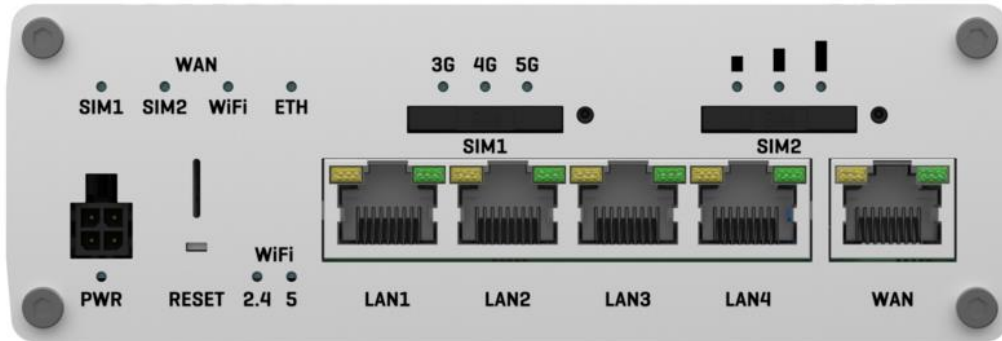
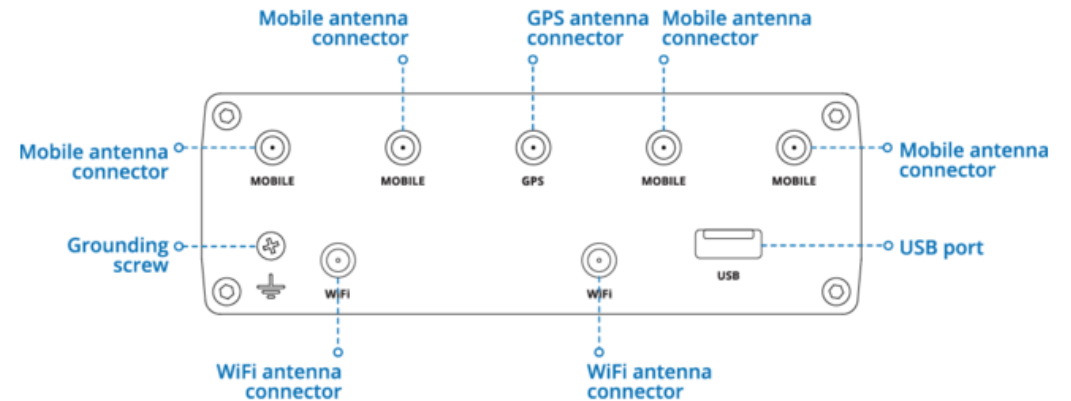
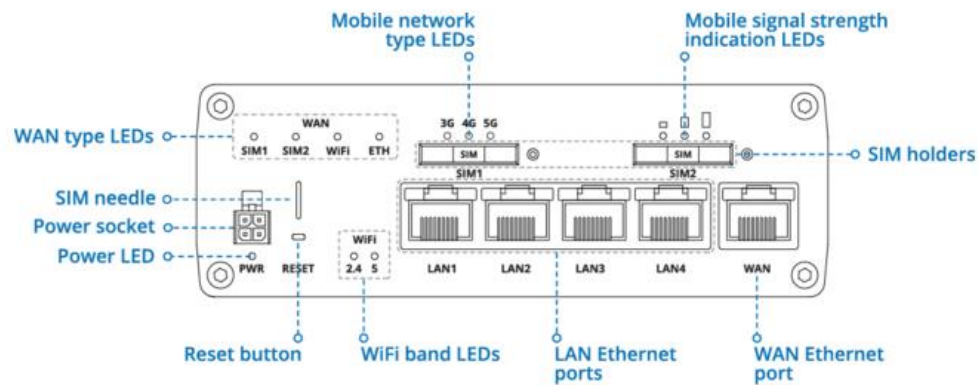
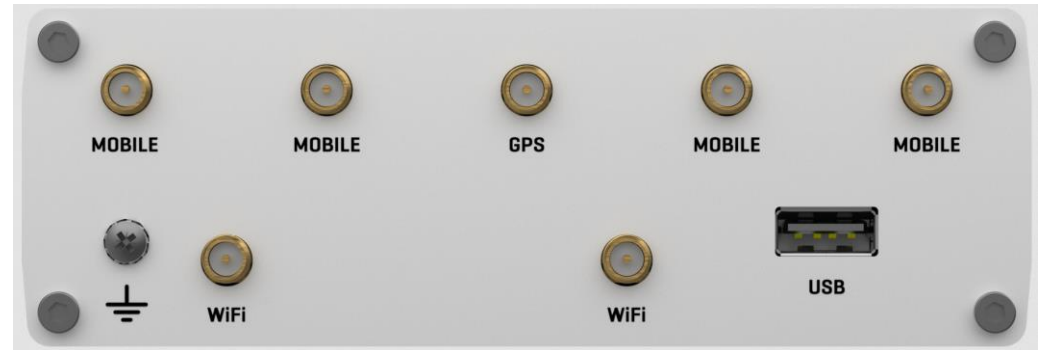


Ersteinrichtung Teltonika Router RutX50, rev2

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.

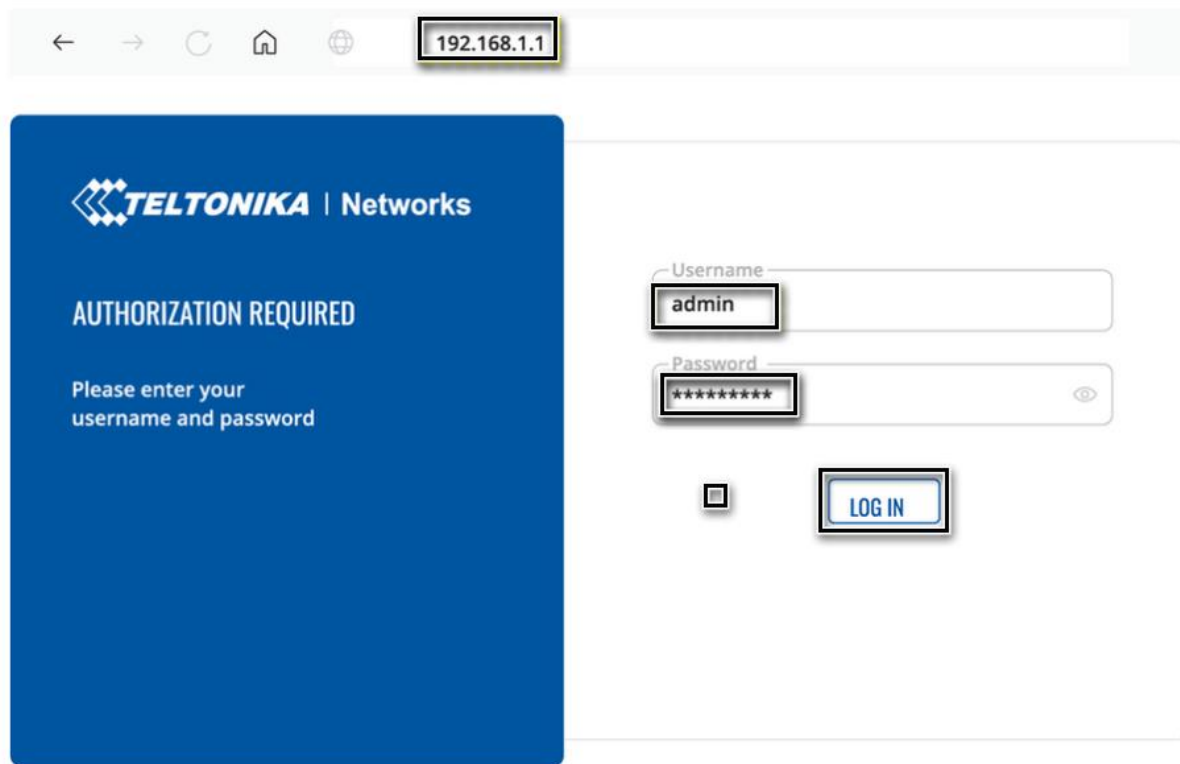
Ersteinrichtung Teltonika Router RutX50

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:



Der Username (Benutzername) ist „admin“. Das werkseitig eingestellte Passwort finden Sie auf dem Etikett auf der Rückseite des Routers in der untersten Zeile. Jetzt „LOG IN“ anklicken.

Jetzt müssen Sie ein neues Passwort vergeben.

The screenshot shows the Teltonika Networks web interface. A central dialog box titled "SET NEW PASSWORD" is displayed over a dimmed background of system status cards. 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", both with eye icons for visibility toggling. A "SUBMIT" button is located at the bottom of the dialog. The background interface includes a left sidebar with navigation options (STATUS, OVERVIEW, NETWORK, SERVICES, REALTIME DATA, MOBILE USAGE, LOGS) and a top header with user information (MODE: BASIC, USER: ADMIN, FW VERSION: RUTX_R_00.07.01.2, LOGOUT).

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

This block shows two side-by-side views of the "SET NEW PASSWORD" dialog box. The left view shows the dialog with empty input fields. The right view shows the same dialog but with the two input fields filled with asterisks, and the "SUBMIT" button is highlighted with a yellow rectangular border.

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 a navigation menu with 'SYSTEM' selected. The main content area is titled 'SYSTEM' and shows the configuration for two WLAN networks:

- WIFI 2.4GHZ:** The 'Enable' toggle is turned on. The 'ESSID' is 'RUT_B27A_2G' and the 'Password' is 'Qe235b7'.
- WIFI 5GHZ:** The 'Enable' toggle is turned on. The 'ESSID' is 'RUT_B27B_5G' and the 'Password' is masked with asterisks.

At the bottom left of the configuration area 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.

TELTONIKA | Networks

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

SYSTEM

- ADMINISTRATION
- FIRMWARE
- SYSTEM USERS
- BACKUP
- PROFILES
- CUSTOM SCRIPTS
- SPEED TEST

SETUP WIZARD

- GENERAL
- LAN
- MOBILE
- WIRELESS
- RMS**
- REBOOT

RMS SETTINGS

Connection type:

Hostname:

Port:

STATUS

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

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.

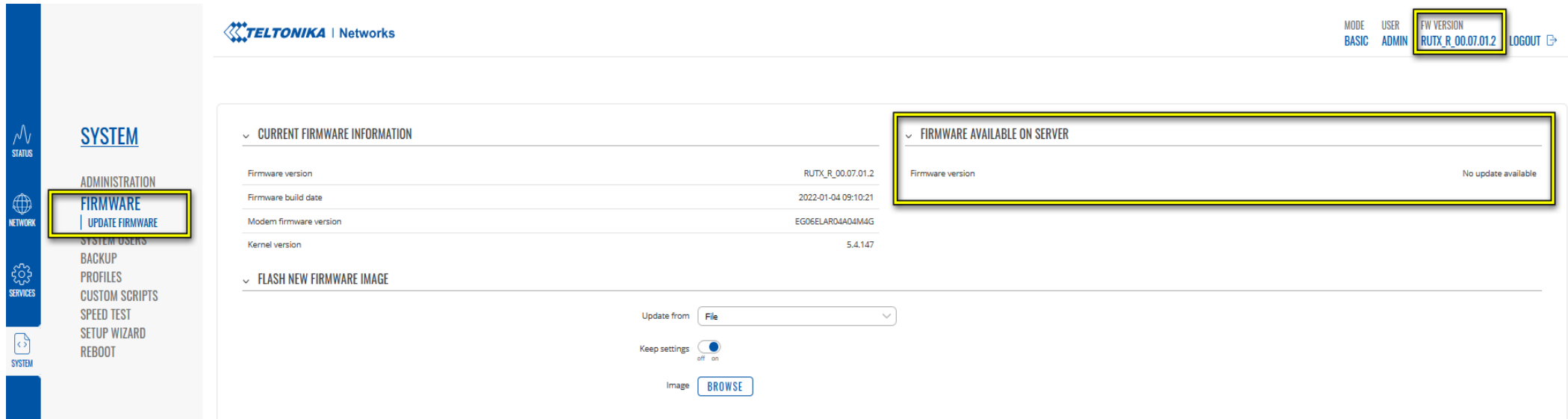
Bei Klick auf den blauen Stern oben rechts können Sie die Übersichtsseite nach ihren Wünschen selbst zusammenstellen.

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.



The screenshot shows the Teltonika Networks web interface. The top right corner displays the current mode as 'BASIC', the user as 'ADMIN', and the firmware version as 'RUTX_R_00.07.01.2'. The main content area is divided into two sections: 'CURRENT FIRMWARE INFORMATION' and 'FLASH NEW FIRMWARE IMAGE'. The 'CURRENT FIRMWARE INFORMATION' section lists the following details:

Parameter	Value
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

The 'FLASH NEW FIRMWARE IMAGE' section includes an 'Update from' dropdown menu set to 'File', a 'Keep settings' toggle switch set to 'on', and a 'BROWSE' button. A yellow box highlights the 'FIRMWARE AVAILABLE ON SERVER' section, which shows 'No update available'. Another yellow box highlights the 'UPDATE FIRMWARE' menu item in the left sidebar.

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 split into two tabs: 'SIM1' (highlighted with a yellow box) and 'SIM2'. Under 'SIM CARD SETTINGS', there are three sections: 'Default SIM' with a toggle switch set to 'on', 'Deny data roaming' with a toggle switch set to 'off', and 'Service mode' set to 'Auto'. Below these is a 'PIN' field containing '4987'. A 'SIMS LIMIT SETTINGS' section is partially visible at the bottom, showing 'Enable SMS limit' with a toggle switch set to 'off' and a 'CLEAR SMS LIMIT' button. A 'SAVE & APPLY' button is located at the bottom right of the interface. The top right corner 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. On the left, a navigation menu includes 'STATUS', 'NETWORK', 'MOBILE', 'GENERAL', 'SIM SWITCH', 'LAN', 'WAN', 'WIRELESS', 'FAILOVER', and 'FIREWALL'. The 'SIM SWITCH' option is highlighted. The main content area is titled 'SIM1' and 'SIM2', with 'SIM2' highlighted in a yellow box. Under the 'SIM SWITCH' section, the 'Enable automatic switching' toggle is turned on and highlighted in a yellow box. Below it, the 'Check interval' is set to 10, and 'Attempts before SIM switch' is set to 3. Other toggle options include 'On weak signal', 'On data limit', 'On SMS limit', 'On roaming', 'No network', 'On network denied', 'On data connection fail', and 'Switch back to default SIM card after timeout', all of which are currently turned off. A 'SAVE & APPLY' button is highlighted in a yellow box at the bottom right.

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 currently set to 'Reboot' and an 'ADD' button. The 'INCOMING CALLS' section is also expanded, showing an 'Action' dropdown menu set to 'Ignore' 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 each interface, there are buttons for 'MULTI AP', 'SCAN', and 'ADD'. The 'SCAN' button for the 2.4GHz interface is highlighted with a yellow box. At the bottom right, there is a 'SAVE & APPLY' button, 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 results of the scan:

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, there are buttons for '< BACK', 'JOIN NETWORK', 'REPEAT SCAN', and another 'JOIN NETWORK' button. The 'JOIN NETWORK' button corresponding to the 'FRITZ!Powerline 1260E' entry is highlighted with a yellow box.

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

Create / Assign firewall-zone

Drücken Sie „SUBMIT“.

×

▼ **INTERFACE CONFIGURATION**

Enable

ESSID

Password

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!

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', 'BACKUP CONFIGURATION', 'RESTORE CONFIGURATION', and 'RESTORE DEFAULT SETTINGS'. The 'RESTORE DEFAULT SETTINGS' section has a 'RESTORE' button highlighted with a yellow box. The top right corner shows user information: MODE: BASIC, USER: ADMIN, FW VERSION: RUTX_R_00.07.01.2, and a LOGOUT button.

RESTORE CHANGES?

This will restore all changes to factory defaults.

RESTORE

CANCEL



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 management interface. In the top right corner, the 'MODE' is set to 'ADVANCED'. The left sidebar shows the 'NETWORK' menu with 'INTERFACES' selected. The main configuration area is titled 'INTERFACES: MOB1S2A1'. It includes a help text box and several configuration fields: Protocol (Mobile), Mode (NAT), PDP Type (IPv4), SIM (SIM2), Auto APN (disabled), APN (Custom), Custom APN (internet.telekom), and Authentication Type (NONE). Below this, there is a 'MOBILE DATA LIMIT' section with an 'Enable data connection limit' toggle (disabled) and a 'CLEAR COLLECTED DATA' button. A 'SAVE & APPLY' button is located at the bottom right of the configuration panel.

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'. Navigation links include 'GEMEINSCHAFT', 'UM', 'ANMELDUNG', and a language selector set to 'DE'. Below the header, there are five main navigation buttons: 'LETZTE ÄNDERUNGEN', 'ZUFÄLLIGE SEITE', 'WAS HIER VERLINKT', 'DATEI HOCHLADEN', and 'HILFE'. The main content area is titled 'RUTX50 WebUI' and includes a breadcrumb trail: 'Hauptseite > RUTX Router > RUTX50 > RUTX50 Handbuch > RUTX50 WebUI'. A 'Hinweis' section states that information for WebUI-supported browsers is found under 'Unterstützte Browser (RutOS)'. The main text explains that the page contains links to all WebUI windows and that users may need to activate 'Modus „Erweiterte WebUI“' by clicking 'Basic' under 'Mode' in the top right corner. A status bar at the top right of the content area shows 'MODE: ADVANCED', 'USER: ADMIN', 'FW VERSION: RUTX_R_00.07.00', and a 'LOGOUT' button. Below this, there are four columns of links: 'WebUI' (Status, Netzwerk, Dienstleistungen, System), 'Status' (Überblick, System, Netzwerk, Routen, Dienstleistungen, Echtzeitdaten, Mobile Nutzung), 'Netzwerk' (Handy, Mobiltelefon, Schnittstellen, WAN, LAN, Kabellos, Ausfallsicherung, Firewall), 'Dienstleistungen' (Paket-Manager, Cloud-Lösungen, VPN, Mobile Versorgungsunternehmen, Automatischer Neustart, Modbus, DNP3), and 'System' (Verwaltung, Systembenutzer, Setup-Assistent, Firmware, Sicherung, CLI, Benutzerdefinierte Skripte). A left sidebar contains a tree view of the wiki's structure, including categories like 'RUTX08' through 'RUTX50' and sub-sections like 'ZERTIFIZIERUNG & ZULASSUNGEN', 'HANDBUCH', and 'WEBUI'.

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



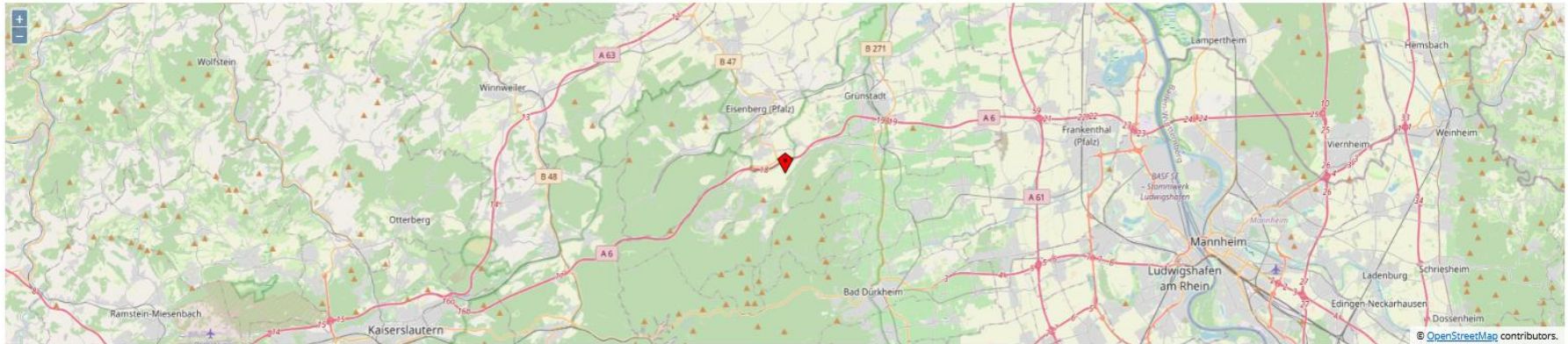
SERVICES

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. The top right corner shows the user mode as 'BASIC ADMIN', the firmware version as 'RUTX_R_00.07.01.2', and a 'LOGOUT' button. The left sidebar contains navigation options: STATUS, NETWORK, SERVICES, and SYSTEM. The 'SERVICES' menu is expanded, showing options like PACKAGE MANAGER, CLOUD SOLUTIONS, VPN, MOBILE UTILITIES, AUTO REBOOT, INPUT/OUTPUT, 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 is titled 'POWER SOCKET STATUS' and contains a table with the following data:

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).

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

Weitere Infos zum Schaltausgang finden Sie in Youtube: Suche „Dietz SMS“

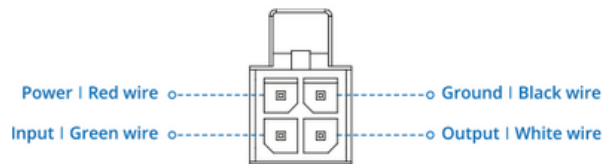
oder: https://www.youtube.com/watch?v=r2VIX7Leq_U&t=31s

und bei unserem Artikel: „TEL-RELAIS“ in unserem Shop auf www.dietzshop.de

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, rev1.2, Achim Engels, 2.12.22