

5G EVO MOBILE DELUXE

AMPLIFIED PORTABLE INTERNET ANTENNA
INCLUDING MOBILE ROUTER & ACCESSORIES



USER MANUAL
BENUTZERHANDBUCH



(DIGITAL DOWNLOAD LINKS)



FALCON





CONTENTS

🇬🇧 ANTENNA SPECIFICATIONS	3
WHAT'S IN THE BOX	4
GETTING STARTED - POSITIONING THE ANTENNA	5
GETTING STARTED - CONNECTING A ROUTER	6
ACCESSORIES	7
🇩🇪 ANTENNENSPEZIFIKATIONEN	8
LIEFERUMFANG	9
AUFBAU - POSITIONIERUNG DER ANTENNE	10
AUFBAU - ANSCHLUSS EINES ROUTERS	11
ZUBEHÖR	12
OTHER LANGUAGES	13
OTHER FALCON PRODUCTS	14
DECLARATION OF CONFORMITY	15





EVO MOBILE DELUXE

Congratulations on the purchase of your EVO Mobile Deluxe.
A fully portable 5G ready amplified Omni-directional antenna with mobile router and accessories. Everything you need to enjoy amplified mobile internet on the move.

Ideal for Motorhomes, Caravans, RV's, Campervans,
Fifth Wheel, Hotels / Vacations, Home, Office and many more.

Stay connected with Falcon

For additional support in the UK please contact:
cs1@falcontechanical.co.uk

Or visit our websites at:
<https://falcontechgroup.com>

<https://falcontech.co.uk> (UK site)

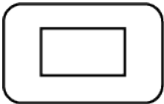
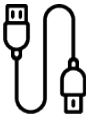
<https://falcontech.eu> (European Site)

ANTENNA SPECIFICATIONS:

Portable High Gain Omni-Directional 5G/4G Antenna	
Antenna Type	2x2 MiMo Omni-Directions 5G/4G reception
Operating Frequency	698-960MHz, 1710-2700MHz, 3300-4800MHz
Gain	2-3dBi (698-960MHz), 4-5dBi (1710-2700MHz), 4-5dBi (3300-4800Mhz)
Antenna Fixings	Suction & Magnetic Fixing pads (Rear mount or antenna base mounted options)
Antenna Dimensions On Stand	168 x 205 x 60mm
Antenna Dimensions On Rear Mount	168 x 180 x 18mm
Antenna Cable	4 metre twin SMA cable with 2 x TS9 connectors
Antenna Impedance	50 Ohm



WHAT IS INCLUDED

		
EVO MOBILE 5G PORTABLE ANTENNA	SUCTION FIXING PAD	MAGNETIC FIXING PAD
		
PROTECTIVE STORAGE / CARRY CASE	12V DC TO USB ADAPTER	SIM CARD ADAPTER
		
MOBILE ROUTER (MODELS VARY)	MAINS CHARGING ADAPTER	USB CHARGING CABLE (TYPE VARIES DEPENDING ON ROUTER MODEL)
		
MAGNETIC ROUTER DOCK	ANTENNA + ROUTER USER MANUALS VARIES FOR ROUTER MODEL	GIFT BOX

* For information and assistance for setup of the Mobile Router
See the router user manual included.



GETTING STARTED

POSITIONING THE ANTENNA

The antenna can either be used with the included suction cup base or magnetic antenna base. These can be screwed into either the base of the antenna or the rear of the antenna depending on required application.

The suction fixing pad is ideal for windows and flat surfaces and the non-scratch magnetic fixing pad is ideal for affixing to any magnetic metal surface.

SUCTION FIXING



MAGNETIC FIXING



The high gain antenna is Omni-directional and can be placed anywhere. It is recommended that the antenna is placed as high as possible to avoid obstructions but not always necessary.

The 4 metre long small twin TS9 cable is flat enough to pass through any window spaces and allowing them to close.

***The antenna and router solution will perform best with the antenna mounted outdoors.**



GETTING STARTED

CONNECTING A ROUTER

To connect your amplified antenna to the router simply use the two TS9 connections cables to connect to the two TS9 inputs on your router. These can usually be found on either the top or bottom of the router depending on the router model. TS9 connections simply push in and pull out to remove. Either of the cables can be placed in each of the ports.



*Please note that when removing the cables from the router, gently pull using the TS9 connectors rather than the cable to avoid damaging the cable.

SETTING UP THE MOBILE ROUTER

The EVO Mobile Deluxe is offered with various router options. Please refer to the other included mobile router user manual for assistance with setup assistance with features and settings for the included router.

For any other assistance regarding the router setup and features, please visit our UK website at falcontechonology.co.uk or for additional support email cs1@falcontechonology.co.uk.



ACCESSORIES

MAGNETIC ROUTER DOCK

The magnetic router dock is optional and not required but allows for the router to be placed where it is accessible. All router options will come with a magnetic plate on the back to allow for the router to be wall mounted. Simply affix the self adhesive magnetic dock to a wall or flat surface.



12V DC TO USB ADAPTER

If there are no USB ports or mains charging sockets the router can also be charged using the included 12V DC to USB adapter which can be connected to any 12V DC Cigarette lighter type port.



SIM CARD ADAPTER

The EVO Mobile Deluxe is available with various mobile router options. All routers are unlocked to all SIM provider networks. SIM card sizes can differ between router models and so a SIM card adapter is included to allow the SIM card to be sized accordingly.



PROTECTIVE STORAGE / CARRY CASE

The EVO Mobile Deluxe is provided with a protective storage / carry case to protect the antenna and router when in transit or storage. The case comes with several pouches and pockets to store cables and accessories to keep your internet system protected and tidy.





EVO MOBILE DELUXE

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf des EVO Mobile Deluxe! Diese vollständig tragbare, 5G-fähige, verstärkte Omnidirektionalantenne mit mobilem Router und Zubehör bietet Ihnen alles, was Sie benötigen, um unterwegs schnelles und zuverlässiges Internet zu genießen.

Ideal für Wohnmobile, Wohnwagen, Campervans, LKW, Boot, Hotels/Urlaub, Zuhause, Büro und vieles mehr.

Bleiben Sie mit Falcon in Verbindung

Für zusätzliche Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

support@falcontechonology.eu

oder besuchen Sie unsere Websites unter:

<https://falcontechonologygroup.com>

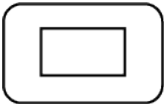
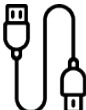
<https://falcontechonology.eu> (Europäische Website)

ANTENNENSPEZIFIKATIONEN:

Tragbare Onmi-Direktionale 5G/4G Antenne mit hoher Verstärkung	
Antennentyp	2x2 MiMo Omni-Directions 5G/4G Empfang
Betriebsfrequenz	698-960MHz, 1710-2700MHz, 3300-4800MHz
Verstärkung	2-3dBi (698-960MHz), 4-5dBi (1710-2700MHz), 4-5dBi (3300-4800Mhz)
Befestigungen	Antennenbefestigung Saugnapf- und Magnetbefestigungspads (Rückwandmontage oder Antennenfußmontage möglich)
Abmessungen der AntenneAuf Ständer	168 x 205 x 60mm
Abmessungen der Antenne Rückseitige Montage	168 x 180 x 18mm
Antennenkabel	4 Meter Doppel-SMA-Kabel mit 2 x TS9-Steckern
Antennenimpedanz	50 Ohm



LIEFERUMFANG

		
EVO MOBILE 5G PORTABLE ANTENNE	SAUGFUß BEFESTIGUNGSPAD	MAGNETISCH BEFESTIGUNGSPAD
		
SCHUTZBUCH TRAGEKOFFER	12V DC AN USB ADAPTER	SIM-KARTE ADAPTER
		
MOBILER-ROUTER (MODELLE VARIEREN)	LADEN DES NETZES ADAPTER	USB-LADEKABEL (TYP VARIERT JE NACH ROUTER-MODELL)
		
MAGNETISCHE ROUTERHALTERUNG	BENUTZERHANDBÜCHER VARIERT JE NACH ROUTER-MODELL	VERPACKUNG BOX

* Informationen und Hilfe bei der Einrichtung des Mobile Routers
Siehe das mitgelieferte Benutzerhandbuch des Routers.



AUFBAU

POSITIONIERUNG DER ANTENNE

Die Antenne kann entweder mit dem mitgelieferten Saugnapf oder dem magnetischen Antennenfuß verwendet werden. Diese können je nach gewünschter Anwendung entweder am Fuß oder an der Rückseite der Antenne befestigt werden.

Der Saugnapf ist ideal für Fenster und flache Oberflächen, während der kratzste feste magnetische Antennenfuß sich hervorragend für die Anbringung an jeder magnetischen Metalloberfläche eignet.

SAUGNAPF-BEFESTIGUNG



MAGNETISCHE BEFESTIGUNG



Die High-Gain-Antenne ist omnidirektional und kann überall platziert werden. Es wird empfohlen, die Antenne so hoch wie möglich zu positionieren, um Hindernisse zu vermeiden, aber das ist nicht immer notwendig.

Das 4 Meter lange, dünne TS9-Zwillingsskabel ist flach genug, um durch alle Fenster hindurchgeführt zu werden, sodass diese geschlossen werden können.

Die Antennen- und Routerlösung funktioniert am besten, wenn die Antenne im Freien montiert ist.



AUFBAU

ANSCHLUSS EINES ROUTERS

Um Ihre verstärkte Antenne an den Router anzuschließen, verwenden Sie einfach die beiden TS9-Verbindungskabel, um sie mit den TS9-Eingängen Ihres Routers zu verbinden. Diese befinden sich je nach Routermodell entweder an der Ober- oder Unterseite des Routers. Die TS9-Anschlüsse werden einfach hineingedrückt und zum Entfernen herausgezogen. Jedes der beiden Kabel kann in jeden der Ports gesteckt werden.



***Bitte beachten Sie, dass Sie beim Entfernen der Kabel vom Router vorsichtig an den TS9-Steckern und nicht am Kabel ziehen, um eine Beschädigung des Kabels zu vermeiden.**

EINRICHTEN DES MOBILEN ROUTERS

Das EVO Mobile Deluxe wird mit verschiedenen Router-Optionen angeboten. Hilfe bei der Einrichtung der Funktionen und Einstellungen für den mitgelieferten Router finden Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Routers.

Für weitere Informationen zur Einrichtung und den Funktionen des Routers besuchen Sie bitte unsere EU-Website unter falcontechonology.eu oder senden Sie eine E-Mail an support@falcontechonology.eu um weitere Unterstützung zu erhalten.



ZUBEHÖR

MAGNETISCHE ROUTERHALTERUNG

Die magnetische Routerhalterung ist optional und nicht erforderlich, ermöglicht aber die Platzierung der Routerhalterung an einem zugänglichen Ort. Alle Router-Optionen werden mit einer Magnetplatte auf der Rückseite geliefert, mit der der Router an der Wand befestigt werden kann. Befestigen Sie die selbstklebende magnetische Halterung einfach an einer Wand oder einer ebenen Fläche.



12V DC ZU USB ADAPTER

Wenn keine USB-Anschlüsse oder Netzladebuchsen vorhanden sind, kann der Router auch über den mitgelieferten 12V DC-zu-USB-Adapter geladen werden. Dieser kann an einen beliebigen 12V-Gleichstromanschluss des Zigarettenanzünders angeschlossen werden.



SIM-KARTEN-ADAPTER

Das EVO Mobile Deluxe ist mit verschiedenen Optionen für mobile Router erhältlich. Alle Router sind für alle SIM-Anbieter-Netze freigeschaltet. Die Größen der SIM-Karten können je nach Router-Modell unterschiedlich sein, weshalb ein SIM-Karten-Adapter enthalten ist, mit dem die Größe der SIM-Karte entsprechend angepasst werden kann.



SCHÜTZENDE AUFBEWAHRUNGS-/TRANSPORTTASCHE

Das EVO Mobile Deluxe wird mit einer schützenden Aufbewahrungs-/Transporttasche geliefert, um die Antenne und den Router während des Transports oder der Lagerung zu schützen. Die Tasche enthält mehrere Taschen und Fächer zur Aufbewahrung von Kabeln und Zubehör, damit Ihr Internetsystem geschützt und ordentlich aufbewahrt werden kann.



OTHER LANGUAGES



If the user manual is required in other languages, a digital copy can be accessed and downloaded using the below QR Codes.



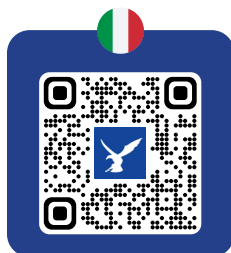
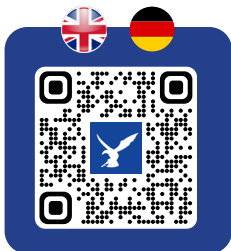
Si le manuel d'utilisation est requis dans d'autres langues, une copie numérique peut être consultée et téléchargée à l'aide des codes QR ci-dessous.



Si se requiere el manual del usuario en otros idiomas, se puede acceder y descargar una copia digital utilizando los siguientes códigos QR.



Se il manuale utente è richiesto in altre lingue, è possibile accedere e scaricare una copia digitale utilizzando i codici QR riportati di seguito.





OTHER FALCON PRODUCTS



FALCON WEBOS MULTI-VOLTAGE
SMART CAMPING TV RANGE



FALCON HD WIRELESS
REAR VISIBILITY CAMERA SYSTEM



FALCON PORTABLE FOLDING
SOLAR PANEL RANGE





Declaration of Conformity

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product:

Falcon 5G DIY Antenna

Description:

Falcon 5G DIY Antenna

Portable Antenna with 5G / 4G / 3G / 2G 2*MIMO

The object of the declaration described above is in conformity with the following directives and standards:

RE Directive (2014/53/EU)

ROHS Directive RoHS 2 Directive 2011/65/EU Annex II (EU) 2015/863 as last amended by Directive (EU) 2017/2102.

EMC Standards:

Article 3.1 (a) Protection of health and safety

EN 62368-1:2014+A11:2017
EN62479:2010

Article 3.1 (b) Electromagnetic compatibility

ETSI EN 301489-1 V2.2.0 (2017-03)
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-003)

Article 3.2 Effective use of the spectrum

ETSI EN 303 345 V1.1.7 (2018-09)

Signed: _____

Christopher Williams 15/09/2022
Managing Director - Falcon Technical Ltd



Falcon Technical LTD, Hill Farm, Northwich Road, Dutton, Cheshire, WA4 4LE, United Kingdom

Life made easy by



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



Sehen Sie sich unser gesamtes Produktsortiment in
Großbritannien und Europa an.
Scannen Sie den QR oben.