

hama®

00062775

www.hama.de

hama®

Hama GmbH & Co KG

Postfach 80

86651 Monheim/Germany

Tel. +49 (0) 9091/502-0

Fax +49 (0) 9091/502-274

hama@hama.de

www.hama.de

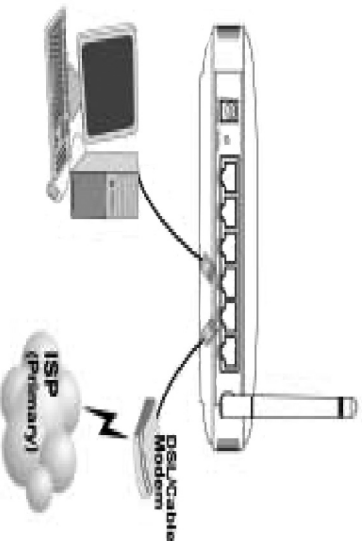


ADSL - Modem Router DR- 60

ⓐ Anleitung ADSL - Modem Router DR-60

Anschluss des ADSL Modem Routers:

- Der Betrieb darf weder in der Nähe von Heizungen noch in staubiger oder feuchter Umgebung erfolgen.
- Trennen Sie das Gerät vor dem Anschließen vom Stromnetz
- Schließen Sie die Computer, andere Netzwerkegeräte, Hub/Switch an die Buchsen 1-4 an. Verwenden Sie hierzu ein Crossover oder CAT5 Patchkabel (max. 100m). Der eingebaute Switch erkennt selbständig die Verbindungsgeschwindigkeit von 10 oder 100 Mbps, half/full Duplex Übertragungsmodus sowie den verwendeten Kabeltyp.
- Verbinden Sie ihren Splitter mit dem Anschluss "WAN" am Router.
- Stecken Sie nun das mitgelieferte Netzgerät in eine freie Steckdose und verbinden es dann mit dem Router. **Vorsicht:** Ein ungeeignetes Netzteil kann zu Beschädigungen führen!
- Schalten Sie den Modem Router an, indem Sie auf der Rückseite den Hebel nach oben schieben.
- Falls Sie einen Computer bzw. Notebook ohne Netzwerkkarte benutzen, aber dieser mit einem USB Port ausgerüstet ist, können Sie diesen auch mit dem Modem Router über dessen USB Port verbinden.



Überprüfung der Installation

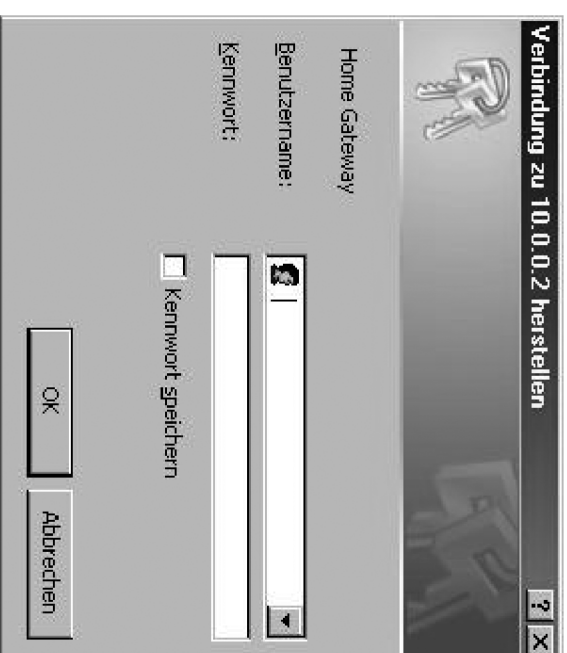
An der Vorderseite befinden sich 8 LEDs zur Statusanzeige:

LED	Zustand	Status
POWER	Leuchtet	Netzteil ist angeschlossen und liefert Strom
	Aus	Kein Netzteil angeschlossen, keine Stromversorgung des Geräts
Ready	Blinkt	Der Modem Router ist hochgefahren und betriebsbereit
	Aus	Fehler in der Firmware, bzw. Fehler bei der Initialisierung
Slow Time	Leuchtet	Es wurde eine korrekte ADSL Session aufgebaut
	Aus	Keine Verbindung mit Splitter oder ungültige ADSL Session
ADSL Rx/D	Leuchtet	Zeigt eine aktive WAN Session an.
	Aus	Während keine aktive WAN Session
LAN 1-4	Leuchtet	Der entsprechende LAN-Port hat eine korrekte Netzwerkverbindung hergestellt
	Blinkt	Datentransfer über jeweiligen LAN-Port
	Aus	Keine Verbindung

Software-Konfiguration

Auf allen PCs die das Internet nutzen sollen muss das TCP/IP-Protokoll installiert sein. Standardmäßig ist für den Router die IP-Adresse 10.0.0.2 und ein aktivierter DHCP-Server vorkonfiguriert. Dadurch erhalten die angeschlossenen PCs automatisch passende Adressen und weitere Einstellungen. Wir empfehlen, dies beizubehalten. Wählen Sie für alle PCs die am Router angeschlossen sind die TCP/IP-Einstellung "IP-Adresse automatisch beziehen". Danach können Sie den Router per Web-Browser einrichten. Der Browser muss Java-fähig sein und diese Funktion aktiviert haben (z.B. Internet Explorer 5.0 und neuer oder Netscape Navigator ab Version 4.71)

Um die Konfiguration zu starten, öffnen Sie Ihren Browser und geben als Adresse "**http://10.0.0.2**" ein. Es erscheint danach das Auswahl-Menü (siehe unteres Bild) des Routers.



Es erscheint das **Login Fenster**. Anfangs ist der Benutzername: **admin** und das Kennwort: **epicrouter**. Klicken Sie nach der Eingabe auf **OK** um sich auf dem Router einzuloggen.

Als nächstes wird das Zugangsprotokoll festgelegt. In den meisten Fällen (z.B. T-Online, 1&1) ist dies **PPPoE**. Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich daher ausschließlich hierauf:

Schritt 1:

Bitte klicken Sie in dem linken Menüfenster nun auf das Wort **WAN** im Abschnitt „**Configuration**“. Nun klicken Sie auf den Button **Submit** im rechten Menüfenster und es öffnet sich folgendes Fenster.

Achtung!:

Bitte stellen Sie sicher, dass sie folgende Einstellungen vornehmen. Alle anderen Optionen lassen Sie bitte voreingestellt.

Virtual Circuit Bridge: <input type="checkbox"/> Enabled IGMP: <input type="checkbox"/> Disabled Encapsulation: <input type="text" value="PPPoE LLC"/>	Static IP Settings IP Address: <input type="text" value="0.0.0.0"/> Subnet Mask: <input type="text" value="0.0.0.0"/> Gateway: <input type="text" value="0.0.0.0"/>
ATM VPI: <input type="text" value="1"/> VCI: <input type="text" value="32"/> Service Category: <input type="text" value="UBR"/>	PPP Service Name: <input type="text"/> Username: <input type="text"/> Password: <input type="password"/>
Peak Cell Rate: <input type="text" value="0"/> kbps Sustainable Cell Rate: <input type="text" value="0"/> kbps Max Burst Size: <input type="text" value="0"/>	Disconnect Timeout: <input type="text" value="3"/> minutes (Max:32767) MRU: <input type="text" value="1492"/> MTU: <input type="text" value="1492"/> MSS: <input type="text" value="1432"/>
DHCP Client Host Name: <input type="text"/>	Loop Echo Interval: <input type="text" value="10"/> seconds Loop Echo Maximum Consecutive Failure: <input type="text" value="6"/> Authentication: <input type="text" value="Auto"/> Automatic Reconnect: <input type="checkbox"/>
MAC Spoofing Mac Address: <input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>	Advanced PPP configuration Providerdaten: <input type="text"/> PPP Disconnect Timer Config: <input type="text"/>

Der PPPoE Zugang wird wie folgt konfiguriert: (siehe Punkt PPP im oberen Bild)

Service Name: Wenn benötigt, bitte bei Ihrem Provider nachfragen.

Username: Provider-Benutzername

Password: Provider-Passwort

Disconnect Timeout: Geben Sie bitte die Anzahl der Minuten ein, nachdem der Internet Zugang bei Nicht-nutzung deaktiviert werden soll, dies ist besonders wichtig bei Benutzer die keinen Flatrate Vertrag haben.

Wichtiger Hinweis für T-Online-Benutzer:

Der Benutzername (User Name) setzt sich zusammen aus: 12-stellige Anschlusskennung, T-Online-Nummer (ist diese kürzer als 12 Stellen, müssen Sie sie mit dem Zeichen # abschließen), 4-stellige Mitbenutzernummer (z.B. 0001) und danach "@t-online.de". Schreiben Sie alle Angaben ohne Leerzeichen hintereinander. Das Passwort ist Ihr T-Online Zugangskennwort

Speichern Sie ihre Angaben, indem Sie am Ende der Seite auf den Button „**Submit**“ klicken.

Achtung:

Wichtig für Benutzer, die keinen Flatrate Vertrag mit Ihrem Internet Provider abgeschlossen haben! Um den Router nach Benutzung des Internets vom Netz zu nehmen, geben Sie bitte bei „Disconnect Timeout“ z.B 3 ein

Wir weisen darauf hin, dass der Router die Internetverbindung nur dann trennt, wenn keines der Programme auf den an Ihrem Router angeschlossenen Rechnern die Verbindung nutzt. Der Internet Explorer oder andere Browser sind nicht die einzigen Programme, die sich mit dem Internet verbinden wollen, z.B LiveUpdate, Norton Internet Security und Antivirus oder MSN Messenger, um nur einige zu nennen. Um den Router nach Benutzung des Internets vom Netz zu nehmen, schalten Sie den Router komplett ab, indem Sie auf der Rückseite den Hebel nach **unten** schieben oder abstecken. Damit wird sichergestellt, dass Ihr Router sich nicht versehentlich während ihrer Abwesenheit mit dem Internet verbindet und so zusätzliche Kosten verursacht.

Bitte beachten Sie, dass die Firma Hama GmbH & Co.KG bei Nichtbeachtung für eventuelle Schadensersatzansprüche nicht haftbar gemacht werden kann.

Schritt 2:

Klicken Sie auf Option „**Advanced PPP configuration**“ im Kasten **PPP**. Jetzt öffnet sich folgendes Fenster:

Achtung!:

Bitte stellen Sie sicher, dass sie folgende Einstellungen vornehmen. Alle anderen Optionen lassen Sie bitte voreingestellt.

PPP Configuration	
Session Name	<input type="text"/>
PVC	<input type="text" value="0"/>
Service Name (PPPoE only)	<input type="text"/>
Account to Use	<input type="text" value="simple ppp account Pvc 0"/>
Disconnect Timeout	<input type="text" value="3"/> minutes (Max:32767)
MRU	<input type="text" value="1492"/>
MTU	<input type="text" value="1492"/>
MSS	<input type="text" value="1432"/>
Loop Echo Interval	<input type="text" value="10"/>
Loop Echo Maximum Consecutive Failure	<input type="text" value="6"/>
Authentication	<input type="text" value="Auto"/>
Automatic Reconnect	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Add/Modify"/> <input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Wichtig:

Geben Sie bei der Option **Disconnect Timeout** die selbe Zahl ein, z.B 3 wie im Menüpunkt zuvor, anderenfalls trennt sich der Router nicht korrekt vom Internet! Stellen Sie sicher das alle weiteren Angaben genauso aussehen wie im oberen Bild.

Zur Übernehmen der Einstellungen klicken Sie auf die Schaltfläche **Submit**.

Schritt 3:

Bitte klicken Sie in dem linken Menüfenster nun auf das Wort **WAN** im Abschnitt „**Configuration**“. Nun klicken Sie auf den Button **Submit** und es öffnet sich das gleiche Fenster wie bei Schritt 1. Klicken sie nun mit dem Mauszeiger auf die Option „**PPP Disconnect Timer Config**“ im Menü **PPP**.

Achtung!:

Bitte stellen Sie sicher, dass sie folgende Einstellungen vornehmen. Alle anderen Optionen lassen Sie bitte voreingestellt.

PPP Disconnect Timer Configuration

The settings on this page are used to determine the traffic that will:

- 1) Reset the PPP disconnect timer counter
- 2) Re-establish a PPP connection (only if "PPP Reconnect on WAN Access" is enabled)

Enable/Disable Idle Timer Filter

- All Traffic will reset Idle Timer (ignore filter below)
- Only filtered traffic will reset Idle Timer (use filter below)

Apply Filter To:

- Inbound Traffic Only
- Outbound Traffic Only
- Inbound and Outbound Traffic

Filter Details:

Protocol #	Port #	Action
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Add <input type="button" value="▼"/>

Zur Übernahme der Filter Einstellungen klicken Sie auf die Schaltfläche **Submit** für Änderung der ersten beiden Menüpunkte klicken Sie auf **Execute**.

Schritt 4:

Bitte klicken Sie in dem linken Menüfenster nun auf das Wort **Misc Configuration** im Abschnitt „**Admin Privilege**“.

Achtung!:

Bitte stellen Sie sicher, dass sie folgende Einstellungen vornehmen. Alle anderen Optionen lassen Sie bitte voreingestellt.

Miscellaneous Configuration

HTTP server access

- All
- Restricted

LAN

WAN Specify IP

Subnet Mask

HTTP server port

HTTP Password Protection

FTP server

Disable WAN side FTP access

TFTP server

Command Line Interface

by Console

by Telnet

Disable WAN side access

DMZ	<input type="text" value="Disabled"/>
DMZ HOST IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
<hr/>	
IGMP Proxy	<input type="text" value="Disabled"/>
PPP Half Bridge	<input type="text" value="Disabled"/>
PPP Reconnect on WAN Access	<input type="text" value="Enabled"/>
Connect PPP when ADSL link is up	<input type="text" value="Disabled"/>
<hr/>	
SNTP	<input type="text" value="(+) Amsterdam,Berlin,Bern,Rome"/>
Time Zone	<input type="text" value="No"/>
Daylight Saving Time	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
User defined Time server	<input type="text" value=""/>
<hr/>	
ADSL Status Refresh Rate (seconds)	<input type="text" value="2"/>
<hr/>	
USB	<input type="text" value="Disabled"/>

Speichern Sie ihre Angaben, indem Sie am Ende der Seite auf den Button „**Submit**“ klicken.

Schritt 5:

Bitte klicken Sie in dem linken Menüfenster nun auf das Wort **ADSL Configuration** im Abschnitt „**Admin Privilege**“.

Achtung!:

Bitte stellen Sie sicher, dass sie folgende Einstellungen vornehmen. Alle anderen Optionen lassen Sie bitte voreingestellt.

ADSL Configuration

<input type="text" value="Annex B"/>	User Selected Annex Mode
<input type="text" value="Enabled"/>	Trellis
<input type="text" value="Autosense - G.dmt first"/>	Handshake Protocol
<input type="text" value="Tip/Ring"/>	Wiring Selection
<input type="text" value="Disabled"/>	Bit Swapping (No system reboot needed)
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Settings need to be saved to Flash and the system needs to be rebooted for changes to take effect.

Hinweis:

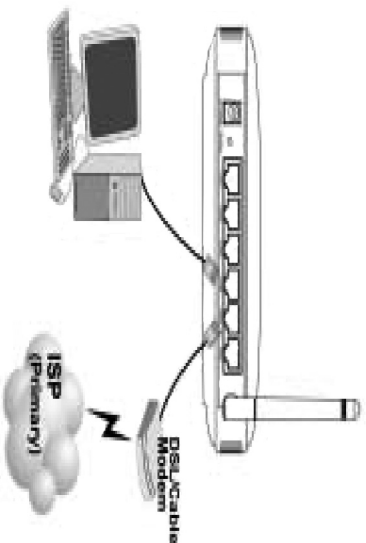
Es wird ausserdem empfohlen, seinen DSL-Kontostand regelmäßig zu kontrollieren (alle 1 bis 2 Tage) um sicherzustellen, das sich der Router auch tatsächlich nach der eingestellten Zeit auswählt. Zur Sicherheit empfehlen wir nach Beendigung der Internetrnutzung den Router vollständig vom Stromkreis zu trennen.

Um abschließend **alle** Einstellungen dauerhaft zu speichern, klicken Sie bitte in dem linken Menüfenster auf die Option „**Save Settings / Reboot**“ im Abschnitt „**Configuration**“ und anschließend im rechten Fenster auf dem Button „**Save & Reboot**“. Jetzt speichert der Router ihre Konfiguration und startet sich neu. Schliessen Sie nun ihr Browserfenster und starten ihren Rechner ebenfalls erneut. Ihr neuer Router ist nun einsatzbereit.

DR-60 ADSL modem router instructions

Connecting the ADSL Modem Router:

- Keep this device away from heaters and radiators, dust or dampness when being operated.
- Unplug the unit from the power supply before connection.
- Connect the computers, other network devices, hubs/switches to sockets 1-4. Use a crossover or CAT5 patch cable (max. 100m). The integrated switch automatically identifies the connection speed of 10 or 100Mbps, half/full duplex transfer mode and the type of cable used.
- Connect your splitter to the "WAN" connection on the router.
- Plug the power unit supplied into an empty socket and connect it to the router. Caution: Unsuitable power units can cause damage!
- Switch on the modem router by pushing the lever at the rear up.
- If you are using a computer or notebook without a network card, but with a USB port, you can also connect it to the modem router via the USB port.



Checking Installation

There are 8 LEDs on the front to display the status:

LED	Status	Explanation
POWER	Illuminated	Power unit is connected and supplying electricity
	Off	No power unit connected, device not being supplied with electricity
Ready	Flashing	The modem router has been started and is ready for operation
	Off	Firmware error or initialisation error
Show Time	Illuminated	A proper ADSL session has been established
	Off	No connection to splitter or invalid ADSL session
ADSL RXD	Illuminated	Indicates an active WAN session
	Off	Currently no active WAN session
LAN 1-4	Illuminated	The corresponding LAN port has generated a correct network connection
	Flashing	Data transfer via respective LAN port
	Off	No connection

Software configuration

TCP/IP protocol must be installed on all PCs which are to use the internet. By default, the IP address 10.0.0.2 and an activated DHCP server are configured for the router. That means that the connected PCs are automatically given appropriate addresses and other settings. We recommend using these. Select TCP/IP setting Get IP address automatically for all PCs connected to the router. You can then configure the router using the web browser. The browser must be Java-capable and the Java function must be activated (e.g. Internet Explorer 5.0 or better, or Netscape Navigator from version 4.71).

To start the configuration process, open your browser and enter "**http://10.0.2**" as the address. The router selection menu is displayed (see below).

The screenshot shows a web browser window titled 'Verbindung zu 10.0.0.2 herstellen'. The main content area is titled 'Home Gateway' and contains the following fields and options:

- Benutzername:** A text input field with a small icon to its right.
- Kennwort:** A text input field with a small icon to its right.
- Kennwort speichern
-
-

The login window is displayed. Initially the user name is: **admin** and the password: **epicrouter**. After entering these, click **OK** to log on to the router.

First, you must set the access protocol. This is generally **PPPoE** (e.g. T-Online, 1&1). For this reason, the description below refers only to this protocol.

Step 1:

Click the word **WAN** in the **“Configuration”** section in the left menu window. Now click the **Submit** button in the right menu window. The following window opens.

Please note!:

Ensure that you make the following settings. Leave the preset values for all other options.

Virtual Circuit	Enabled	Static IP Settings	IP Address	0.0.0.0
Bridge	Disabled		Subnet Mask	0.0.0.0
IGMP	Disabled		Gateway	0.0.0.0
Encapsulation	PPPoE LLC	PPP Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
ATM		Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
VPI	1	Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
VCI	32	Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
Service Category	UBR	Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
Peak Cell Rate	0	Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
Sustainable Cell Rate	0	Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
Max Burst Size	0	Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
DHCP Client	Disabled	Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
Host Name		Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
MAC Spoofing	Disabled	Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		
Mac Address	00:00:00:00:00:00	Advanced PPP configuration Service Name Username Password Disconnect Timeout MRU MTU MSS Loop Echo Interval Loop Echo Maximum Consecutive Failure Authentication Automatic Reconnect		

PPPoE access is configured as follows: (see PPP item in the image above)

Service name: If necessary, please ask your provider.

User Name: Provider user name

Password: Provider password

Disconnect Timeout: Enter the number of minutes after which the internet is to be disconnected when idle. This is particularly important for users who do not have a **Flatrate** contract.

Important note for T-Online users:

The user name consists of: the 12-digit connection ID, T-Online number (if this is shorter than 12 digits, you must complete it with the # symbol), 4-digit user number (e.g. 0001) and then @t-online.de. Enter all components consecutively without spaces. The password is your T-Online access password.

Save your settings by clicking the **“Submit”** button at the bottom of the page.

Note:

Important for users who do not have a flatrate contract with their internet provider!
In order to disconnect the router automatically after using the internet, enter 3, for example, under Disconnect Timeout.

Please note that the router only disconnects from the internet when none of the programs on the computers connected to your router is using the connection. Internet Explorer or other browsers are not the only programs which establish connections with the Internet, e.g. LiveUpdate, Norton Internet Security and AntiVirus or MSN Messenger, to name but a few.

In order to disconnect the router from the network when you are finished using the Internet, switch the router off completely by pushing the lever on the rear of the device **down** or unplugging it. This ensures that your router does not connect to the internet inadvertently in your absence, causing additional costs.
Note that Hama GmbH & Co. KG cannot be held liable for any damages which result from failing to observe this.

Step 2:

Click the **“Advanced PPP configuration”** option in the **PPP** box. The following window opens.

Please note!:

Ensure that you make the following settings. Leave the preset values for all other options.

PPP Configuration	
Session Name	
PVC	0
Service Name (PPPoE only)	simple ppp account Pvc 0
Account to Use	
Disconnect Timeout	3 minutes (Max: 32767)
MRU	1492
MTU	1492
MSS	1432
Loop Echo Interval	10
Loop Echo Maximum Consecutive Failure	6
Authentication	Auto
Automatic Reconnect	<input type="checkbox"/>
Add/Modify Submit Reset	

Important:

Enter the same number, e.g. 3 for the **Disconnect Timeout** option as in the previous menu item. If you do not do so, the router does not disconnect correctly from the internet!
Ensure that all other entries are identical to those in the screenshot above.

Click the **Submit** button to save the settings.

Step 3:

Click the word **WAN** in the “**Configuration**” section in the left menu window. Now click the **Submit** button in the right menu window. The same window as in step 1 opens. Click the “**PPP Disconnect Timer Config**” option in the **PPP** menu.

Please note!:

Ensure that you make the following settings. Leave the preset values for all other options.

PPP Disconnect Timer Configuration

The settings on this page are used to determine the traffic that will:

- 1) Reset the PPP disconnect timer counter
- 2) Re-establish a PPP connection (only if “PPP Reconnect on WAN Access” is enabled)

Enable/Disable Idle Timer Filter

- All Traffic will reset Idle Timer (ignore filter below)
 Only Filtered traffic will reset Idle Timer (use filter below)

execute

Apply Filter To:

- Inbound Traffic Only
 Outbound Traffic Only
 Inbound and Outbound Traffic

execute

Filter Details:

Protocol #	Port #	Action
0	0	Add

Submit **Reset**

Click the **Submit** button to save the filter settings. Click **Execute** to change the first two menu items.

Step 4:

Click the word **Misc Configuration** in the “**Admin Privilege**” section in the left menu window.

Please note!:

Ensure that you make the following settings. Leave the preset values for all other options.

Miscellaneous Configuration

HTTP server access

- All
 Restricted

LAN

WAN Specify IP

10.0.0.10

Subnet Mask

255.0.0.0

HTTP server port

80

HTTP Password Protection

Enabled

FTP server

Enabled

Disable WAN side FTP access

TFTP server

Disabled

Command Line Interface

Enabled

by Console

by Telnet

Disable WAN side access

Step 5:

Click the word **ADSL Configuration** in the **"Admin Privilege"** section in the left menu window.

Please note!

Ensure that you make the following settings. Leave the preset values for all other options.

DMZ	<input type="text" value="Disabled"/>
DMZ HOST IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
<hr/>	
IGMP Proxy	<input type="text" value="Disabled"/>
PPP Half Bridge	<input type="text" value="Disabled"/>
PPP Reconnect on WAN Access	<input type="text" value="Enabled"/>
Connect PPP when ADSL link is up	<input type="text" value="Disabled"/>
<hr/>	
SNTP	
Time Zone	<input type="text" value="(+) Amsterdam,Berlin,Bern,Rome"/>
Daylight Saving Time	<input type="text" value="No"/>
User defined Time server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
<hr/>	
ADSL Status Refresh Rate (seconds)	<input type="text" value="2"/>
<hr/>	
USB	<input type="text" value="Disabled"/>

Save your settings by clicking the **"Submit"** button at the bottom of the page.

ADSL Configuration

<input type="text" value="Annex B"/>	User Selected Annex Mode
<input type="text" value="Enabled"/>	Trellis
<input type="text" value="Autosense - G.dmtfirst"/>	Handshake Protocol
<input type="text" value="Tip/Ring"/>	Wiring Selection
<input type="text" value="Disabled"/>	Bit Swapping (No system reboot needed)

Settings need to be saved to Flash and the system needs to be rebooted for changes to take effect.

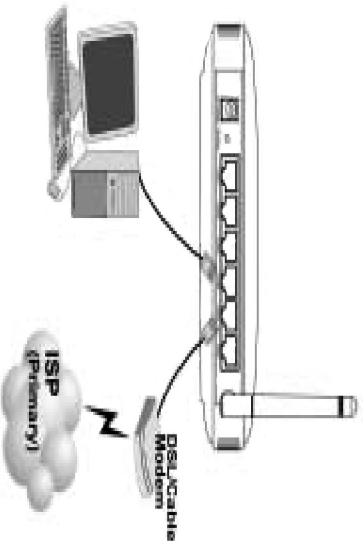
Note:

We also recommend that you check your DSL account status regularly (daily or every two days) to ensure that the router actually disconnects after the period set. To guarantee that it is disconnected, we recommend unplugging the router completely from the mains when you are finished using the internet.

Click the **"Save Settings / Reboot"** option in the left menu window, followed by the **"Save & Reboot"** button in the **"Configuration"** section in the right window to save **all** settings permanently. The router saves your configuration and restarts. Close your browser window and restart your computer. Your new router is now ready for operation.

Connexion du routeur modem ADSL :

- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un radiateur ni dans des environnements poussiéreux ou humides.
 - Débranchez l'appareil avant de connecter les périphériques.
 - Connectez les ordinateurs, les autres appareils de réseau et le concentrateur / commutateur aux ports 1 à 4. Utilisez un câble patch croisé ou CAT5 (100 m au maximum). Le commutateur intégré détecte automatiquement la vitesse de la connexion (10 ou 100 Mbits/s), le mode de transfert (Half/Full Duplex) ainsi que le type de câble utilisé.
 - Raccordez votre splitter à la connexion "WAN" de votre routeur.
 - Branchez alors le bloc d'alimentation fourni à une prise de courant et raccordez-le au routeur.
- Attention : Un bloc d'alimentation inadapté peut endommager l'appareil !
- Mettez votre routeur de modem sous tension en poussant le levier situé sur la face arrière de l'appareil vers le haut.
 - Vous pouvez connecter le routeur de modem à un port USB de votre ordinateur, si celui-ci en est équipé, et si vous l'utilisez sans carte de réseau.

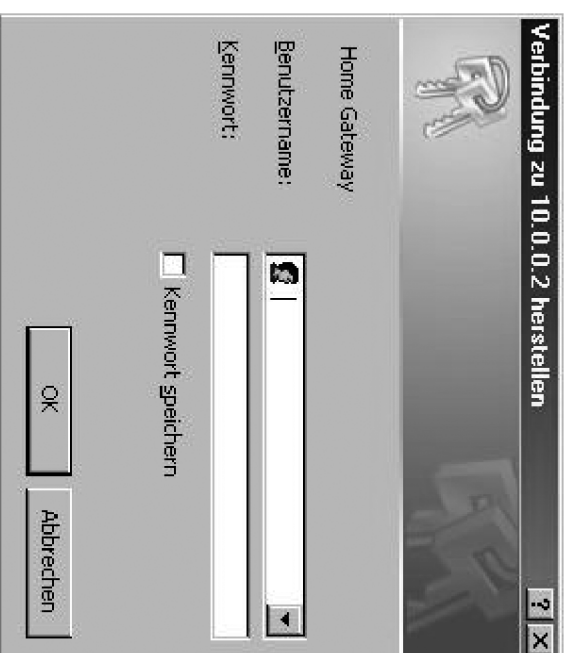
**Contrôle de l'installation****8 voyants DEL d'état sont placés sur le panneau avant de l'appareil :**

DEL	Action	Etat
POWER	allumée	le bloc d'alimentation est raccordé correctement et alimente l'appareil
	éteinte	pas de bloc d'alimentation raccordé, l'appareil n'est pas alimenté
Ready	clignote	le routeur modem a démarré et est prêt à l'emploi
	éteinte	erreur de mise à jour du microprogramme ou d'initialisation
Show Time	allumée	une session ADSL est établie correctement
	éteinte	aucune connexion avec le splitter ou session ADSL invalide
ADSL RxD	allumée	indique une session WAN active
	éteinte	aucune session WAN active momentanément
LAN 1 - 4	allumée	le port LAN correspondant a établi une connexion réseau correcte
	clignote	transfert de données par le port LAN correspondant
	éteinte	pas de connexion

Configuration du logiciel

Le protocole TCP/IP doit être installé sur tous les ordinateurs censés utiliser internet. Par défaut, l'adresse IP 10.0.0.2 et un serveur DHCP sont préconfigurés pour le routeur. Les ordinateurs connectés obtiennent ainsi automatiquement les adresses adéquates et d'autres paramètres. Nous vous recommandons de configurer ces derniers. Sélectionnez la configuration TCP/IP "Obtenir une adresse IP automatiquement" pour tous les ordinateurs connectés au routeur. Vous pouvez ensuite configurer le routeur à l'aide d'un navigateur web. Le navigateur doit prendre en charge Java et cette fonction doit être activée (par exemple Internet Explorer 5.0 et version ultérieure ou Netscape Navigator à partir de la version 4.71).

Ouvrez votre navigateur afin de lancer la configuration et saisissez l'adresse "**http://10.0.0.2**". Le menu de sélection du routeur (voir illustration ci-dessous) est alors affiché.



Une fenêtre de login apparaît. Votre nom d'utilisateur vient en premier : **admin**, puis le mot de passe : **epicrouter**. Après la saisie, cliquez sur **OK** afin de vous enregistrer dans le routeur.

L'étape suivante consiste à définir le protocole d'accès. Dans la plupart des cas (T-Online, 1&1, par exemple), il s'agit du protocole **PPPoE**. La description suivante se réfère donc uniquement à ce type de protocole.

Etape 1 :

Cliquez dans la fenêtre de gauche sur le mot **WAN** dans la section „**Configuration**”. Cliquez ensuite sur la touche **Submit** dans la partie droite du menu ; la fenêtre suivante apparaît :

Attention :

Assurez-vous de bien configurer les paramètres suivants. Ne modifiez pas les autres options.

Virtual Circuit	Enabled	Stratc IP Settings
Bridge	Disabled	IP Address 0.0.0.0
IGMP	Disabled	Subnet Mask 0.0.0.0
Encapsulation	PPPoE LLC	Gateway 0.0.0.0
PPP		
ATM	1	Service Name Advanced PPP configuration
VPI	32	Username Providerdaten
Service Category	UBR	Password Providerdaten
Peak Cell Rate	0 kbps	Disconnect Timeout 3 minutes (Max:3'16")
Sustainable Cell Rate	0 kbps	PPP Disconnect Timer Config
Max Burst Size	0	MRU 1492
		MTU 1492
		MSS 1432
DHCP Client	Disabled	LCP Echo Interval 10 seconds
Host Name		LCP Echo Maximum 6
		Consecutive Failure 6
MAC Spoofing	Disabled	Authentication Auto
Mac Address	00:00:00:00:00:00	Automatic Reconnect <input type="checkbox"/>

L'accès PPPoE est configuré comme suit : (voir point PPP de l'image ci-dessus)

Service Name : Si nécessaire, consultez votre fournisseur.

Username : Nom d'utilisateur fourni par votre fournisseur

Password : Mot de passe fourni par votre fournisseur

Disconnect Timeout : Saisissez le nombre de minutes après lequel l'accès à internet doit être interrompu lorsque vous n'utilisez pas la connexion ; ce paramétrage est particulièrement important pour les utilisateurs de disposant pas de forfait.

Remarque importante pour les utilisateurs de T-Online :

Le nom d'utilisateur (User Name) se compose des éléments suivants : identifiant de connexion à 12 chiffres, numéro T-Online (si celui-ci est plus court que 12 chiffres, tapez # après le dernier chiffre), numéro de co-utilisateur à 4 chiffres (p. ex. 0001), puis "@t-online.de". Saisissez toutes les données sans espaces. Le mot de passe est le mot de passe d'accès de T-Online.

Sauvegardez vos données en cliquant sur le bouton „**Submit**” en bas de page.

Attention :

Important pour les utilisateurs disposant d'un contrat au volume, donc n'utilisant pas de forfait. Afin de mettre automatiquement le routeur hors tension après une connexion à internet, saisissez par exemple 300 dans „Disconnect Timeout”.

Nous attirons votre attention sur le fait que le routeur interrompt la connexion uniquement lorsqu'aucun ordinateur connecté au routeur ne requiert une connexion. Internet Explorer ou d'autres navigateurs ne sont pas les seuls programmes nécessitant une connexion internet ; il en existe d'autres : LiveUpdate, Norton Internet Security, AntVirus ou MSN Messenger, pour n'en nommer que quelques uns.

A la fin de l'utilisation de la connexion internet, vous pouvez mettre le routeur hors tension en poussant le levier de la face arrière vers le bas ou en retirant la fiche secteur. Vous vous assurez ainsi que le routeur ne se mette pas involontairement sous tension en votre absence et provoque ainsi des dépenses superflues. Veuillez noter qu'aucune revendication en dommages et intérêts ne pourra être réclamée à la société Hama GmbH & Co. KG en cas de non respect de ces consignes.

Etape 2 :

Cliquez sur l'option „**Advanced PPP configuration**” dans la fenêtre **PPP**. La fenêtre suivante apparaît :

Attention :

Assurez-vous de bien configurer les paramètres suivants. Ne modifiez pas les autres options.

PPP Configuration	
Session Name	
PVC	0
Service Name (PPPoE only)	simple ppp account Pvc 0
Account to Use	3 minutes (Max:3'16")
Disconnect Timeout	PPP Disconnect Timer Config
MRU	1492
MTU	1492
MSS	1432
LCP Echo Interval	10
LCP Echo Maximum	6
Consecutive Failure	6
Authentication	Auto
Automatic Reconnect	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Add/Modify"/> <input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Remarque importante :

Le chiffre que vous saisissez dans l'option **Disconnect Timeout** doit être identique à celui que vous avez saisi dans le menu précédent (3, par exemple), sinon le routeur n'interrompra pas correctement la connexion à internet.

Assurez-vous que toutes les autres données correspondent exactement aux indications de l'illustration ci-dessus.

Appliquez finalement ces paramètres en cliquant sur le bouton **Submit**.

Etape 3 :

Cliquez dans la fenêtre de gauche sur le mot **WAN** dans la section „**Configuration**“. Cliquez ensuite sur le bouton **Submit** ; une fenêtre identique à celle de l'étape 1 apparait. Cliquez alors sur l'option „**PPP Disconnect Timer Config**“ dans le menu **PPP**.

Attention :

Assurez-vous de bien configurer les paramètres suivants. Ne modifiez pas les autres options.

PPP Disconnect Timer Configuration

The settings on this page are used to determine the traffic that will:

- 1) Reset the PPP disconnect timer counter
- 2) Re-establish a PPP connection (only if "PPP Reconnect on WAN Access" is enabled)

Enable/Disable Idle Timer Filter

- All Traffic will reset Idle Timer (ignore filter below)
 Only filtered traffic will reset Idle Timer (use filter below)

Apply Filter To:

- Inbound Traffic Only
 Outbound Traffic Only
 Inbound and Outbound Traffic

Filter Details:

Protocol # Port # Action

Cliquez sur le bouton **Submit** afin d'appliquer les paramètres de filtrage ; cliquez sur **Execute** afin de modifier les deux premiers items de menu.

Etape 4 :

Cliquez dans la fenêtre de gauche sur le mot **Misc Configuration** dans la section „**Admin Privilege**“.

Attention :

Assurez-vous de bien configurer les paramètres suivants. Ne modifiez pas les autres options.

Miscellaneous Configuration

HTTP server access

- All
 Restricted

LAN

WAN Specify IP

Subnet Mask

HTTP server port

HTTP Password Protection

FTP server

Disable WAN side FTP access

TFTP server

Command Line Interface

by Console

by Telnet

Disable WAN side access

DMZ

DMZ HOST IP

IGMP Proxy

PPP Half Bridge

PPP Reconnect on WAN Access

Connect PPP when ADSL link is up

SNTP

Time Zone

Daylight Saving Time

User defined Time server

ADSL Status Refresh Rate (seconds)

USB

Sauvegardez vos données en cliquant sur le bouton „Submit“ en bas de page.

Etape 5 :

Cliquez dans la fenêtre de gauche sur le mot **ADSL Configuration** dans la section „Admin Privilege“.

Attention :

Assurez-vous de bien configurer les paramètres suivants. Ne modifiez pas les autres options.

ADSL Configuration

Annex B User Selected Annex Mode

Enabled Trellis

Autosense - G.dmt first Handshake Protocol

Tip/Ring Wiring Selection

Disabled Bit Swapping (No system reboot needed)

Settings need to be saved to Flash and the system needs to be rebooted for changes to take effect.

Remarque :

Il est également recommandé de contrôler régulièrement l'état de son compte DSL (quotidiennement ou tous les deux jours), afin de s'assurer que le routeur se déconnecte bien dans le cadre des paramètres préconfigurés. Il est recommandé de retirer la fiche secteur du routeur après s'être connecté à internet.

Cliquez dans la fenêtre de gauche sur l'option „**Save Settings / Reboot**“ de la section „**Configuration**“ afin de sauvegarder tous les paramètres de façon permanente puis sur le bouton „**Save & Reboot**“ dans le fenêtre de droite. Le routeur enregistre alors votre configuration puis redémarre. Fermez la fenêtre du navigateur puis redémarrez également votre ordinateur. Votre nouveau routeur est prêt à l'emploi.