

BEDIENUNGSANLEITUNG

Programmierbare 4in1-Universal-Fernbedienung PRC-540.USB

*awvisio*TM
Visual Sound Technologies

NC-5288-675



INHALTSVERZEICHNIS

Ihre neue Universal-Fernbedienung.....	4
Lieferumfang.....	4
Wichtige Hinweise zu Beginn.....	5
Sicherheitshinweise.....	5
Entsorgung	6
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung	6
Konformitätserklärung.....	7
Produktdetails.....	8
Batterien einsetzen.....	10
Automatische Programmierung.....	11
Software herunterladen und installieren.....	11
Fernbedienung programmieren	17
Erweiterter Modus	22

Lernfunktion.....	27
Lösungen von Problemen beim Anschluss von USB-Geräten.....	28
Das USB-Gerät wird nicht erkannt	29
Windows versucht das Gerät jedes Mal, wenn es angeschlossen wird, neu zu installieren..	30
Der Computer startet zu langsam oder überhaupt nicht mehr.	31

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) finden Sie auf der Internetseite:

www.auvisio.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

IHRE NEUE UNIVERSAL-FERNBEDIENUNG

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Universal-Fernbedienung. Endlich müssen Sie nicht länger umfangreiche Codelisten durcharbeiten, um das Gerät zu finden, das Sie mit Ihrer Fernbedienung bedienen wollen – mit der PRC-540.USB erledigen Sie das bequem und mit wenigen Mausklicks am Computer. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre Fernbedienung optimal einsetzen können.



HINWEIS:

Für die Nutzung der Codeprogrammierung per Computer benötigen Sie einen Windows-Computer mit Internet-Anschluss.

Lieferumfang

- Universal-Fernbedienung
- USB-Kabel
- 2 Batterien Typ AAA (Micro)
- Bedienungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig außer zum Batteriewechsel und führen Sie Reparaturen nie selber aus.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört NICHT in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr sowie über etwaig anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören NICHT in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.

- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NC-5288 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

Leiter Qualitätswesen

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

21.04.2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kurtasz, A.'.

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NC-5288 ein.

PRODUKTDDETAILS

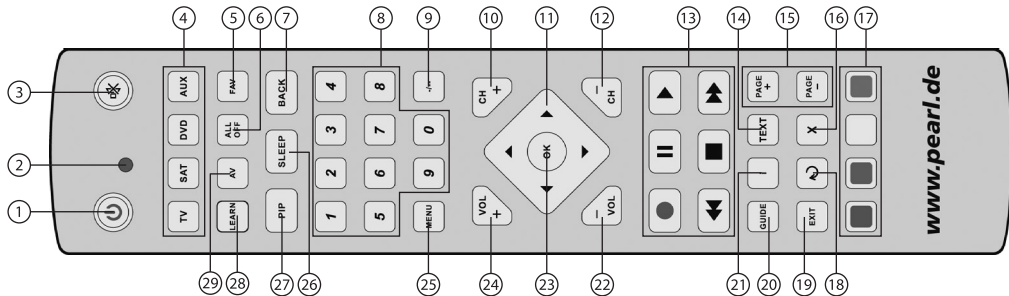
1. Ein/Aus
2. Betriebs-LED
3. Ton stummschalten
4. Medienauswahl
5. Favoriten / Lesezeichen
6. All off (alles ausschalten)
7. Zurück
8. Zifferntasten
9. Einzelziffern / Zehnerziffern umschalten
10. Kanal vor
11. Navigationstasten
12. Kanal zurück
13. Mediensteuerung
14. Videotext aufrufen / beenden
15. Seite vor / zurück (Videotext)
16. Abbrechen
17. Farbtasten
18. Neu laden
19. Verlassen
20. Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
21. Information einblenden
22. Lautstärke verringern
23. OK / Bestätigen
24. Lautstärke erhöhen
25. Menü aufrufen

26. Schlummermodus

27. Picture in Picture (Bild-in-Bild-Funktion)


28. Lerntaste (siehe „Lernfunktion“, S. 25)

29. Audio/Video (AV-Auswahl)



**HINWEIS:**

Die Übersicht zeigt Ihnen die gängigsten Funktionen der Tasten der Fernbedienung. Aufgrund der unüberschaubaren Anzahl an verschiedenen Geräten und Funktionen kann die Tastenbelegung bei Ihrem Gerät von den hier aufgeführten Funktionen abweichen. Einige Tasten sind möglicherweise sogar vollständig ohne Funktion.

Sie können die Funktionen von vier verschiedenen Geräte gleichzeitig einprogrammieren, zwischen denen Sie mit den Tasten für die Medienauswahl  hin und her schalten können.

BATTERIEN EINSETZEN

Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite der Fernbedienung und setzen Sie 2 Batterien Typ AAA (Micro) ein. Achten Sie hierbei auf die Angaben zur Polarität im Batteriefach.

**HINWEIS:**

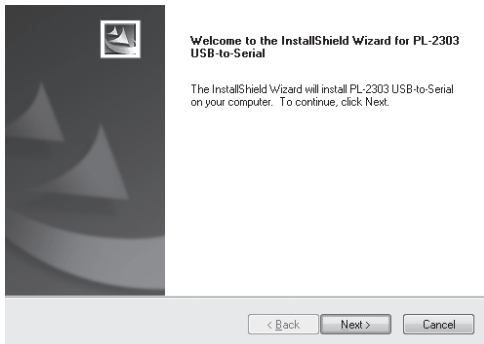
Wenn die Reichweite der Fernbedienung nachlässt oder sich Ihre Geräte gar nicht mehr mit ihr steuern lassen, wechseln Sie die Batterien.

AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG

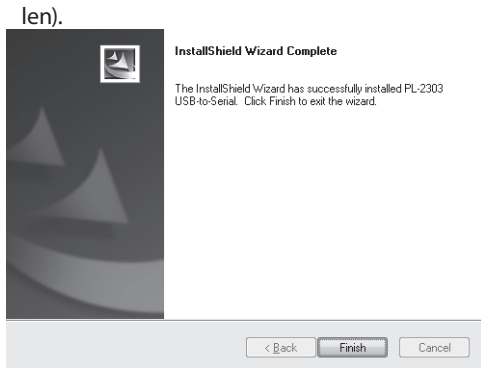
Ihre neue Universal-Fernbedienung bietet Ihnen eine einzigartige Komfortfunktion: Sie können Ihre Fernbedienung bequem am Computer programmieren, ohne lange Codelisten durchgehen zu müssen. Mit der Fernbedienungs-Software haben Sie das gewünschte Gerät in wenigen Mausklicks einprogrammiert.

Software herunterladen und installieren

1. Rufen Sie die Website www.pearl.de/support auf und geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NC-5288 ein. Laden Sie die gepackte Datei herunter.
2. Speichern Sie die Datei auf Ihrer Festplatte, z.B. auf dem Desktop.
3. Doppelklicken Sie die Datei **PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.9.0.exe** mit der Installation der Gerätetreiber zu beginnen.
4. Wenn Sie von der Benutzerkontensteuerung gefragt werden, ob Sie die Änderungen des Programms zulassen wollen, klicken Sie auf **Ja**, um die Installation fortzusetzen, oder auf **Nein**, um die Installation abzubrechen.
5. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

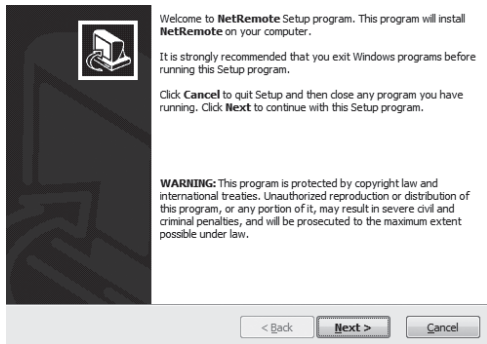


6. Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist, und klicken Sie dann auf **Finish** (Fertigstellen).




7. Doppelklicken Sie die Datei **Pearl Setup.exe**.

8. Wenn Sie von der Benutzerkontensteuerung gefragt werden, ob Sie die Änderungen des Programms zulassen wollen, klicken Sie auf **Ja**, um die Installation fortzusetzen, oder auf **Nein**, um die Installation abubrechen.
9. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



10. Geben Sie Ihren Namen und Ihre Firma oder Ihren Standort ein. Klicken Sie dann auf **Next**.

User Information 


Type your name and the name of the company you work for.

Name:

Company:

QSetup

11. Wählen Sie das Installationsverzeichnis und klicken Sie auf **Next**.

Choose Destination Location 

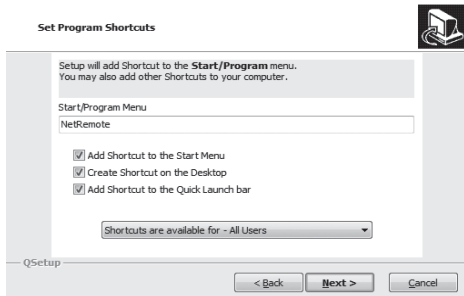
Setup will install **NetRemote** in the following directory.
To install to this directory, click **Next**.
To install to a different directory, click **Browse** and select another directory.

Destination Directory

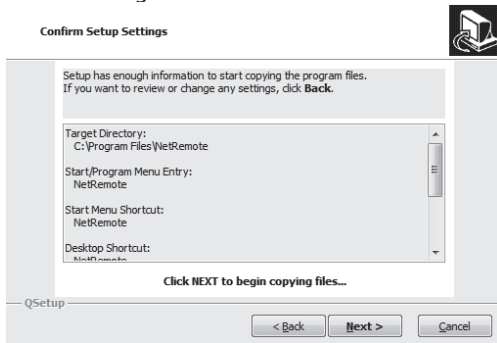
Space required on drive: 42.1 MB
Space available on drive: 7430.8 MB

QSetup

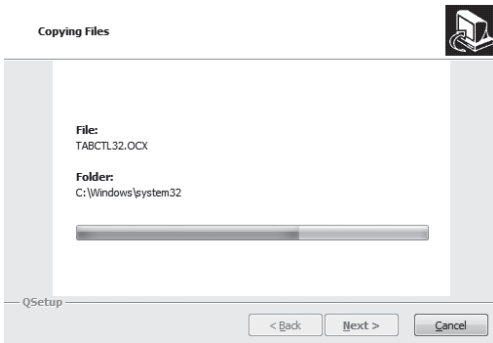
12. Wählen Sie den Namen des Startprogrammordners und ob Verknüpfungen für das Programm erstellt werden sollen. Klicken Sie anschließend auf **Next**.



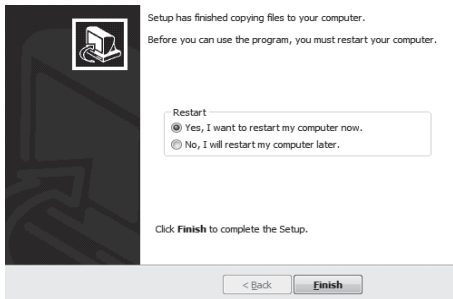
13. Klicken Sie auf **Next**, um den Installationsprozess zu beginnen.



14. Warten Sie, bis der Kopiervorgang abgeschlossen ist.



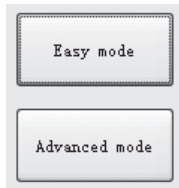
15. Um die Installation abzuschließen, müssen Sie Ihren Computer neustarten. Wählen Sie **Yes**, wenn Sie den Computer sofort neu starten wollen, oder **No**, wenn Sie den Computer später manuell neu starten wollen. Klicken Sie anschließend auf **Finish** (Fertigstellen).



16. Die Installation ist abgeschlossen! Sie können die Software durch einen Doppelklick auf das Symbol **NetRemote** starten.

Fernbedienung programmieren

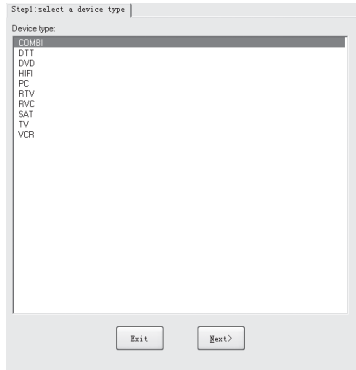
1. Schließen Sie die Fernbedienung über das mitgelieferte USB-Kabel an einem USB-Anschluss Ihres Computers an.
2. Öffnen Sie das Programm **TECUNI ONLINE** mit einem Doppelklick auf das entsprechende Symbol.
3. Klicken Sie auf **Easy Mode**.



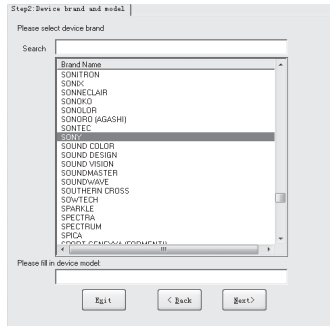
**HINWEIS:**

Sollte Ihr Computer die Fernbedienung in diesem Schritt nicht erkennen, schließen Sie das Programm, trennen Sie die Verbindung, entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und verbinden Sie sie wieder mit dem Computer. Starten Sie NetRemote anschließend neu. Haben Sie ein wenig Geduld, da es einige Zeit dauern kann, bis der Computer die Fernbedienung erkennt.

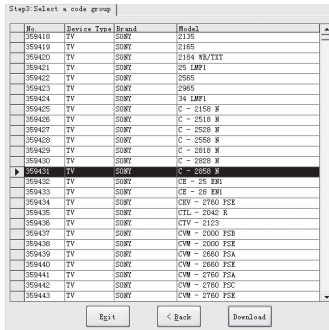
4. Wählen Sie als erstes den Gerätetyp, den Sie in die Fernbedienung programmieren möchten (Fernseher, DVD-Player etc.) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).



5. Wählen Sie den Hersteller des gewünschten Geräts und klicken Sie auf **Next** (Weiter).



6. Wählen Sie das Modell aus der Liste und klicken Sie auf **Download** (Herunterladen).



7. Wählen Sie die Medienauswahl taste Ⓞ (TV, SAT, DVD oder AUX), in die das Gerät gespeichert werden soll und klicken Sie auf **Download Code** (Code herunterladen).



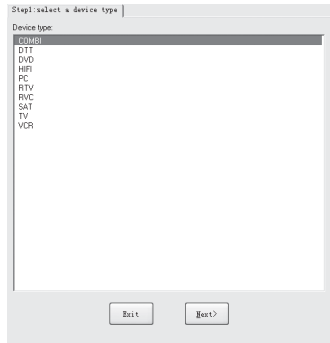
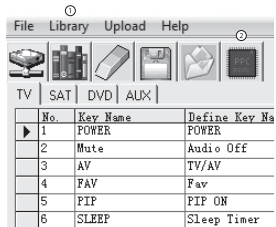
- Die Software speichert die Codes in der Fernbedienung. Anschließend können Sie die Verbindung zu dem Computer trennen und Ihre Fernbedienung nutzen.



HINWEIS:

Sollte Ihr Gerät nicht in den Modelllisten auftauchen, können Sie versuchen, ein Gerät mit einer möglichst ähnlichen Bezeichnung auszuwählen. Alternativ können Sie die Lernfunktion der Fernbedienung nutzen, um sie manuell zu programmieren.

Falls Ihr Gerät nach der Programmierung nicht auf die Fernbedienung reagiert, versuchen Sie, den Code erneut wie oben beschrieben in die Fernbedienung zu speichern.



4. Klicken Sie auf das Library-Symbol ①.
5. Wählen Sie als erstes den Gerätetyp, den Sie in die Fernbedienung programmieren möchten (Fernseher, DVD-Player etc.) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

6. Wählen Sie den Hersteller des gewünschten Geräts und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

Step2: Device brand and model

Please select device brand

Search

Brand Name

- SONITRON
- SONIX
- SONNECLAIR
- SONOKO
- SONOLOR
- SONORO (AGASHI)
- SONTEC
- SONY**
- SOUND COLOR
- SOUND DESIGN
- SOUND VISION
- SOUNDMASTER
- SOUNDWAVE
- SOUTHERN CROSS
- SOWTECH
- SPARKLE
- SPECTRA
- SPECTRUM
- SPICA
- SPORT SOUNDAL (FORNENTIS)

Please fill in device model

Exit < Back Next >

7. Wählen Sie das Modell aus der Liste und klicken Sie auf **OK**


Step3: Select a code group

No.	Device Type	Brand	Model
359661	TV	SONY	KDL - 32 V 5800 LCD
359662	TV	SONY	KDL - 32 V 5810 LCD
359663	TV	SONY	KDL - 32 W 4000 E- LCD
359664	TV	SONY	KDL - 32 W 4210 LCD
359665	TV	SONY	KDL - 32 W 4220 LCD
359666	TV	SONY	KDL - 32 W 4230 LCD
359667	TV	SONY	KDL - 32 W 5500 LCD
359668	TV	SONY	KDL - 32 W 5700 LCD
359669	TV	SONY	KDL - 32 W 5710 LCD
359670	TV	SONY	KDL - 32 W 5720 LCD
359671	TV	SONY	KDL - 32 W 5730 LCD
359672	TV	SONY	KDL - 32 W 5740 LCD
359673	TV	SONY	KDL - 32 W 5800 LCD
359674	TV	SONY	KDL - 32 W 5810 LCD
359675	TV	SONY	KDL - 32 W 5820 LCD
359676	TV	SONY	KDL - 32 W 5830 LCD
359677	TV	SONY	KDL - 32 W 5840 LCD
359678	TV	SONY	KDL - 37 EX 400
359679	TV	SONY	KDL - 37 EX 401
359680	TV	SONY	KDL - 37 EX 402
359681	TV	SONY	KDL - 37 EX 403
359682	TV	SONY	KDL - 37 EX 500
359683	TV	SONY	KDL - 37 EX 503
359684	TV	SONY	KDL - 37 EX 504
359685	TV	SONY	KDL - 37 EX 505
359686	TV	SONY	KDL - 37 F 300 H - LCD

Cancel < Back OK

8. Die Tastenbelegungen werden angezeigt. Klicken Sie auf eine Funktion, die Sie einer anderen Taste zuweisen wollen, halten Sie die Maustaste gedrückt und ziehen Sie die Funktion an die gewünschte Position.

24	UP	Menu UP	PID0002
25	LEFT	Menu Left	PID0002
26	OK	OK/Enter	PID0002
27	RIGHT	Menu Right	PID0002
28	DOWN	Menu Down	PID0002
29	Record		
30	Pause		
31	Play		
32	REW		
33	STOP	Txt Stop	PID0002
34	FF		
35	GUIDE	Guide -/--	PID0002

- Wenn Sie beispielsweise die Funktion **OK/Enter** (im Bild der Taste OK zugeordnet) auf die bisher freie Taste **PLAY** legen wollen, klicken Sie rechts neben der Bezeichnung **OK** auf **OK/Enter**, halten Sie die Maustaste gedrückt und ziehen Sie die Funktion neben die Bezeichnung **PLAY**. Lassen Sie anschließend die Maustaste wieder los.
9. Wiederholen Sie Schritt 8 für alle Tasten, die Sie neu zuordnen wollen.
10. Wenn Sie alle Tasten nach Ihren Wünschen geordnet haben, klicken Sie auf das Symbol für **Download IR Data**  (Fernbedienungs-Daten herunterladen). Die Daten werden auf der

Fernbedienung gespeichert, Sie erhalten eine Bestätigung.

11. Schließen Sie die Software und trennen Sie die Verbindung zwischen Computer und Fernbedienung.

- **Programmierung überprüfen**

Im Erweiterten Modus können Sie außerdem überprüfen, welches Gerät auf Ihrer Fernbedienung welcher Taste zugeordnet ist. Schließen Sie hierzu die Fernbedienung an den Computer an und öffnen Sie den Erweiterten Modus der Software wie weiter oben unter Schritt 1 bis 3 beschrieben.

Klicken Sie anschließend auf **File** und **User Remote**

Info. Es öffnet sich ein Fenster mit allen den Medienauswahltasten zugewiesenen Geräten.

The screenshot shows a software window with four sections for configuring devices. Each section has a title, a 'Device Type' dropdown, a 'Brand' dropdown, and a 'Model' text input field. At the bottom right, there is a 'Cancel' button.

Section	Device Type	Brand	Model
TV	TV	LG	19 LG 3100
SAT	TV	LG	37 LH 2020
DVD	TV	SAMSUNG	346 Z SE
AUX	TV	LG	37 LH 5000

LERNFUNKTION



Da sich nicht alle am Markt verfügbaren Geräte in der Datenbank befinden können, verfügt diese Fernbedienung über eine Lernfunktion.


Mit der Lernfunktion können Sie beliebige Funktionen anderer Fernbedienung sozusagen „kopieren“, indem Sie sie von einer anderen Fernbedienung lernen lassen.



ACHTUNG!

*Programmieren Sie immer nur ein
Gerät gleichzeitig ein!*

1. Schalten Sie das Gerät ein, das Sie mit der Fernbedienung steuern möchten.
2. Drücken Sie die Lerntaste  für etwa 5 Sekunden, bis die Betriebs-LED sich einschaltet und konstant leuchtet.
3. Drücken Sie die gewünschte Taste für die Medianauswahl , unter der die Funktionen gespeichert werden sollen. Die LED blinkt einmal.
4. Richten Sie die Universal-Fernbedienung auf die Original-Fernbedienung des gewünschten Geräts. Die beiden Infrarotsender müssen direkt aufeinander gerichtet sein und einen Abstand von unter 3 cm einhalten.

5. Drücken Sie die Taste auf der Universal-Fernbedienung, unter der die kopierte Funktion gespeichert werden soll. Die LED blinkt schnell.
6. Drücken Sie die gewünschte Taste auf der Original-Fernbedienung. Die LED blinkt dreimal, die Funktion ist jetzt gespeichert.
7. Befolgen Sie die Schritte 5 und 6, um weitere Tasten zu belegen.
8. Wenn Sie die Programmierung beenden wollen, drücken Sie erneut die Lerntaste . Die LED schaltet sich aus.
9. Probieren Sie die Fernbedienung aus. Sollte die Programmierung nicht geglückt sein, versuchen Sie es erneut.

LÖSUNGEN VON PROBLEMEN BEIM ANSCHLUSS VON USB-GERÄTEN



HINWEIS:

Beim Anschluss von USB-Geräten an einen USB-Hub oder einen Switch kann ein auftretendes Problem von beiden Geräten verursacht worden sein. Sie sollten die folgenden Tipps zur Problemlösung daher soweit möglich immer sowohl am USB-Gerät selbst als auch an einem eventuellen Verbindungsgerät anwenden.

Das USB-Gerät wird nicht erkannt

1. Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
2. Trennen Sie das Gerät von Ihrem Computer. Starten Sie Ihr Betriebssystem neu und schließen Sie das Gerät erneut an.
3. Wenn das Gerät an einen USB-Hub angeschlossen ist, schließen Sie es stattdessen direkt an Ihren Computer an.
4. Überprüfen Sie, ob die passenden Gerätetreiber installiert sind.
5. Die USB-Ports an der Vorderseite eines PCs liefern häufig nicht genug Strom oder sind sogar ganz außer Funktion. Trennen Sie das Gerät und schließen Sie es direkt an einen der USB-Ports an der Rückseite Ihres PCs an.
6. Sollten Sie eine PCI-Karte mit zusätzlichen USB-Ports verwenden, schließen Sie das Gerät direkt an einen der USB-Ports Ihres Motherboards an.
7. Versichern Sie sich, dass Sie das Gerät in denselben USB-Port eingesteckt haben wie bei der Installation der Gerätetreiber.
8. Deinstallieren Sie die Gerätetreiber und installieren Sie diese neu.
9. Überprüfen Sie, ob der USB-Port Ihres Computers funktioniert.
10. Überprüfen Sie, ob die USB-Ports in den BIOS-Einstellungen Ihres Computers aktiviert sind.
11. Sollten Ihre BIOS-Einstellungen die Legacy-USB Funktion haben, so deaktivieren Sie diese.

12. Windows schaltet angeschlossene USB-Geräte nach längerer Inaktivität auf Energiesparmodus. Schließen Sie das Gerät erneut an oder schalten Sie die Energiesparfunktion aus. Klicken Sie hierfür rechts auf **Arbeitsplatz** und wählen Sie **Verwalten**. Klicken Sie auf **Geräte-Manager** → **USB-Controller** → **USB-Root-Hub**. Wählen Sie „Energieverwaltung“ und entfernen Sie den Haken im oberen Feld.
13. Windows XP erkennt die USB-Ports von Motherboards mit dem AMD-754-Chipsatz in vielen Fällen nicht. Installieren Sie in diesem Fall die **Bus Master Drivers** oder wenden Sie sich direkt an den Kundenservice des Herstellers.

Windows versucht das Gerät jedes Mal, wenn es angeschlossen wird, neu zu installieren.

1. Überprüfen Sie, ob die passenden Gerätetreiber installiert sind.
2. Versichern Sie sich, dass Sie das Gerät in denselben USB-Port eingesteckt haben, den Sie auch bei der Installation verwendet haben.
3. Löschen Sie die Gerätetreiber und installieren Sie diese neu.

Der Computer startet zu langsam oder überhaupt nicht mehr.

Je mehr USB-Geräte an Ihren Computer angeschlossen sind, desto länger wird das Betriebssystem zum Starten benötigen. Schließen Sie USB-Geräte erst an, nachdem der Computer hochgefahren wurde. Nicht benötigte USB-Geräte sollten vom Computer getrennt werden.

Kundenservice: 07631 / 360 - 350

Importiert von: PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV2 / 21.04.2015 - MB/BS//VG