

# **AP 802.11ax VigorAP 1062C de Tecto**

## **Guia de Instalação Rápida**

**Versão: 1.1\_(print)**

**Firmware Version: V1.5.1**

**(Para actualizações, visite o site da DrayTek)**

**Data: 8 Junho, 2023**

## Informações sobre Direitos de Propriedade Intelectual (IPR)

<b>Direitos de Autor</b>	© Todos os direitos reservados. Esta publicação contém informações protegidas por direitos de autor. Nenhuma parte pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma sem a permissão por escrito dos detentores dos direitos de autor.
<b>Marcas Registadas</b>	As seguintes marcas comerciais são usadas neste documento: <ul style="list-style-type: none"><li>● Microsoft é uma marca registada da Microsoft Corp.</li><li>● Windows, Windows 8, 10, 11 e Explorer são marcas registadas da Microsoft Corp.</li><li>● Apple e Mac OS são marcas registadas da Apple Inc.</li><li>● Outros produtos podem ser marcas comerciais ou registadas pelos seus respectivos fabricantes.</li></ul>

## Instruções de Segurança e Aprovação

<b>Instruções de Segurança</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Leia o guia de instalação por completo antes de configurar o AP.</li><li>● O AP é um equipamento electrónico complexo que só pode ser reparado por pessoal autorizado e qualificado. Não tente abrir ou reparar o AP sozinho.</li><li>● Não coloque o AP num local húmido, por exemplo numa casa de banho.</li><li>● Não empilhe os APs.</li><li>● O router AP ser usado num local protegido, dentro de uma faixa de temperatura de 0° a +40° graus Celsius.</li><li>● Não exponha o router directamente à luz solar ou outras fontes de calor. A caixa e os componentes electrónicos podem ficar danificados pela luz solar directa ou por fontes de calor.</li><li>● Não use o cabo de ligação de rede LAN no exterior de forma a evitar riscos de choque eléctrico.</li><li>● Não desligue o equipamento quando estiver a guardar configurações ou a efectuar actualizações de firmware, pode danificar os dados da memória flash. Desligue a ligação à Internet do equipamento antes de o desligar da corrente, quando um servidor de TR-069/ACS estiver a gerir o equipamento.</li><li>● Mantenha o equipamento fora do alcance das crianças.</li><li>● Quando quiser descartar o AP, siga os regulamentos locais sobre preservação do meio ambiente.</li></ul>
<b>Garantia</b>	Garantimos ao utilizador final original (comprador) que o router estará livre de quaisquer defeitos de fabrico ou materiais por um período de três (3) anos a partir da data de compra do revendedor. Guarde o recibo de compra em local seguro, pois serve como prova da data de compra. Durante o período de garantia, e mediante prova de compra, se o produto apresentar indícios de falha devido a defeitos de fabrico e/ou de materiais, iremos, a nosso critério, reparar ou substituir os produtos ou componentes defeituosos, sem cobrança de peças ou mão de obra, na medida em que considerarmos necessário, usar o equipamento em condições de utilização adequadas. Qualquer substituição consistirá num produto funcionalmente equivalente novo ou refeito de igual valor e será oferecido exclusivamente a nosso critério. Esta garantia não se aplica se o equipamento for modificado, mal utilizado, adulterado, danificado por uma acção divina ou sujeito a condições de trabalho anormais. A garantia não cobre o software empacotado ou licenciado de outros fabricantes. Defeitos que não afetem significativamente a usabilidade do equipamento não serão cobertos pela garantia. Nós reservamos o direito de actualizar o manual e a documentação online e fazer alterações de tempos em tempos ao conteúdo deste documento, sem a obrigação de notificar qualquer pessoa sobre tais revisões ou alterações.



## Declaração de Conformidade

A DrayTek Corporation declara que o equipamento RF VigorAP 1062C está em conformidade com a Directiva 2014/53/EU.

O texto completo da Declaração de Conformidade da EU está disponível no seguinte endereço de Internet: [http://www.draytek.com.tw/ftp/VigorAP 1062C/Document/CE/](http://www.draytek.com.tw/ftp/VigorAP_1062C/Document/CE/)

Fabricante: DrayTek Corp.

Morada: No. 26, Fu Shing Road, HuKou Township, HsinChu Industrial Park, Hsin-Chu County, Taiwan 303

Produto: VigorAP 1062C

Informações de frequência para a zona da Europa:

2.4G WLAN	2412MHz - 2472 MHz, max. TX power: 19.95 dBm
5G WLAN	5160MHz - 5340 MHz, max. TX power: 22.84 dBm ; 5480MHz - 5720 MHz, max. TX power: 28.14 dBm
	Requisitos em AT/BE/BG/CZ/DZ/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. 5150MHz~5350MHz é apenas para utilização em interiores.

Este produto foi desenhado para redes WLAN 2.4Ghz / 5Ghz para toda a região da CE.



## Informação Regulatória

### Declaração de Interferências da Federal Communication Commission

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Part 15 das Regras da FCC. Esses limites foram projectados para permitir protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência usando um dos seguintes métodos:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada de circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente de Rádio/TV para obter ajuda.

Este equipamento está em conformidade com a Part 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes:

(1) Este equipamento não pode causar interferência prejudicial, e

(2) Este equipamento pode aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar uma operação indesejada.

Importador	Nome	Optivisus		
	Morada	Av. Óscar Monteiro Torres, 4		
	Código Postal	1000-219 Lisboa	E-mail	draytek@visus.pt
	Contacto		Tel.	21 791 07 87

### Cuidado:

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para utilização do equipamento.

Este transmissor não deve ser colocado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Declaração de Exposição à Radiação: Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC definidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

## Fonte de alimentação externa Informações ErP

	1	2	3
A Manufacturer	DVE	DVE	AMIGO
B Address	No.5, Baogao Rd, Xindian Dist, New Taipei City (23144), Taiwan	No.5, Baogao Rd, Xindian Dist, New Taipei City (23144), Taiwan	No.20, Qianyang First Road, Yun-Mao-Tsun, San Xing, Zhongshan, Guangdong, China
C Model identifier	DSA-12PF09-12 FUK	DSA-18PFR-12 FUK	AMS2000-1202000FV
	DSA-12PF09-12 FEU	DSA-18PFR-12 FEU	AMS2000-1202000FB
D Input voltage	100-240V	100-240V	100-240V
E Input AC frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Output voltage DC	12.0V	12.0V	12.0V
F Output current	1.0A	1.5A	2A
G Output power	12.0W	18.0W	24.0W
H Average active efficiency	83.3%	85.5%	86.2%
I Efficiency at low load 10%	80.8%	83.7%	79.1%
J No-load power consumption	0.06W	0.07W	0.10W

\*A fonte de alimentação externa utilizada para cada produto depende do modelo.

Para obter mais informações, visite [www.draytek.com](http://www.draytek.com).

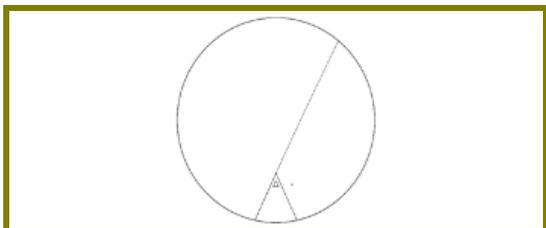


## ***Índice***

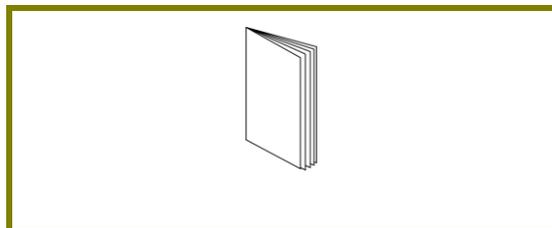
<b>1. Conteúdo da Caixa .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Explicação do Painel .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Instalação .....</b>	<b>3</b>
3.1 Instalação em Tecto (Tecto em Madeira) .....	3
3.2 Instalação em Tecto (Tecto em Gesso) .....	4
3.3 Instalação em Tecto Suspenso .....	5
<b>4. Ligação e Configuração .....</b>	<b>7</b>
4.1 Ligar a um Router.....	7
4.2 Configuração via Web .....	8
<b>5. Apoio ao Cliente .....</b>	<b>10</b>

# 1. Conteúdo da Caixa

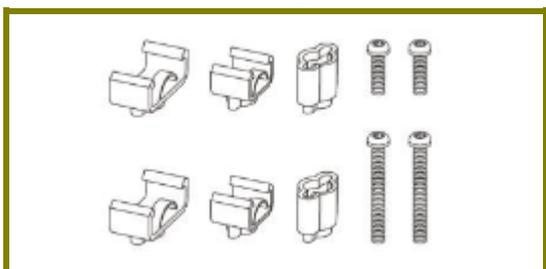
Verifique o conteúdo da caixa. Se houver algo em falta ou danificado, entre em contacto imediatamente com a DrayTek ou o revendedor.



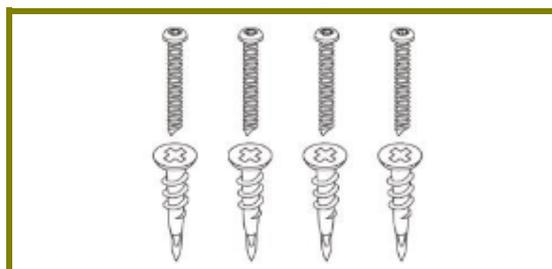
Access Point VigorAP 1062C



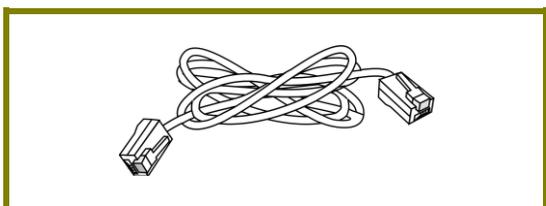
Guia de Instalação Rápida



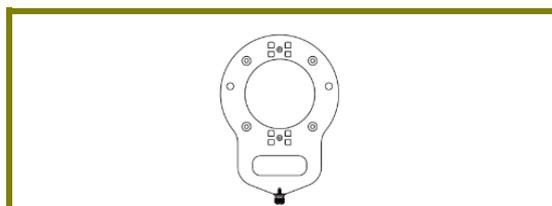
Kits e Parafusos  
(Para Montagem T-Rail)



Fixadores e Parafusos  
(para Tecto)



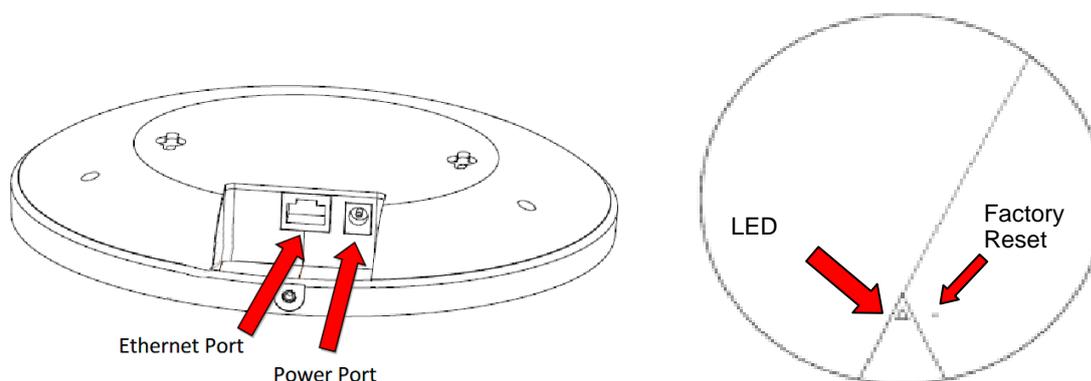
Cabo RJ-45 (Ethernet)



Base de Montagem (para Tecto)

O consumo máximo de energia é de **23 Watt**.

## 2. Explicação do Painel



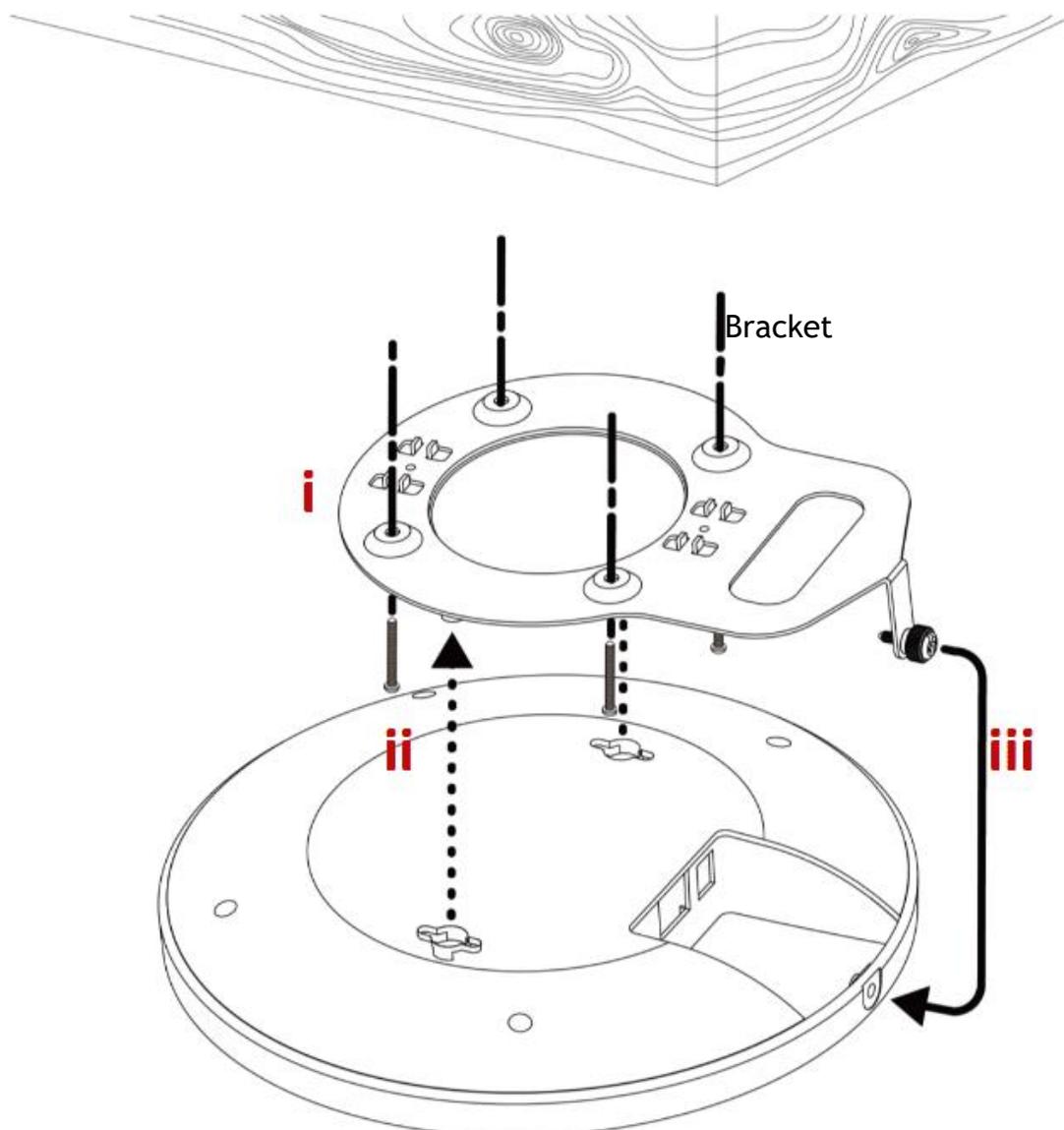
LED	Estado	Explicação
LED Azul	Ligado	O Sistema está em modo boot-loader
	A Piscar	O sistema está em modo TFTP.
LED Verde	A Piscar	O sistema está pronto e pode funcionar normalmente.
LED Vermelho	A Piscar	Erro de sistema
Desligado	Off	O sistema não está pronto ou falhou.
Interface		Explicação
Porta Ethernet		Interface Ethernet para dispositivos de rede local. Suporta alimentação via PoE e Gigabit (2.5G).
Conector de Energia (DC IN)		Conector para Adaptador de Energia.
Orifício		Explicação
Factory Reset		Restaurar as configurações padrão de fábrica. Procedimento: Ligue o AP. Insira um objecto pequeno, por exemplo um clipe de papel não dobrado no orifício. Sentirá o botão interno a ser pressionado suavemente. Mantenha por 5 segundos. O VigorAP irá reiniciar com a configuração padrão de fábrica e o LED piscará a Azul.

### 3. Instalação

O VigorAP pode ser instalado em determinados locais: tecto em Madeira, tectos em Gesso, Estrutura em Aço Leve e na Parede.

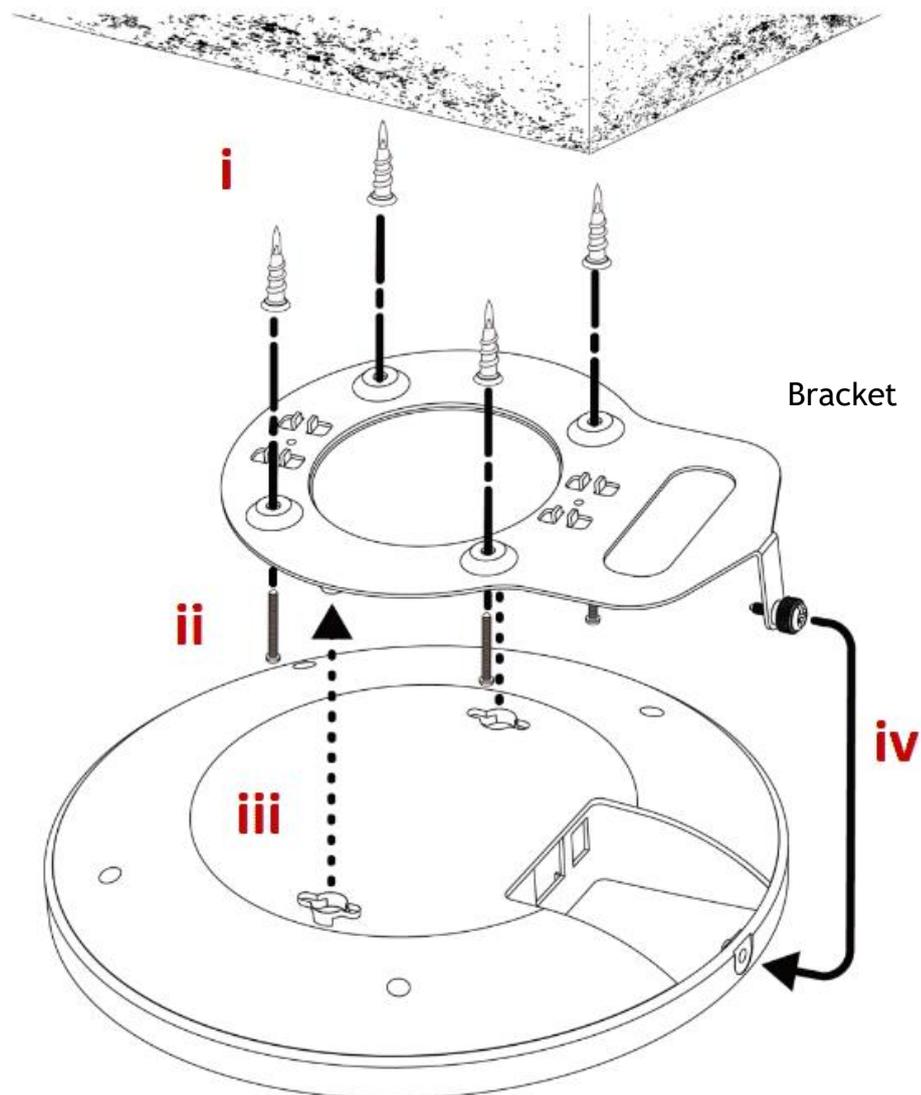
#### 3.1 Instalação em Tecto (Tecto em Madeira)

- i. Coloque a Base de Montagem sob o tecto de madeira e prenda-a no tecto com dois parafusos firmemente.
- ii. Quando a Base de Montagem estiver no lugar, aperte firmemente os dois parafusos na parte inferior do VigorAP.
- iii. Fixe o Ponto de Acesso firmemente no lugar utilizando o parafuso incluído.



### 3.2 Instalação em Tecto (Tecto em Gesso)

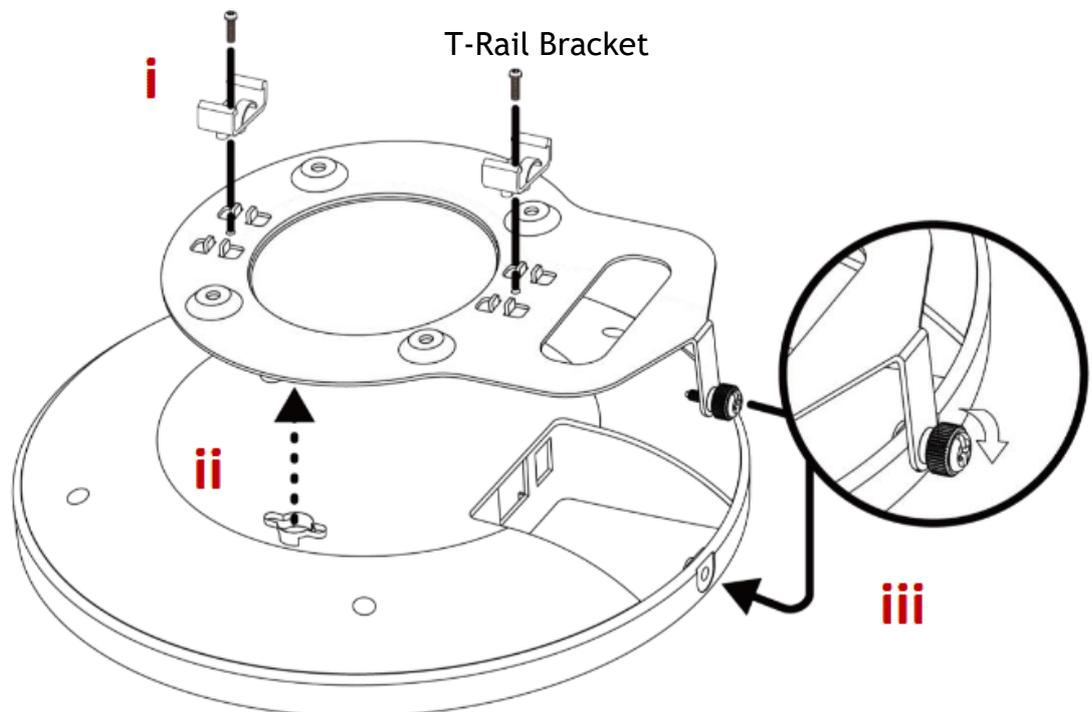
- i. Faça quatro furos no tecto, utilizando o suporte de montagem no tecto como guia, e insira as quatro buchas/parafusos incluídos.
- ii. Alinhe o suporte de montagem no tecto com as buchas/parafusos de fixação na parede e utilize os quatro parafusos para o fixar no lugar.
- iii. Quando o suporte estiver no lugar, aperte firmemente os dois parafusos na parte inferior do VigorAP.
- iv. Fixe o Ponto de Acesso firmemente no lugar utilizando o parafuso incluído.



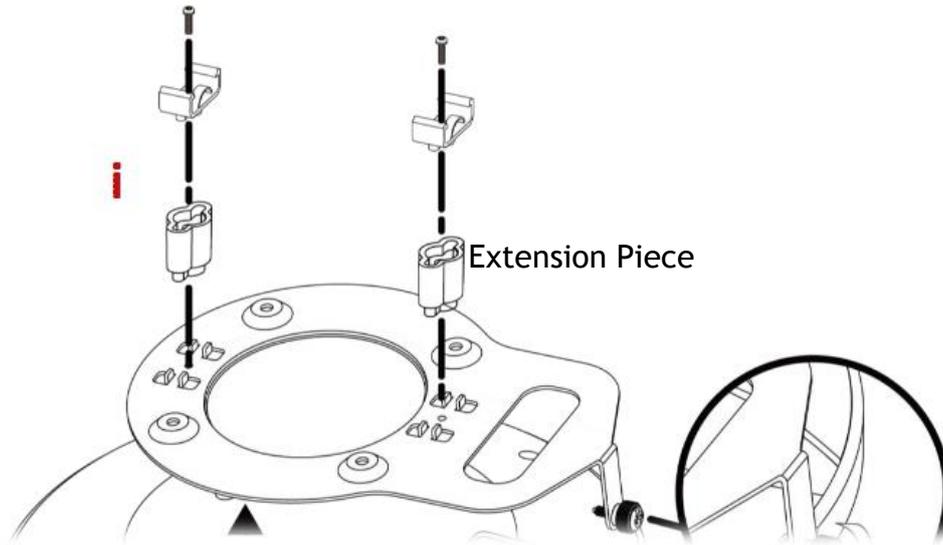
### 3.3 Instalação em Tecto Suspenso

Não é possível aparafusar em azulejos do tecto, uma vez que são fracos e não são adequados para suportar cargas. O VigorAP é fornecido com suportes (suportes T-Rail) que se fixam directamente à grelha metálica ("T-Rail") do seu tecto suspenso.

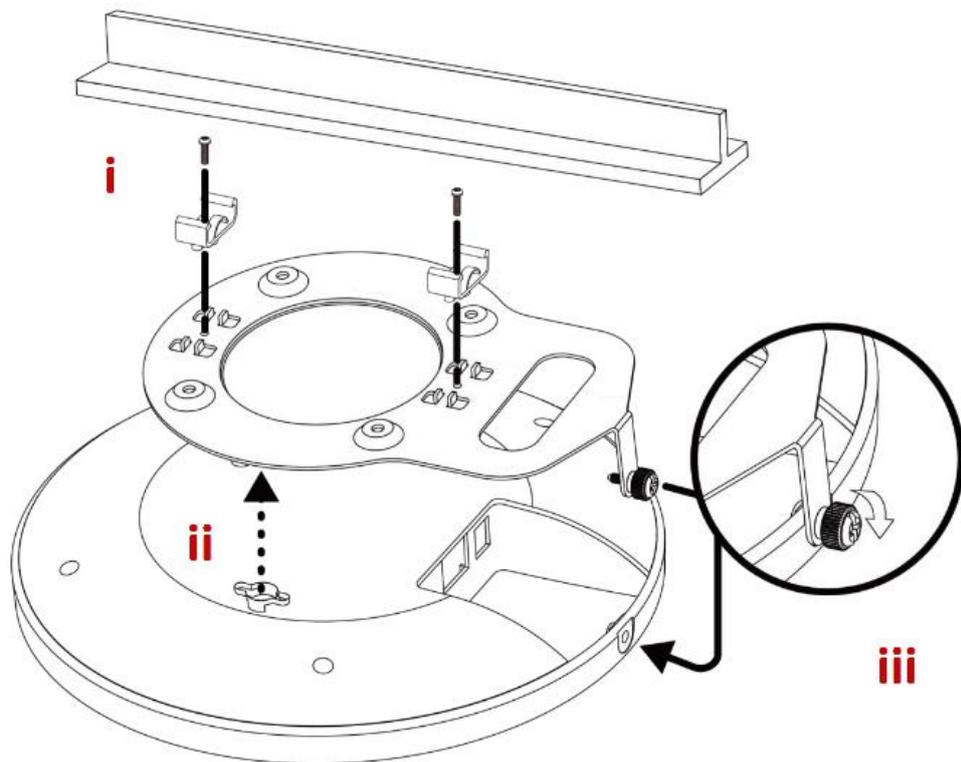
1. Escolha o tamanho correcto do suporte de T-Rail da embalagem fornecida.
2. Coloque os suportes de T-Rail nos orifícios da parte inferior do equipamento. Fixe-os com parafusos adequados.
3. Fixe o Ponto de Acesso firmemente no lugar utilizando o parafuso incluído, conforme indicado no passo iii.
4. Fixe o Ponto de Acesso no seu T-Rail utilizando o suporte do T-Rail agora fixado.



5. Se for necessário um espaço maior entre o tecto e o VigorAP, utilize as peças de extensão para aumentar a altura dos suportes.



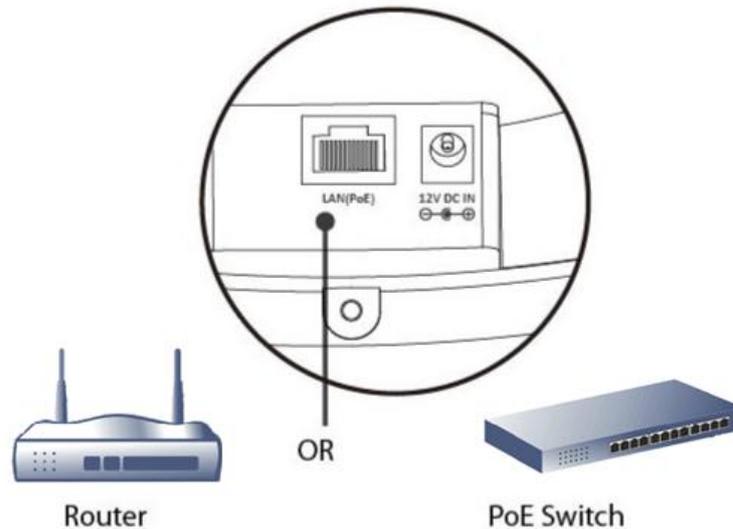
6. Fixe os suportes T-Rail à estrutura do tecto.



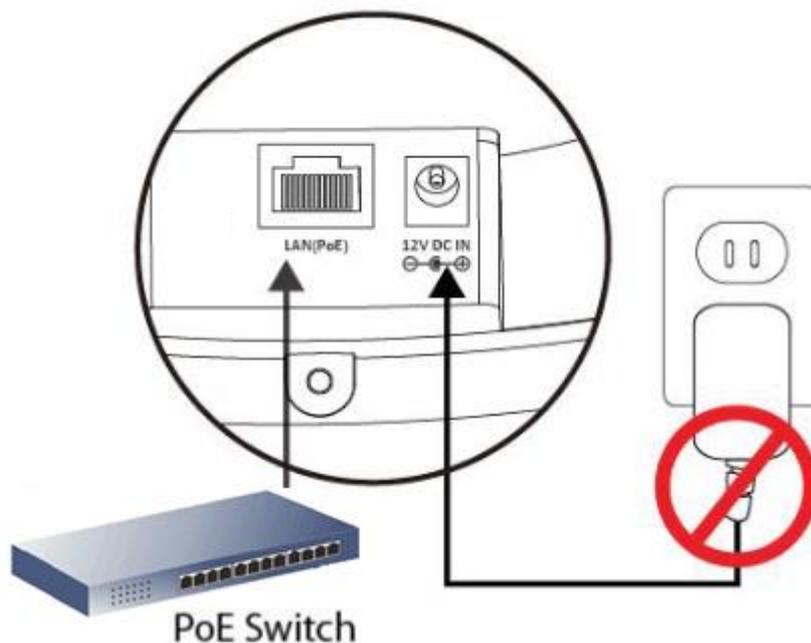
## 4. Ligação e Configuração

### 4.1 Ligar a um Router

- Ligue o VigorAP ao Router (através da porta LAN) com um cabo Ethernet.



- Usando PoE : Ligue o VigorAP ao switch PoE (via porta LAN) com o um cabo Ethernet. Nota : Para ligar a um switch PoE, não ligue o adaptador de energia. O VigorAP obterá energia directamente do switch PoE.

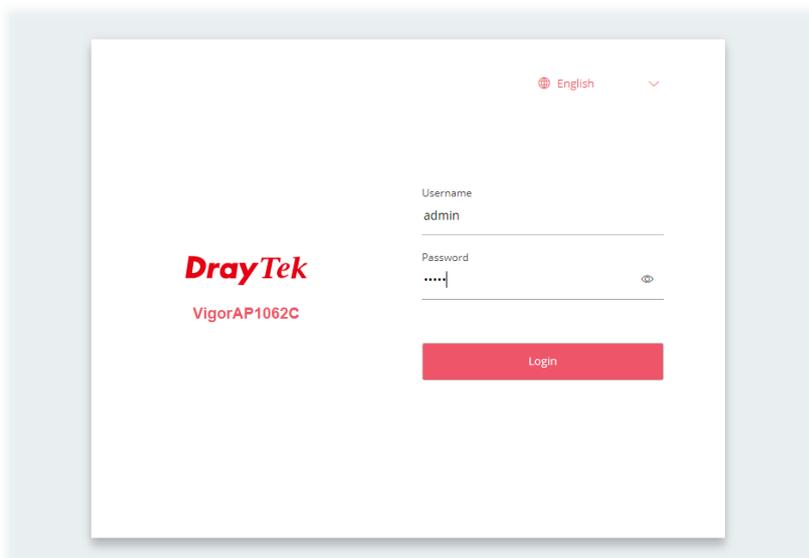


## 4.2 Configuração via Web

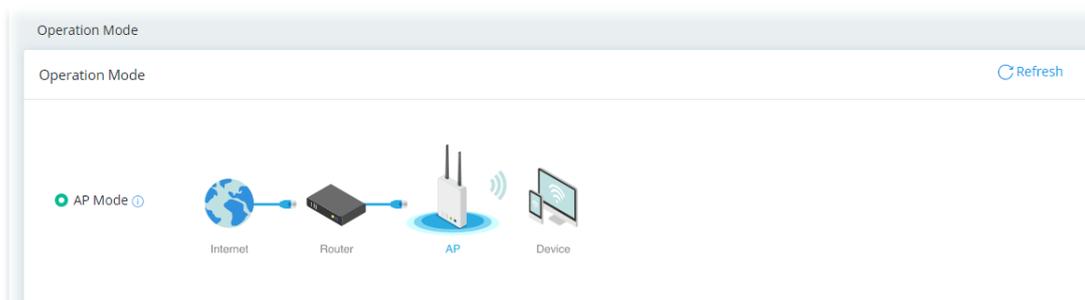
Existem dois métodos para configurar o VigorAP.

### Método 1:

1. Primeiro, abra um Browser de web no seu PC e digite **https://192.168.1.2**. Uma janela pop-up será aberta solicitando o Nome de Utilizador e Password.



2. Após clicar em **Login**, aceda ao menu **Operation Mode** para configurar as definições Wireless.



3. Clique em **Next** e siga os passos apresentados para concluir a ligação de rede.



### Nota

Pode simplesmente configurar o seu computador para obter IP dinamicamente do router ou configurar um endereço IP no computador para estar **na mesma sub-rede** que o endereço IP do VigorAP 1062C.

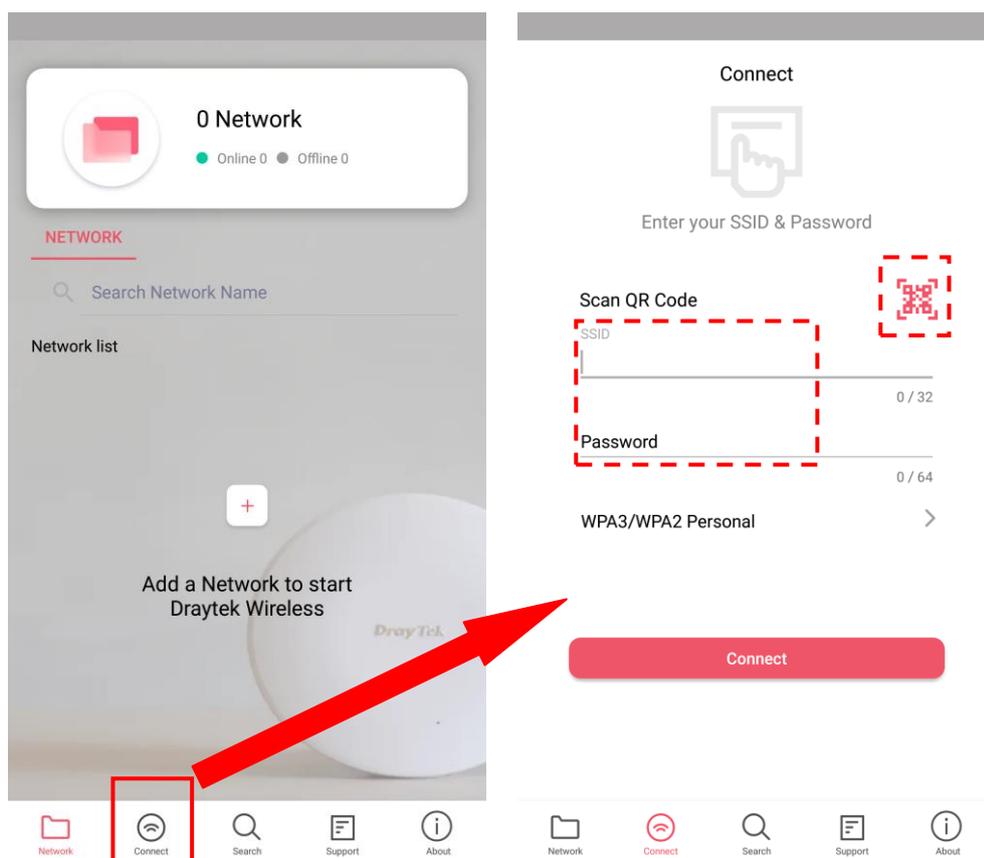
- Se não existir um servidor DHCP na rede, o VigorAP 1062C terá um endereço IP de **192.168.1.2**.
- Se existir DHCP disponível na rede, o VigorAP 1062C receberá um endereço IP através desse servidor DHCP.

## Método 2:

1. Use um smartphone para fazer scan ao código QR com o nome de DrayTek Wireless App , para fazer download do **DrayTek Wireless APP**.



2. Após download, execute a APP.
3. Na página inicial da APP, clique no ícone **Connect**. Em seguida, prima o ícone do código QR (**Scan QR Code**) para abrir a câmara do seu smartphone. Depois, digitalize o código QR com o nome **Connect SSID**. (ou, introduza manualmente o SSID e a palavra-passe definidos para o AP). Depois clique no botão **Connect** para aceder à interface Web do VigorAP e definir o dispositivo no modo AP ou outro.



## 5. Apoio ao Cliente

Se o AP não funcionar correctamente depois de muitas tentativas, entre em contacto com o revendedor para obter ajuda. Para qualquer dúvida, sintá-se à vontade para enviar um e-mail para [draytek@visus.pt](mailto:draytek@visus.pt).

### **Registe o seu AP**

O Registo do seu AP é recomendado. Pode registar o seu router no seguinte link : <http://www.draytek.com>.

### **Actualizações de Firmware e Ferramentas**

Devido à evolução contínua da tecnologia DrayTek, todos os AP's são actualizados regularmente. Consulte o site da DrayTek para obter mais informações sobre os firmwares mais recentes, ferramentas e documentos. <http://www.draytek.com>

<b>GPL Notice</b>	<p>This DrayTek product uses software partially or completely licensed under the terms of the GNU GENERAL PUBLIC LICENSE. The author of the software does not provide any warranty. A Limited Warranty is offered on DrayTek products. This Limited Warranty does not cover any software applications or programs.</p> <p>To download source codes please visit: <a href="http://gplsource.draytek.com">http://gplsource.draytek.com</a></p> <p>GNU GENERAL PUBLIC LICENSE: <a href="https://gnu.org/licenses/gpl-2.0">https://gnu.org/licenses/gpl-2.0</a></p> <p>Version 2, June 1991</p> <p>For any question, please feel free to contact DrayTek technical support at <a href="mailto:support@draytek.com">support@draytek.com</a> for further information.</p>
-------------------	---