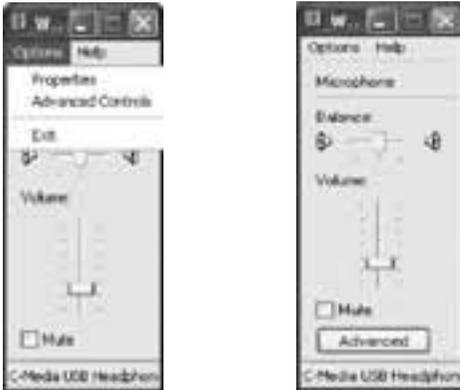


2. Choose the "Option" and click the "Advanced Controls".



3. Disable the "AGC" function. (no mark)



## VoIP USB Telephone

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.com

## ⓓ Bedienungsanleitung

### Inhaltsverzeichnis:

1. Einleitung.....	Seite 02
2. Merkmale.....	Seite 02
3. Systemanforderungen.....	Seite 02
4. Gebrauch des USB Telefons.....	Seite 02
5. Technische Daten.....	Seite 07
6. FAQ.....	Seite 08

### 1. Einleitung

Das USB Telefon ist eine äußerst effektive und einfache Art der Kommunikation. Benutzer können ein Internettelefon genauso einfach wie ein reguläres Telefon nutzen. Es bietet einen großen Komfort und eine hohe Kostenersparnis und benötigt zudem keine zusätzliche Treibersoftware; das Produkt ist unter Win2000 und XP komplett Plug&Play-fähig.

### 2. Merkmale

1. PC-zu-PC und PC-zu-Telefonfunktion
2. Plug&Play
3. USB 1.1/2.0 kompatibel, keine Soundkarte notwendig
4. Kein externes Netzteil nötig
5. Echo- und Rauschunterdrückung
6. Kommunikation Vollduplex

### 3. Systemanforderungen

1. PC mit 200 MHz CPU oder besser
2. USB Schnittstelle
3. 64MB des RAM
4. Betriebssystem: Windows 2000/XP
5. Internetanbindung über: LAN, ADSL, ISDN, 33.6K Modem oder besser (empfohlen: ADSL oder besser)

### 4. Gebrauch des USB Telefons

**Sie können das USB Telefon mit jedem, auf den PC installierten Internettelefontreiber, nutzen. Wir möchten z. B. die Funktion mit "Skype" erklären.**

- Skypesoftware downloaden und installieren ([www.skype.com](http://www.skype.com)), die Version muss 1.0.0.106 oder höher sein.

- Skype starten und sich mit dem Skypekonto anmelden.



Sie können ein Skypekonto wie unten aufgezeigt erstellen:



Nach der Softwareinbetriebnahme wird das Symbol wie unten aufgezeigt erscheinen:



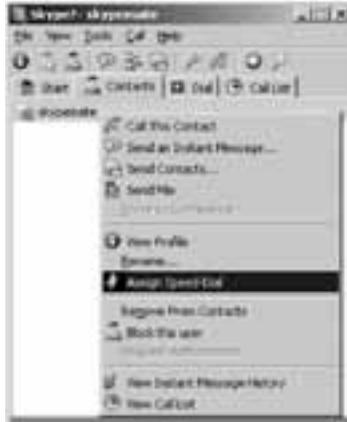
Dies weist darauf hin, das Skype erfolgreich mit dem Internet verbunden wurde. Wenn keine Verbindung vorhanden ist, wird das Symbol wie hier ⊗ erscheinen. Nun müssen Sie prüfen, ob der PC erfolgreich mit dem Internet verbunden wurde, oder nicht.

## Verbindung des USB Telefons mit dem PC

Verbinden Sie das USB Telefon mit Ihrem PC. Die Meldung „Neue Hardware gefunden“ erscheint, das OS wird den Treiber automatisch installieren. Vom Benutzer sind keine weiteren Schritte nötig.

## Einen anderen Skypeutzer anrufen (PC an PC)

- Fügen sie „Skypefreund“ zu Ihren Kontakten hinzu
- Bestimmen Sie z.B. die Schnelldurchwahl „11“ für ihn



- Geben Sie die Nummer ein und rufen Sie an:  
Drücken Sie digital „1“ und „1“ auf dem USB Telefon, diese Nummer wird im Skypefenster angezeigt. Dann drücken Sie das grüne Telefonsymbol auf dem USB Telefon und tätigen Sie einen Anruf.

## Festnetztelefone anrufen (PC an Telefon)

Drücken sie „Ländervorwahl“+„Telefonnummer“ und dann drücken Sie auf das grüne Telefonsymbol. Beispiel: Gespräch nach Taiwan, Taipei, wählen Sie 00498912345678, dann dieTaste „Enter“ drücken.

0049	89	12345678
-----	-----	-----
Ländervorwahl	Stadtvorwahl	Teilnehmernummer

**Anmerkung:** Wenn Sie diese Funktion nutzen möchten, sollten Sie zuvor einen SkypeOut Kredit kaufen.

## Gespräch annehmen

Wenn Sie einen Anruf erhalten, klingelt das USB Telefon. Drücken Sie  um das Gespräch anzunehmen, drücken Sie  um das Gespräch abzulehnen.

## Funktionstasten

Tastenanordnung	Funktionsbeschreibung
0~9	Tastenfeld 0~9
#	Tastatur #
*	Tastenfeld *
„Enter“ Taste	Nach der Wahl der Nummer, Enter Taste drücken, um ein Gespräch zu tätigen.
V+	Lautstärke erhöhen
V-	Lautstärke verringern
▲	Nach oben
▼	Nach unten
▶	Kontaktliste öffnen
◀	Kontaktliste schließen
Tab	Wechsel zwischen „Kontakte“ und „Nummerntext eintippen“
C	Eingabenummer löschen
S	Skypefenster anrufen
	Gespräch annehmen
	Auflegen

## Anmerkung:

Um den Hotkey "S" und die  Funktion zu ermöglichen, müssen Sie die Skypesoftware etwas umprogrammieren:

### Ermöglichung des Hotkey "S":

1. Starten Sie die Skypesoftware, klicken Sie auf „Tools“->„Options“
2. Wählen Sie die "Hotkeys" Option aus.
3. Klicken Sie auf die Option "Enable global hotkeys"



4. Wählen Sie die "Focus Skype" Option aus und klicken Sie auf die Taste "Change Hotkey".
5. Drücken Sie "Alt", "Shift" und tippen Sie "S" in das Textfeld, dann auf "OK"



6. Schlussendlich klicken Sie auf "Enable Hotkey". Der „S“ Hotkey funktioniert jetzt.

### Den "" Key ermöglichen:

1. Wiederholen Sie die gleichen Schritte, die in den Punkten 1-3 beim „S“Key einrichten, aufgeführt wurden.
2. Wählen Sie "Answer Key" und klicken Sie auf "Change Hotkey".
3. Klicken Sie "Alt" und tippen Sie "↓" in das Textfeld; dann klicken Sie auf „OK“.
4. Schlussendlich klicken Sie auf die "Enable Hotkey".  
Der "" Hotkey wird nun funktionieren.



### 5. Technische Daten

1. Voll kompatibel mit Windows 2000/XP.
2. Vollständig Plug&Play kompatibel.
3. Stromaufnahme: 52mA
4. Tastschalter: Membramtaste mit spürbarer Tastenempfindung.
5. Betätigungskraft: 175±25g
6. Gesamthub: 1.0 mm
7. Abmessung: 124\*47.5\*25.5 mm

## 6. FAQ

### Problem 1

Die Stimme ertönt von der Soundkarte des PCs anstatt des USB Telefons, wenn ich ein Gespräch tätige/antworte?

### Lösung

Öffnen Sie das Hauptfenster von Skype, klicken Sie auf Menüleiste "Optionen" und danach auf die Tabelle "Hand/Headsets", stellen Sie bei Audio In, Audio Out und Läuten USB Audio Device ein.



### Problem 2

Es ertönt keine Stimme wenn Musik spielt?

### Lösung

Bitte gehen Sie über Systemsteuerung->Sounds und Multimedia ( )->Audio an. Richten Sie Tonwiedergabe und die Tonaufzeichnung, welche von der Soundkarte des Gerätes bevorzugt wird, ein wie nebenstehend aufgezeigt:



### Problem 3

Das USB Telefon wird an einen USB Hub angesteckt, aber es funktioniert nicht.

### Lösung

Wir empfehlen die Verwendung eines aktiven USB-Hubs (mit Netzteil). Bei passiven USB-Hubs (ohne eigenes Netzteil) kann durch andere Geräte die maximale Strombelastbarkeit bereits erreicht sein.

### Problem 4

Ich kann den Nebenanschluss per USB Telefon nicht wählen.

### Lösung

Da die Skypesoftware diese Funktion per USB Telefon nicht angenommen hat, müssen Sie die Nebenanschlussnummer auf dem Bildschirm eingeben.

### Problem 5

Während des Telefongesprächs kann mein Gesprächspartner mich nicht hören.

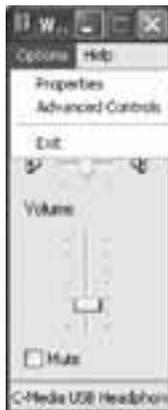
### Lösung

Da Skype Soundgerätregelungen automatisiert, regelt es das Mikrofonvolumen vielleicht zu leise. Um dieses Problem zu lösen, müssen Sie ihr Soundgerät einstellen. Aber Sie müssen vorher erst auflegen!

1. Menüleiste Start → Bedienfeld → Sound- und Audiogeräte und wählen Sie "Audio".



2. Wählen Sie die "Option" und klicken Sie auf "Advanced controls".



3. Deaktivieren Sie die "AGC" Funktion. (keine Markierung)



## Contents

1. Scope.....	Page 12
2. Features.....	Page 12
3. System Requirements.....	Page 12
4. Use of the Phone.....	Page 12
5. Electrical Specification.....	Page 17
6. FAQ.....	Page 17

### 1. Scope

USB Phone is a most effective and easy mode of communication. User can enjoy an Internet phone just as regular phone. It embraces the great convenience and big savings. It doesn't need any driver; fully support plug & play function.

### 2. Features

1. PC-to-PC and PC-to-phone operation
2. Plug and play
3. USB1.1/2.0 compatible, no need sound card
4. No external power required
5. Echo cancellation, noise reduction
6. Full duplex communication
7. Customized hand phone casing designs available

### 3. System Requirements

1. PC with 200 MHz CPU or better with USB interface
2. 64MB of RAM
3. Operating System: Windows 2000/XP
4. Network: LAN, ADSL, ISDN, 33.6K modem or better

### 4. Use of the USB Phone

You can use the USB Phone with any PC based internet telephony provider. For example, we would like to explain function with "Skype".

- Download Skype software and install it ([www.skype.com](http://www.skype.com)), the version must be 1.0.0.106 or higher.

- Run Skype and log in with skype account.



You can create a Skype account as shown below:



After the software startup, the icon will appear to the system tray as shown below:



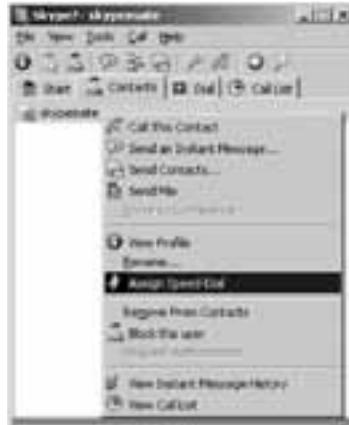
That indicates the Skype has successfully connected to Internet. If it hasn't connected to Internet, the icon will be shown as , now you have to check whether PC is connected to Internet successfully or not.

## Connect the USB phone to PC

Connect the USB phone to your PC. The Found New Hardware Wizard appears and the OS will install the driver automatically. No other steps are necessary.

## Call another Skype user (PC to PC)

- Add „skypemate“ to Contacts
- Assign Speed-Dial for it, example „11“



- Input number and call out:  
Press digital „1“ and „1“ on the USB Phone, this number will be shown on Skype window, then press “Enter” key on USB Phone to call out.

## Call to regular phone (PC to Phone)

Press „011“+“country code“+“phone number“, and then press “Enter”. Example: call to Taiwan, Taipei, press 011886212345678, then press “Enter” key.

886	2	12345678
-----	-----	-----
country code	city code	destination number

Note: If you want to use this function, you should buy SkypeOut Credit first.

## Answer a call

When a call in, the USB phone is ringing, press  to answer the call, press  to refuse the call.

## Function keys

Key Location	Function Description
0~9	Keypad 0~9
#	Keyboard #
*	Keypad *
Enter	After dialing numbers, press the “Enter” key to call out.
V+	Volume up
V-	Volume down
▲	Move up
▼	Move down
▶	Open the contact list
◀	Close the contact list
Tab	Switch “Contacts” and “Type number text”
C	Delete input number
S	Call Skype window
	Answer the phone
	Hang up

### Note:

To enable the hotkey “S” and “” function, you need to set on Skype. Enable the “S” key:

1. Run the Skype software, click the “Tools”->“Option”
2. Choose the “Hotkeys” option.
3. Click the “Enable global hotkeys” option.



4. Choose the “Focus Skype” option and click the “Change Hotkey” button.
5. Click the “Alt”, “Shift”, and type “S” in the text; then click “OK”.



6. Finally, click the “Enable Hotkey” button. The “S” hotkey will start to work.

Enable the “” key:

1. Repeat the same steps 1~3 as the “S” key setting.
2. Choose the “Answer Call” option and click the “Change Hotkey” button.
3. Click the “Alt”, and type “↓” in the text; then click “OK”.



4. Finally, click the “Enable Hotkey” button. The “” hotkey will start to work.

## 5. Electrical Specification

1. Fully compatible with Windows 2000/XP.
2. Fully Support plug and play and hot swapping.
3. Power consumption: 52mA
4. Key switch: membrane key switch with tactile feeling.
5. Operation Force: 175±25g
6. Total Travel: 1.0 mm
7. Dimension: 124\*47.5\*25.5 mm

## 6. FAQ

### Problem 1

The voice is played from the PC's sound card instead of the USB phone when I make/answer a call?

## Solution

Open the Main window of Skype, click on “File->Options”, and go to the table Hand/headsets, set Audio In, Audio Out and Ringing to the USB Audio Device.



## Problem 2

There is no voice comes out when play music?

## Solution

Please execute the “Control Panel->Sound and Video ( )->Audio”, set Sound Playback and Sound Recording's Preferred device to your sound card, it shown as below:



## Problem 3

I connect the USB phone with USB hub, but it cannot work.

## Solution

You need to connect with a self-power USB hub. Our USB phone cannot work with a bus-power USB hub, because the bus-power USB hub cannot provide enough power.

## Problem 4

I can't dial the extension by USB phone.

## Solution

Because the Skype software didn't support this function by USB phone, so you need to click the extension number onscreen.

## Problem 5

During the conversation, the other side cannot hear my voice.

## Solution

Because the Skype will automate sound device settings adjustment, it might adjust the microphone volume too low. To solve this problem, you need to set your sound device. But you need to hang up first!

1. Go to Start → Control Panel → Sounds and Audio Devices and choose “Audio”.

