

# **série Vigor2136 Router**

## **Guia de Instalação Rápida**

**Versão: 1.0**

**Versão de Firmware: V5.3.0**

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

**Data: 6 de Novembro, 2024**

## 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 8, Windows 10, Windows 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 router.</li><li>● O router é um equipamento electrónico complexo que só pode ser reparado por pessoal autorizado e qualificado. Não tente abrir ou reparar o router sozinho.</li><li>● Não coloque o router num local húmido, por exemplo numa casa de banho.</li><li>● Não empilhe os router's.</li><li>● O router deve 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>● Mantenha o equipamento fora do alcance das crianças.</li><li>● Quando quiser descartar o router, 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 afectem 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 da série Vigor2136 está em conformidade com a Directiva 2014/53/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU e RoHS 2011/65/EU.

O texto completo da Declaração de Conformidade da EU está disponível no seguinte endereço de Internet: <https://www.draytek.com.tw/ftp/Vigor2136/Document/CE/>

Fabricante: DrayTek Corp.

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

Produto: série Vigor2136

Informações de frequência para a zona da Europa:

2.4GHz WLAN	2400MHz - 2483MHz, max. TX power: 19.78dBm
5GHz WLAN	5150MHz - 5350MHz, max. TX power: 22.84dBm 5470MHz - 5725MHz, max. TX power: 27.88dBm
	Requisitos em 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 é apenas para utilização em interiores.

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

## Informações ErP de Fonte de alimentação externa

\*The external power supply used for each product will be model dependent.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A Manufacturer	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	APD	APD	APD	APD	MOSO	MOSO	MOSO
B Address	No. 222, Sec. 2 Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2 Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2 Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2 Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2 Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	Sangtai Industrial Park Guanwai Xiaobaimang Songbai Road, Nanshan District, 518108 Shenzhen, Guangdong, China	Sangtai Industrial Park Guanwai Xiaobaimang Songbai Road, Nanshan District, 518108 Shenzhen, Guangdong, China	Sangtai Industrial Park Guanwai Xiaobaimang Songbai Road, Nanshan District, 518108 Shenzhen, Guangdong, China
C Model identifier	2ABB012F UK 2ABB012F EU	2ABB018F UK 2ABB018F EU	2ABL024F UK 2ABL024F EU	2ABL030F UK 2ABL030F EU	2ABN036F UK 2ABN036F EU	WA-12M12FG WA-12M12FK	WB-18D12FG WB-18D12FK	WA-24Q12FG WA-24Q12FK	WA-36A12FG WA-36A12FK	V2000R120-024Q0-GB MSS- V2000R120-024Q0-DE	MSS- V2500WR120-030E0-GB MSS- V2500WR120-030E0-DE	V30-V3000R120-036T0-GB V30-V3000R120-036T0-DE
D Input voltage	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
E Input AC frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
F Output voltage DC	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V
G Output current	1.0A	1.5A	2.0A	2.5A	3.0A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A	2.0A	2.5A	3.0A
H Output power	12.0W	18.0W	24.0W	30.0W	36.0W	12.0W	18.0W	24.0W	36.0W	24.0W	30.0W	36.0W
I Average active efficiency	84.9%	86.2%	87.6%	87.8%	89.8%	83.7%	85.4%	88.6%	88.2%	87.8%	89.5%	89.3%
J Efficiency at low load 10%	73.6%	78.0%	81.3%	83.3%	83.7%	74.5%	80.5%	86.4%	85.4%	85.4%	84.7%	87.7%
K No-load power consumption	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.10W	0.07W	0.10W	0.10W	0.08W	0.10W

Informações sobre fonte de alimentação externa (Adaptador de Alimentação). Para obter mais informações, visite [www.draytek.com](http://www.draytek.com).





## 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.

A antena/transmissor devem ser mantidos a pelo menos 20 cm de distância do corpo humano.

## ***Índice***

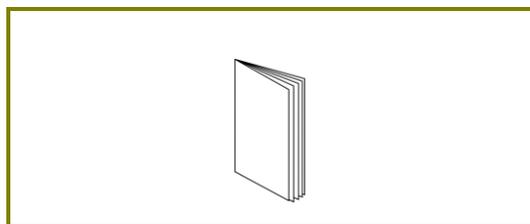
<b>1. Conteúdo da Caixa .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Explicação do Painel .....</b>	<b>2</b>
2.1 Vigor2136 .....	2
2.2 Vigor2136ax .....	3
<b>3. Instalação de Hardware.....</b>	<b>5</b>
3.1 Ligação à Rede .....	5
3.2 Instalação em Parede .....	6
<b>4. Configuração via Web .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Apoio ao Cliente .....</b>	<b>9</b>

# 1. Conteúdo da Caixa

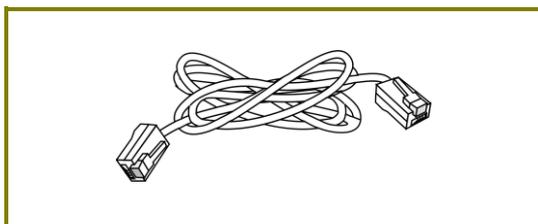
Verifique o conteúdo da caixa. Se houver algo em falta ou danificado, entre em contacto imediatamente com a DrayTek ou o revendedor.



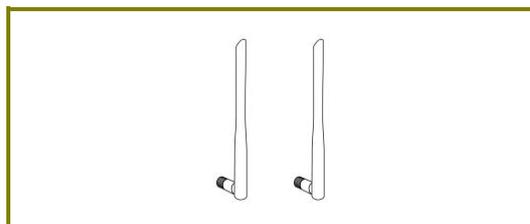
Router Vigor2136



Guia de Instalação Rápida



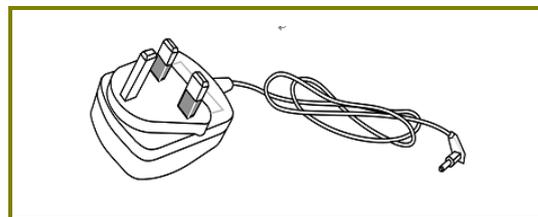
Cabo RJ-45 (Ethernet)



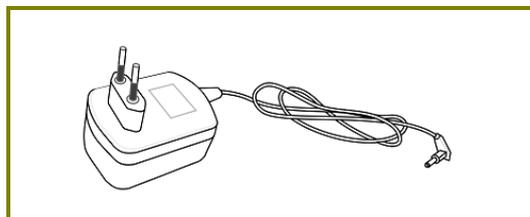
Antenas (para modelo "ax")

O tipo de adaptador de energia depende do país em que o router será instalado.

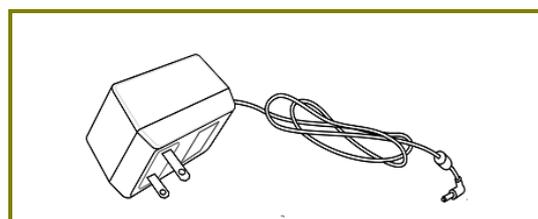
\* O consumo máximo de energia é de **18 Watt**.



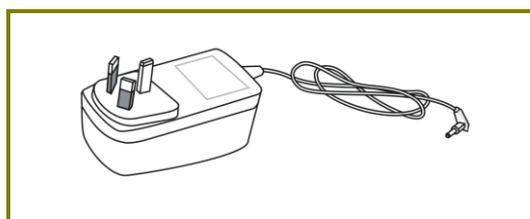
Adaptador de Energia tipo-UK



Adaptador de Energia tipo-EU



Adaptador de Energia tipo-USA/Taiwan



Adaptador de Energia tipo-AU/NZ



## Nota

Retire a película protectora do router antes de o utilizar para garantir ventilação.

## 2. Explicação do Painel

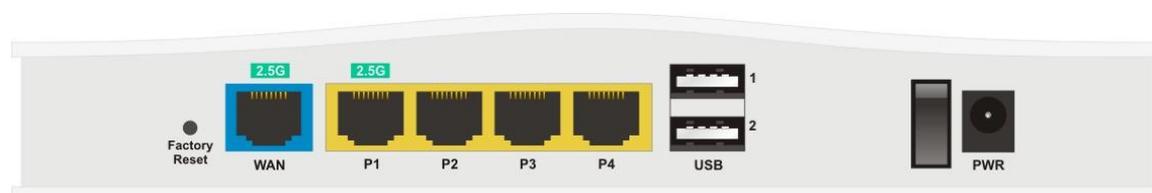
### 2.1 Vigor2136

#### LED



LED	Estado	Explicação
(Actividade)	A Piscar	O router está ligado e a funcionar normalmente.
	Desligado	O router está desligado.
WAN	Ligado	O router está pronto para aceder à Internet.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	O router não está pronto para aceder à Internet.
LAN1/2/3/4	Ligado	A porta LAN está ligada.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	A porta LAN está desligada.
USB	Ligado	Dispositivo USB ligado e pronto para utilização.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos.

#### Conectores



Interface	Descrição
Factory Reset	Restaurar as configurações padrão de fábrica. Procedimento: Ligue o router (ACT LED está a piscar). Pressione o orifício e mantenha por mais de 5 segundos. Quando verificar que o LED ACT começa a piscar mais rápido do que o normal, solte o orifício. Em seguida, o router será reiniciado com a configuração padrão de fábrica.
2.5G WAN	Interface Ethernet para dispositivo de rede local ou modem para acesso à Internet.
P1~P4	Interfaces Ethernet para dispositivos de rede local. (a P1 permite 2.5G).
USB1~USB2	Interface para um dispositivo USB (para Modem USB 3G/4G ou impressora ou termômetro).
ON/OFF	Botão de Alimentação.
PWR	Conector para Adaptador de Energia.

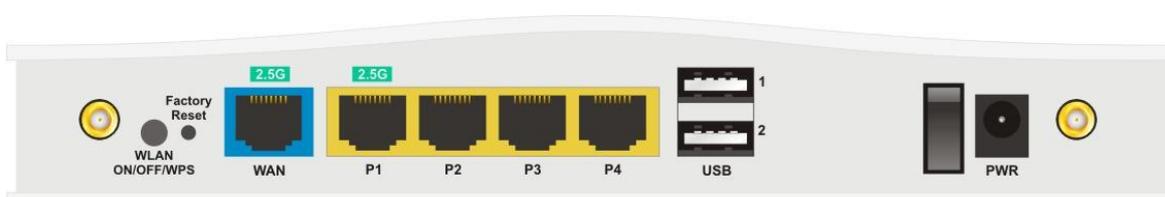
## 2.2 Vigor2136ax

### LED



LED	Estado	Explicação
 (Actividade)	A Piscar	O router está ligado e a funcionar normalmente.
	A Piscar (rápido)	Os LEDs ACT e WLAN piscam rápido e simultaneamente quando o WPS está activado e retornam à condição normal após dois minutos. (tem 2 minutos para configurar o WPS.)
	Desligado	O router está desligado.
 WAN	Ligado	O router está pronto para aceder à Internet.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	O router não está pronto para aceder à Internet.
 WLAN	Ligado	A ligação Wireless está pronta a difundir.
	A Piscar	Dados WLAN estão a ser transmitidos.
	A Piscar (rápido)	Os LEDs ACT e WLAN piscam rápido e simultaneamente quando o WPS está activado e retornam à condição normal após dois minutos. (tem 2 minutos para configurar o WPS.)
	Desligado	A ligação Wireless está desligada.
 LAN1/2/3/4	Ligado	A porta LAN está ligada.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos.
	Desligado	A porta LAN está desligada.
 USB	Ligado	Dispositivo USB ligado e pronto para utilização.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos.

### Conectores



Interface	Descrição
Wireless LAN ON/OFF/WPS	<p>WLAN On - Prima o botão e solte-o no espaço de 2 segundos. Quando a função Wireless estiver pronta, o LED verde acende-se.</p> <p>WLAN Off - Prima o botão e solte-o no espaço de 2 segundos para desligar a função Wireless. Quando a função Wireless não está pronta, o LED apaga-se.</p> <p>WPS - Quando a função WPS é activada pela interface Web, pressione este botão durante mais de 2 segundos para esperar que o dispositivo cliente Wireless faça a ligação de rede através de WPS.</p>

Factory Reset	Restaurar as configurações padrão de fábrica. Procedimento: Ligue o router (ACT LED está a piscar). Pressione o orifício e mantenha por mais de 5 segundos. Quando verificar que o LED ACT começa a piscar mais rápido do que o normal, solte o orifício. Em seguida, o router será reiniciado com a configuração padrão de fábrica.
2.5G WAN	Interface Ethernet para dispositivo de rede local ou modem para acesso à Internet.
P1~P4	Interfaces Ethernet para dispositivos de rede local. (a P1 permite 2.5G).
USB1~USB2	Interface para um dispositivo USB (para Modem USB 3G/4G ou impressora ou termômetro).
ON/OFF	Botão de Alimentação.
PWR	Conector para Adaptador de Energia.

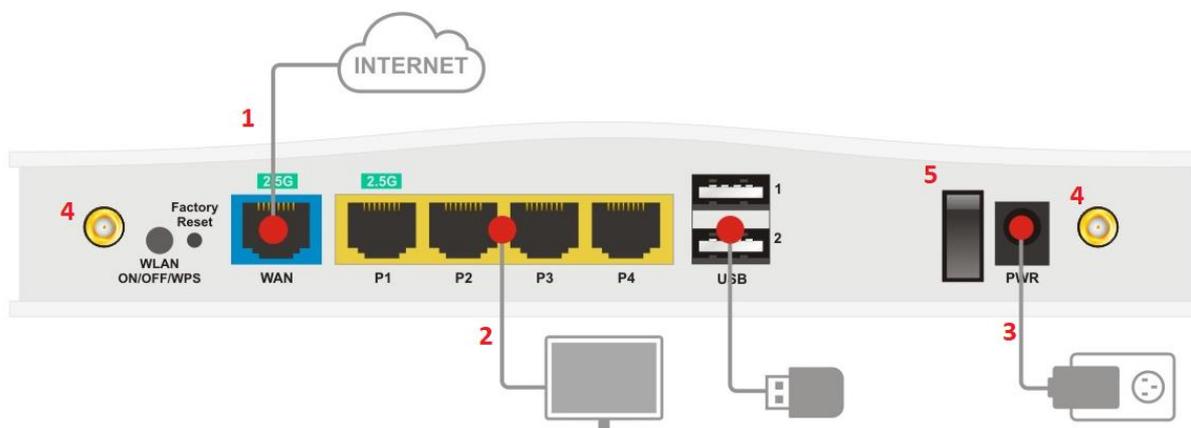
## 3. Instalação de Hardware

Esta secção irá guiá-lo para instalar fisicamente o router e definir as configurações do router via Web Browser.

### 3.1 Ligação à Rede

Before starting to configure the router, you have to connect your devices correctly. Here we take Vigor2136ax as an example.

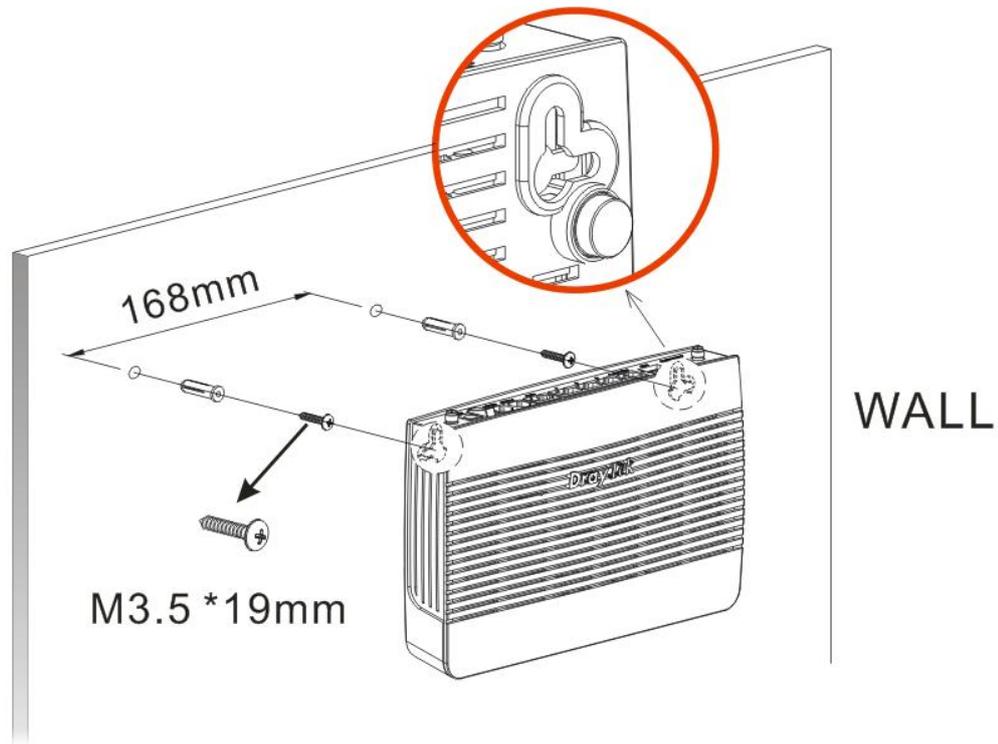
1. Ligue o Cable Modem/DSL Modem/Media Converter à porta WAN do Router com o Cabo RJ-45 (Ethernet).
2. Ligue ao seu computador com um cabo RJ-45 a uma das portas LAN do seu Router.
3. Ligue uma extremidade do cabo de alimentação à porta de alimentação deste dispositivo. Conecte a outra extremidade à tomada eléctrica da parede.
4. Para o modelo com Wireless (modelo "ax"), ligue as antenas ao router.
5. Ligue o router no Botão de Alimentação.
6. O sistema vai iniciar. Após concluir o teste de sistema, o LED de **Actividade** acenderá e começará a piscar. (Para obter informações detalhadas sobre o estado dos LEDs, consulte a secção 2. Explicação do Painel)



### 3.2 Instalação em Parede

O router Vigor2136 tem ranhuras de montagem do tipo buraco de fechadura na parte inferior.

1. Faça dois furos na parede. A distância entre os furos deve ser de 168 mm.
2. Ajuste os parafusos na parede usando o tipo de bucha apropriado.
3. Com os parafusos colocados, o router pode ser encaixado no lugar.



**Nota**

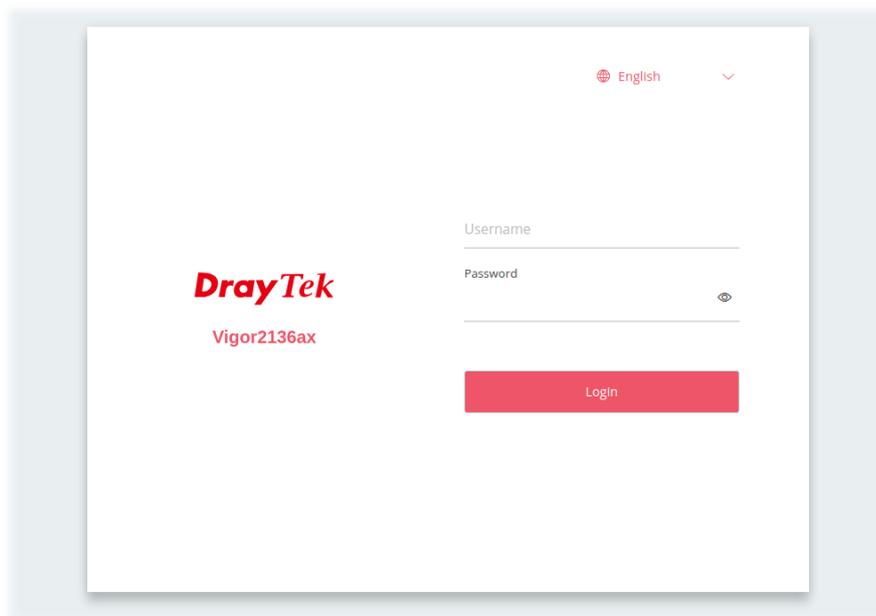
O diâmetro recomendado da broca é de 6.5mm (1/4”).

4. Ao concluir este procedimento, o router ficará montado na parede com firmeza.

## 4. Configuração via Web

Para acesso à Internet, conclua a seguinte configuração básica após a instalação de hardware.

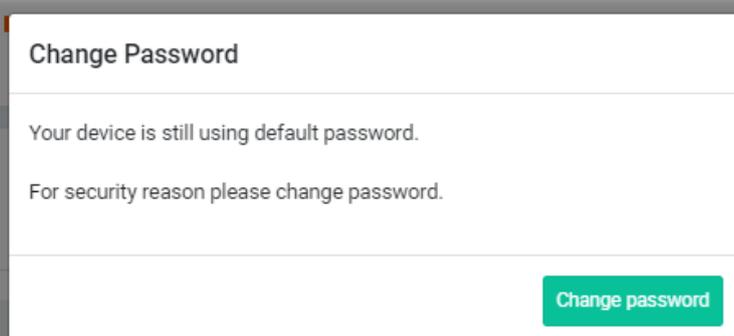
1. Certifique-se de que o seu PC se liga correctamente ao router.
2. Abra um Web Browser no seu PC e digite **https://192.168.1.1**. Uma janela pop-up será aberta solicitando o nome de utilizador e password. Digite “**admin/admin**” como Username/Password e clique em **Login**.



### Nota

Pode simplesmente configurar o seu computador para obter um endereço IP dinamicamente do router ou configurar um endereço IP no computador de forma a estar na mesma sub-rede que o **endereço IP de fábrica do router Vigor (192.168.1.1)**.

3. Em seguida, aparecerá a página para o orientar na alteração da password de Login do router.



4. É **OBRIGATÓRIO** alterar a password de login antes de aceder à interface Web do router. Defina uma nova password para segurança da rede.

admin / Set Password

Account admin

Current Password

New Password

Confirm New Password

✓ At least 8 characters

✓ Uppercase characters

✓ Lowercase characters

✓ Numbers or Special characters ~!@#\$%^&\*()\_=/?[]{}<>\

5. Depois de clicar em **Apply**, aparece a Página Inicial do router.

DrayTek Vigor2196ax

DrayTek-366100 System Time : 2024-11-01 07:30:36

admin

Dashboard

PORT STATUS

2.5G 2.5G

WAN P1 P2 P3 P4 USB

10/100M 1G 2.5G

WAN STATUS

IPv4 IPv6

Name	MAC Address	Connection Type	IP Address	Gateway	Primary DNS	Secondary DNS	Uptime
[WAN] WAN1	14:49:BC:36:61:01	Static IP	172.16.3.132	172.16.3.1	172.16.3.1	172.16.3.8	01:15:39

LAN STATUS

IPv4 IPv6

Name	IP Address	Subnet Mask	DHCP	Primary DNS	Secondary DNS
------	------------	-------------	------	-------------	---------------

SYSTEM

Device Name DrayTek-366100

LAN MAC 14:49:BC:36:61:00

System Uptime 0d 4h: 21m: 54s

Firmware 5.3.0\_RC12a

ACS Server 220.132.88.33

See More +

WIRELESS OVERVIEW

2.4GHz

Radio Enable

MAC 14:49:BC:36:61:00

SSID(1) DrayTek-366100

5GHz

Radio Enable

MAC 16:49:BC:56:61:00

SSID(1) DrayTek-366100

See More +



### Nota

A Página Inicial poderá ser ligeiramente diferente, dependendo do modelo de Router usado.

## **5. Apoio ao Cliente**

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

### **Registe o seu Router**

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

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

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