

MEDION®

Bedienungsanleitung Instruction Manual Mode d'emploi



Powerline Adapter Powerline Adapter Adaptateur CPL

MEDION® LIFE® P85049 (MD 87309)

Inhaltsverzeichnis

1.	Hinweise zu dieser Anleitung	3
1.1.	In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter.....	3
2.	Lieferumfang.....	5
3.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
4.	Sicherheitshinweise.....	6
4.1.	Betriebsicherheit.....	6
4.2.	Elektromagnetische Verträglichkeit.....	8
4.3.	Hinweise zur Konformität	9
4.4.	Transport und Verpackung.....	9
5.	Systemvoraussetzungen	9
6.	Funktionsweise	10
7.	Geräteübersicht	11
8.	Mögliche LED-Anzeigen	12
9.	Die SECURITY/RESET Taste	13
10.	Anschließen.....	14
10.1.	Hinweise zur Stromverbindung.....	14
10.2.	Verbindung mit einem Netzwerkgerät	16
11.	Adapter im Netzwerk einbinden	17
12.	Powerline-Adapter entfernen.....	18
13.	Energiesparfunktion	19
14.	Werkseinstellungen.....	20
15.	Fehlerbehebung	20

16.	Reinigung	24
17.	Entsorgung.....	25
18.	Technische Daten.....	26
19.	Impressum.....	27

1. Hinweise zu dieser Anleitung



Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weiter geben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung und die Garantiekarte aus.

1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter



GEFAHR!

Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!

WARNUNG!

Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!



VORSICHT!

Hinweise beachten, um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden!

ACHTUNG!

Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!



HINWEIS!

Weiterführende Information für den Gebrauch des Geräts.



HINWEIS!

Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!



WARNUNG!

Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!

- Aufzählungspunkt/ Information über Ereignisse während der Bedienung
- ▶ Auszuführende Handlungsanweisung

2. Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist. Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- 1 Powerline-Adapter
- 1 RJ-45 Netzwerkkabel
- Bedienungsanleitung und Garantiekarte

3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Powerline-Adapter dient der Übertragung von Netzwerksignalen über an das Stromnetz angeschlossene Steckdosen. Dieses Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch und nicht für gewerbliche Zwecke bestimmt.

4. Sicherheitshinweise

4.1. Betriebssicherheit

- Das Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Befolgen Sie auch die Gebrauchsanweisungen der Geräte, mit denen Sie den Powerline-Adapter verbinden.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen, auf das Gerät oder in die nähere Umgebung. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit,

Tropf- und Spritzwasser fern. Vermeiden Sie Erschütterungen, Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung, um Betriebsstörungen zu verhindern. Die Betriebstemperatur beträgt 5° bis 35 °C.

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse der Geräte; sie enthalten keine zu wartenden Teile! Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Dies würde den Garantieanspruch beenden und möglicherweise zur Zerstörung des Gerätes führen.
- Powerline-Adapter in frei zugängliche Steckdosen Ihres Stromnetzes stecken, damit es bei Gefahr schnell vom Stromnetz getrennt werden kann.
- Warten Sie nach einem Transport solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat. Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

- Um statische Aufladungen zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nicht unter extrem trockenen Bedingungen betreiben.
- Unter Bedingungen mit elektrostatischer Entladung, kann es zu Fehlfunktionen des Gerätes kommen. In diesem Fall ist es erforderlich das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

4.2. Elektromagnetische Verträglichkeit

- Beim Anschluss müssen die Richtlinien für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) eingehalten werden. Halten Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (TV-Gerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.) ein, um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.

4.3. Hinweise zur Konformität

C E Hiermit erklärt die Medion AG, dass das Set MD 87309 mit den folgenden europäischen Anforderungen übereinstimmt:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Vollständige Konformitätserklärungen sind erhältlich unter www.medion.com/conformity.

4.4. Transport und Verpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung auf, falls das Gerät verschickt werden muss.

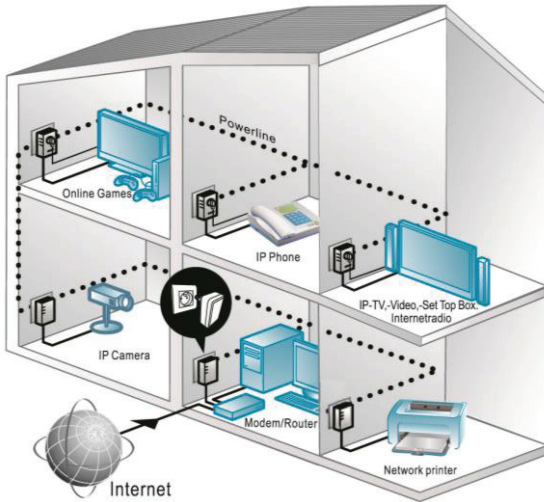
5. Systemvoraussetzungen

Stellen Sie vor der Installation des Powerline-Adapters sicher, dass Ihr Computer folgende Voraussetzungen erfüllt:

- Mindestens eine Wandsteckdose (100-240 V~50/60 Hz).
- LAN Anschluss

6. Funktionsweise

Mit den Powerline-Adaptern können Sie Ihr bestehendes LAN-Netzwerk über das vorhandene Stromnetz Ihres Haushalts, ohne weitere Kabel zu verlegen, erweitern.



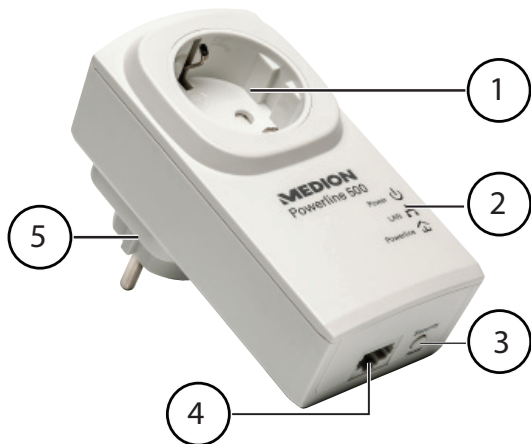
Anwendungsbeispiel

7. Geräteübersicht

DE



EN


FR



- 1) Integrierte Steckdose
- 2) LED-Anzeigen **POWER**, **LAN** und **POWER-LINE**
- 3) Taste **SECURITY/RESET**: Verschlüsselung/Setzt das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück
- 4) RJ-45 LAN-Anschluss
- 5) Stromnetzanschluss-Stecker

8. Mögliche LED-Anzeigen

LED	Status	Bedeutung
Power 	Leuchtet grün	Der Adapter ist eingeschaltet.
	Blinkt grün	– Adapter startet neu oder nimmt Sicherheitseinstellungen vor
	Blinkt alle 15 Sekunden grün (andere LED-Anzeigen sind aus)	Der Adapter ist in Bereitschaft (Standby).
	Aus	Der Adapter wird nicht mit Strom versorgt.
LAN 	Leuchtet grün	LAN-Kabel ist angeschlossen, Adapter ist für Datenübertragung bereit.
	Blinkt grün	Daten werden übertragen.
	Aus	Der LAN-Anschluss ist nicht aktiv (kein LAN-Kabel angeschlossen, Netzwerkgerät aus).

LED	Status	Bedeutung
Powerline 	Leuchtet grün	Ein weiterer Powerline-Adapter wurde im gleichen Netzwerk erkannt.
	Aus	Keine Verbindung zu einem anderen Adapter oder keine Geräte mit gleichem Netzwerkschlüssel gefunden.
	Grün	Signal > 40 Mbit/s
	Orange	Signal 20 - 40 Mbit/s
	Rot	Signal ≤ 20 Mbit/s

9. Die SECURITY/RESET Taste

Die **SECURITY/RESET** hat drei verschiedenen Funktionen, je nachdem, wie lange sie gedrückt wird:

Sekunden	Funktion
1-2	Bindet ein bestehendes Powerline-Netzwerk ein
5-8	Generiert einen zufälligen, einzigartigen Netzwerkschlüssel am Adapter und trennen diesen somit von einem bestehenden Netzwerk.
10-15	Setzt den Adapter auf die Werkseinstellungen zurück.

10. Anschließen

Um ein Netzwerk aus Powerline-Adaptern herzustellen, müssen immer mindestens zwei Adapter für die Datenübertragung angeschlossen werden.

Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten: Die direkte Verbindung zwischen zwei netzwerkfähigen Geräten oder die Verbindung zwischen einem netzwerkfähigen Gerät und einem Router (zum Internet).

- ▶ Schließen Sie den Powerline-Adapter an eine Wandsteckdose (100-240 V~50/60 Hz) in der Nähe des netzwerkfähigen Gerätes an.



HINWEIS

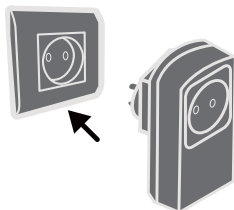
Um einen ständigen Zugriff auf ein bestehendes LAN-Netzwerk gewährleisten zu können, ist es erforderlich die Powerline-Adapter dauerhaft mit Strom zu versorgen.

10.1. Hinweise zur Stromverbindung



HINWEIS

Schließen Sie die Powerline-Adapter direkt an die Wandsteckdose und nicht an einem Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen an, da diese die Übertragungsqualität negativ beeinflussen können. Sie können über die integrierte Steckdose des Powerline-Adapters andere Geräte betreiben.



- ▶ Schließen Sie den Powerline-Adapter möglichst an eine einzelne Steckdose an.



HINWEIS

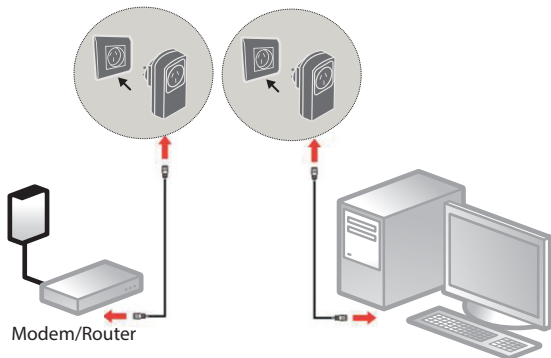
Falls nach dem Anschluss der Adapter an die Computer keine Verbindung zustande kommt, versuchen Sie den Anschluss über eine andere Steckdose.

Bitte beachten Sie, dass die Datenübertragung von der Auslastung und Qualität Ihres Stromnetzes abhängt:

- Die Datenübertragung verlangsamt sich je länger die Stromleitung zwischen beiden Powerline-Adaptern ist.
- Je nach Auslastung des Stromnetzes kann die Geschwindigkeit der Datenübertragung variieren oder sogar unterbrochen werden.
- Bei älteren Stromnetzen, die nicht dem heutigen Stand der Technik entsprechen, ist die Datenübertragung ggf. etwas langsamer.

10.2. Verbindung mit einem Netzwerkgerät

Um zwei Netzwerkgeräte wie z. B. einen PC und einen Router innerhalb eines Netzwerkes mit dem Powerline-Adapter zu verbinden, müssen beide Geräte über ein LAN-Kabel (RJ-45) mit jeweils einem Powerline-Adapter verbunden werden.



Anschlussbeispiel

- ▶ Verbinden Sie das mitgelieferte LAN-Kabel (RJ-45) mit dem LAN-Anschluss des Powerline-Adapters und dem LAN-Anschluss des Routers.
- ▶ Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Computers über das zweite mitgelieferte LAN-Kabel (RJ-45) mit dem LAN-Anschluss des zweiten Powerline-Adapters.
- ▶ Schließen Sie die Powerline-Adapter jeweils an

eine möglichst einzelne Steckdose an.

- ▶ Schalten Sie Computer und Router ein.

Die Einrichtung ist erfolgreich, wenn alle drei LED-Anzeigen **POWER**, **LAN** und **POWERLINE** an den beiden Powerline-Adaptern leuchten.

11. Adapter im Netzwerk einbinden



HINWEIS

Für diesen Vorgang ist es sinnvoll, alle Adapter, die den neuen Netzwerkschlüssel erhalten sollen, nebeneinander in eine Mehrfachsteckdose zu stecken.

Für jeden weiteren Powerline-Adapter, der den neuen Netzwerkschlüssel erhalten soll, verfahren Sie wie folgt:

Alle zu konfigurierenden Powerline-Adapter sind angeschlossen und betriebsbereit. Die **POWER**-LED leuchtet.

- ▶ Schließen Sie den Adapter, mit dem das bestehende Netzwerk erweitert werden soll, an eine Steckdose an. Die **POWER**-LED leuchtet.
- ▶ Drücken Sie die Taste **SECURITY/RESET** an diesem Adapter für ca. 5 – 8 Sekunden.

Das Gerät wird zurückgesetzt und startet neu. Alle LED-Anzeigen erlöschen kurz. Dieser Powerline Adap-

ter hat nun einen zufälligen, einzigartigen Netzwerkschlüssel generiert.

- ▶ Drücken Sie am Adapter des bestehenden Netzwerks die Taste **SECURITY/RESET** für ca. 1–2 Sekunden.

Die Power-LED blinkt grün.

- ▶ Drücken Sie nun innerhalb von zwei Minuten die Taste **SECURITY/RESET** am Adapter, mit dem das bestehende Netzwerk erweitert werden soll.

Die Power-LED blinkt grün.

Wenn an allen Powerline-Adaptern sowohl die **POWER**- als auch die **POWERLINE**-LED dauerhaft grün leuchten, ist die Erweiterung sowie Verschlüsselung erfolgreich abgeschlossen.



HINWEIS

Gehen Sie für jeden weiteren Powerline-Adapter wie oben beschrieben vor.

12. Powerline-Adapter entfernen

Wenn Sie einen Powerline-Adapter aus dem bestehenden Netzwerk entfernen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die Taste **SECURITY/RESET** an dem zu entfernenden Powerline-Adapter für ca. 5 – 8 Sekunden.

Alle LED-Anzeigen erlöschen kurz. Das Gerät wird zurückgesetzt und startet neu. Alle LED-Anzeigen erlöschen kurz. Dieser Powerline Adapter hat nun einen zufälligen, einzigartigen Netzwerkschlüssel generiert und befindet sich daher nicht mehr im Netzwerk. Die **POWERLINE**-LED leuchtet nicht mehr.

13. Energiesparfunktion

Werden die Netzwerkgeräte ausgeschaltet und keine Daten mehr übermittelt, schalten die Powerline-Adapter nach ca. einer Minute in den Standby-Betrieb. Dabei blinkt die Power-Anzeige.

Werden die Netzwerkgeräte wieder eingeschaltet, werden auch die Powerline-Adapter gestartet.

14. Werkseinstellungen

Die beiden Powerline-Adapter, die Sie im Set erworben haben, sind bei Auslieferung bereits gepaart. Durch Ändern des Netzwerkschlüssels oder Trennen einzelner Adapter aus dem Netzwerk erlischt diese Voreinstellung.

So stellen Sie die Werkseinstellung wieder her:

- ▶ Drücken Sie die Taste **SECURITY/RESET** an beiden eingeschalteten Powerline-Adapttern für ca. 10 - 15 Sekunden.

Alle LED-Anzeigen erlöschen kurz. Das Gerät wird zurückgesetzt und startet neu. Der Vorgang ist abgeschlossen, wenn die Power-LED konstant leuchtet.

15. Fehlerbehebung

Sollten Störungen auftreten, prüfen Sie bitte zunächst, ob Sie das Problem selbst beheben können. Die folgende Übersicht kann Ihnen dabei helfen.



ACHTUNG

Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu reparieren. Wenn eine Reparatur notwendig ist, wenden Sie sich bitte an unser Service-Center oder eine andere geeignete Fachwerkstatt.

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
Die POWER-LED leuchtet nicht	Ist der Powerline-Adapter richtig am Stromnetz angeschlossen?	▶ Stecken Sie den Powerline-Adapter ggf. einmal aus und wieder ein.
Die LAN-LED leuchtet nicht	Ist das LAN-Kabel (RJ-45) richtig am Adapter und am Computer bzw. Router angeschlossen?	▶ Überprüfen Sie ggf. die LAN-Karte und/oder DSL-Verbindung Ihres Computers.
	Ist der Computer/der Router eingeschaltet?	▶ Netzwerkgeräte einschalten.

DE

EN

FR

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
Die POWER-LINE -LED leuchtet nicht	Es besteht keine Verbindung zwischen den Powerline-Adaptern.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Möglicherweise sind die verwendeten Steckdosen nicht geeignet, um eine Powerline-Verbindung herzustellen. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Versuchen Sie es mit anderen Steckdosen.

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
	<ul style="list-style-type: none"> • Eventuell sind die Adapter nicht synchronisiert. 	<p>Sie können testen, ob sich die Adapter im selben Netzwerk befinden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stecken Sie dazu die beiden Adapter in die nebeneinander liegenden Steckdosen einer Mehrfachsteckdose. ▶ Wenn nun keine Powerline-LED aufleuchtet, befinden sich die Adapter nicht im selben Netzwerk. ▶ Führen Sie in diesem Fall einen Reset an allen Adaptern durch.

DE

EN

FR

16. Reinigung

- Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Powerline-Adapter und alle Verbindungskabel.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, fusselfreien Tuch.

Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um das Gerät zu transportieren.



ACHTUNG!

Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Gerätes.

17. Entsorgung

Verpackung



Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohstoffe und somit wiederverwendungsfähig oder können dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

Gerät



Werfen Sie Ihr Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll! Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung.

18. Technische Daten

Modell:	MD 87309 (Gerät)
Eingangsspannung:	100 – 240 V~50/60 Hz, 0,1 A
Ausgangsspannung (integrierte Steckdose):	100 - 240 V~/ Maximalbelastung 16 A
Stromverbrauch:	< 3 W Betrieb < 0,5 W Standby-Modus
Anschlüsse:	Ethernet (LAN) 100Mbit/s
Übertragungs- geschwindigkeit:	bis 500 Mbit/s.
Powerline AV-Standard: Protokoll	128-bit AES-Verschlüsselung HomePlug AV, kompatibel zu IEEE P1901, kompatibel zu 200 und 500 Mbit/s Powerline Adap- tern, Koexistent zu HomePlug 1.0

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb)	5°C– 35°C
Temperatur (Lagerung)	-20°C–70°C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10%–90%, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5%–95%, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	61 x 116 x 86 mm
Gewicht (pro Adapter)	ca. 183 g

19. Impressum

Copyright © 2015

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten

Das Copyright liegt bei der Firma:

Medion AG

Am Zehnthof 77

45307 Essen

Deutschland

Die Anleitung kann über die Service Hotline nachbestellt werden und steht über das Serviceportal www.medionservice.de zum Download zur Verfügung.

Sie können auch den oben stehenden QR Code scannen und die Anleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

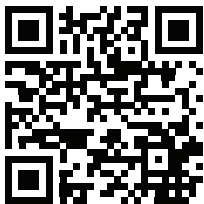


Table of contents

1.	Notes on how to use these instructions	31
1.1.	Symbols and keywords used in these instructions	31
2.	Package contents.....	33
3.	Proper use	33
4.	Safety instructions.....	34
4.1.	Operational safety	34
4.2.	Electromagnetic compatibility	36
4.3.	Notes on conformity.....	36
4.4.	Transport and packaging.....	37
5.	System requirements	37
6.	Functionality	38
7.	Overview of the device.....	39
8.	Possible LED displays	40
9.	The SECURITY/RESET button	41
10.	Connections	42
10.1.	Notes on the electricity connection....	42
10.2.	Connection with a network device	44
11.	Removing a Powerline Adapter	47
12.	Energy-saving mode.....	47
13.	Factory settings	48
14.	Troubleshooting	48
15.	Cleaning.....	52
16.	Disposal	52
17.	Technical data	53

18. Legal notice 54

1. Notes on how to use these instructions



Read the safety instructions carefully before use. Note the warnings on the device and in the operating instructions.

Always keep the operating instructions close to hand. If you sell the device or give it away, make sure you also hand over these instructions and the warranty card.

1.1. Symbols and keywords used in these instructions



DANGER!

Warning: immediate mortal danger!

WARNING!

Warning of possible risk of fatal injury and/or serious irreversible injuries!

**CAUTION!**

Please follow the instructions to prevent injuries and property damage!

ATTENTION!

Please follow the guidelines to avoid property damage!

**NOTE!**

Additional information on using the device.

**NOTE!**

Please follow the guidelines in the operating instructions!

**WARNING!*****Warning of risk of electric shock!***

- Bullet point/information on operating steps and results
- ▶ Tasks to be performed

2. Package contents

Please check your purchase to ensure that all items are included. If anything is missing, please contact us within 14 days of purchase. The following items are supplied with your Powerline Adapter Set:

- 1 x Powerline Adapter
- 1 x Network Cable RJ-45
- Instruction Manual and Warranty Certificate

3. Proper use

The Powerline Adapters are designed to transfer network signals via the sockets connected to the mains electricity network. This device is for private use only and may not be used for commercial purposes.

4. Safety instructions

4.1. Operational safety


- This device is not intended for use by people (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities or by those without experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or they have been instructed in its use by that person. Children should be supervised to ensure they do not play with this device.
- Always adhere to the user instructions of those devices that you connect to the Powerline Adapters.
- Do not place liquid containers, e.g. vases, on or near the device. The container may tip over and the liquid may impair the electrical safety of the device.
- Keep the device away from moisture and from water in droplet or spray form. Avoid vibrations, dust, heat and direct sunlight in order to prevent malfunction. The operating temperature is 5° - 35° C.

- Never open the housing on the devices; they do not contain any parts requiring maintenance! There is a risk of electric shock when the housing is open. This would invalidate the warranty and may render the device unusable.
- Plug the Powerline Adapter into freely accessible sockets for your mains electricity network so that it can be quickly disconnected from the mains electricity network in the event of danger.
- After transporting the device, wait until it has reached room temperature before switching it on. Major fluctuations in temperature or humidity can lead to condensation which could cause an electrical short-circuit.
- To avoid static charges, you should not operate the device in extremely dry conditions.
- In circumstances where there are electrostatic discharges, the device could malfunction. In this case, the device must be reset to the factory settings.

4.2. Electromagnetic compatibility

- You must comply with the European directives on electromagnetic compatibility (EMC) when making connections. Keep the device at a distance of at least one metre from sources of high-frequency or magnetic interference (televisions, loudspeakers, mobile telephones, etc.) to avoid malfunctions and data loss.

4.3. Notes on conformity

 MEDION AG hereby declares that the MD 87309 Powerline Adapter conforms to the following European requirements:

- EMC Directive 2004/108/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Ecodesign Directive 2009/125/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU.

Full declarations of conformity are available at www.medion.com/conformity.

4.4. Transport and packaging

Keep the original packaging in the event the device needs to be sent in the post.

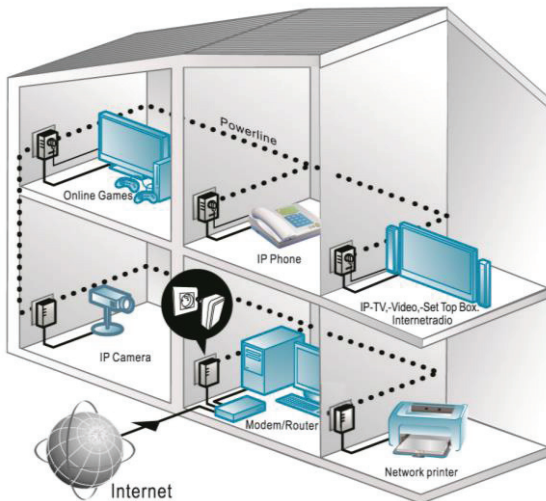
5. System requirements

Ensure that your computer meets the following requirements before installing the Powerline Adapter:

- 1 wall socket (100-240 V~50/60 Hz).
- LAN connection

6. Functionality

The Powerline Adapters can be used to extend your existing LAN network using the mains electricity network available in your household, without having to lay additional cables.



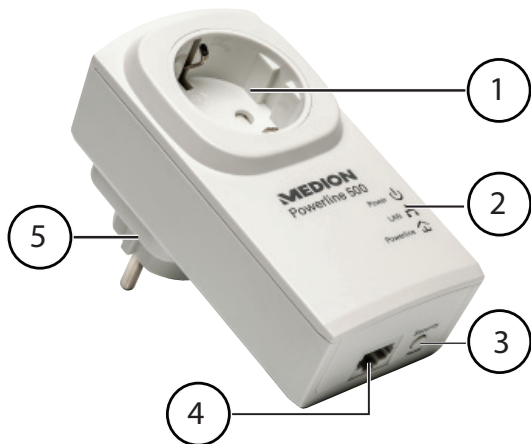
Example of Use

7. Overview of the device

DE



EN


FR



- 1) Integrated socket
- 2) LED displays: **POWER, LAN** and **POWERLINE**
- 3) **SECURITY/RESET** button: encryption/resets the device to the factory settings
- 4) RJ-45 LAN connection
- 5) Mains power plug

8. Possible LED displays

LED	Status	Meaning
Power 	Green light	The adapter is switched on.
	Flashes green	– The adapter is restarting or carrying out security settings
	Flashes green every 15 seconds (other LED displays are off)	The adapter is ready for operation (standby).
	Off	The adapter is not being supplied with electricity.
LAN 	Green light	LAN cable is connected, adapter is ready to transfer data.
	Flashes green	Data is being transferred.
	Off	The LAN connection is not active (no LAN cable connected, network device is switched off).

LED	Status	Meaning
Power-line 	Green light	Another Powerline Adapter has been detected in the same network.
	Off	No connection to another adapter or no device with the same network key has been detected.
	Green	Signal > 40 Mbit/s
	Orange	Signal 20 - 40 Mbit/s
	Red	Signal ≤ 20 Mbit/s

9. The SECURITY/RESET button

The **SECURITY/RESET** button has three functions depending on how long it is pressed:

Seconds	Function
1-2	Connects to an existing Powerline network
5-8	Generates a random, unique network key on the adapter and immediately separates the device from an existing network.
10-15	Resets the adapter to the factory settings.

10. Connections

In order to create a network with the Powerline Adapters, it is necessary for at least two adapters to be connected for the purpose of transferring data.

There are two options available: A direct connection between two network-capable devices or a connection between a network-capable device and a router (to the Internet).

- ▶ Connect the Powerline Adapter to a wall socket (100-240 V~50/60 Hz) near to the network-capable device.



NOTE

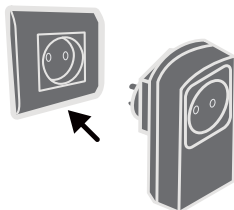
In order to ensure constant access to an existing LAN network, it is necessary to permanently supply the Powerline Adapter with electricity.

10.1. Notes on the electricity connection



NOTE

Directly connect the Powerline Adapter to a wall socket and not to an extension cable or multiple socket adapter because otherwise this may negatively influence the quality of the data transmission. You can operate other devices via the integrated power socket on the Powerline Adapter.



- ▶ If possible, directly plug the Powerline Adapter into its own wall socket.



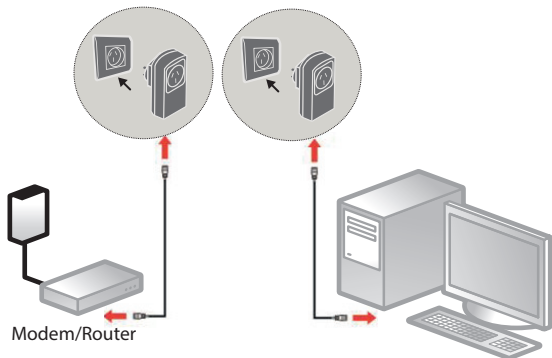
NOTE

If you cannot achieve a connection after linking the adapter to a computer, try the process again using a different wall socket. Please note that the quality of the data transmission is dependent on the load and quality of your mains electricity network:

- The data transmission will slow down as the length of the power line between the two Powerline Adapters increases.
- Depending on the load placed on the mains electricity network, the speed of the data transmission may vary or even be interrupted.
- In the case of older mains electricity networks, which do not correspond to the latest technological standards, the data transmission may be a little slower.

10.2. Connection with a network device

In order to connect two network devices e.g. a PC and a router together in a network using Powerline Adapters, each of the two devices must be connected to their own Powerline Adapter with a LAN cable (RJ-45).



Connection example

- ▶ Connect the supplied LAN cable (RJ-45) with the LAN connection on the Powerline Adapter and the LAN connection on the router.
- ▶ Connect the LAN connection on the computer with the LAN connection on the second Powerline Adapter using the second LAN cable (RJ-45) supplied in the set.

- ▶ If possible, directly plug each Powerline Adapter into its own wall socket.
- ▶ Switch on the computer and the router.

The setup process has been successful if all three LED displays **POWER**, **LAN** and **POWERLINE** light

up on both Powerline Adapters. **Integrating the adapter into the network**



NOTE

For this process, it is helpful to plug all of the adapters, which are to receive the new network key, next to each other in a multiple socket adapter.

Proceed as follows for each additional Powerline Adapter that is to receive the new network key:

All of the Powerline Adapters to be configured are connected and ready for operation. The **POWER** LED lights up.

- ▶ Connect the adapter that is to be used to extend the network to a wall socket. The **POWER** LED lights up.
- ▶ Press the **SECURITY/RESET** button on this Powerline Adapter for approx. 5 - 8 seconds.

The device will be reset and then restarts. All LED displays will briefly go out. This Powerline Adapter has now generated a random, unique network key.

- ▶ Press the **SECURITY/RESET** button on the adapter

in the existing network for approx. 1 - 2 seconds.

The Power LED flashes in green.

- ▶ Now press the **SECURITY/RESET** button on the adapter that you want to add to the existing network within two minutes.

The Power LED flashes in green.

When the **POWER** LED and also the **POWERLINE** LED are permanently lit in green on all Powerline Adapters, the addition of the new adapter and the encryption process have been successfully completed.



NOTE

Complete the process described above for each additional Powerline Adapter.

11. Removing a Powerline Adapter

If you want to remove a Powerline Adapter from the existing network, proceed as follows:

- ▶ Press the **SECURITY/RESET** button on the Powerline Adapter you want to remove from the network for approx. 5 - 8 seconds.

All LED displays will briefly go out. The device will be reset and then restarts. All LED displays will briefly go out. This Powerline Adapter has now generated a random, unique network key and is thus no longer connected to the network. The **POWERLINE** LED no longer lights up.

12. Energy-saving mode

If the network devices are switched off and no data is being transmitted, the Powerline Adapters will switch to standby mode after approx. one minute. The Power display will flash in standby mode.

Once the network devices are switched on again, the Powerline Adapters will also be restarted.

13. Factory settings

Both of the Powerline Adapters included in the set you have purchased are paired on delivery.

This default setting will be lost if the network key is changed or individual adapters are separated from the network.

How to reset the factory settings:

- ▶ Press the **SECURITY/RESET** button on both Powerline Adapters for approx. 10 - 15 seconds.

All LED displays will briefly go out. The device will be reset and then restarts. The process has been completed when the Power LED is constantly lit.

14. Troubleshooting

If errors occur, check first whether you can correct the problem yourself. The following list may help you.



CAUTION

Never try to repair the device yourself. Contact our service centre or another suitable specialist workshop if a repair is necessary.

Problem	Possible cause	Remedy
The POWER LED does not light up	Is the Powerline Adapter correctly connected to the mains electricity network?	▶ If necessary, unplug the Powerline Adapter and plug it in again.
The LAN LED does not light up	Is the LAN cable (RJ-45) correctly connected to the adapter and the computer or router?	▶ If necessary, check the LAN card and/or the DSL connection on your computer.
	Is the computer/router switched on?	▶ Switch on the network device.

Problem	Possible cause	Remedy
<p>The POWER-LINE LED does not light up</p>	<p>There is no connection between the Powerline Adapters.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • It is possible that the mains sockets you are using are not suitable for generating a Powerline connection. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Try again using different mains sockets.

Problem	Possible cause	Remedy
	<ul style="list-style-type: none">• The adapters may not be synchronised.	<p>You can test whether the adapters are located in the same network:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Plug in both of the adapters next to each other in a multiple socket adapter.▶ If the Powerline LED does not now light up, the adapters are not located in the same network.▶ In this case, carry out the reset process on all adapters.

15. Cleaning

- Always unplug the Powerline Adapter and disconnect all the cables before cleaning the device.
- Do not use solvents, corrosive agents or aerosol-based detergents to clean the device.
- Clean the device using a soft, lint-free cloth.

Please keep the packaging and do not use anything other than this packaging to transport the device.



CAUTION!

None of the parts inside the device require cleaning or maintenance.

16. Disposal

Packaging



Your device is packaged to protect it from damage in transit. Packaging materials are raw materials and can therefore be reused or recycled.

Device



Do not under any circumstances dispose of the device with the household rubbish at the end of its service life! Please consult your local authority for advice on correct and eco-friendly methods of disposal.

17. Technical data

Model:	MD 87309 (device)
Input voltage:	100 – 240 V~50/60 Hz, 0.1 A
Output voltage (integrated socket):	100 - 240 V~/ Maximum load 16 A
Power consumption:	< 3 W operation < 0.5 W standby mode
Connections:	Ethernet (LAN) 100Mbit/s
Transfer speed:	up to 500 Mbit/s.
Powerline AV standard: Protocol	128-bit AES encryption HomePlug AV, compatible with IEEE P1901, compatible with 200 and 500 Mbit/s Powerline Adapters, coexistent with HomePlug 1.0

Environmental requirements

Temperature (operation)	5°C - 35°C
Temperature (storage)	-20°C - 70°C
Humidity (operation)	10% - 90%, non-condensing
Humidity (storage)	5% - 95%, non-condensing
Dimensions (W x H x D)	61 x 116 x 86 mm
Weight (per adapter)	approx. 183 g

18. Legal notice

Copyright © 2015

All rights reserved.

This operating manual is protected by copyright.

Mechanical, electronic and any other form of reproduction is prohibited without the written permission of the manufacturer

Copyright is owned by the company:

Medion AG

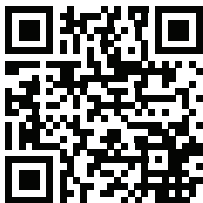
Am Zehnthof 77

45307 Essen

Germany

The operating manual can be reordered via the service hotline and is available for download via the service portal at www.medion.com/au/service/start/.

You can also scan the QR code above and download the operating manual onto your mobile device via the service portal.



Sommaire

1. **Remarques concernant le présent mode d'emploi**..... 57
 - 1.1. Symboles et avertissements utilisés dans ce mode d'emploi57
2. **Contenu de l'emballage** 59
3. **Utilisation conforme**..... 59
4. **Consignes de sécurité**..... 60
 - 4.1. Sécurité de fonctionnement.....60
 - 4.2. Compatibilité électromagnétique62
 - 4.3. Remarques relatives à la conformité...63
 - 4.4. Transport et emballage63
5. **Configuration système requise**..... 63
6. **Mode de fonctionnement** 64
7. **Vue d'ensemble de l'appareil**..... 65
8. **Informations possibles signalées par les LED** 66
9. **La touche SECURITY/RESET**..... 67
10. **Raccordement** 68
 - 10.1. Remarques concernant le raccordement au réseau électrique68
 - 10.2. Connexion à un périphérique réseau.....70
11. **Intégrer un adaptateur au réseau** 71
12. **Déconnecter un adaptateur CPL du réseau** 73
13. **Fonction d'économie d'énergie** 73

14.	Réglages par défaut.....	74
15.	Dépannage rapide	74
16.	Nettoyage	78
17.	Recyclage.....	78
18.	Caractéristiques techniques	79
19.	Mentions légales.....	81

1. Remarques concernant le présent mode d'emploi



Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre les appareils en service. Tenez compte des avertissements figurant sur les appareils et dans le mode d'emploi.

Gardez toujours ce mode d'emploi à portée de main. Si vous vendez ou donnez les appareils, pensez impérativement à remettre également ce mode d'emploi ainsi que le certificat de garantie au nouveau propriétaire.

1.1. Symboles et avertissements utilisés dans ce mode d'emploi



DANGER !

Avertissement d'un risque vital immédiat !

AVERTISSEMENT !

Avertissement d'un risque vital possible et/ou de blessures graves irréversibles !



PRUDENCE !

Respecter les consignes pour éviter toute blessure et tout dommage matériel !

ATTENTION !

Respecter les consignes pour éviter tout dommage matériel !



REMARQUE !

Information supplémentaire pour l'utilisation de l'appareil.



REMARQUE !

Respecter les consignes du mode d'emploi !



AVERTISSEMENT !

Avertissement d'un risque d'électrocution !

- Énumération / information sur des événements se produisant en cours d'utilisation
- ▶ Action à exécuter

2. Contenu de l'emballage

Veillez vérifier si la livraison est complète et nous informer dans un délai de quinze jours à compter de la date d'achat si ce n'est pas le cas. Avec le produit que vous venez d'acheter, vous recevez :

- 1 adaptateurs CPL
- 1 câbles réseau RJ-45
- Mode d'emploi et carte de garantie

3. Utilisation conforme

Les adaptateurs CPL servent à la transmission de signaux réseau via des prises de courant raccordées au réseau électrique. Ces appareils sont conçus uniquement pour un usage privé et non pour une utilisation à des fins professionnelles.

4. Consignes de sécurité

4.1. Sécurité de fonctionnement

- Ces appareils ne sont pas destinés à être utilisés par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées ou qui manquent d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou ont reçu de cette personne les instructions pour utiliser les appareils. Surveillez les enfants afin de garantir qu'ils ne jouent pas avec les appareils.
- Respectez également les modes d'emploi des appareils auxquels vous raccordez les adaptateurs CPL.
- Ne posez aucun récipient contenant du liquide (p. ex. un vase) sur ou à proximité des appareils. Le récipient pourrait se renverser et le liquide porter atteinte à la sécurité électrique.
- Conservez les appareils à l'abri de l'humidité, des gouttes d'eau et éclaboussures.

Protégez les appareils des secousses, de la poussière, de la chaleur et du rayonnement direct du soleil afin d'éviter tout dysfonctionnement. Ces appareils peuvent fonctionner à une température de 5 à 35° C.

- N'ouvrez jamais le boîtier des appareils, il ne contient aucune pièce à entretenir ! Il y a danger de mort par électrocution lorsque le boîtier est ouvert. La garantie serait annulée et vous risqueriez en outre de détruire les appareils.
- Branchez les adaptateurs CPL sur des prises de courant facilement accessibles de votre réseau électrique afin de pouvoir les débrancher rapidement en cas de danger.
- Après avoir transporté les appareils, attendez qu'ils soient à température ambiante avant de les brancher. En cas de fortes variations de température ou d'humidité, il est possible que, par condensation, de l'humidité se forme dans les appareils, ce qui peut provoquer un court-circuit.

- Pour éviter les charges statiques, n'utilisez pas les appareils dans des conditions extrêmement sèches.
- Dans des conditions avec décharge électrostatique, des dysfonctionnements des appareils peuvent se produire. Dans ce cas, il est nécessaire de restaurer les réglages par défaut sur les appareils.

4.2. Compatibilité électromagnétique

- Lors du branchement, les directives relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM) doivent être respectées. Prévoyez au moins un mètre de distance par rapport aux sources de brouillage haute fréquence et magnétiques éventuelles (téléviseur, haut-parleurs, téléphone portable, etc.) afin d'éviter tout dysfonctionnement et toute perte de données.

4.3. Remarques relatives à la conformité

CE Par la présente, la société Medion AG déclare que le kit MD 87309 est conforme aux exigences européennes suivantes :

- Directive CEM 2004/108/CE
- Directive « Basse tension » 2006/95/CE
- Directive sur l'écoconception 2009/125/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE

Les déclarations de conformité complètes sont disponibles sur www.medion.com/conformity.

4.4. Transport et emballage

Conservez les emballages d'origine au cas où vous devriez expédier les appareils.

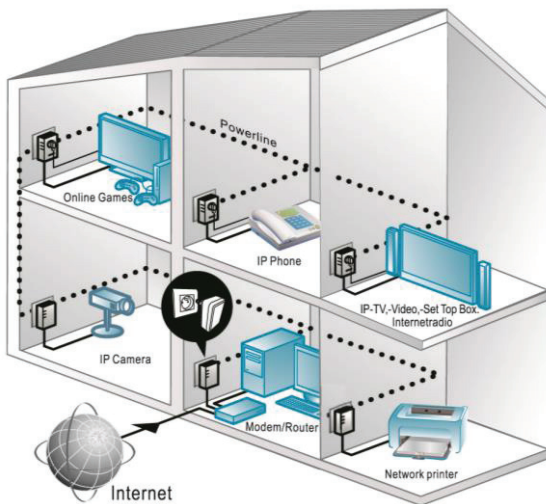
5. Configuration système requise

Avant d'installer les adaptateurs CPL, assurez-vous que les conditions suivantes sont réunies :

- 1 prise de courant murales (100-240 V~50/60 Hz)
- Port LAN

6. Mode de fonctionnement

Les adaptateurs CPL vous permettent d'étendre votre réseau LAN via le réseau électrique domestique sans besoin d'aucun câble supplémentaire.



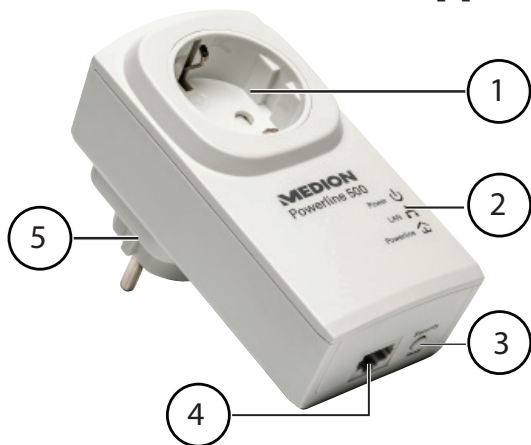
Exemple d'utilisation

7. Vue d'ensemble de l'appareil

DE



EN


FR



- 1) Prise électrique intégrée
- 2) LED **POWER**, **LAN** et **POWERLINE**
- 3) Touche **SECURITY/RESET** : chiffrement/restaure les réglages par défaut sur l'appareil
- 4) Port LAN RJ-45
- 5) Fiche de raccordement au réseau électrique

8. Informations possibles signalées par les LED

LED	État	Signification
Power 	Allumée en vert	L'adaptateur est allumé
	Clignote en vert	– L'adaptateur redémarre ou procède à des réglages de sécurité
	Clignote en vert toutes les 15 secondes (autres LED sont éteintes)	L'adaptateur est en mode Veille (standby)
	Éteinte	L'adaptateur n'est pas alimenté en courant
LAN 	Allumée en vert	Le câble LAN est raccordé, l'adaptateur est prêt pour la transmission des données
	Clignote en vert	Des données sont transférées
	Éteinte	Le port LAN n'est pas activé (pas de câble LAN raccordé, périphérique réseau éteint)

LED	État	Signification
Power-line 	Allumée en vert	Un autre adaptateur CPL a été reconnu dans le même réseau
	Éteinte	Pas de connexion à un autre adaptateur ou aucun appareil avec la même clé de réseau trouvé
	Vert	Signal > 40 Mbit/s
	Orange	Signal 20 - 40 Mbit/s
	Rouge	Signal ≤ 20 Mbit/s

9. La touche SECURITY/RESET

Selon la durée de pression sur la touche **SECURITY/RESET**, celle-ci a trois fonctions différentes :

Secondes	Fonction
1-2	Intègre un réseau CPL existant
5-8	Génère une clé de réseau unique aléatoire sur l'adaptateur et déconnecte ainsi ce dernier d'un réseau existant
10-15	Restaure les réglages par défaut sur l'adaptateur

10. Raccordement

Pour créer un réseau d'adaptateurs CPL, au moins deux adaptateurs pour la transmission des données doivent toujours être raccordés.

Vous avez pour cela deux possibilités : la connexion directe entre deux appareils compatibles réseau ou la connexion entre un appareil compatible réseau et un routeur (à Internet).

- ▶ Branchez l'adaptateur CPL sur une prise de courant murale (100-240 V~50/60 Hz) située à proximité de l'appareil compatible réseau.



REMARQUE

Pour pouvoir garantir un accès permanent à un réseau LAN existant, il est nécessaire d'alimenter durablement les adaptateurs CPL en courant.

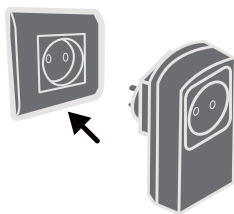
10.1. Remarques concernant le raccordement au réseau électrique



REMARQUE

Branchez les adaptateurs CPL directement sur la prise de courant murale sans utiliser de rallonge ni de bloc multiprise qui risqueraient de dégrader la qualité de transmission des données. Vous pouvez faire fonctionner

d'autres périphériques via la prise électrique intégrée aux adaptateurs CPL.



- ▶ Branchez l'adaptateur CPL si possible sur une prise de courant unique (pas sur un bloc multiprise).



REMARQUE

Si aucune connexion n'est établie une fois que vous avez raccordé les adaptateurs aux ordinateurs, essayez de brancher les adaptateurs sur une autre prise de courant.

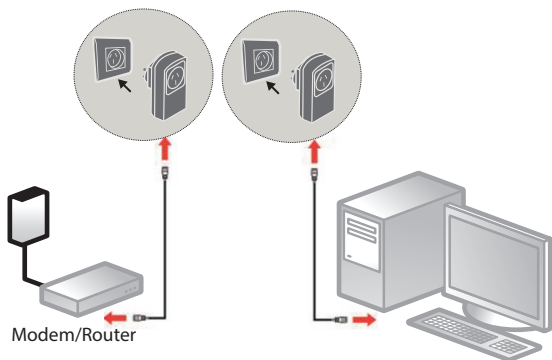
Veillez noter que la vitesse de transmission des données dépend de la charge et de la qualité de votre réseau électrique :

- Plus le câble électrique entre les deux adaptateurs CPL est long, plus la transmission des données se ralentit.
- Selon la charge du réseau électrique, la vitesse de transmission des données peut varier ou la transmission même être interrompue.
- Avec les réseaux électriques plus anciens qui ne correspondent pas à l'état actuel de la tech-

nique, il se peut que la transmission des données soit un peu plus lente.

10.2. Connexion à un périphérique réseau

Pour connecter deux périphériques réseau tels qu'un ordinateur et un routeur à l'intérieur d'un réseau avec l'adaptateur CPL, ces deux périphériques doivent être raccordés chacun à un adaptateur CPL à l'aide d'un câble LAN (RJ-45).



Exemple de branchement

- ▶ Raccordez le câble LAN (RJ-45) fourni au port LAN de l'adaptateur CPL et au port LAN du routeur.
- ▶ Raccordez le port LAN de l'ordinateur au port LAN du deuxième adaptateur CPL à l'aide du deuxième

- câble LAN (RJ-45) fourni.
- ▶ Branchez chaque adaptateur CPL si possible sur une prise de courant unique (pas sur un bloc multiprise).
 - ▶ Allumez l'ordinateur et le routeur.

La configuration a réussi si les trois LED **POWER**, **LAN** et **POWERLINE** sont allumées sur les deux adaptateurs CPL.

11. Intégrer un adaptateur au réseau



REMARQUE

Il est pour cela judicieux de brancher tous les adaptateurs devant recevoir la nouvelle clé de sécurité les uns à côté des autres sur un bloc multiprise.

Pour chaque adaptateur CPL supplémentaire devant recevoir la nouvelle clé de réseau, procédez comme suit :

Tous les adaptateurs CPL devant être configurés sont raccordés et prêts à fonctionner. La LED **POWER** est allumée.

- ▶ Branchez l'adaptateur avec lequel le réseau existant doit être étendu sur une prise de courant. La LED **POWER** est allumée.
- ▶ Appuyez sur la touche **SECURITY/RESET** de cet

adaptateur pendant 5 à 8 secondes.

L'appareil est réinitialisé et redémarre. Toutes les LED s'éteignent brièvement. Cet adaptateur CPL a maintenant généré une clé de réseau unique aléatoire.

- ▶ Appuyez sur la touche **SECURITY/RESET** de l'adaptateur du réseau existant pendant 1 à 2 secondes.

La LED Power clignote en vert.

- ▶ Appuyez maintenant dans les deux minutes qui suivent sur la touche **SECURITY/RESET** de l'adaptateur avec lequel le réseau existant doit être étendu.

La LED Power clignote en vert.

L'extension et le chiffrement ont réussi si aussi bien la LED **POWER** que la LED **POWERLINE** de tous les adaptateurs CPL est allumée en vert en permanence.



REMARQUE

Procédez comme décrit ci-dessus pour chaque adaptateur CPL supplémentaire.

12. Déconnecter un adaptateur CPL du réseau

Pour déconnecter un adaptateur CPL du réseau existant, procédez comme suit :

- ▶ Appuyez pendant 5 à 8 secondes sur la touche **SECURITY/RESET** de l'adaptateur CPL que vous voulez déconnecter.

Toutes les LED s'éteignent brièvement. L'appareil est réinitialisé et redémarre. Cet adaptateur CPL a maintenant généré une clé de réseau unique aléatoire et ne se trouve donc plus en réseau. La LED **POWERLINE** n'est plus allumée.

13. Fonction d'économie d'énergie

Si les périphériques réseau sont éteints et que des données ne sont plus transférées, les adaptateurs CPL passent en mode Veille au bout d'une minute environ. Et la LED Power clignote.

Si les périphériques réseau sont rallumés, les adaptateurs CPL redémarrent également.

14. Réglages par défaut

Les deux adaptateurs CPL que vous avez achetés en kit sont déjà synchronisés à la livraison.

Ce préréglage est annulé si vous modifiez la clé de réseau ou déconnectez un adaptateur du réseau.

Pour restaurer les réglages par défaut, procédez comme suit :

- ▶ Appuyez sur la touche **SECURITY/RESET** des deux adaptateurs CPL allumés pendant 10 à 15 secondes.

Toutes les LED s'éteignent brièvement. L'appareil est réinitialisé et redémarre. L'opération est terminée lorsque la LED Power reste allumée en permanence.

15. Dépannage rapide

En cas de problèmes, veuillez tout d'abord vérifier si vous pouvez y remédier vous-même en vous aidant du tableau ci-dessous.



ATTENTION

N'essayez en aucun cas de réparer vous-même les appareils. Si une réparation s'avère nécessaire, veuillez vous adresser à notre Centre de service après-vente ou à un autre atelier spécialisé.

Problème	Cause possible	Solution
La LED POWER n'est pas allumée	L'adaptateur CPL est-il correctement raccordé au réseau électrique ?	▶ Débranchez l'adaptateur CPL puis rebranchez-le.
La LED LAN n'est pas allumée	Le câble LAN (RJ-45) est-il correctement raccordé à l'adaptateur et à l'ordinateur ou au routeur ?	▶ Vérifiez le cas échéant la carte LAN et/ou la connexion DSL de votre ordinateur.
	L'ordinateur/le routeur est-il allumé ?	▶ Allumer les périphériques réseau.

Problème	Cause possible	Solution
<p>La LED POWER-LINE n'est pas allumée.</p>	<p>Aucune connexion n'est établie entre les adaptateurs CPL.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Il se peut que les prises de courant utilisées ne conviennent pas à l'établissement d'une connexion CPL 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Essayez de brancher les adaptateurs sur d'autres prises.

Problème	Cause possible	Solution
La LED POWER-LINE n'est pas allumée.	<ul style="list-style-type: none">• Les adaptateurs ne sont éventuellement pas synchronisés.	<p>Vous pouvez tester si les adaptateurs se trouvent dans le même réseau :</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Branchez pour cela les adaptateurs sur deux prises de courant situées l'une à côté de l'autre sur un bloc multiprise.▶ Si aucune LED Powerline ne s'allume, c'est que les adaptateurs ne se trouvent pas dans le même réseau.▶ Exécutez dans ce cas une réinitialisation de tous les adaptateurs.

16. Nettoyage

- Débranchez toujours les adaptateurs CPL et tous les câbles de connexion avant de nettoyer les appareils.
- N'utilisez ni solvants ni détergents corrosifs ou gazeux.
- Nettoyez les appareils avec un chiffon doux et non pelucheux.

Veillez conserver soigneusement les emballages et utiliser uniquement ceux-ci pour transporter les appareils.



ATTENTION !

L'intérieur des appareils ne comporte aucune pièce nécessitant un entretien ou un nettoyage.

17. Recyclage

Emballage



Ces appareils se trouvent dans un emballage de protection afin d'éviter qu'ils ne soient endommagés au cours du transport. Les emballages sont des matières premières et peuvent être recyclés ou réintégrés dans le circuit des matières premières.

Appareils



Une fois les appareils arrivés en fin de vie, ne les jetez en aucun cas avec les déchets domestiques ! Informez-vous auprès de votre municipalité des possibilités de recyclage écologique et adapté.

18. Caractéristiques techniques

Modèle :	MD 87309 (appareil)
Tension d'entrée :	100 – 240 V~50/60 Hz, 0,1 A
Tension de sortie (prise électrique intégrée) :	100 - 240 V~/ charge maximale 16 A
Consommation :	< 3 W en fonctionnement < 0,5 W en mode Veille
Connectique :	Ethernet (LAN) 100 Mbit/s
Vitesse de transmission :	Jusqu'à 500 Mbit/s
Norme CPL AV :	Chiffrement AES 128 bits
Protocole	HomePlug AV, compatible avec IEEE P1901, compatible avec adaptateurs CPL 200 et 500 Mbit/s, coexistant avec HomePlug 1.0

Conditions ambiantes

Température

(fonctionnement) : 5° C– 35° C

Température

(stockage) : -20° C–70° C

Humidité de l'air

(fonctionnement) : 10–90 %, sans condensation

Humidité de l'air

(stockage) : 5–95 %, sans condensation

Dimensions

(l x H x P) : 61 x 116 x 86 mm

Poids (par adaptateur) : Env. 183 g

19. Mentions légales

Copyright © 2015

Tous droits réservés.

Le présent mode d'emploi est protégé par le copyright.

La reproduction sous forme mécanique, électronique ou sous toute autre forme que ce soit est interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.

Le copyright est la propriété de la société :

Medion AG

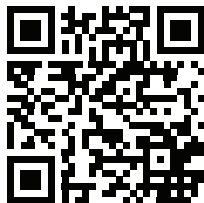
Am Zehnthof 77

45307 Essen

Allemagne

Le mode d'emploi peut être à nouveau commandé auprès du service hotline et téléchargé sur le portail de service www.medion.com/fr/service/accueil/.

Vous pouvez aussi scanner le code QR ci-dessus et charger le mode d'emploi sur votre terminal mobile via le portail de service.



MEDION®

MSN 2005 9958

