

Portable 4G LTE Router 300MBPS

User Manual
Benutzerhandbuch



Life made easy by



CONTENTS

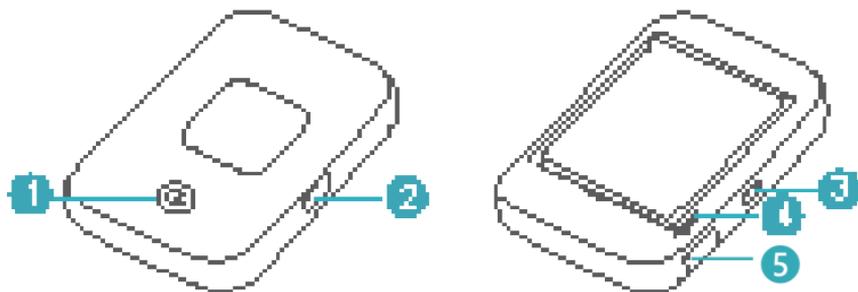
| | |
|--|----|
|  ROUTER SPECIFICATIONS | 3 |
| ROUTER OVERVIEW | 4 |
| ROUTER MENU | 5 |
| SIM-CARD INSTALLATION | 5 |
| CONNECTING TO AN EXTERNAL ANTENNA | 6 |
| CONNECTING TO WIFI | 7 |
| ADMIN LOGIN | 8 |
| QUICK SETUP | 9 |
| DIAL UP | 10 |
| PROFILE MANAGEMENT - (APN SETTINGS) | 10 |
| CONFIGURING APN SETTINGS | 11 |
| NETWORK SETTINGS | 12 |
| WIFI - BASIC SETTINGS | 12 |
| WIFI - ADVANCED SETTINGS | 13 |
| MAC FILTER | 13 |
| WPS SETTINGS | 14 |
| DHCP | 14 |
| WIFI EXTENDER - INTERNET WIFI | 15 |
| WIFI EXTENDER - PRIORITY | 16 |
| SECURITY | 16 |
| MANAGEMENT | 17 |
| TROUBLESHOOTING | 18 |
|  ROUTER-SPEZIFIKATIONEN | 19 |
| ROUTER-ÜBERSICHT | 20 |
| ROUTER-MENÜ | 21 |
| SIM-KARTEN-INSTALLATION | 21 |
| ANSCHLUSS AN EINE EXTERNE ANTENNE | 22 |
| VERBINDUNG MIT WIFI | 23 |
| ADMIN LOGIN | 24 |
| SCHNELLE EINRICHTUNG | 25 |
| EINWAHL | 26 |
| PROFILVERWALTUNG – (APN-EINSTELLUNGEN) | 26 |
| APN-EINSTELLUNGEN KONFIGURIEREN | 27 |
| NETZWERKEINSTELLUNGEN | 28 |
| WLAN – GRUNDEINSTELLUNGEN | 28 |
| WLAN – ERWEITERTE EINSTELLUNGEN | 29 |
| MAC-FILTER | 29 |
| WPS-EINSTELLUNGEN | 30 |
| DHCP | 30 |
| WLAN-EXTENDER – INTERNET-WLAN | 31 |
| WLAN-EXTENDER – PRIORITÄT | 32 |
| WLAN-EXTENDER-WPS-VERBINDUNG | 32 |
| SICHERHEIT | 32 |
| MANAGEMENT | 33 |
| FEHLERBEHEBUNG | 34 |

ROUTER SPECIFICATIONS



| | |
|-------------------------|---|
| Part Number: | FN-4G-300P |
| Technical Standard: | WAN: LTE CA/LTE FDD/LTE TDD/ DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM |
| | WLAN: IEEE 802.11a/b/g/n/ac |
| Operating Frequency: | LTE FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B32 LTE TDD:B38 |
| WLAN: | 2.4 GHz, 5 GHz |
| Battery: | Type: Li (rechargeable) Capacity: 3.8 V, 3000 mAh Maximum working time: 12 hours Maximum standby time: 600 hours |
| Screen: | TFT-LCD |
| Key-press: | Power switch, MENU switch, RESET switch |
| Antenna: | Built-in LTE/UMTS/GSM main antenna Built-in LTE/UMTS/GSM diversity antenna Built-in WLAN 2 x 2 antenna 2 x TS9 External Antenna Inputs |
| WLAN speed: | 802.11a: Up to 54 Mbit/s 802.11b: Up to 11 Mbit/s 802.11g: Up to 54 Mbit/s 802.11n HT20: Support MCS0–MCS7; Up to 72.2 Mbit/s. Support MCS8–MCS15; Up to 144.4 Mbit/s. HT40: Support MCS0–MCS7; Up to 150 Mbit/s. Support MCS8–MCS15; Up to 300 Mbit/s. 802.11ac: Up to 867 Mbit/s |
| External interfaces: | Micro USB 2.0 interface Micro-SIM card interface 2 x TS9 External Antenna Inputs |
| Internal memory: | 256 MB Flash, 256 MB DDR SDRAM |
| Maximum Users: | Up to 16 Wifi devices on 2.4GHz or up to 10 devices on 5GHz |
| Temperature: | Operating: 0° to +35° Storage: -20° to +70° |
| Dimensions (W x D x H): | 108.0 mm x 62.0 mm x 17.3 mm |
| Weight: | 127g (including the battery) |

ROUTER OVERVIEW



1 Power button

Press and hold to turn your Mobile WiFi on or off.

2 MENU button

Press to display the menu.

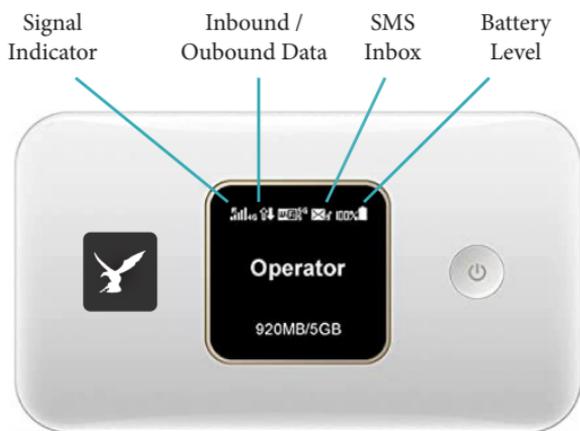
3 Micro USB port

4 Reset button

If you forget the username, password or SSID for your Mobile WiFi, try restoring the device to its factory settings by pressing and holding **RESET**

5 External Antenna Inputs

TS9 type inputs (x 2) for connecting to external amplified antennas.



ROUTER MENU

The Router menu is operated using the MENU and POWER button.

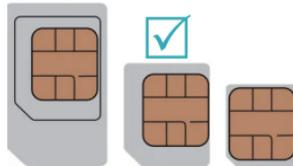
To access the Menu click the MENU button on the top of the router
To scroll through the options press the menu button until the required option is highlighted. To access the Submenu press the POWER button.

Within the menu there are options for:

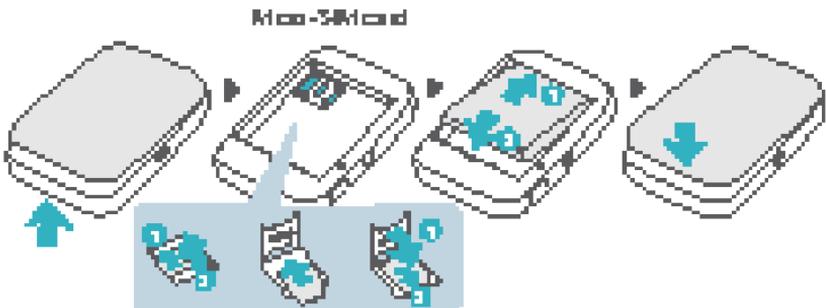
- Device Info - SSID & Wifi Password
- 2D Barcode access to Admin APP
- Wi-Fi Band (2.4Ghz / 5Ghz)
- WPS Button -
- Data Roaming - Enable / Disable
- Wifi Extender - Enable / Disable



SIM-CARD INSTALLATION



(U)SIM micro-SIM nano-SIM



CONNECTING TO AN EXTERNAL ANTENNA

The 4G Router does have internal antennas built in but if using inside environments such as caravans and motorhomes, the incoming signal can be affected by the insulated environment. It is recommended in these instances to use an externally mounted amplified antenna to avoid signal reduction.

To connect the router to an externally mounted antenna, the router has two TS9 input connections on the bottom of the router. These can be accessed by opening the flap on the bottom of the router next to the USB power input.



TS9 connections simply push in and pull out to remove. Please ensure when connecting or removing externally mounted antenna connectors ensure that this is done by holding the connectors themselves and not the cable to avoid any possible damage to the cabling.

CONNECTING TO WIFI

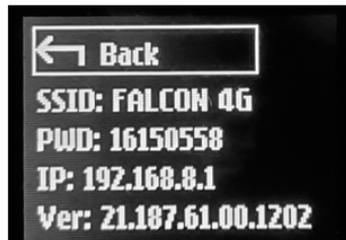
Wireless Connection:

Ensure the SIM card is installed and connected to the service provider. If connected, the router display should show an up and down arrow signifying an inbound and outbound data signal. If the arrows are missing then the APN for the service provider may not have been automatically recognised by the router and may need to be manually configured. See APN settings section of the manual for details.

If the router is connected to the service provider then you can connect Wifi devices to the router.

- On your device, initiate a wifi network scan to look for available networks. The SSID required is **FALCON 4G**
- The Wifi Password for the router can be found by pressing **MENU** and use the menu button again to scroll down to **DEVICE INFO** and press the **POWER** button to view the Device info which includes:

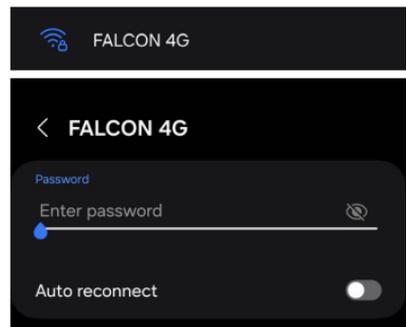
SSID: Wireless Device Name -
PWD: Router Wifi Password -
IP: Router IP Address -
VER: Firmware Version -



Note: The Wifi password on the router will not be as shown here
Check device for your router specific password.

Search for the SSID on the device to be connected to the router and enter the Wifi Password to be connected.

Note: This router can connect up to 16 Wifi devices at a time on 2.4GHz / Up to 10 Devices if on 5GHz Wifi.



ADMIN LOGIN

The Router admin interface allows changes to be made to the router configuration, such as SSID, Wifi Password and APN Settings for SIM provider is these are not recognised automatically.

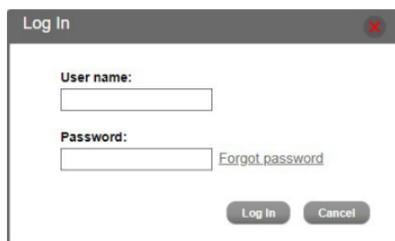
To connect the Admin function of the router, firstly ensure that the device you are accessing the Admin interface on is connected to the router via wifi.

To access the Router Admin Page, open a web browser and enter the following IP Address. **192.168.8.1**

This will open the routers admin interface and prompt for a username and password:

Username: admin

Password: Falcon_admin



Log In

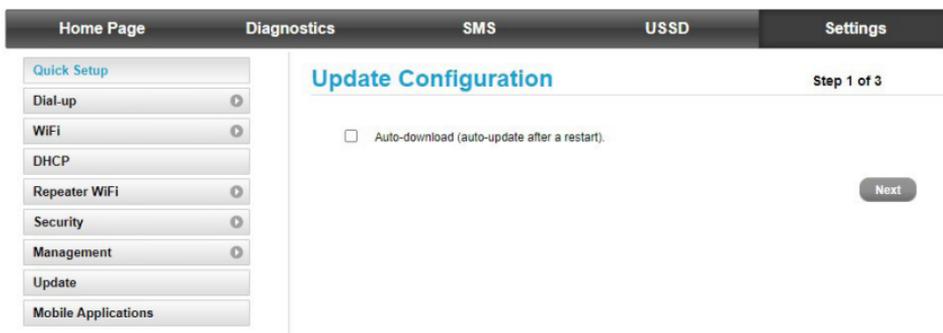
User name:

Password:
 [Forgot password](#)

Log In Cancel

Down the left hand side you will find submenus for the routers features.

Click Settings



Home Page Diagnostics SMS USSD Settings

Quick Setup
Dial-up
WiFi
DHCP
Repeater WiFi
Security
Management
Update
Mobile Applications

Update Configuration Step 1 of 3

Auto-download (auto-update after a restart)

Next

QUICK SETUP

If you wish to quickly change the main settings of your router to rename the SSID and change the WiFi password at the same time. Click Quick Setup.

This will go through a series of steps

Configure WiFi Settings

Step 1 of 2

Name SSID (Service Set Identifier): Enter a character string, of up to 32 characters in length, as the name for your wireless local area network (WiFi).

Network Name (SSID):

Password Settings

Next

You can also change the Wifi Password during the quick setup steps by clicking the Password Settings checkbox.

Configure WiFi Settings

Step 1 of 2

Name SSID (Service Set Identifier): Enter a character string, of up to 32 characters in length, as the name for your wireless local area network (WiFi).

Network Name (SSID):

Password:

Show password

Password Settings

Click "Next to save changes

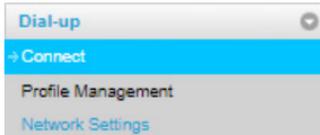


Next

The router will restart when the changes have been applied.

NOTE. if changing the Network Name (SSID) & Wifi Password you will need to reconnect Wifi devices with the new SSID and Password.

DIAL-UP



CONNECT

In the connecto menu, choose the connection method. Choose either Always Connect or On Demand. For general use this should always be set to Always connect.

Connect

Connection mode: Always online On demand
If the connection type is "Always online", the device connects to the network automatically.
Data roaming: Enable Disable

Click "Apply" to save changes



The Connect Menu is also used for Enabling International Data Roaming Settings. Click Enable to turn on International Data Roaming. **Note, additional charges may be incurred, check SIM provider roaming terms.**

Connect

Connection mode: Always online On demand
If the connection type is "Always online", the device connects to the network automatically.
Data roaming: Enable Disable

Apply

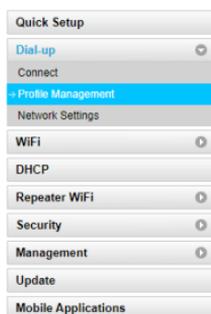
PROFILE MANAGEMENT - (APN SETTINGS)

The router should automatically recognise most major network APN settings which allow the SIM to receive data from the Provider Cellular Network. APN Settings can be manually set if required by creating a new profile and adding APN settings for your SIM provider.

Note: APN settings can be obtained easily on the internet by using a search engine and typing in the SIM Provider name and APN Settings.

CONFIGURING APN SETTINGS

If the router does not connect to the internet when the SIM card is installed, the SIM APN settings may not have been automatically detected. To manually configure the APN settings navigate to the **Profile Management** menu.



Profile Management

The Access Point Name (APN) is the name for the settings your device reads to set up a connection to the gateway between your carrier's cellular network and the public Internet. Most of the time, your device already has these settings in the system files, and can fill in the APN information automatically when it connects. If the APN can't connect to the Internet automatically, you can change the APN manually.

Profile Name:

User name:

Password:

APN:

Click **New Profile**

A dialog box titled 'New Profile' with the following fields: Profile Name (EE), User name (eeseecure), Password (secure), and APN (everywhere). There are 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Enter the APN settings for your SIM Provider and click **Save**.

Then choose your new APN from the dropdown and click **Apply**

| Name | Username | Password | Access Point Name (APN) |
|---------------|-----------|----------|-------------------------|
| EE | eeseecure | 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.*

NETWORK SETTINGS

In Network Settings, the **Preferred Network** mode and **Network Search** mode can be amended.

It is recommended that Preferred Mode is set to **Auto** but can be changed to **Only LTE**, **Only EDGE** and **Only HSPA+ / UMTS**.

Network Search can also be set to **Auto** or **Manual** but again it is recommended to remain as **Auto**.

Network Settings

Network

Preferred mode:

Network Search

Mode:

Click "Apply" to save changes 

Apply

WIFI - BASIC SETTINGS

WiFi Basic Settings: Change router SSID and WiFi Password

- Quick Setup
- Dial-up
- WiFi
- WiFi Basic Settings**
- WiFi Advanced Settings
- MAC Filter
- WPS Settings
- DHCP
- Repeater WiFi
- Security
- Management
- Update
- Mobile Applications

WiFi Basic Settings

WPS cannot be used if Security mode is set to WEP.

If Security mode is set to WEP, a wireless network adapter working only in 802.11n mode may not be able to access the device.

| Network Name (SSID) | Security mode | Status | Options |
|---------------------|---------------|---------|---------|
| Falcon 4G | WPA2-PSK | Enabled | Edit |

Network Name (SSID):

Security mode:

Password:

Show password

SSID broadcast: Enabled Disabled

Note: If SSID broadcast is disabled, you must enter a valid SSID to connect to a Wi-Fi network. For details, see the [Help](#).

Click "Apply" to save changes 

Apply

Cancel

WiFi - ADVANCED SETTINGS

WiFi Advanced Settings: Change router band between 2.4GHz and 5GHz & manually configure the WiFi channel. Again, **Auto** is recommended.

WiFi Advanced Settings

| | | |
|---------------------------|---|--|
| AP isolation: | <input type="text" value="Off"/> | |
| Working band: | <input type="text" value="2.4 GHz"/> | |
| Channel: | <input type="text" value="Auto"/> | |
| WiFi auto off: | <input type="text" value="Enabled"/> | (Without external power) |
| Auto disconnect interval: | <input type="text" value="10"/> | (Min) |
| WiFi bandwidth: | <input type="text" value="20/40 MHz(default)"/> | |
| WiFi PMF: | <input type="text" value="Off"/> | Enable WiFi Protected Management Frames (PMF). The PMF feature will only be triggered if the connected device supports it. |

MAC FILTER

Apply the MAC filter if only certain devices are to be permitted on the network. Specific Wifi Devices can either be permitted or blocked.

MAC Filter

Set MAC address filtering mode in the MAC Filter drop-down list box. For example, 40:4D:8E:6D:80:7D.

- (1) Disabled: Disable the WiFi MAC filter.
- (2) Allow: Allow a client to connect to the device using the WiFi if the client's MAC address exists in the MAC Address list.
- (3) Deny: Deny a client's connection to the device using the WiFi if the client's MAC address exists in the MAC Address list.

| | | |
|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| MAC Filter: | <input type="text" value="Disabled"/> | |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

WPS SETTINGS

For use with WPS Wifi enabled devices. WPS (Wi-Fi Protected Setup) uses a one touch connection and a PIN number can be created to connect the devices rather than a Wifi password.

WPS Settings

WPS Enable Disable

Add new device Enter device PIN

PIN

Connect

To set up a WPS connection in PIN mode, enter the PIN generated on your wireless device and click the Connect button. The wireless gateway will receive the access request from the wireless device within 2 minutes.

DHCP

DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is a client/server protocol that automatically provides an Internet Protocol (IP) address. IP address ranges can be manually inputted if connecting to a specific manual range.

DHCP

IP address:

Subnet mask:

DHCP server: Enabled Disabled

Start IP address:

End IP address:

DHCP lease time (s):

Click "Apply" to save changes 

Apply

WIFI EXTENDER - INTERNET WIFI

If wishing to connect to another Wifi network for internet access rather than using a cellular data connection, the router can serve as a bridge / repeater to connect to a nearby Wifi network.



Wi-Fi Extender

After connecting to a hotspot, the management page URL may change. You can enter the domain name () or the new URL to access the management page.

Wi-Fi Extender

Off

The Wi-Fi extender connection will be prioritized when it is enabled. When disabled, the mobile data connection will be used as default.

Scan

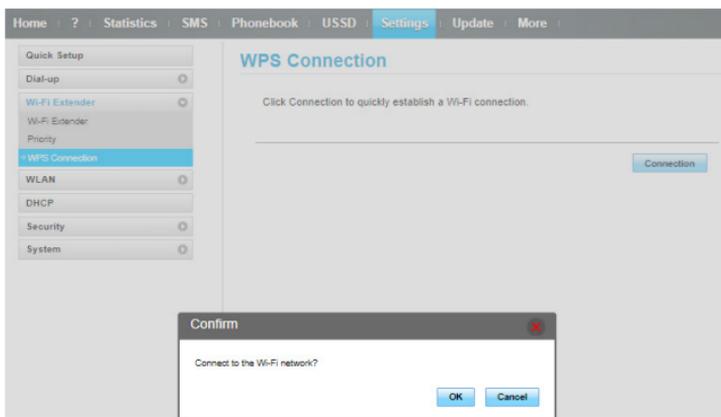
Add network

DIRECT-9ED07E0B

Secured with WPA2-PSK



Select an available Wifi network or manually enter an SSID.



Enter the Wifi Password of the Wifi SSID and click Connect to connect to the nearby Wifi router.

Note. Wifi and transfer speeds are dependant on the bandwidth and range of the Wifi network connected to.

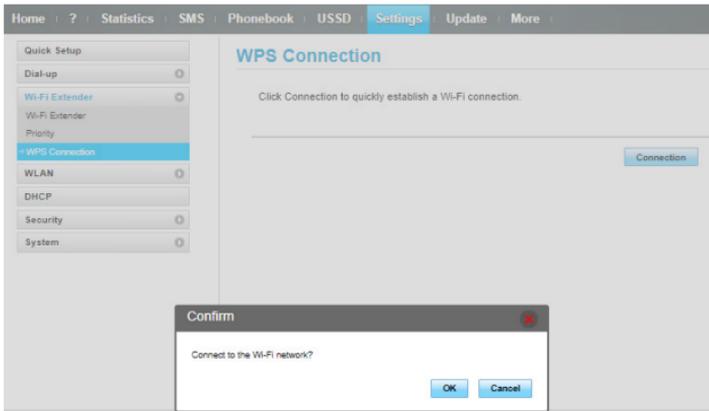
WIFI EXTENDER - PRIORITY

Once a Wifi network has been chosen and connected to, this can then be set as a priority network. If multiple networks are used, the priority of connection can also be selected.

Navigate to **Repeater Wifi** and click **Priority**.

WIFI EXTENDER - WPS CONNECTION

As with the Wifi settings. When using Repeater Wifi (Wifi Extender) the WPS function can be set and used for simple connection to Wifi devices.



SECURITY

The Security menu includes advanced security functions to configure the router with the following features:

- **Sim PIN Management**
- **Firewall Settings**
- **LAN IP Filter**
- **Virtual Server**
- **Special Applications**
- **DMZ Settings**
- **SIP ALG**
- **UPnP Settings**
- **NAT Settings**

MANAGEMENT

Password Settings - Change the router admin function Password

Password Settings

Changing the password for logging in to the web configuration frequently prevents unauthorized users from modifying web configurations. The new password should consist of numbers, letters, or characters. For password strength rules, see [Help](#).

| | |
|--------------------|---|
| Current password: | <input type="password"/> |
| New password: | <input type="password"/> |
| Password strength: | <input type="radio"/> Low <input type="radio"/> Middle <input type="radio"/> High |
| Confirm password: | <input type="password"/> |

Click "Apply" to save changes



Apply

Factory Reset - Reset the router to initial Factory Settings

Note: This will reset all configurations and settings. Only do this if there is no other available option.

Factory Reset

Click the button below to restore device to its factory settings.

Click "Restore" to Reset the router



Restore

Device Reboot- Reboot the router.

Device Reboot

Click the button below to restart the device.

Click "Device Reboot" to Reboot the router



Device Reboot

TROUBLESHOOTING

Q: The device does not power on.

A: Ensure that the router is charged with the correct type MicroUSB lead and battery is correctly inserted. Press and Hold the Power button to power on device. Allow the device to boot up to the home screen.

Q: Router is connected to Wifi but there is no internet.

A: Ensure that the SIM card is correctly installed and the SIM provider shows on the LCD Screen. Also check that there is available data on the sim card and the router LCD screen is showing the up / down data arrow. Also check the APN settings, if the router does not identify these automatically then the router APN settings may need to be manually inputted via the Router Admin page.

Q: I have changed the password and forgotten it.

A: If the Wifi Password has been forgotten, check the details on the router LCD screen by pressing the Menu button and select Device Info.

Q: Can the wireless name (SSID) of the device be changed.

A: The wireless name can be customised in the Device Admin Page. Navigate to a browser window whilst connected to the router and type 192.168.8.1 and use admin login details. Use the Wifi Basic Settings option.

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: What is the maximum speed the router can produce?

A: The router has Wifi transfer speeds of Up to 300Mbps Download /

Q: What is the maximum speed the router can produce?

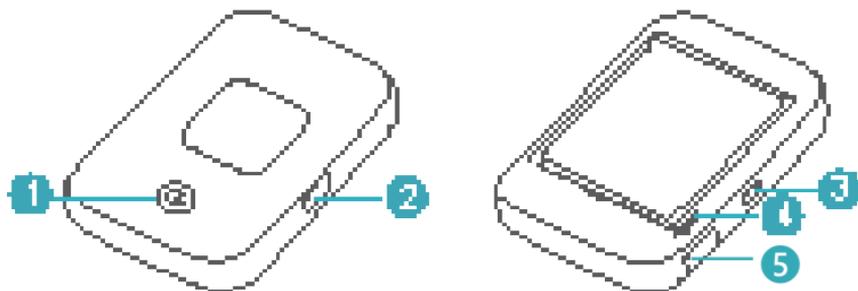
A: The router has Wifi transfer speeds of Up to 300Mbps Download /

ROUTER-SPEZIFIKATIONEN



| | |
|--------------------------|--|
| Artikelnummer: | FN-4G-300P |
| Technischer Standard: | WAN: LTE CA/LTE FDD/LTE TDD/ DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM |
| | WLAN: IEEE 802.11a/b/g/n/ac |
| Arbeitsfrequenz: | LTE FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B32 LTE TDD:B38 |
| WLAN: | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Batterie: | Typ: Li (wiederaufladbar) Kapazität: 3,8 V, 3000 mAh Maximale Arbeitszeit: 12 Stunden Maximale Standby-Zeit: 600 Stunden |
| Bildschirm: | TFT-LCD |
| Tastendruck: | Netzschalter, MENU-Schalter, RESET-Schalter |
| Antenne: | Integrierte LTE/UMTS/GSM-Hauptantenne Integrierte LTE/UMTS/GSM-Diversity-Antenne Integrierte WLAN 2 x 2 Antenne 2 x TS9-Eingänge für externe Antennen |
| WLAN-Geschwindigkeit: | 802.11a: Bis zu 54 Mbit/s 802.11b: Bis zu 11 Mbit/s 802.11g: Bis zu 54 Mbit/s 802.11n HT20: Unterstützt MCS0–MCS7; Bis zu 72,2 Mbit/s. Unterstützt MCS8–MCS15; Bis zu 144,4 Mbit/s. HT40: Unterstützt MCS0–MCS7; Bis zu 150 Mbit/s. Unterstützt MCS8–MCS15; Bis zu 300 Mbit/s. |
| Externe Schnittstellen: | Micro-USB 2.0-Schnittstelle Micro-SIM-Kartenschnittstelle 2 x TS9-Eingänge für externe Antennen |
| Interner Speicher: | 256 MB Flash, 256 MB DDR SDRAM |
| Maximale Benutzeranzahl: | Bis zu 16 WLAN-Geräte auf 2,4 GHz oder bis zu 10 Geräte auf |
| Temperatur | Betrieb: 0° bis +35° Lagerung: -20° bis +70° |
| Abmessungen (B x T x H) | 108,0 mm x 62,0 mm x 17,3 mm |
| Gewicht | 127g (inkl. Batterie) |

ROUTER-ÜBERSICHT



1 Power-Taste

Halten Sie gedrückt, um Ihr mobiles WLAN ein- oder auszuschalten.

2 Menütaste

Drücken Sie, um das Menü anzuzeigen.

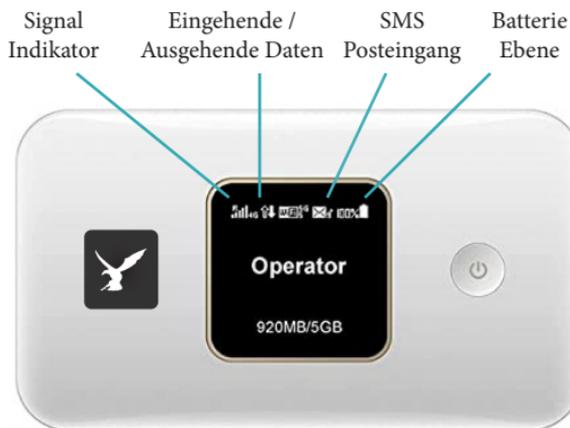
3 Micro-USB-Anschluss

4 Reset-Knopf

Wenn Sie den Benutzernamen, das Passwort oder die SSID für Ihr mobiles WLAN vergessen haben, versuchen Sie es. Durch langes Drücken von RESET wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

5 Externe Antenneneingänge

Eingänge vom Typ TS9 (x 2) zum Anschluss an externe verstärkte Antennen.



ROUTER-MENÜ

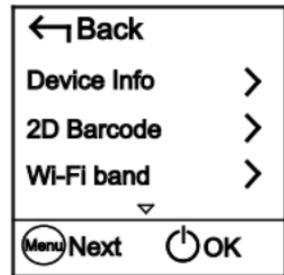
Die Bedienung des Router-Menüs erfolgt über die MENU- und POWER-Taste.

Um auf das Menü zuzugreifen, klicken Sie auf die MENU-Taste oben auf dem Router

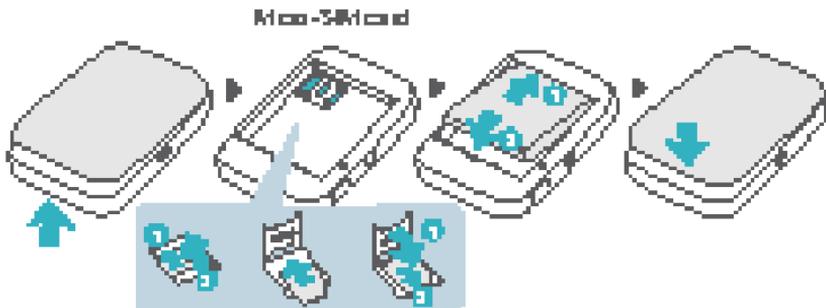
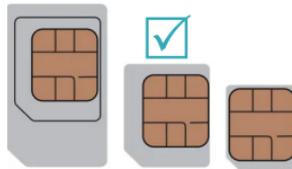
Um durch die Optionen zu scrollen, drücken Sie die Menütaste, bis die gewünschte Option hervorgehoben ist. Um auf das Untermenü zuzugreifen, drücken Sie die POWER-Taste.

Im Menü gibt es Optionen für:

- Geräteinformationen – SSID und Passwort
- 2D-Barcode-Zugriff auf die Admin-App
- Wi-Fi-Band (2,4 GHz / 5 GHz)
- WPS-Taste
- Datenroaming – Aktivieren/Deaktivieren



SIM-KARTEN-INSTALLATION



ANSCHLUSS AN EINE EXTERNE ANTENNE

Der 4G-Router verfügt zwar über eingebaute interne Antennen, aber wenn er in Innenräumen wie Wohnwagen und Wohnmobilen verwendet wird, kann das eingehende Signal durch die isolierte Umgebung beeinträchtigt werden. In diesen Fällen wird empfohlen, eine extern montierte verstärkte Antenne zu verwenden, um eine Signalreduzierung zu vermeiden.

Um den Router an eine extern montierte Antenne anzuschließen, verfügt der Router über zwei TS9-Eingangsanschlüsse an der Unterseite des Routers. Sie können auf diese zugreifen, indem Sie die Klappe an der Unterseite des Routers neben dem USB-Stromeingang öffnen.



TS9-Anschlüsse lassen sich zum Entfernen einfach hineinschieben und herausziehen. Bitte achten Sie beim Anschließen oder Entfernen von extern montierten Antennenanschlüssen darauf, dass Sie dabei den Stecker selbst und nicht das Kabel anfassen, um mögliche Schäden an der Verkabelung zu vermeiden.

VERBINDUNG MIT WIFI

Kabellose Verbindung:

Stellen Sie sicher, dass die SIM-Karte installiert und mit dem Dienstanbieter verbunden ist. Wenn eine Verbindung besteht, sollte auf dem Display des Routers ein Auf- und Abwärtspfeil angezeigt werden, der ein ein- und ausgehendes Datensignal anzeigt. Wenn die Pfeile fehlen, wurde der APN des Dienstanbieters möglicherweise nicht automatisch vom Router erkannt und muss möglicherweise manuell konfiguriert werden. Einzelheiten finden Sie im Abschnitt „APN-Einstellungen“ des Handbuchs.

Wenn der Router mit dem Dienstanbieter verbunden ist, können Sie WLAN-Geräte mit dem Router verbinden.

- Starten Sie auf Ihrem Gerät einen WLAN-Netzwerkscan, um nach verfügbaren Netzwerken zu suchen. Die erforderliche SSID ist **FALCON 4G**
- Das WLAN-Passwort für den Router finden Sie, indem Sie auf **MENÜ** drücken und mit der Menütaste erneut nach unten zu **GERÄTEINFORMATIONEN** scrollen und die **EIN/AUS**-Taste drücken, um die Geräteinformationen anzuzeigen, die Folgendes umfassen:

SSID: Wireless Device Name -

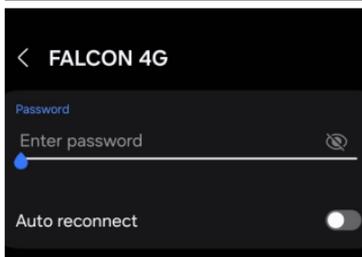
PWD: Router Wifi Password -

IP: Router IP Address -

VER: Firmware Version -

Suchen Sie nach der SSID auf dem Gerät mit dem Router verbunden und geben Sie die ein WLAN-Passwort für die Verbindung.

Hinweis: Dieser Router kann bis zu verbinden 16 WLAN-Geräte gleichzeitig auf 2,4 GHz /Bis zu 10 Geräte bei 5-GHz.



ADMIN LOGIN

Über die Administrationsoberfläche des Routers können Sie Änderungen an der Router-Konfiguration vornehmen, z. B. SSID, WLAN-Passwort und APN-Einstellungen für den SIM-Anbieter, sofern diese nicht automatisch erkannt werden.

Um die Admin-Funktion des Routers zu verbinden, stellen Sie zunächst sicher, dass das Gerät, auf dem Sie auf die Admin-Oberfläche zugreifen, über WLAN mit dem Router verbunden ist.

Um auf die Router-Administratorseite zuzugreifen, öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die folgende IP-Adresse ein. 192.168.8.1

Dadurch wird die Administrationsoberfläche des Routers geöffnet und Sie werden zur Eingabe eines Benutzernamens und Passworts aufgefordert:



Log In

User name:

Password:
 [Forgot password](#)

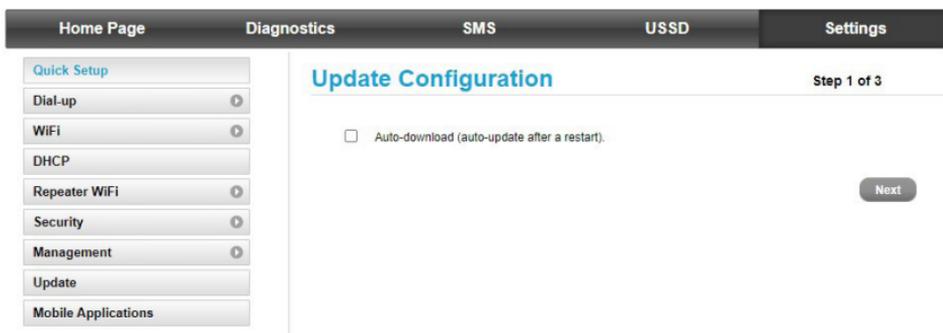
Log In Cancel

Benutzername: admin

Passwort: Falcon_admin

Auf der linken Seite finden Sie Untermenüs für die Router-Funktionen.

Klicken Sie auf Einstellungen



Home Page Diagnostics SMS USSD Settings

Quick Setup
Dial-up
WiFi
DHCP
Repeater WiFi
Security
Management
Update
Mobile Applications

Update Configuration Step 1 of 3

Auto-download (auto-update after a restart).

Next

SCHNELLE EINRICHTUNG

Wenn Sie schnell die Haupteinstellungen Ihres Routers ändern möchten, um die SSID umzubenennen und gleichzeitig das WLAN-Passwort zu ändern. Klicken Sie auf Schnelleinrichtung.

Dies wird eine Reihe von Schritten durchlaufen.

Configure WiFi Settings

Step 1 of 2

Name SSID (Service Set Identifier): Enter a character string, of up to 32 characters in length, as the name for your wireless local area network (WiFi).

Network Name (SSID):

Password Settings

Next

Sie können das WLAN-Passwort auch während der Schnelleinrichtungsschritte ändern, indem Sie auf das Kontrollkästchen „Passwordeinstellungen“ klicken.

Configure WiFi Settings

Step 1 of 2

Name SSID (Service Set Identifier): Enter a character string, of up to 32 characters in length, as the name for your wireless local area network (WiFi).

Network Name (SSID):

Password:

Show password

Password Settings

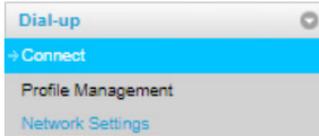
Next

Klicken Sie auf „Weiter“, um die Änderungen zu speichern

Der Router wird neu gestartet, sobald die Änderungen übernommen wurden.

NOTIZ. Wenn Sie den Netzwerknamen (SSID) und das WLAN-Passwort ändern, müssen Sie die WLAN-Geräte erneut mit der neuen SSID und dem neuen Passwort verbinden.

EINWAHL



VERBINDEN

Wählen Sie im Connecto-Menü die Verbindungsmethode. Wählen Sie entweder „Immer verbinden“ oder „On Demand“. Für den allgemeinen Gebrauch sollte dies immer auf „Immer verbinden“ eingestellt sein.

Connect

Connection mode: Always online On demand
If the connection type is "Always online", the device connects to the network automatically.
Data roaming: Enable Disable

Klicken Sie zum Speichern auf „Übernehmen“.

Apply

Das Verbindungsmenü wird auch zum Aktivieren internationaler Datenroaming-Einstellungen verwendet. Klicken Sie auf „Aktivieren“, um internationales Datenroaming zu aktivieren. Beachten Sie, dass möglicherweise zusätzliche Gebühren anfallen. Überprüfen Sie die Roamingbedingungen des SIM-Anbieters.

Connect

Connection mode: Always online On demand
If the connection type is "Always online", the device connects to the network automatically.
Data roaming: Enable Disable

Apply

PROFILVERWALTUNG – (APN-EINSTELLUNGEN)

Der Router sollte die APN-Einstellungen der meisten wichtigen Netzwerke automatisch erkennen, die es der SIM-Karte ermöglichen, Daten vom Mobilfunknetz des Anbieters zu empfangen. APN-Einstellungen können bei Bedarf manuell festgelegt werden, indem Sie ein neues Profil erstellen und APN-Einstellungen für Ihren SIM-Anbieter hinzufügen.

APN-EINSTELLUNGEN KONFIGURIEREN

Wenn der Router bei installierter SIM-Karte keine Verbindung zum Internet herstellt, wurden die SIM-APN-Einstellungen möglicherweise nicht automatisch erkannt. Um die APN-Einstellungen manuell zu konfigurieren, navigieren Sie zum Menü „Profilverwaltung“.



Profile Management

The Access Point Name (APN) is the name for the settings your device reads to set up a connection to the gateway between your carrier's cellular network and the public Internet. Most of the time, your device already has these settings in the system files, and can fill in the APN information automatically when it connects. If the APN can't connect to the Internet automatically, you can change the APN manually.

Profile Name:

User name:

Password:

APN:

Klicken Sie auf Neues Profil



Geben Sie die APN-Einstellungen für Ihren SIM-Anbieter ein und klicken Sie auf Speichern.

Wählen Sie dann Ihren neuen APN aus der Dropdown-Liste aus und klicken Sie auf Übernehmen

| Name | Username | Password | Access Point Name (APN) |
|--------------------|----------|----------|-------------------------|
| Vodafone | | | web.vodafone.de |
| Telekom (T-Mobile) | | | internet.telekom |
| O2 (Telefónica) | | | pinternet.interkom.de |
| 1&1 | | | internet |
| Aldi Talk (Medion) | eplus | gprs | internet.eplus.de |
| Tchibo Mobil | | | webmobil1 |
| Blau.de | eplus | gprs | internet.eplus.de |
| Congstar | | | internet.t-mobile.de |
| Lebara | | | internet.t-mobile.de |
| EDEKA mobil | | | edeka.mobil |
| Penny Mobil | | | internet.t-mobile.de |

*Zum Zeitpunkt der Drucklegung waren alle Angaben korrekt. Bei Unstimmigkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter.

NETZWERKEINSTELLUNGEN

In den Netzwerkeinstellungen können der bevorzugte Netzwerkmodus und der Netzwerksuchmodus geändert werden.

Es wird empfohlen, den bevorzugten Modus auf „Auto“ einzustellen, kann aber auch auf „Nur LTE“, „Nur EDGE“ und „Nur HSPA+/UMTS“ geändert werden.

Die Netzwerksuche kann auch auf „Automatisch“ oder „Manuell“ eingestellt werden, es wird jedoch auch hier empfohlen, die Einstellung „Automatisch“ beizubehalten.

Network Settings

Network

Preferred mode:

Network Search

Mode:

Klicken Sie zum Speichern auf „Übernehmen“.

Apply

WLAN – GRUNDEINSTELLUNGEN

Ändern Sie die SSID und das WLAN-Passwort des Routers.

- Quick Setup
- Dial-up
- WiFi
- WiFi Basic Settings
- WiFi Advanced Settings
- MAC Filter
- WPS Settings
- DHCP
- Repeater WiFi
- Security
- Management
- Update
- Mobile Applications

WiFi Basic Settings

WPS cannot be used if Security mode is set to WEP.

If Security mode is set to WEP, a wireless network adapter working only in 802.11n mode may not be able to access the device.

| Network Name (SSID) | Security mode | Status | Options |
|---------------------|---------------|---------|---------|
| Falcon 4G | WPA2-PSK | Enabled | Edit |

Network Name (SSID):

Security mode:

Password:

Show password

SSID broadcast: Enabled Disabled

Note: If SSID broadcast is disabled, you must enter a valid SSID to connect to a Wi-Fi network. For details, see the [Help](#).

Klicken Sie zum Speichern auf „Übernehmen“.

Apply

Cancel

WLAN – ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

Erweiterte WLAN-Einstellungen: Ändern Sie das Router-Band zwischen 2,4 GHz und 5 GHz und konfigurieren Sie den WLAN-Kanal manuell. Auch hier wird Auto empfohlen.

WiFi Advanced Settings

| | | |
|---------------------------|---|--|
| AP isolation: | <input type="text" value="Off"/> | |
| Working band: | <input type="text" value="2.4 GHz"/> | |
| Channel: | <input type="text" value="Auto"/> | |
| WiFi auto off: | <input type="text" value="Enabled"/> | (Without external power) |
| Auto disconnect interval: | <input type="text" value="10"/> | (Min) |
| WiFi bandwidth: | <input type="text" value="20/40 MHz(default)"/> | |
| WiFi PMF: | <input type="text" value="Off"/> | Enable WiFi Protected Management Frames (PMF). The PMF feature will only be triggered if the connected device supports it. |

MAC-FILTER

Wenden Sie den MAC-Filter an, wenn nur bestimmte Geräte im Netzwerk zugelassen werden sollen. Bestimmte WLAN-Geräte können entweder zugelassen oder blockiert werden.

MAC Filter

Set MAC address filtering mode in the MAC Filter drop-down list box. For example, 40:4D:8E:6D:80:7D.

- (1) Disabled: Disable the WiFi MAC filter.
- (2) Allow: Allow a client to connect to the device using the WiFi if the client's MAC address exists in the MAC Address list.
- (3) Deny: Deny a client's connection to the device using the WiFi if the client's MAC address exists in the MAC Address list.

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| MAC Filter: | <input type="text" value="Disabled"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |

WPS-EINSTELLUNGEN

Zur Verwendung mit WPS-WLAN-fähigen Geräten. WPS (Wi-Fi Protected Setup) verwendet eine One-Touch-Verbindung und anstelle eines WLAN-Passworts kann eine PIN-Nummer erstellt werden, um die Geräte zu verbinden.

WPS Settings

WPS Enable Disable

Add new device Enter device PIN

PIN

Connect

To set up a WPS connection in PIN mode, enter the PIN generated on your wireless device and click the Connect button. The wireless gateway will receive the access request from the wireless device within 2 minutes.

DHCP

Wählen Sie, ob der Router DHCP verwendet, um automatisch einen IP-Adressbereich bereitzustellen, oder ob er manuell eine IP-Adresse und einen IP-Adressbereich eingeben soll.

DHCP

IP address:

Subnet mask:

DHCP server: Enabled Disabled

Start IP address:

End IP address:

DHCP lease time (s):

Klicken Sie zum Speichern auf „Übernehmen“.

Apply

WLAN-EXTENDER – INTERNET-WLAN

Wenn Sie für den Internetzugang eine Verbindung zu einem anderen WLAN-Netzwerk herstellen möchten, anstatt eine Mobilfunk-Datenverbindung zu verwenden, kann der Router als Brücke/Repeater für die Verbindung zu einem nahegelegenen WLAN-Netzwerk dienen.



Wi-Fi Extender

After connecting to a hotspot, the management page URL may change. You can enter the domain name () or the new URL to access the management page.

Wi-Fi Extender

Off

The Wi-Fi extender connection will be prioritized when it is enabled. When disabled, the mobile data connection will be used as default.

Scan

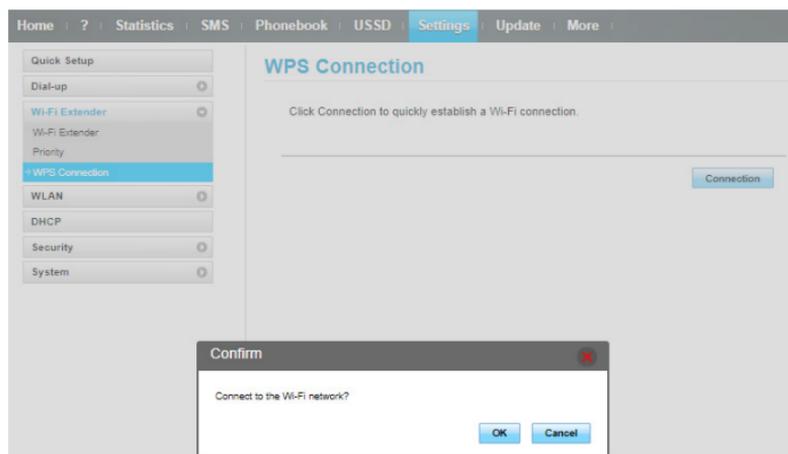
Add network

DIRECT-9ED07E0B

Secured with WPA2-PSK



Wählen Sie ein verfügbares WLAN-Netzwerk aus oder geben Sie manuell eine SSID ein.



Geben Sie das WLAN-Passwort der WLAN-SSID ein und klicken Sie auf „Verbinden“, um eine Verbindung zum nahegelegenen WLAN-Router herzustellen.

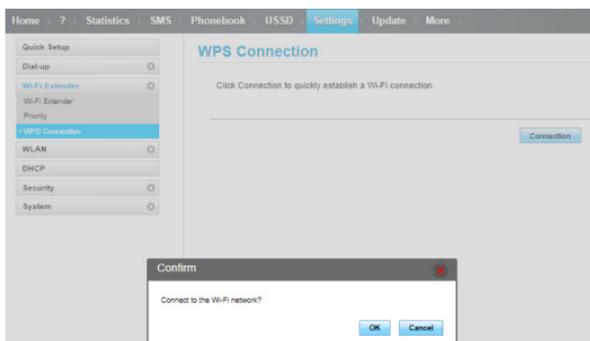
Notiz. WLAN- und Übertragungsgeschwindigkeiten hängen von der Bandbreite und Reichweite des verbundenen WLAN-Netzwerks ab.

WLAN-EXTENDER – PRIORITÄT

Sobald ein WLAN-Netzwerk ausgewählt und verbunden wurde, kann dieses als Prioritätsnetzwerk festgelegt werden. Wenn mehrere Netzwerke verwendet werden, kann auch die Verbindungspriorität ausgewählt werden. Navigieren Sie zu Repeater Wifi und klicken Sie auf **Priority**.

WLAN-EXTENDER-WPS-VERBINDUNG

Wie bei den WLAN-Einstellungen. Bei Verwendung von Repeater Wifi (Wifi Extender) kann die WPS-Funktion eingestellt und zur einfachen Verbindung mit WLAN-Geräten genutzt werden



SICHERHEIT

Das Menü „Sicherheit“ enthält erweiterte Sicherheitsfunktionen zur Konfiguration des Routers mit den folgenden Funktionen:

- **Sim-PIN-Verwaltung**
- **Firewall-Einstellungen**
- **LAN-IP-Filter**
- **Virtueller Server**
- **Spezielle Anwendungen**
- **DMZ-Einstellungen**
- **SIP-ALG**
- **UPnP-Einstellungen**
- **NAT-Einstellungen**

Passworteinstellungen – Ändern Sie das Passwort der Router- Password Settings

Changing the password for logging in to the web configuration frequently prevents unauthorized users from modifying web configurations. The new password should consist of numbers, letters, or characters. For password strength rules, see [Help](#).

Current password:

New password:

Password strength: Low Middle High

Confirm password:

Klicken Sie zum Speichern auf „Übernehmen“.

Apply

Werksreset – Setzen Sie den Router auf die anfänglichen Werkseinstellungen zurück

Hinweis: Dadurch werden alle Konfigurationen und Einstellungen zurückgesetzt. Tun Sie dies nur, wenn keine andere Option verfügbar ist.

Factory Reset

Click the button below to restore device to its factory settings.

Klicken Sie auf „Wiederherstellen“
um den Router zurückzusetzen

Restore

Device Reboot

Click the button below to restart the device.

Klicken Sie auf „Geräteneustart“
um den Router neu zu starten

Device Reboot

FEHLERBEHEBUNG

Q: Das Gerät lässt sich nicht einschalten.

A: Stellen Sie sicher, dass der Router mit dem richtigen MicroUSB-Kabel aufgeladen wird und der Akku richtig eingelegt ist. Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Lassen Sie das Gerät zum Startbildschirm hochfahren.

Q: Der Router ist mit WLAN verbunden, aber es gibt kein Internet.

A: Stellen Sie sicher, dass die SIM-Karte richtig installiert ist und der SIM-Anbieter auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird. Überprüfen Sie außerdem, ob Daten auf der SIM-Karte verfügbar sind und auf dem LCD-Bildschirm des Routers der Auf-/Ab-Datenpfeil angezeigt wird. Überprüfen Sie auch die APN-Einstellungen. Wenn der Router diese nicht automatisch erkennt, müssen die APN-Einstellungen des Routers möglicherweise manuell über die Seite „Router Admin“ eingegeben werden.

Q: Ich habe das Passwort geändert und vergessen.

A: Wenn Sie das WLAN-Passwort vergessen haben, überprüfen Sie die Details auf dem LCD-Bildschirm des Routers, indem Sie die Menütaste drücken und Geräteinformationen auswählen.

Q: Kann der WLAN-Name (SSID) des Geräts geändert werden?

A: Der WLAN-Name kann auf der Geräteverwaltungsseite angepasst werden. Navigieren Sie zu einem Browserfenster, während Sie mit dem Router verbunden sind, geben Sie 192.168.8.1 ein und verwenden Sie die Anmeldedaten des Administrators. Verwenden Sie die Option WLAN-Grundeinstellungen.

Q: Wie installiert man die SIM-Karte?

A: Stellen Sie sicher, dass Sie über einen SIM-Adapter verfügen, wenn Sie eine Micro- oder Nano-SIM-Karte verwenden. Sobald die SIM-Karte fest sitzt, werden Sie feststellen, dass sie genau in den Rahmen des SIM-Kartensteckplatzes passt.



There is also a mobile application available for managing the router. This can be downloaded from Android / iOS App Store.

Search for the Huawei HiLink app and download or scan QR's below.

Once installed, connect the phone or tablet to the router via Wifi and open the app to manage Wifi Passwords, SSIDs and other settings.

Für die Verwaltung des Routers steht auch eine mobile Anwendung zur Verfügung. Dies kann im Android/iOS App Store heruntergeladen werden.

Suchen Sie nach der Huawei HiLink-App und laden Sie die untenstehenden QRs herunter oder scannen Sie sie.

Nach der Installation verbinden Sie das Telefon oder Tablet über WLAN mit dem Router und öffnen die App, um WLAN-Passwörter, SSIDs und andere Einstellungen zu verwalten.

Android



iOS



If further product support is required please contact us

United Kingdom Enquiries:

UK Website: <https://falcontechtechnology.co.uk>

Email: cs1@falcontechtechnology.co.uk

Telephone: +44 1928 759 239

German Enquiries:

Email: support@falcontechtechnology.eu

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

United Kingdom Enquiries:

UK Website: <https://falcontechnology.co.uk>

Email: cs1@falcontechnology.co.uk

Telephone: +44 1928 759 239

German Enquiries:

Email: support@falcontechnology.eu

Life made easy by



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

