



IntegraBus
ATW990
Router Pro



Benutzerhandbuch
Rev. 01

Inhaltsverzeichnis:

1.	Produktübersicht	2
2.	Standardkonfiguration.....	2
3.	Konfigurationsoberfläche	2
4.	Festlegen einer neuen SSID.....	3
5.	Festlegen eines neuen Passworts	4
6.	Einrichten eines kostenlosen WLAN-Netzwerks	5
7.	Festlegen des APN	6
8.	Historie des Dokuments	8

1. Produktübersicht

IntegraBus WiFi-Geräte bieten einen qualitativ hochwertigen Internetzugang (WLAN) in Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs. Die Geräte sind speziell für den Einsatz im ÖPNV konzipiert.

Hauptmerkmale:

- Industrielle elektronische und mechanische Komponenten
- Duales 4G (LTE Cat6) Netz
- Bietet Zugriff für bis zu 50 Benutzer
- Die einzigartige Fair-Bandwidth-Technologie hilft dabei, das Herunterladen größerer Datenmengen von derselben Adresse (z.B. beim Streamen von Musik oder Filmen) zu vermeiden, unterstützt aber die Bevorzugung des normalen Surfs (aussehende Websites, Mailing-Funktionen)
- Multi-SIM-Unterstützung und automatische APN-Identifizierung

2. Standardkonfiguration

Das WLAN-Router-Gerät wird mit den folgenden werkseitigen Netzwerkeinstellungen ausgeliefert:

SSID: IntegraBus
Passwort: kein Passwort

Auf Wunsch können die Geräte mit speziellen Konfigurationseinstellungen ausgeliefert werden.

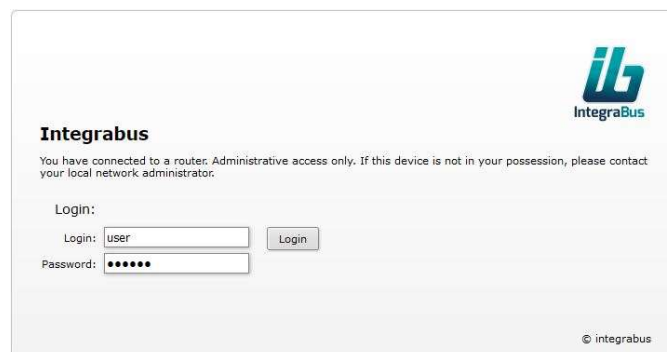
3. Konfigurationsoberfläche

Die grundlegenden WLAN-Parameter können über die integrierte Web-Konfigurationsoberfläche des Gerätes eingestellt werden. Router Pro verfügt über zwei Verwaltungsschnittstellen, die mit den Buchstaben "A" und "B" gekennzeichnet sind.

Führen Sie die nächsten Schritte aus, um die Konfigurationsoberfläche aufzurufen:

1. Schalten Sie den WLAN-Router ein und warten Sie, bis das WLAN-Netzwerk verfügbar ist.
2. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des einzustellenden Geräts. Verwenden Sie die Werkseinstellungen oder die zuletzt konfigurierten SSID-/Kennworteinstellungen.
3. Starten Sie auf einem Computer oder Smartphone den Webbrowser und gehen Sie zu **config.integrabus.eu** Seite oder **10.10.11.254** IP-Adresse.

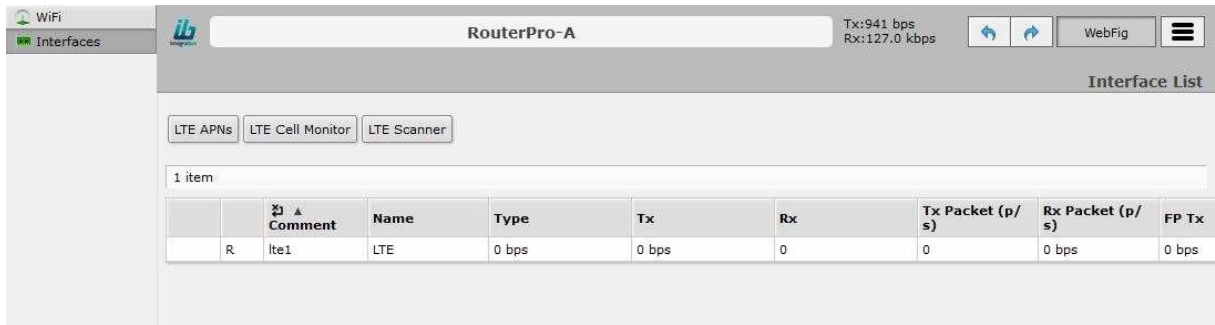
Gehen Sie dann auf **config2.integrabus.eu** Seite oder **auch auf die IP-Adresse 10.10.11.253**.



Einloggen: **user**

Passwort: Das Passwort ist die letzte 6-stellige Ziffer der Seriennummer

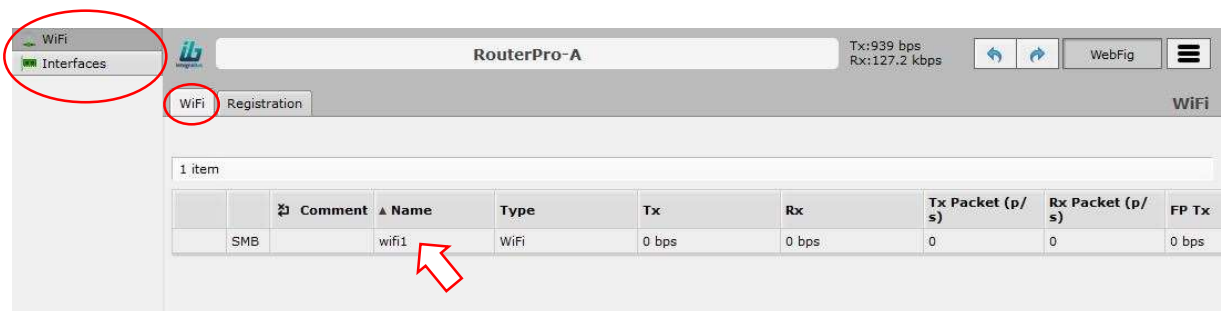
4. Wenn der eingegebene Login und das Passwort korrekt sind, gelangt das Gerät auf die Konfigurationsseite:



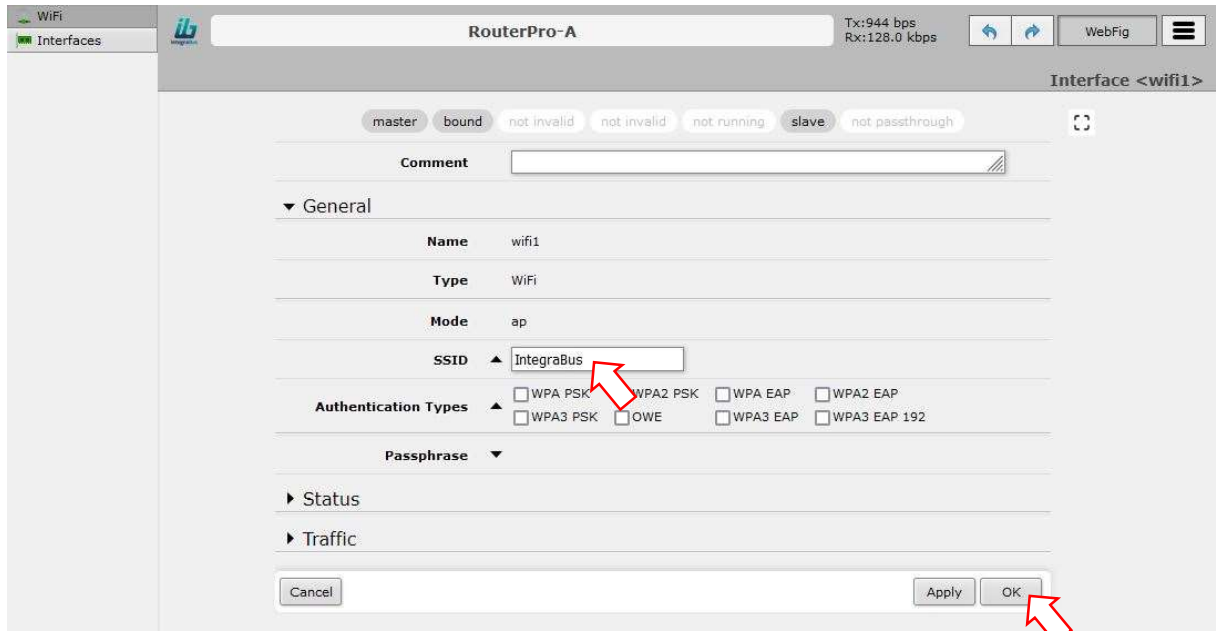
4. Festlegen einer neuen SSID

Nach der Neukonfiguration von SSID/PASSWORD geht die Verbindung verloren und Ihr Computer oder Mobilgerät muss erneut verbunden werden! Bitte bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf! Wenn Sie die Verbindung nicht wiederherstellen können, versuchen Sie es über eine Ethernet-Verbindung und dasselbe IP-Adressen, wie oben!

1. Rufen Sie die Konfigurationsschnittstelle auf, wie sie in Punkt 3 beschrieben ist.
2. Wählen Sie Wifi-Menü und Wifi-Untermenü in der oberen linken Ecke der Seite.
Bitte überprüfen Sie, ob das **Feld "WiFi"** aktiv ist.
Klicken Sie auf die **Zeile wifi1 interface**.



3. Geben Sie im SSID-Feld den neuen SSID-Namen ein, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie auf **die Schaltfläche OK**.



RouterPro-A Tx:944 bps Rx:128.0 kbps WebFig

Interface <wifi1>

master bound not invalid not invalid not running slave not passthrough

Comment

General

Name wifi1

Type WiFi

Mode ap

SSID ▲ IntegraBus

Authentication Types

☐ WPA PSK ☐ WPA2 PSK ☐ WPA EAP ☐ WPA2 EAP

☐ WPA3 PSK ☐ OWE ☐ WPA3 EAP ☐ WPA3 EAP 192

Passphrase ▼

Status

Traffic

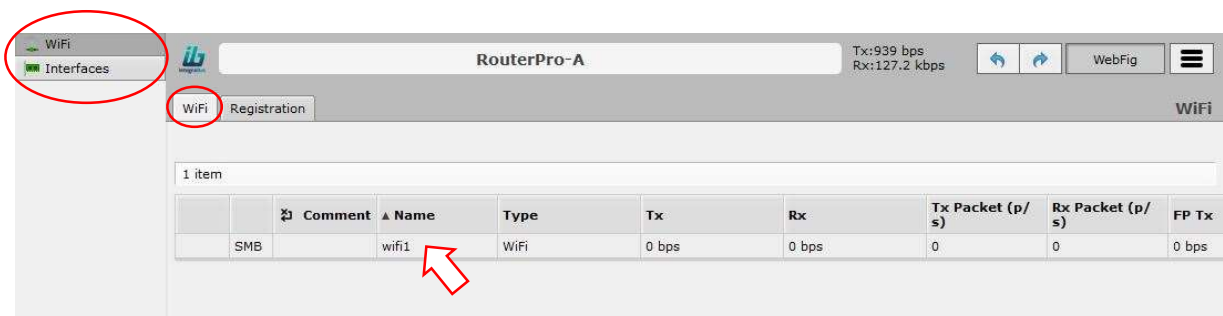
Cancel Apply OK

5. Festlegen eines neuen Passworts

Nach der Neukonfiguration von SSID/PASSWORD geht die Verbindung verloren und Ihr Computer oder Mobilgerät muss erneut verbunden werden! Bitte bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf! Wenn Sie die Verbindung nicht wiederherstellen können, versuchen Sie es über eine Ethernet-Verbindung und dieselbe IP-Adresse wie oben!

Wenn Sie ein passwortgeschütztes WLAN-Netzwerk wünschen, können Sie das Passwort auf folgende Weise festlegen.

1. Rufen Sie die Konfigurationsschnittstelle auf, wie sie in Punkt 3 beschrieben ist.
2. Wählen Sie Wifi-Menü und Wifi-Untermenü in der oberen linken Ecke der Seite.
Bitte überprüfen Sie, ob das Feld "WIFI" aktiv ist.
Klicken Sie auf die **Zeile wifi1 interface**.



RouterPro-A Tx:939 bps Rx:127.2 kbps WebFig

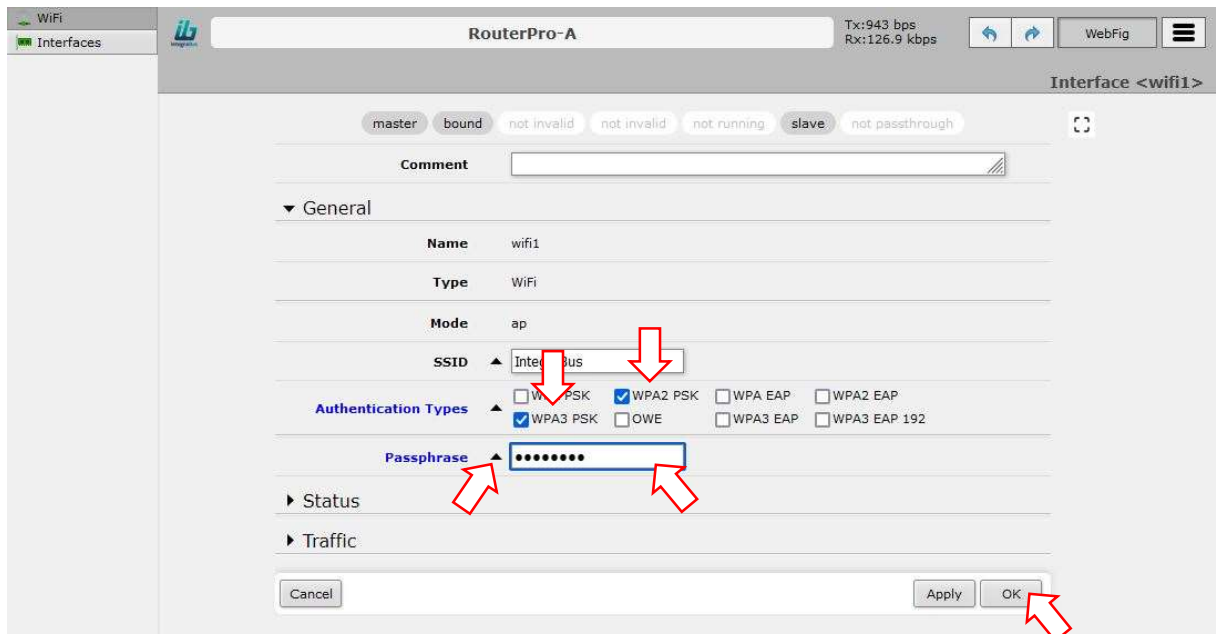
WiFi Registration WiFi

1 item

	Comment	Name	Type	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx
SMB		wifi1	WiFi	0 bps	0 bps	0	0	0 bps

3. Aktivieren Sie die **Authentifizierungstypen WPA2 PSK und WPA3 PSK**, klicken Sie dann auf das kleine Dreieck neben der Passphrase, geben Sie das Passwort in das Feld ein und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.

Das Passwort muss 8-63 Zeichen lang sein!

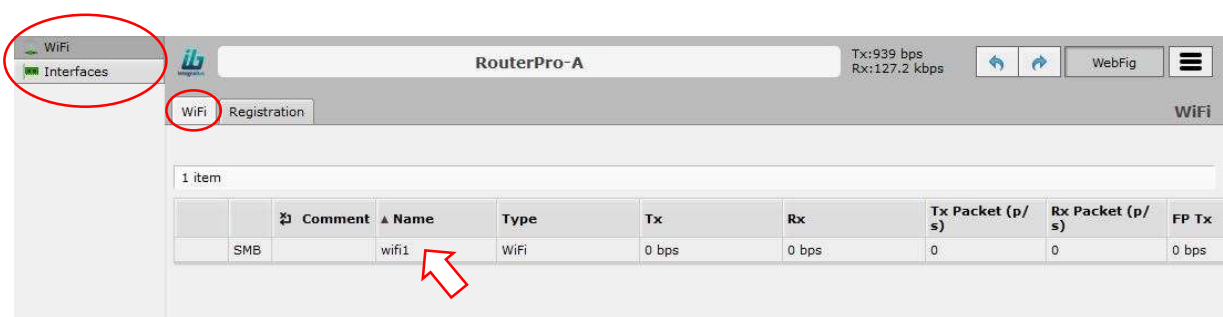


The screenshot shows the configuration page for the 'wifi1' interface. The 'General' tab is active. The 'Name' is 'wifi1', 'Type' is 'WiFi', and 'Mode' is 'ap'. The 'SSID' is 'IntegraBus'. Under 'Authentication Types', 'WPA2 PSK' and 'WPA3 PSK' are checked. The 'Passphrase' field is masked with dots. The 'OK' button is highlighted with a red arrow.

6. Einstellen eines freien WLAN-Netzwerks

Um ein kostenloses WLAN-Netzwerk einzurichten, können Sie das Passwort auf folgende Weise deaktivieren.

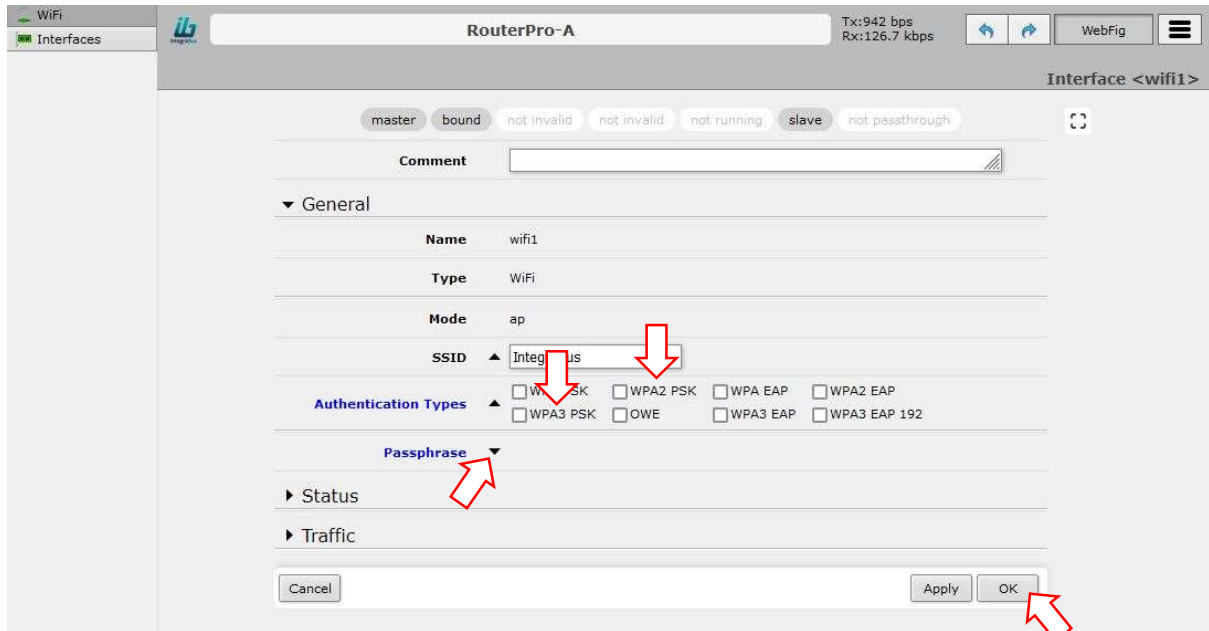
1. Rufen Sie die Konfigurationsschnittstelle auf, wie sie in Punkt 3 beschrieben ist.
2. Gehen Sie zum WIFI-Menü und zum Wifi-Untermenü in der oberen linken Ecke der Seite. Klicken Sie auf das Feld **wifi1 interface**.



The screenshot shows the 'WiFi' menu selected in the top left. Below it, the 'Registration' tab is active. A table lists the WiFi interfaces. The 'wifi1' interface is highlighted with a red arrow.

	Comment	Name	Type	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx
SMB		wifi1	WiFi	0 bps	0 bps	0	0	0 bps

3. Kreuzen Sie **die Authentifizierungstypen WPA2 PSK und WPA3 PSK an** , klicken Sie dann auf das kleine Dreieck neben der Passphrase und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.



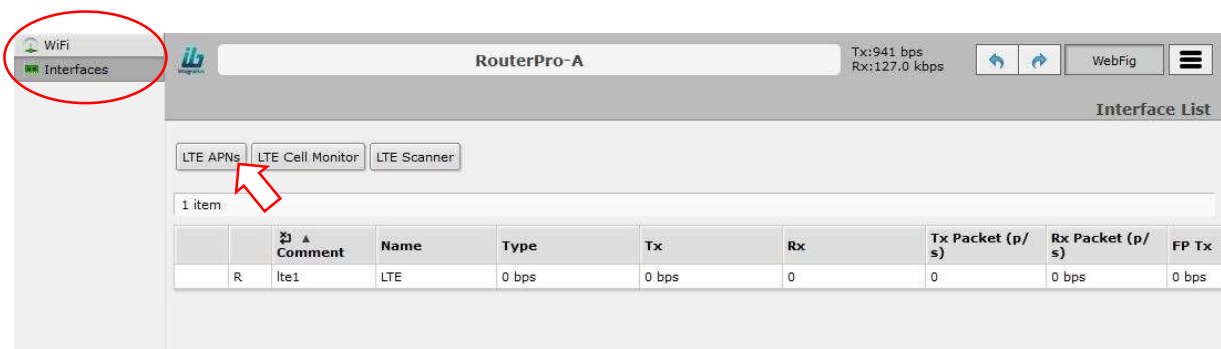
7. Festlegen des APN

Sie müssen den APN nur festlegen, wenn Sie keinen Internetzugang einrichten können und einen eindeutigen Dienstanbieter oder ein einzigartiges Dienstpaket verwenden. Die gängigen Dienste können durch unseren Auto-APN identifiziert werden. Nachdem ein neuer APN festgelegt wurde, werden Sie wieder mit dem Internet verbunden.

Um einen speziellen APN für Ihre SIM-Karte festzulegen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus.

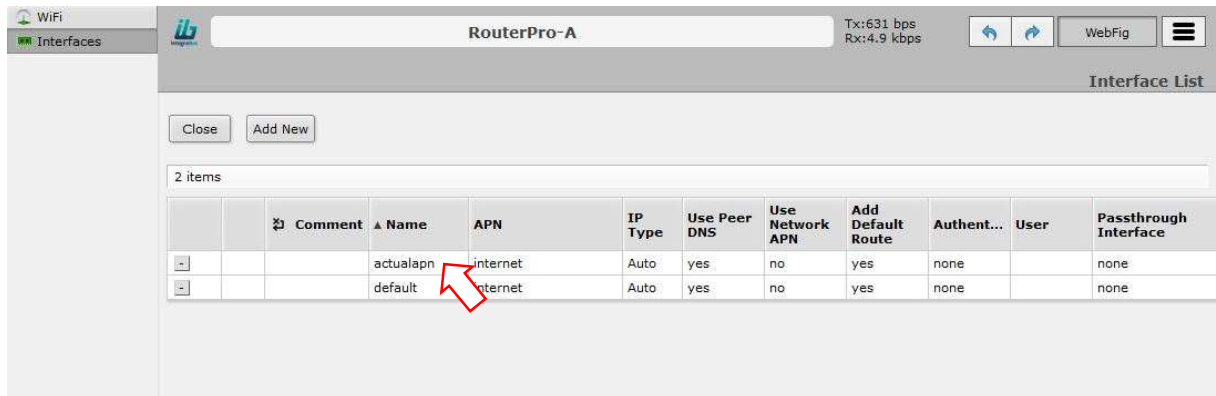
1. Rufen Sie die Konfigurationsschnittstelle auf, wie sie in Punkt 3 beschrieben ist.
2. Wählen Sie Schnittstellenmenü in der oberen linken Ecke der Seite.

Klicken Sie auf die **Schaltfläche LTE APNs**.



	Comment	Name	Type	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx
R		lte1	LTE	0 bps	0 bps	0	0 bps	0 bps

3. Klicken Sie auf **die Zeile actualapn** .



RouterPro-A Tx:631 bps Rx:4.9 kbps WebFig

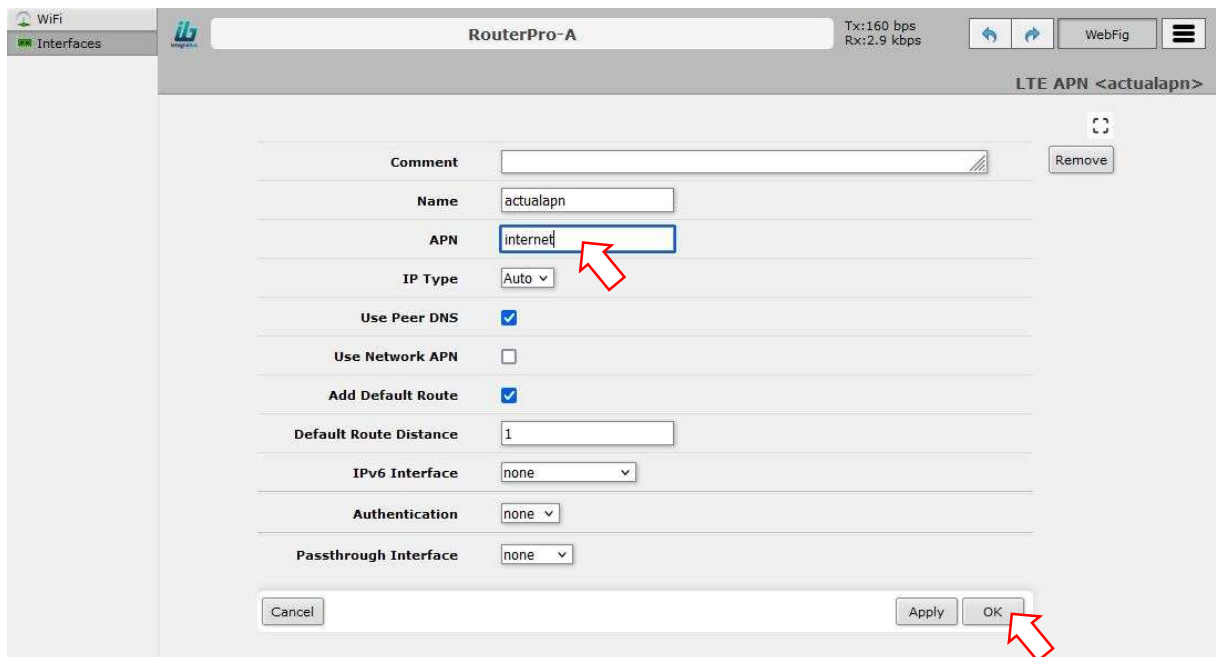
Interface List

Close Add New

2 items

	Comment	Name	APN	IP Type	Use Peer DNS	Use Network APN	Add Default Route	Authent...	User	Passthrough Interface
-		actualapn	internet	Auto	yes	no	yes	none		none
-		default	internet	Auto	yes	no	yes	none		none

4. Geben Sie die neue APN-Einstellung in das APN-Textfeld ein und drücken Sie die OK-Taste.



RouterPro-A Tx:160 bps Rx:2.9 kbps WebFig

LTE APN <actualapn>

Remove

Comment

Name actualapn

APN internet

IP Type Auto

Use Peer DNS ☒

Use Network APN ☐

Add Default Route ☒

Default Route Distance 1

IPv6 Interface none

Authentication none

Passthrough Interface none

Cancel Apply OK

8. Historie des Dokuments

Revision	Geschichte	Datum	Verfasser
Nr. R01	Erstausgabe	2024.07.31.	EPAPP