

Bedienungsanleitung

HD NANO Free

Das Standardpasswort lautet 0000.




Hinweis

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät von HUMAX entschieden haben. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, damit eine korrekte Installation, Verwendung und Pflege und somit eine optimale Leistung des Geräts gewährleistet ist. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen in der Nähe des Geräts auf. Änderungen der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen vorbehalten.

Copyright (Copyright © 2015 HUMAX Corporation)

Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von HUMAX weder ganz noch auszugsweise vervielfältigt, übersetzt oder anderweitig verwendet werden, es sei denn, der Inhaber der Urheberrechte willigt ein oder die Urheberrechtsgesetze lassen dies zu.

Bedeutung der Symbole

	Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, entfernen Sie auf keinen Fall die obere Abdeckung (oder die Rückwand). Das Gerät enthält keine Bauteile, die vom Benutzer gewartet werden können. Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
	Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Spannung im Innern des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dem Gerät wichtige Anweisungen beiliegen.

Warnungen und Hinweise

Achten Sie in dieser Bedienungsanleitung besonders auf diese Symbole. Sie kennzeichnen Risiken oder Gefahrensituationen.

Warnung

Weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu schweren Verletzungen führen könnte.

Achtung

Weist auf eine Situation hin, die zu Beschädigungen am Gerät oder anderen Apparaten führen könnte.

Hinweis

Liefert zusätzliche Informationen, die den Benutzer auf mögliche Probleme hinweisen oder ihm wichtige Informationen zur besseren Verständlichkeit, richtigen Verwendung und Pflege der Installation liefern.

Hinweis

Garantie

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Teile, bei denen auf Grund einer falschen Anwendung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen ein Defekt aufgetreten ist.

WEEE-Hinweise

Dieses Gerät darf am Ende seiner Betriebszeit nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es getrennt von anderen Müllarten, und lassen Sie es verantwortungsbewusst recyceln, damit die Materialressourcen nachhaltig wiederverwendet werden können. Dies schützt Ihre Umwelt und Gesundheit vor möglichen Schäden, die durch unkontrollierte Müllentsorgung hervorgerufen werden könnten.

Privatkunden:

Einzelheiten zu Sammelstellen und den möglichen umweltfreundlichen Recyclingverfahren erhalten Sie bei dem Händler, bei dem Sie dieses Gerät gekauft haben oder bei den Behörden vor Ort.

Gewerbliche Kunden:

Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, und lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags. Dieses Gerät darf nicht zusammen mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.

Marken

- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken und eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.



Hinweis: Die Modellbezeichnungen finden Sie auf der Unterseite des Geräts.

EU-Konformitätserklärung

HUMAX Co., Ltd erklärt hiermit, dass dieses Gerät HD NANO Free den grundlegenden Anforderungen und sonstigen einschlägigen Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

- 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG - Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit
- 2009/125/EG - Ökodesign-Richtlinie
- 2011/65/EU - RoHS-Richtlinie

Das Gerät trägt die CE-Kennzeichnung.



Die Konformitätserklärung gemäß den EG-Richtlinien ist für Länder der Europäischen Union unter der folgenden Adresse zur Einsicht verfügbar:

<http://humax-digital.de/gm/ec.php>

Für Ihre Sicherheit

Sicherheitshinweise

1. STROMVERSORGUNG

- Betreiben Sie dieses Gerät nur an einer Stromquelle mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung. Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung bei Ihnen vorliegt, wenden Sie sich an Ihr Energieversorgungsunternehmen.
- Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten durchführen.

2. ÜBERLASTUNG

- Stellen Sie sicher, dass Steckdose, Verlängerungskabel und Adapter entsprechend der für das Gerät geltenden Netzspannung ausgelegt sind. Andernfalls können ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.

3. FLÜSSIGKEITEN

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße auf das Gerät.

4. REINIGUNG

- Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel. Wischen Sie die Oberfläche des Geräts vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, da sie leicht zerkratzen könnte.

5. BELÜFTUNG

- Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsschlitze an der Seite des Geräts nicht blockiert sind. Nur so kann eine ausreichende Belüftung des Geräts gewährleistet werden.
- Stellen Sie keine anderen elektronischen Geräte auf dieses Gerät.

- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Andernfalls könnten die Belüftungsschlitze blockiert oder die Geräteoberfläche beschädigt werden.

6. ZUBEHÖR

- Schließen Sie nur ausdrücklich dafür vorgesehene Zubehöerteile an das Gerät an. Andernfalls kann es zu Gefährdungen oder Schäden am Gerät kommen.

7. GEWITTER UND BETRIEBSPAUSEN

- Trennen Sie bei Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht in Gebrauch ist sowohl das Gerät von der Netzsteckdose als auch die Antenne vom Gerät. Dadurch wird eine Beschädigung des Geräts aufgrund von Blitzschlag oder Stromstößen verhindert.

8. FREMDKÖRPER

- Stecken Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen ins Innere des Geräts, da sie gefährliche stromführende Teile berühren oder Bauteile beschädigen könnten.

9. ERSATZTEILE

- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile verwendet werden oder solche Teile, deren Bauart mit den Originalteilen identisch ist. Die Verwendung nicht geeigneter Ersatzteile kann weitere Schäden am Gerät verursachen.

10. ANSCHLUSS AN EINE SATELLITENSCHÜSSEL (LNB)/ KABELBUCHSE/ANTENNE

- Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie das Kabel an die Satellitenschüssel, den Kabelanschluss oder die Antenne anschließen bzw. von diesen abziehen. Andernfalls können Schäden am LNB, dem Kabelanschluss oder der Antenne die Folge sein.

11. ANSCHLUSS AN DAS FERNSEHGERÄT

- Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie das Kabel an das Fernsehgerät anschließen oder von diesem abziehen. Andernfalls können Schäden am Fernsehgerät die Folge sein.

12. ERDUNG (nur bei Satellitenanschluss)

- Das LNB-Kabel muss an der Systemerde für die Satellitenschüssel geerdet werden.

13. AUFSTELLUNGSORT

- Stellen Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen auf, um es vor Blitzschlag, Regen oder Sonneneinstrahlung zu schützen. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder eines Warmluftgebläses auf.
- Wir empfehlen, dass zwischen diesem Gerät und anderen Geräten, die durch elektromagnetische Strahlungen gestört werden können (z. B. Fernsehgerät oder Videorekorder), ein Abstand von mindestens 10 cm eingehalten wird.
- Wenn Sie das Gerät in ein Regal o. ä. stellen, sorgen Sie für ausreichende Belüftung, und beachten Sie die Hinweise des Herstellers zur Aufstellung des Geräts.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einer instabilen Fläche auf, von der es herunterfallen könnte. Das Gerät könnte beim Herunterfallen Menschen ernsthaft verletzen und dabei selber schwer beschädigt werden.

14. Umwelt

- Beachten Sie die für eine umweltgerechte Entsorgung von Batterien geltenden Vorschriften.
- Bei Verwendung dieses Geräts in tropischen und/oder gemäßigten Klimazonen ist Vorsicht geboten.

- Der Netzstecker muss als Trennvorrichtung vom Benutzer jederzeit leicht erreicht werden können.
- Der Netzschalter muss jederzeit erreichbar sein. (für Modelle mit Netzschalter)

2. So vermeiden Sie einen Stromschlag:

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Stecken Sie keine metallenen oder entflammbaren Gegenstände in das Geräteinnere.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie das Antennenkabel anschließen.

3. So vermeiden Sie Schäden am Gerät:

- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Gerät weiter verwenden, kann es schweren Schaden nehmen. Wenden Sie sich im Falle eines defekten Geräts an das Kundendienstzentrum.
- Stecken Sie keine Metallgegenstände oder Fremdkörper in die Modul- oder Smartcard-Steckplätze. Das Gerät könnte Schaden nehmen, und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

1. So vermeiden Sie eine Beschädigung von Netzkabel oder Netzstecker:

- Verändern oder manipulieren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht.
- Verbiegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.
- Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, ziehen Sie nicht am Netzkabel, sondern fassen Sie den Stecker an.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so weit wie möglich von Heizgeräten entfernt ist, um zu verhindern, dass die Kunststoffummantelung schmilzt.

Inhalt

Hinweis	1
----------------------	---

Für Ihre Sicherheit	4
----------------------------------	---

Inhalt	6
---------------------	---

Kurzanleitung	7
----------------------------	---

- mitgeliefertes Zubehör
- Vorder- und Rückseite
- Fernbedienung
- Einsetzen der Batterien
- Anschlussmöglichkeiten
- Assistent

Verwalten von Kanälen	11
------------------------------------	----

- Programminformationen (Info-Box)
- Senderliste
- Kanäle bearbeiten

TV-Programmführer	16
--------------------------------	----

Einstellungen	19
----------------------------	----

- Benutzereinstellungen
- System

Installation	21
---------------------------	----

- Kanalsuchlauf [Festantenne]
- Kanalsuchlauf [Einkabelantenne]
- Kanalsuchlauf [Motorantenne]
- Software-Aktualisierung
- Werkseinstellungen

Anhang	26
---------------------	----

- Fehlerbehebung
- HUMAX-Kundendienst
- Fehlermeldung
- Glossar
- Open Source Software Notice

mitgeliefertes Zubehör



Fernbedienung
/Batterien



HDMI-Kabel



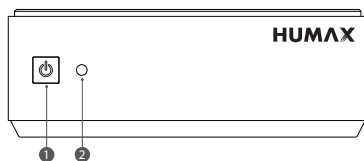
Kurzanleitung



Netzteil

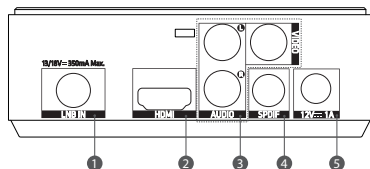
Hinweis: Die verfügbaren Zubehörteile können je nach Region unterschiedlich sein.

Vorder- und Rückseite



- 1 **STANDBY:** Hiermit wechseln Sie zwischen Normalbetrieb und dem Standby-Modus.
- 2 **STANDBY LED**

Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.

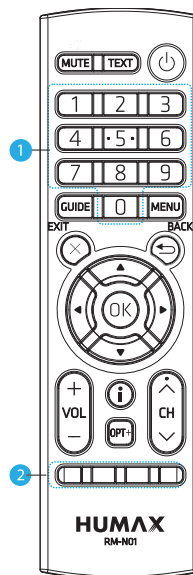


- 1 **LNB IN:** Zum Anschließen eines Satellitenkabels.
- 2 **HDMI:** Zum Anschließen an das Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel.
- 3 **VIDEO/AUDIO:** Zum Anschließen an das Fernsehgerät über ein Cinch-Kabel.
- 4 **SPDIF:** Zum Anschließen an ein digitales Audiogerät über ein optisches SPDIF-Kabel.
- 5 **Netzteil:** Stellen Sie die Verbindung zur Stromversorgung über das Netzteil her.

Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.

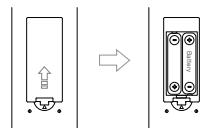
Fernbedienung

🔇	MUTE	Hiermit schalten Sie den Ton stumm.
	TEXT	Hiermit rufen Sie den digitalen Videotext-Dienst auf.
⏻	STANDBY	Hiermit wechseln Sie zwischen dem Normalbetrieb und dem Standby-Betrieb.
1	ZIFFERTASTEN	(0~9)
	GUIDE	Hiermit zeigen Sie den Programmführer an.
	MENU	Anzeigen des Hauptmenüs.
✕	EXIT	Hiermit schließen Sie alle Fenster des Bildschirmmenüs (OSD).
↶	BACK	Hiermit kehren Sie zum vorherigen Kanal oder Fenster zurück.
	PFEILTASTEN	Hiermit bewegen Sie den Cursor nach oben, unten, links oder rechts.
	OK	Auswählen eines Menüs oder Bestätigen.
	VOL+/-	Hiermit passen Sie die Lautstärke an.
	i(Informationen)	Anzeigen von Kanal- und Programminformationen.
	OPT+	Anzeigen der Kanaleigenschaften.
	CH ^ / ▽	Hiermit wechseln Sie den Kanal oder die Seite.
2	FARBFASTEN	Hiermit navigieren Sie in interaktiven Anwendungen.



Einsetzen der Batterien

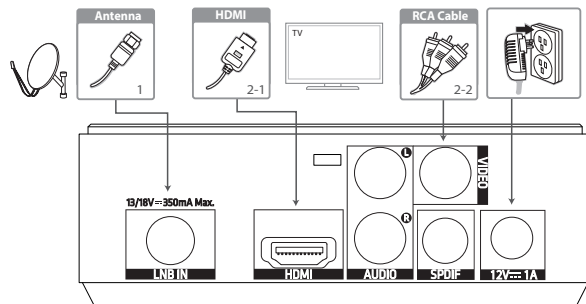
Setzen Sie die Batterien ein, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (Plus (+) und Minus (-)).



Anschlussmöglichkeiten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Ihr Gerät so anschließen, dass es an die Konfiguration der angeschlossenen Geräte angepasst ist und eine optimale Signalqualität gewährleistet wird.

Warnung: Schließen Sie zunächst alle Geräte an, bevor Sie das Netzteil an die Steckdose anschließen. Schalten Sie dieses Gerät, das Fernsehgerät und alle sonstigen Geräte aus, ehe Sie Kabel anschließen oder abziehen.



Hinweis:

- Wenn beim Anschließen des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den HUMAX-Kundendienst.
- Wenn Sie das Fernsehgerät direkt an den HDMI-Ausgang des Geräts anschließen, erhalten Sie ein lebendigeres Bild und kommen in den Genuss von HD-Fernsehen.

Anschließen der Antenne

Schließen Sie die Antenne an **LNB IN** an.

Anschließen des Fernsehgeräts

2-1. Über ein HDMI-Kabel

Die beste Bildqualität erreichen Sie, wenn Sie das Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel anschließen.

Hinweis: Wenn Sie digitales Audio wünschen, schließen Sie das Audiosystem über ein SPDIF-Kabel an.

2-1. Über ein Cinch-Kabel (RCA)

Beim Anschluss an das Fernsehgerät über Cinch(RCA) erhalten Sie eine deutlich schlechtere Bild- und Tonqualität als über HDMI, da über Cinch(RCA) u.a. kein hochauflösendes TV-Signal übertragen werden kann.

Einschalten des Geräts

1. Verbinden Sie das Gerät über das Netzkabel mit der Steckdose.
2. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung oder durch Drücken der Taste **STANDBY** an der Vorderseite des Geräts ein.

Assistent

Der Installationsassistent wird automatisch gestartet, sobald Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten oder das Menü auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Hinweis: Wenn Sie den Installationsassistenten vorzeitig abbrechen, stehen möglicherweise nicht alle Kanäle zur Verfügung. Wechseln Sie in diesem Fall zu **HOME > Einstellungen > Installation > Kanalsuchlauf**, und suchen Sie nach weiteren verfügbaren Kanälen.

1. Sprache

Wählen Sie Ihre Sprache.

2. Anzeigen

Stellen Sie den Videoausgang für Ihr Fernsehgerät ein.

3. Kanalsuchlauf

Wählen Sie die Art des Kanalsuchlaufs aus.

- **Schnellsuche:** Die Standardkanäle von ASTRA1 (19.2 E) werden ohne Kanalsuche übernommen.
- **Automatisch:** Alle Kanäle von ASTRA1 (19.2E) und HOTBIRD (13.0E) werden automatisch gesucht.
- **Überspringen:** Wenn Sie eine Einkabelantenne (SCD) verwenden, überspringen Sie den Suchlauf und navigieren Sie zu **MENU > Einstellungen > Installation**.

4. Automatische Suche

Die Kanalsuche startet automatisch. Nachdem die Suche abgeschlossen ist, speichern Sie gefundenen Kanäle ab.



5. Ergebnis

Das Ergebnis des Installationsassistenten wird angezeigt. Wählen Sie **Ende**, um den Installationsassistenten abzuschließen.










Programminformationen (Info-Box)

Die Info-Box zeigt bei jedem Kanalwechsel für eine bestimmte Zeit Programminformationen an. Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **i**, um die Info-Box anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Fenster zu schließen.



	Anzeigen ausführlicher Programminformationen Drücken Sie die Taste i noch einmal, während die Info-Box angezeigt wird.
	Anzeigen der Programminformationen anderer Kanäle Drücken Sie die Taste ▲/▼ , während die Info-Box angezeigt wird. Drücken Sie die Taste OK , um zum gewünschten Kanal umzuschalten.

Icons

	Gesperstes Programm		Untertitel
	Altersfreigabe (Mindestalter für ein Programm)		Videotext
	HD-Programm		Bildformat
	Erinnerung (blau), Aufnahme (rot)		Dolby Digital-Audio Dolby Digital Plus-Audio
	Auflösung		

Senderliste

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Senderliste**.

Wechseln des Kanals

Wählen Sie den Kanal aus, den Sie ansehen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Der angezeigte Kanal wechselt.



	Wechseln der Gruppe Drücken Sie die Taste ► , um die Liste für die gewählte Kanalgruppe anzuzeigen. (TV, HDTV, A-Z, Radio, Favorit 1~5, Zuletzt gesehen)
	Sortieren von Kanälen Drücken Sie die ROTE Taste, um die Liste nach Zahlen oder Buchstaben zu sortieren.
	Filtern von Kanälen Drücken Sie die GRÜNE Taste, um die Kanäle entsprechend dem Kanaltyp in der Fernseh- oder Radioliste zu filtern. (Satellit, Abo-TV, Alle)

Hinweis: Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Kanalinformationen anzuzeigen.

Bearbeiten von Kanälen in der Kanalliste

Wählen Sie einen Kanal, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die **GELBE** Taste.

Favorit	<i>Einstellen der Favoriten</i> Wählen Sie die Favoritengruppe, in die Sie den Kanal verschieben möchten, und drücken Sie die Taste OK . Um einen Kanal aus einer der Favoritengruppen zu entfernen, wählen Sie die Gruppe aus und drücken Sie die Taste OK noch einmal.
Sperren	<i>Sperren von Kanälen</i> Wählen Sie Ein oder Aus .
Löschen	<i>Löschen von Kanälen</i> Drücken Sie die Taste OK .
Umbenennen	<i>Umbenennen von Kanälen</i> Drücken Sie die Taste OK , und geben Sie über die Tastatur den Namen ein.

Hinweis:

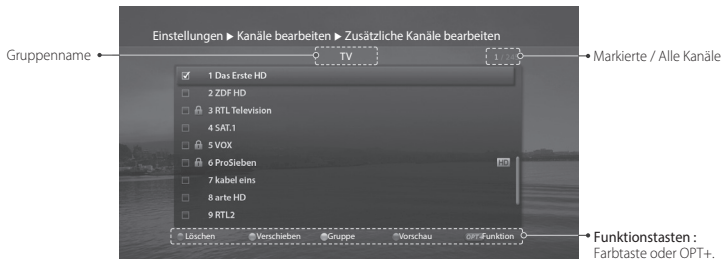
- Das Standardpasswort lautet 0000. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.
- Um mehrere Kanäle zu bearbeiten, wechseln Sie zu **MENÜ > Einstellungen > Kanäle bearbeiten**.

Kanäle bearbeiten

Kanalliste bearbeiten

MENU > Einstellungen > Kanäle bearbeiten > Zusätzliche Kanäle bearbeiten

Mit dem Menü **Zusätzliche Kanäle bearbeiten** können Sie mehrere Kanäle löschen, verschieben, sperren oder umbenennen.



Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Wählen Sie die Kanäle aus, und drücken Sie die Farbtaste.

<input type="checkbox"/> ROT	Löschen von Kanälen Löschen Sie Sender aus der Kanalliste.
<input type="checkbox"/> GRÜN	Verschieben von Kanälen Verschieben Sie die Kanäle mit der Taste ▲/▼ an die gewünschte Stelle und drücken Sie OK.
<input type="checkbox"/> GELB	Wechseln der Gruppe Liste der Kanäle einer anderen Gruppe.
<input type="checkbox"/> BLAU	Ändern des Hintergrunds Wechseln Sie den beim Bearbeiten im Hintergrund angezeigten Kanal.
<input type="checkbox"/> OPT+	Sperren/Entsperren von Kanälen / Umbenennen von Kanälen / Auswählen . Freigeben aller Kanäle






Bearbeiten der Favoritenliste

MENU > Einstellungen > Kanäle bearbeiten > Favoritenliste bearbeiten

Mit dem Menü **Favoritenliste bearbeiten** können Sie Kanäle der Favoritengruppen entfernen oder hinzufügen.



Wählen Sie die Kanäle in der linken Spalte aus, und drücken Sie dann die Farbtaste.

 ROT	<p>Hinzufügen zu Favoriten Wählen Sie die Kanäle in der linken Spalte aus, und drücken Sie dann die ROTE Taste. Die hinzugefügten Kanäle werden in der rechten Spalte angezeigt.</p> <p>Entfernen von Favoriten Wählen Sie die Kanäle in der rechten Spalte aus, und drücken Sie dann die ROTE Taste.</p>
 GRÜN	<p>Wechseln der Gruppe Listen Sie die Kanäle einer anderen Gruppe in der linken Spalte auf.</p> <p>Verschieben von Favoriten Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ und OK in der rechten Spalte die Kanäle aus, und drücken Sie dann die GRÜNE Taste.</p>
 GELB	<p>Wechseln der Favoritengruppe Listen Sie die Kanäle einer anderen Gruppe auf.</p>
 BLAU	<p>Ändern des Hintergrunds Wechseln Sie den beim Bearbeiten im Hintergrund angezeigten Kanal.</p>
 OPT+	<p>Umbenennen von Favoritengruppen Auswählen/Freigeben aller Kanäle</p>

Hinweis:

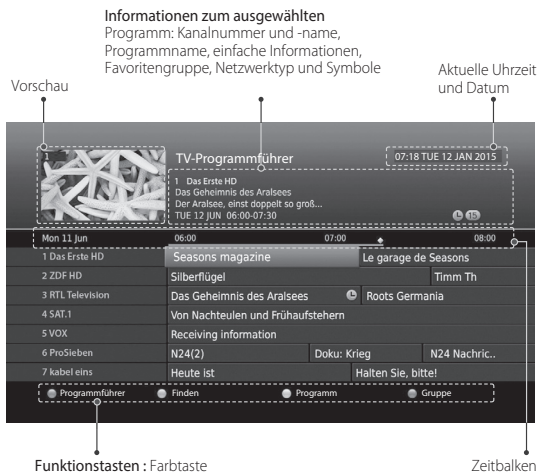
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

TV-Programmführer



Sie können den Programmführer auf vielerlei Weise öffnen.

- Drücken Sie die Taste **GUIDE**.
- Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **TV-Programmführer**.



Anzeigen von Programmen

1. Wählen Sie ein Programm, und drücken Sie die Taste **OK**. Das Programm wird in der Vorschau angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **OK** noch einmal, um den TV-Programmführer zu beenden und das Programm anzuzeigen.

Wechseln von Gruppen

Um eine Liste der Kanäle aus anderen Gruppen anzuzeigen, drücken Sie die **BLAUE** Taste und wählen Sie die gewünschte Gruppe.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.

Suchen von Programmen

Finden hilft Ihnen, anhand eines Schlüsselworts oder Genres nach bestimmten Programmen zu suchen.



Nach Schlüsselwort

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Schlüsselwort** und drücken Sie die Taste **►**.
3. Wählen Sie ein Schlüsselwort, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Um ein neues Schlüsselwort einzugeben, wählen Sie **Neues Schlüsselwort**.

Nach Genre

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Genre** und drücken Sie die Taste **►**.
3. Wählen Sie ein Genre, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Wählen Sie ein bestimmtes Genre, und drücken Sie die Taste **OK** (sofern angeboten)

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um das gefundene Programm anzuzeigen.
- Sie können Erinnerungen zukünftiger Programme einstellen.

Programmieren von Erinnerungen

Der **Timer** enthält programmierte Erinnerungen und hilft Ihnen, diese im Detail zu verwalten.



1. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
2. Sie können Erinnerungen ändern, löschen oder hinzufügen.
 - Zum Hinzufügen wählen Sie **Neue Erinnerung** und drücken Sie die Taste **OK**.
 - Zum Bearbeiten wählen Sie eine Reservierung und drücken Sie die Taste **OK**.
 - Zum Löschen wählen Sie eine Reservierung und drücken Sie die Taste **OPT+**.
3. **Vormerkung** wird angezeigt. Sie können die Optionen mit den Tasten **▲/▼/◀/▶**, **ZIFFERTASTEN (0-9)** und **OK** nach Bedarf ändern.
4. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- Sie können Erinnerungen im Navigationsmodus des TV-Programmführers finden oder in der Info-Box einfach festlegen.

Benutzereinstellungen

MENU > Einstellungen > Benutzereinstellung

Jugendschutz

- **PIN-Code der Smartcard ändern:** Hiermit können Sie einen neuen Pin-Code für die Smartcard festlegen.
- **Geräte-PIN ändern:** Hiermit können Sie eine neue Geräte-PIN festlegen.

Hinweis: Das Standardpasswort lautet 0000. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.

Spracheinstellungen

Sie können die Systemsprache, die Audiosprache und die Untertitelsprache einstellen.

Einstellen des An-/Abschalttimers

Hiermit stellen Sie die Zeit ein, zu der das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet wird.

Videoeinstellungen

- **Bildformat:** Hiermit wählen Sie das Bildformat für Ihr Fernsehgerät aus.
- **Auflösung:** Hiermit stellen Sie die Auflösung des Bildschirms ein.
- **Bildanpassung:** Hiermit führen Sie die Bildanpassung entsprechend dem für Ihr Fernsehgerät eingestellten Bildformat durch.
- **Farbe für Letterbox und Pillarbox:** Sie können die Farbe des Randbereichs im Letterbox- und Pillarbox-Modus auswählen.

Audioeinstellungen

- **Digitaler Audioausgang:** Sie können den digitalen Audio-Ausgang auswählen.
- **Lippensynch:** Hiermit passen Sie den zeitlichen Versatz zwischen der Lippenbewegung und dem Ton an.

Bildschirmmenü

- **Anzeigedauer Info:** Hiermit legen Sie fest, wie lange die Info-Leiste bei einem Kanalwechsel angezeigt wird.
- **Transparenz:** Legen Sie hier die Transparenz der Bildschirm-Menüs (OSD, On Screen Display) fest.
- **Untertitelschriftart:** Hiermit legen Sie die Schriftart für Untertitel fest.

System

MENU > Einstellungen > System

Systeminformation

Hiermit zeigen Sie Informationen zum System an.

Signalerkennung

Sie können die Signalstärke und die Signalqualität der durchsuchten Kanäle kontrollieren.

Energieverwaltung

- **Automatisches Abschalten:** Wenn Sie diese Option aktivieren (**Ein**), wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus, wenn 3 Stunden lang keine Benutzereingabe erfolgt.

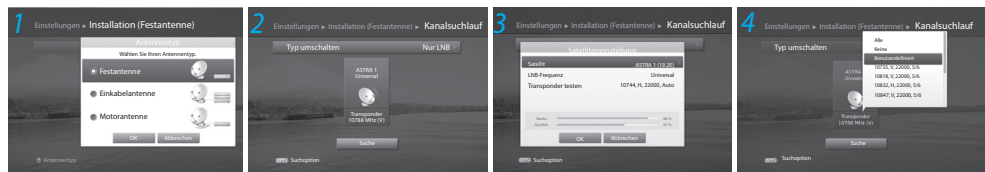
HDMI CEC

Mit Hilfe des HDMI CEC (Consumer Electronic Control) Standards können Sie Geräte, die über ein HDMI Kabel verbunden sind und diesen Standard unterstützen, mit einer Fernbedienung steuern. Falls Ihr TV Gerät über den HDMI CEC Standard verfügt, unterstützt der HD NANO Free folgende Komfortfunktionen:

Schalten Sie im laufenden Betrieb sowohl TV als auch den Receiver mit Hilfe des Standby-Knopfes der TV-Fernbedienung aus.

Befinden sich sowohl der TV als auch der Receiver im Standby Modus, schalten Sie mit Hilfe des Standby-Knopfes der Receiver-Fernbedienung beide Geräte ein.

Kanalsuchlauf [Festantenne]



Mit Hilfe des Menüs **Installation** können Sie Ihre Antenne konfigurieren und die verfügbaren Fernseh- und Radiokanäle durchsuchen.

MENU > Einstellungen > Installation

- 1 Drücken Sie die **ROTE** Taste, und wählen Sie **Festantenne**. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.
- 2 Wählen Sie **Kanalsuchlauf**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Wählen Sie zunächst **Typ umschalten** und dann entweder **Nur LNB** oder **DiSEqC**.
- 3 Wählen Sie den gewünschte Satelliten aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
 - **Satellit:** Hiermit wählen Sie den Satelliten aus.
 - **LNB-Frequenz:** Hiermit stellen Sie die LNB-Frequenz ein.
 - **22-kHz-Ton:** Hiermit wählen Sie den DiSEqC-Schalter.
 - **DiSEqC:** Hiermit wählen Sie den DiSEqC-Schalter.
 - **Transponder testen:** Hiermit überprüfen Sie den Signalstatus jedes Transponders und wählen den mit der besten Qualität aus.
- 4 Wählen Sie unter dem Symbol für den aktivierten Satelliten **Transponder** aus, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie in der Transponderliste einen Wert aus.
- 5 Wählen Sie **Suche**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle werden angezeigt.
- 6 Wählen Sie nach Abschluss der Suche **Speichern**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

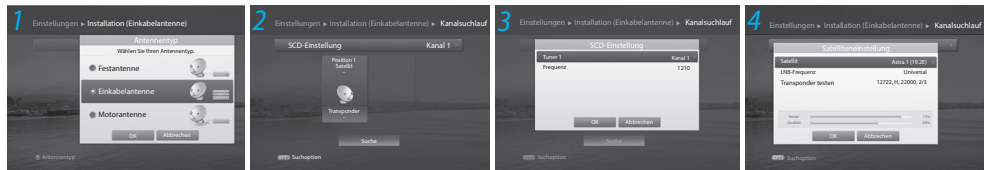
Hinweis:

- Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
- Wenn Sie den Antennentyp ändern, werden alle Kanäle gelöscht.
- Die voreingestellte Geräte-PIN lautet „0000“. Wenn Sie Ihre Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.

Wählen Sie **OK**.

Hinweis: Wenn **Typ umschalten** auf **DiSEqC** eingestellt ist, sind die Optionen **22-kHz-Ton** und **DiSEqC** aktiviert.

Kanalsuchlauf [Einkabelantenne]



Mit Einkabelsystemen (SCD / Unicable) können Sie Programme über ein Kabel an mehrere Anwender verteilen, so dass für weitere elektronische Geräte nur ein Kabel erforderlich ist.

Wenn Sie mehrere Satellitenreceiver verwenden, stellen Sie immer nur einen Receiver ein, und deaktivieren Sie die anderen während der Einstellung. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch der jeweiligen Satellitenantenne.

MENU > Einstellungen > Installation

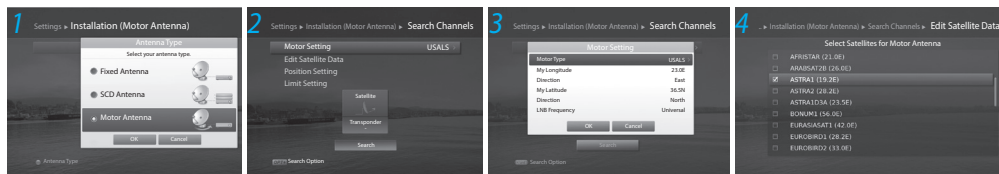
- 1 Drücken Sie die **ROTE** Taste, und wählen Sie **Einkabelantenne**. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.
- 2 Wählen Sie **Kanalsuchlauf**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **SCD-Einstellung**, und drücken Sie dann die Taste **OK**, um den Kanal (das Band) und die Frequenz für diesen Receiver einzustellen.
 - **Tuner 1:** Wählen Sie zwischen Kanal 1-8.
 - **Frequenz:** Die Frequenz wird auf der Grundlage des Kanals von Tuner 1 eingestellt.
- 4 Wählen Sie **OK**.
- 5 Wählen Sie unter dem Symbol für den aktivierten Satelliten **Transponder** aus, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie in der Transponderliste einen Wert aus.
- 6 Wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte, um weitere Satelliten einzustellen.
- 7 Wählen Sie **Suche**, und drücken Sie dann die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle werden angezeigt.
- 8 Wählen Sie nach Abschluss der Suche **Speichern**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

Hinweis:

- Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
- Wählen Sie **Stopp**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanalsuchlauf zu beenden.
- Wenn Sie den Antennentyp ändern, werden alle Kanäle gelöscht.
- Die voreingestellte Geräte-PIN lautet „0000“. Wenn Sie Ihre Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.

Wählen Sie **OK**.

Kanalsuchlauf [Motorantenne]



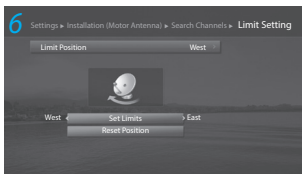
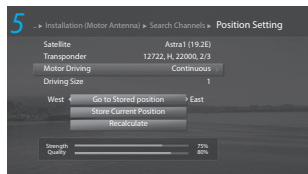
Für eine effiziente Kanalsuche können Sie die Position der Satelliten einstellen, wenn Sie eine Motorantenne verwenden.

MENU > Einstellungen > Installation

- 1 Drücken Sie die **ROTE** Taste und wählen Sie **Motorantenne**. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.
- 2 Wählen Sie **Kanalsuchlauf**, und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **Motoreinstellung**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Motortyp und den Standort festzulegen.
 - **Motortyp**
DiSEqC1.2: Allgemeine Motorantenne mit DiSEqC 1.2.
USALS: Motorantenne mit USALS.
 - **Mein Längengrad**: Geben Sie den Längengrad und die Richtung ein.
 - **Mein Breitengrad**: Geben Sie den Breitengrad und die Richtung ein.
 - **LNB-Frequenz**: Geben Sie die LNB-Frequenz ein.

Wählen Sie **OK**.
- 4 Wählen Sie **Satellitendaten bearbeiten**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Satelliten auszuwählen, auf die die Motorantenne zeigt. Wählen Sie mit der Taste **▲/▼** und **OK** Satelliten aus.
 Bei Auswahl von **Benutzerdefiniert** geben Sie den **Längengrad** und die Richtung ein.
 Drücken Sie die Taste **BACK**, um zu speichern und zum vorherigen Fenster zurückzukehren.
- 5 Wählen Sie Positionseinstellung, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Antennenposition für die gewählten Satelliten festzulegen.
 - **Satellit**: Hiermit wählen Sie den Satelliten aus.
 - **Transponder**: Hiermit wählen Sie den Transponder aus.
 - **Motorantrieb**: Kontinuierlich – Schritt – Zeit
 - **Schrittgröße**: Wenn der Motorantrieb auf Schritt oder Zeit eingestellt ist, wählen Sie einen Wert von 1 – 127.
 - **Zur gespeicherten Position bewegen**: Richten Sie die Antenne auf den ausgewählten Satelliten aus. Führen Sie die Feineinstellung der Position mit Hilfe der Taste **◀/▶** so durch, dass Sie maximale Signalstärke und -qualität erzielen.

Hinweis: Wenn der **Motortyp** auf **DiSEqC 1.2** eingestellt ist, sind **Mein Längengrad** und **Mein Breitengrad** deaktiviert.



- **Aktuelle Position speichern:** Hiermit speichern Sie die eingestellte Position.
- **Neu berechnen:** Hiermit können Sie die Positionen aller Satelliten ausgehend von der Position des aktuellen Satelliten neu berechnen.

Drücken Sie die Taste **BACK**, um zu speichern und zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Hinweis: Wenn der **Motortyp** auf **USALS** eingestellt ist, sind die Optionen „Motorantrieb“, „Aktuelle Position speichern“ und „Neu berechnen“ deaktiviert.

- Wählen Sie **Drehbereich setzen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Drehbereich des Motors festzulegen.
 - **Begrenzungsposition:** Wählen Sie **Osten** oder **Westen**.
 - **Begrenzung einstellen:** Stellen Sie die Grenze des Drehbereichs mit der Taste **◀▶** auf „Osten“ oder „Westen“ ein.
 - **Positionen neu einstellen:** Initialisieren Sie die Position der Motorantenne auf die Werkseinstellung. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zu speichern und zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

- Wählen Sie den Satelliten aus, den Sie suchen möchten.
- Wählen Sie unter dem Symbol für den aktivierten Satelliten **Transponder** aus und drücken Sie die Taste **OK**.
- Wählen Sie in der Transponderliste einen Wert aus.
- Wählen Sie **Suche**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle werden angezeigt.
- Wenn die Suche abgeschlossen ist, wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis:

- Wenn Sie eine Motorantenne verwenden, können die Kanäle nur eines Satelliten gesucht werden.
- Wiederholen Sie den Suchprozess, um weitere Satelliten zu durchsuchen.
- Wählen Sie **Stopp**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Kanalsuche zu beenden.
- Wenn Sie den Antennentyp ändern, werden alle Kanäle gelöscht.

Software-Aktualisierung

MENU > Einstellungen > Installation > Software-Aktualisierung

Automatisches Aktualisieren

1. Wählen Sie **Automatisches Aktualisieren**.
2. Wenn neue Software festgestellt wird, wählen Sie **Ja**, um den Aktualisierungsprozess zu starten.

Manuelles Aktualisieren

1. Wählen Sie **Manuelles Aktualisieren**.
2. Geben Sie die Parameter manuell ein.
3. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um nach neuer Software zu suchen.
4. Wenn neue Software gefunden wird, wählen Sie **Ja**, um den Aktualisierungsprozess zu starten.

Hinweis:

- Die Softwareaktualisierung dauert ca. 5 – 10 Minuten.
- Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.

Werkseinstellungen

MENU > Einstellungen > Installation > Werkseitiger Standardwert

1. Wählen Sie **Werkseitiger Standardwert**.
2. Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie **JA**.
3. Sie werden aufgefordert, das Passwort einzugeben. Geben Sie das Passwort ein.

Hinweis: Das Standardpasswort lautet 0000. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an den nächstgelegenen Fachhändler.

Warnung: Beachten Sie, dass alle vom Benutzer konfigurierten Daten zurückgesetzt werden, wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen. Kurz nachdem Sie die Werkseinstellungen wiederhergestellt haben, wird automatisch der Installationsassistent gestartet.

Fehlerbehebung

Lesen Sie die nachfolgenden Tipps aufmerksam durch, ehe Sie sich an Ihr nächstgelegenes Kundendienstzentrum wenden. Wenn das Problem auch nach Durchführung der folgenden Schritte bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihr HUMAX-Kundendienstzentrum, um sich weitere Anweisungen geben zu lassen.

1. Auf Ihrem Fernsehgerät wird kein Signal angezeigt.

- Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Steckdose an.
- Prüfen Sie, ob der Netzschalter an der Geräterückseite eingeschaltet ist. (sofern zutreffend)

2. Kein Bild

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und dass es sich im Betriebsmodus befindet. (Drücken Sie die Taste „STANDBY“)
- Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel fest an das Fernsehgerät angeschlossen ist.

Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist.

- Starten Sie den Kanalsuchlauf.
- Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehgeräts.
- Prüfen Sie, ob das Programm momentan ausgestrahlt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass die Antenneneinstellung im Menü korrekt konfiguriert ist. (nur bei Satellitenanschluss)

3. Schlechte Bild- und Tonqualität

- Vergewissern Sie sich, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellenherd in der Nähe des Geräts befindet.
- Verlegen Sie das Strom- und das Koaxialkabel räumlich voneinander getrennt.

Hinweis: Wenn die Antenne mit Schnee bedeckt ist oder die HF-Übertragung durch starken Regen geschwächt wird, kann sich die Ton- und Bildqualität vorübergehend verschlechtern. Eine schlechte Ton- und Bildqualität auf Grund von Wetterbedingungen kann jedoch nicht als Funktionsstörung des Geräts angenommen werden.

[Satellit]

- Tauschen Sie die Satellitenschüssel durch eine größere aus, da auf diese Weise eine bessere Signalstärke empfangen wird.
- Wenn das LNB beschädigt oder nicht mehr funktionstüchtig ist, tauschen Sie es durch ein neues aus.
- Tauschen Sie den LNB durch einen neuen aus, wenn er beschädigt oder nicht mehr funktionstüchtig ist.
- Installieren Sie die Antenne an einem Ort, an dem der Empfang möglichst ungehindert erfolgen kann.
- Überprüfen Sie den Empfangspegel, und passen Sie die Antenne an, wenn der Pegel zu niedrig ist. Der Empfangspegel kann durch schlechte Wetterbedingungen beeinträchtigt werden.

4. **Kein Ton oder schlechte Tonqualität**
 - Überprüfen Sie, ob das AV-Kabel richtig angeschlossen ist.
 - Überprüfen Sie, ob die Lautstärke des Fernsehers und dieses Geräts richtig eingestellt ist.
 - Überprüfen Sie, ob der Ton des Fernsehers oder dieses Geräts stumm geschaltet ist.
 - Überprüfen Sie den Audio-Typ und die Soundtrack-Option. (sofern zutreffend)
5. **Die Fernbedienung funktioniert nicht.**
 - Zur Steuerung des Geräts sollte die Vorderseite der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Geräts zeigen.
 - Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, und setzen Sie sie wieder ein.
 - Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung gegen neue aus.
6. **Es können keine Aufnahmen vorgemerkt werden.**
 - Stellen Sie sicher, dass keine früheren Vormerkungen mit der neu vorgemerkten Aufnahme in Konflikt stehen.
7. **Es wurden keine Passwortinformationen angegeben.**
 - Das Standardpasswort lautet 0000.
8. **Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht.**
 - [Satellit] Vergewissern Sie sich, dass die Antenneneinstellung im Menü korrekt konfiguriert ist.
9. **Die Software kann nicht aktualisiert werden.**
 - Wenn keine Meldung angezeigt werden, in der Sie zur Aktualisierung der Software aufgefordert werden, bedeutet dies, dass keine neue Software zur Verfügung steht.

HUMAX-Kundendienst

Weitere Information zu Ihrem Gerät finden Sie auf der HUMAX-Website. Sollten Servicearbeiten im Rahmen der Garantie anfallen, wenden Sie sich bitte unter folgenden Adressen an den Kundendienst, um eine entsprechende Autorisierung zu erhalten.

Österreich	Tel: Öffnungszeiten: E-Mail: Website: Sprache:	0800 300 340 (€ 0,14/Min) Mo-So 08:00-20:00 Uhr info@humax.at www.humax.at Deutsch/Englisch
Deutschland	Tel: Öffnungszeiten: E-Mail: Website: Sprache:	01806-778870 (€ 0,20/Min) Mo-So 8:00-20:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch
Italia	Tel: Orario: Lingua:	+39 199 309 471 (€1+ VAT/min) Lun.-Ven. 8:00-18:00 Italiano
Suomi	Puh: Aukioloajat: Website: Kieli:	010 3108114 ma-pe 8:00-16:00 www.infocare.fi Suomi/Englanti
Sverige	Tfn: Öppettider: Språk:	+46 (0)8 5900 2600 Mån-fre 09:00-12:00, 12:45-16:00 Svenska/Engelska
Danmark	Tel: Åbningstider: Sprog:	+45 70 13 20 80 Man-tors 08.30-16.00, Fredag 08.30-15.30 Dansk/Engelsk
UK	Tel: Opening Hours: E-mail: Website: Language:	0844 669 8800 Mon-Fri 09:00-17:30 uksupport@humax-digital.co.uk www.humax-digital.co.uk English

Hinweis: Support für die Reparatur von Hardware finden Sie auf unserer Website.

Fehlermeldung

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Kein Signal oder schlechtes Signal [Satellit]	Der Spiegel ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie den Spiegel neu aus.
	Das Signal ist zu schwach.	Erhöhen Sie die LNB-Spannung, oder schließen Sie einen Signalverstärker an.
	Der Spiegel ist zu klein.	Ersetzen Sie den Spiegel durch einen größeren.
	Problem mit dem LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Falsche Antenneneinstellung.	Stellen Sie die Antenne korrekt ein.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber weder Bild noch Ton werden geliefert.	Vergewissern Sie sich, dass die Sendung momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal wurde vom Anbieter gelöscht.	Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal ist nur zur Datenübertragung bestimmt.	Entfernen Sie den Kanal aus der Kanalliste, und überprüfen Sie die neuen Transponder-Details.
Der Ton ist nicht verfügbar.	Das Videosignal ist vorhanden, aber es wird kein Ton geliefert.	Drücken Sie die Taste AUDIO, um festzustellen, ob der Kanal über Tonoptionen verfügt.
Kein Zugriff	Kein Zugriff	Vergewissern Sie sich, ob Sie den Kanal abonniert haben.
	Keine Autorisierung.	Wenn das Gerät lange Zeit ausgeschaltet war (Standby oder Netzschalter ausgeschaltet), warten Sie, bis Sie eine Autorisierung erhalten. Dies kann bis zu 60 Minuten dauern.
Das Antennenkabel ist kurzgeschlossen. [Satellit]	Kurzschluss im LNB-Kabel.	Ersetzen Sie das LNB-Kabel.
	Kurzschluss im LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Fremdkörper im LNB IN-Anschluss. Der Anschluss ist möglicherweise beschädigt.	Entfernen Sie den Fremdkörper, und wenden Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort, falls ein Schaden aufgetreten ist.

Glossar

FBAS (Farb-Bild-Austast-Synchron-Signal)

Eine Technologie zur Übertragung von Videosignalen über ein Kabel. Hierbei werden Luminanzsignale (Helligkeit) und Chrominanzsignale (Farbe) zusammengemischt.

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control)

Ein DiSEqC-kompatibles Gerät benötigt einen Schaltkasten, der das sich schnell ein- und ausschaltende 22-KHz-Tonsignal erkennt. Auf diese Weise kann ein bestimmtes Gerät mehrere LNBs über einen DiSEqC-Schaltkasten steuern.

Dolby Digital

Ein Codierungssystem, das bis zu 5,1 diskrete Audiokanäle (links vorne, Mitte, rechts vorne, links Surround, rechts Surround) in einen einzigen Bitstrom komprimiert. Ein LFE-Kanal (Low Frequency Effect) liefert den für Spezialeffekte erforderlichen Klang.

DVB (Digital Video Broadcasting)

Eine Normenreihe, durch die über Satelliten, Kabel oder terrestrische Systeme empfangene digitale Sendungen definiert werden.

EPG (Electronic Programme Guide)

Die elektronische Ausführung eines gedruckten Fernsehprogrammhefts. Eine Anwendung, die bei digitalen Set-Top-Boxen und digitalen Fernsehgeräten verwendet wird und das aktuelle und geplante Programm anzeigt, das jetzt oder später auf den einzelnen Kanälen zur Verfügung steht, mit einer kurzen Zusammenfassung oder einem Kommentar zu den einzelnen Sendungen. Die im elektronischen Programmführer gelieferten Informationen werden vom Kanalanbieter gesendet und aktualisiert.

Frequenz

Eine Eigenschaft von Signalen, die in Schwingungen pro Sekunde ($= \text{Hz}$) gemessen wird.

FTA (frei empfangbare Programme)

Ein unverschlüsselter Anbieter, der es seinen Kunden ermöglicht, Kanäle oder Dienste ohne Zahlung von Abonnementgebühren zu sehen.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Eine vollständig digitale Audio-/Videoschnittstelle, die standardmäßige, erweiterte oder hochauflösende Bilder sowie digitalen Mehrkanalton über ein einziges Kabel unterstützt. Es überträgt alle ATSC HDTV-Standards und unterstützt digitalen 8-Kanalton.

LNB (Low Noise Block)

Ein Gerät, das auf einem Halter gegenüber der Satellitenschüssel montiert ist und Satellitensignale fokussiert. Ein LNB wandelt die vom Satelliten empfangenen Signale in eine niedrigere Frequenz um und überträgt sie über ein Koaxialkabel an einen Satelliten-Receiver.

OTA (Over The Air)

Ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte über ein Broadcast-System. Hersteller behalten sich das Recht vor, zu entscheiden, wann sie Software für ihre Geräte anbieten.

Polarisation

Die Richtung der elektrischen und magnetischen Felder eines Signals. Satelliten verwenden sowohl vertikale als auch horizontale Polarisation, sodass eine Frequenz zweimal genutzt werden kann.

QPSK (Quadrature Phase Shift Keying)

Digitale Modulationstechnik, bei der die Trägerphase einen von vier möglichen Werten haben kann.

HF (Hochfrequenz)

Fernsehsignale werden auf HF-Signale moduliert und anschließend vom Tuner des Fernsehgeräts oder der Set-Top-Box demoduliert.

RGB (Rot – Grün – Blau)

Eine Technologie zur Übertragung von Videosignalen über ein Kabel. Bei RGB handelt es sich um ein System, das rote, blaue und grüne Farben auf einem Fernseh- oder Computerbildschirm darstellt. Um einen beliebigen Farbtton darzustellen, werden die Farben Rot, Grün und Blau in unterschiedlichen Proportionen gemischt.

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format)

Ein Standardformat für die Übertragung digitaler Tonsignale. Ermöglicht die Übertragung von digitalem Audio zwischen zwei Geräten ohne Umwandlung von oder in analoge Signale, wodurch sich die Signalqualität verschlechtern könnte.

Transponder

Ein Satellit ist in Komponenten unterteilt, die man als Transponder bezeichnet. Ein Transponder ist ein Verteilungsbereich des Satelliten. Jeder Transponder kann zur Verteilung mehrerer Kanäle oder Dienste verwendet werden.

Open Source Software Notice

HUMAX products use certain open source operating system software distributed pursuant to GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2 and GNU LESSER GENERAL LICENSE Version 2.1 each as defined and published by the Free Software Foundation, Inc.

The following GPL and LGPL software source codes used in this product can be provided and this offer is valid for up to three years from the date of original download of the software or purchase of product containing such software. Please contact us at gnu@humaxdigital.com.

FreeType License (FTL) Software

freetype

Portions of this software are copyright © <2007> The FreeType Project
(www.freetype.org).

All rights reserved.



Garantie Garantiekarte

WICHTIG:

Bewahren Sie diese Karte zusammen mit der Original-Rechnung oder dem Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf, und legen Sie sie bei einer Reparatur im Rahmen der Garantie auf Anfrage bei Ihrem Händler oder dem Geschäft vor, in dem Sie das Gerät erworben haben.

• **Modellnr.:** _____

• **Seriennr.:** _____

• **Kaufdatum:** _____

• **Unterschrift des Händlers:** _____

• **Unterschrift des Käufers:** _____

HUMAX bedankt sich für den Kauf dieses HUMAX-Geräts.

Wir empfehlen Ihnen, auf dieser Karte die Seriennummer, die Sie am Gerät ablesen können, und sonstige Kaufinformationen zu notieren und die Karte zusammen mit dem Kaufbeleg in Ihrem persönlichen Unterlagen aufzubewahren. Auf diese Weise können wir Ihnen einen auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Service bieten.

■ **GARANTIEBEDINGUNGEN**

Bewahren Sie diese Karte zusammen mit der Original-Rechnung oder dem Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf, und legen Sie es bei einer Reparatur im Rahmen der Garantie auf Anfrage bei Ihrem Händler oder dem Geschäft vor, in dem Sie das Gerät erworben haben.

■ **HUMAX-VERBRAUCHERGARANTIE**

HUMAX garantiert vorbehaltlich der umseitig festgelegten Bedingungen, dass dieses Gerät frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

■ BEDINGUNGEN

1. Die HUMAX-Garantie gilt für einen Zeitraum von zwei Jahren ab dem Datum des Ersterwerbs.
2. Wenn dieses Gerät innerhalb der Garantiedauer Funktionsstörungen aufweist, wird es vom Händler oder Vertriebspartner wieder in einen für die vorgesehenen Zwecke betriebsfähigen Zustand gebracht, ohne dass Kosten für Personal oder Material geltend gemacht werden.
3. Diese Garantie gilt nur dann, wenn die Garantiekarte vom Käufer ordnungsgemäß ausgefüllt und dem Händler zusammen mit der Originalrechnung oder dem Kaufbeleg vorgelegt wird.
4. Diese Garantie deckt keine Versand- oder Transportkosten für der Versand an uns ab.
5. Die Haftung des Vertriebspartners ist auf die Reparatur defekter Bauteile beschränkt. Die Kosten und Risiken für den Ausbau, den Transport zum Händler und die erneute Installation des Geräts sowie alle sonstigen Kosten, die direkt oder indirekt mit der Reparatur verbunden sind, fallen nicht unter diese Garantie.
6. Die Kosten für Reparaturen im Rahmen der Garantie, die von nicht autorisierten Werkstätten durchgeführt werden, können nicht erstattet werden, und die Garantie erlischt, wenn im Zuge dieser Reparatur Schäden am Gerät entstehen.
7. Diese Garantie deckt ausschließlich Material- und Verarbeitungsfehler ab und umfasst insbesondere nicht das Folgende:
 - a. regelmäßige Überprüfung, Anpassung, Wartung oder Umrüstung sowie der Austausch von Bauteilen aufgrund von normalem Verschleiß;
 - b. Schäden aufgrund von Unfällen, Fahrlässigkeit, Modifizierungen, Einsatz von anderen als HUMAX-Originalersatzteilen, unsachgemäße Verwendung, Installation oder Verpackung;
 - c. Schäden aufgrund von Blitzschlag, Überschwemmung, Brand, Krieg, Unruhen, falschen Netzspannungen, nicht ordnungsgemäßer Belüftung oder sonstigen Ursachen, die sich der Kontrolle des Vertriebspartners entziehen;
 - d. Produkte, bei denen der Aufkleber mit der Seriennummer entfernt oder unkenntlich bzw. unleserlich gemacht wurde.
8. Diese Garantie gilt für alle Personen, die innerhalb der Garantiedauer rechtmäßig in den Besitz dieses Geräts gelangt sind.
9. Die Haftung von HUMAX ist auf den von Ihnen tatsächlich gezahlten Kaufpreis für dieses Gerät begrenzt. HUMAX haftet in keinem Fall für zufällige, Sonder-, Folge- oder Nebenschäden.



HUMAX Call Center

Tele:	01806-778870 (20 Cent/Anruf aus dem dt. Festnetz / max. 60 Cent/Anruf aus Mobilfunknetzen)
Öffnungszeiten:	Mo-Sa 8:00-20:00 Uhr
E-mail:	techinfo@humax-digital.de
Website:	www.humax-digital.de
Sprache:	Deutsch/Englisch