Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

DTP4800



EN	User manual	3
CS	Příručka pro uživatele	21
DE	Benutzerhandbuch	39
ES	Manual del usuario	59
FR	Mode d'emploi	79
IT	Manuale utente	99
NL	Gebruiksaanwijzing	119



LASER

CAUTION:

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

CAUTION:

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCK DEFEATED. DO NOT STARE INTO BEAM.

LOCATION:

INSIDE, NEAR THE DECK MECHANISM.

Italia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio DTP4800, Philips risponde alle prescrizioni dell'art. 2 comma 1 del D.M. 28 Agosto 1995 n.548. Fatto a Eindhoven

> Philips Consumer Lifestyles Philips, Glaslaan 25616 JB Eindhoven, The Netherlands

ČESKA REPUBLIKA

Výstraha! Tento přístroj pracuje s laserovým paprskem. Při nesprávné manipulaci s přístrojem (v rozporu s tímto návodem) může dojít k nebezpečnému ozáření. Proto přístroj za chodu neotevírejte ani nesnímejte jeho kryty. Jakoukoli opravu vždy svěřte specializovanému servisu.

Nebezpečí! Při sejmutí krytů a odjištění bezpečnostních spínačů hrozí nebezpečí neviditelného laserového záření!

Chraňte se před přímým zásahem laserového paprsku.

Pokud byste z jakéhokoli důvodu přístroj demontovali, vždy nejdříve vytáhněte síťovou zástrčku.

Přístroj chraňte před jakoukoli vlhkostí i před kapkami vody.

Specifikace laseru

- Typ: Polovodičový laser InGaAIP (DVD), AIGaAs (CD)
- Vlnová délka: 655 nm (DVD), 790 nm (CD)
- Výstupní výkon: 10 mW (DVD), 5 mW (VCD/CD)

Inhaltsangabe

1	Wichtig	40
	Sicherheit und wichtige Hinweise	40
2	Ihr Produkt	41
	Wiedergabefähige Medien	41
	Produktübersicht	41
3	Anschließen	42
	Anschließen der Fernsehantenne	42
	Anschließen der Audio-/Videokabel	43
	Optionale Audioverbindungen	44
	Anschließen eines USB-Flashlaufwerks	44
	An die Stromversorgung anschließen	44
4	Erste Schritte	45
	Vorbereiten der Fernbedienung	45
	Navigieren im Menü	45
	Suchen des Fernseheingangs	45
	Ersteinrichtung	45
	Verwenden des Startmenüs	45
	Auswählen der Menüsprache	45
	Aktivieren von Progressive Scan	46
	Philips Easylink	46
5	Fernsehen	46
	Verwenden des elektronischen	
	Programmführers	47
	Verwenden der Programmbearbeitungstabelle	47
6	Empfangen von Radiosendern	48
	Verwenden des elektronischen	
	Programmführers	48
	Verwenden der Programmbearbeitungstabelle	48
7	Wiedergabe	48
	Disc-Wiedergabe	48
	Wiedergabe von einem USB-Gerät	48
	Videos wiedergeben	49
	Musik wiedergeben	50
	Fotowiedergabe	50
	Weitere Funktionen	51
8	Anpassen der Systemeinstellungen	52
	Allgemeine Einstellungen	52
	Einstellungen im Menü DVD/USB	54
	TV-/Radioeinstellungen	54

9	Zusätzliche Informationen Aktualisieren der Software Pflege	56 56 56
10	Technische Daten	56
11	Fehlerbehebung	57

_

Wichtig

Sicherheit und wichtige Hinweise

Warnung

- Risiko der Überhitzung! Stellen Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Bereich auf. Das Gerät benötigt an allen Seiten einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm. Stellen Sie sicher, dass keine Vorhänge und anderen Gegenstände die Lüftungsschlitze des Geräts abdecken.
- · Platzieren Sie das Gerät, die Fernbedienung oder die Batterien niemals in der Nähe von offenem Feuer oder heißen Oberflächen. Setzen Sie das Gerät, die Fernbedienung und die Batterien auch niemals direktem Sonnenlicht aus.
- Vermeiden Sie hohe Temperaturen, Feuchtigkeit, Wasser und Staub.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen.
- · Auf das Gerät dürfen keine Gefahrenguellen gestellt werden (z. B. flüssigkeitsgefüllte Gegenstände, brennende Kerzen).
- Stellen Sie dieses Gerät niemals auf andere elektrische Geräte
- · Halten Sie sich bei einem Gewitter von diesem Gerät fern
- Wenn der Netzstecker bzw. Gerätestecker als Trennvorrichtung verwendet wird, muss die Trennvorrichtung frei zugänglich bleiben.
- Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlung bei Betrieb. Meiden Sie den Kontakt mit dem Laserstrahl.

Dieses Produkt entspricht den Richtlinien der Europäischen Union zu Funkstörungen.

Informationen zu Progressive Scan

Es ist zu beachten, dass nicht alle High Definition-Fernsehgeräte mit diesem Gerät voll kompatibel sind, was zu eventuellen Artefakten in der Bildanzeige führen könnte. Im Fall von Progressive Scan-Bildproblemen beim Modell 525 oder 625 sollte der Benutzer zur Standard Definition-Ausgabe wechseln. Bei Fragen zur Kompatibilität zwischen unseren Fernsehgeräten und den DVD-Playermodellen 525p und 625p wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum.

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt. Informieren Sie sich über die örtlichen



Bestimmungen zur getrennten Sammlung von elektrischen und elektronischen Geräten. Richten Sie sich nach den örtlichen Bestimmungen, und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Hausabfall

Durch die richtige Entsorgung von Altgeräten werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

Das Produkt enthält Batterien, die der



Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen und nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Entsorgung von Batterien, da durch die richtige Entsorgung Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt werden.

Copyright-Hinweis



Dieses Produkt verwendet eine

Kopierschutztechnologie, die durch US-Patente sowie durch andere Urheberrechte der Rovi Corporation geschützt ist. Rückentwicklung (Reverse Engineering) und Disassemblierung sind nicht zulässig. **Open-Source-Software**

Philips Electronics Hongkong Pte Ltd. bietet hiermit auf Nachfrage die Lieferung einer vollständigen Kopie des entsprechenden Quellcodes an. Dies gilt für die in diesem Produkt verwendeten urheberrechtlich geschützten Open Source-Softwarepakete, für die ein solches Angebot anhand der entsprechenden Lizenzen angefragt wurde. Das Angebot ist bis drei Jahre nach dem Kauf des Produkts für jeden, der in dieser Form benachrichtigt wurde, gültig. Schreiben Sie an folgende Adresse, um den Quellcode zu erhalten: open.source@philips.com. Wenn Sie nicht per E-Mail anfragen möchten oder innerhalb einer Woche nach Senden der E-Mail an diese Adresse keine Empfangsbestätigung erhalten haben, schreiben Sie bitte an "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, Niederlande". Wenn Sie keine rechtzeitige Bestätigung Ihrer Anfrage erhalten, schreiben Sie an die oben genannte E-Mailadresse.



2 Ihr Produkt

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips! Um das Kundendienstangebot von Philips vollständig nutzen zu können, sollten Sie Ihr Produkt unter www.philips.com/welcome registrieren.

Wiedergabefähige Medien

Auf diesem Gerät können folgende Medienformate wiedergegeben werden:

- DVD, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL (Dual Layer)
- Video-CD/SVCD
- Audio-CD, CD-R/RW
- MP3-, WMA-, DivX-, JPEG-Dateien
- USB-Flash-Laufwerk

Region-Codes

Sie können Discs mit folgenden Region-Codes wiedergeben.

	DVD-Regional-Code	Länder	
Europa		Europa	

Produktübersicht

Hauptgerät



- 2 Disc-Fach
- 3 Anzeigefeld
- ④ ▲

• Öffnen/Schließen des Disc-Fachs

- 5 ▶Ⅱ
 - Starten, Anhalten und Fortsetzen der Disc-Wiedergabe
- 6 •← Buchse
 - Anschließen eines USB-Flashlaufwerks

Fernbedienung



U

Einschalten des Geräts oder Umschalten in den Standby-Modus

2 🕇

Zugriff auf das Home-Menü.

3 DISC MENU

Ein- bzw. Ausblenden des Disc-Menüs
 oder Anzeigen des USB-Dateibrowsers

(4) OK

- Bestätigen einer Eingabe oder Auswahl
- Anzeigen der Liste der TV-/Radiokanäle

⑤ ▲▼∢**▶**

- In den Menüs navigieren
- Suchlauf in Rückwärts- oder Vorwärtsrichtung

P +/-

 Digitalfernsehen bzw. -radio: Auswählen des vorherigen/nächsten Kanals

DE 41

- - Zurückkehren zum vorherigen Bildschirmmenü

(7) Ⅰ◀►

- Springen zum vorherigen oder nächsten Titel, Kapitel oder Track
- 8 TITLE/TEXT
 - DVD: Anzeigen des Titelmenüs
 - Digitalfernsehen: Anzeigen von Teletext
- 9 GUIDE
 - Digitalfernsehen bzw. -radio: Ein- bzw. Ausblenden der Programmliste

(10) SUBTITLE

• Auswählen der Untertitelsprache

(1) AUDIO/CREATE MP3

- Auswählen einer Audiosprache oder eines Kanals auf einer Disc
- Aufrufen des Menüs zum Erstellen von MP3-Dateien

(12) Zahlentasten

- Auswählen von Elementen zur Wiedergabe
- Auswählen eines Fernseh-/Radiokanals
- Eingabe von Werten
- 13 🔺
 - Öffnen/Schließen des Disc-Fachs
- (14)
 - Stoppen der Wiedergabe
- (15) ▶Ⅱ
 - Starten, Anhalten und Fortsetzen der Disc-Wiedergabe
- 16 FAV
 - Aktivieren bzw. Deaktivieren der Liste der Lieblingsfernseh-/Radiokanäle

17 INFO

Anzeigen von Wiedergabeinformationen

(18) Farbtasten

 Nur im Teletextmodus: Auswählen von Aufgaben oder Optionen

REPEAT A-B

 Wiedergabewiederholung f
ür einen bestimmten Abschnitt

REPEAT

 Ein- bzw. Ausschalten der Wiederholungs-/Shuffle-Wiedergabe

ZOOM

Vergrößern oder Verkleinern des Bilds

GOTO

 Überspringen der Wiedergabe zu einem bestimmten Punkt

3 Anschließen

Stellen Sie folgende Verbindungen her, um das Gerät verwenden zu können.

Grundlegende Verbindungen:

- Fernsehantenne
- Video
- Audio

Optionale Verbindungen:

- Weiterleiten von Audio zu anderen Geräten:
 - Digitalverstärker/ReceiverAnaloge Stereoanlage
- USB-Flash-Laufwerk



Hinweis

- Auf dem Typenschild auf der Rück- oder Unterseite des Produkts finden Sie Informationen zum Gerätetyp.
- Vergewissern Sie sich vor dem Herstellen oder Ändern von Verbindungen, dass alle Geräte vom Stromnetz getrennt sind.

Anschließen der Fernsehantenne

Verbinden Sie das Gerät mit einer Fernsehantenne, um digitale Fernseh- und Radiokanäle zu empfangen.



- 1 Trennen Sie das Antennenkabel vom Fernsehgerät.
- Verbinden Sie nun die Antenne mit der RF IN-Buchse am Gerät.

So leiten Sie das digitale Signal von diesem an ein anderes Gerät (z. B. ein Fernsehgerät) um:



- 1 Verbinden Sie ein RF-Antennenkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit:
 - der RF LOOP THROUGH-Buchse des Geräts.
 - dem Antenneneingang am Fernsehgerät.

*	Tir

• Die Antenneneingangsbuchse am Fernsehgerät kann mit ANT, ANTENNA IN oder RF IN beschriftet sein.

Anschließen der Audio-/ Videokabel

Select the best video connection that TV can support.

Option 1: Anschließen an die HDMI-Buchse (bei HDMI-, DVI- oder HDCP-kompatiblen Fernsehgeräten).

Option 2: Anschließen an die Component-Video-Buchsen (bei einem Standard-Fernsehgerät oder einem Fernsehgerät mit Progressive Scan).

Option 3: Anschließen an die Scart-Buchse (bei einem Standardfernsehgerät).

Option 4: Anschließen an die Video-Buchse (CVBS) (bei einem Standardfernsehgerät).

Option 1: Anschluss an die HDMI-Buchse



- 1 Verbinden Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit:
 - der HDMI OUT-Buchse des Geräts.
 der HDMI-Eingangsbuchse am
 - Fernsehgerät.



 Wenn das Gerät HDMI-CEC unterstützt, können Sie kompatible Geräte mit einer einzigen Fernbedienung steuern (siehe Kapitel "Erste Schritte" > "Verwenden des Philips EasyLink").

Option 2: Anschluss an die Component-Video-Buchsen



- 1 Verbinden Sie die Component-Videokabel mit:
 - den Y Pb Pr-Buchsen des Geräts.
 - den COMPONENT VIDEO-Eingangsbuchsen an Ihrem Fernsehgerät.
- 2 Verbinden Sie die Audiokabel mit:
 - den AUDIO OUT L/R -Buchsen des Geräts.
 - den AUDIO-Eingangsbuchsen an Ihrem Fernsehgerät.

Option 3: Anschließen an Scart-Buchse



- 1 Anschließen eines Scart-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) an:
 - der TV OUT-Buchse des Geräts.
 - der SCART-Eingangsbuchse an Ihrem Fernsehgerät.

Option 4: Anschließen an Video-Buchse (CVBS)



- 1 Verbinden Sie ein Composite-Videokabel mit:
 - der VIDEO OUT-Buchse des Geräts.
 - der VIDEO-Eingangsbuchse an Ihrem Fernsehgerät.
- 2 Verbinden Sie die Audiokabel mit:
 - den AUDIO OUT L/R -Buchsen des Geräts
 - den AUDIO-Eingangsbuchsen an Ihrem Fernsehgerät.

Optionale Audioverbindungen

Geben Sie Audioinhalte von diesem Produkt über andere Geräte wieder, um so den Sound zu verbessern.

Anschließen an einen Digitalverstärker/ Receiver



- 1 Verbinden Sie ein Koaxialkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit:
 - der COAXIAL-Buchse des Geräts.
 - der COAXIAL/DIGITAL-Eingangsbuchse am Gerät.

Anschließen an eine analoge Stereoanlage



- 1 Verbinden Sie die Audiokabel mit:
 - den AUDIO L/R-Buchsen des Geräts.
 - den AUDIO-Eingangsbuchsen am Gerät.

Anschließen eines USB-**Flashlaufwerks**

1 Verbinden Sie ein USB-Flashlaufwerk nur mit

Hinweis

- Mit diesem Gerät können ausschließlich Dateien im Format MP3, DivX oder JPEG wiedergegeben bzw. angezeigt werden, die auf einem USB-Flashlaufwerk gespeichert sind.
- Drücken Sie 🚖, um auf den Inhalt zuzugreifen und die Dateien wiederzugeben.

An die Stromversorgung anschließen



Achtung

- Möglicher Produktschaden! Prüfen Sie, ob die Stromspannung mit dem aufgedruckten Wert auf der Rückseite des Geräts übereinstimmt.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Netzkabels, dass alle anderen Verbindungen hergestellt wurden



Hinweis

Das Typenschild befindet sich auf der Rückseite des Geräts

- 1 Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Steckdose.
 - → Das Gerät kann nun für die Benutzung eingerichtet werden.

4 Erste Schritte

Vorbereiten der Fernbedienung

- Drücken und schieben Sie zum Öffnen des Batteriefachs die Abdeckung wie unter "1" in der Abbildung gezeigt.
- 2 Setzen Sie wie abgebildet zwei AAA-Batterien mit der korrekten Polarität (+/-) ein.
- 3 Drücken und schieben Sie die Abdeckung zurück auf das Batteriefach (siehe "3" in der Abbildung).



Hinweis

- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie diese längere Zeit nicht verwendet haben.
- Verwenden Sie niemals zugleich alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs (z. B. Zink-Kohleund Alkali-Batterien).
- Batterien enthalten chemische Substanzen und müssen daher ordnungsgemäß entsorgt werden.

Navigieren im Menü

 Wenn das Bildschirmmenü angezeigt wird, drücken Sie die Tasten auf der Fernbedienung, um darin zu navigieren.

Taste	Aktion
▲▼	Bewegen nach oben oder unten
◆	Bewegen nach links oder rechts
OK	Auswahl bestätigen
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Eingeben von Ziffern

Suchen des Fernseheingangs

- 1 Drücken Sie auf O, um das Gerät einzuschalten.
- 2 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den Videoeingangskanal ein (Hinweise zum Auswählen des A/V-Kanals finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Fernsehgeräts).

Ersteinrichtung

1

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zum Installieren der Fernseh- und Radiokanäle.

- Drücken Sie ∅, um das Gerät einzuschalten.
 → Auf dem Bildschirm wird eine Meldung zur Erstinstallation angezeigt.
- Wählen Sie [Ja], und drücken Sie OK, um fortzufahren.
- 3 Wählen Sie [Land], drücken Sie OK, wählen Sie Ihr Land aus, und drücken Sie dann OK.
- 4 Wählen Sie [Sprache], drücken Sie OK, wählen Sie eine Sprache aus, und drücken Sie dann OK.
- 5 Wählen Sie [Weiter], und drücken Sie OK, um die Suche zu starten.
 - Die automatische Kanalsuche wird angezeigt. Das Gerät beginnt nun mit der Suche nach Fernseh- und Radiokanälen.
 - ➡ Nach Abschluss der Suche werden die gefundenen Fernseh- und Radiokanäle gespeichert.

Verwenden des Startmenüs

- 1 Drücken Sie 🛧.
 - → Das Home-Menü wird angezeigt.
 - [DVD] Wählen Sie den Disc-Modus.
 - [Live-TV] Wählen Sie den TV-Modus.
 - [DVB-T Radio] Wählen Sie den Radiomodus.
 - **[USB]** Wählen Sie den USB-Modus.
 - [Systemeinstellungen] Greifen Sie auf das Konfigurationsmenü zu.

Auswählen der Menüsprache

- 1 Drücken Sie die Taste 📤.
 - ➡ Das Home-Menü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie [Systemeinstellungen] > [Allg. Einst.] > [Sprachen-Setup] > [OSD-Sprache], und drücken Sie dann OK.
- 3 Drücken Sie ▲▼, um eine Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann OK.

Aktivieren von Progressive Scan

Hinweis

- Um die Progressive Scan-Funktion zu verwenden, müssen Sie ein Fernsehgerät mit Progressive Scan an die Component-Video-Buchsen anschließen (Informationen dazu finden sie unter "Anschließen" > "Anschließen der Video-/Audiokabel" > "Option 2: Anschließen an die Component-Video-Buchsen").
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und wählen Sie den richtigen Videoeingangskanal für dieses Produkt.
- Drücken Sie
- 3 Wählen Sie [Systemeinstellungen] > [Allg. Einst.] > [Video-Setup] > [Video-Ausgang] > [Progressiv], und drücken Sie dann OK.
 - → Die Einrichtung der Progressive Scan-Funktion ist abgeschlossen.

Hinweis

- Wenn ein Bild nicht ordnungsgemäß auf dem Fernsehgerät angezeigt wird, heben Sie die Auswahl von [Progressiv] auf, um den Progressive Scan-Modus auszuschalten.
- 4 Drücken Sie ♠, um das Menü zu verlassen.
- 5 Sie können nun den Progressive Scan-Modus am Fernsehgerät einschalten (weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts).

Hinweis

 Wenn bei der Wiedergabe sowohl für dieses Produkt als auch am Fernsehgerät der Progressive Scan-Modus aktiviert ist, erfolgt eventuell eine verzerrte Bildanzeige. Deaktivieren Sie in diesem Fall die Progressive Scan-Funktion sowohl für dieses Produkt als auch für das Fernsehgerät.

Philips Easylink

Dieses Gerät unterstützt Philips EasyLink, das das HDMI-CEC-Protokoll verwendet. Sie können eine einzelne Fernbedienung verwenden, um EasyLinkkompatible Geräte zu bedienen, die über HDMI-Anschlüsse angeschlossen wurden.



 Um die Funktion EasyLink zu aktivieren, müssen Sie die HDMI-CEC-Funktionen am Fernsehgerät und an den anderen Geräten aktivieren, die mit dem Fernsehgerät verbunden sind. Nähere Informationen finden Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch für das Fernsehgerät bzw. die anderen Geräte.

One-Touch-Wiedergabe

- Drücken Sie auf ⁽⁾, um das Gerät einzuschalten.
 - ➡ Das Fernsehgerät (wenn es One-Touch-Wiedergabe unterstützt) schaltet sich automatisch ein und wechselt zum richtigen Videoeingangskanal.

One-Touch-Standby

- Halten Sie f
 ür mindestens drei Sekunden die Taste
 th auf der Fernbedienung gedr
 ückt.
 - → Alle angeschlossenen Geräte schalten (wenn One-Touch-Standby unterstützt wird) automatisch auf Standby um.

- Hinweis

 Philips garantiert keine 100%ige Interoperabilität mit allen HDMI CEC-Geräten.

5 Fernsehen



Hinweis

- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass Sie die Fernsehantenne ordnungsgemäß angeschlossen und die Erstinstallation abgeschlossen haben.
- 1 Drücken Sie auf O, um das Gerät einzuschalten.
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und wählen Sie dann den Videoeingangskanal am Fernsehgerät.
- 3 Drücken Sie die Taste ♠.
 - → Das Home-Menü wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie [Live-TV] und drücken Sie anschließend OK.
 - → DerTV-Modus wird eingeschaltet.
- 5 Drücken Sie zur Auswahl eines Kanals P + oder die Zahlentasten.

Verwenden des elektronischen **Programmführers**

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige des Fernsehund Radioprogramms mit Programmdetails.

- 1 Drücken Sie im TV-Modus GUIDE. Die Programmliste wird angezeigt.
- 2 Um Details zu einer Sendung anzuzeigen, wählen Sie diese aus, und drücken Sie ▶.

Verwenden der Programmbearbeitungstabelle

Mit der Programmbearbeitungstabelle können Sie Ihre Lieblingskanäle einstellen, die Kanalreihenfolge ändern oder Kanäle löschen.

- 1 Drücken Sie im TV-Modus 🛧. ➡ Das Home-Menü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie [Systemeinstellungen] > [TV/Radio-Einstellungen] > [Freq.] > [Sender], und drücken Sie dann OK. Die Programmtabelle wird angezeigt.

Festlegen von Lieblingskanälen

Erstellen Sie eine kurze Auswahlliste Ihrer Lieblingskanäle, um schnell auf diese zugreifen zu können.

- 1 Drücken Sie im TV-Modus FAV. ➡ Eine Programmtabelle wird angezeigt.
- Wählen Sie in der Spalte [FAV] einen Kanal 2 aus, und drücken Sie dann OK.
 - → In der Spalte [FAV] wird der Kanal durch ein Herzsymbol als Lieblingskanal gekennzeichnet.
- 3 Wiederholen Sie Schritt 2 nach Wunsch für weitere Kanäle.
 - Wenn Sie einen Lieblingskanal löschen möchten, wählen Sie das zugehörige Herzsymbol aus, und drücken Sie OK.
- 4 Drücken Sie 🚖, um die Einstellungen zu speichern und das Menü zu schließen.

Ansehen von Lieblingskanälen

- Vergewissern Sie sich, dass Lieblingskanäle festgelegt wurden.
- 2 Drücken Sie im TV-Modus FAV, um die Liste Ihrer Lieblingskanäle anzuzeigen. Es wird [Fav On] angezeigt.
- 3 Drücken Sie P + -, um einen Ihrer Lieblingskanäle auszuwählen.

So deaktivieren Sie die Liste der Lieblingskanäle

- Drücken Sie im TV-Modus erneut FAV.
- → Es wird [Fav Off] angezeigt.

1

Andern der Kanalreihenfolge

- 1 Rufen Sie die Programmbearbeitungstabelle auf.
- 2 Wählen Sie in der Spalte [Versch.] einen Kanal aus, und drücken Sie dann OK.
 - → Ein Nach-oben/Nach-unten-Symbol wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie **AV**, um den Kanal in der Reihenfolge nach oben oder nach unten zu verschieben.
- 4 Wiederholen Sie die Schritte 2-3 für weitere Kanäle.
- 5 Drücken Sie 🚖, um die Einstellungen zu speichern und das Menü zu schließen.

Löschen eines Programms

- 1 Rufen Sie die Programmbearbeitungstabelle auf.
- 2 Wählen Sie in der Spalte [Löschen] einen Kanal aus, und drücken Sie dann OK.
 - → Es wird ein "X" angezeigt, um anzugeben, dass der Kanal zum Löschen ausgewählt ist.
- 3 Wiederholen Sie Schritt 2, um weitere Kanäle zum Löschen auszuwählen.
- 4 Drücken Sie 🚖, um den Löschvorgang zu bestätigen.
 - → Der Kanal wird gelöscht.

6 Empfangen von Radiosendern

Hinweis

 Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass Sie die Fernsehantenne ordnungsgemäß angeschlossen und die Erstinstallation abgeschlossen haben.

- 1 Drücken Sie auf ^(b), um das Gerät einzuschalten.
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und wählen Sie dann den Videoeingangskanal am Fernsehgerät.
- 4 Wählen Sie [DVB-T Radio], und drücken Sie anschließend OK.
 - ➡ Der Radiomodus wird eingeschaltet.
- 5 Drücken Sie zur Auswahl eines Kanals P + oder die Zahlentasten.

Verwenden des elektronischen Programmführers

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige des Fernsehund Radioprogramms mit Programmdetails.

- 1 Schalten Sie den Radiomodus ein.
- 2 Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt "Verwenden des elektronischen Programmführers" im Kapitel "Fernsehen".

Verwenden der Programmbearbeitungstabelle

Mit der Programmbearbeitungstabelle können Sie Ihre Lieblingskanäle einstellen, die Kanalreihenfolge ändern oder Kanäle löschen.

- 1 Schalten Sie den Radiomodus ein.
- 2 Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt "Verwenden der Programmbearbeitungstabelle" im Kapitel "Fernsehen".

7 Wiedergabe

Hinweis

- DVDs und DVD-Player weisen regionale Einschränkungen auf. Stellen Sie sicher, dass die Regionszone der DVD, die Sie wiedergeben möchten, der Regionszone dieses Geräts entspricht (siehe Hinweis auf der Geräteunterseite).
- Das Gerät unterstützt die folgenden Dateiformate: MP3/ JPEG/DivX.
- Zur Wiedergabe von DVD-R, DVD+R oder DVD-RW muss die Disc finalisiert sein.

Disc-Wiedergabe

Achtung

- Legen Sie keine anderen Gegenstände außer Discs in das Disc-Fach.
- 1 Drücken Sie ≜, um das Disc-Fach zu öffnen.
- 2 Legen Sie eine Disc mit der bedruckten Seite nach oben ein.
- 3 Drücken Sie auf ▲, um das Disc-Fach zu schließen und die Wiedergabe der Disc zu starten.
 - Schalten Sie f
 ür die Disc-Wiedergabe das Fernsehger
 ät ein, und stellen Sie es auf den richtigen Anzeigekanal f
 ür das Ger
 ät ein.
 - Drücken Sie die Taste ■, um die Disc-Wiedergabe anzuhalten.

Wiedergabe von einem USB-Gerät

Sie können MP3-, DivX- oder JPEG-Dateien vom USB-Flashlaufwerk wiedergeben bzw. anzeigen.

- Hinweis

- Wenn das Gerät nicht an die USB-Buchse passt, verbinden Sie es über ein USB-Verlängerungskabel.
- Wenn ein Mehrfach-USB-Kartenleser/Gerät angeschlossen wurde, kann stets nur auf einen Kartenleser bzw. ein Gerät zugegriffen werden.
- Verbinden Sie ein USB-Flashlaufwerk mit der
 ↔-Buchse.
- 2 Drücken Sie die Taste 📤.
 - → Das Home-Menü wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie [USB], und drücken Sie anschließend OK.
 - → Das Inhaltsmenü wird angezeigt.

- 4 Wählen Sie eine Datei aus, und drücken Sie dann ►II, um die Wiedergabe zu starten.
 - ➡ Drücken Sie die Taste ■, um die Wiedergabe anzuhalten.

Videos wiedergeben



• Einige Funktionen können möglicherweise bei manchen Discs nicht ausgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie in der Begleitdokumentation der Disc.

Steuern der Videowiedergabe

- **1** Geben Sie einen Titel wieder.
- 2 Verwenden Sie die Fernbedienung, um die Wiedergabe zu steuern.

Taste	Aktion
▶11	Starten, Anhalten und Fortsetzen der Disc-Wiedergabe
	Beenden der Disc-Wiedergabe
I⊲ , ►I	Springen zu einem vorhergehenden/ nächsten Titel oder Kapitel
44 , ►►	Schnelles Suchen rückwärts oder vorwärts Durch mehrmaliges Drücken kann die Suchgeschwindigkeit geändert werden.
AUDIO/ CREATE MP3	Auswählen einer Audiosprache oder eines Kanals, die bzw. der auf einer Disc verfügbar ist.
SUBTITLE	Auswählen einer Untertitelsprache, die auf einer Disc verfügbar ist
REPEAT	Auswählen oder Ausschalten der Wiedergabewiederholung bzw. Zufallswiedergabe. Die Wiederholungsoptionen können je nach Disc-Typ variieren.
REPEAT A-B	Wiederholen eines bestimmten Titel- bzw. Disc-Abschnitts
ZOOM (Vollbild)	Anpassen des Bildformats an den Bildschirm des Fernsehgeräts Taste wiederholt drücken, bis das Bild auf die Bildschirmgröße des Fernsehgeräts skaliert ist.

Taste	Aktion
ZOOM	Umschalten zwischen dem Bildformat des Bildschirms und einem anderen Zoomfaktor Zum Verschieben des vergrößerten Bilds auf die Navigationstasten drücken.
INFO	Anzeigen von Disc- Wiedergabeinformationen.

Zugreifen auf DVD-Menü

- 1 Drücken Sie **DISC MENU**, um auf das Hauptmenü der Disc zuzugreifen.
- 2 Wählen Sie eine Wiedergabeoption aus, und drücken Sie dann die Taste OK.
 - In manchen Menüs wird die Eingabe über die Zifferntasten vorgenommen.

Zugriff auf das VCD-Menü (PBC)

Die PBC-Funktion (Wiedergabesteuerung) steht für VCD/SVCD zur Verfügung. Diese Funktion zeigt ein Inhaltsmenü an, in dem Sie eine Wiedergabeoption auswählen können.

- 1 Legen Sie eine VCD/SVCD ein.
- 2 Drücken Sie während der Disc-Wiedergabe DISC MENU, um die PBC-Funktion ein- oder auszuschalten.
 - ➡ Nach dem Einschalten der PBC-Funktion wird das Inhaltsmenü zur Auswahl einer Option angezeigt.
 - → Nach dem Ausschalten der PBC-Funktion wird das Menü übersprungen und die Wiedergabe ab dem ersten Track begonnen.

Wiedergabewiederholung für einen bestimmten Abschnitt

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste REPEAT A-B, um den Anfangspunkt festzulegen.
- 2 Drücken Sie erneut REPEAT A-B an der Stelle, an der Sie den Endpunkt setzen möchten.
 → Die Wiedergabewiederholung beginnt.
- 3 Wenn Sie die Wiedergabewiederholung beenden möchten, drücken Sie erneut auf REPEAT A-B.

Deutsch



Hinweis

• Die Markierung eines Abschnitts ist nur innerhalb eines Tracks bzw. Titels möglich.

Überspringen der Wiedergabe zu einem bestimmten Punkt

- Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt GOTO.
 → Eine Suchleiste wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie für die Titel-/Kapitelleiste ◀► um das Titel-/Kapitelfeld auszuwählen, und drücken Sie ▲▼, um eine Titel-/ Kapitelnummer auszuwählen. Drücken Sie für die Zeitleiste die Zifferntasten, um die Zeit einzugeben, zu der Sie springen möchten, und drücken Sie dann OK.

Vergrößern/Verkleinern

- Drücken Sie während der Wiedergabe ZOOM, und drücken Sie dann mehrmals hintereinander OK, um das Bild zu vergrößern oder zu verkleinern.
- 2 Drücken Sie zum Verschieben des vergrößerten Bildes ▲▼◀►.
 - Zum Verlassen des Zoom-Modus drücken Sie dann ZOOM, bis [x 1] angezeigt wird.

Musik wiedergeben

Vornehmen von Einstellungen während der Titelwiedergabe

- **1** Wiedergeben eines Titels.
- 2 Verwenden Sie die Fernbedienung, um die Wiedergabe zu steuern.

Taste	Aktion
▶11	Starten, Anhalten und Fortsetzen der Disc-Wiedergabe
	Beenden der Disc-Wiedergabe
 ⊲,⊳ 	Springen zu einem vorhergehenden/nächsten Track.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Auswählen von Elementen zur Wiedergabe

Taste	Aktion
44 , >>	Schnelles Suchen rückwärts oder vorwärts. Durch mehrmaliges Drücken kann die Suchgeschwindigkeit geändert werden.
REPEAT	Auswählen oder Ausschalten der Wiedergabewiederholung bzw. Zufallswiedergabe. Die Wiederholungsoptionen können je nach Disc-Typ variieren.
REPEAT A-B	Nur für Audio-CDs: Wiederholen eines bestimmten Abschnitts innerhalb eines Tracks
GOTO	Nur für Audio-CDs: Überspringen der Wiedergabe zu einem bestimmten Punkt Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um eine Titelnummer oder -zeit einzugeben

Wiedergabe von MP3-Musik

Sie können MP3-Audiodateien (Dateien mit der Erweiterung .mp3) wiedergeben.

- 1 Legen Sie eine Disc oder ein USB-Flashlaufwerk ein, das MP3-Dateien enthält.
- Drücken Sie ♠, wählen Sie [USB] oder [DVD], und drücken Sie anschließend OK.
 - → Das Inhaltsmenü wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie einen Musikordner aus, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 4 Wählen Sie eine Datei für die Wiedergabe aus, und drücken Sie **OK**.
 - Drücken Sie die Taste ■, um die Wiedergabe anzuhalten.

Fotowiedergabe

Fotowiedergabe als Diashow

Sie können JPEG-Fotos (Dateien mit den Endungen JPEG oder JPG) anzeigen.

- 1 Legen Sie eine Disc oder ein USB-Flashlaufwerk ein, das JPEG-Dateien enthält.
- 2 Drücken Sie ♠, wählen Sie [DVD] oder [USB], und drücken Sie anschließend OK.
 → Das Inhaltsmenü wird angezeigt.

- 3 Wählen Sie ein Foto aus, und drücken Sie dann ►II, um eine Diashow zu starten, oder drücken Sie OK, um ein einzelnes Foto anzuzeigen.
 - Drücken Sie während der Diashow
 , um eine Miniaturansicht der Fotos anzuzeigen.
 - Um die Diashow zu beenden, drücken Sie SBACK.

Einstellen der Fotowiedergabe

- 1 Geben Sie eine Foto-Diashow wieder.
- 2 Verwenden Sie die Fernbedienung, um die Wiedergabe zu steuern.

Taste	Aktion
▶</th <th>Drehen eines Fotos im Gegenuhrzeigersinn/Uhrzeigersinn.</th>	Drehen eines Fotos im Gegenuhrzeigersinn/Uhrzeigersinn.
▲/▼	Drehen eines Fotos in horizontaler/ vertikaler Richtung.
	Beenden einer Wiedergabe.

So vergrößern/verkleinern Sie ein Bild:

- Drücken Sie während der Diashow
 ZOOM, und drücken Sie dann mehrmals hintereinander OK, um das Bild zu vergrößern bzw. zu verkleinern.
- 2 Drücken Sie ▲▼◀▶, um den vergrößerten Ausschnitt zu verschieben.

Weitere Funktionen

Erstellen von MP3-Dateien

Mit diesem Gerät können Sie Audio-CDs in MP3-Audiodateien konvertieren. Die erstellten MP3-Dateien werden auf dem USB-Flashlaufwerk gespeichert.

- 1 Legen Sie eine Audio-CD ein.
- 2 Verbinden Sie ein USB-Flashlaufwerk nur mit der ↔ Buchse an diesem Gerät.
- Brücken Sie während der
 Wiedergabe AUDIO/CREATE MP3.
 → Das Menü zur MP3-Erstellung wird
 - angezeigt.
- 4 Wählen Sie [Ja] im Menü, und drücken Sie anschließend OK.
- 5 Wählen Sie eine Konvertierungsoption im Feld [OPTIONEN], und drücken Sie dann wiederholt auf OK, um ein Element auszuwählen.

Option	Beschreibung
[Geschw.]	Wählen Sie eine
	Kopiergeschwindigkeit aus.
[Bitrate]	Wählen Sie eine Qualitätsstufe aus.
	Höhere Bitrate für eine bessere
	Klangqualität und eine größere Datei.
[Gerät]	Die erstellten Dateien können
	lediglich auf dem USB-Flashlaufwerk
	gespeichert werden.

- **6** Wählen Sie einen Audiotitel aus, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
 - Wiederholen Sie Schritt 7, um einen weiteren Audiotitel auszuwählen.
 - Um alle Audiotitel auszuwählen, wählen Sie im Menü die Option [Alle] aus, und drücken Sie dann auf OK.
- 7 Um den Konvertierungsvorgang zu starten, wählen Sie im Menü die Option [Weiter] aus, und drücken Sie dann auf OK.
 - ➡ Nach Abschluss der Kopie wird auf dem USB-Flashlaufwerk automatisch ein neuer Ordner erstellt, in dem alle neuen MP3-Dateien gespeichert werden.
 - Um das Menü zu verlassen, wählen Sie die Option [Beenden], und drücken Sie anschließend OK.

Hinweis

- Drücken Sie während des Konvertierens keine Tasten.DTS- und kopiergeschützte CDs können nicht
- konvertiert werden. • Schreib- oder passwortgeschützte USB-Flashlaufwerke können nicht zum Speichern von MP3-Dateien verwendet werden.

Anzeigen von Dateien nach Typ

Mit dieser Funktion können Sie die Dateien auf einer Disc oder einem USB-Flashlaufwerk nach Typ getrennt anzeigen.

- Legen Sie eine Disc oder ein USB-Flashlaufwerk ein, die bzw. das unterschiedliche Dateitypen enthält.
 - → Das Inhaltsmenü wird angezeigt.
- 2 Falls keine Datei angezeigt wird, öffnen Sie einen der Ordner.
- 3 Drücken Sie ◀▶, um ein Logo am unteren Rand des Inhaltsmenüs auszuwählen.
 - 🖻 zeigt nur JPEG-Dateien an.
 - 🖪 zeigt nur Musikdateien an.
 - 🛱 zeigt nur Videodateien an.

- ALL zeigt alle Dateien an.
- 4 Drücken Sie die Taste OK.
 → Es werden nur Dateien des Typs angezeigt, den Sie ausgewählt haben.

8 Anpassen der Systemeinstellungen

Allgemeine Einstellungen

- Drücken Sie ▲.
 → Das Home-Menü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie [Systemeinstellungen], und drücken Sie anschließend OK.
- 3 Wählen Sie [Allg. Einst.], und drücken Sie anschließend OK.
- 4 Wählen Sie eine Option aus, und drücken Sie die Taste ►.
- 5 Wählen Sie eine Einstellung aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
 - Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie auf
 BACK.
 - Drücken Sie zum Verlassen des Menüs 📤.

[Sprachen-Setup]

- **[OSD-Sprache]** Auswählen einer Sprache des Bildschirmmenüs.
- **[Audiosprache]** Auswählen einer Audiosprache für die Disc-Wiedergabe.
- [Untertitelsprache] Auswählen einer Untertitelsprache für die Disc-Wiedergabe.

[Video-Setup]

- [TV-System] Ändern Sie diese Einstellung, wenn das Video nicht ordnungsgemäß angezeigt wird. Diese Einstellung entspricht standardmäßig der gängigen Einstellung für Fernsehgeräte in Ihrem Land.
 - [NTSC] Für Fernsehgeräte mit NTSC-System.
 - [PAL] Für Fernsehgeräte mit PAL-System.
- [TV-Bildsch.] Auswählen eines Anzeigeformats für die Anzeige des Bilds auf dem Fernsehgerät.
 - [4:3 Pan Scan] Für Fernsehgeräte mit Bildschirmen im Format 4:3: Bilddarstellung in voller Höhe und abgeschnittenen Seiten.

- **[4:3 Letterbox]** Für Fernsehgeräte mit Bildschirmen im Format 4:3: Breitbildanzeige mit schwarzen Balken am oberen und unteren Bildrand.
- [16:9 Breitbild] Für Breitbild-Fernsehgeräte: Bildformat 16:9.
- [Auto] Erkennen und Auswählen des besten von Ihrem Fernsehgerät unterstützten Anzeigeformats.
- [Component] Auswählen des passenden Videoausgangs für die Verbindung zwischen diesem Gerät und dem Fernsehgerät.
 - [RGB] Scart (TV OUT)-Verbindung.
 - [Interlace] Component Video ()Y Pb Pr-Verbindung.
 - [Progressiv] Wenn ein Progressive Scan-Fernsehgerät mit diesem Produkt verbunden ist, schalten Sie den Progressive Scan-Modus ein.

Hinweis

- Eine detaillierte Beschreibung finden Sie unter "Erste Schritte" > "Aktivieren von Progressive Scan".
- [Bildeinstell.] Auswählen vordefinierter Einstellungen f
 ür die Bildfarbe bzw. Anpassen der persönlichen Einstellungen.
 - [Standard] Originalgetreue Farbwiedergabe.
 - [Hell] Betonung lebhafter Farben.
 - [Weich] Warme Farben.

[Audioeinstellungen]

- [Digitalausg.] Diese Einstellung wird nur benötigt, wenn Sie zur Wiedergabe den digitalen Audioausgang (COAXIAL) mit einem Verstärker/Receiver verbunden haben.
 - [PCM] Wählen Sie diese Einstellung, wenn das angeschlossene Gerät kein Mehrkanalformat unterstützt. Alle Audiosignale werden per Downmix für die Zweikanal-Ausgabe entschlüsselt.
 - [RAW] Wählen Sie diese Option, wenn das angeschlossene Gerät Mehrkanal-Audioformate unterstützt.
 - [Aus] Deaktivieren der digitalen Audioausgabe. Wählen Sie diese Option, wenn die analogen Audiobuchsen des Geräts mit einem Fernsehgerät oder einer Stereoanlage verbunden sind.

- [Analogausgang] Auswahl einer analogen Einstellung auf der Basis des Audiogeräts, das über die analoge Audiobuchse (AUDIO L/R) angeschlossen ist.
 - [Stereo] Für die Wiedergabe in Stereo.
 - [L / R] Für die Surround Sound-Wiedergabe über zwei Lautsprecher.
- [HDMI Audio] Auswählen der HDMI-Audioausgabeeinstellung, wenn Sie dieses Gerät mit einem HDMI-Kabel an ein Fernsehgerät anschließen.
 - [Ein] Audiowiedergabe über Fernsehgerät und Lautsprechersystem. Wenn das Audioformat auf der Disc nicht unterstützt wird, erfolgt ein Downmix für Zweikanal-Ausgabe (lineares PCM-Audio).
 - [Aus] Deaktivieren der Audioausgabe über an diesen Player angeschlossene HDMI-Geräte.

[HDMI-Setup]

- [Auflösung]Auswählen einer Component-Video-Ausgabeauflösung, die mit den Anzeigefunktionen des Fernsehgeräts kompatibel ist.
 - [Auto] Automatisches Erkennen und Auswählen der besten unterstützten Videoauflösung.
 - [480i], [480p], [576i], [576p], [720p], [1080i], [1080p] – Auswählen einer Videoauflösung, die vom Fernsehgerät am besten unterstützt wird.
- **[EasyLink]** Alle EasyLink-Funktionen aktivieren/deaktivieren.
- [One Touch Play] One-Touch-Wiedergabe aktivieren oder deaktivieren.

Wenn EasyLink aktiviert ist, drücken Sie \bullet .

- → Das Produkt wird eingeschaltet.
- → Das Fernsehgerät (wenn es One-Touch-Wiedergabe unterstützt) schaltet sich automatisch ein und wechselt zum richtigen Videoeingangskanal.
- [One Touch Standby] One-Touch-Standby aktivieren oder deaktivieren.

Wenn EasyLink aktiviert ist, halten Sie die Taste 🕁 mindestens drei Sekunden lang gedrückt.

→ Alle angeschlossenen HDMI CEC-kompatiblen Geräte wechseln in den Standby-Modus.



Sie müssen die HDMI-CEC-Funktion des Fernsehgeräts/ der Geräte einschalten, bevor Sie EasyLink nutzen können. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts und der anderen Geräte.

 Philips kann eine vollständige Kompatibilität mit allen HDMI-CEC-kompatiblen Geräten nicht garantieren.

[Vorzugseinstellungen]

- [Passwort ändern] Festlegen des Passworts für gesperrte Programme und Discs.
- 1. Geben Sie im Feld **[Altes Passw.]** mithilfe der **Zahlentasten** das zuletzt festgelegte Passwort oder das Standardpasswort "0000" ein.
- 2. Geben Sie im Feld **[Neues Passw.]** das neue Passwort ein.
- 3. Geben Sie im Feld **[Bestätigen]** das neue Passwort noch einmal ein.
- 4. Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- [Auto. Standby] Aktivieren/Deaktivieren des automatischen Standby-Modus.
 - [Ein] Wechseln in den Standby-Modus nach 15-minütiger Inaktivität (z. B. im Pause- oder Stopp-Modus) oder 3 Stunden (DVB).
 - [Aus] Deaktivieren des automatischen Standby-Modus.
- [Werkseinstellungen] Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen.
- 1. Geben Sie im Feld **[PIN eingeben:]** das zuletzt festgelegte Passwort oder das Standardpasswort "0000" ein.
- 2. Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- [Versionsinfo] Anzeigen der Softwareversion dieses Geräts.



 Diese Informationen sind erforderlich, wenn Sie ermitteln möchten, ob auf der Website von Philips eine neuere Softwareversion zur Verfügung steht, die Sie herunterladen und auf diesem Gerät installieren können. Deutsch

Einstellungen im Menü DVD/USB

Hinweis

- Bevor Sie auf [DVD/USB-Einstellungen] zugreifen können, müssen Sie zum Modus [DVD] oder [USB] wechseln.
- Drücken Sie die Taste ▲.
 → Das Home-Menü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie [Systemeinstellungen], und drücken Sie anschließend OK.
- 3 Wählen Sie [DVD/USB-Einstellungen], und drücken Sie anschließend OK.
- 4 Wählen Sie eine Option aus, und drücken Sie die Taste ►.
- 5 Wählen Sie eine Einstellung aus, und drücken Sie anschließend die Taste OK.
 - Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie auf
 DBACK.

[Sprachen-Setup]

- [Disk-Menü] Auswählen einer Sprache für das Disc-Menü.
- [DivX-Untertitel] Auswählen eines Zeichensatzes, der DivX-Untertitel unterstützt.
 - [Standard] Englisch, Irisch, Dänisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Luxemburgisch, Norwegisch (Bokmål und Nynorsk), Spanisch, Schwedisch, Türkisch
 - [Kyrillisch] Weißrussisch, Bulgarisch, Ukrainisch, Mazedonisch, Russisch, Serbisch
 - [Zent. Eur.] Polnisch, Tschechisch, Slowakisch, Albanisch, Ungarisch, Slowenisch, Kroatisch, Serbisch (Lateinische Schrift), Rumänisch
 [Griechisch] – Griechisch

Hinweis

 Stellen Sie sicher, dass die Untertiteldatei exakt den gleichen Namen hat wie die Filmdatei. Wenn beispielsweise der Dateiname des Films "Film.avi" lautet, müssen Sie die Textdatei "Film.sub" oder "Film.srt" nennen.

[Benutzer-Setup]

- [Kindersicherung] Einschränken des Zugriffs auf Discs, die für Kinder nicht geeignet sind. Diese Option funktioniert nur bei Discs, die mit Altersfreigabe aufgenommen wurden.
- 1. Wählen Sie eine Altersfreigabe aus, und drücken Sie **OK**.
- 2. Verwenden Sie die **Zahlentasten**, um "0000" oder das zuletzt festgelegte Passwort einzugeben.

- Hinweis

- Bei Discs, die Altersfreigaben über dem von Ihnen festgelegten Wert aufweisen, ist für die Wiedergabe ein Passwort erforderlich.
- Die Einstufung ist länderabhängig. Damit alle Discs wiedergegeben werden können, wählen Sie "8".
- Auf manche Discs sind zwar Altersfreigaben aufgedruckt, sie wurden aber nicht damit aufgenommen. Bei diesen Discs können Sie diese Funktion nicht verwenden.
- [DivX[®] VOD] Anzeigen des DivX[®]-Registrierungscodes.

🔆 Тірр

- Verwenden Sie den DivX-Registrierungscode des Geräts, wenn Sie unter www.divx.com/vod ein Video ausleihen oder kaufen.
- Die über den DivX[®] VOD-Service (Video On Demand) ausgeliehenen oder gekauften DivX-Videos können nur auf dem dafür registrierten Gerät wiedergegeben werden.
- [Angle mark.] Aktivieren bzw. Deaktivieren der Anzeige des Kamerawinkels.
- [PBC] Aktivieren oder Deaktivieren des Inhaltsmenüs von VCDs/SVCDs mit der PBC-Funktion (Wiedergabesteuerung).
 - [Ein] Anzeigen eines Indexmenüs beim Einlegen der Disc zur Wiedergabe.
 - [Aus] Überspringen des Menüs und Wiedergabe ab dem ersten Titel

TV-/Radioeinstellungen

Hinweis

 Bevor Sie auf [TV/Radio-Einstellungen] zugreifen können, müssen Sie zum Modus [Live-TV] oder [DVB-T Radio] wechseln.

1 Drücken Sie 🛧.

→ Das Home-Menü wird angezeigt.

- 2 Wählen Sie [Systemeinstellungen], und drücken Sie anschließend OK.
- 3 Wählen Sie [TV/Radio-Einstellungen], und drücken Sie anschließend OK.
- 4 Wählen Sie eine Option aus, und drücken Sie die Taste ▶.
- 5 Wählen Sie eine Einstellung aus, und drücken Sie anschließend die Taste OK.
 - Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie auf
 BACK.
 - Drücken Sie zum Verlassen des Menüs auf ¹/₁.

[Freq.]

- [Sender] Einstellen bzw. Löschen von Lieblingsfernsehkanälen (siehe "Fernsehen" > "Verwenden der Programmbearbeitungstabelle").
- [Radiosender] Einstellen bzw. Löschen von Lieblingsradiokanälen (siehe "Empfangen von Radiosendern" > "Verwenden der Programmbearbeitungstabelle").
- [Shows] Festlegen einer Reihenfolge für Fernseh-/Radiokanäle.
 - [Auto] Sortieren der Kanäle anhand der automatischen Suche.
 - [Nach Name] Sortieren der Kanäle in alphabetischer Reihenfolge.
 - **[Nach Service-ID]** Sortieren der Kanäle nach Servicetyp.

[Channel Search]

- [Automatic Search] Suchen und automatisches Speichern aller verfügbaren Fernseh- und Radiokanäle. Durch diese Option werden alle voreingestellten Kanäle überschrieben.
- 1. Wählen Sie **[Automatic Search]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 2. Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten.
- [Manuelle Suche] Suchen und manuelles Speichern aller verfügbaren Kanäle. Mithilfe dieser Option können Sie neue Kanäle hinzufügen, ohne die aktuelle Kanalliste zu ändern.

- Wählen Sie [Manuelle Suche] und drücken Sie anschließend OK.
- Wählen Sie eine Kanalfrequenz in der Kanalliste aus, und drücken Sie dann OK, um die Suche zu starten.
- [Autom. Kanalaktualisier.] Automatisches Aktualisieren der Kanäle.
 - [Ein (mit Benachr.)] Aktivieren der automatischen Kanalaktualisierung mit Benachrichtigung.
 - [Ein (ohne Benachr.)] Aktivieren der automatischen Kanalaktualisierung ohne Benachrichtigung.
 - **[Aus]** Deaktivieren der automatischen Kanalaktualisierung.

[Benutzer-Setup]

- [Kanalsperre] Aktivieren bzw. Deaktivieren der ausgewählten Kanäle für den eingeschränkten Zugriff.
 - [la] Aktivieren der Kanalsperre.
 - [Nein] Deaktivieren der Kanalsperre. Um diese Option zu aktivieren, geben Sie "0000" oder das zuletzt festgelegte Passwort ein.
- [Kindersicherungseinst.] Sperren von Kanälen für den eingeschränkten Zugriff.
- 1. Wählen Sie **[Kindersicherungseinst.]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 2. Verwenden Sie die **Zahlentasten**, um "0000" oder das zuletzt festgelegte Passwort einzugeben.
- 3. Wählen Sie ein Programm aus, und drücken Sie dann zum Sperren **OK**.

[Vorzugseinstellungen]

- [Land] Auswählen Ihres Landes.
- [Time Offset Adjustment] Auswählen, um den GMT-Zeitunterschied automatisch oder manuell einzustellen.
- [Zeitzone] Auswählen eines GMT-Zeitunterschieds, falls [Time Offset Adjustment] auf manuell gesetzt wurde.
- [Antennenunterst.] Aktivieren der Stromversorgung für eine Antenne, falls eine externe Antenne angeschlossen ist.

9 Zusätzliche Informationen

Aktualisieren der Software

Um Aktualisierungen zu ermitteln, können Sie die aktuelle Softwareversion des Geräts mit der aktuellen Software (falls verfügbar) auf der Philips Website vergleichen.

Achtung

- Während der Software-Aktualisierung darf die Stromversorgung nicht unterbrochen werden!
- 1 Drücken Sie die Taste 🛧.
- 2 Wählen Sie [Systemeinstellungen] > [Allg. Einst.] > [Vorzugseinstellungen] > [Versionsin6], und drücken Sie dann OK.
 - Die aktuelle Softwareversion des Geräts wird angezeigt.
- 3 Notieren Sie sich die Versionsnummer der Software und die Modellbezeichnung, und drücken Sie dann ♠, um das Menü zu verlassen.
- 4 Ermitteln Sie unter www.philips.com/support die aktuelle Softwareversion. Nutzen Sie die Versionsnummer des Geräts als Referenz.
- 5 Weitere Informationen finden Sie in den Aktualisierungsanweisungen auf der Website.

Hinweis

• Um das Gerät wieder einzuschalten, ziehen Sie das Netzkabel, und warten Sie einige Sekunden lang, bis Sie das Kabel wieder einstecken.

Pflege

Achtung

 Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzol, Verdünner, handelsübliche Reiniger oder Antistatiksprays für herkömmliche Discs.

Reinigen von Discs

Wischen Sie die Disc von der Mitte zum Rand hin mit einem Reinigungstuch aus Mikrofaser in geraden Bewegungen ab.

10 Technische Daten

- Hinweis

 Technische Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

USB

- Kompatibel mit: USB (2.0)
- Unterstützte Klassen: UMS (USB Mass Storage Class) (USB Massenspeichergerät)

TV-Standard

- Anzahl Zeilen:
 - 625 (PAL/50 Hz)
 - 525 (NTSC/60 Hz)
- Wiedergabe: Multinorm (PAL/NTSC)

Videoeigenschaften

- Video-DAC: 12 Bit/148 MHz
- Composite-Videoausgang: 1,0 Vss, ~ 75 Ohm
- Composite-Videoausgang: 0,7 Vss, ~ 75 Ohm
- HDMI-Ausgang: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p,
 - 1080i, 1080p Scart: Euro-A/V-Anschluss

Scart: Euro-A/N

Videoformat

- Digitalkomprimierung:
- MPEG 2: DVD/SVCD
 MPEG 1: VCD
- Horizontale Auflösung:
 - DVD: 720 Pixel (50 Hz); 720 Pixel (60 Hz)
 - VCD: 352 Pixel (50 Hz); 352 Pixel (60 Hz)
- Vertikale Auflösung:
 - DVD: 576 Pixel (50 Hz); 480 Pixel (60 Hz)
 - VCD: 288 Zeilen (50 Hz); 240 Zeilen (60 Hz)

Audio

- Analog-/Stereoausgang
- MPEG MP3: MPEG Audio L3
- Scart-Ausgang
- Digitalausgang
- Koaxial
- HDMI-Ausgang

Audioeigenschaften

- D/A-Konverter: 24 Bit, 192 kHz
- Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz
- Signal-/Rauschverhältnis: > 90 dB
- Dynamikbereich bei 1 kHz (DVB-T-Modus):
 > 75 dB
- Dynamikbereich bei 1 kHz (DVD-Modus):
 > 90 dB

- Übersprechen (DVB-T-Modus): > 90 dB
- Übersprechen (DVD-Modus): > 90 dB
- Verzerrungen / Rauschen (DVB-T-Modus):
 > 65 dB
- Verzerrungen / Rauschen (DVD-Modus):
 > 90 dB

Tuner/Empfang/Übertragung

- TV-System: PAL
- Antenneneingang: 75 Ohm, koaxial (IEC75)

Anschlüsse

- Antenneneingang:
- Passiver RF-Loopthrough-Ausgang
- HDMI-Ausgang
- Component Ausgang
- SCART-Ausgang
- Videoausgang: Cinch (gelb)
- Audio-Ausgang: Cinch (weiß/rot)
- Digitalausgang:
 - 1 SPDIF koaxial: IEC60958 für CDDA/ LPCM
 - IEC61937 für MPEG 1/2, Dolby Digital
- USB-Eingang (Vorderseite)

Bedienkomfort

- Radio
- Elektronische Programmzeitschrift: 7 Tage
- Videotext

Hauptgerät

- Abmessungen (B x H x T): 360 x 39 x 209 (mm)
- Nettogewicht: 2,2 kg

Power

- Nennstromversorgung: 230 V, 50 Hz
- Stromverbrauch: 15 W
- Stromverbrauch im Standby-Modus: < 1 W

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung und Batterien
- Audio-/Videokabel
- Schnellstartanleitung
- Betriebsanleitung

Laserspezifikation

- Typ: Halbleiterlaser InGaAIP (DVD), AIGaAs (CD)
- Wellenlänge: 655 nm (DVD), 790 nm (CD)
- Ausgangsleistung: 10 MW (DVD), 5 MW (VCD/CD)

11 Fehlerbehebung



Warnung

• Stromschlaggefahr! Öffnen Sie auf keinen Fall das Gehäuse des Geräts.

Bei eigenhändigen Reparaturversuchen verfällt die Garantie.

Wenn Sie bei der Verwendung dieses Geräts Probleme feststellen, prüfen Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie Serviceleistungen anfordern. Wenn das Problem weiter besteht, registrieren Sie Ihr Produkt, und holen Sie sich Unterstützung unter www.philips.com/welcome.

Wenn Sie Philips kontaktieren, werden Sie nach der Modell- und Seriennummer Ihres Geräts gefragt. Sie finden die Modell- und Seriennummer auf der Rückseite des Geräts. Notieren Sie die Nummern:

Modell-Nr.

Serien-Nr. _

Hauptgerät

Die Tasten auf dem Gerät funktionieren nicht.

 Trennen Sie das Gerät einige Minuten lang von der Stromversorgung, und schließen Sie es dann wieder an.

Keine Reaktion auf die mitgelieferte Fernbedienung.

- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an.
- Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den IR-Sensor, der sich auf der Vorderseite des Geräts befindet.
- Legen Sie die Batterien richtig ein.
- Legen Sie neue Batterien in die Fernbedienung ein.

Bild

Bilder werden nicht ordnungsgemäß angezeigt.

- Hinweise zum Einstellen des korrekten Eingangs finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Fernsehgeräts. Wechseln Sie den Fernsehkanal, bis Philips auf dem Bildschirm angezeigt wird.
- Wenn Bilder bei eingeschaltetem Progressive Scan-Modus nicht ordnungsgemäß angezeigt werden, heben Sie die Auswahl des Progressive Scan-Modus auf, um den Progressive Scan-Modus auszuschalten (Siehe "Anpassen der Systemeinstellungen" > "Allgemeine Einstellungen" >
 - "Videoeinstellungen").

Deutsch

Kein Bild über die HDMI-Verbindung.

- Wenn das Gerät mit einem nicht autorisierten Wiedergabegerät über ein HDMI-Kabel verbunden ist, kann das Audio-/Videosignal möglicherweise nicht ausgegeben werden.
- Überprüfen Sie das HDMI-Kabel auf Fehler. Ersetzen Sie das HDMI-Kabel.
- Tritt dies beim Ändern der HDMI-Videoauflösung auf, müssen Sie in den Standardmodus wechseln: 1) Drücken Sie die Taste A, um das Disc-Fach zu öffnen.
 2) Drücken Sie die Zifferntaste "1".

Sound

Keine Audioausgabe über das Fernsehgerät.

- Überprüfen Sie, ob die Audiokabel richtig mit den Audioeingängen des Fernsehgeräts verbunden sind.
- Weisen Sie dem Audioeingang des Fernsehgeräts den entsprechenden Videoeingang zu. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts.

Keine Audioausgabe über die Lautsprecher des Audiogeräts (Stereosystem/Verstärker/Receiver).

- Überprüfen Sie, ob die Audiokabel richtig mit den Audioeingängen des Audiogeräts verbunden sind.
- Stellen Sie auf dem Audiogerät die richtige Audioeingangsquelle ein.

Kein Ton während der Wiedergabe von DivX-Videos.

 Der Audio-Codec wird möglicherweise von diesem Gerät nicht unterstützt.

Wiedergabe

Die Disc kann nicht wiedergegeben werden.

- Die Disc ist stark verkratzt, verbogen oder verschmutzt. Reinigen oder ersetzen Sie die CD.
- Verwenden Sie das korrekte Disc- oder Dateiformat.

Keine Wiedergabe von DivX-Videodateien möglich

- Stellen Sie sicher, dass die DivX-Videodatei vollständig ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Erweiterung des Dateinamens korrekt ist.
- Aufgrund eines DRM-Problems mit dem Videoinhalt kann dieser nicht über den Analogausgang wiedergegeben werden. Um das Video anzuzeigen, verwenden Sie eine HDMI-Verbindung.

Das Bildformat der Bildschirmanzeige entspricht nicht der Anzeigeeinstellung des Fernsehgeräts.

Das Bildformat ist auf der Disc festgelegt.

DivX-Untertitel werden nicht korrekt angezeigt.

- Stellen Sie sicher, dass der Name der Untertiteldatei dem Namen der Filmdatei entspricht. Die Dateierweiterung kann .sub, .txt, .srt, .ssa oder .smi lauten.
- Wählen Sie den richtigen Zeichensatz aus.
 - Drücken Sie die Taste 📤.
 - Wählen Sie [Systemeinstellungen] > [DVD/USB-Einstellungen] > [Sprachen-Setup] > [DivX-Untertitel] im Menü.
 - Wählen Sie den Zeichensatz aus, der die Untertitel unterstützt.

License Texts and Acknowledgements for any open source software used in this Philips product

Philips Electronics Hong Kong Ltd. hereby offers to deliver, upon request, a copy of the complete corresponding source code for the copyrighted open source software packages used in this product for which such offer is requested by the respective licenses. This offer is valid up to three years after product purchase to anyone in receipt of this information. To obtain source code, please contact <u>open.source@philips.com</u>. If you prefer not to use email or if you do not receive confirmation receipt within a week after mailing to this email address, please write to Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands. If you do not receive timely confirmation of your letter, please email to the email address above."

1. eCos

As of May 2002, eCos is released under a modified version of the well known <u>GNU General Public License (GPL)</u>. The eCos license is officially recognised as a <u>GPL-compatible Free Software License</u>. An exception clause has been added which limits the circumstances in which the license applies to other code when used in conjunction with eCos. The exception clause is as follows:

As a special exception, if other files instantiate templates or use macros or inline functions from this file, or you compile this file and link it with other works to produce a work based on this file, this file does not by itself cause the resulting work to be covered by the GNU General Public License. However the source code for this file must still be made available in accordance with section (3) of the GNU General Public License.

This exception does not invalidate any other reasons why a work based on this file might be covered by the GNU General Public License.

The goal of the license is to serve the eCos user community as a whole. It allows all eCos users to develop products without paying anybody anything, no matter how many developers are working on the product or how many units will be shipped. The license also guarantees that the eCos source code will always be freely available. This applies not only to the core eCos code itself but also to any changes that anybody makes to the core. In particular, it should prevent any company or individual contributing code to the system and then later claiming that all eCos users are now guilty of copyright or patent infringements and have to pay royalties. It should also prevent any company from making some small improvements, calling the result a completely new system, and releasing this under a new and less generous license.

The license does *not* require users to release the source code of any *applications* that are developed with eCos. However, if anybody makes any changes to code covered by the eCos license, or writes new files derived in any way from eCos code, then we believe that the entire user community should have the opportunity to benefit from this. The license stipulates that these changes must be made available in source code form to all recipients of binaries based on the modified code, either by including the sources along with the binaries you deliver (or with any device containing such binaries) or with a written offer to supply the source code to the general public for three years. It is perhaps most practical for eCos developers to make the source code available online and inform those who are receiving binaries containing eCos code, and probably also the eCos maintainers, about the location of the code. See the <u>full text of the GPL</u> for the most authoritative definition of the obligations.

Although it is not strictly necessary to contribute the modified code back to the eCos open source project, we are always pleased to receive code <u>contributions</u> and hope that developers will also be keen to give back in return for what they received from the eCos project completely free of charge. The eCos maintainers are responsible for deciding whether such contributions should be applied to the public repository. In addition, a <u>copyright assignment</u> is required for any significant changes to the core eCos packages.

The result is a royalty-free system with minimal obligations on the part of application developers. This has resulted in the rapid uptake of eCos. At the same time, eCos is fully open source with all the benefits that implies in terms of quality and innovation. We believe that this is a winning combination.

Questions and answers

The following queries provide some clarification as to the implications of the eCos license. They do not constitute part of the legal meaning of the license.

- Q. What is the effect of the eCos license?
- A. In the simplest terms, when you distribute anything containing eCos code, you must make the source code to eCos available under the terms of the GPL.
- Q. What if I make changes to eCos, or write new code based on eCos code?
- A. Then you must make those changes available as well.
- Q. Do I have to distribute the source code to my application? Isn't the GPL "viral"?
- A. You do not have to distribute any code under the terms of the GPL other than eCos code or code derived from eCos. For example, if you write a HAL port based on copying an existing eCos HAL in any way, you must make the source code available with the binary. However you would not need to make available any other code, such as the code of a wholly separate application linked with eCos.
- Q. I would rather stick with the RHEPL code, but I updated my anonymous CVS checkout.
- A. You can check out the final version of anonymous CVS before the license change using the CVS tag *last-rhepl.* See the anonymous CVS access page for details.

Previous license

Prior to May 2002, eCos was released under the <u>Red Hat eCos Public License (RHEPL</u>). The RHEPL required any modifications to eCos code to be made available under preferential terms to Red Hat and was therefore incompatible with code licensed under the GPL. The use of eCos source code which was licensed under the RHEPL is not affected by the switch to the modified GPL for later revisions.

Full eCos license

This is the full text of the license as found on files within eCos covered by the eCos license. It should be read in conjuction with the GNU General Public License (GPL) on which it depends.

This file is part of eCos, the Embedded Configurable Operating System. Copyright (C) 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Free Software Foundation, Inc.

eCos is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 or (at your option) any later version.

eCos is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with eCos; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

As a special exception, if other files instantiate templates or use macros or inline functions from this file, or you compile this file and link it with other works to produce a work based on this file, this file does not by itself cause the resulting work to be covered by the GNU General Public License. However the source code for this file must still be made available in accordance with section (3) of the GNU General Public License v2.

This exception does not invalidate any other reasons why a work based on this file might be covered by the GNU General Public License.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software-to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the

Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

 You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

- You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- 3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
- 6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
- 7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

- 11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
- 12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program

'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

2. libgcc

GCC is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2, or (at your option) any later version. In addition to the permissions in the GNU General Public License, the Free Software Foundation gives you unlimited permission to link the compiled version of this file with other programs, and to distribute those programs without any restriction coming from the use of this file. (The General Public License restrictions do apply in other respects; for example, they cover modification of the file, and distribution when not linked into another program.)

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the library GPL. It is numbered 2 because it goes with version 2 of the ordinary GPL.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Library General Public License, applies to some specially designated Free Software Foundation software, and to any other libraries whose authors decide to use it. You can use it for your libraries, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link a program with the library, you must provide complete object files to the recipients so that they can relink them with the library, after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

Our method of protecting your rights has two steps: (1) copyright the library, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

Also, for each distributor's protection, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free library. If the library is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original version, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that companies distributing free software will individually obtain patent licenses, thus in effect transforming the program into proprietary software. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License, which was designed for utility programs. This license, the GNU Library General Public License, applies to certain designated libraries. This license is quite different from the ordinary one; be sure to read it in full, and don't assume that anything in it is the same as in the ordinary license.

The reason we have a separate public license for some libraries is that they blur the distinction we usually make between modifying or adding to a program and simply using it. Linking a program with a library, without changing the library, is in some sense simply using the library, and is analogous to running a utility program or application program. However, in a textual and legal sense, the linked executable is a combined work, a derivative of the original library, and the ordinary General Public License treats it as such.

Because of this blurred distinction, using the ordinary General Public License for libraries did not effectively promote software sharing, because most developers did not use the libraries. We concluded that weaker conditions might promote sharing better.

However, unrestricted linking of non-free programs would deprive the users of those programs of all benefit from the free status of the libraries themselves. This Library General Public License is intended to permit developers of non-free programs to use free libraries, while preserving your freedom as a user of such programs to change the free libraries that are incorporated in them. (We have not seen how to achieve this as regards changes in header files, but we have achieved it as regards changes in the actual functions of the Library.) The hope is that this will lead to faster development of free libraries.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, while the latter only works together with the library.

Note that it is possible for a library to be covered by the ordinary General Public License rather than by this special one.

GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Library General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

 You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

- You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) The modified work must itself be a software library.
 - b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also compile or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

- b) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- c) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- d) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

- 7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:
 - a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
 - b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.
- 8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.
- 10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
- 11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a

patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

- 12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
- 13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Library General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

- 15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
- 16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Appendix: How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Library General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved. DTP4800_31_UM_V2.1_1019



_