

VigorAP 962C

802.11ax Access Point

zur Wand- und Deckenmontage

Schnellstartanleitung

Version: 1.0

Firmware Version: V1.5.3

(Für zukünftige Aktualisierungen besuchen Sie bitte die DrayTek Webseite)

Datum: 6. Februar 2024

Informationen zu den Eigentumsrechten (IPR)

Urheberrechte	© Alle Rechte vorbehalten. Diese Publikation enthält Informationen, die urheberrechtlich geschützt sind. Kein Teil darf ohne schriftliche Genehmigung der Urheberrechtsinhaber reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Datenerfassungssystem gespeichert oder in eine beliebige Sprache übersetzt werden.
Markenzeichen	Die folgenden Marken werden in diesem Dokument verwendet: <ul style="list-style-type: none">● Microsoft ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corp.● Windows, Windows 8, 10 und Explorer sind Warenzeichen der Microsoft Corp.● Apple und Mac OS sind eingetragene Marken von Apple Inc.● Andere Produkte können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller sein.

Sicherheitshinweise und Genehmigung

Sicherheits- hinweise	<ul style="list-style-type: none">● Lesen Sie das Installationshandbuch gründlich durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.● Das Gerät ist eine komplizierte elektronische Einheit, die nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal repariert werden darf. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.● Stellen Sie das Gerät nicht an einem feuchten oder nassen Ort, z.B. im Badezimmer, auf.● Stapeln Sie die Geräte nicht.● Das Gerät sollte in einem geschützten Bereich in einem Temperaturbereich von 0 bis +40 Celsius verwendet werden.● Setzen Sie das Gerät nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aus. Das Gehäuse und die elektronischen Komponenten können durch direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen beschädigt werden.● Verlegen Sie das Kabel für die LAN-Verbindung nicht im Freien, um die Gefahr eines elektronischen Schocks zu vermeiden.● Schalten Sie das Gerät nicht aus, wenn Sie Konfigurationen oder Firmware-Upgrades speichern. Dadurch können die Daten im Flash beschädigt werden. Bitte trennen Sie die Internetverbindung des Geräts, bevor Sie es ausschalten, wenn ein TR-069/ACS-Server das Gerät verwaltet.● Bewahren Sie das Paket außerhalb der Reichweite von Kindern auf.● Wenn Sie das Gerät entsorgen wollen, beachten Sie bitte die örtlichen Vorschriften zur Erhaltung der Umwelt.
Garantie	<p>Wir garantieren dem ursprünglichen Endbenutzer (Käufer), dass das Gerät für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum vom Händler frei von Verarbeitungs- oder Materialfehlern ist. Bitte bewahren Sie Ihre Kaufquittung an einem sicheren Ort auf, da sie als Nachweis des Kaufdatums dient. Sollte das Produkt während der Garantiezeit und nach dem Kaufnachweis Anzeichen von Fehlern aufgrund von Herstellungs- und/oder Materialfehlern aufweisen, werden wir nach unserem Ermessen das fehlerhafte Produkt oder Komponenten kostenlos reparieren oder ersetzen, um das Produkt in einen ordnungsgemäßen Betriebszustand zu versetzen. Jeder Ersatz besteht aus einem neuen oder wiederaufbereiteten, funktionell gleichwertigen Produkt von gleichem Wert und wird ausschließlich nach unserem Ermessen angeboten. Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt modifiziert, missbraucht, manipuliert, durch höhere Gewalt beschädigt oder anormalen Arbeitsbedingungen ausgesetzt wird. Die Garantie gilt nicht für die gebündelte oder lizenzierte Software anderer Anbieter. Defekte, die die Nutzbarkeit des Produkts nicht wesentlich beeinträchtigen, werden von der Garantie nicht abgedeckt.</p> <p>Wir behalten uns das Recht vor, das Handbuch und die Online-Dokumentation zu überarbeiten und von Zeit zu Zeit inhaltliche Änderungen vorzunehmen, ohne verpflichtet zu sein, eine Person über eine solche Überarbeitung oder Änderung zu informieren.</p>

CE Konfirmationserklärung

Hiermit erklärt die DrayTek Corporation, dass der Geräteyp VigorAP 962C mit der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und RoHS 2011/65/EU übereinstimmt.


Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:
<https://fw.draytek.com.tw/VigorAP%20962C/Document/CE/>

Hersteller: DrayTek Corp.

Adresse: No.26, Fushing Rd., Hukou, Hsinchu Industrial Park, Hsinchu 303, Taiwan

Produkt: VigorAP 962C

Frequenzinformationen für Europa:

2,4GHz WLAN	2412MHz - 2472 MHz, max. TX Power: 19,23 dBm
5GHz WLAN	5160MHz - 5340 MHz, max. TX Power: 22,92 dBm 5480MHz - 5720 MHz, max. TX Power: 29,94 dBm
	Anforderungen in AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/ CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/HR/UK(NI). 5150MHz - 5350MHz ist nur für Innenräume gedacht.

Dieses Produkt ist für 2,4 GHz und 5 GHz WLAN-Netzwerke in der gesamten EG-Region ausgelegt.

Externe Stromversorgung - ErP Informationen

		1	2	3	4	5
A	Hersteller	DVE	DVE	AMIGO	AMIGO	TOPOW Electronics Co.
B	Adresse	No.5, Pao-Kao Road, Hsin-Tien, New Taipei City 231, Taiwan	No.5, Pao-Kao Road, Hsin-Tien, New Taipei City 231, Taiwan	No.20, Qianyang First Road, Yun-Mao-Tsun, San Xing, Zhongshan, Guangdong, China	No.20, Qianyang First Road, Yun-Mao-Tsun, San Xing, Zhongshan, Guangdong, China	No.8 Xinxing Industrial Park, Xinhe Village, Fuyong Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China
C	Modellbezeichnung	DSA-12PF09-12 FUK	DSA-18PFR-12 FUK	AMS159A-120100 0FB	AMS2000-120200 0FV	TPA259-18120-E U-22086
		DSA-12PF09-12 FEU DSA-12PF11-12 FEU	DSA-18PFR-12 FEU		AMS2000-120200 0FB	TPA259-18120-U K-23091
D	Eingangsspannung	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
E	AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
	DC-Ausgangsspannung	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V
F	Ausgangsstrom	1.0A	1.5A	1.0A	2.0A	1.5A
G	Ausgangsleistung	12.0W	18.0W	12.0W	24.0W	18.0W
H	Durchschnittlicher aktiver Wirkungsgrad	84%	85.5%	86.96%	86.2%	85.21%
I	Wirkungsgrad bei 10% Last	79.3%	83.7%	77.5%	79.1%	80.1%
J	Leistungsaufnahme im Leerlauf	0.06W	0.07W	0.10W	0.10W	0.1W

* Die für jedes Produkt verwendete externe Stromversorgung ist modellabhängig.

Für weitere Aktualisierungen besuchen Sie bitte www.draytek.com.

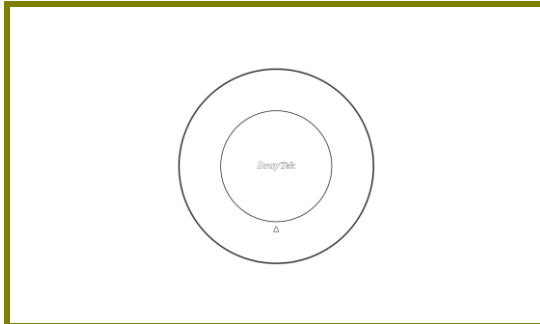


Inhaltsverzeichnis

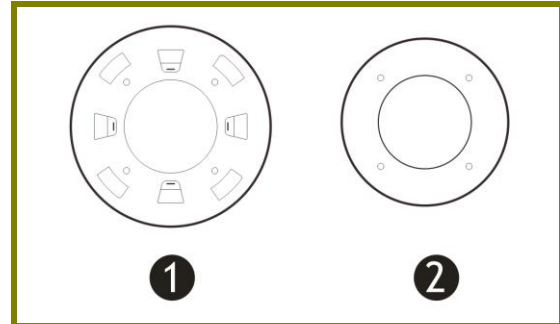
1. Packungsinhalt	5
2. Erklärung der Frontblende.....	6
3. Installation.....	7
3.1 Deckenmontage	7
3.2 Wandmontage	7
4. Verbindung und Konfiguration.....	8
4.1 Bemerkungen zur Hardwareverbindung	8
4.2 Web Konfiguration.....	9
5. Kundenservice	11
Firmware & Tools Updates	11

1. Packungsinhalt

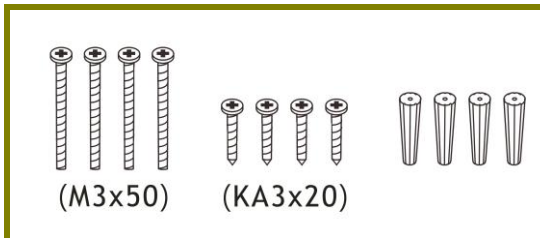
Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler oder DrayTek.



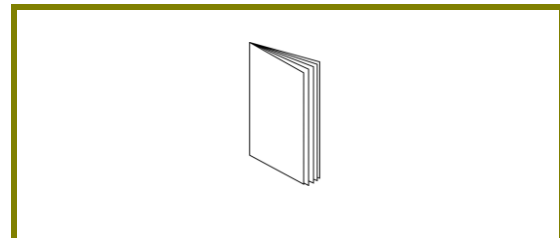
AP



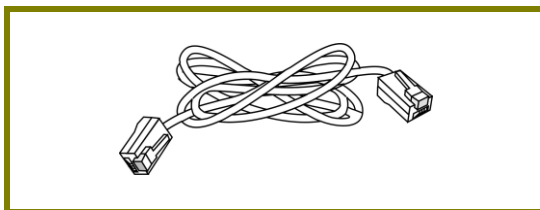
Halterungen



Schrauben und Dübel

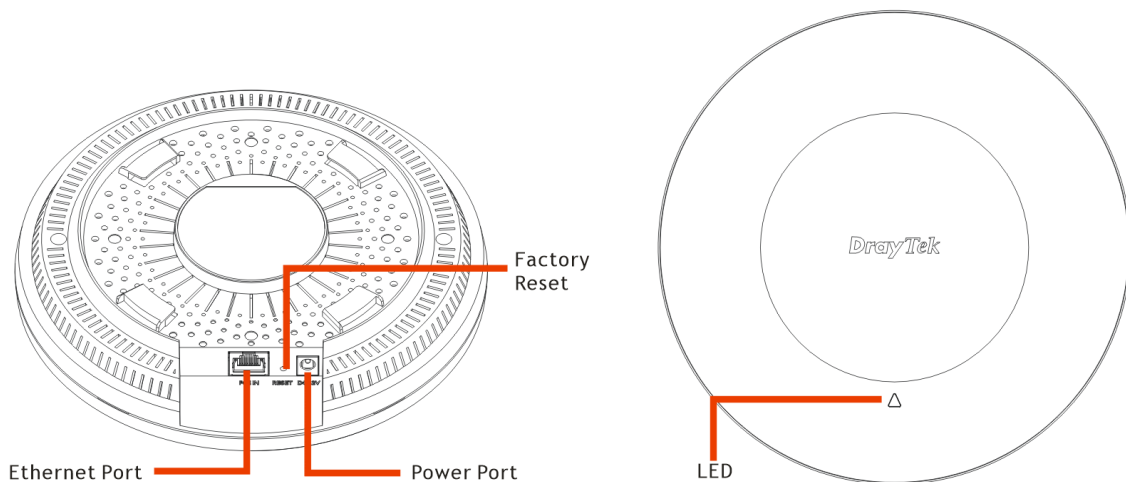


Schnellstartanleitung



RJ-45 Kabel (Ethernet)

2. Erklärung der Frontblende

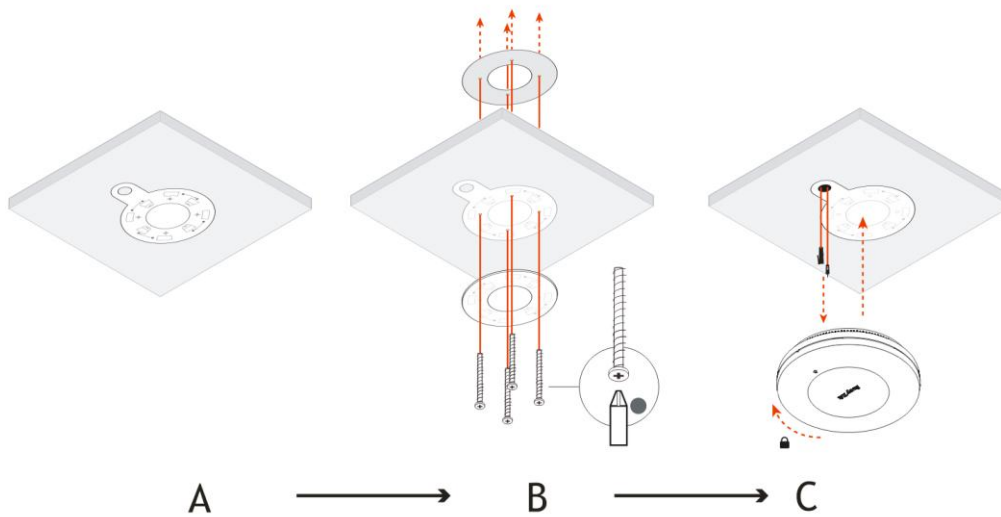


LED	Status	Erklärung
Orange	Ein	Der AP ist im Boot-Loader Modus.
	Blinkend	Der AP ist im TFTP Modus.
Blau	Blinkend	Der AP ist im AP Modus und arbeitet normal.
Rot	Blinkend	Systemfehler.
Aus	Aus	Der AP ist ausgeschaltet oder funktioniert nicht.
Schnittstelle		Erklärung
Ethernet Port		2,5Gbit/s-Verbindung ins Netzwerk. Unterstützt PoE-In.
Stromanschluss (DC IN)		Anschluss für ein Steckernetzteil.
Factory Reset		Setzt das Gerät zurück auf Werkseinstellungen. Verwendung: Setzen Sie einen schmalen Gegenstand wie z.B. eine umgebogene Büroklammer in die Öffnung ein. Drücken Sie den innen liegenden Knopf vorsichtig und halten Sie diesen für 5 Sekunden gedrückt. Der AP wird mit der werkseitigen Konfiguration neu starten und die LED wird blau blinken.

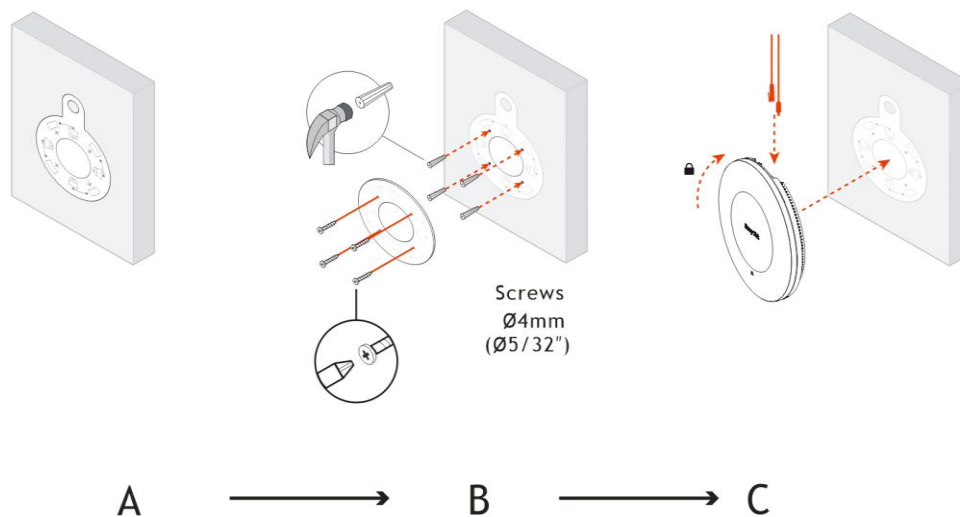
3. Installation

Die Installation des APs ist an folgenden Orten möglich:
Holzdecken, Gipskartondecken, leichte Stahlrahmen und Wänden.

3.1 Deckenmontage



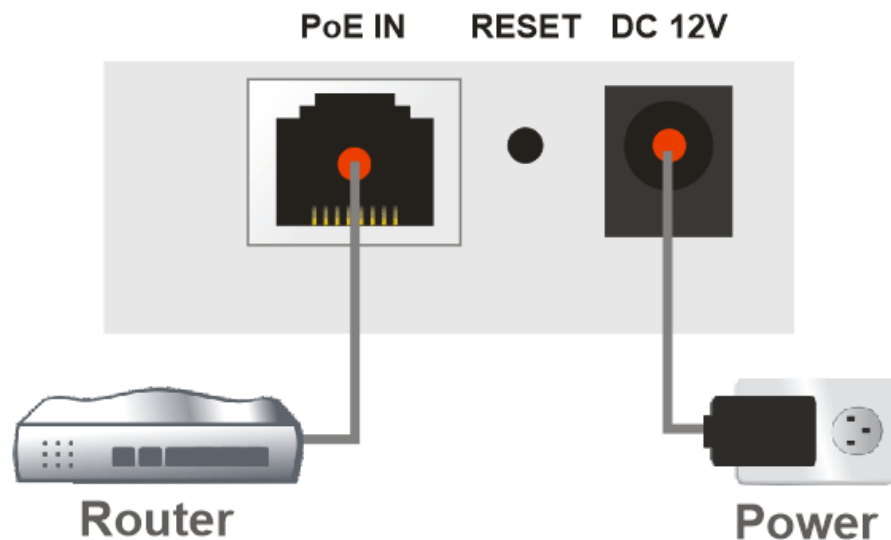
3.2 Wandmontage



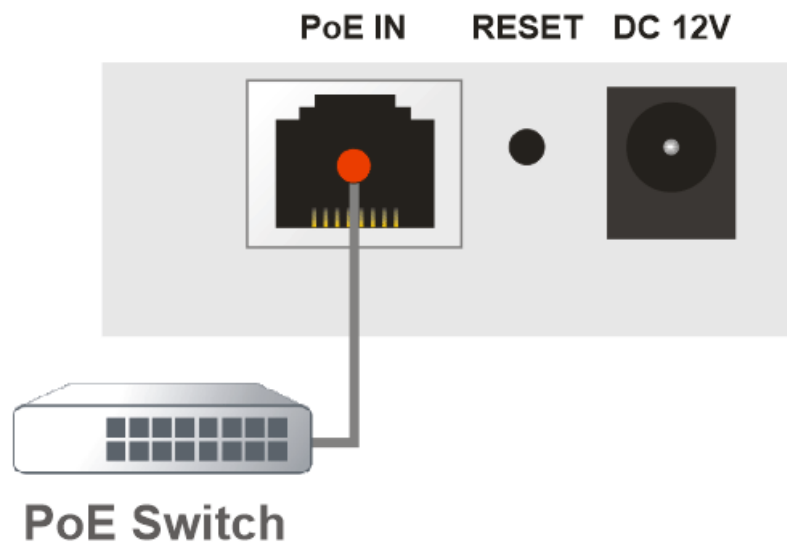
4. Verbindung und Konfiguration

4.1 Bemerkungen zur Hardwareverbindung

- Verbinden Sie den AP über den LAN-Port mit Ihrem Netzwerk/Router.



- Verbinden Sie den AP über den LAN-Port mit einem PoE-Switch. Bei Verbindung mit einem PoE-Switch schließen Sie das Netzteil nicht an. Der AP erhält den Strom direkt vom Switch.

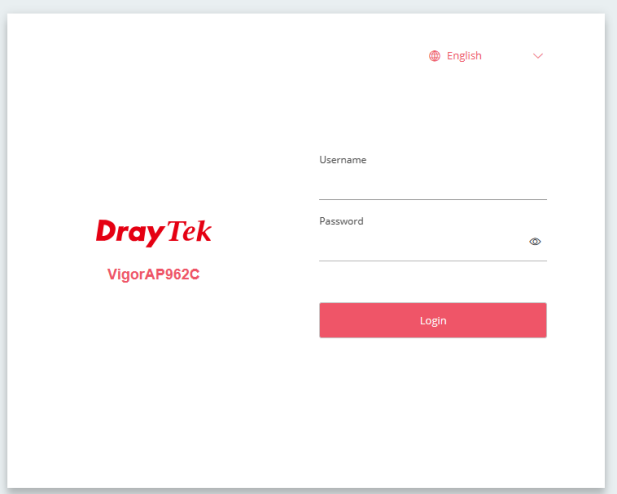


4.2 Web Konfiguration

Es gibt zwei Methoden zur Konfiguration des APs.

Methode 1:

1. Öffnen Sie zunächst einen Webbrowser auf Ihrem PC und geben Sie <https://192.168.1.2> ein. Es öffnet sich ein Pop-up-Fenster, in dem Sie nach Ihrem Benutzernamen und Passwort gefragt werden.



Im Auslieferungszustand ist dies: **admin / admin**

2. Über **Login** melden Sie sich an der Konfigurationsoberfläche des APs an und können dort mit der Konfiguration beginnen.



Hinweis

Sie können Ihren Computer entweder so einrichten, dass er eine dynamische IP vom Router erhält, oder Sie können die IP-Adresse des Computers so einrichten, dass sie sich im gleichen Subnetz wie die IP-Adresse des VigorAP 962C befindet.

- Wenn sich kein DHCP-Server im Netzwerk befindet, hat der AP die IP-Adresse **192.168.1.2**.
 - Wenn ein DHCP-Server im Netzwerk verfügbar ist, erhält der AP seine IP-Adresse über den DHCP-Server
-

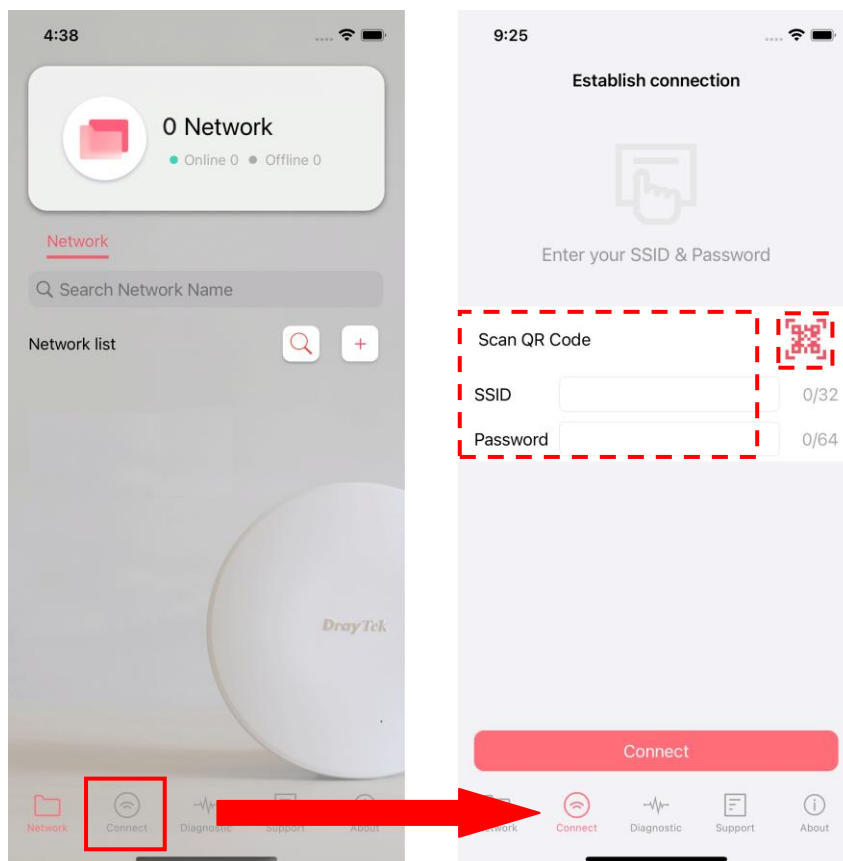
Method 2:

(Nur iOS):

1. Scannen Sie mit Ihrem Mobiltelefon den QR-Code, der mit **DrayTek Wireless App** benannt ist, um die DrayTek Wireless App herunterzuladen.



2. Führen Sie nach dem Herunterladen die APP aus.
3. Klicken Sie auf der Startseite auf „Connect“.
4. Drücken Sie auf das QR-Code-Symbol neben „Scan QR-Code“ um die Kamera zu öffnen.
5. Scannen Sie den QR-Code mit dem Namen „Connect SSID“. Die SSID und das Passwort wird automatisch ausgefüllt.
6. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „Connect“ um mit Hilfe des Schnellstartassistenten den AP einzurichten.



5. Kundenservice

Sollte das Gerät trotz mehrerer Versuche nicht korrekt funktionieren, wenden Sie sich bitte per EMail (support@draytek.de) an den DrayTek Kundenservice, um weitere Hilfe zu erhalten.

Firmware & Tools Updates

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung der DrayTek Technologie werden alle DrayTek-Produkte regelmäßig aktualisiert. Bitte konsultieren Sie die DrayTek-Webseite für weitere Informationen über die neueste Firmware, Tools und Dokumente.

<https://www.draytek.de>

GPL Hinweis Dieses DrayTek-Produkt verwendet Software, die teilweise oder vollständig unter den Bedingungen der GNU GENERAL PUBLIC LICENSE lizenziert ist. Der Autor der Software gibt keine Garantie. Für DrayTek-Produkte wird eine beschränkte Garantie angeboten. Diese beschränkte Garantie gilt nicht für Software-Anwendungen oder Programme.

Zum Herunterladen der Quellcodes besuchen Sie bitte:

<http://gplsource.draytek.com>

GNU ALLGEMEINE ÖFFENTLICHE LIZENZ:

<https://gnu.org/licenses/gpl-2.0>

Fassung 2, Juni 1991

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von DrayTek unter support@draytek.de