



Bedienungs- anleitung

MIT
**SCHNELL
START**
ANLEITUNG

WLAN-VERSTÄRKER

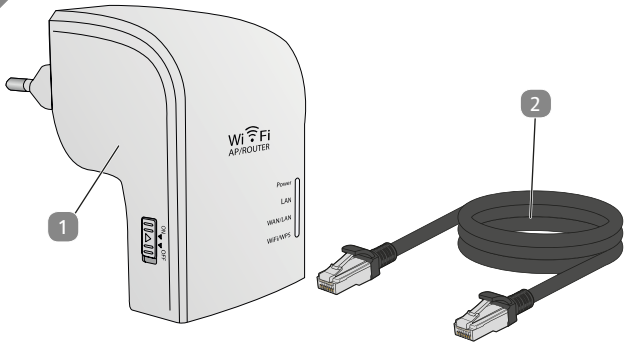


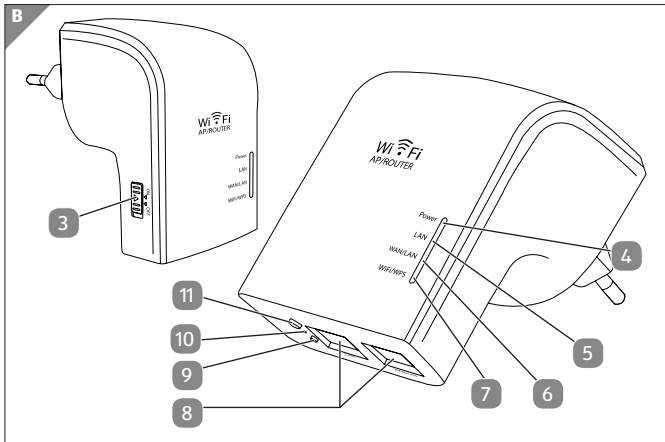
Inhaltsverzeichnis

Übersicht	4
Geräteteile.....	5
Lieferumfang/Geräteteile	6
Allgemeines	9
Sicherheit	12
Schnellstartanleitung.....	20
Inbetriebnahme.....	28
Einrichtung.....	29
Verwendung	36
Konformitätserklärung.....	44
Technische Daten	45

Aufbewahrung	46
Reinigung	46
Entsorgung	48
Lizenzhinweise und Angebot Sourcecode	50

A





Lieferumfang/Geräteteile

- | | | | |
|---|-----------------|----|-------------------------|
| 1 | Maginon WLR-520 | 7 | WiFi/WPS-LED |
| 2 | RJ 45 LAN-Kabel | 8 | 2x RJ 45-LAN-Anschlüsse |
| 3 | ON/OFF Schalter | 9 | Modusschalter |
| 4 | Power-LED | 10 | Reset-Knopf |
| 5 | LAN-LED | 11 | WPS-Taste |
| 6 | WAN/LAN-LED | | |

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	4
Geräteteile	5
Lieferumfang/Geräteteile	6
Allgemeines	9
Anleitung lesen und aufbewahren.....	9
Zeichenerklärung	10
Sicherheit	12
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	12
Sicherheitshinweise	13
Überblick.....	19
Schnellstartanleitung	20
Inbetriebnahme	28
WLAN-Verstärker vorbereiten.....	28
Verpackungsinhalt prüfen.....	28
Einrichtung	29
Einrichtung als WLAN-Verstärker.....	30

Einrichtung über die WPS-Taste	34
Einrichtung als Access Point	35
Verwendung	36
WLAN-Verbindung manuell herstellen.....	36
Die WLAN-Verbindung über die WPS-Taste herstellen	37
Die LAN-Verbindung herstellen.....	38
Grundeinstellungen.....	39
Sicherheitseinstellungen.....	40
Konformitätserklärung.....	44
Technische Daten.....	45
Aufbewahrung.....	46
Reinigung.....	46
Entsorgung.....	48
Verpackung entsorgen.....	48
Altgerät entsorgen	49
Lizenzhinweise und Angebot Sourcecode.....	50

Allgemeines

Anleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem WLAN-Verstärker. Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie den WLAN-Verstärker einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu Schäden am WLAN-Verstärker führen. Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das WLAN-Verstärker an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Gerät oder auf der Verpackung verwendet.

 **GEFAHR!**

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

 **WARNUNG!**

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

 **VORSICHT!**

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“):
Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der WLAN-Verstärker ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie den WLAN-Verstärker nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, Personenschäden oder Datenverlusten führen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise



Stromschlaggefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Schließen Sie den WLAN-Verstärker nur an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit der Angabe auf dem Typschild übereinstimmt.
- Die für den WLAN-Verstärker verwendete 100-240 V~ Steckdose muss jederzeit frei und zugänglich sein, damit sie diesen bei einem Störfall schnell vom Stromnetz trennen können.
- Betreiben Sie den WLAN-Verstärker nicht, wenn er sichtbare Schäden aufweist.
- Der WLAN-Verstärker darf nicht auseinander genommen, modifiziert oder repariert werden. Es besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung und decken Sie den WLAN-Verstärker nicht ab, um Überhitzung zu vermeiden.
- Der WLAN-Verstärker darf nicht mit einer externen Zeitschaltuhr oder separatem Fernwirksystem betrieben werden.
- Tauchen Sie den WLAN-Verstärker nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Fassen Sie den den WLAN-Verstärker niemals mit feuchten Händen an.
- Verlegen Sie das LAN-Kabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.
- Knicken Sie das LAN-Kabel nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.
- Wenn der WLAN-Verstärker Rauch entwickelt, verbrannt riecht oder ungewohnte Geräusche von sich gibt, trennen Sie ihn sofort vom Stromnetz, und nehmen Sie ihn nicht mehr in Betrieb.
- Lagern Sie den WLAN-Verstärker nie so, dass er in eine Wanne oder in ein Waschbecken fallen kann.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder keine Gegenstände in den WLAN-Verstärker hineinstecken.

- Der ON/ OFF- Schalter dient nicht dazu, um das Gerät vom Wechselstromnetz zu trennen.
- Wenn Sie den WLAN-Verstärker nicht benutzen, ihn reinigen oder wenn eine Störung auftritt, schalten Sie ihn immer aus und ziehen Sie ihn aus der Steckdose.

**WARNUNG!**

Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).

- Dieser WLAN-Verstärker kann von Kindern ab acht Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren

Gebrauchs des WLAN-Verstärkers unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit den WLAN-Verstärker spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Halten Sie Kinder jünger als acht Jahre von den WLAN-Verstärker fern.
 - Lassen Sie den WLAN-Verstärker während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.
 - Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Sie können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.
 - Achten Sie beim Aufstellen und Montieren des WLAN-Verstärkers darauf, dass mindestens 10 cm Abstand nach allen Seiten eingehalten wird, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Achten Sie besonders darauf, dass keine Lüftungsöffnungen durch Zeitungen, Tischdecken oder Vorhänge abgedeckt sind.
 - Stellen Sie den WLAN-Verstärker nie auf oder in der Nähe von heißen Oberflächen ab (z. B. Herdplatten etc.).
 - Setzen Sie den WLAN-Verstärker niemals zu hoher Temperatur (Heizung etc.) aus. Füllen Sie niemals Flüssigkeit in den WLAN-Verstärker.
-

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem WLAN-Verstärker kann zu Beschädigungen des selbigen führen.

- Tauchen Sie den WLAN-Verstärker zum Reinigen niemals in Wasser und verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger. der WLAN-Verstärker kann sonst beschädigt werden.
- Geben Sie den WLAN-Verstärker keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden ihn dadurch zerstören.
- Verwenden Sie den WLAN-Verstärker nicht mehr, wenn die Kunststoff-oder Metallbauteile des Geräts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.
- Lassen Sie den WLAN-Verstärker nicht fallen oder anstoßen und gehen Sie mit ihm immer pfleglich um. Anderenfalls kann er beschädigt werden.

- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In diesem Gerät befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind
- Beschädigungen der Elektronik oder des Zubehörs, die durch äußere Einflüsse wie Schläge, Fall oder Sonstiges hervorgerufen wurden, sind keine Garantieschäden und somit kostenpflichtig.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften. Wenden Sie sich dazu an eine Fachwerkstatt. Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.



Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet!
Die Nutzung außerhalb von Gebäuden ist nicht zulässig.

Überblick

Dieser WLAN-Verstärker verstärkt schnell und effektiv die Reichweite eines vorhandenen WLAN Netzwerks. Er unterstützt die WLAN Standards 802.11 b/g/n im 2,4 GHz-Bereich und die WLAN Standards 802.11 a/n im 5,0 GHz-Bereich. Er überträgt mit bis zu 300 Mbit/s.

Eine einfache Konfiguration per Knopfdruck dank WPS-Taste ist möglich.

Bei der hier beschriebenen Konfiguration können Sie außerdem die Fast-Ethernet-Buchse zum Anschluss kabelgebundener Netzwerkgeräte (z. B. Netzwerk- Kameras) mit bis zu 100 Mbit/s benutzen.

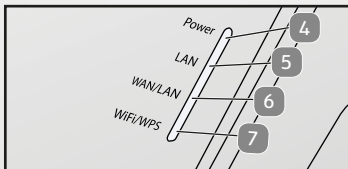
Er ist in einer kompakten Bauweise mit 2 integrierten Antennen zur optimalen und störungsfreien Datenübertragung

**SCHNELL-
START-
ANLEITUNG!**

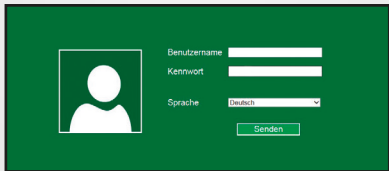
Schnellstartanleitung

Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose in der Nähe Ihres Routers. Schieben Sie den Modusschalter **9** an der Unterseite des WIFI-Repeaters auf „AP/Repeater“ und schalten Sie ihn ein.

1. Warten Sie bis die Power-LED **4** konstant leuchtet und die WIFI/WPS-LED **7** konstant leuchtet (dies kann bis zu 1 Minute dauern).



2. Verbinden Sie ein WIFI-fähiges Endgerät mit dem offenen WIFI-Netz „WIFI-Repeater“. Achten Sie bei einem Smartphone oder Tablet darauf, dass die Option „Mobile Daten“ deaktiviert ist.
3. Öffnen Sie den Internetbrowser. Sie sollten angezeigt bekommen, dass keine Internetverbindung vorhanden ist.
4. Geben Sie die Adresse „192.168.10.1“ in die Adresszeile des Internetbrowsers ein.
5. Die grüne Startseite der Konfiguration des WIFI-Repeaters öffnet sich.

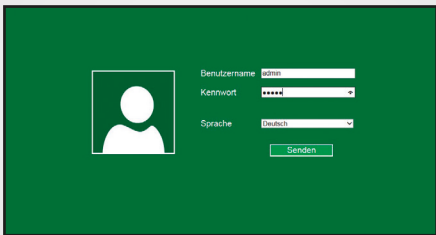


Benutzername

Kennwort

Sprache

6. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
7. Geben Sie „admin“ als Benutzername und „admin“ auch als Passwort ein. Achten Sie auf die korrekte Schreibweise (alles in Kleinbuchstaben). Drücken Sie danach auf „Senden“.



Benutzername

Kennwort

Sprache

8. Wählen Sie auf der nun angezeigten Seite Links oben die Option „Repeater Assistent“.

The screenshot displays the configuration interface for a wireless router, specifically the Repeater Assistant setup screen. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A top bar contains 'AP Assistent' and 'Repeater Assistent' (selected). Below it are icons for 'Benutzer', 'Dieses Gerät', 'AP/Router', and 'Internet'.
- AP Status:** A table showing the current configuration:

AP Status	
2.4G SSID	WiFi-Repeater
AC SSID	WiFi-Repeater
Clients	1
Kanal	11 / 40
Sicherheit	OPEN
Internet	Nicht Verbunden
- WiFi Settings (Red Panel):** Includes a 'WiFi' icon and links to 'Standard Einstellungen', '2.4G Erweitere Einstellungen', 'AC Erweiterte Einstellungen', and 'WPS Einstellungen'.
- LAN Settings (Green Panel):** Includes a network diagram icon and details for 'LAN-Einstellungen':

IP Adresse	192.168.10.1
Gateway	
Mac Adresse	80:3F:5D:6A:DF:DC
DHCP Modus	Auto
- System Settings (Blue Panel):** Includes a gear icon and links to 'Passwort Einstellungen', 'Zeitzone Einstellungen', 'Einstellungen Speichern/Laden', and 'Firmware Aktualisierung'.
- System Information (Orange Panel):** Includes an information icon and details for 'Firmware Version':

Firmware Version	RPTA2-77W.M4300.01.GD.2015Nov18
Erstellt	17:33:15 Nov 18 2015
Betriebszeit	0 day, 0 hour, 7 mins, 19 secs

9. "Auf der Seite „Repeater Assistent“ sucht der Wifi-Repeater nach den verfügbaren WIFI-Netzen in Ihrer Umgebung. Dies kann einen kleinen Moment dauern.

Hilfe

Dieser Repeater kann per WiFi mit einem Router oder Access Point verbunden werden, um die Reichweite des WiFi-Signals zu erweitern. Clients können via LAN oder WiFi mit dem Repeater verbunden werden.

Bitte eine SSID aus der Liste wählen und **Senden** drücken.

Bitte **Aktualisieren** wählen, um die Liste erneut aufzurufen. Bei einem Fehler bitte zu einem späteren Zeitpunkt erneut versuchen.

Bitte geben Sie den Sicherheitschlüssel des Netzwerkes ein: WEP, 5/13 bits (0-9 / a-z) oder 10/26 bits (0-9 / a-f)

SSID	Kanal	Sicherheit	Auswahl
Sucht....			

Senden **Aktualisieren**

10. Nachdem die Suche beendet ist, wählen Sie im Suchergebnis das WIFI-Netz aus, welches vom WIFI-Repeater verstärkt werden soll. Das Netz wird dann unter „Verbinden mit“ angezeigt.
11. Geben Sie im Feld „SSID“ nun einen neuen Namen für das WIFI-Netz ein, welches nach erfolgreicher Installation vom WIFI-Repeater erzeugt wird.
12. Geben Sie in das Feld „WIFI-Schlüssel“ jetzt den WIFI-Sicherheitsschlüssel des WIFI-Netzes ein, welches vom WIFI-Repeater verstärkt werden soll (das Passwort ihres Heimnetzwerks).
In der Regel finden Sie den Sicherheitsschlüssel (das Passwort) auch auf der Rückseite Ihres Routers als WLAN-Schlüssel oder WIFI-Schlüssel.

14. Drücken Sie „senden“ um die Daten an den WIFI-Repeater zu übermitteln.
15. Der WIFI-Repeater wird nach Übermittlung der Daten eine Neustart ausführen. Warten Sie bis die Power-LED **4** konstant leuchtet und die WIFI/WPS-LED **7** konstant leuchtet.
16. Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Endgerätes erneut. Ein neues WIFI-Netz mit dem von Ihnen in Punkt 12 vergebenen Namen liegt jetzt vor. Verbinden Sie Ihr Endgerät mit diesem WIFI-Netz. Bei der ersten Verbindung eines Gerätes mit dem neuen WIFI-Netzwerk muss der WIFI-Sicherheitsschlüssel nochmals eingegeben werden.

Inbetriebnahme

WLAN-Verstärker vorbereiten

- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial und sämtliche Schutzfolien.

Verpackungsinhalt prüfen



Halten Sie Kunststofffolien und -beutel von Babys und Kleinkindern fern, es besteht Erstickungsgefahr.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder

anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann der WLAN-Verstärker schnell beschädigt werden.

– Gehen Sie daher beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

1. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A**).
2. Nehmen Sie den WLAN-Verstärker aus der Verpackung und kontrollieren Sie, ob das Gerät oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie den WLAN-Verstärker nicht. Wenden Sie sich an den Hersteller über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse.

Einrichtung

Der WLAN-Verstärker dient der räumlichen Erweiterung Ihres bestehenden WLAN Netzes. Hierzu wird der WLAN-Verstärker per Funk oder per Kabel mit einem Router des WLAN verbunden und übernimmt dann die Funktion von Sender und Empfänger für andere drahtlose Geräte. Zudem kann das Gerät auch als Access Point eingesetzt werden.



Bevor Sie das Gerät als WLAN-Verstärker, Client, oder Access Point konfigurieren, müssen die Werkseinstellungen des Geräts wiederhergestellt werden. Schalten Sie hierzu den WLAN-Verstärker über den Ein/Ausschalter an und halten Sie die RESET-Taste 30 Sekunden lang gedrückt.

Einrichtung als WLAN-Verstärker

In der Funktion als WLAN-Verstärker vergrößert das Gerät die Reichweite Ihres Funknetzwerks. Um den WLAN-Verstärker einzurichten, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. Stellen Sie den Modus-Schalter auf „AP/Repeater“.
2. Stecken Sie den WLAN-Verstärker in eine Netzsteckdose.
3. Schalten Sie den Verstärker mit dem ON-/OFF-Schalter ein. Die Power-LED leuchtet.


4. Stellen Sie die Verbindung mit Ihrem Computer oder Notebook her:
 - Per Funk: wenn Ihr Computer über eine WLAN-Verbindung verfügt, klicken Sie unten rechts auf dem Desktop auf das Symbol für Funkverbindungen. Wählen Sie aus der Liste, die sich öffnet, „WiFi-Repeater“ und klicken Sie auf „Verbinden“. Nach einigen Sekunden ist die Verbindung hergestellt.
 - Per Kabel: Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den Computer und den WLAN-Verstärker an.


5. Geben Sie im Browser die Adresse `http://192.168.10.1` ein, um eine Verbindung zum WLAN-Verstärker herzustellen.

Wenn Sie den WLAN-Verstärker mit `192.168.10.1` nicht aufrufen konnten, beachten Sie bitte den Hinweis auf Seite 30.

6. Das Fenster für die Verbindung zum WLAN-Verstärker ist geöffnet. Wählen Sie im Auswahlfenster die gewünschte Sprache aus. Geben Sie nun den Benutzernamen und das Passwort ein.

Im Lieferzustand oder nach einer Re-Initialisierung des WLAN-Verstärkers lauten **Benutzername und Passwort „admin“**. Lesen Sie hierzu bitte Abschnitt „Passwort ändern“.


Wireless-AC
 Höhere Reichweite bei Dual Band Wi-Fi-Netzwerke

 Ausloggen
  Neustart

AP Assistent Repeater Assistent	 <p>Benutzer Dieses Gerät AP/Router Internet</p>	AP Status 2.4G SSID WFi-Repeater AC SSID WFi-Repeater Clients 1 Kanal 11 / 40 Sicherheit OPEN Internet Nicht verbunden
 <p>Standard Einstellungen 2.4G Erweiterte Einstellungen AC Erweiterte Einstellungen WPS Einstellungen</p>	 <p>LAN-Einstellungen IP Adresse 192.168.10.1 Gateway Mac Adresse 80:3F:5D:6A:DF:DC DHCP Modus Auto</p>	
 <p>Passwort-Einstellungen Zeitzone-Einstellungen Einstellungen Speichern/Laden Firmware Aktualisierung</p>	 <p>Firmware Version RPTA2-77W M4300 01 GD 2015Nov18 Erstellt 17:33:15 Nov 18 2015 Betriebszeit 0 day, 0 hour, 7 min, 19 sec</p>	

7. Klicken Sie oben im Hauptmenü auf „Repeater-Assistent“.

- Es werden alle vorhandenen Funknetze gesucht und angezeigt. Wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem der WLAN-Verstärker verbunden werden soll, indem Sie auf „Senden“ klicken.
- Geben Sie jetzt nur den WIFI-Schlüssel (Security Key) für das Netzwerk ein. Lassen Sie die anderen Parameter unverändert. Klicken Sie dann auf „Senden“. Der Name des Netzwerks (SSID) und der Netzwerkschlüssel müssen mit den Angaben im WLAN-Router übereinstimmen.



Nach der Einrichtung als WLAN-Verstärker ist das Gerät auf dem Computer nicht mehr über <http://192.168.10.1> zu erreichen, weil er in das Netz des Routers eingebunden ist.

Wenn der Computer sich nicht automatisch mit dem WLAN-Verstärker verbindet, müssen Sie eine manuelle Einrichtung des Netzwerks mit folgenden Angaben vornehmen (öffnen Sie hierzu die Netzwerkeinstellungen Ihres Computers):

IP-Adresse: 192.168.10.x (wobei x im Bereich 2-254 liegt)

Subnetzmaske: 255.255.255.0

Standard-Gateway: 192.168.10.1

Einrichtung über die WPS-Taste

Wenn Ihr Router über eine Taste „Push Button Configuration“ oder WPS-Taste (PBC/WPS) verfügt, mit der es möglich ist, eine Schnellkonfiguration neuer Geräte im Netzwerk durchzuführen, können Sie damit auch den WLAN-Verstärker mit dem WLAN verbinden.

1. Stecken Sie den WLAN-Verstärker in eine Netzsteckdose.
 2. Schalten Sie den Verstärker mit dem ON-/OFF-Schalter ein. Die Power-LED leuchtet.
 3. Drücken Sie am Router auf die PBC/WPS-Taste. (Informationen zur PBC/WPS-Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Routers).
 4. Halten Sie die WPS-Taste am WLAN-Verstärker für mindestens 6 Sekunden lang gedrückt.
 5. Nach einigen Sekunden ist die Verbindung hergestellt.
-

Einrichtung als Access Point

Installieren Sie den WLAN-Verstärker als Access Point.

1. Beginnen Sie mit den Punkten 1 bis 5 von Abschnitt **Einrichtung als WLAN-Verstärker**, öffnen Sie das Konfigurationsprogramm des WLAN-Verstärkers.
2. Klicken Sie oben im Hauptmenü auf „AP“.
3. Geben Sie zunächst die Daten für den Access Point ein
 - **SSID:** Geben Sie einen Namen für Ihr WLAN ein.
 - **Sicherheitstyp:** Geben Sie den Verschlüsselungstyp und einen Schlüssel ein.
4. Klicken Sie auf „Senden“, um die Eingaben zu speichern. Nach dem Neustart des WLAN-Verstärkers kann er als Access Point eingesetzt werden.

Verwendung

Nach der Einrichtung des WLAN-Verstärkers können Sie per Funk oder mit einem Netzkabel einen Computer mit dem WLAN-Verstärker verbinden.

WLAN-Verbindung manuell herstellen

Um eine Funkverbindung zwischen einem Computer und einem WLAN-Verstärker herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf dem Computer, der mit dem WLAN-Verstärker verbunden sein muss, unten rechts auf dem Desktop auf das Symbol für Funkverbindungen.
2. Wählen Sie aus der Liste, die sich öffnet, das Netzwerk des WLAN-Verstärkers und klicken Sie auf „Verbinden“.
3. Geben Sie den Netzwerkschlüssel des WLANs ein und klicken Sie auf „OK“. Sobald die Verbindung mit dem Netzwerk hergestellt ist, erhalten Sie eine Bestätigung.

4. Um zu überprüfen, ob der Computer mit dem Netzwerk verbunden ist, klicken Sie auf dem Computer auf Start und wählen Sie dann Systemsteuerung. Öffnen Sie „Netzwerk- und Freigabecenter“ und schauen Sie nach, ob der Computer mit dem Netzwerk verbunden ist

Die WLAN-Verbindung über die WPS-Taste herstellen

Wenn der WLAN-Adapter des Computers über eine WPS-Taste für die Schnellkonfiguration verfügt, kann mit ihr ebenfalls die Funkverbindung zum WLAN-Verstärker hergestellt werden:

1. Starten Sie den Computer.
2. Halten Sie die WPS-Taste am eingeschalteten WLAN-Verstärker mindestens 6 Sekunden lang gedrückt.
3. Halten Sie die WPS-Taste am WLAN-Adapter des Computers 2 bis 3 Sekunden lang gedrückt.
4. Wenn die Verbindung hergestellt ist, klicken Sie auf dem Computer auf „Beenden“.

Die LAN-Verbindung herstellen

Sie können einen einzelnen Computer mit einem Netzkabel an den WLAN-Verstärker anschließen.

1. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den WLAN-Verstärker und den Computer an.
2. Um zu überprüfen, ob der Computer mit dem Netzwerk verbunden ist, klicken Sie auf dem Computer auf Start und wählen dann Systemsteuerung. Öffnen Sie „Netzwerk- und Freigabecenter“ und schauen Sie nach, ob der Computer mit dem Netzwerk verbunden ist.

Wenn der Computer sich nicht automatisch mit dem Netzwerk des WLAN-Verstärkers verbindet, müssen Sie eine manuelle Einrichtung des Netzwerks mit folgenden Angaben vornehmen (öffnen Sie hierzu die Netzwerkeinstellungen Ihres Computers):

IP-Adresse: 192.168.10.x (wobei x im Bereich 2-254 liegt)

Subnetzmaske: 255.255.255.0

Standard-Gateway: 192.168.10.1

Wenn mehrere Computer an das Netzwerk des WLAN-Verstärkers angeschlossen sind, müssen Sie darauf achten, dass die verwendete IP-Adresse nicht von einem anderen Computer belegt ist

Grundeinstellungen

In diesem Abschnitt werden die Grundeinstellungen des WLAN-Verstärkers detaillierter erläutert. Öffnen Sie hierzu das Menü mit den Parametern des Geräts, indem Sie auf dem Computer in der Befehlszeile des Browsers die Adresse `http://192.168.10.1` eingeben und sich durch Eingabe von Benutzername und Passwort verbinden (im Lieferzustand lauten Benutzername und Passwort „admin“).

Sicherheitseinstellungen

Um die WLAN-Verbindungen zu konfigurieren, wählen Sie im Fenster „WIFI-Management“ im Feld „Wifi“ die Option „Standard Einstellungen“. Geben Sie Ihren Verschlüsselungstyp (Sicherheitstyp) an und geben Sie den erforderlichen Netzwerkschlüssel ein. Es stehen nur die Verschlüsselungstypen OFFEN, Wep, WPA-PSK, WPA2-PSK und WPA/WPA2 gemischt zur Verfügung. Diese Einstellungen hängen hier von der gewählten Betriebsart des WLAN-Verstärkers ab, nämlich Access Point oder Verstärker (Repeater). Mit der Option „WIFI AN/AUS“ können Sie das WLAN aus- oder einschalten. Die Option „SSID“ ermöglicht Ihnen, dem Netzwerk einen Namen zu geben. Belassen Sie den voreingestellten Wert in der Option „WIFI-Kanal“. In der Betriebsart „Repeater“ müssen die SSID-Parameter, Sicherheitstyp (Verschlüsselung) und Sicherheitsschlüssel den Merkmalen Ihres Routers entsprechen, und Sie müssen ihre persönlichen Daten für den Access Point eingeben. Klicken Sie auf „Zuweisen“, um Ihre Einstellung zu speichern.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a WiFi device. On the left is a sidebar with navigation options: 'WIFI-Einstellungen' (selected), 'Standard Einstellungen', '2.4G Erweiterte Einstellungen', 'AC Erweiterte Einstellungen', 'WPS Einstellungen', 'Hilfe', and a note about password length. The main area is titled 'Standard Einstellungen' and is split into two columns for 'Wi-Fi 2.4G' and 'Wi-Fi 5G'. Both columns have 'WIFI AN/AUS' set to 'AN'. The 'SSID' for both is 'WIFI-Repeater'. The 'Sicherheitstyp' is set to 'OFFEN'. The 'Wi-Fi-Kanal' for 2.4G is '11' and for 5G is '40'. The 'Wi-Fi Power' is set to 'High'. A 'Senden' button is at the bottom.

← **WIFI-Einstellungen**

- Standard Einstellungen
- 2.4G Erweiterte Einstellungen
- AC Erweiterte Einstellungen
- WPS Einstellungen

? **Hilfe**

Weniger als 32-bit Zeichen

WIFI Datenübertragungs-Kanal.
Wenn Automatik ausgewählt, wird der AP automatisch den besten Kanal wählen.

Standard Einstellungen

	Wi-Fi 2.4G	Wi-Fi 5G
WIFI AN/AUS	<input checked="" type="radio"/> AN <input type="radio"/> AUS	<input checked="" type="radio"/> AN <input type="radio"/> AUS
SSID	<input type="text" value="WIFI-Repeater"/>	<input type="text" value="WIFI-Repeater"/>
Sicherheitstyp	<input type="text" value="OFFEN"/>	<input type="text" value="OFFEN"/>
WIFI-Kanal	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="40"/>
Wi-Fi Power	<input checked="" type="radio"/> High <input type="radio"/> Medium <input type="radio"/> Low	

Passwort ändern

Im Lieferzustand und nach einem RESET lautet das Zugangspasswort des WLAN-Verstärkers „admin“. Dieses Passwort muss unbedingt geändert werden, da der Funkzugang sonst nicht ausreichend geschützt ist.

Wählen Sie auf der Seite „WIFI-Management“ die Option „Passwort Einstellungen“ und ändern Sie hier Benutzernamen und Passwort zur Benutzeroberfläche des WLAN Repeaters.

Firmware aktualisieren

Wenn eine neue Firmware für den WLAN-Verstärker verfügbar ist, können Sie diese über das Einstellungsmenü installieren. Wählen Sie hierzu auf der Seite „WIFI-Management“ die Option „Firmware aktualisierung“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Monitor.



- Unterbrechen Sie nicht die Installation der Firmware.
- Schließen Sie während des Speicherns nicht den Browser und trennen Sie nicht die Verbindung zum Computer und schon gar nicht zur Stromversorgung.

Einstellungen speichern und laden

Der WLAN-Verstärker ermöglicht Ihnen, die Einstellungen in einer Datei zu speichern und später zu laden. So haben Sie nicht nur die Möglichkeit, verschiedene Konfigurationen zu verwenden, sondern können auch Sicherungskopien erstellen.

Wählen Sie auf der Seite „WIFI-Management“ die Option „Einstellungen Speichern/Laden“. Über die Funktion „Werkseinstellung“ können Sie den Repeater in den Auslieferungszustand zurück setzen.

Konformitätserklärung

CE Die EU-Konformitätserklärung kann bei der nachstehend angeführten Adresse angefordert werden.

Hiermit erklärt der Hersteller, dass in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen mit den folgenden Europäischen Richtlinien an diesem Gerät die CE-Kennzeichnung angebracht wurde:

1999/5/EG R&TTE Richtlinie

2009/125/EG ErP-Richtlinie

supra

Elektronik-Vertriebs-GmbH

Denisstr. 28A, 67663 Kaiserslautern, Deutschland

Technische Daten

Modell:	Maginon WLR-520
WLAN-Standards:	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) IEEE 802.11 a/n (5,0 GHz)
Frequenz:	2,4 GHz; 5,0 GHz
WLAN-Verbindung:	Bis zu 300 Mbit/s
Betriebsmodi:	Repeater / Access Point / Client
Antenne:	2 integrierte Antennen
Verschlüsselung:	WPA, WPA2, WEP (64/128 Bit)
Stromversorgung:	100 - 240 V~, 50/60 Hz, 0,3 A max.
Betriebstemperatur:	5 °C bis 35 °C
Abmessungen (HxBxT):	76 mm x 47 mm x 78 mm
Gewicht:	86 g



Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen am Artikel vor!

Aufbewahrung

Bei Nichtbenutzung trennen Sie bitte den WLAN-Verstärker von der Stromversorgung und bewahren Sie diese an einem sauberen und trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern, auf.

Reinigung



Verbrennungsgefahr!

Der WLAN-Verstärker wird während des Betriebs heiß!

- Lassen Sie den WLAN-Verstärker vor jeder Reinigung vollständig abkühlen!
-

HINWEIS!**Kurzschlussgefahr!**

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser kann einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie den WLAN-Verstärker niemals in Wasser.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gehäuse gelangt.

HINWEIS!**Gefahr durch Fehlbedienung!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem WLAN-Verstärker kann zu Beschädigung führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten, sowie scharfe oder metallische Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen.

Diese können die Oberflächen beschädigen.

- Geben Sie den WLAN-Verstärker keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden sie dadurch zerstören.
- 1. Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker.
- 2. Lassen Sie den WLAN-Verstärker vollständig abkühlen.
- 3. Wischen Sie den WLAN-Verstärker mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab. Lassen Sie den WLAN-Verstärker danach vollständig trocknen.

Entsorgung

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Altgerät entsorgen

Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte der WLAN-Verstärker einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner

■ Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet

Lizenzhinweise und Angebot Sourcecode

Das Produkt enthält Softwarebestandteile, die von den Rechteinhabern als Freie Software bzw. Open Source Software lizenziert werden. Die Urhebervermerke und Lizenztexte finden Sie hier:

<http://gpl.supra-elektronik.com/>

Sie können den Quellcode dieser Softwarebestandteile von uns auf einem Datenträger erhalten, wenn Sie innerhalb von drei Jahren nach dem Vertrieb des Produkts durch uns bzw. zumindest solange, wie wir Support und Ersatzteile für das Produkt anbieten, eine Anfrage an unsere Kundenbetreuung an folgende Adresse stellen:

supra Foto-Elektronik-Vertriebs-GmbH
Denisstrasse 28A, 67663 Kaiserslautern, Deutschland

(oder per E-Mail an: Info@supra-elektronik.com)

Betreff: „Quellcode Maginon Produktname“

Sofern das Produkt proprietäre Softwarebestandteile enthält, die von uns stammen und mit einer Bibliothek unter der GNU Lesser oder Library General Public License verlinkt sind, gestatten wir das Reengineering dieser proprietären Softwarebestandteile zum Debugging von Bearbeitungen und die Vornahme von Bearbeitungen für Ihren eigenen Gebrauch. Die Weitergabe von Bearbeitungen proprietärer Softwarebestandteile ist hingegen nicht gestattet.

Haftungs- und Gewährleistungshinweise der Rechteinhaber:

„This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details see Sec. 11 and 12 of the GNU General Public License, Version 2.“

„This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details see Sec. 15 and 16 of the GNU General Public License, Version 3.“

„This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details see Sec. 15 and 16 of the GNU Lesser General Public License, Version 2.1.“



DE

Vertrieben / Importiert durch:

supra FOTO-ELEKTRONIK-VERTRIEBS-GMBH
DENISSTR. 28A
67663 KAISERSLAUTERN
DEUTSCHLAND

KUNDENDIENST



DE

0631 - 34 28 441



info@supra-elektronik.com

MODELL: WLR-520 ARTIKELNUMMER: 93420 III/17/16

3

**JAHRE
GARANTIE**