



LTE 4G Amplified Router
12v / 24v / 240v

TRUCK/ CAMPERVAN/ CARAVAN/ RURAL LTE
LKW/ WOHNMOBIL/ WOHNWAGEN/ LÄNDLICH LTE



Version 1

User Manual
Benutzerhanbuch

Contents

English

What's in the box	3
Quick Setup Guide	4
Router Inputs	4
Specification	5
Router Custom Configuration	6
Change System Administrator	7
WAN	8
Wireless 2.4G	9
Advanced Setting (set network, security & system)	10
APN (Access Point Name) Details	11
Troubleshooting	12

German

Was ist in der Box	13
Kurzanleitung zur Einrichtung	14
Router-Eingänge	14
Spezifikation	15
Benutzerdefinierte Konfiguration des Routers	16
Systemadministrator ändern	17
Weitverkehrsnetz	18
Kabellos 2.4G	19
Erweiterte Einstellungen (Netzwerk, Sicherheit & System einstellen)	20
Details zum APN (Zugangspunktname).	21
Fehlerbehebung	22
Data Booster Solutions / Data Booster-Lösungen	23

**Congratulations on the purchase of your new
FALCON - LTE 4G Amplified Router**

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

Website: <https://falcontechology.co.uk/>
Email: support@falcontechology.co.uk
Telephone: +44 1928 759 239

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



The following items are included in the box.

		
<p>User Manual</p>	<p>12V DC charger Cable (2m)</p>	<p>12V DC UK Charger (1m)</p>
		
<p>4G Router</p>	<p>(2x) Antenna's</p>	<p>(2x) Suction Cups</p>

- 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.

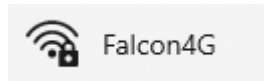


Quick Setup Guide

Step 1: insert your sim card (it will require preloaded data from your ISP).

Step 2: Plug in the device.

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



Step 4: Enter Password: F@1con_99

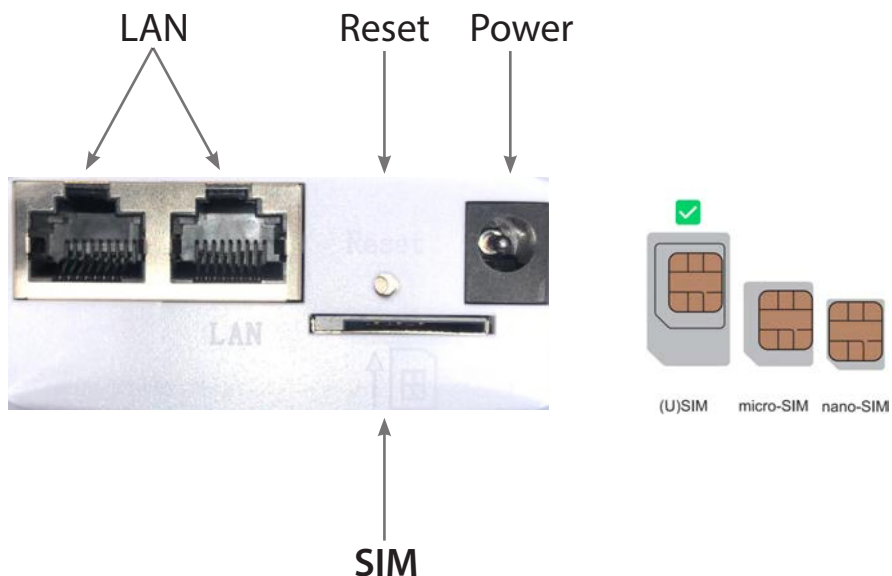
Step 5: Confirm signal by checking the 2 green bars on the side of the router:

Step 6: Scroll down to P11 for APN settings.

Step 7: Enjoy your browsing 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**

Connector	Description
DC IN	DC 12V 1.0 A Power adaptor
LAN	2x 10/100M
WAN	1x 10/100M
Sim Card	4G
Reset	Hard Rest of devise. Note Below:

***Factory reset passwords:**

1. Wifi Name: Random generic factory setting

2. Wifi Password: 12345678

2. Device Password: admin

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:

Authorization Required

<input type="text" value="F@1con_admin_99"/>	
Login	

Basic Setting

1. System status

Display 4G, WAN, wireless 2.4G, DHCP server and system's information

4G	
Status	Connected ✓
Network Type	EE 4G 📶
Upload / Download	2.68 MB / 1.91 MB
More Details	

WAN	
Status	Not connected ✗
Protocol	DHCP client
Status	-
More Details	

Wireless 2.4G	
Status	Enabled ✓
SSID	Sniper_Auto_4G
Connected Devices	1
More Details	

IPv6	
Status	Not connected ✗
IPv6-Address	
IPv6-Gateway	
More Details	

DHCP Server	
Status	Enabled ✓
IP Start	192.168.1.100
IP End	192.168.1.199
More Details	

System	
Firmware Version	1.0.173 ✓
Local Time	2022-06-22 19:26:15
Uptime	00:05:29
More Details	

Change System Administrator

System



Timezone



Firmware



Backup / Restore



Admin Account



Language



Watchcat



Timed Restart



Reboot



Reset



SSH

You will be redirected to login as below:

Admin Account



You may change your login password.

Old Password

New Password

Save & Apply

Enter old password: F@1con_admin_99

Enter new password. Click Save.

WAN

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

DHCP is the standard in this device and may change over time depending on your 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.

The image displays three sequential screenshots of the WAN Mode configuration interface, illustrating the process of selecting different WAN modes. Each screenshot shows a vertical sidebar on the left with icons for 4G, WAN Mode, Wireless 2.4G, and another 4G icon. The main content area is titled 'WAN Mode' and features three radio button options: DHCP, PPPoE, and Static(Fixed IP). In each screenshot, a different option is selected and highlighted with a red box. The DHCP screenshot shows the Hostname field set to '4G-LTE' and an 'Advanced' toggle that is turned off. The PPPoE screenshot shows fields for Username and Password, with the Password field having a visibility toggle. The Static(Fixed IP) screenshot shows fields for IP Address, Subnet Mask (pre-filled with 255.255.255.0), Default Gateway, Preferred DNS, and Alternate DNS. All three screenshots include a 'Save & Apply' button at the bottom.

WAN Mode
DHCP PPPoE Static(Fixed IP)

Hostname: 4G-LTE (Optional)
Advanced:

Save & Apply

WAN Mode
DHCP PPPoE Static(Fixed IP)

Username: Please enter your username
Password: Please enter your password
Advanced:

Save & Apply

WAN Mode
DHCP PPPoE Static(Fixed IP)

IP Address:
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway:
Preferred DNS:
Alternate DNS:
Advanced:

Save & Apply

Wireless 2.4G

Wireless SSID and Password details:



4G



WAN Mode



Wireless 2.4G

Wireless 2.4G

Wireless 2.4G

SSID

Falcon4G

Encryption

WPA-PSK/WPA2-PSK

Password

F@1con_99

Advanced

Save & Apply

Advanced Setting (set network, security & system)

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: this device 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.

Network



LAN/WAN Switch



LAN



DHCP Server



IPv6



PPTP/L2TP



QoS



DDNS



Static Routing



Port Forwards



DMZ



Watchdog

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.

Security



MAC Filter



IP Filter



Domain Filter



WPS



WiFi Schedule



Remote Web

System:

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

System



Timezone



Firmware



Backup / Restore



Admin Account



Language



Watchcat



Timed Restart



Reboot



Reset



SSH

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

APN (Access Point Name) Details

Below is a list of the APN settings for some of the popular UK networks:

Name	Username	Password	Access Point Name (APN)
EE	eesecond	secure	everywhere
giffgaff	gg	p	giffgaff.com
O2	o2web	password	mobile.o2.co.uk
Sky Mobile			mobile.sky
Three			three.co.uk
Vodafone PAYG	wap	wap	pp.vodafone.co.uk
Vodafone	wap	wap	wap.vodafone.co.uk
Talkmobile	wap	wap	talkmobile.co.uk
Virgin Mobile			goto.virginmobile.uk
Tesco Mobile	tescowap	password	prepay.tesco-mobile.com

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

Troubleshooting

Q: The device 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 device is turned on and in range. Turn the device off for 60 seconds and turn it back on. Do not “reset” at this point.

Q: Connected to the internet but unable to browse.

A: Ensure you have loaded data on the sim card. Contact your provider to ensure you have data available.

Q: I have changed the password and forgotten it.

A: The device needs to be reset. Press the reset button, found on the bottom of the device next to the power and above the sim-card. The device may appear as “wireless-3CCB80”. The password to connect to the wireless device will default to 12345678.

Q: Can the wireless name of the device be customized.

A: The wireless name can be customized under general settings.

Q: How do you install the simcard?

A: Ensure you have a sim adaptor if you are using a micro or nano sim card. Once the sim is secure you will hear a click.





Die folgenden Artikel sind in der Box enthalten:

		
Benutzerhandbuch	12V DC Ladekabel (2m)	12V DC UK 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.

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

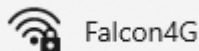


Kurzanleitung zur Einrichtung

Step 1: Legen Sie Ihre SIM-Karte ein (es werden vorab geladene Daten von Ihrem Internetdienstanbieter benötigt).

Step 2: Schließen Sie das Gerät an.

Step 3: Verwenden Sie Ihr Mobiltelefon oder Ihren Computer, um zu suchen und eine Verbindung herzustellen Netzwerk „Falcon4G“:



Step 4: Passwort eingeben: F@1con_99

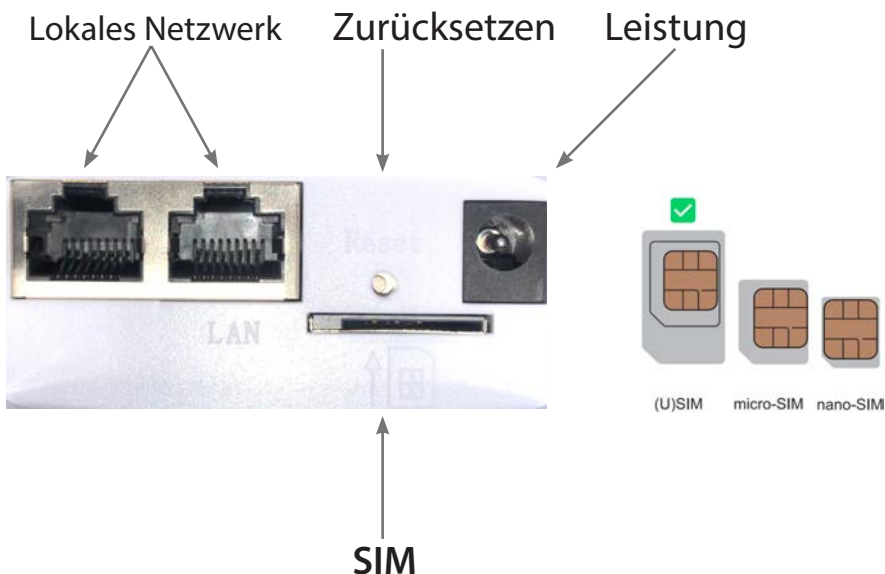
Step 5: Bestätigen Sie das Signal, indem Sie die 2 grünen Balken an der Seite des Routers überprüfen:

Step 6: Scrollen Sie nach unten zu P21 für die APN-Einstellungen.

Step 7: Genießen Sie Ihr Surferlebnis.



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**

Verbinder	Beschreibung
Gleichstromeingang	DC 12V 1.0 A Netzteil
Lokales Netzwerk	2x 10/100M
Weitverkehrsnetz	1x 10/100M
SIM Karte	4G
Zurücksetzen	Fester Rest des Gerätes. Hinweis unten:

- *Passwörter auf Werkseinstellungen zurücksetzen:**
- 1. WLAN-Name: Zufällige generische Werkseinstellung**
 - 2. WLAN Passwort: 12345678**
 - 2. Gerätekenwort: admin**

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:

Authorization Required

<input type="text" value="F@1con_admin_99"/>	
Login	

Grundeinstellung

1. Systemstatus:

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

4G	
Status	Connected ✓
Network Type	EE 4G
Upload / Download	2.68 MB / 1.91 MB
More Details	

WAN	
Status	Not connected ✗
Protocol	DHCP client
Status	-
More Details	

Wireless 2.4G	
Status	Enabled ✓
SSID	Sniper_Auto_4G
Connected Devices	1
More Details	

IPv6	
Status	Not connected ✗
IPv6-Address	
IPv6-Gateway	
More Details	

DHCP Server	
Status	Enabled ✓
IP Start	192.168.1.100
IP End	192.168.1.199
More Details	

System	
Firmware Version	1.0.173 ✓
Local Time	2022-06-22 19:26:15
Uptime	00:05:29
More Details	

Systemadministrator ändern

System



Timezone



Firmware



Backup / Restore



Admin Account



Language



Watchcat



Timed Restart



Reboot



Reset



SSH

Sie werden wie folgt zum Login weitergeleitet:

Admin Account



You may change your login password.

Old Password

New Password

Save & Apply

Altes Passwort eingeben: F@1con_admin_99

Neues Passwort eingeben. Klicken Sie auf Speichern.

Kabellos 2.4G

Details zu Wireless SSID und Passwort:



4G



WAN Mode



Wireless 2.4G

Wireless 2.4G

Wireless 2.4G

SSID

Falcon4G

Encryption

WPA-PSK/WPA2-PSK

Password

F@1con_99

Advanced

Save & Apply

Erweiterte Einstellungen (Netzwerk, Sicherheit & System einstellen)

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.

Network



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.

Security



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.

System



Timezone



Firmware



Backup / Restore



Admin Account



Language



Watchcat



Timed Restart



Reboot



Reset



SSH

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

Details zum APN (Zugangspunktname).

Details zum APN (Zugangspunktname).

Name	Nutzername	Passwort	Zugriffspunktname
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

Fehlerbehebung

F: Das Gerät 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 das Gerät eingeschaltet und in Reichweite ist. Schalten Sie das Gerät für 60 Sekunden aus und wieder ein. An dieser Stelle nicht „zurücksetzen“.

F: Mit dem Internet verbunden, kann aber nicht surfen.

A: Stellen Sie sicher, dass Sie Daten auf die SIM-Karte geladen haben. Wenden Sie sich an Ihren Anbieter, um sicherzustellen, dass Ihnen Daten zur Verfügung stehen.

F: Ich habe das Passwort geändert und vergessen.

A: Das Gerät muss zurückgesetzt werden. Drücken Sie die Reset-Taste, die sich auf der Unterseite des Geräts neben der Stromversorgung und über der SIM-Karte befindet. Das Gerät wird möglicherweise als „Wireless-3CCB80“ angezeigt. Das Passwort für die Verbindung mit dem drahtlosen Gerät lautet standardmäßig 12345678.

F: Kann der WLAN-Name des Geräts angepasst werden.

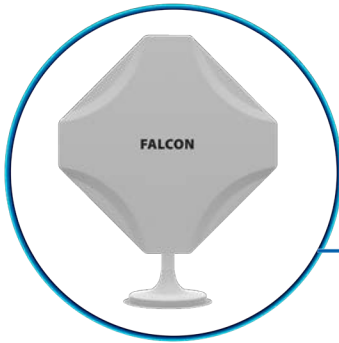
A: Der WLAN-Name kann in den allgemeinen Einstellungen angepasst werden.

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. Sobald die Sim sicher ist, hören Sie ein Klicken.



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 Technical website.

