

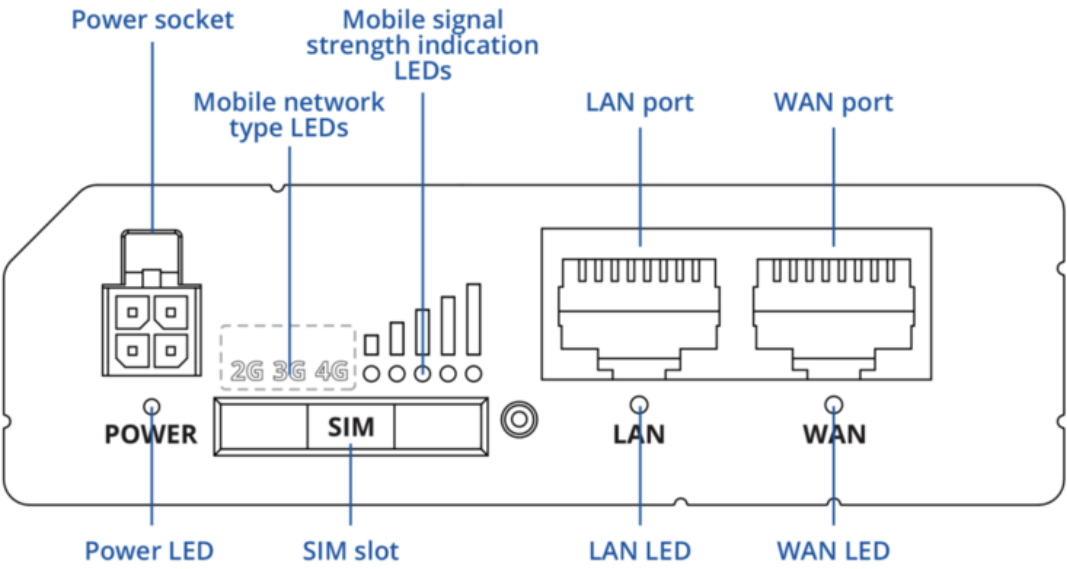
# TELTONIKA 2G/3G/4G Router (Industrierouter)

## Funktion

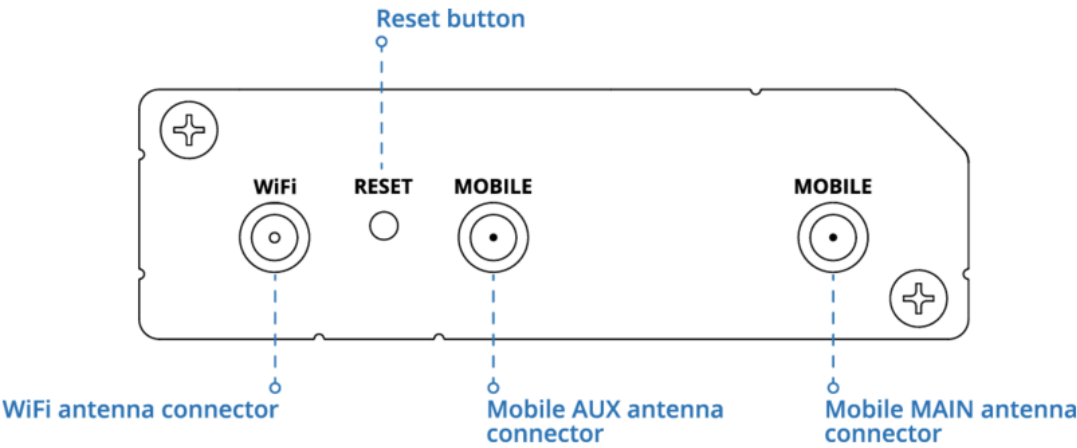
Der RUT241 ist ein vielseitiger LTE-Router für industrielle Anwendungen, der durch 4G LTE, Wi-Fi und zwei Ethernet-Anschlüsse eine zuverlässige Verbindung bietet. Besonders in Kombination mit dem SmartDog Datenlogger der ecodata solutions GmbH eignet er sich ideal zur Überwachung von Energiesystemen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

## Anschlüsse

Vorderansicht



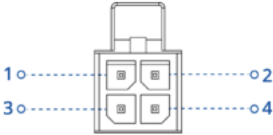
Rückansicht



Anschlüsse

PINBELEGUNG DER STECKDOSE

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

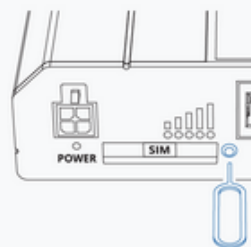


Sim Karte Einlegen

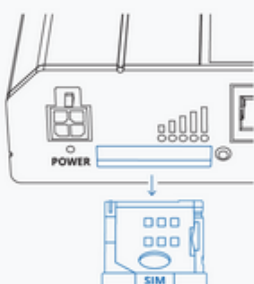
**1. Locate the SIM Adapter kit**



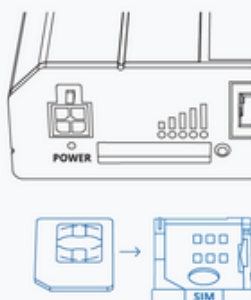
**2. Push the SIM holder button with the SIM needle.**



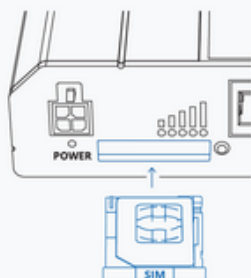
**2. Pull out the SIM holder.**



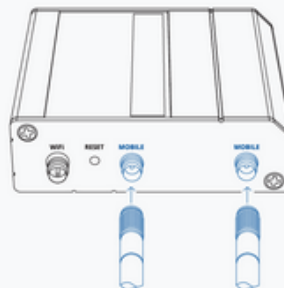
**3. Insert your SIM card into the SIM holder.**



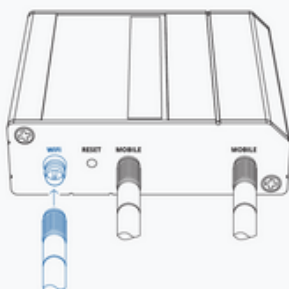
**4. Slide the SIM holder back into the router.**



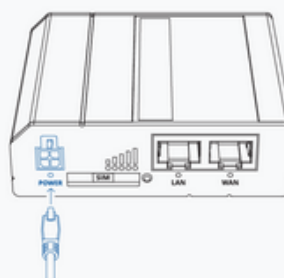
**5. Attach both MAIN and AUX mobile antennas to connectors labeled "Mobile".**



**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**

# Software Installation

- Öffnen Sie ein Browserfenster und geben Sie die unten aufgeführte IPAdresse im Adressfeld des Browsers ein:
  - <http://192.168.1.1>
- Es öffnet sich ein Fenster mit der Autorisierung.
- Die Standard-Login-Daten für diesen vorkonfigurierten Router sind:
  - Benutzername: admin
  - Kennwort (original): admin01
  - Kennwort(Ecodata): Powerdog1

Nach erfolgreichem Login kommen Sie in den Wizard.

## Sim Einstellungen

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

System > Setup Wizard > Mobile

Mobile configuration: mob1s1a1

Auto APN ☐ off

APN Telekom (internet.telekom)

Connection will be established with selected APN from APN database

PIN

Back Skip wizard

## 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)

^ 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

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

Status > Overview

SYSTEM ⓘ CPU load: (75%)

Device uptime00h 11m 19s

Local device time2025-03-19 09:35:38

Memory usageRAM: (45.03%) FLASH: (10.9%)

Firmware versionRUT2M\_R\_00.07.09.4

INTERNAL MODEM ⓘ ⚙️ 64 dBm

Data connectionConnected

StateRegistered, home; ; 4G (LTE); VoLTE

SIM card infoInserted (SIM 1)

Data received / sent103.9 MB / 2.8 MB

RUT241\_5DAB (2.4GHZ) ⓘ ⚙️ ON

SSID RUT241\_5DAB

ModeAccess Point

Channel6

Clients0

LAN ⓘ ⚙️

TypeBridge (br-lan)

IP address192.168.1.1/24 ⓘ

PortsLAN, Wireless (RUT241\_5DAB)

Revision #7

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

Updated 17 April 2025 14:09:50 by Manuel Pichlmeier