

Conceptronic C300APRA2

# Snelstartgids

## Gefeliciteerd met uw nieuwe Conceptronic wireless ADSL2+ 802.11n router & modem

In deze snelstartgids vindt u stap-voor-stap instructies voor installatie en gebruik van de Conceptronic wireless ADSL2+ 802.11n router & modem.

Als u meer informatie of ondersteuning voor uw product nodig heeft, kunt u het beste naar onze **Service & Support** website op [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net) gaan en een van de volgende mogelijkheden kiezen:

- **FAQ** : Database met veel gestelde vragen
- **Downloads** : Gebruiksaanwijzingen, stuurprogramma's, firmware en overige downloads
- **Contact** : Contact opnemen met Conceptronic Support

Voor algemene informatie over Conceptronic producten gaat u naar de Conceptronic website op [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net).

## Inhoud

1. Inhoud verpakking
2. Alles over de C300APRA2
3. Hardware installeren
  - 3.1. Aansluiten op de ADSL-lijn
  - 3.2. LAN/draadloze netwerkverbinding
  - 3.3. Draadloze netwerkverbinding instellen (voorbeeld)
4. Computer configureren
  - 4.1. Uw IP-adres instellen
  - 4.2. Uw verbinding controleren
5. ADSL configureren
  - 5.1. Standaard fabrieksinstellingen
  - 5.2. Configureren via internetbrowser
  - 5.3. Snelstart wizard
6. Draadloos netwerk beveiligen met WPS
  - 6.1. WPS - verbinden met een druk op de knop
  - 6.2. WPS - verbinden met een pincode
7. Draadloos netwerk handmatig beveiligen
  - 7.1. Instellingen draadloos netwerk
  - 7.2. 64-bits WEP, 128-bits WEP
  - 7.3. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
  - 7.4. Instellingen opslaan
8. Regels instellen voor virtuele servers
9. Opnieuw opstarten

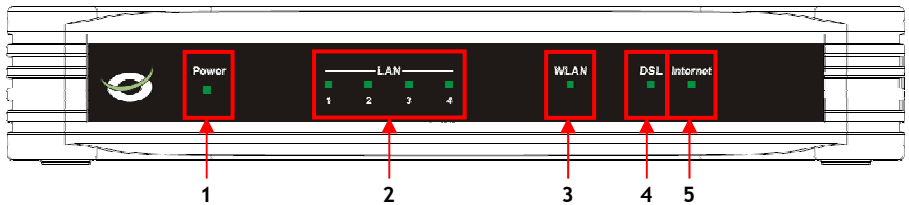
# 1. Inhoud verpakking

U vindt de volgende items in de verpakking van de Conceptronic wireless ADSL2+ 802.11n router & modem:

- Conceptronic C300APRA2 - wireless ADSL2+ 802.11n router & modem
- Netvoeding 12 V gelijkstroom, 1.25A
- 3 antennes voor draadloze connectiviteit
- RJ-45 ethernetkabel van 1,8 meter
- RJ-11 telefoonkabel van 1,8 meter
- Product-cd
- Garantiekaart en boekje CE-verklaring
- Deze meertalige snelstartgids

# 2. Alles over de C300APRA2

## Voorpaneel



Nr.	Beschrijving	Status	Betekenis status
1.	Aan/uit lampje	ROOD GROEN	Het apparaat is aangezet en bezig met opstarten Het apparaat staat aan en is actief
2.	LAN-lampjes (1, 2, 3, 4)	UIT AAN - CONTINU AAN - KNIPPERT	Geen netwerkverbinding aanwezig op de LAN-poort Netwerkverbinding aanwezig op de LAN-poort Er worden gegevens ontvangen/verzonden via de LAN-poort
3.	WLAN-lampje	AAN - CONTINU AAN - KNIPPERT	Draadloze interface is ingeschakeld en actief Er worden gegevens ontvangen/verzonden via de draadloze verbinding
4.	DSL-lampje	UIT AAN - KNIPPERT AAN - CONTINU	Geen ADSL-verbinding gemaakt Bezig met synchroniseren van de ADSL-lijn Synchronisatie ADSL-lijn in orde
5.	Internetlampje	UIT GROEN - CONTINU GROEN - KNIPPERT ROOD - CONTINU	Geen internetverbinding gemaakt Internetverbinding gemaakt Er worden gegevens uitgewisseld tussen LAN en internet Geen reactie DHCP/PPPoE of geen IP-adres

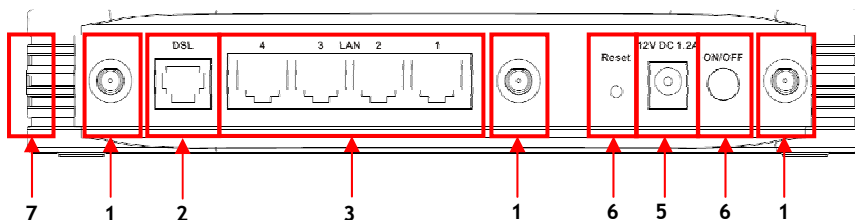
- \* Onder normale omstandigheden wordt het aan/uitlampje rood en vervolgens groen binnen 15 seconden nadat het apparaat is aangezet of opnieuw opgestart. De LAN-lampjes blijven ongeveer 15 seconden branden, waarna de lampjes voor LAN-activiteit gaan knipperen. Als dit niet gebeurt, is het systeem niet goed opgestart.

U heeft de volgende mogelijkheden om een systeemstoring op te heffen:

- Haal de connector van de voeding uit het apparaat, wacht 10 seconden en sluit de voeding weer aan.
- Herstel de standaard fabrieksinstellingen door het apparaat te resetten: houd de reset-knop aan de achterkant van het apparaat ca. 15 seconden ingedrukt.

Als het aan/uitlampje niet groen wordt nadat u de bovenstaande mogelijkheden heeft geprobeerd, kunt u contact opnemen met Conceptronic Support op [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support).

### Achterpaneel



Nr.	Beschrijving	Betekenis
1.	Antenne-aansluiting	3x vrouwelijke SMA-connector voor antenne draadloos netwerk
2.	DSL-poort	Via deze poort verbindt u de ADSL-lijn met het apparaat
3.	LAN-poorten (1-4)	Via deze poorten verbindt u uw computer(s) met het apparaat
4.	Resetknop	Het apparaat terugzetten op de standaard fabrieksinstellingen
5.	Stroomaansluiting	Hiermee sluit u de netvoeding aan op het apparaat
6.	Aan/uitschakelaar	Apparaat aan- of uitzetten

#### Niet afgebeeld (zijkant router):

- |    |          |  |
|----|----------|--|
| 7. | WPS-knop | Configuratiebeveiliging via WPS-knop starten |
|----|----------|--|

**NB:** In deze snelstartgids vindt u alleen de basisstappen om de C300APRA2 in gebruik te nemen. Zie voor meer informatie over de functies en mogelijkheden van de C300APRA2 de gebruiksaanwijzing (User Manual, uitsluitend in het Engels!) op de product-cd. Selecteer "View User Manual" (gebruiksaanwijzing bekijken) in het Autorun-menu.

## 3. Hardware installeren

Monteer de 3 antennes op de antenne-aansluitingen aan de achterkant van de C300APRA2.

Sluit de netvoeding aan op de stroomaansluiting aan de achterkant van de C300APRA2 en op een vrij stopcontact. Het aan/uit-lampje aan de voorkant van de C300APRA2 gaat aan.

### 3.1 Aansluiten op de ADSL-lijn

Bij de meeste ADSL-providers moet u een splitter aansluiten tussen uw telefoonlijn en het ADSL-modem om te voorkomen dat de ADSL-lijn het normale telefoonverkeer stoort. Als u geen splitter gebruikt, kan dit leiden tot verbingsproblemen of slechte prestaties.

**NB:** Bij de C300APRA2 wordt geen splitter voor de ADSL-verbinding meegeleverd. Neem zo nodig contact op met uw telefoon- of internetprovider voor de juiste ADSL-splitter.

ADSL-splitters hebben in het algemeen de volgende aansluitingen:

- **Line (lijn)** : Deze poort moet met het telefoonstopcontact worden verbonden
- **ADSL** : Deze poort moet met de router worden verbonden
- **Phone (telefoon)** : Deze poort moet met een telefoon of ander telefonieapparaat worden verbonden

Zorg dat u de poorten op de juiste wijze aansluit. Als u op de telefoon geen kiestoon hoort, moet u de verbindingen controleren en ervoor zorgen dat de kabels in de juiste poorten zitten en goed vastzitten.

### 3.2 LAN/draadloze netwerkverbinding

#### Computer(s) aansluiten via netwerkkabel:

Sluit een LAN-kabel aan op een van de vier LAN-poorten aan de achterkant van de C300APRA2 en op de netwerkaansluiting van uw computer. Het LAN-lampje van de gebruikte LAN-poort gaat branden om aan te geven dat er verbinding is met de computer. (Uw computer moet zijn opgestart en de LAN-aansluiting van de computer moet zijn **ingeschakeld**.)

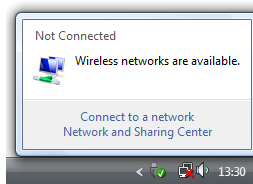
#### Aansluiten op draadloos netwerk:

Op de volgende pagina's vindt u in paragraaf 3.3 een voorbeeld hoe u een draadloze verbinding met de C300APRA2 kunt opzetten. Dit voorbeeld is gebaseerd op de standaard Wireless Client applicatie van Microsoft, die deel uitmaakt van Windows Vista met Service Pack 1. Als uw computer een ander besturingsstelsel heeft of gebruik maakt van een andere cliëntapplicatie, is het mogelijk dat de benodigde stappen hiervan afwijken. In dat geval moet u wellicht in de gebruiksaanwijzing van uw draadloze netwerkkaart kijken hoe u verbinding maakt met een draadloos netwerk.

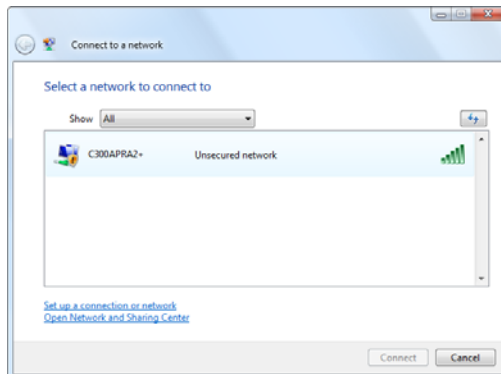
**NB:** De draadloze verbinding van de C300APRA2 is standaard niet beveiligd. Dit betekent dat iedereen die zich met een draadloze netwerkkaart binnen het bereik van uw draadloze netwerk bevindt, verbinding kan maken met de C300APRA2. We raden u dan ook sterk aan om uw draadloze verbinding te beveiligen met behulp van de WPS-functie zoals uitgelegd in hoofdstuk 6, of handmatig zoals beschreven in paragraaf 5.3.

### 3.3 Draadloze netwerkverbinding instellen (voorbeeld)

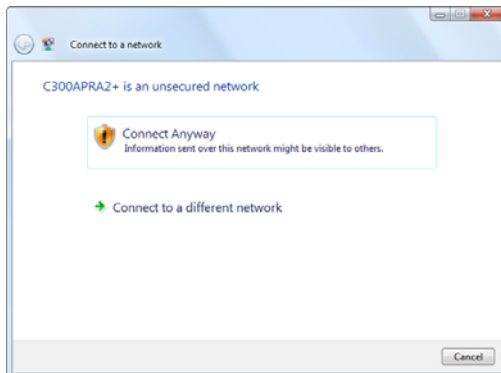
- A. Klik met de rechter muisknop op het netwerkpictogram in uw systeembalk en klik op “Er zijn draadloze netwerken beschikbaar”.



- B. Selecteer het netwerk “C300APRA2+” in de lijst en klik op “Verbinden”.

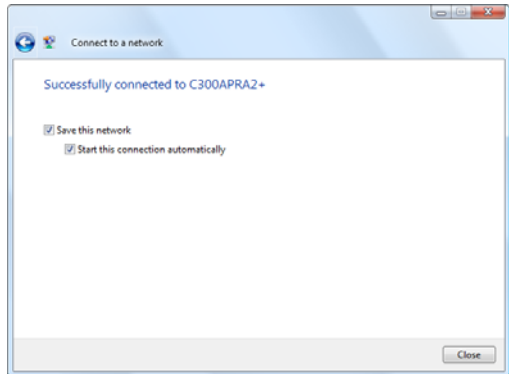


- C. U ziet nu een waarschuwing voor het verbinden met een onbeveiligd netwerk. Klik op “Toch verbinding maken” om door te gaan met de verbinding.

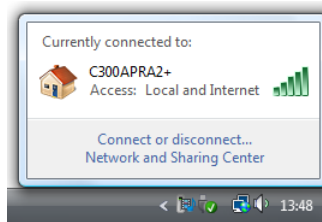


## NEDERLANDS

- D. Nadat verbinding is gemaakt, kunt u ervoor kiezen om dit netwerk vast te leggen en er voortaan automatisch verbinding mee te maken zodra uw computer wordt aangezet. Klik op "Close" (sluiten) om de verbindingswizard af te sluiten.



- E. Om de status van de draadloze verbinding te controleren, kunt u op het netwerkpictogram in de systeembalk klikken. U ziet dan met welk netwerk u momenteel verbonden bent, informatie over de verbinding, en de sterkte van het signaal.



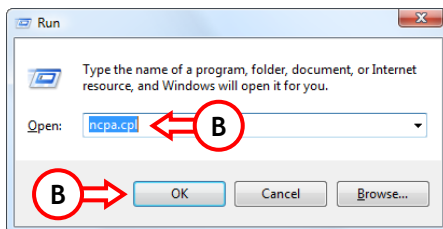
## 4. Computer configureren

### 4.1 Uw IP-adres instellen

De C300APRA2 heeft een ingebouwde DHCP-server. De DHCP-server kent automatisch een IP-adres toe aan iedere aangesloten computer als de netwerkverbinding van de betreffende computer staat ingesteld op “Automatisch een IP-adres laten toewijzen”.

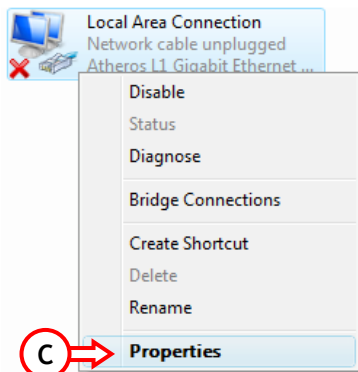
De meeste computers zijn standaard zo geconfigureerd dat ze zich automatisch een IP-adres laten toewijzen. Wanneer dit niet het geval is, moet u de computer configureren om automatisch een IP-adres te laten toewijzen door de onderstaande aanwijzingen op te volgen. Deze instructies zijn gebaseerd op Windows Vista met Service Pack 1. Als uw computer een andere Windows-versie of een ander besturingssysteem heeft, is het mogelijk dat de benodigde stappen hiervan afwijken.

- A. Klik op “Start” → “Uitvoeren”.
- B. Geef de opdracht “NCPA.CPL” in en klik op “OK”.



Het venster “Netwerkverbindingen” wordt getoond.

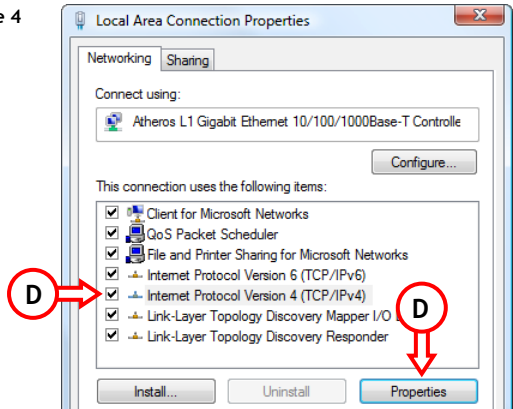
- C. Klik met de rechter muisknop op “LAN-verbinding” of “Draadloze netwerkverbinding” (afhankelijk van de gebruikte aansluiting) en selecteer “Eigenschappen”.



## NEDERLANDS

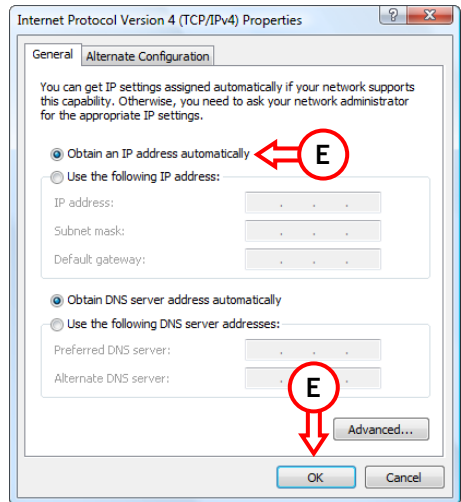
Het venster “Eigenschappen” van de gekozen netwerkaansluiting wordt getoond.

- D. Selecteer “Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)” en klik op “Eigenschappen”.



Het venster "Eigenschappen van Internet Protocol version 4 (TCP/IPv4)" wordt getoond.

- E. Kies in de Eigenschappen voor “Automatisch een IP-adres laten toewijzen” en klik op “OK” om de instellingen op te slaan.
- F. Klik in het venster Eigenschappen van de netwerkverbinding op “OK” om de instellingen op te slaan.





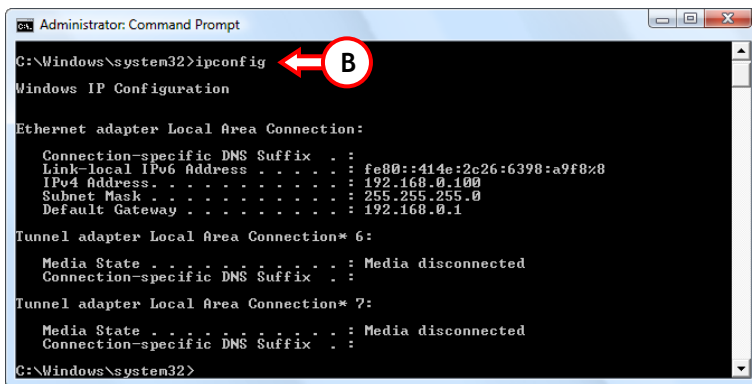
## 4.2 Uw verbinding controleren

Met de opdrachtprompt van Windows kunt u nagaan of uw netwerk aansluiting (draadloos of via een netwerkkabel) een correct IP-adres heeft gekregen. Dit voorbeeld is gebaseerd op Windows Vista met Service Pack 1. Om de onderstaande stappen te kunnen uitvoeren, moet u onder Windows Vista over administrator-toegangsrechten beschikken. Daarom wordt ook uitgelegd hoe u deze toegangsrechten kunt krijgen.

- A. Klik op “Start” → “Alle programma’s” → “Bureau-accessoires”, klik met de rechter muisknop op “Opdrachtprompt” en selecteer “Als administrator uitvoeren”.  
U krijgt waarschijnlijk een waarschuwing; accepteer deze door op “Doorgaan” te klikken.

De opdrachtprompt verschijnt. Controleer of de titelbalk van het opdrachtpromptvenster aangeeft: “Administrator: Opdrachtprompt”. Wanneer “Administrator” niet wordt aangegeven, heeft u niet de administrator-rechten die u nodig heeft voor de volgende stappen en moet u stap A opnieuw uitvoeren.

- B. Geef de opdracht “IPCONFIG” in en klik op “ENTER”.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

C:\Windows\system32>
```

U moet nu de volgende informatie zien:

IPv4-adres : 192.168.0.xxx (xxx is een getal tussen 100 en 199).  
Subnetmasker : 255.255.255.0  
Standaardgateway : 192.168.0.1

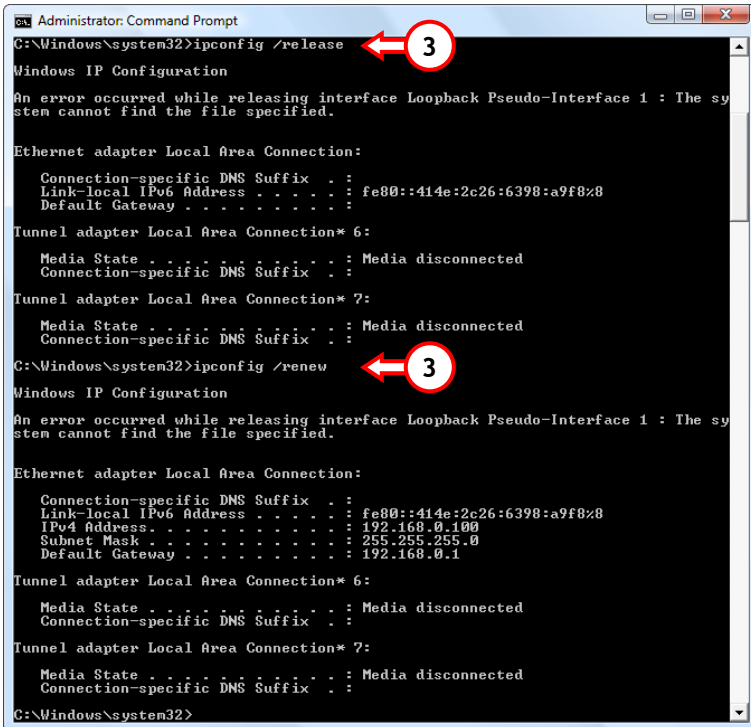
Als de getoonde informatie overeenkomt met het bovenstaande, kunt u verdergaan met de configuratie van het apparaat in hoofdstuk 5.

Als de getoonde informatie niet overeenkomt met het bovenstaande (bijv. als uw IP-adres 169.254.xxx.xxx is), probeer dan de onderstaande mogelijkheden:

1. Zet het apparaat uit en vervolgens weer aan.
2. Sluit de LAN-kabel tussen het apparaat en de computer opnieuw aan.

## NEDERLANDS

3. Vernieuw het IP-adres van uw computer door middel van de volgende opdrachten:
  - "IPCONFIG /RELEASE" om een incorrect IP-adres weer vrij te geven.
  - "IPCONFIG /RENEW" om een nieuw IP-adres te krijgen van het apparaat.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig /release
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    Default Gateway . . . . . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

C:\Windows\system32>ipconfig /renew
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

C:\Windows\system32>
```

Als u het probleem met het IP-adres niet kunt oplossen met de bovenstaande stappen, kunt u de standaard fabrieksinstellingen herstellen met behulp van de reset-knop aan de achterkant van het apparaat.

Houd de reset-knop ca. 15 seconden ingedrukt om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen. Wanneer het statuslampje weer brandt, herhaalt u stap **B** om uw IP-adres te vernieuwen.

**NB:** Als het probleem blijft terugkomen, controleer dan of alle kabels goed zijn aangesloten. De ADSL-poort hoort op de ADSL-lijn te zijn aangesloten en de LAN-poort op de computer.

## 5. ADSL configureren

In dit hoofdstuk leest u hoe u de ADSL-lijn van de C300APRA2 kunt configureren met de ingebouwde snelstart wizard. Nadat u de stappen uit dit hoofdstuk heeft uitgevoerd, is uw router ingesteld op uw ADSL-verbinding en kunt u verbinding maken met internet.

### 5.1 Standaard fabrieksinstellingen

Verschillende instellingen van de C300APRA2 zijn standaard al ingevuld. Hieronder vindt u de vooraf gemaakte instellingen:

IP-adres	:	192.168.0.1 (DHCP-server voor LAN/WLAN-cliënten ingeschakeld)
Username (gebruikersnaam)	:	admin (kleine letters)
Password (wachtwoord)	:	admin (kleine letters)
Wireless SSID (identificatie draadloos netwerk)	:	C300APRA2+
Wireless Channel (kanaal draadloos netwerk)	:	Channel 6 (kanaal 6)
Wireless Security (beveiliging draadloos netwerk)	:	Unsecured (niet beveiligd)
UPnP	:	Enabled (ingeschakeld)

Wanneer u instellingen heeft gewijzigd in de configuratie van de C300APRA2 worden deze opgeslagen in het geheugen van de router. Om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen, houdt u de reset-knop aan de achterkant van het apparaat ca. 15 seconden ingedrukt.

### 5.2 Configuratie via internetbrowser

De configuratie van de C300APRA2 is webgebaseerd: u maakt hiervoor gebruik van een internetbrowser.

**NB:** We raden u aan om tijdens het configureren van de router gebruik te maken van een LAN-kabel en niet van een draadloze verbinding.

- A. Start uw internetbrowser (zoals: Internet Explorer, Firefox, Safari of Chrome).
- B. Geef het IP-adres van het apparaat in in de adresbalk van uw internetbrowser (standaard: <http://192.168.0.1/>).
- C. Eerst ziet u een aanmeldvenster waarin om een gebruikersnaam en een wachtwoord wordt gevraagd. Geef de standaard gebruikersnaam en wachtwoord in (in beide gevallen **admin**) en klik op "OK" om de webgebaseerde configuratie te starten.

# NEDERLANDS

Wanneer de gebruikersnaam en het wachtwoord correct zijn, toont de router de “Status”-pagina:

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

C300APRA2+

**Status**   Quick Start   Interface Setup   Advanced Setup   Access Management   Maintenance   **Status**   Help

Device Info   System Log   Statistics

**Device Information**

Firmware Version : 2.11.44.0(NRE0.C29)3.9.9.5  
MAC Address : 00:22:F7:08:80:6b

**LAN**

IP Address : 192.168.0.1  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
DHCP Server : Enabled

**WAN**

Virtual Circuit : PVC0  
Status : Connected  
Connection Type : Dynamic IP  
IP Address : 82.245.5.182   Renew   Release  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Default Gateway : 82.245.5.1  
DNS Server : 84.197.196.184  
NAT : Enabled

**ADSL**

ADSL Firmware Version : FwVer:3.9.9.5\_TC3085 HwVer:T14.F7\_5.0  
Line State : Showtime  
Modulation : ADSL2 PLUS  
Annex Mode : ANNEX\_A

	Downstream	Upstream
SNR Margin :	8.9	9.9 db
Line Attenuation :	7.8	1.8 db
Data Rate :	20005	1105 kbps

De “Status”-pagina geeft apparaatinformatie en bevat verder alle geconfigureerde instellingen voor de LAN-, WAN- en ADSL-componenten van de router.

### 5.3 Snelstart wizard

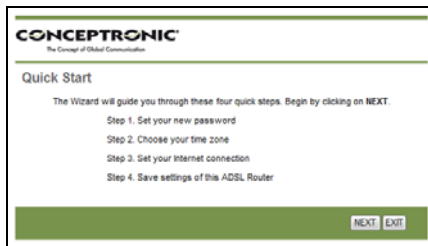
U kunt de C300APRA2 instellen met de ingebouwde wizard. Deze wizard helpt u om de ADSL-instellingen stap voor stap te configureren.

**NB:** Voordat u met de snelstart wizard begint, moet u zorgen dat u alle informatie over uw internetinstellingen bij de hand heeft, zoals accountgegevens, verbindingstype, etc.

A. Klik op de knop “Quick Start” (snelstart) in het linkermenu van de webconfiguratie.

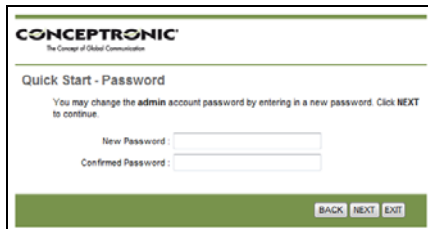
B. Klik op de knop “RUN WIZARD” (wizard uitvoeren).

C. Het welkomvenster van de wizard bevat vier stappen. Klik op “Next” (volgende) om door te gaan.



D. We raden u aan om hier een admin-wachtwoord in te stellen. Geef het nieuwe wachtwoord in; ter bevestiging moet u het wachtwoord een keer herhalen.

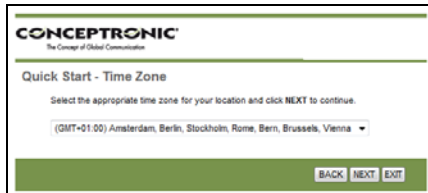
Klik vervolgens op “Next” (volgende).



E. Uit het oogpunt van systeembeheer is het buitengewoon belangrijk dat bij de gebeurtenissen in het logbestand de juiste datum/tijd wordt aangegeven.

In deze stap stelt u de juiste tijdzone in.

Klik vervolgens op “Next” (volgende).



## NEDERLANDS

- F. Selecteer de internetverbindingmethode die overeenkomt met de gegevens van uw provider.

Als u niet weet welke instelling u moet kiezen voor uw internetverbinding, moet u de documentatie van uw internetprovider raadplegen of contact opnemen met de helpdesk van de provider.

Klik vervolgens op “Next” (volgende).

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - ISP Connection Type

Select the internet connection type to connect to your ISP. Click NEXT to continue.

- Dynamic IP Address** Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.
- Static IP Address** Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.
- PPPoE/PPPoA** Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- Bridge Mode** Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

BACK NEXT EXIT

- G. Wanneer uw provider heeft aangegeven dat u een dynamisch IP-adres moet gebruiken, selecteert u de optie “Dynamic IP”.

Geef de van uw provider ontvangen VPI- en VCI-waarden in en selecteer het juiste verbindingstype (connection type).

Klik vervolgens op “Next” (volgende).

### Verbinding - dynamisch IP-adres

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Dynamic IP

Please select the dynamic connection provided to you by your ISP. Click Next to continue.

VPI:  (0-255)

VCI:  35 (1-65535)

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- H. Wanneer uw provider heeft aangegeven dat u een statisch IP-adres moet gebruiken, selecteert u de optie “Static IP”.

Geef de van uw provider ontvangen waarden in voor VPI, VCI, IP-adres, subnetmasker en ISP Gateway en selecteer het juiste verbindingstype (connection type).

Klik vervolgens op “Next” (volgende).

### Verbinding - statisch IP-adres

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Static IP Address

Enter the static IP information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

VPI:  (0-255)

VCI:  35 (1-65535)

IP Address:  0.0.0.0

Subnet mask:

ISP Gateway:  0.0.0.0

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- I. Wanneer uw provider heeft aangegeven dat u een PPPoE/PPPoA-verbinding moet gebruiken, selecteert u de optie “PPPoE/PPPoA”.

Geef de User Name (gebruikersnaam) en het Password (wachtwoord) in. Geef vervolgens de van uw provider ontvangen VPI- en VCI-waarden in en selecteer het juiste verbindingstype (connection type).

Klik vervolgens op “Next” (volgende).

**Connection (verbinding) - PPPoE/PPPoA**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - PPPoE/PPPoA**

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

Username:

Password:

VPI: 0 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: PPPoE LLC

BACK NEXT EXIT

- J. Wanneer uw provider heeft aangegeven dat u een Bridge Mode verbinding moet gebruiken, selecteert u de optie “Bridge Mode”.

Geef de van uw provider ontvangen VPI- en VCI-waarden in en selecteer het juiste verbindingstype (connection type).

Klik vervolgens op “Next” (volgende).

**Connection (verbinding) - Bridge Mode**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Bridge Mode**

Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

VPI: 0 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- K. De instellingen die nodig zijn voor de ADSL-verbinding zijn nu geconfigureerd.

Klik als u klaar bent op “Next” (volgende) om deze instellingen op te slaan. Klik anders op “Back” (terug) om nog meer instellingen te wijzigen, of op “Exit” (einde) om alle wijzigingen te annuleren.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Complete !!**

The Setup Wizard has completed. Click on BACK to modify changes or mistakes. Click NEXT to save the current settings.

BACK NEXT EXIT

- L. Wanneer de wijzigingen zijn opgeslagen, klikt u op “Close” (sluiten) om de snelstart wizard te sluiten.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Completed !!**

Saved Changes.

CLOSE

## 6. Draadloos netwerk beveiligen met WPS

De Conceptronic C300APRA2 ondersteunt WPS (Wi-Fi Protected Setup, beveiligde instelling draadloos netwerk). WPS is een standaard waarmee u eenvoudig en veilig een draadloos netwerk kunt opzetten. Met WPS zet u een draadloos netwerk op en beveiligt u het in slechts enkele eenvoudige stappen.

**NB:** Om op de C300APRA2 gebruik te kunnen maken van WPS, moeten uw draadloze cliënten (zoals pc's) zelf ook WPS ondersteunen. Als u een of meer draadloze cliëntcomputers heeft die geen WPS ondersteunen, raden we u aan uw netwerk handmatig te beveiligen, zoals beschreven in hoofdstuk 7.

**NB:** Ga voor meer (technische) informatie over WPS naar de volgende website:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi\\_Protected\\_Setup](http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Setup)

U kunt op twee manieren een WPS-verbinding maken met de C300APRA2:

- Verbinden met een druk op de knop
- Verbinden met een pincode

### 6.1 WPS - verbinden met een druk op de knop

Voor deze methode moet uw draadloze cliënt over een (virtuele) knop beschikken om verbinding te kunnen maken met de C300APRA2.

Sommige draadloze cliënten hebben een echte knop waarmee WPS wordt gestart; andere draadloze cliënten hebben software met een virtuele WPS-knop.

Volg de onderstaande stappen om via een WPS-knop verbinding te maken met de router:

- A. Houd de WPS-knop aan de voorkant van de C300APRA2 ingedrukt tot het WPS-lampje begint te knipperen.
- B. Druk op de WPS-knop van uw draadloze cliënt. Dit kan een hardwareknop zijn of een virtuele knop in de software van uw draadloze cliënt.

De C300APRA2 activeert nu WPA-beveiliging op uw draadloze netwerk en accepteert de verbinding van uw draadloze cliënt.

**NB:** De C300APRA2 houdt de WPS-functie 120 seconden lang actief. Als er gedurende deze 120 seconden geen verbinding tot stand komt, gaat het lampje uit en wordt het WPS-authenticatieproces beëindigd.

Als de WPS-functie nog niet eerder is gebruikt, is het draadloze netwerk nog niet beveiligd.

Wanneer er verbinding is gemaakt met de draadloze cliënt, blijft het WPS-lampje 5 seconden blauw. Na deze 5 seconden gaat het lampje uit.

Uw draadloze cliënt is nu verbonden met de C300APRA2 en uw draadloze netwerk is beveiligd met WPA-encryptie.

U kunt meer draadloze WPS-clianten toevoegen zonder dat de bestaande verbinding met eerder aangesloten cliënten verloren gaat.

Als u meer draadloze cliënten wilt toevoegen met de WPS-knop, herhaalt u de stappen A en B.

**NB:** Hierbij genereert de C300APRA2 een willekeurige WPA-sleutel.



## 6.2 WPS - verbinden met een pincode

Als uw draadloze WPS-cliënt geen (virtuele) WPS-knop heeft, kunt u een WPS-verbinding maken met een pincode.

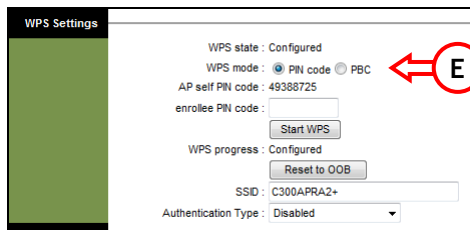
- NB:** Om de WPS-pincodefunctie te activeren, heeft u eerst een computer nodig die via een netwerkkabel met de C300APRA2 verbonden is.
- Start uw internetbrowser (zoals: Internet Explorer, Firefox, Safari of Chrome).
  - Geef het IP-adres van het apparaat in in de adresbalk van uw internetbrowser (standaard: <http://192.168.0.1/>).
  - Eerst ziet u een loginvenster waarin om een gebruikersnaam en een wachtwoord wordt gevraagd. Geef de standaard gebruikersnaam en wachtwoord in (beide **admin**) en klik op **“OK”** om de webgebaseerde configuratie te starten.

Nu verschijnt de login-pagina van de C300APRA2.

Wanneer de gebruikersnaam en het wachtwoord correct zijn, toont de router de **“Status”**-pagina.

- Kies in het bovenste navigatiemenu voor **“Interface Setup”** (interface-instellingen) en vervolgens voor **“Wireless”** (draadloos).

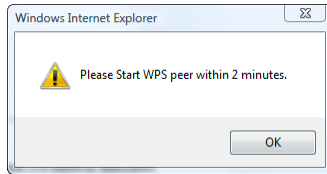
De configuratiepagina van het draadloze netwerk wordt getoond. Onderaan deze configuratiepagina vindt u het gedeelte **“WPS Settings”** (WPS-instellingen).



- Kies bij WPS mode (WPS-modus) voor **“PIN code”**.
- Ga op uw draadloze cliënt naar de WPS-pincodefunctie. De draadloze cliënt genereert een pincode en toont deze op uw scherm.
- Geef de door uw draadloze cliënt gegenereerde pincode op de router in bij **“enrollee PIN code”** (pincode nieuwe aanmelder) en klik op de knop **“Start WPS”**.

## NEDERLANDS

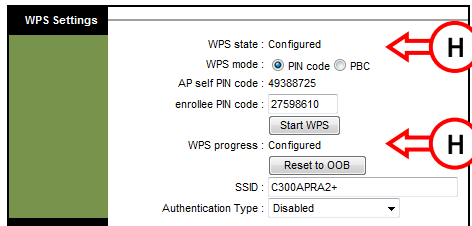
De C300APRA2 activeert nu WPA-beveiliging op uw draadloze netwerk en accepteert de verbinding van uw draadloze WPS-cliënt met de ingegeven pincode.



**NB:** De C300APRA2 houdt de WPS-functie 120 seconden lang actief. Als er gedurende deze 120 seconden geen verbinding tot stand komt, gaat het lampje uit en wordt het WPS-authenticatieproces beëindigd. Als de WPS-functie nog niet eerder is gebruikt, is het draadloze netwerk nog niet beveiligd.

Wanneer er verbinding is gemaakt met de draadloze cliënt, blijft het WPS-lampje 5 seconden blauw. Na deze 5 seconden gaat het lampje uit.

- H. Klik op de "Wireless" knop in het topmenu van de webconfiguratie om de configuratiepagina voor het draadloze netwerk opnieuw te laden. In het gedeelte "WPS Settings" (WPS-instellingen) staan de WPS-status en WPS-voortgang nu op "Configured" (geconfigureerd):



Uw draadloze cliënt is nu verbonden met de C300APRA2 en uw draadloze netwerk is beveiligd met WPA-encryptie.

U kunt meer draadloze WPS-cliënten toevoegen zonder dat de bestaande verbinding met eerder aangesloten cliënten verloren gaat.

Als u meer draadloze cliënten wilt toevoegen met de WPS-pincode, herhaalt u de stappen A t/m H.

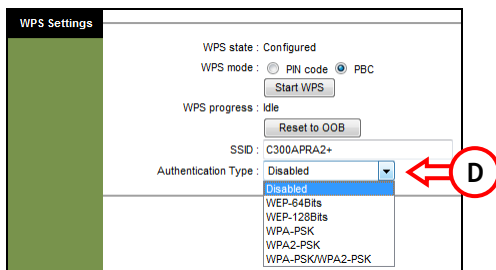
## 7. Draadloos netwerk handmatig beveiligen

In dit hoofdstuk leest u hoe u het draadloze netwerk van de C300APRA2 handmatig kunt beveiligen. De draadloze verbinding is standaard niet beveiligd. Om ongeoorloofde toegang tot uw netwerk te voorkomen, is het noodzakelijk uw netwerk te beveiligen.

### 7.1 Wireless settings (instellingen draadloos netwerk)

Volg de onderstaande stappen om het draadloze netwerk handmatig te beveiligen.

- Meld u aan bij de C300APRA2 zoals beschreven in **paragraaf 5.2**.
- Klik in het topmenu op **“Interface Setup”** (interface-instellingen) en vervolgens op **“Wireless”** (draadloos).
- Onder **“WPS Settings”** (WPS-instellingen) kunt u de **“SSID”** van de router veranderen.  
**NB:** De SSID is de naam van de draadloze verbinding van uw router. Wanneer uw computer draadloze netwerken vindt, is dit de naam die u zoekt.
- Kies een **“Authentication Type”** in het afromenu.



**NB:** Alle beveiligingsopties worden in de volgende stappen uitgelegd, maar we raden u aan om uw netwerk te beveiligen met **“WPA-PSK/WPA2-PSK”**. U maakt dan gebruik van het hoogste beveiligingsniveau (WPA2), dat bovendien neerwaarts compatibel is met cliënten die alleen over WPA beschikken.

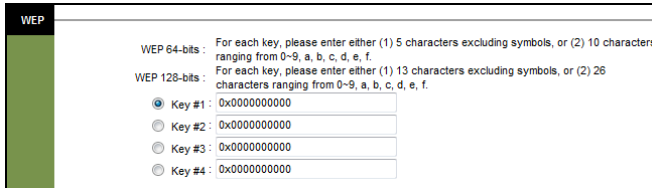
**NB:** Onthoud de door u ingegeven beveiligingsinformatie goed, of noteer deze ergens. U heeft deze informatie nodig wanneer u een computer of andere cliënt draadloos wilt verbinden met de C300APRA2.

## NEDERLANDS

### 7.2 64-bits WEP, 128-bits WEP

Als u uw netwerk wilt beveiligen met WEP-encryptie, selecteert u “WEP-64Bits” of “WEP-128Bits” in het afrolmenu. Als u uw netwerk wilt beveiligen met WEP-encryptie, raden we aan gebruik te maken van 128-bits WEP, het hoogste WEP-beveiligingsniveau.

Vul een hexadecimale sleutel in (bestaande uit de tekens 0-9 en/of A-F) in het veld “Key #1” (sleutel 1). Hoewel u maximaal 4 sleutels kunt vastleggen, kunt u maar één sleutel tegelijk gebruiken. U hoeft de sleutels 2, 3 en 4 dus niet in te vullen.



WEP

WEP 64-bits : For each key, please enter either (1) 5 characters excluding symbols, or (2) 10 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

WEP 128-bits : For each key, please enter either (1) 13 characters excluding symbols, or (2) 26 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

Key #1 : 0x0000000000

Key #2 : 0x0000000000

Key #3 : 0x0000000000

Key #4 : 0x0000000000

### 7.3 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK

Als u uw netwerk wilt beveiligen met WPA of WPA2, selecteert u “WPA-PSK”, “WPA2-PSK” of “WPA-PSK/WPA2-PSK” in het afrolmenu. WPA2-PSK is het hoogste beveiligingsniveau, maar sommige cliënten zijn niet compatibel met WPA2-PSK. We raden u dan ook aan om te kiezen voor “WPA-PSK/WPA2-PSK”; deze functie gebruikt WPA2-PSK wanneer de draadloze cliënt dit ondersteunt, en schakelt bij cliënten die hierover niet beschikken automatisch over op WPA-PSK.



WPA-PSK

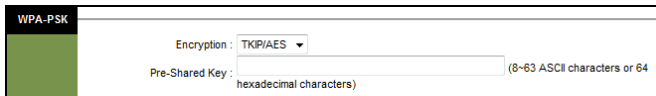
Encryption : TKIP/AES

TKIP

AES

TKIP/AES

Kies bij Encryption voor “TKIP”, “AES” of “TKIP/AES”. Voor compatibiliteit met alle draadloze cliënten raden we u aan om voor “TKIP/AES” te kiezen.



WPA-PSK

Encryption : TKIP/AES

TKIP

AES

TKIP/AES

Pre-Shared Key : hexadecimal characters (8-63 ASCII characters or 64

Geef een Pre-Shared Key (vooraf gedeelde sleutel) in van minimaal 8 en maximaal 63 tekens (0-9, A-Z), of een hexadecimale sleutel van 64 tekens (0-9, A-F).

### 7.4 Instellingen opslaan

Nadat u alle draadloze instellingen heeft ingevuld, moet u de wijzigingen opslaan. Klik onderaan de pagina op de knop “SAVE” (opslaan) om de instellingen op te slaan. U kunt nu gebruikmaken van de zojuist gemaakte instellingen om uw draadloze cliënt(en) met de C300APRA2 te verbinden zoals beschreven in [paragraaf 3.2](#).

## 8. Regels instellen voor virtuele servers

De Conceptronic C300APRA2 heeft een ingebouwde firewall om internetaanvallen op uw netwerk af te weren. Deze firewall blokkeert automatisch al het inkomende verkeer op ongebruikte poorten. Wanneer u een geblokkeerde poort nodig heeft voor een toepassing (zoals een FTP-server of webserver) kunt u op de configuratiepagina's een Virtual Server Rule (regel voor virtuele server) aanmaken om het verkeer aan de server te kunnen doorgeven.

**NB:** De Conceptronic C300APRA2 ondersteunt Universal Plug & Play (UPnP), zodat UPnP-compatibele applicaties en apparaten, zoals game consoles, automatisch de poorten die ze nodig hebben kunnen openen zonder dat daarvoor handmatig moet worden geconfigureerd. Daar staat tegenover dat UPnP uw netwerkgeving kwetsbaarder maakt voor aanvallen. Als u geen UPnP nodig heeft, kunt u dit uitschakelen door naar de webgebaseerde configuratie te gaan zoals uitgelegd in **paragraaf 5.2**: ga naar “Access Management” (toegangbeheer) → “UPnP” en zet “UPnP” op “Deactivated”.

Hieronder vindt u een lijstje met veel gebruikte poortnummers en de bijbehorende applicaties:

Poort	Applicatie	Poort	Applicatie
20	FTP-data (FTP-server)	80	HTTP (webserver)
21	FTP (FTP-server)	110	POP3 (mailserver - inkomend)
22	SSH (secure shell)	2000	Remotely Anywhere
23	Telnet	5800	VNC
25	SMTP (mailserver - uitgaand)	5900	VNC

Zie voor meer poorten en bijbehorende applicaties: <http://portforward.com/cports.htm>

**NB:** Als u gebruik maakt van virtuele-serverregels raden we u aan om de computer(s) een vast (statisch) IP-adres te geven in plaats van een dynamisch IP-adres.

**NB:** Zie voor een gedetailleerde beschrijving van de opties voor virtuele servers en DMZ de gebruiksaanwijzing (User Manual, uitsluitend in het Engels!) op de product-cd. Selecteer “View User Manual” (gebruiksaanwijzing bekijken) in het Autorun-menu.

- A. Start uw internetbrowser (zoals: Internet Explorer, Firefox, Safari of Chrome).
- B. Geef het IP-adres van het apparaat in in de adresbalk van uw internetbrowser (standaard: <http://192.168.0.1/>).
- C. Eerst ziet u een loginvenster waarin om een gebruikersnaam en een wachtwoord wordt gevraagd. Geef de standaard gebruikersnaam en wachtwoord in (beide **admin**) en klik op “OK” om de webgebaseerde configuratie te starten.

Wanneer de gebruikersnaam en het wachtwoord correct zijn, toont de router de “Status”-pagina.

- D. Selecteer in het topmenu “Advanced Setup” (geavanceerde instellingen), “NAT” en kies voor “Virtual Server”(virtuele server).

## NEDERLANDS

U ziet nu de volgende “Virtual Server” configuratiepagina.

**NB:** In de onderstaande afbeelding ziet u een voorbeeld van een Virtual Server configuratie.

Virtual Server for : Single IP Account

Rule Index : 2

Application : Personal FTP Server -

Protocol : ALL

Start Port Number : 21

End Port Number : 21

Local IP Address : 192.168.0.100

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	Personal WEB Server	ALL	80	80	192.168.0.100
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

SAVE DELETE BACK CANCEL

- E. Selecteer een ongebruikte “Rule Index” (regelnummer). U kunt dit zien in de Virtual Server Listing (overzicht virtuele servers).
- F. Vul een naam voor uw virtuele-serverregel in in het veld “Application”.
- G. Selecteer het protocol voor uw regel: “TCP”, “UDP” of “ALL” (beide).

**NB:** Als u niet weet welk protocol u nodig heeft voor deze virtuele-serverregel, selecteert u “ALL”. Met deze optie wordt zowel TCP- als UDP-verkeer doorgegeven aan het hier voor uw computer/server ingestelde IP-adres.

- H. Geef het eerste en het laatste poortnummer in voor deze virtuele-serverregel (Start Port Number en End Port Number).
- I. Geef het IP-adres in van de computer/server die van deze regel gebruik mag maken.
- J. Klik op “SAVE” (opslaan) om de virtuele-serverregel aan te maken en op te slaan.

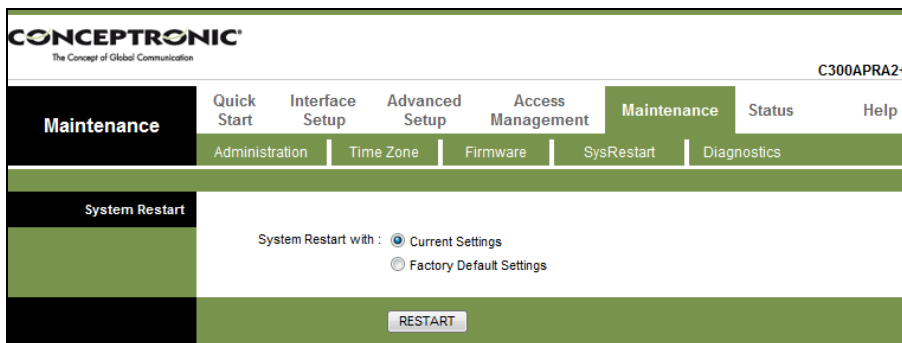
Opgeslagen regels worden getoond in de “Virtual Server List” (overzicht virtuele servers). Als u meer virtuele-serverregels wilt maken, herhaalt u de stappen E t/m J.

**De door u gedefinieerde virtuele-serverregels zijn nu klaar voor gebruik!**

## 9. Opnieuw opstarten

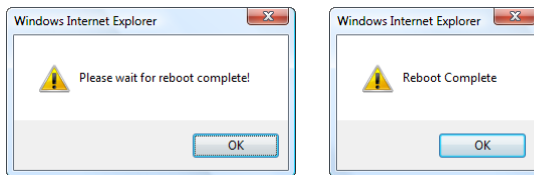
Wanneer u de instellingen van de router verandert, worden de nieuwe instellingen direct toegepast en geactiveerd. Wanneer u grote of belangrijke wijzigingen in de configuratie heeft aangebracht, raden we u bovendien aan om de C300APRA2 vervolgens opnieuw op te starten om ervoor te zorgen dat alle wijzigingen correct worden toegepast.

- A. Kies in het topmenu voor “Maintenance” (onderhoud), “SysRestart”.



- B. Laat de optie “System Restart with:” (systeem opnieuw opstarten met:) op “Current Settings” (huidige instellingen) staan en klik op “RESTART” (opnieuw opstarten) om de configuratie op te slaan, de C300APRA2 opnieuw op te starten en alle wijzigingen correct te activeren.

Nu verschijnt een bevestigingsvenster op uw scherm waarin u wordt gevraagd te wachten tot het apparaat opnieuw is opgestart. Wanneer het apparaat opnieuw is opgestart, verschijnt een bevestigingsvenster op uw scherm.



*Uw C300APRA2 is nu klaar voor gebruik!*

**NB:** Zie voor een gedetailleerde beschrijving van de mogelijkheden en instellingen van de C300APRA2 de gebruiksaanwijzing (User Manual, uitsluitend in het Engels!) op de product-cd. Selecteer “View User Manual” (gebruiksaanwijzing bekijken) in het Autorun-menu.

# Quick Installation Guide

## Congratulations on the purchase of your Conceptronic Wireless ADSL2+ 802.11n Router & Modem.

This Quick Installation Guide gives you a step-by-step explanation of how to install and use the Conceptronic Wireless ADSL2+ 802.11n Router & Modem.

When you need more information or support for your product, we advise you to visit our **Service & Support** website at [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support) and select one of the following options:

- **FAQ** : Frequently Asked Questions database
- **Downloads** : Manuals, Drivers, Firmware and more downloads
- **Contact** : Contact Conceptronic Support

For general information about Conceptronic products visit the Conceptronic website at [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net).

## Contents

1. Package contents
2. The C300APRA2 explained
3. Hardware installation
  - 3.1. Connecting the ADSL line
  - 3.2. LAN / wireless LAN connection
  - 3.3. Example of creating a wireless connection
4. Computer configuration
  - 4.1. Configure your IP address
  - 4.2. Checking your connection
5. ADSL configuration
  - 5.1. Factory default settings
  - 5.2. Web-based configuration
  - 5.3. Quick start wizard
6. Configure wireless security using WPS
  - 6.1. WPS - Push Button technology
  - 6.2. WPS - PIN Code technology
7. Manually configure wireless security
  - 7.1. Wireless settings
  - 7.2. WEP 64-bits, WEP 128-bits
  - 7.3. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
  - 7.4. Save settings
8. Setting up virtual server rules
9. Rebooting



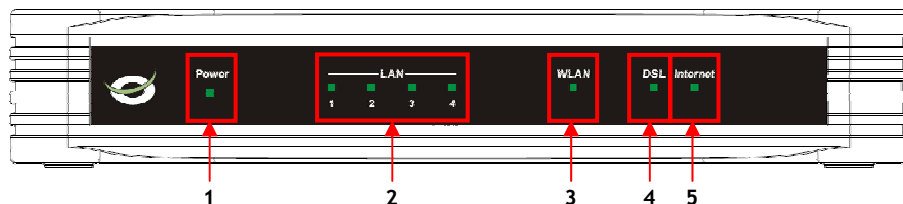
## 1. Package contents

The following items are present in the package of the Conceptronic Wireless ADSL2+ 802.11n Router & Modem:

- Conceptronic C300APRA2 - Wireless ADSL2+ 802.11n Router & Modem
- Power supply 12V DC, 1.25A
- 3 antennas for wireless connectivity
- RJ-45 ethernet cable 1.8m
- RJ-11 phone cable 1.8m
- Product CD-ROM
- Warranty card & CE declaration booklet
- This Multilanguage Quick Installation Guide

## 2. The C300APRA2 explained

### Front Panel



Nr	Description	Status	Status Explanation
1.	Power LED	RED GREEN	The device is turned on and booting The device is turned on and active
2.	LAN LED's (1, 2, 3, 4)	OFF ON - STEADY ON - BLINK	No Network Link is created to the LAN Port A Network Link is created on the LAN Port Data is sent or received through the LAN Port
3.	WLAN LED	ON - STEADY ON - BLINK	Wireless interface is enabled and active Data is sent or received through wireless
4.	DSL LED	OFF ON - BLINK ON - STEADY	No ADSL connection has been established ADSL line is in the process of synchronization ADSL line has good synchronization
5.	Internet LED	OFF ON - GREEN - STEADY ON - GREEN - BLINK ON - RED - STEADY	No internet connection has been established Internet connection has been established Data is sent or received between LAN and internet No DHCP, PPPoE response or no IP address

## ENGLISH

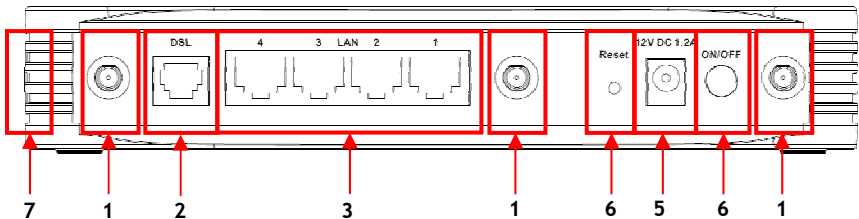
- \* In normal use, the Power LED will turn red and become green within 15 seconds after the device is powered on or restarted. The LAN LED's will burn steady for about 15 seconds after which the active LAN LED's will start to blink. Should this not be the case, the system has failed to boot.

You can use the following options to solve a system failure:

- a. Power down the device, wait 10 seconds and reconnect the power to the device.
- b. Reset the device to factory defaults by pressing the reset button on the back of the device for +/- 15 seconds.

If the Power LED does not turn green after you tried above options, please contact Conceptronic Support through [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support).

### Back Panel



Nr	Description	Explanation
1.	Antenna connections	3x reverse-SMA connector for wireless antenna
2.	DSL port	Connect your ADSL line to the device
3.	LAN ports (1 - 4)	Connect your computer(s) to the device
4.	Reset button	Reset the device to the factory default settings
5.	Power connector	Connect the power supply to the device
6.	Power button	Turn the device on or off

**Not visible (on the side of the router):**

- |    |            |                                     |
|----|------------|-------------------------------------|
| 7. | WPS button | Start WPS Push Button configuration |
|----|------------|-------------------------------------|

**Note:** This Quick Installation Guide only explains the basic steps to get the C300APRA2 up and running. For more info about the various functions of the C300APRA2, please refer to the User Manual (English only) on the Product CD-ROM. Select "View User Manual" from the Autorun Menu.

## 3. Hardware installation

Connect the 3 antennas to the antenna connections on the back of the C300APRA2.

Connect the power supply to the power connection on the back of the C300APRA2 and to a free wall power outlet. The Power LED on the front of the C300APRA2 will turn on.

### 3.1 Connecting the ADSL line

Most ADSL providers require a splitter between your phone line and the ADSL modem that prevents the ADSL line from interfering with regular telephone services. Not using such a splitter could lead to connection problems or bad performance.

**Note:** The C300APRA2 is not delivered with a splitter for the ADSL connection. Please contact your telephone or internet provider for the correct ADSL splitter.

The connection ports of an ADSL splitter are typically labelled as following:

- **Line** : This port connects to the wall jack
- **ADSL** : This port connects to the router
- **Phone** : This port connects to a telephone or other telephone device

Make sure the lines are properly connected. If you are unable to hear a dial tone with the telephone, check the connections to make sure the cables are securely attached and connected to the correct port.

### 3.2 LAN / wireless LAN connection

#### For LAN cable users:

Connect the LAN cable to 1 of the 4 LAN ports on the back panel of the C300APRA2 and to the network card of your computer.

The LAN LED of the used LAN port will turn on, indicating that the computer is connected. (Your LAN connection must be enabled and your computer turned on).

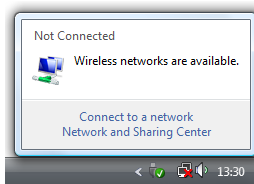
#### For wireless users:

Chapter 3.3 on the following pages shows an example of creating a wireless connection with the C300APRA2. This example is based on the standard Microsoft Wireless Client application, which is integrated in Windows Vista with Service Pack 1. If you are using a different operating system and/or application for your wireless client, the steps that need to be taken could be different. In that case you might need to refer to the manual of your wireless network card on how to create a connection with a wireless network.

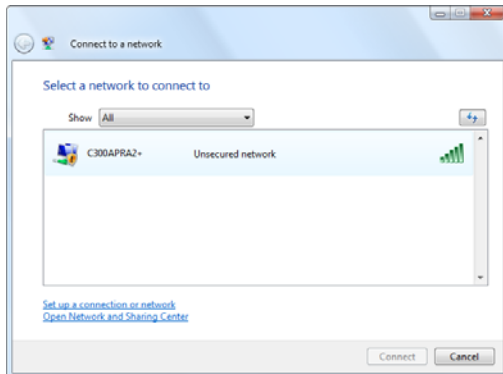
**Note:** By default the wireless connection of the C300APRA2 is not encrypted. This means that everyone with a wireless network card within the range of your wireless network can connect to the C300APRA2. We strongly suggest to secure your wireless connection by using the WPS feature as explained in chapter 6 or manually configure it as explained in chapter 5.3.

### 3.3 Example of creating a wireless connection

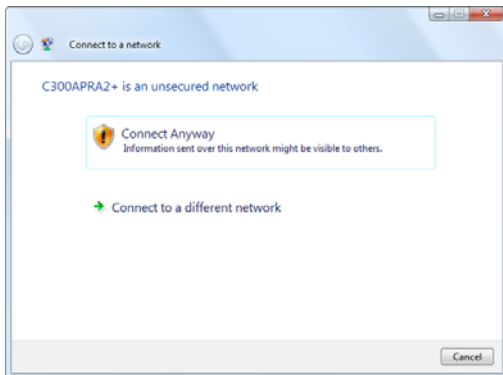
- A. Click on the Network icon in the system tray and click on “Wireless networks are available”.



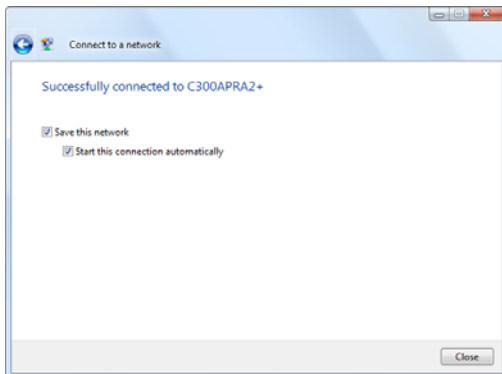
- B. Select the network “C300APRA2+” from the list and click “Connect”.



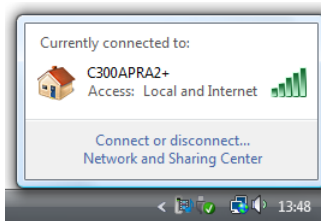
- C. You will receive a warning about connecting to an unsecured network. Click “Connect Anyway” to proceed with the connection.



- D. When the connection has been established, you can choose to save the network and have it start automatically each time your computer is turned on. Click on “Close” to exit the connection wizard.



- E. To check the status of the wireless connection, you can click on the Network icon in the system tray. You will then see which network you are currently connected to, the access you have and the signal strength of the connection.



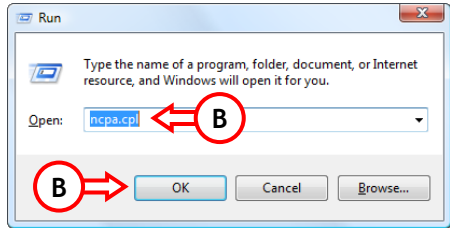
## 4. Computer configuration

### 4.1 Configure your IP address

The C300APRA2 is equipped with a built-in DHCP server. The DHCP server will automatically assign an IP address to each connected computer if the connected computer is set to “Obtain an IP address automatically”.

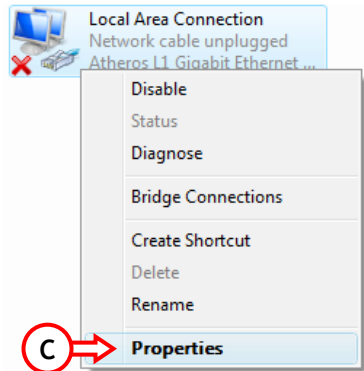
By default most computers are configured to automatically obtain an IP address. When this is not the case, you will need to configure your computer to obtain an IP address automatically by following the instructions below. These instructions are based on Windows Vista with Service Pack 1. If your computer has a different version or operating system, the steps required might be different.

- A. Click “Start” → “Run”.
- B. Enter the command “NCPA.CPL” and press “OK”.



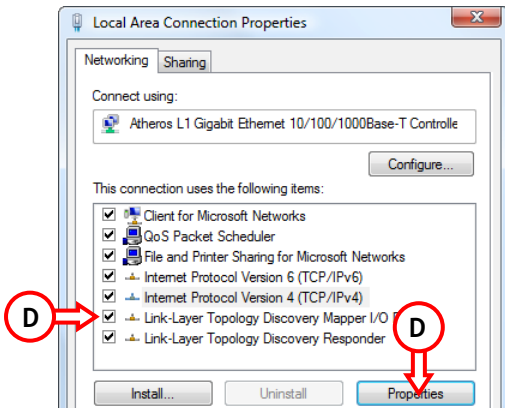
The “Network Connections” window will appear.

- C. Right click your “Local Area Connection” (wired or wireless, depending on the connection you use) and select “Properties”.



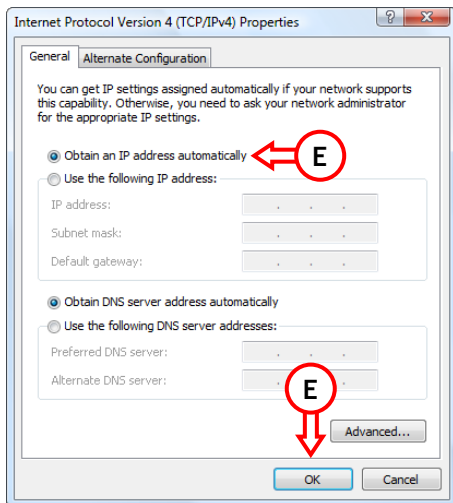
The Properties window of the Local Area Connection will appear.

- D. Select the “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)” and click “Properties”.



The Properties window of the Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) will appear.

- E. Set the properties to “Obtain an IP address automatically” and press “OK” to save the settings.
- F. Press “OK” in the properties window of the Local Area Connection to save the settings.



## ENGLISH

### 4.2 Checking your connection

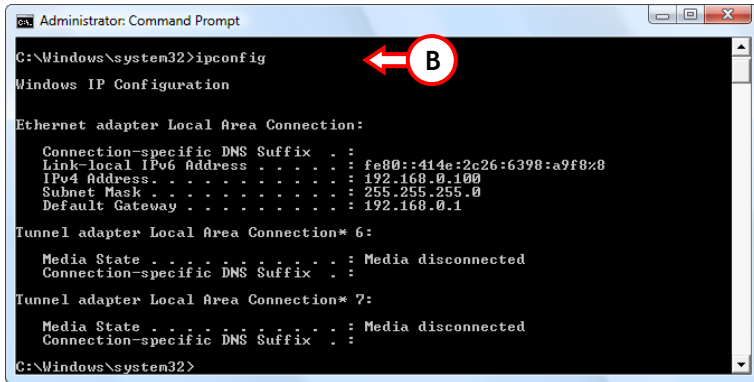
With the Command Prompt of Windows you can verify if you have received a correct IP address on your (wired or wireless) Local Area Connection. This example is based on Windows Vista with Service Pack 1. Windows Vista needs administrative rights to perform the steps below. There is an explanation on how to gain administrative rights.

- A. Click “Start” → “All programs” → “Accessories”, right click “Command Prompt” and select “Run as administrator”.

You might get a warning message, which you need to accept by clicking “Continue”.

The Command Prompt will appear. Make sure the Command Prompt title bar mentions “Administrator: Command Prompt”. When “Administrator” is not mentioned, you do not have the needed administrative rights for these steps and you will need to perform step A again.

- B. Enter the command “IPCONFIG” and press ENTER.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

C:\Windows\system32>
```

You should see the following information

IPv4 Address : 192.168.0.xxx (Where xxx can vary between 100 - 199).  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Default Gateway : 192.168.0.1

If the information shown above matches your configuration you can continue the configuration of the device in Chapter 5.

If the information shown above does not match your configuration (i.e. your IP address is 169.254.xxx.xxx) please check the options below:

1. Power off and power on the device.
2. Reconnect the LAN cable to the device and to your computer.



3. Renew the IP address of your computer with the following commands:
- “IPCONFIG /RELEASE” to release the incorrect IP address.
  - “IPCONFIG /RENEW” to receive a new IP address from the device.

```

Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig /release
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    Default Gateway . . . . . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>ipconfig /renew
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>
  
```

If above steps do not solve the IP address problem, you can reset the device to the factory default settings with the Reset button on the back of the device.

Press and hold the Reset button for +/- 15 seconds to load the factory default settings. When the Status LED is active again, repeat step B to renew your IP address.

**Note:** If the problem remains, check if all cables are connected correctly. The ADSL port should be connected to the ADSL line and the LAN port to the computer.

## 5. ADSL configuration

This chapter describes how to configure the ADSL line of the C300APRA2 using the built-in Quick Start Wizard. After completing the steps in this chapter your router has been set up for an ADSL connection and will be able to connect to the internet.

### 5.1 Factory default settings

The C300APRA2 is preconfigured with several settings. The preconfigured settings can be found below:

IP Address	: 192.168.0.1 (DHCP Server for LAN/WLAN clients Enabled)
Username	: admin (small characters)
Password	: admin (small characters)
Wireless SSID	: C300APRA2+
Wireless Channel	: Channel 6
Wireless Security	: Unsecured
UPnP	: Enabled

When you have changed settings in the configuration of the C300APRA2, they will be saved to the memory of the router. To restore the factory default settings, press and hold the reset button on the back of the device for +/- 15 seconds.

### 5.2 Web-based configuration

The configuration of the C300APRA2 is web based. You will need a web browser for the configuration of the device.

**Note:** For configuration of the router it is advised to use a LAN cable connection to the device instead of a wireless connection.

- A. Start your web browser (like: Internet Explorer, FireFox, Safari or Chrome).
- B. Enter the IP address of the device in the address bar of your web browser (by default: <http://192.168.0.1/>).
- C. You will first get a login window asking you for a User name and Password. Enter the default User name and Password ('admin' and 'admin') and click "OK" to enter the web-based configuration.

When the User name and Password are correct the router will display the “Status” page:

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

C300APRA2+

Status

Quick Start

Interface Setup

Advanced Setup

Access Management

Maintenance

Status

Help

Device Info

System Log

Statistics

Device Information

Firmware Version : 2.11.44.0(NRE0.C29)3.9.9.5  
 MAC Address : 00:22:F7:08:80:6b

LAN

IP Address : 192.168.0.1  
 Subnet Mask : 255.255.255.0  
 DHCP Server : Enabled

WAN

Virtual Circuit :  ▼  
 Status : Connected  
 Connection Type : Dynamic IP  
 IP Address : 82.245.5.182    
 Subnet Mask : 255.255.255.0  
 Default Gateway : 82.245.5.1  
 DNS Server : 84.197.196.184  
 NAT : Enabled

ADSL

ADSL Firmware Version : FwVer:3.9.9.5\_TC3085 HwVer:T14.F7\_5.0  
 Line State : Showtime  
 Modulation : ADSL2 PLUS  
 Annex Mode : ANNEX\_A

	Downstream	Upstream	
SNR Margin :	8.9	9.9	db
Line Attenuation :	7.8	1.8	db
Data Rate :	20005	1105	kbps

The “Status” page shows device information together with all configured settings for the LAN, WAN and ADSL part of the router.

# ENGLISH

## 5.3 Quick start wizard

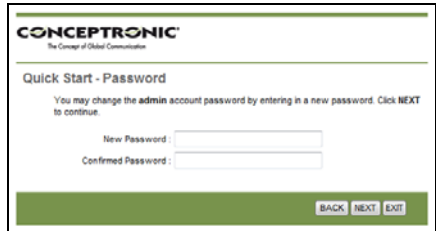
You can setup the ADSL line of the C300APRA2 through the built-in wizard. This wizard will help you configuring the ADSL settings step by step.

**Note:** Before you begin with the Quick Start Wizard, make sure you have all information about your internet settings available. (For example: account information, connection type, etc.)

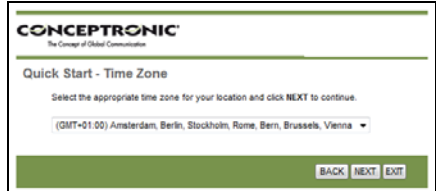
- A. Click the “Quick Start” button in the top menu of the web configuration.
- B. Click the button “RUN WIZARD”.
- C. The welcome screen lists four steps of the wizard. Click “Next” to continue.



- D. It is recommended to set an admin password here. Enter the new password and re-enter it for confirmation. When completed, click “Next”.



- E. For system management purpose, a correct time setting is critical to have accurate time stamps in the system logs. Set an appropriate Time Zone in this step. When completed, click “Next”.



- F. Select the internet connection method which corresponds with your provider settings.

If you don't know which option you need for your internet connection, please refer to the documentation of your provider or contact your provider's helpdesk.

When completed, click **"Next"**.

- G. When your provider requires a dynamic IP connection, select the **"Dynamic IP"** option.

Enter the VPI and VCI values as given by your provider and select the correct connection type.

When completed, click **"Next"**.

- H. When your provider requires a static IP connection, select the **"Static IP"** option.

Enter the VPI, VCI, IP Address, Subnet mask and ISP Gateway values as given by your provider and select the correct Connection Type.

When completed, click **"Next"**.

## ENGLISH

- I. When your provider requires a PPPoE/PPPoA connection, select the “**PPPoE/PPPoA**” option.

Enter the Username and Password. Next enter the VPI and VCI value and select the correct Connection Type.

When completed, click “**Next**”.

**Connection - PPPoE/PPPoA**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - PPPoE/PPPoA**

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue.

Username:

Password:

VPI: 0 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: PPPoE LLC

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- J. When your provider requires a Bridge Mode connection, select the “**Bridge Mode**” option.

Enter the VPI and VCI value and select the correct Connection Type.

When completed, click “**Next**”.

**Connection - Bridge Mode**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Bridge Mode**

Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue.

VPI: 0 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- K. The settings needed to for the ADSL connection have now been configured.

When completed, click “**Next**” to save these settings. Otherwise click “**Back**” to change one or more settings or click “**Exit**” to discard all settings.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Complete !!**

The Setup Wizard has completed. Click on **BACK** to modify changes or mistakes. Click **NEXT** to save the current settings.

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- L. When the changes have been saved, you can click “**Close**” to exit the Quick Start Wizard.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Completed !!**

Saved Changes.

**CLOSE**

## 6. Configure wireless security using WPS

The Conceptronic C300APRA2 supports WPS (Wi-Fi Protected Setup). WPS is a standard for easy and secure establishment of a wireless network. With WPS you can setup and protect your wireless network in just a few easy steps.

**Note:** To use WPS with the C300APRA2, you need to have wireless clients which support WPS. If you have one or more wireless clients without WPS support, it is advised to secure your network manually as explained in **Chapter 7**.

**Note:** For more (technical) information about WPS, you can visit the following website:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi\\_Protected\\_Setup](http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Setup)

The C300APRA2 supports two ways to activate and establish a WPS connection:

- **Push Button technology**
- **Pin Code technology**

### 6.1 WPS - Push Button technology

The WPS Push Button technology requires a (virtual) button on your wireless client to establish a connection between the C300APRA2 and your wireless client. Some wireless clients work with a real button to activate the WPS Push Button technology; some wireless clients use a software-based virtual button.

Follow the steps below to activate and establish a WPS connection with the Push Button technology:

- A. Press the WPS button on the front of the C300APRA2 until the WPS LED blinks.
- B. Press the WPS button on your wireless client. This can be either a hardware button or a virtual button in the software of your wireless client.

The C300APRA2 will activate WPA security in your wireless network and accept the wireless connection of your wireless WPS client.

**Note:** The C300APRA2 will keep the WPS authentication active for 120 seconds. If there is no connection within these 120 seconds, the WPS authentication process will be stopped. If the WPS feature has not been used before, the wireless network will still be unencrypted.

If the authentication of the wireless client has succeeded, the WPS LED will burn steady blue for 5 seconds. After these 5 seconds, the LED will turn off.

Your wireless client is now connected to the C300APRA2 and your network is secured with WPA encryption.

You can add more wireless WPS clients without losing the connection to previous wireless WPS clients. If you want to add more wireless clients using the WPS Push Button technology, repeat steps **A** and **B**.

**Note:** The WPA key generated by the C300APRA2 is random.

## ENGLISH

### 6.2 WPS - Pin Code technology

If your WPS enabled wireless client does not have a (virtual) Push Button, you can use the Pin Code technology to establish a WPS connection.

**Note:** To activate the WPS Pin Code feature, you need a computer which is wired connected to the C300APRA2.

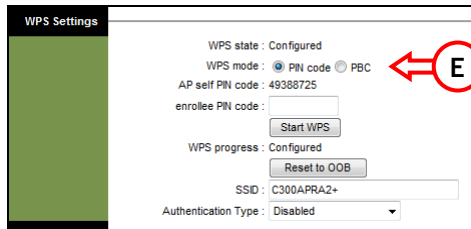
- A. Start your web browser (like: Internet Explorer, FireFox, Safari or Chrome).
- B. Enter the IP address of the device in the address bar of your web browser (by default: <http://192.168.0.1>).
- C. You will first get a login window asking you for a User name and Password. Enter the default User name and Password ('admin' and 'admin') and click "OK" to enter the web-based configuration.

The login page of the C300APRA2 will be shown.

When the User name and Password are correct the router will display the "Status" page.

- D. Select "Interface Setup" in the top menu and then choose "Wireless".

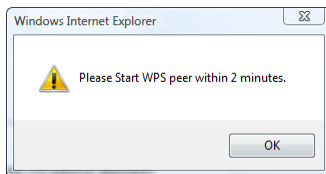
The wireless configuration page will be shown. Near the bottom of this configuration page, you can find the "WPS Settings" section:



- E. Select "PIN code" as WPS mode.
- F. Select the WPS Pin Code feature in the software of your wireless client. The wireless client will generate a Pin Code and show it on your screen.
- G. Enter the PIN code as given by your wireless client in the "enrollee PIN code" and press the "Start WPS" button.



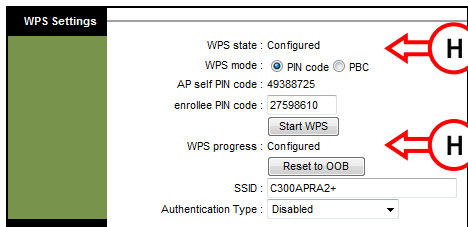
The C300APRA2 will activate WPA security in your wireless network and accept the wireless connection of your wireless WPS client with the entered PIN code.



**Note:** The C300APRA2 will keep the WPS authentication active for 120 seconds. If there is no connection within these 120 seconds, the WPS authentication process will be stopped. If the WPS feature has not been used before, the wireless network will still be unencrypted.

If the authentication of the wireless client has succeeded, the WPS LED will burn steady blue for 5 seconds. After these 5 seconds, the LED will turn off.

- H. Click on “Wireless” in the top menu of the web configuration to reload the wireless configuration page. In the “WPS Settings” section, the WPS state and WPS progress are now set to “Configured”:



Your wireless client is now connected to the C300APRA2 and your network is secured with WPA encryption.

You can add more wireless WPS clients without losing the connection to previous wireless WPS clients. If you want to add more wireless clients using the WPS PIN code feature, repeat steps A to H.

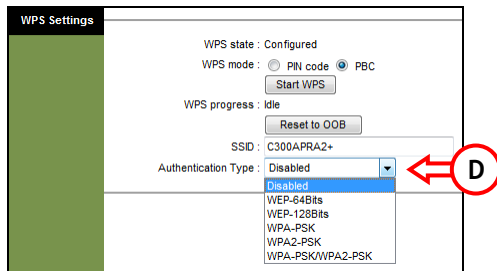
## 7. Manually configure wireless security

This chapter describes how to manually secure the wireless connection of the C300APRA2. By default the wireless connection is not secured. To prevent unauthorized access to your network, securing your network is necessary.

### 7.1 Wireless settings

Follow the steps below to manually configure the wireless security.

- A. Login to the C300APRA2 as described in **Chapter 5.2**.
- B. Click on “**Interface Setup**” and then on “**Wireless**” in the top menu.
- C. Under “**WPS Settings**” you can change the “**SSID**” of the router.  
**Note:** The SSID is the name of the wireless connection to your router. When searching for wireless networks on your computer, this is the name you will be looking for.
- D. Choose an “**Authentication Type**” from the drop down list.



**Note:** All security options are explained in the steps that will follow, but it is advised to secure your network using “**WPA-PSK/WPA2-PSK**” security. This enables the highest security level (WPA2), while maintaining backwards compatibility with clients that only support WPA.

**Note:** Remember or write down the security information you enter. You will need it when you want to connect a wireless client to the C300APRA2.

## 7.2 WEP 64-bits, WEP 128-bits

If you want to secure your network with WEP encryption, select “WEP-64Bits” or “WEP-128Bits” from the drop down list. It is recommended to use 128-bits WEP encryption, since this is the highest WEP security level.

Enter a hexadecimal (0-9, A-F) key in the “Key #1” field. Although you can store up to 4 different keys at once, you can only use 1 key at the same time. So it is not necessary to enter key fields 2, 3 and 4.

**WEP**

WEP 64-bits: For each key, please enter either (1) 5 characters excluding symbols, or (2) 10 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

WEP 128-bits: For each key, please enter either (1) 13 characters excluding symbols, or (2) 26 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

Key #1 : 0x0000000000

Key #2 : 0x0000000000

Key #3 : 0x0000000000

Key #4 : 0x0000000000

## 7.3 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK

If you want to secure your network with WPA or WPA2 encryption, select “WPA-PSK”, “WPA2-PSK” or “WPA-PSK/WPA2-PSK” from the drop down list. WPA2-PSK is the highest security level, however not all wireless clients are compatible with it. Therefore it is recommended to choose “WPA-PSK/WPA2-PSK”, since this will use WPA2-PSK when the wireless client supports it and otherwise automatically switch to WPA-PSK when the wireless client has no support for WPA2.

**WPA-PSK**

Encryption : TKIP/AES

TKIP

AES

TKIP/AES

Select “TKIP”, “AES” or “TKIP/AES” as Encryption. To be compatible with all wireless clients, it is recommended to choose “TKIP/AES”.

**WPA-PSK**

Encryption : TKIP/AES

Pre-Shared Key :  (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Enter a Pre-Shared Key in text format (0-9, A-Z) between 8-63 characters or a 64 character hexadecimal (0-9, A-F) key.

## 7.4 Save settings

When you have set all wireless settings, you will need to save the changes. Click on the “SAVE” button on the bottom of the page to save the settings. You can now use the settings you have just set to connect your wireless client to the C300APRA2 as described in [Chapter 3.2](#).

## 8. Setting up virtual server rules

The Conceptronic C300APRA2 is equipped with a built-in firewall to prevent attacks from the Internet on your network. This firewall automatically blocks all incoming traffic on unused ports. When a blocked port is needed for a service or application (for example: a FTP or WEB server) you can create a Virtual Server Rule in the configuration pages to forward the traffic.

**Note:** The Conceptronic C300APRA2 supports Universal Plug & Play (UPnP), which makes it possible for UPnP compatible applications and devices such as game consoles to automatically open the ports they need so no manual configuration is needed. However, UPnP also makes your network environment more vulnerable for attacks. If you do not need UPnP you can disable this by entering the web-based configuration as explained in **Chapter 5.2** go to “**Access Management**” → “**UPnP**” and set “**UPnP**” to “**Deactivated**”.

Below you will find a list of some common used ports and their corresponding application:

Port	Application	Port	Application
20	FTP data (FTP server)	80	HTTP (Web server)
21	FTP (FTP server)	110	POP3 (Mail server - incoming)
22	SSH (Secure Shell)	2000	Remotely Anywhere
23	Telnet	5800	VNC
25	SMTP (Mail server - outgoing)	5900	VNC

For more ports and their corresponding applications, see: <http://portforward.com/cports.htm>

**Note:** When using Virtual Server Rules, it is advised to configure the computer(s) with a fixed IP address instead of a dynamic IP address.

**Note:** For detailed information about the Virtual Server and DMZ options, see the User Manual (English only) on the Product CD-ROM. Please select “**View User Manual**” from the autorun menu.

- A. Start your web browser (like: Internet Explorer, FireFox, Safari or Chrome).
- B. Enter the IP address of the device in the address bar of your web browser (by default: <http://192.168.0.1/>).
- C. You will first get a login window asking you for a User name and Password. Enter the default User name and Password ('admin' and 'admin') and click “**OK**” to enter the web-based configuration.

When the User name and Password are correct the router will display the “**Status**” page.

- D. Select “**Advanced Setup**”, “**NAT**” in the top navigation menu and choose “**Virtual Server**”.

You will see the following “**Virtual Server**” configuration page.

**Note:** In the picture below you will see an example of a Virtual Server configuration.

Virtual Server

Virtual Server for: Single IP Account

Rule Index: 2

Application: Personal FTP Server

Protocol: ALL

Start Port Number: 21

End Port Number: 21

Local IP Address: 192.168.0.100

**Virtual Server Listing**

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	Personal WEB Server	ALL	80	80	192.168.0.100
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

E. Select a “Rule Index” that is not in use. You can check this in the Virtual Server Listing.

F. Enter a name for your Virtual Server Rule in the “Application” field.

G. Select the Protocol for your Virtual Server rule: “TCP”, “UDP” or “ALL”.

**Note:** If you do not know which protocol you need for your Virtual Server Rule, select “ALL”. This option will pass both TCP and UDP traffic to the configured IP address of your computer/server.

H. Enter the Start and End Port Number for the Virtual Server Rule.

I. Enter the IP address of your computer/server which needs the Virtual Server Rule.

J. Click on “SAVE” to create and save the Virtual Server Rule.

When the Virtual Server Rule is saved, it will be shown in the “Virtual Server Listing”.

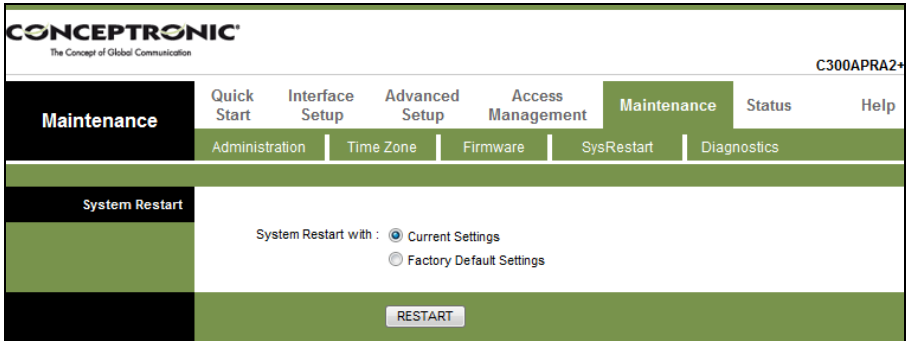
To create more Virtual Server Rules repeat steps E to J.

**The defined Virtual Server rules are ready to use!**

## 9. Rebooting

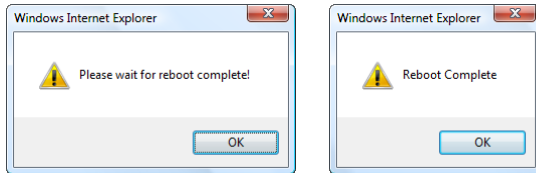
When you change settings in the configuration of the router, the settings are directly applied and active. However, it is advised to reboot the C300APRA2 after you made big and important changes in the configuration to make sure that all settings are correctly applied.

- A. Select “Maintenance”, “SysRestart” in the top navigation menu.



- B. Leave the option “System Restart with:” set to “Current Settings” and click on “RESTART” to save the configuration, reboot the C300APRA2 and correctly activate all changes.

A confirmation popup will be shown telling you to wait for the reboot to complete. When the reboot is completed, a confirmation popup will be shown.



*Your C300APRA2 is now ready to use!*

**Note:** For detailed explanation of the features and settings available for the C300APRA2, please refer to the User Manual (English only) on the Product CD-ROM. Select “View User Manual” from the autorun menu.

# C300APRA2 de Conceptronic

## Guía de instalación rápida

### Felicidades por la compra de su Router & módem inalámbrico ADSL2+ 802.11n de Conceptronic.

Esta Guía de instalación rápida le ofrece una descripción paso a paso acerca de cómo instalar y utilizar el router & módem inalámbrico ADSL2+ 802.11n de Conceptronic.

Si necesita más información o soporte técnico acerca de su producto, le recomendamos que visite nuestra página web de Servicio y Soporte [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support) y seleccione una de las siguientes opciones:

- **FAQ** : Base de datos con las preguntas más frecuentes (FAQ)
- **Descargas** : Manuales, drivers, firmware y otras descargas
- **Contacto** : Contactar con el soporte técnico de Conceptronic

Para información general sobre los productos de Conceptronic, visite la página web de Conceptronic [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net).

## Contenido

1. Contenido del paquete
2. Descripción del C300APRA2
3. Instalación del hardware
  - 3.1. Conectar la línea ADSL
  - 3.2. Conexión LAN / LAN inalámbrica
  - 3.3. Ejemplo de creación de una conexión inalámbrica
4. Configuración del ordenador
  - 4.1. Configurar la dirección IP
  - 4.2. Comprobar la conexión
5. Configuración del ADSL
  - 5.1. Configuración de fábrica
  - 5.2. Configuración vía web
  - 5.3. Asistente de iniciación rápida
6. Configurar la protección inalámbrica mediante WPS
  - 6.1. WPS con la tecnología "Push Button"
  - 6.2. WPS con tecnología de Código PIN
7. Configurar la protección inalámbrica manualmente
  - 7.1. Configuración inalámbrica
  - 7.2. WEP 64-bits, WEP 128-bits
  - 7.3. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
  - 7.4. Guardar configuración
8. Creación de reglas del Servidor Virtual
9. Reinicio

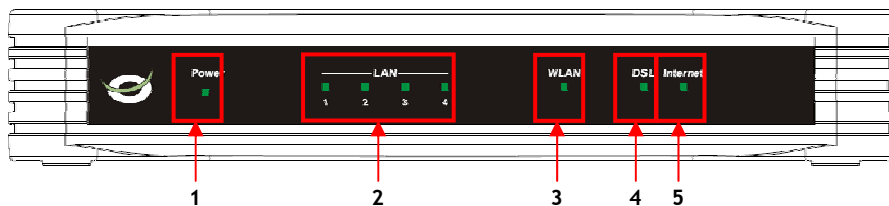
## 1. Contenido del paquete

El paquete del router & módem inalámbrico ADSL2+ 802.11n de Conceptronic contiene los elementos siguientes:

- C300APRA2: router & módem inalámbrico ADSL2+ 802.11n de Conceptronic.
- Alimentación de corriente (12V DA, 1.25A)
- 3 antenas para conectividad inalámbrica
- Cable Ethernet RJ-45 1,8m
- Cable telefónico RJ-11 1,8m
- CD-ROM del producto
- Tarjeta de garantía y folleto de declaración de conformidad CE
- Esta guía de instalación rápida en varios idiomas

## 2. Descripción del C300APRA2

### Panel frontal



Nº	Descripción	Estado	Descripción del estado de los LED
1.	LED de encendido	ROJO VERDE	El dispositivo está encendido e iniciándose. El dispositivo está encendido y activo.
2.	LED LAN (1, 2, 3, 4)	OFF ON - FIJO ON - PARPADEANDO	No se ha creado ningún enlace de red en el puerto LAN. Enlace de red creado en el puerto LAN. Se están enviando o recibiendo datos a través del puerto LAN.
3.	LED WLAN	ON - FIJO ON - PARPADEANDO	La interfaz inalámbrica está habilitada y activa. Enviando o recibiendo datos por conexión inalámbrica.
4.	LED DSL	OFF ON - PARPADEANDO ON - FIJO	No se ha establecido ninguna conexión ADSL. La línea ADSL está en proceso de sincronización. La línea ADSL está bien sincronizada.
5.	LED Internet	OFF ON - VERDE - FIJO ON - VERDE - PARPADEANDO ON - ROJO - FIJO	No hay ninguna conexión a Internet establecida. Se ha establecido conexión a Internet. Enviando o recibiendo datos entre LAN e Internet. Sin respuesta DHCP o PPPoE o sin dirección IP.



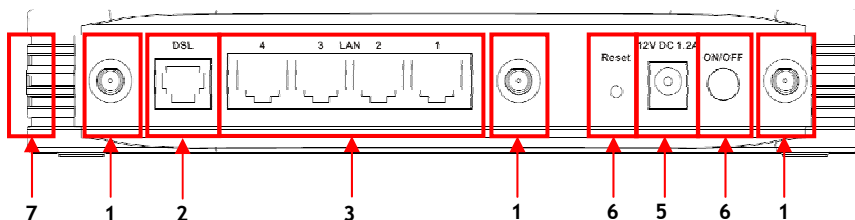
- \* Durante su uso normal, el LED de alimentación se encenderá en rojo y pasará a verde al cabo de 15 segundos cada vez que encienda o reinicie el dispositivo. Los LED LAN se encenderán durante unos 15 segundos, y posteriormente los LED de las LAN activas empezarán a parpadear. Si ese no fuera el caso, significaría que el sistema no se ha iniciado correctamente.

Para resolver un fallo del sistema, puede utilizar cualquiera de estas dos opciones:

- Desenchufe el dispositivo, espere 10 segundos y vuelva a enchufarlo.
- Haga un “reset” para que el dispositivo vuelva a la configuración de fábrica; para ello, pulse el botón “Reset” durante unos 15 segundos.

Si el LED de encendido no se enciende en verde después de haber probado las dos opciones anteriores, póngase en contacto con el servicio técnico de Conceptronic en [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support).

### Panel posterior



Nº	Descripción	Explicación:
1.	Conexiones de antena	3 conectores SMA inverso para antenas inalámbricas.
2.	Puerto DSL	Para conectar la línea ADSL al dispositivo.
3.	Puertos LAN (1-4)	Para conectar el o los ordenadores al dispositivo.
4.	Botón "Reset"	Reestablecer la configuración de fábrica.
5.	Conector de alimentación	Para enchufar la fuente de alimentación al dispositivo.
6.	Botón de encendido	Para encender o apagar el dispositivo.

#### No visible (situado en la parte lateral del router):

7.	Botón WPS	Para iniciar la configuración WPS con "Push Button"
----	-----------	---

**Nota:** Esta guía de instalación rápida sólo explica los pasos básicos para configurar y hacer funcionar el C300APRA2.

Para más información acerca de las diferentes funciones del C300APRA2, consulte el Manual de Usuario (sólo en inglés) que encontrará en el CR-ROM del producto. Seleccione "Ver el Manual de Usuario" en el menú autoejecutable.

## 3. Instalación del hardware

Conecte las 3 antenas a las conexiones de antena que se encuentran en la parte trasera del C300APRA2.

Conecte la fuente de alimentación al conector de la parte trasera del C300APRA2 y a una toma de corriente de pared. Se encenderá el LED de alimentación de la parte frontal del C300APRA2.

### 3.1 Conectar la línea ADSL

Con la mayoría de proveedores de ADSL hay que colocar un separador (splitter) entre la línea de teléfono y el módem ADSL para impedir que la línea ADSL interfiera con el servicio telefónico normal. La no utilización del separador podría provocar problemas de conexión o un mal rendimiento.

**Nota:** Con el C300APRA2 no se suministra ningún separador (splitter) para la conexión ADSL. Contacte con su proveedor telefónico o de Internet para saber qué tipo de separador ADSL debe utilizar.

Normalmente, los puertos de conexión de un separador ADSL vienen indicados de la siguiente manera:

- **Line** : Conectar este puerto al zócalo de pared
- **ADSL** : Conectar este puerto al router
- **Phone** : Conectar este puerto al teléfono u otro dispositivo telefónico

Asegurarse de que las líneas estén correctamente conectadas. Si no oye el tono de marcado con el teléfono, compruebe las conexiones para asegurarse de que los cables estén correctamente fijados y conectados a los puertos correctos.

### 3.2 Conexión LAN / LAN inalámbrica

#### Para su uso con cable LAN:

Conecte el cable LAN a uno de los cuatro puertos LAN del panel posterior del C300APRA2 y a la tarjeta de red de su ordenador.

El LED LAN del puerto LAN utilizado se encenderá, indicando que el ordenador está conectado. (Su conexión LAN debe estar activada y el ordenador **encendido**).

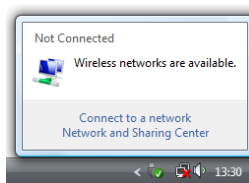
#### Para su uso con conexión inalámbrica:

En el apartado 3.3 se muestra un ejemplo de creación de conexión inalámbrica con el C300APRA2. Este ejemplo está basado en la aplicación para cliente inalámbrico estándar de Microsoft, integrado en el Service Pack 1 de Windows Vista. Si usted utiliza un sistema operativo o aplicación para cliente inalámbrico diferente, los pasos a seguir podrían ser diferentes a los descritos aquí. En ese caso, puede que deba consultar la información del manual de su tarjeta de red inalámbrica acerca de cómo crear una conexión con una red inalámbrica.

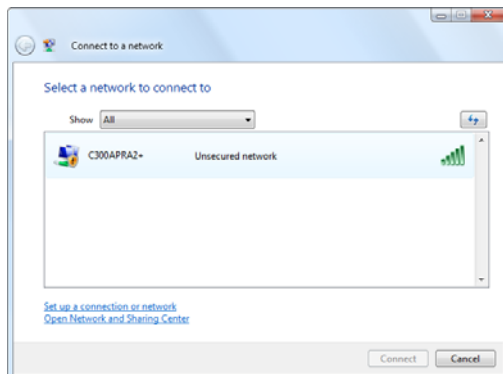
**Nota:** De forma predeterminada, la conexión inalámbrica del C300APRA2 se realiza sin cifrado. Esto significa que cualquier persona con una tarjeta de conexión inalámbrica dentro del alcance de su red inalámbrica podría conectarse al C300APRA2. Recomendamos encarecidamente que proteja su conexión inalámbrica mediante la función WPS tal como se explica en el apartado 6, o configurarla manualmente tal como se explica en el apartado 5.3

### 3.3 Ejemplo de creación de una conexión inalámbrica

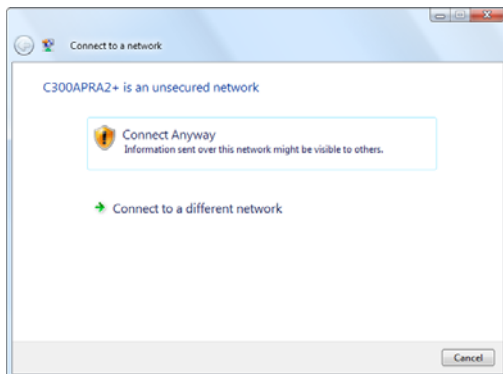
- A. Haga clic en el icono de red de la bandeja del sistema y haga clic en “Hay disponibles redes inalámbricas”.



- B. Seleccione la red “C300APRA2+” de la lista y haga clic en “Conectar”.

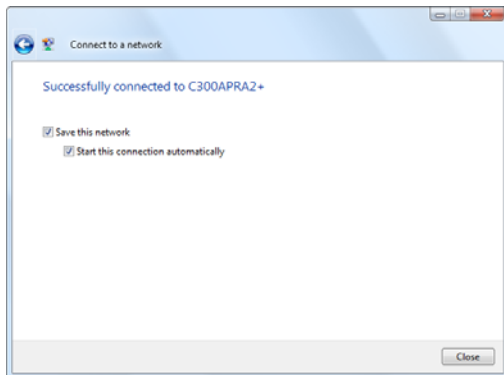


- C. Aparecerá un aviso acerca de conectarse a una red desprotegida. Haga clic en “Conectarse de todas formas” para proseguir con la conexión.

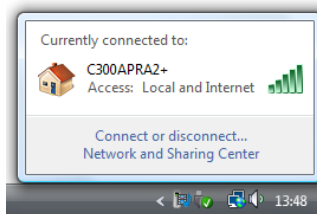


## ESPAÑOL

- D. Una vez se ha establecido la conexión, puede guardar la red y hacer que se inicie automáticamente cada vez que encienda el ordenador. Haga clic en “Cerrar” para salir del asistente de conexión.



- E. Para comprobar el estado de la conexión inalámbrica, puede hacer clic en el icono de red de la bandeja del sistema. Podrá ver a qué red está actualmente conectado, el tipo de acceso y el nivel de la señal de conexión.



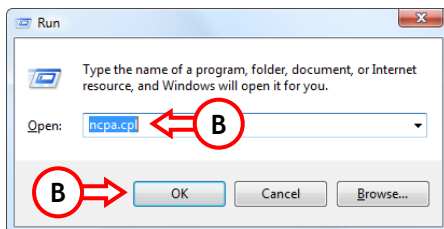
## 4. Configuración del ordenador

### 4.1 Configurar la dirección IP

El C300APRA2 está equipado con un servidor DHCP incorporado. El servidor DHCP asignará automáticamente una dirección IP a cada ordenador conectado que esté configurado en el modo "Obtener dirección IP automáticamente".

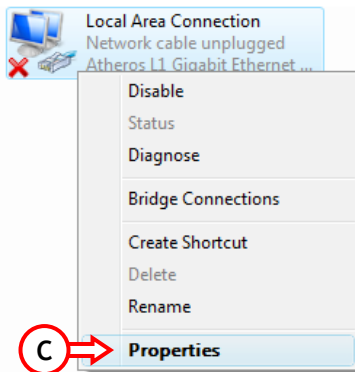
La mayoría de ordenadores están configurados de forma predeterminada para que obtengan la dirección IP automáticamente. Si éste no fuera su caso, necesitará configurar su ordenador para que obtenga la dirección IP automáticamente; para ello, siga las instrucciones siguientes. Estas instrucciones están basadas en Windows Vista con Service Pack 1. Si su ordenador tiene un sistema operativo o una versión diferente, los pasos a seguir podrían variar.

- A. Haga clic en "Inicio" y a continuación en "Ejecutar"
- B. Introduzca el comando "NCPA.CPL" y pulse "OK".



Aparecerá la ventana de conexiones de red.

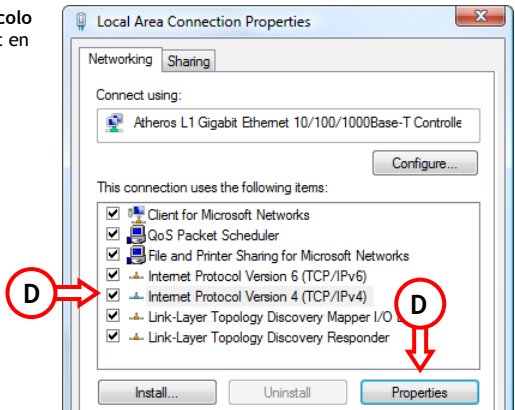
- C. Haga clic con el botón derecho en su "Conexión de área local" (por cable o inalámbrica, dependiendo del tipo de conexión que utilice) y seleccione "Propiedades".



## ESPAÑOL

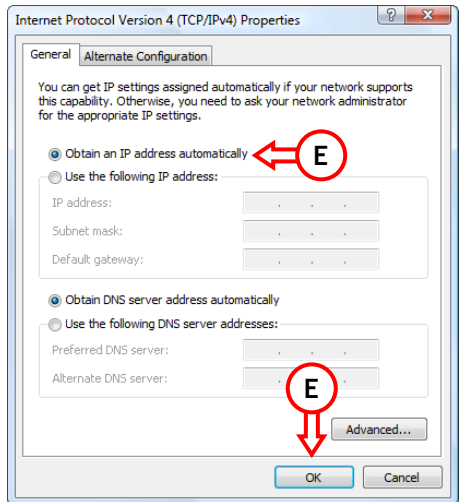
Aparecerá la ventana de propiedades de la conexión de área local.

- D. Seleccione la “Versión 4 del protocolo de Internet (TCP/IPv4)” y haga clic en “Propiedades”.



Aparecerá la ventana de propiedades de la Versión 4 del protocolo de Internet (TCP/IPv4).

- E. Seleccione la opción “Obtener la dirección de IP automáticamente” y pulse “OK” para guardar la configuración.
- F. Pulse “OK” en la ventana de propiedades de la conexión de área local para guardar la configuración.



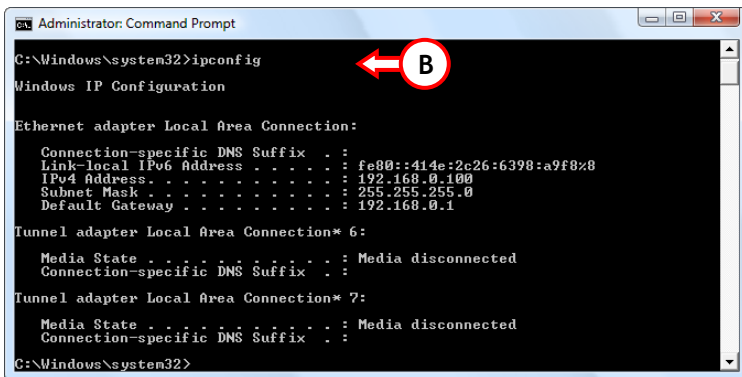
## 4.2 Comprobar la conexión

Haciendo uso de la línea de comandos de Windows puede verificar si ha recibido una dirección de IP correcta en su conexión de área local inalámbrica o por cable. Este ejemplo está basado en Windows Vista con Service Pack 1. Con Vista se necesitan derechos de administrador para poder realizar los pasos explicados más abajo. Los derechos de administrador se pueden conseguir de la siguiente manera:

- A. Haga clic en “Inicio” → “Todos los programas” → “Accesorios”, haga clic con el botón derecho en “Línea de comandos” y seleccione “Utilizar como administrador”. Puede que aparezca un mensaje de aviso, en el que deberá hacer clic en “Continuar”.

A continuación aparecerá la línea de comandos. Asegúrese que en la barra de título ponga “Administrador: línea de comandos”. Si no se menciona “Administrador”, significa que no tiene los derechos de administrador y no podrá seguir con los pasos siguientes, y deberá realizar el paso A de nuevo.

- B. Introduzca el comando “IPCONFIG” y pulse “ENTER”.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 
C:\Windows\system32>
```

Debería ver la información siguiente:

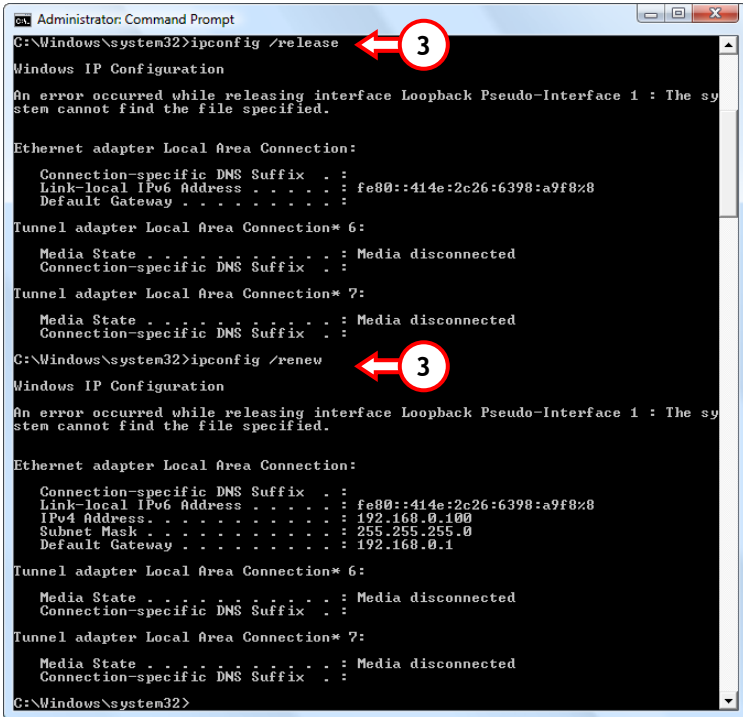
Dirección IPv4 : 192.168.0.xxx (donde xxx puede ser un número entre 100 y 199).  
Máscara de subred : 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada : 192.168.0.1

Si la información mostrada arriba concuerda con su configuración, puede continuar con la configuración del dispositivo en el apartado 5.

Si la información mostrada arriba no concuerda con su configuración (por ejemplo, si su dirección IP es 169.254.xxx.xxx), pruebe las opciones siguientes:

1. Desconecte la corriente del dispositivo y vuelva a conectarla.
2. Vuelva a conectar el cable LAN al dispositivo y al ordenador.

3. Renueve la dirección IP de su ordenador con los comandos siguientes:
  - "IPCONFIG /RELEASE" para prescindir de la dirección IP incorrecta.
  - "IPCONFIG /RENEW" para recibir una nueva dirección IP desde el dispositivo.



Si los pasos de arriba no solucionan el problema con la dirección IP, puede hacer un "reset" para que el dispositivo vuelva a la configuración de fábrica pulsando el botón "Reset" de la parte posterior del dispositivo.

Mantenga pulsado el botón "Reset" durante unos 15 segundos para cargar la configuración de fábrica. Cuando el LED de estado esté activo de nuevo, repita el paso B para renovar la dirección IP.

**Nota:** Si el problema continúa, compruebe que todos los cables estén correctamente conectados. El puerto ADSL debe estar conectado a la línea ADSL y al puerto LAN del ordenador.



## 5. Configuración del ADSL

Este apartado describe cómo configurar la línea ADSL del C300APRA2 mediante el asistente de iniciación rápida incorporado. Una vez completados los pasos de este apartado, su router ya estará configurado para una conexión ADSL y listo para conectarse a Internet.

### 5.1 Configuración de fábrica

El C300APRA2 está preconfigurado con varios parámetros. A continuación se detallan los parámetros preconfigurados:

Dirección IP	: 192.168.0.1 (Servidor DHCP para clientes LAN/WLAN habilitado)
Nombre de usuario	: admin (en minúsculas)
Contraseña	: admin (en minúsculas)
SSID inalámbrica:	: C300APRA2+
Canal inalámbrico	: Canal 6
Protección inalámbrica	: No protegido
UPnP	: Habilitado

Cuando cambie la configuración del C300APRA2, la nueva configuración quedará guardada en la memoria del router. Para que el dispositivo vuelva a la configuración de fábrica, haga un “reset” pulsando el botón “Reset” de la parte trasera del dispositivo durante unos 15 segundos.


### 5.2 Configuración vía web

La configuración del C300APRA2 se realiza vía web. Necesitará utilizar un navegador de Internet para realizar la configuración del dispositivo.

**Nota:** Para la configuración del router se recomienda utilizar una conexión con cable LAN en vez de una conexión inalámbrica.

- A. Inicie su navegador de Internet (como Internet Explorer, Firefox, Safari o Chrome).
- B. Introduzca la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones de su navegador de Internet (predeterminado: <http://192.168.0.1/>).
- C. En primer lugar aparecerá la ventana de acceso, en la que se le pedirá que introduzca un nombre de usuario y una contraseña. Introduzca el nombre de usuario y contraseña predeterminados (“admin” y “admin”) y haga clic en “OK” para acceder a la página de configuración vía web.

Si el nombre de usuario y la contraseña son correctos, el router mostrará la página “Estado”:


C300APRA2+

**Status**
Quick Start
Interface Setup
Advanced Setup
Access Management
Maintenance
Status
Help

Device Info
System Log
Statistics

**Device Information**

Firmware Version : 2.11.44.0(NRE0.C29)3.9.9.5  
MAC Address : 00:22:F7:08:80:6b

**LAN**

IP Address : 192.168.0.1  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
DHCP Server : Enabled

**WAN**

Virtual Circuit : PVC0 ▾  
Status : Connected  
Connection Type : Dynamic IP  
IP Address : 82.245.5.182    
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Default Gateway : 82.245.5.1  
DNS Server : 84.197.196.184  
NAT : Enabled

**ADSL**

ADSL Firmware Version : FwVer:3.9.9.5\_TC3085 HwVer:T14.F7\_5.0  
Line State : Showtime  
Modulation : ADSL2 PLUS  
Annex Mode : ANNEX\_A

	Downstream	Upstream	
SNR Margin :	8.9	9.9	db
Line Attenuation :	7.8	1.8	db
Data Rate :	20005	1105	kbps

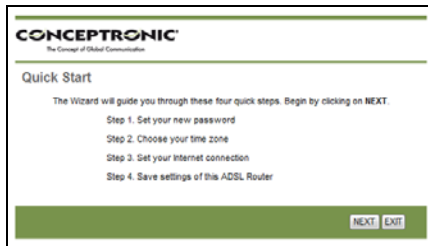
La página “Estado” muestra información del dispositivo juntamente con todos los parámetros configurados de los apartados LAN, WAN y ADSL del router.

### 5.3 Asistente de iniciación rápida

Puede configurar la línea ADSL del C300APRA2 utilizando el asistente incorporado. Este asistente le ayudará con la configuración del ADSL paso a paso.

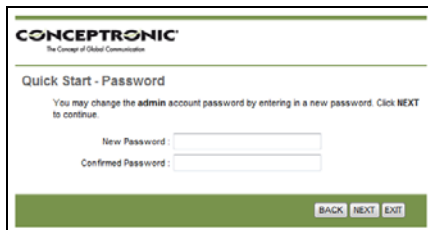
**Nota:** Antes de iniciar la configuración con el asistente, asegúrese de que tiene a mano toda la información acerca de su configuración de Internet. (Por ejemplo, información de su cuenta, tipo de conexión, etc.)

- A. Haga clic en el botón “Inicio rápido” (Quick Start) del menú superior de la página de configuración via web.
- B. Haga clic en el botón “Iniciar asistente”.
- C. La pantalla de bienvenida muestra cuatro pasos del asistente. Haga clic en “Siguiente” para continuar.



- D. En este punto se le recomienda que establezca una contraseña de administrador. Introduzca la nueva contraseña y vuélvala a introducir como confirmación.

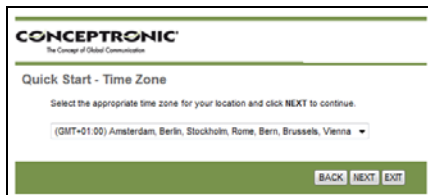
Al finalizar, haga clic en “Siguiente”



- E. A efectos de gestión del sistema, es muy importante que la configuración horaria sea la correcta para que las etiquetas horarias de las entradas del registro del sistema sean también correctas.

Indique aquí su zona horaria.

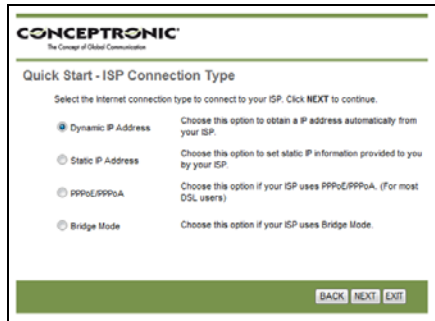
Al finalizar, haga clic en “Siguiente”



- F. Seleccione el tipo de conexión a Internet que le proporciona su proveedor.

Si no sabe qué opción corresponde a su conexión a Internet, consulte la documentación de su proveedor o contacte con su servicio de atención al cliente.

Al finalizar, haga clic en “Siguiente”.



- G. Si su proveedor requiere una conexión con IP dinámica, seleccione la opción “IP dinámica”.

Introduzca los valores VPI y VCI proporcionados por su proveedor y seleccione el tipo de conexión correcto.

Al finalizar, haga clic en “Siguiente”.

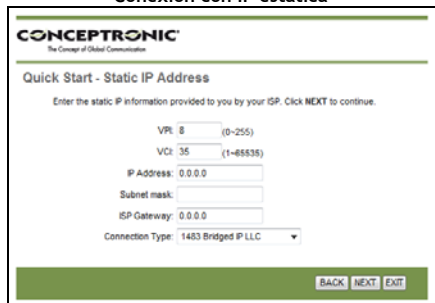


### Conexión con IP estática

- H. Si su proveedor requiere una conexión con IP estática, seleccione la opción “IP estática”.

Introduzca los valores VPI, VCI, dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace proporcionados por su proveedor y seleccione el tipo de conexión correcto.

Al finalizar, haga clic en “Siguiente”.



- I. Si su proveedor requiere una conexión PPPoE/PPPoA, seleccione la opción “PPPoE/PPPoA”.

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña. A continuación, introduzca los valores VPI y VCI y seleccione el tipo de conexión correcto.

Al finalizar, haga clic en “Siguiente”.

**Conexión con PPPoE/PPPoA**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - PPPoE/PPPoA**

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

Username:

Password:

VPI: 0 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: PPPoE LLC

BACK NEXT EXIT

- J. Si su proveedor requiere una conexión en modo puente, seleccione la opción “Modo Puente”.

Introduzca los valores VPI y VCI y seleccione el tipo de conexión correcto.

Al finalizar, haga clic en “Siguiente”.

**Conexión en modo puente**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Bridge Mode**

Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

VPI: 0 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- K. Ya se han configurado todos los parámetros necesarios para la conexión ADSL.

Cuando haya finalizado, haga clic en “Siguiente” para guardar la configuración. Si desea cambiar algún parámetro de la configuración, pulse “Atrás”, y si desea salir sin guardar los cambios, pulse “Salir”.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Complete !!**

The Setup Wizard has completed. Click on BACK to modify changes or mistakes. Click NEXT to save the current settings.

BACK NEXT EXIT

- L. Una vez guardados los cambios, puede pulsar “Cerrar” para salir del asistente de iniciación rápida.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Completed !!**

Saved Changes.

CLOSE

## 6. Configurar la protección inalámbrica mediante WPS

El C300APRA2 de Conceptronic es compatible con la función WPS (configuración Wi-Fi protegida). La función WPS es un procedimiento para establecer una red inalámbrica de forma fácil y segura. Con esta función podrá configurar y proteger su red inalámbrica siguiendo tan sólo unos pasos muy sencillos.

**Nota:** Para usar la función WPS con el C300APRA2, deberá tener clientes inalámbricos compatibles con dicha función. Si tiene uno o más clientes inalámbricos que no son compatibles con la función WPS, se recomienda que proteja su red manualmente tal como se indica en el **apartado 7**.

**Nota:** Si desea más información (general o técnica) sobre la función WPS, puede visitar el sitio web siguiente:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi\\_Protected\\_Setup](http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Setup)

El C300APRA2 ofrece dos maneras para activar y establecer una conexión WPS:

- **Tecnología “Push Button”**
- **Tecnología de Código PIN**

### 6.1 WPS con la tecnología “Push Button”

La tecnología “Push Button” para WPS requiere un botón (o botón virtual) en su cliente inalámbrico para establecer una conexión entre el C300APRA2 y su cliente inalámbrico.

Algunos clientes inalámbricos funcionan con un botón real para activar la tecnología Push Button WPS, mientras que otros emplean un botón virtual basado en software.

Siga los pasos siguientes para activar y establecer una conexión WPS con la tecnología Push Button:

- A. Pulse el botón WPS de la parte delantera del C300APRA2 hasta que el LED WPS parpadee.
- B. Pulse el botón WPS de su cliente inalámbrico. Puede tratarse de un botón real o de un botón virtual en el software de su cliente inalámbrico.

El C300APRA2 activará la protección WPA en su red inalámbrica y aceptará la conexión inalámbrica de su cliente inalámbrico WPS.

**Nota:** El C300APRA2 mantendrá activa la autenticación WPS durante 120 segundos. Si no se establece conexión durante estos 120 segundos, el proceso de autenticación WPS se detendrá.

Si la función WPS no se ha utilizado antes, la red inalámbrica seguirá sin estar protegida.

Si la autenticación del cliente inalámbrico se ha realizado con éxito, el LED WPS se encenderá en azul durante 5 segundos. Después de esos 5 segundos, el LED se apagará.

Ahora su cliente inalámbrico ya está conectado al C300APRA2 y su red está protegida mediante cifrado WPA.

Puede añadir más clientes inalámbricos con la función WPS sin perder la conexión con los clientes inalámbricos WPS anteriores.

Si desea añadir más clientes inalámbricos WPS con la tecnología “Push Button”, repita los pasos A y B.

**Nota:** La clave WPA que genera el C300APRA2 es aleatoria.

## 6.2 WPS con tecnología de Código PIN

Si su cliente inalámbrico con función WPS no tiene un botón “Push Button” real o virtual, puede utilizar la tecnología de Código PIN para establecer una conexión WPS.

**Nota:** Para activar la función de WPS con Código PIN, es necesario que su ordenador esté conectado por cable al C300APRA2.

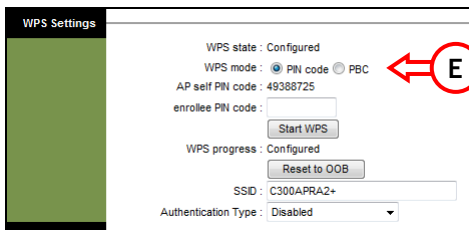
- A. Inicie su navegador de Internet (como Internet Explorer, Firefox, Safari o Chrome).
- B. Introduzca la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones de su navegador de Internet (predeterminado: <http://192.168.0.1/>).
- C. En primer lugar aparecerá la ventana de acceso, en la que se le pedirá que introduzca un nombre de usuario y una contraseña. Introduzca el nombre de usuario y contraseña predeterminados (“admin” y “admin”) y haga clic en “OK” para acceder a la página de configuración vía web.

A continuación aparecerá la página de inicio de sesión del C300APRA2.

Si el nombre de usuario y la contraseña son correctos, el router mostrará la página “Estado”.

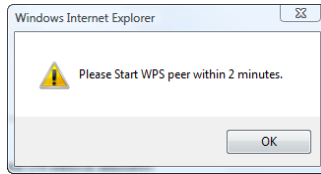
- D. Seleccione “Configuración de interfaz” en el menú superior y posteriormente seleccione “Inalámbrico”.

A continuación, aparecerá la página de Configuración Inalámbrica. Hacia la parte inferior de esta página de configuración, encontrará la sección “Configuración WPS”.



- E. En “Modo de WPS”, seleccione “Código PIN”.
- F. Seleccione la función de WPS con Código PIN en el software de su cliente inalámbrico. El cliente inalámbrico generará un código PIN y lo mostrará en pantalla.
- G. Introduzca el código PIN proporcionado por su cliente inalámbrico en “Código PIN generado” y pulse el botón “Iniciar WPS”.

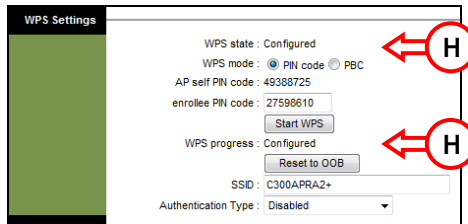
El C300APRA2 activará la protección WPA en su red inalámbrica y aceptará la conexión inalámbrica del cliente inalámbrico WPS que se corresponda con el código PIN introducido.



**Nota:** El C300APRA2 mantendrá activa la autenticación WPS durante 120 segundos. Si no se establece conexión durante estos 120 segundos, el proceso de autenticación WPS se detendrá. Si la función WPS no se ha utilizado antes, la red inalámbrica seguirá sin estar protegida.

Si la autenticación del cliente inalámbrico se ha realizado con éxito, el LED WPS se encenderá en azul durante 5 segundos. Después de esos 5 segundos, el LED se apagará.

- H. Haga clic en **“Inalámbrico”** en el menú superior de la configuración vía web para que vuelva a aparecer la página de configuración inalámbrica. En la sección **“Configuración WPS”**, el estado de WPS y progreso de WPS mostrarán **“Configurado”**.



Ahora su cliente inalámbrico ya está conectado al C300APRA2 y su red está protegida mediante cifrado WPA.

Puede añadir más clientes inalámbricos con la función WPS sin perder la conexión con los clientes inalámbricos WPS anteriores.

Si desea añadir más clientes inalámbricos WPS con la tecnología de Código PIN, repita los pasos A a H.



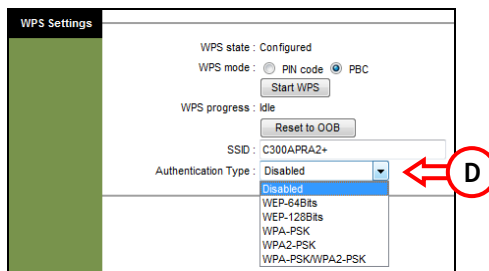
## 7. Configurar la protección inalámbrica manualmente

Este apartado describe cómo proteger la conexión inalámbrica al C300APRA2 de forma manual. De forma predeterminada, la conexión inalámbrica no está protegida. Para impedir accesos no autorizados a su red, es necesario protegerla.

### 7.1 Configuración inalámbrica

Siga los pasos siguientes para configurar manualmente la protección inalámbrica.

- A. Entre en la página de configuración del C300APRA2 tal como se describe en el **apartado 5.2**.
- B. Seleccione “**Configuración de interfaz**” en el menú superior y posteriormente seleccione “**Inalámbrico**”.
- C. En “**Configuración WPS**” puede cambiar el “**SSID**” del router.  
**Nota:** El SSID es el nombre de la conexión inalámbrica con su router. Al buscar redes inalámbricas en su ordenador, éste es el nombre que debe buscar.
- D. Escoja un “**Tipo de autenticación**” en la lista desplegable.



**Nota:** Todas las opciones de seguridad están explicadas en los pasos siguientes, pero es recomendable proteger su red con seguridad “**WPA-PSK/WPA2-PSK**” Se trata del nivel más alto de seguridad (WPA2), al mismo tiempo que guarda compatibilidad con clientes que sólo son compatibles con WPA.

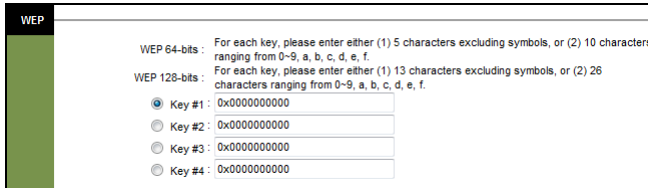
**Nota:** Recuerde o anote la información de seguridad inalámbrica que introduzca. La necesitará cuando quiera conectar un cliente inalámbrico al C300APRA2.

## ESPAÑOL

### 7.2 WEP 64-bits, WEP 128-bits

Si desea proteger su red con un cifrado WEP, seleccione “WEP-64Bits” o “WEP-128Bits” en la lista desplegable. Se recomienda utilizar el cifrado WEP de 128 bits, ya que es el nivel de seguridad WEP más alto.

Introduzca una clave hexadecimal (0-9, A-F) en el campo “Clave 1”. Aunque puede almacenar hasta 4 claves diferentes en este mismo paso, sólo puede utilizar una clave a la vez. Así pues, no es necesario introducir los campos de las claves 2, 3 y 4.



WEP

WEP 64-bits: For each key, please enter either (1) 5 characters excluding symbols, or (2) 10 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

WEP 128-bits: For each key, please enter either (1) 13 characters excluding symbols, or (2) 26 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

Key #1: 0x0000000000

Key #2: 0x0000000000

Key #3: 0x0000000000

Key #4: 0x0000000000

### 7.3 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK

Si desea proteger su red con un cifrado WPA o WPA2, seleccione “WPA-PSK”, “WPA2-PSK” o “WPA-PSK/WPA2-PSK” en la lista desplegable. WPA2-PSK es el nivel más alto de seguridad, pero no todos los clientes inalámbricos son compatibles con él. Por ello se recomienda escoger “WPA-PSK/WPA2-PSK”, ya que se utilizará WPA2-PSK cuando el cliente inalámbrico sea compatible con él, y WPA-PSK automáticamente cuando no lo sea.



WPA-PSK

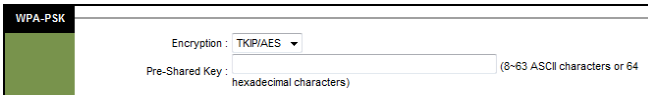
Encryption: TKIP/AES

TKIP

AES

TKIP/AES

Seleccione el tipo de cifrado: “TKIP”, “AES” o “TKIP/AES”. Para que sea compatible con todos los clientes inalámbricos, se recomienda escoger “TKIP/AES”.



WPA-PSK

Encryption: TKIP/AES

Pre-Shared Key: (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Introduzca una clave pre-compartida en formato texto (0-9, A-Z) de entre 8 y 63 caracteres o una clave hexadecimal (0-9, A-F) de 64 caracteres.

### 7.4 Guardar configuración

Una vez configurados todos los parámetros, deberá guardar los cambios. Para guardar los cambios, haga clic en el botón “GUARDAR” situado en la parte inferior de la página. Ahora puede utilizar los parámetros que acaba de configurar para conectar su cliente inalámbrico al C300APRA2 tal como se describe en el apartado 3.2.

## 8. Creación de reglas del Servidor Virtual

El C300APRA2 de Conceptronic está equipado con un cortafuegos para impedir ataques a su red desde Internet. Este cortafuegos bloqueará automáticamente todo tráfico entrante por puertos no utilizados. Cuando un puerto bloqueado se necesita para algún servicio o aplicación (por ejemplo: un servidor FTP o un servidor web), puede crear una regla de servidor virtual en la página de configuración para redirigir el tráfico.

**Nota:** El C300APRA2 de Conceptronic es compatible con Plug & Play Universal (UPnP), lo que permite que las aplicaciones y dispositivos (como por ejemplo videoconsolas) compatibles con UPnP abran automáticamente los puertos que necesitan, de forma que no es necesaria ninguna configuración manual. No obstante, el sistema UPnP hace que su entorno de red sea más vulnerable a los posibles ataques. Si no necesita el UPnP, puede deshabilitarlo accediendo a la página de configuración vía web tal como se explica en el apartado 5.2. Vaya a “Access Management” (Gestión de acceso) → “UPnP” y seleccione “Desactivado”.

A continuación encontrará una lista de los puertos más utilizados y sus correspondientes aplicaciones:

Puerto	Aplicación	Puerto	Aplicación
20	Datos FTP (servidor FTP)	80	HTTP (servidor web)
21	FTP (servidor FTP)	110	POP3 (Servidor de correo entrante)
22	SSH (Secure Shell)	2000	Remotely Anywhere
23	Telnet	5800	VNC
25	SMTP (Servidor de correo saliente)	5900	VNC

Para información sobre otros puertos y sus correspondientes aplicaciones, visite:

<http://portforward.com/cports.htm>

**Nota:** Cuando utilice reglas de servidor virtual, se recomienda configurar el ordenador o ordenadores para que obtengan una IP fija en vez de una IP dinámica.

**Nota:** Para información más detallada acerca del servidor virtual y las opciones de DMZ, consulte el Manual de Usuario (sólo en inglés) que encontrará en el CR-ROM del producto. Seleccione “Ver el Manual de Usuario” en el menú autoejecutable.

- A. Inicie su navegador de Internet (como Internet Explorer, Firefox, Safari o Chrome).
- B. Introduzca la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones de su navegador de Internet (predeterminado: <http://192.168.0.1/>).
- C. En primer lugar aparecerá la ventana de acceso, en la que se le pedirá que introduzca un nombre de usuario y una contraseña. Introduzca el nombre de usuario y contraseña predeterminados (“admin” y “admin”) y haga clic en “OK” para acceder a la página de configuración vía web.

Si el nombre de usuario y la contraseña son correctos, el router mostrará la página “Estado”.

- D. Seleccione “Configuración avanzada”, luego “NAT” en el menú de navegación superior, y escoja “Servidor Virtual”.

A continuación aparecerá la siguiente página de configuración del “Servidor virtual”:

**Nota:** En la imagen de abajo verá un ejemplo de configuración de un servidor virtual.

Virtual Server

Virtual Server for: Single IP Account

Rule Index:

Application:  -

Protocol:

Start Port Number:

End Port Number:

Local IP Address:

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	Personal WEB Server	ALL	80	80	192.168.0.100
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

- E. Seleccione un “Número de regla” (Rule Index) que no esté en uso. Puede comprobarlo en el listado del servidor virtual.
- F. Introduzca un nombre para la regla de servidor virtual en el campo “Aplicación”.
- G. Seleccione el protocolo para la regla de servidor virtual: “TCP”, “UDP” o “Todos”.

**Nota:** Si no sabe qué protocolo necesita para la regla de servidor virtual, seleccione “Todos”. Esta opción redireccionará tanto el tráfico TCP como el UDP hacia la dirección IP configurada de su ordenador o servidor.

- H. Introduzca el número de puerto inicial y final para la regla de servidor virtual.
- I. Introduzca la dirección IP del ordenador o servidor que necesite una regla de servidor virtual.
- J. Haga clic en “GUARDAR” para crear y guardar la regla de servidor virtual.

Cuando haya guardado la regla de servidor virtual, ésta se mostrará en el “Listado del servidor virtual”. Para crear más reglas de servidor virtual, repita los pasos de E a J.

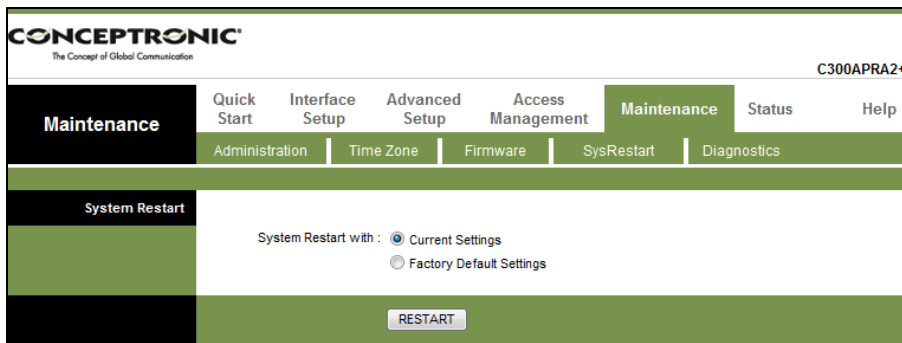
¡Las reglas de servidor virtual definidas ya están listas para ser utilizadas!

## 9. Reinicio

Cuando usted cambia cualquier parámetro de configuración del router, la nueva configuración se aplica y queda activada directamente.

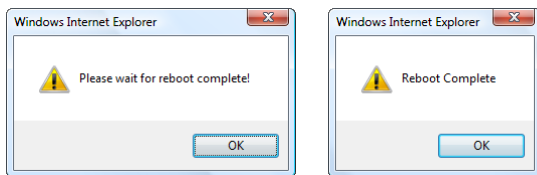
No obstante, es recomendable reiniciar el C300APRA2 después de haber hecho algún cambio importante en la configuración para asegurarse de que la nueva configuración se aplique correctamente.

- A. Seleccione “**Mantenimiento**” y luego en “**Reiniciar Sistema**” (SysRestart) en el menú horizontal superior.



- B. En la opción “**Reiniciar sistema con:**”, deje marcado “**Configuración actual**” y haga clic en “**REINICIAR**” para que se guarde la configuración, se reinicie el C300APRA2 y se apliquen los cambios correctamente.

Aparecerá un mensaje emergente que le pedirá que espere hasta que se haya reiniciado el dispositivo. Cuando el dispositivo se haya reiniciado, aparecerá un mensaje de confirmación.



*¡Su C300APRA2 ya está listo para ser utilizado!*

**Nota:** Para información más detallada acerca de las funciones y configuraciones del C300APRA2, consulte el Manual de Usuario (sólo en inglés) que encontrará en el CR-ROM del producto. Seleccione “**Ver el Manual de Usuario**” en el menú autoejecutable.

# Schnellinstallationsanleitung

## Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres Conceptronic Wireless ADSL2+ 802.11n Router & Modems.

In dieser Schnellinstallationsanleitung wird Ihnen Schritt für Schritt gezeigt, wie der/das Conceptronic Wireless ADSL2+ 802.11n Router und Modem installiert und verwendet werden.

Wenn Sie weitere Informationen oder Support für Ihr Produkt benötigen, besuchen Sie unsere **Service & Support-Webseite** [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support) und wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- **FAQ** : Datenbank mit den häufig gestellten Fragen
- **Downloads** : Handbücher, Treiber, Firmware und weitere Downloads
- **Kontakt** : Kontakt für den Conceptronic-Support

Allgemeine Informationen über Conceptronic-Produkte finden Sie auf der Conceptronic-Webseite unter [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net).

## Inhaltsverzeichnis

1. Packungsinhalt
2. Erläuterungen zum C300APRA2
3. Installation der Hardware
  - 3.1. Verbindung mit der ADSL-Leitung
  - 3.2. LAN- / Wireless LAN-Anschluss
  - 3.3. Beispiel für die Herstellung einer Wireless-Verbindung
4. Computer-Konfiguration
  - 4.1. Konfiguration der IP-Adresse
  - 4.2. Überprüfen der Verbindung
5. ADSL-Konfiguration
  - 5.1. Werkseinstellungen
  - 5.2. Webbasierende Konfiguration
  - 5.3. Schnellstartassistent
6. Konfiguration der Wireless-Sicherheit mit WPS
  - 6.1. WPS - Knopfdruck-Methode
  - 6.2. WPS - Pin-Code-Methode
7. Manuelle Konfiguration der Wireless-Sicherheit
  - 7.1. Wireless-Einstellungen
  - 7.2. WEP 64 Bits, WEP 128 Bits
  - 7.3. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
  - 7.4. Speichern der Einstellungen
8. Konfigurieren von Virtual Server-Regeln
9. Neustart

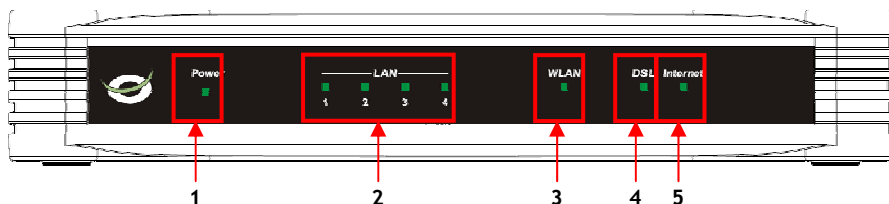
## 1. Packungsinhalt

In der Verpackung des Conceptronic Wireless ADSL2+ 802.11n Routers & Modems ist Folgendes enthalten:

- Conceptronic C300APRA2 - Wireless ADSL2+ 802.11n Router & Modem
- Netzteil 12V DC, 1.25A
- 3 Antennen für drahtlose Konnektivität
- 1,8 m RJ45-Ethernetkabel
- 1,8 m RJ11-Telefonkabel
- Produkt-CD-ROM
- Garantiekarte und Broschüre mit CE-Erklärung
- Diese mehrsprachige Schnellinstallationsanleitung

## 2. Erläuterungen zum C300APRA2

### Vorderseite



Nr.	Beschreibung	Status	Status-Erklärung
1.	Power LED	ROT GRÜN	Gerät ist eingeschaltet und wird hochgefahren Gerät ist eingeschaltet und aktiv
2.	LAN LEDs (1, 2, 3, 4)	AUS EIN - DAUERLICHT EIN - BLINKT	Es besteht keine Netzwerkverbindung zum LAN-Port Es besteht eine Netzwerkverbindung auf dem LAN-Port Es werden Daten über den LAN-Port gesendet oder empfangen
3.	WLAN LED	EIN - DAUERLICHT EIN - BLINKT	Die Wireless-Schnittstelle ist aktiviert und aktiv Es werden drahtlos Daten gesendet oder empfangen
4.	DSL LED	AUS EIN - BLINKT EIN - DAUERLICHT	Es wurde keine ADSL-Verbindung hergestellt Die Synchronisierung der ADSL-Leitung ist im Gang Die ADSL-Leitung ist gut synchronisiert
5.	Internet-LED	AUS EIN - GRÜN - DAUERLICHT EIN - GRÜN - BLINKT  EIN - ROT - DAUERLICHT	Es wurde keine Internet-Verbindung hergestellt Es wurde eine Internet-Verbindung hergestellt Es werden Daten zwischen LAN und Internet gesendet oder empfangen Keine DHCP-, PPPoE-Antwort oder keine IP-Adresse

## DEUTSCH

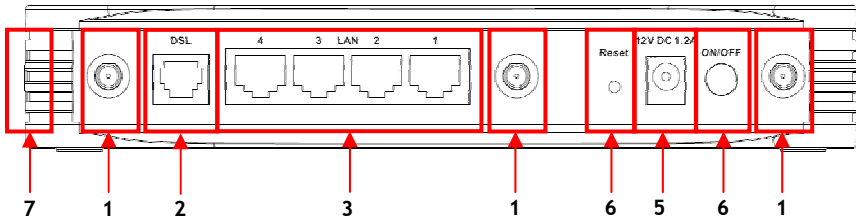
- \* Bei normaler Verwendung leuchtet die Power-LED-Anzeige rot und wechselt innerhalb von 15 Sekunden nach Einschalten oder Neustart des Geräts auf grün. Die LAN-LED-Anzeigen leuchten kontinuierlich während ca. 15 Sekunden. Danach beginnen die aktiven LAN-LEDs zu blinken. Sollte dies nicht der Fall sein, konnte das System nicht hochgefahren werden.

Sie haben folgende Möglichkeiten, eine Systemstörung zu beheben:

- Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie 10 Sekunden und schalten dann das Gerät wieder ein.
- Setzen Sie das Gerät auf seine Werkseinstellungen zurück, indem Sie die Reset-Taste auf der Rückseite des Geräts während + / - 15 Sekunden gedrückt halten.

Wenn die Power-LED-Anzeige danach nicht auf grün wechselt, kontaktieren Sie bitte den Support von Conceptronic über [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support).

### Rückseite



Nr.	Beschreibung	Erklärung
1.	Antennenanschlüsse	3x SMA-Reverse-Stecker für drahtlose Antennen
2.	DSL-Port	Anschluss Ihrer ADSL-Leitung an das Gerät
3.	LAN-Ports (1 - 4)	Anschluss Ihres Computers/Ihrer Computer an das Gerät
4.	Reset-Taste	Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen
5.	Stromanschluss	Anschluss des Geräts an die Stromversorgung
6.	Power-Taste	Zum Ein-/Ausschalten des Geräts

Nicht sichtbar (auf der Seite des Routers):

7.	WPS-Taste	Starten der WPS-Knopfdruck-Konfiguration
----	-----------	--

**Hinweis:** Diese Schnellinstallationsanleitung erklärt lediglich die Grundschrte, die durchgeführt werden müssen, um den C300APRA2 betriebsbereit zu machen. Weitere Informationen über die verschiedenen Funktionen des C300APRA2 finden Sie im Benutzerhandbuch auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM (nur Englisch!). Wählen Sie dazu „View User Manual [Benutzerhandbuch öffnen]“ im Autorun-Menü.



## 3. Installation der Hardware

Schließen Sie die drei Antennen an die Antennenanschlüsse auf der Rückseite des C300APRA2 an.

Stecken Sie das Netzteil am Stromanschluss auf der Rückseite des C300APRA2 ein und schließen Sie es an der Stromversorgung an. Daraufhin leuchtet die Power-LED-Anzeige auf der Vorderseite des C300APRA2.

### 3.1 Verbindung mit der ADSL-Leitung

Bei den meisten ADSL-Anbietern ist ein Splitter zwischen der Telefonleitung und dem ADSL-Modem erforderlich, der die ADSL-Leitung von der normalen Telefonleitung trennt. Wenn kein solcher Splitter verwendet wird, könnte dies zu Verbindungsproblemen oder Störungen führen.

Hinweis: Der Splitter für die ADSL-Verbindung ist nicht im Lieferumfang des C300APRA2 enthalten. Den korrekten ADSL-Splitter erhalten Sie über Ihren Telefon- oder Internetdienstanbieter.

Die Anschlüsse für einen ADSL-Splitter sind üblicherweise wie folgt gekennzeichnet:

- **Line [Leitung]** : Anschluss an die Wandbuchse
- **ADSL** : Anschluss an den Router
- **Phone [Telefon]:** : Anschluss an das Telefon oder andere Telefongeräte

Stellen Sie sicher, dass die Leitungen korrekt angeschlossen sind. Wenn Sie den Wählton des Telefons nicht hören, überprüfen Sie die Verbindungen um sicherzustellen, dass die Kabel richtig befestigt und am korrekten Port angeschlossen sind.

### 3.2 LAN- / Wireless LAN-Anschluss

#### Bei Verwendung eines LAN-Kabels:

Schließen Sie das LAN-Kabel an einen der vier LAN-Ports auf der Rückseite des C300APRA2 und an die Netzwerkkarte Ihres Computers an.

Die LAN-LED-Anzeige des verwendeten LAN-Ports schaltet ein und zeigt damit an, dass der Computer angeschlossen ist. (Ihre LAN-Verbindung muss aktiv und Ihr Computer eingeschaltet sein.)

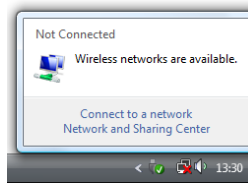
#### Bei drahtlosen Netzwerken:

In Kapitel 3.3 auf den nächsten Seiten finden Sie ein Beispiel für die Herstellung einer drahtlosen Verbindung mit dem C300APRA2. Dieses Beispiel basiert auf dem Standard Microsoft Wireless Client, der in Windows Vista mit Service Pack 1 enthalten ist. Wenn Sie ein anderes Betriebssystem und/oder eine andere Anwendung für Ihren Wireless-Client verwenden, können die durchzuführenden Schritte von denen im Beispiel abweichen. Lesen Sie in diesem Fall im Handbuch Ihrer Wireless-Netzwerkkarte nach, wie die Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk hergestellt werden muss.

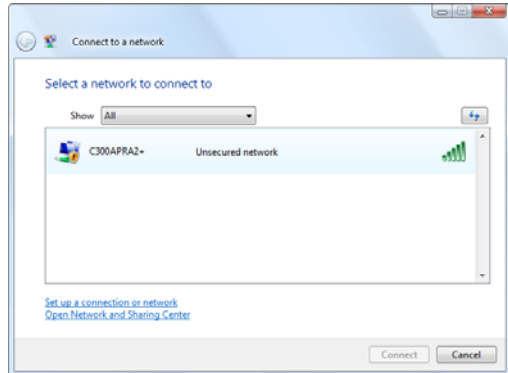
**Hinweis:** Standardmäßig ist die drahtlose Verbindung des C300APRA2 nicht verschlüsselt. Das bedeutet, dass jeder, der innerhalb der Reichweite Ihres drahtlosen Netzwerks eine drahtlose Netzwerkkarte hat, sich mit dem C300APRA2 verbinden kann. Wir empfehlen dringendst, Ihre drahtlose Verbindung mithilfe der WPS-Funktion (siehe Anweisungen in Kapitel 6) oder durch manuelle Konfiguration (siehe Anweisungen in Kapitel 5.3) zu sichern.

### 3.3 Beispiel für die Herstellung einer Wireless-Verbindung

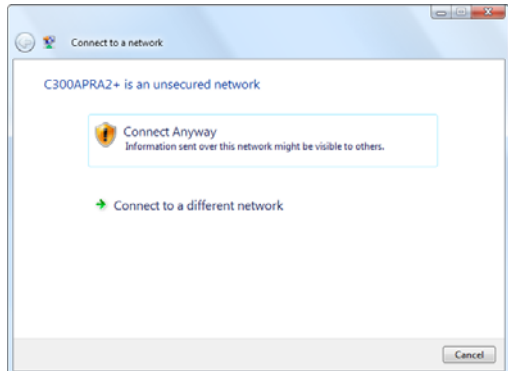
- A. Klicken Sie auf das Netzwerksymbol in Ihrer Kontrollleiste und dann auf „Wireless networks are available [Drahtlose Netzwerke verfügbar]“.



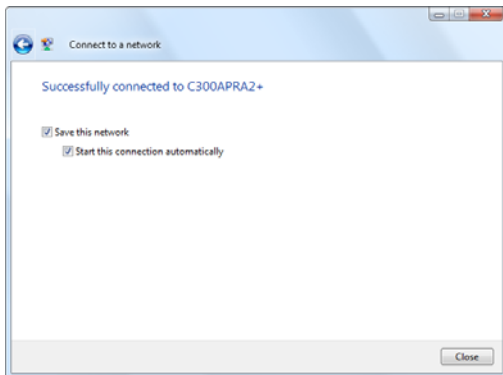
- B. Wählen Sie das Netzwerk „C300APRA2“ aus der Liste und klicken Sie auf „Connect [Verbinden]“.



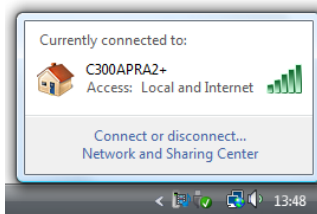
- C. Sie werden vor einer Verbindung mit einem ungesicherten Netzwerk gewarnt. Klicken Sie auf „Connect Anyway [Trotzdem verbinden]“, um mit der Verbindung fortzufahren.



- D. Sobald die Verbindung hergestellt wurde, können Sie die Optionen „Save this network [Dieses Netzwerk speichern]“ und „Start this connection automatically [Diese Verbindung automatisch starten]“ aktivieren. Klicken Sie auf „Close [Schließen]“, um den Verbindungsassistenten zu schließen.



- E. Zur Überprüfung des Status der drahtlosen Verbindung können Sie auf das Netzwerksymbol in der Kontrollleiste klicken. Daraufhin wird angezeigt, mit welchem Netzwerk gegenwärtig eine Verbindung besteht, welchen Zugriff Sie haben und welche Signalstärke die Verbindung hat.



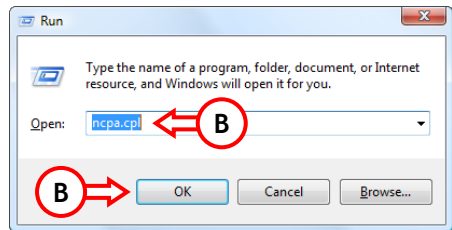
## 4. Computer-Konfiguration

### 4.1 Konfiguration der IP-Adresse

Der C300APRA2 ist mit einem eingebauten DHCP-Server ausgerüstet. Der DHCP-Server weist automatisch jedem angeschlossenen Computer eine IP-Adresse zu, wenn dieser auf „IP-Adresse automatisch beziehen“ eingestellt ist.

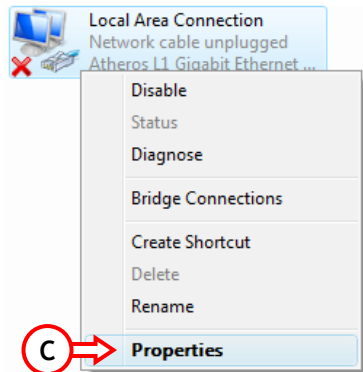
Die meisten Computer sind so konfiguriert, dass sie automatisch eine IP-Adresse beziehen. Sollte dies bei Ihnen nicht der Fall sein, müssen Sie Ihren Computer so konfigurieren, dass er automatisch eine IP-Adresse bezieht. Befolgen Sie dazu untenstehende Anweisungen. Diese Anweisungen basieren auf Windows Vista mit Service Pack 1. Wenn Ihr Computer eine andere Version oder ein anderes Betriebssystem hat, können die auszuführenden Schritte von den im Folgenden beschriebenen abweichen.

- A. Klicken Sie auf „Start“ → „Ausführen“.
- B. Geben Sie den Befehl „NCPA.CPL“ ein und klicken Sie auf „OK“.



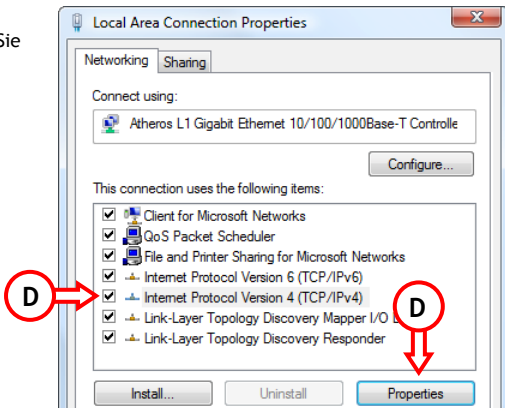
Es erscheint das Fenster „Netzwerkverbindungen“.

- C. Rechtsklicken Sie auf Ihre „LAN-Verbindung“ (verkabelt oder kabellos, je nach verwendeter Verbindung) und wählen Sie „Eigenschaften“.



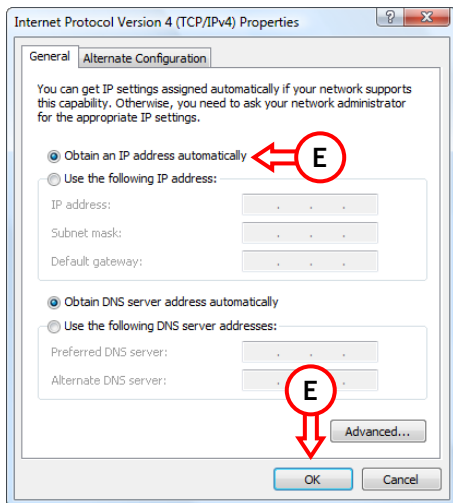
Es erscheint das Fenster „Eigenschaften von LAN-Verbindung“.

- D. Wählen Sie das „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“ und klicken Sie auf „Eigenschaften“.



Es erscheint das Fenster „Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“.

- E. Aktivieren Sie das Feld „IP-Adresse automatisch beziehen“ und klicken Sie auf „OK“, um die Einstellungen zu speichern.
- F. Klicken Sie im Fenster „Eigenschaften von LAN-Verbindung“ auf „OK“, um die Einstellungen zu speichern.



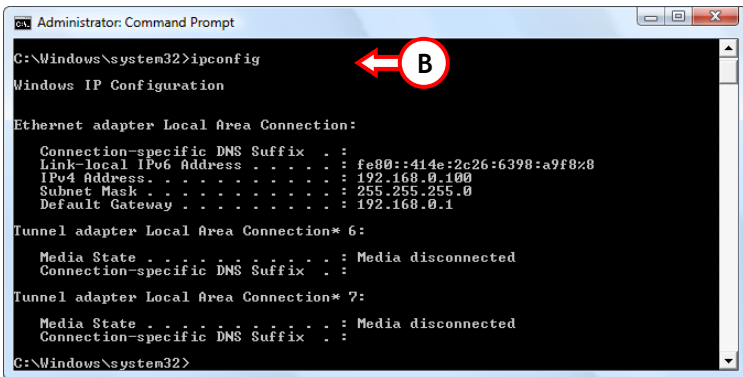
## 4.2 Überprüfen der Verbindung

Über die Eingabeaufforderung von Windows können Sie überprüfen, ob Sie für Ihre (verkabelte oder kabellose) LAN-Verbindung eine korrekte IP-Adresse erhalten haben. Dieses Beispiel basiert auf Windows Vista mit Service Pack 1. Sie müssen über Administratorrechte verfügen, um die folgenden Schritte durchführen zu können. Diese Administratorrechte können Sie wie folgt erlangen.

- A. Klicken Sie auf „Start“ → „Alle Programme“ → „Zubehör“, rechtsklicken Sie auf „Eingabeaufforderung“ und wählen Sie „Als Administrator ausführen“. Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt. Akzeptieren Sie diese, indem Sie auf „Weiter“ klicken.

Es erscheint die Eingabeaufforderung. Stellen Sie sicher, dass die Titelleiste der Eingabeaufforderung den Text „Administrator: Eingabeaufforderung“ aufweist. Wenn „Administrator“ nicht erwähnt ist, haben Sie die erforderlichen Administratorrechte nicht und müssen erneut den Schritt A durchführen.

- B. Geben Sie den Befehl „IPCONFIG“ ein und drücken Sie die „ENTER“-Taste.



Es sollten die folgenden Informationen angezeigt werden:

- IPv4-Adresse : 192.168.0.xxx (wobei xxx eine Zahl zwischen 100 - 199 sein kann).
- Subnetzmaske : 255.255.255.0
- Standardgateway : 192.168.0.1

Wenn Ihre Konfiguration mit obigen Informationen übereinstimmt, können Sie weitergehen zu Kapitel 5, um mit der Konfiguration des Geräts fortzufahren.

Wenn Ihre Konfiguration nicht mit obigen Informationen übereinstimmt (z.B. wenn Ihre IP-Adresse 169.254.xxx.xxx lautet), gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- 1. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
- 2. Trennen Sie das LAN-Kabel vom Gerät und von Ihrem Computer und schließen Sie es erneut an.

3. Erneuern Sie die IP-Adresse Ihres Computers mit den folgenden Befehlen:
- „IPCONFIG /RELEASE“, um die falsche IP-Adresse zu löschen.
  - „IPCONFIG /RENEW“, um eine neue IP-Adresse vom Gerät zu erhalten.

```

Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig /release
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    Default Gateway . . . . . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>ipconfig /renew
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>
  
```

Wenn diese Maßnahmen das Problem mit der IP-Adresse nicht lösen, können Sie durch Betätigen der Reset-Taste auf der Rückseite des Geräts das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Drücken Sie die Reset-Taste und halten Sie diese während + / - 15 Sekunden gedrückt, um die Werkseinstellungen zu laden. Sobald die Status-LED-Anzeige wieder aktiv ist, wiederholen Sie den Schritt B, um die IP-Adresse zu erneuern.

**Hinweis:** Wenn das Problem weiterhin besteht, überprüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind. Der ADSL-Port sollte mit der ADSL-Leitung und der LAN-Port mit dem Computer verbunden sein.

## 5. ADSL-Konfiguration

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie die ADSL-Leitung des C300APRA2 mithilfe des integrierten Schnellstartassistenten konfiguriert wird. Nachdem alle Schritte in diesem Kapitel durchgeführt wurden, ist Ihr Router für eine ADSL-Verbindung konfiguriert und kann eine Verbindung zum Internet herstellen.

### 5.1 Werkseinstellungen

Der C300APRA2 ist mit einigen Einstellungen vorkonfiguriert: Dies sind:

IP-Adresse	: 192.168.0.1 (DHCP Server für LAN/WLAN Clients aktiviert)
Benutzername	: admin (Kleinbuchstaben)
Passwort	: admin (Kleinbuchstaben)
Wireless SSID	: C300APRA2+
Wireless-Kanal	: Kanal 6
Wireless-Sicherheit	: Ungesichert
UPnP	: Aktiviert

Wenn Sie Einstellungen in der Konfiguration des C300APRA2 geändert haben, werden diese im Router gespeichert. Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, drücken Sie die Reset-Taste auf der Rückseite des Geräts und halten Sie diese während + / - 15 Sekunden gedrückt.

### 5.2 Webbasierende Konfiguration

Die Konfiguration des C300APRA2 ist webbasierend. Für die Konfiguration des Geräts benötigen Sie einen Webbrowser.

**Hinweis:** Wir empfehlen, für die Konfiguration des Routers eine LAN-Kabelverbindung statt einer drahtlosen Verbindung zum Gerät zu verwenden.

- Starten Sie Ihren Webbrowser (z.B. Internet Explorer, Firefox, Safari oder Chrome).
- Geben Sie die IP-Adresse des Geräts in das Adressfeld Ihres Webbrowsers ein (standardmäßig: `http://192.168.0.1/`).
- Es erscheint ein Anmeldefenster, das Sie zur Eingabe eines Benutzernamens und Passworts auffordert. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein (standardmäßig ‚admin‘ und ‚admin‘) und klicken Sie auf „OK“, um die webbasierenden Konfigurationsseiten zu öffnen.





### 5.3 Schnellstartassistent

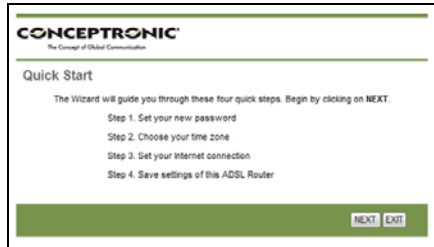
Sie können die ADSL-Verbindung des C300APRA2 über den integrierten Assistenten herstellen. Dieser Assistent zeigt Ihnen Schritt für Schritt, wie die ADSL-Einstellungen konfiguriert werden müssen.

**Hinweis:** Bevor Sie die Konfiguration mithilfe des Schnellstartassistenten beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie alle Informationen über Ihre Internet Einstellungen zur Hand haben. (Zum Beispiel: Kontoinformationen, Verbindungsart usw.)

A. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Quickstart [Schnellstart]“ im oberen Menü in der Web-Konfiguration.

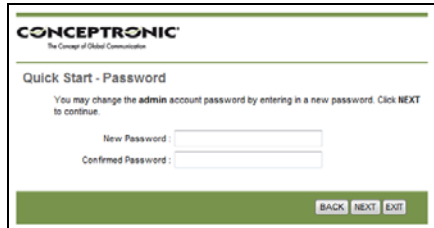
B. Klicken Sie auf die Schaltfläche „RUN WIZARD [Assistenten ausführen]“.

C. Im Willkommensfenster werden die vier Schritte des Assistenten angezeigt. Klicken Sie auf „Next [Weiter]“.



D. Wir empfehlen Ihnen, hier ein Admin-Passwort einzurichten. Geben Sie das neue Passwort ein und bestätigen Sie es im Feld „Confirm Password [Passwort bestätigen]“.

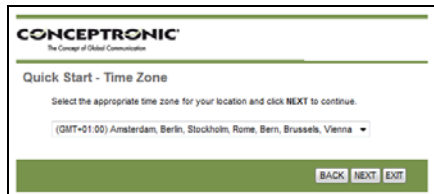
Klicken Sie danach auf „Next [Weiter]“.



E. Eine korrekte Zeiteinstellung ist aus Systemverwaltungsgründen unerlässlich, damit die Systemprotokolle die korrekten Zeitstempel enthalten.

Stellen Sie die korrekte Zeitzone ein.

Klicken Sie danach auf „Next [Weiter]“.



- F. Wählen Sie die Methode der Internetverbindung, die den Einstellungen Ihres Anbieters entspricht.

Wenn Sie nicht wissen, welche Option Sie für Ihre Internetverbindung benötigen, sehen Sie bitte in der Dokumentation Ihres Anbieters nach oder kontaktieren Sie das Helpdesk Ihres Anbieters.

Klicken Sie danach auf „Next [Weiter]“.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - ISP Connection Type

Select the Internet connection type to connect to your ISP. Click **NEXT** to continue.

- Dynamic IP Address** Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.
- Static IP Address** Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.
- PPPoE/PPPoA** Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- Bridge Mode** Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- G. Wenn Ihr Anbieter eine dynamische IP-Verbindung erfordert, wählen Sie die Option „Dynamic IP [Dynamische IP]“.

Geben Sie die VPI- und VCI-Werte ein, die Ihnen Ihr Anbieter angegeben hat, und wählen Sie die korrekte Verbindungsart.

Klicken Sie danach auf „Next [Weiter]“.

### Verbindung - dynamische IP

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Dynamic IP

Please select the dynamic connection provided to you by your ISP. Click **Next** to continue.

VPI:  (0-255)

VCI:  (1-65535)

Connection Type:

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- H. Wenn Ihr Anbieter eine statische IP-Verbindung erfordert, wählen Sie die Option „Static IP [Statische IP]“.

Geben Sie die Werte für VPI, VCI, IP-Adresse, Subnetzmaske und ISP Gateway ein, die Ihnen Ihr Anbieter angegeben hat, und wählen Sie die korrekte Verbindungsart.

Klicken Sie danach auf „Next [Weiter]“.

### Verbindung - statische IP

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Static IP Address

Enter the static IP information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue.

VPI:  (0-255)

VCI:  (1-65535)

IP Address:

Subnet mask:

ISP Gateway:

Connection Type:

**BACK** **NEXT** **EXIT**

## DEUTSCH

- I. Wenn Ihr Anbieter eine PPPoE/PPPoA-Verbindung erfordert, wählen Sie die Option „PPPoE/PPPoA“.

Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein. Geben Sie danach die VPI- und VCI-Werte ein und wählen Sie die korrekte Verbindungsart.

Klicken Sie danach auf „Next [Weiter]“.

**Verbindung - PPPoE / PPPoA**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

Quick Start - PPPoE/PPPoA

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

Username:

Password:

VPI:  (0-255)

VCI:  (1-65535)

Connection Type: PPPoE LLC

BACK NEXT EXIT

- J. Wenn Ihr Anbieter eine Bridge Modus-Verbindung erfordert, wählen Sie die Option „Bridge Modus“.

Geben Sie dann die VPI- und VCI-Werte ein und wählen Sie die korrekte Verbindungsart.

Klicken Sie danach auf „Next [Weiter]“.

**Verbindung - Bridge Modus**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

Quick Start - Bridge Mode

Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

VPI:  (0-255)

VCI:  (1-65535)

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- K. Damit ist die Konfiguration der für die ADSL-Verbindung benötigten Einstellungen abgeschlossen.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf „Next [Weiter]“, um die Einstellungen zu speichern. Wenn Sie Änderungen an einer oder mehreren Einstellungen vornehmen möchten, klicken Sie auf „Back [Zurück]“ und wenn Sie alle Einstellungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf „Exit [Abbrechen]“.

**Quick Start Complete !!**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

Quick Start Complete !!

The Setup Wizard has completed. Click on BACK to modify changes or mistakes. Click NEXT to save the current settings.

BACK NEXT EXIT

- L. Wenn Sie die Änderungen gespeichert haben, klicken Sie auf „Close [Schließen]“, um den Schnellstartassistenten zu beenden.

**Quick Start Completed !!**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

Quick Start Completed !!

Saved Changes.

CLOSE

## 6. Konfiguration der Wireless–Sicherheit mit WPS

Der C300APRA2 von Conceptronic unterstützt WPS (Wi-Fi-geschützte Einstellung). WPS ist ein Standard für die einfache und sichere Einrichtung eines drahtlosen Netzwerks. Mit WPS können Sie mit ein paar wenigen, einfachen Schritten Ihr drahtloses Netzwerk einrichten und schützen.

**Hinweis:** Um WPS mit dem C300APRA2 verwenden zu können, benötigen Sie einen Wireless Client, der WPS unterstützt. Wenn Sie einen oder mehrere Wireless Clients haben, die WPS nicht unterstützen, empfehlen wir, Ihr Netzwerk manuell zu sichern. Erläuterungen dazu finden Sie in **Kapitel 7**.

**Hinweis:** Weitere (technische) Informationen über WPS finden Sie auf folgender Website:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi\\_Protected\\_Setup](http://de.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Setup)

Der C300APRA2 unterstützt zwei Arten der Aktivierung und Einrichtung einer WPS-Verbindung:

- **Knopfdruck-Methode**
- **PIN-Code-Methode**

### 6.1 WPS - Knopfdruck-Methode

Für die WPS-Knopfdruck-Methode ist eine (virtuelle) Taste an Ihrem Wireless Client erforderlich, um eine Verbindung zwischen dem C300APRA2 und Ihrem Wireless Client herzustellen.

Einige Wireless Clients verfügen über eine reale Taste für die Verwendung der WPS-Knopfdruck-Methode und bei anderen wird eine auf Software basierende virtuelle Taste verwendet.

Führen Sie die folgenden Schritte für die Aktivierung und Einrichtung einer WPS-Verbindung mit der Knopfdruck-Methode aus:

- A. Drücken Sie die WPS-Taste auf der Vorderseite des C300APRA2 so lange, bis die WPS-LED-Anzeige blinkt.
- B. Drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Wireless Client. Dies kann eine Hardware-Taste oder eine virtuelle Taste in der Software Ihres Wireless Clients sein.

Der C300APRA2 aktiviert die WPA-Sicherheit auf Ihrem drahtlosen Netzwerk und akzeptiert die drahtlose Verbindung Ihres drahtlosen WPS-Clients.

**Hinweis:** Der C300APRA2 behält die WPS-Authentifizierung während 120 Sekunden aktiv. Wenn innerhalb dieser 120 Sekunden keine Verbindung zustande kommt, wird der WPS-Authentifizierungsprozess gestoppt. Wenn die WPS-Funktion noch nie verwendet wurde, ist das drahtlose Netzwerk nach wie vor unverschlüsselt.

Wenn die Authentifizierung des Wireless Clients erfolgreich war, leuchtet die WPS-LED-Anzeige während 5 Sekunden blau. Nach diesen 5 Sekunden schaltet die LED-Anzeige aus.

Damit ist Ihr Wireless Client mit dem C300APRA2 verbunden und Ihr Netzwerk ist mit WPA-Verschlüsselung gesichert.

## DEUTSCH

Sie können weitere Wireless WPS Clients hinzufügen, wobei die Verbindung der zuvor eingerichteten Wireless WPS Clients bestehen bleibt.  
Wenn Sie weitere Wireless-Clients mithilfe der WPS-Knopfdruck-Methode hinzufügen möchten, wiederholen Sie die Schritte A bis H.

**Hinweis:** Der C300APRA2 erzeugt den WPA-Schlüssel nach dem Zufallsprinzip.

### 6.2 WPS - Pin-Code-Methode

Wenn Ihr WPS-fähiger Wireless Client keinen (virtuellen) Druckknopf hat, können Sie mithilfe der Pin-Code-Methode eine WPS-Verbindung herstellen.

**Hinweis:** Um die WPS-Pin-Code-Funktion zu aktivieren, muss Ihr Computer mit einem Kabel mit dem C300APRA2 verbunden sein.

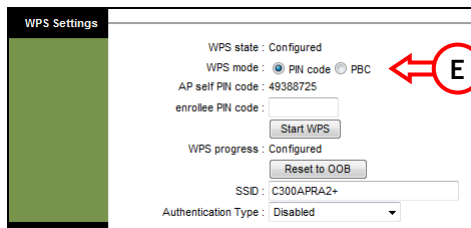
- A. Starten Sie Ihren Webbrowser (z.B. Internet Explorer, FireFox, Safari oder Chrome).
- B. Geben Sie die IP-Adresse des Geräts in das Adressfeld Ihres Webbrowsers ein (standardmäßig: <http://192.168.0.1>).
- C. Es erscheint ein Anmeldefenster, das Sie zur Eingabe eines Benutzernamens und Passworts auffordert. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein (standardmäßig „admin“ und „admin“) und klicken Sie auf „OK“, um die webbasierenden Konfigurationsseiten zu öffnen.

Es erscheint die Anmeldeseite des C300APRA2.

Wenn Benutzername und Passwort korrekt sind, zeigt der Router die „Status“-Seite an:

- D. Wählen Sie im oberen Menü „Interface Setup [Schnittstelleneinrichtung]“ und danach „Wireless [Drahtlos]“ aus.

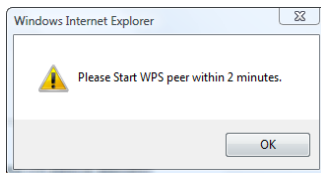
Daraufhin wird die Wireless-Konfigurationsseite angezeigt. Fast zuunterst auf dieser Konfigurationsseite finden Sie die „WPS Settings [WPS-Einstellungen]“.



- E. Wählen Sie „PIN code“ als WPS-Modus aus.

- F. Wählen Sie die WPS-Pin-Code-Funktion in der Software Ihres Wireless Clients. Der Wireless Client erzeugt einen Pin-Code und zeigt diesen auf Ihrem Bildschirm an.
- G. Geben Sie den vom Wireless Client erzeugten PIN-Code unter „enrollee PIN code“ ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **“Start WPS [WPS starten]”**.

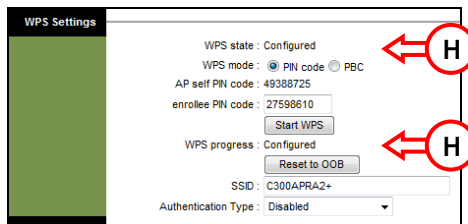
Der C300APRA2 aktiviert die WPA-Sicherheit auf Ihrem drahtlosen Netzwerk und akzeptiert die drahtlose Verbindung Ihres drahtlosen WPS-Clients mit dem eingegebenen PIN-Code.



**Hinweis:** Der C300APRA2 behält die WPS-Authentifizierung während 120 Sekunden aktiv. Wenn innerhalb dieser 120 Sekunden keine Verbindung zustande kommt, wird der WPS-Authentifizierungsprozess gestoppt. Wenn die WPS-Funktion noch nie verwendet wurde, ist das drahtlose Netzwerk nach wie vor unverschlüsselt.

Wenn die Authentifizierung des Wireless Clients erfolgreich war, leuchtet die WPS-LED-Anzeige während 5 Sekunden blau. Nach diesen 5 Sekunden schaltet die LED-Anzeige aus.

- H. Klicken Sie im obersten Menü der Webkonfiguration auf **„Wireless”**, um die Seite der Wireless-Konfiguration neu zu laden. Unter **„WPS Settings [WPS-Einstellungen]”** sind jetzt der WPS-Status und der WPS-Fortschritt auf **„Configured [Konfiguriert]”** eingestellt.



Damit ist Ihr Wireless Client mit dem C300APRA2 verbunden und Ihr Netzwerk ist mit WPA-Verschlüsselung gesichert.

Sie können weitere Wireless WPS Clients hinzufügen, wobei die Verbindung der zuvor eingerichteten Wireless Clients bestehen bleibt.

Wenn Sie weitere Wireless-Clients mithilfe der WPS-PIN-Code-Funktion hinzufügen möchten, wiederholen Sie die Schritte **A** und **B**.

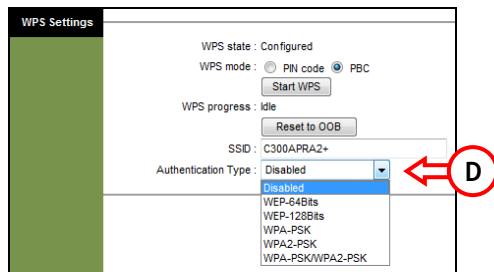
## 7. Manuelle Konfiguration der Wireless-Sicherheit

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie die drahtlose Verbindung des C300APRA2 manuell gesichert werden kann. Standardmäßig ist die drahtlose Verbindung nicht gesichert. Ihr Netzwerk muss gesichert werden, um den unbefugten Zugriff darauf zu verhindern.

### 7.1 Wireless-Einstellungen

Führen Sie für die manuelle Konfiguration der Wireless-Sicherheit die folgenden Schritte aus.

- Melden Sie sich auf dem C300APRA2 gemäß den Anweisungen in Kapitel 5.2 an.
- Klicken Sie im obersten Menü auf „Interface Setup [Schnittstelleneinrichtung]“ und danach auf „Wireless [Drahtlos]“.
- Unter „WPS Settings [WPS-Einstellungen]“ können Sie die „SSID“ des Routers ändern.  
**Hinweis:** Die SSID ist der Name der drahtlosen Verbindung zu Ihrem Router. Wenn Sie nach drahtlosen Netzwerken auf Ihrem Computer suchen, suchen Sie nach diesem Namen.
- Wählen Sie einen „Authentication Type [Authentifizierungstyp]“ aus der Dropdown-Liste.



**Hinweis:** Es werden im Folgenden alle Sicherheitsoptionen erklärt; wir empfehlen Ihnen jedoch, Ihr Netzwerk mit „WPA-PSK/WPA2-PSK“-Sicherheit zu schützen. Damit erreichen Sie den höchsten Sicherheitsstandard (WPA2) und die Rückwärtskompatibilität mit Clients, die nur WPA unterstützen, bleibt erhalten.

**Hinweis:** Notieren Sie sich die Sicherheitsinformationen, die Sie eingeben. Sie werden diese benötigen, wenn Sie einen drahtlosen Client mit dem C300APRA2 verbinden möchten!



## 7.2 WEP 64 Bits, WEP 128 Bits

Wenn Sie Ihr Netzwerk mit WEP-Verschlüsselung sichern möchten, wählen Sie „WEP-64Bits“ oder „WEP-128Bits“ aus der Dropdown-Liste. Wir empfehlen die Verwendung der 128-Bits-WEP-Verschlüsselung, da es sich hierbei um den höchsten WEP-Sicherheitsstandard handelt.

Geben Sie einen Hexadezimalschlüssel (0-9, A-F) im Feld „Key #1 [Feld Nr. 1]“ ein. Sie können zwar bis zu vier verschiedene Schlüssel auf einmal speichern, können jedoch nur jeweils einen Schlüssel verwenden. Deshalb ist es nicht erforderlich, die Schlüsselfelder 2,3 und 4 auszufüllen.

WEP

WEP 64-bits: For each key, please enter either (1) 5 characters excluding symbols, or (2) 10 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

WEP 128-bits: For each key, please enter either (1) 13 characters excluding symbols, or (2) 26 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

Key #1: 0x0000000000

Key #2: 0x0000000000

Key #3: 0x0000000000

Key #4: 0x0000000000

## 7.3 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK

Wenn Sie Ihr Netzwerk mit WPA- oder WPA2-Verschlüsselung sichern wollen, wählen Sie „WPA-PSK“, „WPA2-PSK“ oder „WPA-PSK/WPA2-PSK“ aus der Dropdown-Liste. WPA2-PSK ist der höchste Sicherheitsstandard, es sind jedoch nicht alle drahtlosen Clients damit kompatibel. Deshalb empfehlen wir Ihnen, „WPA-PSK/WPA2-PSK“ zu wählen, da dabei WPA2-PSK verwendet wird, wenn dies vom Wireless-Client unterstützt wird; wenn der Wireless-Client WPA2 nicht unterstützt, wird automatisch auf WPA-PSK umgeschaltet.

WPA-PSK

Encryption: TKIP/AES

TKIP

AES

TKIP/AES

Wählen Sie als Verschlüsselung „TKIP“, „AES“ oder „TKIP/AES“. Wir empfehlen Ihnen, „TKIP/AES“ zu wählen, da dies mit allen Wireless-Clients kompatibel ist.

WPA-PSK

Encryption: TKIP/AES

Pre-Shared Key: (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Geben Sie einen Pre-Shared Key im Textformat (0-9, A-Z) mit zwischen 8 und 63 Zeichen oder einen Hexadezimalschlüssel mit 64 Zeichen (0-9, A-F) ein.

## 7.4 Speichern der Einstellungen

Sobald Sie alle Wireless-Einstellungen vorgenommen haben, müssen Sie die Änderungen speichern. Klicken Sie dazu unten auf der Seite auf die Schaltfläche „SAVE [SPEICHERN]“. Sie können jetzt mit den zuvor vorgenommenen Einstellungen gemäß den Anweisungen in Kapitel 3.2 eine Verbindung des Wireless-Clients mit dem C300APRA2 herstellen.

## 8. Konfigurieren von Virtual Server-Regeln

Der Conceptronic C300APRA2 ist mit einer eingebauten Firewall ausgerüstet, um Angriffe aus dem Internet auf Ihr Netzwerk zu verhindern. Diese Firewall blockiert automatisch den gesamten eingehenden Verkehr auf nicht benutzten Ports. Wenn ein blockierter Port für einen Dienst oder eine Anwendung benötigt wird (zum Beispiel für einen FTP- oder WEB-Server), können Sie auf den Konfigurationsseiten eine Regel für den Virtual Server erstellen [Virtual Server Rule], um den Verkehr weiterzuleiten.

**Hinweis:** Der Conceptronic C300APRA2 unterstützt Universal Plug & Play (UPnP); dies ermöglicht es UPnP-kompatiblen Anwendungen und Geräten wie Spielkonsolen, die von ihnen benötigten Ports automatisch zu öffnen, ohne dass dazu eine manuelle Konfiguration erforderlich ist. Durch UPnP wird jedoch Ihre Netzwerkkumgebung anfälliger auf Angriffe. Wenn Sie UPnP nicht benötigen, können Sie dies deaktivieren, indem Sie die webbasierte Konfiguration gemäß den Anweisungen in Kapitel 5.2 öffnen und dann unter „Access Management [Zugriffsmanagement]“ → „UPnP“ „UPnP“ auf „Deactivated [Deaktiviert]“ einstellen.

Folgendes ist eine Liste einiger häufig verwendeter Ports und deren entsprechenden Anwendungen:

Port	Anwendung	Port	Anwendung
20	FTP Daten (FTP Server)	80	HTTP (Webserver)
21	FTP (FTP Server)	110	POP3 (Mail Server - Eingang)
22	SSH (Secure Shell)	2000	Remotely Anywhere
23	Telnet	5800	VNC
25	SMTP (Mail Server - Ausgang)	5900	VNC

Weitere Ports und deren jeweilige Anwendung finden Sie unter: <http://portforward.com/cports.htm>

**Hinweis:** Wir empfehlen, bei der Verwendung von Virtual Server-Regeln, den/die Computer mit einer festen IP-Adresse statt mit einer dynamischen IP-Adresse zu konfigurieren.

**Hinweis:** Detaillierte Erklärungen zu den Virtual Server- und DMZ-Optionen finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Produkt-CD-ROM (nur Englisch!). Wählen Sie dazu bitte „View User Manual [Benutzerhandbuch öffnen]“ im Autorun-Menü.

- Starten Sie Ihren Webbrowser (z.B. Internet Explorer, FireFox, Safari oder Chrome).
- Geben Sie die IP-Adresse des Geräts in das Adressfeld Ihres Webbrowsers ein (standardmäßig: <http://192.168.0.1/>).
- Es erscheint ein Anmeldefenster, das Sie zur Eingabe eines Benutzernamens und Passworts auffordert. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein (standardmäßig „admin“ und „admin“) und klicken Sie auf „OK“, um die webbasierenden Konfigurationsseiten zu öffnen.

Wenn Benutzername und Passwort korrekt sind, zeigt der Router die „Status“-Seite an:

- Wählen Sie im oberen Navigationsmenü „Advanced Setup [Erweiterte Einstellungen]“, „NAT“ und „Virtual Server“.

Es erscheint die folgende „Virtual Server“-Konfigurationsseite.

**Hinweis:** Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel einer Virtual Server-Konfiguration.

Virtual Server

Virtual Server for : Single IP Account

Rule Index :

Application :  -

Protocol :

Start Port Number :

End Port Number :

Local IP Address :

**Virtual Server Listing**

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	Personal WEB Server	ALL	80	80	192.168.0.100
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

- E. Wählen Sie einen unbenutzten „Rule Index [Regelindex]“ aus. Sie können dies in der Virtual Server-Liste überprüfen.
- F. Geben Sie im Feld „Application [Anwendung]“ einen Namen für Ihre Virtual Server-Regel ein.
- G. Wählen Sie das „Protocol [Protokoll]“ für Ihre Virtual Server-Regel. „TCP“, „UDP“ oder „ALL [ALLE]“.

**Hinweis:** Wenn Sie nicht wissen, welches Protokoll Sie für Ihre Virtual Server-Regel benötigen, wählen Sie „ALL [ALLE]“. Mit dieser Option werden sowohl der TCP- als auch der UDP-Verkehr auf die konfigurierte IP-Adresse Ihres Computers/Servers geleitet.

- H. Geben Sie die Start- und End-Port-Nummer für die Virtual Server-Regel ein.
- I. Geben Sie die IP-Adresse Ihres Computers/Servers ein, für den die Virtual Server-Regel gelten soll.
- J. Klicken Sie auf „SAVE [SPEICHERN]“, um die Virtual Server-Regel zu erstellen und zu speichern.

Sobald die Virtual Server-Regel gespeichert wurde, wird Sie unter „Virtual Server Listing [Virtual Server-Liste]“ angezeigt.

Um weitere Virtual Server-Regeln zu erstellen, wiederholen Sie die Schritte E bis J.

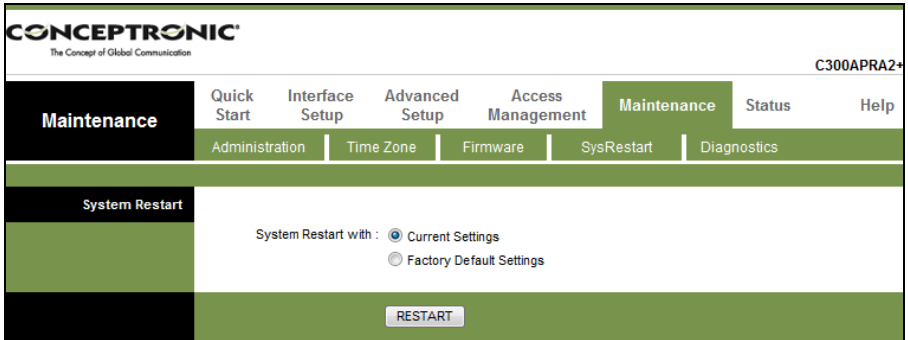
**Die definierten Virtual Server-Regeln können jetzt verwendet werden!**

## 9. Neustart

Wenn Sie Einstellungen in der Konfiguration des Routers ändern, werden diese Einstellungen direkt übernommen und aktiv.

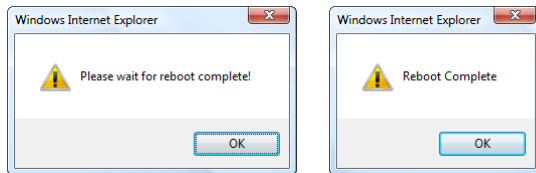
Es ist jedoch empfehlenswert, den C300APRA2 neu zu starten, nachdem Sie große und wichtige Änderungen in der Konfiguration vorgenommen haben, um sicherzustellen, dass alle Einstellungen korrekt übernommen werden.

- A. Wählen Sie im oberen Navigationsmenü „Maintenance [Wartung]“, „SysRestart [Systemneustart]“.



- B. Belassen Sie die Option „System Restart with: [Systemneustart mit:]“ auf „Current Settings [Gegenwärtigen Einstellungen]“ und klicken Sie auf „RESTART [NEUSTART]“, um die Konfiguration zu speichern, den C300APRA2 neu zu starten und alle Änderungen korrekt zu aktivieren.

Dies wird von einer Popup-Meldung bestätigt, die Sie dazu auffordert zu warten, bis der Neustart fertig gestellt ist. Das Fertigstellen des Neustarts wird durch eine Popup-Meldung angezeigt.



*Damit ist ihr C300APRA2 betriebsbereit!*

**Hinweis:** Detaillierte Erklärungen zu den für den C300APRA2 verfügbaren Funktionen und Einstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Produkt-CD-ROM (nur Englisch!). Wählen Sie dazu „View User Manual [Benutzerhandbuch öffnen]“ im Autorun-Menü.

C300APRA2 de Conceptronic

# Guide d'installation rapide

## Nous vous félicitons d'avoir acheté votre Router et Modem Sans Fils ADSL2+ 802.11n de Conceptronic

Ce Guide d'Installation Rapide vous indiquera de manière détaillée comment installer et utiliser le Routeur et Modem Sans Fils ADSL2 + 802.11n de Conceptronic.

Pour plus d'informations ou pour obtenir de l'aide concernant votre produit, nous vous conseillons de visiter notre site web de **Service & Support** sur [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support) et de sélectionner l'une des options suivantes :

- **Foire aux Questions** : Base de Données de Questions les plus Fréquemment Posées
- **Téléchargements** : Manuels, Drivers, Microprogramme et plus de téléchargements
- **Contact** : Pour contacter le Service support de Conceptronic

Pour plus d'informations générales concernant les produits Conceptronic, visitez le site web de Conceptronic sur [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net).

## Index

1. Contenu du Coffret
2. Explication du C300APRA2
3. Installation du hardware
  - 3.1. Connexion de la ligne ADSL
  - 3.2. Connexion LAN / LAN Sans fil
  - 3.3. Exemple de création d'une connexion sans fil
4. Configuration de l'Ordinateur
  - 4.1. Configuration de votre adresse IP.
  - 4.2. Vérification de votre connexion
5. Configuration de l'ADSL
  - 5.1. Réglages d'usine par défaut
  - 5.2. Configuration basée sur Internet
  - 5.3. Assistant de démarrage rapide
6. Configuration de la sécurité sans fil avec WPS
  - 6.1. WPS avec la technologie de Bouton-Poussoir
  - 6.2. WPS avec la technologie de Code Pin
7. Configurez manuellement votre sécurité sans fil
  - 7.1. Réglage sans fil
  - 7.2. WEP 64-bits, WEP 128-bits
  - 7.3. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
  - 7.4. Enregistrer les réglages
8. Paramétrage des règles du serveur virtuel
9. Redémarrage

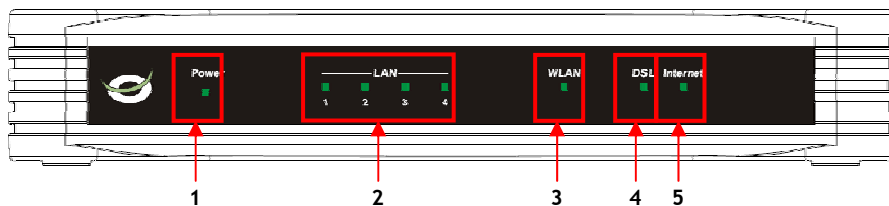
## 1. Contenu du Coffret

Les éléments suivants sont fournis dans le paquet avec le Router et Modem Sans Fils ADSL2+ 802.11n de Conceptronic :

- Router et Modem C300APRA2 Sans Fils ADSL2+ 802.11n de Conceptronic
- Alimentation électrique 12V DC – 1.25A
- 3 antennes pour la connectivité sans fil
- Câble Éthernet RJ-45 1,8m
- Câble de téléphone RJ-11 1,8m
- CD-ROM du produit
- Carte de garantie et brochure de déclaration CE
- Ce Guide d'Installation Rapide en Plusieurs langues

## 2. Explication du C300APRA2

### Façade Avant



N°	Description	État	Explication de l'État
1.	Led d'Alim.	<b>ROUGE</b> <b>VERTE</b>	L'appareil est allumé et en train de démarrer L'appareil est allumé et actif
2.	LEDS de LAN (1, 2, 3, 4)	<b>Éteinte</b> <b>Allumée- FIXE</b> <b>Allumée- CLIGN.</b>	Aucune Liaison avec un Réseau n'est créée sur le Port LAN Une Liaison avec un Réseau est créée sur le Port LAN Des données sont envoyées ou reçues par le Port LAN
3.	LED WLAN	<b>Allumée- FIXE</b> <b>Allumée- CLIGN.</b>	L' interface sans fil est activée et fonctionne Des données sont envoyées ou reçues par réseau sans fil
4.	LED DSL	<b>Éteinte</b> <b>Allumée- CLIGN.</b> <b>Allumée- FIXE</b>	Aucune connexion ADSL n'a été établie La ligne ADSL est en cours de synchronisation La ligne ADSL est bien synchronisée
5.	LED Internet	<b>Éteinte</b> <b>Allumée- VERTE - FIXE</b> <b>Allumée- VERTE - CLIGN.</b>  <b>Allumée- ROUGE - FIXE</b>	Aucune connexion à Internet n'a été établie La connexion à Internet a été établie Les données sont envoyées ou reçues entre LAN et Internet Pas de réponse DHCP, PPPoE ou pas d'adresse IP

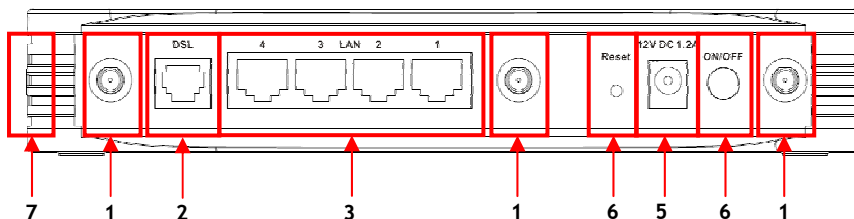
- \* En conditions normales d' utilisation, la LED d'Alimentation s' allume et devient verte 15 secondes après que l'appareil ait été allumé ou redémarré. La LED de LAN s'allume et reste allumée pendant environ 15 secondes, après quoi les LEDs des LAN actives commencent à clignoter. Si ce n'est pas le cas, cela signifie que le système n'a pas bien démarré.

Vous pouvez résoudre l' erreur de système en utilisant les options suivantes :

- Éteignez l'appareil, attendez 10 secondes puis rallumez-le.
- Réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut en appuyant sur le bouton reset à l'arrière de l'appareil pendant +/- 15 secondes.

Si la LED d'Alimentation ne s'allume pas en vert après avoir essayé les options ci-dessus, veuillez contacter le Service Technique de Conceptronic à l'adresse [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support).

### Facade arrière



N°	Description	Explication
1.	Connexions de l'Antenne	3 connecteurs reverse-SMA pour antenne sans fil
2.	Port DSL	Pour connecter votre ligne ADSL sur l'appareil
3.	Ports LAN (1 - 4)	Pour connecter votre(vos) ordinateur(s) sur l'appareil
4.	Bouton de réinitialisation	Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres par défaut
5.	Connecteur d'alimentation	Pour brancher l'alimentation électrique sur l'appareil
6.	Interrupteur	Pour allumer ou éteindre l'appareil

Non visible (sur le côté du routeur) :

7.	Bouton WPS	Pour lancer la configuration du WPS avec un Bouton Poussoir
----	------------	---

**Remarque:** Ce Guide d'Installation Rapide n'explique que les opérations de base pour mettre en service le C300APRA2 et le faire fonctionner.

Pour plus d'informations sur les différentes fonctions du C300APRA2 veuillez consulter le Manuel d'Utilisateur (en anglais uniquement) contenu dans le Cd-Rom de Produit. Sélectionnez "View User Manual" dans le Menu à Lancement Automatique.

## 3. Installation du hardware

Branchez les 3 antennes sur les prises de connexion d'antenne à l'arrière du C300APRA2.

Connectez l'alimentation électrique fournie sur la prise d'alimentation électrique à l'arrière du C300APRA2 et sur une prise électrique murale disponible. Le voyant LED d'alimentation à l'avant du C300APRA2 s'allume.

### 3.1 Connexion de la ligne ADSL

La plupart des fournisseurs ADSL obligent à avoir un filtre entre votre ligne téléphonique et le modem ADSL qui empêche la ligne ADSL de produire des interférences avec les services téléphoniques traditionnels. L'absence de ce filtre pourrait provoquer des problèmes de connexion ou une mauvaise performance de l'appareil.

**Remarque:** Aucun filtre pour connexion ADSL n'est fourni avec le C300APRA2. Veuillez prendre contact avec votre compagnie de téléphone ou votre fournisseur Internet pour savoir quel filtre ADSL vous devez utiliser.

Les ports de connexion d'un filtre ADSL sont normalement étiquetés comme suit :

- **Line** : Ce port se connecte à la prise murale.
- **ADSL** : Ce port se connecte au router.
- **Phone** : Ce port se connecte à un téléphone ou à un autre appareil téléphonique.

Vérifiez que les lignes sont bien connectées. Si vous n'entendez pas de tonalité avec le téléphone, vérifiez les connexions pour vous assurer que les câbles sont bien fixés et connectés au port correspondant.

### 3.2 Connexion LAN / LAN Sans fil

#### Pour les utilisateurs de câble LAN :

Connectez le câble LAN sur l'un des 4 ports LAN de la façade arrière du C300APRA2 et sur la carte de réseau de votre ordinateur.

La LED LAN du port LAN utilisé s'allume pour indiquer que l'ordinateur est connecté. (Votre Connexion LAN doit être activée et votre ordinateur doit être allumé).

#### Pour les utilisateurs sans fil :

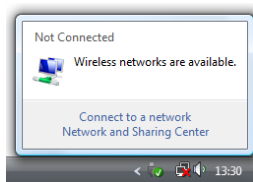
Vous trouverez au chapitre 3.3 ci-après un exemple de la création d'une connexion sans fil avec le C300APRA2. Cet exemple est basé sur l'application standard Microsoft Wireless Client, qui est intégrée dans Windows Vista avec Service Pack 1. Si vous utilisez un système d'exploitation différent et/ou une application pour votre client sans fil, il se peut que vous deviez procéder différemment. Dans ce cas, consultez le manuel de votre carte de réseau sans fil pour savoir comment créer une connexion avec un réseau sans fil.

**Remarque:** Par défaut la connexion sans fil du C300APRA2 n'est pas cryptée. Cela signifie que quiconque dispose d'une carte de réseau sans fil dans la portée de votre réseau sans fil peut se connecter au C300APRA2. Nous vous recommandons vivement de sécuriser votre connexion sans fil en utilisant la fonction WPS comme indiqué au chapitre 6 ou de le configurer selon les indications du chapitre 5.3.

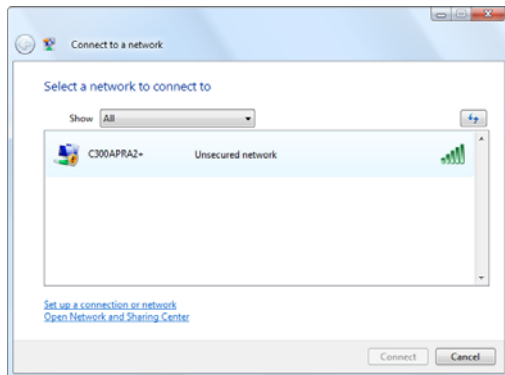


### 3.3 Exemple de création d'une connexion sans fil

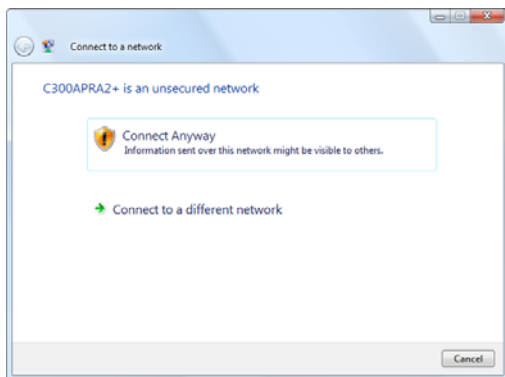
- A. Cliquez sur l'icône de réseau de votre plateau système et cliquez sur "Réseaux sans fil disponibles".



- B. Sélectionnez le réseau "C300APRA2+" dans la liste et cliquez sur "Connecter".

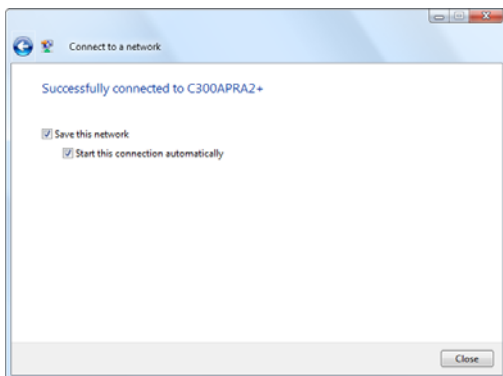


- C. Le système affiche un message qui vous indique que vous êtes connecté à un réseau sans fil non sécurisé. Cliquez sur "Se connecter quand même" pour poursuivre la connexion.

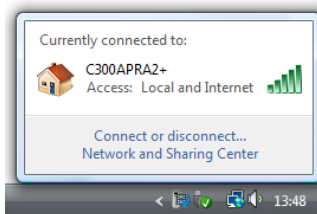


## FRANÇAIS

- D. Lorsque la connexion est établie, vous pouvez choisir d'enregistrer le réseau et de le faire démarrer automatiquement chaque fois que votre ordinateur est allumé. Cliquez sur "Fermer" pour sortir de l'assistant de configuration.



- E. Pour vérifier l'état de la connexion sans fil, vous pouvez cliquer sur l'icône de réseau dans le plateau système. Vous pouvez voir sur quel réseau vous êtes actuellement connecté, l'accès dont vous disposez et la force du signal de la connexion.



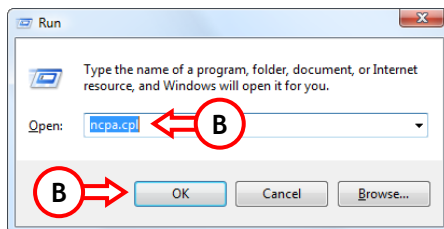
## 4. Configuration de l'Ordinateur

### 4.1 Configuration de votre adresse IP.

Le C300APRA2 est équipé d'un serveur DHCP intégré. Le serveur DHCP affectera automatiquement une adresse IP à chaque ordinateur connecté si l'ordinateur connecté est réglé sur l'option «**Obtenir automatiquement une adresse IP**».

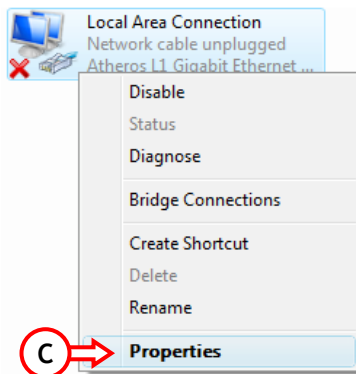
La plupart des ordinateurs sont configurés par défaut pour obtenir automatiquement une adresse IP. Si ce n'est pas le cas, vous devez configurer votre ordinateur pour obtenir une adresse IP automatiquement en suivant les instructions données ci-après : Ces instructions sont basées sur Windows Vista avec Service Pack 1. Si votre ordinateur a une version différente ou fonctionne avec un système d'exploitation différent, il se peut que vous deviez procéder différemment.

- A. Cliquez sur « Start » -> « Run ».
- B. Entrez la commande "NCPA.CPL" et appuyez sur "OK".



La fenêtre de "Connexions de Réseau" s' affiche.

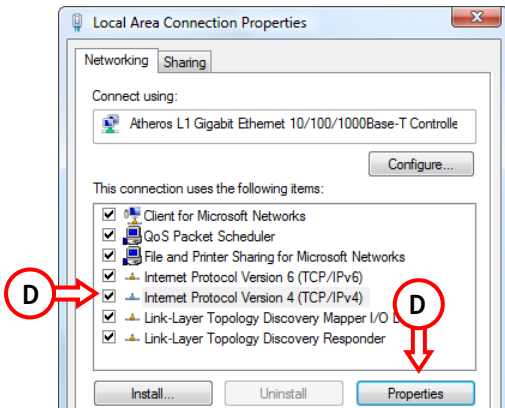
- C. Cliquez avec le bouton de droite sur votre "Local Area Connection" [*Connexion Locale*] (avec ou sans fil, en fonction de la connexion que vous utilisez) et sélectionnez "Propriétés" [*Propriétés*].



## FRANÇAIS

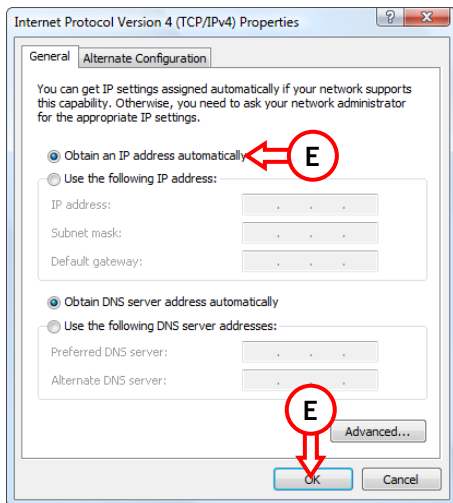
La Fenêtre propriétés de votre Connexion de Réseau Local s' affiche.

- D. Sélectionnez "Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)" et cliquez sur "Properties".



La fenêtre Propriétés du Protocole Internet Version 4 (TCP/IPv4) s'affiche.

- E. Réglez les propriétés sur "Obtain an IP address automatically" [Obtenir automatiquement une adresse IP] et appuyez sur "OK" pour enregistrer les paramètres.
- F. Appuyez sur "OK" dans la fenêtre de propriétés de la Connexion de Réseau Local pour enregistrer les paramètres.



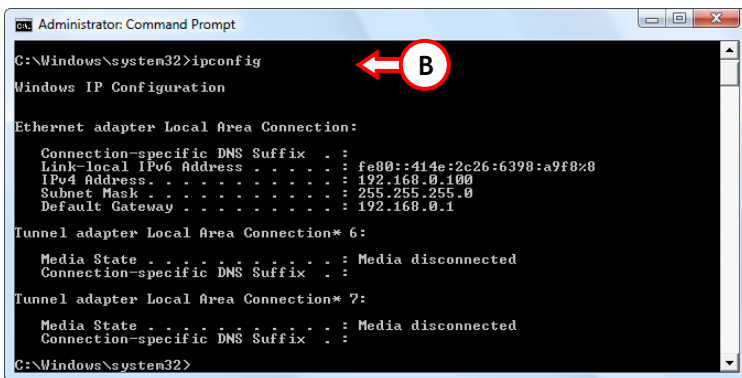
## 4.2 Vérification de votre connexion

Avec le Message de Commande de Windows, vous pouvez vérifier si vous avez reçu une adresse IP correcte (avec fil ou sans fil) sur votre Connexion de Réseau Local. Cet exemple est basé sur Windows Vista avec Service Pack 1. Windows Vista doit avoir les droits d'administrateur pour pouvoir réaliser les opérations suivantes. Voici comment avoir les droits d'administrateur.

- A. Cliquez sur "Démarrer" -> "Tous les programmes" -> "Accessoires", cliquez avec la touche de droite sur "Invite de Commande" et sélectionnez "Exécuter en tant qu'administrateur". Le système affiche un message d'avertissement que vous devez accepter en cliquant sur "Continuer".

L' Invite suivante apparaît. Vérifiez que le titre de l'invite mentionne bien "Administrateur : Invite". Si "Administrateur" n'est pas indiqué, cela signifie que vous n'avez pas les droits d'administration nécessaires pour réaliser ces opérations ; vous devez alors recommencer à partir de l'étape A.

- B. Entrez la commande "IPCONFIG" et appuyez sur ENTER.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 
C:\Windows\system32>
```

Vous verrez s' afficher les informations suivantes

IPv4 Address : 192.168.0.xxx (Où xxx peut être un nombre entre 100 - 199).  
Subnet Mask [Masque de Sous-réseau] : 255.255.255.0  
Passerelle par Défaut : 192.168.0.1

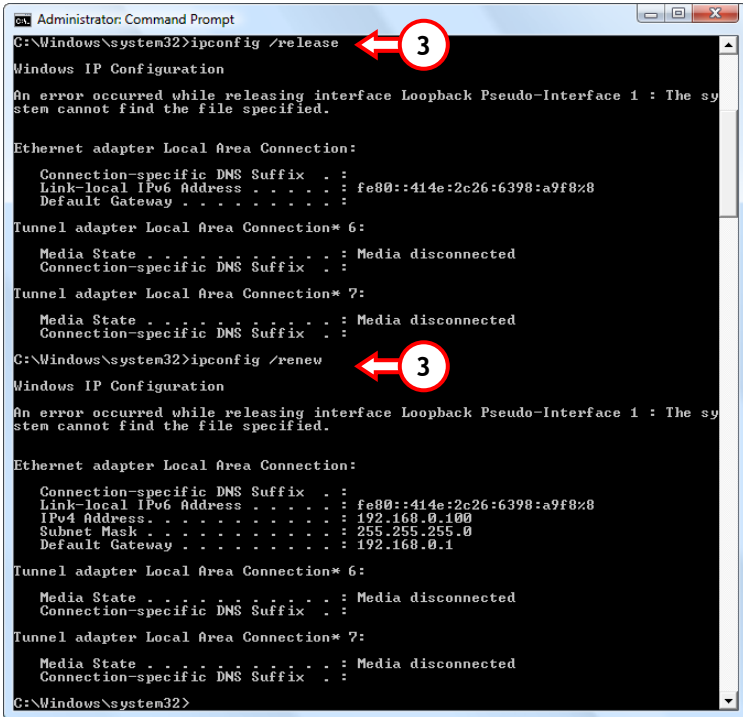
Si les informations présentées ci-dessus correspondent à votre configuration, vous pouvez poursuivre la configuration de votre appareil au Chapitre 5.

Si les informations présentées ci-dessus ne correspondent pas à votre configuration (par ex. votre adresse IP est 169.254.xxx.xxx), procédez comme indiqué ci-après :

1. Éteignez et rallumez l' appareil.
2. Rebranchez le câble LAN sur l' appareil et sur votre ordinateur.

## FRANÇAIS

- Réécrivez l'adresse IP de votre ordinateur avec les commandes suivantes :
  - "IPCONFIG/RELEASE" pour ignorer l'adresse IP incorrecte.
  - "IPCONFIG/RENEW" pour recevoir une nouvelle adresse IP du dispositif.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig /release
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    Default Gateway . . . . . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>ipconfig /renew
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>
```

Si les actions ci-dessus ne suffisent pas à résoudre votre problème d'adresse IP, vous pouvez réinitialiser l'appareil sur les paramètres par défaut avec le bouton Reset situé sur la façade arrière de l'appareil. Appuyez sur le bouton Reset pendant +/- 15 secondes pour charger les paramètres par défaut. Lorsque la LED d'état est de nouveau active, recommencez l'opération B pour renouveler votre adresse IP.

**Remarque:** Si le problème persiste, vérifiez que tous les câbles sont bien connectés. Le port ADSL doit être connecté à la ligne ADSL et au port LAN à l'ordinateur.

## 5. Configuration de l'ADSL

Ce chapitre décrit comment configurer la ligne ADSL sur le C300APRA2 à l'aide de l'Assistant de Démarrage Rapide. Lorsque vous avez réalisé toutes les actions indiquées dans ce chapitre, votre routeur est paramétré pour une connexion ADSL et peut se connecter à Internet.

### 5.1 Réglages d'usine par défaut

Le C300APRA2 est préconfiguré en usine avec plusieurs paramètres. Les paramètres préconfigurés sont indiqués ci-après :

IP Address [Adresse IP]	: 192.168.0.1 (Serveur DHCP pour clients LAN/W-LAN Activé)
Nom d'utilisateur	: admin (minuscules)
Password [Mot de Passe]	: admin (minuscules)
SSID sans fil	: C300APRA2+
Chaîne Sans Fil	: Channel 6
Sécurité Sans fil	: Non sécurisé
UPnP	: Activé

Si vous avez modifié des paramètres dans la configuration du C300APRA2, ils seront enregistrés dans la mémoire du routeur. Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres par défaut, appuyez sur le bouton reset à l'arrière de l'appareil pendant +/- 15 secondes.

### 5.2 Configuration basée sur Internet

La configuration de votre C300APRA2 est basée sur Internet. Vous aurez donc besoin d'un navigateur Internet pour configurer le dispositif.

**Remarque:** Pour configurer le routeur, nous vous conseillons d'utiliser une connexion par câble LAN pour ce dispositif au lieu d'une connexion sans fil.

- A. Lancez votre navigateur Internet (par ex. : Internet Explorer, Firefox, Safari ou Chrome).
- B. Entrez l'adresse IP du dispositif dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet (par défaut : <http://192.168.0.1/>).
- C. Vous obtenez d'abord une fenêtre de connexion où le système vous demande d'indiquer un Nom d'utilisateur et un Mot de passe. Indiquez le Nom d'utilisateur et le Mot de passe par défaut ('admin' et 'admin') et cliquez sur "OK" pour entrer dans les pages de configuration basées sur Internet.

# FRANÇAIS

Lorsque le nom d' utilisateur et le Mot de passe sont corrects, le routeur affiche la page "Status" [Statut] :

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

C300APRA2+

<b>Status</b>	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	<b>Status</b>	Help
	Device Info	System Log	Statistics				

---

<b>Device Information</b>	Firmware Version : 2.11.44.0(NRE0.C29)3.9.9.5 MAC Address : 00:22:F7:08:80:6b																
<b>LAN</b>	IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 DHCP Server : Enabled																
<b>WAN</b>	Virtual Circuit : PVC0 Status : Connected Connection Type : Dynamic IP IP Address : 82.245.5.182 Subnet Mask : 255.255.255.0 Default Gateway : 82.245.5.1 DNS Server : 84.197.196.184 NAT : Enabled  <input type="button" value="Renew"/> <input type="button" value="Release"/>																
<b>ADSL</b>	ADSL Firmware Version : FwVer:3.9.9.5_TC3085 HwVer:T14.F7_5.0 Line State : Showtime Modulation : ADSL2 PLUS Annex Mode : ANNEX_A  <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Downstream</th><th>Upstream</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>SNR Margin :</td><td>8.9</td><td>9.9</td><td>db</td></tr><tr><td>Line Attenuation :</td><td>7.8</td><td>1.8</td><td>db</td></tr><tr><td>Data Rate :</td><td>20005</td><td>1105</td><td>kbps</td></tr></tbody></table>		Downstream	Upstream		SNR Margin :	8.9	9.9	db	Line Attenuation :	7.8	1.8	db	Data Rate :	20005	1105	kbps
	Downstream	Upstream															
SNR Margin :	8.9	9.9	db														
Line Attenuation :	7.8	1.8	db														
Data Rate :	20005	1105	kbps														

La page "Status" vous présente tous les paramètres configurés pour les sections LAN, WAN et ADSL du routeur.

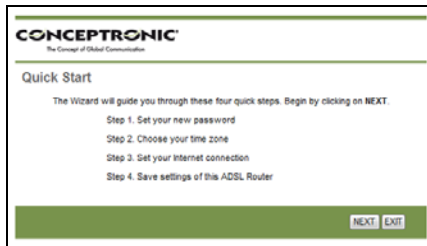


### 5.3 Assistant de démarrage rapide

Vous pouvez configurer la ligne ADSL du C300APRA2 grâce à l'assistant intégré. Cet assistant vous aide à configurer les paramètres ADSL pas à pas.

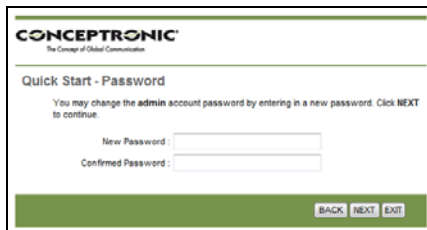
**Remarque:** Avant de commencer avec l'Assistant de Configuration Rapide, vérifiez que vous disposez bien de toutes les informations disponibles sur les paramètres Internet. (Par Exemple : Information sur le Compte, type de connexion, etc.)

- A. Cliquez sur la touche "Quick Start" [Démarrage Rapide] dans le menu supérieur de la configuration Internet.
- B. Cliquez sur la touche "RUN WIZARD" [Lancer Assistant].
- C. L'écran d'accueil indique les quatre premières étapes de l'assistant. Cliquez sur "Next" pour continuer.



- D. Le système vous recommande de définir ici un mot de passe d'administrateur. Entrez le nouveau mot de passe et entrez-le de nouveau pour confirmer.

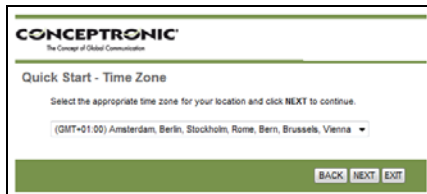
Lorsque vous avez terminé, cliquez sur "Next".



- E. Pour gérer le système, il est essentiel que l'heure du système soit bien à jour pour obtenir l'heure précise sur les fichiers journaux du système.

Déterminez la Zone Horaire correspondante dans cette étape.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur "Next".



## FRANÇAIS

- F. Sélectionnez le type de connexion à internet qui correspond aux paramètres de votre fournisseur.

Si vous ne savez pas de quelle option vous avez besoin pour votre connexion à Internet, veuillez consulter la documentation de votre fournisseur ou prenez contact avec le service technique de votre fournisseur.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur "Next".

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - ISP Connection Type

Select the Internet connection type to connect to your ISP. Click NEXT to continue.

- Dynamic IP Address Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.
- Static IP Address Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.
- PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- Bridge Mode Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

BACK NEXT EXIT

- G. Si votre fournisseur a besoin d'une connexion IP Dynamique, sélectionnez l'option "Dynamic IP".

Saisissez les valeurs VPI et VCI telles qu'elles vous ont été indiquées par votre fournisseur et sélectionnez le bon type de connexion.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur "Next".

### Connexion - IP Dynamique

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Dynamic IP

Please select the dynamic connection provided to you by your ISP. Click Next to continue.

VPI: 0 (0-255)  
VCI: 35 (1-65535)  
Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- H. Si votre fournisseur a besoin d'une connexion IP Statique, sélectionnez l'option "Static IP".

Indiquez le VPI, VCI, l'Adresse IP, le Masque de sous-réseau et les valeurs de Passerelle ISP indiqués par votre fournisseur et sélectionnez le bon Type de Connexion.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur "Next".

### Connexion - IP Statique

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Static IP Address

Enter the static IP information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

VPI: 0 (0-255)  
VCI: 35 (1-65535)  
IP Address: 0.0.0.0  
Subnet mask:  
ISP Gateway: 0.0.0.0  
Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- I. Si votre fournisseur a besoin d'une connexion PPPoE / PPPoA sélectionnez l'option "PPPoE / PPPoA".

Entrez le Nom d' utilisateur et le Mot de passe. Puis indiquez la valeur VPI et VCI et sélectionnez le bon Type de Connexion.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur "Next".

**Connexion - PPPoE / PPPoA**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - PPPoE/PPPoA**

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

Username:

Password:

VPI:  (0-255)

VCI:  (1-65535)

Connection Type: PPPoE LLC

BACK NEXT EXIT

- J. Si votre fournisseur a besoin d'une connexion par Branchement Parallèle, sélectionnez l'option "Bridge Mode" [Branchement Parallèle].

Indiquez la valeur VPI et VCI et sélectionnez le bon Type de Connexion.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur "Next".

**Connexion - Branchement Parallèle**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Bridge Mode**

Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

VPI:  (0-255)

VCI:  (1-65535)

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- K. Les configurations nécessaires pour la connexion ADSL ont à présent été configurées.

Lorsque vous avez terminé, cliquez sur "Next" pour enregistrer ces paramètres. Sinon cliquez sur "Back" [Retour] pour modifier un ou plusieurs paramètres ou cliquez sur "Exit" [Quitter] pour ignorer tous les paramètres.

**Connexion - ADSL**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Complete !!**

The Setup Wizard has completed. Click on BACK to modify changes or mistakes. Click NEXT to save the current settings.

BACK NEXT EXIT

- L. Lorsque les modifications ont été enregistrées, vous pouvez cliquer sur "Close" pour sortir de l'Assistant de Démarrage Rapide.

**Connexion - ADSL**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Completed !!**

Saved Changes.

CLOSE

## 6. Configuration de la sécurité sans fil avec WPS

Le C300APRA2 de Conceptronic supporte WPS (Configuration de Wi-Fi Protégée). WPS est une norme pour paramétrer facilement et sécuriser un réseau sans fil. Avec WPS vous pouvez paramétrer et protéger votre réseau sans fil en quelques petits clics seulement.

**Remarque:** Pour utiliser WPS avec le C300APRA2, vous devez disposer de clients sans fil qui supportent WPS. Si un ou plusieurs de vos Clients Sans fil n'ont pas de support WPS, il est conseillé de sécuriser manuellement votre réseau comme indiqué au **Chapitre 7**.

**Remarque:** Pour plus d'informations (générales ou techniques) sur WPS, vous pouvez consulter le site web suivant :  
[http://fr.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi\\_Protected\\_Setup](http://fr.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Setup)

Le C300APRA2 supporte deux manières d'activer et d'établir une connexion WPS :

- **Technologie Bouton**
- **Technologie de Code Pin**

### 6.1 WPS avec la technologie de Bouton-Poussoir

La technologie de Bouton WPS nécessite un bouton (ou bouton virtuel) sur votre client sans fil pour établir une connexion entre le C300APRA2 et votre client sans fil.

Certains clients sans fil travaillent avec un bouton réel pour activer la technologie de Bouton de SPW ; certains clients sans fil utilisent un bouton virtuel dans leur software.

Procédez comme indiqué ci-après pour activer et définir une connexion WPS avec la technologie Bouton :

- A. Appuyez sur le Bouton WPS à l'avant du C300APRA2 jusqu'à ce que la LED WPS commence à clignoter.
- B. Appuyez sur le bouton WPS de votre client sans fil. Il peut s'agir d'un bouton de hardware ou d'un bouton virtuel dans le software de votre client sans fil.

Le C300APRA2 active la sécurité WPA sur votre réseau sans fil et accepte la connexion sans fil de votre client sans fil.

**Remarque:** Le C300APRA2 laisse l'authentification WPS active pendant 120 secondes. S'il n'y a pas de connexion dans les 120 secondes, le processus d'authentification de WPS sera arrêté. Si la fonction WPS n'a pas encore été utilisée, le réseau sans fil sera toujours non crypté.

Si l'authentification du client sans fil a réussi, la LED WPS s'allume en bleu fixe pendant 5 secondes. Ces 5 secondes passées, la LED s'éteint.

Votre client sans fil est à présent connecté au C300APRA2 et votre réseau est sécurisé avec le cryptage WPA. Vous pouvez ajouter d'autres clients sans fil WPS sans perdre la connexion aux clients sans fil WPS précédents. Si vous souhaitez ajouter d'autres clients sans fil qui utilisent la technologie WPS de Bouton-poussoir, répétez les opérations A et B.

**Remarque:** Le Code WPA créé par le C300APRA2 est aléatoire.

## 6.2 WPS avec la technologie de Code Pin

Si votre client sans fil WPS n'a pas de Bouton (ou bouton virtuel), vous pouvez utiliser la technologie de Code Pin pour établir une connexion WPS.

**Remarque:** Pour activer la fonction WPS avec Code Pin, vous avez besoin d'un ordinateur connecté au C300APRA2.

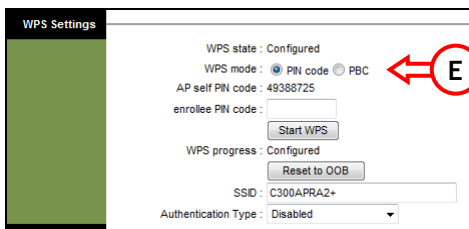
- A. Lancez votre navigateur Internet (par ex. : Internet Explorer, Firefox, Safari ou Chrome).
- B. Entrez l'adresse IP du dispositif dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet (par défaut : <http://192.168.0.1/>).
- C. Vous obtenez d'abord une fenêtre de connexion où le système vous demande d'indiquer un Nom d'utilisateur et un Mot de passe. Indiquez le Nom d'utilisateur et le Mot de passe par défaut ('admin' et 'admin' ) et cliquez sur "OK" pour entrer dans les pages de configuration basées sur Internet.

La page de connexion du C300APRA2 s'affiche.

Lorsque le Nom d' utilisateur et le Mot de passe sont corrects, le routeur affiche la page "Status" [Statut]:

- D. Sélectionnez "Interface Setup" [Configuration de l'Interface] dans le menu supérieur puis choisissez "Wireless" [Sans fil].

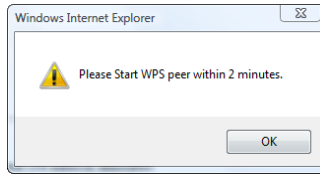
La pages de configuration sans fil s'affichent. En bas de cette page de configuration vous trouverez la section "WPS Settings" [Paramètres WPS] :



- E. Sélectionnez "PIN code" comme mode WPS.
- F. Sélectionnez la fonction de WPS avec Code Pin dans le software de votre client sans fil. Le client sans fil produit un Code Pin et l'affiche à votre écran.
- G. Indiquez le code PIN indiqué par votre client sans fil dans le "enrollee PIN Code" et appuyez sur le bouton "Start WPS".

## FRANÇAIS

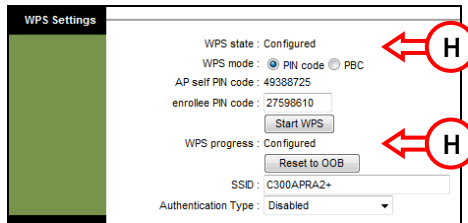
Le C300APRA2 active la sécurité WPA sur votre réseau sans fil et accepte la connexion sans fil de votre client sans fil avec le code PIN introduit.



**Remarque:** Le C300APRA2 laisse l'authentification WPS active pendant 120 secondes. S'il n'y a pas de connexion dans les 120 secondes, le processus d'authentification de WPS sera arrêté. Si la fonction WPS n'a pas encore été utilisée, le réseau sans fil sera toujours non crypté.

Si l'authentification du client sans fil a réussi, la LED WPS s'allume en bleu fixe pendant 5 secondes. Ces 5 secondes passées, la LED s'éteint.

- H. Cliquez sur "Wireless" [*Sans fil*] dans le menu sans fil de la configuration web pour recharger la page de configuration sans fil. Dans la section "WPS Settings", l'état WPS et la progression WPS sont à présent configurés sur "Configured" :



Votre client sans fil est à présent connecté au C300APRA2 et votre réseau est sécurisé avec le cryptage WPA.

Vous pouvez ajouter d'autres clients sans fil WPS sans perdre la connexion aux clients sans fil WPS précédents.

Si vous souhaitez ajouter d'autres clients sans fil qui utilisent la fonction WPS avec code PIN répétez les opérations de A à H.

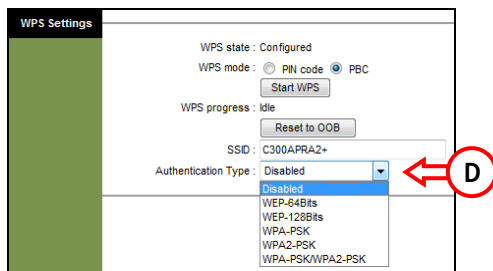
## 7. Configurez manuellement votre sécurité sans fil

Ce chapitre décrit comment sécuriser manuellement la connexion sans fil du C300APRA2. Par défaut, la connexion sans fil n'est pas sécurisée. Pour empêcher tout accès non autorisé dans votre réseau, il est indispensable de le sécuriser.

### 7.1 Réglage sans fil

Procédez comme indiqué ci-après pour configurer manuellement la sécurité sans fil.

- Connectez-vous au C300APRA2 comme indiqué au [Chapitre 5.2](#).
- Cliquez sur "Interface Setup" [*Configuration de l'Interface*] puis choisissez "Wireless" [*Sans fil*] dans le menu supérieur.
- Dans "WPS Settings" [*Paramètres WPS*] vous pouvez modifier le "SSID" du routeur.  
**Remarque:** Le SSID est le nom de la connexion sans fil à votre routeur. Lorsque vous cherchez les réseaux sans fil sur votre ordinateur, il s'agit du nom que vous recherchez.
- Choisissez un "Authentication Type" [*Type d'Authentification*] dans la liste déroulante.



**Remarque:** Toutes les options sont expliquées dans les étapes ci-après, mais nous vous conseillons de sécuriser votre réseau avec la sécurité "WPA-PSK/WPA2-PSK". Ceci permet d'avoir un niveau de sécurité maximum (WPA2) tout en maintenant la compatibilité arrière avec des clients qui ne supportent que WPA.

**Remarque:** Souvenez-vous des informations de sécurité que vous indiquez ou notez-les. Vous en aurez besoin pour connecter un client sans fils sur le C300APRA2.

# FRANÇAIS

## 7.2 WEP 64-bits, WEP 128-bits

Si vous souhaitez sécuriser votre réseau avec le cryptage WEP, sélectionnez "WEP-64Bits" ou "WEP-128Bits" dans la liste déroulante. Nous vous conseillons d'utiliser le cryptage WEP 128-bits, puisque c'est le niveau de sécurité WEP le plus puissant.

Indiquez un code hexadécimal (0-9, A-F) dans le champ "Key #1". Même s'il est possible d'enregistrer 4 codes différents en une seule fois, vous ne pouvez utiliser qu'1 code en même temps. Il est donc pas obligatoire de remplir les champs de code 2, 3 et 4.

**WEP**

WEP 64-bits: For each key, please enter either (1) 5 characters excluding symbols, or (2) 10 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

WEP 128-bits: For each key, please enter either (1) 13 characters excluding symbols, or (2) 26 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

Key #1: 0x0000000000

Key #2: 0x0000000000

Key #3: 0x0000000000

Key #4: 0x0000000000

## 7.3 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK

Si vous souhaitez sécuriser votre réseau avec le WPA ou WPA2 sélectionnez "WPA-PSK", "WPA2-PSK" ou "WPA-PSK/WPA2-PSK" dans la liste déroulante. WPA2-PSK est le niveau de sécurité le plus fort, néanmoins tous les clients sans fil ne sont pas compatibles avec ce niveau. Nous vous conseillons donc de choisir "WPA-PSK/WPA2-PSK", puisqu'il utilisera WPA2-PSK lorsque le client sans fil le supporte et dans le cas contraire passe automatiquement à WPA-PSK lorsque le client sans fil n'a pas de support pour WPA2.

**WPA-PSK**

Encryption : TKIP/AES

- TKIP
- AES
- TKIP/AES

Sélectionnez "TKIP", "AES" or "TKIP/AES" comme Cryptage. Pour être compatible avec tous les clients sans fil, il est conseillé de choisir "TKIP/AES".

**WPA-PSK**

Encryption : TKIP/AES

Pre-Shared Key : \_\_\_\_\_ (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Indiquez un Code Pré-Partagé en format texte (0-9, A-Z) de 8 à 63 caractères ou un code hexadécimal à 64 caractères (0-9, A-F).

## 7.4 Enregistrer les réglages

Lorsque vous avez terminé de définir tous les paramètres sans fils, vous devez enregistrer les changements. Cliquez sur le bouton "SAVE" en bas de la page pour enregistrer la configuration. Vous pouvez à présent utiliser les paramètres que vous venez de définir pour connecter votre client sans fil au C300APRA2 comme indiqué au Chapitre 3.2.



## 8. Paramétrage des règles du serveur virtuel

Le C300APRA2 de Conceptronic est équipé d'un pare-feu intégré pour empêcher les attaques d'Internet dans votre réseau. Ce pare-feu bloque automatiquement tout le trafic entrant de ports non utilisés.

Lorsqu'un port bloqué est nécessaire pour un service ou pour une application (par exemple : un Serveur FTP ou un Serveur WEB), vous pouvez créer une Règle de Serveur Virtuel dans les pages de configuration pour autoriser le trafic.

**Remarque:** Le C300APRA2 de Conceptronic supporte Universal Plug & Play (UPnP), qui permet aux applications compatibles avec l'UPnP et aux appareils tels que les consoles de jeux d'ouvrir automatiquement les ports sans avoir besoin de configuration manuelle. Néanmoins UPnP rend également votre environnement de réseau plus vulnérable aux attaques. Si vous n'avez pas besoin d'UPnP, vous pouvez le désactiver en indiquant la configuration basée sur Internet comme indiqué au **Chapitre 5.2**, allez à "Access Management" -> "UPnP" et réglez "UPnP" sur "Deactivated".

Vous trouverez ci-après une liste des ports les plus couramment utilisés et leur application correspondante:

Port	Application	Port	Application
20	Données FTP (Serveur FTP)	110	POP3 (Serveur de mail - entrant)
21	FTP (Serveur FTP)	2000	À distance n'importe où (Remotely Anywhere)
22	SSH (Secure Shell)	5800	VNC
23	Telnet	5900	VNC
25	SMTP (Serveur de mail - sortant)		
80	HTTP (Serveur Web)		

Pour connaître les détails sur d'autres ports et leurs applications correspondantes, veuillez consulter le site suivant : <http://portforward.com/cports.htm>

**Remarque:** Lorsque vous utilisez des Règles de Serveur Virtuel, nous vous conseillons de configurer le/s ordinateur/s avec une adresse IP fixe au lieu d'une adresse IP dynamique.

**Remarque:** Pour plus d'explications sur le Serveur Virtuel et les options DMZ, veuillez consulter le Manuel d'Utilisateur (en anglais uniquement) présent sur le Cd-Rom du Produit. Sélectionnez « **View User Manual** » dans le menu à lancement automatique.

- Lancez votre navigateur Internet (par ex. : Internet Explorer, Firefox, Safari ou Chrome).
- Entrez l'adresse IP du dispositif dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet (par défaut : <http://192.168.0.1/>).
- Vous obtenez d'abord une fenêtre de connexion où le système vous demande d'indiquer un Nom d'utilisateur et un Mot de passe. Indiquez le Nom d'utilisateur et le Mot de passe par défaut ('admin' et 'admin') et cliquez sur "OK" pour entrer dans les pages de configuration basées sur Internet.

Lorsque le Nom d'utilisateur et le Mot de passe sont corrects, le routeur affiche la page "Status" [Statuf]:

- Sélectionnez "Advanced Setup", "NAT" dans le menu de navigation de la partie supérieure et choisissez "Virtual Server".

Vous voyez s'afficher la page de configuration "Virtual Server".

# FRANÇAIS

**Remarque:** L'image ci-après vous présente un exemple de la configuration d'un Serveur Virtuel.

Virtual Server

Virtual Server for : Single IP Account

Rule Index : 2

Application : Personal FTP Server

Protocol : ALL

Start Port Number : 21

End Port Number : 21

Local IP Address : 192.168.0.100

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	Personal WEB Server	ALL	80	80	192.168.0.100
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

SAVE DELETE BACK CANCEL

- E. Sélectionnez un "Rule Index" "Numéro de Règle" non utilisé. Vous pouvez le voir dans la Liste de Serveur Virtuel.
- F. Indiquez un nom pour votre Règle de Serveur Virtuel dans le champ "Application".
- G. Sélectionnez le Protocole de votre Règle de Serveur Virtuel : TCP, "UDP" ou "ALL".

**Remarque:** Si vous ne savez pas de quel protocole vous avez besoin pour votre Règle de Serveur Virtuel, sélectionnez "ALL". Cette option passera les deux trafics, TCP et UDP à l'adresse IP configurée sur votre ordinateur / serveur.

- H. Indiquez le Numéro de Port de Démarrage et de Fin de la Règle de Serveur Virtuel.
- I. Entrez l'adresse IP de votre ordinateur/serveur qui a besoin de la Règle de Serveur Virtuel.
- J. Cliquez sur "SAVE" pour créer et enregistrer la Règle de Serveur Virtuel.

Lorsque la Règle de Serveur Virtuel est enregistrée, elle s'affiche dans la "Virtual Server List" [Liste de Serveurs Virtuels].

Pour créer d'autres Règles de Serveur Virtuels, répétez les étapes E à J.

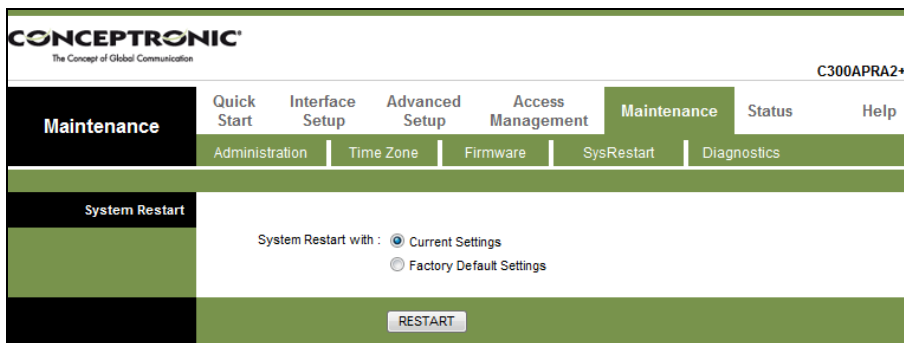
**Les règles de Serveur Virtuel définies sont prêtes à fonctionner !**

## 9. Redémarrage

Si vous modifiez les paramètres de la configuration du routeur, les paramètres sont directement appliqués et actifs.

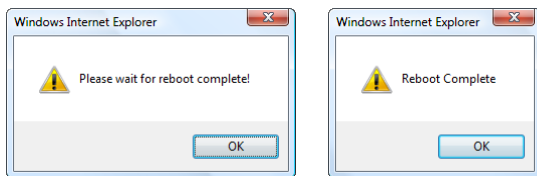
Néanmoins nous vous conseillons de redémarrer le C300APRA2 après avoir fait d'importantes modifications dans la configuration pour vous assurer que tous les paramètres sont bien appliqués.

- A. Sélectionnez "Maintenance", "SysRestart" dans le menu de navigation de la partie supérieure.



- B. Dans l'option "System Restart with : " [Redémarrage du Système avec] sélectionnez "Current Settings" [Paramètres Actuels] et cliquez sur "RESTART" pour enregistrer la configuration, redémarrez le C300APRA2 et activez correctement toutes les modifications.

Une fenêtre pop-up de confirmation s'affiche pour vous demander d'attendre que la réinitialisation soit terminée. Lorsque la réinitialisation est terminée, une fenêtre pop-up de confirmation s'affiche.



*Vous pouvez dès à présent utiliser votre C300APRA2 !*

**Remarque:** Pour plus d'explications concernant les fonctions et les paramètres du C300APRA2, veuillez consulter le Manuel d'Utilisateur (en anglais uniquement) présent sur le Cd-Rom de Produit. Sélectionnez "View User Manual" dans le menu à lancement automatique.

# Guida d'installazione rapida

**Vi ringraziamo per aver acquistato questo Router e Modem wireless ADSL2+ 802.11n di Conceptronic.**

La presente Guida d'installazione rapida spiega passo a passo come installare e usare il Router e Modem Wireless ADSL2+ 802.11n di Conceptronic.

Per maggiori informazioni o supporto riguardanti il prodotto, vi consigliamo di consultare la nostra pagina web di **assistenza e supporto** collegandovi con [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support) e selezionando una delle seguenti opzioni:

- **FAQ** : Database delle domande e risposte più frequenti
- **Downloads** : Manuali, Driver, Firmware e altri download
- **Contact** : Contatto con il Servizio di Assistenza Conceptronic

Per informazioni generali riguardanti i prodotti di Conceptronic vi preghiamo di visitare il sito web [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net).

## Sommario

1. **Contenuto della confezione**
2. **Spiegazione del C300APRA2**
3. **Installazione dell'hardware**
  - 3.1. Connessione della linea ADSL
  - 3.2. Connessione LAN / LAN wireless
  - 3.3. Esempio di creazione di una connessione wireless
4. **Configurazione del computer**
  - 4.1. Come configurare l'indirizzo IP
  - 4.2. Come verificare la connessione
5. **Configurazione ADSL**
  - 5.1. Parametri di default
  - 5.2. Configurazione via web
  - 5.3. Assistente per la configurazione
6. **Configurazione sicurezza wireless via WPS**
  - 6.1. WPS - Tecnologia Push Button
  - 6.2. WPS - Tecnologia Codice PIN
7. **Configurazione manuale sicurezza wireless**
  - 7.1. Parametri di configurazione wireless
  - 7.2. WEP 64-bits, WEP 128-bits
  - 7.3. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
  - 7.4. Salva parametri
8. **Configurazione regole per server virtuale**
9. **Riavvio**

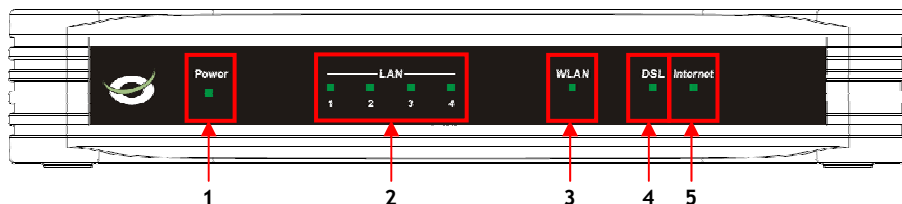
## 1. Contenuto della confezione

La confezione contenente il Router e Modem wireless ADSL2+ 802.11n di Conceptronic è composta dai seguenti elementi:

- Router e Modem wireless ADSL2+ 802.11n C300APRA2 di Conceptronic
- Alimentatore di corrente 12V DC, 1.25A
- 3 antenne per connettività senza fili
- Cavo Ethernet RJ-45 da 1,8 metri
- Cavo telefonico RJ-11 da 1,8 metri
- CD-ROM del prodotto
- Scheda di garanzia e Dichiarazione di conformità CE
- Il presente manuale d'installazione rapida multilingue

## 2. Spiegazione del C300APRA2

### Pannello frontale



N.	Descrizione	Stato	Spiegazione dello stato
1.	LED Power	ROSSO VERDE	Il dispositivo è acceso e si sta preparando Il dispositivo è acceso ed è attivo
2.	LED LAN (1, 2, 3, 4)	SPENTO ACCESO - FISSO ACCESO - LAMP	Non è stato creato nessun link di rete con la porta LAN È stato creato un link di rete con la porta LAN Dati inviati o ricevuti mediante la porta LAN
3.	LED WLAN	ACCESO - FISSO ACCESO - LAMP	L'interfaccia wireless è attivata e funzionante Dati inviati o ricevuti via wireless
4.	DSL LED	SPENTO ACCESO - LAMP ACCESO - FISSO	Non è stata creata nessuna connessione ADSL Linea ADSL in fase di sincronizzazione La linea ADSL è sincronizzata correttamente
5.	LED Internet	SPENTO ACCESO-VERDE FISSO ACCESO-VERDE-LAMP ACCESO-ROSSO-FISSO	Non è stata stabilita nessuna connessione a Internet Connessione a Internet stabilita Dati inviati o ricevuti mediante la porta LAN e Internet Nessuna risposta DHCP, PPPoE o nessun indirizzo IP

## ITALIANO

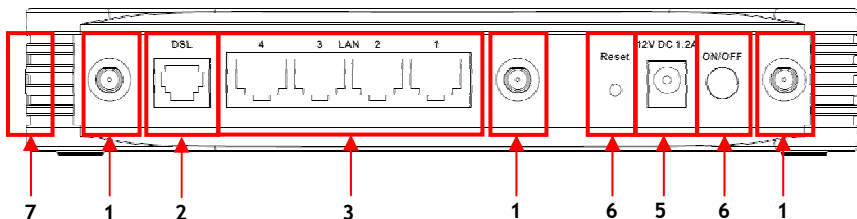
- \* In una situazione di uso normale, il LED Power è rosso e diventa verde entro i 15 secondi successivi all'accensione o al riavvio del dispositivo. Il LED LAN resterà fisso per circa 15 secondi dopo di che inizierà a lampeggiare. In caso contrario, il sistema non è stato avviato correttamente.

È possibile ricorrere alle seguenti opzioni per risolvere l'errore di sistema:

- Spegnere il dispositivo, attendere dieci secondi e riaccenderlo.
- Resettare il dispositivo, riportandolo sui valori di default, premendo per circa 15 secondi il pulsante di reset che si trova sulla parte posteriore del dispositivo.

Se il LED Power non diventa verde dopo aver realizzato quanto descritto qui in alto, si prega di contattare il Centro di supporto di Conceptronic entrando nel sito [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support).

### Pannello posteriore



N.	Descrizione	Spiegazione
1.	Connessione per l'antenna	Tre connettori Reverse-SMA per antenna wireless
2.	Porta DSL	Servono per collegare la linea ADSL al dispositivo
3.	Porte LAN (1 - 4)	Serve per collegare il/i computer al dispositivo
4.	Pulsante di reset	Serve per riportare il dispositivo sui valori di default
5.	Connessione per l'alimentatore	Serve per collegare l'alimentatore di corrente al dispositivo
6.	Pulsante di accensione	Serve per accendere e spegnere il dispositivo

#### **Non visibile (posto sul lato del router):**

- |    |              |  |
|----|--------------|--|
| 7. | Pulsante WPS | Serve per aprire la configurazione WPS Push Button |
|----|--------------|--|

**Nota:** La presente Guida d'installazione rapida spiega solo i punti principali per configurare e far funzionare il C300APRA2.  
Per maggiori informazioni sulle diverse funzioni del C300APRA2 è possibile consultare il Manuale d'uso (disponibile solo in inglese) incluso nel CD-ROM. Selezionare "View User Manual" (Visualizza Manuale d'uso) nel menu che si aprirà automaticamente.

## 3. Installazione dell'hardware

Collegare le tre antenne alle apposite connessioni poste sulla parte posteriore del C300APRA2.

Collegare l'alimentatore di corrente accluso all'apposita connessione posta sulla parte posteriore del C300APRA2 e a una presa a muro disponibile. Il LED di alimentazione (Power) nella zona frontale del C300APRA2 si accenderà.

### 3.1 Connessione della linea ADSL

La maggior parte dei provider ADSL utilizza un filtro chiamato splitter fra la linea telefonica e il modem ADSL; in questo modo la linea ADSL non subirà interferenze con i servizi telefonici regolari. Se non si usa lo splitter potrebbero verificarsi problemi di connessione o un basso rendimento.

**Nota:** Il C300APRA2 non viene venduto provvisto di splitter per la connessione ADSL. Si prega di contattare il provider telefonico o Internet per ottenere lo splitter ADSL appropriato.

Le porte di connessione per uno splitter ADSL sono di solito etichettate nel seguente modo:

- **Line** : Si tratta della porta che si collega a una presa a muro
- **ADSL** : Si tratta della porta che si collega al router
- **Phone** : Si tratta della porta che si collega a un telefono o a un altro apparecchio telefonico

Assicurarsi che le linee siano state collegate correttamente. Se non si sente il tono nel telefono, verificare le connessioni per accertarsi che i cavi sono stati connessi senza errori e collegati alla porta corretta.

### 3.2 Connessione LAN / LAN wireless

#### Per utenti via cavo LAN:

Collegare il cavo LAN a una delle quattro porte LAN che si trovano sul pannello posteriore del C300APRA2 e alle scheda di rete del computer.

Il LED LAN della porta LAN usata si accenderà, stando a indicare che il computer è collegato (la connessione LAN deve essere attivata e il computer deve essere acceso).

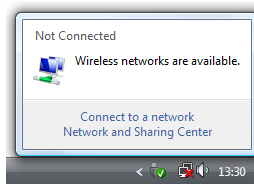
#### Per utenti wireless:

Il capitolo 3.3 del presente manuale mostrerà un esempio di creazione di connessione wireless utilizzando il C300APRA2. Si tratta di un esempio che usa lo standard dell'applicazione Microsoft Wireless Client, integrata nel Service Pack 1 di Windows Vista. Nel caso in cui il sistema operativo o l'applicazione per il client wireless utilizzati siano diversi, i passi da seguire potrebbero essere differenti. In tal caso si consiglia di consultare il manuale della scheda di rete wireless per sapere come creare una connessione con una rete wireless.

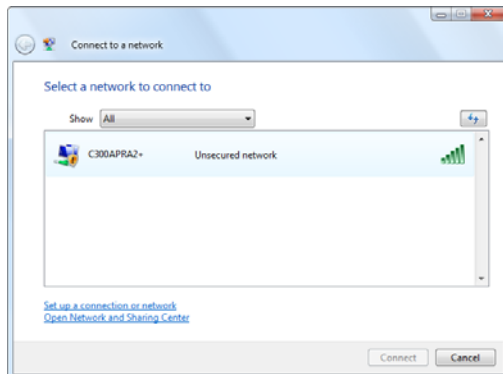
**Nota:** Per default la connessione wireless del C300APRA2 non è criptata. Ciò significa che chiunque sia in possesso di una scheda di rete wireless presente nel range della rete wireless si potrà collegare al C300APRA2. Si consiglia vivamente di rendere sicura la connessione wireless utilizzando la funzionalità WPS, così come viene descritto nel capitolo 6, o configurarla manualmente come spiegato nel capitolo 5.3.

### 3.3 Esempio di creazione di una connessione wireless

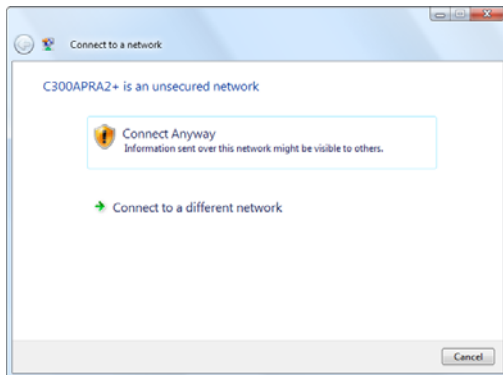
- A. Fare clic sull'icona di Rete nel vassoio di sistema dopo di che fare clic su **"Wireless networks are available"** (Reti senza fili disponibili).



- B. Selezionare la rete **"C300APRA2+"** dalla lista dopo di che fare clic su and fare clic su **"Connect"** (Collega).

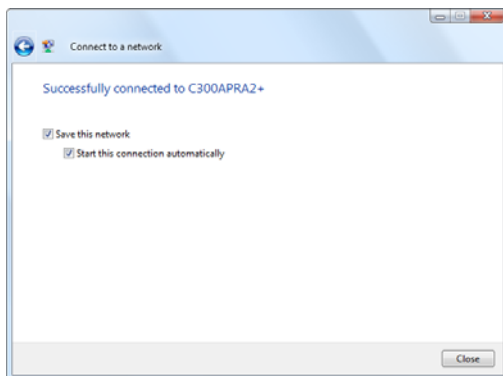


- C. Apparirà un avviso riguardante la connessione a una rete non sicura. Fare clic su **"Connect Anyway"** (Collega comunque) per continuare con la connessione.

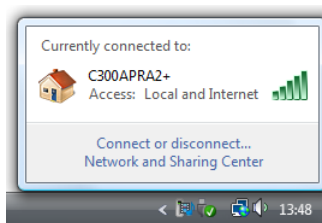




- D. Dopo aver stabilito la connessione, si potrà decidere se salvare la rete e aprirla automaticamente ogni volta che si accende il computer. Fare clic su “Close” (Chiudi) per chiudere l’Assistente alla connessione.



- E. Per verificare lo stato della connessione senza fili, basta fare clic sull'icona di Rete nel vassoio di sistema, in cui apparirà la rete a cui siete collegati attualmente, l'accesso di cui disponete e la potenza del segnale della connessione.



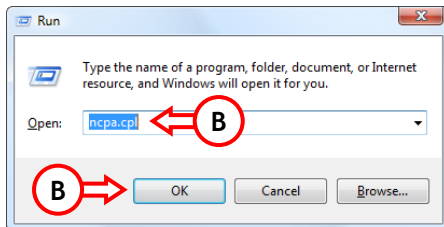
## 4. Configurazione del computer

### 4.1 Configurazione dell'indirizzo IP

Il C300APRA2 è provvisto di un server DHCP integrato, che assegnerà automaticamente un indirizzo IP a ogni computer collegato, sempre e quando quest'ultimo sia impostato su **“Obtain an IP address automatically”** (Ottieni indirizzo IP automaticamente).

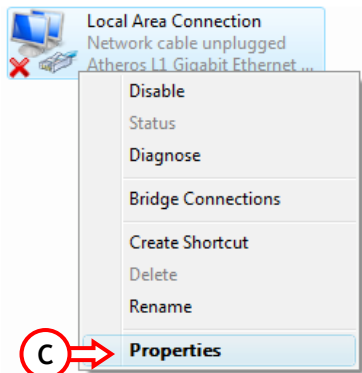
Per default, la maggior parte dei computer è configurata in modo tale da ottenere automaticamente un indirizzo IP. In caso contrario, sarà necessario configurare il computer affinché questo ottenga automaticamente un indirizzo IP, seguendo le istruzioni qui riportate. Queste istruzioni si basano su Windows Vista con Service Pack 1. Se il computer dispone di una versione o di un sistema operativo diversi, i passi da seguire potrebbero essere altri.

- A. Fare clic su **“Start”** → **“Esegui”**.
- B. Introdurre il comando **“NCPA.CPL”** e premere **“OK”**.



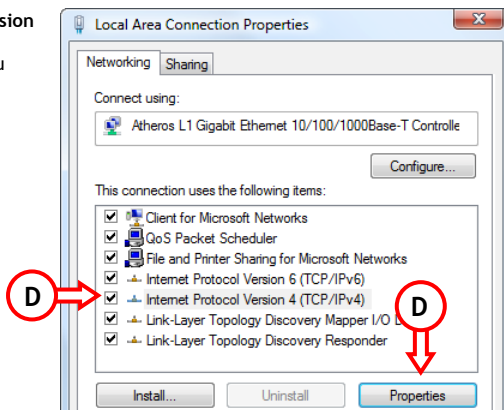
Apparirà la videata relativa alle **“Connessioni di rete”**.

- C. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **“Local Area Connection”** (Connessione alla rete locale)(via cavo o senza fili a seconda della connessione in uso) e selezionare **“Proprietà”**.



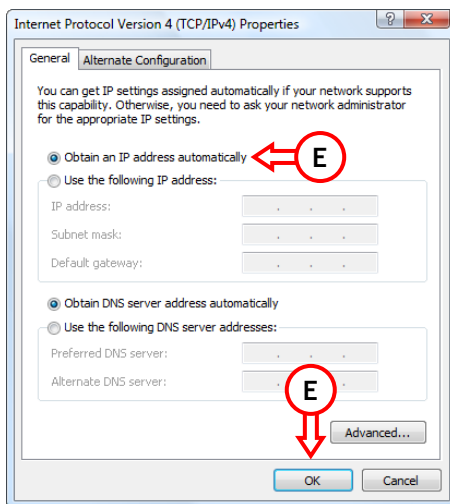
Apparirà la videata relativa alle Proprietà della connessione di rete locale.

- D. Selezionare **“Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)”** (Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)) e fare clic su **“Proprietà”**.



Apparirà la videata relativa alle Proprietà del Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4).

- E. Impostare le proprietà su **“Obtain an IP address automatically”** (Ottieni indirizzo IP automaticamente) e premere **“OK”** per salvare le opzioni.
- F. Premere **“OK”** nella videata relativa alle proprietà della connessione di rete locale, per salvare la configurazione.



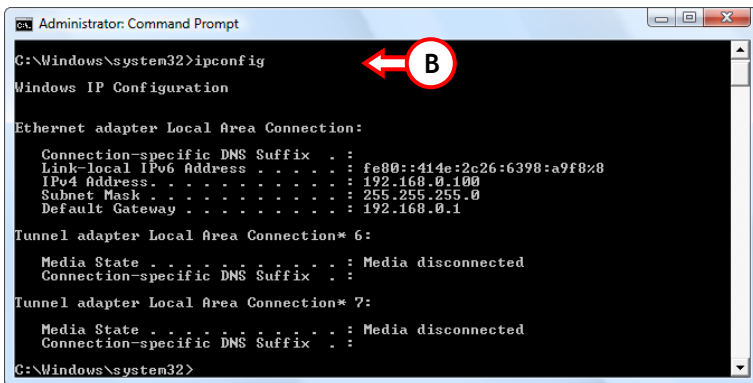
## 4.2 Verifica della connessione

Nel prompt dei comandi di Windows è possibile verificare di aver ricevuto un indirizzo IP corretto per la connessione di rete locale (con o senza fili). L'esempio qui riportato si basa su Windows Vista con Service Pack 1. Windows Vista ha bisogno di determinati diritti amministrativi per realizzare i passi qui riportati. Ecco una spiegazione di come ottenere tali diritti amministrativi.

- A. Fare clic su **“Start”** → **“Tutti i programmi”** → **“Accessori”**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **“Command Prompt”** e selezionare **“Run as administrator”** (Esegui come amministratore). Potrebbe apparire un messaggio di avviso, che dovrete accettare facendo clic su **“Continue”** (Continua).

Apparirà il prompt dei comandi. Accertarsi che nella barra del titolo del prompt dei comandi appaia **“Administrator: Command Prompt”** (Amministratore: prompt dei comandi). Se non appare la parola **“Administrator”**, ciò significherebbe che non disponete dei diritti amministrativi necessari per realizzare questi passi e dovrete di nuovo tornare al punto A.

- B. Introdurre il comando **“IPCONFIG”** e premere **ENTER**.



Dovrebbero apparire le seguenti informazioni:

- Indirizzo IPv4** : 192.168.0.xxx (dove xxx può variare fra 100 - 199).
- Maschera di sottorete** : 255.255.255.0
- Gateway di default** : 192.168.0.1

Nel caso in cui le informazioni riportate qui in alto corrispondano con la configurazione, è possibile procedere alla configurazione del dispositivo andando al **Capitolo 5**.

Se invece le informazioni riportate qui in alto non corrispondano a quelle della configurazione realizzata (se ad esempio l'indirizzo IP è 169.254.xxx.xxx) seguire una delle opzioni qui riportate:

1. Spegner e riaccendere il dispositivo
2. Ricollegare il cavo LAN al dispositivo e al computer
3. Rinnovare l'indirizzo IP del computer con i seguenti comandi:
  - "IPCONFIG /RELEASE" per rinunciare all'indirizzo IP sbagliato.
  - "IPCONFIG /RENEW" per ricevere un nuovo indirizzo IP dal dispositivo.

```

Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig /release
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . . . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    Default Gateway . . . . . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . :

C:\Windows\system32>ipconfig /renew
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . . . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . . :

C:\Windows\system32>

```

Se nemmeno con questi passi si riesce a risolvere il problema dell'indirizzo IP, è possibile resettare il dispositivo riportandolo sui valori di default, mediante il pulsante di reset che appare nella parte posteriore del dispositivo.

Mantenere premuto il pulsante di reset per 15 secondi circa per riportare il dispositivo sui parametri di fabbrica. Quando il LED di stato sarà di nuovo attivo, ripetere il passo B per rinnovare l'indirizzo IP.

**Nota:** Se il problema persiste, assicurarsi che tutti i cavi sono collegati correttamente. La porta ADSL deve essere collegata alla linea ADSL e la porta LAN al computer.

## 5. Configurazione ADSL

Questo capitolo spiega come configurare il C300APRA2 usando l'Assistente per la configurazione integrato. Dopo aver realizzato tutti i passi di questo capitolo, il router sarà configurato per stabilire una connessione ADSL e si potrà collegare a Internet.

### 5.1 Parametri di default

Il C300APRA2 è preconfigurato con diversi parametri che appaiono qui di seguito:

Indirizzo IP	: 192.168.0.1 (Server DHCP attivato per client LAN/WLAN)
Nome utente	: admin (minuscolo)
Password	: admin (minuscolo)
SSID Wireless	: C300APRA2+
Canale Wireless	: canale 6
Sicurezza Wireless	: senza sicurezza
UPnP	: attivato

Se quando viene configurato il C300APRA2 vengono modificati alcuni parametri, questi verranno memorizzati sulla memoria del router. Per tornare sui parametri di default, tenere premuto per 15 secondi circa il pulsante di reset che appare nella parte posteriore del dispositivo.


### 5.2 Configurazione via web

La configurazione del C300APRA2 si realizza via web, per cui sarà necessario un browser per configurare il dispositivo.

**Nota:** Per configurare il router si consiglia di utilizzare una connessione LAN via cavo invece di una connessione senza fili.

- A. Aprire il browser (tipo: Internet Explorer, Firefox, Safari o Chrome).
- B. Introdurre l'indirizzo IP del dispositivo nella barra indirizzi del browser (per default: <http://192.168.0.1/>).
- C. In primo luogo apparirà una videata di login dove si dovrà introdurre il Nome utente e la Password (per default: 'admin' e 'admin') e fare clic su "OK" per accedere alla configurazione via web.

Quando il Nome utente e la Password sono corretti, il router mostrerà la pagina di “Status” (Stato):


C300APRA2+

**Status**
Quick Start
Interface Setup
Advanced Setup
Access Management
Maintenance
**Status**
Help

Device Info
System Log
Statistics

---

Device Information

Firmware Version : 2.11.44.0(NRE0.C29)3.9.9.5  
MAC Address : 00:22:F7:08:80:6b

---

LAN

IP Address : 192.168.0.1  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
DHCP Server : Enabled

---

WAN

Virtual Circuit :  ▼  
 Status : Connected  
 Connection Type : Dynamic IP  
 IP Address : 82.245.5.182    
 Subnet Mask : 255.255.255.0  
 Default Gateway : 82.245.5.1  
 DNS Server : 84.197.196.184  
 NAT : Enabled

---

ADSL

ADSL Firmware Version : FwVer:3.9.9.5\_TC3085 HwVer:T14.F7\_5.0  
 Line State : Showtime  
 Modulation : ADSL2 PLUS  
 Annex Mode : ANNEX\_A

	Downstream	Upstream	
SNR Margin :	8.9	9.9	db
Line Attenuation :	7.8	1.8	db
Data Rate :	20005	1105	kbps

La pagina di “Status” mostra tutte le informazioni relative al dispositivo, assieme ai parametri configurati per le sezioni LAN, WAN e ADSL del router.

### 5.3 Assistente per la configurazione

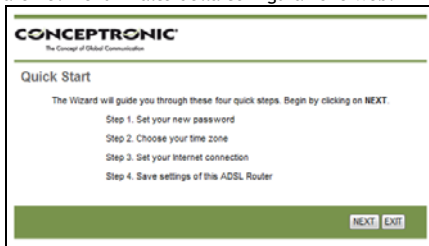
È possibile configurare la linea ADSL del C300APRA2 mediante l'Assistente all'installazione integrato, che aiuterà a configurare passo a passo i parametri di base della configurazione ADSL.

**Nota:** prima di procedere alla configurazione assistita assicurarsi di disporre di tutte le informazioni relative ai parametri di Internet (ad esempio informazioni sull'account, tipo di connessione, ecc.)

A. Fare clic sul pulsante “Quick Start” che appare nel menu in alto della configurazione web.

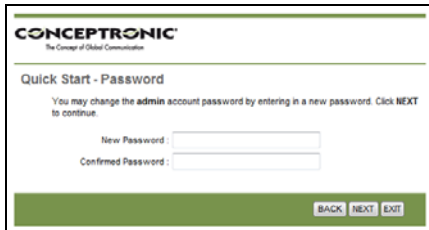
B. Fare clic sul pulsante “RUN WIZARD” (Esegui Assistente).

C. Apparirà la schermata di benvenuto dell'Assistente con una lista quattro passi. Fare clic su “Next” (Avanti) per continuare.



D. In questo riquadro si consiglia di applicare una password admin. Introdurre la nuova password e reintrodurla per confermarla.

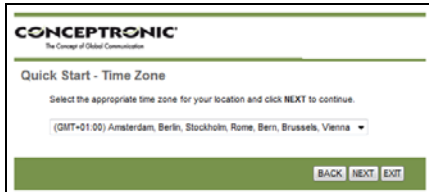
Una volta terminato, fare clic su “Next” (Avanti).



E. Per motivi di gestione del sistema, è importantissimo configurare correttamente l'orario, per ottenere così il timestamp nei log del sistema.

Impostare correttamente la zona oraria in questo passo.

Una volta terminato, fare clic su “Next” (Avanti).





- F. Selezionare il metodo di connessione a Internet che corrisponde ai parametri di configurazione del provider.

Nel caso in cui non si conosca l'opzione necessaria per la connessione a Internet, consultare la documentazione del provider o mettersi in contatto con il Centro di assistenza clienti del provider.

Una volta terminato, fare clic su **“Next”** (Avanti).

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - ISP Connection Type**

Select the Internet connection type to connect to your ISP. Click **NEXT** to continue.

<input checked="" type="radio"/> <b>Dynamic IP Address</b>	Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.
<input type="radio"/> <b>Static IP Address</b>	Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.
<input type="radio"/> <b>PPPoE/PPPoA</b>	Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
<input type="radio"/> <b>Bridge Mode</b>	Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- G. Se il provider richiede una connessione con IP dinamico, selezionare l'opzione **“Dynamic IP”**.

Introdurre le informazioni relative a VPI e VCI fornite dal provider dopo di che selezionare il tipo di connessione corretto.

Una volta terminato, fare clic su **“Next”** (Avanti).

**Connection - IP dinamico**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Dynamic IP**

Please select the dynamic connection provided to you by your ISP. Click **Next** to continue.

VPI:  (0-255)

VCI:  (1-65535)

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC ▼

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- H. Se il provider richiede una connessione con IP statico, selezionare l'opzione **“Static IP”**.

Introdurre le informazioni relative a VPI e VCI, Indirizzo IP, Maschera di sottorete e Gateway ISP fornite dal provider dopo di che selezionare il tipo di connessione corretto.

Una volta terminato, fare clic su **“Next”** (Avanti).

**Connessione - IP statico**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Static IP Address**

Enter the static IP information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue.

VPI:  (0-255)

VCI:  (1-65535)

IP Address:

Subnet mask:

ISP Gateway:

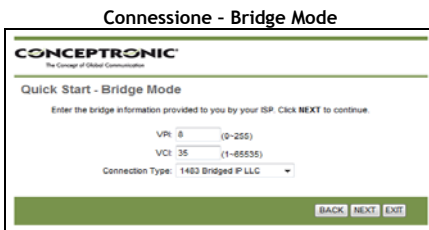
Connection Type: 1483 Bridged IP LLC ▼

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- I. Se il provider richiede una connessione PPPoE selezionare l'opzione "PPPoE".  
 Introdurre il Nome Utente e la Password, dopo di che i valori relativi a VPI e VCI e selezionare il tipo di connessione corretto.  
 Una volta terminato, fare clic su "Next" (Avanti).

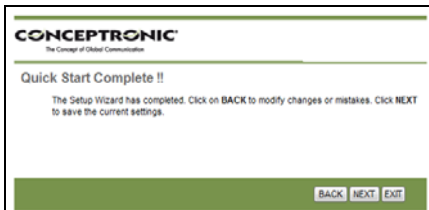


- J. Se il provider richiede una connessione Bridge Mode, selezionare l'opzione "Bridge Mode".  
 Introdurre le informazioni relative a VPI e VCI e selezionare il tipo di connessione corretto.  
 Una volta terminato, fare clic su "Next" (Avanti).

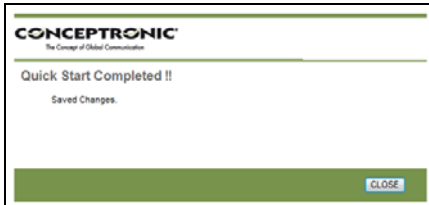


- K. Tutti i parametri necessari per una connessione ADSL sono stati configurati.

Dopo aver terminato, fare clic su "Next" per salvare tali parametri, altrimenti fare clic su "Back" (Indietro) per modificare uno o più parametri, o fare clic su "Exit" (Esci) per non salvare nessun parametro.



- L. Dopo aver salvato i parametri, fare clic su "Close" (Chiudi) per uscire dall'Assistente per la configurazione.



## 6. Configurazione sicurezza wireless via WPS

Il C300APRA2 di Conceptronic supporta la funzionalità WPS (Wi-Fi Protected Setup), uno standard per stabilire in modo facile e sicuro una rete senza fili. Con WPS è possibile configurare e proteggere la rete wireless in uso in pochissimi passi.

**Nota:** Per usare WPS con il C300APRA2, i client wireless devono essere in grado di supportare WPS. Nel caso in cui esistano uno o più client wireless privi di supporto per WPS, è consigliabile rendere sicura la rete in modo manuale, così come viene spiegato nel **Capitolo 7**.

**Nota:** Per ulteriori informazioni (tecniche) sul WPS, si può consultare il sito web qui riportato: [http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi\\_Protected\\_Setup](http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Setup)

Il C300APRA2 supporta due sistemi per attivare e stabilire una connessione con WPS:

- **Tecnologia Push Button**
- **Tecnologia Codice PIN**

### 6.1 WPS - Tecnologia Push Button

La tecnologia Push Button WPS richiede l'uso di un pulsante (virtuale) sul client wireless per stabilire una connessione fra il C300APRA2 e il client wireless.

Alcuni client wireless operano con un pulsante vero e proprio per attivare la tecnologia Push Button WPS, mentre altri usano un pulsante virtuale nel loro software.

Seguire i passi qui riportati per attivare e stabilire una connessione con WPS utilizzando la tecnologia Push Button:

- A. Premere il pulsante WPS sito nella parte frontale del C300APRA2 fino a quanto il LED WPS inizierà a lampeggiare.
- B. Premere il pulsante WPS sul client wireless. Potrebbe essere un tasto hardware o un tasto virtuale nel software del client wireless.

Il C300APRA2 attiverà la sicurezza WPA sulla rete senza fili e accetterà la connessione senza fili del client WPS wireless.

**Nota:** Il C300APRA2 manterrà la cifratura WPS attiva per 120 secondi. Nel caso in cui non ci sia nessuna connessione durante i 120 secondi, il processo di cifratura WPS verrà interrotto. Se la funzionalità WPS non è mai stata usata prima, la rete senza fili resterà senza sicurezza.

Se la cifratura del client wireless viene realizzata con successo, il LED WPS diventerà di color blu e resterà fisso per cinque secondi, dopo di che si spegnerà.

Il client wireless sarà così collegato al C300APRA2 e la rete sarà protetta mediante cifratura WPA. È possibile aggiungere altri client wireless WPS senza perdere la connessione con i client wireless WPS precedenti. Se si desidera aggiungere altri client wireless WPS usando la tecnologia Push Button WPS, ripetere i passi **A** e **B**.

**Nota:** La chiave WPA generata dal C300APRA2 è aleatoria.

## 6.2 WPS - Tecnologia Codice PIN

Se il client wireless abilitato per WPS non dispone di un pulsante (virtuale), è possibile utilizzare la tecnologia a Codice PIN per stabilire una connessione WPS.

**Nota:** Per attivare la funzione di Codice PIN WPS, è necessario un computer collegato via cavo al C300APRA2.

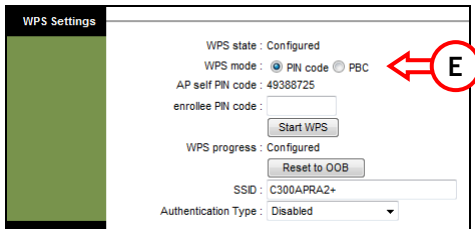
- A. Aprire il browser (tipo: Internet Explorer, Firefox, Safari o Chrome).
- B. Introdurre l'indirizzo IP del dispositivo nella barra indirizzi del browser (per default: <http://192.168.0.1/>).
- C. In primo luogo apparirà una videata di login dove si dovrà introdurre il Nome utente e la Password (per default: 'admin' e 'admin') e fare clic su "OK" per accedere alla configurazione via web.

Apparirà la videata relativa al login del C300APRA2.

Quando il Nome utente e la Password sono corretti, il router mostrerà la pagina di "Status" (Stato).

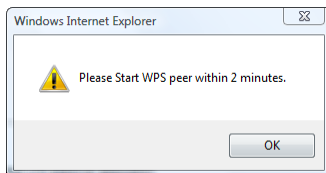
- D. Selezionare "Interface Setup" (Configurazione interfaccia) nel menu in alto dopo di che scegliere "Wireless".

Verrà mostrata la pagina di configurazione wireless. Nella parte inferiore di questa pagina di configurazione apparirà la sezione chiamata "WPS Settings":



- E. Selezionare "PIN code" nella voce WPS mode.
- F. Selezionare la funzionalità di Codice PIN WPS nel software del client wireless. Il client wireless genererà un codice PIN che apparirà sullo schermo.
- G. Introdurre il codice PIN fornito dal client wireless in "enrollee PIN code" e premere il pulsante "Start WPS".

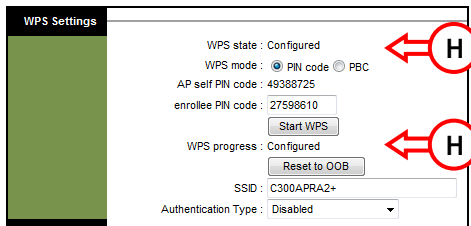
Il C300APRA2 attiverà la sicurezza WPA sulla rete senza fili e accetterà la connessione senza fili del client wireless, attraverso il codice PIN introdotto.



**Nota:** Il C300APRA2 manterrà la cifratura WPS attiva per 120 secondi. Nel caso in cui non ci sia nessuna connessione durante i 120 secondi, il processo di cifratura WPS verrà interrotto. Se la funzionalità WPS non è mai stata usata prima, la rete senza fili resterà senza sicurezza.

Se la cifratura del client wireless viene realizzata con successo, il LED WPS diventerà di color blu e resterà fisso per cinque secondi, dopo di che si spegnerà.

- H. Fare clic su **“Wireless”** nel menu in alto della configurazione web per ricaricare la pagina di configurazione wireless. Nella sezione **“WPS Settings”**, le due voci WPS state e WPS progress sono impostate su **“Configured”**:



Il client wireless sarà così collegato al C300APRA2 e la rete sarà protetta mediante cifratura WPA.

È possibile aggiungere altri client wireless WPS senza perdere la connessione con i client wireless WPS precedenti. Se si desidera aggiungere altri client wireless con la funzione Codice PIN WPS, ripetere i passi da A a H.

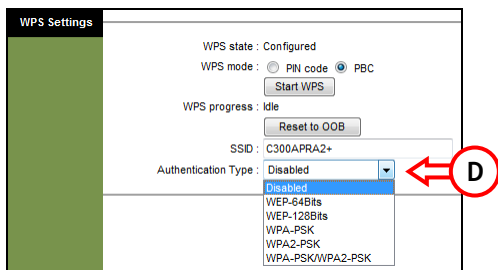
## 7. Configurazione manuale sicurezza wireless

In questo capitolo si spiega come rendere sicura manualmente la connessione wireless del C300APRA2. Per default la connessione wireless non è sicura. Per evitare che qualcuno acceda senza autorizzazione alla rete in uso, è necessario proteggere la rete mediante cifratura.

### 7.1 Parametri di configurazione wireless

Seguire i passi qui riportati per configurare manualmente la sicurezza wireless:

- A. Effettuare il login nel C300APRA2 così come viene descritto nel **Capitolo 5.2**.
- B. Fare clic su **“Interface Setup”** (Configurazione interfaccia) poi su **“Wireless”** nel menu in alto.
- C. Alla voce **“WPS Settings”** (Parametri WPS) è possibile modificare l’**“SSID”** del router.  
**Note:** Per SSID si intende il nome della connessione wireless al router. Quando viene realizzata una ricerca di reti sul computer, questo è il nome che dovrete cercare.
- D. Selezionare una **“Authentication Type”** (Tipo cifratura) dal menu a comparsa.



**Nota:** sebbene ogni opzione di sicurezza sia accompagnata qui di seguito dall’apposita spiegazione, si consiglia di rendere sicura la rete mediante cifratura **“WPA-PSK/WPA2-PSK”** poiché si tratta del livello di sicurezza più alto (WPA2), compatibile all’indietro con i client che supportano esclusivamente WPA.

**Nota:** ricordare o annotare le informazioni di sicurezza wireless introdotte, poiché saranno necessarie nel caso in cui si desideri configurare un client wireless da collegare al C300APRA2.

## 7.2 WEP 64-bit, WEP 128-bit

Se si desidera rendere sicura la rete mediante cifratura WEP, selezionare **“WEP-64Bits”** o **“WEP-128Bits”** dal menu a comparsa. Si consiglia di utilizzare la codifica WEP a 128 bit, poiché si tratta del livello di sicurezza WEP più alto.

Introdurre una chiave esadecimale (0-9, A-F) nel campo **“Key #1”**. È possibile memorizzare fino a in massimo di quattro chiavi diverse allo stesso tempo, anche se se ne può usare solo una per volta. Per questo motivo non è necessario riempire i campi relativi alle chiavi 2, 3 e 4.

WEP

WEP 64-bits: For each key, please enter either (1) 5 characters excluding symbols, or (2) 10 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

WEP 128-bits: For each key, please enter either (1) 13 characters excluding symbols, or (2) 26 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

Key #1:

Key #2:

Key #3:

Key #4:

## 7.3 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK

Se si desidera rendere sicura la rete mediante cifratura WPA o WPA2, selezionare **“WPA-PSK”**, **“WPA2-PSK”** o **“WPA-PSK/WPA2-PSK”** dal menu a comparsa. WPA2-PSK è il livello di sicurezza più alto, ma non tutti i client wireless sono compatibili con questo standard, per cui si consiglia di selezionare **“WPA-PSK/WPA2-PSK”**, che farà uso di WPA2-PSK nel caso in cui il client wireless lo supporti, altrimenti commuterà automaticamente a WPA-PSK quando il client wireless non sarà in grado di supportare WPA2.

WPA-PSK

Encryption:

TKIP/AES

TKIP

AES

TKIP/AES

Selezionare **“TKIP”**, **“AES”** o **“TKIP/AES”** alla voce Encryption (Cifratura). Per essere compatibile con tutti i client wireless si consiglia di selezionare **“TKIP/AES”**.

WPA-PSK

Encryption:

Pre-Shared Key:  (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Introdurre una chiave precondivisa in formato testo (0-9, A-Z) fra 8 e 63 caratteri, o una chiave esadecimale (0-9, A-F) da 64 caratteri.

## 7.4 Salva parametri

Dopo aver impostato tutti i parametri wireless, si dovranno salvare le modifiche. Fare clic sul pulsante **“SAVE”** (Salva) nella parte inferiore della pagina per salvare i parametri. Ora è possibile usare i parametri impostati per collegare il client wireless al C300APRA2 così come viene descritto nel **Capitolo 3.2**.

## 8. Configurazione regole per server virtuale

Il C300APRA2 di Conceptronic è dotato di un firewall integrato per evitare attacchi alla rete provenienti da Internet. Tale firewall blocca automaticamente tutto il traffico in entrata delle porte non utilizzate. Quando è necessaria una porta bloccata per un servizio o per un'applicazione (ad esempio un server FTP o un server web) è possibile creare una regola per server virtuale nelle pagine di configurazione per dirigere il traffico.

**Nota:** Il C300APRA2 di Conceptronic supporta la funzione Universal Plug & Play (UPnP), grazie alla quale tutte le applicazioni e i dispositivi compatibili con UPnP come console di gioco potranno aprire automaticamente le porte di cui hanno bisogno, così non sarà necessaria nessuna configurazione manuale. Ad ogni modo UPnP rende anche l'ambiente di rete più vulnerabile agli attacchi. Se la funzione UPnP non si ritiene necessaria, è possibile disattivarla aprendo la configurazione via web, così come viene descritto nel **Capitolo 5.2** accedendo a **"Access Management"** (Gestione accesso) → **"UPnP"** e impostando **"UPnP"** su **"Deactivated"** (Disattivato).

Qui di seguito appare un elenco di alcune delle porte usate più comunemente, con l'applicazione corrispondente:

Porta	Applicazione	Porta	Applicazione
20	Dati FTP (Server FTP)	80	HTTP (Server web)
21	FTP (Server FTP)	110	POP3 (Mail Server - in entrata)
22	SSH (Secure Shell)	2000	Remotely Anywhere
23	Telnet	5800	VNC
25	SMTP (Mail Server - in uscita)	5900	VNC

Per altre porte, corredate dall'apposita applicazione, consultare: <http://portforward.com/cports.htm>

**Nota:** Quando si fa uso di regole per server virtuale, si consiglia di configurare il/i computer con un indirizzo IP fisso e non con uno dinamico.

**Nota:** Per spiegazioni maggiormente dettagliate sul server virtuale e sulle opzioni DMZ è possibile consultare il Manuale d'uso (disponibile solo in inglese) incluso nel CD-ROM del prodotto. Selezionare **"View User Manual"** (Visualizza Manuale d'uso) nel menu che si aprirà automaticamente.

- A. Aprire il browser (tipo: Internet Explorer, Firefox, Safari or Chrome).
- B. Introdurre l'indirizzo IP del dispositivo nella barra indirizzi del browser (per default: <http://192.168.0.1>).
- C. In primo luogo apparirà una videata di login dove si dovrà introdurre il Nome utente e la Password (per default: 'admin' e 'admin') e fare clic su **"OK"** per accedere alla configurazione via web

Quando il Nome utente e la Password sono corretti, il router mostrerà la pagina di **"Status"** (Stato).

- D. Selezionare **"Advanced"**, **"Virtual Server"** nel menu di navigazione posto nella parte superiore e selezionare **"Virtual Server"** (Server virtuale).



Apparirà la seguente pagina di configurazione del “Virtual Server”.

**Nota:** nell’immagine in basso appare un esempio di configurazione del server virtuale.

Virtual Server

Virtual Server for: Single IP Account

Rule Index:

Application:  -

Protocol:

Start Port Number:

End Port Number:

Local IP Address:

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	Personal WEB Server	ALL	80	80	192.168.0.100
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

- E. Selezionare un “Rule Index” (Indice regola) non in uso (a tale fine controllare l’elenco del server virtuale (Virtual Server Listing)).
  - F. Introdurre un nome per la regola del server virtuale nel campo “Application” (Applicazione).
  - G. Selezionare il protocollo della regola di server virtuale: “TCP”, “UDP” o “ALL” (Tutte).
- Nota:** se non si sa qual è il protocollo di cui ha bisogno la regola di server virtuale, selezionare “ALL”. Con questa opzione sia il traffico TCP che quello UDP passeranno attraverso l’indirizzo IP configurato del computer/server.
- H. Introdurre il numero di porta d’inizio (Start Port Number) e quello di porta finale (End Port Number) della regola di server virtuale.
  - I. Introdurre l’indirizzo IP del computer/server che ha bisogno di una regola di server virtuale.
  - J. Fare clic su “SAVE” (Salva) per creare e salvare la regola di server virtuale.

Dopo aver memorizzato la regola di server virtuale, questa apparirà nell’Elenco Server Virtuale (“Virtual Server List”).

Per creare altre regole di server virtuale, ripetere i passi E - J.

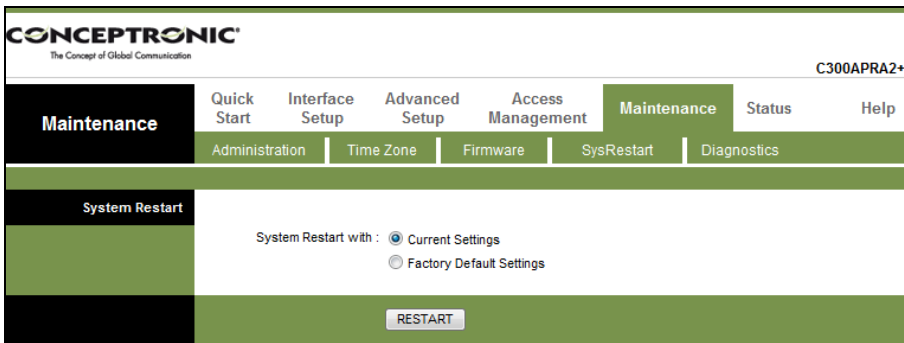
*Le regole di server virtuale definite, sono pronte per essere usate!*

## 9. Riavvio

Quando vengono modificati i parametri di configurazione del router, questi vengono applicati direttamente e sono attivi già dall'inizio.

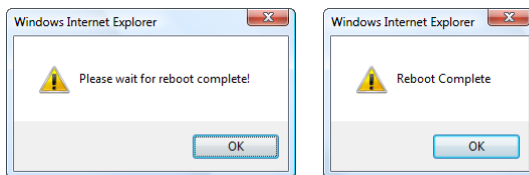
Ad ogni modo si consiglia di riavviare il C300APRA2 dopo aver realizzato un gran numero di modifiche importanti alla configurazione, per accertarsi che tutti i parametri verranno applicati correttamente.

- A. Selezionare “Maintenance”, “SysRestart” nel menu di navigazione posto in alto.



- B. Lasciare l'opzione “System Restart with:” su “Current Settings” dopo di che fare clic su “RESTART” per salvare la configurazione, riavviare il C300APRA2 e attivare correttamente tutte le modifiche.

Apparirà una finestra a comparsa dove verrà richiesto di attendere fino al completamento del riavvio. Una volta riavviato, apparirà una nuova finestra a comparsa.



*Il C300APRA2 è pronto per essere usato!*

**Nota:** per spiegazioni maggiormente dettagliate sulle caratteristiche e sui parametri di configurazione del C300APRA2 è possibile consultare il Manuale d'uso (disponibile solo in inglese) incluso nel CD-ROM del prodotto. Selezionare “View User Manual” (Visualizza Manuale d'uso) nel menu che si aprirà automaticamente.

Conceptronic C300APRA2

# Manual de Instalação Rápida

## Parabéns pela compra do seu Router e Modem Sem Fios ADSL2+ 802.11n da Conceptronic.

Este Manual de Instalação Rápida fornece-lhe uma explicação passo a passo sobre como instalar e utilizar o Router e Modem Sem Fios ADSL2+ 802.11n da Conceptronic.

Se precisar de mais informação ou suporte para o seu produto, aconselhamo-lo a visitar a nossa página Web Service & Support em [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support) e a seleccionar uma das seguintes opções:

- **FAQ** : Base de dados das Perguntas Mais Frequentes
- **Downloads** : Manuais, controladores, firmware e mais transferências
- **Contact** : Contacte o suporte da Conceptronic

Para informações gerais sobre os produtos da Conceptronic visite a página Web da Conceptronic em [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net).

## Conteúdo

1. Conteúdo da embalagem
2. O C300APRA2
3. Instalação do hardware
  - 3.1. Ligação da linha ADSL
  - 3.2. Ligação LAN / LAN sem fios
  - 3.3. Exemplo de criação de uma ligação sem fios
4. Configuração do computador
  - 4.1. Configuração do seu endereço IP
  - 4.2. Verificar a sua ligação
5. Configuração ADSL
  - 5.1. Predefinições de fábrica
  - 5.2. Configuração com base na web
  - 5.3. Assistente de arranque rápido
6. Configuração da segurança sem fios utilizando WPS
  - 6.1. WPS - Tecnologia por Botão
  - 6.2. WPS - Tecnologia por Código Pin
7. Configuração manual da segurança sem fios
  - 7.1. Configurações de rede sem fios
  - 7.2. WEP 64-bits, WEP 128-bits
  - 7.3. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
  - 7.4. Guardar configurações
8. Configuração de regras do servidor virtual
9. Reiniciar o sistema

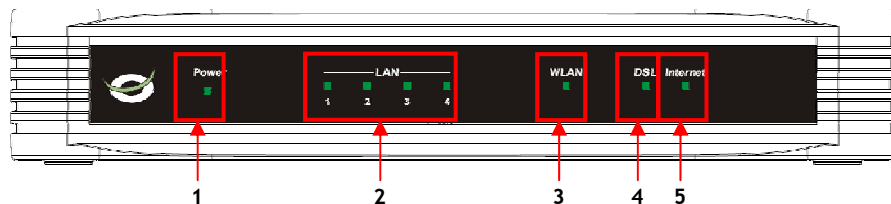
## 1. Conteúdo da embalagem

Existem os seguintes elementos na embalagem do Router e Modem Sem Fios ADSL2+ 802.11n da Conceptronic:

- Conceptronic C300APRA2 - Router e Modem Sem Fios ADSL2+ 802.11n
- Fonte de alimentação 12V DC, 1.25A
- 3 antenas para conectividade sem fios
- Cabo de Ethernet RJ 45, 1,8 m
- Cabo de telefone RJ 11, 1,8 m
- CD-ROM do produto
- Garantia e Declaração de conformidade CE
- Este Manual de Instalação Rápida

## 2. O C300APRA2

### Painel frontal



Nº	Descrição	Estado	Explicação do estado
1.	Luz de alimentação	<b>VERMELHA</b> <b>VERDE</b>	O aparelho está ligado e a arrancar O aparelho está ligado e activo
2.	Luzes LAN (1, 2, 3, 4)	<b>APAGADAS</b> <b>LIGADAS - CONTÍNUAS</b> <b>LIGADAS - INTERMITENTES</b>	Não foi criada nenhuma ligação de rede na porta LAN Existe uma ligação de rede para a Porta LAN Os dados são enviados ou recebidos através da porta LAN
3.	Luz WLAN	<b>LIGADA - CONTÍNUA</b> <b>LIGADA - INTERMITENTE</b>	A interface sem fios está activada e activa Estão a ser enviados ou recebidos dados através da rede sem fios
4.	Luz DSL	<b>DESLIGADA</b> <b>LIGADA - INTERMITENTE</b> <b>LIGADA - CONTÍNUA</b>	Não foi estabelecida qualquer ligação ADSL A linha ADSL está em processo de sincronização A linha ADSL apresenta uma boa sincronização
5.	Luz de Internet	<b>DESLIGADA</b> <b>LIGADA - VERDE - CONTÍNUA</b> <b>LIGADA - VERDE - INTERMITENTE</b>  <b>LIGADA - VERMELHA - CONTÍNUA</b>	Não foi estabelecida qualquer ligação à internet Foi estabelecida uma ligação à internet Estão a ser enviados ou recebidos dados entre a LAN e a Internet Não há resposta de DHCP, de PPPoE ou não há endereço IP

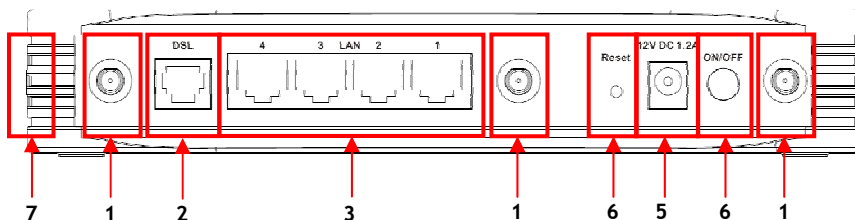
- \* Numa utilização normal, a luz de Alimentação acende a vermelho e depois passa a verde dentro de 15 segundos depois de o aparelho ser ligado ou reiniciado. A luz de LAN fica acesa de forma contínua durante 15 segundos, após os quais a luz de LAN activa começa a piscar. Se não for este o caso, signifique que o sistema não arrancou.

Pode utilizar as seguintes opções para resolver a falha do sistema:

- Desligue o aparelho da alimentação, espere 10 segundos e volte a ligar a alimentação do aparelho.
- Reponha as definições de fábrica no aparelho carregando no botão Reset na parte de trás do aparelho durante +/- 15 segundos.

Se a luz de Alimentação não ficar verde depois de tentar as opções anteriores, por favor contacte o serviço de apoio da Conceptronic em [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support).

### Painel traseiro



Nº	Descrição	Explicação
1.	Entradas de antena	3 fichas SMA invertidas para antena sem fios
2.	Porta DSL	Ligue a sua linha ADSL ao aparelho
3.	Portas LAN (1 a 4)	Ligue o/s seu/s computador/es ao aparelho
4.	Botão de reiniciar	Repõe as configurações predefinidas de fábrica
5.	Ficha de alimentação	Para ligar a fonte de alimentação ao aparelho
6.	Botão de alimentação	Liga e desliga o aparelho

**Não visível (na parte lateral do router):**

- |    |           |   |
|----|-----------|---|
| 7. | Botão WPS | Para iniciar a configuração da tecnologia por Botão WPS |
|----|-----------|---|

**Nota:** Este Manual de Instalação Rápida só explica ao passos básicos para pôr o C300APRA2 a funcionar. Para mais informações sobre as várias funções do C300APRA2, consulte o Manual do Utilizador (só em inglês) no CD-ROM do produto. Seleccione “View User Manual” (Ver Manual do Utilizador) no Menu de Execução Automática.

## 3. Instalação do hardware

Ligue as 3 antenas às ligações de antena na parte de trás do C300APRA2.

Ligue a fonte de alimentação à ligação da alimentação, na parte de trás do C300APRA2, e uma tomada de parede disponível. A luz de alimentação na parte da frente do C300APRA2 acende.

### 3.1 Ligação da linha ADSL

A maioria dos fornecedores de ADSL precisa de um divisor entre a sua linha telefónica e o modem ADSL para impedir que a linha ADSL interfira com serviços telefónicos normais. A não utilização desse divisor pode levar a problemas de ligação ou de mau desempenho.

**Nota:** O C300PRA2+ não é entregue com um divisor para a ligação ADSL. Por favor, contacte o seu fornecedor de internet ou telefone para obter o divisor ADSL correcto.

As portas de ligação de um divisor ADSL estão habitualmente etiquetadas da seguinte forma:

- **Line** : Esta porta liga-se à tomada de parede
- **ADSL** : Esta porta liga-se ao router
- **Phone** : Esta porta liga-se a um telefone ou a outro equipamento telefónico

Assegure-se de que os cabos estão bem ligados. Se não conseguir o sinal de marcação no telefone, verifique as ligações para se certificar que os cabos estão bem metidos e ligados à porta correcta.

### 3.2 Ligação LAN / LAN sem fios

#### Para utilizadores de cabo LAN:

Ligue o cabo LAN a uma das quatro portas LAN no painel traseiro do C300APRA2 e à placa de rede do seu computador.

A luz LAN da porta LAN utilizada acende, indicando que o computador está ligado. (A sua ligação LAN deve estar activa e o seu computador ligado).

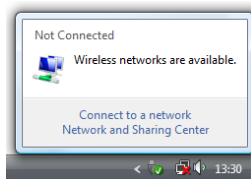
#### Para utilizadores sem fios:

O capítulo 3.3 nas páginas seguintes mostra um exemplo de como criar uma ligação sem fios com o C300APRA2. Este exemplo utiliza a aplicação de cliente sem fios padrão da Microsoft, que está integrado no Windows Vista com o Service Pack 1. Se está a utilizar um sistema operativo e/ou uma aplicação para o seu cliente sem fios diferente, os passos necessários podem ser diferentes. Nesse caso, poderá ter de procurar no manual da sua placa de rede sem fios a explicação sobre como criar uma ligação de rede sem fios.

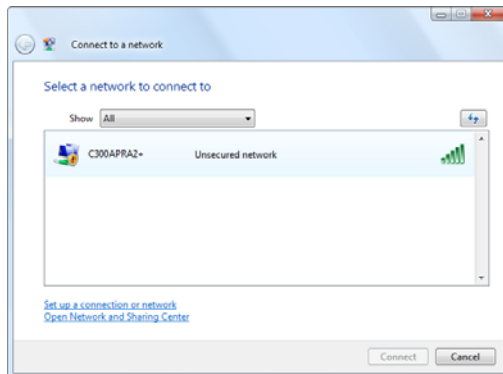
**Nota:** Por defeito, a ligação sem fios do C300APRA2 não está encriptada. Isto significa que qualquer pessoa com uma placa de rede sem fios, dentro do alcance da sua rede sem fios, se pode ligar ao C300PRA2+. Aconselhamos vivamente que proteja a sua rede sem fios, utilizando a função WPS conforme é explicado no capítulo 6 ou manualmente conforme é explicado no capítulo 5.3.

### 3.3 Exemplo de criação de uma ligação sem fios

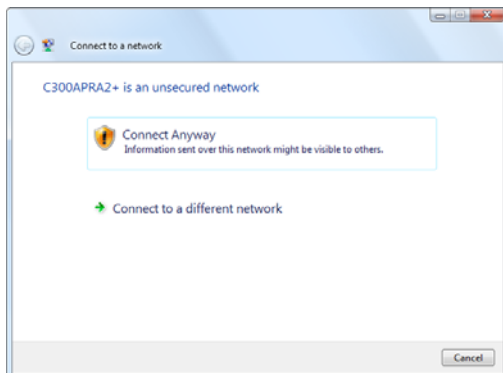
- A. Clique no ícone de Rede na sua bandeja de sistema e clique em **“Wireless networks are available”** (Estão disponíveis redes sem fios).



- B. Seleccione a rede **“C300APRA2+”** nessa lista e clique em **“Connect”** (Ligar).

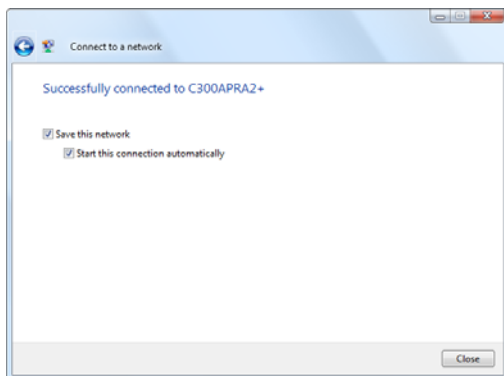


- C. Vai receber um aviso sobre a ligação a uma rede não protegida. Clique em **“Connect Anyway”** (Ligar de qualquer forma) para prosseguir com a ligação.

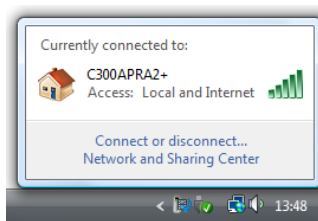


## PORTUGUÊS

- D. Depois de a ligação ser estabelecida, pode escolher guardar a rede e iniciá-la automaticamente sempre que ligar o computador. Clique em “Close” (Fechar) para sair do Assistente de Ligação.



- E. Para verificar o estado da ligação sem fios, pode clicar no ícone de Rede da bandeja de sistema. Aí vai ver a que rede está ligado nesse momento, o acesso que tem e a força do sinal da ligação.





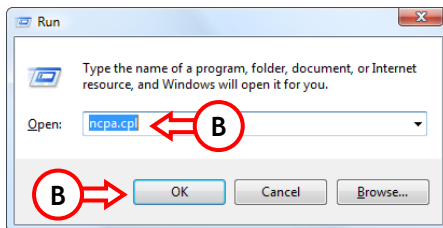
## 4. Configuração do computador

### 4.1 Configuração do seu endereço IP

O C300APRA2 está equipado com um servidor DHCP incorporado. O servidor DHCP atribui automaticamente um endereço IP a cada computador ligado se esse computador estiver configurado para “**Obtain an IP address automatically**” (Obter um endereço IP automaticamente).

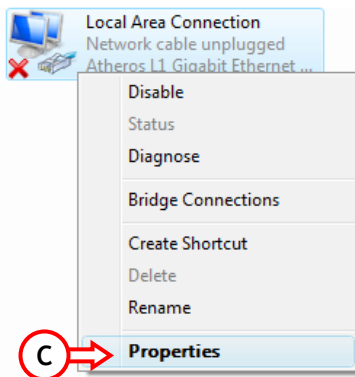
A maioria dos computadores está predefinida para obter um endereço IP automaticamente. Quando não for esse o caso, tem de configurar o seu computador para obter um endereço IP automaticamente seguindo as instruções seguintes. Estas instruções baseiam-se no Windows Vista com o Service Pack 1. Se o seu computador tiver uma versão ou sistema operativo diferente, os passos podem ser diferentes.

- A. Clique em “**Start**” (Iniciar) → “**Run**” (Executar).
- B. Introduza o comando “**NCPA.CPL**” e carregue em “**OK**”.



A janela de “**Network Connections**” (Ligações de Rede) aparece.

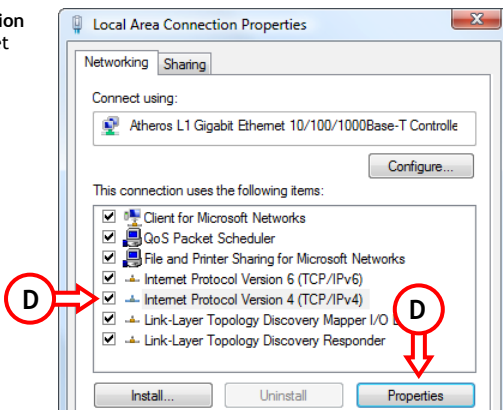
- C. Clique com o botão direito do rato em “**Local Area Connection**” (Ligação de Área Local) (com ou sem fios, dependendo da ligação que você usar) e seleccione “**Properties**” (Propriedades).



## PORTUGUÊS

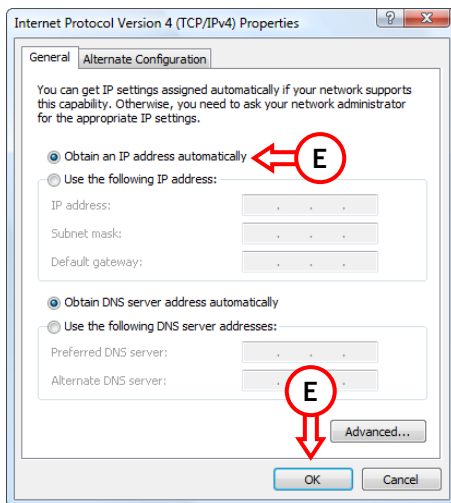
A janela das Propriedades da Ligação de Área Local aparece.

- D. Seleccione “**Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**” (Protocolo de Internet Versão 4 (TCP/IPv4)) e clique em “**Properties**” (Propriedades).



A janela de Propriedades do Protocolo de Internet Versão 4 (TCP/IPv4) aparece.

- E. Configure as propriedades para “**Obtain an IP address automatically**” (Obter um endereço IP automaticamente) e carregue em “**OK**” para guardar as configurações.
- F. Carregue em “**OK**” na janela de propriedades de Ligação de Área Local para guardar as configurações.



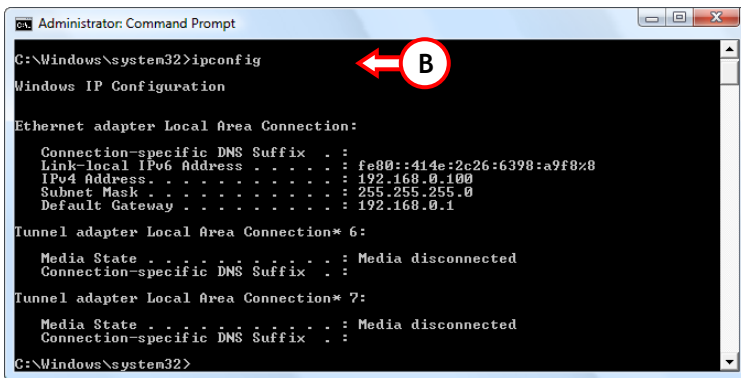
## 4.2 Verificar a sua ligação

Com a Linha de Comandos do Windows pode verificar se recebeu um endereço IP correcto na sua ligação de área local (com ou sem fios). Este exemplo baseia-se no Windows Vista com o Service Pack 1. No Windows Vista precisa de ter direitos de administrador para realizar os passos seguintes. Há uma explicação sobre como conseguir direitos de administrador.

- A. Clique em “Start” (Iniciar) → “All programs” (Todos os programas) → “Accessories” (Acessórios), e depois clique com o botão direito do rato em “Command Prompt” (Linha de comandos) e seleccione “Run as administrator” (Executar como administrador). É possível que apareça mensagem de aviso, que deve aceitar clicando em “Continue” (Continuar).

A Linha de Comandos aparece. Certifique-se de que no título da Linha de Comandos está escrito “Administrator: Command Prompt” (Administrador: Linha de Comandos). Quando não aparecer a palavra “Administrator” (Administrador), significa que você não tem os direitos de administrador necessários para realizar estes passos e deve voltar a realizar o passo A.

- B. Introduza o comando “IPCONFIG” e carregue em “ENTER”.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26-6398-a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

C:\Windows\system32>
```

Deverá ver a seguinte informação:

<u>Endereço IPv4</u>	: 192.168.0.xxx (em que xxx pode variar entre 100 - 199).
<u>Máscara Subnet</u>	: 255.255.255.0
<u>Porta de ligação predefinida</u>	: 192.168.0.1

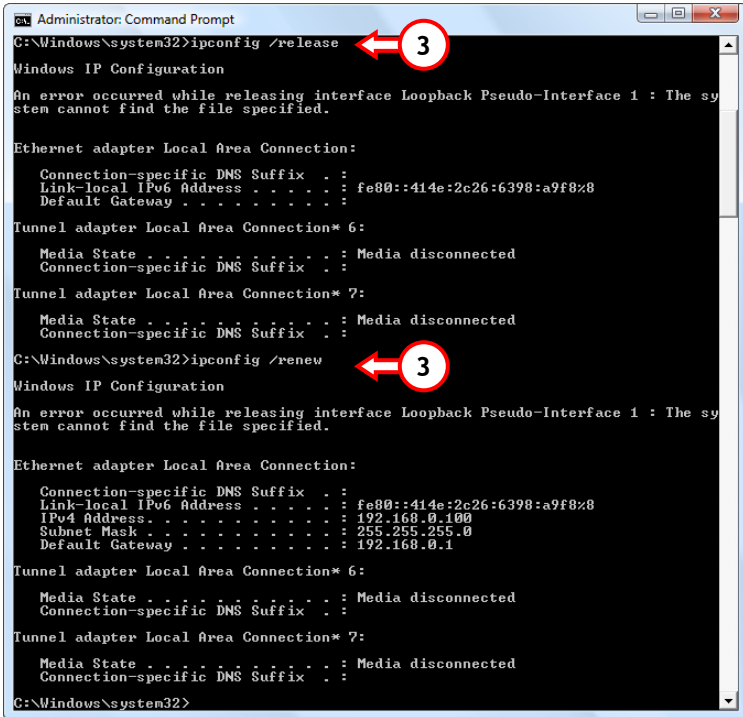
Se a informação mostrada antes coincidir com a sua configuração, pode prosseguir com a configuração do aparelho no **Capítulo 5**.

Se a informação apresentada não coincidir com a sua configuração (i.e., o seu endereço IP for o 169.254.xxx.xxx), por favor verifique as opções seguintes:

1. Desligue e volte a ligar o aparelho.
2. Volte a ligar o cabo LAN ao aparelho e ao seu computador.

## PORTUGUÊS

3. Renove o endereço IP do seu computador com os seguintes comandos:
  - "IPCONFIG /RELEASE" para libertar o endereço IP incorrecto.
  - "IPCONFIG /RENEW" para receber um novo endereço IP do aparelho.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig /release
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8z8
    Default Gateway . . . . . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>ipconfig /renew
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8z8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>
```

Se os passos anteriores não resolverem o problema do endereço IP, pode repor as configurações predefinidas de fábrica no aparelho com o botão Reset na parte de trás do aparelho. Pressione e segure o botão Reset durante +/- 15 segundos para repor as configurações predefinidas de fábrica. Quando a luz de Estado estiver novamente activa, repita o passo B para renovar o seu endereço IP.

**Nota:** Se o problema persistir, verifique se todos os cabos estão correctamente ligados. A porta ADSL deveria estar ligada à linha ADSL e a porta LAN ao computador.

## 5. Configuração ADSL

Este capítulo descreve como configurar a linha ADSL do C300APRA2 utilizando o Assistente de Iniciação Rápida. Depois de completar os passos descritos neste capítulo, o seu router fica configurado para uma ligação ADSL e poderá ligar-se à internet.

### 5.1 Predefinições de fábrica

O C300APRA2 vem pré-configurado com várias definições. As definições pré-configuradas encontram-se nos pontos seguintes:

Endereço IP	: 192.168.0.1 (Servidor DHCP para clientes LAN/WLAN activados)
Nome de utilizador	: admin (minúsculas)
Palavra-passe	: admin (minúsculas)
SSID sem fios	: C300APRA2+
Canal sem fios	: Canal 6
Segurança sem fios	: Desprotegida
UPnP	: Activo

Quando alterar definições na configuração do C300APRA2, estas são guardadas na memória do router. Para repor as configurações predefinidas de fábrica, carregue e segure o botão reset na parte de trás do aparelho durante +/- 15 segundos.

### 5.2 Configuração com base na web

A configuração do seu C300APRA2 é com base na web.

Vai precisar de um navegador para configurar o aparelho.

**Nota:** Para configurar o router é aconselhável usar uma ligação por cabo LAN para o aparelho em vez de uma ligação sem fios.

- A. Inicie o seu navegador (por exemplo, Internet Explorer, Firefox, Safari ou Chrome).
- B. Introduza o endereço IP do aparelho na barra de endereços do seu navegador (por defeito: <http://192.168.0.1/>).
- C. Primeiro, aparece uma janela de início de sessão que lhe pede um nome de utilizador e uma palavra passe. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos ('admin' e 'admin') e clique em "OK" para entrar na configuração com base na web.

## PORTUGUÊS

Se o nome de utilizador e a palavra passe estiverem correctos, o router mostra a página de “Status” (Estado):

The screenshot displays the 'Status' page of a router. At the top left is the 'CONCEPTRONIC' logo with the tagline 'The Concept of Global Communication'. At the top right, the model 'C300APRA2+' is shown. Below the logo is a navigation bar with tabs: 'Quick Start', 'Interface Setup', 'Advanced Setup', 'Access Management', 'Maintenance', 'Status' (highlighted), and 'Help'. Under the 'Status' tab, there are sub-tabs: 'Device Info', 'System Log', and 'Statistics'. The main content area is divided into sections: 'Device Information' (Firmware Version: 2.11.44.0(NRE0.C29)3.9.9.5, MAC Address: 00:22:F7:08:80:6b), 'LAN' (IP Address: 192.168.0.1, Subnet Mask: 255.255.255.0, DHCP Server: Enabled), 'WAN' (Virtual Circuit: PVC0, Status: Connected, Connection Type: Dynamic IP, IP Address: 82.245.5.182, Subnet Mask: 255.255.255.0, Default Gateway: 82.245.5.1, DNS Server: 84.197.196.184, NAT: Enabled, with 'Renew' and 'Release' buttons), and 'ADSL' (ADSL Firmware Version: FwVer:3.9.9.5\_TC3085 HwVer:T14.F7\_5.0, Line State: Showtime, Modulation: ADSL2 PLUS, Annex Mode: ANNEX\_A). A table at the bottom shows ADSL performance metrics: SNR Margin (8.9 db), Line Attenuation (7.8 db), and Data Rate (20005 kbps Downstream, 1105 kbps Upstream).

	Downstream	Upstream	
SNR Margin :	8.9	9.9	db
Line Attenuation :	7.8	1.8	db
Data Rate :	20005	1105	kbps

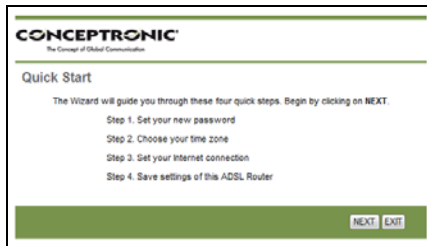
A página de “Status” (Estado) mostra a informação sobre o aparelho, juntamente com todas as configurações da LAN, WAN e da parte ADSL do router.

### 5.3 Assistente de iniciação rápida

Pode configurar a linha ADSL do C300APRA2 através do assistente incorporado. Este assistente vai ajudá-lo a configurar as definições ADSL passo a passo.

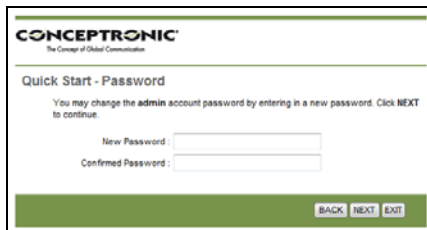
**Nota:** Antes de iniciar o Assistente de Iniciação Rápida, assegure-se de que tem todas as informações disponíveis sobre a sua configuração de Internet. (Por exemplo: informação de conta, tipo de ligação, etc.)

- A. Clique no botão “Quick Start” (Iniciação rápida), que aparece no menu superior da configuração Web.
- B. Clique no botão “RUN WIZARD” (Executar assistente).
- C. O ecrã de boas-vindas apresenta uma lista dos quatro passos do assistente. Clique em “Next” (Seguinte) para continuar.



- D. Recomenda-se definir aqui uma palavra-passe de administrador. Introduza a nova palavra-passe e volte a introduzi-la para confirmar.

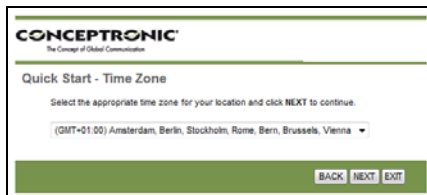
Quando terminar, clique em “Next” (Seguinte).



- E. Por motivos de gestão do sistema, é muito importante uma correcta definição da hora nos registos do sistema.

Defina neste passo o Fuso Horário apropriado.

Quando terminar, clique em “Next” (Seguinte).



## PORTUGUÊS

- F. Selecciono o método de ligação à internet que corresponde às configurações do seu fornecedor.

Se não souber qual é a opção que precisa para a sua ligação à Internet, consulte a documentação do seu fornecedor ou contacte o apoio do seu fornecedor.

Quando terminar, clique em “Next” (Seguinte).

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - ISP Connection Type

Select the Internet connection type to connect to your ISP. Click NEXT to continue.

- Dynamic IP Address: Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.
- Static IP Address: Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.
- PPPoE/PPPoA: Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- Bridge Mode: Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

BACK NEXT EXIT

- G. Quando o seu fornecedor necessitar de uma ligação com IP dinâmico, seccione a opção “Dynamic IP” (IP dinâmico).

Introduza os valores de VPI e de VCI dados pelo seu fornecedor e seccione o tipo de ligação correcto.

Quando terminar, clique em “Next” (Seguinte).

### Ligação - IP Dinâmico

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Dynamic IP

Please select the dynamic connection provided to you by your ISP. Click Next to continue.

VPI: 8 (0-255)  
VCI: 35 (1-65535)  
Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- H. Quando o seu fornecedor necessitar de uma ligação com IP fixo, seccione a opção “Static IP” (IP fixo).

Introduza os valores de VPI, VCI, endereço de IP, máscara de sub-rede e de porta de ligação ISP dados pelo seu fornecedor seccione o tipo de ligação correcto.

Quando terminar, clique em “Next” (Seguinte).

### Ligação - IP fixo

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Static IP Address

Enter the static IP information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

VPI: 8 (0-255)  
VCI: 35 (1-65535)  
IP Address: 0.0.0.0  
Subnet mask:   
ISP Gateway: 0.0.0.0  
Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT



- I. Quando o seu fornecedor necessitar de uma ligação PPPoE/PPPoA, seleccione a opção “PPPoE/PPPoA”.

Introduza o nome de utilizador e palavra-passe. A seguir, introduza os valores de VPI e de VCI e seleccione o tipo de ligação correcto.

Quando terminar, clique em “Next” (Seguinte).

**Ligação - PPPoE/PPPoA**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - PPPoE/PPPoA**

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

Username:

Password:

VPI: 0 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: PPPoE LLC

BACK NEXT EXIT

- J. Quando o seu fornecedor necessitar de uma ligação Bridge Mode, seleccione a opção “Bridge Mode”.

Introduza os valores de VPI e de VCI e seleccione o tipo de ligação correcto.

Quando terminar, clique em “Next” (Seguinte).

**Ligação - Bridge Mode**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Bridge Mode**

Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

VPI: 0 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

BACK NEXT EXIT

- K. As definições necessárias para a ligação ADSL estão agora configuradas.

Depois de concluído, clique em “Next” (Seguinte) para guardar estas definições. Caso contrário, clique em “Back” (Atrás) para alterar uma ou mais configurações ou clique em “Exit” (Sair) para rejeitar todas as configurações.

**Quick Start Complete !!**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Complete !!**

The Setup Wizard has completed. Click on BACK to modify changes or mistakes. Click NEXT to save the current settings.

BACK NEXT EXIT

- L. Depois de guardar as alterações, pode clicar em “Close” (Fechar) para sair do assistente de iniciação rápida.

**Quick Start Completed !!**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Completed !!**

Saved Changes.

CLOSE

## 6. Configuração da segurança sem fios utilizando WPS

O C300APRA2da Conceptronic suporta a especificação WPS (Wi-Fi Protected Setup). O WPS é um standard para montar uma rede sem fios de forma fácil e segura. Com o WPS pode configurar e proteger a sua rede sem fios em apenas alguns passos.

**Nota:** Para usar o WPS com o C300APRA2, tem de ter Clientes Sem Fios que suportem WPS. Se tiver um ou mais clientes sem fios que não suportem WPS, é aconselhável proteger a sua rede manualmente como se explica no **Capítulo 7**.

**Nota:** Para mais informação (técnica) acerca do WPS, pode visitar a seguinte página web: [http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi\\_Protected\\_Setup](http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Setup)

O C300APRA2suporta duas formas de activar e estabelecer uma ligação WPS:

- Tecnologia por Botão
- Tecnologia por Código Pin

### 6.1 WPS - Tecnologia por Botão

A tecnologia WPS por Botão requer um botão (virtual) no seu cliente sem fios para estabelecer uma ligação entre o C300APRA2 e o seu cliente sem fios.

Alguns clientes sem fios funcionam com um botão real para activar a tecnologia WPS por Botão; alguns clientes sem fios usam um botão virtual no software.

Siga os passos seguintes para activar e estabelecer uma ligação WPS com a tecnologia por Botão:

- Carregue no botão WPS na parte da frente do C300APRA2 até a luz de WPS começar a piscar.
- Carregue no botão WPS no seu cliente sem fios. Este botão pode ser real ou pode ser um botão virtual no software do seu cliente sem fios.

O C300APRA2 vai activar a segurança WPA na sua rede sem fios e aceita a ligação sem fios do seu cliente sem fios WPS.

**Nota:** O C300APRA2 vai manter a autenticação WPS activa durante 120 segundos. Se não houver ligação dentro de 120 segundos, o processo de autenticação de WPS será parado automaticamente. Se a função WPS ainda não tiver sido usada antes, a rede sem fios vai continuar desprotegida.

Se a autenticação do cliente sem fios for bem sucedida, a luz de WPS ficará azul durante 5 segundos. Após estes 5 segundos, a luz apagar-se-á.

O seu cliente sem fios está agora ligado ao C300APRA2 e a sua rede está protegida com encriptação WPA. Pode adicionar mais clientes WPS sem fios sem perder a ligação aos clientes WPS sem fios anteriores. Se quiser adicionar mais clientes sem fios com a tecnologia por Botão WPS, repita os passos **A** e **B**.

**Nota:** A chave WPA gerada pelo C300APRA2 é aleatória.

## 6.2 WPS - Tecnologia por Código Pin

Se o seu cliente sem fios com WPS não tiver um Botão (virtual), pode usar a tecnologia por Código Pin para estabelecer uma ligação WPS.

**Nota:** Para activar a função WPS por Código Pin, precisa de um computador que esteja ligado por cabo ao C300APRA2.

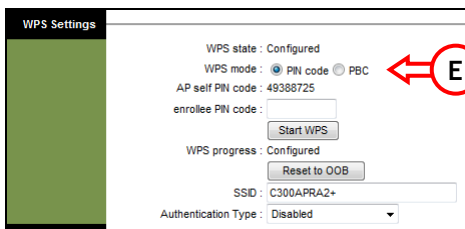
- A. Inicie o seu navegador (por exemplo, Internet Explorer, Firefox, Safari ou Chrome).
- B. Introduza o endereço IP do aparelho na barra de endereços do seu navegador (por defeito: <http://192.168.0.1/>).
- C. Primeiro, aparece uma janela de início de sessão que lhe pede um nome de utilizador e uma palavra-passe. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos ('admin' e 'admin') e clique em "OK" para entrar na configuração com base na web.

A página de início de sessão do C300APRA2 aparece.

Se o nome de utilizador e a palavra-passe estiverem correctos, o router mostra a página de "Status" (Estado).

- D. Seleccione "Interface Setup" (Configuração de interface) no menu superior e escolha "Wireless" (Sem fios.)

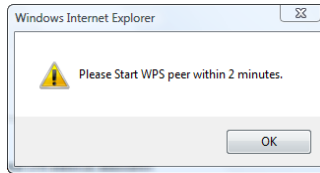
As páginas de configuração Sem Fios são apresentadas. Na parte de baixo desta página de configuração, pode encontrar a secção "WPS Settings" (Configurações WPS).



- E. Seleccione "PIN code" (Código pin) como modo WPS.
- F. Seleccione a função WPS por Código Pin no software do seu cliente sem fios. O cliente sem fios vai gerar um Código Pin e apresentá-lo no seu ecrã.
- G. Introduza o código PIN fornecido pelo seu cliente sem fios em "enrollee PIN code" (Código pin registado) e carregue em "Start WPS" (Iniciar WPS).

## PORTUGUÊS

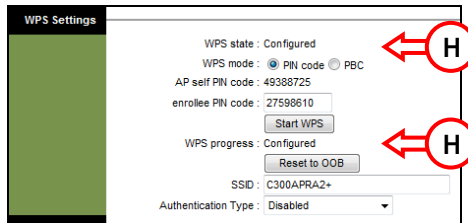
O C300APRA2 vai activar a segurança WPA na sua rede sem fios e aceita a ligação sem fios do seu cliente sem fios WPS com o código PIN introduzido.



**Nota:** O C300APRA2 vai manter a autenticação WPS activa durante 120 segundos. Se não houver ligação dentro de 120 segundos, o processo de autenticação de WPS será parado automaticamente. Se a função WPS ainda não tiver sido usada antes, a rede sem fios vai continuar desprotegida.

Se a autenticação do cliente sem fios for bem sucedida, a luz de WPS ficará azul durante 5 segundos. Após estes 5 segundos, a luz apagar-se-á.

- H. Clique em “Wireless” (Sem fios) no menu superior da configuração web e recarregue a página de configuração web. Na secção “WPS Settings” (Configuração WPS), o estado WPS e o progresso WPS estão agora configurados como “Configured” (Configurado):



O seu cliente sem fios está agora ligado ao C300APRA2 e a sua rede está protegida com encriptação WPA.

Pode adicionar mais clientes WPS sem fios sem perder a ligação aos clientes WPS sem fios anteriores. Se quiser adicionar mais clientes sem fios, utilize a função código pin WPS, repita os passos A a H.

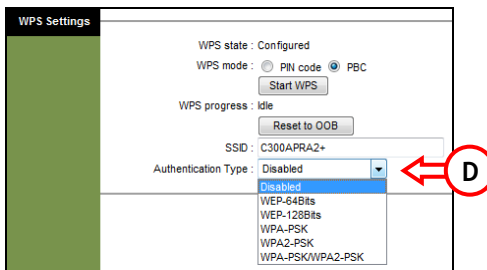
## 7. Configuração manual da segurança sem fios

Este capítulo descreve como proteger manualmente a ligação sem fios do C300APRA2. Por defeito, a ligação sem fios não está protegida. Para evitar o acesso não autorizado à sua rede, é necessário protegê-la.

### 7.1 Configurações de rede sem fios

Siga os passos seguintes para configurar manualmente a segurança sem fios.

- A. Entre no sistema do C300APRA2 conforme se descreve no capítulo 5.2.
- B. Clique em “Interface Setup” (Configuração de interface) e depois em “Wireless” (Sem fios) no menu superior.
- C. Por baixo de “WPS Settings” (Configuração WPS) pode alterar o “SSID” do seu router.  
**Nota:** O SSID é o nome da ligação sem fios ao seu router. Quando estiver a procurar redes sem fios no seu computador, é este o nome que vai procurar.
- D. Escolha um “Authentication Type” (Tipo de autenticação) da lista desdobrável.



**Nota:** Todas as opções de segurança são explicadas nos passos que se seguem, mas recomenda-se proteger a sua rede utilizando segurança “WPA-PSK/WPA2-PSK”. Isto permite o mais alto nível de segurança (WPA2), mantendo retrocompatibilidade com clientes que apenas suportam WPA.

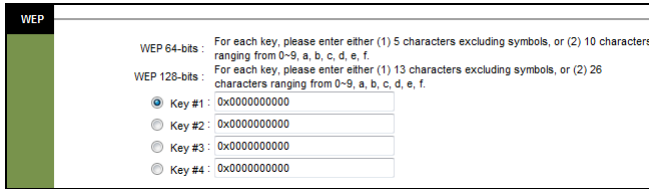
**Nota:** Fixe ou aponte a informação de segurança introduzida. Vai precisar dela quando quiser ligar um cliente sem fios ao C300APRA2.

## PORTUGUÊS

### 7.2 WEP 64-bits, WEP 128-bits

Se quiser proteger a sua rede com encriptação WEP, seleccione “WEP-64Bits” ou “WEP-128Bits” da lista desdobrável. Recomenda-se que utilize uma encriptação WEP 128-bits, uma vez que é o mais alto nível de segurança WEP.

Introduza uma chave hexadecimal (0-9, A-F) no campo “Key #1” (Chave #1). Embora possa armazenar até 4 chaves diferentes ao mesmo tempo, apenas pode utilizar uma chave de cada vez. Assim, não é necessário introduzir nada nos campos de chave 2, 3 e 4.

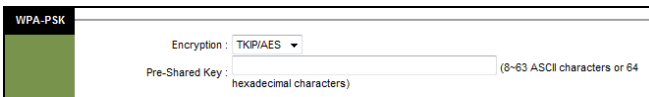


### 7.3 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK

Se quiser proteger a sua rede com encriptação WPA ou WPA2, seleccione “WPA-PSK”, “WPA2-PSK” ou “WPA-PSK/WPA2-PSK” da lista desdobrável. WPA2-PSK é o nível mais alto de segurança, mas nem todos os clientes sem fios são compatíveis. Assim sendo, recomenda-se que escolha “WPA-PSK/WPA2-PSK”, já que assim utilizará WPA2-PSK quando o cliente sem fios o suportar e, caso contrário, ele altera automaticamente para WPA-PSK quando o cliente sem fios não suportar WPA2.



Selecione “TKIP”, “AES” ou “TKIP/AES” como encriptação. Para ser compatível com todos os clientes sem fios, recomenda-se escolher “TKIP/AES”.



Introduza uma chave pré-partilhada em formato de texto (0-9, A-Z) com entre 8 e 63 caracteres ou uma chave hexadecimal (0-9, A-F) de 64 caracteres.

### 7.4 Guardar configurações

Quando tiver configurado todas as definições sem fios, deve guardar as alterações. Clique em “SAVE” (Guardar) na parte inferior da página para guardar as configurações. Pode agora utilizar as configurações que definiu para ligar o seu cliente sem fios C300APRA2, conforme se descreve no capítulo 3.2.

## 8. Configuração de regras do servidor virtual

O C300APRA2 da Conceptronic está equipado com um firewall incorporado para impedir ataques da Internet à sua rede. Este firewall bloqueia automaticamente todo o tráfego de entrada nas portas não usadas. Quando uma porta bloqueada é necessária para um serviço ou aplicação, por exemplo um servidor FTP ou de Web, pode criar uma regra de servidor virtual, nas páginas de configuração, para reenviar o tráfego.

**Nota:** O C300APRA2 da Conceptronic suporta Universal Plug & Play (UPnP), o que possibilita que aplicações e dispositivos compatíveis com UPnP, como consolas de jogos, abram automaticamente as portas necessárias sem que seja necessária qualquer configuração. Contudo, o UPnP também torna o seu ambiente de rede mais vulnerável a ataques. Se não precisar de UPnP, pode desactivá-lo entrando na configuração com base na web, conforme se explica no **Capítulo 5.2**, indo a “Access Management” (Gestão de acessos) → “UPnP” e definindo “UPnP” como “Deactivated” (Desactivado).

Abaixo encontra-se uma lista de algumas portas utilizadas regularmente e as aplicações que lhes correspondem.

Porta	Aplicação	Porta	Aplicação
20	FTP data (Servidor FTP)	80	HTTP (Servidor Web)
21	FTP (Servidor FTP)	110	POP3 (Servidor de correio - Entrada)
22	SSH (Secure Shell)	2000	Remotely Anywhere
23	Telnet	5800	VNC
25	SMTP (Servidor de correio - Saída)	5900	VNC

Para mais portas e as suas correspondes aplicações, consulte: <http://portforward.com/cports.htm>

**Nota:** Quando usar regras de Servidor Virtual, é aconselhável configurar o(s) computador(s) com um endereço IP fixo em vez de um endereço IP dinâmico.

**Nota:** Para uma explicação detalhada sobre o Servidor Virtual e as opções DMZ, consulte o Manual do Utilizador (só em inglês) no CD-ROM do produto. Selecione “View User Manual” (Ver Manual do Utilizador) no menu de execução automática.

- Inicie o seu navegador (por exemplo, Internet Explorer, Firefox, Safari ou Chrome).
- Introduza o endereço IP do aparelho na barra de endereços do seu navegador (por defeito: <http://192.168.0.1/>).
- Primeiro, aparece uma janela de início de sessão que lhe pede um nome de utilizador e uma palavra passe. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos (‘admin’ e ‘admin’) e clique em “OK” para entrar na configuração com base na web.

Se o nome de utilizador e a palavra passe estiverem correctos, o router mostra a página de “Status” (Estado).

- Selecione “Advanced Setup” (Configuração avançada), “NAT” no menu de navegação superior e escolha “Virtual Server” (Servidor Virtual).

Vai poder ver a página de configuração do “Virtual Server” (Servidor Virtual) seguinte.

## PORTUGUÊS

**Nota:** Na figura seguinte pode ver um exemplo de configuração de um Servidor Virtual.

Virtual Server for: Single IP Account

Rule Index: 2

Application: Personal FTP Server

Protocol: ALL

Start Port Number: 21

End Port Number: 21

Local IP Address: 192.168.0.100

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	Personal WEB Server	ALL	80	80	192.168.0.100
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

SAVE DELETE BACK CANCEL

- E. Seleccione um “Rule Index” (Índice de regras) que não esteja a ser utilizado. Pode verificar na lista de servidores virtuais.
- F. Introduza um nome para a sua regra de Servidor Virtual no campo “Application” (Aplicação).
- G. Seleccione o protocolo para a sua regra de Servidor Virtual: “TCP”, “UDP” ou “ALL” (Todos).

**Nota:** Se não souber qual o protocolo que precisa para a Regra do seu Servidor Virtual, seleccione “ALL” (Todas). Esta opção vai passar tanto o tráfego TCP como o tráfego UDP para o endereço IP configurado do seu computador / servidor.

- H. Introduza o número de porta inicial e final para a regra de Servidor Virtual.
- I. Introduza o endereço IP do seu computador/ servidor que necessita de regra de Servidor Virtual.
- J. Clique em “SAVE” (Guardar) para criar e guardar a Regra de Servidor Virtual.

Quando a Regra de Servidor Virtual for guardada, aparece na “Virtual Server Listing” (Lista de Servidor Virtual). Para criar mais Regras de Servidor Virtual, repita os passos E a J.

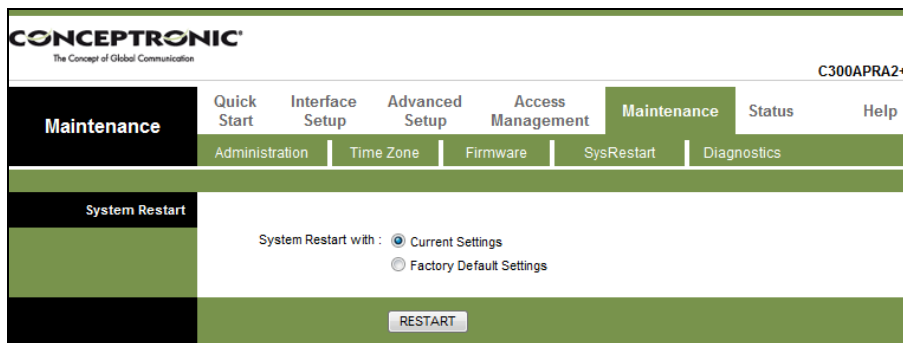
*As regras de Servidor Virtual definidas estão prontas a usar!*



## 9. Reiniciar o sistema

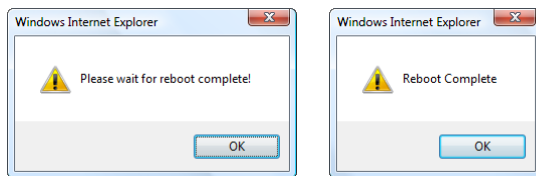
Quando alterar as definições da configuração do router, estas são directamente aplicadas e activadas. No entanto, é aconselhável reiniciar o C300APRA2 depois de fazer alterações grandes e importantes na configuração de modo a assegurar-se de que todas as configurações são correctamente aplicadas.

- A. Seleccione “Maintenance” (Manutenção), “SysRestart” (Reinício do sistema) no menu de navegação superior.



- B. Deixe a opção “System Restart with:” (Reinício do sistema com:) definida como “Current Settings” (Definições actuais) e clique em “RESTART” (Reiniciar) para guardar a configuração, reiniciar o C300APRA2 e activar correctamente as alterações.

Aparece uma janela de configuração a pedir para aguardar que o processo de reinício seja concluído. Quando o reinício estiver concluído, aparece uma janela de confirmação.



*O seu C300APRA2 está pronto a ser utilizado!*

**Nota:** Para uma explicação detalhada sobre as características e configurações disponíveis no C300APRA2, consulte o Manual do Utilizador (só em inglês) no CD-ROM do produto. Seleccione “View User Manual” (Ver Manual do Utilizador) no menu de execução automática.

# Gyorstelepítési útmutató

## Köszönjük, hogy a Conceptronic vezeték nélküli ADSL2+ 802.11n útválasztóját és modemjét választotta.

Ez a gyorstelepítési útmutató lépésről lépésre elmagyarázza, miként kell a Conceptronic vezeték nélküli ADSL2+ 802.11n útválasztóját és modemjét telepítenie, illetve használnia.

Ha a termékkel kapcsolatban további adatokra vagy támogatásra volna szüksége, azt tanácsoljuk, keresse fel a **Szolgáltatások és terméktámogatás (Service & Support)** c. oldalt a [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support) honlapon, majd ott válassza ki az alábbi opciók valamelyikét:

- **FAQ** : A gyakran ismétlődő kérdések (GYIK) adatbázisa
- **Downloads** : Használati utasítások, illesztőprogramok, firmware és további letöltések
- **Contact** : Kapcsolatfelvétel a Conceptronic terméktámogatásával

A Conceptronic termékekkel kapcsolatos általános tájékozódás végett keresse fel a Conceptronic honlapját: [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net).

## Tartalomjegyzék

1. A csomag tartalma
2. A C300APRA2 magyarázata
3. A hardver telepítése
  - 3.1. Az ADSL-vonal csatlakoztatása
  - 3.2. LAN-/vezeték nélküli LAN-kapcsolat
  - 3.3. Vezeték nélküli kapcsolat kialakításának példája
4. A számítógép konfigurálása
  - 4.1. Saját IP-cím konfigurálása
  - 4.2. Saját kapcsolat ellenőrzése
5. ADSL konfigurálása
  - 5.1. Gyári alapértelmezett beállítások
  - 5.2. Webalapú konfiguráció
  - 5.3. Gyorsindító varázsló
6. A vezeték nélküli megoldás biztonságának konfigurálása WPS alkalmazásával
  - 6.1. WPS – Nyomógombos technológia
  - 6.2. WPS – PIN-kódos technológia
7. A vezeték nélküli megoldás biztonságának manuális konfigurálása
  - 7.1. Vezeték nélküli beállítások
  - 7.2. 64 bites WEP, 128 bites WEP
  - 7.3. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
  - 7.4. A beállítások elmentése
8. A virtuális szerverre vonatkozó szabályok beállítása
9. Újraindítás

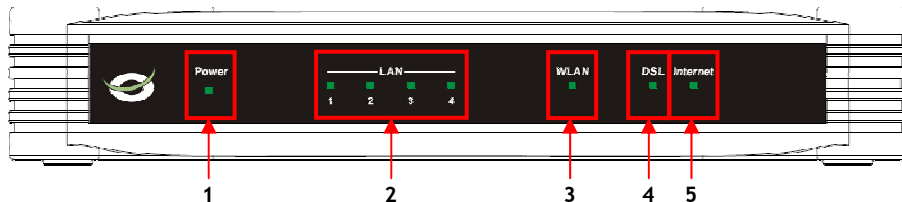
## 1. A csomag tartalma

A Conceptronic vezeték nélküli ADSL2+ 802.11n útválasztóját és modemjét tartalmazó csomagban az alábbiak találhatók:

- Conceptronic C300APRA2 – vezeték nélküli ADSL2+ 802.11n útválasztó és modem
- 12 V-os váltakozó áramú, 1.25A-es tápegység
- 3 antenna a vezeték nélküli összekapcsolhatósághoz
- RJ-45-ös Ethernet kábel, 1,8 m-es
- RJ-11-es telefonkábel, 1,8 m-es
- Termékismertető CD-ROM
- Jótállási jegy és a CE-nyilatkozatot tartalmazó füzet
- Ez a többnyelvű gyorstelepítési útmutató

## 2. A C300APRA2 magyarázata

### Előlap



Sz.	Leírás	Állapot	Az állapot magyarázata
1.	POWER LED	PIROS ZÖLD	Az eszköz bekapcsolva és betölt Az eszköz bekapcsolva és aktív
2.	LAN LED-ek (1, 2, 3, 4)	NEM VILÁGÍT VILÁGÍT- FOLYAMATOSAN VILÁGÍT- VILLOG	Nincs kialakítva semmilyen hálózati kapcsolat a LAN-porttal Hálózati kapcsolat kialakítva a LAN-porton Adat küldése vagy fogadása a LAN-porton keresztül
3.	WLAN LED	VILÁGÍT- FOLYAMATOSAN VILÁGÍT- VILLOG	A vezeték nélküli illesztő bekapcsolva és aktív Adatok küldése vagy fogadása a vezeték nélküli illesztőn keresztül
4.	DSL LED	NEM VILÁGÍT VILÁGÍT- VILLOG VILÁGÍT- FOLYAMATOSAN	Nincs kialakítva semmilyen ADSL-kapcsolat Az ADSL-vonal szinkronizálás alatt Az ADSL-vonal kellően szinkronizálva
5.	Internet LED	NEM VILÁGÍT VILÁGÍT- ZÖLD - FOLYA- MATOSAN VILÁGÍT- ZÖLD - VILLOG VILÁGÍT- PIROS - FOLYA- MATOSAN	Nincs kialakítva semmilyen internetkapcsolat Internetkapcsolat kialakítva Adat küldése vagy fogadása a LAN-on és az interneten keresztül Nincs DHCP, PPPoE-válasz, illetve nincs IP-cím

## MAGYAR

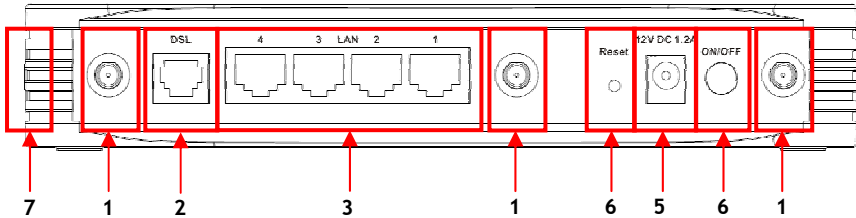
- \* Szabályos alkalmazáskor az áramellátásjelző LED pirosra vált és zöld lesz 15 mp-en belül, miután az eszközt bekapcsolták vagy újraindították. A LAN LED-ek folyamatosan világitanak mintegy 15 mp-ig, azután pedig az aktív LAN LED-ek villogni kezdenek. Amennyiben nem ez a helyzet, a rendszernek nem sikerült betöltenie.

Rendszerhiba megoldása érdekében az alábbi lehetőségek adottak:

- Kapcsolja ki az eszközt, várjon 10 mp-ig, majd csatlakoztassa újból az eszköz áramellátására.
- Az eszköz hátlapján lévő visszaállító gomb +/- 15 mp-ig történő megnyomásával állítsa vissza az eszközt a gyári alapértékekre.

Ha az áramellátásjelző LED nem gyullad ki zölden a fenti opciók végigpróbálása után, forduljon a Conceptronic terméktámogatásához a következő honlapon: [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support).

### Hátlap



Sz.	Leírás	Magyarázat
1.	Antennacsatlakozások	3x fordított SMA-csatlakozó a vezeték nélküli antennához
2.	DSL-port	ADSL-vonalnak az adott eszközhöz való csatlakoztatására
3.	LAN-portok (1-től 4-ig)	Számítógépnek (számítógépeknek) az adott eszközhöz való csatlakoztatására
4.	Visszaállító gomb	Az adott eszköznek a gyári alapértelmezett beállításokra való visszaállítására
5.	Hálózati csatlakozó	Az adott eszköz áramellátásának a csatlakoztatására
6.	Be-/kikapcsoló gomb	Az eszköz be- vagy kikapcsolására

Nem látható (az útválasztó oldalán):

- WPS-gomb A WPS nyomógombos konfigurációjának az elindítására

### Megjegyzés:

Ez a gyorstelepítési útmutató csak az alaplépéseket magyarázza el a C300APRA2 telepítésével és üzemeltetésével kapcsolatban. Ha többet kíván megtudni a C300APRA2 különböző funkcióiról, lásd a használati utasítást (kizárólag angol nyelvű!), a termékismertető CD-ROM-on. Jelölje ki a „View User Manual”-t az Autorun menün.

## 3. A hardver telepítése

Csatlakoztassa a 3 antennát az antennacsatlakozásokhoz a C300APRA2 hátlapján. Csatlakoztassa a tápegységet a C300APRA2 hátlapján lévő hálózati csatlakozóhoz, valamint szabad falicsatlakozóhoz. A C300APRA2 előlapján lévő, áramellátásjelző LED kigyullad.

### 3.1 Az ADSL-vonal csatlakoztatása

A legtöbb ADSL-szolgáltató elágazót igényel az adott telefonvonal és az ADSL-modem között, amely megakadályozza, hogy az ADSL-vonal zavarhassa a megszokott telefonszolgáltatásokat. Ha nem használnak ilyen elágazót, az csatlakozási problémához vagy rossz teljesítményhez vezethet.

**Megjegyzés:** A C300APRA2-hoz nem mellékelünk az ADSL-csatlakozás számára szolgáló elágazót. A megfelelő ADSL- elágazó végett forduljon telefon- vagy internetszolgáltatójához.

Az ADSL-elágazó csatlakozási pontjai általában az alábbiak szerint vannak címkézve:

- **Line** : Ez a port a fali dugaszhüvelyhez csatlakozik
- **ADSL** : Ez a port az útválasztóhoz csatlakozik
- **Phone** : Ez a port telefonhoz vagy más telefonkészülékhez csatlakozik

Ügyeljen rá, hogy a vonalak megfelelően legyenek csatlakoztatva. Ha nem hall tárcsahangot a telefonban, a csatlakozások ellenőrzésével bizonyosodjon meg róla, hogy a kábelek szilárdan és a megfelelő porthoz vannak csatlakoztatva.

### 3.2 LAN-/vezeték nélküli LAN-kapcsolat

#### LAN-kábeles felhasználók esetében:

Csatlakoztassa a LAN-kábelt a C300APRA2 hátlapján lévő 4 LAN-port valamelyikéhez, valamint az adott számítógép hálózati kártyájához.

Az alkalmazott LAN-porthoz tartozó LAN LED kigyullad jelezve, hogy a számítógép csatlakoztatva lett. (Az adott LAN-kapcsolatot engedélyezni kell, a számítógépet pedig be kell kapcsolni.)

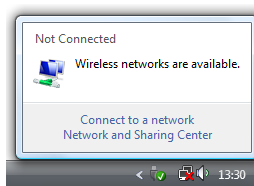
#### Vezeték nélküli felhasználók esetében:

A következő oldalakon található 3.3. fejezetben példát talál vezeték nélküli kapcsolat kialakítására a C300APRA2-szal. Ez a példa a Microsoft vezeték nélküli ügyfelére vonatkozó, szabványos alkalmazáson alapul, amely a Windows Vistába a Service Pack 1 segítségével integrálható. Ha éppen másik operációs rendszert és/vagy alkalmazást használ az adott vezeték nélküli ügyfél esetében, a végrehajtandó lépések az előbbiektől el is térhetnek. Ha ez a helyzet, előfordulhat, hogy el kell olvasnia a vezeték nélküli hálózati kártya használati utasítását arra nézve, hogyan kell kapcsolatot kialakítani vezeték nélküli hálózattal.

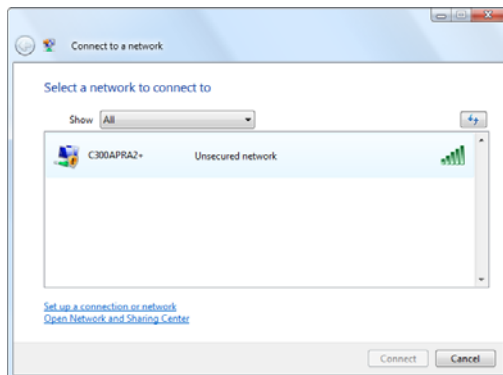
**Megjegyzés:** Alapértelmezésben a C300APRA2-nak a vezeték nélküli kapcsolata nem titkosított. Ez azt jelenti, hogy bárki, akinek vezeték nélküli hálózati kártyája van az adott, vezeték nélküli hálózat körzetén belül, rácsatlakozhat a C300APRA2-ra. Nyomatékosan javasoljuk, hogy az adott, vezeték nélküli kapcsolatot – a 6. fejezetben elmagyarázottak szerint – a WPS-funkció alkalmazásával tegyék biztonságossá, illetve manuálisan konfigurálják az említett kapcsolatot az 5.3. fejezetben elmagyarázottaknak megfelelően.

### 3.3 Vezeték nélküli kapcsolat kialakításának példája

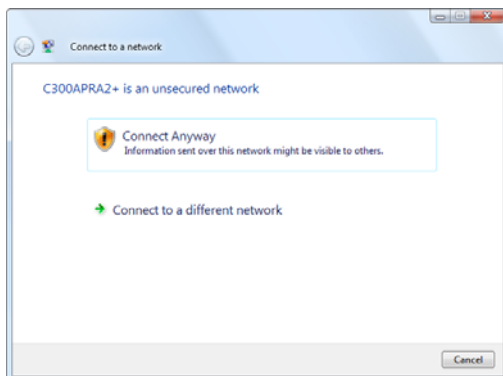
- A. Kattintson a hálózat ikonjára a tálcán, majd kattintson a következőre: „Wireless networks are available”.



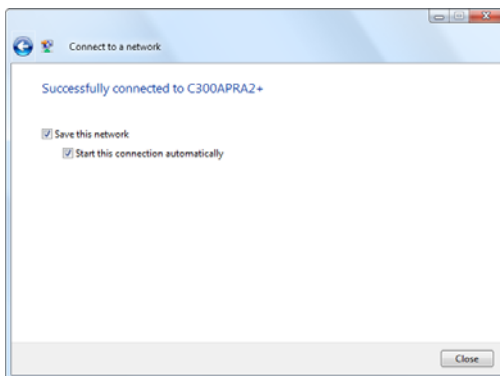
- B. Jelölje ki a listán a „C300APRA2+” hálózatot, majd kattintson a „Connect”-re.



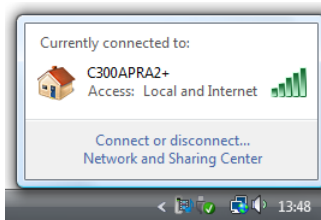
- C. Figyelmeztető üzenet érkezik, hogy nem biztonságos hálózatra kívánnak rácsatlakozni. Ha a kapcsolat kialakítását folytatni akarja, kattintson a „Connect Anyway”-re.



- D. Amikor a kapcsolat már létrejött, dönthet a hálózat elmentése mellett, egyszersmind automatikusan el is indíthatja minden egyes alkalommal, amikor a számítógépet bekapcsolja. Ha ki akar lépni a csatlakoztatás varázslójából, kattintson a „Close”-ra.



- E. A vezeték nélküli kapcsolat állapotának ellenőrzéséhez rákattinthat a hálózat ikonjára a tálcán. Ezután látni fogja, melyik hálózathoz csatlakozik éppen, milyen hozzáférés van biztosítva, illetve milyen a kapcsolat jelerőssége.



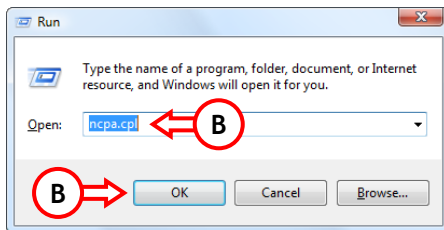
## 4. A számítógép konfigurálása

### 4.1 Saját IP-cím konfigurálása

A C300APRA2-hoz tartozik egy beépített DHCP-szerver is. A DHCP-szerver automatikusan hozzárendel egy IP-címet minden csatlakoztatott számítógéphez, ha a csatlakoztatott számítógép beállítása a következő: „Obtain an IP address automatically”.

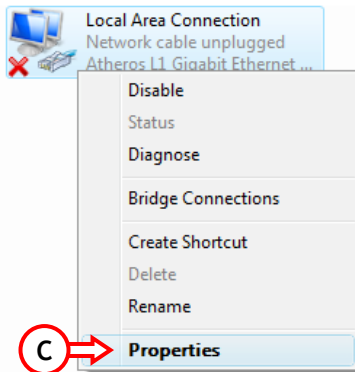
Alapértelmezésben a legtöbb számítógépet úgy konfigurálták, hogy automatikusan kapjon IP-címet. Ha nem ez a helyzet, az alábbi utasítások követésével úgy kell konfigurálnia az adott számítógépet, hogy az automatikusan IP-címet kapjon. Ezek az utasítások a Service Pack 1-gyel kiegészített Windows Vistán alapulnak. Ha az adott számítógép más verziójú vagy operációs rendszerű, a szükséges lépések eltérők is lehetnek.

- A. Kattintson a következőkre: „Start” → „Run”.
- B. Írja be a „NCPA.CPL” parancsot, majd nyomja meg az „OK”-t.



A „Network Connections” ablak jelenik meg.

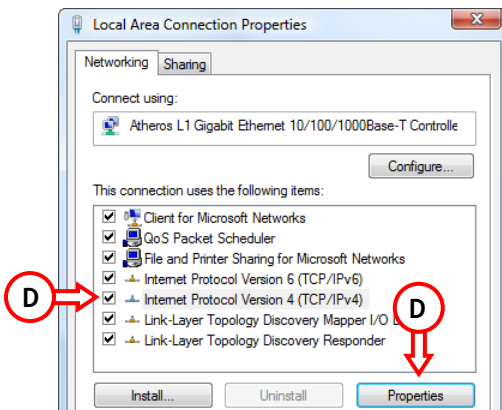
- C. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a „Local Area Connection”-re (vezetékes vagy vezeték nélküli, az éppen alkalmazott kapcsolattól függően), majd jelölje ki a „Properties”-t.





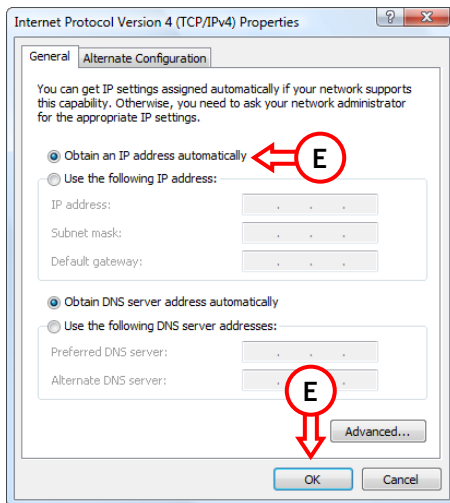
A Local Area Connection-nek (helyi kapcsolat) Properties ablaka jelenik meg.

- D. Jelölje ki az „Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)”-et, majd kattintson a „Properties”-re.



Az Internet Protocol Version 4-nek (TCP/IPv4) a Properties ablaka jelenik meg.

- E. Állítsa be a tulajdonságokat a következőkre: „Obtain an IP address automatically”, majd nyomja meg az „OK”-t a beállítások elmentéséhez.
- F. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az „OK”-t a helyi kapcsolat (Local Area Connection) Properties ablakában.



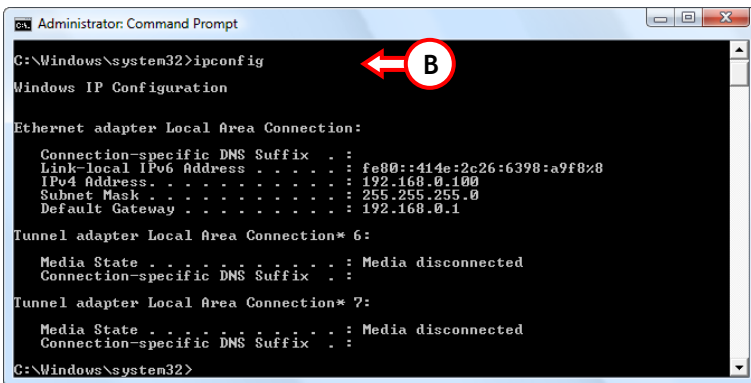
## 4.2 Saját kapcsolat ellenőrzése

A Windowsnak a parancssora segítségével ellenőrizheti, vajon helyes IP-címet kapott-e az adott (vezetékes vagy vezeték nélküli), helyi kapcsolathoz. Ez a példa a Service Pack 1-gyel kiegészített Windows Vistán alapul. A Windows Vistának rendszergazdai jogosultsággal kell rendelkeznie, hogy az alábbi lépéseket végrehajthassa. Elmagyarázzuk, miként kell rendszergazdai jogosultságot szerezni.

- A. Kattintson a következőkre: „Start” → „All programs” → „Accessories”, azután az egér jobb oldali gombjával kattintson a „Command Prompt”-ra, majd jelölje ki a „Run as administrator”-t. Figyelmeztető üzenetet kaphat, amelyet a „Continue”-ra kattintva kell elfogadnia.

Ezután a parancssor jelenik meg. Ügyeljen rá, hogy a parancssort tartalmazó címsoron szerepeljen a következő: „Administrator: Command Prompt”. Ha az „Administrator” nem szerepel, akkor Önnek az említett lépések végrehajtása szempontjából nincs biztosítva a szükséges rendszergazdai jogosultság, tehát ismét hajtsa végre az A. lépést.

- B. Írja be az „IPCONFIG” parancsot, majd nyomja meg az ENTER-t.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 
C:\Windows\system32>
```

Az alábbiakat kell látnia:

IPv4 Address (IPv4-cím) : 192.168.0.xxx (ahol az xxx bármi lehet 100 ~ 199 között).  
Subnet Mask (alhálózati maszk) : 255.255.255.0  
Default Gateway (alapértelmezett átjáró) : 192.168.0.1

Ha a fenti adatok egyeznek az adott konfigurációval, folytatható az eszköznek az 5. fejezetben említett konfigurálása.

Ha a megjelenő adatok nem felelnek meg az adott konfigurációnak (azaz az adott IP-cím 169.254.xxx.xxx), ellenőrizze az alábbi lehetőségeket:

1. Kapcsolja ki, majd újból be az adott eszközt.
2. Csatlakoztassa újból a LAN-kábelt az eszközhöz és a számítógéphez.

3. Újítsa meg az adott számítógép IP-címét az alábbi parancsok segítségével:
- „IPCONFIG/RELEASE”, ha a rossz IP-címét fel kívánja oldani.
  - „IPCONFIG/RENEW”, ha új IP-címét kíván kapni az eszköztől.

```

Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig /release
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    Default Gateway . . . . . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>ipconfig /renew
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>

```

Ha a fenti lépések nem oldják meg az IP-címmel kapcsolatos problémát, az eszközt visszaállíthatja az eszköz hátoldalán lévő visszaállító gomb segítségével a gyári alapértelmezett beállításokra. Tartsa lenyomva +/- 15 mp-ig a visszaállító gombot, hogy a gyári alapértelmezett beállításokat betölthesse. Amikor az állapotjelző LED ismét aktív, IP-címének a megújításához ismételje meg a B. lépést.

**Megjegyzés:** Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze, vajon minden kábel megfelelően csatlakoztatva van-e. Az ADSL-portnak az ADSL-vonalhoz, a LAN-portnak pedig a számítógéphez kell csatlakoznia.

## 5. ADSL konfigurálása

Ez a fejezet azt ismerteti, miként kell a C300APRA2-nak az ADSL-vonalát a beépített gyorsindító varázsló segítségével konfigurálnia. Az ebben a fejezetben felsorolt lépések végrehajtása után az adott útválasztó már elő van készítve ADSL-kapcsolat kialakításához, ugyanakkor rá is tud csatlakozni az internetre.

### 5.1 Gyári alapértelmezett beállítások

A C300APRA2-t előre többféle beállítással konfiguráltuk. Az előre konfigurált beállítások az alábbiak:

IP Address (IP-cím)	: 192.168.0.1 (DHCP-szerver az engedélyezett LAN- /WLAN-ügyfelekhez)
Username (felhasználónév)	: admin (kisbetűvel)
Password (jelszó)	: admin (kisbetűvel)
Wireless SSID (vezeték nélküli SSID)	: C300APRA2+
Wireless Channel (vezeték nélküli csatorna)	: 6. csatorna
Wireless Security (vezeték nélküli biztonság)	: Nem biztonság
UPnP	: Bekapcsolva

Amikor a C300APRA2 konfigurációjához tartozó beállításokat megváltoztatták, azok elmentődnek az útválasztó memóriájába. A gyári alapértelmezett beállítások visszaállításához tartsa lenyomva +/- 15 mp-ig a visszaállító gombot az eszköz hátoldalán.

### 5.2 Webalapú konfiguráció

A C300APRA2 konfigurációja webalapú. Webböngészőre lesz szüksége az eszköz konfigurálásához.

**Megjegyzés:** Az útválasztó konfigurálásához tanácsos – vezeték nélküli kapcsolat helyett – az eszközhöz LAN-kábeles csatlakozást igénybe venni.

- Indítsa el webböngészőjét (például: Internet Explorer, FireFox, Safari vagy Chrome).
- Írja be az eszköz IP-címét a webböngésző címsorába (alapértelmezett: <http://192.168.0.1/>).
- Előbb megjelenik egy bejelentkezési ablak, amely kéri a felhasználónevet és a jelszót. Írja be az alapértelmezett felhasználónevet és jelszót („admin” és „admin”), majd kattintson az „OK”-ra, hogy beléphessen a webalapú konfigurációba.

Ha a felhasználónév és a jelszó egyaránt helyes, az útválasztó a „Status” oldalt fogja megjeleníteni:

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

C300APRA2+

Status

Quick Start

Interface Setup

Advanced Setup

Access Management

Maintenance

Status

Help

Device Info

System Log

Statistics

Device Information

Firmware Version : 2.11.44.0(NRE0.C29)3.9.9.5  
MAC Address : 00:22:F7:08:80:6b

LAN

IP Address : 192.168.0.1  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
DHCP Server : Enabled

WAN

Virtual Circuit :  ▼  
Status : Connected  
Connection Type : Dynamic IP  
IP Address : 82.245.5.182 Renew Release  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Default Gateway : 82.245.5.1  
DNS Server : 84.197.196.184  
NAT : Enabled

ADSL

ADSL Firmware Version : FwVer:3.9.9.5\_TC3085 HwVer:T14.F7\_5.0  
Line State : Showtime  
Modulation : ADSL2 PLUS  
Annex Mode : ANNEX\_A

	Downstream	Upstream	
SNR Margin :	8.9	9.9	db
Line Attenuation :	7.8	1.8	db
Data Rate :	20005	1105	kbps

A „Status” oldalon az eszközre vonatkozó adatokkal együtt az útválasztónak a LAN-, WAN-, valamint ADSL-részére vonatkozó összes konfigurált beállítás jelenik meg.

### 5.3 Gyorsindító varázsló

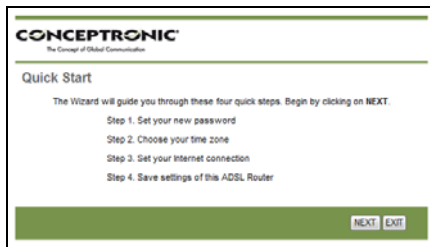
A C300APRA2-nak az ADSL-vonalát a beépített varázsló segítségével tudja telepíteni. Ez a varázsló segít majd az ADSL-beállításoknak a lépésről lépésre történő konfigurálásában.

**Megjegyzés:** Mielőtt a gyorsindító varázslót segítségül hívná, bizonyosodjon meg róla, hogy rendelkezésre áll minden adat az internetbeállításokkal kapcsolatban. (Például: fiókadatok, a kapcsolat típusa stb.)

A. Kattintson a „Quick Start” gombra a webkonfiguráció felső menüjén.

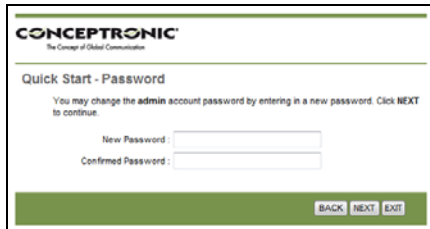
B. Kattintson a „RUN WIZARD” gombra.

C. A köszöntő képernyőn a varázslóhoz kapcsolódó négy lépés látható. A folytatáshoz kattintson a „Next”-re.



D. Javasoljuk, hogy itt állítson be valamilyen rendszergazda-jelszót. Írja be az új jelszót, majd írja be újból megerősítés végett.

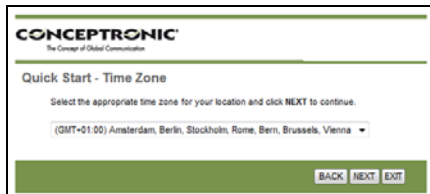
Amikor végzett, kattintson a „Next”-re.



E. A rendszervezérlés érdekében kritikus fontosságú a helyes idő beállítása, hogy a rendszernaplókon a pontos időbélyegzők jelenjenek meg.

E lépés során állítsa be a megfelelő időzónát is.

Amikor végzett, kattintson a „Next”-re.



- F. Jelölje ki azt a módszert az internetkapcsolat kialakításához, amely megfelel az adott szolgáltató beállításainak.

Ha nem tudja, milyen opcióra van szükség az internetkapcsolat kialakításához, olvassa el szolgáltatójának a dokumentációját, vagy forduljon az adott szolgáltató ügyfélszolgálatához.

Amikor végzett, kattintson a „Next”-re.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - ISP Connection Type

Select the Internet connection type to connect to your ISP. Click NEXT to continue.

- Dynamic IP Address Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.
- Static IP Address Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.
- PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- Bridge Mode Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- G. Ha szolgáltatója dinamikusan IP-kapcsolatot igényel, jelölje ki a „Dynamic IP” opciót.

Írja be a szolgáltató által megadott VPI-, illetve VCI-értéket, majd jelölje ki a kapcsolat megfelelő típusát.

Amikor végzett, kattintson a „Next”-re.

### Kapcsolat – Dinamikus IP

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Dynamic IP

Please select the dynamic connection provided to you by your ISP. Click Next to continue.

VPI: 8 (0-255)  
VCI: 35 (1-65535)  
Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- H. Ha szolgáltatója statikus IP-kapcsolatot igényel, jelölje ki a „Static IP” opciót.

Írja be a szolgáltató által megadott VPI-re, a VCI-re, az IP-címre, az alhálózati maszkra és az ISP-átjáróra nézve megadott értéket, majd jelölje ki a kapcsolat megfelelő típusát.

Amikor végzett, kattintson a „Next”-re.

### Kapcsolat – Statikus IP

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

### Quick Start - Static IP Address

Enter the static IP information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

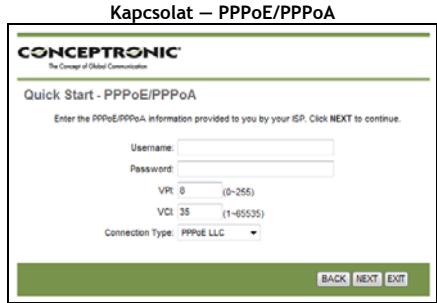
VPI: 8 (0-255)  
VCI: 35 (1-65535)  
IP Address: 0.0.0.0  
Subnet mask:  
ISP Gateway: 0.0.0.0  
Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

**BACK** **NEXT** **EXIT**

- I. Ha a szolgáltató PPPoE-/PPPoA-kapcsolatot igényel, jelölje ki a „PPPoE/PPPoA” opciót.

Írja be a felhasználónevet és a jelszót. Ezután írja be a VPI-, valamint VCI-értéket és jelölje ki a kapcsolat megfelelő típusát.

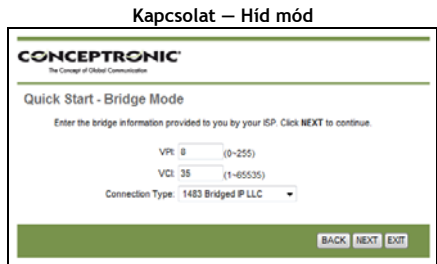
Amikor végzett, kattintson a „Next”-re.



- J. Ha a szolgáltató Bridge Mode (híd mód) kapcsolatot igényel, jelölje ki a „Bridge Mode” opciót.

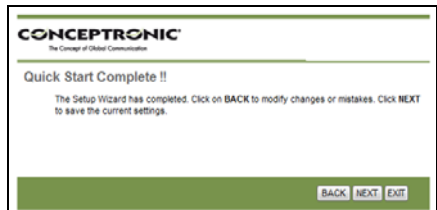
Írja be a VPI-, illetve VCI-értéket, majd jelölje ki a kapcsolat megfelelő típusát.

Ha végzett, kattintson a „Next”-re.

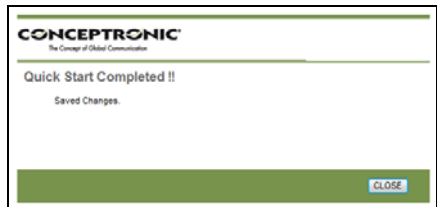


- K. Az ADSL-kapcsolathoz szükséges beállításokat ezzel konfigurálta.

Amikor végzett, kattintson a „Next”-re az említett beállítások elmentéséhez. Különbön kattintson a „Back”-re, ha egy vagy több beállítást meg kíván változtatni, illetve kattintson az „Exit”-re, ha az összes beállítást vissza akarja vonni.



- L. Ha a változtatásokat elmentette, kattintson a „Close”-ra, ha ki akar lépni a gyorsindító varázslóból.





## 6. A vezeték nélküli megoldás biztonságának konfigurálása WPS alkalmazásával

A Conceptronic C300APRA2 támogatja a WPS-t (Wi-Fi-vel védett telepítés). A WPS egy a vezeték nélküli hálózat könnyű és biztonságos kialakítására szolgáló szabvány. A WPS segítségével a vezeték nélküli hálózat pár egyszerű lépés végrehajtásával telepíthető, illetve védhető.

**Megjegyzés:** Ahhoz, hogy a WPS-t a C300APRA2-szal együtt használhassa, vezeték nélküli ügyfeleknek támogatniuk kell a WPS-t. Ha egy vagy több olyan, vezeték nélküli ügyfele van, amely nem támogatja a WPS-t, tanácsos az adott hálózatot manuálisan, a **7. fejezetben** ismertetett módon biztonságossá tenni.

**Megjegyzés:** A WPS-sel kapcsolatos további (technikai) adatok végezt látogasson el a következő honlapra:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi\\_Protected\\_Setup](http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Setup)

A C300APRA2 kétféle megoldást kínál WPS-kapcsolat aktiválására és kialakítására:

- **Nyomógombos technológia**
- **Pinkódos technológia**

### 6.1 WPS – Nyomógombos technológia

A WPS esetében alkalmazott nyomógombos technológia (virtuális) gombot igényel a vezeték nélküli ügyfél esetében, hogy segítségével kapcsolatot lehessen kialakítani a C300APRA2 és a vezeték nélküli ügyfél között.

Vannak olyan, vezeték nélküli ügyfelek is, amelyek valódi gombot alkalmaznak a WPS-nél használt nyomógombos technológia aktiválására; vannak azonban olyan, vezeték nélküli ügyfelek is, akik szoftveralapú, virtuális gombot alkalmaznak.

Az alábbi lépések végrehajtása segítségével, valamint a nyomógombos technológia igénybe vételével aktiválható és kialakítható a WPS-kapcsolat:

- A. Addig nyomja a WPS gombot a C300APRA2 előlapján, amíg a WPS LED nem villog.
- B. Nyomja meg a WPS gombot vezeték nélküli ügyfél esetében. Ez lehet akár egy **hardvergomb**, akár pedig egy virtuális gomb a vezeték nélküli ügyfél programjában.

A C300APRA2 ezután az adott, vezeték nélküli hálózaton belül aktiválja a WPA biztonságát, majd elfogadja a vezeték nélküli WPS-ügyfélnek a vezeték nélküli kapcsolatát.

**Megjegyzés:** A C300APRA2 120 mp-ig biztosítja a WPS-hitelesítés aktív állapotát. Ha nem jön létre kapcsolat ez alatt a 120 mp alatt, a WPS-hitelesítési eljárás leáll. Ha a WPS-funkciót korábban még nem használták, a vezeték nélküli hálózat továbbra is titkosítatlan marad.

Ha a vezeték nélküli ügyfél hitelesítése sikeres volt, a WPS LED folyamatosan kéken világít 5 mp-ig. Ez után az 5 mp után a LED kialszik.

## MAGYAR

Az adott, vezeték nélküli ügyfél innentől fogva csatlakoztatva van a C300APRA2-hoz, a hálózat pedig – a WPA-titkosítás segítségével – biztonságos.

További, vezeték nélküli WPS-ügyfelek is hozzáadhatók a korábbi, vezeték nélküli WPS-ügyfelekhez a kapcsolat elvesztése nélkül.

Ha további, vezeték nélküli ügyfeleket kíván hozzáadni a WPS nyomógombos technológia alkalmazásával, ismételje meg az A. és B. lépést.

**Megjegyzés:** A C300APRA2 által generált WPA-kulcs véletlenszerű.

## 6.2 WPS – Pinkódos technológia

Ha a WPS-sel engedélyezett, vezeték nélküli ügyfélnek nincs (virtuális) nyomógombja, használhatják a pinkódos technológiát is WPS-kapcsolat kialakítására.

**Megjegyzés:** A WPS pinkódos funkciójának az aktiválásához számítógépre van szükség, amelyet úgy huzaloztak, hogy a C300APRA2-hoz csatlakozzon.

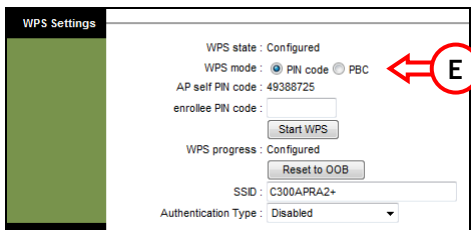
- A. Indítsa el webböngészőjét (például: Internet Explorer, FireFox, Safari vagy Chrome).
- B. Írja be az eszköz IP-címét a webböngésző címsorába (alapértelmezett: <http://192.168.0.1/>).
- C. Előbb megjelenik egy bejelentkezési ablak, amely kéri a felhasználónevet és a jelszót. Írja be az alapértelmezett felhasználónevet és jelszót („admin” és „admin”), majd kattintson az „OK”-ra, ha be kíván lépni a weblapú konfigurációba.

A C300APRA2-nak a bejelentkezési oldala jelenik meg.

Amikor a felhasználónév és a jelszó egyaránt helyes, az útválasztó megjeleníti a „Status” oldalt.

- D. Jelölje ki az „Interface Setup”-ot a felső menün, majd válassza a „Wireless”-t.

A vezeték nélküli konfiguráció oldala jelenik meg. Ennek a konfigurációs oldalnak az aljához közel látható a „WPS Settings” rész:



WPS Settings

WPS state : Configured

WPS mode :  PIN code  PBC

AP self PIN code : 49388725

enrollee PIN code :

WPS progress : Configured

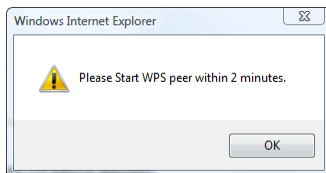
SSID : C300APRA2+

Authentication Type : Disabled

- E. Jelölje ki a „PIN code”-ot, mint WPS-módot.

- F. Jelölje ki a WPS pinkódos funkcióját az adott, vezeték nélküli ügyfél programjában. A vezeték nélküli ügyfél pinkódot generál, majd meg is jeleníti azt a képernyőn.
- G. Írja be a PIN-kódot a vezeték nélküli ügyfél által megadottak szerint a következő helyre: „enrollee PIN code”, majd nyomja meg a „Start WPS” gombot.

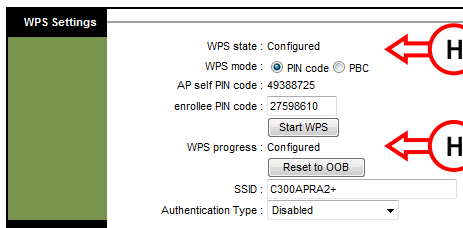
A C300APRA2 WPA-biztonságot aktivál az adott, vezeték nélküli hálózatban, majd elfogadja a vezeték nélküli WPS-ügyfélnek a beírt PIN-kóddal bevitt, vezeték nélküli kapcsolatát.



**Megjegyzés:** A C300APRA2 120 mp-ig biztosítja a WPS-hitelesítés aktív állapotát. Ha nem jön létre kapcsolat ez alatt a 120 mp alatt, a WPS-hitelesítési eljárás leáll. Ha a WPS-funkciót korábban még nem használták, a vezeték nélküli hálózat továbbra is titkosítatlan.

Ha a vezeték nélküli ügyfél hitelesítése sikeres volt, a WPS LED folyamatosan kéken világít 5 mp-ig. Ez után az 5 mp után a LED kialszik.

- H. Kattintson a „Wireless”-re a webkonfiguráció felső menüjén, hogy a vezeték nélküli konfiguráció oldalát újból betölthesse. A „WPS Settings” résznél most már „Configured”-ra lehet beállítani a WPS state-et (a WPS állapot), valamint a WPS progress-t (a WPS folyamata):



Az adott, vezeték nélküli ügyfél innentől fogva csatlakoztatva van a C300APRA2-hoz, a hálózat pedig – a WPA-titkosítás segítségével – biztonságos.

További, vezeték nélküli WPS-ügyfelek is hozzáadhatók a korábbi, vezeték nélküli WPS-ügyfelekhez a kapcsolat elvesztése nélkül.

Ha további, vezeték nélküli ügyfeleket kíván hozzáadni a WPS PIN-kódos funkció alkalmazásával, ismételje meg az A-tól H-ig jelzett lépéseket.

## 7. A vezeték nélküli megoldás biztonságának manuális konfigurálása

Ez a fejezet azt ismerteti, miként kell a C300APRA2 vezeték nélküli kapcsolatát manuálisan biztonságossá tenni. Alapértelmezésben a vezeték nélküli kapcsolat nem biztonságos. A hálózathoz való jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében szükséges az adott hálózat biztonságossá tétele.

### 7.1 Vezeték nélküli beállítások

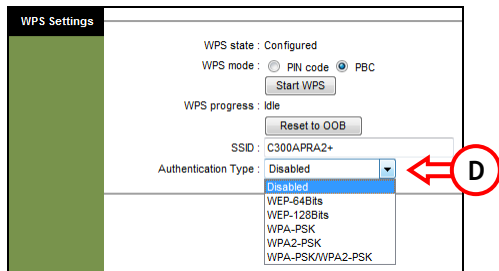
Az alábbi lépések végrehajtásával lehet manuálisan konfigurálni a vezeték nélküli biztonságot.

- A. Jelentkezzen be a C300APRA2-ba az 5.2. fejezetben ismertetettek szerint.
- B. Kattintson az „Interface Setup”-ra, majd utána a „Wireless”-re a felső menün.

- C. A „WPS Settings” alatt lehet megváltoztatni az útválasztónak az „SSID”-jét.

**Megjegyzés:** Az SSID az adott útválasztóval kialakított, vezeték nélküli kapcsolatnak a neve. Amikor vezeték nélküli hálózatok keresése folyik az adott számítógépen, ez az a név, amelyet keresnek.

- D. Jelölje ki az „Authentication Type”-ot a legördülő listán.



**Megjegyzés:** A most következő lépésekben minden, a biztonsággal kapcsolatos opciót elmagyarázunk, de tanácsos a szóban forgó hálózatot a „WPA-PSK/WPA2-PSK” biztonság alkalmazásával biztonságossá tenni. Ez – miközben visszafelé is fenntartható a kompatibilitás a csupán WPA-t támogató ügyfelekkel – a legmagasabb biztonsági szintet (WPA2) engedélyezi.

**Megjegyzés:** Ne felejtse el vagy írja fel a biztonsággal kapcsolatban beírt adatokat. Szüksége lesz rá, ha vezeték nélküli ügyfelet kíván csatlakoztatni a C300APRA2-hoz.

## 7.2 64 bites WEP, 128 bites WEP

Ha hálózatát WEP-titkosítással kívánja biztonságossá tenni, jelölje ki a „WEP-64Bits”-et, vagy a „WEP-128Bits”-et a legördülő listán. Javasoljuk a 128 bites WEP-titkosítás használatát, mivel ez a legmagasabb szintű WEP-biztonság.

Írjon be valamilyen hexadecimális (0-9, A-F) kulcsot a „Key #1” mezőre. Bár akár 4 különböző kulcs is eltárolható egyszerre, csak egy kulcs használható egyszerre. Tehát nincs szükség semmit beírni a 2., 3., illetve 4. kulcsmezőre.

WEP

WEP 64-bits: For each key, please enter either (1) 5 characters excluding symbols, or (2) 10 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

WEP 128-bits: For each key, please enter either (1) 13 characters excluding symbols, or (2) 26 characters ranging from 0-9, a, b, c, d, e, f.

Key #1: 0x0000000000

Key #2: 0x0000000000

Key #3: 0x0000000000

Key #4: 0x0000000000

## 7.3 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK

Ha hálózatát WPA- vagy WPA2-titkosítással kívánja biztonságossá tenni, jelölje ki a „WPA-PSK”-t, a „WPA2-PSK”-t, vagy a „WPA-PSK/WPA2-PSK”-t a legördülő listán. A WPA2-PSK a legmagasabb biztonsági szint, azonban nem minden vezeték nélküli ügyfél kompatibilis vele. Ennélfogva javasoljuk a „WPA-PSK/WPA2-PSK” kiválasztását, mivel ez a WPA2-PSK-t használja, ha a vezeték nélküli ügyfél támogatja azt, egyébként automatikusan átvált WPA-PSK-ra, ha a vezeték nélküli ügyfél nem támogatja a WPA2-t.

WPA-PSK

Encryption: TKIP/AES

TKIP

AES

TKIP/AES

Titkosításként jelölje ki a következők valamelyikét: „TKIP”, „AES” vagy „TKIP/AES”. Ahhoz, hogy az összes, vezeték nélküli ügyféllel kompatibilis legyen, javasoljuk a „TKIP/AES”-t kijelölni.

WPA-PSK

Encryption: TKIP/AES

Pre-Shared Key: (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Írjon be valamilyen, szöveges formátumú (0-9, A-Z), előmegosztott kulcsot 8 és 63 karakter között, vagy írjon be valamilyen, 64 karakteres, hexadecimális (0-9, A-F) kulcsot.

## 7.4 A beállítások elmentése

Amikor az összes, vezeték nélküli beállítással végzett, a változtatásokat el kell majd menteni. Kattintson a „SAVE” gombra az oldal alján a beállítások elmentéséhez. Ezután már használhatja a most beállítottakat, ha vezeték nélküli ügyfelet kíván a C300APRA2-hoz a 3.2. fejezetben ismertetettek szerint csatlakoztatni.

## 8. A virtuális szerverre vonatkozó szabályok beállítása

A Conceptronic C300APRA2-hoz tartozik egy beépített tűzfal is, amelynek segítségével megelőzhető az internetről jövő támadások a hálózat ellen. Ez a tűzfal automatikusan blokkol minden bejövő forgalmat az éppen nem használt portokon. Amikor valamelyik blokkolt portra van szükség egy adott szolgáltatáshoz vagy alkalmazáshoz (például: FTP- vagy WEB-szerver), a forgalom továbbításához előállítható egy a virtuális szerverre vonatkozó szabály a konfigurációs oldalakon.

**Megjegyzés:** A Conceptronic C300APRA2 támogatja az univerzális Plug & Play-t (UPnP), amelynek segítségével olyan, az UPnP-vel kompatibilis alkalmazások és eszközök használata válik lehetővé, mint például játékkonzolok, amennyiben automatikusan kívánják megnyitni a szükséges portokat, tehát nincs szükség semmilyen manuális konfigurálásra. Az UPnP azonban sebezhetőbbé is teszi az adott hálózati környezetet a támadásokkal szemben. Ha nincs szükség UPnP-re, ez le is tiltható a weblapú konfigurációnak az 5.2. fejezetben ismertetettek szerinti beírásával. Utána lépjen az „Access Management” → „UPnP”-hez, végül állítsa be az „UPnP”-t a következőre: „Deactivated”.

Alább látható egy lista bizonyos gyakran használt portokról, illetve azok alkalmazásáról:

Port	Alkalmazás	Port	Alkalmazás
20.	FTP adatok (FTP-szerver)	80.	HTTP (web-szerver)
21.	FTP (FTP-szerver)	110.	POP3 (bejövő levelezési kiszolgáló)
22.	SSH (SSH-protokoll)	2000.	Távmegoldással bárhonnán
23.	Telnet	5800.	VNC
25.	SMTP (kimenő levelezési kiszolgáló)	5900.	VNC

A további portok, illetve azok megfelelő alkalmazása tekintetében lásd:

<http://portforward.com/cports.htm>

**Megjegyzés:** A virtuális szerverre vonatkozó szabályok alkalmazásakor tanácsos a számítógépe(ke)t – dinamikus IP-cím helyett – fix IP-címmel konfigurálni.

**Megjegyzés:** A virtuális szerverrel és a DMZ-opciókkal kapcsolatos részletes adatok végett lásd a használati utasítást (kizárólag angol nyelvű!) a termékismertető CD-ROM-on. Jelölje ki a „View User Manual”-t az Autorun menün.

- A. Indítsa el a webböngészőt (például: Internet Explorer, FireFox, Safari vagy Chrome).
- B. Írja be az eszköz IP-címét a webböngésző címsorába (alapértelmezés: <http://192.168.0.1/>).
- C. Előbb megjelenik egy bejelentkezési ablak, amely kéri a felhasználónevet és a jelszót. Írja be az alapértelmezett felhasználónevet és jelszót („admin” és „admin”), majd kattintson az „OK”-ra, ha be kíván lépni a weblapú konfigurációba.

Ha a felhasználónév és a jelszó egyaránt helyes, az útválasztó megjeleníti a „Status” oldalt.

- D. Jelölje ki a „Advanced Setup”-ot, majd a „NAT”-et a felső navigációs menün, végül válassza a „Virtual Server”-t.

Majd az alábbi „Virtual Server” konfigurációs oldal jelenik meg.

**Megjegyzés:** Az alábbi képen látható egy példa a Virtual Server konfigurációjára nézve.

Virtual Server

Virtual Server for: Single IP Account

Rule Index:

Application:  -

Protocol:

Start Port Number:

End Port Number:

Local IP Address:

**Virtual Server Listing**

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	Personal WEB Server	ALL	80	80	192.168.0.100
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

- E. Jelöljön ki egy éppen nem használt „Rule Index”-et. Mindezt ellenőrizheti a virtuális szerverhez tartozó listán.
- F. Írjon be valamilyen nevet a virtuális szerverre vonatkozó szabályhoz az „Application” mezőre.
- G. Jelölje ki a virtuális szerverre vonatkozó szabály esetében alkalmazandó protokollt: „TCP”, „UDP” vagy „ALL”.

**Megjegyzés:** Ha nem tudja, milyen protokollra van szüksége az adott virtuális szerverre vonatkozó szabályhoz, jelölje ki az „ALL”-t. Ez az opció mind a TCP-, mind az UDP-forgalmat az adott számítógép/szerver konfigurált IP-címére fogja továbbítani.

- H. Írja be a virtuális szerverre vonatkozó szabályhoz rendelt első és utolsó portnak a számát.
- I. Írja be annak a számítógépnek/szervernek az IP-címét, amelynek szüksége van a virtuális szerverre vonatkozó szabályra.
- J. Kattintson a „SAVE”-re, ha elő akarja állítani és el kívánja menteni a virtuális szerverre vonatkozó szabályt.

Amikor a virtuális szerverre vonatkozó szabályt elmentette, az megjelenik a „Virtual Server Listing”-en. A virtuális szerverre vonatkozó további szabályok előállításához ismétlje meg az E-től J-ig jelzett lépéseket.

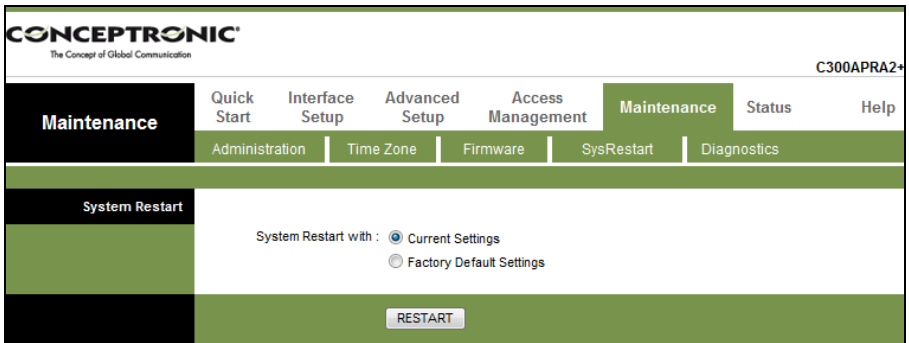
*A virtuális szerverre nézve definiált szabályok ezzel használatkészek!*

## 9. Újraindítás

Amikor az útválasztó konfigurációjában a beállításokat már megváltoztatták, az adott beállítások azonnal alkalmazottak és aktívak is.

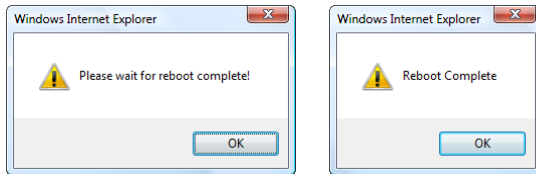
Tanácsos azonban a C300APRA2-t újraindítani, ha nagyobb és jelentősebb változtatásokat hajtott végre a konfigurációban, mert így biztosíthatja, hogy az összes beállítást a megfelelő módon fogja alkalmazni.

- A. Jelölje ki a „Maintenance”-t, majd „SysRestart”-ot a felső navigációs menün.



- B. Hagyja a „System Restart with:” opciót a „Current Settings”-re beállítva, majd kattintson a „RESTART”-ra, hogy a konfigurációt elmenthesse, azután indítsa újra a C300APRA2-t, végül pedig a megfelelő módon aktiválja az összes változtatást.

Előugró megerősítő üzenet jelenik meg közölve, hogy várni kell az újraindítás végrehajtásáig. Amikor az újraindítás befejeződött, újabb előugró megerősítő üzenet jelenik meg.



*Ezzel a C300APRA2 használatkész!*

### Megjegyzés:

A C300APRA2 esetében rendelkezésre álló funkciók és beállítások részletes magyarázata végett lásd a használati utasítást (kizárólag angol nyelvű!) a termékismertető CD-ROM-on. Jelölje ki a „View User Manual”-t az Autorun menün.



## Conceptronic C300APRA2

# Hızlı Kurulum Kılavuzu

## Conceptronic Kablosuz ADSL2+ 802.11n Router ve Modem Satın Aldığınız İçin Tebrikler.

Bu Hızlı Kurulum Kılavuzu, Conceptronic Kablosuz ADSL2+ 802.11n Router ve Modem kurulumunun ve kullanımının adım adım nasıl yapılacağı konusunda bilgi içermektedir.

Ürününüzle ilgili daha fazla bilgi veya destek almak istediğinizde, [www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support) web sitemizin **Service & Support (Servis ve Destek)** bölümünü ziyaret etmenizi ve aşağıdaki seçeneklerden birini seçmenizi öneririz:

- **FAQ** : Sıkça Sorulan Sorular veritabanı
- **Downloads** : Kullanım Kılavuzları, Sürücüler, Ürün Bilgisi ve diğer yüklemeler
- **Contact** : Conceptronic Destek İletişim Bilgileri

Conceptronic ürünleri hakkında genel bilgi almak için [www.conceptronic.net](http://www.conceptronic.net) Conceptronic web sitesini ziyaret edebilirsiniz.

## İçindekiler

1. Paket içeriği
2. C300APRA2 tanıtımı
3. Donanım kurulumu
  - 3.1. ADSL hattı bağlantısı
  - 3.2. LAN / kablosuz LAN bağlantısı
  - 3.3. Kablosuz bağlantı oluşturma ile ilgili örnek
4. Bilgisayarın yapılandırılması
  - 4.1. IP adresinizin yapılandırılması
  - 4.2. Bağlantınızın kontrolü
5. ADSL yapılandırması
  - 5.1. Fabrika varsayılan ayarları
  - 5.2. Web tabanlı yapılandırma
  - 5.3. Hızlı başlangıç sihirbazı
6. WPS kullanarak kablosuz güvenlik yapılandırması
  - 6.1. WPS - Push Button teknolojisi
  - 6.2. WPS - PIN Kodu teknolojisi
7. Kablosuz güvenliğin manuel olarak yapılandırılması
  - 7.1. Kablosuz ayarları
  - 7.2. WEP 64-bit, WEP 128-bit
  - 7.3. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
  - 7.4. Ayarların kaydedilmesi
8. Sanal sunucu kurallarının oluşturulması
9. Yeniden başlatma

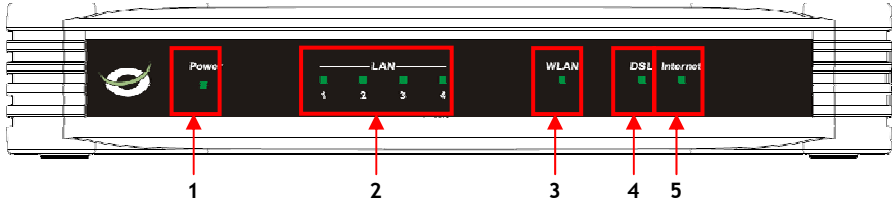
## 1. Paket içeriği

Conceptronic Kablosuz ADSL2+ 802.11n Router ve Modem paketinin içeriği aşağıdaki gibidir:

- Conceptronic C300APRA2 - Kablosuz ADSL2+ 802.11n Router ve Modem
- Güç kaynağı 12V DC, 1.25A
- Kablosuz bağlantı için 3 anten
- RJ-45 ethernet kablosu 1,8m
- RJ-11 telefon kablosu 1,8m
- Ürün CD-ROM'u
- Garanti belgesi ve CE uygunluk beyanı
- Bu Çok Dilli Hızlı Kurulum Kılavuzu

## 2. C300APRA2 tanıtımı

### Ön Panel



Nr	Tanım	Durum	Durum Açıklaması
1.	Güç LED'i	KIRMIZI YEŞİL	Cihaz çalıştırıldı ve başlatılıyor Cihaz çalıştırıldı ve aktif durumda
2.	LAN LED'leri (1, 2, 3, 4)	KAPALI AÇIK - SABİT AÇIK - YANIP SÖNÜYOR	LAN Portunda hiçbir Ağ Bağlantısı yok LAN Portunda Ağ Bağlantısı oluşturuldu LAN Portundan veri gönderiliyor veya alınıyor
3.	WLAN LED'i	AÇIK - SABİT AÇIK - YANIP SÖNÜYOR	Kablosuz ara yüzü devrede ve aktif Kablosuz veri gönderiliyor veya alınıyor
4.	DSL LED'i	KAPALI AÇIK - YANIP SÖNÜYOR AÇIK - SABİT	ADSL bağlantısı yok ADSL hattı senkronizasyon işlemi yapıyor ADSL hattı senkronizasyonu iyi
5.	Internet LED'i	KAPALI AÇIK - YEŞİL - SABİT AÇIK - YEŞİL - YANIP SÖNÜYOR AÇIK - KIRMIZI - SABİT	Internet bağlantısı yok Internet bağlantısı yok LAN ve internet arasında veri gönderiliyor veya alınıyor DHCP, PPPoE cevabı veya IP adresi yok

- \* Normal kullanımda, cihaz çalıştırdıktan ya da yeniden başlatıldıktan sonra Güç LED'i kırmızı yanar ve 15 saniye içinde yeşile döner. LAN LED'leri 15 saniye kadar sabit yandıktan sonra aktif LAN LED'leri yanıp sönmeye başlar. Aksi bir durumda sistem başarılı bir şekilde açılmamış demektir.

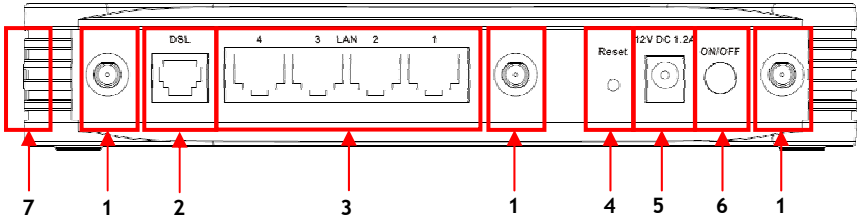
Bir sistem arızasını çözmek için aşağıdaki seçenekleri kullanabilirsiniz:

- Cihazı kapatın, 10 saniye bekleyin ve cihazın gücünü yeniden açın.
- Cihazın arkasındaki reset düğmesine +/- 15 saniye basarak cihazı fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın.

Yukarıdaki seçenekleri denedikten sonra Güç LED'i yeşile dönmezse, lütfen

[www.conceptronic.net/support](http://www.conceptronic.net/support) adresinden Conceptronic Destek birimi ile irtibata geçin.

### Arka Panel



Nr	Tanım	Açıklama
1.	Anten bağlantıları	Kablosuz Anten için 3x ters-SMA konnektörü
2.	DSL portu	ADSL hattınızı cihaza bağlamak için kullanılır
3.	LAN portları (1 - 4)	Bilgisayar(lar)ınızı cihaza bağlamak için kullanılır
4.	Reset düğmesi	Cihazı fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlar
5.	Güç konnektörü	Güç kaynağını cihaza bağlamak için kullanılır
6.	Açma-Kapama düğmesi	Cihazı açar ya da kapatır

Resimde görünmeyenler (router'ın yan kısmında):

- |    |             |   |
|----|-------------|---|
| 7. | WPS düğmesi | WPS Push Button yapılandırmasını başlatır |
|----|-------------|---|

**Not:** Bu Hızlı Kurulum Kılavuzunda sadece C300APRA2'yı hazırlama ve çalıştırma ile ilgili temel adımlar açıklanmıştır.

C300APRA2'nın diğer fonksiyonları ile ilgili daha fazla bilgi almak için, lütfen Ürün CD-ROM'undaki Kullanıcı Kılavuzuna (Sadece İngilizce) bakın. Otomatik Çalıştırma Menüsünden "View User Manual (Kullanıcı Kılavuzunu Görüntüle)"yi seçin.

### 3. Donanım kurulumu

3 adet anteni C300APRA2'nın arkasında bulunan anten bağlantılarına takın.

Güç kaynağını C300APRA2'nın arkasındaki güç bağlantısına ve boş bir duvar prizine takın. C300APRA2'nin ön tarafındaki Güç LED'i yanacaktır.

#### 3.1 ADSL hattı bağlantısı

Çoğu ADSL sağlayıcısı telefon hattınız ile ADSL modem arasına, ADSL hattının normal telefon hizmetleri ile parazit oluşturmasını önleyen bir ayırıcı (splitter) bağlanmasını ister. Bu tür bir ayırıcı kullanılmaması bağlantı sorunlarına veya kötü performansa yol açabilir.

**Not:** C300APRA2 ile birlikte ADSL bağlantısı için bir ayırıcı verilmemektedir. Lütfen doğru ADSL ayırıcısı için telefon veya İnternet sağlayıcınızla irtibata geçin.

Bir ADSL ayırıcının bağlantı portları tipik olarak aşağıdaki şekilde adlandırılır:

- **Line** : Bu port duvar jakına bağlanır
- **ADSL** : Bu port router'a bağlanır
- **Phone** : Bu port telefona veya diğer telefon cihazına bağlanır

Hatların doğru olarak bağlandığından emin olun. Telefonda bir çevir sesi duyamıyorsanız, bağlantıları kontrol ederek kabloların doğru olarak ve doğru portlara takılı olduğundan emin olun.

#### 3.2 LAN / kablosuz LAN bağlantısı

##### LAN kablosu kullanıcıları için:

LAN kablosunu C300APRA2'nın arka panelinde yer alan 4 LAN portundan birine ve bilgisayarınızdaki ağ kartına takın.

Kullanılan LAN portunun LAN LED'i yanar, bu da bilgisayarın bağlandığını gösterir. (LAN bağlantınız etkinleştirilmeli ve bilgisayarınız açık olmalıdır).

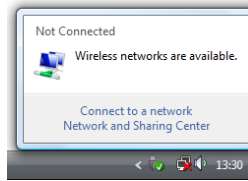
##### Kablosuz kullanıcılar için:

Sonraki sayfalarda yeralan Bölüm 3.3'te C300APRA2 ile bir kablosuz bağlantı oluşturma örneği gösterilmiştir. Bu örnek, Windows Vista Service Pack 1'de bulunan standart Microsoft Kablosuz İstemci uygulamasına dayanmaktadır. Kablosuz istemciniz için farklı bir işletim sistemi ve/veya uygulaması kullanıyorsanız, izlenmesi gereken adımlar farklı olabilir. Bu durumda, kablosuz ağ bağlantısının nasıl oluşturulacağı ile ilgili bilgi için kablosuz ağ kartınızın kullanım kılavuzuna müracaat etmeniz gerekebilir.

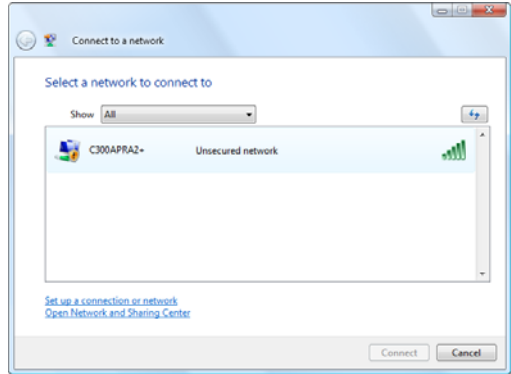
**Not:** Varsayılan olarak C300APRA2 kablosuz bağlantısı şifrelenmemiştir. Bu da, kablosuz ağınızın kapsama alanı içinde bulunan kablosuz ağ kartına sahip herkesin C300APRA2'ya bağlanabileceği anlamına gelir. Bölüm 6'da açıklandığı şekilde WPS özelliğini kullanarak veya bölüm 5.3'te açıklandığı şekilde manuel olarak yapılandırarak suretiyle kablosuz bağlantınızın güvenliğini sağlamanızı öneririz.

### 3.3 Kablosuz bağlantı oluşturma ile ilgili örnek

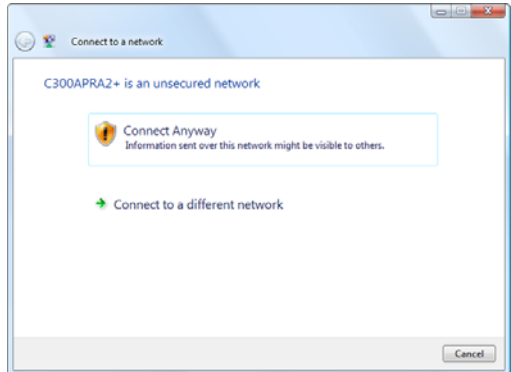
- A. Sistem tepsisindeki Ağ simgesine ve **“Wireless networks are available (Kablosuz ağlar var)”** yazısı üzerine tıklayın.



- B. Listedeki **“C300APRA2+”** ağımı seçin ve **“Connect (Bağlan)”** düğmesine tıklayın.

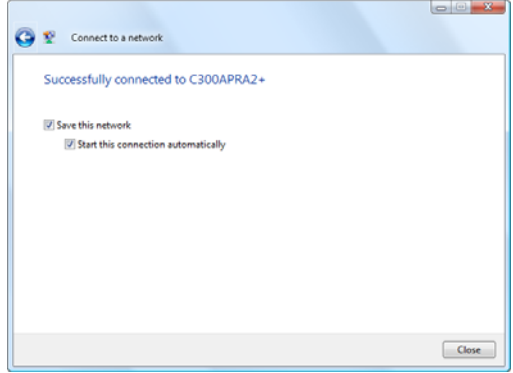


- C. Güvenli olmayan bir ağa bağlandığınızı söyleyen bir uyarı mesajı alacaksınız. Bağlantıya devam etmek için **“Connect Anyway (Yine de Bağlan)”** düğmesine tıklayın.

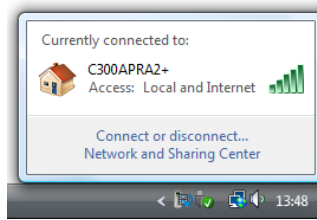


## TÜRKÇE

- D. Bağlantı gerçekleştirildiğinde, ağı kaydetmeyi seçebilir ve bilgisayarınızı her açışta bu ağı otomatik olarak başlatabilirsiniz. Bağlantı sihirbazından çıkmak için “Close (Kapat)” düğmesine tıklayın.



- E. Kablosuz bağlantının durumunu kontrol etmek için, sistem tepesindeki Ağ simgesi üzerine tıklayabilirsiniz. Hangi ağı bağlı olduğunuzu, sahip olduğunuz erişimi ve bağlantının sinyal gücünü görebilirsiniz.



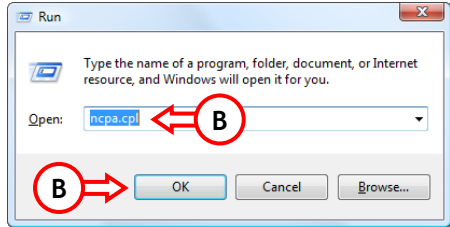
## 4. Bilgisayarın yapılandırılması

### 4.1 IP adresinizin yapılandırılması

C300APRA2, yerleşik bir DHCP sunucusuna sahiptir. Bağlantı kurulan bilgisayar “Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)” şeklinde ayarlandığında, DHCP sunucu tarafından her bilgisayara otomatik olarak bir IP adresi atanacaktır.

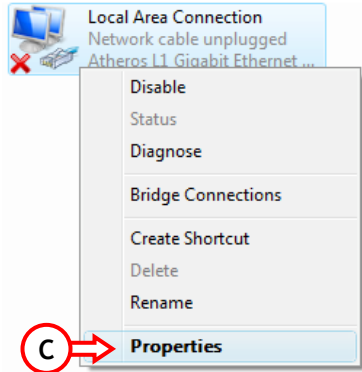
Varsayılan olarak çoğu bilgisayar otomatik IP adresi alacak şekilde yapılandırılmıştır. Böyle değilse, aşağıdaki talimatları izleyerek bilgisayarınızı otomatik IP adresi alacak şekilde yapılandırmanız gerekecektir. Bu talimatlar Windows Vista Service Pack 1 için geçerlidir. Bilgisayarınız farklı bir sürüm veya işletim sistemine sahipse, bu adımlar farklı olabilir.

- “Start (Başlat)” → “Run (Çalıştır)”a tıklayın.
- “NCPA.CPL” komutunu girin ve “OK (Tamam)” düğmesine basın.



“Network Connections” (Ağ Bağlantıları) penceresi ekrana gelecektir.

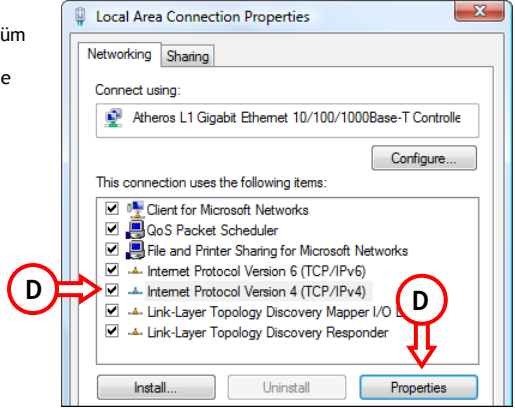
- “Local Area Connection (Yerel Ağ Bağlantısı)” (kullandığımız bağlantıya göre kablolu ya da kablosuz) üzerine sağ tıklayın ve “Properties (Özellikler)”i seçin.



## TÜRKÇE

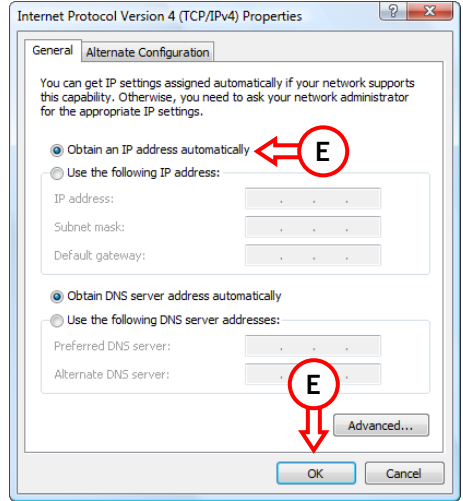
Yerel Ağ Bağlantısı Özellikleri penceresi ekrana gelecektir.

- D. “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)” (İnternet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4)) seçeneğini seçin ve “Properties (Özellikler)” düğmesine tıklayın.



“Internet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4) Özellikleri” penceresi ekrana gelir.

- E. “Obtain an IP address automatically (Otomatik olarak bir IP adresi al)” seçeneğini seçin ve ayarları kaydetmek için “OK (Tamam)” düğmesine basın.
- F. Ayarları kaydetmek için Yerel Ağ Bağlantısının özellikler penceresinde “OK (Tamam)” düğmesine basın.





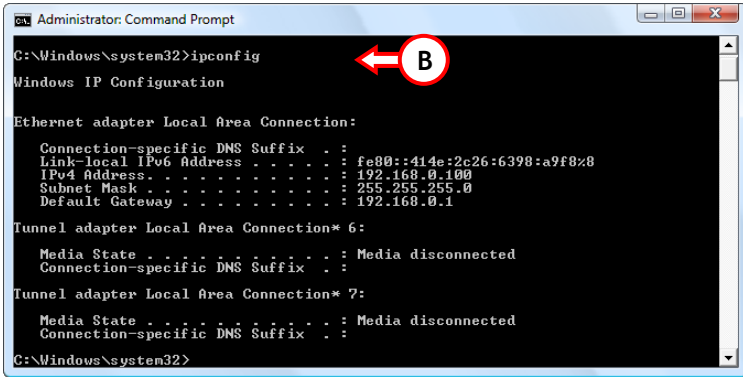
## 4.2 Bağlantınızın kontrolü

Windows Komut İstemi ile Yerel Ağ Bağlantınızda (kablolu veya kablosuz) doğru IP adresi alıp almadığınızı doğrulayabilirsiniz. Bu örnek Windows Vista Service Pack 1 için geçerlidir. Windows Vista'da aşağıdaki adımları gerçekleştirmek için yönetici haklarına sahip olmalısınız. Yönetici haklarına sahip olma konusunda bir açıklama mevcuttur.

- A. "Start (Başlat)" → "All programs (Tüm programlar)" → "Accessories (Donatılar)"'a tıklayın, "Command Prompt (Komut İstemi)"ne sağ tıklayın ve "Run as administrator (Yönetici olarak çalıştır)"ı seçin.  
Bir uyarı mesajı alırsanız, "Continue (Devam)"'a tıklayarak kabul etmeniz gerekir.

Komut İstemi ekrana gelir. Komut İstemi başlık çubuğunda "Administrator: Command Prompt (Yönetici: Komut İstemi)" yazdığından emin olun. "Administrator (Yönetici)" yazısı yoksa, bu adımlar için gerekli yönetici haklarına sahip değilsiniz demektir. A adımı tekrar gerçekleştirmeniz gerekir.

- B. "IPCONFIG" komutunu girin ve "ENTER" tuşuna basın.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8%8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 
C:\Windows\system32>
```

Aşağıdaki bilgileri görmelisiniz

IPv4 Address (IPv4 Adresi) : 192.168.0.xxx (xxx değeri 100 - 199 arasında değişebilir).  
Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi) : 255.255.255.0  
Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi) : 192.168.0.1

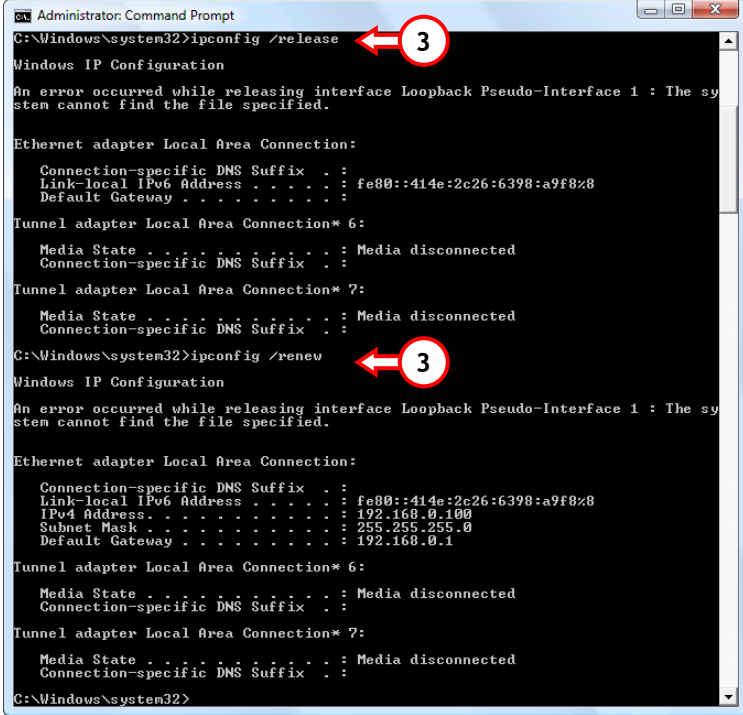
Yukarıda gösterilen bilgiler yapılandırmanızla eşleşiyorsa Bölüm 5'teki cihaz yapılandırmasına devam edebilirsiniz.

Yukarıda gösterilen bilgiler yapılandırmanızla eşleşmiyorsa (örn. IP adresiniz 169.254.xxx.xxx) lütfen aşağıdaki seçenekleri kontrol edin:

1. Cihazı **kapatın ve açın**.
2. LAN kablusunu cihaza ve bilgisayarınıza yeniden bağlayın.

## TÜRKÇE

3. Aşağıdaki komutlarla bilgisayarınızın IP adresini yenileyin:
- Yanlış IP adresini serbest bırakmak için "IPCONFIG / RELEASE" komutu.
  - Cihazdan yeni bir IP adresi almak için "IPCONFIG / RENEW" komutu.



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ipconfig /release
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8z8
    Default Gateway . . . . . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>ipconfig /renew
Windows IP Configuration

An error occurred while releasing interface Loopback Pseudo-Interface 1 : The system cannot find the file specified.

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::414e:2c26:6398:a9f8z8
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :

C:\Windows\system32>
```

Yukarıdaki adımlar IP adresi sorununu çözmezse, cihazın arkasında bulunan Reset düğmesiyle cihazı fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz. Fabrika varsayılan ayarlarını yüklemek için Reset düğmesine +/- 15 saniye süreyle basılı tutun. Durum LED'i tekrar aktif iken, IP adresinizi yenilemek için B adımı tekrarlayın.

**Not:** Sorun devam ederse, tüm kabloların doğru olarak takılı olduğunu kontrol edin. ADSL portu ADSL hattına ve LAN portu bilgisayara bağlı olmalıdır.

## 5. ADSL yapılandırması

Bu bölümde yerleşik Hızlı Başlangıç Sihirbazı kullanılarak C300APRA2 ADSL hattının nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır. Bu bölümdeki adımları tamamladıktan sonra router'ınızın ADSL bağlantısı ayarları yapılmış ve İnternete bağlanabilir duruma gelmiş olacaktır.

### 5.1 Fabrika varsayılan ayarları

C300APRA2'nin çeşitli ayarları önceden yapılandırılmıştır. Ön yapılandırma ayarları aşağıdaki gibidir:

IP Address (IP Adresi) :	192.168.0.1 (LAN/WLAN istemcilerin Etkinleştirilmesi için DHCP Sunucu)
Kullanıcı adı :	admin (küçük karakterlerle)
Parola :	admin (küçük karakterlerle)
Kablosuz SSID :	C300APRA2+
Kablosuz Kanal :	Kanal 6
Kablosuz Güvenlik :	Güvenli değil
UPnP :	Etkin

C300APRA2'nin yapılandırmasındaki ayarları değiştirdiğinizde, bu ayarlar router belleğine kaydedilecektir. Fabrika varsayılan değerlerini geri yüklemek için cihazın arkasındaki reset düğmesine +/- 15 saniye basılı tutun.

### 5.2 Web tabanlı yapılandırma

C300APRA2'nin yapılandırması web tabanlıdır. Cihazın yapılandırması için bir web tarayıcısına ihtiyacınız olacaktır.

**Not:** Router'ın yapılandırması için bir kablosuz bağlantı yerine cihaza LAN kablosu bağlamanız tavsiye edilir.

- Web tarayıcısını açın (örn: Internet Explorer, FireFox, Safari veya Chrome).
- Cihazın IP adresini web tarayıcınızın adres satırına girin (varsayılan olarak: <http://192.168.0.1/>).
- Önce karşınıza Kullanıcı adı ve Parola girmenizi isteyen bir oturum açma penceresi çıkacaktır. Varsayılan Kullanıcı adı ve Parolayı girin ('admin' ve 'admin') ve web tabanlı yapılandırmaya giriş yapmak için "OK (Tamam)" düğmesine tıklayın.

# TÜRKÇE

Kullanıcı adı ve Parola doğru olduğunda, router “Status (Durum)” sayfasını gösterir:

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

C300APRA2+

<b>Status</b>	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	<b>Status</b>	Help
	Device Info	System Log	Statistics				

---

**Device Information**

Firmware Version : 2.11.44.0(NRE0.C29)3.9.9.5  
MAC Address : 00:22:F7:08:80:6b

---

**LAN**

IP Address : 192.168.0.1  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
DHCP Server : Enabled

---

**WAN**

Virtual Circuit : PVC0  
Status : Connected  
Connection Type : Dynamic IP  
IP Address : 82.245.5.182    
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Default Gateway : 82.245.5.1  
DNS Server : 84.197.196.184  
NAT : Enabled

---

**ADSL**

ADSL Firmware Version : FwVer:3.9.9.5\_TC3085 HwVer:T14.F7\_5.0  
Line State : Showtime  
Modulation : ADSL2 PLUS  
Annex Mode : ANNEX\_A

	Downstream	Upstream	
SNR Margin :	8.9	9.9	db
Line Attenuation :	7.8	1.8	db
Data Rate :	20005	1105	kbps

“Status (Durum)” sayfası, router’a ait tüm yapılandırılmış LAN, WAN ve ADSL ayarları ile birlikte cihaz bilgilerini gösterir.

### 5.3 Hızlı başlangıç sihirbazı

C300APRA2'nın ADSL ayarlarını yerleşik sihirbaz ile yapabilirsiniz. Bu sihirbaz adım adım ADSL ayarlarını yapılandırmanıza yardım edecektir.

**Not:** Hızlı Başlangıç Sihirbazına başlamadan önce, İnternet ayarlarınız ile ilgili mevcut tüm bilgilere sahip olduğunuzdan emin olun. (Örneğin: hesap bilgileri, bağlantı tipi vb.)

- A. Web yapılandırmasının üst menüsünde yer alan “Quick Start (Hızlı Başlangıç)” düğmesine tıklayın.
- B. “RUN WIZARD (SİHİRBAZI ÇALIŞTIR)” düğmesine tıklayın.
- C. Hoş geldiniz ekranında sihirbaz a ait dört adım listelenir. Devam etmek için “Next (İleri)”ye tıklayın.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start**

The Wizard will guide you through these four quick steps. Begin by clicking on NEXT.

Step 1. Set your new password  
Step 2. Choose your time zone  
Step 3. Set your internet connection  
Step 4. Save settings of this ADSL Router

NEXT EXIT

- D. Burada bir admin (yönetici) parolası belirlemeniz tavsiye edilir. Yeni parolayı girin ve onay için parolayı tekrar girin. Tamamlandığında “Next (İleri)”ye tıklayın.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Password**

You may change the admin account password by entering in a new password. Click NEXT to continue.

New Password:

Confirmed Password:

BACK NEXT EXIT

- E. Sistem yönetimi amacıyla, sistem kayıtlarında doğru zaman damgalarına (time stamps) sahip olmak için doğru saat ayarı yapmak çok önemlidir. Bu adımda uygun bir Saat Dilimi seçin. Tamamlandığında “Next (İleri)”ye tıklayın.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Time Zone**

Select the appropriate time zone for your location and click NEXT to continue.

(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Stockholm, Rome, Bern, Brussels, Vienna

BACK NEXT EXIT



- I. Sağlayıcınız bir PPPoE/PPPoA bağlantısı gerektirdiğinde “PPPoE/PPPoA” seçeneğini seçin.

Kullanıcı adı ve Parolayı girin. Daha sonra VPI ve VCI değerini girin ve doğru Bağlantı Tipini seçin.

Tamamlandığında “Next (İleri)”ye tıklayın.

**Bağlantı - PPPoE/PPPoA**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - PPPoE/PPPoA**

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

Username:

Password:

VPI: 8 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: PPPoE LLC

- J. Sağlayıcınız bir Bridge Mode (Köprü Modu) bağlantısı gerektirdiğinde “Bridge Mode” seçeneğini seçin.

VPI ve VCI değerini girin ve doğru Bağlantı Tipini seçin.

Tamamlandığında “Next (İleri)”ye tıklayın.

**Bağlantı - Bridge (Köprü) Modu**

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start - Bridge Mode**

Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click NEXT to continue.

VPI: 8 (0-255)

VCI: 35 (1-65535)

Connection Type: 1483 Bridged IP LLC

- K. Böylece ADSL bağlantısı için gerekli ayarlar yapılandırılmış olur.

Tamamlandığında bu ayarları kaydetmek için “Next (İleri)”ye tıklayın. Bir ya da daha fazla ayarı değiştirmek için “Back (Geri)” düğmesine, tüm ayarları iptal etmek için “Exit (Çıkış)” düğmesine tıklayın.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Complete !!**

The Setup Wizard has completed. Click on BACK to modify changes or mistakes. Click NEXT to save the current settings.

- L. Değişiklikler kaydedildiğinde, “Close (Kapat)” düğmesine tıklayarak Hızlı Başlangıç Sihirbazından çıkabilirsiniz.

**CONCEPTRONIC**  
The Concept of Global Communication

**Quick Start Completed !!**

Saved Changes.

## 6. WPS kullanarak kablosuz güvenlik yapılandırması

Conceptronic C300APRA2, WPS'yi desteklemektedir (Wi-Fi Korumalı Kurulum). WPS, kablosuz ağların kolay ve güvenli bir biçimde oluşturulması için kullanılan bir standarttır. WPS ile kablosuz ağınıza birkaç kolay adımda kurabilir ve koruyabilirsiniz.

**Not:** WPS'yi C300APRA2 ile kullanmak için WPS destekli kablosuz istemcilere sahip olmanız gerekir. WPS desteği olmayan bir ya da daha fazla kablosuz istemciniz varsa, **Bölüm 7**'de açıklandığı gibi ağına manuel olarak güvenliğini sağlamanız tavsiye edilir.

**Not:** WPS hakkında daha fazla (teknik) bilgi için aşağıdaki web sitesini ziyaret edebilirsiniz:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi\\_Protected\\_Setup](http://en.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Setup)

C300APRA2, bir WPS bağlantısını etkinleştirmek ve oluşturmak için iki yol kullanır:

- **Push Button teknolojisi**
- **Pin Kodu teknolojisi**

### 6.1 WPS - Push Button teknolojisi

WPS Push Button teknolojisi, C300APRA2 ve kablosuz istemciniz arasında bir bağlantı oluşturmak için kablosuz istemcinizde bir (sanal) butona ihtiyaç duyar. Bazı kablosuz istemciler WPS Push Button teknolojisini etkinleştirmek için gerçek bir butonla çalışırken, bazı kablosuz istemciler yazılım tabanlı sanal bir buton kullanırlar.

Push Button teknolojiyi bir WPS bağlantısı oluşturmak ve etkinleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:

- A. C300APRA2'nın önünde bulunan WPS butonuna WPS LED'i yanıp sönmeye başlayınca kadar basın.
- B. Kablosuz istemcinizdeki WPS butonuna basın. Bu buton donanımsal bir buton ya da kablosuz istemcinizin yazılımındaki sanal bir buton olabilir.

C300APRA2 kablosuz ağındaki WPA güvenliğini etkinleştirir ve kablosuz WPS istemcinizin kablosuz bağlantısını kabul eder.

**Not:** C300APRA2 tarafından WPS kimlik doğrulama işlemi 120 saniye boyunca aktif tutulacaktır. 120 saniye içinde bağlantı olmazsa, WPS kimlik doğrulama işlemi durdurulacaktır. WPS özelliği daha önce kullanılmamışsa, kablosuz ağ şifresiz olacaktır.

Kablosuz istemcinin kimlik doğrulaması başarılı olursa, WPS LED'i 5 saniye boyunca sabit olarak mavimsiz olacaktır. Bu 5 saniye sonunda LED sönecektir.

Kablosuz istemciniz artık C300APRA2'ya bağlıdır ve ağına güvenliğini WPA şifreleme ile sağlanmış olur. Önceki kablosuz WPS istemcilerle olan bağlantınızı kaybetmeden daha fazla kablosuz WPS istemci eklemeniz mümkündür.

WPS Push Button teknolojisini kullanarak daha fazla kablosuz istemci eklemek isterseniz, **A** ve **B** adımlarını tekrarlayın.

**Not:** C300APRA2 ile üretilen WPA şifresi rastgeledir.



## 6.2 WPS - Pin Kodu teknolojisi

WPS'isi etkin kablosuz istemcinizde (sanal) Push Button yoksa, bir WPS bağlantısı oluşturmak için Pin Kodu teknolojisini kullanabilirsiniz.

- Not:** WPS Pin Kodu özelliğini etkinleştirmek için, C300APRA2'ya kablolu olarak bağlı bir bilgisayara ihtiyacınız olacaktır.
- Web tarayıcısını açın (örn: Internet Explorer, FireFox, Safari veya Chrome).
  - Cihazın IP adresini web tarayıcınızın adres satırına girin (varsayılan olarak: <http://192.168.0.1/>).
  - Önce karşınıza Kullanıcı adı ve Parola girmenizi isteyen bir oturum açma penceresi çıkacaktır. Varsayılan Kullanıcı adı ve Parolayı girin ('admin' ve 'admin') ve web tabanlı yapılandırmaya giriş yapmak için "OK (Tamam)" düğmesine tıklayın.

C300APRA2 oturum açma sayfası ekrana gelir.

Kullanıcı adı ve Parola doğru olduğunda, router "Status (Durum)" sayfasını gösterir.

- Üst menüden "Interface Setup (Arayüz Ayarları)" ve ardından "Wireless (Kablosuz)" seçeneğini seçin.

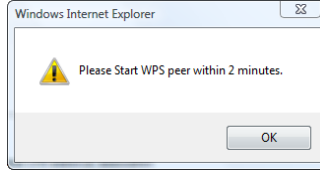
Kablosuz yapılandırma sayfası gösterilecektir. Bu yapılandırma sayfasının alt kısmında "WPS Settings (WPS Ayarları)" bölümünü bulabilirsiniz:

The screenshot shows the 'WPS Settings' page. The 'WPS state' is 'Configured'. Under 'WPS mode', the 'PIN code' radio button is selected, and it is circled in red with the letter 'E' and an arrow pointing to it. The 'AP self PIN code' is 49388725. There is an 'enrollee PIN code' field. Below it are 'Start WPS' and 'Reset to OOB' buttons. The 'WPS progress' is 'Configured'. The 'SSID' is 'C300APRA2+' and the 'Authentication Type' is 'Disabled'.

- WPS modu olarak "PIN code" seçeneğini seçin.
- Kablosuz istemcinizin yazılımında bulunan WPS Pin Kodu özelliğini seçin. Kablosuz istemci tarafından bir Pin Kodu üretilecek ve bu kod ekranınızda gösterilecektir.
- Kablosuz istemciniz tarafından verilen PIN kodunu "enrollee PIN code" bölümüne girin ve "Start WPS" düğmesine basın.

## TÜRKÇE

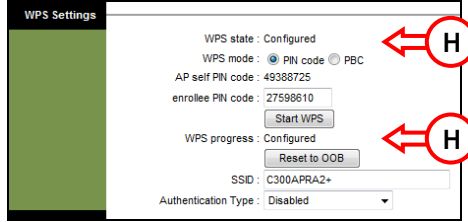
C300APRA2 kablosuz ağımızdaki WPA güvenliğini etkinleştirir ve girilen PIN kodu ile kablosuz WPS istemcinizin kablosuz bağlantısını kabul eder.



**Not:** C300APRA2 tarafından WPS kimlik doğrulama işlemi 120 saniye boyunca aktif tutulacaktır. 120 saniye içinde bağlantı olmazsa, WPS kimlik doğrulama işlemi durdurulacaktır. WPS özelliği daha önce kullanılmamışsa, kablosuz ağ şifresiz olacaktır.

Kablosuz istemcinin kimlik doğrulaması başarılı olursa, WPS LED'i 5 saniye boyunca sabit olarak mavi renkte yanacaktır. Bu 5 saniye sonunda LED sönecektir.

- H. Kablosuz yapılandırma sayfasını yeniden yüklemek için web yapılandırmasının üst menüsündeki “Wireless” ögesine tıklayın. “WPS Settings (WPS Ayarları)” bölümünde, WPS state ve WPS progress ayarları “Configured (Yapılandırıldı)” olacaktır:



Kablosuz istemciniz artık C300APRA2'ya bağlıdır ve ağınızın güvenliği WPA şifrelemesi ile sağlanmış olur.

Önceki kablosuz WPS istemcilerle olan bağlantınızı kaybetmeden daha fazla kablosuz WPS istemci eklemeniz mümkündür.

WPS PIN kodu özelliğini kullanarak daha fazla kablosuz istemci eklemek isterseniz, A ve H adımlarını tekrarlayın.

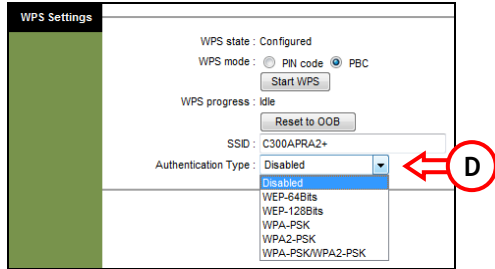
## 7. Kablosuz güvenliđin manuel olarak yapılandırılması

Bu bölümde C300APRA2 kablosuz bađlantı güvenliđinin manuel olarak nasıl sađlanacađı açıklanmaktadır. Varsayılan olarak kablosuz bađlantı güvenli deđildir. Ađınıza yetkisiz eriřimleri önlemek için ađ güvenliđini sađlamanız gerekir.

### 7.1 Kablosuz ayarları

Kablosuz güvenliđinizi manuel olarak yapılandırmak için ařađıdaki adımları izleyin.

- Bölüm 5.2'de açıklanıđı gibi C300APRA2 oturumunu açın.
- Üst menüden “Interface Setup (Arayüz Ayarları)” ve ardından “Wireless (Kablosuz)” seçeneđine tıklayın.
- “WPS Settings (WPS Ayarları)” altında router’ın “SSID” ayarını deđiřtirebilirsiniz.  
**Not:** SSID, router’ınıza yapılan kablosuz bađlantı adıdır. Bilgisayarınızda kablosuz ađ taraması yaparken, arayacađınız ad budur.
- Açılır listeden bir “Authentication Type (Kimlik Dođrulama Tipi)” seçin.



**Not:** Müteakip adımlarda tüm güvenlik seçenekleri açıklanmıştır fakat ađınızın güvenliđini “WPA-PSK/WPA2-PSK” ile sađlamanız tavsiye edilir. Bu seviye, sadece WPA’yı destekleyen istemciler için geriye dođru uyumluluđu korurken en yüksek güvenlik seviyesini (WPA2) etkinleřtirir.

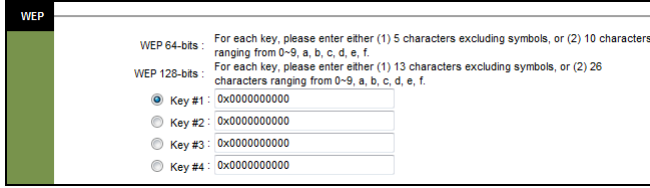
**Not:** Girdiđiniz güvenlik bilgilerini unutmayın ya da bir yere not edin. C300APRA2’ya bir kablosuz istemci bađlamak istediđinizde bu bilgilere ihtiyacınız olacaktır.

## TÜRKÇE

### 7.2 WEP 64-bit, WEP 128-bit

Ağınızın güvenliğini WEP şifrelemesi ile sağlamak isterseniz, açılır listeden “WEP-64Bits” veya “WEP-128Bits”i seçin. En yüksek WEP güvenlik seviyesi olan 128-bit WEP şifrelemesini kullanmanız tavsiye edilir.

“Key #1” alanına heksadesimal (0-9, A-F) bir şifre girin. 4 farklı şifreye kadar kayıt yapabilmeye rağmen, aynı anda sadece 1 şifre kullanabilirsiniz. Bu nedenle 2, 3 ve 4 alanlarına şifre girilmesine gerek yoktur.

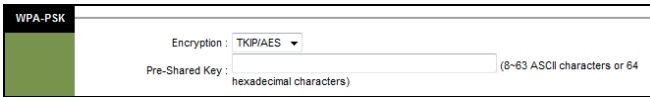


### 7.3 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK

Ağınızın güvenliğini WPA veya WPA2 şifreleme ile yapmak isterseniz, açılır listeden “WPA-PSK”, “WPA2-PSK” veya “WPA-PSK/WPA2-PSK” seçeneğini seçin. WPA2-PSK en yüksek güvenlik seviyesi olsa da tüm kablosuz istemciler bu seviye ile uyumlu değildir. Bu nedenle “WPA-PSK/WPA2-PSK” seçeneğini seçmeniz önerilir. Bu seçenek kablosuz istemci desteği olduğunda WPA2-PSK seçeneğini, kablosuz istemcinin WPA2 desteği olmadığında otomatik olarak WPA-PSK seçeneğini kullanacaktır.



Şifreleme olarak “TKIP”, “AES” veya “TKIP/AES” seçeneğini seçin. Tüm kablosuz istemcilerle uyumlu olması için “TKIP/AES” seçeneğini seçmeniz önerilir.



8-63 karakter arasında metin formatında (0-9, A-Z) bir Ön Paylaşımlı Şifre veya 64 karakterli heksadesimal (0-9, A-F) bir şifre girin.

### 7.4 Ayarların kaydedilmesi

Kablosuz ayarlarının tümünü yaptıktan sonra değişiklikleri kaydetmeniz gerekir. Ayarları kaydetmek için sayfanın alt kısmında yer alan “SAVE (KAYDET)” düğmesine tıklayın. Artık Bölüm 3.2’de açıklandığı gibi kablosuz istemcinizi C300APRA2’ya bağlamak için yaptığınız ayarları kullanabilirsiniz.

## 8. Sanal sunucu kurallarının oluşturulması

Ağınızdan gelen İnternet saldırılarını önlemek için Conceptronic C300APRA2’da yerleşik bir güvenlik duvarı bulunmaktadır. Bu güvenlik duvarı kullanılmayan portlardaki tüm gelen trafiğini otomatik olarak engeller. Bir servis ya da uygulama için engellenen bir porta ihtiyaç duyulduğunda (örneğin: bir FTP ya da WEB sunucu) trafiği iletirmek için yapılandırma sayfalarında bir Sanal Sunucu Kuralı oluşturabilirsiniz.

**Not:** Conceptronic C300APRA2 Evrensel Tak ve Çalıştır (UPnP) desteklidir. Bu özellik, oyun konsolları gibi UPnP uyumlu uygulama ve cihazların ihtiyaç duydukları portları otomatik olarak açmalarını sağlar, böylece manuel yapılandırmaya gerek kalmaz. Bununla birlikte, UPnP ağ ortamınızı saldırılara karşı daha savunmasız kılar. UPnP’ye ihtiyacınız yoksa Bölüm 5.2’de açıklandığı gibi web tabanlı yapılandırmaya girerek bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz. “Access Management” - “UPnP” ögesine gidin ve “UPnP”yi “Deactivated” yapın.

Aşağıda en yaygın kullanılan portların bir listesini ve bu portlara karşılık gelen uygulamayı bulacaksınız:

Port	Uygulama	Port	Uygulama
20	FTP verisi (FTP sunucu)	80	HTTP (Web sunucusu)
21	FTP (FTP sunucu)	110	POP3 (Posta Sunucusu - gelen)
22	SSH (Secure Shell-Güvenli Kabuk)	2000	Remotely Anywhere (Uzaktan Erişim)
23	Telnet	5800	VNC
25	SMTP (Posta sunucusu - giden)	5900	VNC

Daha fazla port ve portlara karşılık gelen uygulamalar için aşağıdaki adresi ziyaret ediniz:  
<http://portforward.com/cports.htm>

**Not:** Sanal Sunucu Kurallarını kullanırken, bilgisayar(lar)ın dinamik IP adresi yerine sabit IP adresi ile yapılandırılması tavsiye edilir.

**Not:** Sanal Sunucu ve DMZ seçenekleri ile ilgili ayrıntılı açıklama için, Ürün CD-ROM’undaki Kullanıcı Kılavuzuna (Sadece İngilizce) bakın. Lütfen otomatik çalıştırma menüsünden “View User Manual (Kullanıcı Kılavuzunu Görüntüle)”yi seçin.

- Web tarayıcısını açın (örn: İnternet Explorer, FireFox, Safari veya Chrome).
- Cihazın IP adresini web tarayıcınızın adres satırına girin (varsayılan olarak: <http://192.168.0.1/>).
- Önce karşınıza Kullanıcı adı ve Parola girmenizi isteyen bir oturum açma penceresi çıkacaktır. Varsayılan Kullanıcı adı ve Parolayı girin (‘admin’ ve ‘admin’) ve web tabanlı yapılandırmaya giriş yapmak için “OK (Tamam)” düğmesine tıklayın.

Kullanıcı adı ve Parola doğru olduğunda, router “Status (Durum)” sayfasını gösterir.

- Üst gezinti menüsünden “Advanced Setup (Gelişmiş Ayarlar)”, “NAT” ve “Virtual Server (Sanal Sunucu)” seçeneğini seçin.

Aşağıdaki “Virtual Server (Sanal Sunucu)” yapılandırma sayfasını göreceksiniz.

**Not:** Aşağıdaki resimde Sanal Sunucu yapılandırmasına bir örnek göreceksiniz.

Virtual Server

Virtual Server for : Single IP Account

Rule Index : 2 ▾

Application : Personal FTP Server - ▾

Protocol : ALL ▾

Start Port Number : 21

End Port Number : 21

Local IP Address : 192.168.0.100

**Virtual Server Listing**

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	Personal WEB Server	ALL	80	80	192.168.0.100
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

SAVE DELETE BACK CANCEL

- E. Kullanımda olmayan bir “Rule Index (Kural Dizini)” seçin. Bunu Virtual Server Listing (Sanal Sunucu Listesi)’nde kontrol edebilirsiniz.
- F. “Application (Uygulama)” alanına Sanal Sunucu Kuralınız için bir ad girin.
- G. Sanal Sunucu kuralı için Protokol seçimini yapın: “TCP”, “UDP” ya da “ALL (TÜMÜ)”.

**Not:** Sanal Sunucu Kuralınız için hangi protokola ihtiyacınız olduğunu bilmiyorsanız “ALL (TÜMÜ)” seçeneğini seçin. Bu seçenek bilgisayar/sunucunuzun yapılandırılan IP adresine hem TCP hem de UDP trafiğini geçirecektir.

- H. Sanal Sunucu Kuralı için Başlangıç ve Bitiş Port Numarasını girin.
- I. Sanal Sunucu Kuralına ihtiyaç duyan bilgisayar/sunucunuzun IP adresini girin.
- J. Sanal Sunucu Kuralı oluşturmak ve kaydetmek için “SAVE (KAYDET)” düğmesine tıklayın.

Sanal Sunucu Kuralı kaydedildiğinde, bu kural “Virtual Server Listing (Sanal Sunucu Listesi)”nde gösterilecektir.

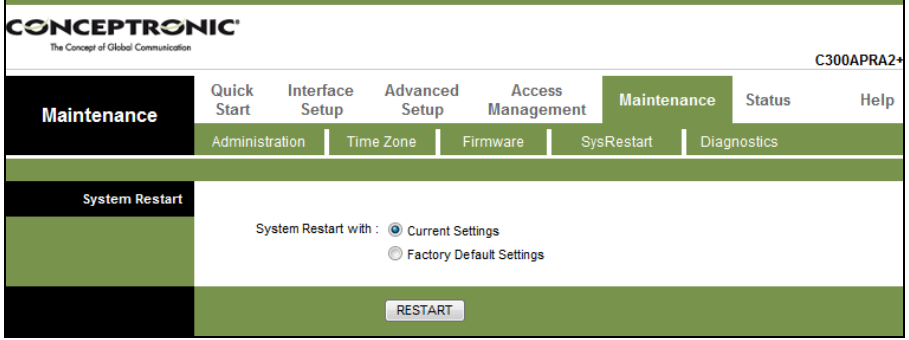
Daha fazla Sanal Sunucu Kuralı oluşturmak için E - J adımlarını tekrarlayın.

***Tanımlanan Sanal Sunucu kuralları kullanıma hazırdır!***

## 9. Yeniden başlatma

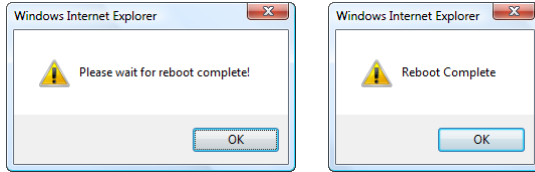
Router'ın yapılandırmasındaki ayarları değiştirdiğinizde ayarlar doğrudan uygulanır ve aktiftir. Bununla birlikte, tüm ayarların doğru olarak uygulandığından emin olmak için yapılandırmada büyük ve önemli değişiklikler yaptıktan sonra C300APRA2'nin yeniden başlatılması tavsiye edilir.

- A. Üst gezinti menüsünden “Maintenance (Bakım)”, “SysRestart”ı seçin.



- B. “System Restart with:” seçeneğini “Current Settings” olarak işaretleyin ve yapılandırmayı kaydetmek, C300APRA2’yi yeniden başlatmak ve tüm değişiklikleri doğru olarak etkinleştirmek için “RESTART (Yeniden Başlat)”a tıklayın.

Bir onay penceresi açılarak yeniden başlatma işleminin tamamlanmasını beklemeniz istenecektir. Yeniden başlatma işlemi tamamlandığında, bir onay penceresi açılacaktır.



***C300APRA2 artık kullanıma hazırdır!***

**Not:** C300APRA2 özellikleri ve ayarları ile ilgili ayrıntılı açıklama için, lütfen Ürün CD-ROM’undaki Kullanıcı Kılavuzunu (Sadece İngilizce) okuyun. Otomatik çalıştırma menüsünden “View User Manual (Kullanıcı Kılavuzunu Görüntüle)”yi seçin.