
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 Surfens (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.

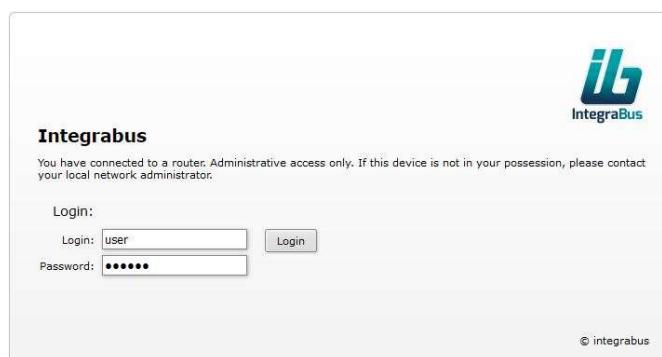
3. Konfigurationsoberfläche

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.

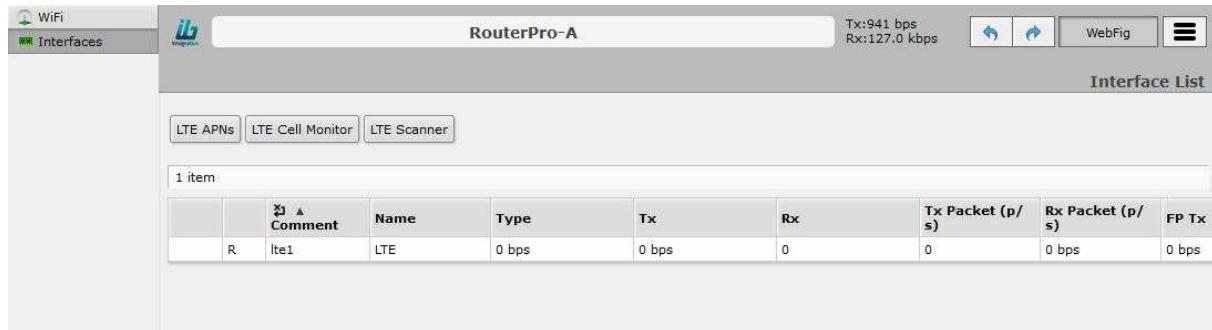
Gehen Sie dann auf **config2.integrabus.eu** Seite oder **auch auf die IP-Adresse** 10.10.11.253.



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:

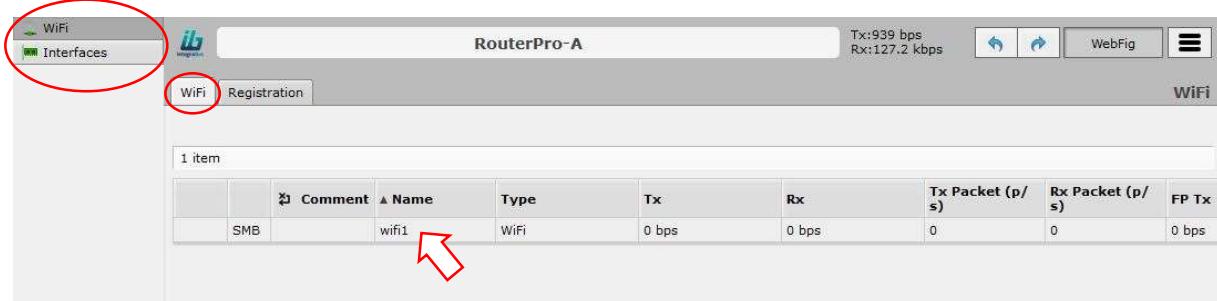


The screenshot shows the RouterPro-A configuration interface. The top navigation bar includes 'WiFi' and 'Interfaces' buttons, the router's name 'RouterPro-A', and status metrics 'Tx:941 bps' and 'Rx:127.0 kbps'. On the right are icons for 'WebFig' and 'Menu'. Below the bar is a 'Interface List' section with tabs for 'LTE APNs', 'LTE Cell Monitor', and 'LTE Scanner'. A table titled '1 item' lists an LTE interface: 'lte1' (Name), 'LTE' (Type), '0 bps' (Tx), '0 bps' (Rx), '0' (Tx Packets), '0 bps' (Rx Packets), and '0 bps' (FP Tx).

4. Festlegen einer neuen SSID

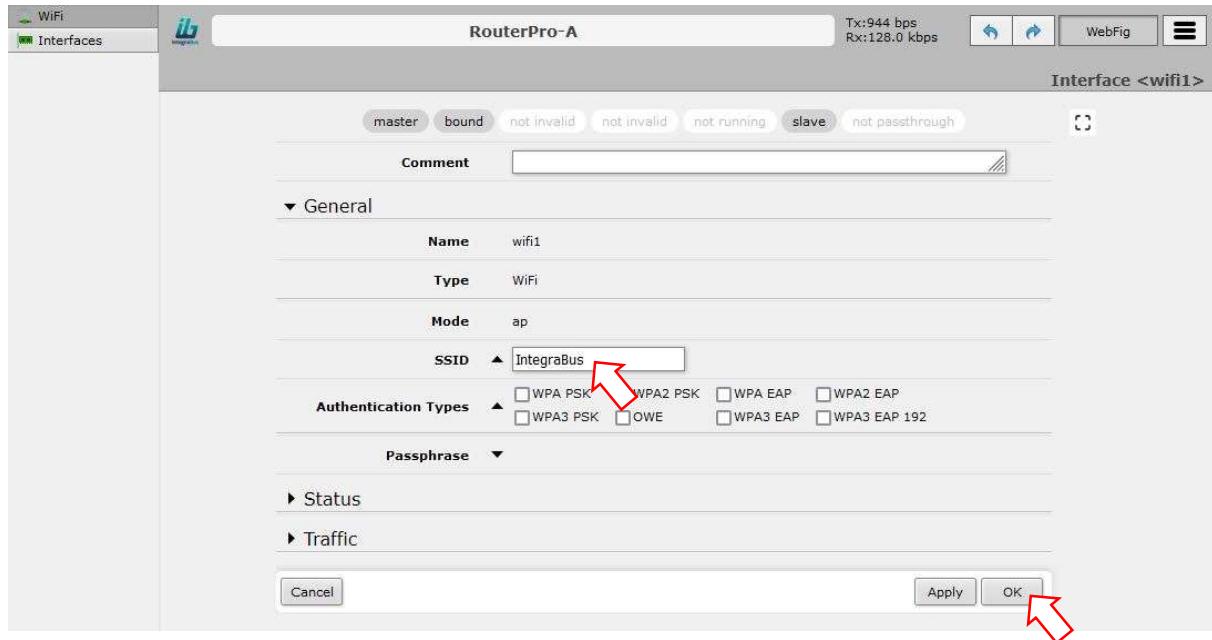
Nach der Neukonfiguration von SSID/PASSWORD geht die Verbindung verloren und Ihr Computer oder Mobilgerät muss erneut verbunden werden! Bitte bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf! Wenn Sie die Verbindung nicht wiederherstellen können, versuchen Sie es über eine Ethernet-Verbindung und dasselbe IP-Adressen,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



The screenshot shows the RouterPro-A configuration interface with a red circle around the 'WiFi' menu item in the top left. Below it, a red circle highlights the 'WiFi' tab in the main content area. A red arrow points to the 'wifi1' row in the '1 item' table, which lists the interface name as 'wifi1' and its type as 'WiFi'. The table columns include Comment, Name, Type, Tx, Rx, Tx Packets, Rx Packets, and FP Tx.

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

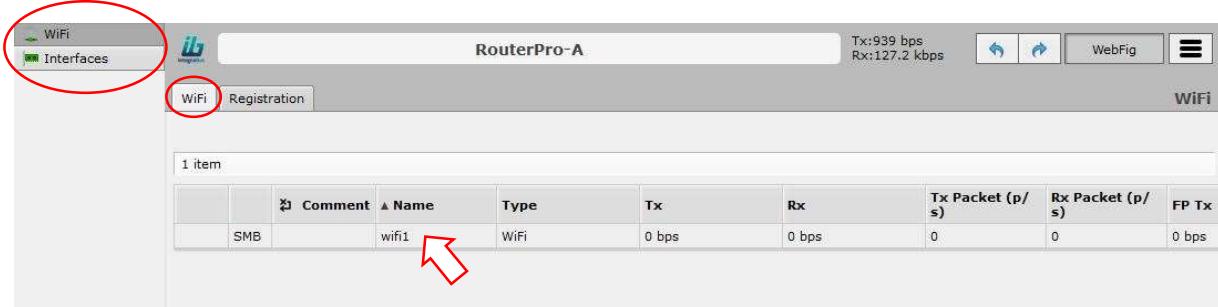


5. Festlegen eines neuen Passworts

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!

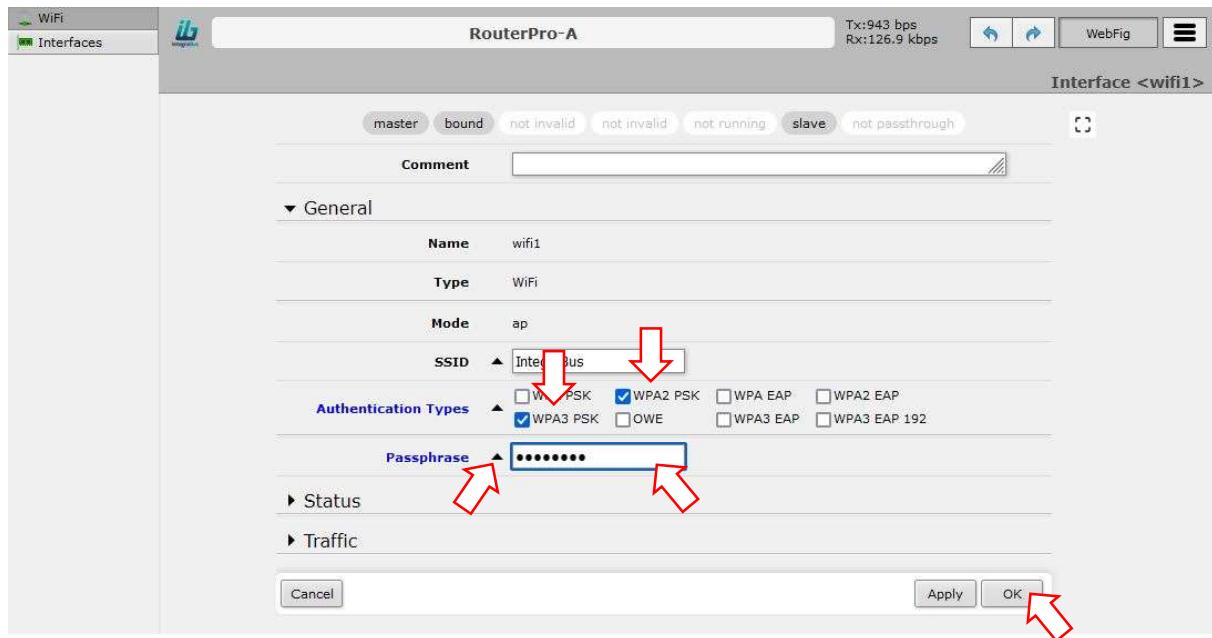
Wenn Sie ein passwordgeschütztes WLAN-Netzwerk wünschen, können Sie das Passwort auf folgende Weise festlegen.

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**.



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.

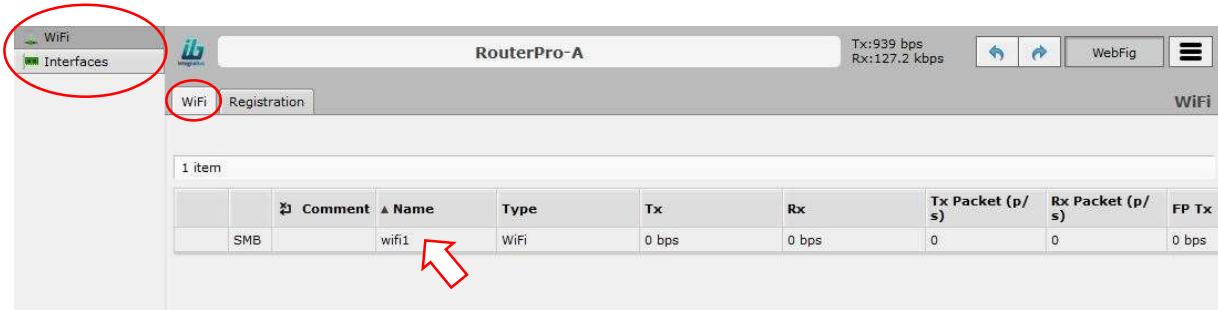
Das Passwort muss 8-63 Zeichen lang sein!



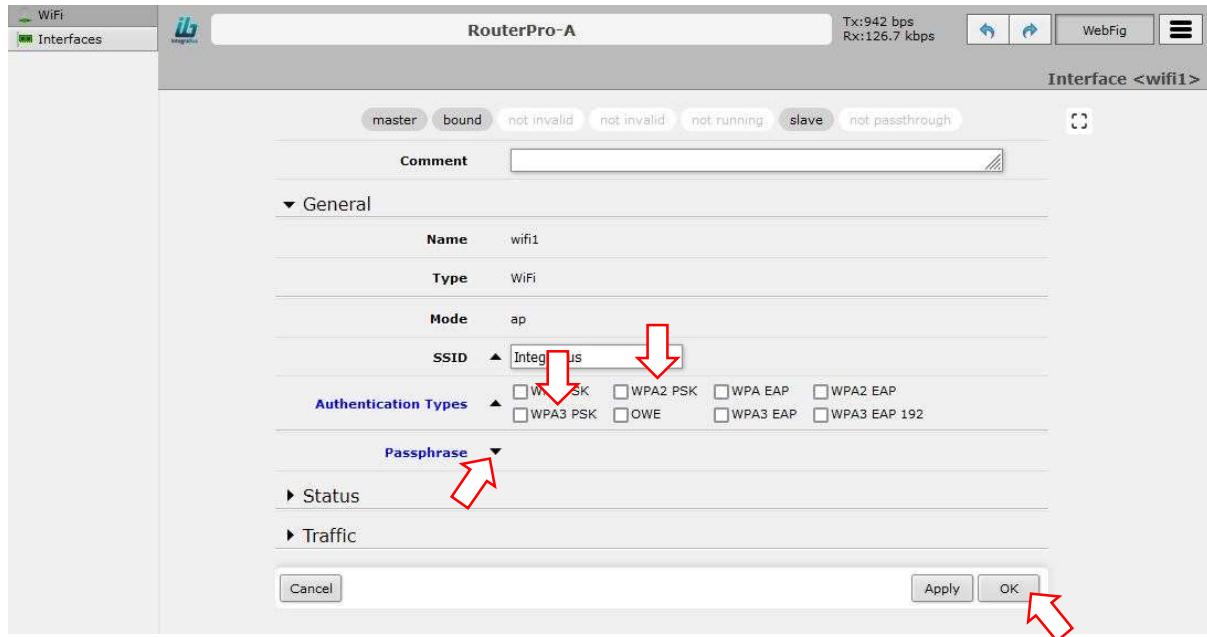
6. Einstellen eines freien WLAN-Netzwerks

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**.



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**.



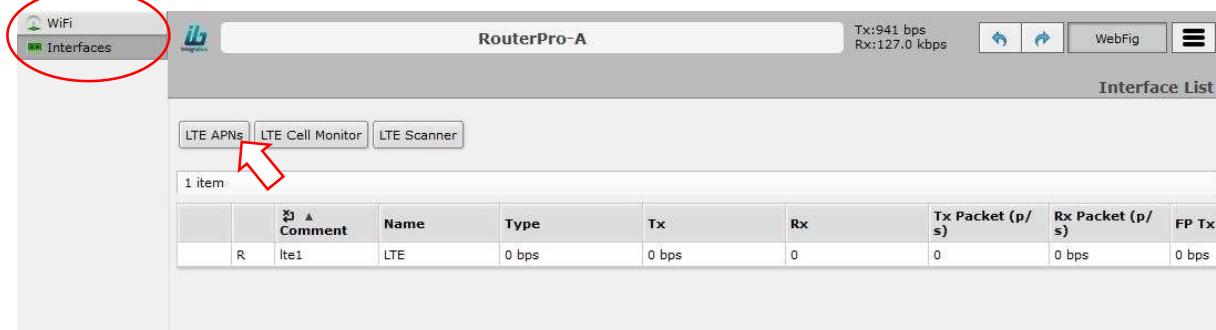
7. Festlegen des APN

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.

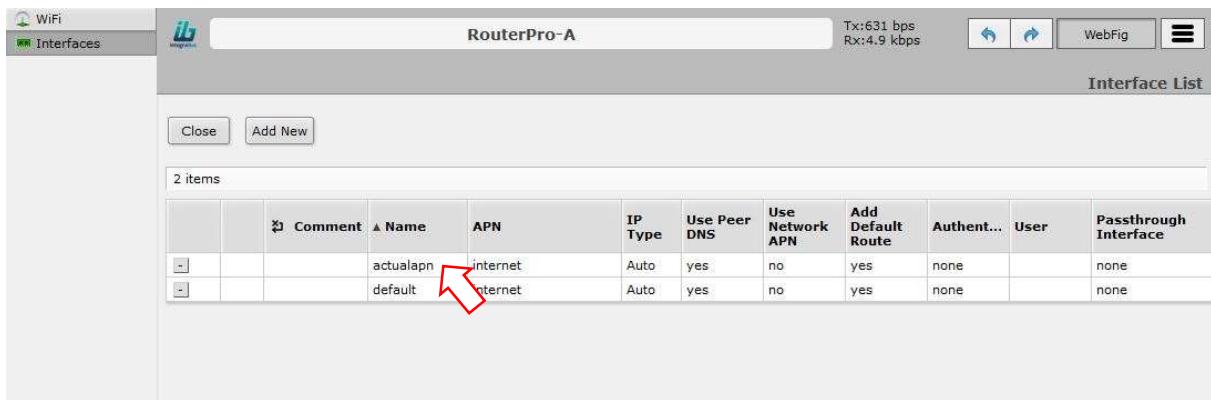
Um einen speziellen APN für Ihre SIM-Karte festzulegen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus.

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**.



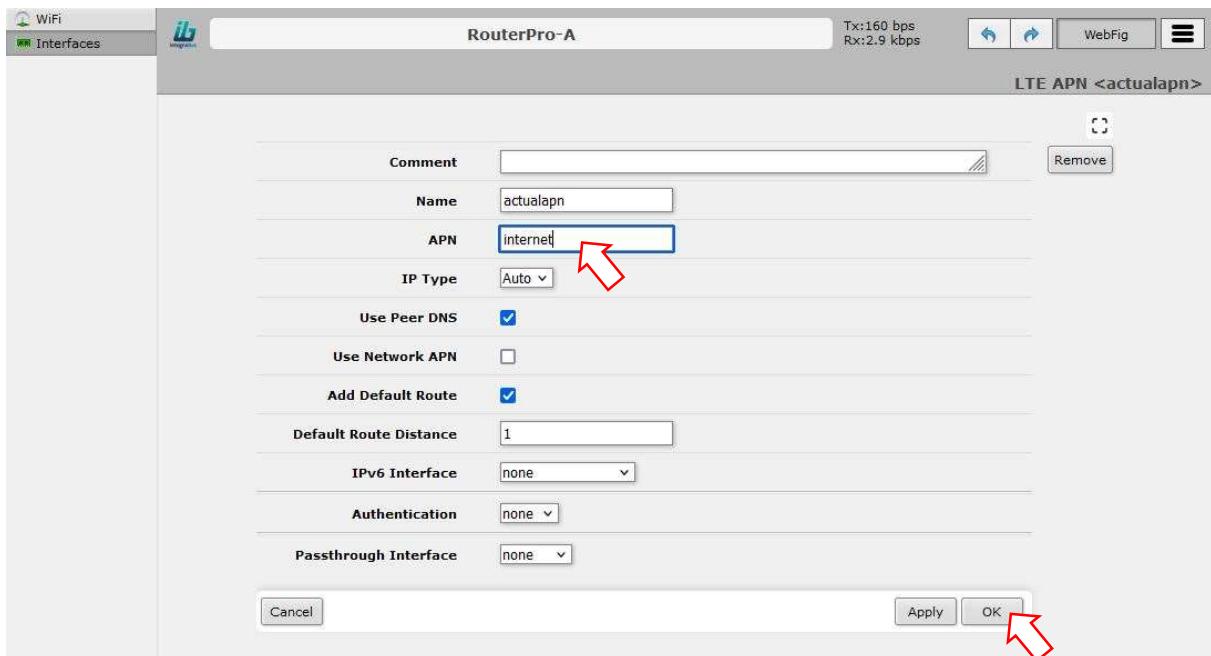
3. Klicken Sie auf die Zeile **actualapn** .



The screenshot shows the 'Interfaces' list for RouterPro-A. The table has columns: Comment, Name, APN, IP Type, Use Peer DNS, Use Network APN, Add Default Route, Authentication, User, and Passthrough Interface. There are two items: 'actualapn' with APN 'internet' and 'default' with APN 'internet'. The 'actualapn' row is highlighted with a red arrow.

	Comment	Name	APN	IP Type	Use Peer DNS	Use Network APN	Add Default Route	Authentication	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.



The screenshot shows the configuration dialog for the 'actualapn' APN. The 'APN' field is highlighted with a red arrow. The 'OK' button at the bottom right is also highlighted with a red arrow.

LTE APN <actualapn>

Comment	<input type="text"/>	Remove
Name	actualapn	
APN	internet	APN
IP Type	Auto	
Use Peer DNS	<input checked="" type="checkbox"/>	
Use Network APN	<input type="checkbox"/>	
Add Default Route	<input checked="" type="checkbox"/>	
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