

hama®

00062777

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



DVB-T USB 2.0 Stick

D Kurzanleitung DVB-T USB 2.0 Stick

Packungsinhalt:

- 1 x DVB-T USB 2.0 Stick
- 1 x Treiber + Software CD-ROM
- 1 x Antennen Konverter
- 1 x passive DVB-T Antenne
- 1 x Fernbedienung
- 1 x gedruckte Kurzanleitung

Systemvoraussetzung:

- CPU: 1,5 Ghz oder höher
- Hauptspeicher: mindestens 256 MB RAM
- Grafik: DirectX 9.0 kompatibel mit min. 64 MB lokalen Speicher
- Sound: AC97 kompatibel
- Festplatte min 1 GB freien Speicherplatz
- Eine freie USB 2.0 Buchse
- Microsoft DirectX 9.0c oder höher
- Betriebssystem: Windows® 2000 mit Service Pack 4 oder Windows® XP mit Service Pack 2.

Sonstige Voraussetzung:

Zum Empfang von DVB-T Signalen, muss sichergestellt sein, dass eine ausreichende DVB-T Versorgung an Ihrem Standort gewährleistet ist. Weiterhin kann es sein, dass in Randgebieten die beiliegende DVB-T Stabantenne nicht ausreicht, um einen problemlosen Empfang zu ermöglichen. In diesem Fall wird empfohlen, entweder eine evtl. vorhandene Dachantenne oder eine aktive DVB-T Antenne mit integriertem Verstärker zu benutzen. Falls Sie mehr Informationen über die DVB-T Versorgung in Deutschland erhalten möchten, besuchen Sie bitte die Website www.ueberallfernsehen.de, dort können Sie anhand Ihrer Postleitzahl die Versorgung mittels DVB-T an Ihrem gewünschten Standort überprüfen.

Hardwareinstallation:

Hinweis für Notebookbenutzer:

Gerade Notebookuser sollten darauf achten, dass Ihre Grafikkarte unter Umständen nicht leistungsfähig genug für die Wiedergabe von DVB-T Sendungen sein kann. Im besonderen gilt dies für ältere Grafikkarten ohne eigenem lokalen Speicher.

Stecken Sie zuerst den Antennen Konverter auf den DVB-T USB Stick und verbinden anschließend die mitgelieferte passive DVB-T Antenne mit den Antennen Konverter.

Stecken Sie den Hama DVB-T USB 2.0 Stick in eine freie USB 2.0 Buchse ein. Falls Sie die beigelegte Fernbedienung benutzen wollen, stellen Sie sicher, dass eine direkte Sichtverbindung zwischen Empfänger und Fernbedienung bestehen muss. Gegebenenfalls müssen Sie ein USB Verlängerungskabel benutzen, um eine Sichtverbindung zu ermöglichen.

Installation des WDM-Treibers unter Windows® XP mit Service Pack 2:

Anmerkung: Dieser Treiber wird für den Betrieb mit der beiliegenden Software zwingend benötigt!!!

1. Nach dem Anschließen des Hama **DVB-T USB 2.0 Sticks** an Ihrem Computer werden Sie von Windows® XP gefragt, ob eine Internetverbindung mit **Windows® Update** hergestellt werden soll, wählen Sie bitte die Option **Nein, diesmal nicht** aus. Klicken Sie danach zum Fortsetzen auf **> Weiter**.

2. Im nächsten Fenster werden Sie gefragt „**Wie möchten Sie vorgehen?**“ wählen Sie die Option **„Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)** und klicken Sie danach zum Fortsetzen auf **> Weiter**.
3. Legen Sie jetzt die beiliegende Treiber CD-ROM in Ihr Laufwerk ein. Klicken Sie nun auf den Button **„Durchsuchen“** und wählen Sie Ihr CD-ROM Laufwerk aus, indem sich die gerade eingelegte CD-ROM befindet. Wählen Sie das Verzeichnis **\DTV_Driver** aus. Klicken Sie danach auf **> Weiter**. Erscheint nun ein Hinweisfenster mit der Information, das der Treiber den **Windows®-Logo- Test nicht bestanden hat**, wählen Sie bitte unbedingt die Option **„Installation Fortsetzen“** aus und klicken anschließend auf **> Fertig stellen**.
4. Es erscheint danach zum **zweiten Mal der Assistent für das Suchen neuer Hardware** und fragt Sie, ob Sie eine Internetverbindung mit **Windows® Update** herstellen wollen, antworten Sie nochmals mit **„Nein, diesmal nicht“**, und klicken daraufhin auf die Schaltfläche **> Weiter**.
5. Im nächsten Fenster werden Sie gefragt „**Wie möchten Sie vorgehen**“ wählen Sie die Option **„Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)** und klicken Sie danach zum Fortsetzen auf **> Weiter**.
6. Klicken Sie nun auf den Button **„Durchsuchen“** und wählen Sie Ihr CD-ROM Laufwerk aus, indem sich die gerade eingelegte CD-ROM befindet. Wählen Sie das Verzeichnis **\DTV_Driver** aus. **> Weiter**. Es erscheint nun ein Hinweisfenster mit der Information, das der Treiber den **Windows®-Logo- Test nicht bestanden hat**, wählen Sie bitte unbedingt die Option **„Installation Fortsetzen“** aus **> Fertig stellen**.
7. Speichern und beenden Sie alle anderen offenen Programme und starten Sie Ihr System neu. Damit ist die Treiberinstallation abgeschlossen.

Überprüfung der WDM-Treiber-Installation unter Windows® XP:

Ob Windows® XP den **Hama DVB-T USB 2.0 Empfänger** ordnungsgemäß ins System eingebunden hat, können Sie im **Geräte-Manager** überprüfen. Klicken Sie hierzu auf **-> Start -> Systemsteuerung (im klassischen Startmenü -> Start -> Einstellungen -> Systemsteuerung) -> Drucker und andere Hardware** und dann auf **System** unter **siehe auch** (In der klassischen Ansicht Doppelklick auf System). Im Fenster **Systemeigenschaften** fahren Sie fort mit **-> Hardware -> Geräte-Manager**. In der Sektion **Audio,- Video- und Gamecontroller** muss der Eintrag **„Digital-TV Receiver“** ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Installation des BDA-Treibers unter Windows® XP mit Service Pack 2:

Achtung! Dieser Treiber funktioniert nur mit Programmen zusammen, die die BDA Treiber Architektur von Microsoft unterstützen! Dieser BDA-Treiber funktioniert nicht mit der vom Stick beiliegenden Software. Stellen Sie weiterhin sicher, dass Sie zuerst die alte Software und dessen WDM Treiber vollständig deinstallieren, bevor Sie mit der BDA Treiber Installation beginnen!!

Gehen Sie nun, wie folgt vor:

1. Nach dem Anschließen des **Hama DVB-T USB 2.0 Sticks** an Ihrem Computer werden Sie von Windows® XP gefragt, ob eine Internetverbindung mit **Windows® Update** hergestellt werden soll, wählen Sie bitte die Option **Nein, diesmal nicht** aus. Klicken Sie danach zum Fortsetzen auf **> Weiter**.

2. Im nächsten Fenster werden Sie gefragt „**Wie möchten Sie vorgehen?**“ wählen Sie die Option **„Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)“** und klicken Sie danach zum Fortsetzen auf **> Weiter**.
3. Legen Sie jetzt die beiliegende Treiber CD-ROM in Ihr Laufwerk ein. Klicken Sie nun auf den Button **„Durchsuchen“** und wählen Sie Ihr CD-ROM Laufwerk aus, indem sich die gerade eingelegte CD-ROM befindet. Wählen Sie das Verzeichnis **\BDA_Driver** aus. Klicken Sie danach auf **> Weiter**. Es erscheint nun ein Hinweisfenster mit der Information, das der Treiber den **Windows®-Logo- Test nicht bestanden hat**, wählen Sie bitte unbedingt die Option **„Installation Fortsetzen“** aus und klicken anschließend auf **> Fertig stellen**.
4. Es erscheint danach **zum zweiten Mal der Assistent für das Suchen neuer Hardware** und fragt Sie, ob Sie eine Internetverbindung mit **Windows® Update** herstellen wollen, antworten Sie nochmals mit **„Nein, diesmal nicht“**, und klicken daraufhin auf die Schaltfläche **-> Weiter**.
5. Im nächsten Fenster werden Sie gefragt „**Wie möchten Sie vorgehen**“ wählen Sie die Option **„Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)“** und klicken Sie danach zum Fortsetzen auf **> Weiter**.
6. Klicken Sie nun auf den Button **„Durchsuchen“** und wählen Sie Ihr CD-ROM Laufwerk aus, indem sich die gerade eingelegte CD-ROM befindet. Wählen Sie das Verzeichnis **\BDA_Driver** aus **-> Weiter**. Es erscheint nun ein Hinweisfenster mit der Information, das der Treiber den **Windows®-Logo- Test nicht bestanden hat**, wählen Sie bitte unbedingt die Option **„Installation Fortsetzen“** aus **-> Fertig stellen**.
7. Speichern und beenden Sie alle anderen offenen Programme und starten Sie Ihr System neu. Damit ist die Treiberinstallation abgeschlossen.

Überprüfung der BDA-Treiber-Installation unter Windows® XP:

Ob Windows® XP den **Hama DVB-T USB 2.0 Empfänger** ordnungsgemäß ins System eingebunden hat, können Sie im **Geräte-Manager** überprüfen. Klicken Sie hierzu auf **-> Start -> Systemsteuerung (im klassischen Startmenü -> Start -> Einstellungen -> Systemsteuerung) -> Drucker und andere Hardware** und dann auf **System** unter **siehe auch** (In der klassischen Ansicht Doppelklick auf System). Im Fenster **Systemeigenschaften** fahren Sie fort mit **-> Hardware -> Geräte-Manager**. In der **Sektion Audio-, Video- und Gamecontroller** muss der Eintrag **„Digital-TV Receiver“** ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Installation des WDM-Treibers Windows® 2000 Professional mit Service Pack 4:

Anmerkung: Dieser Treiber wird für den Betrieb mit der beiliegenden Software zwingend benötigt!!!

1. Nach dem Anschließen des **Hama DVB-T USB 2.0 Empfängers** an dem Computer entdeckt das Betriebssystem die neue **USB Hardware**, ein Fenster mit dem Titel **Assistent für das Suchen neuer Hardware** erscheint danach. Klicken Sie auf **> Weiter**. Wählen Sie **„Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)“** und klicken Sie danach zum Fortsetzen auf **>Weiter**.
2. Wählen Sie **„Diese Quellen nach dem zutreffensten Treiber durchsuchen“**, und die Option **„Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen“**. Legen Sie jetzt die beiliegende Treiber CD-ROM in Ihr Laufwerk ein. Klicken Sie nun auf den Button **„Durchsuchen“** und wählen Sie Ihr CD-ROM Laufwerk aus, indem sich die gerade eingelegte CD-ROM befindet. Wählen Sie das Verzeichnis **\DTV_Driver** aus und klicken Sie anschließend auf **> Weiter** und danach auf **> Fertig stellen**.

3. Es erscheint danach zum **zweiten Mal der Assistent für das Suchen neuer Hardware**, klicken Sie nun auf **>Weiter**.
4. Im nächsten Fenster werden Sie gefragt, wie Sie weiter vorgehen wollen, wählen Sie die Option **„Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)“** und klicken Sie auf **> Weiter**.
5. Wählen Sie **„Suche nach Treiberdateien“**, wählen Sie die Quelle **„Andere Quellen angeben“** aus und klicken Sie zum Fortsetzen auf **> Weiter**.
6. Klicken Sie nun auf den Button **„Durchsuchen“** und wählen Sie Ihr CD-ROM Laufwerk aus, indem sich die gerade eingelegte CD-ROM befindet. Wählen Sie das Verzeichnis **\DTV_Driver** aus **-> Weiter**. Danach erscheint ein Fenster, mit dem Hinweis, das die Digitale Signatur im Treiber nicht gefunden werden konnte, beantworten Sie die Frage, ob die Installation fortgesetzt werden soll mit **-> Ja -> Fertig stellen**.
7. Speichern und beenden Sie alle anderen offenen Programme und starten Sie Ihr System neu. Damit ist die Treiberinstallation abgeschlossen.

Überprüfung der WDM-Treiber-Installation unter Windows 2000 Professional:

Ob Windows® den **Hama DVB-T USB 2.0 Empfänger** ordnungsgemäß ins System eingebunden hat, können Sie unter **Start -> Einstellungen -> Systemsteuerung -> System -> Hardware -> Geräte-Manager -> Audio-, Video- und Gamecontroller** nachsehen. Dort muss der Eintrag **„Digital-TV Receiver“** ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Softwareinstallation:

Windows® XP und Windows® 2000:

Bitte legen Sie die beiliegende Treiber CD-ROM in Ihr Laufwerk ein. Danach begrüßt Sie das Hama Installationstool. Bitte wählen Sie Ihre Sprache aus. Im nächsten Fenster können Sie zwischen 3 verschiedenen Optionen auswählen.

1. Software installieren
2. Anleitung lesen
3. Acrobat Reader installieren

Wählen Sie bitte die Option 1 aus und der Installationsassistent wird gestartet.

Lesen Sie den Lizenzvertrag und wählen Sie danach **„Ich stimme dieser Lizenzvereinbarung zu“**. Zum Fortsetzen auf **> Weiter** klicken. Geben Sie nun bitte Ihren Namen und gegebenenfalls ihre Firma in das entsprechende Feld ein. Zum Fortsetzen auf **> Weiter** klicken.

Geben Sie die Seriennummer der Software ein. Und klicken Sie danach zum Fortsetzen auf **> Weiter**.

Hinweis: Sie können die Seriennummer des Produktes auf der CD-Packung finden. Bitte heben Sie diese Seriennummer sorgfältig auf, da Sie diese nach jeder Neuinstallation bzw. Update aus dem Internet angeben müssen!!!

Wählen Sie nun die gewünschte Sprachversion der Software aus, z.B. German für Deutschland und klicken Sie danach zum Fortsetzen auf > **Weiter**.

Wählen Sie nun Ihren gewünschten Installationspfad aus. Zum Fortsetzen auf > **Weiter** klicken.

In der nächsten Abfrage können Sie den Startmenü Eintrag ändern, normalerweise muss hier nichts geändert werden. Zum Fortsetzen auf > **Weiter** klicken.

Das anschließende Fenster zeigt eine Zusammenfassung Ihrer Angaben zur Kontrolle nochmals an. Falls Sie etwas korrigieren möchten, klicken Sie auf < **Zurück**, andernfalls klicken Sie auf > **Weiter**, um die Installation abzuschließen.

Starten Sie Ihren Computer neu, um die geänderten Einstellungen vollständig zu übernehmen.

Sicherheitshinweise:

- Halten Sie das Gerät von Flüssigkeiten, wie z.B. Wasser fern.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchten Umgebungen.
- Das Gerät besitzt keine zu wartende Bauteile, deshalb dürfen Reparaturen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Sicherheitshinweise Batterie:

- Achtung! Batterien können beim Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie deshalb Batterien für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde die Batterie verschluckt, nehmen Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch.
- Die Batterie darf nicht geladen oder mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinander genommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Entfernen Sie die Batterie aus der Infrarotfernbedienung, wenn Sie diese längere Zeit nicht verwenden. Anderenfalls kann die Batterie auslaufen und die Infrarotfernbedienung beschädigen.

Supportinformationen:

Bei defekten Produkten:

Bitte wenden Sie sich bei Produktreklamationen an Ihren Händler oder an die Hama Produktberatung.

Internet/World Wide Web

Produktunterstützung, neue Treiber oder Produktinformationen bekommen sie unter www.hama.de

Support Hotline – Hama Produktberatung:

Tel. +49 (0) 9091 / 502-115

Fax +49 (0) 9091 / 502-272

e-mail: produktberatung@hama.de

FAQ:

Bitte beachten Sie, das wir unser Produkt vor der Einführung sorgfältig auf eventuelle Fehler getestet haben, da es aber eine Vielzahl von verschiedenen Hardwarekonfigurationen gibt, ist es unmöglich alle Variationen zu testen. Sollte bei Ihnen eines der folgenden Probleme auftauchen, versuchen Sie diese, wie in der Antwort beschrieben zu lösen, bevor Sie die Hama Produktberatung in Anspruch nehmen!

Frage: Nach dem Starten der Software erscheint die Fehlermeldung „Fehlfunktion des Aufnahmegeätes“

Antwort:

Öffnen Sie den Geräte-Manager und wählen in der **Rubrik „Audio-, Video- und Gamecontroller** die Eintragung **„Digital-TV Receiver“** aus. Klicken Sie auf dem Eintrag mit der rechten Maustaste, wählen Sie in dem Kontextmenu die Option **„Treiber aktualisieren“** aus. Nun startet der Hardware Assistent. Wählen sie **„Nein, diesmal nicht“** aus, auf die Frage nach der Suche im Internet auf Windows Update. Klicken Sie auf > **Weiter**. Nun wählen Sie die Option **„Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)“** aus und klicken anschließend auf > **Weiter**. Im folgenden Fenster KEINE Quelle angeben(!!!!) sondern folgenden Menüpunkt **„Nicht suchen, sondern den zu installierenden Treiber selbst suchen“** wählen. Klicken Sie anschließend auf > **Weiter**. In dem Fenster Kompatible Hardware wählen Sie den Eintrag **Digitaler-TV Receiver** aus und klicken anschließend auf den Button > **Datenträger** und danach auf > **Durchsuchen**. Legen Sie nun die beiliegende Treiber CD-ROM in Ihr Laufwerk ein. Wählen Sie auf der CD-ROM das Verzeichnis **DTV_Driver** und die Datei **„DTV_Loader_225.inf“** aus. Klicken Sie in dem Fenster Kompatible Hardware **Digitaler-TV Receiver** an und klicken anschließend auf die Schaltfläche > **Weiter**. Falls Windows® Sie darüber informiert, dass **der Treiber den Windows® Logo Test nicht bestanden hat**, klicken Sie unbedingt auf die Schaltfläche **„Installation Fortsetzen“** um die Treiberinstallation abzuschließen. Jetzt werden die benötigten Daten auf Ihre Festplatte überspielt, klicken Sie nach Abschluss der Operation auf die Schaltfläche > **Fertig stellen**.

Starten Sie den Rechner nochmals neu, starten Sie danach die DVB-T Receiver Software und scannen Sie nach den DVB-T Kanälen, indem Sie auf das Werkzeugsymbol in dem Bedienteil der Software klicken und den Reiter Kanal scannen auswählen. Wählen Sie Ihr Land/Region aus und klicken auf die Schaltfläche scannen.

Frage: Es werden nicht alle verfügbaren DVB-T Kanäle gefunden

Antwort:

Manche Kanäle könnten verschlüsselt sein, oder ein spezielles MHP fähiges Gerät fordern. Unser Hama DVB-T Stick kann nur unverschlüsselte Kanäle anzeigen, weiterhin ist es auch nicht möglich damit MHP Kanäle zu empfangen. Sollten Sie sicher sein, das nicht alle unverschlüsselten Programme gefunden wurden, versuchen Sie den Antennenstandort solange zu wechseln, bis alle Programme gefunden werden können oder benutzen Sie eine DVB-T Antenne mit integrierten Verstärker oder eventuell ist je nach Standort der Empfang aller Programme nur über die Dachantenne zu bekommen.

Frage: Kann der Stick auch unter z.B. Windows® Media Center Edition oder anderen Drit-Anbieter Software betrieben werden?

Antwort:

Ja, nur müssen Sie sicherstellen, das diese Programme die sogenannten BDA Treiber Architektur unterstützen. Wie Sie den BDA Treiber installieren entnehmen Sie bitte der Rubrik BDA Treiber unter Windows® installieren.

Package contents:

- 1 x DVB-T USB 2.0 Stick
- 1 x driver + software CD-ROM
- 1 x aerial converter
- 1 x passive DVB-T aerial
- 1 x remote control
- 1 x printed quick guide

System requirements:

- CPU: 1.5 Ghz or above
- Main memory: at least 256MB RAM
- Graphics: DirectX 9.0 compatible with min. 64 MB local memory
- Sound: compatible with AC97
- Hard drive: min 1 GB of spare memory
- One spare USB 2.0 socket
- Microsoft DirectX 9.0c or higher
- Operating system: Windows® 2000 with Service Pack 4 or Windows® XP with Service Pack 2.

Other requirements:

In order to receive DVB-T signals, you must ensure that your region is sufficiently covered by the DVB network. In borderline areas, the enclosed DVB-T rod antenna may not be sufficient to allow perfect reception. If this is the case, we recommend that you use a roof antenna, if available, or an active DVB-T antenna with an integrated amplifier. If you require more information on DVB-T coverage in Germany, visit the www.ueberallfernsehen.de website. This page allows you to check the DVB-T coverage in your area via post code (in Germany).

Installing the Hardware:**Note for notebook users:**

Notebook users should take particular care to ensure that their graphic card is powerful enough to play DVB-T programmes. This is particularly relevant for graphic cards without discrete memory.

Attach the aerial converter to the DVB-T USB stick, and then connect the passive DVB-T aerial provided to the aerial converter.

Insert the DVB-T USB 2.0 stick into an available USB 2.0 socket. If you want to use the remote control provided, ensure that there is a direct line-of-sight connection between it and the receiver. If necessary, use a USB extension cable.

Installing the WDM driver on Windows® XP with Service Pack 2:

Note: This driver is essential for use with the enclosed software!!!

1. If Windows XP prompts you to establish an internet connection to Windows Update after you connect the **Hama DVB-T USB 2.0 stick** to the computer, select **No, not this time**. Click **Next** to continue.
2. In the next window, you are asked **“What do you want Windows to do?”**. Select the option **“Install software from a list or particular source (for advanced users)”**. Click **“Next”** to continue.

3. Insert the enclosed driver CD-ROM in your drive. Click the **“Browse”** button and select your CD-ROM drive which contains the CD-ROM you have just inserted. Select the **\DTV_Driver** directory. Then click **> Next**. If a message stating that the driver **did not pass the Windows® Logo Test** is displayed, select **„Continue installation”** and then click **> Finish**.
4. The **Found New Hardware Wizard** then opens again and asks if you want to connect to **Windows® Update**. Click **„No, not this time”** followed by **> Next**.
5. In the next window, you are asked **“What do you want Windows to do?”**. Select the option **“Install software from a list or particular source (for advanced users)”**. Click **“Next”** to continue.
6. Click the **“Browse”** button and select your CD-ROM drive which contains the CD-ROM you have just inserted. Select the **\DTV_Driver** directory **> Next**. If a message stating that the driver **did not pass the Windows® Logo Test** is displayed, select **„Continue installation”** and then click **> Finish**.
7. Save all open documents and close all other programs and restart your system. Driver installation is now complete.

Checking the WDM driver installation in Windows® XP:

You can check whether Windows® XP connected the **Hama DVB-T USB 2.0 receiver** to the system successfully using the **device manager**. In order to do this, click on **-> Start -> Control Panel (in the traditional start menu, -> Start -> Settings -> Control Panel) -> Printer and Other Hardware** and then on **System** under **See also** (in the traditional view double click system). In the **System Properties** window, select **->Hardware -> Device Manager**. In the **Audio, video and games controller** section, the **„Digital TV Receiver”** entry must be displayed without a yellow exclamation point.

Installing the BDA driver on Windows® XP with Service Pack 2:

Caution! This driver only functions with programs which support Microsoft's BDA driver architecture! This BDA driver does not function with the software enclosed with the stick. You must also ensure that you remove the old software and its WDM driver completely before you start to install the BDA driver!!

Proceed as follows:

1. If Windows® XP prompts you to establish an internet connection to Windows® Update after you connect the **Hama DVB-T USB 2.0 stick** to the computer, select **No, not this time**. Click **> Next** to continue.
2. In the next window, you are asked **“What do you want Windows to do?”**. Select the option **“Install software from a list or particular source (for advanced users)”**. Click **“Next”** to continue.
3. Insert the enclosed driver CD-ROM in your drive. Click the **“Browse”** button and select your CD-ROM drive which contains the CD-ROM you have just inserted. Select the **\BDA_Driver** directory. Then click **> Next**. If a message stating that the driver **did not pass the Windows® Logo Test** is displayed, select **„Continue installation”** and then click **> Finish**.
4. The **Found New Hardware Wizard** then opens again and asks if you want to connect to **Windows® Update**. Click **„No, not this time”** followed by **-> Next**.

5. In the next window, you are asked “**What do you want Windows to do?**”. Select the option “**Install software from a list or particular source (for advanced users)**”. Click “**Next**” to continue.
6. Click the “**Browse**” button and select your CD-ROM drive which contains the CD-ROM you have just inserted. Select the **\BDA_Driver** directory. -> **Next**. If a message stating that the driver **did not pass the Windows® Logo Test** is displayed, select „**Continue installation**” and then click -> **Finish**.
7. Save all open documents and close all other programs and restart your system. Driver installation is now complete.

Checking the BDA driver installation in Windows® XP:

You can check whether Windows® XP connected the **Hama DVB-T USB 2.0 receiver** to the system successfully using the **device manager**. In order to do this click on -> **Start -> Control Panel (in the traditional start menu, -> Start -> Settings -> Control Panel) -> Printer and Other Hardware** and then on **System** under **See also** (in the traditional view double click system). In the **System Properties** window, select ->**Hardware -> Device Manager**. In the **Audio, video and games controller** section, the „**Digital TV Receiver**” entry must be displayed without a yellow exclamation point.

Installing the WDM driver on Windows® 2000 Professional with Service Pack 4:

Note: This driver is essential for use with the enclosed software!!!

1. After you connect the **Hama DVB-T USB 2.0 receiver** to the computer, the operating system detects the new USB hardware, and a window opens with the **Found new hardware wizard** Click > **Next**. Select “**Search for the best driver for your device (Recommended)**”. Then click >**Next** to continue.
2. Select “**Search for the best driver in these locations**” and select option “**Include this area in the search**”. Insert the enclosed driver CD-ROM in your drive. Click the “**Browse**” button and select your CD-ROM drive which contains the CD-ROM you have just inserted. Select the **\DTV_Driver** directory and then click > **Next** and then > **Finish**.
3. The **Found new hardware wizard** appears again. Click > **Next**.
4. In the next window, you are prompted to select the next step. Select “**Search for a suitable driver for the device (recommended)**” and click > **Next**.
5. Select “**Search for driver files**”, select the source “**Specify other location**” and click > **Next** to continue.
6. Click the “**Browse**” button and select your CD-ROM drive which contains the CD-ROM you have just inserted. Select the **\DTV_Driver** directory and click -> **Next**.
7. Save all open documents and close all other programs and restart your system. Driver installation is now complete.

Checking the WDM driver installation in Windows® 2000 Professional:

You can check whether Windows properly integrated the **Hama DVB-T USB 2.0 receiver** in the system under **Start -> Settings -> Control Panel -> System -> Hardware -> Device Manager -> Audio, Video and Games Controllers**. The entry “**Digital TV Receiver**” should now appear without a yellow exclamation mark.

Installing the Software:

For Windows® XP and Windows® 2000:

Insert the enclosed driver CD in your CD-ROM drive. The Hama Installations tool welcome appears. Please select your language of preference. In the next window you can choose between three options.

1. Install software
2. Read manual
3. Install Acrobat Reader

Select option 1 and the installation wizard will start up.

Read the license agreement and then select “**I accept this contract**”. Click > **Next** to continue. Enter your name and if necessary your company in the relevant field. Click > **Next** to continue.

Enter the serial number of the software. Click > **Next** to continue.

Note: The serial number of the product is on the CD cover. Please keep the serial number carefully, as you must enter it every time you reinstall the software or update it via the internet!!!

Select your language of preference, e.g. German for Germany and click > **Next** to continue

Select the required installation path. Click > **Next** to continue.

On the next prompt, you can change the Start menu entry, although this is not normally necessary. Click > **Next** to continue.

The next window shows a summary of your entries to allow you to check them. If you want to correct something, click < **Back**. If not, click >**Next** to complete the installation process.

Restart your computer to accept the changed settings.

Safety instructions:

- Keep away from liquids, e.g. water.
- Do not use the device in damp environments.
- There are no serviceable components in the device. Only authorised qualified staff may carry out repairs on it.

Battery Safety Instructions:

- Caution! If swallowed, batteries can be lethal. Keep batteries out of reach of children. If a battery is swallowed, seek medical assistance immediately.
- Batteries must not be charged or reactivated with other means, dismantled, disposed of in a fire or short-circuited.
- Remove the batteries if the infrared remote control has not been used for an extended period. Otherwise the batteries could leak and damage the infrared remote control.

Support information:

If products are defective:

Please contact your dealer or Hama Product Consulting if you have any product claims.

Internet / World Wide Web:

Product support, new drivers or product information can be found at www.hama.de

Support Hotline – Hama Product Consulting:

Tel. +49 (0) 9091 / 502-115

Fax +49 (0) 9091 / 502-272

E-mail: produktberatung@hama.de

FAQ:

Please note that we test our products carefully for faults before introducing them. However, due to the variety of possible hardware configurations, it is impossible to test all of them. If one of the following problems occurs, try to solve it as described in the solution before contacting Hama Product Consulting!

Question: When I start the software, a "Recording device error" message is displayed.

Answer:

Open the Device Manager and select the „**Digital TV Receiver**“ entry under „**Audio, Video and Games Controllers**“. Right-click the entry and select the „**Update drivers**“ option in the context menu. The Hardware Wizard is now launched. Select „**No, not this time**“, if you are prompted to search for a Windows Update in the internet. Click > **Next**. Select the option „**Install software from a list or particular source (for advanced users)**“. Click > **Next** to continue. Do NOT specify a location (!!!) in the subsequent window. Select the „**Select driver to be installed**“ menu item. Then click -> Next. Select the Digital TV Receiver entry in the Compatible Hardware window. Then click the > **Disk button and then** > Browse. Insert the enclosed driver CD in your CD-ROM drive. On the CD-ROM, select the **DTV_Driver** directory and the „**DTV_Loader_225.inf**“ file. Click **Digital TV Receiver** in the Compatible Hardware window, and then click > **Next**. If Windows® displays a message that **the driver has not passed the Windows® Logo Test**, you must click „**Continue Installation**“ to finish installing the driver. The required data is copied to your hard drive. When the transfer process is complete, click the > **Finish button**.

Restart the computer and then start the DVB-T receiver software. Scan for DVB-T channels by clicking the software controller and selecting the Scan channel tab. Select your country/region and click the Scan button.

Question: Not all available DVB-T channels are found.

Answer:

Some channels may be encrypted or require a special MHP capable device. Our Hama DVB-T stick can only show non-encrypted channels. Also, it cannot be used to receive MHP channels. If you are sure, that some non-encrypted programs are not being found, try changing the antenna position until all channels can be found, or use a DVB-T antenna with an integrated amplifier. Depending on the area, it may only be possible to receive all channels via the roof antenna.

Question: Can the stick also be used with Windows® Media Center Edition or other third-party software, for example?

Answer:

Yes, but you must ensure that the programs support the BDA driver architecture. See the "Installing BDA drivers in Windows®" section on how to install the BDA driver.

F Notice d'utilisation du DVB-T USB 2.0 Stick

Contenu du paquet :

- 1 x Stick USB 2.0 TNT
- 1 x Pilote + Logiciel CD-ROM
- 1 x Convertisseur d'antennes
- 1 x Antenne TNT passive
- 1 x Télécommande
- 1 x Petit manuel d'utilisation

Systèmes requis :

CPU: 1,5 Ghz ou plus élevé

Mémoire centrale : min. 256 MB RAM

Graphique : DirectX 9.0 compatible avec une mémoire locale de 64 MB min.

Son : compatible avec AC97

Disque dur avec une mémoire libre de 1 GB min.

Une prise USB 2.0 disponible

Microsoft DirectX 9.0c ou plus élevé

Systèmes requis : Windows® 2000 avec un Service Pack 4 ou Windows® XP avec un Service Pack 2.

Autres systèmes requis :

Pour pouvoir recevoir les signaux TNT, il faut d'abord s'assurer que l'alimentation TNT est garantie à votre emplacement. Il se peut que dans des régions limitrophes l'antenne tige TNT fournie ne suffise pas pour obtenir une réception optimale. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser soit une antenne de toit éventuellement existante ou une antenne TNT active avec un amplificateur intégré. Si vous souhaitez recevoir plus d'informations sur l'alimentation TNT en Allemagne, veuillez consulter le site Web www.ueberallfernsehen.de, où vous pouvez vérifier à l'aide de votre code postal si votre lieu d'emplacement est alimenté par le système TNT.

Installation du matériel :

Indication pour les utilisateurs d'ordinateurs portables :

Les utilisateurs d'ordinateurs portables doivent prendre en compte que leur carte graphique n'est peut-être pas assez puissante pour la reproduction d'émissions TNT. Cela concerne plus particulièrement les anciennes cartes graphiques sans mémoire locale propre.

Branchez d'abord le convertisseur d'antennes au stick USB TNT et reliez ensuite l'antenne TNT passive fournie au convertisseur d'antennes.

Branchez le stick USB 2.0 TNT d'Hama à une prise USB 2.0 disponible. Si vous souhaitez utiliser la télécommande fournie, vérifiez qu'un contact visuel direct entre le récepteur et la télécommande existe. De même, il vous faut utiliser un câble prolongateur USB pour permettre un contact visuel.

Installation du pilote WDM sous Windows® XP avec Service Pack 2 :

Remarque : Ce pilote avec le logiciel inclus est absolument nécessaire pour le fonctionnement!!!

1. Après avoir branché le **Stick USB 2.0 TNT d'Hama** à votre ordinateur, Windows XP va vous demander si une liaison internet avec **Windows® Update** est nécessaire. Cliquez s'il vous plaît sur l'option **Non, cette fois non**. Ensuite, cliquez sur > **Continuer**.

2. Dans la fenêtre suivante, on vous demande „**Comment souhaitez-vous procéder?**” choisissez l’option „**Installer le logiciel d’une liste ou d’une certaine source (pour des utilisateurs avancés)** et cliquez ensuite sur > **Continuer**.
3. Insérez à présent le pilote CD-ROM fourni dans votre lecteur. Cliquez sur le bouton „**Rechercher**” et sélectionnez le lecteur CD-ROM, dans lequel vous venez d’insérer votre CD-ROM. Choisissez le répertoire **DTV_Driver**. Cliquez ensuite sur > **Continuer**. Si une fenêtre apparaît avec l’information que le logiciel **n’a pas réussi le test du Logo Windows®**, sélectionnez alors l’option „**Continuer l’installation**” puis cliquez sur > **Achever**.
4. **L’assistant pour la recherche de nouveaux matériels** apparaît pour la **deuxième fois** et vous demande si vous souhaitez créer une liaison internet avec **Windows® Update**, répondez de nouveau „**Non, cette fois non**”, puis cliquez sur l’espace > **Continuer**.
5. Dans la fenêtre suivante, on vous demande „**Comment souhaitez-vous procéder?**” choisissez l’option „**Installer le logiciel d’une liste ou d’une certaine source (pour des utilisateurs avancés)** et cliquez ensuite sur > **Continuer**.
6. Cliquez sur le bouton „**Rechercher**” et sélectionnez le lecteur CD-ROM, dans lequel vous venez d’insérer votre CD-ROM. Choisissez le répertoire **DTV_Driver**. Cliquez ensuite sur > **Continuer**. Si une fenêtre apparaît avec l’information que le logiciel **n’a pas réussi le test du Logo Windows®**, sélectionnez alors l’option „**Continuer l’installation**” puis cliquez sur > **Achever**.
7. Achevez ou enregistrez tous les autres programmes ouverts et redémarrez votre appareil. L’installation du pilote est maintenant terminée.

Vérification de l’installation du pilote WDM sous Windows® XP :

Vous pouvez vérifier dans le **Gestionnaire des périphériques** si Windows XP a intégré correctement le **récepteur USB 2.0 TNT d’Hama** dans le système. Cliquez sur -> **Démarrer** -> **Panneau de configuration (dans le menu classique de lancement -> Démarrer -> Paramètres -> Panneau de configuration) -> Imprimante et autres matériels** puis sur **Système** sous **cf. également** (dans la vue classique, double-clic sur Système). Dans la fenêtre **Propriétés du système** poursuivez avec -> **Matériel** -> **Gestionnaire des périphériques**. Dans la **Section Contrôleur Audio, Vidéo et des Jeux**, l’inscription “**Récepteur TV numérique**” doit figurer sans point d’exclamation jaune.

Installation du pilote BDA sous Windows® XP avec Service Pack 2 :

Attention! Ce pilote fonctionne seulement avec des programmes qui supportent le pilote BDA Architecture de Microsoft! Ce pilote BDA ne fonctionne pas avec le logiciel fourni avec le stick. Vérifiez que vous ayez entièrement désinstallé l’ancien logiciel et son pilote WDM avant de commencer l’installation du pilote BDA!!

Procédez comme suit :

1. Après avoir branché le **Stick USB 2.0 TNT d’Hama** à votre ordinateur, Windows® XP va vous demander si une liaison internet avec **Windows® Update** est nécessaire. Cliquez s’il vous plaît sur l’option **Non, cette fois non**. Ensuite cliquez pour continuer sur > **Continuer**.

2. Dans la fenêtre suivante, on vous demande „**Comment souhaitez-vous procéder?**” choisissez l’option „**Installer le logiciel d’une liste ou d’une certaine source (pour des utilisateurs avancés)** et cliquez ensuite sur > **Continuer**.
3. Insérez à présent le pilote CD-ROM fourni dans votre lecteur. Cliquez sur le bouton „**Rechercher**” et sélectionnez le lecteur CD-ROM, dans lequel vous venez d’insérer votre CD-ROM. Choisissez le répertoire **BDA_Driver**. Cliquez ensuite sur > **Continuer**. Si une fenêtre apparaît avec l’information que le logiciel **n’a pas réussi le test du Logo Windows®**, sélectionnez alors l’option „**Continuer l’installation**” puis cliquez sur > **Achever**.
4. **L’assistant pour la recherche de nouveaux matériels** apparaît pour la **deuxième fois** et vous demande si vous souhaitez créer une liaison internet avec **Windows® Update**, répondez de nouveau „**Non, cette fois non**”, puis cliquez sur l’espace > **Continuer**.
5. Dans la fenêtre suivante, on vous demande „**Comment souhaitez-vous procéder?**” choisissez l’option „**Installer le logiciel d’une liste ou d’une certaine source (pour des utilisateurs avancés)** et cliquez ensuite sur > **Continuer**.
6. Cliquez sur le bouton „**Rechercher**” et sélectionnez le lecteur CD-ROM, dans lequel vous venez d’insérer votre CD-ROM. Choisissez le répertoire **BDA_Driver**. Cliquez ensuite sur > **Continuer**. Si une fenêtre apparaît avec l’information que le logiciel **n’a pas réussi le test du Logo Windows®**, sélectionnez alors l’option „**Continuer l’installation**” puis cliquez sur > **Achever**.
7. Achevez ou enregistrez tous les autres programmes ouverts et redémarrez votre appareil. L’installation du pilote est maintenant terminée.

Vérification de l’installation du pilote BDA sous Windows® XP :

Vous pouvez vérifier dans le **Gestionnaire des périphériques** si Windows® XP a intégré correctement le **récepteur USB 2.0 TNT d’Hama** dans le système. Cliquez sur -> **Démarrer** -> **Panneau de configuration (dans le menu classique de lancement -> Démarrer -> Paramètres -> Panneau de configuration) -> Imprimante et autres matériels** puis sur **Système** sous **cf. également** (dans la vue classique, double-clic sur Système). Dans la fenêtre **Propriétés du système** poursuivez avec -> **Matériel** -> **Gestionnaire des périphériques**. Dans la **Section Contrôleur Audio, Vidéo et des Jeux**, l’inscription “**Récepteur TV numérique**” doit figurer sans point d’exclamation jaune.

Installation du pilote WDM Windows® 2000 Professionnel avec Service Pack 4:

Remarque : Ce pilote avec le logiciel inclus est absolument nécessaire pour le fonctionnement!!!

1. Après avoir branché le **Récepteur USB 2.0 TNT d’Hama** à votre ordinateur, le système d’exploitation détecte le nouveau **matériel USB**, sur lequel une fenêtre avec l’inscription **Assistant pour la recherche de nouveaux matériels** apparaît. Cliquez sur > **Continuer**. Sélectionnez „**Recherche d’un pilote approprié pour l’appareil (recommandé)**” et cliquez ensuite sur > **Continuer**.
2. Sélectionnez „**Chercher ces sources selon le pilote correspondant**”, et l’option „**Rechercher également la source suivante**”. Insérez à présent le pilote CD-ROM fourni dans votre lecteur. Cliquez sur le bouton „**Rechercher**” et sélectionnez le lecteur CD-ROM, dans lequel vous venez d’insérer votre CD-ROM. Choisissez le répertoire **DTV_Driver**. Cliquez ensuite sur > **Continuer** puis sur > **Achever**.

3. L'assistant pour la recherche de nouveaux matériels apparaît pour la deuxième fois, cliquez à présent sur > **Continuer**.
4. Dans la fenêtre suivante, on vous demande comment vous souhaitez procéder, choisissez alors l'option „**Rechercher un pilote correspondant au périphérique (recommandé)**“ et cliquez ensuite sur > **Continuer**.
5. Sélectionnez „**Recherche des fichiers du pilote**“, choisissez alors la source „**Indiquer une autre source**“ puis cliquez sur > **Continuer**.
6. Cliquez à présent sur le bouton „**Rechercher**“ et sélectionnez le lecteur CD-ROM, dans lequel vous venez d'insérer votre CD-ROM. Choisissez le répertoire \DTV_Driver. Cliquez ensuite sur > **Continuer**. Ensuite, une fenêtre apparaît avec l'information que **la signature numérique n'a pas été trouvée dans le pilote**, répondez à la question „**Est-ce que vous souhaitez continuer l'installation**“ en cliquant sur > **Oui** puis sur > **Achever**.
7. Achevez ou enregistrez tous les autres programmes ouverts et redémarrez votre appareil. L'installation du pilote est maintenant terminée.

Vérification de l'installation du pilote WDM sous Windows® 2000 Professionnel :

Vous pouvez vérifier si Windows a intégré correctement le **récepteur USB 2.0 TNT d'Hama** dans le système en cliquant sur -> **Démarrer** -> **Paramètres** -> **Panneau de configuration** -> **Système** -> **Matériel** -> **Gestionnaire des périphériques** -> **Contrôleur Audio, Vidéo et des Jeux**. Dans la **Section Contrôleur Audio, Vidéo et des Jeux**, l'inscription „**Récepteur TV numérique**“ doit figurer sans point d'exclamation jaune.

Installation du logiciel :

Windows® XP et Windows® 2000:

Veillez s'il vous plaît insérer le pilote CD-ROM ci-joint dans votre lecteur. Le matériel d'installation d'Hama vous souhaite ensuite la bienvenue. Sélectionnez la langue de votre choix, vous pouvez ensuite choisir entre 3 options différentes dans la fenêtre suivante.

1. Installer le logiciel
2. Lire le manuel d'utilisation
3. Installer Acrobat Reader

Veillez sélectionner l'option 1 et l'assistant d'installation va démarrer.

Lisez le contrat de license et choisissez ensuite „**J'accepte ces conditions de license**“. Pour poursuivre cliquez sur > **Continuer**.

Inscrivez à présent votre nom ainsi que celui de votre entreprise dans la case correspondante. Pour continuer cliquez sur > **Continuer**.

Indiquez le numéro de série du logiciel. Puis cliquez ensuite sur > **Continuer**.

Indicatio : Vous trouverez le numéro de série du produit sur l'emballage du CD. Veuillez conserver le numéro de série dans un endroit sûr car il vous faudra le redonner à chaque nouvelle installation ou réactualisation provenant d'internet!!!

Sélectionnez à présent la version de la langue choisie du logiciel, par ex. German pour l'Allemagne et cliquez ensuite sur > **Continuer**.

Choisissez maintenant votre chemin d'installation. Pour poursuivre, cliquez sur > **Continuer**.

A la question suivante selon laquelle vous pouvez modifier dans le menu de départ l'inscription, normalement rien n'a besoin d'être modifié. Pour continuer, cliquez sur > **Continuer**.

La fenêtre suivante indique le résumé de vos données pour vous permettre de contrôler une nouvelle fois. Si vous souhaitez corriger quelque chose, cliquez sur < **Retour**, si non, cliquez sur > **Continuer** pour achever l'installation.

Redémarrez votre ordinateur pour que les réglages modifiés soient entièrement pris en compte.

Mesures de sécurité :

- Ne placez pas votre appareil près de liquides, comme par ex. près de l'eau.
- N'utilisez pas votre appareil dans un endroit humide.
- L'appareil ne comprend pas d'éléments de construction à entretenir, c'est pourquoi les réparations ne doivent être effectuées que par du personnel spécialisé.

Mesures de sécurité pour la batterie :

- Attention! Avaler une pile peut mettre la vie en danger. C'est pourquoi il ne faut pas laisser les piles dans un endroit accessible pour les enfants. Appelez immédiatement un médecin si un enfant avale une pile.
- Il ne faut pas charger la pile ou la réactiver avec d'autres moyens, il ne faut ni la démonter, ni la jeter au feu ou la court-circuiter.
- Enlevez la batterie de la télécommande à infrarouge si vous ne l'utilisez pas pendant longtemps. Sinon, la batterie peut s'user et endommager la télécommande à infrarouge.

Informations de support :

Pour les produits défectueux :

Pour des réclamations de produits, veuillez vous adresser à votre commerçant spécialisé ou au service de conseil de produits de Hama

Internet/World Wide Web

Pour les supports de produits, les nouveaux pilotes ou pour de plus amples informations sur les produits, veuillez consulter le site internet www.hama.de

Support Hotline (ligne directe) – Conseil des produits de Hama :

Tel. 0049 9091 / 502-115

Fax 0049 9091 / 502-272

e-mail: produktberatung@hama.de

FAQ:

Veillez noter que nous avons testé notre produit avant son introduction sur le marché, mais étant donné la multitude de configurations de matériel différentes qui existent, il est impossible de tester toutes les variations. Si vous rencontrez un des problèmes suivants, veuillez essayer de le résoudre comme il est décrit ci-dessous avant de contacter le service de conseil des produits!

Question : Après le démarrage du logiciel, le message d'erreur „Fonction défaillante“ de l'appareil apparaît.

Réponse :

Ouvrez le gestionnaire des périphériques et sélectionnez „**Récepteur TV numérique**“ dans la rubrique „**Contrôleur Audio, Vidéo et des Jeux**“. Cliquez sur l'inscription avec la touche droite de la souris, dans le menu de contexte sélectionnez l'option „**actualiser le logiciel**“. A présent l'Assistant du Matériel démarre. Choisissez „**Non, cette fois non**“, à la question de la recherche de Windows Update dans internet. Cliquez sur > **Continuer**. A présent, choisissez l'option „**Installer le logiciel d'une liste ou d'une certaine source (pour les utilisateurs avancés)**“ puis cliquez sur > **Continuer**. Dans la fenêtre suivante, n'indiquez PAS de source(!!!) mais choisissez le point de menu suivant „**Recherche du pilote à installer**“. Cliquez ensuite > **Continuer**. Dans la fenêtre „**Matériel compatible**“, sélectionnez l'inscription Récepteur TV numérique et cliquez ensuite sur le bouton > **Support de données et ensuite sur** > Recherche. Insérez à présent le pilote CD-ROM ci-joint dans votre lecteur. Sur le CD-ROM choisissez le répertoire **DTV_Driver** et le fichier „**DTV_Loader_225.inf**“. Dans la fenêtre „**Matériel compatible**“, sélectionnez l'inscription Récepteur TV numérique et cliquez ensuite sur > **Continuer**. Au cas où Windows® vous informe que **le pilote n'a pas réussi le test Windows® Logo**, veuillez cliquer sur la mention „**Continuer l'installation**“ pour achever l'installation du pilote. Les fichiers nécessaires vont maintenant être copiés sur votre disque dur, après la fin de l'opération cliquez sur > **Achever**. Veuillez redémarrer l'ordinateur, puis le logiciel du récepteur TNT; numérisez ensuite les canaux TNT en cliquant sur le symbole dans l'organe de commande du logiciel et en sélectionnant „**Numérisation du canal**“. Sélectionnez le pays/la région puis cliquez sur la surface „**Numériser**“.

Question : Les canaux TNT disponibles ne sont pas tous trouvés

Réponse :

Certains canaux peuvent être codés ou nécessitent un appareil spécial et compatible avec MHP. Le stick TNT Hama peut seulement montrer les canaux non codés, il n'est pas toujours possible de recevoir les canaux avec MHP. Si vous êtes certain que tous les programmes non codés n'ont pas été trouvés, essayez de changer la place de l'antenne jusqu'à ce que vous trouviez tous les programmes ou utilisez une antenne TNT avec un amplificateur intégré ou il se peut que la réception de tous les programmes ne soit possible qu'avec l'antenne toit.

Question : Est-ce que le stick peut également fonctionner par ex. sous Windows® Media Center Edition ou avec un autre logiciel d'un troisième fournisseur?

Réponse :

Oui, mais il faut s'assurer que ces programmes supportent l'architecture du logiciel BDA. Pour pouvoir installer le logiciel BDA, veuillez consulter la rubrique „**Installer le pilote BDA sous Windows®**“.