

Installation of the AP-4000/4000M

NOTE:
Before installing and using this product, see the *Safety and Regulatory Compliance Guide* and the "Professional Installation" section of the *AP-4000 Series User Guide* for important information.

1 Verify Kit Contents

- AP-4000/4000M unit with integrated 802.11b/g and 802.11a radios, and Power over Ethernet (PoE) support
- Mounting plate for wall or ceiling mounting
- Security cover
- Power adapter
- CD-ROM containing software and documentation

Additional Items Required

- Windows® 95 or higher PC with CD-ROM drive
- A cross-over Ethernet cable to initialize the unit
- Microsoft® IE 6 with Service Pack 1 or later and patch Q323308 or Netscape® 7.1 or higher web browser

2 Install Software and Documentation

Insert the CD into your computer's CD-ROM drive and install the software and documentation.

The Scan Tool program, Help files, and User Guide are added to the **Start > All Programs > ORINOCO** menu.

In addition, software and documentation are installed in the following locations:

- ScanTool: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx
- Help files: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx\HTML
- MLBs: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx\MLB
- User Guide: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx\PDF
- Safety and Regulatory Compliance Guide: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx\PDF

3 Mount the AP-4000/4000M

Conduct a site survey to determine the best location for your device. Once you have chosen a final location for your unit, mount the AP-4000/4000M to a wall or a T-bar ceiling as follows:

- To mount the AP-4000/4000M to a ceiling:
 - Attach the mounting plate to the bottom of the AP-4000/4000M by lining up the keyholes and attaching it with two screws.
 - Snag the tabs onto the ceiling T-bar. Rotate the AP-4000/4000M until it snaps on to the T-bar.
- To mount the AP-4000/4000M to a wall:
 - Put the mounting plate up to the wall. The knobs that fit into the keyholes on the AP-4000/4000M should be in a vertical line.
 - Screw through the mounting plate.
 - Place the AP up against the mounting plate. Orient the AP with the long access vertical, with the connectors facing right.

You can optionally install external antennas on the AP-4000/4000M. Refer to the *AP-4000 Series User Guide* for installation instructions.

4 Cable the AP-4000/4000M

- Provide power to the unit as follows:
 - If not using PoE, plug the power cord into the power jack and connect the unit to an AC power outlet (100–240V, 50–60Hz).
 - If using PoE, connect power to the unit from a DC injector device, such as the 1-Port Active Ethernet DC Injector hub.

Note: If you are installing the AP in a plenum, you must use PoE.

- Optionally, connect an RS-232 cable to the RS-232 console port.
- Wait for the power LED to turn green before proceeding.
- Connect the AP-4000/4000M LAN port to a stand-alone PC using a cross-over Ethernet cable, or to a network hub or switch.
- When the RS-232 cable is not connected, you may optionally install a security cover to prevent access to the power and LAN ports, and the reset and reload buttons:
 - Slide the hinging end of the security cover into the hole on the rear panel of the AP-4000/4000M to the left of the connectors.
 - Use two screws to attach the right side of the security cover to the RS-232 screw holes on the rear panel of the AP-4000/4000M.

5 Initialize the AP-4000/4000M

There are two ways to initialize the AP:

- If the AP is connected to a stand-alone PC using the cross-over Ethernet cable, see **Option A** below.
- If the AP is connected to a DHCP server on the same subnet as your computer, see **Option B** below.

- Option A:**
- Ensure there is no DHCP server running on the PC.
 - Set the IP address of the PC to 169.254.x.y (where x and y can be any number between 1 and 254).
 - Set the subnet mask of the PC to 255.255.0.0.
 - Note that you will use the unit's default IP address (169.254.128.132) for configuration.

Proceed to Basic Configuration.

- Option B:**
- Select **Start > All Programs > ORINOCO > ScanTool**. ScanTool will discover the access point and display the IP address to use for configuration.
 - Note the IP address displayed and click the **Cancel** button.
 - Proceed to **Basic Configuration**.

6 Basic Configuration

- Open your browser and enter the IP Address configured in Step 5. Press **Enter**. Result: The AP-4000/4000M **Login** screen appears.
- Leave the user name field empty, enter your password (default is **public**), and click **OK**. Result: The **System Status** screen appears.
- Click the **Configure** button. Result: The **System Configuration** screen appears. Each tab contains information for specific configuration categories.
- If your AP model number ends in **-WD**, select the **System** tab and choose the installation Country and location (indoor/outdoor). This step is not required for models numbers not ending in **-WD**.
- Select the **Interfaces** tab.
- Select the **Wireless A** or **Wireless B** tab.
- Enter a primary **Network Name (SSID)**. You can later configure multiple SSID/VLAN pairs (up to 16 for each wireless interface) and define security profiles for each pair. See the *AP-4000 Series User Guide* for more information.

7 Association Test

- Install a wireless card in a laptop or other computer, including the drivers and the management software.
- Configure the card to match the network name and encryption key of one of the wireless interfaces on the AP-4000/4000M unit.
- Verify that your Client Manager application shows association with the AP-4000/4000M device.

8 Other Configuration

Refer to the *AP-4000 Series User Guide* to continue configuration.

- Sélectionnez l'onglet **Interfaces**.
- Sélectionnez l'onglet **Wireless A** or **Wireless B**.
- Entrez un **Network Name (SSID)** (Nom de réseau ou SSID) principal. Vous pouvez par la suite configurer plusieurs paires SSID/VLAN (qu'à 16 par chaque interface sans fil) et définir des profils de sécurité pour chaque paire. Pour plus d'informations, consultez le manuel *AP-4000 Series User Guide*.

- Test d'association
- Installez une carte sans fil sur un ordinateur portable ou un autre ordinateur, y compris les pilotes et le logiciel de gestion.
- Configurez la carte en fonction du nom de réseau et de la clé de cryptage de l'une des interfaces sans fil sur le périphérique AP-4000/4000M.
- Vérifiez que l'application de gestion des clients indique l'association avec le périphérique AP-4000/4000M.

8 Autre configuration

Pour continuer la configuration, consultez le manuel *AP-4000 Series User Guide*.

Installation de l'appareil AP-4000/4000M

REMARQUE:
Avant d'installer et d'utiliser ce produit, consultez le manuel *Safety and Regulatory Compliance Guide* et la section "Professional Installation" du manuel *AP-4000 Series User Guide* qui contiennent des informations importantes.

1 Vérification du contenu du kit

- Périphérique AP-4000/4000M avec radios 802.11b/g et 802.11a intégrées et prise PoE-Ethernet (Power over Ethernet)
- Plaque de montage mural ou au plafond
- Capot de sécurité
- Adaptateur secteur
- CD-ROM contenant le logiciel et la documentation

Éléments supplémentaires requis

- Ordinateur doté de Windows® 95 ou d'une version ultérieure avec lecteur de CD-ROM
- Câble de relais Ethernet pour initialiser le périphérique
- Navigateur Web Microsoft® IE 6 avec Service Pack 1 ou une version ultérieure et le correctif Q323308, ou Netscape® 7.1 ou une version ultérieure

2 Installation du logiciel et de la documentation

Insérez le CD-ROM dans le lecteur de l'ordinateur et installez le logiciel et la documentation.

Le programme ScanTool, les fichiers d'aide et le Guide de l'utilisateur sont ajoutés au menu **Démarrer > Tous les programmes > ORINOCO**. Par ailleurs, le logiciel et la documentation sont installés aux emplacements suivants :

- ScanTool: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx
- Fichiers d'aide: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx\HTML
- Base de données MLB: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx\MLB
- Guide de l'utilisateur: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx\PDF
- Safety and Regulatory Compliance Guide: C:\Program Files\ORINOCO\AP4xxxx\PDF

3 Montage du périphérique AP-4000/4000M

Effectuez une étude de site afin de déterminer le meilleur emplacement de votre périphérique. Après avoir choisi l'emplacement final du périphérique, fixez l'AP-4000/4000M sur un mur ou un plafond comportant un profil en T comme suit :

Pour fixer le périphérique AP-4000/4000M au plafond :

- Fixez la plaque de montage en bas de l'AP-4000/4000M en alignant les entailles en forme de trou et en l'attachant au moyen des deux vis.
- Enclenchez les ergots sur le profilé en T du plafond. Faites pivoter le périphérique AP-4000/4000M jusqu'à ce qu'il s'enclenche sur le profil en T.

Pour fixer le périphérique AP-4000/4000M au mur :

- Placez la plaque de montage sur le mur. Les boutons qui entrent dans les entailles en forme de trou du périphérique AP-4000/4000M doivent être positionnés verticalement.
- Visez sur la plaque de montage.
- Placez le périphérique AP contre la plaque de montage. Orientez le périphérique AP en plaçant l'accès long verticalement, les connecteurs faisant face au côté droit.

Vous pouvez également installer antennes sur le périphérique AP-4000/4000M. Pour les instructions d'installation, consultez le manuel *AP-4000 Series User Guide*.

4 Câblage du périphérique AP-4000/4000M

- Alimentez le périphérique comme suit:
 - Si vous n'utilisez pas PoE, branchez le cordon d'alimentation sur la prise d'alimentation et branchez le périphérique sur une prise de courant (100–240 V, 50–60 Hz).
 - Si vous utilisez PoE, branchez l'alimentation sur le périphérique à partir d'un injecteur DC, tel que le concentrateur 1-Port Active Ethernet DC Injector (injecteur CC Active Ethernet à 1 port).

Note: Si vous installez le périphérique AP dans un espace de répartition d'air, vous devez utiliser PoE.

- Vous pouvez brancher un câble RS-232 sur le port de la console RS-232.
- Attendez que LED (témoin d'alimentation) soit vert pour continuer.
- Branchez le port LAN (réseau local du périphérique) AP-4000/4000M à un ordinateur autonome en utilisant un câble de relais Ethernet, ou à un concentrateur ou commutateur de réseau.
- Lorsque le câble RS-232 n'est pas branché, vous pouvez installer un capot de sécurité pour interdire l'accès aux ports d'alimentation et AP LAN, ainsi qu'aux boutons de réinitialisation et de recharge :
 - Faites glisser l'extrémité rabattable du capot de sécurité dans le trou situé sur le panneau arrière du périphérique AP-4000/4000M à gauche des connecteurs.
 - À l'aide des deux vis, fixez le côté droit du capot de sécurité sur les trous de vis RS-232 du panneau arrière du périphérique AP-4000/4000M.

5 Initialisation du périphérique AP-4000/4000M

Il existe deux méthodes d'initialisation du périphérique AP :

- Si le périphérique AP est connecté à un ordinateur autonome à l'aide d'un câble de relais Ethernet, reportez-vous à **Option A** ci-dessous.
- Si le périphérique AP est connecté à un serveur DHCP sur le même sous-réseau que votre ordinateur, reportez-vous à **Option B** ci-dessous.

- Option A:**
- Vérifiez qu'un serveur DHCP ne fonctionne sur l'ordinateur.
 - Définissez l'adresse IP 169.254.x.y (x et y peuvent être des nombres compris entre 1 et 254) sur l'ordinateur.
 - Définissez le masque de sous-réseau 255.255.0.0 sur l'ordinateur.
 - Notez que vous allez utiliser l'adresse IP par défaut du périphérique (169.254.128.132) pour la configuration.

Passez au paragraphe Configuration de base.

- Option B:**
- Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > ORINOCO > ScanTool**. ScanTool va détecter le point d'accès et afficher l'adresse IP à utiliser pour la configuration.

Notez l'adresse IP affichée. Cliquez sur le bouton **Cancel**.

Passez au paragraphe **Configuration de base**.

6 Configuration de base

- Ouvrez votre navigateur et entrez l'adresse IP configurée à l'étape 5. Appuyez sur **Entrée**. Résultat: L'écran **Login** (Connexion) de l'AP-4000/4000M s'affiche.
- N'indiquez pas le nom d'utilisateur, entrez votre mot de passe (par défaut public), et cliquez sur **OK**. Résultat: L'écran **System Status** (État du système) s'affiche sur l'ordinateur.
- Cliquez sur le bouton **Configure** (Configurer). Résultat: L'écran **System Configuration** (Configuration du système) s'affiche. Chaque onglet contient des informations relatives à des catégories de configuration spécifiques.
- Si le numéro de modèle de votre AP se termine par « -WD », sélectionnez l'onglet **System** (Système) et choisissez l'installation **Country** (Pays) et la position (*interia/exteria*). Il passagiao apparena descritto non è necessario per le unità il cui numero di modello non termina con "WD".
- Sélectionnez la scheda **Interfaces** (Interface).
- Sélectionnez la scheda **Wireless A** or **Wireless B**.
- Immettete un **Network Name (SSID)** (nome di rete primario/codice identificativo di rete). Il passaggio seguente è possibile configurare più coppie di valori SSID/VLAN (fino a 16 per ciascuna interfaccia wireless), nonché definire i profili di protezione per ciascuna coppia. Per ulteriori informazioni, consultate il documento *AP-4000 Series User Guide* (Guida per l'utente della serie AP-4000/4000M).

- Test d'association
- Installez une carte sans fil sur un ordinateur portable ou un autre ordinateur, y compris les pilotes et le logiciel de gestion.
- Configurez la carte en fonction du nom de réseau et de la clé de cryptage de l'une des interfaces sans fil sur le périphérique AP-4000/4000M.
- Vérifiez que l'application de gestion des clients indique l'association avec le périphérique AP-4000/4000M.

8 Autre configuration

Pour continuer la configuration, consultez le manuel *AP-4000 Series User Guide*.

Installazione dell'unità AP-4000/4000M

NOTA:
Prima dell'installazione e dell'utilizzo del prodotto, consultate il documento *Safety and Regulatory Compliance Guide*, nonché la sezione della guida *AP-4000 Series User Guide* intitolata "Professional Installation" per ulteriori informazioni importanti.

1 Verifica del contenuto del kit

- Unità AP-4000/4000M con dispositivi radio integrati 802.11b/g e 802.11a, nonché supporto Power over Ethernet (PoE)
- Piastra per il fissaggio a parete o a soffitto
- Pannello di protezione
- Adattatore di alimentazione
- Nel CD-ROM sono inclusi il software e la documentazione relativa

Componenti aggiuntivi necessari

- PC dotato di unità CD-ROM e sistema operativo Windows® 95 o versione successiva
- Un cavo ethernet incrociato (cross-over) per l'inizializzazione dell'unità
- Browser Web Microsoft® IE 6 con Service Pack 1 o superiore e patch Q323308, oppure Netscape® 7.1 o versione successiva

2 Installazione del software e della documentazione

Inserite il CD nell'unità CD-ROM del computer e installate il software, nonché la documentazione relativa.

Al menu **Start > Programmi > ORINOCO** vengono aggiunti i collegamenti al programma ScanTool, al file della Guida e alla Guida per l'utente. Inoltre, il software e la documentazione relativa vengono installati nelle posizioni seguenti:

- ScanTool: C:\Programmi\ORINOCO\AP4xxxx
- File della guida: C:\Programmi\ORINOCO\AP4xxxx\HTML
- MLB: C:\Programmi\ORINOCO\AP4xxxx\MLB
- Guida per l'utente: C:\Programmi\ORINOCO\AP4xxxx\PDF
- Safety and Regulatory Compliance Guide (Guida per la sicurezza e la conformità alle normative): C:\Programmi\ORINOCO\AP4xxxx\PDF

3 Fissaggio dell'unità AP-4000/4000M

Ispettone l'locale per stabilire la posizione più appropriata per il dispositivo. Una volta effettuata tale scelta, fissare l'unità AP-4000/4000M ad una parete o al soffitto mediante una barra di fissaggio a T come illustrato di seguito:

- Fissaggio dell'unità AP-4000/4000M al soffitto:
- Montare la piastra di fissaggio sulla base dell'unità AP-4000/4000M allineando le scanalature e fissandola mediante due viti.
 - Far scattare le linguette in posizione di fissaggio sulla barra a T. Ruotare l'unità AP-4000/4000M finché non scatta in posizione di fissaggio sulla barra a T.

Fissaggio dell'unità AP-4000/4000M a parete:

- Montare la piastra di fissaggio su una parete. Le sporgenze da inserire nelle scanalature dell'unità AP-4000/4000M devono essere allineate in senso verticale.
- Fissare la piastra saldamente utilizzando delle viti.
- Posizionare l'unità AP-4000/4000M in posizione di fissaggio. Orientare l'unità AP in modo che il pannello di accesso lungo si trovi in posizione verticale con i connettori sul lato destro.

Facoltativamente, è possibile installare sull'unità AP-4000/4000M da antenne esterne. Per le relative istruzioni di montaggio, consultate il documento *AP-4000 Series User Guide* (Guida per l'utente della serie AP-4000/4000M).

4 Cablaggio dell'unità AP-4000/4000M

- Fornire l'alimentazione all'unità nel modo seguente:
 - Se non si utilizza PoE, collegare il cavo di alimentazione all'ingresso jack di alimentazione e quindi connettere l'unità ad una presa di alimentazione di rete (100–240V, 50–60Hz).
 - Se si utilizza PoE, alimentare l'unità mediante un erogatore di corrente continua, ad esempio un dispositivo hub 1-Port Active Ethernet DC Injector.

Note: Se l'unità AP viene collocata in un'intercapedine, è necessario utilizzare PoE.

- Facoltativamente, è possibile collegare un cavo RS-232 alla porta della console RS-232.
- Prima di proseguire, attendere che il LED di accensione diventi verde.
- Collegare la porta LAN dell'unità AP-4000/4000M ad un PC isolato mediante un cavo ethernet incrociato (cross-over), oppure ad un hub o ad un commutatore di rete.
- Facoltativamente e se il cavo RS-232 non è collegato, è possibile montare un pannello di protezione per impedire l'accesso all'alimentazione e alle porte LAN, nonché ai pulsanti di reimpostazione e di ricarica:
 - Far scorrere l'estremità incernierata del pannello di protezione nel foro posto sul lato posteriore dell'unità AP-4000/4000M, a sinistra dei connettori.
 - Fissare il lato destro del pannello di protezione ai fori di fissaggio RS-232 posti sul lato posteriore dell'unità AP-4000/4000M mediante due viti.

5 Inizializzazione dell'unità AP-4000/4000M

È possibile inizializzare l'unità AP nei due modi seguenti:

- Se l'unità AP è collegata ad un PC isolato mediante il cavo ethernet incrociato (cross-over), consultate l'opzione A di seguito.
- Se l'unità AP è collegata ad un server DHCP all'interno della stessa subnet (sottorete) del computer in uso, consultate l'opzione B di seguito.

- Opzione A:**
- Verificare che non ci sia alcun server DHCP in esecuzione sul PC in uso.
 - Impostare l'indirizzo IP del PC su 169.254.x.y, dove le variabili x e y possono assumere qualsiasi valore compreso tra 1 e 254.
 - Impostare il valore della maschera di subnet (sottorete) del PC su 255.255.0.0.
 - Da notare che per la configurazione, verrà impiegato il valore dell'indirizzo IP predefinito dell'unità (169.254.128.132).

Passare alla sezione Configurazione di base.

- Opzione B:**
- Selezionare **Start > Programmi > ORINOCO > ScanTool**. Mediante ScanTool è possibile individuare il punto di accesso e visualizzare l'indirizzo IP da utilizzare per la configurazione.
 - Notare l'indirizzo IP visualizzato. Fare clic sul pulsante **Cancel**.
 - Passare alla sezione **Configurazione di base**.

Configurazione di base

- Avviare il browser Internet e immettere l'indirizzo IP configurato nel corso del passaggio 5, quindi premere **Invio**. Risultato: viene visualizzata la schermata **Login** (login) dell'unità AP-4000/4000M.
- Lasciare vuoto il campo del nome utente, immettere la password (il valore predefinito è public) e fare clic su **OK**. Risultato: viene visualizzata la schermata **System Status** (Stato del sistema).
- Fare clic sul pulsante **Configure** (Configura). Risultato: viene visualizzata la schermata **System Configuration** (Configurazione del sistema). Ciascuna scheda presenta delle categorie di configurazione specifiche.
- Se il numero di modello dell'unità AP in uso termina con "WD", selezionare la scheda **System** (Sistema), quindi scegliere l'installazione **Country** (Pase) e la posizione (*interna/esterna*). Il passaggio appena descritto non è necessario per le unità il cui numero di modello non termina con "WD".
- Selezionare la scheda **Interfaces** (Interfacce).
- Selezionare la scheda **Wireless A** or **Wireless B**.
- Immettere un **Network Name (SSID)** (nome di rete primario/codice identificativo di rete). Il passaggio seguente è possibile configurare più coppie di valori SSID/VLAN (fino a 16 per ciascuna interfaccia wireless), nonché definire i profili di protezione per ciascuna coppia. Per ulteriori informazioni, consultate il documento *AP-4000 Series User Guide* (Guida per l'utente della serie AP-4000/4000M).

Verifica associazione dispositivo

- Installare una scheda wireless in un portatile o in un computer differente, inclusi i driver e il software di gestione.
- Configurare la scheda affinché corrisponda al nome di rete e alla chiave di codifica di un'interfaccia wireless dell'unità AP-4000/4000M.
- Verificare che nell'applicazione di gestione client venga visualizzata l'associazione con il dispositivo AP-4000/4000M in uso.

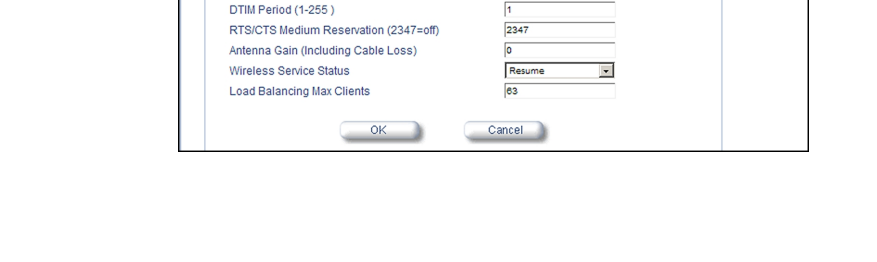
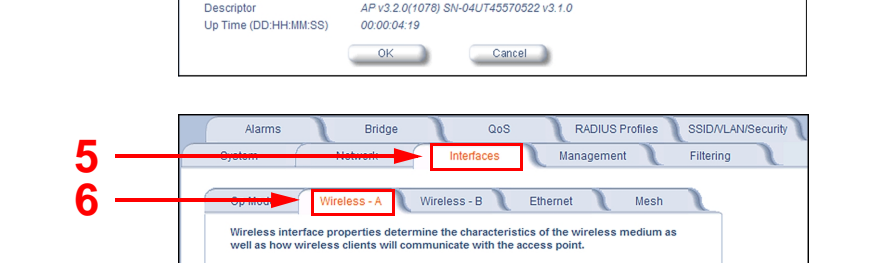
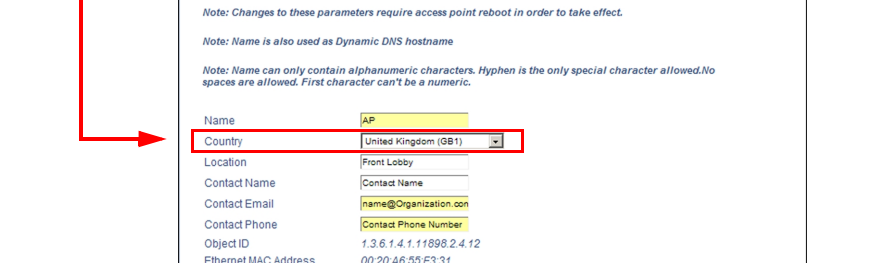
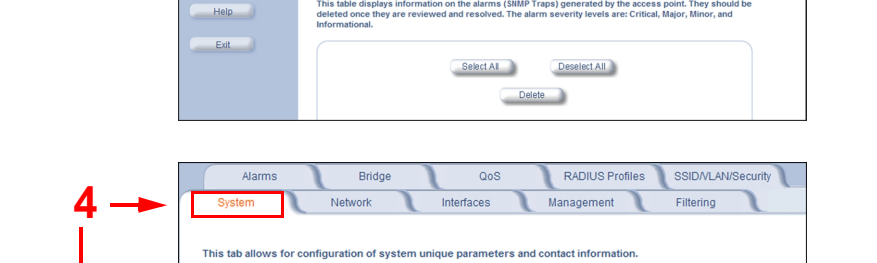
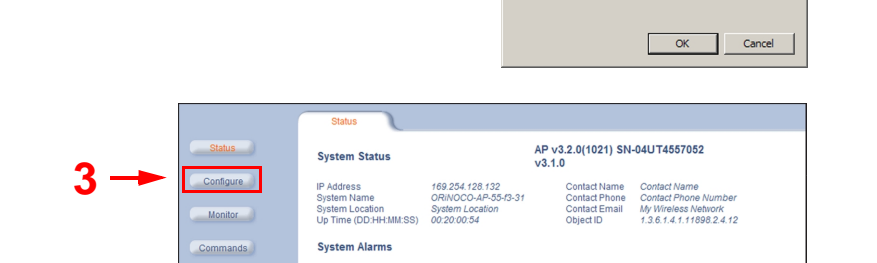
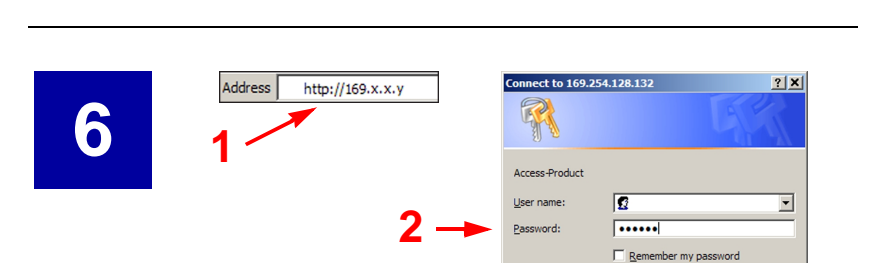
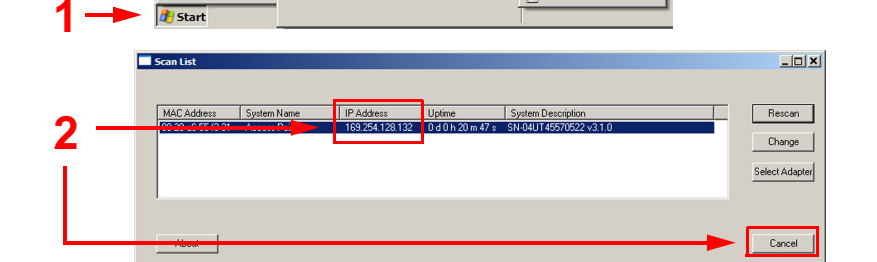
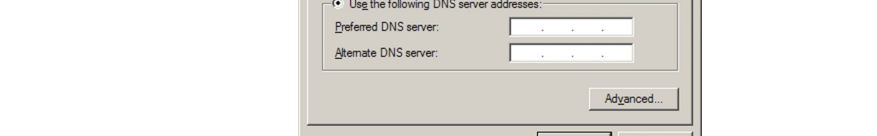
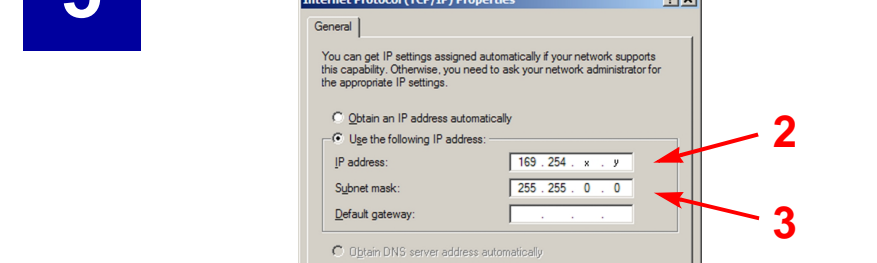
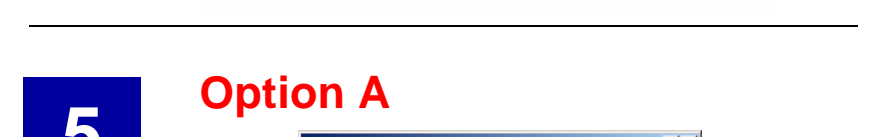
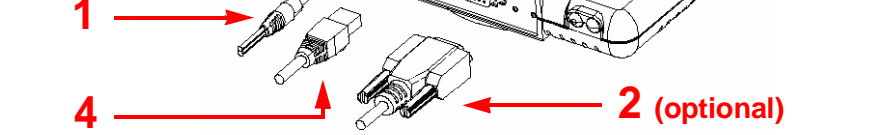
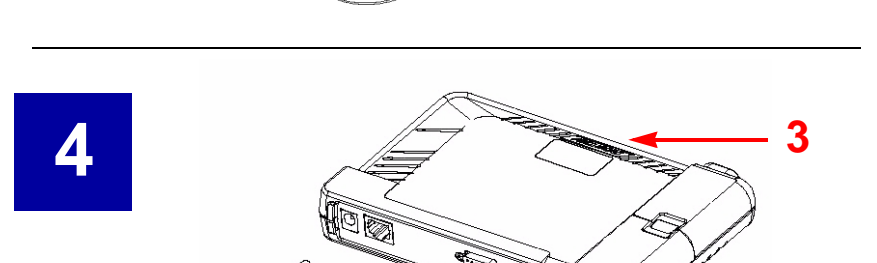
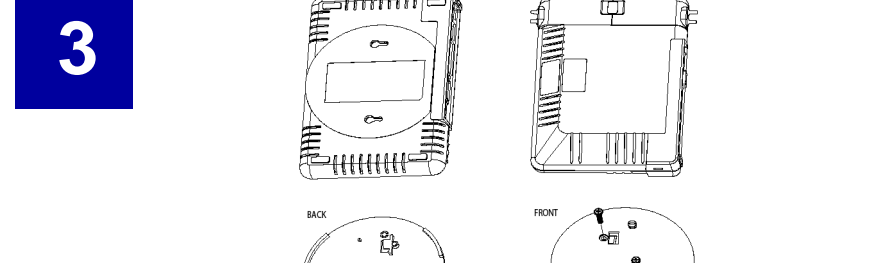
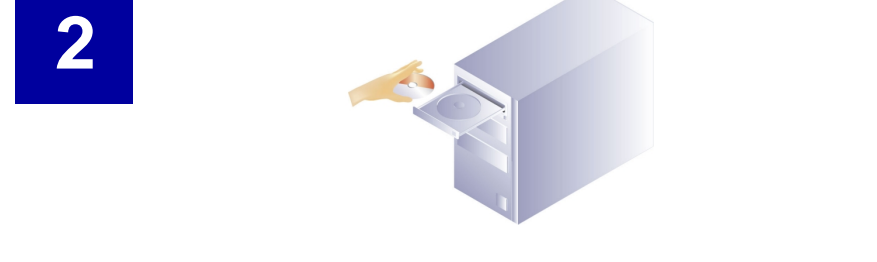
Altra configurazione

Per continuare la procedura di configurazione, consultate il documento *AP-4000 Series User Guide* (Guida per l'utente della serie AP-4000/4000M/4000/4000M).

8 Autre configuration

Pour continuer la configuration, consultez le manuel *AP-4000 Series User Guide*.

Proxim wireless



Das AP-4000/4000M Installieren

HINWEIS:
Lesen Sie vor der Installation und Verwendung dieses Produkts die wichtigen Informationen im Handbuch *Safety and Regulatory Compliance Guide* sowie den Abschnitt „Professional Installation“ im Handbuch *AP-4000 Series User Guide*.

1 Inhalt des Kits überprüfen

- AP-4000/4000M-Gerät mit integrierten 802.11b/g und 802.11a Radios und PoE-Ethernet-Unterstützung (Power over Ethernet, Stromversorgung über das Ethernet-Kabel)
- Befestigungsplatte zur Wand- oder Deckenmontage
- Sicherheitsabdeckung
- Stromadapter
- CD-ROM mit Software und Dokumentation

Weitere Anforderungen

- PC mit Windows® 95 oder höher und CD-ROM Laufwerk
- Cross-Over-Ethernet-Kabel zum Initialisieren des Geräts
- Microsoft® IE 6 mit Service Pack 1 oder höher und Patch Q323308, o explorador Web Netscape® 7.1 o posterior

2 Software und Dokumentation installieren

Legen Sie die CD in das CD-ROM Laufwerk Ihres Computers ein, und installieren Sie die Software und Dokumentation.

Das Programm Scan Tool, die Hilfedateien und das Handbuch werden dem Menü **Start > Programme > ORINOCO** hinzugefügt.

Außerdem werden die Software und Dokumentation in folgenden Verzeichnissen installiert:

- ScanTool: C:\Programme\ORINOCO\AP4xxxx
- Hilfedateien: C:\Programme\ORINOCO\AP4xxxx\HTML
- MLBs: C:\Programme\ORINOCO\AP4xxxx\MLB
- Benutzerhandbuch: C:\Programme\ORINOCO\AP4xxxx\PDF
- Safety and Regulatory Compliance Guide: C:\Programme\ORINOCO\AP4xxxx\PDF

3 AP-4000/4000M montieren

Suchen Sie nach einem geeigneten Standort für das Gerät. Wenn Sie einen Standort ausgewählt haben, befestigen Sie das AP-4000/4000M wie folgt an der Wand oder einem T-Stahlträger an der Decke:

- So befestigen Sie das AP-4000/4000M an der Decke:
- Schrauben Sie die Befestigungsplatte unten am AP-4000/4000M an, indem Sie die Löcher ausrichten und mit den zwei Schrauben befestigen.
 - Rasten Sie die Laschen am T-Stahlträger an der Decke ein. Drehen Sie das AP-4000/4000M, bis es am T-Stahlträger eingearbeitet ist.

So befestigen Sie das AP-4000/4000M an der Wand:

- Halten Sie die Befestigungsplatte an der Wand. Die Aufhängevorrichtungen, die in die Löcher am AP-4000/4000M passen, sollten vertikal in einer Linie ausgerichtet sein.
- Schrauben Sie die Befestigungsplatte an.
- Positionieren Sie das AP auf der Befestigungsplatte. Richten Sie das AP mit der langen Seite vertikal aus, wobei die Anschlüsse rechts sein sollten. Sie können externe Antennen am AP-4000/4000M installieren. Die Installationsanweisungen finden Sie im *AP-4000 Series User Guide*.

4 Das AP-4000/4000M anschließen