

Installation et configuration du protocole TCP/IP

Cliquez sur => Démarrer => Paramètres => Panneau de configuration => Réseau. Vérifiez si "TCP/IP -> Hi-Speed USB-USB Network Adapter" apparaît dans le nouveau masque. L'entrée est « TCP/IP » si aucun périphérique réseau autre que le câble de transfert de données et de réseau n'est installé. Si ceci n'apparaît pas, le protocole TCP/IP n'est pas installé. Pour procéder à son installation, cliquez sur => Ajouter => Protocole => Ajouter. Dans la fenêtre gauche (fabricant), cliquez sur => Microsoft. Sélectionnez TCP/IP dans la fenêtre droite (protocoles réseau). Cliquez ensuite sur => OK. Attribuez ensuite une adresse IP au câble de transfert de données et de réseau USB 2.0. Sélectionnez « TCP/IP -> Hi-Speed USB-USB Network Adapter » ou « TCP/IP », puis cliquez sur => Propriétés => Définir adresse IP. Saisissez, dans « Adresse IP », un nombre conforme au schéma ci-dessus ; donc, pour le 1er ordinateur, 192.168.1.1 et pour le 2e, 192.168.1.2, etc. Saisissez 255.255.255.0 pour le masque de sous-réseau. Confirmez ensuite par => OK.

Installation du client des réseaux Microsoft

Le « Client des réseaux Microsoft » doit être installé afin de pouvoir accéder à des fichiers et/ou des imprimantes d'autres ordinateurs. S'il ne se trouve pas dans la liste des composantes du réseau, ajoutez-le comme ceci : Cliquez sur => Ajouter => Client => Ajouter. Dans la fenêtre gauche (fabricant), cliquez sur => Microsoft. Sélectionnez, dans la fenêtre droite (clients réseau), « Client des réseaux Microsoft » => OK. Il est alors nécessaire de définir quelle connexion Windows établit au démarrage. Sélectionnez « Client des réseaux Microsoft » comme ouverture de session réseau principale.

Activation du partage

Cliquez sur Partage de fichiers et imprimantes si des fichiers et/ou des imprimantes d'autres ordinateurs doivent être accessibles à cet ordinateur : Vous pouvez activer l'accessibilité de fichiers et/ou d'imprimantes si ce paramètre n'est pas encore actif. Cliquez ensuite sur => OK. Vous pouvez ainsi partager ultérieurement des dossiers, des lecteurs et des imprimantes.

Définition du nom de l'ordinateur et du groupe de travail

Cliquez sur => Identification. Affectez des noms différents pour chaque ordinateur. Le groupe de travail doit être identique pour tous les ordinateurs du réseau. Le nom du groupe de travail ne doit jamais être identique à celui d'un ordinateur. Cliquez ensuite sur => OK. Vous avez alors réalisé la configuration de base. Insérez le CD Windows dès que vous êtes invité à le faire, puis cliquez sur « OK » (il peut être nécessaire d'entrer la lettre correspondant au lecteur de CD-ROM de votre ordinateur). Après le redémarrage du système, répondez « Oui » à la question qui apparaît.

Partage de dossiers, de lecteurs ou d'imprimantes :

Sélectionnez le dossier, le lecteur ou l'imprimante dans l'explorateur Windows et appuyez sur le bouton droit de la souris. Cliquez sur => Partage. Sélectionnez alors « Nom de partage : », puis saisissez un nom et modifiez éventuellement le type d'accès => Appliquer => OK.

Le partage des ressources est affiché dans l'explorateur à l'aide d'une main sous l'icône correspondante.

Accès aux dossiers et lecteurs partagés :

Cliquez sur l'environnement réseau dans l'explorateur Windows ou sur poste de travail. Sélectionnez ensuite la ressource partagée désirée.

Configuration des imprimantes partagées :

Cliquez sur => Démarrer => Paramètres => Imprimante => Nouvelle imprimante => Suivant => Imprimante réseau => Suivant => Parcourir. Sélectionnez l'ordinateur auquel l'imprimante est connectée, puis l'imprimante concernée => OK. Répondez à « Impression des documents avec applications MS-DOS ? », selon le cas, par Oui ou par Non => Suivant. Saisissez un nom pour l'imprimante => Suivant. Vous pouvez imprimer une page test si vous le souhaitez => Terminer/Suivant. L'installation de l'imprimante est terminée. L'installation peut varier en fonction du modèle d'imprimante ou de la version de Windows utilisée.

hama®

00049266



- Ⓛ USB 2.0 Datentransfer- und Netzkabel
- Ⓛ USB 2.0 Data Link and Network Cable
- Ⓛ Cordon de transfert de données USB 2.0 et cordon USB réseau

Hama GmbH & Co KG
D-86651 Monheim/Germany
Tel. (09091) 502-0 · Fax 502-274
e-mail: hama@hama.de
www.hama.de

① Kurzanleitung



Achtung:

Installieren Sie die mitgelieferte Software bevor Sie das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkabel anschließen!

Softwareinstallation unter Windows XP:

Datentransferfunktion:

Nachdem der Rechner gestartet hat, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein.

Klicken Sie auf Start => Ausführen...

und geben Sie „D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe“ ein (wobei D: u.U. durch den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-Rom Laufwerkes ersetzt werden muss) oder klicken Sie auf Durchsuchen... und wählen Sie die oben angegebene Datei „PL2501_v1007ML.exe“ aus.

OK => Next => Finish.

Entfernen Sie bitte nach der Treiberinstallation die mitgelieferte CD und starten Sie Ihren Rechner neu. Stellen Sie sicher, dass der Schalter (siehe Abbildung oben) in der richtigen Position ist und schliessen Sie das Kabel an einen freien USB-Anschluss an. Nun erkennt der „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ das Kabel als „Hi-Speed USB Bridge Cable“. Markieren Sie „Software automatisch installieren (empfohlen)“ => Weiter. Falls Windows jetzt Informationen zum Windows-Logo-Test anzeigt, klicken Sie bitte auf => Installation fortsetzen. Klicken Sie danach auf => Fertig stellen.

Ob Windows® das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkabel (in diesem Fall nur die Datentransferfunktion) ordnungsgemäß im System eingebunden hat, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf => Start => Systemsteuerung => Drucker und andere Hardware und dann auf System. Im Fenster Systemeigenschaften fahren Sie fort mit => Hardware => Geräte-Manager. In der Sektion USB-Controller muss der Eintrag „Hi-Speed USB Bridge Cable“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Information:

Nachdem Sie die Installation auf dem 2. PC wiederholt haben, können Sie jetzt über das Icon „PCling2“ die Software zur Datenübertragung starten. Falls beide PCs korrekt angeschlossen sind, müssen in der rechten unteren Ecke des Programmfensters beide LEDs grün leuchten.

Netzwerkfunktion:

Nachdem der Rechner gestartet hat, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein. Klicken Sie auf Start => Ausführen... und geben Sie „D:\Networking\PL2501NW_v20044ML.exe.exe“ ein (wobei D: u.U. durch den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-Rom Laufwerkes ersetzt werden muss) oder klicken Sie auf Durchsuchen... und wählen Sie die oben angegebene Datei „PL2501NW_v20044ML.exe“ aus. OK => Next => Finish.

Entfernen Sie bitte nach der Treiberinstallation die mitgelieferte CD und starten Sie Ihren Rechner neu. Stellen Sie sicher, dass der Schalter (siehe Abbildung oben) in der richtigen Position ist und schliessen Sie das Kabel an einen freien USB-Anschluss an. Nun erkennt der „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ das Kabel als „Hi-Speed USB-USB Network Adapter“. Markieren Sie „Software automatisch installieren (empfohlen)“ => Weiter. Falls Windows jetzt Informationen zum Windows-Logo-Test anzeigt, klicken Sie bitte auf => Installation fortsetzen. Klicken Sie danach auf => Fertig stellen.

Ob Windows® das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkabel (in diesem Fall nur die Netzwerkfunktion) ordnungsgemäß im System eingebunden hat, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf Start => Systemsteuerung => Drucker und andere Hardware und dann auf System. Im Fenster Systemeigenschaften fahren Sie fort mit => Hardware => Geräte-Manager. In der Sektion Netzwerkadapter muss der Eintrag „Hi-Speed USB-USB Network Adapter“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Grundlegende Konfiguration eines neuen Netzwerks

Nach der erfolgreichen Installation muss unter anderem noch ein zu verwendendes Protokoll installiert bzw. konfiguriert werden. Über dieses tauschen die Computer eines Netzwerks Daten aus. Am häufigsten wird TCP/IP verwendet. Auch die meisten aktuellen netzwerkfähigen Spiele nutzen dieses Protokoll. Bei diesem muss für jeden Computer eine eigene Adresse vergeben werden. Die automatische Adressvergabe funktioniert nur zuverlässig, wenn im Netzwerk ein DHCP-Server vorhanden ist. Dies ist normalerweise nicht der Fall. Es empfiehlt sich, dem USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkabel selbst eine Adresse zuzuweisen. Das nachfolgende Beispiel beschreibt die grundlegende Einrichtung per manueller Adressvergabe.

Für lokale Netzwerke sind hierfür spezielle Adressbereiche vorgesehen, die im Internet nicht weitergeleitet werden. Ein Bereich, den Sie für Ihr Netzwerk verwenden können, ist z.B. 192.168.1.1 bis 192.168.1.254. Der erste PC erhält dann die Adresse 192.168.1.1, der zweite 192.168.1.2, der dritte 192.168.1.3 usw.

Überprüfung der installierten Netzwerkkomponenten

Klicken Sie auf => Start => Systemsteuerung (im klassischen Startmenü => Start => Einstellungen => Systemsteuerung) => Netzwerk- und Internetverbindungen => Netzwerkverbindungen (In der klassischen Ansicht Doppelklick auf Netzwerkverbindungen).

Klicken Sie danach mit der rechten Maustaste auf die „Hi-Speed USB-USB Network Adapter“ LAN-Verbindung. Klicken Sie dann auf => Eigenschaften. Hier müssen folgende Elemente installiert und aktiviert (Häkchen im Kästchen vor dem Eintrag) sein:

Client für Microsoft-Netzwerke

Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke

Internetprotokoll (TCP/IP)

Standardmäßig sind diese Elemente bereits installiert. Sollte dies nicht der Fall sein, klicken Sie auf "Installieren" und wählen dann die fehlende Komponente, um sie hinzuzufügen.

TCP/IP-Protokoll konfigurieren

Markieren Sie "Internetprotokoll (TCP/IP)" und klicken Sie auf => Eigenschaften. Markieren Sie "Folgende IP-Adresse verwenden" und geben Sie eine IP-Adresse laut obiger Erklärung ein, für den 1. PC z.B. 192.168.1.1. Als Subnetzmaske wählen Sie bitte 255.255.255.0. Bestätigen Sie anschließend mit => OK => Schließen.

Netzwerkinstallations-Assistent ausführen

Klicken Sie auf => Start => Systemsteuerung (im klassischen Startmenü => Start => Einstellungen => Systemsteuerung) => Netzwerk- und Internetverbindungen => Heimnetzwerk bzw. kleines Büronetzwerk einrichten oder ändern

(In der klassischen Ansicht => Netzwerkverbindungen => Ein Heim- oder ein kleines Firmennetzwerk einrichten). Folgen Sie nun den Anweisungen des Netzwerkinstallations-Assistenten und wählen die Ihrem Anwendungsfall passenden Optionen. Wählen Sie als Computernamen für jeden PC einen anderen Namen. Die Arbeitsgruppe muss für jeden PC im Netzwerk gleich sein. Außerdem darf der Arbeitsgruppenname nicht identisch mit einem Computernamen sein.

Überprüfen Sie anschließend die TCP/IP-Protokoll-Einstellungen. Evtl. müssen Sie die IP-Adresse erneut zuweisen.

Ordner im Netzwerk freigeben

Markieren Sie im Windows-Explorer den Ordner, der im Netzwerk zur Verfügung stehen soll. Drücken Sie dann die rechte Maustaste. Klicken Sie auf => Freigabe und Sicherheit. Wählen Sie jetzt "Diesen Ordner im Netzwerk freigeben" und geben einen Freigabennamen ein und ändern die Option "Netzwerkbenutzer dürfen Dateien verändern" je nach Anwendungsfall. Klicken Sie danach auf => Übernehmen => OK. Die Freigabe der Ressource wird im Explorer anschließend durch eine Hand im Symbol des Ordners angezeigt.

Zugriff auf freigegebene Ordner

Klicken Sie auf die Netzwerkumgebung im Windows-Explorer. Wählen Sie dann die gewünschte freigegebene Ressource.

Softwareinstallation unter Windows 2000:

Datentransferfunktion:

Nachdem der Rechner gestartet hat, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein. Klicken Sie auf Start => Ausführen... und geben Sie „D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe“ ein (wobei D: u.U. durch den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-Rom Laufwerkes ersetzt werden muss) oder klicken Sie auf Durchsuchen... und wählen Sie die oben angegebene Datei „PL2501_v1007ML.exe“ aus. OK => Next => Finish.

Entfernen Sie bitte nach der Treiberinstallation die mitgelieferte CD und starten Sie Ihren Rechner neu. Stellen Sie sicher, dass der Schalter (siehe Abbildung oben) in der richtigen Position ist und schliessen Sie das Kabel an einen freien USB-Anschluss an. Das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel wird nun installiert.

Ob Windows® das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel (in diesem Fall nur die Datentransferfunktion) ordnungsgemäß im System eingebunden hat, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf Start => Einstellungen => Systemsteuerung. Im Fenster Systemsteuerung fahren Sie fort mit System => Hardware => Geräte-Manager. In der Sektion USB-Controller muss der Eintrag „Hi-Speed USB Bridge Cable“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Information:

Nachdem Sie die Installation auf dem 2. PC wiederholt haben, können Sie jetzt über das Icon „PCling2“ die Software zur Datenübertragung starten. Falls beide PCs korrekt angeschlossen sind, müssen in der rechten unteren Ecke des Programmfensters beide LEDs grün leuchten.

Netzwerkfunktion:

Nachdem der Rechner gestartet hat, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein. Klicken Sie auf Start => Ausführen... und geben Sie „D:\Networking\PL2501NW_v20044ML.exe“ ein (wobei D: u.U. durch den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-Rom Laufwerkes ersetzt werden muss) oder klicken Sie auf Durchsuchen... und wählen Sie die oben angegebene Datei „PL2501NW_v20044ML.exe“ aus. OK => Next => Finish.

Entfernen Sie bitte nach der Treiberinstallation die mitgelieferte CD und starten Sie Ihren Rechner neu. Stellen Sie sicher, dass der Schalter (siehe Abbildung oben) in der richtigen Position ist und schliessen Sie das Kabel an einen freien USB-Anschluss an. Falls nun ein Fenster „Digitale Signatur nicht gefunden“ erscheint, klicken Sie zum Fortsetzen auf => Ja. Beenden Sie die Installation danach mit => Fertig stellen.

Ob Windows® das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel (in diesem Fall nur die Netzwerkfunktion) ordnungsgemäß im System eingebunden hat, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf Start => Einstellungen => Systemsteuerung. Im Fenster Systemsteuerung fahren Sie fort mit System => Hardware => Geräte-Manager. In der Sektion Netzwerkadapter muss der Eintrag „Hi-Speed USB-USB Network Adapter“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Grundlegende Konfiguration eines neuen Netzwerks

Nach der erfolgreichen Installation des USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabels muss unter anderem noch ein zu verwendendes Protokoll installiert bzw. konfiguriert werden. Über dieses tauschen die Computer eines Netzwerks Daten aus. Am häufigsten wird TCP/IP verwendet. Auch die meisten aktuellen netzwerkfähigen Spiele nutzen dieses Protokoll. Bei diesem muss für jeden Computer eine eigene Adresse vergeben werden. Die automatische Adressvergabe funktioniert nur zuverlässig, wenn im Netzwerk ein DHCP-Server vorhanden ist. Dies ist normalerweise nicht der Fall.

Es empfiehlt sich, dem USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel selbst eine Adresse zuzuweisen. Das nachfolgende Beispiel beschreibt die grundlegende Einrichtung per manueller Adressvergabe. Für lokale Netzwerke sind hierfür spezielle Adressbereiche vorgesehen, die im Internet nicht weitergeleitet werden. Ein Bereich, den Sie für Ihr Netzwerk verwenden können, ist z.B. 192.168.1.1 bis 192.168.1.254. Der erste PC erhält dann die Adresse 192.168.1.1, der zweite 192.168.1.2, der dritte 192.168.1.3 usw.

Überprüfung der installierten Netzwerkkomponenten

Klicken Sie auf => Start => Einstellungen => Systemsteuerung => Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Hi-Speed USB-USB Network Adapter“ LAN-Verbindung. Klicken Sie dann auf => Eigenschaften. Hier müssen folgende Komponenten installiert und aktiviert (Häkchen im Kästchen vor dem Eintrag) sein:

Client für Microsoft-Netzwerke

Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke
Internetprotokoll (TCP/IP)

Standardmäßig sind diese Elemente bereits installiert. Sollte das nicht der Fall sein, klicken Sie auf "Installieren" und wählen dann die fehlende Komponente, um sie hinzuzufügen.

TCP/IP-Protokoll konfigurieren

Markieren Sie "Internetprotokoll (TCP/IP)" und klicken Sie auf => Eigenschaften. Markieren Sie "Folgende IP-Adresse verwenden" und geben Sie eine IP-Adresse laut obiger Erklärung ein, für den 1. PC z.B. 192.168.1.1. Als Subnetzmaske wählen Sie bitte 255.255.255.0. Bestätigen Sie anschließend mit => OK=> OK.

Computernamen und Arbeitsgruppe festlegen

Klicken Sie auf => Start => Einstellungen => Systemsteuerung => System => Netzwerkidentifikation => Eigenschaften. Geben Sie einen Computernamen ein und verwenden Sie für jeden PC einen anderen Namen. Die Arbeitsgruppe muss für jeden PC im Netzwerk gleich sein. Außerdem darf der Arbeitsgruppenname nicht identisch mit einem Computernamen sein. Klicken Sie danach auf => OK. Es erscheint der Hinweis, dass die Änderungen erst nach einem Neustart wirksam werden. Klicken Sie auf => OK. Schließen Sie das Fenster "Systemeigenschaften" auch mit => OK. Beantworten Sie die Frage nach dem Neustart mit "Ja".

Ordnung, Laufwerke und Drucker freigeben:

Um auf freigegebene Ressourcen eines Windows 2000-Rechners zugreifen zu können, müssen die entsprechenden Benutzer angelegt werden. Die Benutzer-Konten können per Systemsteuerung/Benutzer und Kennwörter verwaltet werden.

Markieren Sie anschließend den Ordner, das Laufwerk oder den Drucker und drücken Sie die rechte Maustaste. Klicken Sie auf => Freigabe. Geben Sie einen Freigabennamen ein und ändern falls notwendig die Berechtigungen. Die Freigabe der Ressource wird im Explorer anschließend durch eine Hand im Symbol angezeigt.

Zugriff auf freigegebene Ordner und Laufwerke:

Klicken Sie auf die Netzwerkumgebung im Windows-Explorer oder auf dem Desktop. Wählen Sie hier die gewünschte freigegebene Ressource.

Freigegebene Drucker einrichten:

Klicken Sie auf => Start => Einstellungen => Drucker => Neuer Drucker => Weiter => Netzwerkdrucker => Weiter => Weiter. Wählen Sie den PC, an den der Drucker angeschlossen ist, und dann den entsprechenden Drucker => Weiter. Konfigurieren Sie, ob der Drucker als Standarddrucker verwendet werden soll => Weiter => Fertig stellen.

Je nach Modell bzw. bei Verwendung verschiedener Windows-Versionen kann die Installation abweichen.

Softwareinstallation unter Windows ME:

Datentransferfunktion:

Nachdem der Rechner gestartet hat, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein. Klicken Sie auf Start => Ausführen...

und geben Sie „D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe“ ein (wobei D: u.U. durch den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-Rom Laufwerkes ersetzt werden muss) oder klicken Sie auf Durchsuchen... und wählen Sie die oben angegebene Datei „PL2501_v1007ML.exe“ aus. OK => Next => Finish.

Entfernen Sie bitte nach der Treiberinstallation die mitgelieferte CD und starten Sie Ihren Rechner neu. Stellen Sie sicher, dass der Schalter (siehe Abbildung oben) in der richtigen Position ist und schliessen Sie das Kabel an einen freien USB-Anschluss an.

Das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel wird nun installiert.

Ob Windows® das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel (in diesem Fall nur die Datentransferfunktion) ordnungsgemäß im System eingebunden hat, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf Start => Einstellungen => Systemsteuerung. Im Fenster Systemsteuerung fahren Sie fort mit System => Geräte-Manager. In der Sektion Universeller serieller Bus Controller muss der Eintrag „Hi-Speed USB Bridge Cable“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Information:

Nachdem Sie die Installation auf dem 2. PC wiederholt haben, können Sie jetzt über das Icon „PCLinq2“ die Software zur Datenübertragung starten. Falls beide PCs korrekt angeschlossen sind, müssen in der rechten unteren Ecke des Programmfensters beide LEDs grün leuchten.

Netzwerkfunktion:

Nachdem der Rechner gestartet hat, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein. Klicken Sie auf Start => Ausführen... und geben Sie „D:\Networking\PL2501NW_v2004ML.exe“ ein (wobei D: u.U. durch den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-Rom Laufwerkes ersetzt werden muss) oder klicken Sie auf Durchsuchen... und wählen Sie die oben angegebene Datei „PL2501NW_v2004ML.exe“ aus. OK => Next => Finish. Entfernen Sie bitte nach der Treiberinstallation die mitgelieferte CD und starten Sie Ihren Rechner neu. Stellen Sie sicher, dass der Schalter (siehe Abbildung oben) in der richtigen Position ist und schliessen Sie das Kabel an einen freien USB-Anschluss an. Das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel wird nun installiert.

Ob Windows® das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel (in diesem Fall nur die Netzwerkfunktion) ordnungsgemäß im System eingebunden hat, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf Start => Einstellungen => Systemsteuerung. Im Fenster Systemsteuerung fahren Sie fort mit System => Geräte-Manager. In der Sektion Netzwerkkarten muss der Eintrag „Hi-Speed USB-USB Network Adapter“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Softwareinstallation unter Windows 98SE:

Datentransferfunktion:

Nachdem der Rechner gestartet hat, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein. Klicken Sie auf Start => Ausführen... und geben Sie „D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe“ ein (wobei D: u.U. durch den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-Rom Laufwerkes ersetzt werden muss) oder klicken Sie auf Durchsuchen... und wählen Sie die oben angegebene Datei „PL2501_v1007ML.exe“ aus. OK => Next => Finish.

Entfernen Sie bitte nach der Treiberinstallation die mitgelieferte CD und starten Sie Ihren Rechner neu. Stellen Sie sicher, dass der Schalter (siehe Abbildung oben) in der richtigen Position ist und schliessen Sie das Kabel an einen freien USB-Anschluss an. Das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel wird nun installiert.

Ob Windows® das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel (in diesem Fall nur die Datentransferfunktion) ordnungsgemäß im System eingebunden hat, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf Start => Einstellungen => Systemsteuerung. Im Fenster Systemsteuerung fahren Sie fort mit System => Geräte-Manager.

In der Sektion Universal Serial Bus controllers muss der Eintrag „Hi-Speed USB Bridge Cable“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Information:

Nachdem Sie die Installation auf dem 2. PC wiederholt haben, können Sie jetzt über das Icon „PCLinq2“ die Software zur Datenübertragung starten. Falls beide PCs korrekt angeschlossen sind, müssen in der rechten unteren Ecke des Programmfensters beide LEDs grün leuchten.

Netzwerkfunktion:

Nachdem der Rechner gestartet hat, legen Sie die mitgelieferte Treiber-CD ein. Klicken Sie auf Start => Ausführen... und geben Sie „D:\Networking\PL2501NW_v2004ML.exe“ ein (wobei D: u.U. durch den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-Rom Laufwerkes ersetzt werden muss) oder klicken Sie auf Durchsuchen... und wählen Sie die oben angegebene Datei „PL2501NW_v2004ML.exe“ aus. OK => Next => Finish.

Entfernen Sie bitte nach der Treiberinstallation die mitgelieferte CD und starten Sie Ihren Rechner neu. Stellen Sie sicher, dass der Schalter (siehe Abbildung oben) in der richtigen Position ist und schliessen Sie das Kabel an einen freien USB-Anschluss an.

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, legen Sie die Windows®-98SE-CD ein und klicken danach auf => OK (evtl. müssen Sie anschließend den Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM Laufwerk eingeben).

Klicken Sie dann auf => Fertig stellen. Das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel wird nun installiert.

Ob Windows® das USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel (in diesem Fall nur die Netzwerkfunktion) ordnungsgemäß im System eingebunden hat, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf Start => Einstellungen => Systemsteuerung. Im Fenster Systemsteuerung fahren Sie fort mit System => Geräte-Manager. In der Sektion Netzwerkkarten muss der Eintrag „Hi-Speed USB-USB Network Adapter“ ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Grundlegende Konfiguration eines neuen Netzwerks (Windows 98/ME)

Nach der erfolgreichen Installation des USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabels muss unter anderem noch ein zu verwendendes Protokoll installiert bzw. konfiguriert werden. Über dieses tauschen die Computer eines Netzwerks Daten aus. Am häufigsten wird TCP/IP verwendet. Auch die meisten aktuellen netzwerkfähigen Spiele nutzen dieses Protokoll. Bei diesem muss für jeden Computer eine eigene Adresse vergeben werden. Die automatische Adressenvergabe funktioniert nur zuverlässig, wenn im Netzwerk ein DHCP-Server vorhanden ist. Dies ist normalerweise nicht der Fall. Es empfiehlt sich, dem USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel selbst eine Adresse zuzuweisen. Das nachfolgende Beispiel beschreibt die grundlegende Einrichtung per manueller Adressvergabe. Für lokale Netzwerke sind hierfür spezielle Adressbereiche vorgesehen, die im Internet nicht weitergeleitet werden. Ein Bereich, den Sie für Ihr Netzwerk verwenden können, ist z.B. 192.168.1.1 bis 192.168.1.254. Der erste PC erhält dann die Adresse 192.168.1.1, der zweite 192.168.1.2, der dritte 192.168.1.3 usw.

TCP/IP-Protokoll installieren und einrichten

Klicken Sie auf => Start => Einstellungen => Systemsteuerung => Netzwerk. Prüfen Sie in der neuen Maske, ob der Eintrag „TCP/IP -> Hi-Speed USB-USB Network Adapter“ vorhanden ist. Ist außer dem neu installierten USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel kein weiteres Netzwerkgerät installiert, lautet der Eintrag „TCP/IP“. Ist kein solcher Eintrag vorhanden, ist das TCP/IP-Protokoll nicht installiert. Klicken Sie zur Installation auf => Hinzufügen => Protokoll => Hinzufügen. Klicken Sie nun im linken Fenster (Hersteller) auf => Microsoft. Im rechten Fenster (Netzwerkprotokolle) wählen Sie bitte TCP/IP. Klicken Sie dann auf => OK. Weisen Sie dem USB 2.0 Datentransfer- und Netzwerkkabel anschließend eine IP-Adresse zu. Markieren Sie „TCP/IP -> Hi-Speed USB-USB Network Adapter“ bzw. „TCP/IP“ und klicken Sie dann auf => Eigenschaften => IP-Adresse festlegen. Geben Sie bei „IP-Adresse“ eine Nummer nach obigem Schema ein, also für den 1. PC 192.168.1.1 und für den 2. PC dann 192.168.1.2 usw. Bei Subnet Mask geben Sie 255.255.255.0 ein. Bestätigen Sie dann mit => OK.

Client für Microsoft-Netzwerke installieren

Um auf Dateien und/oder Drucker anderer PCs zugreifen zu können, muss der „Client für Microsoft-Netzwerke“ installiert sein. Ist dieser bei den Netzwerkkomponenten nicht aufgelistet, fügen Sie ihn folgendermaßen hinzu: Klicken Sie auf => Hinzufügen => Client => Hinzufügen. Klicken Sie nun im linken Fenster (Hersteller) auf => Microsoft. Im rechten Fenster (Netzwerkclients) wählen Sie Client für Microsoft-Netzwerke => OK. Anschließend muss noch festgelegt werden, welche Anmeldung Windows beim Starten ausführt. Wählen Sie bei Primäre Netzwerkanmeldung „Client für Microsoft-Netzwerke“.

Freigaben aktivieren

Sollen auf dem PC Dateien und/oder Drucker auch anderen Computern im Netzwerk zur Verfügung gestellt werden, klicken Sie auf Datei- und Druckerfreigabe: Hier können Sie die Datei- und/oder Druckerfreigabe für Ihren PC aktivieren, falls dies noch nicht der Fall ist. Klicken Sie anschließend auf => OK. Später können Sie dann Ordner, Laufwerke und Drucker freigeben.

Computernamen und Arbeitsgruppe festlegen

Klicken Sie auf => Identifikation. Wählen Sie als Computernamen für jeden PC einen anderen Namen. Die Arbeitsgruppe muss für jeden PC im Netzwerk gleich sein. Außerdem darf der Arbeitsgruppenname nicht identisch mit einem Computernamen sein. Klicken Sie danach auf => OK. Nun sind alle Grundeinstellungen vorgenommen. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, legen Sie die Windows-CD ein und klicken danach auf „OK“. (evtl. müssen Sie anschließend den Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM Laufwerk eingeben). Beantworten Sie die nachfolgende Frage nach dem Neustart mit „Ja“.

Ordner, Laufwerke oder Drucker freigeben:

Markieren Sie im Windows-Explorer den Ordner, das Laufwerk oder den Drucker und drücken Sie die rechte Maustaste. Klicken Sie auf => Freigabe. Wählen Sie jetzt "Freigegeben als:" und geben einen Freigabennamen ein und ändern evtl. den Zugriffstyp => Übernehmen => OK.

Die Freigabe der Ressource wird im Explorer anschließend durch eine Hand im Symbol angezeigt.

Zugriff auf freigegebene Ordner und Laufwerke:

Klicken Sie auf die Netzwerkkumgebung im Windows-Explorer oder auf dem Desktop. Wählen Sie hier die gewünschte freigegebene Ressource.

Freigegebene Drucker einrichten:

Klicken Sie auf => Start => Einstellungen => Drucker => Neuer Drucker => Weiter => Netzwerkdruker => Weiter => Durchsuchen. Wählen Sie den PC, an den der Drucker angeschlossen ist, und dann den entsprechenden Drucker => OK. Markieren Sie bei "Drucken Sie Dokumente mit Anwendungen für MS-DOS?" je nach Bedarf Ja oder Nein => Weiter. Geben Sie einen Namen für den Drucker ein => Weiter. Wählen Sie, ob Sie eine Testseite drucken möchten => Fertig stellen/Weiter. Jetzt wird der Drucker installiert. Je nach Modell bzw. bei Verwendung verschiedener Windows-Versionen kann die Installation abweichen.



Attention:

Install the included software before connecting the USB 2.0 data transfer and network cable!

Installing Software for Windows XP:

Data transfer function:

After starting up your computer, place the included driver CD in the drive. Select Start => Run... and enter "D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe" (you may have to replace D: with the letter of your CD-ROM drive) or click Browse... and select the "PL2501_v1007ML.exe" file. Click OK => Next => Finish.

After installing the driver, remove the CD and restart your computer. Ensure that the switch (see image above) is in the right position and connect the cable to a free USB port. The Found new hardware wizard identifies the cable as a Hi-Speed USB Bridge Cable. Select Install the software automatically (recommended) => Next. If information on the Windows Logo Test appears, click => Continue Installation Click => Finish.

In the Device Manager, you can check whether Windows connected the USB 2.0 data transfer and network cable properly in your system (in this case the data transfer function only). To do so, click => Start => Control Panel => Printers and Other Hardware, then System. In the System Properties window, select => Hardware => Device Manager. The entry "Hi-Speed USB Bridge Cable" must appear in the USB Controller section without a yellow exclamation point.

Information:

Once you have repeated the installation process on the 2nd PC, you can click the "Pclinq2" icon to start the data transmission software. The two LEDs in the lower right-hand corner of the Program window will be green if both PCs are connected correctly.

Network function:

After starting up your computer, place the included driver CD in the drive. Select Start => Run... and enter "D:\Networking\PL2501NV_v20044ML.exe" (D: may have to be replaced with the letter of your CD-ROM drive) or click Browse... and select the "PL2501NV_v20044ML.exe" file. Click OK => Next => Finish.

After installing the driver, remove the CD and restart your computer. Ensure that the switch (see image above) is in the right position and connect the cable to a free USB port. The Found new hardware wizard identifies the cable as a "Hi-Speed USB-USB Network Adapter". Select Install the software automatically (recommended) => Next. If information on the Windows Logo Test appears, click => Continue Installation Click => Finish.

In the Device Manager, you can check whether Windows connected the USB 2.0 data transfer and network cable properly in your system (in this case the network function only). To do so, click Start => Control Panel => Printers and Other Hardware, then System. In the System Properties window, select => Hardware => Device Manager. The entry "Hi-Speed USB-USB Network Adapter" must appear in the Network Adapter section without a yellow exclamation point.

Basic configuration of a new network

After the proper installation of the network card, you have also to configure the LAN settings. That includes to install and setup a network protocol. With it, the computers of a network interchange data. Most frequently, TCP/IP is used. Also the most topical multi-player games communicate via this protocol. There must be an own address assigned for each computer when using this protocol. The automatical address setting only functions reliable if there is a DHCP server available in the network. Normally there is no such server existent. It is recommended to manually assign an address to the network card. The following example shows the basic setup by configuring the IP addresses manually. For local networks there are special number blocks, which are not routed in the internet. One of this range, which you can use for your network is 192.168.1.1 to 192.168.1.254. The first computer then gets the address 192.168.1.1, the second 192.168.1.2, the third 192.168.1.3 and so on.

Checking the installed network components

Click on => Start => Control Panel (in the classic start menu => Start=> Settings => (Control Panel) => **Network and Internet Connections** => **Network Connections** (In the classic view double click on Network Connections). Afterwards click with the **right mouse button on Local Area Connection**. Then click => **Properties**. There must be following items be installed and active (A tick in the small box left of the item):

- Client for Microsoft® Networks
- File and Printer Sharing for Microsoft® Networks
- Internet Protocol (TCP/IP)

Normally these items are already installed. When a component is missing, please click on "Install" and choose the corresponding item to add it.

Configuring the TCP/IP protocol

Mark "**Internet Protocol (TCP/IP)**" and click on => **Properties**. Then select "**Use the following IP address**" and enter an IP address corresponding to the instructions. For example, the first computer gets 192.168.1.1. Then enter the correct subnet mask 255.255.255.0. Confirm with => **OK** => **Close**.

Starting the Network Setup Wizard

Click on => Start => Control Panel (in the classic start menu => Start => Setting s=> Control Panel) => Network and Internet Connections => Set up or change your home or small office network (In the classic view => Network Connections => Set up a home or small office network). Now please follow the advises of the network setup wizard and choose the options which match with your requirements. Please ensure that each computer has been given a unique name, not to conflict with each other. Make sure the workgroup name is the same for all the computers in the network.

Furthermore the workgroup name must not be the same as a computer name. Afterwards please check the TCP/IP protocol settings.

Possibly you have to assign the correct IP address again.

Share folders on the network

In the Windows® Explorer mark the folder which shall be shared on the network. Then click the right mouse button. Click => Sharing and Security. Now select "Share this folder on the network", enter a share name and change the option "Allow network users to change my files" corresponding to your requirements. Afterwards click => Apply => OK. The system shows the sharing of resources in the Windows® Explorer with a hand in the symbol of a folder.

Accessing shared folders

Click "My Network Places" in the Windows® Explorer. Then choose the corresponding resources.

Installing Software for Windows 2000:

Data transfer function:

After starting up your computer, place the included driver CD in the drive. Select Start => Run... and enter "D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe" (D: may have to be replaced with the letter of your CD-ROM drive) or click Browse... and select the "PL2501_v1007ML.exe" file.

OK => Next => Finish.

After installing the driver, remove the CD and restart your computer. Ensure that the switch (see image above) is in the correct position and connect the cable to a free USB port. The USB 2.0 data transfer and network cable is now installed.

In the Device Manager, you can check whether Windows connected the USB 2.0 data transfer and network cable properly in your system (in this case the data transfer function only). To do so, click Start => Settings => Control Panel. In the Control Panel window, select => System => Hardware => Device Manager. The entry "Hi-Speed USB Bridge Cable" must appear in the USB Controller section without a yellow exclamation point.

Information:

Once you have repeated the installation process on the 2nd PC, you can click the "Pclinq2" icon to start the data transmission software. The two LEDs in the lower right-hand corner of the Program window will be green if both PCs are connected correctly.

Network function:

After starting up your computer, place the included driver CD in the drive. Select Start => Run... and enter "D:\Networking\PL2501NW_v20044ML.exe" (D: may have to be replaced with the letter of your CD-ROM drive) or click Browse... and select the "PL2501NW_v20044ML.exe" file. Click OK => Next => Finish.

After installing the driver, remove the CD and restart your computer. Ensure that the switch (see image above) is in the correct position and connect the cable to a free USB port.

If a "Digital signature not found" window appears, click => Yes to continue. Click => Finish to complete installation process.

In the Device Manager, you can check whether Windows connected the USB 2.0 data transfer and network cable (in this case the network function only) properly in your system. To do so, click Start => Settings => Control Panel. In the Control Panel window, select System => Hardware => Device Manager. The entry "Hi-Speed USB-USB Network Adapter" must appear in the Network Adapter section without a yellow exclamation point.

Basic configuration of a new network

After the proper installation of the network card, you have also to configure the LAN settings. That includes to install and setup a network protocol. With it, the computers of a network interchange data. Most frequently, TCP/IP is used. Also the most topical multi-player games communicate via this protocol. There must be an own address assigned for each computer when using this protocol. The automatical address setting only functions reliable if there is a DHCP server available in the network. Normally there is no such server existent. It is recommended to manually assign an address to the network card. The following example shows the basic setup by configuring the IP addresses manually. For local networks there are special number blocks, which are not routed in the internet. One of this range, which you can use for your network is 192.168.1.1 to 192.168.1.254. The first computer then gets the address 192.168.1.1, the second 192.168.1.2, the third 192.168.1.3 and so on.

Checking the installed network components

Click => Start => Settings => Control Panel => **Network and Dial-up Connections**.

Click with the right mouse button on **Local Area Connection** and then => **Properties**.

There must be following components installed and active (A tick in the small box left of the item):

- Client for Microsoft® Networks
- File and Printer Sharing for Microsoft® Networks
- Internet Protocol (TCP/IP)

Normally these items are already installed. When a component is missing, please click on "Install" and choose the corresponding item to add it.

Configuring the TCP/IP protocol

Mark "Internet Protocol (TCP/IP)" and click on => **Properties**. Then select "Use the following IP address" and enter an **IP address** corresponding to the instructions. For example, the first computer gets 192.168.1.1. Then enter the correct subnet mask 255.255.255.0. Confirm with => **OK** => **OK**.

Set computer name and workgroup

Click => **Start** => **Settings** => **Control Panel** => **System** => **Network identification** => **Properties**. Please ensure that each computer has been given a unique name, not to conflict with each other. Make sure the workgroup name is the same for all the computers in the network. Furthermore the workgroup name must not be the same as a computer name. Afterwards please click on => **OK**. The system shows a notice that you have to reboot the computer for the changes to take effect. Click on => **OK**. Close the window "System Properties" also with => **OK**. Answer the following question about the restart with "Yes".

Share folders, drives and printers on the network

To be able to access shared resources of a computer running Windows® 2000, you have to add the corresponding users first. You can manage the **users** at the **Control Panel/Users and Passwords**. Afterwards mark the folder, the drive or the printer that should be shared and click with the **right mouse button** on it. Then click on => **Sharing**. Enter a **share name** and change the **permissions** if necessary. The system shows the sharing of resources in the Windows® Explorer with a hand in the symbol.

Accessing shared folders and drives:

Click on "My Network Places" in the Windows® Explorer or on the desktop. Then choose the corresponding resources.

Set up shared printers:

Click on => **Start** => **Settings** => **Printers** => **Add Printer** => **Next** => **Network printer** => **Next** => **Next**. Select the computer which is connected to the shared printer and then the corresponding printer => **Next**. Configure it as the default printer if needed => **Next** => **Finish**. The installation may differ for some models resp. when using different Windows® versions.

Installing Software for Windows ME:

Data transfer function:

After starting up your computer, place the included driver CD in the drive. Select **Start** => **Run...** and enter "D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe" (D: may have to be replaced with the letter of your CD-ROM drive) or click **Browse...** and select the "PL2501_v1007ML.exe" file. Click **OK** => **Next** => **Finish**. After installing the driver, remove the CD and restart your computer. Ensure that the switch (see image above) is in the correct position and connect the cable to a free USB port. The USB 2.0 data transfer and network cable is now installed.

In the Device Manager, you can check whether Windows connected the USB 2.0 data transfer and network cable properly in your system (in this case the data transfer function only). To do so, click **Start** => **Settings** => **Control Panel**. In the Control Panel window, select => **System** => **Device Manager**. The entry "Hi-Speed USB Bridge Cable" must appear in the Universal Serial Bus Controller section without a yellow exclamation point.

Information:

Once you have repeated the installation process on the 2nd PC, you can click the "Pclinq2" icon to start the data transmission software. The two LEDs in the lower right-hand corner of the Program window will be green if both PCs are connected correctly.

Network function:

After starting up your computer, place the included driver CD in the drive. Select **Start** => **Run...** and enter "D:\Networking\PL2501NW_v20044ML.exe" (D: may have to be replaced with the letter of your CD-ROM drive) or click **Browse...** and select the "PL2501NW_v20044ML.exe" file. Click **OK** => **Next** => **Finish**. After installing the driver, remove the CD and restart your computer. Ensure that the switch (see image above) is in the right position and connect the cable to a free USB port. The USB 2.0 data transfer and network cable is now installed.

In the Device Manager, you can check whether Windows connected the USB 2.0 data transfer and network cable (in this case the network function only) properly in your system. To do so, click **Start** => **Settings** => **Control Panel**. In the Control Panel window, select => **System** => **Device Manager**. The entry "Hi-Speed USB-USB Network Adapter" must appear in the Network card section without a yellow exclamation point.

Installing Software for Windows 98SE:

Data transfer function:

After starting up your computer, place the included driver CD in the drive. Select **Start** => **Run...** and enter "D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe" (D: may have to be replaced with the letter of your CD-ROM drive) or click **Browse...** and select the "PL2501_v1007ML.exe" file. Click **OK** => **Next** => **Finish**. After installing the driver, remove the CD and restart your computer. Ensure that the switch (see image above) is in the correct position and connect the cable to a free USB port. The USB 2.0 data transfer and network cable is now installed.

In the Device Manager, you can check whether Windows connected the USB 2.0 data transfer and network cable properly in your system (in this case the data transfer function only). To do so, click **Start** => **Settings** => **Control Panel**. In the Control Panel window, select => **System** => **Device Manager**. The entry "Hi-Speed USB Bridge Cable" must appear in the Universal Serial Bus Controller section without a yellow exclamation point.

Information:

Once you have repeated the installation process on the 2nd PC, you can click the "Pclinq2" icon to start the data transmission software. The two LEDs in the lower right-hand corner of the Program window will be green if both PCs are connected correctly.

Network function:

After starting up your computer, place the included driver CD in the drive. Select **Start** => **Run...** and enter "D:\Networking\PL2501NW_v20044ML.exe" (D: may have to be replaced with the letter of your CD-ROM drive) or click **Browse...** and select the "PL2501NW_v20044ML.exe" file. Click **OK** => **Next** => **Finish**. After installing the driver, remove the CD and restart your computer. Ensure that the switch (see image above) is in the correct position and connect the cable to a free USB port. If prompted, place the Windows 98SE CD in our CD-ROM drive and click => **OK** (you may have to enter the letter of your CD-ROM drive). Click => **Finish**. The USB 2.0 data transfer and network cable is now installed.

In the Device Manager, you can check whether Windows connected the USB 2.0 data transfer and network cable properly in your system (in this case the network function only). To do so, click **Start** => **Settings** => **Control Panel**. In the Control Panel window, select => **System** => **Device Manager**. The entry "Hi-Speed USB-USB Network Adapter" must appear in the Network card section without a yellow exclamation point.

Basic configuration of a new network (Windows® 95B/98/ME)

After the proper installation of the network card, you have also to configure the LAN settings. That includes to install and setup a network protocol. With it, the computers of a network interchange data. Most frequently, TCP/IP is used. Also the most typical multi-player games communicate via this protocol. There must be an own address assigned for each computer when using this protocol. The automatical address setting only functions reliable if there is a DHCP server available in the network. Normally there is no such server existent. It is recommended to manually assign an address to the network card. The following example shows the basic setup by configuring the IP addresses manually. For local networks there are special number blocks, which are not routed in the internet. One of this range, which you can use for your network is 192.168.1.1 to 192.168.1.254. The first computer then gets the address 192.168.1.1, the second 192.168.1.2, the third 192.168.1.3 and so on.

Installing and configuration of the TCP/IP protocol

Click on => **Start** => **Settings** => **Control Panel** => **Network**. In the new window, please check if there is an entry "TCP/IP -> Realtek RTL8139...". The name of the entry is "TCP/IP" if the network card is the only network device. The TCP/IP protocol is not installed if such an entry is missing. To add it to the system, click => **Add** => **Protocol** => **Add**. In the left window (Manufacturers) mark => **Microsoft**.

At the right (Network Protocols) please select **TCP/IP**. Then click on => **OK**. Afterwards assign an IP address to the network card. Highlight "**TCP/IP**" => **Realtek RTL8139...**" resp. "**TCP/IP**" and then click on => **Properties** => **Specify an IP address**. At "**IP Address**" enter a **number according to the instructions**, for example 192.168.1.1 for the first computer and for the second 192.168.1.2 and so on. At **Subnet Mask** enter **255.255.255.0**. Then confirm with => **OK**.

Installing the Client for Microsoft® Networks

For accessing files and/or printers of other computers on the network, the "Client for Microsoft® Networks" has to be installed. If it is not listed at the network components, you can add it by clicking => **Add** => **Client** => **Add**. In the left window (Manufacturers) select => **Microsoft®**. At the right (Network Clients) mark **Client for Microsoft® Networks** => **OK**. Afterwards you have to configure the network logon. At **Primary Network Logon** choose "**Client for Microsoft® Networks**".

Enable file and printer sharing

To provide files and/or printers of your computer to other users on the network, click on **File and Print Sharing**: You can **enable** the file and/or printer sharing for your computer if this function is not already active. Afterwards please click on => **OK**. Later you can share folders, drives and printers.

Setting up computer name and workgroup

Click on => **Identification**. Please ensure that each computer has been given a unique name, not to conflict with each other. Make sure the workgroup name is the same for all the computers in the network. Furthermore the workgroup name must not be the same as a computer name. Then click on => **OK**. The basic settings are finished now. Insert the **Windows® CD-ROM** if needed and then click on "**OK**" (Possibly you must then enter another drive letter for your CD-ROM drive). Answer the following question about the restart with "**Yes**".

Share folders, drives or printers:

In the Windows® Explorer mark the folder, the drive or the printer that shall be shared and then click the right mouse button. Then clic k => **Sharing**. Now select "Shared As:", enter a share name and change the access type if needed => **Apply** => **OK**. The system shows the sharing of resources in the Windows® Explorer with a hand in the symbol.

Accessing shared folders and drives:

Click on "My Network Places" resp. "Network Neighborhood" in the Windows® Explorer or on the desktop. Then choose the corresponding resources.

Setting up shared printers:

Please click on => **Start** => **Settings** => **Printers** => **Add Printer** => **Next** => **Network printer** => **Next** => **Browse**. Select the computer which is connected to the printer and then the corresponding model => **OK**. At "Do you print from MS-DOS-based programs?" select **Yes** or **No** according your requirements => **Next**. Then enter a name for the printer => **Next**. Select if you would like to print a test page => **Finish**. The printer gets installed now. The installation may differ for some models resp. when using different Windows® versions.

F Manuel d'utilisation



Attention :

Installez le logiciel fourni avant de raccorder le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 !

Installation du logiciel sous Windows XP :

Fonction transfert de données :

Insérez le CD pilote après avoir démarré votre ordinateur. Cliquez sur Démarrer => Exécuter... puis saisissez « D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe » (D peut être éventuellement remplacé par la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM) ou cliquez sur «Parcourir...» et sélectionnez le fichier « PL2501_v1007ML.exe » indiqué ci-dessus. Cliquez enfin sur OK => Suivant => Terminer. Une fois l'installation du pilote terminée, retirez le CD, puis redémarrez votre ordinateur. Assurez-vous que le commutateur (voir ill. ci-dessus) se trouve bien dans la bonne position, puis branchez le câble à un port USB libre. « L'assistant de recherche de nouveau périphérique » reconnaît alors le câble comme « Hi-Speed USB Bridge Cable ». Cochez «Installation automatique du logiciel (conseillé) » => Suivant. Si Windows affiche des informations concernant le test de logo Windows, cliquez sur => Continuer l'installation. Cliquez ensuite sur => Terminer.

Vous pouvez vérifier dans le gestionnaire de périphériques si Windows a reconnu correctement le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 (la fonction de transfert de données, dans le cas présent). Cliquez sur => Start => Panneau de configuration => Imprimante et autres périphériques, puis sur Système. Continuez dans la fenêtre « Propriétés système » puis => Matériel => Gestionnaire de périphériques. L'élément « Hi-Speed USB Bridge Cable » doit être présent dans la liste sans point d'exclamation jaune dans le section « Contrôleur USB ».

Information :

Après avoir effectué l'installation sur le deuxième ordinateur, vous pouvez alors lancer le logiciel de transmission de données à l'aide de l'icône « PClinq2 ». Les deux DEL situées dans le coin inférieur droit de votre écran devraient s'allumer en vert si les deux ordinateurs sont correctement raccordés.

Fonction réseau :

Insérez le CD pilote après avoir démarré votre ordinateur. Cliquez ensuite sur Start => Exécuter... , puis saisissez « D:\Networking\PL2501NW_v20044ML.exe » (La lettre D peut être éventuellement remplacée par la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM) ou cliquez sur «Parcourir...» et sélectionnez le fichier « PL2501NW_v20044.exe » dont le chemin est indiqué ci-dessus. Cliquez enfin sur OK => Suivant => Terminer. Une fois l'installation du pilote terminée, retirez le CD, puis redémarrez votre ordinateur. Assurez-vous que le commutateur (voir ill. ci-dessus) se trouve bien dans la bonne position, puis branchez le câble à un port USB libre. « L'assistant de recherche de nouveau périphérique reconnaît alors le câble comme « Hi-Speed USB-USB Network Adapter ». Cochez « Installation automatique du logiciel (conseillé) » => Suivant. Si Windows affiche des informations concernant le test de logo Windows, cliquez sur => Continuer l'installation. Cliquez ensuite sur => Terminer. Vous pouvez vérifier dans le gestionnaire de périphériques si Windows a reconnu correctement le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 (la fonction réseau, dans le cas présent). Cliquez sur => Start => Panneau de configuration => Imprimante et autres périphériques, puis sur système. Continuez dans la fenêtre « Propriétés système » puis => Matériel => Gestionnaire de périphériques. L'élément « Hi-Speed USB-USB Network Adapter » doit être présent dans la liste sans point d'exclamation jaune dans la section « Adaptateur de réseau ».

Configuration de base d'un nouveau réseau

Une fois l'installation réussie, vous devez installer et configurer, entre autres, un protocole d'utilisation. Il permet aux ordinateurs d'un réseau d'échanger des données. Le protocole utilisé le plus fréquemment est le TCP/IP. La plupart des jeux actuellement utilisables en réseaux utilisent également cette forme de protocole. Il est nécessaire d'octroyer une adresse à chaque ordinateur. L'affectation automatique des adresses fonctionne correctement uniquement lorsqu'un serveur DHCP est disponible dans le réseau, ce qui n'est souvent pas le cas. Nous vous recommandons d'affecter vous-même une adresse au câble de transfert de données et de réseau USB 2.0. L'exemple ci-dessous décrit l'installation de base via affectation manuelle de l'adresse. Des zones d'adresses spécifiques, non transmises par internet, sont prévues pour les réseaux locaux. Vous pouvez par exemple utiliser la plage 192.168.1.1 à 192.168.1.254 pour votre réseau. L'adresse attribuée au premier ordinateur peut être, par exemple: 192.168.1.1, celle attribuée au deuxième: 192.168.1.2, au troisième: 192.168.1.3, etc....

Vérification des éléments de réseau installés

Cliquez sur => Démarrer => Panneau de configuration (dans le menu « Démarrer » normal => Démarrer => Paramètres => Panneau de configuration) => Connexions réseau et Internet => Connexions réseau (dans l'affichage classique, double-cliquez sur Connexions réseau). Cliquez ensuite avec le bouton droit de la souris sur la connexion LAN « Hi-Speed USB-USB Network Adapter ». Cliquez ensuite sur => Propriétés. Les éléments suivants doivent être installés et activés (case précédant le point de menu coché) :

Client des réseaux Microsoft

Fichier et imprimante autorisés pour les réseaux Microsoft

Protocole internet (TCP/IP)

Normalement, ces éléments sont déjà installés. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur « Installation » et sélectionnez l'élément manquant pour l'ajouter à la liste.

Configuration du protocole TCP/IP

Sélectionnez « Protocole internet (TCP/IP) » puis cliquez sur => Propriétés. Sélectionnez « Utiliser l'adresse IP suivante » et saisissez une adresse IP répondant aux explications données plus haut, pour le 1er ordinateur, par ex. 192.168.1.1.

Sélectionnez 255.255.255.0 comme masque de sous-réseau. Confirmez ensuite par => OK => Fermer.

Exécution de l'assistant d'installation réseau

Cliquez sur => Démarrer => Panneau de configuration (dans le menu « Démarrer » normal => Démarrer => Paramètres => Panneau de configuration) => Connexions réseau et Internet => Configurer ou modifier votre réseau domestique ou votre réseau de petite entreprise (dans l'affichage classique => Connexions réseau => Configurer votre réseau domestique ou votre réseau petite entreprise).

Suivez les instructions de l'assistant d'installation réseau et sélectionnez les options correspondant à votre application. Affectez des noms différents aux différents ordinateurs. Le groupe de travail doit être identique pour tous les ordinateurs du réseau. Le nom du groupe de travail ne doit jamais être identique à celui d'un ordinateur. Vérifiez ensuite les paramètres du protocole TCP/IP. Il peut être nécessaire de re-saisir une nouvelle fois l'adresse IP.

Partage d'un dossier dans le réseau

Sélectionnez, dans l'explorateur Windows, le dossier devant être disponible dans le réseau. Appuyez ensuite sur le bouton droit de la souris. Cliquez sur => Partage et sécurité. Sélectionnez « Partagez ce dossier sur le réseau », saisissez un nom et modifiez l'option « Permettre aux autres utilisateurs du réseau de modifier des fichiers » selon le mode d'application. Cliquez ensuite sur => Appliquer => OK. Le partage des ressources est affiché dans l'explorateur par une main sous l'icône du dossier.

Accès aux dossiers partagés :

Cliquez sur l'environnement réseau dans l'explorateur Windows. Sélectionnez ensuite la ressource partagée désirée.

Installation du logiciel sous Windows 2000 :

Fonction transfert de données :

Insérez le CD pilote après avoir démarré votre ordinateur. Cliquez sur Démarrer => Exécuter... puis saisissez « D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe » (la lettre D peut être éventuellement remplacée par la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM) ou cliquez sur « Parcourir... » et sélectionnez le fichier « PL2501NW_v1007ML.exe » dont le chemin est indiqué ci-dessus. Cliquez enfin sur OK => Suivant => Terminer. Une fois l'installation du pilote terminée, retirez le CD, puis redémarrez votre ordinateur. Assurez-vous que le commutateur (voir ill. ci-dessus) se trouve bien dans la bonne position, puis branchez le câble à un port USB libre. Le câble de transfert de données et de rése-

au USB 2.0 est alors installé.

Vous pouvez vérifier dans le gestionnaire de périphériques si Windows a détecté correctement le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 (la fonction de transfert de données, dans le cas présent). Pour ce faire, cliquez sur => Démarrer => Panneau de configuration => Système. Continuez dans la fenêtre "Panneau de configuration" puis => Système => Matériel => Gestionnaire de périphériques. L'élément « Hi-Speed USB Bridge Cable » doit être présent dans la liste sans point d'exclamation jaune dans la section « Contrôleur USB ».

Information :

Après avoir effectué l'installation sur le deuxième ordinateur, vous pouvez alors lancer le logiciel de transmission de données à l'aide de l'icône « PCInq2™ ». Les deux DEL situées dans le coin inférieur droit de votre écran devraient s'allumer en vert si les deux ordinateurs sont correctement raccordés.

Fonction réseau :

Insérez le CD pilote après avoir démarré votre ordinateur. Cliquez sur Démarrer => Exécuter... puis saisissez « D:\Networking\PL2501NW_v2004ML.exe » (la lettre D peut être éventuellement remplacée par la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM) ou cliquez sur « Parcourir... » et sélectionnez le fichier « PL2501NW_v2004ML.exe » dont le chemin est indiqué ci-dessus. Cliquez enfin sur OK => Suivant => Terminer. Une fois l'installation du pilote terminée, retirez le CD, puis redémarrez votre ordinateur. D:\Networking\PL2501NW_v2004ML.exe" Assurez-vous que le commutateur (voir ill. ci-dessus) se trouve bien dans la bonne position, puis branchez le câble à un port USB libre. Au cas où la fenêtre « Signature numérique non trouvée » apparaît, cliquez sur => Oui afin de continuer. Cliquez sur => Terminer afin de conclure le processus.

Vous pouvez vérifier dans le gestionnaire de périphériques si Windows a reconnu correctement le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 (la fonction réseau, dans le cas présent). Pour ce faire, cliquez sur => Démarrer => Panneau de configuration => Système. Continuez dans la fenêtre "Panneau de configuration" puis => Système => Matériel => Gestionnaire de périphériques. L'élément « Hi-Speed USB-USB Network Adapter » doit être présent dans la liste sans point d'exclamation jaune dans la section "Adaptateur de réseau ».

Configuration de base d'un nouveau réseau

Une fois l'installation du câble de transfert de données et de réseau réussie, vous devez encore installer et configurer, entre autres, un protocole. Il permet aux ordinateurs d'un réseau d'échanger des données. Le protocole utilisé le plus fréquemment est le TCP/IP. La plupart des jeux actuellement utilisables en réseaux utilisent également cette forme de protocole. Il est nécessaire d'octroyer une adresse à chaque ordinateur. L'affectation automatique des adresses fonctionne correctement uniquement lorsqu'un serveur DHCP existe dans le réseau, ce qui n'est souvent pas le cas.

Nous vous recommandons d'affecter vous-même une adresse au câble de transfert de données et de réseau USB 2.0. L'exemple ci-dessous décrit l'installation de base via affectation manuelle de l'adresse. Des zones d'adresses spécifiques, non transmises par internet, sont prévues pour les réseaux locaux. Vous pouvez par exemple utiliser la zone 192.168.1.1 à 192.168.1.254 pour votre réseau. L'adresse attribuée au premier ordinateur peut être, par exemple: 192.168.1.1, celle attribuée au deuxième: 192.168.1.2, au troisième: 192.168.1.3, etc.

Vérification des éléments de réseau installés

Cliquez sur => Démarrer => Paramètres => Panneau de configuration => Connexions réseau et réseau à distance. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la connexion LAN "Hi-Speed USB-USB Network Adapter". Cliquez ensuite sur => Propriétés.

Les composantes suivantes doivent être installées et activées (case précédant le point de menu coché) :

- Client des réseaux Microsoft

- Fichier et imprimante autorisés pour les réseaux Microsoft

- Protocole internet (TCP/IP)

Normalement, ces éléments sont déjà installés. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur « Installation » et sélectionnez l'élément manquant pour l'ajouter à la liste.

Configuration du protocole TCP/IP

Sélectionnez « Protocole internet (TCP/IP) » puis cliquez sur fi Propriétés. Sélectionnez « Utiliser l'adresse IP suivante » et saisissez une adresse IP répondant aux explications données plus haut, pour le 1er ordinateur, par ex. 192.168.1.1. Sélectionnez 255.255.255.0 comme masque de sous-réseau. Confirmez ensuite par => OK => OK.

Définition du nom de l'ordinateur et du groupe de travail

Cliquez sur => Démarrer => Paramètres => Panneau de configuration => Système => Identification du réseau => Propriétés. Saisissez un nom d'ordinateur, en veillant à affecter un nom différent à chaque ordinateur. Le groupe de travail doit être identique pour tous les ordinateurs du réseau.

Le nom du groupe de travail ne doit jamais être identique à celui d'un ordinateur. Cliquez ensuite sur => OK. La remarque signifiant que ces modifications s'appliqueront au redémarrage de l'ordinateur apparaît. Cliquez sur => OK. Fermez la fenêtre « Propriétés système » par => OK. Répondez « Oui » à la question concernant un redémarrage.

Partage de dossiers, de lecteurs et d'imprimantes :

Pour pouvoir accéder aux ressources partagées d'un ordinateur fonctionnant sous Windows 2000, vous devez avoir défini les utilisateurs concernés. Le panneau de configuration/Utilisateurs et mots de passe permettent de gérer les comptes utilisateurs.

Sélectionnez le dossier, le lecteur ou l'imprimante, puis appuyez sur le bouton droit de la souris.

Cliquez sur => Partage. Saisissez un nom de partage et les autorisations d'accès si nécessaire.

Le partage des ressources est affiché dans l'explorateur à l'aide d'une main dans l'icône correspondante.

Accès aux dossiers et lecteurs partagés :

Cliquez sur l'environnement réseau dans l'explorateur Windows ou sur poste de travail. Sélectionnez ensuite la ressource partagée désirée.

Configuration des imprimantes partagées :

Cliquez sur => Démarrer => Paramètres => Imprimante => Nouvelle imprimante => Suivant => Imprimante réseau => Suivant => Suivant. Sélectionnez l'ordinateur auquel l'imprimante est connectée, puis l'imprimante correspondante => Suivant. Configurez si l'imprimante est utilisée comme imprimante standard => Suivant => Terminer. L'installation peut varier en fonction du modèle d'imprimante ou de la version de Windows utilisée.

Installation du logiciel sous Windows ME :

Fonction transfert de données :

Insérez le CD pilote après avoir démarré votre ordinateur. Cliquez sur Démarrer => Exécuter... puis saisissez "D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe" (la lettre D peut être éventuellement remplacée par la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM) ou cliquez sur «Parcourir...» et sélectionnez le fichier

« PL2501_v1007ML » dont le chemin est indiqué ci-dessus. Cliquez enfin sur OK => Suivant => Terminer.

Une fois l'installation du pilote terminée, retirez le CD, puis redémarrez votre ordinateur.,D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe » Assurez-vous que le commutateur (voir ill. ci-dessus) se trouve bien dans la bonne position, puis branchez le câble à un port USB libre. Le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 est alors installé.

Vous pouvez vérifier dans le gestionnaire de périphériques si Windows a reconnu correctement le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 (la fonction de transfert de données, dans le cas présent). Pour ce faire, cliquez sur => Démarrer => Panneau de configuration => Système. Continuez dans la fenêtre « Panneau de configuration » puis => Système => Gestionnaire de périphériques. L'élément « Hi-Speed USB Bridge Cable » doit être présent dans la liste sans point d'exclamation jaune dans la section « Contrôleur de bus série universel ».

Information :

Après avoir effectué l'installation sur le deuxième ordinateur, vous pouvez alors lancer le logiciel de transmission de données à l'aide de l'icône « PClinq2 ». Les deux LED situées dans le coin inférieur droit de votre écran devraient s'allumer en vert si les deux ordinateurs sont correctement raccordés.

Fonction réseau :

Insérez le CD pilote après avoir démarré votre ordinateur. Cliquez ensuite sur Démarrer => Exécuter... , puis saisissez « D:\Networking\PL2501NW_v20044ML.exe » (La lettre D peut être éventuellement remplacée par la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM) ou cliquez sur «Parcourir...» et sélectionnez le fichier «PL2501NW_v20044ML.exe » dont le chemin est indiqué ci-dessus. Cliquez enfin sur OK => Suivant => Terminer. Une fois l'installation du pilote terminée, retirez le CD, puis redémarrez votre ordinateur. Assurez-vous que le commutateur (voir ill. ci-dessus) se trouve bien dans la bonne position, puis branchez le câble à un port USB libre. Le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 est alors installé.

Vous pouvez vérifier dans le gestionnaire de périphériques si Windows a reconnu correctement le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 (la fonction réseau, dans le cas présent).

Pour ce faire, cliquez sur => Démarrer => Panneau de configuration => Système. Continuez dans la fenêtre « Panneau de configuration » avec => Système => Gestionnaire de périphériques. L'entrée « Hi-Speed USB-USB Network Adapter » doit être présent dans la liste sans point d'exclamation jaune dans la section « Cartes réseau ».

Installation du logiciel sous Windows 98SE :

Fonction transfert de données :

Insérez le CD pilote après avoir démarré votre ordinateur. Cliquez sur Démarrer => Exécuter... puis saisissez « D:\USB 2.0 data link\PL2501_v1007ML.exe » (la lettre D peut être éventuellement remplacée par la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM) ou cliquez sur «Parcourir...» et sélectionnez le fichier « PL2501_v1007ML.exe » dont le chemin est indiqué ci-dessus. Cliquez enfin sur OK => Suivant => Terminer. Une fois l'installation du pilote terminée, retirez le CD, puis redémarrez votre ordinateur. Assurez-vous que le commutateur (voir ill. ci-dessus) se trouve bien dans la bonne position, puis branchez le câble à un port USB libre. Le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 est alors installé.

Vous pouvez vérifier dans le gestionnaire de périphériques si Windows a reconnu correctement le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 (la fonction de transfert de données, dans le cas présent).

Pour ce faire, cliquez sur => Démarrer => Panneau de configuration => Système. Continuez dans la fenêtre « Panneau de configuration » puis => Système => Gestionnaire de périphériques. L'élément « Hi-Speed USB Bridge Cable » doit être affichée sans point d'exclamation jaune dans la section « Universal Serial Bus controller ».

Information :

Après avoir effectué l'installation sur le deuxième ordinateur, vous pouvez alors lancer le logiciel de transmission de données à l'aide de l'icône « PClinq2 ». Les deux LED situées dans le coin inférieur droit de votre écran devraient s'allumer en vert si les deux ordinateurs sont correctement raccordés.

Fonction du réseau :

Insérez le CD pilote après avoir démarré votre ordinateur. Cliquez ensuite sur Démarrer => Exécuter... , puis saisissez « D:\Networking\PL2501NW_v20044ML.exe » (La lettre D peut être éventuellement remplacée par la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM) ou cliquez sur «Parcourir...» et sélectionnez le fichier « PL2501NW_v20044ML.exe » dont le chemin est indiqué ci-dessus. Cliquez enfin sur OK => Suivant => Terminer. Une fois l'installation du pilote terminée, retirez le CD, puis redémarrez votre ordinateur. Assurez-vous que le commutateur (voir ill. ci-dessus) se trouve bien dans la bonne position, puis branchez le câble à un port USB libre. Insérez le disque Windows 98SE et cliquez sur => OK au cas où une telle demande apparaîtrait à l'écran (vous serez éventuellement prié de saisir les lettre correspondant à votre lecteur de CD ROM). Cliquez ensuite sur => Terminer. Le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 est alors installé.

Vous pouvez vérifier dans le gestionnaire de périphériques si Windows a reconnu correctement le câble de transfert de données et de réseau USB 2.0 (la fonction de réseau, dans le cas présent). Pour ce faire, cliquez sur => Démarrer => Panneau de configuration => Système. Continuez dans la fenêtre « Panneau de configuration » puis => Système => Gestionnaire de périphériques. L'élément « Hi-Speed USB-USB Network Adapter » doit être présent dans la liste sans point d'exclamation jaune dans la section « Cartes réseau ».

Configuration de base d'un nouveau réseau (Windows 98/ME)

Une fois l'installation du câble de transfert de données et de réseau réussie, vous devez encore devez installer et configurer, entre autres, un protocole. Il permet aux ordinateurs d'un réseau d'échanger des données. Le protocole TCP/IP est le plus fréquemment utilisé. La plupart des jeux actuellement utilisables en réseaux utilisent également cette forme de protocole. Il est nécessaire d'attribuer une adresse à chaque ordinateur. L'affectation automatique des adresses fonctionne correctement uniquement lorsqu'un serveur DHCP existe sur le réseau. Ce qui n'est souvent pas le cas. Nous vous recommandons d'attribuer vous-même une adresse au câble de transfert de données et de réseau USB 2.0. L'exemple ci-dessous décrit l'installation de base et attribution manuelle de l'adresse. Des zones d'adresses spécifiques, non transmises par internet, sont prévues pour les réseaux locaux. Vous pouvez par exemple utiliser la plage 192.168.1.1 à 192.168.1.254 pour votre réseau. L'adresse attribuée au premier ordinateur peut être, par exemple: 192.168.1.1, celle attribuée au deuxième: 192.168.1.2, au troisième: 192.168.1.3, etc...