



- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Produkt auf Beschädigungen!
- Falls Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Produkt NICHT an die Netzspannung angeschlossen werden! Es besteht Lebensgefahr!
- Das Produkt ist nur für trockene, geschlossene Innenräume geeignet. Es darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

D Bedienungsanleitung

Mesh WiFi Set

Best.-Nr. 2300579 (RF-WMH-320, 2 Adapter)

Best.-Nr. 2300580 (RF-WMH-310, Einzeladapter)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, ein Mesh-Netzwerk aufzubauen. Jedes Gerät kann sowohl als Mesh-Router, als auch als Mesh-Repeater eingesetzt werden.

An dem Mesh-Router können bis zu 10 Mesh-Repeater betrieben werden. Die Verbindung zwischen dem Router und den Repeatern kann sowohl drahtlos als auch über Kabel erfolgen.

Der Mesh-Router stellt dabei über Ihr vorhandenes Modem o.ä. eine Verbindung zum Internet her. Der oder die Mesh-Repeater verstärken das WLAN-Netzwerk des Routers bzw. vergrößern den Abdeckungsbereich des WLAN-Netzwerks.

Wenn Sie das 2er Set (Best.-Nr. 2300579) erworben haben, sind die beiden Geräte schon ab Werk miteinander verbunden.

Die Konfiguration kann kabelgebunden oder drahtlos über einen Web-Browser auf einem Computer, Mac oder Mobilgerät erfolgen.

Die Verbindung Ihrer Geräte mit dem Produkt kann per WLAN oder LAN erfolgen.

Die Spannungsversorgung erfolgt über das beiliegende Steckernetzteil.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

Best.-Nr. 2300579

- 2 Mesh-Router/Mesh-Repeater
- 2 Steckernetzteil
- 1 RJ45-Kabel
- Bedienungsanleitung

Best.-Nr. 2300580

- 1 Mesh-Router/Mesh-Repeater
- 1 Steckernetzteil
- 1 RJ45-Kabel
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie die aktuelle Bedienungsanleitung über den Link

www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Steckernetzteil

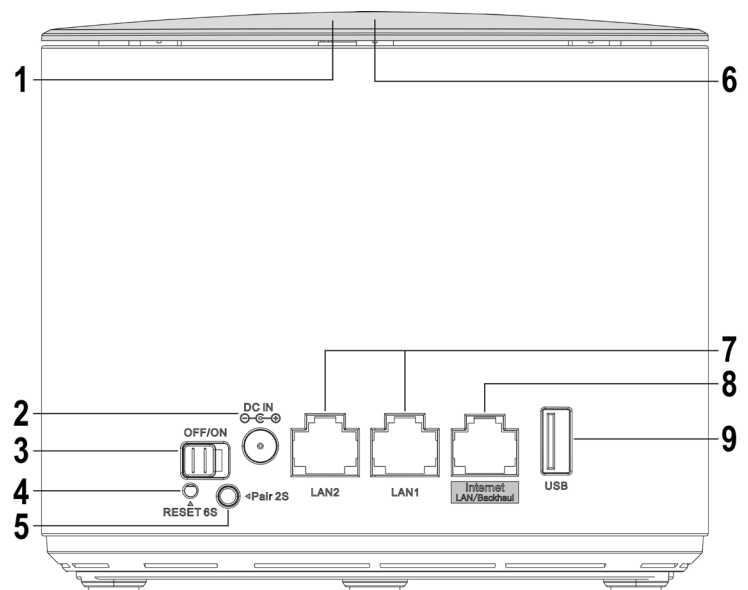
- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II. Als Spannungsquelle für das Steckernetzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Wenn das Steckernetzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose allpolig ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (z.B. zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend den zugehörigen FI-Schutzschalter abschalten). Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose und bringen Sie das Produkt in eine Fachwerkstatt.

b) Allgemeines

- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an uns oder an einen anderen Fachmann.

Produktübersicht



- | | | |
|---|-------------------------|---|
| 1 | LED-Statusanzeige | beleuchtete Aufschrift auf der Oberseite des Geräts |
| | Lila | leuchtet während das Startvorgangs |
| | Blau | Router das Gerät ist mit dem Internet verbunden |
| | | Repeater die Verbindung zwischen den Mesh-Geräten ist gut |
| | Blau (blinkt) | Router ein neues Gerät wird verbunden; TouchLink ist aktiv, es kann eine Verbindung ohne Passwort mit dem TouchLink-SSID aufgebaut werden |
| | | Repeater „TouchLink“ oder „Mesh-Pairing“ ist aktiv |
| | Rot | Repeater die Verbindung zwischen den Mesh-Geräten ist schlecht, wählen Sie einen näheren Standort für das Gerät |
| | Rot (blinkt) | das Gerät ist nicht verbunden (Router und Repeater) |
| 2 | DC IN | Anschlussbuchse für das Steckernetzteil |
| 3 | OFF/ON | Schiebeschalter, um das Gerät ein- oder auszuschalten |
| 4 | Taste „Reset“ | versenkt angeordnet, min. 6 Sekunden drücken um das Gerät zurück zu setzen |
| 5 | Taste „Pair“ | Taste 1 bis 2 Sekunden gedrückt halten um den Kopplungsvorgang zu starten |
| 6 | Taste „TouchLink“ | Berührungs-Taste, zur Aktivierung der Verbindungsfreigabe |
| 7 | LAN1/LAN2 | 2 Netzwerk-Anschlüsse; die jeweilige LED leuchtet bei Verbindung; blinkt bei Datenübertragung |
| 8 | „Internet LAN/Backhaul“ | Anschluss für ein Modem/Internet (Router-Modus) oder als Kabel-Verbindung zum Router (Repeater-Modus); die LED leuchtet bei Verbindung; blinkt bei Datenübertragung |
| 9 | USB | USB2.0-Anschluss für Datenspeicher, als Netzwerkfreigabe |

Standard-Einstellungen:

Konfigurations-Adresse:	http://ap.setup
Standard IP-Adresse:	192.168.10.1
Benutzername/Passwort:	admin
WLAN-SSID 2,4 und 5 GHz:	MeshGo_XXXX (XXXX = für jedes Gerät individuell)
WLAN-SSID TouchLink:	MeshGo_XXXX_Touch

Anschluss und Inbetriebnahme

Egal ob Sie das 2er Set oder das Einzelgerät erworben haben, Sie müssen immer das erste Gerät als Mesh-Router einrichten. Wenn Sie das 2er Set oder das Einzel-Gerät als Ergänzung erworben haben, können Sie die Einrichtung des Mesh-Routers überspringen.

Bei der Ersteinrichtung des 2er Sets, nehmen Sie eins der beiden Geräte und konfigurieren es als Router. Welches Sie auswählen ist egal. Wenn der Router eingerichtet ist, starten Sie mit dem Repeater.

Grundlegender Anschluss der Geräte

- Schließen Sie den Ausgangsstecker des Steckernetzteils an der Buchse „DC IN“ (2) vom jeweiligen Produkt an.
- Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Netzsteckdose ein.

Anschluss Mesh-Router

- Falls Sie das Produkt als Mesh-Router einrichten wollen, verbinden Sie den Port „Internet LAN/Backhaul“ (8) mit einem 1 zu 1 verbundenen Netzwerkkabel mit dem entsprechenden Port von Ihrem Modem, Router o.ä. Schalten Sie gegebenenfalls Ihr Modem ein.

Einschalten

- Schalten Sie mit Hilfe des Schiebeschalters (3) das Produkt ein und warten Sie bis der Startvorgang abgeschlossen ist. Dies dauert etwa 2 Minuten.

Ersteinrichtung Mesh-Router

- Verbinden Sie einen Computer, Mac oder ein mobiles Gerät mit dem WLAN oder einem der beiden LAN-Ports des zuvor ausgewählten Mesh-Routers.

→ Die Standard WLAN-SSID, die bei jedem Gerät voreingestellt und individuell ist, ist auch unten auf dem Label des Geräts aufgedruckt. Das WLAN ist standardmäßig nicht verschlüsselt.

- Öffnen Sie die Konfigurationsseite des Routers. Geben Sie dazu entweder die Webadresse <http://ap.setup> oder die Standard IP-Adresse 192.168.10.1 ein.

→ Sollte die Seite nicht korrekt oder gar nicht angezeigt werden, prüfen Sie, ob Sie mit dem richtigen WLAN-Netzwerk verbunden sind. Starten Sie gegebenenfalls Ihr Gerät neu oder testen Sie alternativ einen anderen Browser.

- Sobald die Anmeldeseite angezeigt wird, wählen Sie zuerst die gewünschte Sprache aus und warten, bis die Seite neu geladen ist.
- Geben Sie dann als Passwort „admin“ (ohne Anführungszeichen) ein und loggen Sie sich ein.
- Wenn der Mesh-Router das erste Mal eingerichtet wird, startet automatisch der Setup-Assistent.

Wählen Sie im obersten Feld Ihr Land aus. Sollte es in der Liste nicht vorhanden sein, wählen Sie „GLOBAL“ aus.

Im zweiten Feld stellen Sie für den Standort des Mesh-Routers die richtige Zeitzone ein.

Im untersten Menü können Sie noch auswählen, ob der Mesh-Router an einem voreingestellten Tag/Uhrzeit oder an einem von Ihnen vorgegebenen Tag/Uhr regelmäßig neu gestartet werden soll. Falls Sie dies nicht wünschen, wählen Sie in der Liste den untersten Punkt aus.

Zum Schluss geben Sie ein neues Passwort für die Anmeldung an der Weboberfläche ein.

Klicken Sie zum Speichern unten auf den blauen Button.

- Auf der nächsten Seite werden der Internetzugang und das WLAN-Netzwerk des Mesh-Routers konfiguriert.

Beim ersten Punkt wählen Sie den Verbindungstyp aus. Wenn Sie den Router hinter einem Modem betreiben, bei dem eine Einwahl nötig ist, wählen Sie hier „PPPoE“ aus. Falls Sie den Router hinter einem Gerät betreiben wollen, das keine Einwahl benötigt (z.B. anderer Router, Kabelmodem, etc.) wählen Sie „DHCP“ aus.

Bei „PPPoE“ geben Sie Ihren vollständigen Benutzernamen sowie das Passwort für Ihren DSL-Anschluss in die entsprechenden Felder ein.

Im nächsten Punkt ändern Sie, falls gewünscht, den Namen des WLAN-Netzwerks ab.

Wählen Sie jetzt noch eine Verschlüsselung für das WLAN aus. Wir empfehlen Ihnen hier den Standard „WPA2-PSK“ auszuwählen, da dieser die höchste Sicherheit bietet. Falls Sie Geräte haben, die nur „WPA“ unterstützen, wählen Sie beide Standards aus.

Geben Sie ein Kennwort für das WLAN ein. Es sollte min. 8 Zeichen haben und aus Zahlen, sowie Groß- und Kleinbuchstaben bestehen.

Zum Schluss klicken Sie unten auf den blauen Button, um die Auswahl zu speichern. Sobald die Änderungen übernommen wurden, ist die Einrichtung abgeschlossen.

→ Falls Sie den Button zum Speichern nicht drücken können, da diese grau hinterlegt ist, prüfen Sie, ob Sie das Netzwerkkabel zwischen dem Port „Internet LAN/Backhaul“ (8) und Ihrem Modem o.ä. Aktualisieren Sie die Konfigurationsseite und probieren Sie es erneut. Beachten Sie, dass das Anmeldepasswort bereits gespeichert wurde.

Falls Sie die Konfiguration per WLAN durchgeführt haben, müssen Sie jetzt noch Ihr Gerät mit dem neuen WLAN-Netzwerk verbinden.

- Klicken Sie auf den blauen Button, um die Seite neu zu laden.

Hinzufügen eines Mesh-Repeaters

→ Für die erste Verbindung sollte der Mesh-Repeater zum Einrichten in der Nähe des Mesh-Routers aufgestellt werden. Nach dem Einrichten kann dieser an der gewünschten Position aufgestellt werden.

Hinzufügen des Mesh-Repeaters aus dem 2er Set

- Falls Sie das 2er Set erworben haben und eins der beiden Geräte als Mesh-Router in Betrieb haben, wird die Verbindung automatisch aufgebaut, sobald Sie das 2. Gerät einschalten, da die Geräte schon ab Werk verbunden sind.
Dabei ist es auch egal, ob Sie den Mesh-Repeater später drahtlos oder per Netzwerkkabel anbinden wollen.
- Schalten Sie den Repeater ein, wie in Kapitel „Anschluss und Inbetriebnahme“ beschrieben. Sobald der Startvorgang abgeschlossen ist, wird die Verbindung aufgebaut.

Hinzufügen eines einzelnen Mesh-Repeaters mit der Taste „Pair“

- Schalten Sie den neuen Mesh-Repeater ein und warten Sie bis der Startvorgang abgeschlossen ist.
- Drücken Sie zuerst am Mesh-Router die Taste „Pair“ ca. 1 bis 2 Sekunde und lassen die Taste anschließend wieder los. Die blaue LED-Anzeige beginnt an zu blinken.
- Drücken Sie jetzt innerhalb von 2 Minuten die Taste „Pair“ am neuen Mesh-Repeater wieder ca. 1 bis 2 Sekunde und lassen die Taste wieder los.
- Sobald an beiden Geräten die LED-Anzeige dauerhaft blau leuchtet, ist der Kopplungsvorgang abgeschlossen.

Hinzufügen eines einzelnen Mesh-Repeaters auf der Weboberfläche des Mesh-Routers

- Schalten Sie den neuen Mesh-Repeater ein und warten Sie bis der Startvorgang abgeschlossen ist. Die LED-Anzeige sollte rot blinken.
- Öffnen Sie die Konfigurationsseite des Routers und melden Sie sich an.
- Öffnen Sie die Mesh-Geräteleiste. Klicken Sie dazu entweder auf der Statusseite bei der Geräteleiste auf „Mehr...“ oder unten auf „WiFi“ und anschließend in der Liste auf den 2. Punkt von oben.
- Geben Sie ganz unten zuerst einen Gerätenamen und dann die MAC-Adresse des neuen Mesh-Repeaters ein. Sie finden diese auf dem Label auf der Unterseite des Geräts.

→ Die MAC-Adresse ist eine eindeutige 12stellige Nummer aus Zahlen und Buchstaben. Bei der Eingabe müssen immer 2 Stellen mit einem Doppelpunkt „:“ getrennt werden (z.B. 11:22:33:AA:BB:CC). Bei den Buchstaben ist es egal, ob Sie diese groß oder klein schreiben.

- Klicken Sie zum Abschluss auf den Button rechts neben der MAC-Adresse. Sobald die Einstellungen übernommen sind sollte die LED-Anzeige dauerhaft blau leuchten.

Anschluss eines Mesh-Repeaters per Netzwerkkabel

- Falls Sie einen Mesh-Repeater per Netzwerkkabel anbinden wollen, koppeln Sie diesen zuerst mit dem Mesh-Router.
- Anschließend verbinden Sie den Port „Internet LAN/Backhaul“ (8) vom Mesh-Repeater mit einem der beiden LAN-Ports (7) des Mesh-Routers oder eines anderen bereits verbundenen Mesh-Repeaters.

→ Der Mesh-Router erkennt automatisch, ob der Repeater per Netzwerkkabel angebunden wurde oder nicht.

Sobald der Mesh-Repeater (oder auch mehrere) mit dem Mesh-Router gekoppelt ist, können Sie jederzeit einfach die Verbindungsart ändern. Wenn Sie die Geräte nicht mit einem Kabel verbunden haben, wird automatisch die WLAN-Verbindung genutzt. Wird ein Kabel angeschlossen, wird automatisch die Kabelverbindung genutzt.

Ein neuer Repeater kann auch jederzeit an einem bereits vorhandenen und verbundenen Repeater (an einem der beiden LAN-Ports) angeschlossen werden.

Funktion „TouchLink“

Der Mesh-Router besitzt ein separates WLAN-Netzwerk „MeshGo_XXXX_Touch“. Dieses ist unverschlüsselt, aber standardmäßig gesperrt. Es fungiert als Gast-WLAN-Netzwerk für Freunde oder Bekannte und hat außerdem nur eingeschränkte Rechte.

- Um das Netzwerk temporär zur Verbindung frei zu geben, tippen Sie auf der Oberseite des Mesh-Routers auf die Berührungstaste (6) „TouchLink“.
Die LED-Anzeige am Mesh-Router beginnt für 120 Sekunden blau zu blinken. In dieser Zeit können sich Geräte mit dem offenen WLAN-Netzwerk verbinden.
- Verbinden Sie das gewünschte Gerät mit dem WLAN-Netzwerk „MeshGo_XXXX_Touch“.
- Wenn die 120 Sekunden abgelaufen sind, ist eine neue Verbindung nicht mehr möglich. Geräte, die bereits verbunden wurden, können sich jederzeit wieder mit diesem WLAN-Netzwerk verbinden.

Konfiguration „TouchLink“

- Um die Konfigurationsseite der Funktion zu öffnen, klicken Sie auf der Weboberfläche des Mesh-Routers unten auf „WiFi“ und öffnen anschließend den Punkt „TouchLink“.
- Hier können Sie die Funktion mit dem Schiebe-Button aus- und einschalten, die Zeit einstellen, wie lange die Verbindung nach betätigen der Taste freigegeben ist und den WLAN-SSID verändern.
- Außerdem sehen Sie auf der Seite eine Liste mit den schon verbundenen Geräten und ob diese aktiv sind.
- Um ein Gerät zu löschen, setzen Sie hinter diesem einen Haken.
- Zum Speichern der Änderungen oder zum Löschen eines Geräts klicken Sie auf den blauen Button.

Positionierung der Mesh-Repeater

- Wenn Sie den oder die Repeater verbunden haben, sollten Sie diese richtig positionieren.
- Probieren Sie verschiedene Orte aus und wählen zum Schluss den Installationsort, wo die beste Verbindung zum Mesh-Router oder einem bereits installierten Mesh-Repeater besteht.
- Damit der Mesh-Repeater nicht zu weit vom nächsten Gerät entfernt ist, testen Sie die Verbindung z.B. mit Ihrem Smartphone. Es sollten min. 3 Balken der WLAN-Anzeige aktiv sein.

→ Wichtig! Die LED-Anzeige vom neu positionierten WLAN-Repeater muss nach dem Start dauerhaft blau leuchten, dann ist die Verbindung gut. Sollte die Anzeige dauerhaft rot leuchten, ist die Verbindung schlecht und nicht ausreichend. In diesem Fall müssen Sie den Mesh-Repeater neu positionieren.

Falls Sie einen Mesh-Repeater mit Kabel anbinden wollen, spielt die Entfernung zum nächsten Gerät natürlich nur eine untergeordnete Rolle.

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Um das Produkt auf die Werkseinstellungen zurück zu setzen, gehen Sie wie folgt vor.

- Schließen Sie den Ausgangsstecker des Steckernetzteils an der Buchse „DC IN“ (2) vom Produkt an.
- Stecken Sie das Steckernetzteils in eine Netzsteckdose ein.
- Schalten Sie mit Hilfe des Schiebeschalters (3) das Produkt ein und warten Sie bis der Startvorgang abgeschlossen ist.
- Halten Sie den versenkt angeordneten Taster „Reset“ (4) für mehr als 6 Sekunden gedrückt. Lassen Sie dann den Taster wieder los.
- Das Produkt führt einen Neustart durch und ist anschließend wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Dieser Vorgang dauert etwa 1 bis 2 Minuten.

Pflege und Reinigung



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Ziehen Sie das Steckernetzteil vor jeder Reinigung aus der Netzsteckdose und entfernen Sie alle Anschluss-Kabel.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

Entsorgung



Elektronische und elektrische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Technische Daten

a) Produkt

Betriebsspannung	12 V/DC, 1,5 A
Stromaufnahme	max. 1,5 A
Anschlüsse	3x RJ45 10/100/1000 MBit/s, 1x WAN, 2x LAN; 1x USB
Anzahl der Antennen	6; 4x 5 GHz, 2x 2,4 GHz
WLAN	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz, max. 300 MBit/s; IEEE802.11a/n/ac, 5 GHz, max. 1733 Mbit/s;
Frequenzbereiche/	2,412 – 2,472 GHz, ≤ 13 dBm;
Sendeleistung.....	5,150 – 5,250 GHz, ≤ 21 dBm 5,725 – 5,850 GHz, ≤ 14 dBm
Verschlüsselungsprotokolle	WPA2; WPA
Betriebsarten	Mesh-Router; Mesh-Repeater
Abmessungen (B x H x T)	ca. 134 x 116 x 125 mm
Gewicht	ca. 829 g pro Gerät
Betriebsbedingungen	0 bis +40 °C, 10 - 90% rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-10 bis +70 °C, 10 - 90% rF (nicht kondensierend)

b) Steckernetzteil

Betriebsspannung	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,5 A
Ausgang	12 V/DC, 1,5 A, 18 W
Ausgangsstecker	Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm



• DO NOT connect the product to the mains supply, if you detect any damage!
Danger to life!

• The product is only suitable for dry, enclosed indoor areas. The product may not become damp or wet; never touch it with wet hands!

Danger of electric shock !

b) General Information

• Do not expose the product to extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.

• The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.

• Do not leave packaging material unattended. It may become a dangerous plaything for children.

• Handle the product with care; impacts, blows or a fall even from a low height will damage it.

• If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical service or another specialist.

Operating Instructions

Mesh WiFi Set

Order No. 2300579 (RF-WMH-320, 2 adapters)

Order No. 2300580 (RF-WMH-310, one adapter)

Intended use

The product is used to create a Mesh-Network. Any device can be used as a Mesh-Router and also as a Mesh-Repeater.

The Mesh-Router can operate up to 10 Mesh-Repeaters. The connection between router and repeaters can be either wireless or wired.

The Mesh-Router establishes a connection to the internet via your existing modem or similar. The Mesh-Repeater(s) will boost the router's WLAN network or extend the WLAN network's coverage range.

If you have purchased the 2-pack set (Order No. 2300579), the two devices are already factory-paired.

You can configure the wired or wireless devices either via a web browser on a computer, Mac or mobile device.

You can connect your devices to the product via WLAN or LAN.

Power is supplied via the included power adapter.

For safety and compliance reasons, you may not convert or modify the product in any way. If you use the product for other purposes than those described above, the product may be damaged. Moreover, the improper use involves risks such as short-circuits, fire, electric shocks, etc. Please read the operating instructions carefully and keep them. Please include these operating instructions, if you pass the product on to a third party.

This product complies with the applicable national and European regulations. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package contents

Order No. 2300579

• 2 Mesh-Router/Mesh-Repeater

• 2 Power adapters

• 1 RJ45 cable

• Operating instructions

Order No. 2300580

• 1 Mesh-Router/Mesh-Repeater

• 1 Power adapter

• 1 RJ45 cable

• Operating instructions

Latest operating instructions

Download the latest operating instructions using this link

www.conrad.com/downloads or scan the QR-Code shown. Follow the instructions on the website.



Symbols explained



The lightning bolt inside a triangle is used to alert you of potential risk of personal injury, such as electric shock.



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in these operating instructions which absolutely have to be observed.



The arrow symbol indicates specific tips and advice on operation.

Safety Instructions



Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for any injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper use of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

a) AC adapter

• The design of the plug-in power adapter complies with IEC Protection Class II (double insulated electrical appliances). As for the voltage source for the power adapter, only a proper power socket connected to the public grid may be used.

• Never touch a power adapter that shows signs of damage, as this could cause a fatal electric shock!

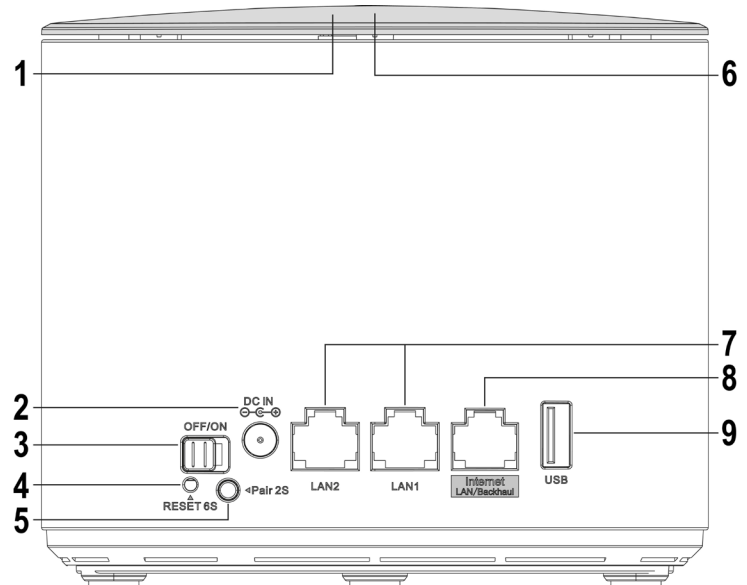
Switch off the mains voltage to the mains socket to which the power adapter is connected (e.g., switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse and then switch off the corresponding RCD). Only then unplug the power adapter from the mains socket and take the product to a specialised workshop.

• If you have any questions that are not answered in this manual, please contact our technical service or another specialist.

• Check the product for damage before each use!

Product overview

1 LED Status indicator illuminated label on the top of the device



Purple		lit during the boot-up process
Blue	Router	the device is connected to the internet
	Repeater	connection between Mesh-Devices is good
Blue (flashing)	Router	new device is being connected; TouchLink is active, connection can be established without password via TouchLink-SSID
	Repeater	"TouchLink" or "Mesh-Pairing" is active
Red	Repeater	connection between Mesh-Devices is bad, choose a location closer to the device
Red (flashing)		the device is not connected (router and repeater)
2 DC IN		connector socket for the power adapter
3 OFF/ON		slide switch to turn the device on/off
4 "Reset" button		recessed, hold down for at least 6 seconds to reset the device
5 "Pair" button		Hold down the button for 1 or 2 seconds to start the pairing process
6 "TouchLink" button		Touch key to activate connection sharing
7 LAN1/LAN2		2 network interfaces; the corresponding LED is lit when connected; flashes during data transfer
8 "Internet LAN/Backhaul"		Port for modem/Internet (router mode) or wired connection to the router (repeater mode); LED is lit when connected; flashes during data transfer
9 USB		USB 2.0 port data storage, as network sharing

Default settings:

Configuration URL:	http://ap.setup
Default IP address:	192.168.10.1
User name/password:	admin
WLAN-SSID 2.4 and 5 GHz:	MeshGo_XXXX (XXXX = unique for each device)
WLAN-SSID TouchLink:	MeshGo_XXXX_Touch

Connection and Start-Up

You always have to first configure the device as Mesh-Router, regardless of whether you have purchased the 2-pack set or the single device. However, if you purchased a 2-pack set or single device as extenders, you can skip the Mesh-Router setup step.

If you configure a 2-pack for the first time, you need to configure one of the two devices as the primary router. It doesn't matter which one. Once the router is configured, continue with the repeater.

Basic installation of the devices

- Plug the power adapter output into the "DC IN" socket (2) on the respective product.
- Plug the power adapter into a mains socket.

Connecting the Mesh-Router

- If you intend setting up the product as a Mesh-Router, connect port "Internet LAN/Backhaul" (8) to the appropriate port on your modem, router, etc. with a network patch cord. If necessary, turn your modem on.

Switching on

- Use the slide switch (3) to turn the product on and wait until the boot process has finished. This will take approx. 2 minutes.

Mesh-Router first time setup

- Connect a computer, Mac or mobile device to WLAN or to one of the two LAN ports of the Mesh-Router described above.

→ The default WLAN-SSID is printed on the label at the bottom of the device; it is predefined and unique for each device. By default, the WLAN is not encrypted.

- Open the router's configuration page. To do this, enter either the website URL <http://ap.setup> or the default IP address **192.168.10.1**.

→ Check that you are connected to the correct WLAN network, if the page is not properly displayed or does not load at all. If necessary, restart your device or alternatively, try a different browser.

- As soon as the login page appears, select your language and wait for the page to reload.
- Then enter your password "admin" (without the quotation marks) to log in.
- The setup wizard will start automatically, if you are configuring the Mesh-Router for the first time.

Select your country in the In the top field. If it is not listed, select "GLOBAL".

Then, in the second field, set the appropriate time zone location for the Mesh-Router.

In the menu below, you can choose whether the Mesh-Router should restart regularly on a given day/time or on a day/time that you have defined. Select the last item in the list, if you don't need this option.

Finally, enter a new login password for the web interface.

Click the blue button below to save.

- On the next page, you need to configure Internet access and the WLAN network of the Mesh-Router.

Under the first item, select the connection type. If the router works behind a modem that requires dial-in, select "PPPoE". If you intend to use the router behind a device that does not require dial-in, (for example, another router, cable modem, etc.) select "DHCP".

For "PPPoE" enter in the appropriate fields your full user name and the password of your DSL connection.

Under the next item you have the option to change the name of the WLAN network.

Finally select an encryption option for WLAN. We recommend selecting the "WPA2-PSK" protocol, which offers the highest security standard. If you have devices that only support "WPA", select both protocols.

Enter a WLAN password. It should consist of 8 characters and should include numbers as well as upper and lower case letters.

Finally click on the blue button below to save your selection. Once the changes have been applied, the setup is complete.

→ If the save button is greyed-out and you cannot click it, check the network cable between the "Internet LAN/Backhaul" port (8) and your modem. Refresh the configuration page and try again. Remember that the login password has already been saved.

If you have made the configuration via WLAN, you will now need to connect your device to the new WLAN network.

- Click the blue button to reload the page.

Adding a Mesh-Repeater

→ Place the Mesh-Repeater close to the Mesh-Router during setup, when you connect the Mesh-Repeater for the first time. Once configured, you can place it at your preferred location.

Adding the Mesh-Repeater from the 2-pack set

- If you have the 2-pack set, and one of the two devices is already working as Mesh-Router, the second device will automatically establish a connection as soon as you turn on the second device, because the two have been factory-paired.

Here, it also does not matter whether you will connect the Mesh-Repeater later wirelessly or via network cable.

- Turn on the repeater as described in Chapter "Connection and startup". The connection is established the moment the boot process finishes.

Adding a single Mesh-Repeater with the "Pair" button

- Turn on the new Mesh-Repeater and wait until the boot process has finished.
- Hold down the "Pair" button on the Mesh-Router for approx. 1 to 2 seconds and then release the button. The blue LED indicator begins to flash.
- Within the next 2 minutes, you have to press the "Pair" button on the new Mesh-Repeater and then release the button after approx. 1 to 2 seconds.
- Once the LED indicators are lit blue on both devices, the pairing process is complete.

Adding a single Mesh-Repeater to the Mesh-Router's web interface

- Turn on the new Mesh-Repeater and wait until the boot process has finished. The LED indicator should flash red.
- Open the router's configuration page and log in.
- Open the Mesh device list. To do this, click either in the Status page under List of devices on "More..." or at the bottom on "WiFi" and then in the list on the second item from the top.
- At the very bottom, enter a device name and then the MAC address of the new Mesh-Repeater. You find the address on the label attached to the underside of the device.

→ The MAC address is a unique 12-digit identifier made up of numbers and letters. Always enter a colon ":" as separator between every 2 digits (for example, 11:22:33:AA:BB:CC). It does not matter whether letters are in upper or lower case.

- When done, click the button to the right of the MAC address. As soon as the settings have been applied, the LED indicator is lit blue.

Connecting a Mesh-Repeater using a network cable

- If you are installing a Mesh-Repeater using a network cable, you first have to pair it with the Mesh-Router.
- Then connect the Mesh-Repeater "Internet LAN/Backhaul" port (8) with one of the LAN ports (7) of the Mesh-Router or any other already connected Mesh-Repeater.

→ The Mesh-Router automatically detects whether the repeater connection is wireless or wired.

You can easily change the connection type at any time, once the Mesh-Repeater (or possibly more) is paired with the Mesh-Router. If your devices are not using a wired connection, WLAN is used automatically. If a cable is used, the wired connection will be used automatically.

You can connect a new repeater to an existing and already connected repeater (to one of the two LAN ports) at any time.

"TouchLink" function

The Mesh-Router has a separate "MeshGo_XXXX_Touch" WLAN network. This is not encrypted, but inaccessible by default. It acts as a guest WLAN network for friends or acquaintances with only limited privileges.

- To temporarily enable network sharing, tap the "TouchLink" touch button (6) located on the top of the Mesh-Router.

The Mesh-Router LED starts flashing blue for 120 seconds. During that time, the device can now connect to the open WLAN network.

- Connect the device of your choice to the WLAN network "MeshGo_XXXX_Touch".
- A new connection is no longer possible after 120 seconds have passed. Devices already connected can reconnect to this WLAN network at any time.

“TouchLink” configuration

- Click “WiFi” at the bottom of the Mesh-Router’s web interface and then open the item “TouchLink” to configure the function on the configuration page.
- Here you can turn the function on or off using the slide button, you can configure the sharing time for the connection that will become active after you have clicked the button and you can change the WLAN SSID.
- You can also view a list with devices that are already connected and whether the connection is active.
- Mark the box next to a device to delete it.
- Click the blue button to save changes or to delete a device.

Positioning the Mesh-Repeaters

- You need to find an appropriate location for the repeater(s) after the connection is working.
- Try different locations and select the final location with the best connection to the Mesh-Router or an already installed Mesh-Repeater.
- Test the connection quality with your smartphone, for example, to make sure that the Mesh-Repeater is not located too far away from the next device. The WLAN icon should have at least 3 active bars.

→ Important! Once the repositioned WLAN repeater starts and the LED indicator is steady blue, the connection is good. If the indicator is lit red, then the connection is bad and insufficient. If that is the case, reposition the Mesh-Repeater.

If a Mesh-Repeater uses a wired connection, then the distance to the next device is not a major issue, of course.

Resetting to Factory Settings

Proceed as follows to reset the product to factory settings.

- Plug the power adapter output into the “DC IN” socket (2) of the product.
- Plug the power adapter into a mains socket.
- Use the slide switch (3) to turn the product on and wait until the boot process has finished.
- Hold down the “Reset” button (4) for more than 6 seconds. Then release the button.
- The product will restart with the factory settings. This takes about 1 to 2 minutes.

Care and Cleaning



Do not use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these could damage the housing or even impair operation.

- Before cleaning, pull the power adapter out of the power socket and remove any connection cables.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal



Electrical and electronic equipment does not belong in the regular household waste.

Once the product becomes unusable, dispose of it in accordance with the relevant statutory regulations.

Declaration of Conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

→ The full text of the EU conformity declaration is available at the following Internet address:

www.conrad.com/downloads

Select a language by clicking a flag symbol and enter the order number of the product in the search field; then you will be able to download the EU declaration of conformity in PDF format.

Technical data

a) Product

Operating voltage	12 V/DC 1.5 A
Power consumption	max. 1.5 A
Ports	3x RJ45 10/100/1000 MBit/s, 1x WAN, 2x LAN; 1x USB
Number of antennas	6; 4x 5 GHz, 2x 2.4 GHz
WLAN	IEEE802.11b/g/n, 2.4 GHz, max. 300 MBit/s; IEEE802.11a/n/ac, 5 GHz, max. 1733 Mbit/s;
Frequency range/ transmitting capacity	2.412 – 2.472 GHz, ≤ 13 dBm; 5.150 – 5.250 GHz, ≤ 21 dBm 5.725 – 5.850 GHz, ≤ 14 dBm
Encryption protocols	WPA2; WPA
Modes of operation	Mesh-Router/Mesh-Repeater
Dimensions (W x H x D)	approx. 134 x 116 x 125 mm
Weight	approx. 829 g per device
Operating conditions	0 to +40 °C / 10 - 90% rel. humidity (noncondensing)
Storage conditions	-10 to +70 °C / 10 - 90% rel. humidity (noncondensing)

b) AC adapter

Operating voltage	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.5 A
Output	12 V/DC, 1.5 A, 18 W
Output jack	coaxial connector 5.5 x 2.5 mm



- Contrôlez l'appareil avant chaque utilisation et vérifiez s'il présente d'éventuelles dommages !
- En cas d'endommagements, ne PAS brancher l'appareil à la tension du secteur ! Danger de mort !
- Le produit ne convient que pour une utilisation à l'intérieur de locaux fermés et secs. Le produit ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé. Ne le touchez jamais avec des mains mouillées !
Il y a danger de mort par choc électrique !

F Mode d'emploi

Set réseau maillé Wifi

N° de commande 2300579 (adaptateur RF-WMH-320, 2)

N° de commande 2300580 (adaptateur simple RF-WMH-310)

Utilisation conforme

Le produit sert à construire un réseau maillé. Chaque appareil peut être utilisé aussi bien comme routeur de réseau maillé que comme répéteur.

Le routeur de réseau maillé permet d'exploiter jusqu'à 10 répéteurs de réseau maillé. La connexion entre le routeur et les répéteurs a lieu aussi bien sans fil qu'à travers câble.

Le routeur de réseau maillé établit entre autres une connexion à internet à travers votre modem existant. Le ou les répéteurs de réseau maillé renforcent le réseau WLAN du routeur ou élargissent la zone de couverture du réseau WLAN.

Si vous avez acheté le 2ème set (n° de commande 2300579), les deux appareils déjà connectés depuis l'usine.

La configuration peut survenir par câble ou sans fil via un navigateur internet sur un ordinateur, Mac ou dispositif mobile.

La connexion de vos appareils avec le produit peut survenir via WLAN ou LAN.

L'alimentation électrique s'effectue par le bloc d'alimentation fourni.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, vous ne devez ni modifier ni transformer ce produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il risque d'être endommagé. En outre, une utilisation incorrecte peut générer des risques comme par ex. un court-circuit, un incendie, un choc électrique, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi, conservez-le. Ne transmettez l'appareil à des tiers qu'avec le mode d'emploi inclus.

Le produit est conforme aux exigences légales nationales et européennes. Tous les noms d'entreprise et désignations de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de la livraison

N° de commande 2300579

- 2 routeurs/répéteurs de réseau maillé
- 2 blocs d'alimentation
- 1 câble RJ45
- Mode d'emploi

N° de commande 2300580

- 1 routeur/répéteur de réseau maillé
- 1 bloc d'alimentation
- 1 câble RJ45
- Mode d'emploi

Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels via le lien

www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions indiquées sur le site web.



Explication des symboles



Le symbole avec le flash dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, par exemple, un choc électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle signale des consignes importantes dans ce mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche renvoie à des astuces et conseils d'utilisation spécifiques.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et prêtez une attention particulière aux consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les instructions pour une manipulation appropriée dans ce mode d'emploi, nous déclinons toute responsabilité en cas des dommages corporels et matériels. Par ailleurs, la garantie prend fin dans de tels cas.

a) Bloc d'alimentation

- La construction du bloc d'alimentation correspond à la classe de protection II. La source de tension pour le bloc d'alimentation doit impérativement être une prise de courant correcte du réseau public.
- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas : il y a danger de mort par choc électrique !

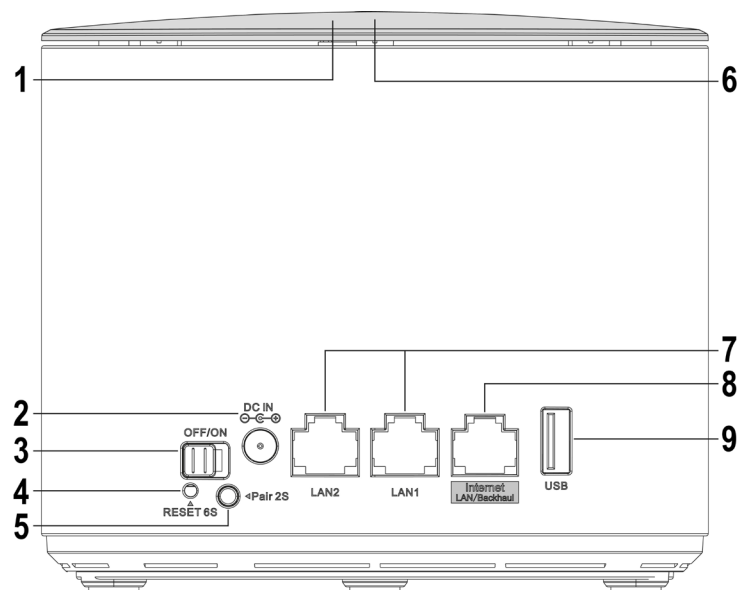
Coupez d'abord sur tous les pôles la tension d'alimentation de la prise de courant à laquelle le bloc d'alimentation a été branché (par ex. déconnectez le coupe-circuit automatique ou dévissez le fusible, ensuite coupez le disjoncteur différentiel). Débranchez ensuite le bloc d'alimentation de la prise de courant et amenez le produit dans un atelier spécialisé.

- S'il vous reste encore des questions après la lecture de ce mode d'emploi, veuillez nous contacter ou vous adresser à un spécialiste.

b) Généralités

- Protégez le produit contre les températures extrêmes, les rayons directs du soleil, les chocs intenses, une humidité élevée, l'eau, les gaz, les vapeurs et solvants inflammables.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Ce produit doit être manipulé avec précaution – les coups, les chocs ou une chute, même d'une faible hauteur, peuvent l'endommager.
- S'il vous reste encore des questions après la lecture de ce manuel d'utilisation, veuillez nous contacter ou vous adresser à un spécialiste.

Aperçu du produit



- | | | |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Affichage du statut de la LED | Inscription lumineuse sur la face supérieure de l'appareil |
| | Lilas | s'allume pendant le processus de démarrage |
| | Bleu | Routeur l'appareil est connecté à internet |
| | Bleu | Répéteur la connexion entre les appareils du réseau maillé est bonne |
| | Bleu (clignotant) | Routeur un nouvel appareil est connecté; TouchLink est actif, une connexion sans mot de passe est possible - avec le SSID TouchLink |
| | | Répéteur « TouchLink » ou « Mesh-Pairing » est actif |
| | Rouge | Répéteur la connexion entre les appareils du réseau maillé est mauvaise, choisissez un autre endroit pour l'appareil |
| | Rouge (clignotant) | l'appareil n'est pas connecté (routeur et répéteur) |
| 2 | DC IN | Boîtier de connexion pour le bloc d'alimentation |
| 3 | OFF/ON | L'interrupteur coulissant pour allumer ou éteindre l'appareil |
| 4 | Maintenir la Touche « Reset » | encastrée au moins 6 secondes pour réinitialiser l'appareil |
| 5 | Maintenir la Touche « Pair » | 1 à 2 secondes appuyée pour démarrer le processus de couplage |
| 6 | Touche « TouchLink » | Touche de contact, pour activer ou autoriser la connexion |
| 7 | LAN1/LAN2 | 2 connexion de réseau; La LED correspondante s'allume en cas de connexion; clignote en cas de transmission de données |
| 8 | « Internet LAN/Backhaul » | Connexion pour un modem/Internet (mode routeur) ou comme connexion via câble au routeur (mode répéteur); la LED s'allume en cas de connexion; clignote en cas de transmission de données |
| 9 | USB | Connexion USB2.0-pour mémoire de données, comme autorisation du réseau |

Réglages standards :

Adresse de configuration :	http://ap.setup
Adresse IP standard :	192.168.10.1
Nom d'utilisateur/mot de passe :	admin
WLAN-SSID 2,4 et 5 GHz :	MeshGo_XXXX (XXXX = pour chaque appareil individuel)
WLAN-SSID TouchLink :	MeshGo_XXXX_Touch

Raccordement et mise en service

Que vous ayez acheté le set de 2 appareils ou un seul, vous devez toujours configurer le premier appareil. Si vous avez acheté le set de 2 appareils ou l'appareil unique comme extension, vous pouvez ignorer la configuration du routeur de réseau maillé.

Lors de la configuration du set de 2 appareils, choisissez l'un des appareils et configurez-le comme routeur. Celui que vous choisissez n'a pas d'importance. Quand le routeur est configuré, commencez avec le répéteur.

Connexion élémentaire des appareils

- Connectez la fiche de sortie du bloc d'alimentation au connecteur « **DC IN** » (2) du produit correspondant.
- Branchez le bloc d'alimentation dans une prise de courant.

Connexion du routeur de réseau maillé

- Si vous voulez configurer le produit comme routeur de réseau maillé, connectez le port « **Internet LAN/Backhaul** » (8) avec un câble de réseau connecté 1 à 1 avec le port correspondant de votre modem, routeur ou autre. Allumez votre modem le cas échéant.

Mise en marche

- Allumez le produit à l'aide de l'interrupteur coulissant (3) et attendez que le processus de démarrage soit terminé. Cela dure environ 2 minutes.

Connexion du routeur de réseau maillé

- Connectez un ordinateur, Mac ou un dispositif mobile avec la WLAN ou l'un des deux ports LAN du routeur de réseau maillé sélectionné précédemment.

→ La SSID-WLAN standard, qui a été configurée pour chaque appareil individuellement est en position appuyée sur l'étiquette en-dessous de l'appareil. LA WLAN n'est pas cryptée par défaut.

- Ouvrez le côté de configuration du routeur. Insérez soit l'adresse web <http://ap.setup> ou bien l'adresse IP standard **192.168.10.1**.

→ Si cette adresse n'est pas correcte ou ne s'affiche pas du tout, vérifiez que vous êtes connecté avec le réseau WLAN correct. Redémarrez le cas échéant votre appareil ou bien testez un autre navigateur internet.

- Dès que la page de connexion s'affiche choisissez d'abord la langue souhaitée et attendez que la page se charge.
- Insérez comme mot de passe « **admin** » (sans guillemets) et connectez-vous.
- Quand le routeur de réseau maillé est configuré pour la première fois, l'assistant de configuration démarre automatiquement.

Choisissez votre pays dans le champ supérieur. S'il n'est pas présent dans la liste, choisissez « **GLOBAL** ».

Dans le deuxième champ choisissez le fuseau horaire pour la position du routeur de réseau maillé.

Dans le menu inférieur vous pouvez choisir si le routeur de réseau maillé doit être démarré un jour/horaire pré-réglé ou bien à un jour/horaire régulier que vous avez déterminé. Si vous ne le souhaitez pas, sélectionnez dans la liste le point le plus inférieur.

Enfin insérez un nouveau mot de passe pour la connexion à l'interface internet.

Cliquez sur le bouton bleu en bas pour sauvegarder.

- Sur la page suivante sont configurés l'accès à internet et le réseau WLAN du routeur de réseau maillé.

Pour le premier point choisissez le type de connexion. Si vous exploitez le routeur d'après un modem pour lequel un accès est nécessaire, choisissez ici « **PPPoE** ». Si vous voulez exploitez le routeur d'après un appareil sans accès nécessaire (par exemple un autre routeur, un modem avec câble etc.), choisissez « **DHCP** ».

Sur « **PPPoE** » insérez votre nom d'utilisateur complet ainsi que le mot de passe de votre connexion DSL dans les champs nécessaires.

Au point suivant, modifiez, si vous le souhaitez, le nom du réseau WLAN.

Choisissez un code pour le WLAN. Nous recommandons ici de choisir le standard « **WPA2-PSK** » qui permet un haut niveau de sécurité. Si vous n'avez des appareils qui ne supportent que « **WPA** », choisissez les deux standards.

Donnez un mot de passe pour le WLAN. Il devrait contenir au moins 8 caractères contenant aussi bien des chiffres que des lettres majuscules et minuscules.

Enfin, cliquez sur le bouton bleu en bas pour sauvegarder votre choix. Dès que les changements sont adoptés, la configuration est terminée.

→ Si vous ne pouvez pas appuyer pas sur le bouton pour la sauvegarde parce qu'il est affiché en gris, vérifiez que vous avez mis à jour le câble de réseau entre le port « **Internet LAN/Back-haul** » (8) et votre modem dans la page de configuration, sinon essayez à nouveau. Veillez à ce que le mot de passe de connexion ait été sauvegardée.

Si vous avez exécuté la configuration via WLAN vous devez encore connecter votre appareil avec le nouveau réseau WLAN.

- Cliquez sur le bouton bleu pour recharger la page.

Ajout d'un répéteur de réseau maillé

→ Pour la première connexion le répéteur de réseau maillé à configurer soit se trouver à proximité d'un routeur de réseau maillé. Après la configuration, vous pouvez le placer à l'endroit souhaité.

Ajout d'un répéteur de réseau maillé à partir d'un set de 2 appareils

- Si vous avez acheté un set de 2 appareils et que vous exploitez l'un des deux comme routeur de réseau maillé, la connexion sera établie automatiquement dès que le 2^e Appareil est allumé, car les appareils sont reliés dès l'usine.

Cela n'a aucune importance si vous voulez ensuite relier le répéteur de réseau maillé au réseau sans fil ou via câble.

- Allumez le répéteur, comme indiqué au chapitre « Raccordement et mise en service ». Dès que le processus de démarrage est terminé, la connexion est établie.

Ajout d'un répéteur singulier de réseau maillé avec la touche « Pair »

- Allumez le nouveau répéteur de réseau maillé et attendez que le processus de démarrage soit terminé.

- Appuyez d'abord sur la touche « **Pair** » du routeur de réseau maillé pendant 1 à 2 secondes puis relâchez la touche. La LED bleue commence à clignoter.

- Appuyez dans les 2 minutes qui suivent sur la touche « **Pair** » sur le nouveau répéteur de réseau maillé pendant 1 à 2 secondes. puis relâchez la touche.

- Dès que sur les deux appareils les LED bleues s'affichent de manière permanente, le processus de couplage est terminé.

Ajout d'un répéteur singulier de réseau maillé sur l'interface internet du routeur de réseau maillé

- Allumez le nouveau répéteur de réseau maillé et attendez que le processus de démarrage soit terminé. La LED doit clignoter en rouge.

- Ouvrez la page de configuration du routeur et connectez-vous.

- Ouvrez la liste des appareils de réseau maillé. Pour cela, cliquez soit sur la page de statut sur « plus... » ou en bas sur « **WiFi** », puis dans la liste sur le 2^e Point en partant du haut.

- Insérez d'abord tout en bas un nom d'appareil, puis l'adresse MAC du nouveau répéteur de réseau maillé. Vous les trouvez sur l'étiquette sur la face inférieure de l'appareil.

→ L'adresse MAC est un numéro clair de 12 caractères fait de chiffres et de lettres. Lors de l'insertion, 2 caractères doivent toujours être séparés par deux points, (par exemple. 11:22:33:AA:BB:CC). Pour les lettres cela n'a pas d'importance si elles sont écrites en majuscule ou minuscule.

- Cliquez enfin sur le bouton à droite près de l'adresse MAC. Dès que les réglages sont adoptés, la LED doit s'allumer en bleu de manière permanente.

Connexion d'un répéteur de réseau maillé via câble de réseau

- Si vous voulez connecter un répéteur de réseau maillé via câble de réseau, coupez-le d'abord avec le routeur de réseau maillé.

- Ensuite, reliez le port « **Internet LAN/Backhaul** » (8) du répéteur de réseau maillé avec l'un des ports LAN (7) du routeur de réseau maillé ou d'un répéteur de réseau maillé déjà connecté.

→ Le répéteur de réseau maillé reconnaît automatiquement si le répéteur est connecté via câble de réseau ou pas.

Dès que le répéteur de réseau maillé (ou plusieurs) est couplé avec le routeur de réseau maillé, vous pouvez modifier le type de connexion à tout moment. Si vous n'avez pas connecté les appareils avec un câble, la connexion WLAN sera utilisée automatiquement. Si un câble est connecté, la connexion via câble est utilisée automatiquement.

Un nouveau répéteur peut aussi être connecté à tout moment à un répéteur déjà connecté (à l'un des deux ports LAN).

Fonction « TouchLink »

Le routeur de réseau maillé possède un réseau WLAN séparé « **MeshGo_XXXX_Touch** ». Celui-ci est non crypté mais verrouillé par défaut. Il sert de réseau WLAN d'invité pour les amis ou les connaissances et en outre des droits limités.

- Pour libérer le réseau temporairement, tapez sur le côté supérieur du routeur de réseau maillé sur la touche de contact (6) « **TouchLink** ».

La LED sur le routeur de réseau maillé commence à clignoter en bleu pendant 120 secondes. Pendant ce temps vous pouvez connecter l'appareil avec le réseau WLAN ouvert.

- Reliez l'appareil souhaité avec le réseau WLAN « **MeshGo_XXXX_Touch** ».

- Au terme des 120 secondes, une nouvelle connexion n'est plus possible. Les appareils qui ont déjà été connectés peuvent se reconnecter à tout moment avec ce réseau WLAN.

Configuration « TouchLink »

- Pour ouvrir la page de configuration de la fonction, cliquez sur l'interface du routeur de réseau maillé en bas sur « WiFi » et ouvrez ensuite le point « TouchLink ».
- Ici vous pouvez allumer et éteindre la fonction avec le bouton coulissant, régler par la touche a durée pendant laquelle la connexion est libérée et modifier le SSID WLAN.
- En outre, voyez sur le côté une liste des appareils déjà connectés et si ceux-ci sont actifs.
- Pour éliminer un appareil, Cochez une croix derrière celui-ci.
- Pour sauvegarder les modifications ou pour éliminer un appareil, cliquez sur le bouton bleu.

Positionnement du répéteur de réseau maillé

- Quand vous avez connecté le ou les répéteurs, vous devez les positionner correctement.
- Essayez divers endroits et choisissez l'endroit d'installation où la connexion au routeur de réseau maillé ou à un répéteur de réseau maillé déjà installé est la meilleure.
- Pour que le répéteur de réseau maillé ne soit pas trop éloigné de l'appareil successif, testez la connexion avec votre téléphone portable. Au moins 3 barres sur l'affichage WLAN doivent être actives.

→ Important ! L'affichage LED du répéteur WLAN nouvellement positionné doit après le démarrage s'allumer en bleu de manière permanente, alors la connexion est bonne. Si l'affichage s'allume en rouge de manière permanente, la connexion est mauvaise ou insuffisante. Dans ce cas vous devez repositionner le répéteur de réseau maillé.

Si vous voulez connecter un répéteur de réseau maillé avec le câble, l'éloignement de l'appareil successif joue naturellement un rôle secondaire.

Réinitialisation des réglages d'usine

Pour réinitialiser le produit aux réglages d'usine, procédez comme suit.

- Connectez la fiche de sortie du bloc d'alimentation au connecteur « DC IN » (2) du produit correspondant.
- Branchez le bloc d'alimentation dans une prise de courant.
- Allumez le produit à l'aide de l'interrupteur coulissant (3) et attendez que le processus de démarrage soit terminé.
- Maintenez la touche « Reset » (4) enfoncée pendant plus de 6 secondes. Relâchez ensuite la touche.
- Le produit redémarre et il est remis ensuite aux réglages d'usine. Cela peut prendre de 1 à 2 minutes environ.

Entretien et nettoyage



N'utilisez en aucun cas des nettoyants agressifs, de l'alcool de nettoyage ou des solutions chimiques car ces produits pourraient attaquer le boîtier ou nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

- Retirez le bloc secteur de la prise de courant avant tout nettoyage et éloignez tous les câbles de connexion.
- Utilisez un chiffon sec et non-pelucheux pour le nettoyage du produit.

Élimination



Les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Éliminer le produit inutilisable selon les dispositions de différentes lois applicables.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau déclare que ce produit correspond à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse Web suivante :

www.conrad.com/downloads

Choisissez une langue en cliquant sur l'un des symboles de drapeau et entrez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche ; vous pouvez ensuite télécharger la déclaration de conformité de l'UE en format PDF.

Fiche technique

a) Produit

Tension de service.....	12 V/CC, 1,5 A
Consommation électrique.....	max. 1,5 A
Connexions	3x RJ45 10/100/1000 MBit/s, 1x WAN, 2x LAN; 1x USB
Nombre d'antennes	6; 4x 5 GHz, 2x 2,4 GHz
WLAN	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz, max. 300 MBit/s; IEEE802.11a/n/ac, 5 GHz, max. 1733 Mbit/s;
Gammes de fréquence/	2,412 – 2,472 GHz, ≤ 13 dBm;
Puissance de transmission.....	5,150 – 5,250 GHz, ≤ 21 dBm 5,725 – 5,850 GHz, ≤ 14 dBm
Protocole de cryptage	WPA2; WPA
Types d'exploitation	routeur/répéteur de réseau maillé
Dimensions (L x H x P).....	env. 134 x 116 x 125 mm
Poids	env. 829 g par appareil
Conditions ambiantes.....	0 à + 40 °C, / 10 - 90% d'humidité relative (sans condensation)
Conditions ambiantes.....	-10 à +70 °C, / 10 - 90% d'humidité relative (sans condensation)

b) Bloc d'alimentation

Tension de service.....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 0,5 A
Sortie	12 V/DC, 1,5 A, 18 W
Connecteur de sortie	fiche creuse 5,5 x 2,5 mm



- Raadpleeg onze technische klantenservice of andere vakmensen als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.
- Controleer het product vóór elk gebruik op beschadigingen!
- Indien u beschadigingen vaststelt, mag het product NIET op de netvoeding worden aangesloten! Er bestaat levensgevaar!
- Het product is uitsluitend geschikt voor droge, gesloten ruimten binnenshuis. Het product mag niet vochtig of nat worden, raak het nooit met natte handen aan! Er bestaat gevaar voor uw leven door een elektrische schok!

Gebruikershandleiding

Mesh Wifi Set

Best.-nr. 2300579 (RF-WMH-320, 2 adapters)

Best.-nr. 2300580 (RF-WMH-310, enkelvoudige adapter)

Beoogd gebruik

Het product dient om een meshnetwerk op te bouwen. Elk apparaat kan worden gebruikt als een meshrouter en als een meshrepeater.

Op de meshrouter kunnen tot 10 meshrepeaters worden gebruikt. De verbinding tussen de router en de repeaters kan draadloos of via een kabel worden gemaakt.

De meshrouter maakt daarbij o.a. een verbinding met het internet via uw bestaande modem. De meshrepeater(s) versterken het WLAN-netwerk van de router of breiden het dekkinggebied van het WLAN-netwerk uit.

Als u de set van 2 (bestelnr. 2300579) heeft gekocht, zijn de twee apparaten al in de fabriek met elkaar verbonden.

De configuratie kan via een kabel of draadloze verbinding met een webbrowser op een computer, Mac of mobiel apparaat worden uitgevoerd.

Uw apparaten kunnen worden aangesloten op het product via WLAN of LAN.

De spanningsvoorziening gebeurt via de meegeleverde netvoedingsadapter.

Om redenen van veiligheid en toelating mag u het product niet modificeren en/of wijzigen. Indien u het product voor andere doeleinden dan hiervoor beschreven gebruikt, kan het beschadigd raken. Bovendien kan oneigenlijk gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken en dergelijke. Lees de gebruikershandleiding aandachtig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

Bestelnr. 2300579

- 2 Meshrouter/meshrepeater
- 2) Netadapter
- 1 RJ45-kabel
- Gebruikershandleiding

Bestelnr. 2300580

- 1 Meshrouter/meshrepeater
- 1) Netadapter
- 1 RJ45-kabel
- Gebruikershandleiding

Actuele gebruikershandleidingen

Download de actuele handleiding via de link

www.conrad.com/downloads of scan de getoonde QR-code. Volg de instructies op de genoemde website op.



Verklaring van de symbolen



Het pictogram met de bliksemschicht in de driehoek wijst erop dat mogelijk gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijvoorbeeld door een elektrische schok.



Het pictogram met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke instructies in deze gebruikershandleiding. U moet die instructies te allen tijde opvolgen.



U treft het 'pijl'-symbool aan bij bijzondere tips en instructies betreffende de bediening.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en raadpleeg vooral de veiligheidsvoorschriften. Indien u de veiligheidsvoorschriften en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, zijn wij niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiend(e) letsel/materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen elke vorm van garantie of waarborg.

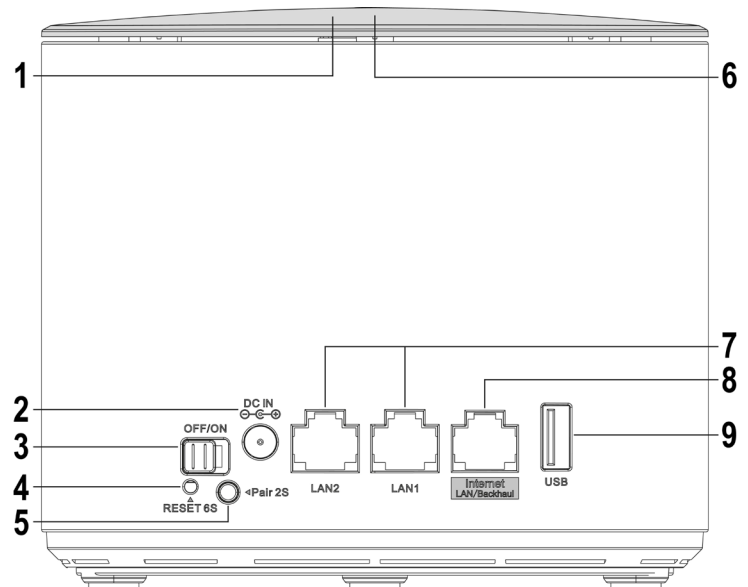
a) Netvoedingsadapter

- De opbouw van de netvoedingsadapter voldoet aan beschermingsklasse II. Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingsadapter enkel een reglementair stopcontact van het openbare stroomnetwerk.
- Raak de netvoedingsadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok!
Schakel eerst de netspanning van de contactdoos, waarin de netvoedingadapter is geplaatst, op alle polen uit (bijv. door de bijbehorende zekeringautomaat uit te schakelen of de smeltzekering eruit te draaien en vervolgens de bijbehorende aardlekschakelaar uit te schakelen). Pas daarna mag u de netvoedingsadapter uit het stopcontact nemen. Breng het product naar een professionele hersteller.

b) Algemeen

- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het product uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.
- Raadpleeg onze technische klantenservice of andere vakmensen als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.

Productoverzicht



- | | | |
|---|-------------------------|---|
| 1 | LED-statusweergave | verlichte inscriptie op de bovenkant van het apparaat |
| | Lila | licht op tijdens het opstartproces |
| | Blauw | Router |
| | Blauw (knippert) | Repeater |
| | Blauw (knippert) | Router |
| | Blauw (knippert) | Repeater |
| | Rood | Repeater |
| | Rood (knippert) | Repeater |
| 2 | DC IN | Aansluitbus voor de insteekbare voedingsunit |
| 3 | OFF/ON | Schuifschakelaar om het apparaat in of uit te schakelen |
| 4 | Knop „Reset“ | verzonken, min. Druk gedurende 6 seconden op het apparaat terug te zetten |
| 5 | Knop „Pair“ | Houd de knop 1 tot 2 seconden ingedrukt om het koppelingsproces te starten |
| 6 | Knop „TouchLink“ | Aanraakknop om de verbindingvrijgave te activeren |
| 7 | LAN1/LAN2 | 2 Netwerkaansluitingen; de betreffende LED brandt bij verbinding; knippert tijdens de gegevensoverdracht |
| 8 | „Internet LAN/Backhaul“ | aansluiting voor een modem/internet (routermodus) of als kabelverbinding met de router (repeatermodus); de LED brandt tijdens de verbinding; knippert tijdens de gegevensoverdracht |
| 9 | USB | USB2.0-Aansluiting voor gegevensopslag, als netwerkvrjigave |

Standaardinstellingen:

Configuratieadres:	http://ap.setup
Standaard IP-adres:	192.168.10.1
Gebruikersnaam/Wachtwoord:	admin
WLAN-SSID 2,4 en 5 GHz:	MeshGo_XXXX (XXXX = voor elk apparaat afzonderlijk)
WLAN-SSID TouchLink:	MeshGo_XXXX_Touch

Aansluiting en inbedrijfstelling

Of u nu de set van 2 of het enkele apparaat hebt aangeschaft, u moet altijd het eerste apparaat als een meshrouter instellen. Als u de set van 2 of het enkele apparaat als aanvulling heeft aangeschaft, kunt u de meshrouter-setup overslaan.

Neem bij de eerste installatie van de set van 2 een van de twee apparaten en configureer deze als router. Welke u kiest maakt niet uit. Zodra de router is ingesteld, begint u met de repeater.

Basisaansluiting van de apparaten

- Sluit de uitgangstekker van de voedingseenheid aan op de bus "DC IN" (2) van het betreffende product.
- De netvoedingsadapter in het stopcontact steken.

Aansluiting meshrouter

- Als u het product als een netwerkrouter wilt instellen, sluit u de poort "Internet LAN/Backhaul" (8) aan op de overeenkomstige poort van uw modem, router of iets dergelijks met een 1 op 1 aangesloten netwerkkabel. Schakel indien nodig uw modem in.

Inschakelen

- Schakel het product in met de schuifschakelaar (3) en wacht tot het opstartproces is voltooid. Dit duurt ongeveer 2 minuten.

Eerste installatie meshrouter

- Verbind een computer, Mac of mobiel apparaat met de Wi-Fi of een van de twee LAN-poorten van de eerder geselecteerde netwerkrouter.

→ De standaard WLAN SSID, die voor elk apparaat is ingesteld en individueel is, staat ook op de onderkant van het etiket van het apparaat. De WLAN is niet standaard versleuteld.

- Open de configuratiepagina van de router. Om dit te doen, voert u ofwel het webadres <http://ap.setup> in of het standaard IP-adres: 192.168.10.1 .

→ Als de pagina niet correct of helemaal niet wordt weergegeven, controleer dan of u met het juiste Wi-Fi-netwerk bent verbonden. Indien nodig, start u het apparaat opnieuw op of test u een andere browser.

- Zodra de inlogpagina wordt weergegeven, selecteert u eerst de gewenste taal en wacht u tot de pagina opnieuw wordt geladen.
- Vul dan als wachtwoord "admin" in (zonder aanhalingstekens) en log in.
- Wanneer de meshrouter voor de eerste keer wordt geïnstalleerd, start de setup-wizard automatisch.

Selecteer uw land in het bovenste veld. Als het niet in de lijst voorkomt, selecteer dan "GLOBAL".

Stel in het tweede veld de juiste tijdzone in voor de locatie van de meshrouter.

In het onderste menu kunt u ook kiezen of de mesh router regelmatig moet worden herstart op een vooraf ingestelde dag/tijd of op een door u opgegeven dag/tijd. Als u dit niet wilt, selecteer dan het onderste item in de lijst.

Vul ten slotte een nieuw wachtwoord in om aan te melden op de webinterface.

Klik op de blauwe knop hieronder om op te slaan.

- Op de volgende pagina worden de internettoegang en het WLAN-netwerk van de meshrouter geconfigureerd.

Bij het eerste punt selecteert u het type aansluiting. Als u de router achter een modem bedient waar inbellen nodig is, selecteer dan hier "PPPoE". Als u de router achter een apparaat wilt gebruiken dat geen inbelverbinding nodig heeft (bijv. andere router, kabelmodem, enz.), selecteert u "DHCP".

Voor "PPPoE" vult u in de betreffende velden uw volledige gebruikersnaam en het wachtwoord voor uw DSL-verbinding in.

In het volgende punt verandert u desgewenst de naam van het WLAN-netwerk.

Selecteer nu nog een versleuteling voor de WLAN. Wij raden u aan om hier de "WPA2-PSK" standaard te selecteren, omdat deze het hoogste niveau van veiligheid biedt. Als u apparaten hebt die alleen "WPA" ondersteunen, selecteer dan beide standaarden.

Vul een wachtwoord in voor de WLAN. Het moet minstens 8 karakters hebben en bestaan uit cijfers, grote letters en kleine letters.

Klik ten slotte op de blauwe knop onderaan om de selectie op te slaan. Zodra de wijzigingen zijn overgenomen, is de installatie voltooid.

→ Als u niet op de opslagknop kunt drukken omdat deze grijs is, controleer dan of u de netwerkkabel tussen de "Internet LAN/Backhaul"poort (8) en uw modem of iets dergelijks hebt. Vernieuw de configuratiepagina en probeer het opnieuw. Merk op dat het login wachtwoord al is opgeslagen.

Als u de configuratie via WLAN heeft uitgevoerd, moet u nu uw apparaat op het nieuwe WLAN-netwerk aansluiten.

- Klik op de blauwe knop om de pagina opnieuw te laden.

Het toevoegen van een meshrepeater

→ Voor de eerste aansluiting moet de meshrepeater in de buurt van de meshrouter worden geplaatst voor de installatie. Eenmaal ingesteld kan hij in de gewenste positie worden geplaatst.

Toevoegen van de meshrepeater uit de set van 2

- Als u de set van 2 heeft aangeschaft en een van de twee apparaten in gebruik heeft als meshrouter, wordt de verbinding automatisch tot stand gebracht zodra u het 2de apparaat inschakelt, aangezien de apparaten al af fabriek zijn aangesloten.

Het maakt ook niet uit of u de meshrepeater later draadloos of via een netwerkkabel wilt aansluiten.

- Schakel de repeater in zoals beschreven in het hoofdstuk "Aansluiting en inbedrijfstelling". Zodra het opstartproces is voltooid, wordt de verbinding tot stand gebracht.

Het toevoegen van een enkele mesh repeater met de "Pair"-knop

- Schakel de nieuwe meshrepeater in en wacht tot het opstartproces is voltooid.
- Druk eerst ongeveer 1 tot 2 seconden op de "Pair"-knop op de meshrouter en laat de knop dan los. Het blauwe LED-lampje begint te knipperen.
- Druk nu binnen 2 minuten op de knop "Pair" op de nieuwe meshrepeater ca. 1 tot 2 seconden en laat de knop weer los.
- Zodra het LED-lampje van beide apparaten continu blauw oplicht, is het koppelingsproces voltooid.

Het toevoegen van een enkele meshrepeater op de webinterface van de meshrouter

- Schakel de nieuwe meshrepeater in en wacht tot het opstartproces is voltooid. Het LED-lampje moet rood knipperen.
- Open de configuratiepagina van de router en meld u aan.
- Open de lijst met meshapparaten. Om dit te doen, klikt u op "Meer..." in de apparatenlijst op de statuspagina of op "Wifi" onderaan en dan op het 2de item bovenaan in de lijst.
- Helemaal onderaan vult u eerst een apparaatnaam in en vervolgens het MAC-adres van de nieuwe meshrepeater. U vindt dit op het etiket aan de onderkant van het apparaat.

→ Het MAC-adres is een uniek 12-cijferig nummer dat bestaat uit cijfers en letters. Bij het invoeren moeten 2 cijfers altijd met een dubbele punt ":" worden gescheiden (Bijv. 11:22:33:AA:BB:CC). Voor de letters maakt het niet uit of ze met een hoofdletter of kleine letter worden geschreven.

- Om af te sluiten, klikt u op de knop rechts van het MAC-adres. Zodra de instellingen zijn geaccepteerd, moet het LED-lampje continu blauw oplichten.

Aansluiting van een meshrepeater via een netwerkkabel

- Als u een meshrepeater via een netwerkkabel wilt aansluiten, koppelt u deze eerst aan de meshrouter.
- Sluit vervolgens de "Internet LAN/Backhaul"-poort (8) van de meshrepeater aan op een van de twee LAN-poorten (7) van de meshrouter of een andere meshrepeater die al is aangesloten.

→ De mesh router detecteert automatisch of de repeater al dan niet via een netwerkkabel is aangesloten.

Zodra de meshrepeater(s) gekoppeld zijn aan de meshrouter, kunt u het verbindingstype op elk gewenst moment eenvoudig wijzigen. Als u de apparaten niet met een kabel heeft aangesloten, wordt de WLAN-verbinding automatisch gebruikt. Als er een kabel is aangesloten, wordt de kabelverbinding automatisch gebruikt.

Een nieuwe repeater kan ook op elk moment worden aangesloten op een reeds bestaande en aangesloten repeater (op een van de twee LAN-poorten).

Functie "TouchLink"

De meshrouter heeft een apart WLAN-netwerk "MeshGo_XXXX_Touch". Dit is onversleuteld, maar standaard vergrendeld. Het fungeert als een gast WLAN-netwerk voor vrienden of kennissen en heeft bovendien beperkte rechten.

- Om het netwerk tijdelijk vrij te geven voor de verbinding, tikt u op de toets (6) "TouchLink" aan de bovenkant van de meshrouter.

Het LED-lampje op de meshrouter zal gedurende 120 seconden blauw beginnen te knipperen. Gedurende deze tijd kan het apparaat verbinding maken met het open Wi-Fi-netwerk.

- Sluit het gewenste apparaat aan op het WLAN-netwerk "MeshGo_XXXX_Touch".
- Wanneer de 120 seconden zijn verstreken, is een nieuwe verbinding niet meer mogelijk. Apparaten die al zijn aangesloten kunnen te allen tijde weer verbinding maken met dit WLAN-netwerk.

Configuratie "TouchLink"

- Om de configuratiepagina van de functie te openen, klikt u op de onderkant van de webinterface van de meshrouter op "Wifi" en open vervolgens het punt "TouchLink".
- Hier kunt u de functie uit- en inschakelen met de schuifknop, de tijd instellen waarvoor de verbinding is ingeschakeld na het indrukken van de knop en de WLAN SSID wijzigen.
- U ziet bovendien een lijst met reeds aangesloten apparaten op de pagina en of deze actief zijn.
- Om een apparaat te verwijderen, zet u een vinkje achter het apparaat.
- Om wijzigingen op te slaan of een apparaat te verwijderen, klikt u op de blauwe knop.

Positionering van de meshrepeater

- Zodra u de repeater(s) heeft aangesloten, moet u deze correct positioneren.
- Probeer verschillende locaties en kies uiteindelijk de installatieplaats waar u de beste verbinding met de meshrouter of een reeds geïnstalleerde meshrepeater heeft.
- Om ervoor te zorgen dat de meshrepeater niet te ver van het dichtstbijzijnde apparaat verwijderd is, test u bijvoorbeeld de verbinding met uw smartphone. Minstens 3 balken van het WLAN-display moeten actief zijn.

→ Belangrijk! De LED-display van de nieuw geplaatste WLAN-repeater moet na de start continu blauw oplichten, dan is de verbinding goed. Als het lampje permanent rood is, is de verbinding slecht en onvoldoende. In dit geval moet u de meshrepeater herpositioneren.

Als u een meshrepeater met een kabel wilt aansluiten, is de afstand tot het volgende apparaat natuurlijk slechts van ondergeschikt belang.

Naar de fabrieksinstelling terugzetten

Om het product terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, gaat u als volgt te werk.

- Sluit de uitgangstekker van de voedingseenheid aan op de bus "DC IN" (2) van het betreffende product.
- Steek de voedingsadapter in het stopcontact.
- Schakel het product in met de schuifschakelaar (3) en wacht tot het opstartproces is voltooid.
- Houd de verzonken knop "Reset" (4) gedurende meer dan 6 seconden ingedrukt. Laat dan de toets weer los.
- Het product wordt opnieuw opgestart en wordt vervolgens gereset naar de fabrieksinstellingen. Dit proces duurt ongeveer 1 tot 2 minuten.

Onderhoud en reiniging



Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen, omdat hierdoor de behuizing kan worden aangetast of de algehele werking een negatieve invloed kan ondervinden.

- Haal altijd de stekker van de AC-adapter uit het stopcontact en verwijder alle aansluitkabels voordat u het apparaat reinigt.
- Gebruik een droge, pluisvrije doek om het product te reinigen.

Afvalverwijdering



Elektronische en elektrische producten mogen niet via het normale huisvuil worden verwijderd.

- Voer het onbruikbaar geworden product af volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

www.conrad.com/downloads

Kies een taal door een vlag aan te klikken. Tik het bestelnummer van het product in het zoekveld in. Daarna kunt u de Verklaring van Conformiteit in pdf-formaat downloaden naar uw pc.

Technische specificaties

a) Product

Bedrijfsspanning	12 V/DC 1,5 A
Stroomverbruik	max. 1,5 A
Aansluitingen	3x RJ45 10/100/1000 MBit/s, 1x WAN, 2x LAN; 1x USB
Aantal antennes	6; 4x 5 GHz, 2x 2,4 GHz
WLAN	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz, max. 300 MBit/s; IEEE802.11a/n/ac, 5 GHz, max. 1733 Mbit/s;
Frequentiebereik/	2,412 – 2,472 GHz, ≤ 13 dBm;
Zendprestatie	5,150 – 5,250 GHz, ≤ 21 dBm 5,725 – 5,850 GHz, ≤ 14 dBm
Encryptieprotocollen	WPA2; WPA
Bedrijfsmodi	Meshrouter; Meshrepeater
Afmetingen (b x h x d)	134 x 116 x 125 mm
Gewicht	ca. 829 g per apparaat
Gebruiksvoorwaarden	0 tot +40 °C, 10 - 90% rV (niet condenserend)
Opslagvoorwaarden	-10 tot +70 °C / 10 - 90% rV (niet condenserend)

b) Netvoedingsadapter

Bedrijfsspanning	100 - 240 V/AC 50/60 Hz max. 0,5 A
Uitgang	12 V/DC, 1,5 A, 18 W
Uitgangstekker	Holle stekker 5,5 x 2,5 mm