
Installation & Schnellstartanleitung

WL400 WLAN-Adapter/Antenne



1. Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihrer WL400 WLAN-Adapter/Antenne. Das Gerät wurde für die dauerhafte und halbpermanente Installation auf Segel- und Motorbooten entwickelt. Der Fuß der WL400 ist mit einem Gewinde versehen und dafür bestimmt auf eine passende UKW-Antennenhalterung mit 1"/2,54 cm x 14 TPI Gewinde geschraubt zu werden (nicht mitgeliefert).

i **Bevor Sie die Einheit in Betrieb nehmen, sollten Sie sich mit der kompletten Bedienungsanleitung vertraut machen, die mit dem Produkt geliefert wurde.**

2. Bevor Sie beginnen

Die WL400 wird mit einem USB-Memory-Stick oder einer CD-ROM geliefert, die alle notwendigen Realtek-Treiber für folgende Betriebssysteme enthalten:

- Microsoft Windows XP[®], Windows Vista[®] und Windows 7[®]
- Apple Mac OS X 10.3 und 10.4

Hinweis: *Mit der WL400 kompatible Treiber sind auch bei vielen LINUX-Distributionen enthalten, wie etwa den neuesten Versionen von Ubuntu. Dennoch können wir wegen der Vielzahl an unterschiedlichen LINUX-Distributionen nicht garantieren, dass die WL400 mit allen LINUX-Computern funktioniert und empfehlen Benutzern nach Kompatibilität mit Realtek WLAN-Chipsets zu suchen, die die WL400 verwendet.*

i **Schließen Sie die WL400 nicht an den USB-Port Ihres Computers an bevor Sie die Treiber-CD-ROM eingelegt oder den USB-Stick angeschlossen haben.**

3. Montage der WL400-Antenne

Die WL400 sollte auf Deck-Level, am Dach des Steuerhauses oder am Radarbogen angebracht werden. Im Gegensatz zu UKW gewinnen die WLAN-Signale nicht durch eine Montage auf der Mastspitze, die nicht empfehlenswert ist. Die WL400 ist dafür entworfen auf eine standard UKW-Antennenhalterung mit 1"/2,54 cm x 14 TPI Gewinde geschraubt zu werden (nicht mitgeliefert).

Achten Sie darauf dass das USB-Kabel nicht eingesteckt und aufgerollt ist bevor Sie versuchen die WL400 auf einer Gewindehalterung zu befestigen. Halten Sie die aufgewickelte USB-Leitung an die WL400 und schrauben Sie die WL400 vorsichtig auf die Halterung, so dass das USB-Kabel nicht verdreht wird.

Verlegen Sie die USB-Leitung zum Computer, an den Sie die WL400 anschließen möchten, aber verbinden Sie die USB-Leitung noch nicht mit dem Computer. Fahren Sie mit Schritt 4 - "Treiber/Software-Installation" fort.

4. Treiber/Software-Installation

Es ist sehr wichtig dass Sie die WL400 erst an einen USB-Port Ihres Computers anschließen, wenn Sie den USB-Stick oder die CD-ROM mit den WL400-Treibern zur Hand haben. Durch das Einstecken der WL400 starten Sie den Windows-Assistenten "Neue Hardware gefunden", der nicht korrekt zu Ende geführt werden kann, wenn die Treiber auf dem USB-Stick oder der CD-ROM nicht vorhanden ist. Der Installationsvorgang ist je nach verwendetem Betriebssystem unterschiedlich, bitte achten Sie deshalb darauf dass Sie der richtigen Prozedur folgen.

Installation für Windows XP, Windows Vista und Windows 7

Legen Sie die WL400 Treiber-CD-ROM in Ihren Windows-PC ein oder stecken Sie den USB-Stick in einen freien USB-Port. Nachdem die CD-ROM oder der USB-Stick von Windows erkannt wurde, wird ein AutoPlay-Fenster wie in Abb. 1 angezeigt.

Wählen Sie "setup.exe ausführen". In Windows Vista und 7 werden Sie möglicherweise dazu aufgefordert zu bestätigen, dass Sie das Programm ausführen möchten - klicken Sie auf "Fortfahren" um zu bestätigen.

Windows führt nun das Realtek-Treiberinstallationsprogramm aus. Zuerst müssen Sie wie in Abb. 2 zu sehen die Sprache wählen. Wählen Sie die gewünschte Sprache und klicken Sie auf "Weiter".

Nun sehen Sie das Willkommensfenster in Abb. 3. Klicken Sie auf "weiter" um die Installation zu starten. Das Fenster mit dem Fortschritt der Installation in Abb. 4 wird nun angezeigt und der Fortschrittsbalken bewegt sich stückweise über den Bildschirm.



Abbildung 1

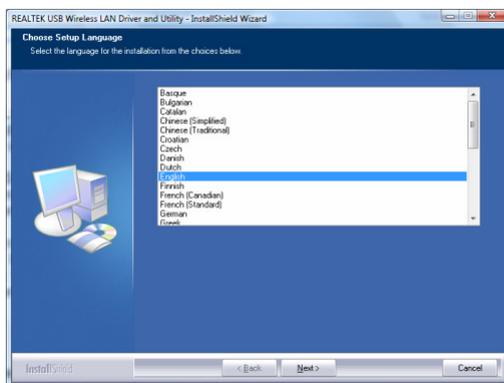


Abbildung 3

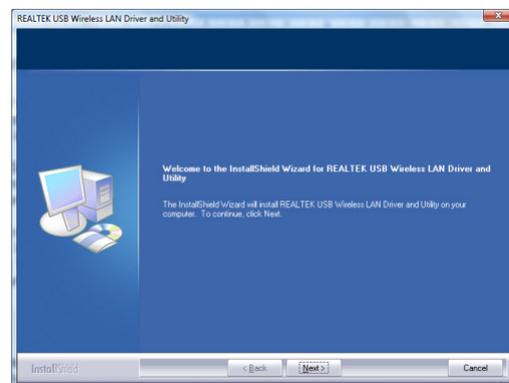


Abbildung 2

Wenn die Installation vollständig ist, sehen Sie das Fertigstellungsfenster in Abb. 5.

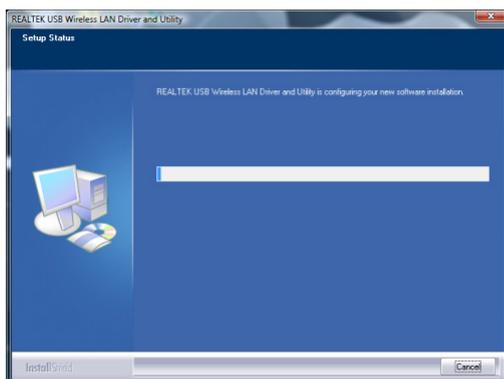


Abbildung 4

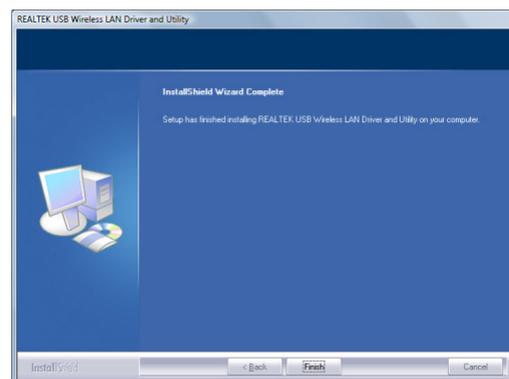


Abbildung 5

Nachdem die Realtek-Treiber installiert sind, können Sie die WL400 an den Computer anschließen indem Sie den USB-Stecker in einen freien USB-Port stecken. Windows sollte nun den "Neue Hardware gefunden"-Assistenten starten und ein Pop-Up-Fenster in der rechten unteren Ecke über der Taskbar einblenden. Nach ungefähr 10-20 Sekunden sollte das Pop-Up-Fenster eine "Neue Hardware erfolgreich installiert"-Nachricht anzeigen. Das bedeutet, dass alles korrekt installiert wurde und Ihre WL400 nun Betriebsbereit ist.

Wenn Ihr Laptop einen eingebauten normalen WLAN-Adapter hat, dann sollten Sie diesen ausschalten sobald Sie die WL400 anschließen. Konsultieren Sie das Benutzerhandbuch Ihres Laptops um herauszufinden wie das funktioniert. Indem Sie das jedes Mal machen, wenn Sie die WL50 anschließen, stellen Sie sicher dass Sie die WLAN-Verbindung über die WL50 herstellen und die bestmögliche Signalreichweite nutzen.

Um eine Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk aufzubauen, müssen Sie die "Realtek USB Wireless LAN Utility" aufrufen, die nun eines der Programme ist, die im Menü unter Start > Alle Programme verfügbar sind. Wenn Sie das Programm zum ersten Mal aufrufen, sehen Sie das in Abb. 6 dargestellte Fenster, das anzeigt dass Sie mit keinem drahtlosen Netzwerk verbunden sind.

Klicken Sie auf den Reiter "Verfügbare Netzwerke" und das Fenster in Abb. 7 erscheint mit einer Auflistung aller verfügbaren drahtlosen Netzwerke, die die WL400 erkennen kann. Wählen Sie das drahtlose Netzwerk, mit dem Sie eine Verbindung herstellen wollen und klicken Sie die "Add to Profile/Zum Profil hinzufügen"-Taste.

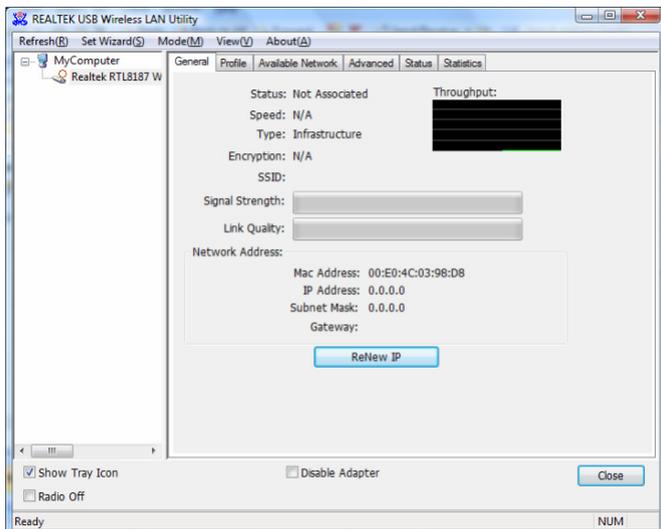


Abbildung 6

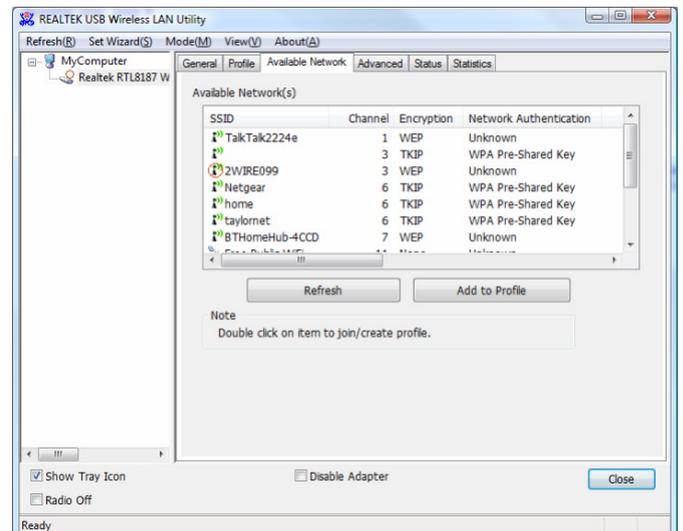


Abbildung 7

Sie werden nun aufgefordert den Netzwerkschlüssel für das gewählte Netzwerk einzugeben (auch als Passwort, WEP-Schlüssel oder Kennwort bezeichnet). Wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator, um das erforderliche Passwort zu erhalten und geben Sie es in die zwei Felder am unteren Rand des Fensters in Abb. 8 ein. Klicken Sie "OK".

Wenn das Passwort korrekt ist, baut die WL400 nun die Verbindung zum Netzwerk auf und Sie sehen das Fenster in Abb. 9 (nächste Seite).

Wenn Sie auf den Reiter "General/Allgemeines" klicken, sollten Sie das Fenster in Abb. 10 (nächste Seite) sehen, das Ihnen den drahtlosen Verbindungsstatus anzeigt.



Abbildung 8

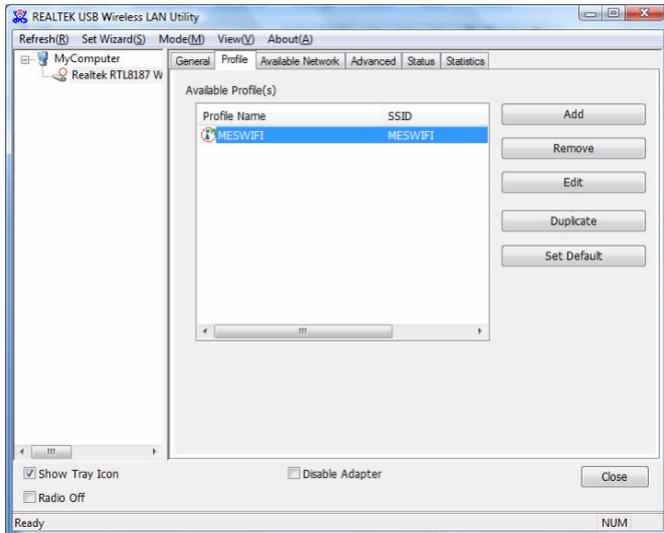


Abbildung 9

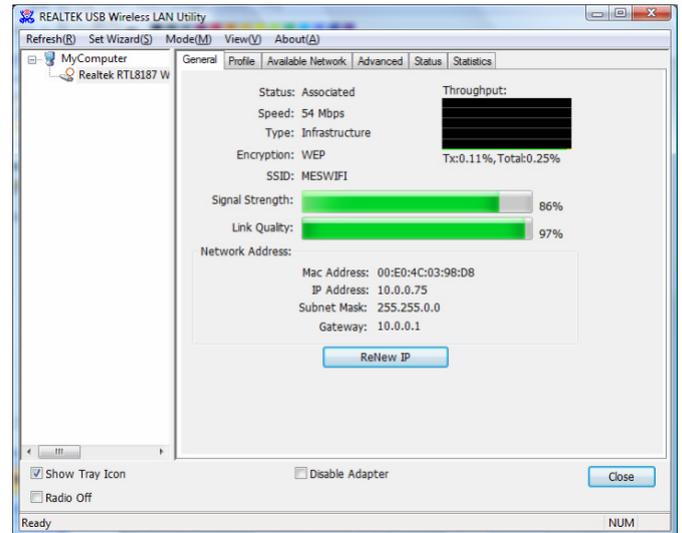


Abbildung 10

Installation für Apple Mac OS X

Legen Sie die WL400 Treiber/Software-CD-ROM in Ihren Apple Mac oder schließen Sie den USB-Stick an und verwenden Sie den Finder um entweder den Ordner mit dem Namen MacOS10.4 oder den Ordner MacOS10.3 zu öffnen -je nachdem welche Version von Mac OS X Sie haben.

Im jeweiligen Ordner ist ein Install.mpkg Package enthalten, das Sie über einen Doppelklick installieren können.

Installation für LINUX

Aufgrund der Vielzahl an unterschiedlichen LINUX-Distributionen ist es nicht möglich zu garantieren, dass die WL400 mit allen Distributionen funktioniert. Getestet wurde das System mit Ubuntu V8.04.2 (einer Debian-basierten Distribution) mit Kernel V2.6.24 und in dieser Distribution waren alle Treiber enthalten.

Wenn die Treiber in Ihrer Distribution enthalten sind stecken Sie den USB-Stecker der WL400 einfach in einen freien USB-Port und LINUX lädt automatisch die richtigen Treiber. Wenn Sie dann das Wireless-Symbol in der Taskbar anklicken, sehen Sie im Dropdown-Menü die drahtlosen Netzwerke, die die WL400 erkennt.

Auf dem USB-Memory-Stick oder der CD-ROM sind Quelldateien für das Kompilieren Ihrer eigener Treiber enthalten, aber da dafür ein hohes Maß an Erfahrung und Expertenwissen im Kompilieren von LINUX-Treibern notwendig ist, überschreitet es wohl die Fähigkeiten der meisten Benutzer.