



## ALL168211 Powerline Adapter



**Teil A:** Hilfestellung um Powerline Adapter zu verbinden (für alle Adaptertypen)

**Teil B:** Hilfestellung zur Konfiguration des ALL168211 - Powerline/WLAN-Adapter

## **TEIL A : VERBINDUNG DER POWERLINE-ADAPTER HERSTELLEN**

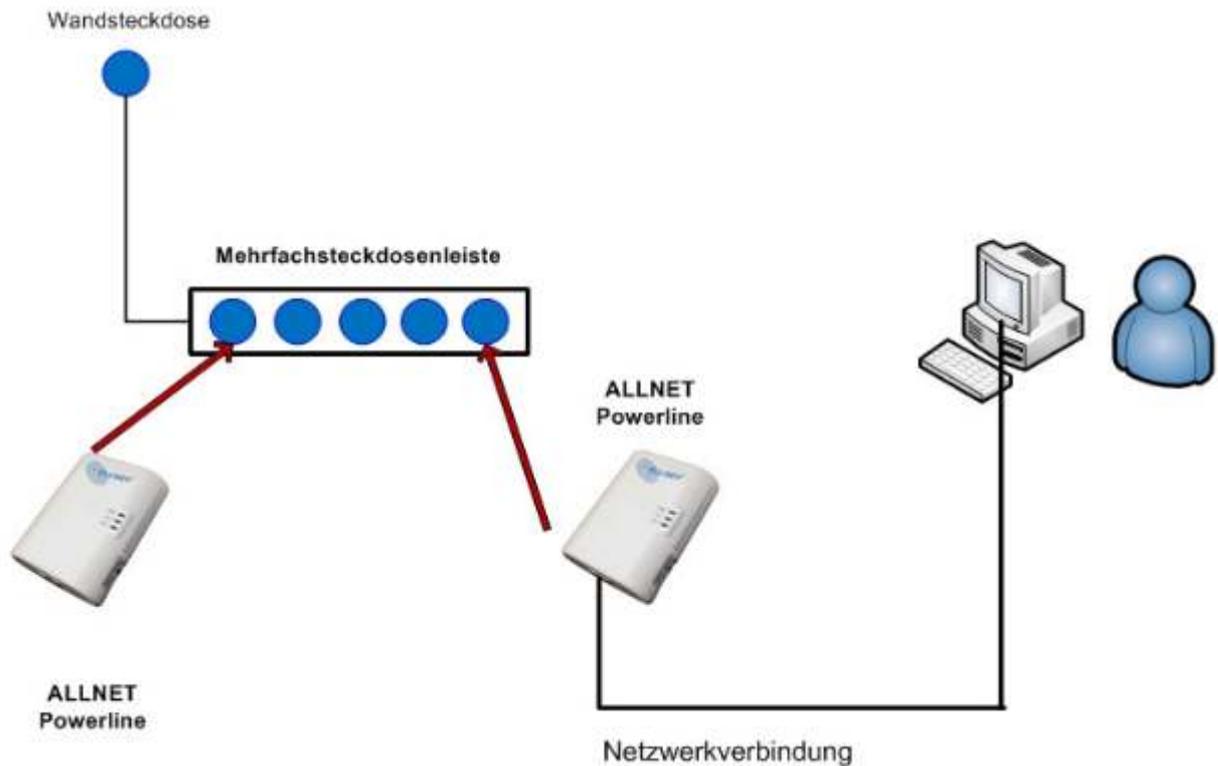
1. Installieren Sie die mitgelieferte Software auf Ihrem PC.

(Alternativ zum Download hier:

<ftp://212.18.29.48/ftp/pub/allnet/powernet/ALL168255/ALL168255-CD.zip>

oder <http://www.allnet.de/downloads.html> -> Gerät wählen )

2. Stecken Sie **ALLE** Ihre Powerline-Adapter in eine Mehrfachsteckdose und verbinden Sie einen der Adapter per Netzwerkkabel direkt mit Ihrem PC (siehe Grafik). Eine Internetverbindung ist dabei **nicht notwendig**.



3. Starten Sie das Programm und gehen Sie auf den Reiter Privacy (siehe Grafik unten).

4. Geben Sie einen Netzwerknamen für Ihre Adapter ein und klicken Sie auf *SET ALL DEVICES* sowie zusätzlich auf *SET LOCAL DEVICE ONLY*.

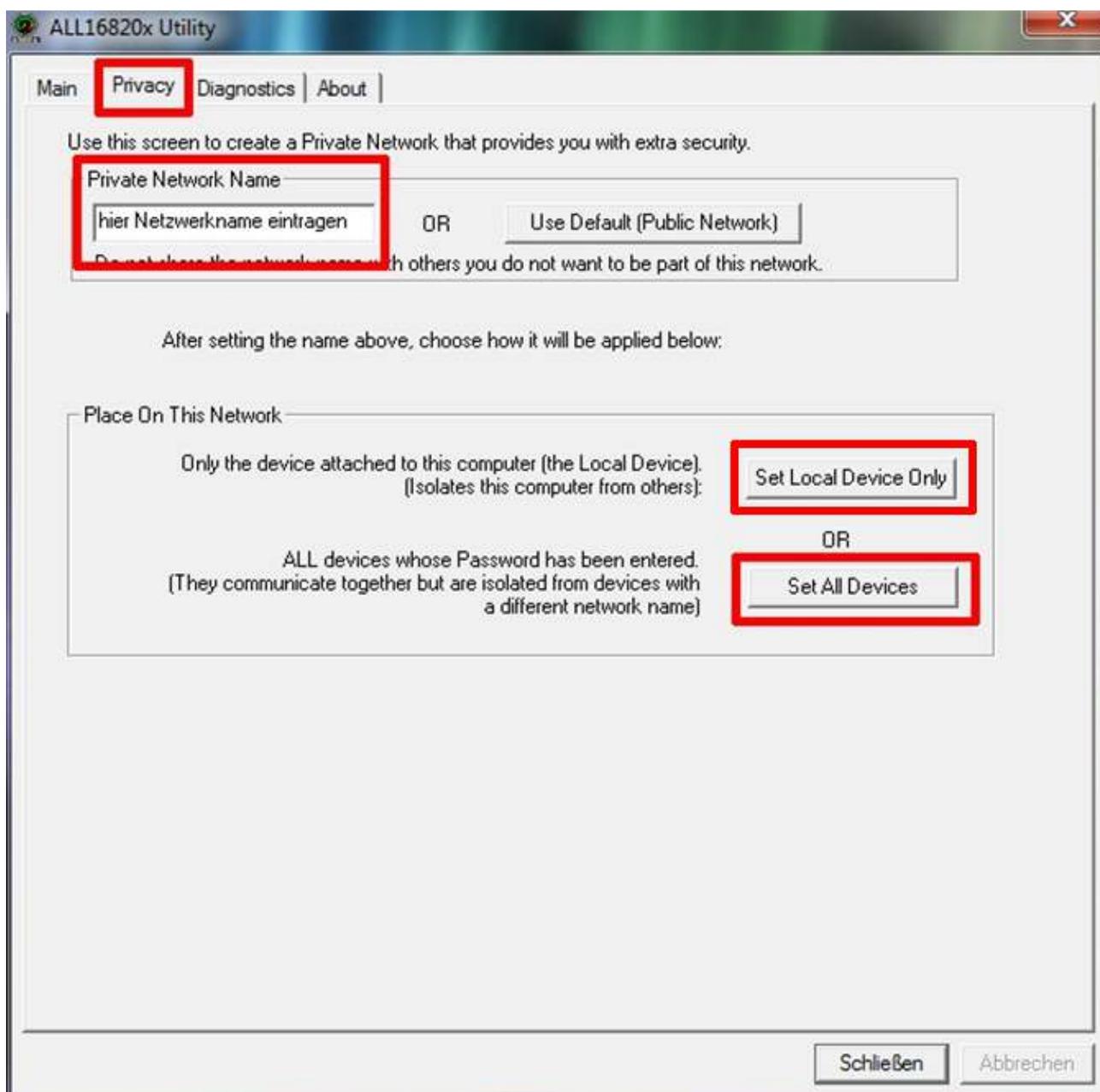
Beachten Sie dabei dass der Netzwerkname auf **ALLEN Geräten** gleich sein muss, möglicherweise müssen Sie diese Prozedur mehrmals durchführen.

Sollte sich keine Verbindung nach dem ersten Versuch aufbauen empfiehlt es sich **alle Adapter jeweils per LAN-Kabel** anzuschließen und anschließend den Netzwerknamen zu bestätigen.

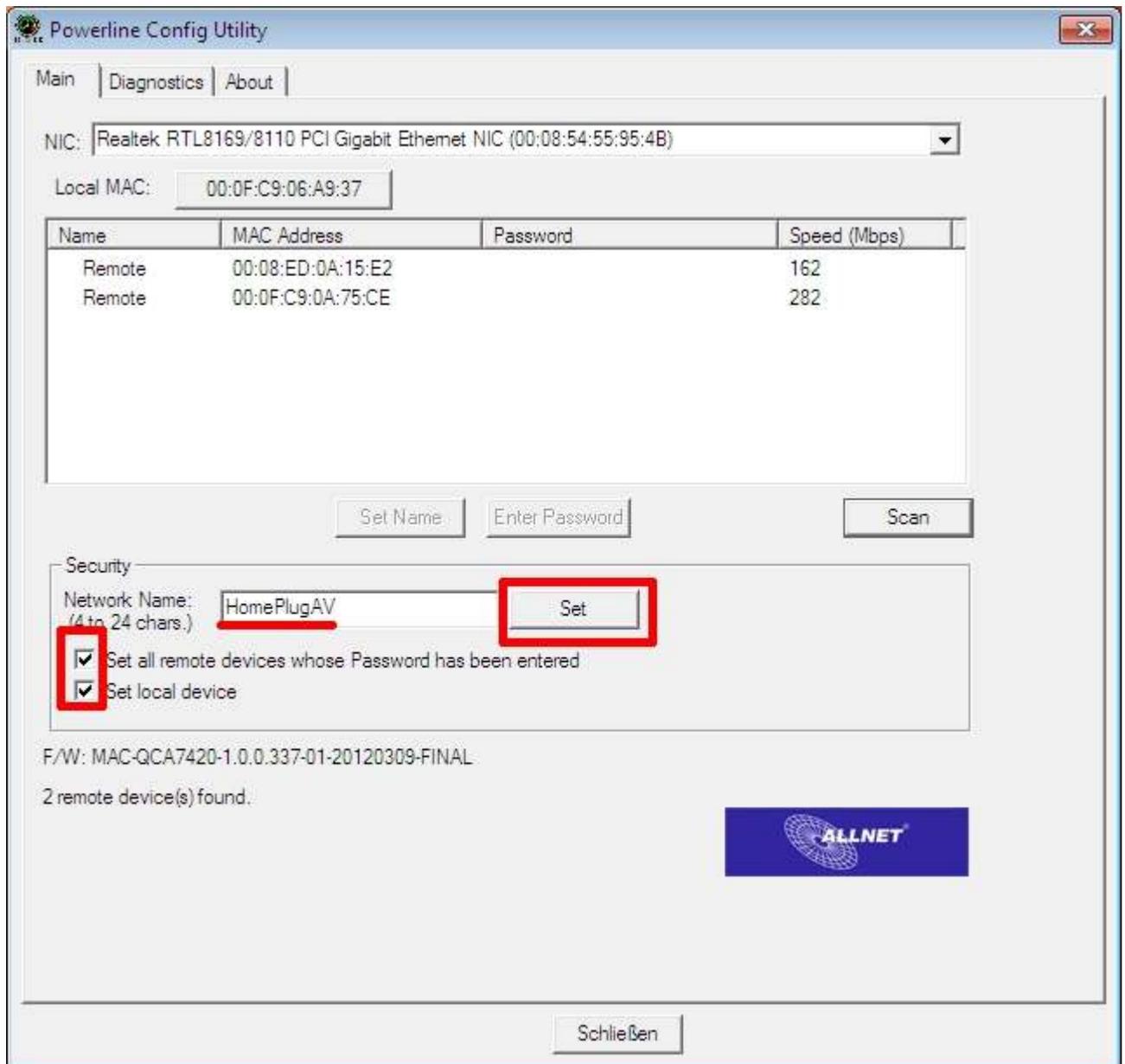
Der Standard-Name ist „**HomeplugAV**“, aus Sicherheitsgründen ist ein eigens vergebener Name zu empfehlen. Mehr dazu finden Sie der Anleitung zum Gerät.

(Ausführliche deutsche Anleitung zum Programm:

[ftp://212.18.29.48/ftp/pub/allnet/powernet/all168205/ALL16820x\\_Manual\\_DE.pdf](ftp://212.18.29.48/ftp/pub/allnet/powernet/all168205/ALL16820x_Manual_DE.pdf) )

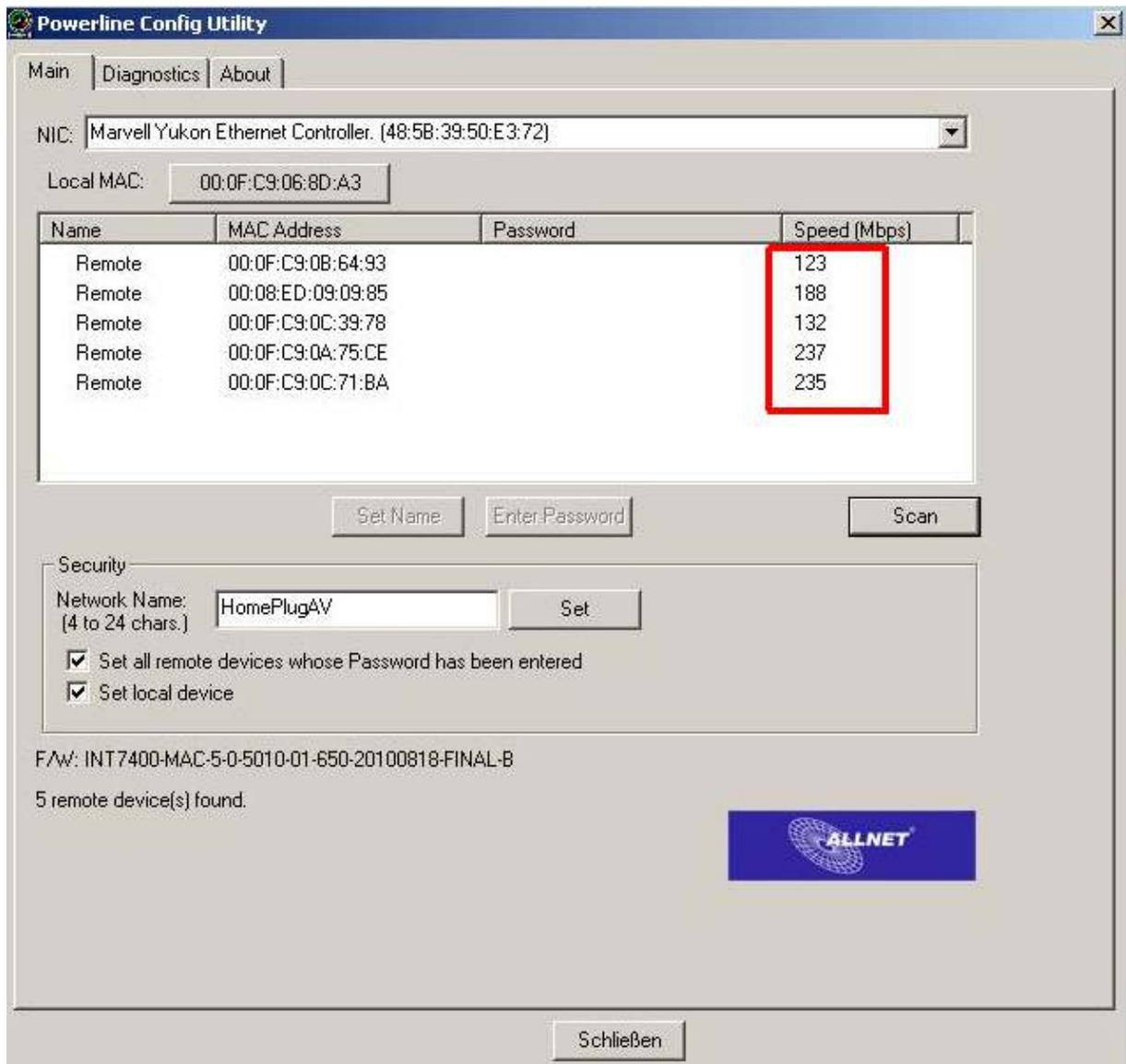


Alternativ: Oberfläche der neuen Programmversion



5. Sollte diese Prozedur erfolglos bleiben besteht die Möglichkeit für einen Leistungstest der Adapter, um einen möglichen Defekt zu ermitteln. Achten Sie dabei auf den Datendurchsatz, der Ihnen im Programm angezeigt wird.

Dieser sollte bei 200Mbit-Adapttern **150-200** Mbps betragen.  
Bei 500Mbit-Adapttern mindestens **300** Mbps.



The screenshot shows the 'Powerline Config Utility' window. The 'Diagnostics' tab is active. The 'NIC' is set to 'Marvell Yukon Ethernet Controller. (48:5B:39:50:E3:72)'. The 'Local MAC' is '00:0F:C9:06:8D:A3'. Below this is a table of remote devices:

| Name   | MAC Address       | Password | Speed (Mbps) |
|--------|-------------------|----------|--------------|
| Remote | 00:0F:C9:0B:64:93 |          | 123          |
| Remote | 00:08:ED:09:09:85 |          | 188          |
| Remote | 00:0F:C9:0C:39:78 |          | 132          |
| Remote | 00:0F:C9:0A:75:CE |          | 237          |
| Remote | 00:0F:C9:0C:71:BA |          | 235          |

The 'Speed (Mbps)' column is highlighted with a red box. Below the table are buttons for 'Set Name', 'Enter Password', and 'Scan'. The 'Security' section includes a 'Network Name' field with 'HomePlugAV' and a 'Set' button. Two checkboxes are checked: 'Set all remote devices whose Password has been entered' and 'Set local device'. At the bottom, it shows 'F/W: INT7400-MAC-5-0-5010-01-650-20100818-FINAL-B' and '5 remote device(s) found.' The 'ALLNET' logo is visible in the bottom right, and a 'Schließen' button is at the very bottom.

## **TEIL B : WLAN DES ALL168211 KONFIGURIEREN**

6. Bitte Konfigurieren Sie die WLAN-Einstellungen des ALL168211 wie folgt:

**Zuerst das auf der CD mitgelieferte Programm installieren.**

([ftp://212.18.29.48/ftp/pub/allnet/powernet/all168211/Allnet\\_ALL168211\\_CD\\_Utility.zip](ftp://212.18.29.48/ftp/pub/allnet/powernet/all168211/Allnet_ALL168211_CD_Utility.zip))

**Anschließend Gerät auswählen:**

HomePlug AV Wireless N Extender V4.6.0

### ALL168211 Access Point

Home

**Device Information**

- Select a Network Card  
Network Card: Realtek RTL8169/8110-Familie-PCI-Gigabit-Ethernet-NIC (NDIS)   
HomePlug MAC Address: 00:0F:C9:0A:81:1E **2.**  
MAC-Adresse wird nun angezeigt  
(auf der Adapter-Rückseite aufgedruckt)
- Wireless Summary  
Wireless Status: Enabled  
SSID: ALL168211  
Wireless Security: WPA/WPA2  
WLAN MAC Address: 00:0F:C9:0A:94:8B
- Select a Task

**1.** Hier klicken zur Auswahl der Netzwerk-Karten

HomePlug AV Settings    Wireless Settings    Firmware Upgrade

**Diese WLAN-Einstellungen werden ausdrücklich empfohlen:**

The screenshot shows the configuration interface for the ALLNET HomePlug AV Wireless N Extender V4.6.0. The main title is "ALL168211 Access Point". The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains buttons for "Home", "Homeplug", "Wireless", and "Firmware Upgrade". The "Wireless" button is highlighted with a red box. The main content area is titled "Wireless" and has three tabs: "Wireless Settings", "Wireless Client List", and "Wireless Filtering". The "Wireless Settings" tab is active and highlighted with a red box. The settings are as follows:

- Wireless:**  Enable  Disable
- SSID:**  (highlighted with a red box)
- Mode:** b/g/n mixed mode (dropdown menu)
- Channel:**  (highlighted with a green box). A note next to it says: "Channel ist frei wählbar 'Auto' wird empfohlen".
- BroadCast SSID:**  Enable  Disable
- Security Type:** WPA2 (dropdown menu)
- Encryption Type:**  TKIP  AES  TKIP/AES
- Key/Passphrase:**  (highlighted with a red box). Below the input field, it says: "Enter the Passphrase between 8-63 characters."
- Apply:**  (highlighted with a red box). A note below it says: "Bestätigung der Konfiguration mit 'Apply'".