

# LTE Router

- [3G/4G Router](#)

# 3G/4G Router

## Funktion

Wenn Sie den SmartDog mit unserem Teltonika LTE Router ins Internet bringen wollen, müssen Sie wie folgt vorgehen

## Anschlüsse

## Hardware Installation



### Vorderansicht

- 1 Stromversorgung LED
- 2 Stromversorgung Stecker
- 3 Netzwerk Typ LED
- 4 SIM-Karten Halter
- 5 LEDs für mobile Netzwerkstärke
- 6 Ethernet Eingänge
- 7 LED für LAN
- 8 LED für WAN



### Belegung Stromversorgungsstecker

Nr.	Beschr.	Farbe
1	Energie	rot
2	Masse	schwarz
3	Eingang	grün
4	Ausgang	weiß



### Rückansicht

- 1 WiFi Antennenanschluß
- 2 Rückstellschalter
- 3 3G Antennenanschluß

## Sim Karte Einlegen

## SIM-Karte einlegen



- Stechen Sie hierzu wie oben angezeigt auf den Knopf 1.
- Legen Sie die SIMKarte ein und schieben Sie vorsichtig den SIM-Karten-Halter mit der SIMKarte in den Schlitz.
- Verbinden Sie jetzt den Router mit der Spannungsversorgung.

### **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 Router sind:
  - Benutzername: admin
  - Kennwort (original): admin01
  - Kennwort(Ecodata): Powerdog1

Nach erfolgreichem Login kommen Sie in den Wizard.

Drücken sie „skip wizard“ .

Falls Sie jetzt aufgefordert werden das Passwort zu ändern, folgen Sie der Aufforderung.

# Auto Reboot

**Damit der Router automatisch im Fehlerfall neu startet, muss der „Auto-Reboot“ aktiviert werden**

**Klicken Sie hierzu an der oberen Leiste auf Dienste->Auto-Reboot.**

PING/ICMP REBOOT SETTINGS

TYPE	ACTION	INTERVAL (min)	TIMEOUT (SEC)	TRY COUNT	HOST
ping	reboot	1	5	2	8.8.8.8

**Klicken Sie in der vorhandenen Zeile auf den Stift.**

Enable ☒

No action on data limit ☐

Type

Action if no echo is received

Interval

Timeout (sec)

Packet size

Try count

Interface

IP type

**Stellen Sie die Einstellungen wie oben angezeigt ein und Speichern Sie mit dem Button „Speichern“.**

- Anschließend drücken Sie -> Dienste -> Autoreboot -> Bearbeiten
- Setzen Sie einen Haken bei „Aktivieren“
- Action if no echo received Reboot -> Intervall between pings 2h -> ping timeout 5s
- -> Packet size 56 -> retry count 2
- -> Schnittstelle -> automatically selected
- -> Host to ping 8.8.8.8 -> Speichern

## Sim Einstellungen

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

**Mobile Configuration**

Connection type: QMI

Modus: NAT

APN:

PIN number:

Dialing number: \*99#

MTU: 1500

Authentication method: CHAP

Benutzername:

Passwort:

Service mode: Automatic

Deny data roaming: ☐

Use IPv4 only: ☒

Zu bearbeitende Auswahlfelder sind:

- Auto APN-> OFF
- Custom APN -> APN ihres Providers eintragen
- Authentication Type (ggf. auch Username und Passwort wenn PAP oder CHAP gewählt wurde)
- PIN-Nummer ihrer SIM-Karte
- (Am Ende des Dokumentes finden Sie Einstellungen gängiger Provider)

**Drücken Sie zweimal „Next“ und dann „Finish“**

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 O2-Prepaid	surfo2 pinternet.interkom.de	KEINE KEINE	- -	- -
	E-Plus	internet.eplus.de	CHAP	eplus	eplus
Österreich	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
	HoT	webout	KEINE	-	-
Schweiz	Swisscom	gprs.swisscom.ch	KEINE	-	-
	Orange	orange	PAP	orange	orange
	Sunrise	internet	KEINE	-	-

# Alte Oberfläche

Die Standard-Login-Daten für diesen Router sind:

**Benutzername:** *admin*

**Kennwort (original):** *admin01*

**Kennwort(Ecodata):** Powerdog1

Nach erfolgreichem Login kommen Sie in den Wizard.

Drücken sie „skip wizard“

Wählen Sie Netzwerk -> Mobile

Folgende Ansicht wird geöffnet.

Mobile Configuration

Connection type

QMI

Modus

NAT

APN

PIN number

Dialing number

\*99#

MTU

1500

Authentication method

CHAP

Benutzername

Password

Service mode

Automatic

Deny data roaming

☐

Use IPv4 only

☒

Zu bearbeitende Auswahlfelder sind APN, PIN-Nummer und Authentication method (ggf. auch Username und Password wenn PAP oder CHAP gewählt wurde).

Diese Angaben richten sich nach Land und Telefonanbieter und sind folgender Tabelle zu entnehmen: