

TELTONIKA 2G/3G/4G Router (Industrierouter)

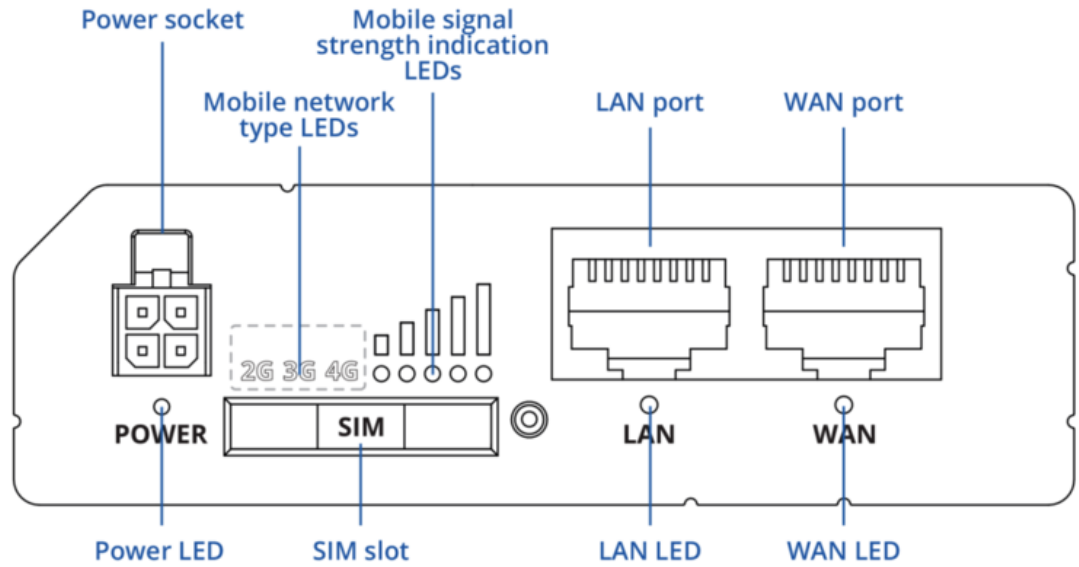
Artikelnummer : [332042]

Funktion

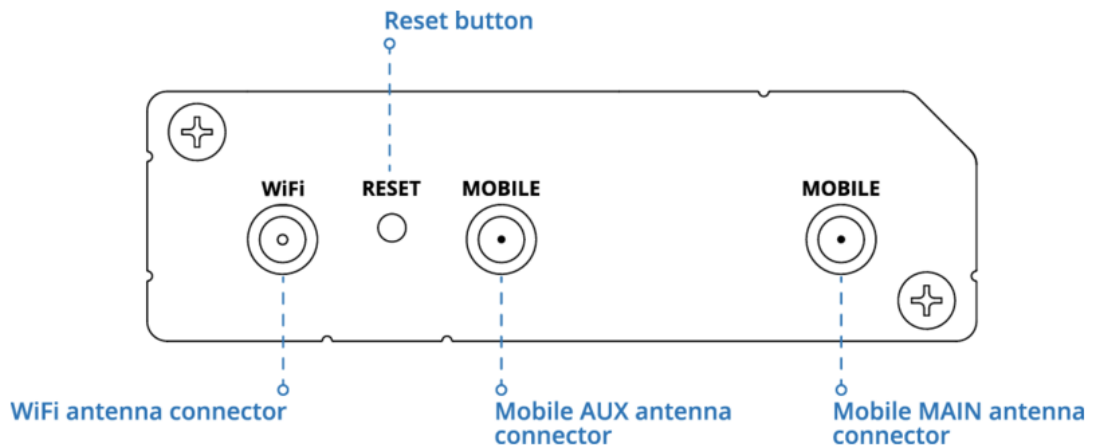
Der RUT241 ist ein vielseitiger LTE-Router für industrielle Anwendungen, der durch 4G LTE, Wi-Fi und zwei Ethernet-Anschlüsse eine zuverlässige Verbindung bietet. Besonders in Kombination mit dem SmartDog Datenlogger der ecodata solutions GmbH eignet er sich ideal zur Überwachung von Energiesystemen wie Photovoltaikanlagen, um eine nahtlose Datenerfassung und -übertragung zu ermöglichen.

Anschlüsse

Vorderansicht



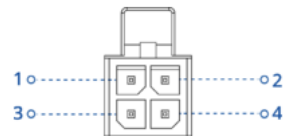
Rückansicht



Anschlüsse

PINBELEGUNG DER STECKDOSE

NO.	DESCRIPTION	WIRE COLOR
1	Power	Red
2	Ground	Black
3	I/O	Green
4	I/O	White

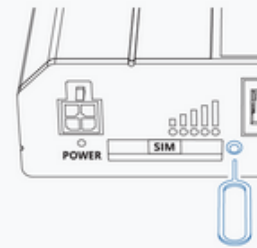


Sim Karte Einlegen

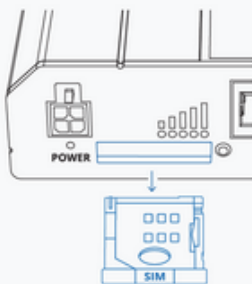
1. Locate the SIM Adapter kit



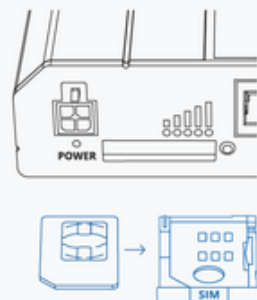
2. Push the SIM holder button with the SIM needle.



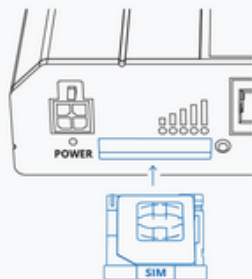
2. Pull out the SIM holder.



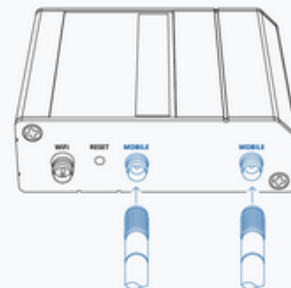
3. Insert your SIM card into the SIM holder.



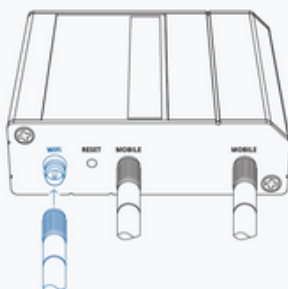
4. Slide the SIM holder back into the router.



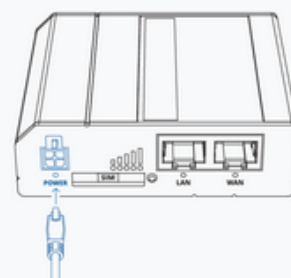
5. Attach both MAIN and AUX mobile antennas to connectors labeled "Mobile".



6. Attach WiFi antenna to the connector labeled "WiFi".



7. Connect the 4-pin connector to the power socket on the front of the device. then plug the power adapter into an electric outlet.



- Stechen Sie hierzu wie oben (Bild 2) angezeigt mit der Nadel auf den Knopf.
- Legen Sie die SIM-Karte ein (Bild 3) und schieben Sie vorsichtig den SIM-Karten-Halter mit der SIMKarte in den Schlitz (Bild 4).
- Dann schrauben Sie die entsprechenden Antennen auf die dazugehörigen Buchsen (Bild 5/6).
- Verbinden Sie jetzt den Router mit der Spannungsversorgung (Bild 7).

Verbinden Sie den Router mit Ihrem PC/Notebook

- Legen Sie die SIM-Karte zu diesem Zeitpunkt noch nicht ein
- Verbinden Sie sich dazu manuell mit demselben Netzwerk, in dem sich die Standard-IP-Adresse (**192.168.1.1**) des Routers befindet

Beispiel

IP-Einstellungen bearbeiten

IPv4



IP-Adresse

Subnetzmaske

Software Installation

- Öffnen Sie ein Browserfenster und geben Sie die unten aufgeführte IP-Adresse im Adressfeld des Browsers ein:
 - <http://192.168.1.1>
- Es öffnet sich ein Fenster mit der Autorisierung.

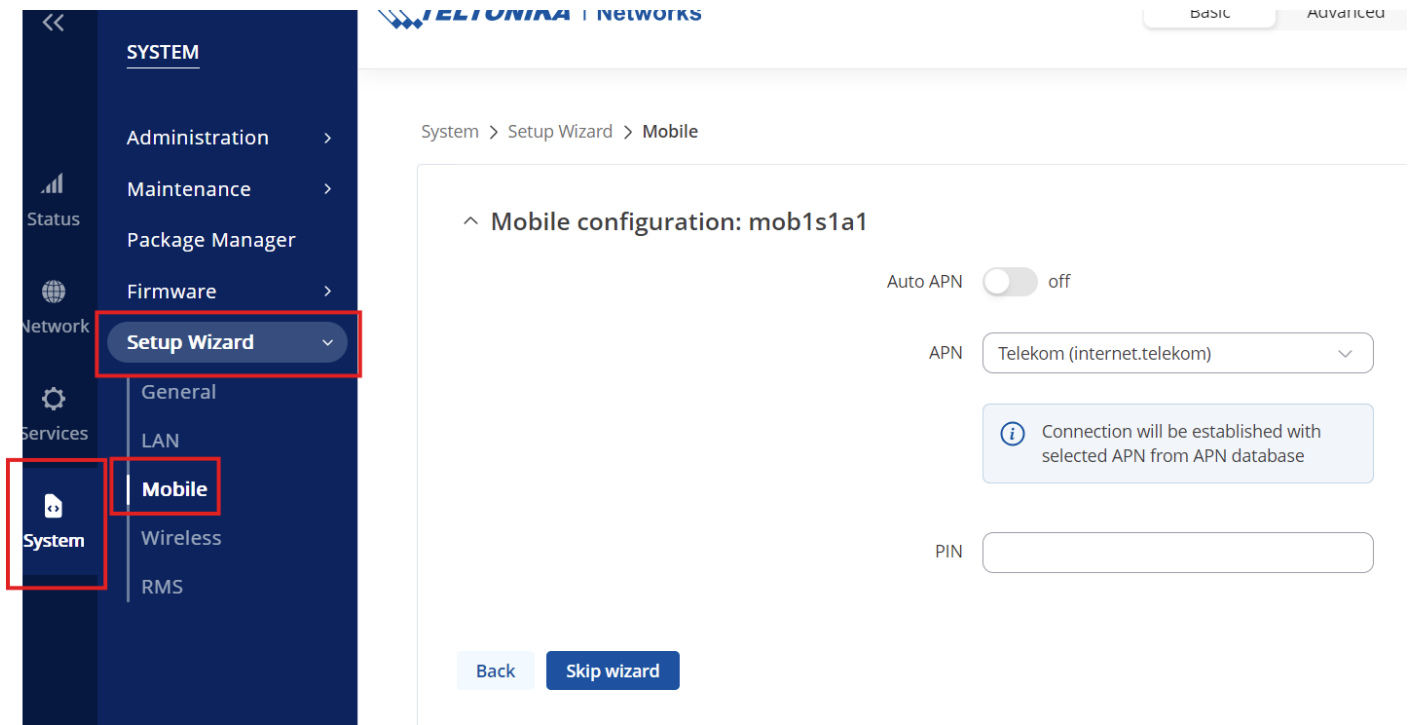
Die Standard-Login-Daten werden bei den von uns verkauften Geräten abgeändert :

- **Benutzername: admin**
- **Kennwort(Eodata): Powerdog1**

Nach erfolgreichem Login kommen Sie in den Wizard.

Sim Einstellungen

- Wählen Sie **System** -> **Setup Wizard** -> **Mobile**
- Folgende Ansicht wird geöffnet



Liste SIM-Anbieter

Land	Anbieter	APN	Authentifizierung	Benutzername	Password
Deutschland	T-Mobile	internet.t-mobile	PAP	t-mobile	tm
	Vodafone	web.vodafone.de	CHAP	vodafone	vodafone
	1und1	web.vodafone.de	CHAP	vodafone	vodafone
	O2-Vertrag	surfo2	KEINE	-	-
	O2-Prepaid	pinternet.interkom.de	KEINE	-	-
Österreich	E-Plus	internet.eplus.de	CHAP	eplus	eplus
	A1	A1.net	CHAP	ppp@a1plus.at	ppp
	Drei	drei.at	KEINE	-	-
	T-Mobile	gprsinternet	PAP	t-mobile	tm
	YESSS	Web.yesss.at	KEINE	-	-
	Bob	bob.at	PAP	data@bob.at	ppp
	Telering	Web	PAP	web@telering.at	web
Schweiz	HoT	webout	KEINE	-	-
	Swisscom	gprs.swisscom.ch	KEINE	-	-
	Orange	orange	PAP	orange	orange
	Sunrise	internet	KEINE	-	-

Beispiel T-Mobile

- den Schalter *Auto APN* auf **off** schalten
- danach unter *APN* die APN des Anbieters (siehe Liste hinzufügen)

System > Setup Wizard > Mobile

^ Mobile configuration: mob1s1a1

Auto APN off

APN Telekom (internet.telekom) ^

-- Empty --

Telekom (internet.telekom)

Add "internet.t-mobile" Add +

PIN

Back Skip wizard Next

- *Authentication type*, *Username* und *Passwort* aus der unten angehängten Liste entsprechend eintragen
- und mit **Next** bestätigen

System > Setup Wizard > Mobile

^ Mobile configuration: mob1s1a1

Auto APN off

APN internet.t-mobile v

i Connection will be established with custom APN

Authentication type PAP v

Username * t-mobile

Password * tm v

PIN

- im **Overview** haben Sie nun die Möglichkeit zu überprüfen, ob die SIM-Karte *Connected* ist
- führen Sie hierzu die SIM-Karte in den Router ein
- warten Sie nun, bis unter *Data Connection* der Status **Connected** angezeigt wird

- damit ist die Konfiguration abgeschlossen, und die SIM-Karte einsatzbereit

The screenshot displays the Teltonika Networks web interface. The left sidebar contains navigation options: STATUS, Overview, System, Network, Services, Wireless, Realtime Data, and System. The main content area shows the 'Status > Overview' page. The 'INTERNAL MODEM' section is highlighted with a red box and shows the following details:

- INTERNAL MODEM** (CPU load: 75%)
- Data connection: Connected
- State: Registered, home: 4G (LTE); VoLTE
- SIM card info: Inserted (SIM 1)
- Data received / sent: 103.9 MB / 2.8 MB

Other visible sections include:

- SYSTEM** (CPU load: 75%): Device uptime (00h 11m 19s), Local device time (2025-03-19 09:35:38), Memory usage (RAM: 45.03%, FLASH: 10.9%), Firmware version (RUT2M_R_00.07.09.4)
- RUT241_5DAB (2.4GHZ)** (ON): SSID (RUT241_5DAB), Mode (Access Point), Channel (6), Clients (0)
- LAN**: Type (Bridge (br-lan)), IP address (192.168.1.1/24), Ports (LAN, Wireless (RUT241_5DAB))

- Sie können den Router nun mit dem SmartDog verbinden
- Bitte starten Sie den SmartDog einmal neu, bevor Sie die Netzwerkverbindung herstellen

Revision #11

Created 19 February 2024 09:44:44 by Philipp Kreutzer

Updated 23 January 2026 07:20:41 by Manuel Pichlmeier