FALCON 4G
CPE Router

User Manual
Benutzerhandbuch



Life made easy by

FALCON™
WORLD CLASS TECHNOLOGY

CONTENTS

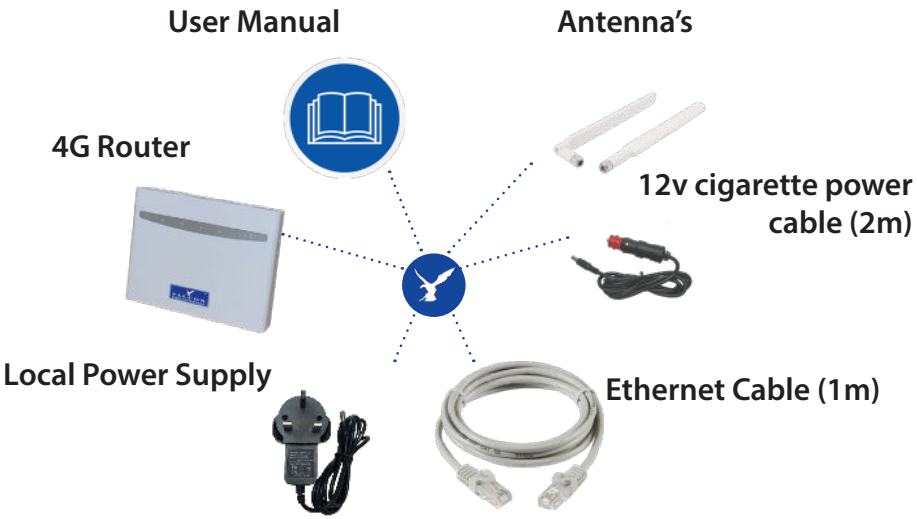
WHAT'S IN THE BOX? 3
QUICK SETUP GUIDE 3
ROUTER OVERVIEW 4
ROUTER DESCRIPTION 5
SIM-CARD 5
WIRED CONNECTION STEPS 6
WIRELESS CONNECTION STEPS 7
ADMIN LOGIN 8
GENERAL UK APN SETTINGS 9
TECHNICAL SPECIFICATION 9
RESETTING PASSWORD 10
RESET ADMIN PASSWORD 10
FACTORY RESET 11
TROUBLESHOOTING 12
WAS IST IN DER BOX? 13
KURZANLEITUNG ZUR EINRICHTUNG 13
ROUTER-ÜBERSICHT 14
ROUTER DESCRIPTION 15
SIM KARTE 15
KABELGEBUNDENE VERBINDUNGSSCHRITTE 16
SCHRITTE ZUR DRAHTLOSEN VERBINDUNG 17
ADMIN LOGIN 18
GENERAL UK APN SETTINGS 19
TECHNISCHE SPEZIFIKATION 19
RESETTING PASSWORD 20
ADMIN-PASSWORT ZURÜCKSETZEN 20
WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKGESETZT 21
TROUBLESHOOTING 22
RANGE BOOSTER SOLUTIONS 23

Congratulations on the purchase of your new
FALCON 4G CPE Router

Please read the manual carefully.
If further support is required please contact us
United Kingdom enquiries:
UK Website: https://falcontechnology.co.uk
European Website: https://falcontechnology.eu
Email: support@falcontechnology.co.uk
Telephone: +44 1928 759 239

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

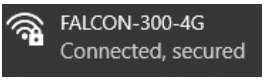
WHAT'S IN THE BOX?



• 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.

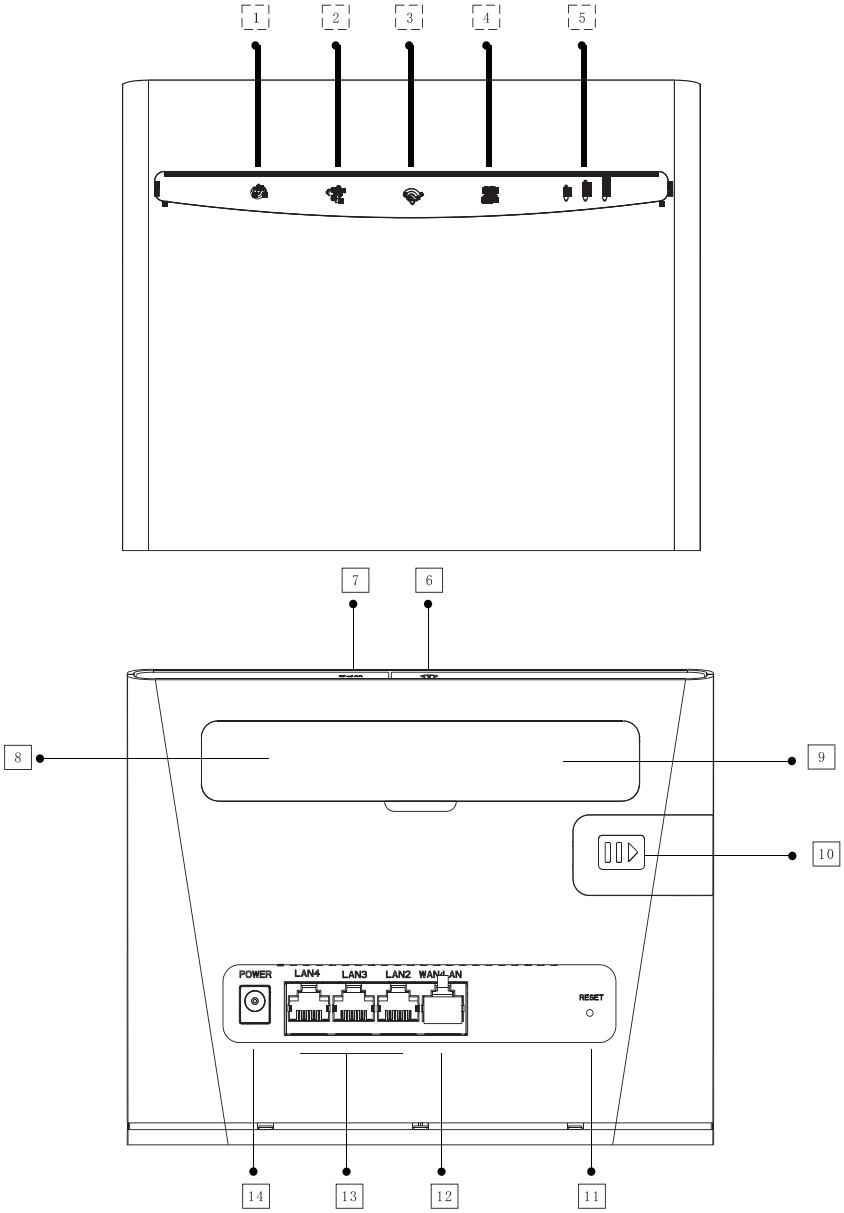
QUICK SETUP GUIDE

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 "FALCON-300-4G":



Step 4: Enter Password: F@LCON@300a
Step 5: Confirm signal by checking the solid light on the front of the router.
Step 6: Scroll down to P9 for APN settings.
Step 7: Enjoy your browsing experience.

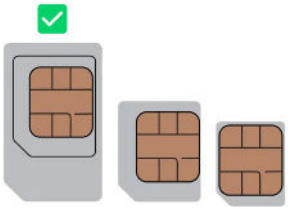
ROUTER OVERVIEW



ROUTER DESCRIPTION

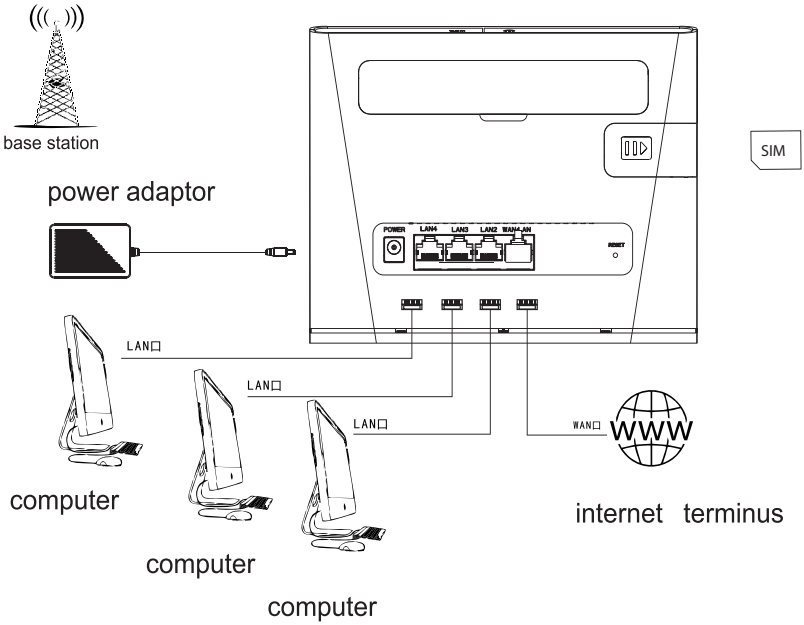
1	Power indicator	On: CPE connected to power,indicator is on; Off: CPE not connected to power,indicator is off.
2	Internet indicator	On: insert SIM card ,successfully registered to 4G/3G network ,indicator turns white Off: CPE not connected to power,or no SIM card,or not registered to network.
3	WiFi indicator	On: when user connected to WIFI , indicator is on. Off: CPE power off , indicator off.
4	LAN indicator	On: plug cable to LAN port,indicator is on; Off: cable pulled out,indicator off.
5	3G/4G indicator	Insert SIM card,successfully registered to 4G/3G network,indicator is on; 4G/3G not registered,indicator off.
6	Power key switch	Long press 5 seconds until WiFi LED light up/off to turn on/off the CPE
7	WPS key switch	Push type WPS key, when the equipment is in use, directly connect to external WiFi users through WPS key
8	ANT Antenna interface	SMA external antenna connector
9	ANT Antenna interface	SMA external antenna connector
10	SIM card slot	insert SIM card to connect to 4G/3G network
11	Reset button	long press for 5 seconds,CPE will restore to factory setting,device restart automatically.
12	WAN/LAN	Network accessible for users via network cable
13	LAN port:	Used to connect Internet and provide network connection service for PC or other network cable users.LAN port is only LAN output;
14	Power port	CPE power input:12V 1A,please use standard power adapter.

SIM-CARD



WIRED CONNECTION STEPS

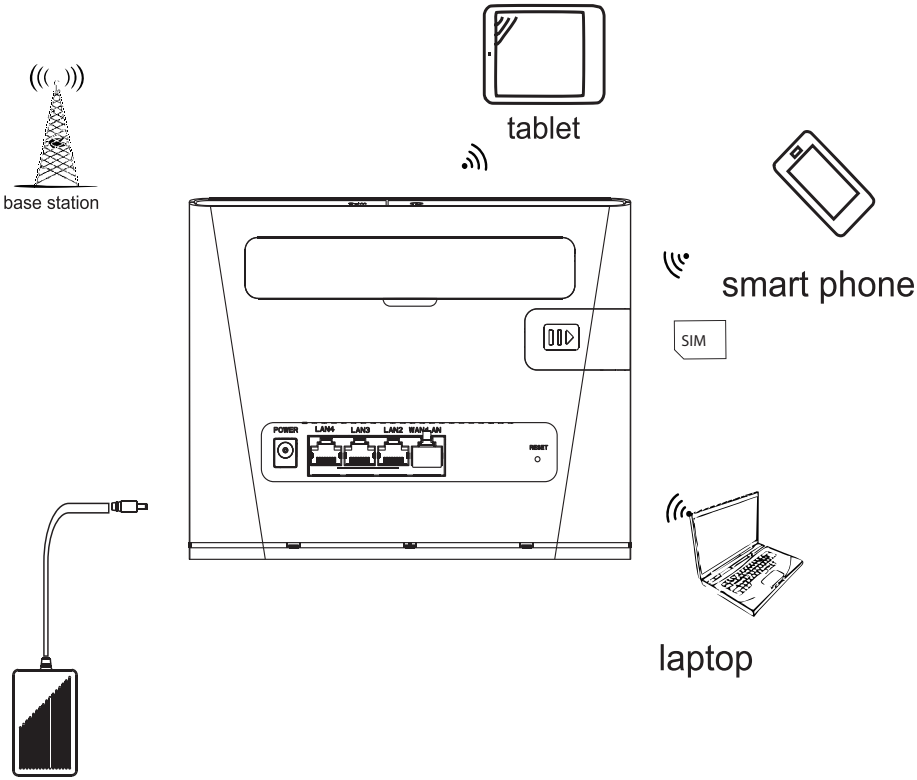
Wired Connection:
1. Insert activated SIM-Card
2. Confirm the CPE is in normal start-up state
3. Connect the PC or other equipment terminals with the network port on the back of the CPE through the network cable (1m cable included)
4. Figure below shows wired connections:



WIRELESS CONNECTION STEPS

Wireless Connection:
1. Insert activated SIM-Card
2. Confirm the CPE is in normal start-up state. Search available networks and click on "FALCON-300-4G"
3. Key in the wifi password: "F@LCON@300a"
4. Figure below shows connections and sticker on base of router:



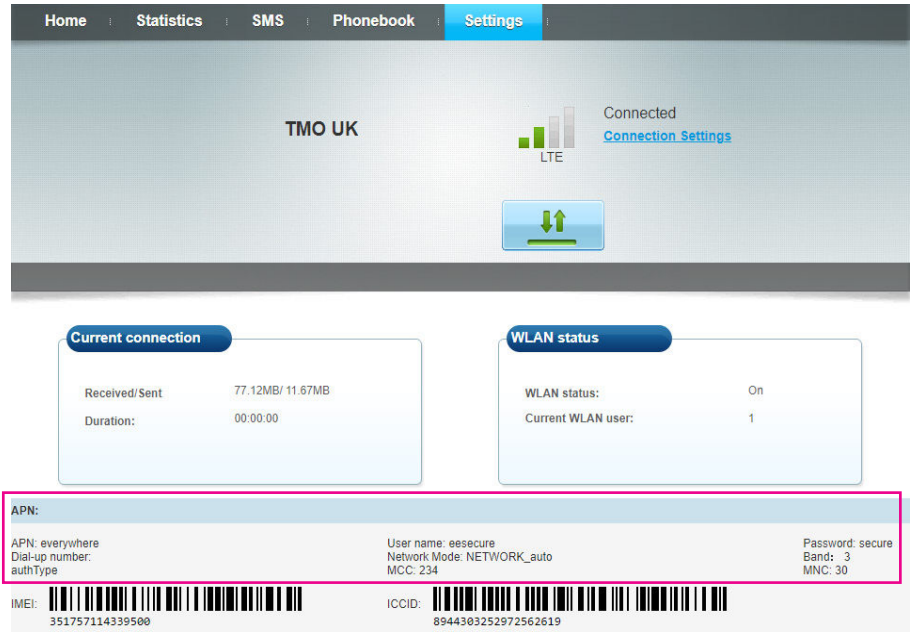


ADMIN LOGIN

1. Login details are found on the base of the router (and below).
2. Open your browser and type in the IP followed by username and password.



1. Login page will appear as below.
2. Confirm APN settings are correct.



GENERAL UK APN SETTINGS

Name	Username	Password	Access Point Name (APN)
EE	eesecure	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

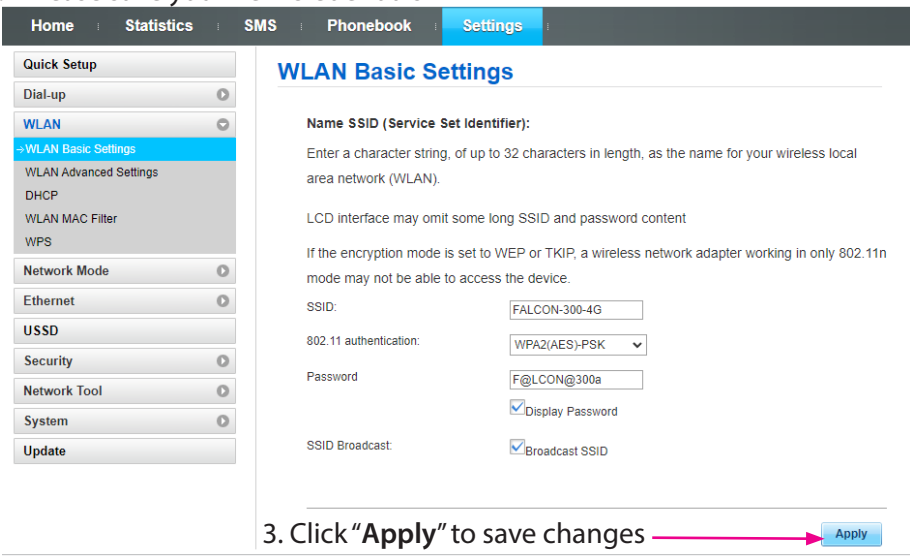
**At the time of printing all details were correct but for any discrepancies please check with your provider.*

TECHNICAL SPECIFICATION

Power:	12v ⎓ 1A
Ethernet Speed:	300Mbps
Wireless LTE:	150 Mbps
Max users:	32
Signal Strength:	-112dBm
RSSI:	-85.3dBm
SINR:	1.1
Languages:	46

RESETTING PASSWORD

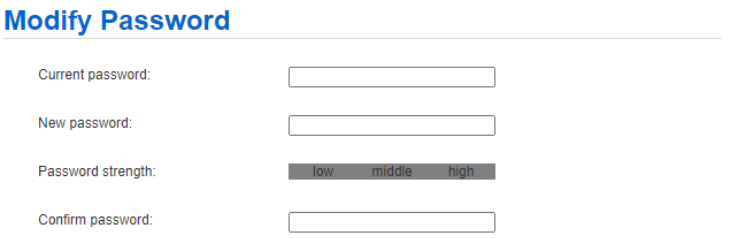
1. Now signed in, click on **Settings** > **WLAN** > **WLAN Basic Setup**
1.1 Change SSID
1.2 Change password (click display password to confirm).
2. Sign back in when prompted to with your new details.
2.1 Please save your new credentials



3. Click "**Apply**" to save changes

RESET ADMIN PASSWORD

1. Now signed in, click on **Settings** > **System** > **Modify Password**
1.1 Enter old password and stronger new password.



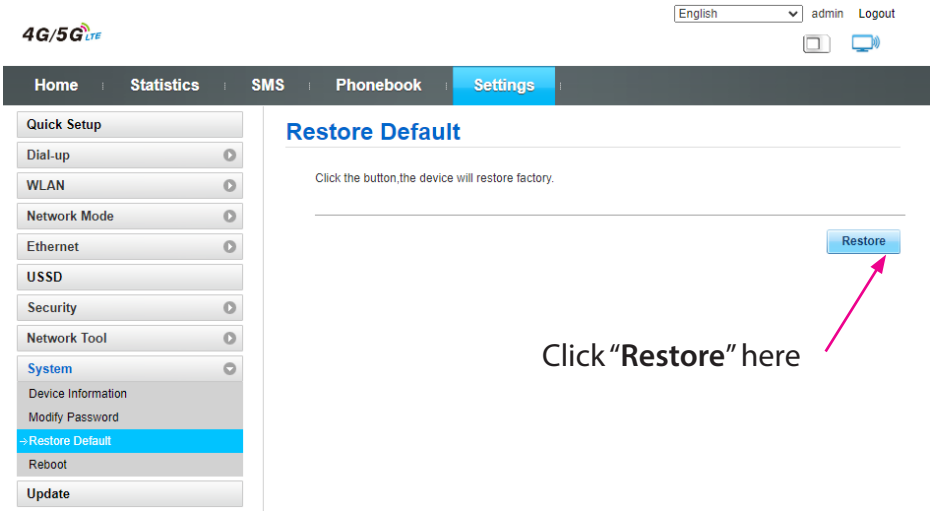
2. Click "**Apply**" to save changes



FACTORY RESET

Option 1:
You can reset your device by inserting a pin at the back to router. Hold for 5 seconds until all lights on front of router turn on.

Option 2:
You can reset the device in the admin portal. **Settings** > **System** > **Restore Default** > click **Restore**.



**Factory passwords and SSID to default settings:*
SSID: B525-CPE-XXXXX
Wifi Key: A1b2c3d4
Admin portal-> PASSWORD: admin

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 "FALCON-300-4G" 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: When resetting your device the factory default SSID and password will be as follows:
SSID: B525-CPE-XXXXX
Wifi Key: A1b2c3d4
Admin portal-> PASSWORD: admin

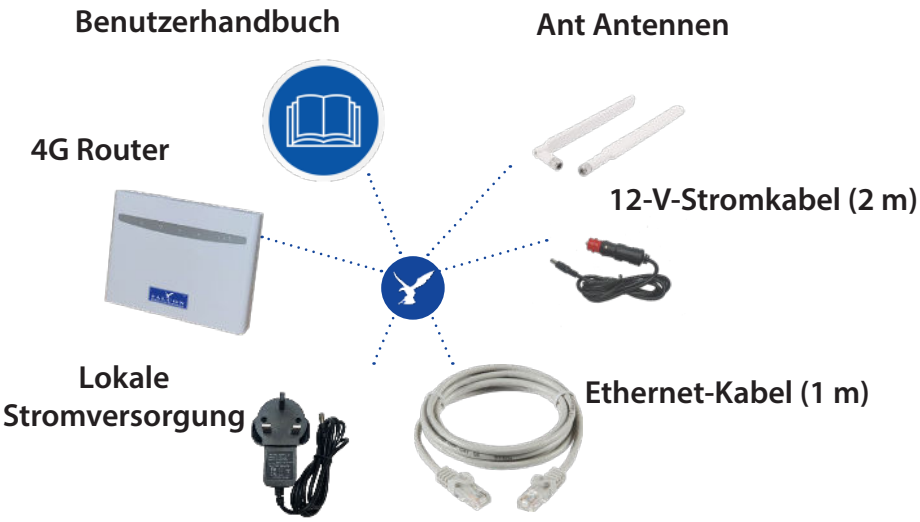
Q: Can the wireless name of the device be customized.
A: The wireless name can be customized under general settings.

Q: How do you install the SIM-card?
A: Ensure you have a SIM adaptor if you are using a micro or nano SIM card. Once the SIM is secure you will notice it fits in line with the frame of the SIM-card slot.

Q: The admin portal states 4G/5G*LTE*. Is the router 4G or 5G.
A: The router is 4G. The admin portal is standardised for the 4G and 5G model.

Q: What is the maximum speed the router can produce?
A: 300 Mbps via ethernet cable and 150Mbps via Wifi.

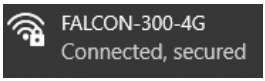
WAS IST IN DER BOX?



• Achten Sie beim Öffnen des Kartons auf verstecktes Zubehör hinter oder im Verpackungsmaterial.
• Die Artikelfarben und -formen können je nach Modell variieren.

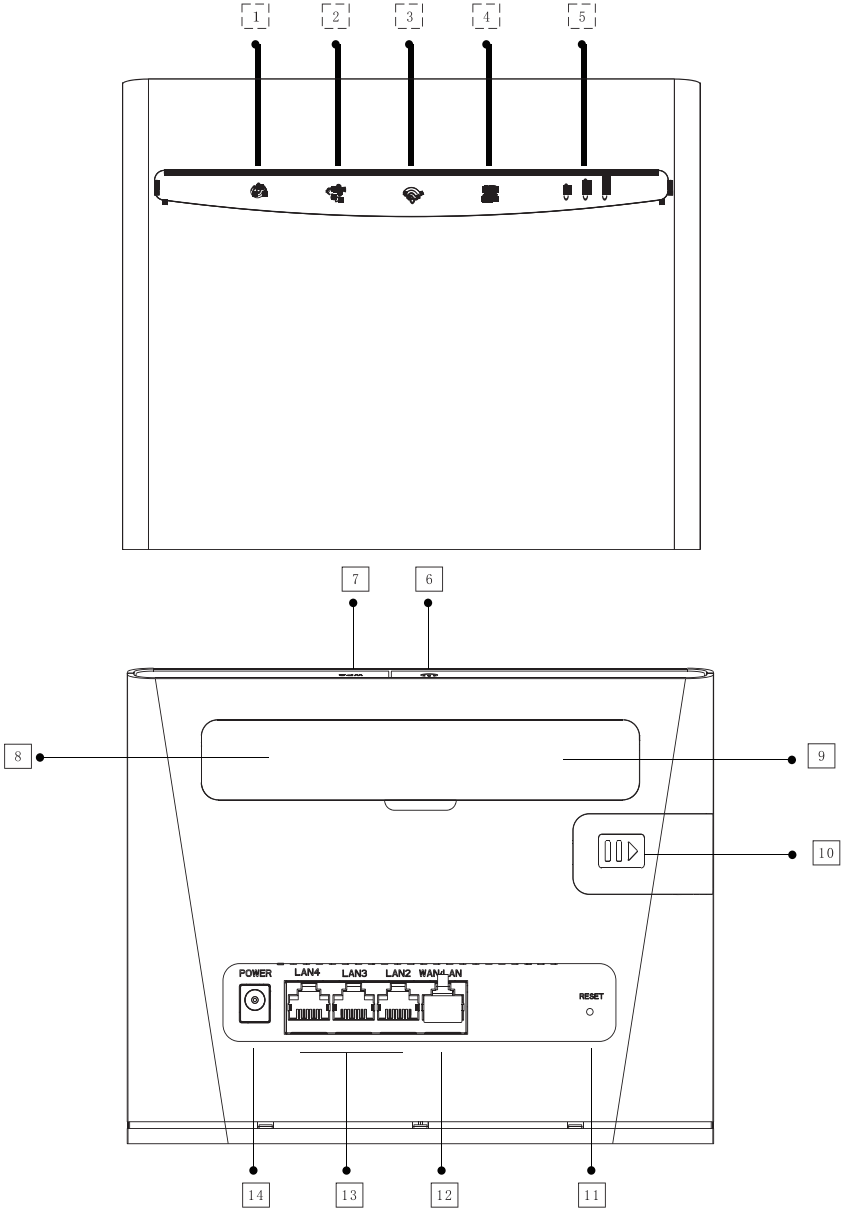
KURZANLEITUNG ZUR EINRICHTUNG

Step 1: Legen Sie Ihre SIM-Karte ein (es werden vorab geladene Daten von Ihrem ISP 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 „FALCON-300-4G“:



Step 4: Passwort eingeben: F@LCON@300a
Step 5: Bestätigen Sie das Signal, indem Sie das durchgehend leuchtende Licht auf der Vorderseite des Routers überprüfen.
Step 6: Scrollen Sie nach unten zu P19 für die APN-Einstellungen.
Step 7: Genießen Sie Ihr Surferlebnis.

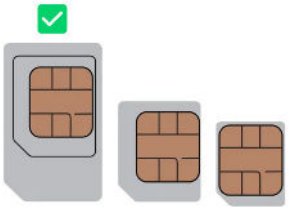
ROUTER-ÜBERSICHT



ROUTER DESCRIPTION

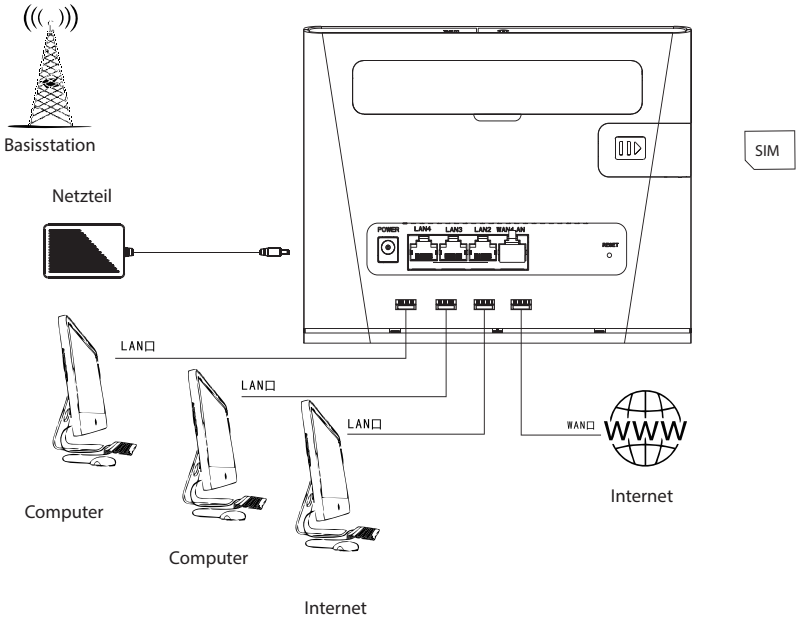
1	Kraftmesser	Ein: CPE An Strom angeschlossen, Anzeige leuchtet Aus: CPE nicht an die Stromversorgung angeschlossen, Anzeige ist aus
2	Internet-Indikator	Ein: SIM-Karte einlegen, Anzeige erfolgreich im 3G/4G-Netzwerk registriert leuchtet weiß Aus: CPE nicht mit Strom oder SIM-Karte verbunden oder nicht im Netzwerk registriert
3	WiFi-Anzeige	Ein: Anzeige leuchtet, wenn mit WLAN verbunden Aus: CPE ausgeschaltet oder nicht mit WLAN verbunden
4	LAN-Anzeige	Ein: Kabel an LAN-Anschluss anschließen, Anzeige an Aus: Kabel getrennt, Anzeige aus
5	3G/4G-Anzeige	SIM-Karte einlegen, erfolgreich im 3G/4G-Netzwerk registriert, Anzeige an. 3G/4G nicht registriert, angezeigt aus.
6	Power-Schlüsselschalter	5 Sekunden lang drücken, bis die WLAN-LED aufleuchtet
7	WPS WPS-Schlüsselschalter	Drücken Sie die WPS-Taste, um eine Verbindung über WPS herzustellen
8	ANT Antennenschnittstelle	SMA Externer Antennenanschluss
9	ANT Antennenschnittstelle	SMA Externer Antennenanschluss
10	SIM-Kartensteckplatz	Legen Sie die SIM-Karte ein, um eine Verbindung zu 3G/4G herzustellen
11	Reset-Knopf	5 Sekunden lang drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen
12	WAN/LAN	Netzwerk für Benutzer über Netzwerkkabel zugänglich
13	LAN Port	Netzwerk für Benutzer über Netzwerkkabel zugänglich
14	Stromanschluss	CPE-Stromaufnahme: 12 V 1 A, bitte verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil

SIM KARTE



KABELGEBUNDENE VERBINDUNGSSCHRITTE

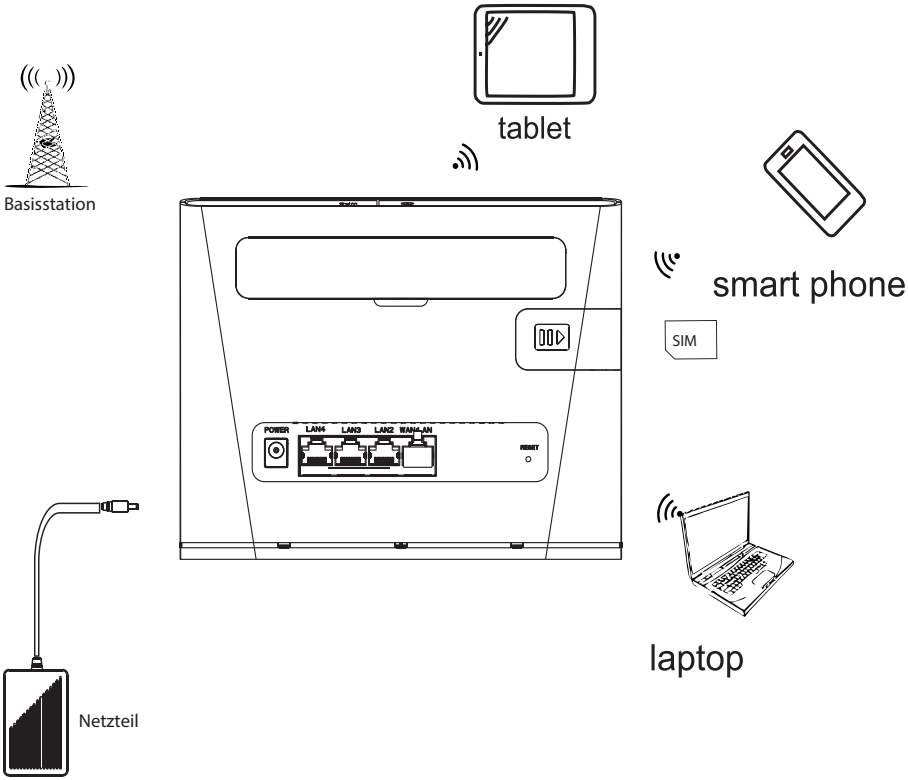
Kabelverbindung:
1. Aktivierte SIM-Karte einlegen
2. Bestätigen Sie, dass sich das CPE im normalen Startzustand befindet
3. Verbinden Sie den PC oder andere Geräteanschlüsse mit dem Netzwerkanschluss auf der Rückseite des CPE über das Netzwerkkabel (1 m Kabel im Lieferumfang enthalten)
4. Abbildung unten zeigt Kabelverbindungen:



SCHRITTE ZUR DRAHTLOSEN VERBINDUNG

Kabellose Verbindung:
1. Aktivierte SIM-Karte einlegen
2. Bestätigen Sie, dass sich das CPE im normalen Startzustand befindet Suchen Sie nach verfügbaren Netzwerken und klicken Sie auf „FALCON-300-4G“
3. Geben Sie das WLAN-Passwort ein: „F@LCON@300a“
4. Abbildung unten zeigt Anschlüsse und Aufkleber auf der Basis des Routers:



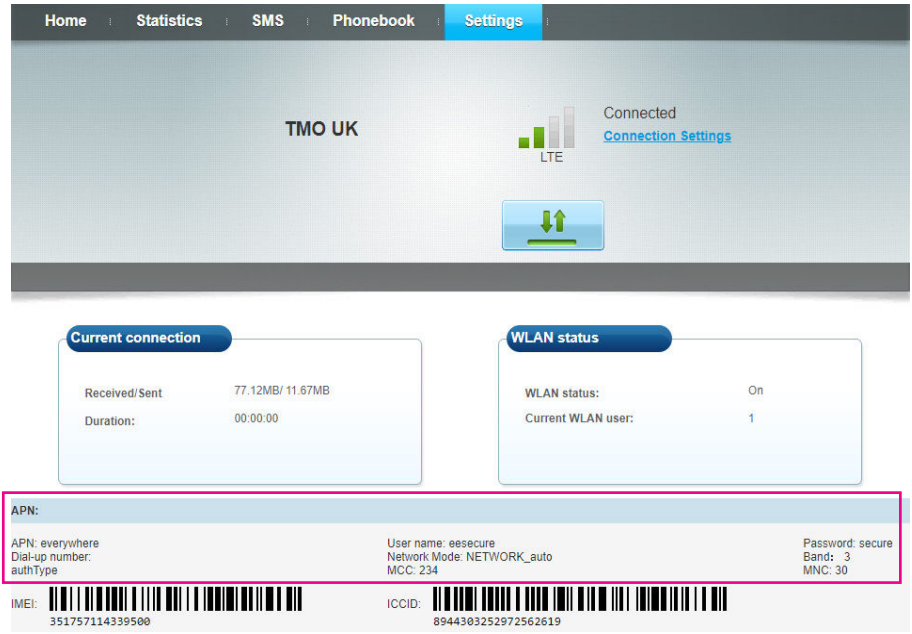


ADMIN LOGIN

1. Anmeldedaten befinden sich auf der Basis des Routers (und darunter).
2. Öffnen Sie Ihren Browser und geben Sie die IP gefolgt von Benutzername und Passwort ein.



1. Die Anmeldeseite wird wie unten angezeigt.
2. Bestätigen Sie, dass die APN-Einstellungen korrekt sind.



GENERAL UK APN SETTINGS

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

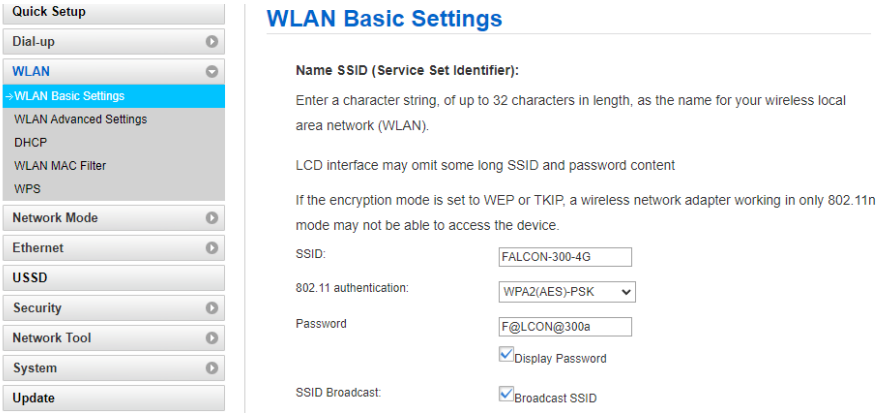
**Alle Angaben waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt, bei Unstimmigkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter.*

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Power:	12v ⎓ 1a
Ethernet Speed:	300Mbps
Wireless LTE:	150 Mbps
Max users:	32
Signal Strength:	-112dBm
RSSI:	-85.3dBm
SINR:	1.1
Languages:	46

RESETTING PASSWORD

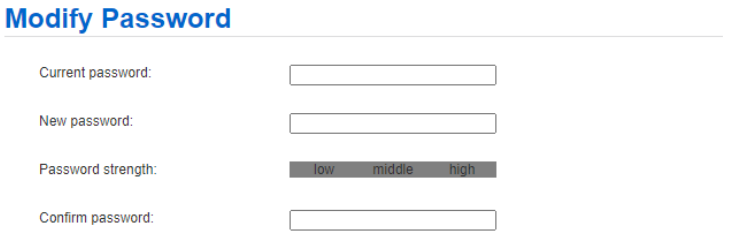
1. Nachdem Sie sich angemeldet haben, klicken Sie auf Einstellungen > WLAN > WLAN-Grundeinstellungen
1.1 SSID ändern
1.2 Passwort ändern (klicken Sie zur Bestätigung auf Passwort anzeigen).
2. Melden Sie sich mit Ihren neuen Daten wieder an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
2.1 Bitte speichern Sie Ihre neuen Zugangsdaten



3. Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Änderungen zu speichern → Apply

ADMIN-PASSWORT ZURÜCKSETZEN

2. Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Änderungen zu speichern

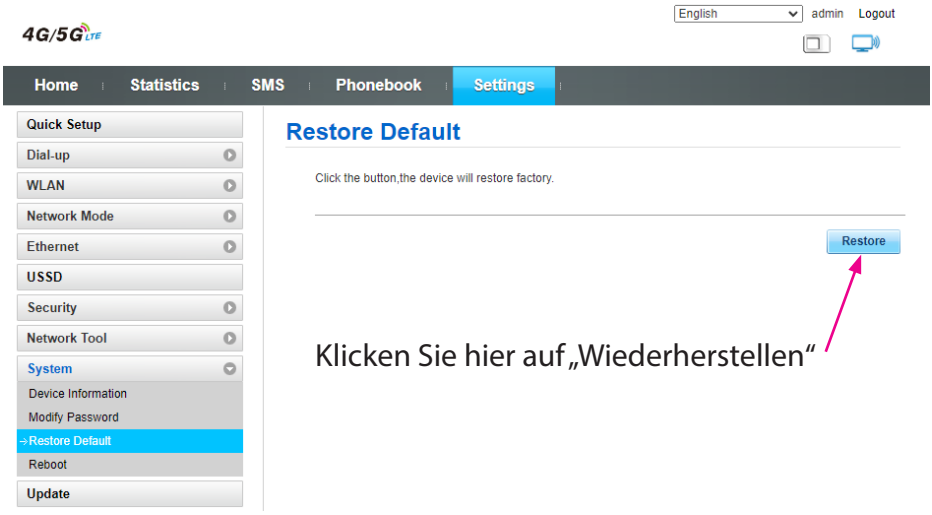


2. Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Änderungen zu speichern → Apply

WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKGESETZT

Option 1:
Sie können Ihr Gerät zurücksetzen, indem Sie einen Stift auf der Rückseite des Routers einstecken. Halten Sie 5 Sekunden lang gedrückt, bis alle Lichter an der Vorderseite des Routers aufleuchten.

Option 2:
Sie können das Gerät im Admin-Portal zurücksetzen. **Einstellungen** > **System** > **Standard wiederherstellen** > **klicken Sie auf Wiederherstellen.**



**Factory passwords and SSID to default settings:*
SSID: B525-CPE-XXXXX
Wifi Key: A1b2c3d4
Admin portal-> PASSWORD: admin

TROUBLESHOOTING

Q: 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.

Q: WLAN-Netzwerk „FALCON-300-4G" 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".

Q: 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.

Q: Ich habe das Passwort geändert und vergessen.
A: Beim Zurücksetzen Ihres Geräts lauten die werkseitige Standard-SSID und das Passwort wie folgt:
SSID: B525-CPE-XXXXX
Wifi Key: A1b2c3d4
Admin portal-> PASSWORD: admin

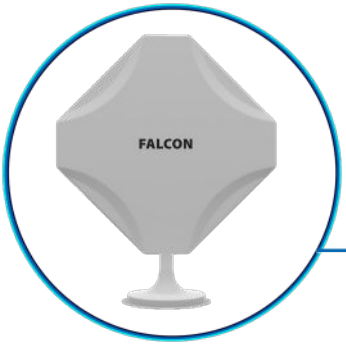
Q: Kann der WLAN-Name des Geräts angepasst werden.
A: Der WLAN-Name kann in den allgemeinen Einstellungen angepasst werden.

Q: Wie installiert man die SIM-Karte?
A: Stellen Sie sicher, dass Sie einen SIM-Adapter haben, wenn Sie eine Micro- oder Nano-SIM-Karte verwenden. Sobald die SIM-Karte gesichert ist, werden Sie feststellen, dass sie in den Rahmen des SIM-Kartensteckplatzes passt.

Q: Das Admin-Portal gibt 4G/5GLTE an. Ist der Router 4G oder 5G.
A: Der Router ist 4G. Das Admin-Portal ist für das 4G- und 5G-Modell standardisiert

Q: Was ist die maximale Geschwindigkeit, die der Router erzeugen kann?
A: 300 Mbit/s über Ethernetkabel und 150 Mbit/s über WLAN.

RANGE BOOSTER SOLUTIONS



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 4G Rural Broadband Internet Systems.

UK Store

European Store

Life made easy by

FALCON™
WORLD CLASS TECHNOLOGY

View our full product range in the UK and Europe.
Scan the QR below to view...