

Snelstartgids



SANTIS® WLAN USB Adapter

- Bescherm het toestel tegen vocht.
- De SANTIS WLAN USB Adapter kan de werking van medische apparatuur beïnvloeden. Hou rekening met de technische voorwaarden in de betreffende omgevingen.
- Zorg ervoor dat de handleiding bij de SANTIS WLAN USB Adapter blijft wanneer je deze doorgeeft aan derden.
- Hou bij het weggooien van de SANTIS WLAN USB Adapter rekening met de milieuvoorwaarden.

Inhoud

Voor je begint...	3
Stap 1a: Installatie voor Windows 98 SE, ME, 2000	5
Stap 1b: Aansluiting op een draadloze ADSL Router of een Router-modem voor Windows 98 SE, ME, 2000	9
Stap 1c: Gebruik van de Wireless LAN Monitor Utility voor Windows 98 SE, ME, 2000	12
Stap 2a: Installatie voor Windows XP	16
Stap 2b: Aansluiting op een draadloze ADSL Router of een Router-modem voor Windows XP	20
Stap 2c: Configuration Utility voor Windows XP	23
Desinstalleren van de SANTIS WLAN USB Adapter	24

Voor je begint...

De SANTIS WLAN USB Adapter

De SANTIS WLAN USB Adapter is een draadloze LAN USB-adapter conform IEEE 802.11b. Je kan deze adapter gebruiken om je computer aan te sluiten op een draadloos netwerk om netwerkressources te delen en om op Internet te surfen via een draadloze ADSL Router-modem, zonder hierbij beperkt te zijn tot de vaste netwerkverbindingen. De SANTIS WLAN USB Adapter werkt met een DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)-radiotransmissie van 2,4GHz en stuurt gegevens door met een snelheid van 11 Mbps. De netwerkbeveiliging kan geoptimaliseerd worden door het gebruik van 64/128-bit WEP (Wired Equivalent Protection) encryptie.

Deze snelstartgids legt uit hoe je de SANTIS WLAN USB Adapter moet installeren en aansluiten op een draadloze ADSL Router of Router-modem (bv. SANTIS ADSL Router-modem). De draadloze ADSL Router of Router-modem wordt binnen een **netwerkinfrastructuur** gebruikt om de computer te verbinden met onder andere het Internet.

Systeemvereisten

Je computer moet aan de volgende systeemvereisten voldoen om de SANTIS WLAN USB Adapter te kunnen gebruiken:

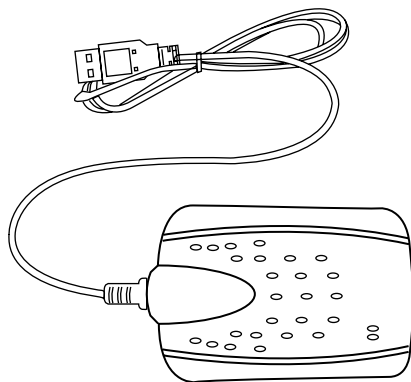
- Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000 of Windows XP
- 32 MB RAM, extra geheugen aanbevolen
- **Vrije** standaard USB-poort.

Inhoud van het pakket

Controleer de inhoud van je pakket:

- SANTIS WLAN USB Adapter
- Installatie-CD
- Snelstartgids

Belangrijk: Installeer eerst de software en sluit pas dan de SANTIS WLAN USB Adapter aan op je computer. Windows zal automatisch het USB-toestel detecteren en in een dialoogvenster vragen naar de driver. Klik op **Cancel** om de installatie-assistent te verlaten.



LED's voor weergave van de status

De twee LED's van de SANTIS WLAN USB Adapter geven de verbindingstoestand (rood) en de datatransfertoestand (groen) weer:

- de **rode** LED licht op wanneer de SANTIS WLAN USB Adapter aangesloten is op de USB-poort van je computer
- de **groene** LED duidt de transmissiemodus aan. Hoe sneller het lampje knippert, hoe groter de transmissiesnelheid.

Antenne

De SANTIS WLAN USB Adapter wordt geleverd met een krachtige antenne die gedraaid kan worden in een hoek van 0 tot 180° om het bereik en de verbindingskwaliteit in te stellen.



De antenne mag niet verder dan 180° gedraaid worden, want anders loop je het risico op permanente beschadiging.

Stap 1a:

Installatie voor Windows 98 SE, ME, 2000

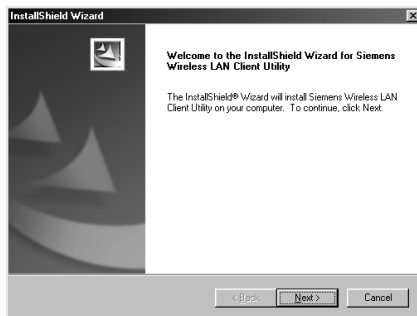
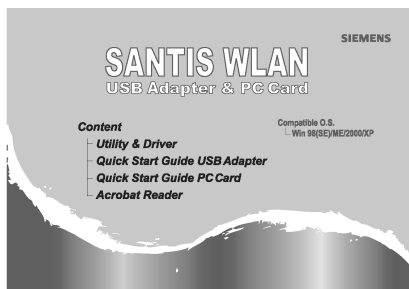


Installeer eerst de software en sluit pas dan de SANTIS WLAN USB Adapter aan op je computer. Windows detecteert automatisch het USB-toestel en vraagt in een dialoogvenster naar de driver. Klik op **Cancel** om de installatie-assistent te verlaten.

Wanneer je werkt met Windows 98 SE, moet je de installatie-CD voor Windows 98 SE gebruiken om de installatie uit te voeren.

Installeer de software voor de SANTIS WLAN USB Adapter als volgt:

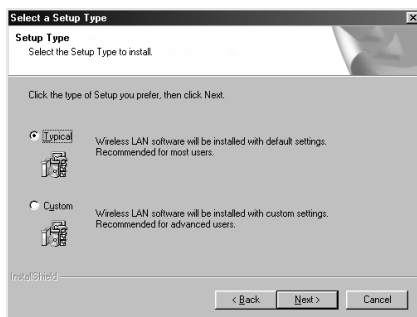
1. Sluit alle openstaande programma's af.
2. Steek de Software Utility CD in je cd-romlezer. Het setup-programma start automatisch. (Wanneer dit niet het geval is, run dan de **setup.exe** vanuit de **Utility&Driver**-folder van de mee-geleverde CD.)
Selecteer de gewenste taal en dan **Utility & Driver** in het **SANTIS WLAN**-scherm.
3. Klik **Next** in het welkomstscherm.



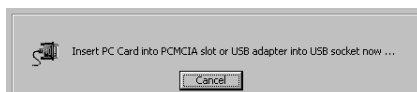
4. Lees de licentieverwaarden en klik op **Yes** om deze te aanvaarden



5. Selecteer **Typical** voor snelle installatie en klik **Next**. Het programma start automatisch met de software-installatie.



6. Nadat de software geïnstalleerd is, moet je de SANTIS WLAN USB Adapter aansluiten op de USB-poort van je computer. De rode LED op de SANTIS WLAN USB Adapter begint te branden wanneer deze correct aangesloten is.

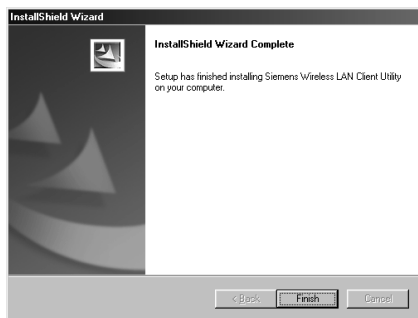
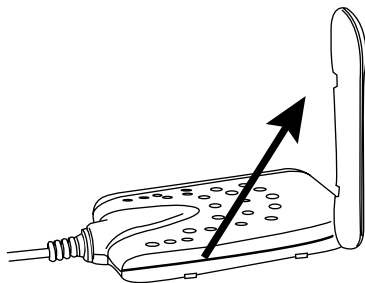


7. Draai de antenne op de SANTIS WLAN USB Adapter om het bereik en de verbindingkwaliteit te regelen.

8. Bij het detecteren van hardware zal Windows OS automatisch de driver voor de adapter installeren.

Voor Windows 2000: Als de foutmelding "Digital Signature Not Found" verschijnt, klik dan op **Yes** om de melding te sluiten en ga verder met de automatische installatie.

9. Beëindig de installatie met **Finish**.



Belangrijk:

- Wanneer het "INF not found"-alarm verschijnt, moet je op de **Browse**-toets klikken om het .inf-bestand te lokaliseren. In principe bevindt dit bestand zich op C:\Windows\inf of C:\Winnt\inf.
- Voor Windows 98 SE: steek de installatie-CD voor Windows 98 SE in om de installatie van de driver te beëindigen.

De installatie is nu klaar.

De SANTIS WLAN USB Adapter gebruikt de **Wireless LAN Monitor Utility** voor configuratie en monitoring.

De utiliteit wordt automatisch gestart via het overeenkomstig icoontje op het systeempaneel.



Wanneer de utiliteit niet start, klik dan op **Start -> Programs -> Siemens SANTIS WLAN -> SANTIS USB en PC Card Utility**.

Vervolgens moet je de SANTIS WLAN USB Adapter aansluiten op een draadloze ADSL Router of Router-modem. Ga verder met "Stap 1b: Aansluiting op een draadloze ADSL Router of Router-modem", pagina 9.

Stap 1b:

Aansluiting op een draadloze ADSL Router of Router-modem voor Windows 98 SE, ME, 2000

De SANTIS WLAN USB Adapter gebruikt de **Wireless LAN Monitor Utility** voor configuratie en monitoring. De utiliteit wordt automatisch gestart via het icoontje op het systeempaneel. Klik met je rechtermuisknop op het icoontje om het Context-menu weer te geven.

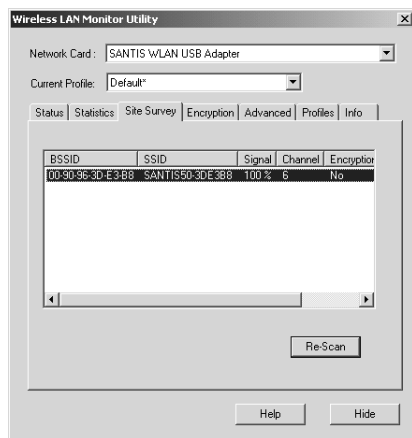
Het icoontje **Wireless LAN Monitor** is groen om de infrastructuurmodus van je SANTIS WLAN USB Adapter aan te geven. Een rode "X" over het icoontje betekent dat er geen verbinding is met een draadloze ADSL Router of Router-modem.



Wanneer de utiliteit niet start, klik dan op **Start -> Programs -> Siemens SANTIS WLAN -> SANTIS USB en PC Card Utility**.

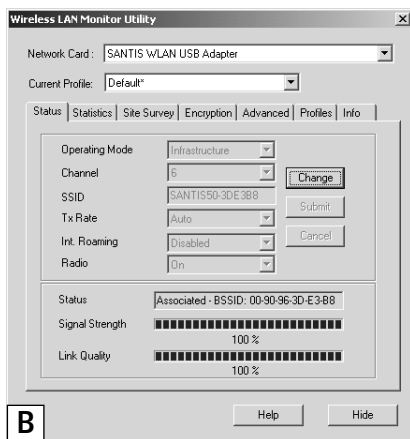
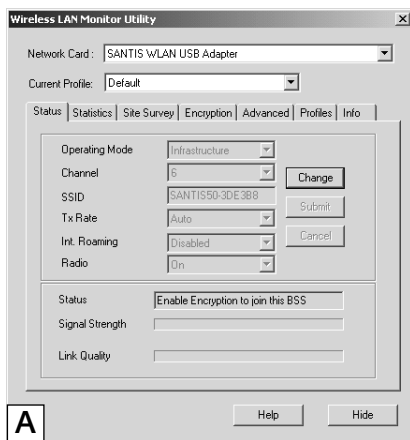
Zet de verbinding met een draadloze ADSL Router of Router-modem als volgt op:

1. dubbelklik op het **Wireless LAN Monitor**-icoontje of selecteer **Settings** in het Context-menu om de **Wireless LAN Monitor Utility** te starten.
2. klik op de **Site Survey**-tab. Er verschijnt een lijst van alle beschikbare, draadloze ADSL Routers of Router-modems in het adapterbereik. Wanneer er geen draadloze ADSL Router of Router-modem verschijnt, controleer dan of de **Hide SSID**-optie geactiveerd is in uw draadloze ADSL Router of Router-modem (voor SANTIS ADSL Router-modems zie "Quick Configuration" van de draadloze LAN-configuratie).
3. Dubbelklik op het **BSSID**-veld van de draadloze ADSL Router of Router-modem waarmee je de verbinding wil opzetten. Je komt opnieuw in de **Status**-tab.

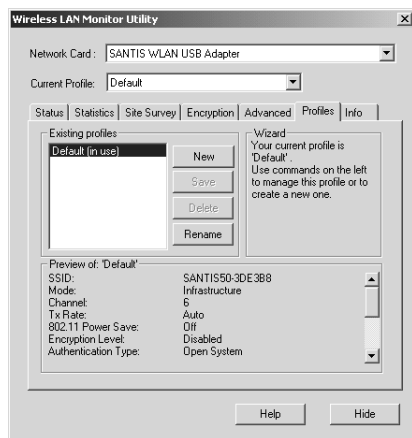
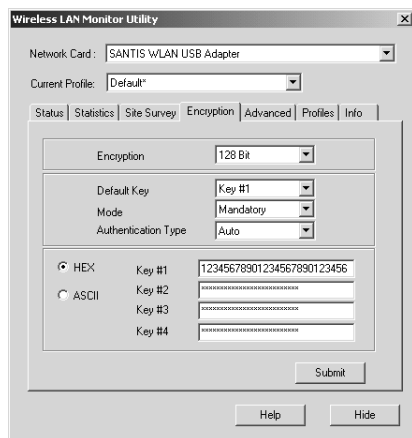


4. Wanneer het bericht **Enable Encryption to join this BBS** verschijnt in het **Status**-veld (A), is de draadloze ADSL Router of Router-modem geconfigureerd met WEP. Ga naar punt 5.

In het andere geval verschijnen de BSSID van de betreffende draadloze ADSL Router of Router-modem en de verbindingsskwaliteit (B): ga naar punt 10.



5. Ga naar de **Encryption**-tab.
6. Kies **64 Bit** of **128 Bit** in het **Encryption** dropdown-menu.
7. Zorg ervoor dat **HEX** aangeklikt is en dat **Key #1** geselecteerd is in de **Default Key**-box.
8. Geef in het **Key #1**-veld dezelfde WEP-waarde in als deze die bepaald is voor de draadloze ADSL Router of Router-modem. Vergeet niet dat het HEX-formaat enkel cijfers van 0-9 en karakters van A-F aanvaardt.
9. Klik op **Submit** om de instellingen te valideren en ga naar de **Status**-tab om de verbinding te checken
10. Ga naar de **Profiles**-tab en klik op **Save** om je instellingen op te slaan als standaardwaarden. Op deze wijze wordt je configuratie als standaard gebruikt bij het opnieuw valideren van de verbinding.
11. Klik op **Hide** om de utiliteit te verlaten.
12. Start je webbrowser (bv. Internet Explorer). Wanneer je geen toegang hebt tot Internet moet je de draadloze ADSL Router of Router-modem configureren (zie de betreffende handleiding).



Stap 1c:

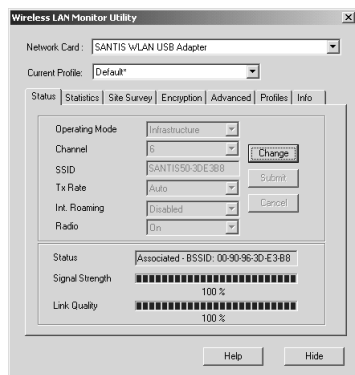
Gebruik van de Wireless LAN Monitor Utility voor Windows 98 SE, ME, 2000

Dubbeltklik op het icoontje of selecteer **Settings** in het Context-menu om de **Wireless LAN Monitor Utility** te starten. De **Wireless LAN Monitor Utility** heeft zeven tabs: **Status**, **Statistics**, **Site Survey**, **Encryption**, **Advanced**, **Profiles** en **Info**. Klik op **Hide** om de utiliteit te verlaten.

Status

De **Status**-tab geeft informatie over de configuratieparameters: **Operating Mode**, **Channel**, **SSID**, **TxRate**, **Int. Roaming** en **Radio** van de SANTIS WLAN USB Adapter.

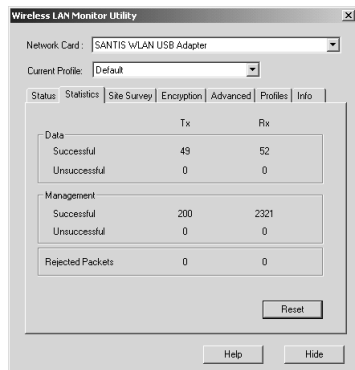
Het **Status**-veld toont de BSSID van de draadloze ADSL Router of Router-modem waarmee de adapter gelinkt is. Met **Signal Strength** en **Link Quality** kan je de verbindingstatus checken.



Statistics

De **Statistics**-tab geeft de statistische informatie die beschikbaar is voor Data, Management en Rejected Packets. Tx betekent dat er gegevens verstuurd worden, terwijl Rx duidt op het ontvangen van gegevens.

Klik op de **Reset**-toets om de statistieken de updaten.



Site Survey

De **Site Survey**-tab geeft een lijst van de beschikbare, draadloze ADSL Routers of Router-modems binnen het kaartbereik. De volgende informatie verschijnt voor elke draadloze ADSL Router of Router-modem:

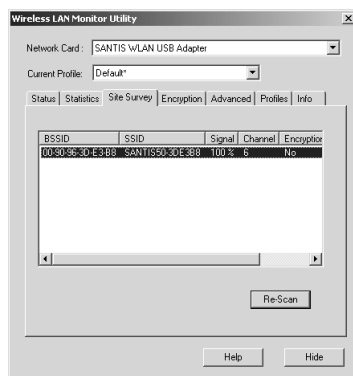
BSSID: Basic Service Set ID. Dit is het MAC-adres van de draadloze ADSL Router of Router-modem.

SSID: Service Set ID.

Signal: toont de signaalsterkteverhouding. Hoe hoger de verhouding, hoe krachtiger het signaal dat door de SANTIS WLAN USB Adapter ontvangen wordt.

Channel: het nummer van het actieve radiokanaal.

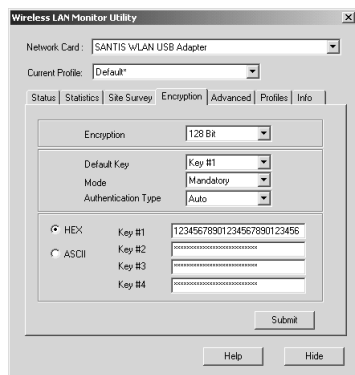
Encryption: duidt aan of codering ondersteunt wordt door de draadloze ADSL Router of Router-modem.



Klik op **Re-Scan** om de lijst te updaten. Dubbelklik op de draadloze ADSL Router of Router-modem van je keuze (in het BSSID-veld). Je gaat opnieuw naar de **Status**-tab waar de parameters verschijnen van de zopas opgezette verbinding.

Encryption

De coderingstechnologie wordt gebruikt om de veiligheid van de draadloze media te verhogen. De geselecteerde coderingsinstellingen moeten overeenkomen met de instellingen die de draadloze ADSL Router of Router-modem gebruikt in jouw netwerk. Zoniet, is er geen communicatie mogelijk tussen jouw computer en de rest van het netwerk.



Advanced

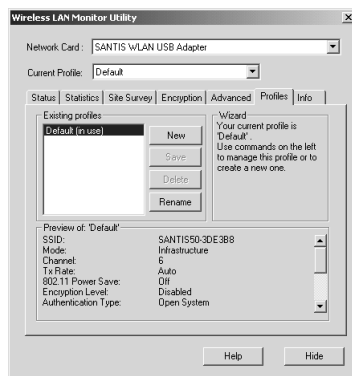
Met de **Advanced**-tab kan je de meer specifieke configuratie-instellingen, zoals **Fragmentation Threshold**, **RTS Threshold** en **802.11 Power Save**, wijzigen.

Fragmentation en RTS Threshold zijn normaal gezien niet gevalideerd. Om de parameters te wijzigen: verplaats de schuifbalk met je muis en gebruik vervolgens de rechter- en linkerpijltoetsen van je klavier om het exacte aantal bytes te selecteren.

Klik op **Submit** om de nieuwe instellingen te valideren.

Profiles

Met de **Profiles**-tab kan je de huidige instellingen voor het draadloos netwerk opslaan. Het is mogelijk om meerdere profielen voor verschillende netwerkomgevingen te save. Het ophalen van het vereiste profiel is heel eenvoudig.



Version

De **Version**-tab geeft alle basisinformatie over het toestel, met inbegrip van de Driver, Firmware en Application Version.

Stap 2a: Installatie voor Windows XP

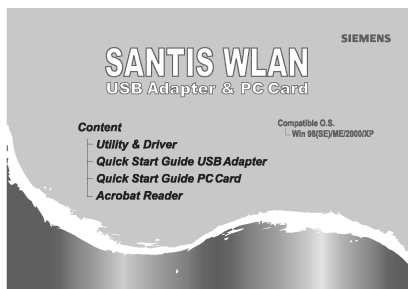


Installeer eerst de software en sluit pas dan de SANTIS WLAN USB Adapter aan op je computer. Windows detecteert automatisch het USB-toestel en vraagt in een dialoogscherf naar de driver. Klik op **Cancel** om de installatie-assistent te verlaten.

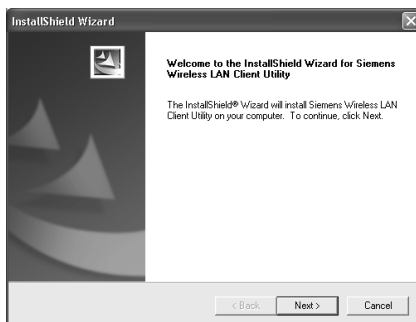
Voer de volgende stappen uit om de software voor de SANTIS WLAN USB Adapter te installeren:

1. Sluit alle openstaande programma's af.

2. Steek de Software Utility CD in je cd-romlezer. Het setup-programma start automatisch. (Wanneer dit niet zo is, run **setup.exe** vanuit de **Utility&Driver**-folder op de mee-geleverde CD.)
Selecteer de gewenste taal en dan **Utility & Driver** in het **SANTIS WLAN**-scherm.



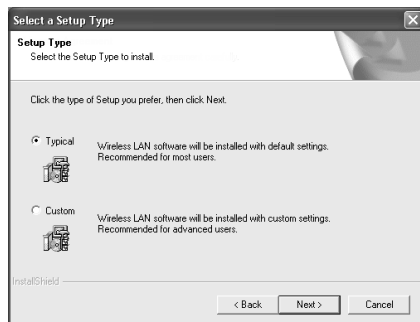
3. Klik op **Next** in het welkomst-scherf.



4. Lees de licentievoorwaarden en klik op **Yes** om deze te aanvaarden.

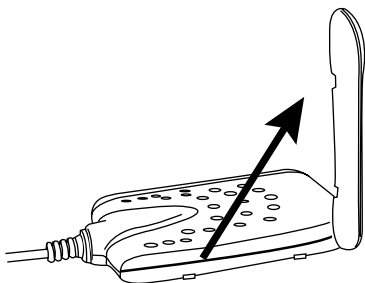
5. Kies **Typical** voor snelle installatie en klik op **Next**. Het programma voert de software-installatie automatisch uit.

6. Nadat de software geïnstalleerd is, moet je de **SANTIS WLAN USB Adapter** aansluiten op de USB-poort van je computer. De rode LED op de **SANTIS WLAN USB Adapter** begint te branden wanneer deze correct aangesloten is.



7. Draai de antenne op de SANTIS WLAN USB Adapter om het bereik en de verbindingsskwaliteit te regelen.

8. Bij het detecteren van hardware zal Windows XP automatisch de driver voor de adapter installeren.



9. Beëindig de installatie met **Finish**.



Belangrijk:

- Wanneer het "INF not found"-alarm verschijnt, moet je op de **Browse**-toets klikken om het .inf-bestand te lokaliseren. In principe bevindt dit bestand zich op C:\Windows\inf of C:\Winnt\inf.

De installatie is nu klaar.

De SANTIS WLAN USB Adapter gebruikt de Windows XP **Wireless Network Connection Utility** voor configuratie en monitoring.

De utiliteit wordt automatisch gestart via het overeenkomstig icoontje op het systeempaneel.



De **Wireless LAN Monitor Utility** geeft enkel statistische informatie (zie punt "Statistics", pagina 12).



Wanneer de **Wireless Network Connection Utility** niet start, klik dan op **Start -> Connect to -> Wireless Network Connection**.

Vervolgens moet je de SANTIS WLAN USB Adapter aansluiten op een draadloze ADSL Router of Router-modem. Ga verder met "Stap 2b: Aansluiting op een draadloze ADSL Router of Router-modem", pagina 20.

Stap 2b:

Aansluiting op een draadloze ADSL Router of Router-modem voor Windows XP

Onder Windows XP gebruikt de SANTIS WLAN USB Adapter de **Wireless Network Connection Utility** voor configuratie en monitoring. Deze utiliteit kan snel opgeroepen worden via het **Wireless Network Connection**-icoontje op het systeempaneel.



Een rode "X" in het icoontje betekent dat er geen verbinding is met een draadloze ADSL Router of Router-modem



Wanneer de utiliteit niet start, klik dan op **start -> Connect To -> Wireless Network Connection**.

De **Wireless LAN Monitor Utility** wordt enkel gebruikt voor statistische informatie (zie "Statistics", pagina 12).



Het opzetten van een verbinding met je draadloze ADSL router of router-modem verschilt voor configuraties met en zonder WEP Security:

A. Verbinding met een draadloze ADSL Router of Router-modem zonder WEP

1. Klik op het **Wireless Network Connection**-icoontje om de **Wireless Network Connection Utility** te starten.
Wanneer er al een verbinding is, kies dan **View Available Wireless Networks** uit de iconen van het Context-menu.
2. Alle beschikbare draadloze ADSL Routers of Router-modems verschijnen.
Maak een keuze.
Wanneer er geen draadloze ADSL Router of Router-modem verschijnt, controleer dan of de **Hide SSID**-optie geactiveerd is in uw draadloze ADSL Router of Router-modem.
3. Valideer de optie **Allow me to connect to the selected wireless network...**
4. Klik op **Connect** om de verbinding op te zetten met de gekozen draadloze ADSL Router of Router-modem.
5. Start je webbrowser (bv. Internet Explorer). Wanneer je geen toegang hebt tot Internet moet je de draadloze ADSL Router of Router-modem configureren (zie de betreffende handleiding).



B. Verbinding met een draadloze ADSL Router of Router-modem met WEP

1. Klik op het **Wireless Network Connection**-icoontje om de **Wireless Network Connection Utility** te starten. Wanneer er al een verbinding is, kies dan **View Available Wireless Networks** uit de iconen van het Context-menu.
2. Er verschijnt een lijst van alle draadloze ADSL Routers of Router-modems die beschikbaar zijn voor het bereik van jouw adapter. Maak een keuze.
3. Geef in het **Network key**-veld dezelfde WEP-waarde in als die gebruikt voor de draadloze ADSL Router of Router-modem. Vergeet niet dat het HEX-formaat van de WEP key alleen cijfers van 0-9 en karakters van A-F aanvaardt.
4. Geef ook in het **Confirm network key**-veld dezelfde WEP key-waarde in.
5. Klik op **Connect** om de verbinding op te zetten met de gekozen draadloze ADSL Router of Router-modem.
6. Start je webbrowser (bv. Internet Explorer). Wanneer je geen toegang hebt tot Internet moet je de draadloze ADSL Router of Router-modem configureren (zie de betreffende handleiding).

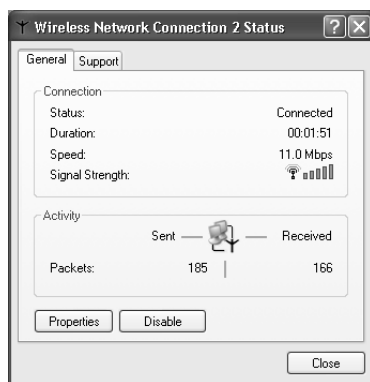


Stap 2c: Configuration Utility voor Windows XP

Weergeven van de Connection Status

Klik op het **Wireless Network Connection**-icoontje zodra de verbinding met de draadloze ADSL Router of Router-modem opgezet is.

Het venster **Wireless Network Connection Status** geeft algemene informatie over de kaart, zoals **Status**, **Duration**, **Speed** en **Signal Strength**. Daarnaast verschijnt ook het aantal verstuurd en ontvangen datapakketten.



Wireless LAN Monitor Utility

Dubbeltklik op het **Wireless LAN Monitor**-icoontje of kies **Setting** in het Context-menu om de **Wireless LAN Monitor Utility** te starten. Er verschijnen twee tabs: **Statistics** en **Info**. Voor meer informatie, zie "Gebruik van de Wireless LAN Monitor Utility", pagina 12. Klik op **Hide** om de utiliteit te verlaten.

Desinstalleren van de SANTIS WLAN USB Adapter

Wanneer je de SANTIS WLAN USB Adapter en de applicatiesoftware wil desinstalleren, moet je de hardware loskoppelen van je computer en vervolgens de betreffende software desinstalleren. Ga als volgt te werk.

Verwijderen van de SANTIS WLAN USB Adapter

De SANTIS WLAN USB Adapter is conform de USB-norm inzake het aansluiten en loskoppelen van toestellen op de USB-poort van de computer zonder hierbij de computer zelf af te schakelen. Je moet enkel de USB Adapter verwijderen uit de USB-poort van je computer.



Om elke beschadiging van je computer te voorkomen klik je onder Windows 98/ME eerst op het Wireless LAN Monitor Utility-icoontje en verwijder je pas dan de SANTIS WLAN USB Adapter. Druk op de rechtermuisknop en kies **Exit**. Het icoontje zal verdwijnen. Verwijder dan de SANTIS WLAN USB Adapter.

Desinstalleren van de SANTIS WLAN USB Adapter-software

Check of de hardware verwijderd is. Ga vervolgens als volgt te werk:

1. Sluit alle openstaande programma's af.
2. Klik op de Windows **Start**-toets, ga naar **Programs -> Siemens SANTIS WLAN** en klik op **Uninstall driver**.
3. Klik op **OK** om de desinstallatieprocedure voort te zetten.
4. Klik op **Finish** om de installatie-assistent te verlaten.