Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus unserem Hause entschieden haben.

Damit Sie Freude an Ihrem Gerät haben, werden unsere Produkte ständig strengen Qualitäts- und Sicherheitsprüfungen unterzogen.

Mit Ihrer Wahl für dieses Produkt haben Sie sich für die neuen Technologien des digitalen Empfangs entschieden. Diese neuen Technologien bieten eine Vielzahl an Funktionen und Möglichkeiten.

Vor Inbetriebnahme sollten Sie sich mit Ihrem Gerät gründlich vertraut machen. Lesen Sie hierzu diese Bedienungsanleitung durch, damit Sie auch alle angebotenen Möglichkeiten dieses Gerätes voll ausschöpfen können.
Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen, sicheren und vorteilhaften Gebrauch des Gerätes.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Gerätes auf. Geben Sie die Bedienungsanleitung auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

Wir wünschen Ihnen nun viel Vergnügen mit Ihrem neuen Gerät!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Einführung

Eigenschaften

Diese Bedienungsanleitung verwendet Symbole und Signalwörter. So können Sie leicht unterscheiden, ob es sich um normalen Text oder wichtige Informationen bzw. Warnungen handelt.

▶	Aufzählungen / Handlungsschritte
⚠	**WARNUNG!** Beachten, um Personenschäden und Verletzungen zu vermeiden!
⚠	**VORSICHT!** Beachten, um Geräte- und Sachschäden zu vermeiden!
!	**ALLGEMEINE HINWEISE** Weiterführende Informationen zum Gebrauch des Gerätes.

Lieferumfang

Bevor Sie das Gerät anschließen und in den Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

- Receiver Allvision HD Kabel Box
- 1x Bedienungsanleitung
- Fernbedienung
- 2x Batterie Typ AAA 1,5 Volt

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 1
Eigenschaften 2
Lieferumfang 2
Inhaltsverzeichnis 3
Wichtiger Hinweis 6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 6

1. Allgemeine Sicherheitsbestimmungen 6
1.1 Elektrische Schläge vermeiden 6
1.2 Brandgefahren vermeiden 7
1.3 Erstickungsgefahren vermeiden 7
1.4 Vergiftungen vermeiden 7
1.5 Verletzungen vermeiden 7
1.6 Beschädigungen vermeiden 8
1.7 Der richtige Standort 8
1.8 Entsorgungshinweis 8
1.9 Umweltschäden vermeiden 9
1.10 Batterie - Sicherheitshinweise 9
1.11 Schutzklassen 9
1.12 USB Anschluss 9
1.13 Verwendung 9

2. Geräteübersicht 10
2.1 Receiver: Vorder- und Rückseite 10
2.2 Fernbedienung 12

3. Batterie einlegen und/oder wechseln 15
3.1 Funktionsbereich der Fernbedienung 16

4. Anschlussmöglichkeiten 17

5. Nutzung der USB-Schnittstelle 18
5.1 Unterstützte USB-Geräte 18
5.2 USB-Geräte anschließen 19

6. APD (Auto Power Down) 20

7. Netzanschluss 20

Einführung

8. Installationsassistent 22

9. Basisfunktionen 23
9.1 Senderliste 23
9.2 Favoriten 24
9.3 Programm wählen 24
9.4 Untertitel 24
9.5 Umschalten zwischen TV- und Radio-Betrieb 25
9.6 Lautstärke einstellen 25
9.7 Tonspur/Sprache wählen 25
9.8 Videotext 26
9.9 Information einblenden 26
9.10 EPG (Elektronische Programmzeitschrift) 27

10. Aufnahme 29
10.1 Aufnahmeliste - Aufnahmen abspielen 29

11. USB Media Player 30
11.1 Media Player starten 30
11.2 Bilder 31
11.3 Musik 32
11.4 Video - 34

12. Einstellungen 36
12.1 Hauptmenü 36
12.2 Mediaplayer 36
12.3 Programmlisten 36

13 Sendersuche 41
13.1 Manueller Sendersuche 41
13.2 Automatischer Sendersuche 42

14 Sprache 43
14.1 Sprache 43
14.2 Audio/Videoausgabe 44
14.3 Datum und Uhrzeit 45
14.4 Kindersicherung 46
14.5 OSD Einstellungen 46
14.6 Favoritenlisten 47
14.7 Andere 47

15 Einstellung 48
15.1 Werkseinstellung 48
15.2 USB-Upgrade 48
15.3 USB Gerät sicher entfernen 48

16. Fehlfunktionen beseitigen 49
16.1 Receiver entsorgen 50

17. Technische Daten 51

18. Garantie und Service 53

19. Hinweis zur Konformitätserklärung 54

20 Glossar 55

21 Index 58

Einführung

Wichtiger Hinweis

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Anleitung aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Jede Person, die dieses Gerät anschließt, bedient, reinigt und entsorgt, muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Gerätes auf. Geben Sie diese Bedienungsanleitung auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Allvision Kabelbox HD ist für den Betrieb an einer den Vorschriften entsprechenden Empfangsanlage vorgesehen.

- Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden und einen einwandfreien Betrieb zu gewähr- leisten, lassen Sie Ihre BK-Empfangsanlage von einem Fachbetrieb installieren.
- Die Empfangsanlage muss den Vorschriften entsprechend geerdet sein!
- Sind Antennendose, Verstärker, Verteiler, Weichen, Abzweiger und/oder Antennenkabel zu alt oder nicht korrekt abgeschirmt, kann es zu Empfangsstörungen und fehlenden Sendern kommen. Bitte lassen Sie in diesem Fall Ihre Empfangsanlage überprüfen und tauschen Sie betroffene Komponenten aus.

Informieren Sie sich auf der Internetseite Ihres Kabelnetzbetreibers oder im Fachhandel über aktuelle Senderlisten.

1. ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

1.1 Elektrische Schläge vermeiden

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal öffnen. Das Fachpersonal muss über Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor. Nur qualifiziertes Fachpersonal darf in Absprache mit dem Hersteller Änderungen durchführen.
- Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vom Netz.
- Verhindern Sie, dass das Gerät Tropf- und Spritzwasser ausgesetzt wird. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie z.B. Vasen auf oder über das Gerät.
- Falls Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal prüfen und bei Defekt reparieren, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Das Fachpersonal muss über Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen.

- Schließen Sie das Gerät nur an eine fachgerecht installierte Netzsteckdose von 230V~, 50Hz an.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker frei zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie dabei nur direkt am Netzstecker.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit feuchten Händen.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie das Netzkabel von qualifiziertem Fachpersonal reparieren lassen, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen bzw. damit spielen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Das Fachpersonal muss über Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen das Gerät sofort von der Stromquelle. Das Gerät ist durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz getrennt und somit stromlos.

⚠ 1.2 Brandgefahren vermeiden

- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.
- Stellen Sie kein offenes Feuer wie Kerzen oder dergleichen auf das Gerät oder in die Nähe dessen.
- Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

⚠ 1.3 Erstickungsgefahren vermeiden

- Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen. Es besteht Erstickungsgefahr.

1.4 Vergiftungen vermeiden

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Stellen Sie sicher, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder können Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn eine Batterie verschluckt wurde.

1.5 Verletzungen vermeiden

- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät oder andere Elektrogeräte benutzen.

1.6 Beschädigungen vermeiden

- Vermeiden Sie Erschütterungen des Gerätes.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa 2-3 Stunden, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung. Wenn eine Batterie ausgelaufen ist, ziehen Sie Schutzhandschuhe an und reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.

1.7 Der richtige Standort

- Stellen Sie das Gerät auf eine feste, ebene Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von:
  - Wärmequellen, wie z.B. Heizkörpern
  - offenem Feuer, wie z.B. brennenden Kerzen
  - Geräten mit sehr starken Magnetfeldern
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

1.8 Entsorgungshinweis

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem “Dualen System” zu. Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das Umwelt-Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

1.9 Umweltschäden vermeiden

Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen.

- Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.
- Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.
- Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab.

1.10 Batterie - Sicherheitshinweise

- Batterien niemals wieder aufladen! Explosionsgefahr!
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen oder auseinander nehmen.
- Erschöpfte Batterien umgehend aus dem Gerät entfernen! Erhöhte Auslaufgefahr!
- Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden. Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.

ACHTUNG

- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp.
- Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie z.B. Sonneneinstahlung, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

1.11 Schutzklassen

Dieses Produkt besitzt die Schutzklasse II (Abb. Symbol). Betriebsmittel mit Schutzklasse II haben eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung beziehungsweise Metallgehäuse und haben keinen Anschluss an den Schutzleiter.

Schutzklasse II

1.12 USB Anschluss

Schließen Sie am USB Anschluss aufgrund von CE-Richtlinien nur USB-Festplatten (z.B. 2,5 Zoll Festplatten) an. Lesen Sie hierzu ebenfalls das Kapitel „Nutzung der USB-Schnittstelle“

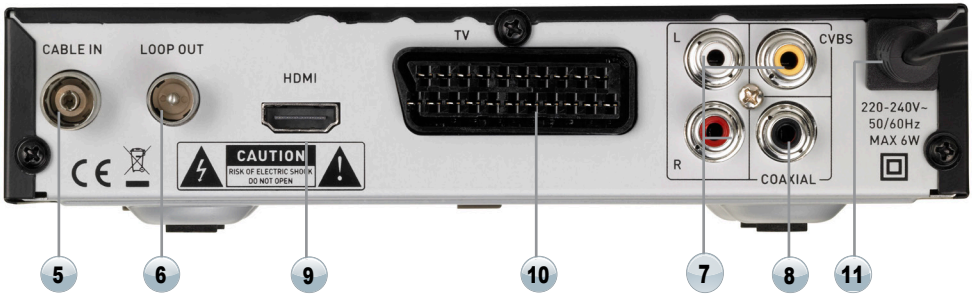
1.13 Verwendung

Das Gerät ist für die Verwendung in Privathaushalten konzipiert.

2. Geräteübersicht

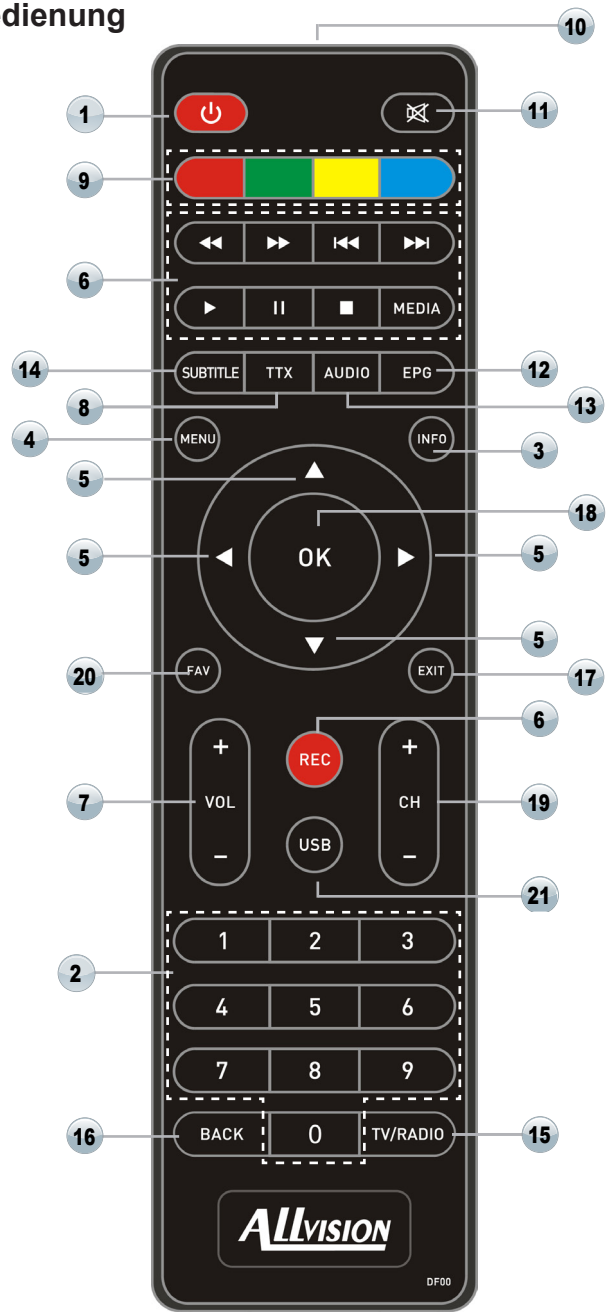
2.1 Receiver: Vorder- und Rückseite

Nr.	Symbol	Erläuterung
1	Display	4-stelliges LED-Display (7 Segmente)
2	IR-Sensor	Empfänger für Fernbedienungssignale: Reichweite max. 5m / Operationswinkel 60°
3	LED	Sobald der Receiver ein Antennensignal empfängt, leuchtet die LED „grün“. Wenn Sie das Gerät in den Standby schalten, leuchtet die „rote“ LED auf.
4	USB	Mediaplay und Softwareupdate



Nr.	Symbol	Erläuterung
5	RF IN	Eingang für das Antennenkabel von der Kabelfernsehanschlussdose.
6	RF OUT	Antennenausgang zum Anschluss weiterer Geräte wie z.B. Fernseher.
7	S/PDiF (koaxial)	CVBS: Analoger Cinch-Ausgang für Videoanschluss eines herkömmlichen Röhrenfernsehgerätes. L+R: Analoger Cinch-Ausgang für Stereoton (L+R) zum Anschluss eines herkömmlichen Röhrenfernsehgerätes oder einer Stereoanlage.
8	CVBS Cinch-Ausgang	Digitaler Tonausgang zum Anschluss Ihrer digitalen HiFi-Anlage (5.1 Ton) über ein Koaxial-Kabel. Für die digitale Verbindung zu einem HiFi System benötigen Sie ein koaxiales Kabel für S/PDIF- Signale. Dieses Kabel gehört nicht zum Lieferumfang
9	HDMI	Digitaler HDMI-Ausgang zum Anschluss Ihres digitalen HDTV-Fernsehgerätes
10	TV	Analoger Scart-Ausgang zum Anschluss eines herkömmlichen Röhrenfernsehgerätes
11	Netzkabel	220-240V Wechselspannung 50/60Hz

2.2 Fernbedienung



Nr.	Symbol	Erläuterung
1	ON/OFF	Die Power-Taste schaltet den Receiver ein bzw. in den Stand-by-Modus.
2	[0~9]	Zifferntasten
3	[INFO]	Detailinformationen zum aktuellen Programm sowie EPG-Informationen
4	[MENU]	Öffnet und schließt das Hauptmenü des Receivers
5	[▲] / [▼] [◀] / [▶]	Elemente innerhalb des Bildschirmmenüs auswählen.
6	PVR-Tasten	Mit den PVR-Kontrolltasten* können Sie die folgenden Befehle ausführen: ◀◀: Rückspulen; ❚❚: Pause; ▶: Wiedergabe; ▶▶: Vorspulen; ⏮: Zurückspringen; ●: Aufnahme; ■: Stopp; ⏭: Vorspringen; sowie [USB]- und [MEDIA]-Taste für den Direktzugriff auf das Speichermedium **Die Aufnahmefunktionstaste ist optional, und ohne Funktion für dieses Modell.
7	[VOL-/+]	Einstellen der Lautstärke: Laut und leise
8	[TTX]	Einschalten des Videotextes
9	Farbtasten	Farbtasten für interaktive Anwendungen [ROT] – Öffnet weitere Menüoptionen innerhalb des Menüs (Siehe Bildausschnitt) [GRÜN] – Öffnet weitere Menüoptionen innerhalb des Menüs (Siehe Bildausschnitt) [GELB] – Öffnet weitere Menüoptionen innerhalb des Menüs (Siehe Bildausschnitt) [BLAU] – Öffnet weitere Menüoptionen innerhalb des Menüs (Siehe Bildausschnitt)

2.2 Fernbedienung

Nr.	Symbol	Erläuterung
10	IR-Sender	Sender der Fernbedienung: Reichweite max. 5m / Operations-winkel 60°
11	[MUTE]	Diese Taste schaltet die Tonausgabe stumm.
12	[EPG]	Startet den elektronischen Programmführer
13	[AUDIO]	Auswahl des Audio-Formates. Diese Funktion ist senderabhängig.
14	[SUBTITLE]	Öffnet die Untertitelfunktion bei Sendungen mit entsprechendem Angebot. Diese Funktion ist senderabhängig.
15	[TV/RADIO]	Wechselt zwischen TV- und Radio-Modus
16	[Back]	Zum wiederholten Wechsel zwischen den beiden zuletzt ange-zeigten Kanälen („Back“-Taste: Vorheriger Kanal)
17	[EXIT]	Mit dieser Taste können Sie Funktionen abbrechen oder Menüs schließen.
18	[OK]	Bestätigt Eingaben und Auswahl, öffnet die Programmliste
19	[CH+/-]	Mit den Tasten [CH +] und [CH-] können Sie die Kanale auf- und abschalen.
20	[FAV]	Öffnet die Favoritenprogrammliste
21	[USB]	Öffnet den USB Anschluss. Für dieses Model optional.

WICHTIGER HINWEIS

Die Funktionen einiger Tasten der Fernbedienung sind, wie z.B. die Record-Taste, nur optional und stehen für andere Receiver zur Verfügung. Die Funktionen der Farbtasten werden ebenfalls in den entsprechenden Menüs auf dem Bildschirm angezeigt.

3. Batterie einlegen und/oder wechseln

- Für die Fernbedienung benötigen Sie zwei Batterien vom Typ AAA 1,5 Volt.

► Öffnen Sie das Batteriefach auf der Unterseite der Fernbedienung durch leichtes Drücken und Anheben des Batteriefachdeckels.

► Legen Sie die beiden Batterien unter Beachtung der im Batteriefach und auf den Batterien vorgegebenen Polarität (+ oder -) in das Batteriefach ein.

► Schließen Sie das Batteriefach, indem Sie den Deckels wieder aufsetzen und schließen.

Abb. Einlegen der Batterien

Abb. Schließen des Batteriefachs

WICHTIGER HINWEIS

Umweltschäden durch nicht ordnungsgemäß entsorgte Batterien.

- **Werfen Sie Batterien nicht in den Hausmüll, diese können Giftstoffe enthalten.**
- **Entsorgen Sie Batterien entsprechend den gesetzlich geltenden Bestimmungen.**
- **Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab.**

ACHTUNG

- **Für Schäden an der Fernbedienung durch falsche Handhabung übernehmen wir keine Haftung**
- **Verwenden Sie nur Batterien des Typs AAA 1,5 Volt.**
- **Legen Sie die Batterien nur in der vorgegebenen Pol-Richtung (+/-) ein.**
- **Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder sorgfältig, bis dieser einrastet.**
- **Tauschen Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus. Wenn eine Batterie ausgelaufen ist, ziehen Sie Schutzhandschuhe an und reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.**
- **Die Fernbedienung übermittelt Infrarot-Signale an den Receiver. Die Funktion der Tasten entnehmen Sie der Übersicht der Fernbedienung.**
- **Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und drücken Sie einmal kurz die gewünschte Taste.**

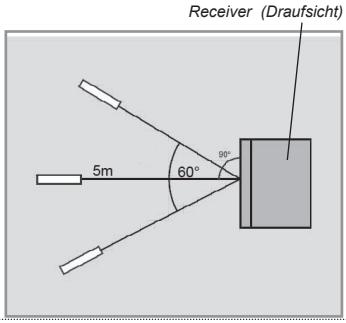
Einführung

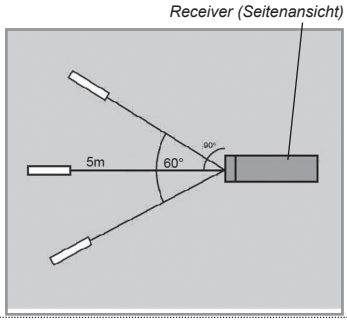
3.1 Funktionsbereich der Fernbedienung

Bei dem Operationsbereich der Fernbedienung handelt es sich um den Bereich, in dem das Gerät die von der Fernbedienung kommenden Signale noch empfangen kann.

►Die Fernbedienung kann in einem Bereich von 60 Grad rechts oder links des Infrarotempfängers des Gerätes betrieben werden.

►Die Fernbedienung kann bis zu einer Entfernung von 5m betrieben werden.





WICHTIGER HINWEIS

Die Fernbedienung funktioniert nicht:

Sind die Batterien der Fernbedienung korrekt eingelegt?

- Wenn sich der Receiver mit den Tasten am Gerät bedienen lässt, so ist dies ein eindeutiges Zeichen dafür, dass es sich um ein Problem mit der Fernbedienung handelt.
- Prüfen Sie, ob die Batterie gemäß der Polarität (+ oder – Symbole im Batteriefach und auf den Batterien) richtig eingelegt ist.

Batterie leer?

- Überprüfen Sie mit einer neuen Batterie, ob sich die Funktion der Fernbedienung wiederherstellen lässt.

Besteht freie Sicht zum Receiver?

- Die Fernbedienung immer direkt auf den Receiver richten und nicht auf das Fernsehgerät. Da es sich bei den IR-Signalen der Fernbedingung um Lichtsignale handelt, muss immer eine freie Sicht zwischen Receiver und Fernbedienung bestehen. Räumen Sie etwaige Hindernisse beiseite.

Schlechte Reaktionszeit der Fernbedienung

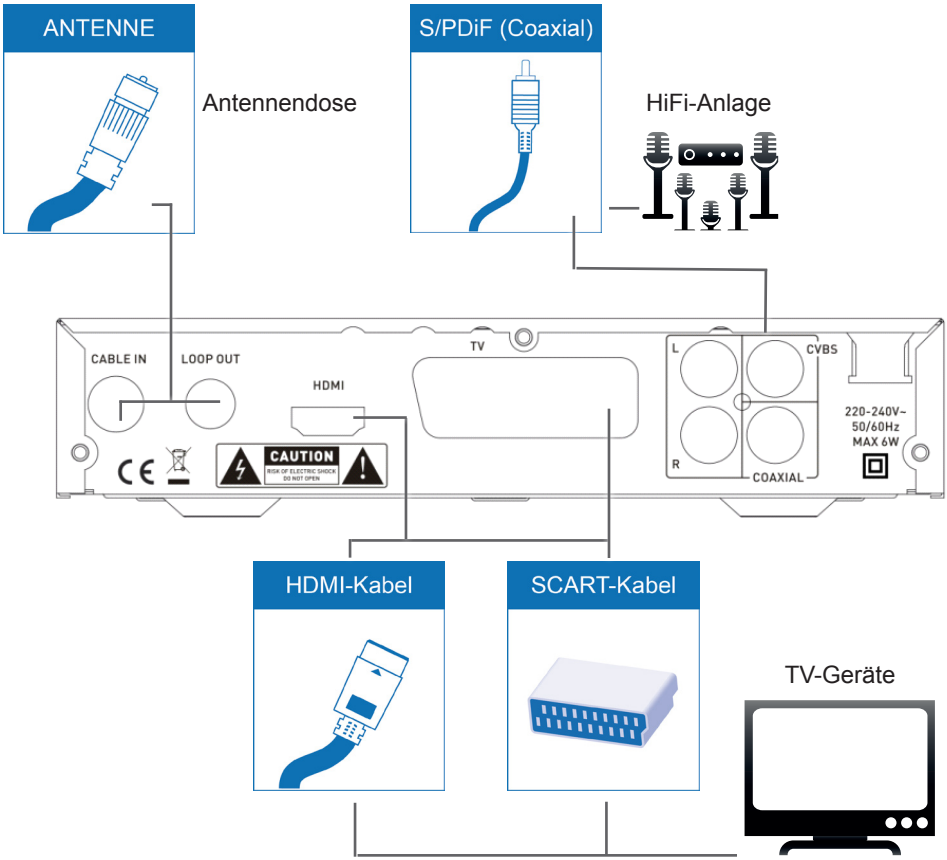
- Bitte stellen Sie sicher, dass andere Geräte, welche die Kommunikation zwischen der Fernbedienung und dem Receiver beeinträchtigen können, weiter entfernt platziert werden.

4. Anschlussmöglichkeiten

In den nächsten Kapiteln wird beschrieben, wie Sie Ihren Receiver an Ihre vorhandenen Geräte anschließen müssen, um eine korrekte Bild- und Ton-Wiedergabe zu gewährleisten.

Hinweise zum richtigen Aufstellen des Receivers:

- Ziehen Sie zunächst die Netzstecker aller Geräte aus den Steckdosen. Verbinden Sie dann den Receiver mit Ihrem Fernseher und ggf. HiFi-System, stellen Sie dann die Kabelverbindung zur Antennenanlage her. Verbinden Sie als letztes das Netzkabel mit einer gut zugänglichen Steckdose.
- Weitere Hinweise und Sicherheitsbestimmungen entnehmen Sie dem Kapitel **1. Allgemeine Sicherheitsbestimmungen**.



5. Nutzung der USB-Schnittstelle

Dieses Gerät verfügt über einen USB-Anschluss (Port), der sich auf der Vorderseite des Gerätes befindet.

Mit dieser USB-Schnittstelle können Sie u.a.:

- ein BackUp der von Ihnen angelegten Kanal- und Favoritenlisten tätigen.
- eine Wiedergabe von Aufzeichnungen tätigen.
- eine Aktualisierung Ihrer Betriebssoftware vornehmen.

5.1 Unterstützte USB-Geräte

Sie können externe USB-Massenspeicher an das Gerät anschließen. Diese müssen zuvor im Format FAT32 formatiert sein. Es darf nur eine Partition auf dem USB-Massenspeicher vorliegen, da der Receiver diese ansonsten nicht erkennen kann.

Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, ggf. entsprechen- den nicht alle den Spezifikationen für USB-Massenspeichergeräte. Sollte Ihr USB Speicher- gerät nicht erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher.

- USB-Geräte, welche einen höheren Strom als 500mA (0,5A) benötigen, verletzten die USB- Spezifikationen und funktionieren evtl. nicht fehlerfrei zusammen mit dem Receiver.
- Speichergeräte bis 1 TB (1000GB) werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität nicht garantiert werden.
- Erstellen Sie eine Datensicherung aller Dateien auf einem USB-Speichergerät, bevor Sie dieses mit dem Receiver verbinden.
- Sollte Ihr USB-Speichergerät nicht mehr erkannt werden, ist evtl. das Dateisystem beschädigt. Überprüfen Sie es bitte mit der Datenträgerdiagnose Ihres Computers oder formatieren Sie es erneut.
- Die USB-Buchse des Receivers eignet sich nicht zum Aufladen von Geräten mit eingebautem Akku (z.B. Telefone, MP3-Player, Tablet Computer usw.).

5.2 USB-Geräte anschließen

Schließen Sie das USB-Speichermedium wie folgt an Ihren Receiver an:

►Der Receiver sollte sich im „STANDBY“-Betrieb befinden.

►Stecken Sie das USB-Speichermedium in den auf der Vorderseite des Receivers befindlichen USB-Port. *(Siehe Abb. USB-Port)*

►Auf dem Bildschirm erscheint eine entsprechende Meldung „USB-Speichermedium angeschlossen“. Das Erkennen des Massespeichers kann u.U. einige Sekunden in Anspruch nehmen.

►Nach Entfernen des USB-Speichermediums erscheint die Meldung „USB-Speichermedium entfernt“.

ACHTUNG

- **Stecken Sie den Stecker des anzuschließenden Speichermediums nicht mit Gewalt in den USB-Port. Dieser passt nur in eine Richtung des Eingangs.**

6. APD (Auto Power Down)

Seit Februar 2010 gibt es eine Europäische Richtlinie, die besagt, dass neue Receiver, die in den Markt eingeführt werden, eine automatische Abschalt-Funktion (nicht Sleeptimer) beinhalten müssen.

WICHTIGER HINWEIS (Es liegt kein Defekt des Gerätes vor!)

ADP (Auto Power Down) schaltet den Receiver nach 3 Stunden automatisch in Standby, wenn innerhalb dieser Zeit keine weiteren Eingaben über die Fernbedienung oder Nahbedienung am Receiver erfolgt sind.
Um ein unbeabsichtigtes, automatisches Abschalten zu verhindern, erhalten Sie kurz zuvor eine entsprechende Hinweis-Einblendung auf Ihrem TV-Gerät und können das Abschalten durch kurzes Betätigen der Fernbedienung verhindern.

Diese Funktion können Sie im Kapitel 15.5 „ANDERE“ auch deaktivieren.

7. Netzanschluss

WICHTIGER HINWEIS
Verwenden Sie nur Steckdosen, die im einwandfreien Zustand sind. Fehlerhafte Steckdosen (wacklig oder beschädigt) können zu Bränden führen.

Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Steckdosen. Lassen Sie diese von einem Fachmann reparieren oder ggf. austauschen. Außerdem können defekte oder beschädigte Steckdosen den Antennen-Empfang stören.

Stecken Sie kein defektes oder beschädigtes Netzkabel in eine Steckdose. Lassen Sie das Netzkabel des Receivers ggf. über unseren Reparatur-Service gegen ein neues mit vergossenem Netzstecker austauschen.

Wenn Sie alle Anschlüsse, wie auf den Seiten zuvor beschrieben, vorgenommen haben, stecken Sie das Netzkabel in eine korrekte, der Norm entsprechenden und vorschriftsmäßig installierte Steckdose **230V (Volt) ~50Hz**. *(Siehe Abb.)*

ACHTUNG

- **Knicken oder quetschen Sie das Netzanschlusskabel nicht.**
- **Berühren Sie das Netzanschlusskabel nicht mit feuchten Händen.**
- **Wenn das Netzanschlusskabel beschädigt ist, müssen Sie den Receiver von qualifiziertem Fachpersonal reparieren lassen, bevor Sie ihn erneut verwenden.**
- **Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennen-Anlage spielen.**
- **Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Das Fachpersonal muss über Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.**
- **Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver sofort von der Stromquelle.**
- **Decken Sie niemals Lüftungsschlitze, die sich ggf. auf der Gehäuseoberfläche befinden ab, um einen ausreichenden Luftzustrom in das Gerät zu gewährleisten.**
- **Stellen Sie das Produkt nicht auf weiche Einrichtungsgegenstände wie Decken oder Teppiche.**
- **Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.**
- **Das Gerät ist nur durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz getrennt und stromlos.**

8. Installationsassistent

Bei der ersten Inbetriebnahme der Allvision Kabel-Box HD erscheint auf dem TV-Bildschirm der Installationsassistent:

- ►Mit den Pfeiltasten [▲] und [▼] können Sie zwischen den Menüpunkten wechseln. Wenn der Menüpunkt farblich hinterlegt ist, können Sie diesen mit den Tasten [◄] und [►] anpassen.
- ►Nachdem Sie die Spracheinstellungen vorgenommen haben, gehen Sie mit den Tasten [▲] und [▼] zu der Schaltfläche „WEITER“, bestätigen Sie ihre Auswahl mit OK.

Einstellung	Erläuterung
Region	Wählen Sie hier, in welchem Land Sie den Receiver betreiben.
Language	Bevorzugte Menüsprache
Display Mode	Hier können Sie die bevorzugte Auflösung der Videoausgabe festlegen.
Aspect Mode	Geben Sie die Art Ihres TV Fernsehers an. Bitte achten Sie auf das Seitenverhältnis Ihres TV-Gerätes
Network	Wählen Sie Ihren Kabelnetzbetreiber aus der Liste. Fehlt Ihr Anbieter, wählen Sie bitte „Kabel Deutschland“ aus.

- ►Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, gehen Sie mit den Tasten [▲] und [▼] zu der Schaltfläche „OK“, bestätigen Sie ihre Auswahl mit der Taste [OK].
- ►Der Sendersuchlauf startet. Je nach Land und Kabelnetzbetreiber kann der Vorgang zwischen 10min bis zu 40min in Anspruch nehmen.

WICHTIGER HINWEIS

Bitte lesen Sie das Kapitel „WERKSTEINSTELLUNG“, falls der Installationsassistent nicht beim ersten Einschalten angezeigt wird.

9. Basisfunktionen

9.1 Senderliste

Im TV- oder Radio-Modus können die gespeicherten Programme mit den Tasten [P+] oder [P-] auf- oder absteigend umgeschaltet werden.

- ►Drücken Sie die Taste [CH+], wechselt der Receiver in das nächste Programm Ihrer installierten Programmliste.
- ►Drücken Sie die Taste [CH-] , wechselt der Receiver in das vorherige Programm.
- ►Um ein Programm direkt zu wählen, geben Sie mit den Zifferntasten [0-9] auf Ihrer Fernbedienung direkt den entsprechenden Senderplatz ein. Mehrstellige Programmnummern geben Sie bitte zügig nacheinander ein.
- ►Sie können mit der Taste [BACK] zum vorher gesehenen Programm zurückschalten.

Wenn Sie ein Programm über die Senderliste auswählen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- ►Drücken Sie die [OK] Taste, um die Senderliste aufzurufen.
- ►Drücken Sie die Taste [▲] oder [▼], um zwischen den einzelnen Kanälen zu wechseln.
- ►Drücken Sie erneut die [OK] Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend schaltet der Receiver in Ihr ausgewähltes Programm.
- ►Um die Senderliste wieder zu schließen, drücken Sie [EXIT].

Es stehen Ihnen folgende Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Anzeige	Erklärung	Anzeige	Erklärung
[◄] [►]	Favoritenliste wählen, alle Sender anzeigen	[▲] [▼]	Auswahl
[OK]	Umschalten		

9.2 Favoriten

Wenn Sie Favoritenlisten angelegt haben, können Sie mit der [FAV] Taste darauf zugreifen.

Anzeige	Erklärung	Anzeige	Erklärung
[OK]	Umschalten	[▲] [▼]	Favoritenliste auswählen
[EXIT]	Beenden der Favoritenliste-anzeige		

9.3 Programm wählen

Im TV- oder Radio-Modus können die gespeicherten Programme mit den Tasten [P+] oder [P-] auf- oder absteigend umgeschaltet werden.

- ►Drücken Sie die Taste [P+], wechselt der Receiver in das nächste Programm Ihrer installierten Programmliste.
- ►Drücken Sie die Taste [P-] , wechselt der Receiver in das vorherige Programm.
- ►Um ein Programm direkt zu wählen, geben Sie mit den Zifferntasten [0-9] auf Ihrer Fernbedienung direkt den entsprechenden Senderplatz ein. Mehrstellige Programmnummern geben Sie bitte zügig nacheinander ein.
- ►Sie können mit der Taste [BACK] zum vorher gesehenen Programm zurückschalten.

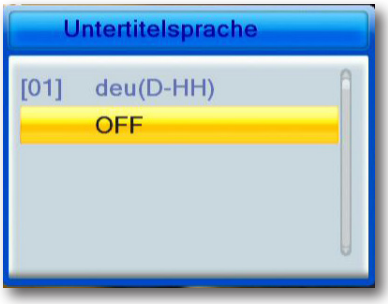
Wenn Sie ein Programm über die Senderliste auswählen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- ►Drücken Sie die [OK] Taste, um die Senderliste aufzurufen.
- ►Drücken Sie die Taste [▲] oder [▼], um zwischen den einzelnen Kanälen zu wechseln.
- ►Drücken Sie erneut die [OK] Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend schaltet der Receiver in Ihr ausgewähltes Programm.
- ►Um die Senderliste wieder zu schließen, drücken Sie [EXIT].

9.4 Untertitel

Sofern ein Fernsehsender Untertitel überträgt, können Sie diese mit der Taste [SUBTITLE] aufrufen.

- ►Drücken Sie die Taste [SUBTITLE] und wählen Sie mit den Tasten [▲] und [▼] zwischen den verfügbaren Untertiteln aus.
- ►Wählen Sie „OFF“ (Aus), um Untertitel abzuschalten.
  Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nicht bei allen Sendern oder Sendungen verfügbar ist



9.5 Umschalten zwischen TV- und Radio-Betrieb

Um in den Radio-Betrieb zu wechseln, drücken Sie bitte die [TV/RADIO] Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Durch nochmaliges Drücken der [TV/RADIO] Taste wechseln Sie wieder zurück zum TV-Betrieb.

Der Receiver zeigt die jeweiligen Informationen zum Radio- bzw. TV-Betrieb entsprechend auf dem Bildschirm an.

9.6 Lautstärke einstellen

Im TV- oder Radio-Modus kann mit den Tasten [Vol+] und [Vol-] die Lautstärke auf- oder absteigend geregelt werden.

- ►Drücken Sie die Taste [Vol+], um die Lautstärke zu erhöhen.
- ►Drücken Sie die Taste [Vol-], um die Lautstärke zu verringern.

  Dies wird Ihnen anhand eines Balkens auf dem Bildschirm angezeigt.
- ►Mit der Taste [🔇] können Sie den Ton stumm schalten. Das Symbol „🔇“ wird Ihnen auf dem Bildschirm angezeigt.

  Um den Ton wieder zu aktivieren, drücken Sie erneut die Taste [🔇] oder die Lautstärketasten [Vol+] oder [Vol-] auf Ihrer Fernbedienung

9.7 Tonspur/Sprache wählen

Sofern ein Fernsehsender mehrere Tonspuren überträgt, können Sie mit der Taste [AUDIO] zwischen diesen wählen.

- ►Drücken Sie die Taste [AUDIO] und wählen Sie mit den Tasten [▲] und [▼] zwischen den verfügbaren Tonspuren aus.
- ►Mit der [EXIT] Taste schließen Sie das Fenster.

9.8 Videotext

Um den Teletext (Videotext) einzuschalten, drücken Sie die [TTX] Taste.

Dieser Service ist abhängig vom jeweiligen Programmanbieter.

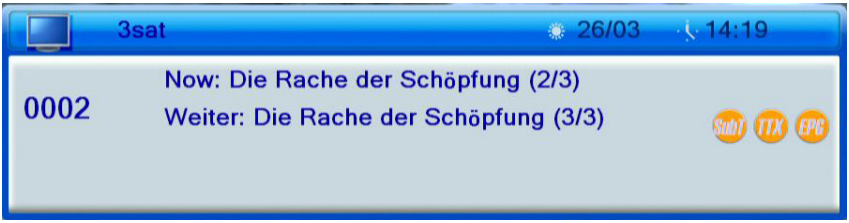
- ▶ Drücken Sie erneut die [TTX] Taste, um den Hintergrund transparent anzuzeigen.
- ▶ Wenn Sie den Teletext wieder ausschalten möchten, drücken Sie die Taste [EXIT] oder zweimal die [TTX] Taste.
  Sollte ein Programmanbieter die Teletextfunktion nicht unterstützten, wird ein schwarzes Fenster auf dem Bildschirm eingeblendet.

Navigationsmöglichkeiten

Anzeige	Erklärung
Tasten [0-9]	Wählen Sie eine Teletextseite, indem Sie die dreistellige Seitenzahl direkt über die Zifferntasten Ihrer Fernbedienung eingeben.
[▲] / [▼]	Navigieren Sie innerhalb von Text-Unterseiten, die eine Textseite ggf. enthält.
[EXIT]	Beenden

9.9 Information einblenden

Drücken Sie die Taste [INFO] mehrfach, um detaillierte Informationen zum aktuellen Sender, Programm und technischen Informationen angezeigt zu bekommen.



9.10 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

Das EPG (engl. Electronic Program Guide) ist eine elektronische Form der Programmzeitschrift, die Ihnen bequem auf dem Bildschirm angezeigt wird.

WICHTIGER HINWEIS

Die dort aufgeführten Informationen werden vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt.

Es stehen Ihnen folgende Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Beschriftung	Erklärung	Beschriftung	Erklärung
1	Aktuelle Uhrzeit und Datum	5	Ausgewählter Sender
2	Programm mit Inhalts-angabe	6	Option zur Zeitanzeige
3	Zeitbalken und Datum	[◄] [►] [▲] [▼]	Navigieren innerhalb des EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

WICHTIGER HINWEIS

- **Nachdem Sie mit den Tasten [▲] und [▼] einen Sender ausgewählt haben, müssen Sie mit der Taste [OK] zu diesem Sender umschalten, damit die EPG-Informationen geladen oder aktualisiert werden. Haben Sie einen Sender bereits vorher angeschaut, werden die EPG- Information evtl. auch ohne ein Umschalten im EPG-Fenster angezeigt.**
- **Ob und in welchem Umfang EPG zur Verfügung steht, wird von den Fernsehsendern bestimmt.**
- **Das Laden der EPG-Informationen nimmt evtl. einige Zeit in Anspruch.**

EPG aufrufen

►Drücken Sie die [EPG] Taste Ihrer Fernbedienung, um die elektronische Programmzeitschrift aufzurufen.

►Mit den Pfeiltasten [◄] und [►] können Sie den Programmplatz wählen.

►Durch ein weiteres Drücken der [EPG] Taste wird die erweiterte Ansicht des EPG aufgerufen.

►Mit den Pfeiltasten [▲] und [▼] können Sie den Programmplatz wählen.

►Mit den Pfeiltasten [◄] und [►] können Sie die Sendung wählen.

Die aktuelle Auswahl wird farbig hinterlegt.

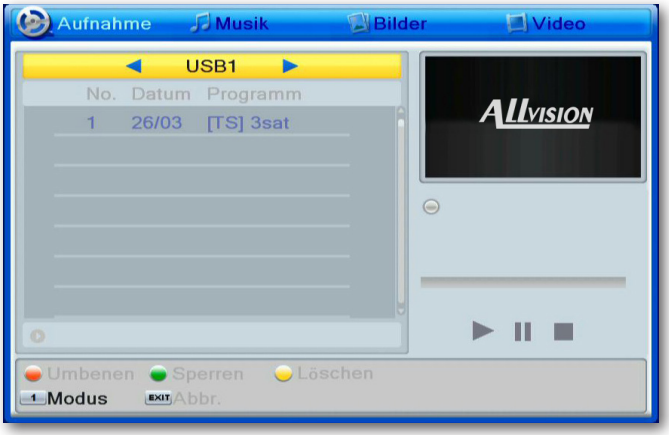
►Mit der [EXIT] Taste können Sie das EPG schließen.

10. Aufnahme

WICHTIGER HINWEIS **Dieses Modell unterstützt keine Aufnahmefunktion!**

10.1 Aufnahmeliste - Aufnahmen abspielen

►Drücken Sie die Taste [MEDIA], um die Liste mit vorhandenen Aufnahmen einzublenden. Während laufender Aufnahmen können Sie mit der Taste [INFO] (mehrfach Drücken) eine vereinfachte Aufnahmeliste einblenden



Symbol	Erklärung	Symbol	Erklärung
[▲] / [▼]	Aufnahme auswählen	ROT	Aufnahme umbenennen
GELB	Aufnahme für Löschung markieren, danach mit [EXIT] bestätigen	GRÜN	Aufnahme sperren, die Aufnahme kann erst nach Eingabe des Passworts abgespielt werden
[OK]	Wiedergabe starten (Der Receiver fragt nach, ob Sie die Aufnahme von Anfang an ansehen möchten oder an der letzten Wiedergabeposition fortsetzen wollen).		

Während der Wiedergabe:

Symbol	Erklärung	Symbol	Erklärung
[II] PAUSE	Pausieren	[►] PLAY	Wiedergabe
[◄◄] [►►]	Schneller Rücklauf bzw. Vorlauf	[■] STOP	Wiedergabe beenden
[INFO]	Informationsanzeige		

11. USB Media Player

11.1 Media Player starten

Der Allvision Kabel HD kann Bild-, Video- und Musikdateien von angeschlossenen USB-Speichergeräten abspielen. Der Media Player wird mit der Taste [USB] aufgerufen.

Verfügbare Tasten:

Symbol	Erklärung
[1]	Wechseln zwischen Musik, Bilder, Video und Aufnahmen
[▲] / [▼]	Datei oder Ordner auswählen
[OK]	Datei abspielen oder Ordner öffnen
BLAU	In den Modus „ÄNDERN“ wechseln. In diesem Modus können Sie Datein und Ordner löschen, umbenennen und kopieren sowie neue Ordner erstellen. Abhängig von der gewählten Datei stehen evtl. nicht alle Funktionen zur Verfügung. Die Funktionen der Farbtasten werden auf dem Bildschirm angezeigt. Den Modus „BEARBEITEN“ verlassen Sie mit der Taste [USB].
[EXIT]	Media Player beenden

11.2 Bilder

Wechseln Sie mit der Taste USB in die Ansicht Bilder. Verfügbare Tasten:

Symbol	Erklärung
[▲] / [▼]	Datei oder Ordner auswählen
[1]	Wechseln zwischen Musik, Bilder, Video und Aufnahmen
[2]	Dateien nach Name/Zeit/Größe sortieren
[3]	Multiansicht: Bilder im aktuellen Ordner als Vorschaubilder anzeigen
[OK]	Anzeigen der ausgewählten Bilddatei

Starten Sie die Wiedergabe mit der [OK] Taste. Folgende Operationen stehen Ihnen zur Verfügung:

Symbol	Erklärung
[▲]	Anzeige des nächsten Bildes
[▼]	Anzeige des vorherigen Bildes

[◄]	Rotation des Bildes um 90° gegen den Uhrzeigersinn
[►]	Rotation des Bild um 90° im Uhrzeigersinn
[||]	Wiedergabe pausieren
[EXIT]	Beenden der Wiedergabe und Rückkehr zur Dateiübersicht

Wiedergabeliste

Wenn Sie einen Ordner mit Bildern anzeigen, können Sie eine Wiedergabeliste erstellen:

Symbol	Erklärung
GRÜN	fügt das ausgewählte Bild zur Wiedergabeliste hinzu
GELB	fügt alle Bilder in der Dateiübersicht zur Wiedergabeliste hinzu
ROT	Wiedergabeliste anzeigen

Unterstützte Formate

JPEG

Das Anzeigen von Bildern mit hoher Auflösungen nimmt sehr viel Zeit in Anspruch. Wir empfehlen das verkleinern der Bilder auf fernsehgerechte Auflösungen (z.B. 1920x1080 Pixel).

11.3 Musik

Wechseln Sie mit der Taste USB in die Ansicht Musik. Verfügbare Tasten:

Symbol	Erklärung
[▲] / [▼]	Datei oder Ordner auswählen
[1]	Wechseln zwischen Musik, Bilder, Video und Aufnahmen
[2]	Dateien nach Name/Zeit/Größe sortieren
[OK]	Abspielen der ausgewählten Musikdatei

Starten Sie die Wiedergabe mit der OK Taste. Folgende Operationen stehen Ihnen zur Verfügung:

Symbol	Erklärung
[▶▶|] / [|◀◀]	Wechsel zum nächsten bzw. vorherigen Musikstück
[||]	Unterbricht die Musikwiedergabe
[▶▶] / [◀◀]	schneller Rück- und Vorlauf
[■]	Beendet die Musikwiedergabe

Wiedergabeliste

Wenn Sie einen Ordner mit Musik anzeigen, können Sie eine Wiedergabeliste erstellen:

Symbol	Erklärung
GRÜN	fügt die ausgewählte Datei zur Wiedergabeliste hinzu
GELB	fügt alle Dateien im Dateibrowser zur Wiedergabeliste hinzu
ROT	Wiedergabeliste anzeigen

Unterstützte Formate

MP3, OGG

11.4 Video -

Wechseln Sie mit der Taste USB in die Ansicht Video. Verfügbare Tasten:

Symbol	Erklärung
[▲] / [▼]	Datei oder Ordner auswählen
[1]	Wechseln zwischen Musik, Bilder, Video und Aufnahmen
[2]	Dateien nach Name/Zeit/Größe sortieren
[OK]	Abspielen der ausgewählten Videodatei

Starten Sie die Wiedergabe mit der [OK] Taste. Folgende Operationen stehen Ihnen zur Verfügung:

Symbol	Erklärung
[||]	Unterbricht die Videowiedergabe
[■]	Beendet die Wiedergabe und Rückkehr zur Dateiübersicht
[▶▶] / [◀◀]	schneller Rück- und Vorlauf
[▲] / [▼]	Wechsel zum vorherigen bzw. nächsten Film

[AUDIO]	Wechsel des Tonspur
[INFO]	Informationsanzeige wie Abspielzeit / Abspiellänge der Datei, Dateiname
[GELB]	Kapitelliste anzeigen (Nur bei einigen Dateien verfügbar)

Unterstützte Formate

Durch die Vielzahl an unterschiedlichen Video- und Audioformaten, Videocontainern und PC Programmen kann es vorkommen, dass einzelne Videodateien nicht unterstützt werden. Obwohl jeder Teil dieser Dateien evtl. einzeln betrachtet unterstützt wird, kann eine Kombination dieser Teile zu einer nicht abspielbaren Datei führen.

- Die Tabelle gibt einen Überblick der unterstützten Container, Formate, sowie die maximale Auflösung und Profile.
- Verschiedene Formate (Codecs) werden unterstützt. Sie müssen/sollten nach dem anerkannten Standards erstellt worden sein. Mehrere Tonspuren werden in bestimmten Video-Containen unterstützt.

Suffix	Container	Video Codec	Max. Resolution	Bit rate
MPG	MPG	MPEG-1 / 2	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
TS	MPEG-2 TS H264 TS	MPEG-1 / 2 /MP H.264 (Main, High Prof.)	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
MP4	MP4	MPEG-4 H.264 (Main, High Prof.)	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
MKV	MKV	MPEG1/ MPEG2/MP H.264 BP/MP/HP MPEG4 SP/ASP, Xvid	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps
AVI	AVI	MPEG-1 / 2/MP/MPEG-4 SP/ASP H.264/Xvid	1920 x 1080 / 30p	20 Mbps

12. Einstellungen

12.1 Hauptmenü

Das Hauptmenü des Receivers rufen Sie über die [MENU] Taste auf. Folgende Untermenüs können ausgewählt werden:

- PROGRAMMLISTEN
- INSTALLATION
- SYSTEM
- EINSTELLUNG
- SPIEL
- PVR

Sie können alle Menüs mit der Taste [EXIT] verlassen.

12.2 Mediaplayer

Das Menü „PVR“ enthält die Untermenüs „MEDIA PLAYER“, „DATENTRÄGER“ und „PVR-KONFIG.“.

Über diese Menüpunkte kann direkt die jeweilige Ansicht des Media Players gestartet werden.

12.3 Programmlisten

Das Menü „PROGRAMMLISTEN“ enthält die Untermenüs „TV“, „RADIO-PROGRAMMLISTE“ und „ALLES LÖSCHEN“.

TV-Senderliste

Hier haben Sie die Möglichkeit die gefundenen Sender entsprechend Ihren Wünschen zu sortieren bzw. zu bearbeiten.

Folgende Werkzeuge stehen Ihnen zur Verfügung:

- FAVORITEN
- SPERREN
- ÜBERSPRINGEN
- BEWEGEN
- BEARBEITEN

Unter der Option Bearbeiten befinden sich die Bearbeitungsmöglichkeiten:

- SORTIEREN
- UMBENENNEN
- LÖSCHEN

Mit den Tasten [◄] und [►] wählen Sie die Liste (Alle Sender, Favoriten usw.) aus, welche Sie bearbeiten wollen. Wenn Sie die Programmbearbeitung verlassen, dann werden die Änderungen gespeichert.

Favoriten

Der Allvision Kabel HD verfügt über 8 Favoritengruppen. Sie können jedem Sender eine oder mehrere Favoritengruppen zuweisen:

►Drücken Sie die Taste [FAV]. Wählen Sie einen Sender aus, den Sie einer Favoritengruppe zuordnen wollen, bestätigen Sie Ihre Wahl mit [OK].

►Wählen Sie die Favoritengruppe(n) aus [▲] und [▼] , zu der Sie den Sender hinzufügen wollen und bestätigen Sie mit [OK].

►Drücken Sie die Taste [EXIT].

►Wählen Sie mit den Tasten [▲] und [▼] einen weiteren Sender aus, welchen Sie zu einer Favoritengruppe hinzufügen wollen.

►Drücken Sie die Taste [OK], wählen Sie aus, welcher Gruppe Sie den gewählten Sender zuordnen wollen.

►Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK und schließen Sie mit EXIT das Fenster mit den Favoritengruppen.

►Drücken Sie die Taste [EXIT], wenn Sie alle gewünschten Sender den Favoritengruppen zugeordnet haben.

WICHTIGER HINWEIS

Lesen Sie auf Seite 50 nach, wie Sie den Namen einer Favoritengruppe ändern können.

Sender sperren

►Drücken Sie die [ROTE] Taste.

►Wählen Sie mit den [▲] und [▼] Tasten den zu sperrenden TV Sender aus, bestätigen Sie mit OK. Eine Passwortabfrage erscheint auf dem Bildschirm.

►Geben Sie Ihr Passwort ein. Neben dem Sendernamen erscheint ein Schlosssymbol. Drücken Sie die Taste [EXIT], wenn Sie alle gewünschten Sender gesperrt haben. Wenn Sie einen gesperrten Sender ansehen möchten, fragt der Receiver Sie nach Ihrem Kennwort. Das Standardkennwort ist 0000.

Sender überspringen

►Drücken Sie die [GRÜNE] Taste.

►Wählen Sie mit den [▲] und [▼] Tasten den zu überspringenden TV Sender und bestätigen Sie mit OK. Der ausgewählte TV Sender wird mit einem Pfeilsymbol versehen.

►Drücken Sie die Taste [EXIT], wenn Sie alle gewünschten Sender für das Überspringen markiert haben.

WICHTIGER HINWEIS

- Haben Sie einen Sender für das Überspringen markiert, wird dieser übersprungen, wenn Sie mit den Tasten [CH+] und [CH-] durch die Sender schalten bzw. zappen.
- Wenn Sie einen Sendern anschauen wollen, den Sie für das Überspringen markiert haben, müssen Sie seine Programmnummer mit den Zifferntasten [0-9] eingeben.

Verschieben bzw. Bewegen

►Drücken Sie die [GELBE] Taste.

►Wählen Sie mit den [▲] und [▼] Tasten den zu verschiebenden TV- Sender aus und drücken Sie die Taste [OK]. Der ausgewählte TV Sender wird mit einem „BEWEGEN“-Symbol versehen.

►Mit den [▲] und [▼] Tasten können Sie den TV Sender auf die neue Position verschieben.

- ►Suchen Sie einen neuen Senderplatz in der Liste aus und drücken Sie die [OK] Taste.
- ►Wenn Sie alle Sender an die gewünschte Position geschoben haben, beenden Sie die “BEWEGEN“-Funktion durch drücken der Taste [EXIT].

Weitere Bearbeitungsfunktionen

- ►Drücken Sie zuerst die [BLAUE] Taste wenn Sie Sender automatisch sortieren, löschen oder umbenennen möchten.

Sortieren

Mit dieser Option können Sie die Sender nach den Vorgaben (Name A-Z, Name Z-A, Frei/ Verschlüsselt und Sperren) innerhalb der Liste sortieren.

- ►Drücken Sie die [ROTE] Taste und wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲] und [▼] die Sortieroption aus.
- ►Drücken Sie nun die [OK] Taste, die Sender werden sofort nach den Vorgaben sortiert.

Sender umbenennen

Möchten Sie einzelne TV Sender umbenennen, so drücken Sie die [GRÜNE] Taste. Wählen Sie mit den [▲] und [▼] Tasten den entsprechenden TV Sender aus und drücken Sie die [OK] Taste. Die einzelnen Buchstaben geben Sie über die Zahlentasten [0-9] wie beim Schreiben einer Kurzmitteilung mit dem Mobiltelefon ein.

Weitere Funktionen sind:

Symbol	Erklärung	Symbol	Erklärung
ROT	Buchstabe löschen	BLAU	Auswahl bestätigen und speichern
GELB	Groß-/Klein-Buchstaben		

Ist der neue Name fertig, dann drücken Sie die [BLAUE] Taste. Der Sender wird umbenannt. Beenden Sie den Modus mit der [EXIT] Taste.

Sender löschen

►Drücken Sie die [BLAUE] Taste.

►Wählen Sie mit den [▲]und [▼] Tasten den zu löschenden TV Sender aus und drücken Sie die [OK] Taste. Der ausgewählte Sender wird für das Löschen vorgemerkt und mit einem Kreuzsymbol versehen. Wenn Sie alle Sender für das Löschen markiert haben, drücken Sie die Taste [EXIT].

►Drücken Sie die [EXIT] Taste. Der Receiver fragt, ob Sie die gemachten Änderungen (Sortierung, Umbenennung) speichern wollen.

►Bestätigen Sie die Abfrage mit JA ([◄], [►] und [OK]). Zum Löschen markierte Sender werden jetzt gelöscht.

Radiosenderliste

Die verschiedenen Optionen sind bei der Radiosenderliste dieselben wie bei der TV-Senderliste.

Alles löschen

Mit dieser Funktion können Sie alle TV- und Radiosender auf einmal löschen.

►Wählen Sie diese Option und drücken Sie die [OK] Taste. Bevor alle Sender gelöscht werden, erscheint auf dem Bildschirm eine Sicherheitsabfrage.

►Bestätigen Sie diese, werden alle TV- und Radiosender aus der Liste gelöscht.

►Mehrmaliges Drücken der [EXIT] Taste beendet das Einstellungsmenü.

13 Sendersuche

13.1 Manueller Sendersuche

Mit der manuellen Sendersuche können Sie auf bestimmten Kanälen bzw. Frequenzen gezielt nach Sendern suchen.

Damit die manuelle Sendersuche erfolgreich verlaufen kann, müssen Ihnen die genauen technischen Parameter bekannt sein.

Gehen Sie wie folgt vor:

- ►Bestimmen Sie mit der Einstellung „SUCHMODUS“, ob Sie auf einem bestimmten Kanal oder einer bestimmten Frequenz nach Sendern suchen wollen.
- ►Stellen Sie den „KANAL“ bzw. die „FREQUENZ“ ein, welche durchsucht werden soll.
- ►Tragen Sie die korrekte „SYMBOLRATE“ ein und wählen Sie die Modulationsart - („SCAN QAM“)
- ►Schalten Sie die Funktion „NETZWERKSUCHE“ ein, wenn der Receiver nach weiteren Sendern suchen soll, die zu den Sendern gehören (gleicher Netzbetreiber, gleiches Bouquet), welche Sie auf dem gewählten Kanal bzw. der gewählten Frequenz suchen.
- ►Starten Sie den Suchlauf mit dem Menüpunkt „SUCHE“.

13.2 Automatischer Sendersuche

Die automatische Sendersuche durchsucht alle Frequenzen nach Sendern.

Gehen Sie wie folgt vor:

- ►Wählen Sie das Land („Country“) und Ihren Kabelnetzbetreiber („Network“) aus.
- ►Wählen Sie in der Spalte „Nur für FTA“ (frei empfangbare nicht verschlüsselte Sender) die Einstellung EIN aus.
- ►Starten Sie den Suchlauf mit dem Menüpunkt „SUCHE“.

WICHTIGER HINWEIS

- **►Je nach Land und Kabelnetzbetreiber nimmt der Suchlauf ca. 10min bis 40min in Anspruch.**
- **►Fehlt Ihr Netzbetreiber in der Liste, wählen Sie bitte „Kabel Deutschland“ aus.**

14 Sprache

14.1 Sprache

Hier definieren Sie die Spracheeinstellungen des Empfängers.

Sprache

Hier können Sie die Sprache für das Bildschirmmenü einstellen.

Erster und zweiter Audiokanal

Hier können Sie die bevorzugte Audio-Sprache auswählen.

Untertitelsprache

Hier können Sie die bevorzugte Untertitelsprache auswählen.

Teletext

Hier können Sie die bevorzugte Videotext-Sprache auswählen.

Subtitle

Wählen Sie „EIN“, wenn Untertitel automatisch angezeigt werden sollen, sobald sie übertragen werden. Wählen Sie „AUS“, wenn Untertitel nicht automatisch angezeigt werden sollen.

14.2 Audio/Videoausgabe

Das Menü enthält Einstellungen für Videoauflösung, Seitenverhältnis, die aktiven Videoausgänge und die Digitaltonausgabe.

Videoauflösung

Hier können Sie die Auflösung der Videoausgabe über HDMI festlegen. Lesen Sie im Handbuch Ihres Fernsehers nach, welche Auflösungen unterstützt werden.

WICHTIGER HINWEIS

Solange die Einstellung „Video-Ausgabe“ auf SCART (RGB) steht, können auch über HDMI keine HD- Auflösungen ausgegeben werden.

Seitenverhältnis

Mit diesem Menü geben Sie die Art Ihres TV Fernsehers an. Bitte achten Sie auf das Seitenverhältnis Ihres TV-Gerätes und wählen Sie diese aus der Liste aus. Die Optionen sind:

AUTO (Vollbilddarstellung, Anpassung durch den Fernseher)

16:9 (4:3 Inhalte werden mit „Balken“ rechts und links dargestellt, für 16:9 Fernseher)

4:3 PS (16:9 Inhalte werden vergrößert, für 4:3 Fernseher)

4:3 LB (16:9 Inhalte werden mit „Balken“ oben und unten dargestellt, für 4:3 Fernseher)

Video-Ausgabe

Setzen Sie diese Option auf „SCART RGB“, um RGB-Signale über die SCART-Buchse auszugeben. HD-Auflösungen über HDMI stehen dann nicht zur Verfügung

Digitaltonausgabe

Mit dieser Einstellung legen Sie fest, in welchem Format der Ton über den HDMI- und den koaxialen Digitalausgang ausgegeben wird:

- **LPCM OUT**: digitaler Stereo-Ton wird ausgegeben
- **BS OUT**: Bitstream- oder RAW-Ausgabe. Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie ein Gerät mit einem Decoder für Raumklang-Tonformate am HDMI- oder Digitaltonausgang betreiben. Sollten Sie über HDMI keinen Ton erhalten, wählen Sie bitte LPCM Out.

Bildschirmeinstellungen

Mit den Bildschirmeinstellungen können Sie die Bildqualität beeinflussen. Ändern Sie die Werte für Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Schärfe mit den Tasten [◄] und [►]. Der Wert 50 (bzw. 5 für die Schärfe) stellt eine neutrale Einstellung dar.

WICHTIGER HINWEIS

Für eine optimale Bildqualität nehmen Sie diese Einstellungen bevorzugt am Fernseher vor. Nur wenn sich mit den Einstellungen am Fernseher keine optimale Wiedergabe erreichen lässt, sollten Sie die neutralen Einstellungen am Receiver verändern.

14.3 Datum und Uhrzeit

Mit dieser Option können Sie die Zeiteinstellungen beeinflussen.

Region

Wählen Sie hier, in welchen Land Sie den Receiver betreiben.

GMT-Nutzung

Der Receiver bietet unterschiedliche Möglichkeiten, wie Uhrzeit und Datum ggf. automatisch einzustellen.

Wenn Sie unter „GMT-NUTZUNG“ „manuell“ ausgewähl haben stehen Ihnen weitere Einstellungsmöglichkeiten wie „GMT-VERSCHIEBUNG“, „SOMMERZEIT“, „DATUM“ und ZEITANZ.“ zur Verfügung.

WICHTIGER HINWEIS

Abhängig von der eingestellten Region und GMT-Nutzung bestimmt der Receiver automatisch die Zeitzone und errechnet mit den, vom TV-Sender übertragenen Daten, die aktuelle Uhrzeit (empfohlen).

* Nicht alle Sender übertragen Zeit-/Datumsinformationen. Uhrzeit und Datum werden gestellt, wenn Sie einen Sender aufrufen, der diese Informationen überträgt.

GMT-Verschiebung

Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie die richtige Zeitzone wählen. Für Deutschland ist GMT +1 zu wählen (Die Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn „AUTO. UHRZEIT“ auf „ZEITZONE“ konfiguriert ist).

Sommerzeit

Der Allvision Kabel HD kann nicht automatisch von Winter- auf Sommerzeit umschalten. Zu Beginn der Sommerzeit ändern Sie bitte die Einstellung von AUS zu AN (Die Einstellung steht nur zur Verfügung, wenn „AUTO. UHRZEIT“ auf „ZEITZONE“ konfiguriert ist).

Datum und Zeitanz. (Zeit)

Wenn die GMT-Nuttzung auf „AUS“ gestellt ist, können Sie Datum und Zeit manuell einstellen.

14.4 Kindersicherung

Vor der Anzeige des Kindersicherungmenüs fragt der Receiver nach einem Kennwort. Im Auslieferzustand ist das Kennwort 0 0 0 0.

Neues Passwort

Hier können Sie ein neues Passwort festlegen. Geben Sie mit den Tasten [0-9] eine vierstellige Zahl ein. Danach müssen Sie erneut das neue Passwort bei der Option „PASSWORT BESTÄTIGEN“ eingeben. Danach ist das neue Passwort aktiv.

14.5 OSD Einstellungen

Hiermit können Sie das Aussehen der Bildschirmmenüs beeinflussen.

Einblenddauer

Diese Einstellung bestimmt, nach welcher Zeit Bildschirmeinblendungen wieder ausgeblendet werden.

Transparenz

Diese Einstellung beeinflusst, wie durchsichtig Bildschirmmenüs angezeigt werden.

14.6 Favoritenlisten

Mit dieser Option können Sie die vordefinierten Bezeichnungen bzw. Namen der 8 Favoritengruppen ändern. Wählen Sie eine Gruppe aus und drücken Sie die [OK] Taste. Die Bildschirmtastatur wird angezeigt. Ändern Sie die Bezeichnung und bestätigen den neuen Namen mit der [BLAUEN] Taste.

Die [GELBE] Taste ändert die Buchstaben von Groß zu Kleinschreibung (und zurück). Mit der [ROTEN] Taste können Sie Buchstaben löschen.

14.7 Andere

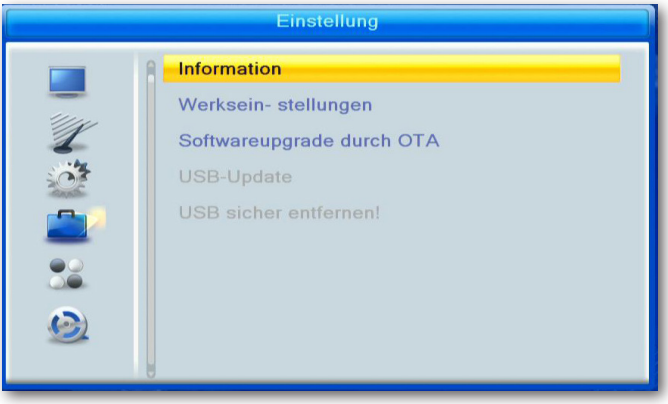
Auto Standby

Energiesparen nach Vorgabe einer EU-Richtlinie (EuP). Der Receiver schaltet nach 3 Stunden ab, wenn keine Benutzeraktivität (Drücken von Tasten usw.) festgestellt wird.

15 Einstellung

Das Menü "EINSTELLUNG" enthält Optionen für:

- Informationen
- Werkseinstellung
- USB-Upgrade
- USB Geräte sicher entfernen



Informationen

Mit dieser Option können Sie sich Informationen über Software und Hardware anzeigen lassen.

15.1 Werkseinstellung

Sie haben die Möglichkeit alle Einstellungen und Änderungen rückgängig zu machen, in dem Sie die Werkseinstellungen laden. Rufen Sie die Option auf, geben Sie Ihr Passwort ein (0 0 0 0, sofern das Passwort nicht geändert wurde) und bestätigen Sie ggf. die Sicherheitsabfrage in dem Sie das „JA“ Feld ansteuern und die [OK] Taste drücken.

15.2 USB-Upgrade

Falls nötig, wird die aktuelle Firmware auf www.doebis.de, mit einer Installationsanleitung, bereitgestellt.

Bitte installieren Sie nur Firmware, die Sie auf www.doebis.de heruntergeladen haben. Die Installation vom Firmware aus anderen Quellen kann Ihr Gerät beschädigen. Derartige Schäden können nicht im Rahmen der Sachmängelhaftung/Gewährleistung kostenlos repariert werden.

15.3 USB Gerät sicher entfernen

Mit dieser Option sollten Sie den angeschlossenen USB Speicher zuerst von dem Receiver abmelden, bevor Sie diesen vom USB Anschluss abziehen.

16. Fehlfunktionen beseitigen

Fehler	Mögliche Ursache und Abhilfe
• Kein Suchlauf • Es werden nicht alle Sender gefunden • Kein Empfang • Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten, eingefrorene Bilder	• Bitte überprüfen Sie, ob Ihr Kabelanschluss für den Empfang digitaler Sender ausgelegt ist. • Verwenden Sie hochwertige Koaxialkabel. • Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück und beginnen Sie mit den Einstellungen und Sendersuchlauf erneut. • Erkundigen Sie sich beim Netzbetreiber Ihres Kabelanschlusses nach den richtigen Einstellungen. • Lassen Sie Ihre Kabelanlage von einem Fachbetrieb überprüfen. • Fragen Sie Ihren Kabelnetzbetreiber um Rat.
• Kein Bild / kein farbiges Bild	• Überprüfen Sie die Verbindung zum TV Fernsehgerät. • Überprüfen Sie die Videoeinstellungen
• Kein Bild über HDMI	• Wählen Sie den richtigen HDMI-Anschluss bei Ihrem Fernseher aus. Die Umschaltung erfolgt nicht automatisch. • Probieren Sie ein anderes HDMI-Kabel aus. • Wählen Sie eine andere Auflösung.
• Kein Ton	• Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke (VOL +). • Überprüfen Sie die Verbindung zum TV oder externen Verstärkern.
• Kein Ton über HDMI, kein Raumklang über Digital-Out	• Bitte beachten Sie die Einstellung Digitale Audioausgabe.
• Fernbedienung funktioniert nicht	• Wechseln Sie die Batterien. • Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °).
• Uhrzeit ist falsch	• Bitte beachten Sie das Kapitel „DATUM“ und „UHRZEIT“ (Zeitzone, Standort).
• Receiver schaltet sich aus	• Auto-Standby eingeschaltet?

HINWEIS

Wenn sich eine Fehlfunktion trotzdem nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Hersteller.

16.1 Receiver entsorgen

WICHTIG

Die umweltgerechte Entsorgung von Betriebsmitteln, Elektronik-Baugruppen, wiederverwertbaren Werkstoffen und weiteren Gerätebestandteilen wird durch nationale und regionale Gesetze geregelt.

- Wenden Sie sich an die zuständige lokale Behörde, um genaue Informationen zur Entsorgung zu erhalten.
- Entsorgen Sie den Receiver nach den gesetzlichen Bestimmungen über einen Entsorgungsfachbetrieb.
- Entsorgen Sie Elektronikbauteile nach den gesetzlichen Bestimmungen gemäß des Elektro-Gesetzes.

Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen Gesichtspunkten ausgewählt und aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Die Verpackungsmaterialien können nach Gebrauch in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Somit werden wertvolle Rohstoffe eingespart.

- Die Außenverpackung besteht aus Pappe.
- Das Füllmaterial und die Einlagen bestehen aus Pappe oder Styropor.
- Die Schutzfolien und Beutel bestehen aus Polyethylen (PE).
- Entsorgen Sie die Verpackung nach Werkstoffen getrennt und umweltfreundlich.

17. Technische Daten

Maße und Gewichte	
Maße (B x T x H)	187mm x 120 mm x 140 mm
Gewicht	450 g
Umgebungsbedingungen	
Einsatztemperatur	0° C – +45° C
Feuchtigkeit	< 90% (nicht kondensierend)
Netzteil	
Netzspannung	220-240V Wechselspannung 50/60Hz
Stromverbrauch	max. 6 Watt
Verbrauch im Standby-Modus	< 1 Watt
Anschlüsse auf der Rückseite	
ANT INPUT	IEC 61069-2
LOOP	LIEC 61069-2 (Ausgang für zweiten Receiver)
HDMI	HDMI-Ausgang für HD-Signale
TV	SCART-Anschluss TV-Gerät
S/PDIF	Digitaler Audio-Ausgang (COAX)
2 x Cinch	Audio out
1 x Cinch	Video out
Vorderseite und Bedienelemente	
USB	USB 2.0-Standard
Display	4-stelliges LED Display
Fernbedienung	Infrarot
Pfeiltasten Up/Down	für Programmwechsel

Fernbedienung	
Typ	Infrarot
Batterie	2×1.5V, Typ AAA
Tuner / LNB	
Eingangsfrequenzbereich	950 MHz bis 2.150 MHz
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Signalempfang	DVB-C
Video-Dekoder	
Videodekodierung	ISO/IEC 13818-2 MPEG2 (MP@ML) MPEG4 AVC / H.264 HP@L4
Video-Auflösung	1080p, 1080i, 720p, 576i, 576p, 480i, 480p
Seitenverhältnis	4:3, 16:9
Audio Dekoder	
Audiodekodierung	ISO/IEC 11172 Layer I & II
Audiofrequenz	32, 44.1, 48 KHz
Media Player	
Speichermedien	USB Massenspeicher mit FAT32 / NTFS
Container	AVI, MKV, TS, MPG, MP4
Video Codecs (1080p)	MPEG1, MPEG2, MPEG4 (ASP/H.264)
Musik	OGG, MP3
Bilder	JPEG

18. Garantie und Service

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!
Vielen Dank für Ihre Wahl eines Produktes aus unserem Hause. Unser Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen und wurde unter ständigen Qualitätskontrollen gefertigt. Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

Die Gewährleistungszeit für den digitalen Kabel-Receiver entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

WICHTIGER HINWEIS

Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche des Herstellers. Ein Absturz der Betriebssoftware stellt keinen Gewährleistungsfall dar.

Sollte ein angeschlossenes USB-Speichermedium nicht mit dem Receiver kompatibel sein, stellt dies keinen Gewährleistungsfall dar

In unserem Servicebereich stehen Ihnen professionelle Fachkräfte Rede und Antwort.

Hier können Sie alle Fragen stellen, die Sie bezüglich Ihrer Allvision-Produkte haben, sowie Tipps zur Lokalisierung einer möglichen Fehlerursache erhalten.

HILFE & FAQ

Reparaturservice und Kunden-Hotline:

Service Hotline: +49(0)2661 / 95364-21

Email: service@doebis.de

Bitte wenden Sie sich bei Reparaturen an Ihren Händler. Dieser wird alles Weitere für Sie veranlassen.

19. Hinweis zur Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektronischen Sicherheit. Der Hersteller garantiert, dass die grundlegenden Anforderungen und die relevanten Vorschriften der EVM-Richtlinien 2004/108/EEC sowie die Richtlinien für Niederspannungsgeräte 2006/95/EEC erfüllt sind.

Gerätetyp/Type: Digitaler HD Kabelreceiver

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen.

Distribution
Doebis GmbH
Grenzweg 3
D-57648 Unnau-Korb
Deutschland

Telefon: +49(0)2661-95364-0
Telefax: +49(0)2661-95364-19
Email: info@doebis.de
Internet: www.doebis.de

Doebis WEEE Reg.-Nr. DE 11331002

20 Glossar

Free To Air (= FTA)

Ist eine Set Top Box ausschließlich für frei empfangbare (also unverschlüsselt übertragene) und kostenlose Programme konzipiert, spricht man von einem FTA-Receiver.

HDD

Bei Hard Disc Drive‘s (HDD) handelt es sich um Festplatten, die bereits in einem Gerät eingebaut sind oder auch extern angeschlossen werden können. Darauf lassen sich dann Sendungen direkt oder auch zeitversetzt aufnehmen. Es gibt verschiedene Festplatten-Standards wie z. B. SATA oder IDE. Externe Festplatten lassen sich per USB oder über spezielle eSATA-Schnittstellen betreiben.

HDTV

High Definition Television (HDTV) ist ein weltweiter TV-Standard für hochauflösendes Fernsehen und bietet eine deutlich bessere Bildqualität als das bisherige PAL-Verfahren. Neben einer Erhöhung der Bildauflösung (Zeilen und Linien) ist auch das Breitbildformat 16:9 vorgegeben.
Es gibt verschiedene HDTV-Standards mit unterschiedlichen Auflösungen, Bildfrequenzen und Bilddarstellungen. Mindestvorgaben für eine „HD Ready“-Darstellung sind:

HDTV Standard 720p
720p (p = „progressives“ Vollbildverfahren): 720 Zeilen x 1.280 Linien; 50/60 Hz = 921.600 Bildpunkte

HDTV Standard 1080i
1.080i (i = „interlaced“ Halbbildverfahren): 1.080 Zeilen x 1.920 Linien; 50/60 Hz = über 2 Millionen Bildpunkte

HDTV Standard 1080p
1.080p (p = „progressives“ Vollbildverfahren): 1.080 Zeilen x 1920 Linien; 50/60 Hz = über 2 Millionen Bildpunkte

Koaxial

Koaxialkabel bestehen aus einem isolierten Innenleiter, der von einem rohrförmigen Außenleiter umhüllt wird. Sie werden für die Übertragung von Bild- und Tonsignalen genutzt.

Megabyte (MB)

1 Megabyte sind ca. 1 Million Bytes. Ein drei Minuten langer Musiktitel, der im platzsparenden MP3–Format abgespeichert wird, ist etwa 3 Megabyte groß.

MP3

MP3 steht für das Audioformat MPEG–1 Audio Layer 3. Es ist besonders im Internet verbreitet. MP3 Pro ist eine Weiterentwicklung, die bei niedrigen Datenraten noch akzeptablen Klang erreichen soll.

MPEG (Moving Picture Expert Group)

Standard zum platzsparenden digitalen Speichern (Komprimieren) von Audio–und Videodateien. MPEG wird beispielsweise auf DVDs (MPEG–2) und Video–CDs (MPEG–1) sowie bei Dateien fürs Internet und Programmen für das neue hochauflösende Fernsehen ➔ HDTV (MPEG–4) eingesetzt.

On Screen-Display (OSD)

Zur einfachen und schnellen Bedienung des Receivers lassen sich alle Grundeinstellungen und Bedienungsschritte über das OSD direkt auf dem Bildschirm („on screen“) vornehmen.

Optisch

Digitale Signale können elektrisch per ➔ Koaxialkabel oder optisch per Lichtleiter übertragen werden. Bei der optischen Übertragung setzt eine Leuchtdiode die Signale in Lichtblitze um, die im Kabel mit lichtleitenden Fasern verschickt werden. Die verbreitetste Variante nennt sich Toslink (auch S/PDIF).

Pay TV

Die meisten TV- und Radioprogramme können unverschlüsselt und kostenlos empfangen werden. Allerdings gibt es auch Pay TV-Anbieter, die verschiedene kostenpflichtige Programme oder ganze Programmpakete gegen Gebühren anbieten. Diese Pay TV-Programme sind verschlüsselt und können nur durch zusätzliche Smart Cards und gegebenenfalls weiteres Zubehör entschlüsselt werden. ➔ CI ➔ FTA ➔Smart Card

Progressive Scan

Im Gegensatz zum PAL–Fernsehbild werden bei Progressive Scan keine Halbbilder (interlaced), sondern vollständige Bilder (Vollbilder) übertragen. Dadurch flimmert das Bild weniger.

PVR-Funktion / PVR ready

PVR ist die Abkürzung für „Personal Video Recorder“ und ermöglicht die digitale Aufzeichnung von Filmen. Bei Geräten mit eingebautem Speicher, z. B. einer Festplatte, werden die Aufnahmen intern im Gerät gespeichert. Bei einer „PVR ready“-Lösung lassen sich externe Speichermedien über eine Schnittstelle am Gerät anschließen. ➔ HDD ➔ USB ➔ USB-Speichermedium

RGB

Der RGB–Anschluss überträgt Bildsignale getrennt nach den Farben Rot, Grün, Blau. Die Signale können sich nicht gegenseitig stören. Das ist die Voraussetzung für eine hohe Bildqualität.

Scart

Scart ist der verbreitetste Anschluss für TV–Geräte, Videorekorder und DVD–Spieler/-Rekorder. Er kann Bildsignale in den Formaten ➔ FBAS, ➔ RGB, ➔ S–Video ➔ YUV, den Ton und Steuersignale übertragen.

Set–Top Boxen

Eine Set Top Box ist ein TV–Empfangsgerät für Antennen-, Kabel- und Satellitensignale, für die das Fernsehgerät nicht ausgerüstet ist.

Software-Update

Das Betriebssystem einer Set-Top Box lässt sich durch Software-Updates auf dem aktuellen Stand halten. Dabei wird die bisherige Software durch eine neue Version ergänzt, verbessert oder abgelöst. ➔ OTA

S–Video

S–Video–Verbindungen übertragen Helligkeits- und Farbinformationen in getrennten Kabelsträngen. Die Bildqualität ist besser als mit FBAS. Für die separate Tonverbindung sind S–Video–Kabel (Hosiden) und zwei Cinch–Kabel nötig.

Timeshift

➔ Zeitversetztes Fernsehen

USB-Speichermedium

Über den USB-Anschluss lassen sich diese portablen Speicher anschließen und zum schnellen und komfortablen Transfer von Daten benutzen. Darauf lassen sich z. B. Fotos, Musik- oder Video-Dateien speichern und an allen kompatiblen Geräten benutzen. ➔ USB

USB 1.1/2.0

USB (Universal Serial Bus) ist als Computeranschluss an Druckern, Digitalkameras, Kartenlesern und MP3–Spielern weit verbreitet.

Der Standard USB 2.0 ist im Vergleich zu USB 1.1 die neuere Version. Sie überträgt Daten deutlich schneller.

VGA

Über den VGA–Videoanschluss (bekannt aus der PC–Technik) lassen sich Bildsignale von Computern, Satellitenempfängern oder DVD–Spielern an Videoprojektoren oder Flachbildschirme übertragen.

Zeitversetztes Fernsehen

Diese Funktion erlaubt Ihnen, das aktuelle Programm zu unterbrechen und zu einem späteren Zeitpunkt fortzusetzen.

21 Index

A

APD (Auto Power Down) 20

B

Batterie einlegen und/oder wechseln 15
Batterie - Sicherheitshinweise 9
Beschädigungen vermeiden 8
Brandgefahren vermeiden 7

D

Der richtige Standort 8

E

Eigenschaften 2
Elektrische Schläge vermeiden 6
Entsorgungshinweis 8
EPG (Elektronische Programmzeitschrift) 27
Erstickungsgefahren vermeiden 7

F

Fehlfunktionen beseitigen 54
Fernbedienung 12, 14
Funktionsbereich der Fernbedienung 16

G

Garantie und Service 58
Geräteübersicht 10
Glossar 60

H

Hinweis zur Konformitätserklärung 57
Inhaltsverzeichnis 3

L

Lautstärke 25
Lieferumfang 2

N

Netzanschluss 20
Nutzung der USB-Schnittstelle 18

P

Programm wählen 24

R

Receiver entsorgen 55

S

Schutzklassen 9
Sicherheitsbestimmungen 6

T

Technische Daten 55

U

Umschalten 25
Umweltschäden vermeiden 9
Unterstützte USB-Geräte 18
USB-Geräte anschließen 19

V

Vergiftungen vermeiden 7
Verletzungen vermeiden 7
Vorwort 1

W

Wichtiger Hinweis 6

Service und Support