failover: Enabled Type: Wireless | IP: 192.168.178.58/24 Protocol: dhcp MAC: 00:1E:42:41:B2:7A | Uptime: 0h 11m 36s RX: 28.55 MB TX: 4.63 MB | |
| 2 | MOB1S1A1 | Status: Running Failover: Enabled Type: Mobile | IP: 10.150.68.64/32 Protocol: wwan SIM: 1 | Uptime: 0h 11m 9s RX: 27.14 MB TX: 65.71 MB | |
| 3 | MOB1S2A1 | Status: Stopped Failover: Enabled Type: Mobile | IP: - Protocol: wwan SIM: 2 | Uptime: - RX: 0.00 B TX: 0.00 B | |
| 4 | WAN | Status: Stopped Failover: Disabled Type: Wired | IP: - Protocol: dhcp MAC: 00:1E:42:41:B2:79 | Uptime: - RX: 0.00 B TX: 0.00 B | |

SAVE & APPLY

Ziehen Sie nun mit der Maus die Zeile des neuen NETZWERKES an die oberste Stelle und wählen Sie „SAVE & APPLY“.

TIPP: Die SIM-Karten haben immer die höchste Priorität. Deswegen ein zu „fischendes“ WLAN mit der Maus an die erste Stelle schieben.

Im oberen Beispiel gehen wir nun über das „Home_WLAN“ ins Internet.

Voraussetzung: Sie haben im Menü WIRELESS den Schalter des „Home_WLAN“ auf ON gestellt und gespeichert. (Es wird dort nicht der neue Name, sondern der Name des fremden Netzwerkes angezeigt).

Im Menü WIRELESS können Sie durch Ein- und Ausschalten dieses Wlan's jederzeit auf eine SIM-Karte umschalten. Der Router benutzt dann die SIM-Karte, die unter NETWORK und MOBILE als DEFAULT (Standard) eingeschaltet ist. Vergessen Sie nicht bei jeder Änderung SAVE und APPLY zu drücken!

Anhang 5: Der Notfall: „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen!“

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Hinweis: Alle gewählten Einstellungen bis auf die PIN's der SIM-Karten werden gelöscht.

The screenshot shows the Teltonika Networks web interface. On the left is a blue sidebar with a 'SYSTEM' menu. The main content area is titled 'SYSTEM' and contains several sections:

- CREATE DEFAULT CONFIGURATION**: A table with one row for 'User's defaults configuration' and buttons for 'CREATE' and 'REMOVE'.
- BACKUP CONFIGURATION**: A table with two rows for 'MDS' and 'SHA256', and a 'Backup archive' row with a 'DOWNLOAD' button.
- RESTORE CONFIGURATION**: A row for 'Restore from backup' with a 'BROWSE' button.
- RESTORE DEFAULT SETTINGS**: A row for 'Restore to factory defaults' with a 'RESTORE' button highlighted by a yellow box.

At the top right, there is a header with 'MODE BASIC', 'USER ADMIN', 'FW VERSION RUTX_R_00.07.01.2', and a 'LOGOUT' link.

RESTORE CHANGES?

This will restore all changes to factory defaults.



THE SYSTEM IS ERASING THE CONFIGURATION PARTITION NOW AND WILL REBOOT ITSELF WHEN FINISHED.

Anhang 6: Manuelle Eingabe der APN für die Zweitkarte:

Wenn Sie für die SIM2 den APN Namen manuell ändern müssen, z.B. bei Telekomkarten, dann können Sie das nur im „Advanced Modus“ vornehmen, wie hier gezeigt.

The screenshot displays the Teltonika Networks web interface. In the top right corner, the 'MODE' is set to 'ADVANCED'. The left sidebar shows the 'NETWORK' menu with 'INTERFACES' highlighted. The main content area shows the configuration for the 'INTERFACES: MOB1S2A1' interface. The configuration includes the following fields:

- Protocol: Mobile
- Mode: NAT
- PDP Type: IPv4
- SIM: SIM2
- Auto APN: off
- APN: -- Custom --
- Custom APN: internet.telekom
- Authentication Type: NONE

Below the interface configuration, there is a 'MOBILE DATA LIMIT' section with a toggle for 'Enable data connection limit' (off) and a 'CLEAR COLLECTED DATA' button. The 'SAVE & APPLY' button is highlighted in the bottom right corner.

Geben Sie den Text ganz exakt wie folgt ein: „internet.telekom“

Anhang 7: Das ONLINE-Handbuch:

Ein ausführliches Handbuch finden Sie im WIKI von Teltonika. Auf der linken Seite finden Sie jeden Menüpunkt der Benutzeroberfläche (WEBUI) erklärt.

https://wiki.teltonika-networks.com/view/RUTX50_WebUI .Oben rechts auf dieser Seite können Sie auf die deutsche Sprache wechseln:

The screenshot shows the Teltonika Wiki Knowledge Base interface. At the top, there is a blue header with the Teltonika logo and 'Wiki Knowledge Base'. On the right side of the header, there are links for 'GEMEINSCHAFT', 'UM', 'ANMELDUNG', and a language selector set to 'DE'. Below the header, there are navigation tabs: 'LETZTE ÄNDERUNGEN', 'ZUFÄLLIGE SEITE', 'WAS HIER VERLINKT', 'DATEI HOCHLADEN', and 'HILFE'. The main content area is titled 'RUTX50 WebUI'. It includes a breadcrumb trail: 'Hauptseite > RUTX Router > RUTX50 > RUTX50 Handbuch > RUTX50 WebUI'. A 'Hinweis' section states: 'Informationen zu WebUI-unterstützten Browsern finden Sie unter [Unterstützte Browser \(RutOS\)](#) .'. Below this, a paragraph explains that the page contains links to all WebUI windows and that users might need to activate 'Modus „Erweiterte WebUI“' by clicking 'Basic' under 'Mode' in the top right corner. A search bar is located at the top right of the main content area. On the left side, there is a sidebar with a tree view of the wiki structure, including categories like 'RUTX08' through 'RUTX14', 'RUTX50', 'ZERTIFIZIERUNG & ZULASSUNGEN', 'HANDBUCH', 'WEBUI', and 'NOMENKLATUR, KLASSIFIZIERUNGS...'. At the bottom of the page, there are four columns of links: 'WebUI', 'Status', 'Netzwerk', 'Dienstleistungen', and 'System', each with a list of sub-links.

TELTONIKA | Wiki Knowledge Base

GEMEINSCHAFT UM ANMELDUNG DE

LETZTE ÄNDERUNGEN ZUFÄLLIGE SEITE WAS HIER VERLINKT DATEI HOCHLADEN HILFE

Buchseite Lesen Quelltext anzeigen Siehe Verlauf Mehr

Durchsuchen Sie das Wiki von Teltonika Networks

RUTX50 WebUI

Hauptseite > RUTX Router > RUTX50 > RUTX50 Handbuch > RUTX50 WebUI

Hinweis: Informationen zu WebUI-unterstützten Browsern finden Sie unter [Unterstützte Browser \(RutOS\)](#) .

Diese Seite enthält Links mit Beschreibungen aller WebUI-Fenster von RUTX50. Wenn Sie Probleme haben, alle hier aufgelisteten Seiten auf Ihrer WebUI zu sehen, müssen Sie möglicherweise den **Modus „Erweiterte WebUI“ aktivieren** . Sie können dies tun, indem Sie auf die Schaltfläche „Basic“ unter „Mode“ klicken, die sich in der oberen rechten Ecke der WebUI befindet.

TELTONIKA | Networks

MODE USER FW VERSION
ADVANCED ADMIN RUTX_R_00.07.00 LOGOUT

WebUI

| Status | Netzwerk | Dienstleistungen | System |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Überblick• System• Netzwerk• Routen• Dienstleistungen• Echtzeitdaten• Mobile Nutzung | <ul style="list-style-type: none">• Handy, Mobiltelefon• Schnittstellen• WAN• LAN• Kabellos• Ausfallsicherung• Firewall | <ul style="list-style-type: none">• Paket-Manager• Cloud-Lösungen• VPN• Mobile Versorgungsunternehmen• Automatischer Neustart• Modbus• DNP3 | <ul style="list-style-type: none">• Verwaltung• Systembenutzer• Setup-Assistent• Firmware• Sicherung• CLI• Benutzerdefinierte Skripte |

Anhang 8: Fahrzeugortung:

Wenn Sie später über Teltonika RMS System (kostenpflichtig) ihr Fahrzeug orten möchten, dann müssen Sie in der Benutzeroberfläche GPS für die Ortung aktivieren:

TELTONIKA | Networks

MODE BASIC USER ADMIN FW VERSION RUTX_R_00.07.01.2 LOGOUT

STATUS

OVERVIEW
SYSTEM
NETWORK
SERVICES
REALTIME DATA
MOBILE USAGE
LOGS

▼ SERVICES

| SERVICE | STATUS | |
|------------------|----------|-----------------|
| Bluetooth | Disabled | CHANGE SETTINGS |
| DMVPN | Disabled | CHANGE SETTINGS |
| Dynamic DNS | Disabled | CHANGE SETTINGS |
| Events Reporting | Disabled | CHANGE SETTINGS |
| GPS | Enabled | CHANGE SETTINGS |
| GRE | Disabled | CHANGE SETTINGS |
| Hotspot | Disabled | CHANGE SETTINGS |
| Input/Output | Disabled | CHANGE SETTINGS |

TELTONIKA | Networks

MODE BASIC USER ADMIN FW VERSION RUTX_R_00.07.01.2 LOGOUT

SERVICES

PACKAGE MANAGER
CLOUD SOLUTIONS
VPN
MOBILE UTILITIES
AUTO REBOOT
INPUT/OUTPUT
GPS
GENERAL
MAP
NMEA
HTTPS
AVL
AVL I/O
GPS GEOFENCING

▼ GPS CONFIGURATION

Enabled

▼ SATELLITE CONFIGURATION

This section is used turn support of certain satellite types on or off. Changing these options requires modem reboot.

Galileo NMEA support

Glonass NMEA support

BeiDou NMEA support

SAVE & APPLY



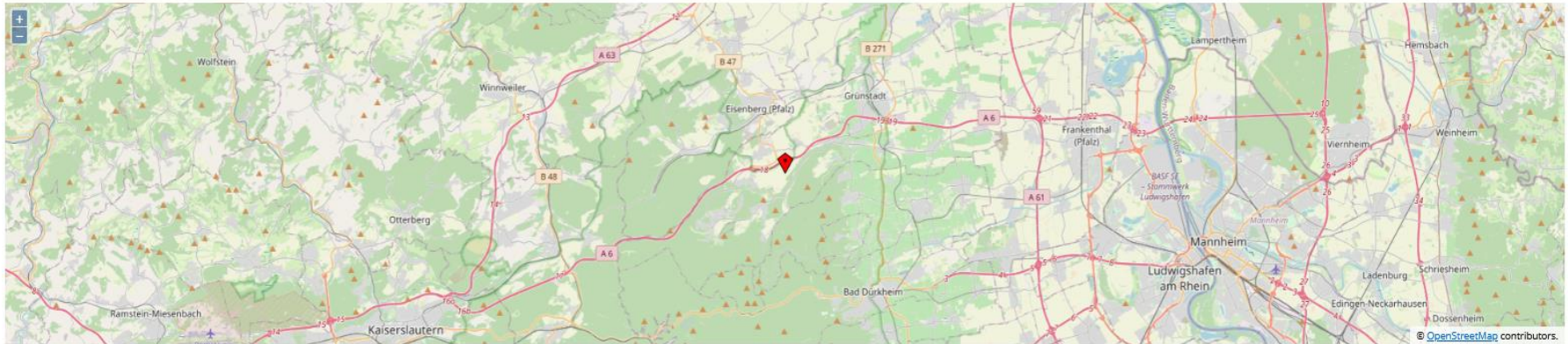
SERVICES

PACKAGE MANAGER
CLOUD SOLUTIONS
VPN
MOBILE UTILITIES
AUTO REBOOT
INPUT/OUTPUT

GPS

GENERAL
MAP
NMEA
HTTPS
AVL
AVL I/O
GPS GEOFENCING
BLUETOOTH
EVENTS REPORTING
TRAFFIC LOGGING
USB TOOLS
HOTSPOT
DYNAMIC DNS
MQTT
NTP
UPNP

MAP



FIX TIME

15.1.2022, 17:34:58

UPDATE LOCATION

LATITUDE

LONGITUDE

Eine ausführliche Erklärung finden Sie hier:

https://wiki.teltonika-networks.com/view/RUTX50_GPS

RUTX50-Konfigurationsbeispiele

[Hauptseite](#) > [RUTX-Router](#) > [RUTX50](#) > **RUTX50-Konfigurationsbeispiele**

Diese Seite enthält verschiedene Konfigurationsanleitungen für den RUTX50-Router. Im Gegensatz zu den Artikeln im [RUTX50-Handbuch](#), die allgemeineres Wissen zu allen Merkmalen und Funktionen des Routers vermitteln, sind diese Anleitungen ausführlicher und konzentrieren sich normalerweise auf bestimmte Konfigurationsszenarien mit ausführlichen Erläuterungen. Während die meisten Leitfäden sowohl für Windows- als auch für Linux-Betriebssysteme gelten, sind einige ausschließlich für ein Betriebssystem und andere in keiner Weise betriebssystemspezifisch und gelten für jedes System.

Inhalt [\[hide\]](#)

- 1 [VPN](#)
- 2 [Router-Steuerung und -Konfiguration](#)
- 3 [Modemsteuerung](#)
- 4 [DDNS](#)
- 5 [LAN](#)
- 6 [Verbindungssicherung](#)
- 7 [USB](#)
- 8 [Kamera](#)
- 9 [PC](#)
- 10 [Dienste von Drittanbietern](#)
 - 10.1 [IoT-Plattformen](#)
 - 10.2 [VPN](#)
 - 10.3 [W-lan](#)
- 11 [Anwendungsfälle](#)
 - 11.1 [I/O-Jongleur](#)
 - 11.2 [VPN](#)
 - 11.3 [W-lan](#)
- 12 [DHCP-Relay](#)

Anhang 10: Nutzung des Ein- und Ausganges im 12 Volt-Kabel:

Input/Output:

The screenshot displays the Teltonika Networks web interface. On the left is a navigation sidebar with categories: STATUS, NETWORK, SERVICES, and SYSTEM. The SERVICES menu is expanded, showing options like PACKAGE MANAGER, CLOUD SOLUTIONS, VPN, MOBILE UTILITIES, AUTO REBOOT, INPUT/OUTPUT (selected), STATUS, I/O JUGGLER, POST/GET, SCHEDULER, GPS, BLUETOOTH, EVENTS REPORTING, TRAFFIC LOGGING, USB TOOLS, HOTSPOT, DYNAMIC DNS, MQTT, NTP, and UPNP. The main content area shows the 'POWER SOCKET STATUS' section with a table:

| TYPE | ASSOCIATED PINS | STATE | INVERSION |
|--------|-----------------|---|---|
| Input | 3 | Low level | <input type="checkbox"/> off <input checked="" type="checkbox"/> on |
| Output | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> on <input type="checkbox"/> off | - |

Below the table is the 'POWER SOCKET PINOUT' section, which includes a diagram of a 4-pin power socket. The pins are numbered 1 to 4. A legend indicates: 1 Power (red), 2 Ground (black), 3 Input (green), and 4 Output (yellow).

At the top right of the interface, the status bar shows: MODE BASIC, USER ADMIN, FW VERSION RUTX_R_00.07.01.2, and a LOGOUT button.

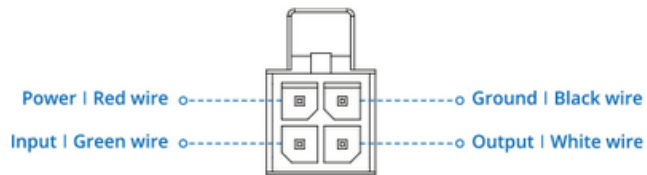
Der Router hat einen digitalen Ein- und Ausgang, die Sie für passende Anwendungen verwenden können. Weitere Infos zum Digitalen Input/Output hier:

https://wiki.teltonika-networks.com/view/RUTX50_Input/Output

Physikalische Eigenschaften und E/A-Pin-Mapping

Elektrische Eigenschaften und Informationen zur I/O-Pin-Zuordnung sind unten aufgeführt.

Pinbelegung der Steckdose





- **Stromversorgung** : 9-50 VDC positiv (+).
- **Masse** : negativ/Masse (-).
- **Eingang** : digitaler, nicht isolierter Eingang.
 - *logischer Low-Pegel*: 0 - 5 V;
 - *logischer High-Pegel*: 8 - 30 V.
- **Ausgang** : digitaler Open-Collector-Ausgang (OC); 30 V, 300 mA.


Status

Die **Statusseite** zeigt die aktuellen Zustände der Eingangs- und Ausgangspins des Geräts an:

^ POWER SOCKET STATUS

| TYPE | ASSOCIATED PINS | STATE | INVERSION |
|---|-----------------|---|---|
|  Input | 3 | Low level | <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On |
|  Output | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> High | - |

^ POWER SOCKET PINOUT



POWER

- 1 Power
- 2 Ground
- 3 Input
- 4 Output

Alle Angaben ohne Gewähr, rev1.1, Achim Engels, 4.10.22