FALCON™
WORLD CLASS TECHNOLOGY

4G Amplifed Router
12v / 24v / 240v

FALCON 4G COMBO

CAMPERVAN/ CARAVAN/ TRUCK/ RURAL INTERNET
WOHNMOBIL/ WOHNWAGEN/ LKW/ LÄNDLICHES INTERNET



User Manual
Benutzerhanbuch

Version 2

CONTENTS

	What's in the box	3
	Quick Setup Guide	4
	Router Inputs	4
	Specification	5
	connection descriptions	5
	Router Custom Configuration	6
	Change Admin password	7
	WAN	8
	Wireless 2.4G	9
	Advanced Setting (set network, security & system)	9
	Internet service provider (ISP) details	10
	Manual Access Point Name (APN) changes	11
	Troubleshooting	12
	Was ist in der Box	13
	Kurzanleitung zur Einrichtung	14
	Router-Eingänge	14
	Spezifikation	15
	Verbindungsbeschreibungen	15
	Benutzerdefinierte Konfiguration des Routers	16
	Systemadministrator ändern	17
	Weitverkehrsnetz	18
	Kabellos 2.4G	19
	Erweiterte Einstellungen (Netzwerk, Sicherheit & System einstellen)	19
	Details des Internetdienstanbieters (ISP)	20
	Manuelle Änderungen des Zugangspunktnamens (APN)	21
	Fehlerbehebung	22
	Other Falcon Internet Products / Andere Falcon Internet-Produkte	23

Congratulations on the purchase of your new FALCON - 4G COMBO

FALCON™
WORLD CLASS TECHNOLOGY

WHAT'S IN THE BOX

Included in the box:

		
User Manual	**12V DC charger (2m)**	**12V DC UK Charger (1m)** **EU plug in Europe*
		
4G Router	**(2x) Antenna's**	**(2x) Suction Cups**

• Check for any accessories hidden behind or in the packing materials when opening the box.
• The item colours and shapes may vary depending on the models.

Please read the manual carefully.
If further support is required please contact us
United Kingdom enquiries

Website: www.falcontechnology.co.uk
Email: support@falcontechnology.co.uk
Telephone: +44 1928 759 239

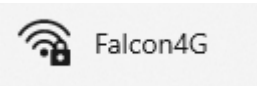
Scan the QR code below to view the website:

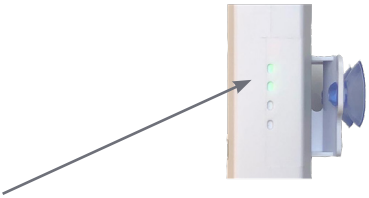
QUICK SETUP GUIDE

Step 1: Insert your sim card (Requires preloaded data from your provider).

Step 2: Plug in the router to a power supply.

Step 3: Use your mobile phone, tablet, or computer to search and connect to the network "Falcon4G":





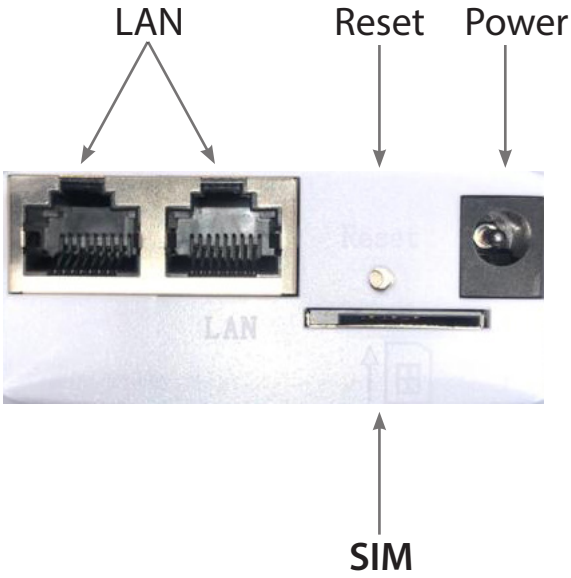
Step 4: Enter Password: F@1con_99

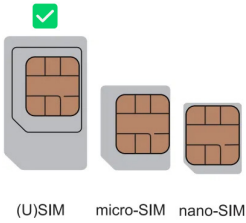
Step 5: Confirm signal by checking the 2 green bars on the side of the router:

Step 6: If you are connected without internet turn to
page 10 & page 11 on how to manually set up your Access Point Network (APN).

Step 7: Enjoy your internet experience.

ROUTER INPUTS





*SIM slot requires a standard sim card or adaptor for micro or nano sim.

SPECIFICATION

- **Antenna Gain:** 2.4GHz - Internal, 2 x 2, build-in 5dBi
- **LTE Antenna:** 2 x External 5 dBi omnidirectional Antenna, SMA type
- **Data Rate:** 2.4GHz - 3GPP R9 Cat. 4, Downlink/Uplink up to 150Mbps/50Mbps
- **LAN:** 2x 10/100
- **WAN:** 10/100
- **Max. Power Consumption:** 8.5W
- **Operating System Compatibility:** Windows/iOS/Android
- **Operating Temperature:** -10°C to 55°C
- **Storage Temperature:** -14°C to 80°C
- **Power Input:** DC 12v 1A & DC 24v 5A
- **SIM Slot:** 4G
- **Support PoE:** 24V/0.5A
- **Dimensions:** 78 x 42 x 313 (including antenna's)
- **Dimensions:** 78 x 42 x 154 (excluding antenna's)
- **Weight:** 185g (Router, antennas and suction cups)
- **Weight:** 400g (Boxed)
- **Hardware Reset Button:** Restore Factory Settings

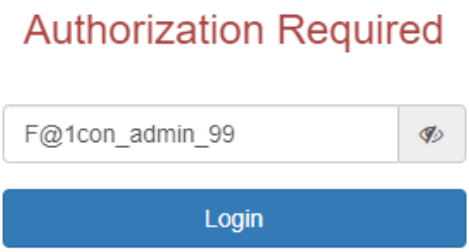
CONNECTION DESCRIPTIONS

Connector	Description
DC IN	DC 12V 1.0 A Power adaptor
LAN	2x 10/100M
WAN	1x 10/100M
Sim Card	4G
Reset	Hard reset of router.

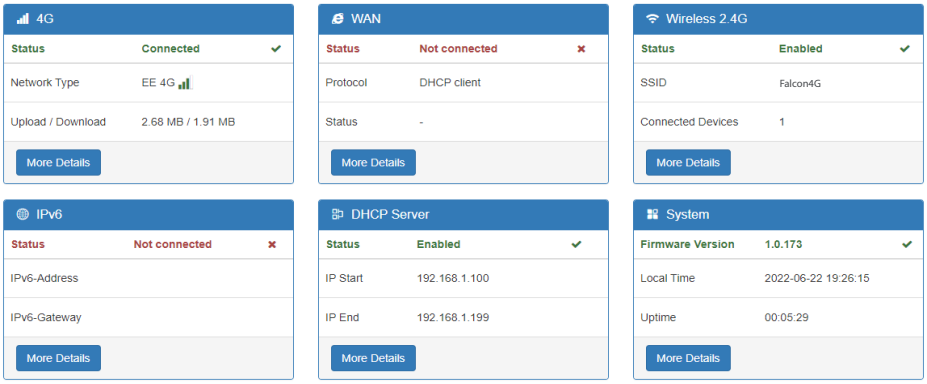
ROUTER CUSTOM CONFIGURATION

Connecting to the Router:
Router default IP is 192.168.1.254 (we suggest you insert the SIM card before using the power supply).
Open the browser and type "192.168.1.254" (note this can also be done by connecting the ethernet cable).

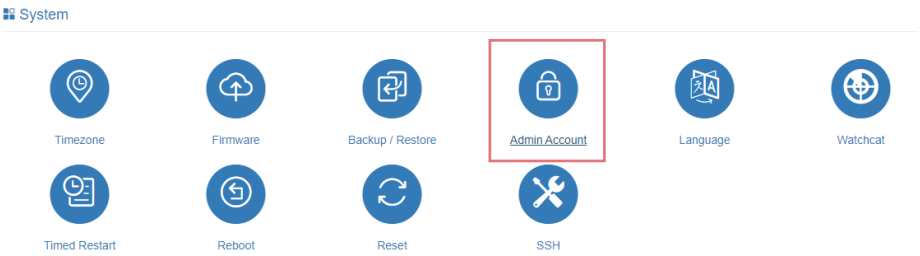
Enter password as displayed below:



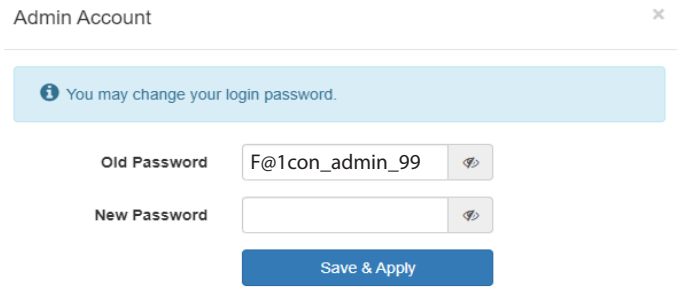
Basic Setting
1. System status
Display 4G, WAN, wireless 2.4G, DHCP server and system's information



CHANGE ADMIN PASSWORD



You will be redirected to login as below:

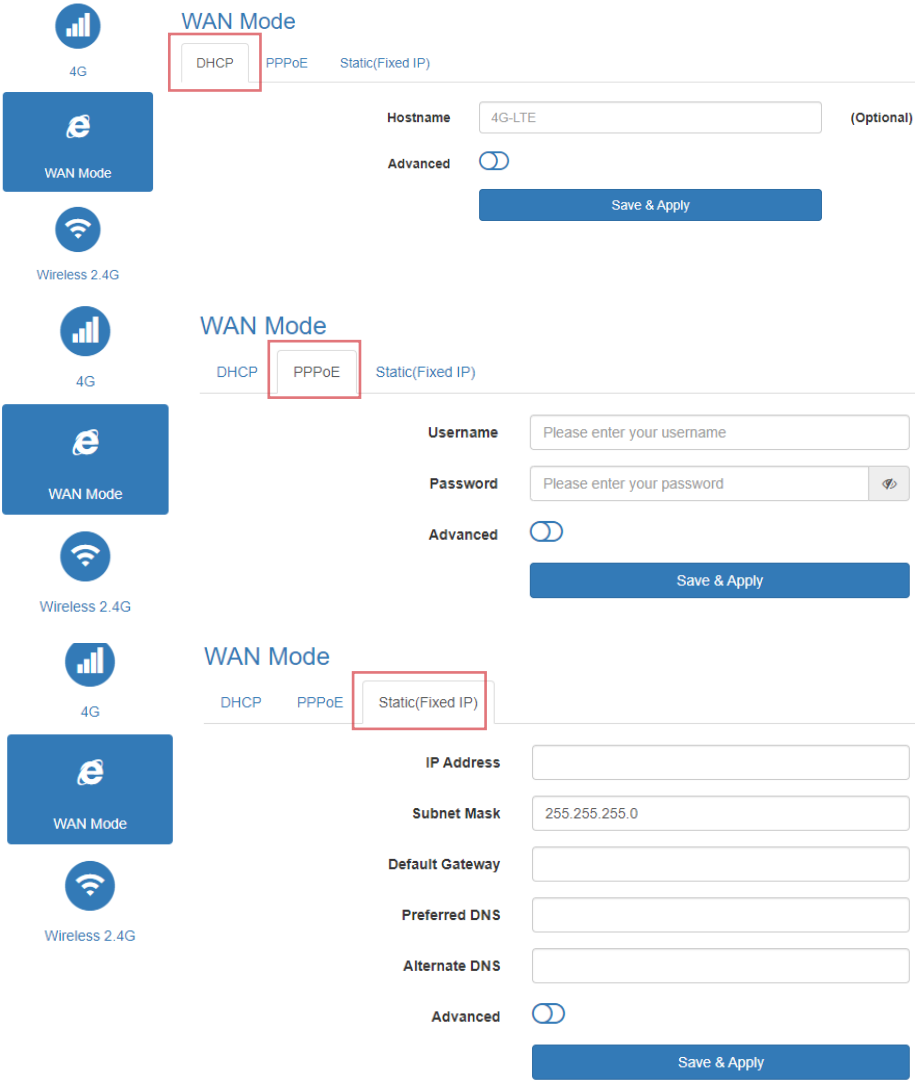


Enter old password: F@1con_admin_99
Enter new password. Click Save. Write the new password down for future reference.

WAN

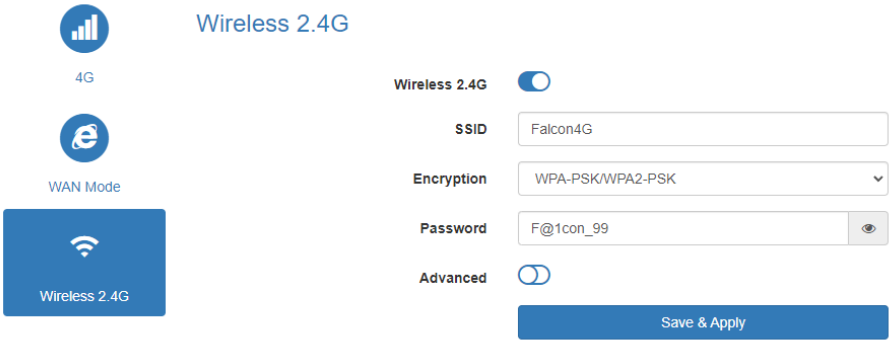
Options to choose DHCP, Static (fixed IP) or PPPoE

DHCP is the standard in this router and may change over time depending on your internet service provider (ISP). Static is fixed and will never change. PPPoE allows the modem to be a part of the network that multiple users can utilize instead of being connected directly to the computer. We suggest not changing these settings.



WIRELESS 2.4G

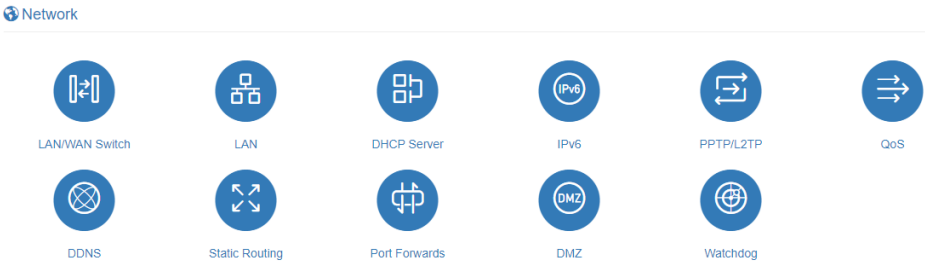
Wireless SSID and Password details:
Here you can change your password. You will be logged off so you will need to log in again. Write your password down for future reference.



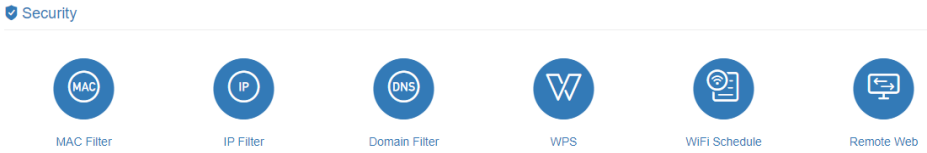
ADVANCED SETTING (SET NETWORK, SECURITY & SYSTEM)

CAUTION: Please do not power off the unit during a firmware update. This may create a system malfunction.

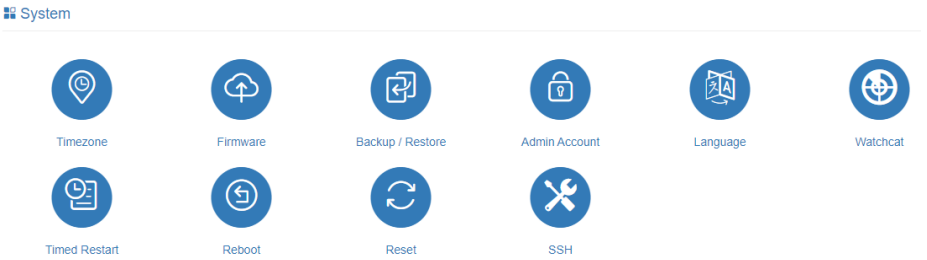
Network:
IP pass-through: make WAN and LAN bridge.
LAN: modify router manage address.
DHCP server: modify LAN DHCP address pool.
PPTP/L2TP: support PPTP/L2TP client mode setting connect.
VLAN: the router can be divided to several VLAN and support computer's direct communication.
Port mirroring: set mirroring monitor port.
QOS: set upload and download speeds, dynamic DNS, static routing, and port forwarding.
DMZ: assign LAN IP open to WAN and host name.



Security:
MAC address filter: set client MAC to visit internet.
IP address filter: set client IP to visit internet.
Domain filter: set domain which allow visit.
WPS/WIFI schedule: Set the time to open and close the wifi .
Remote web: set listen IP.



System:
Time zone, firmware update, backup/restore, router password, language (Auto, English, and Chinese) time restarted (can set timed restart 00:23hour and 00:59miniute) reboot, reset.



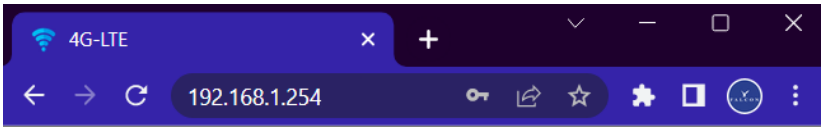
INTERNET SERVICE PROVIDER (ISP) DETAILS

Provider	Access Point Name (APN) *D1*	Username *D2*	Password *D3*
EE	everywhere	eesecure	secure
giffgaff	giffgaff.com	gg	p
O2	mobile.o2.co.uk	o2web	password
Sky Mobile	mobile.sky		
Three	three.co.uk		
Vodafone PAYG	pp.vodafone.co.uk	wap	wap
Vodafone	wap.vodafone.co.uk	wap	wap
Talkmobile	talkmobile.co.uk	wap	wap
Virgin Mobile	goto.virginmobile.uk		
Tesco Mobile	prepay.tesco-mobile.com	tescowap	password
Smarty	mob.asm.net		
Lebara Internet	uk.lebara.mobi	wap	wap

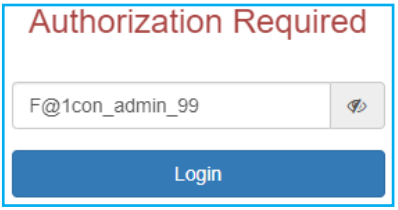
At the time of printing all details are correct but for any discrepancies please check with your provider.

MANUAL ACCESS POINT NAME (APN) CHANGES

Step 1: Type the following into your web browser: **192.168.1.254**



Step 2: Type the password: **F@1con_admin_99**



Step 3: Manually setup your "APN" details:

A - Click on "General Settings" located on the blue menu bar

B - Ensure that "4G" is enabled and highlighted "blue"

C - Change the "APN Profile" from "auto" to "manual"

D - Type the Access Point Network (APN) details. **Example used is "EE"**

D1 - APN: **everywhere**

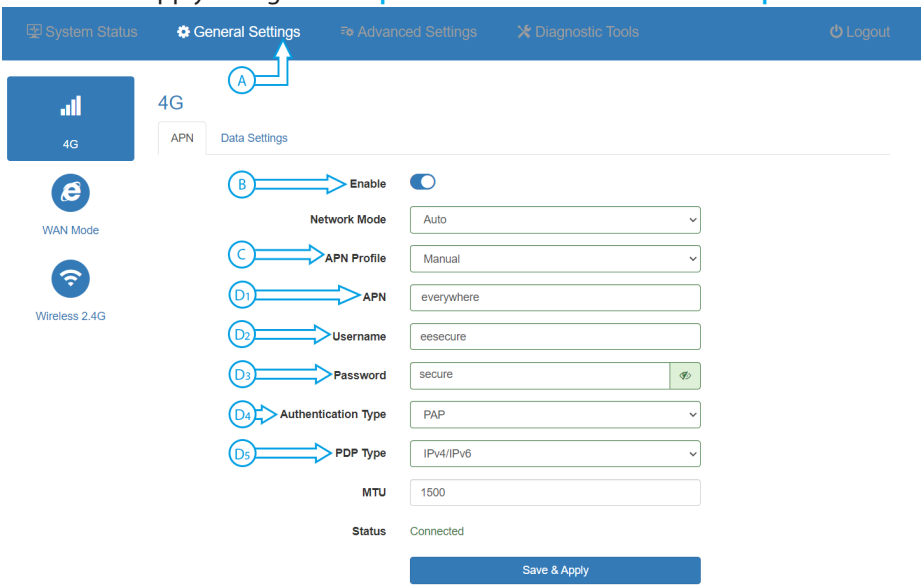
D2 - Username: **eesecure**

D3 - Password: **secure**

D4 - Authentication type: **"PAP"**

D5 - PDP Type: **"IPv4/IPv6"**

Click save to apply changes. **Example used is "EE" with reference steps below:**



TROUBLESHOOTING

Q: Connected, without internet access
A: Ensure you have loaded data on to your sim card. Contact your provider to ensure you have data available. If you continue to experience this issue you will need to manually change your Acess Point Network (APN) details. Please go back to page 11 on how to manually setup the APN.

Q: The router does not power on.
A: Ensure the power is turned on at the source. Check the power connector is secured at the base of the router. Test an alternative power source.

Q: Cannot find "Falcon4G" wifi network.
A: Ensure the router is turned on and in range. Turn the router off for +-60 seconds and then turn it back on. You can do this by unpluging the power. *Do not "reset" at this point.*

Q: I have changed the password and forgotten it.
A: The router needs to be reset.
- Press the reset button (using a pen or pin for 5 seconds) located next to the power input.
- The router will display a red light for 60 seconds before a solid green light appears.
- Search for a Falcon4G and type in password "**F@1con_99**"

Q: Can the wireless name of the router be customized?
A: The wireless name can be customized under "General Settings" ibn the admin portal.

Q: How do you install the simcard?
A: Ensure you have a sim adaptor if you are using a micro or nano sim card. Follow the image under the sim slot of the router. Once the sim is secure you will hear a click.

FALCON™
WORLD CLASS TECHNOLOGY

WAS IST IN DER BOX

Die folgenden Artikel sind in der Box enthalten:

		
Benutzerhandbuch	**12V DC Ladekabel (2m)**	**12V DC UK / EU Charger (1m)**
		
4G Router	**(2x) Antenna's**	**(2x) Suction Cups**

• Achten Sie beim Öffnen des Kartons auf verstecktes Zubehör hinter oder im Verpackungsmaterial.
• Die Farben und Formen der Artikel können je nach Modell variieren.

Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch.
Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie uns bitte
Deutschland Anfragen:
Email: info@easyfind24.de
Webseite: www.falcontechnology.eu
Hotline: +49 2688 988181

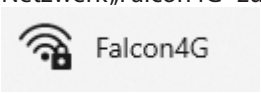
Scannen Sie den folgenden QR-Code, um die Website anzuzeigen:

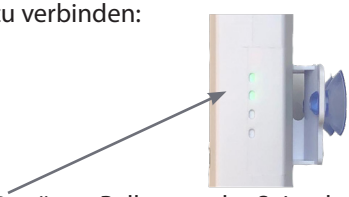
KURZANLEITUNG ZUR EINRICHTUNG

Schritt 1: Legen Sie Ihre SIM-Karte ein (erfordert vorinstallierte Daten von Ihrem Anbieter).

Schritt 2: Schließen Sie den Router an eine Stromversorgung an.

Schritt 3: Verwenden Sie Ihr Mobiltelefon, Tablet oder Ihren Computer, um das Netzwerk „Falcon4G“ zu suchen und sich mit ihm zu verbinden:





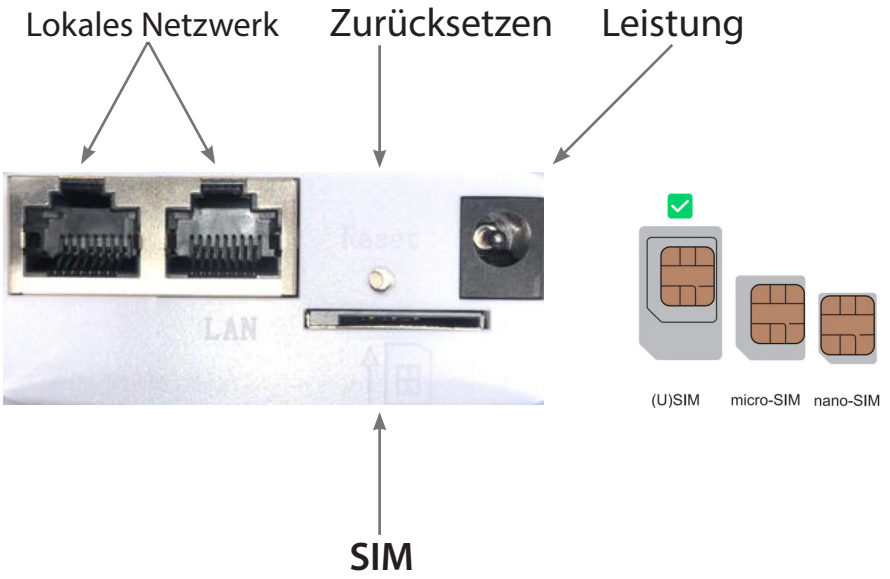
Schritt 4: Passwort eingeben: F@1con_99

Schritt 5: Bestätigen Sie das Signal, indem Sie die 2 grünen Balken an der Seite des Routers überprüfen:

Schritt 6: Wenn Sie ohne Internet verbunden sind, schlagen Sie auf Seite 10 und Seite 11 nach, wie Sie Ihr Access Point Network (APN) manuell einrichten.

Schritt 7: Genießen Sie Ihr Interneterlebnis.

ROUTER-EINGÄNGE



**SIM Steckplatz erfordert eine Standard-SIM-Karte oder einen Adapter für Micro- oder Nano-SIM.*

SPEZIFIKATION

- **Antennengewinn:** 2,4 GHz: Intern, 2 x 2, eingebaute 5 dBi
- **LTE-Antenne:** 2 x externe 5-dBi-Rundstrahlantenne, SMA-Typ
- **Datenrate:** 2,4 GHz: 3GPP R9 Cat. 4, Downlink/Uplink bis zu 150 Mbit/s/50 Mbit/s
- **Lokales Netzwerk:** 2x 10/100
- **Weitverkehrsnetz:** 10/100
- **max. Energieverbrauch:** 8.5W
- **Betriebssystemkompatibilität:** Windows/iOS/Android
- **Betriebstemperatur:** -10°C to 55°C
- **Lagertemperatur:**-14°C to 80°C
- **Leistungsaufnahme:** DC 12v 1A & DC 24v 5A
- **SIM-Steckplatz:** 4G
- **PoE-Unterstützung:** 24V/0.5A
- **Maße:** 78 x 42 x 313 (einschließlich Antennen)
- **Maße:** 78 x 42 x 154 (ohne Antennen)
- **Gewicht:** 185g (Router, Antennen und Saugnäpfe)
- **Gewicht:** 400g (verpackt)
- **Hardware-Reset-Taste:** Werkseinstellungen wiederherstellen

VERBINDUNGSBESCHREIBUNGEN

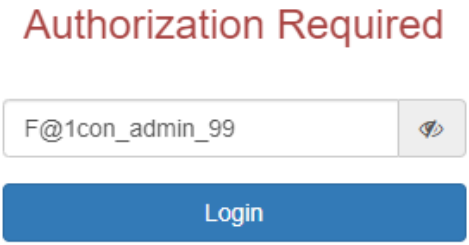
Verbinder	Beschreibung
Gleichstromeingang	DC 12V 1.0 A Netzteil
Lokales Netzwerk	2x 10/100M
Weitverkehrsnetz	1x 10/100M
SIM Karte	4G
Zurücksetzen	Hard-Reset des Routers.

BENUTZERDEFINIERTE KONFIGURATION DES ROUTERS

Verbinden mit dem Router:

Die Standard-IP des Routers ist 192.168.1.254 (wir empfehlen Ihnen, die SIM-Karte einzulegen, bevor Sie das Netzteil verwenden).
Öffnen Sie den Browser und geben Sie „192.168.1.254“ ein (beachten Sie, dass dies auch per Anschließen des Ethernet-Kabels).

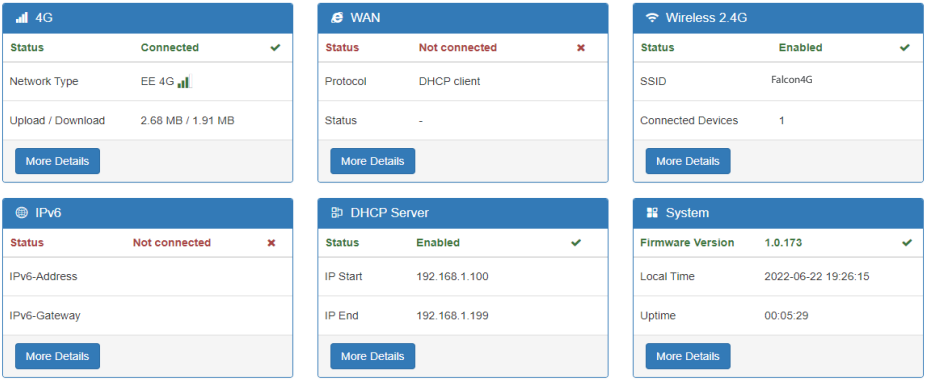
Geben Sie das Passwort wie unten angezeigt ein:



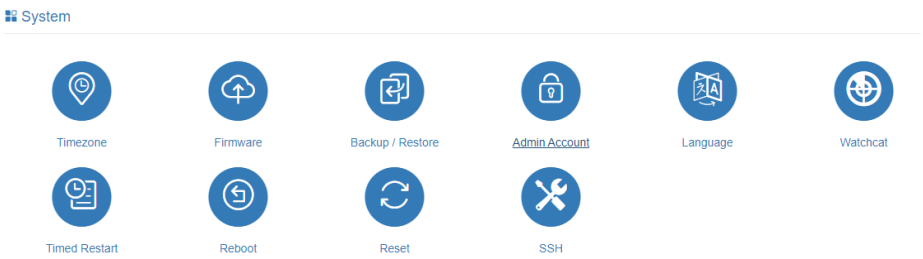
Grundeinstellung

1. Systemstatus:

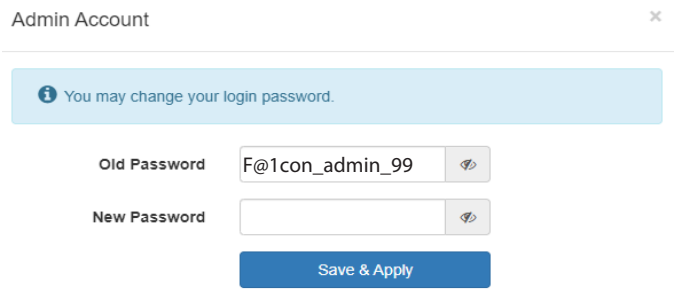
Anzeige von 4G, WAN, Wireless 2.4G, DHCP-Server und Systeminformationen



ADMIN-PASSWORT ÄNDERN



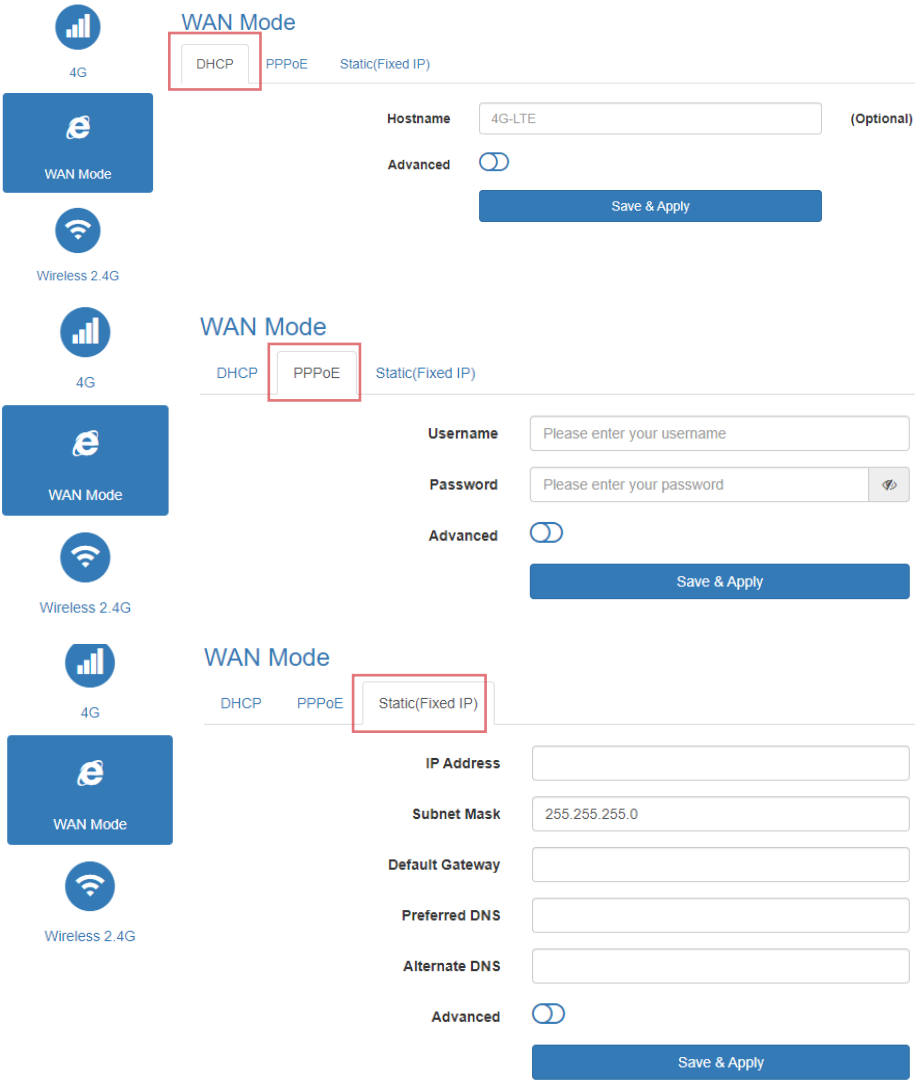
Sie werden wie folgt zum Login weitergeleitet:



Altes Passwort eingeben: **F@1con_admin_99**
Neues Passwort eingeben. Klicken Sie auf Speichern. Notieren Sie sich das neue Passwort zum späteren Nachschlagen.

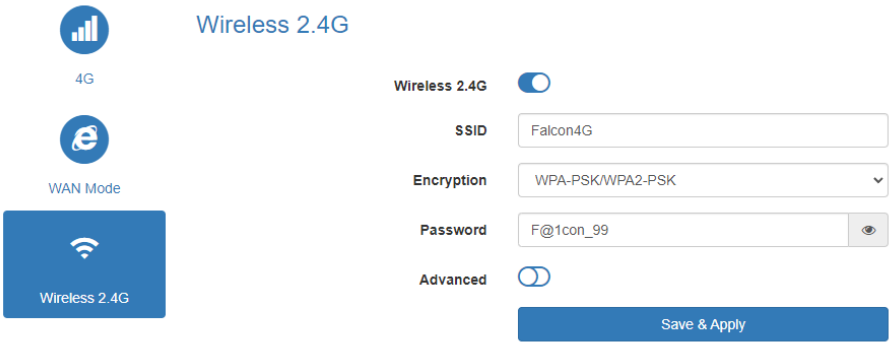
Optionen zur Auswahl von DHCP, Statisch (feste IP) oder PPPoE

DHCP ist der Standard in diesem Router und kann sich je nach Ihrem Internetdienstanbieter (ISP) im Laufe der Zeit ändern. Static ist fest und wird sich nie ändern. PPPoE ermöglicht es dem Modem, ein Teil des Netzwerks zu sein, das mehrere Benutzer nutzen können, anstatt direkt mit dem Computer verbunden zu sein. Wir empfehlen, diese Einstellungen nicht zu ändern.



KABELLOS 2.4G

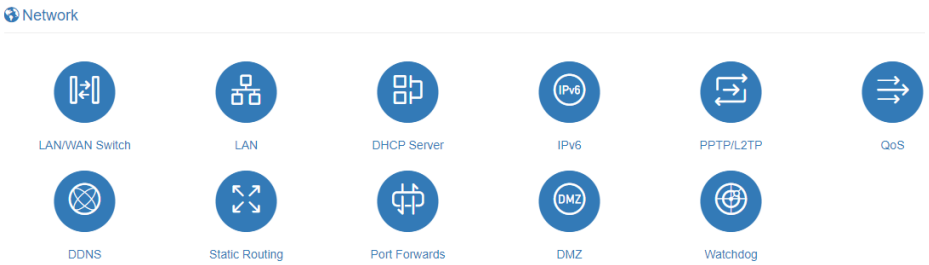
Details zu Wireless SSID und Passwort:
Hier können Sie Ihr Passwort ändern. Sie werden abgemeldet und müssen sich erneut anmelden. Notieren Sie sich Ihr Passwort zum späteren Nachschlagen.



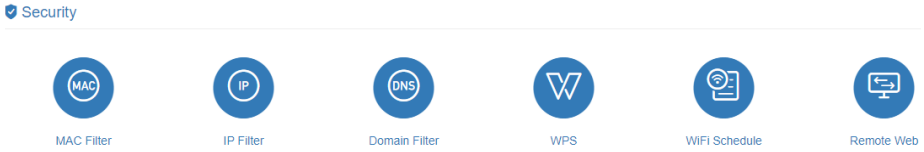
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN (NETZWERK, SICHERHEIT & SYSTEM EINSTELLEN)

ACHTUNG: Bitte schalten Sie das Gerät während eines Firmware-Updates nicht aus. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Systems führen.

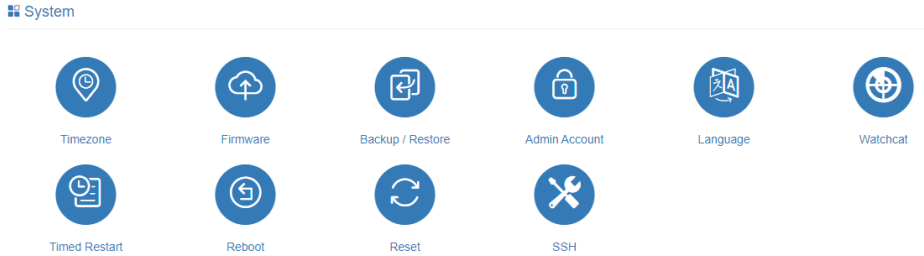
Netzwerk:
IP-Pass-Through: WAN- und LAN-Bridge herstellen.
LAN: Router-Verwaltungsadresse ändern.
DHCP-Server: LAN-DHCP-Adresspool ändern.
PPTP/L2TP: Unterstützung der PPTP/L2TP-Client-Modus-Einstellungsverbindung.
VLAN: Dieses Gerät kann in mehrere VLANs aufgeteilt werden und unterstützt die direkte Kommunikation des Computers.
Port-Spiegelung: Legen Sie den Monitor-Port für die Spiegelung fest.
QOS: Stellen Sie Upload- und Download-Geschwindigkeiten, dynamisches DNS, statisches Routing und Portweiterleitung ein.
DMZ: Weisen Sie dem WAN und dem Hostnamen eine offene LAN-IP zu.



Sicherheit:
MAC-Adressfilter: Stellen Sie die Client-MAC ein, um das Internet zu besuchen.
IP-Adressfilter: Stellen Sie die Client-IP ein, um das Internet zu besuchen.
Domänenfilter: Legen Sie die Domäne fest, die den Besuch zulässt.
WPS/WIFI-Zeitplan: Stellen Sie die Zeit zum Öffnen und Schließen des WLANs ein.
Remote-Web: Listen-IP festlegen.



System:
Zeitzone, Firmware-Update, Sicherung/Wiederherstellung, Router-Passwort, Sprache (Auto, Englisch und Chinesisch) Uhrzeit des Neustarts (kann zeitgesteuerten Neustart auf 00:23 Uhr und 00:59 Minuten einstellen) Neustart, Zurücksetzen.



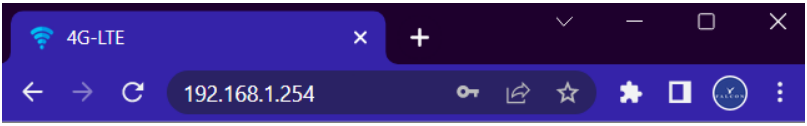
DETAILS DES INTERNETDIENSTANBIETERS (ISP)

Provider	Nutzername D1	Passwort D2	Zugriffspunktname D3
EE	everywhere	eesecure	secure
Vodafone Internet			web.vodafone.de
1und1			web.vodafone.de
O2 Postpaid			internet
O2 Prepaid			pinternet.interkom.de
T-Mobile	telekom	telekom	internet.telekom.de
Vodafone	Vodafone	Vodafone	web.vodafone.de

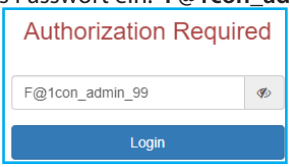
Zum Zeitpunkt der Drucklegung sind alle Angaben korrekt, bei Unstimmigkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter.

MANUELLE ÄNDERUNGEN DES ZUGANGSPUNKTNAMENS (APN)

Schritt 1: Geben Sie Folgendes in Ihren Webbrowser ein: "**192.168.1.254**"



Schritt 2: Geben Sie das Passwort ein: "**F@1con_admin_99**"



Schritt 3: Richten Sie Ihre „APN"-Details manuell ein:

A - Klicken Sie auf „Allgemeine Einstellungen" in der blauen Menüleiste

B - Stellen Sie sicher, dass „4G" aktiviert und „blau" hervorgehoben ist

C - Ändern Sie das „APN-Profil" von „auto" auf „manual"

D - Geben Sie die Details des Access Point Network (APN) ein. Verwendetes Beispiel ist „**EE**"

D1 - APN: „everywhere"

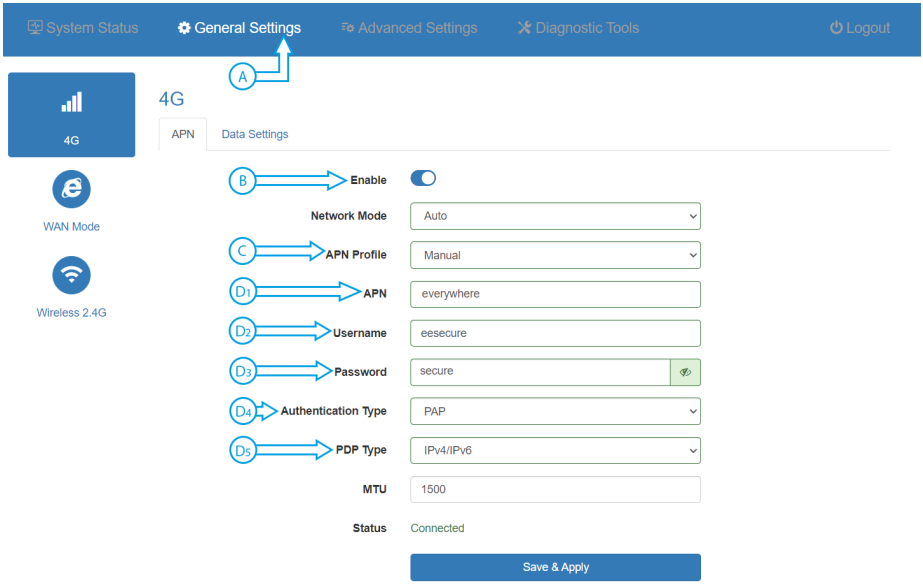
D2 - Benutzername: „eesecure"

D3 - Passwort: „secure"

D4 - Authentifizierungstyp: „PAP"

D5 – PDP-Typ: „IPv4/IPv6"

Klicken Sie auf Speichern, um die Änderungen zu übernehmen. Das verwendete Beispiel ist „EE" mit den folgenden Referenzschritten:



FEHLERBEHEBUNG

F: Verbunden, ohne Internetzugang
A: Stellen Sie sicher, dass Sie Daten auf Ihre SIM-Karte geladen haben. Wenden Sie sich an Ihren Anbieter, um sicherzustellen, dass Ihnen Daten zur Verfügung stehen. Wenn dieses Problem weiterhin auftritt, müssen Sie die Details Ihres Zugangspunktnetzwerks (APN) manuell ändern. Bitte gehen Sie zurück zu Seite 21, um zu erfahren, wie Sie den APN manuell einrichten.

F: Der Router lässt sich nicht einschalten.
A: Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung an der Quelle eingeschaltet ist. Überprüfen Sie, ob der Stromanschluss an der Basis des Routers gesichert ist. Testen Sie eine alternative Stromquelle.

F: WLAN-Netzwerk „Falcon4G" kann nicht gefunden werden.
A: Stellen Sie sicher, dass der Router eingeschaltet und in Reichweite ist.
Schalten Sie den Router für +-60 Sekunden aus und dann wieder ein. Sie können dies tun, indem Sie den Netzstecker ziehen. An dieser Stelle nicht „zurücksetzen".

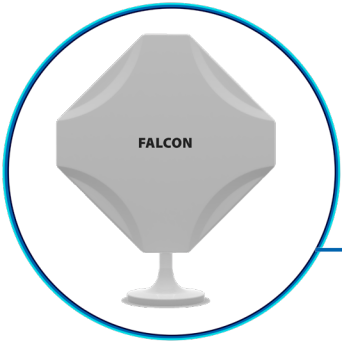
F: Ich habe das Passwort geändert und vergessen.
A: Der Router muss zurückgesetzt werden.
- Drücken Sie die Reset-Taste (mit einem Stift oder einer Nadel für 5 Sekunden) neben dem Stromeingang.
- Der Router zeigt 60 Sekunden lang ein rotes Licht an, bevor ein durchgehend grünes Licht erscheint.
- Suchen Sie nach einem Falcon4G und geben Sie das Passwort „F@1con_99" ein

F: Kann der WLAN-Name des Routers angepasst werden?
A: Der WLAN-Name kann im Admin-Portal unter „Allgemeine Einstellungen" angepasst werden.

F: Wie installiert man die Simkarte?
A: Stellen Sie sicher, dass Sie einen SIM-Adapter haben, wenn Sie eine Micro- oder Nano-SIM-Karte verwenden. Folgen Sie dem Bild unter dem SIM-Steckplatz des Routers. Sobald die Sim sicher ist, hören Sie ein Klicken.

FALCON™
WORLD CLASS TECHNOLOGY

OTHER FALCON INTERNET PRODUCTS / ANDERE FALCON INTERNET-PRODUKTE



Falcon DIY 5G Mobile Broadband Internet with MiMo Window Antenna for Motorhomes and Caravans.

Falcon EVO5G 5G Ready Mobile Internet Solution for Motorhomes and Caravans.





Falcon EVO5G 5G Ready Mobile Internet Solution for Motorhomes and Caravans.

For our full range please visit the Falcon Technnical website.



United Kingdom enquiries

Website: www.falcontechnology.co.uk
Email: support@falcontechnology.co.uk
Telephone: +44 1928 759 239

Germany enquiries:

Email: info@easyfind24.de
Hotline: +49 2688 988181