



**EM8038**

**Switch de Rede Powerline de 3 Portas  
500Mbps com tomada elétrica**

**pt**

Manual

# EM8038 – Switch de Rede Powerline de 3 Portas 500Mbps com tomada elétrica

## Índice

1.0 Introdução .....	2
1.1 Conteúdo da embalagem .....	2
2.0 Ligar os Adaptadores Powerline Mini.....	3
3.0 Utilizar o software .....	4
3.1 Instalar o software .....	4
3.2 Proteger a rede utilizando o software.....	4
3.3 Adicionar um novo adaptador Powerline Mini não protegido à sua rede protegida .....	5
4.0 Repor as predefinições do adaptador powerline .....	5
5.0 Indicadores LED.....	6
6.0 Perguntas frequentes .....	6
7.0 Assistência e suporte .....	6
8.0 Avisos e notas .....	7
9.0 Condições da garantia.....	8
10.0 Declaração de conformidade .....	9

## 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

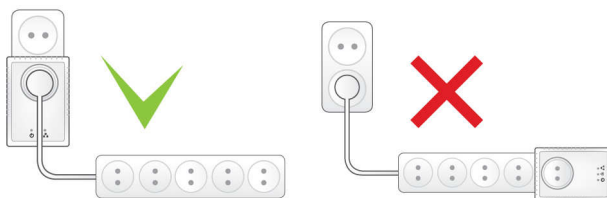
Os seguintes itens devem estar presentes na embalagem do EM8038:

- 1 Powerline EM8038 de 500Mbps
- 1 Cabo de rede UTP
- 1 CD-ROM

## 2.0 Ligar os Adaptadores Powerline Mini

*Nota: Para um melhor desempenho, ligue os adaptadores powerline diretamente à tomada elétrica. Não os ligue a um cabo de extensão ou bloco de tomadas.*

*Nota: Os adaptadores powerline possuem uma tomada elétrica incorporada com filtro de ruído. Este filtro evita ruídos provocados por dispositivos ligados que perturbam os sinais de powerline. Ligue o equipamento à tomada elétrica incorporada (por exemplo, uma extensão elétrica) do adaptador powerline e não diretamente à tomada da parede.*



*Nota: Certifique-se de que o interruptor para Ligar/Desligar existente no lado direito do adaptador se encontra na posição superior, para que o EM8038 esteja ligado.*

Se deseja partilhar a sua ligação à Internet com outros computadores, ou deseja criar a sua própria rede, o primeiro passo é ligar o adaptador powerline ao computador. Utilize os passos seguintes para ligar um adaptador powerline ao seu computador:

1. Retire o adaptador powerline da embalagem.
2. Ligue o cabo de rede fornecido à porta de rede do seu computador.
3. Ligue a outra extremidade do cabo de rede fornecido à porta LAN do adaptador powerline.
4. Ligue o adaptador powerline a uma tomada elétrica.

*Nota! Pode ligar até três dispositivos de rede ao EM8038!*

O adaptador powerline deve agora ser ligado ao computador. Deve ligar outro adaptador powerline a uma porta LAN livre do seu (modem) router. Utilize os passos seguintes para ligar um adaptador powerline ao seu (modem) router:

1. Retire o adaptador powerline da embalagem.
2. Ligue o cabo de rede fornecido a uma porta LAN livre do seu (modem) router.
3. Ligue o cabo de rede fornecido à porta LAN do adaptador powerline.
4. Ligue o adaptador powerline a uma tomada elétrica.

*Nota: Pode ligar um máximo de 16 adaptadores Powerline Mini à sua rede.*

## 3.0 Utilizar o software

Após a ligação correta dos dispositivos powerline, será automaticamente estabelecida uma ligação de rede. É possível proteger a rede powerline. Para proteger a rede, é necessário instalar o software powerline.

### 3.1 Instalar o software

1. Retire o CD-ROM fornecido da embalagem.
2. Insira o CD-ROM no leitor de CD-ROM ou DVD do seu computador.
3. O CD-ROM irá arrancar automaticamente.
4. Siga as instruções no ecrã para instalar o software.

### 3.2 Proteger a rede utilizando o software

Após a instalação do software, será adicionado um ícone ao seu ambiente de trabalho. Esse ícone chama-se "Utilitário PLC".

Faça duplo clique no ícone para abrir o software powerline. O ecrã do software está dividido em duas partes: A parte superior mostra informações sobre o adaptador powerline que está diretamente ligado ao computador (MAC local). A parte inferior mostra informações sobre outros adaptadores powerline que estão presentes na mesma rede e têm o nome (predefinido) "Remoto".

*Nota: Se deseja proteger adaptadores powerline que não estão diretamente ligados ao seu computador, precisa de utilizar a "Palavra-passe" ou "Chave de ID do Dispositivo" indicada na etiqueta existente na parte inferior do adaptador powerline. Não precisa de utilizar esta chave para proteger o adaptador que está diretamente ligado ao seu computador.*

Utilize os passos seguintes para proteger os adaptadores powerline:

1. No campo inferior do "Utilitário PLC" pode escolher um adaptador Powerline Mini da lista, onde não esteja definido nenhum valor na coluna "Palavra-passe".
2. Clique em "Introduzir palavra-passe".
3. Introduza a "Palavra-passe" ou "Device ID" (ID do Dispositivo) e clique em "OK". A "Palavra-passe" ou "ID do Dispositivo" pode ser encontrada na etiqueta do adaptador Powerline Mini. Um exemplo desta chave é "XK8Y-GH36-BR1K-LSZA".
4. Repita os passos 1 a 3 para todos os adaptadores Powerline Mini, até que todos sejam mostrados na lista inferior com uma palavra passe na coluna "Palavra-passe".
5. Introduza um nome de rede inventado e secreto no campo "Nome da rede".
6. Clique em "Configurar todos os dispositivos remotos cuja palavra-passe foi introduzida". E "Configurar dispositivo local".
7. Clique em "OK".

8. A sua rede doméstica Powerline Mini está agora protegida. Não é necessário repetir estes passos em outros computadores.

*Sugestão: O campo "Nome da rede" permite-lhe aceder à sua rede doméstica Powerline Mini. Não partilhe este nome com outras pessoas! Se desejar, pode anotar o "Nome da rede" no manual e guardá-lo num local seguro.*

### **3.3 Adicionar um novo adaptador Powerline Mini não protegido à sua rede protegida**

Se a sua rede doméstica Powerline Mini está protegida e deseja ligar um novo adaptador Powerline Mini que ainda não está protegido, irá precisar de configurar o "Nome da rede" no novo adaptador powerline para o adicionar à sua rede protegida.

*O novo adaptador Powerline Mini é ligado diretamente a um computador.*




1. Se estiver a utilizar um novo computador, é necessário instalar primeiro o software. Faça duplo clique no ícone "Utilitário PLC" no ambiente de trabalho para abrir o software.
2. Clique no separador "Principal".
3. Introduza um nome de rede secreto no campo "Nome da rede".
4. Clique em "Configurar dispositivo local".
5. O "Utilitário PLC" irá indicar que o nome da rede foi configurado.
6. Clique em "OK".
7. Pode agora verificar se a ligação aos outros adaptadores da rede doméstica Powerline Mini foi estabelecida:
  - Clique no separador "Principal".
  - Todos os adaptadores Powerline Mini da sua rede doméstica deverão estar visíveis e ligados.
8. O seu novo adaptador Powerline Mini foi adicionado à rede Powerline Mini e está protegido.

## **4.0 Repor as predefinições do adaptador powerline**

Para repor as predefinições do adaptador powerline, siga estes passos:

1. Prima o botão "NID/RST".
2. Mantenha o botão premido durante 10 a 15 segundos.
3. Liberte o botão.
4. Todos os indicadores LED irão apagar e o adaptador powerline irá reiniciar.

## 5.0 Indicadores LED

 (Verde)	Acesso: Alimentação ligada Apagado: Sem alimentação ligada
 (Verde / Laranja / Vermelho)	Intermitente: Tráfego de dados Powerline Verde: Boa qualidade da ligação Powerline Laranja: Qualidade razoável da ligação Powerline Vermelho: Má qualidade da ligação Powerline Apagado: Sem ligação Powerline a outro adaptador Powerline
 (Verde)	Acesso: Ligação Ethernet detetada Apagado: Nenhuma ligação Ethernet detetada Intermitente: Tráfego Ethernet detetado

## 6.0 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.

## 7.0 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 pode entrar em contacto connosco por telefone. Abaixo encontra uma listagem de número de telefone para cada país suportado.

<b>País</b>	<b>N.º de telefone</b>	<b>Taxa por minuto*</b>
Bélgica (Alemão)	070 277 286	€0.30
Bélgica (Francês)	070 277 286	€0.30
Dinamarca	+45 69918565	Custos locais
Finlândia	+35 8942415826	Custos locais
Alemanha	+49 (0)30 887 89 298	Custos locais
Itália	+39 0240042016	Custos locais
Noruega	+47 21075033	Custos locais
Espanha	807 080 042	€0.41
Suécia	+46 840 309985	Custos locais
Países Baixos	0900-3646368	€0.10
Reino Unido	+44 (0)203 318 9998	Custos locais
Hungria	1-4088902 (de Budapeste)	Custos locais
Hungria	06-1-4088902 (do resto da Hungria)	Custos locais
Hungria	+36 1-4088902 (Internacional)	Custos locais

\* As taxas mencionadas nesta tabela não incluem encargos de operadores móveis.

## 8.0 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/incorrecta 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.*

## 9.0 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.



## 10.0 Declaração de conformidade

Aplicação das Diretivas do Conselho:

Nome do fabricante:	Eminent
Tipo de equipamento:	Switch de Rede Powerline de 3 Portas 500Mbps com tomada elétrica
Classe do equipamento:	Comercial, Indústria Ligeira, Consumidor
NÚMERO DO PRODUTO:	EM8038

Em conformidade com as seguintes normas: EN55022:2010, CISPR/1/257/CD:2008  
EN61000-3-2:2006+A2:2009  
EN61000-3-3:2008  
EN50412-2-1:2005  
IEC61000-4-2:2008  
IEC61000-4-3:2010  
IEC61000-4-4:2004+A1:2010  
IEC61000-4-5:2005  
IEC61000-4-6:2008  
IEC61000-4-8:2009  
IEC61000-4-11:2004

Fabricado a partir de 1-4-2013

Eu, abaixo assinado, declaro que o equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva ETRT (1999/5/CE) e com as normas acima referidas.

Local: Barneveld, Países Baixos

Data: 9-4-2013

Nome: Marc Pannebakker

Assinatura:



**EMINENT**

[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