



**EMINENT**

**EM4591**  
**Repetidor Wi-Fi universal com WPS**

**pt**

Manual

# EM4591 – Repetidor Wi-Fi universal com WPS

## Índice

1.0 Introdução .....	2
1.1 Conteúdo da embalagem .....	2
1.2 Descrição geral do dispositivo .....	2
2.0 Onde colocar o repetidor sem fios WPS EM4591? .....	4
3.0 Configurar o repetidor sem fios utilizando o botão WPS .....	5
4.0 Ligar um adaptador sem fios WPS ao EM4591 .....	6
5.0 Configurar manualmente o EM4591 .....	7
5.1 Configuração manual (PC) .....	7
5.2 Configuração manual (Tablet/Smartphone) .....	11
6.0 Alterar o nome de rede sem fios (SSID) do repetidor.....	15
7.0 Perguntas frequentes .....	17
8.0 Assistência e suporte .....	17
9.0 Avisos e notas .....	17
10.0 Condições da garantia.....	18

## 1.0 Introdução

Parabéns pela aquisição deste produto de alta qualidade da Eminent! Este produto foi objeto de rigorosos testes pelos especialistas técnicos da Eminent. A Eminent providencia uma garantia de cinco anos para o caso de experienciar algum problema com este produto. Guarde este manual e o recibo de aquisição num local seguro.

*Registe o seu produto agora em [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) e receba atualizações do produto!*

### 1.1 Conteúdo da embalagem

A embalagem deverá incluir os seguintes componentes:

- EM4591 – Repetidor Wi-Fi universal com WPS
- Guia de instalação rápida
- Cabo Ethernet
- CD-ROM (manual completo)

### 1.2 Descrição geral do dispositivo

Painel frontal



NOME	ESTADO	DESCRIÇÃO
LED de Intensidade do sinal		
3 BARRAS	Ligado	90% e superior (Excelente)
2 BARRAS	Ligado	55-89% (Recomendado)
1 BARRA	Ligado	10-54% (Fraco)

Painel superior



NOME	DESCRIÇÃO
Botão WPS	Ligue o EM4591 a qualquer dispositivo com WPS (5 segundos para ligar ao router/ponto de acesso ou 2 segundos ao ligar a um cliente sem fios)

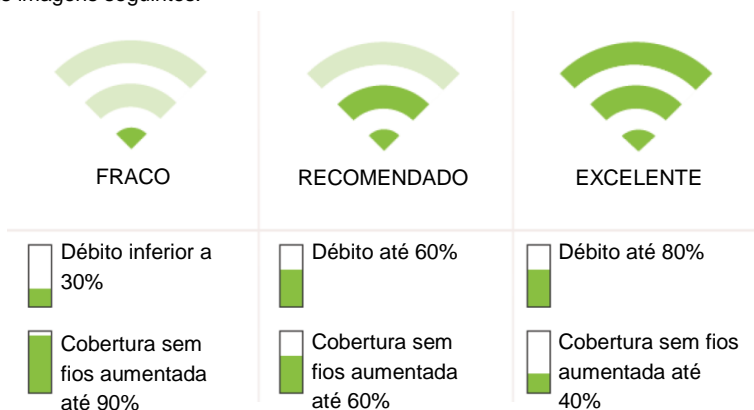
Painel inferior

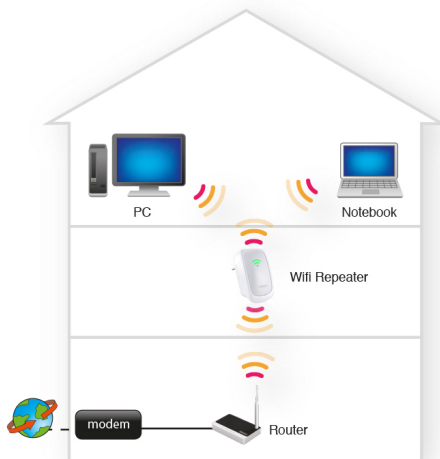


NOME	DESCRIÇÃO
REPOR	Se o indicador de sinal estiver laranja, aguarde que o indicador passe para verde. Prima o botão de reposição durante 5-7 segundos para repor as predefinições do dispositivo; aguarde aproximadamente 1 minuto para que o dispositivo seja reiniciado (o indicador de sinal passa a intermitente com a cor verde).
Porta Ethernet	Para ligar a computadores / dispositivos Ethernet

## 2.0 Onde colocar o repetidor sem fios WPS EM4591?

A melhor localização para o EM4591 é aproximadamente a meio da distância entre o router sem fios e os seus computadores que tenham uma receção de sinal mais fraca. Desta forma, a intensidade do sinal será a melhor possível. Consulte o exemplo nas imagens seguintes:





*Sugestão: Antes de colocar o EM4591 no local desejado, o dispositivo deve ser configurado. Para executar da melhor forma a configuração do repetidor sem fios EM4591, o EM4591 deverá estar próximo do roteador sem fios. Após a configuração do EM4591, poderá colocar o EM4591 num local definido utilizando os LED indicadores de sinal e a configuração recomendada descrita anteriormente.*

### 3.0 Configurar o repetidor sem fios utilizando o botão WPS

1. Verifique se o seu roteador sem fios possui um botão WPS. Verifique também se o seu roteador sem fio possui uma ligação à Internet devidamente configurada.
2. Ligue o EM4591 a uma tomada elétrica.
3. Aguarde que o LED fique verde (intermitente).
4. Pressione o botão WPS no seu roteador sem fios durante aproximadamente 3 segundos\*.
5. Em seguida, pressione o botão WPS no Repetidor Sem Fios EM4591 durante aproximadamente 5 segundos. Consulte a imagem que se segue para mais detalhes sobre o botão WPS:



6. A ligação entre o seu router sem fios e o repetidor sem fios EM4591 será estabelecida automaticamente (demorará aproximadamente 1 minuto, incluindo o reinício do dispositivo). O indicador de sinal irá parar de piscar e indicará a intensidade do sinal.

*\*Consulte o manual do seu router sem fios para saber exatamente durante quanto tempo deve pressionar o botão WPS. A duração pode ser diferente dependendo da marca ou modelo.*

*Nota: Se o botão WPS for utilizado, o SSID e a chave de rede serão os mesmos utilizados no router sem fios. Alguns routers WPS irão alterar o SSID original para outro SSID se o botão WPS for utilizado. Neste guia de instalação, o SSID do router sem fios é "Eminente".*

## 4.0 Ligar um adaptador sem fios WPS ao EM4591

1. Pressione o botão WPS no EM4591 durante aproximadamente 2 a 3 segundos.
2. Pressione o botão WPS no seu adaptador sem fios.
3. Se executado corretamente, a ligação entre o adaptador sem fios WPS e o EM4591 será estabelecida. Dependendo da versão do Windows utilizada, deverá ver um ícone de ligação estabelecida na barra de tarefas.

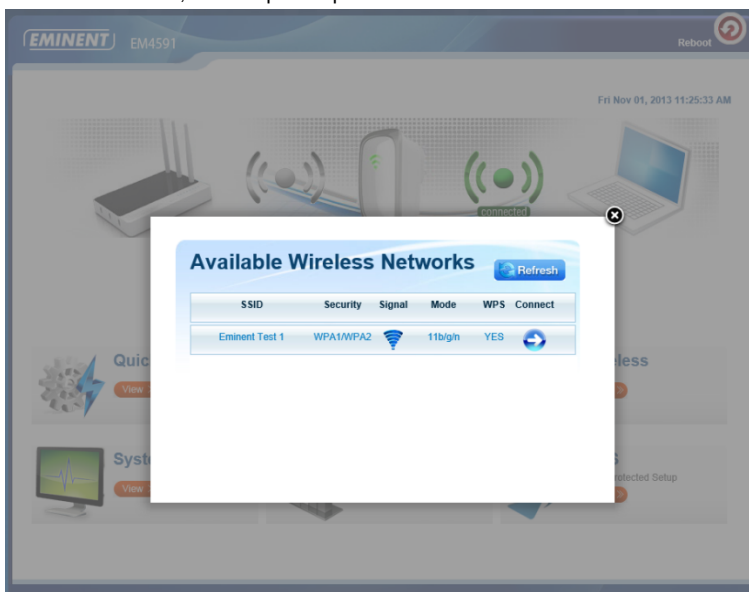
*Nota: Alguns adaptadores WPS requerem a utilização do software fornecido para criar uma ligação WPS. Para obter mais informações, consulte o manual do seu adaptador WPS.*


## 5.0 Configurar manualmente o EM4591

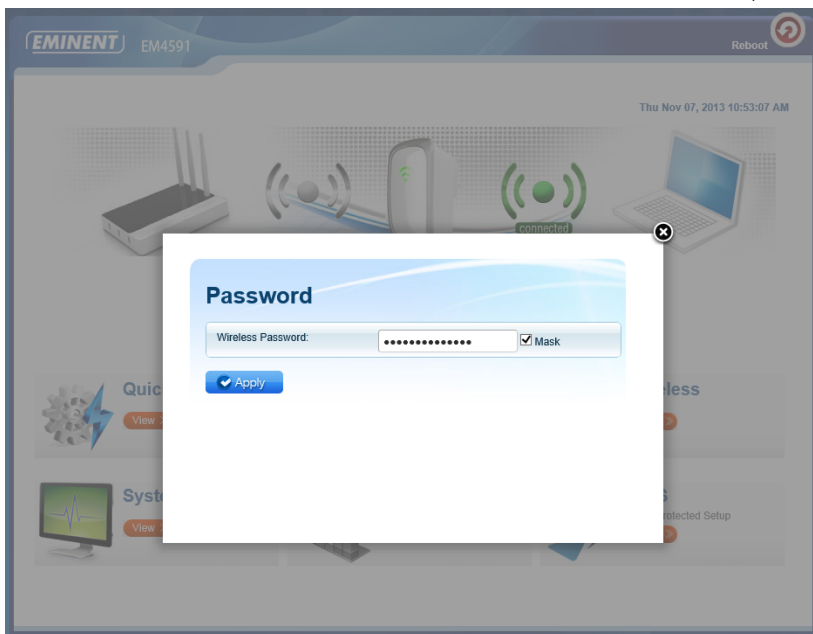
É possível configurar manualmente o repetidor em vez de utilizar o botão WPS.

### 5.1 Configuração manual (PC)

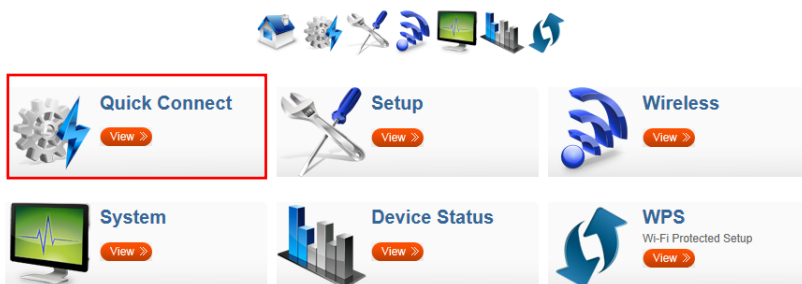
1. Ligue o EM4591 a uma tomada elétrica.
2. Aguarde que o indicador de sinal fique verde.
3. Ligue ao EM4591 através do SSID WiFi: **Eminent\_repeater** ou utilize o cabo Ethernet para ligar diretamente ao EM4591.
4. Abra o navegador da Internet do seu computador.
5. Será redirecionado para a interface do utilizador do repetidor EM4591. (caso isso não aconteça, introduza `http://10.0.10.254` na barra de endereço do navegador de Internet e prima Enter.
6. Caso esteja a configurar o dispositivo pela primeira vez, será exibido um novo ecrã com todas as redes WiFi disponíveis (consulte a imagem que se segue). Caso contrário, avance para o passo 9.



7. Clique em  ao lado da rede sem fios à qual deseja ligar.




8. No passo seguinte, deverá introduzir a frase de acesso WPA da rede Wi-Fi à qual deseja ligar e clique em "Aplicar". Após a aplicação das definições, o EM4591 irá reiniciar e ligar ao seu router sem fios.
9. Se o dispositivo não iniciar automaticamente o assistente, os passos seguintes explicarão como configurar o EM4591.



10. Clique em "Ligação rápida"





11. Será apresentado o primeiro passo do assistente, onde deverá selecionar a rede sem fios à qual deseja ligar clicando em , tal como ilustra a imagem seguinte:



12. No passo seguinte, deverá introduzir a frase de acesso WPA da rede Wi-Fi à qual deseja ligar (não altere as outras definições).

**SETUP FOR EM4591**

Mode of Operation:  Repeater  Access Point  Bridge

SSID:

MAC Address:

Broadcast SSID:  ENABLED  DISABLED

Security Mode:

WPA Passphrase:   Mask

WPA Encryption:  TKIP  AES

Channel:

Enhanced Compatibility:  On  Off

13. Clique em "Aplicar" para guardar e aplicar a configuração.
14. Após a aplicação das definições, o EM4591 irá reiniciar e ligar ao seu router sem fios.

*Nota: O EM4591 tem agora o mesmo SSID (deixando de ser "Eminent\_repeater") da rede sem fios à qual ligou no passo anterior. Para se certificar de que está ligado ao repetidor e não ao modem/router, mantenha o seu dispositivo próximo do repetidor (aproximadamente 1 m). Desligue o WiFi e volte a ligá-lo de seguida. O dispositivo irá agora ligar ao repetidor. Apenas poderá aceder à "Interface do utilizador" do EM4591 se estiver ligado diretamente ao repetidor.*

15. Verifique o estado da ligação acedendo à Interface do utilizador através do navegador (10.0.10.254) e clicando em "Estado do dispositivo". Aqui, poderá verificar se a ligação foi estabelecida. Consulte a imagem seguinte.

The screenshot displays the 'System Status' interface. At the top, it shows 'AP Client Connection Status' with a 'Connection Status' of 'Connected' (highlighted with a red box) and an 'Extension Access Point' named 'Eminent Test 1'. Below this is a 'Client List' table with three entries:


MAC Address
FC:25:3F:AB:AA:2F
00:13:33:93:B2:F9
70:73:CB:27:83:85
78:D6:F0:F3:31:2A

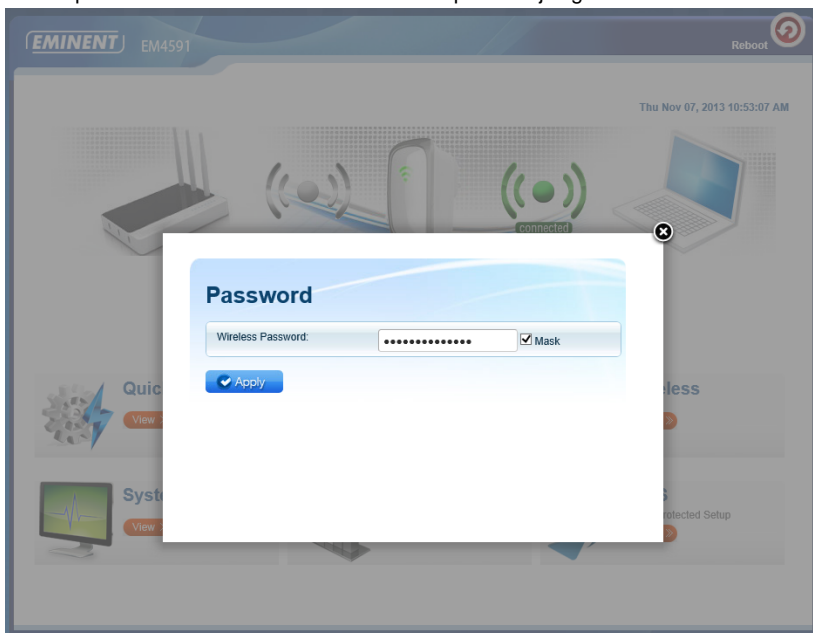
16. Em seguida, poderá ligar os seus adaptadores de rede sem fios ao EM4591, tal como descrito no capítulo "Ligar um adaptador sem fios WPS ao EM4591" ou ligando à rede Wi-Fi e introduzindo a chave de encriptação da rede sem fios à qual ligou anteriormente.

## 5.2 Configuração manual (Tablet/Smartphone)

1. Ligue o EM4591 a uma tomada elétrica.
2. Aguarde que o indicador de sinal fique verde.
3. Ligue ao EM4591 através do SSID Wi-Fi: **Eminent\_repeater**.
4. O dispositivo irá abrir automaticamente o navegador da Internet e a Interface do utilizador do EM4591 (caso não aconteça, introduza <http://10.0.10.254> na barra de endereço do navegador de Internet).
5. Caso esteja a configurar o dispositivo pela primeira vez, será exibido um novo ecrã com todas as redes WiFi disponíveis (consulte a imagem que se segue). Caso contrário, avance para o passo 8



6. Clique em  ao lado da rede sem fios à qual deseja ligar.



7. No passo seguinte, deverá introduzir a frase de acesso WPA da rede Wi-Fi à qual deseja ligar e clique em "Aplicar". Após a aplicação das definições, o EM4591 irá reiniciar e ligar ao seu router sem fios.
8. Se o dispositivo não iniciar automaticamente o assistente, os passos seguintes explicarão como configurar o EM4591.



9. Clique em "Ligação rápida"

Channel	SSID	MAC Address	Security	Signal	Mode	Type	WPS	Connect
1	intronics-guest	00:14:5c:8f:ba:10	WPA2		11b/g/n	Infrastructure	YES	
1	Eminent Test 1	00:14:5c:8f:6b:d0	WPA1/WPA2		11b/g/n	Infrastructure	YES	
6		00:3a:9a:44:48:d0	WPA1		11b/g	Infrastructure	NO	
11	NIEBO	44:ad:d9:57:c2:30	WPA1		11b/g	Infrastructure	NO	

10. Será apresentado o primeiro passo do assistente, onde deverá seleccionar a rede sem fios à qual deseja ligar clicando em , tal como ilustra a imagem seguinte:

**Available Wireless Networks** Refresh

Channel	SSID	MAC Address	Security	Signal	Mode	Type	WPS	Connect
1	Eminent 1	00:14:5c:8c:20:10	WPA1/WPA2		11b/g/n	Infrastructure	YES	
6	Eminent 2	08:76:ff:89:81:64	WPA1/WPA2		11b/g/n	Infrastructure	YES	

11. No passo seguinte, deverá introduzir a frase de acesso WPA da rede Wi-Fi à qual deseja ligar (não altere as outras definições).

**SETUP FOR EM4591**

Mode of Operation: **Repeater** Access Point Bridge

SSID: Eminent

MAC Address: 00:14:5c:8c:20:10

Broadcast SSID: **ENABLED** DISABLED

Security Mode: WPA2 PSK

WPA Passphrase: 1234567890 Mask

WPA Encryption: TKIP **AES**

Channel: 2412MHz (Channel 1)

Enhanced Compatibility: **On** OFF

12. Clique em "Aplicar" para guardar e aplicar a configuração.
13. Após a aplicação das definições, o EM4591 irá reiniciar e ligar ao seu router sem fios.

**Nota:** O EM4591 tem agora o mesmo SSID (deixando de ser "Eminent\_repeater") da rede sem fios à qual ligou no passo anterior. Para se certificar de que está ligado ao repetidor e não ao modem/router, mantenha o seu dispositivo próximo do repetidor (aproximadamente 1 m). Desligue o WiFi e volte a ligá-lo de seguida. O dispositivo irá agora ligar ao SSID mais próximo do dispositivo. Apenas poderá aceder à "Interface do utilizador" do EM4591 se estiver ligado diretamente ao repetidor.

14. Verifique o estado da ligação acedendo à Interface do utilizador através do navegador (10.0.10.254) e clicando em "Estado do dispositivo". Aqui, poderá verificar se a ligação foi estabelecida. Consulte a imagem seguinte.

## System Status

AP Client Connection Status

Connection Status: **Connected**

Extension Access Point: Eminent Test 1

Client List

MAC Address
FC:25:3F:AB:AA:2F
00:13:33:93:B2:F9
70:73:CB:27:83:85
78:D6:F0:F3:31:2A


15. Em seguida, poderá ligar os seus adaptadores de rede sem fios ao EM4591, tal como descrito no capítulo "Ligar um adaptador sem fios WPS ao EM4591" ou ligando à rede Wi-Fi e introduzindo a chave de encriptação da rede sem fios à qual ligou anteriormente.


## 6.0 Alterar o nome de rede sem fios (SSID) do repetidor.

Se desejar utilizar um nome de rede WiFi diferente para o repetidor EM4591, pode alterá-lo ao aceder à Interface do utilizador do EM4591.

*Nota: Certifique-se de que está ligado ao repetidor e não ao modem/router sem fios. Mantenha o seu dispositivo próximo do repetidor (aproximadamente 1 m). Desligue o WiFi e volte a ligá-lo de seguida.*


1. Abra o navegador do seu dispositivo e introduza <http://10.0.10.254> na barra de endereço.
2. Clique em Sem fios.






**Quick Connect**

[View >](#)




**Setup**

[View >](#)




**Wireless**

[View >](#)




**System**

[View >](#)



**Device Status**

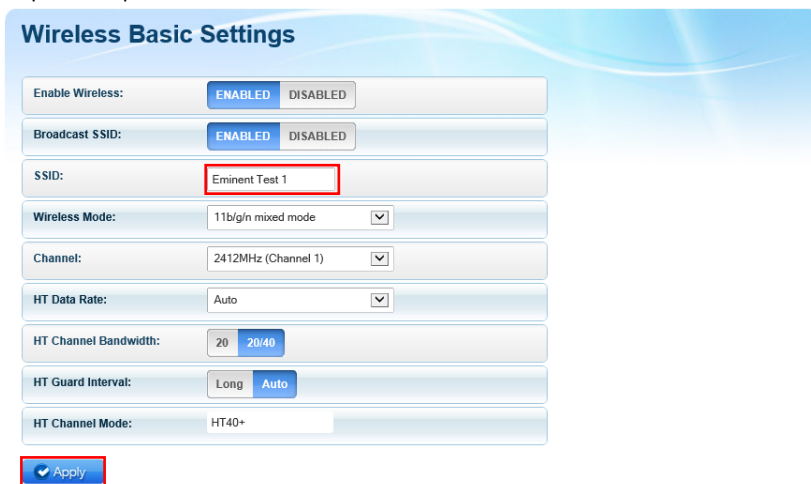
[View >](#)



**WPS**  
Wi-Fi Protected Setup

[View >](#)

3. Substitua o nome SSID pelo nome pretendido para a rede WiFi do repetidor e clique em "Aplicar".



**Wireless Basic Settings**

Enable Wireless:	<input checked="" type="radio"/> ENABLED	<input type="radio"/> DISABLED
Broadcast SSID:	<input checked="" type="radio"/> ENABLED	<input type="radio"/> DISABLED
SSID:	<input type="text" value="Eminent Test 1"/>	
Wireless Mode:	<input type="text" value="11b/g/n mixed mode"/> ▼	
Channel:	<input type="text" value="2412MHz (Channel 1)"/> ▼	
HT Data Rate:	<input type="text" value="Auto"/> ▼	
HT Channel Bandwidth:	<input type="text" value="20"/> <input checked="" type="radio"/> 20/40	
HT Guard Interval:	<input type="radio"/> Long <input checked="" type="radio"/> Auto	
HT Channel Mode:	<input type="text" value="HT40+"/>	

**Nota:** Após a aplicação das definições, o EM4591 irá reiniciar. O seu dispositivo deixará de estar ligado ao SSID da rede sem fios do EM4591. Volte a ligar o seu dispositivo à rede sem fios (SSID) que selecionou no passo 3.



## 7.0 Perguntas frequentes

Pode consultar as perguntas mais frequentes sobre o produto na página de suporte do produto. A Eminent atualiza estas páginas regularmente para garantir que tem à sua disposição as informações mais recentes. Visite [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) para mais informações sobre o produto.

## 8.0 Assistência e suporte

Este manual do utilizador foi cuidadosamente redigido pelos técnicos especialistas da Eminent. Se tiver dificuldades com a instalação ou utilização do produto, preencha o formulário de suporte no sítio Web [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support)

Também nos pode contactar por telefone. Visite [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support) para consultar o número de telefone do e o horário de funcionamento do apoio ao cliente

## 9.0 Avisos e notas



Devido à legislação, diretivas e regulamentos definidos pelo Parlamento Europeu, alguns dispositivos (sem fios) deverão estar sujeitos a limitações no respeitante à sua utilização em determinados estados membros europeus. Em determinados estados membros europeus a utilização de tais dispositivos pode ser interdita. Contacte o governo (local) para mais informações sobre estas limitações.

Respeite sempre as instruções constantes deste manual, principalmente no respeitante a instalação de dispositivos.

Atenção: Na maioria dos casos, isto é respeitante a dispositivos eletrónicos. A utilização indevida/incorreta pode originar ferimentos (graves)!

A reparação do dispositivo deve ser efetuada por pessoal qualificado da Eminent. A garantia é invalidada imediatamente se o produto for sujeito a reparação não autorizada e/ou utilização indevida. Para condições de garantia alargada, visite o nosso sítio Web em [www.eminent-online.com/warranty](http://www.eminent-online.com/warranty)

*\*Sugestão: Os manuais Eminent são cuidadosamente redigidos. No entanto, devido a novos desenvolvimentos tecnológicos, um manual impresso poderá não conter as informações mais recentes.*

*Se tiver dificuldades na utilização do manual ou não conseguir encontrar o que procura, visite primeiro o nosso website [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) para consultar o manual mais recente.*

*Poderá também consultar as perguntas mais frequentes na secção FAQ.*

*Recomendamos vivamente que consulte a secção FAQ. Muitas vezes, poderá encontrar aqui as respostas para as suas questões.*

## 10.0 Condições da garantia

A garantia de cinco anos da Eminent aplica-se a todos os produtos da Eminent salvo indicação em contrário antes ou durante o momento da compra. Na compra de um produto Eminent usado, o período restante da garantia é calculado a partir do momento da compra efetuada pelo primeiro proprietário. A garantia Eminent aplica-se a todos os produtos Eminent e componentes inextricavelmente ligados ao produto principal. Transformadores, baterias, antenas e todos os outros produtos não integrados ou diretamente ligados ao produto principal ou produtos que, sem qualquer dúvida, apresentam um desgaste diferente do apresentado pelo produto principal não estão cobertos pela garantia Eminent. Os produtos não estão cobertos pela garantia Eminent quando estiverem sujeitos a utilização incorreta/inadequada, a influências externas ou quando os acessórios do produto forem abertos por pessoas não associadas à Eminent. A Eminent poderá utilizar materiais restaurados na reparação ou substituição de um produto com anomalias. A Eminent não se responsabiliza por alterações nas definições de rede efetuadas por operadores de Internet. Não nos é possível garantir o funcionamento do produto da Eminent caso as definições sejam alteradas por operadores de Internet. A Eminent não garante o funcionamento de serviços web, aplicações e outros conteúdos de terceiros disponíveis através de produtos da Eminent. Em produtos da Eminent com um disco rígido interno, o período de garantia limitada do disco rígido é de dois anos. A Eminent não se responsabiliza por qualquer perda de dados. Se um produto armazena dados num disco rígido ou outra fonte de armazenamento, é fundamental que efetue uma cópia antes de enviar o produto para reparação.

### Quando o meu produto apresenta anomalias

Caso se depare com um produto com anomalias de natureza diferente ao acima descrito: Contacte o seu ponto de venda para proceder à reparação do produto.



[WWW.EMINENT-ONLINE.COM](http://WWW.EMINENT-ONLINE.COM)

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group