

IntegraBus ATW975 / ATW976 Wifi Local2 / Wifi Comfort2



Bedienungsanleitung Rev. 01

Inhaltsverzeichnis:

1.	Produktübersicht	2
2.	Standardkonfiguration	2
3.	Konfigurationsoberfläche	2
4.	Neue SSID einrichten	3
5.	Neues Passwort einrichten.....	5
6.	Kostenloses WLAN einrichten	7
7.	APN einrichten	9
8.	Dokumentenverlauf	11

1. Produktübersicht

IntegraBus WLAN-Geräte bieten hochwertigen Internetzugang (WLAN) in öffentlichen Verkehrsmitteln. Die Geräte sind speziell für den Einsatz im öffentlichen Nahverkehr konzipiert. Hauptmerkmale:

- Industrielle elektronische und mechanische Komponenten
- 4G (LTE)-Netzwerk
- Zugang für bis zu 50 Nutzer
- Die einzigartige „Fair Bandwidth“-Technologie verhindert das Herunterladen großer Datenmengen von derselben Adresse (z. B. beim Streamen von Musik oder Filmen), ermöglicht aber das normale Surfen (Websites besuchen, E-Mail-Funktionen).
- Dual-SIM-Unterstützung und automatische APN-Erkennung

2. Standardkonfiguration

Die WLAN-Router werden mit folgenden werkseitigen Netzwerkeinstellungen ausgeliefert:

SSID: IntegraBus

Password: no password

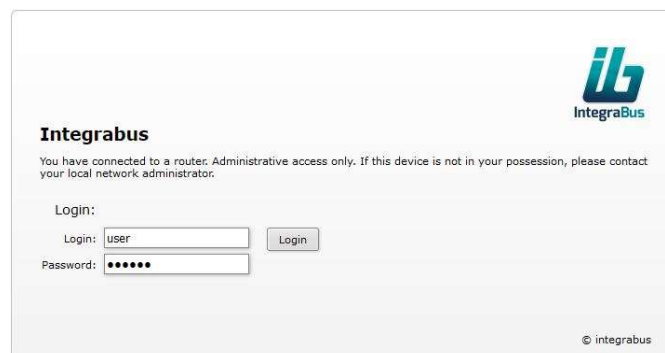
Auf Anfrage können die Geräte mit speziellen Konfigurationseinstellungen ausgeliefert werden.

3. Konfigurationsoberfläche

Die grundlegenden WLAN-Parameter können über die integrierte Web-Konfigurationsoberfläche des Geräts eingestellt werden. Das Gerät Wifi Local2 verfügt über eine Verwaltungsoberfläche. Wifi Comfort2 hingegen hat zwei Verwaltungsoberflächen, die mit den Buchstaben „A“ und „B“ gekennzeichnet sind. Befolgen Sie die folgenden Schritte, um zur Konfigurationsoberfläche zu gelangen:

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-/Passwort-Einstellungen.
3. Starten Sie auf einem Computer oder Smartphone den Webbrowser und rufen Sie die Seite **config.integrabus.eu** oder die IP-Adresse **10.10.11.254** auf.

Für Wifi Comfort2 rufen Sie ebenfalls die Seite **config2.integrabus.eu** oder die IP-Adresse **10.10.11.253** auf.



Login: **user**

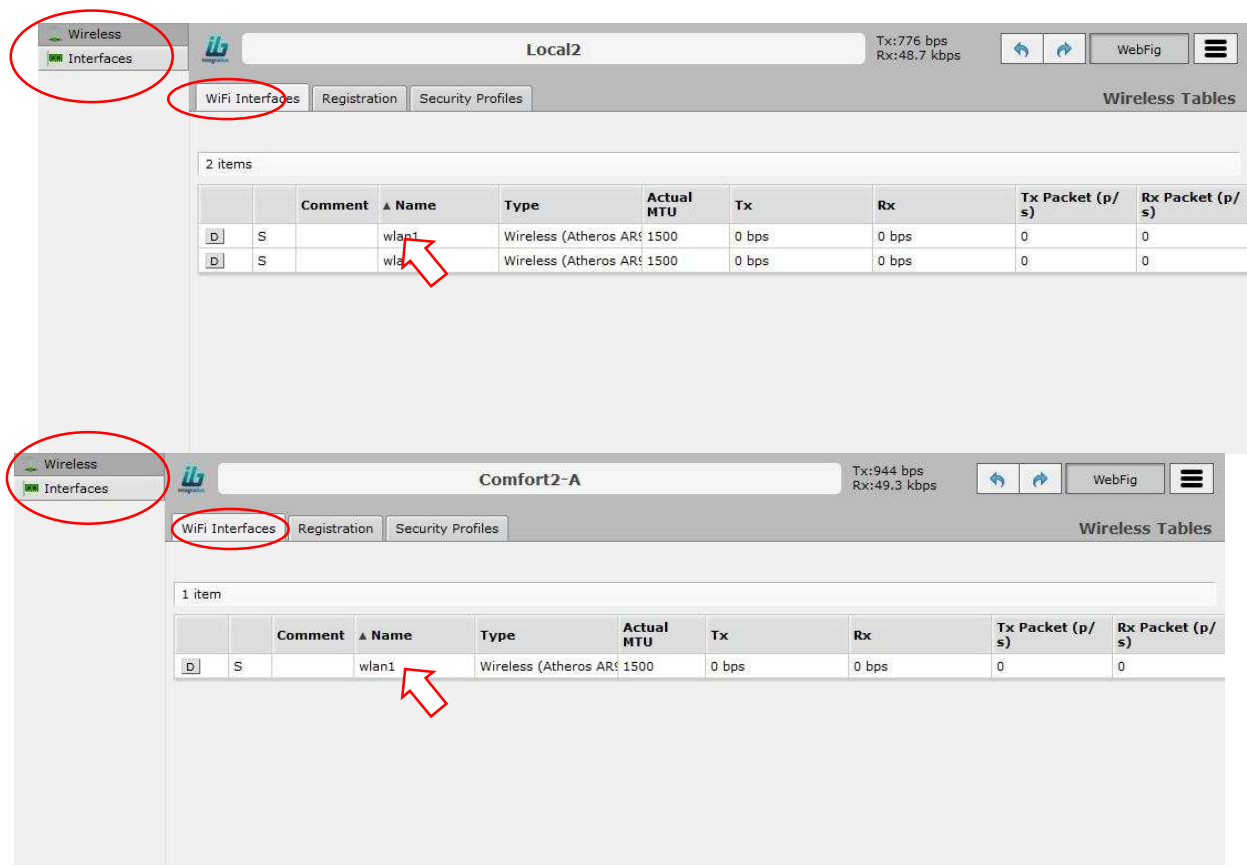
Password: Das Passwort sind die letzten 6 Ziffern der Seriennummer

4. Wenn der eingegebene Benutzername und das Passwort korrekt sind, gelangt das Gerät zur Konfigurationsseite:

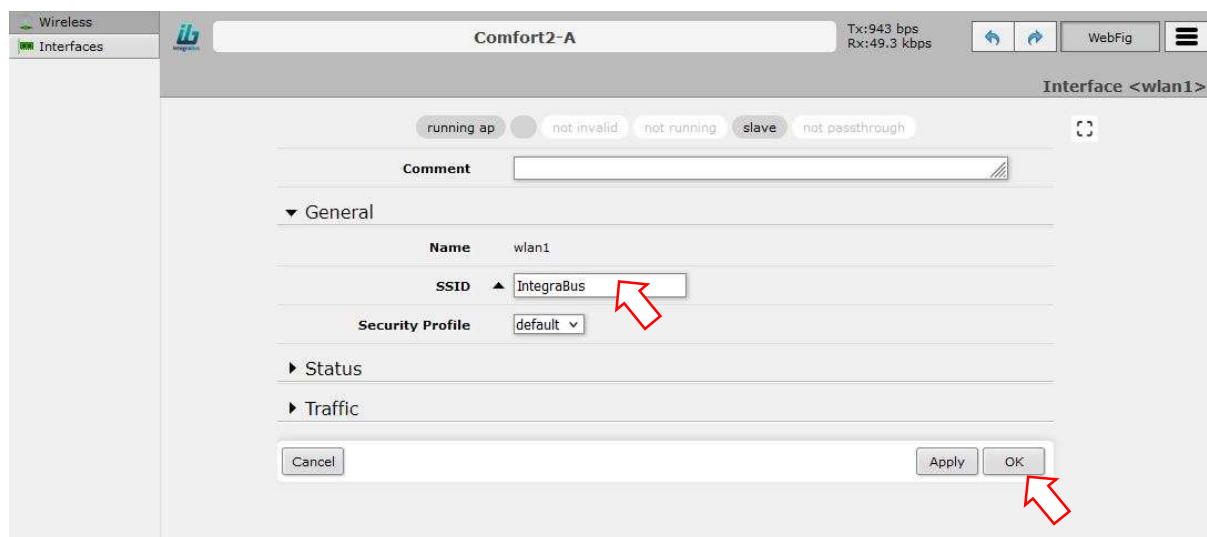


4. Neue SSID einrichten

1. Rufen Sie die Konfigurationsoberfläche wie unter Punkt 3 beschrieben auf.
 Bitte beachten Sie, dass das WLAN-Gerät möglicherweise zwei integrierte WLAN-Schnittstellen hat. Stellen Sie daher auf beiden die neue SSID ein.
2. Wählen Sie oben links auf der Seite das Menü „Wireless/Drahtlos“ und das Untermenü „Wireless/Drahtlos“. Bitte prüfen Sie, ob die Registerkarte „WiFi Interfaces/WLAN-Schnittstellen“ aktiv ist. Klicken Sie auf die Zeile „WLAN1-Schnittstelle“.



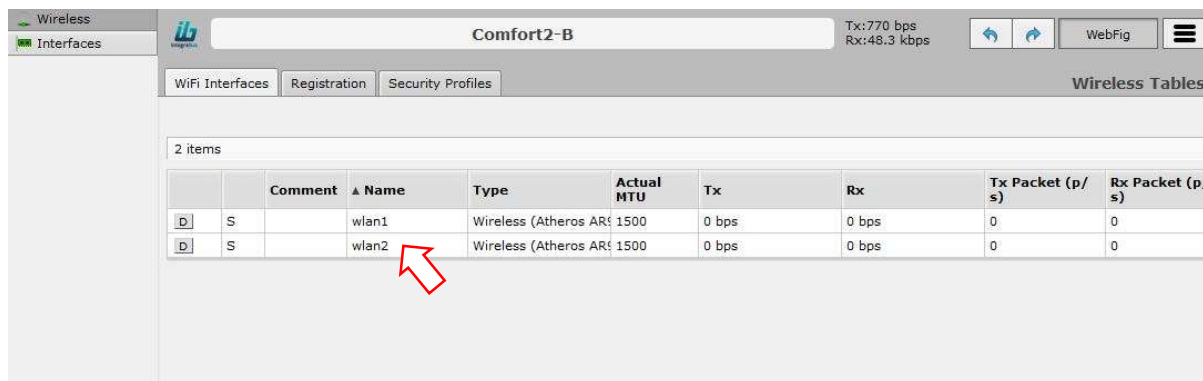
3. Geben Sie im Feld SSID den neuen SSID-Namen ein, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.



The screenshot shows the 'Comfort2-A' configuration page. The 'SSID' field is set to 'IntegraBus'. The 'OK' button is highlighted with a red arrow.

Nach der SSID-Neukonfiguration kann die Verbindung verloren gehen und Ihr Computer oder Mobilgerät muss erneut verbunden werden!

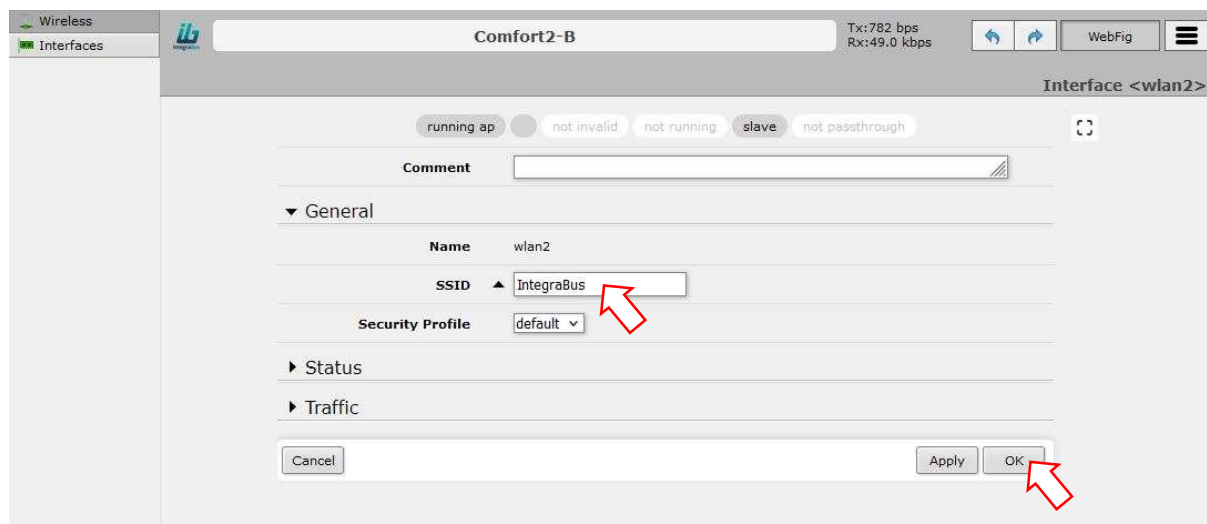
4. Wenn eine zweite WLAN-Schnittstelle vorhanden ist, gehen Sie zurück zur Untermenüseite „Wireless/Drahtlos“ und klicken Sie auf die Schnittstellenzeile „WLAN2“.



The screenshot shows the 'Wireless Tables' page. The table has two items: wlan1 and wlan2. A red arrow points to the 'wlan2' row.

	Comment	Name	Type	Actual MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)
D	S	wlan1	Wireless (Atheros AR)	1500	0 bps	0 bps	0	0
D	S	wlan2	Wireless (Atheros AR)	1500	0 bps	0 bps	0	0

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



The screenshot shows the 'Interface <wlan2>' configuration page. The 'General' tab is active. The 'Name' is 'wlan2'. The 'SSID' is 'IntegraBus'. The 'Security Profile' is 'default'. The 'Status' and 'Traffic' tabs are collapsed. The 'Apply' and 'OK' buttons are at the bottom right. Red arrows point to the SSID field and the OK button.

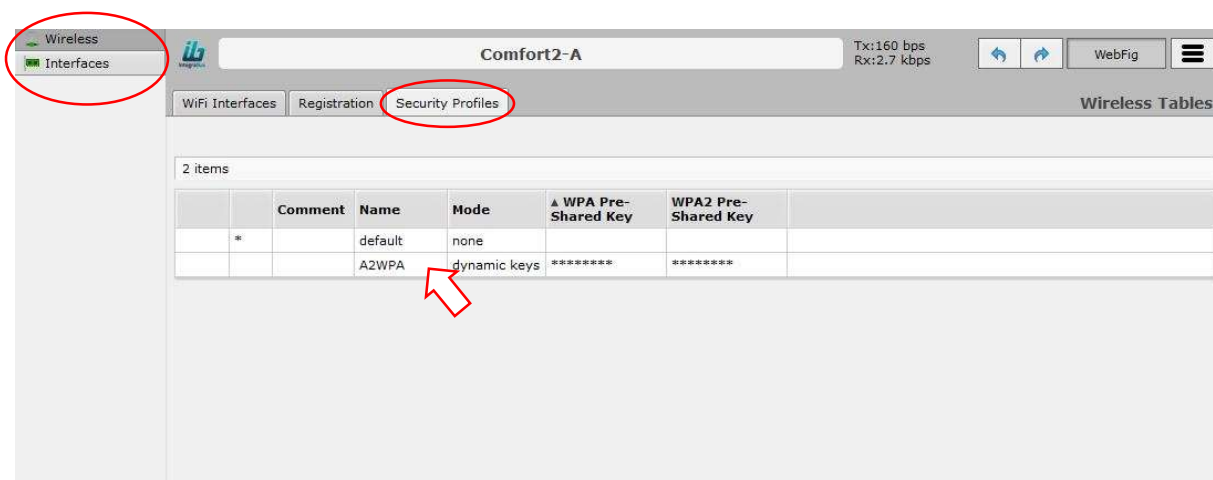
Nach der SSID-Neukonfiguration kann die Verbindung verloren gehen und Ihr Computer oder Mobilgerät muss erneut verbunden werden!

Wenn Sie Ihr WLAN-Netzwerk mit einem Passwort schützen möchten, befolgen Sie bitte Punkt 5. Wenn Sie ein kostenloses Netzwerk bevorzugen, befolgen Sie Punkt 6.

5. Neues Passwort einrichten

Wenn Sie ein passwortgeschütztes WLAN-Netzwerk wünschen, können Sie das Passwort folgendermaßen festlegen.

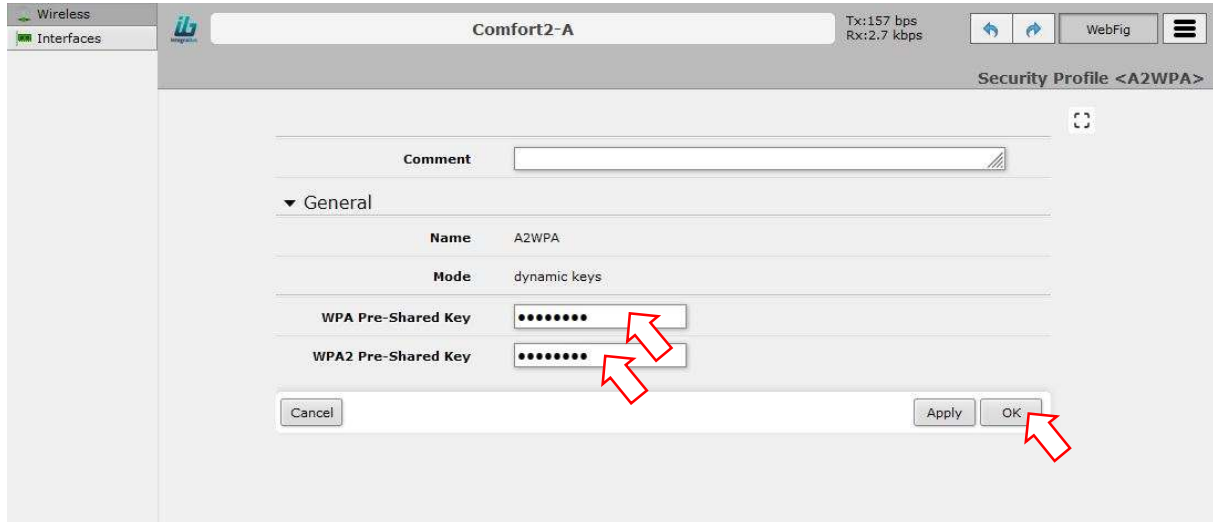
1. Rufen Sie die Konfigurationsoberfläche wie unter Punkt 3 beschrieben auf.
2. Wählen Sie oben links auf der Seite das Menü „Wireless/Drahtlos“ und das Untermenü „Wireless/Drahtlos“. Wählen Sie die Registerkarte „Security Profiles/Sicherheitsprofile“. Klicken Sie auf die Zeile „A2WPA“.



The screenshot shows the 'Security Profiles' tab in the 'Wireless' menu. The table lists two security profiles: 'default' and 'A2WPA'. The 'A2WPA' row is highlighted with a red arrow.

Comment	Name	Mode	WPA Pre-Shared Key	WPA2 Pre-Shared Key
*	default	none		
	A2WPA	dynamic keys	*****	*****

3. Geben Sie in den Feldern „WPA Pre-Shared Key“ und „WPA2 Pre-Shared Key“ das neue Passwort ein, das Sie verwenden möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche „OK“.



Comment

▼ General

Name A2WPA

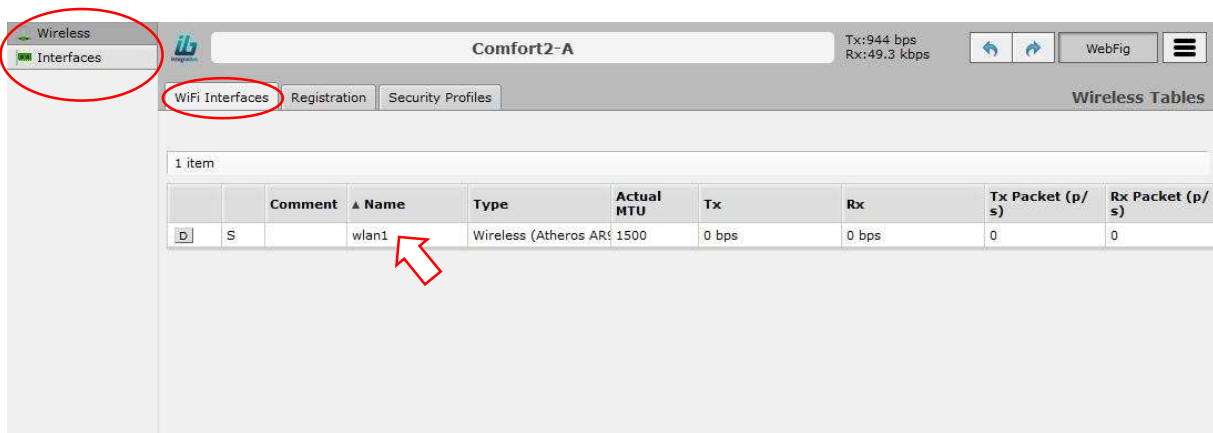
Mode dynamic keys

WPA Pre-Shared Key

WPA2 Pre-Shared Key

Cancel Apply OK

4. Gehen Sie zurück zum Menü „Wireless“ und zur Untermenüseite „Wireless“ und wählen Sie die Registerkarte „WiFi Interfaces/WLAN-Schnittstellen“. Klicken Sie auf die Zeile „WLAN1-Schnittstelle“.



Wireless Interfaces

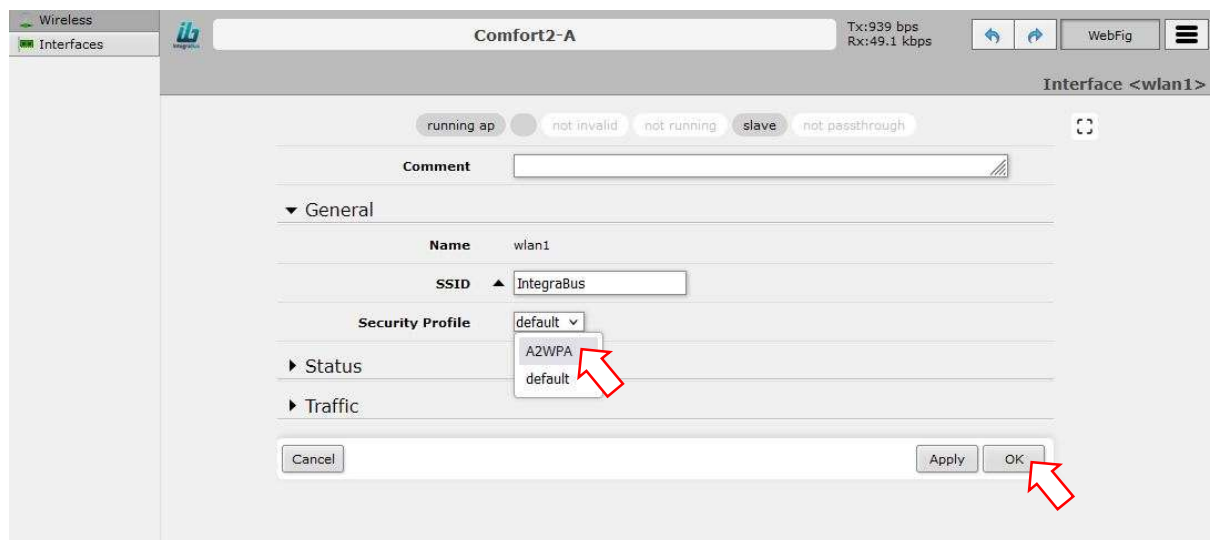
Registration Security Profiles

Wireless Tables

1 item

	Comment	Name	Type	Actual MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)
D	S	wlan1	Wireless (Atheros AR	1500	0 bps	0 bps	0	0

- Wählen Sie in der Dropdownliste „Security Profile/Sicherheitsprofil“ das Element „A2WPA“ aus und klicken Sie auf die Schaltfläche „OK“.



Interface <wlan1>

running ap not invalid not running slave not passthrough

Comment

General

Name wlan1

SSID IntegraBus

Security Profile default

▶ Status

▶ Traffic

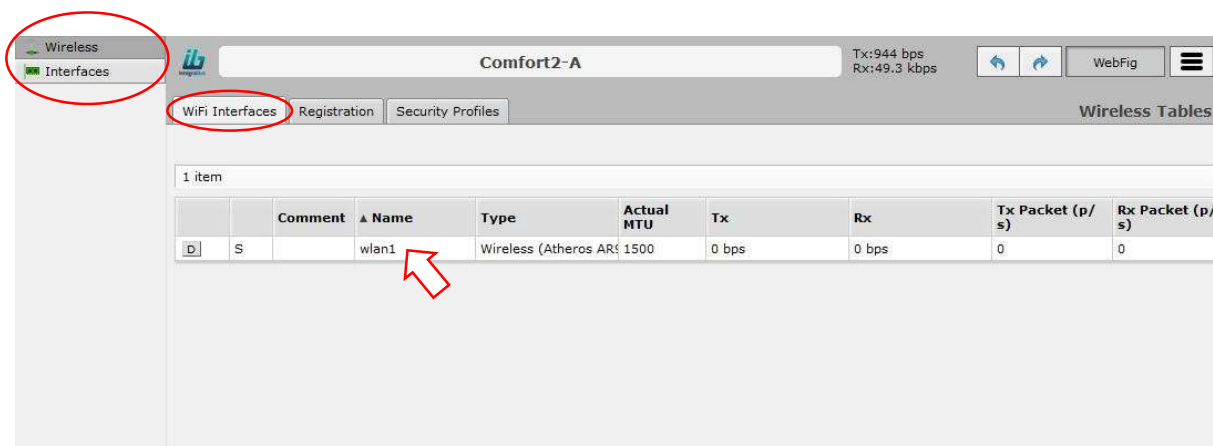
Cancel Apply OK

- Wenn eine zweite WLAN-Schnittstelle vorhanden ist, gehen Sie zurück zur Untermenüseite „Wireless“ und wiederholen Sie auf der WLAN2-Schnittstelle denselben Vorgang, den Sie in Punkt 4 und 5 auf der WLAN1-Schnittstelle durchgeführt haben.

6. Kostenloses WLAN einrichten

Um ein kostenloses WLAN-Netzwerk einzurichten, können Sie das Passwort wie folgt deaktivieren.

- Rufen Sie die Konfigurationsoberfläche wie in Punkt 3 beschrieben auf.
- Gehen Sie zum Menü „Wireless“ und zur Untermenüseite „Wireless“ und wählen Sie die Registerkarte „WiFi Interfaces/WLAN-Schnittstellen“.
Klicken Sie auf die Zeile „WLAN1-Schnittstelle“.

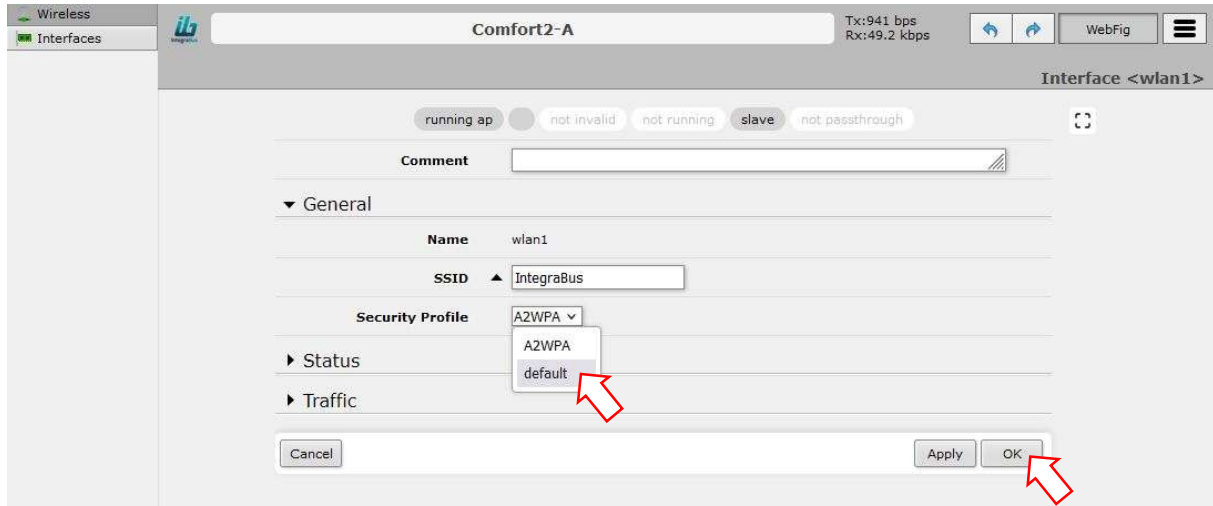


Wireless Tables

1 item

	Comment	Name	Type	Actual MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)
D	S	wlan1	Wireless (Atheros AR...	1500	0 bps	0 bps	0	0

- Wählen Sie in der Dropdownliste „Security Profile/Sicherheitsprofil“ das Standardelement default aus und klicken Sie auf die Schaltfläche „OK“.



Interface <wlan1>

running ap not invalid not running slave not passthrough

Comment

General

Name wlan1

SSID IntegraBus

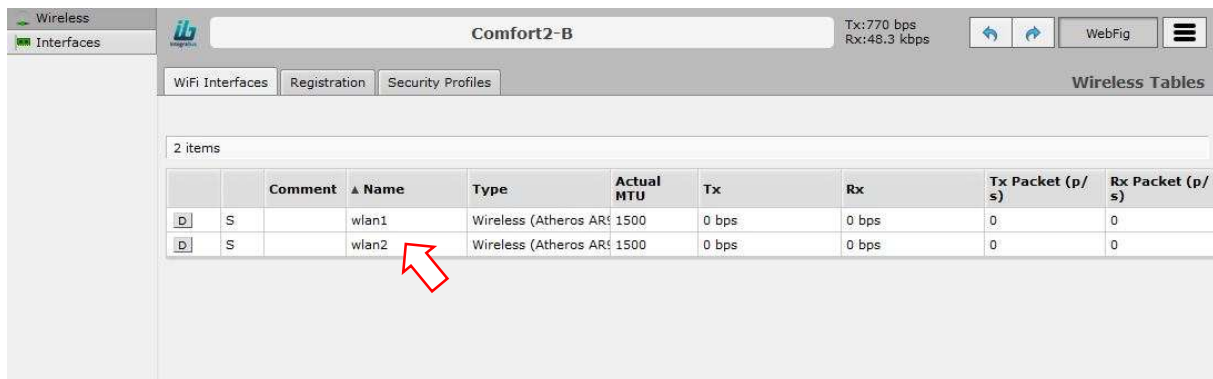
Security Profile A2WPA default

Status

Traffic

Cancel Apply OK

- Wenn eine zweite WLAN-Schnittstelle vorhanden ist, gehen Sie zurück zur Untermenüseite „Drahtlos“ und klicken Sie auf die Schnittstellenzeile „WLAN2“.

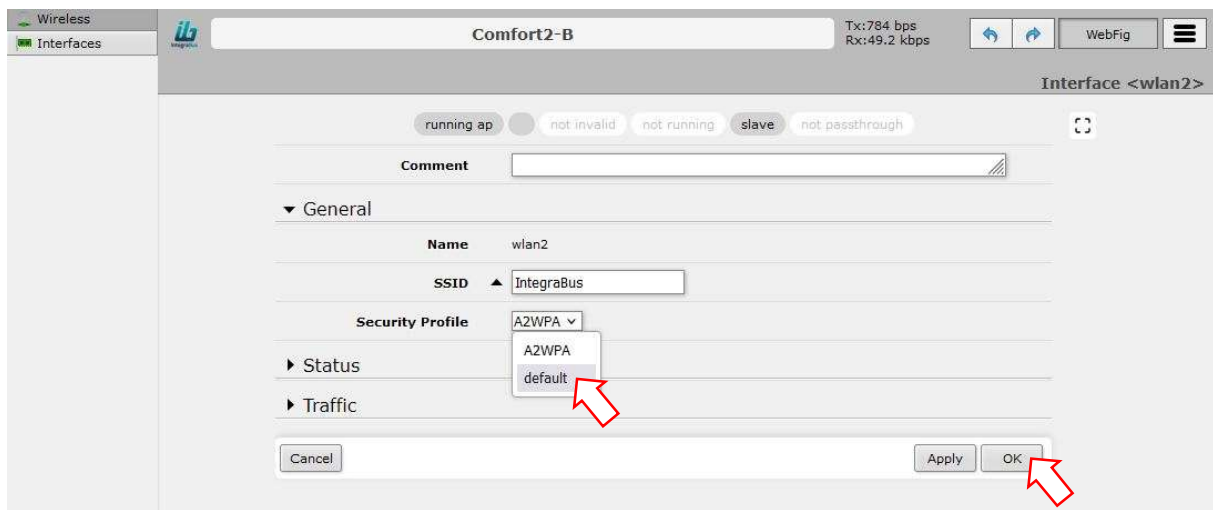


Wireless Tables

2 items

	Comment	Name	Type	Actual MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)
D	S	wlan1	Wireless (Atheros AR	1500	0 bps	0 bps	0	0
D	S	wlan2	Wireless (Atheros AR	1500	0 bps	0 bps	0	0

- Wählen Sie in der Dropdownliste „Security Profile/Sicherheitsprofil“ das Standardelement default aus und klicken Sie auf die Schaltfläche „OK“.



Interface <wlan2>

running ap not invalid not running slave not passthrough

Comment

General

Name wlan2

SSID IntegraBus

Security Profile A2WPA default

Status

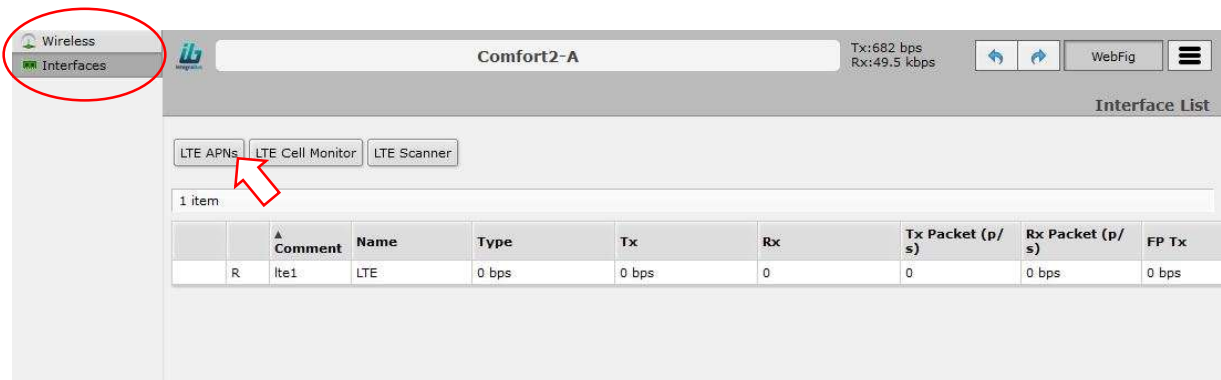
Traffic

Cancel Apply OK

7. APN einrichten

Um den speziellen APN Ihrer SIM-Karte einzurichten, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte. Beim Wifi Comfort2 sind diese Schritte nur in der Verwaltungsoberfläche mit der Bezeichnung „A“ erforderlich.

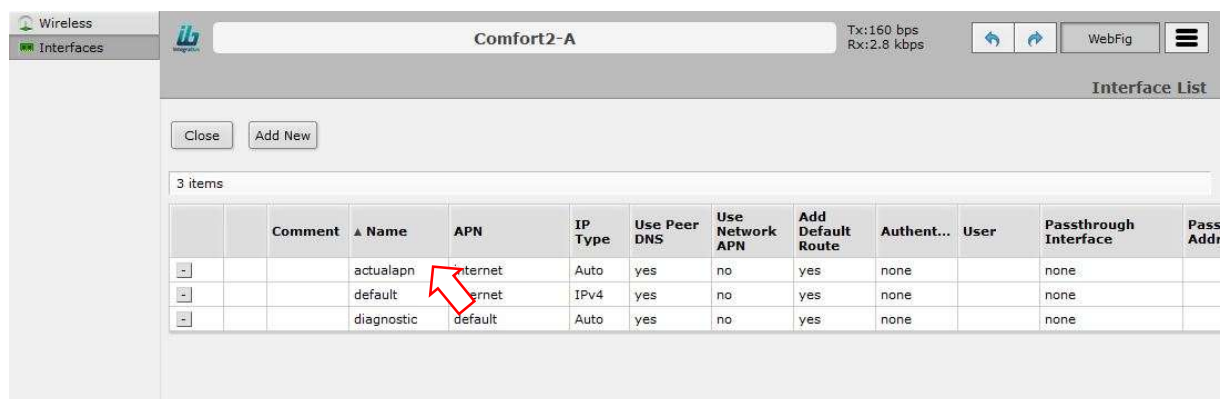
1. Rufen Sie die Konfigurationsoberfläche wie in Punkt 3 beschrieben auf.
2. Wählen Sie oben links auf der Seite das Menü „Interfaces/Schnittstellen“. Klicken Sie auf die Schaltfläche „LTE-APNs“.



The screenshot shows the 'Comfort2-A' configuration page. On the left sidebar, the 'Interfaces' menu is highlighted with a red circle. In the main content area, the 'LTE APNs' button is highlighted with a red arrow. Below the button, there is a table with 1 item.

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

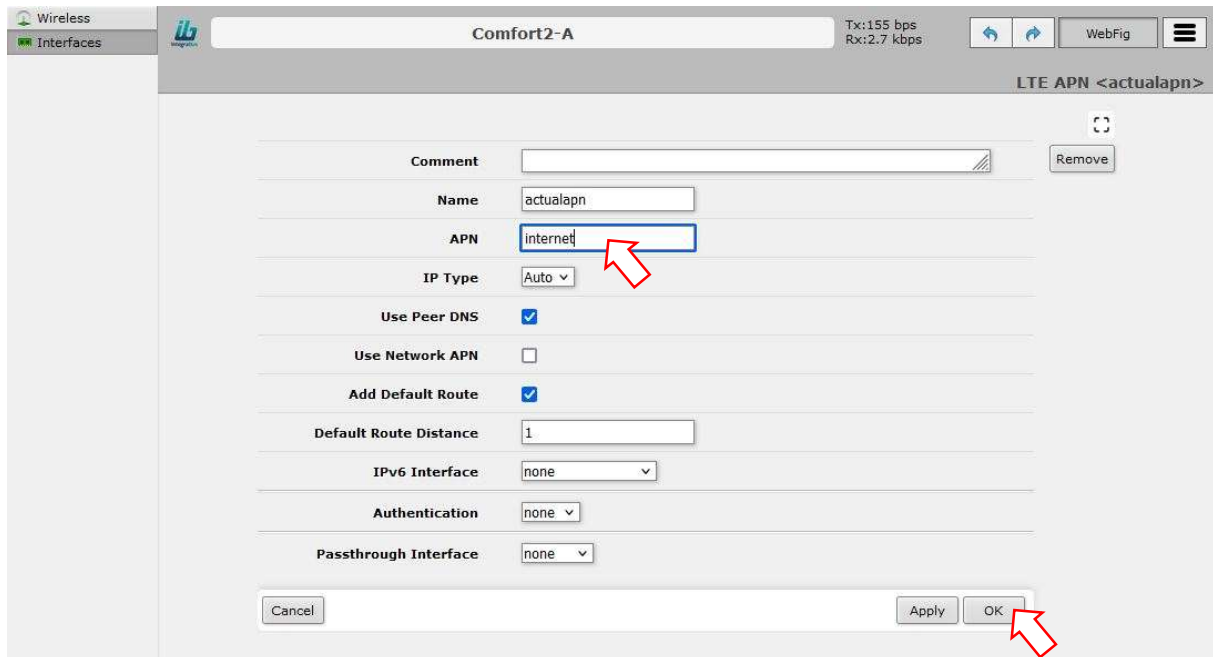
3. Klicken Sie auf die actualapn Zeile.



The screenshot shows the 'LTE APNs' configuration page. At the top, there are 'Close' and 'Add New' buttons. Below them, there is a table with 3 items. A red arrow points to the 'actualapn' row.

	Comment	Name	APN	IP Type	Use Peer DNS	Use Network APN	Add Default Route	Authent...	User	Passthrough Interface	Pass Addr
-		actualapn	internet	Auto	yes	no	yes	none		none	
-		default	ernet	IPv4	yes	no	yes	none		none	
-		diagnostic	default	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 displays the 'LTE APN <actualapn>' configuration window. The left sidebar shows 'Wireless' and 'Interfaces' options. The main area contains the following fields and controls:

- Comment:** A text input field.
- Name:** A text input field containing 'actualapn'.
- APN:** A text input field containing 'internet', highlighted with a blue border and a red arrow pointing to it.
- IP Type:** A dropdown menu set to 'Auto'.
- Use Peer DNS:** A checked checkbox.
- Use Network APN:** An unchecked checkbox.
- Add Default Route:** A checked checkbox.
- Default Route Distance:** A text input field containing '1'.
- IPv6 Interface:** A dropdown menu set to 'none'.
- Authentication:** A dropdown menu set to 'none'.
- Passthrough Interface:** A dropdown menu set to 'none'.

At the bottom, there are 'Cancel', 'Apply', and 'OK' buttons. A red arrow points to the 'OK' button.

8. Dokumentenverlauf

rev	History	Date	Author
R01	First release	2024.07.31.	epapp