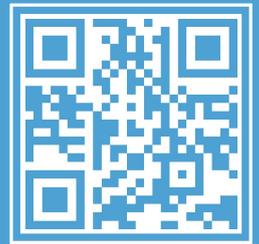




# ANKARO®

Qualität, die man sieht!



## ANK DSR 4100*plus*

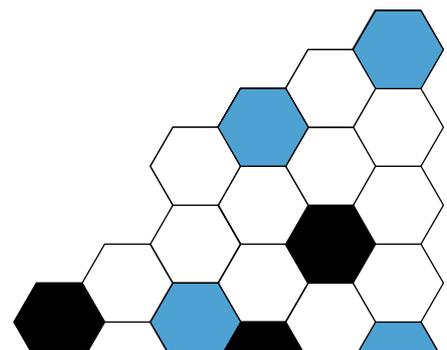
**Digitaler HD Satelliten Receiver**

### DVB-S2®



### KURZANLEITUNG

Eine ausführliche Bedienungsanleitung mit sämtlichen Funktionen und Erklärungen können Sie sich auf unserer Homepage downloaden. Besuchen Sie uns im Internet.



[www.meinankaro.de](http://www.meinankaro.de)



---

# Inhaltsverzeichnis

1.1	Sicherheitshinweise	2
1.2	Entsorgung	3
1.3	Umweltschutz	4
2.1	Allgemeine Funktionen / Ausstattung	4
3.1	Frontseite: Frontbedienung / Rückseite: Anschlüsse	5
4.1	Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung	6
5.1	Erstinstallation	8
6.1	Programme suchen	8
7.1	Werkseinstellungen / PIN	10
8.1	Menüaufbau / Menüsteuerung	10
9.1	Problemlösungen / Fehlersuche	11
10.1	Konformitätserklärung	12
11.2	Serviceinformation & Hotline	12

## 1.1 Sicherheitshinweise

Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.

- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

**Umgebungsbedingungen:** Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Hitze und setzen sie es keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Offene Brandquellen, wie zum Beispiel brennende Kerzen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit unzureichender Belüftung aufzustellen. Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm seitlich des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.

**Netzanschluss:** Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie ihn komplett verkabelt haben. Vermeiden Sie eine Überlastung der Steckdose, der Netzzuleitungen oder eines Netzteils. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

**Bei längerer Abwesenheit vom Netz trennen:** Wenn das Gerät während einer längeren Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. Ferien/Urlaub), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

**Blitzschutz:** Zum Schutz des Receivers schalten Sie ihn bei Gewitter aus und ziehen den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Überspannungsschäden.

**Anschließen der Peripheriegeräte:** Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Leitungen zu Antennen, TV-Geräten und anderen Geräten anschließen oder trennen.

---

## 1.1 Sicherheitshinweise

**Aufstellung:** Die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

**Störungen:** Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.

**Batterien:** Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

**Nur Originalteile und Zubehör verwenden:** Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von Ihrem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an Ihrem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden!

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernseh- oder Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden. Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der **Sicherheitshinweise**.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder durch unsachgemäße Behandlung des Gerätes entstehen.

Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck auf.

## 1.2 Entsorgung

### Achtung!

Dieses Produkt ist mit einem Mülltonnensymbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass dieses Produkt mit elektrischen und elektronischen Komponenten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für Produkte dieser Art existiert ein separates, gesetzlich festgelegtes Entsorgungssystem.

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) in der Europäischen Union: Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen. Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können. Falls Ihr Produkt mit Batterien oder Akkumulatoren ausgerüstet ist, müssen Sie diese vor Abgabe des Produktes entfernen und separat entsorgen (siehe oben).

## 1.2 Entsorgung

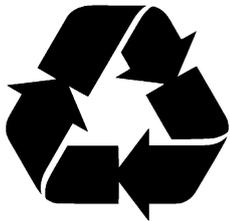
### Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) außerhalb der Europäischen Union:

Falls Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen über die umweltgerechte Entsorgung in Ihrem Land zu erhalten.

Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.



## 1.3 Umweltschutz



Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll.

Diese müssen bei einer Sammelstelle abgegeben werden. Information über die Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

## 2.1 Allgemeine Funktionen / Ausstattung

- DVB-S/DVB-S2-Tuner (HDTV)
- Full HD 1080p
- HDMI Anschluss
- Scart Anschluss
- S/PDIF COAXIAL (Digitaler Audioausgang)
- USB 2.0-Schnittstelle für Medienwiedergabe
- (Abspielen von Filmen, Bilder, Musik)
- 4 stelliges LED Display
- EPG (Elektronischer Programmführer)
- OSD Bildschirmanzeige
- Mehrsprachige Menüsteuerung
- Mehrsprachiges Audioformat
- DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)
- Videotext
- Kindersicherung
- Untertitel (für Gehörlose)
- Timerfunktion
- Externes 12V Netzteil
- WiFi-Unterstützung \*)
- dCSS - Einkabllösung (EN 50607)
- Unterstützt dHello Protokoll
- EasyFind-Funktion
- DiSEqC 2.0
- Videotext
- Kindersicherung
- Untertitel (für Gehörlose)
- Timerfunktion
- WiFi-Unterstützung \*)
- Externes 12V Netzteil

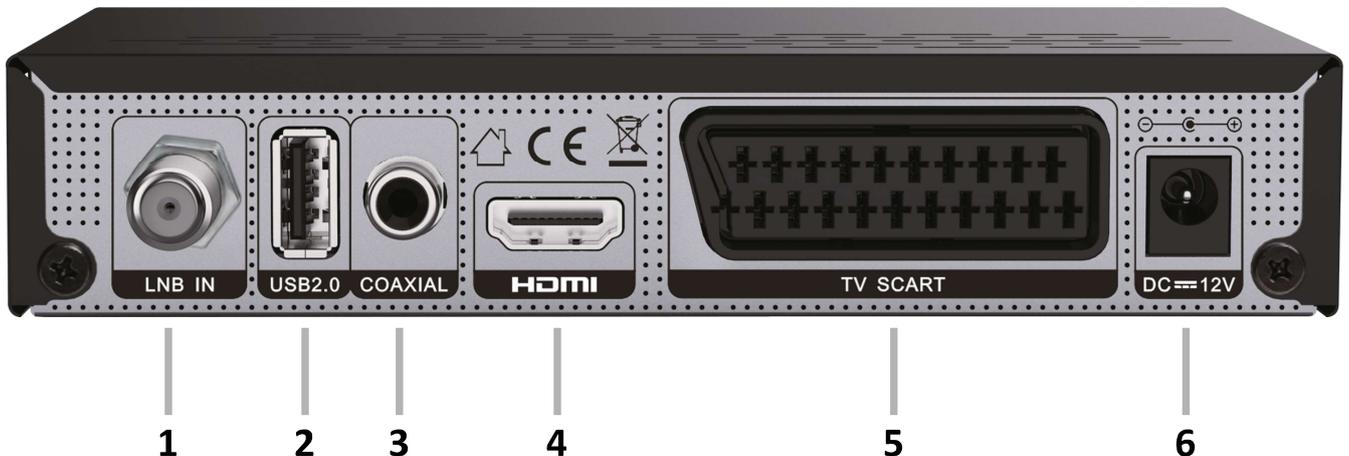
\*) WiFi Unterstützung: Hierzu benötigen Sie die USB-WLAN-Antenne ANKARO ANK WLAN USB-1. Diese ist optional erhältlich.

### 3.1 Frontseite / Frontbedienung



- 1. **POWER LED** Betriebsanzeige (Betriebsmodus/Standby)
- 2. **DISPLAY** LCD Display für Programmanzeige und Uhr
- 3. **POWERTASTE** Wechseln Sie zwischen Betriebsmodus / Standby
- 4. **UNTEN/OBEN TASTE** Navigationstasten für Menü und Programmanwahl

### 3.2 Rückseite / Anschlüsse



- 1. **LNB IN** Eingang des Antennenkabel
- 2. **USB2.0** USB-Anschluss zur Medienwiedergabe oder Aufnahmefunktion von TV-Programmen \*) über/auf einen USB-Stick oder externer Festplatte
- 3. **COAXIAL** Digitaler Audio-Ausgang zur Audio-Anlage
- 4. **HDMI** Anschluss an das TV-Gerät über ein HDMI-Kabel
- 5. **TV SCART** Anschluss an das TV-Gerät über ein SCART-Kabel
- 6. **NETZANSCHLUSS** Netzteilanschluss (12 Volt / 1A)

\*) Diese Funktion ist je nach Model aktiv

## 4.1 Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung

Sie können mit dieser Fernbedienung die kompletten Funktionen Ihres Gerätes steuern:

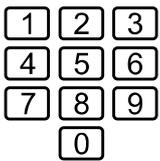
- ⏻ **POWER:** Ein/Aus-Taste (Betrieb/Standby)
- 🔇 **MUTE:** Ton ein-/ausschalten
- ▶ ||: Wiedergabe- / Pausetaste  
TimeShift-Funktion \*)
- USB/■ :** USB Menü / Stop-Funktion
- **[REC]:** Aufnahmetaste \*)
- INFO:** Anzeige der Programminfo
- ▶▶| Nächste Datei auswählen
- |◀◀ Datei zuvor auswählen
- ▶▶ schneller Vorlauf
- ◀◀ schneller Rücklauf
- FAV:** Anzeige der Favoritenliste
- SAT:** Anzeige der Satellitenliste
- MENÜ:** Einstellungen / Programmierung
- EXIT:** Verlassen/Beenden eines Menüs
- ◀ / ▶ Lautstärkenregulierung, im Menü nach rechts/links navigieren, im Auswahlmenü diverse Punkte auswählen
- ▲ / ▼ Programmwechsel hoch/runter, im Menü hoch/runter navigieren
- OK:** Öffnen der Programmliste,
- SUBTITLE:** Bestätigung eines markierten
- TXT:** Menüpunktes
- RECALL:** Liste der zuletzt geschauten Programme anzeigen

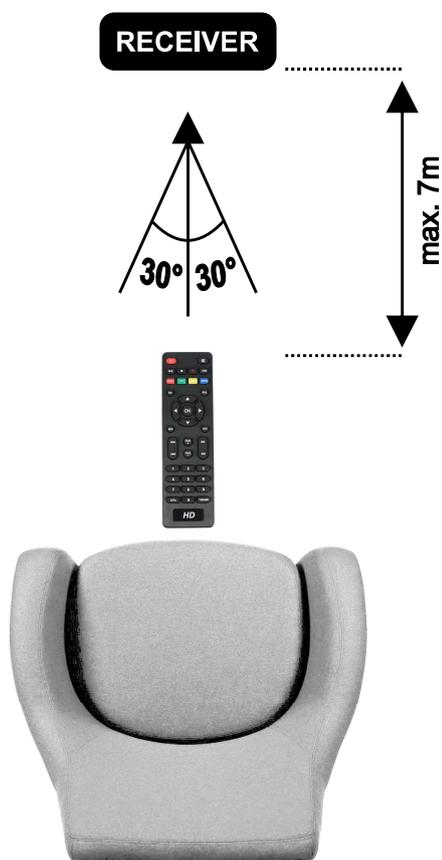
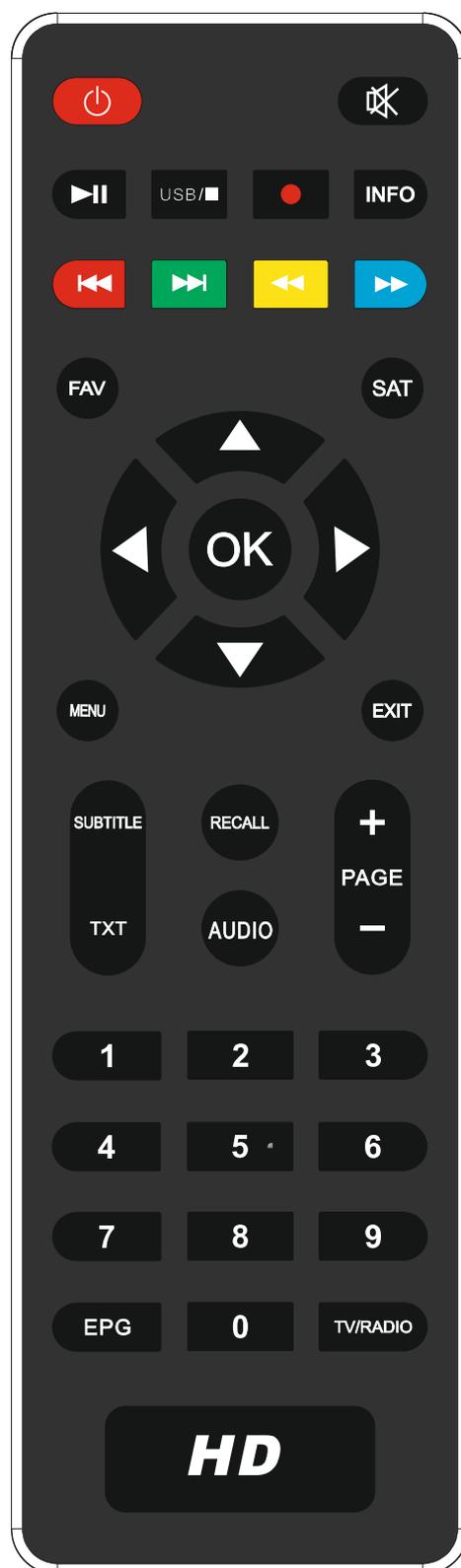


\*) Diese Funktion ist je nach Model aktiv

## 4.1 Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung

Sie können mit dieser Fernbedienung die kompletten Funktionen Ihres Gerätes steuern:

<b>AUDIO</b>	Anzeige der Audiospreche
<b>PAGE+</b>	Seite vorblättern
<b>PAGE-</b>	Seite zurückblättern
	Numerisches Tastenfeld zur Eingabe der Programmnummer oder Nummerneingabe im Menü
<b>EPG</b>	Elektronischer Programmführer
<b>TV/RADIO</b>	Wechsel zwischen TV und Radio



## 5.1 Erstinstallation

Die **ERSTINSTALLATION** beginnt beim ersten Installieren nach Ihrem Kauf.

**Menüsprache** Hier wählen Sie die **Menüsprache** aus, die verwendet werden soll. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ Ihre gewünschte Sprache und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**. Voreingestellt ist **DEUTSCH**.



Nach Bestätigung der Menüspreche läd der Receiver die vom Hersteller vorinstallierte Programmliste.

## 6.1 Programme suchen

*Wählen Sie über die Fernbedienung folgende Menüpunkte aus:  
**MENÜ - INSTALLATION - ANTENNENEINSTELLUNGEN***

**Satellit** Wählen mit den Tasten ◀ / ▶ den gewünschten Satelliten aus. (z.B. für deutsche Programme ASTRA1 (19.2E))

**Transponder** Mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie hier einen Transponder aus, wenn Sie **NUR DIESEN** durchsuchen wollen. Wählen Sie hier mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie hier den LNB-Typ aus:  
Universal, 9750/10750, 5150/5750, 5750/5150,  
Unicable A-D, SCD2 A-H, 05150-11475, Ein Benutzer, Zwei Benutzer, dLNB

- LNB Stromv.** Wählen Sie mit ◀ / ▶ Ihre LNB-Stromversorgung aus: 13V/18V (standard), 13V, 18V, 0V
- 22 Khz** Wählen Sie mit ◀ / ▶ den 22 Khz Modus aus: Autom. (standard), An, Aus
- DiSEqC1.0** Wählen Sie mit ◀ / ▶ Ihre DiSEcQ Einstellung aus, bei Verwendung von mehreren LNBs und einer DiSEqC-Weiche 1.0 : LNB1-4, Burst A/B, Autom.
- DiSEqC1.1** Wählen Sie mit ◀ / ▶ Ihre DiSEcQ Einstellung aus, bei Verwendung von mehreren LNBs und einer DiSEqC-Weiche 1.1 : LNB1-4, Burst A/B, Autom
- Motor** Wählen Sie mit ◀ / ▶ Ihr Motoransteuerung aus, bei Verwendung einer externen Motorsteuerung (DiSEqC 1.2, ASALS, Keine.
- Suchmodus** Wählen Sie mit ◀ / ▶ Ihren Suchmodus aus, welche Programme Sie suchen möchten: TV-Programme, Radio-Programme, FTA Programme, Alle Programme, Freie Programme, verschlüsselte Kanäle, HD Programme, SD Programme
- Suchlauf Starten** Wählen Sie mit ◀ / ▶ welcher Suchlauf gestartet werden soll: Satellit durchsuchen, Multi SAT Suche, Blind Scan, TP Suche, Multi TP Suche.



Mit der Taste **OK** starten Sie den Suchlauf.

## 7.1 Werkseinstellung / PIN

Wählen Sie über die Fernbedienung folgende Menüpunkte aus:

### **MENÜ - INSTALLATION - WERKSEINSTELLUNGEN**

Geben Sie auf Frage nach dem Passworts das voreingestellte **Passwort: 0000** über die numerische Tastatur ein und bestätigen Sie dieses mit der Taste **OK**. Das Passwort kann später unter dem Menüpunkt **Kindersicherung** jederzeit geändert werden. Nach erfolgreicher Eingabe und Bestätigung des Passworts haben Sie nun folgende Möglichkeiten der Anwahl mit den Tasten **▲ / ▼** :

**Alle\***, **Nur Programmliste**, **Nur Radio-Programmliste**, **Nur verschlüsselte Sender**, **Transponder + Programme löschen**, **Sat. + Programme löschen**

Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** Ihre Auswahl und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**. **ACHTUNG:** \*Bei der Anwahl **ALLE**, startet das Gerät komplett mit der **ERSTINSTALLATION**.

## 8.1 Menüaufbau / Menüsteuerung

Durch das Drücken der Taste **MENÜ** gelangen Sie in die Menüsteuerung:

Installation	→	Antenneneinstellung Schneller Suchlauf Werkseinstellungen USALS Einstellung
Programme verwalten	→	TV Programme Radio Programme TV Favoriten Radio Favoriten Sender sortieren Programmliste verwalten
Einstellungen	→	Systemeinstellung OSD Einstellung Kindersicherung Zeiteinstellungen Bildeinstellungen Über Receiver
Spiele	→	Sudoku Boxman Trans WhiteBlack Gobang, Snake, Tetris, Hexa, Mine
Erweitert	→	USB Netzwerk Apps

## 9.1 Fehlersuche / Problemlösungen

Bei Problemen mit diesem Gerät oder mit seiner Installation, sehen Sie sich bitte noch einmal genau den entsprechenden Abschnitt in der „ausführlichen Anleitung“ (Diese finden Sie zum Download auf der Internetseite des Herstellers) an und lesen Sie die vorgeschlagenen Lösungsvorschläge in der nachstehenden Tabelle.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Gerät zeigt keine Funktion	Das Gerät ist nicht am Strom angeschlossen	Prüfen Sie das Netzkabel und Ihren Stromanschluss
	Gerät ist nicht eingeschaltet	Betätigen Sie den POWER-Schalter am Gerät
Anzeige "Schwachtes Signal"	Das Antennenkabel ist nicht angeschlossen oder ist defekt	Prüfen Sie die Kabelverbindung von Ihrer Antennendose bzw. von der Satellitenanlage zum Gerät
	Falsche Einstellung (Konfiguration im Suchlauf)	Stellen Sie die richtigen Parameter im Suchlauf ein.
Kein Ton	Das Audio-Kabel ist nicht richtig angeschlossen oder defekt	Prüfen Sie die Verbindung und das angeschlossene Kabel
	Der Ton ist stumm geschaltet	Betätigen Sie die TONSTUMMTASTE auf Ihrer Fernbedienung oder reghulieren Sie die Lautstärke weiter hoch.
	Falsche Audioeinstellung	Wählen Sie den richtigen Audio-Kanal über die Taste AUDIO Ihrer Fernbedienung.
Ton - jedoch kein Bild	Das Scartkabel ist nicht richtig angeschlossen	Prüfen Sie das Scart-Kabel und stecken Sie es erneut komplett ein
	Sie haben einen Radio-Kanal gewählt	Mit der Taste TV/Radio schalten Sie zurück auf das TV-Programm
Kanal kann nicht gesehen werden	Der Kanal ist verschlüsselt. In der Senderliste wird ein verschlüsseltes Programm mit dem Zeichen \$ angezeigt.	Dieses Gerät ist ein FTA Gerät und empfängt NUR frei empfangbare Programme. Tauschen Sie das Gerät aus.
PIN-Code wird nicht angenommen	Sie haben einen falschen PIN-CODE eingegeben	Geben Sie den MASTER-PIN 9876 ein
Keine Funktion der Fernbedienung	Das Gerät ist ausgeschaltet oder ohne Strom	Schaltet Sie das Gerät ein und prüfen Sie die Stromzufuhr
	Die Fernbedienung ist nicht auf den Sensor am Receiver ausgerichtet	Richten Sie die Fernbedienung auf den Receiver - Nicht auf Ihr TV-Gerät
	Batterien sind leer oder falsch eingelegt	Tauschen Sie die Fernbedienungen aus und prüfen Sie, ob die Batterien richtig herum in der Fernbedienung eingelegt wurden.
Das Bild bleibt stehen oder Sie sehen Mosaikbausteine (Kästchen)	Das Signal ist zu schwach	Verstärken Sie Ihr Signal ggf. mit einem Verstärker
	Das Antennenkabel ist nicht genügend abgeschirmt	Tauschen Sie Ihr Antennenkabel gegen ein abgeschirmtes Antennenkabel aus
Sender fehlen in der Senderliste	Zeitweise kommt es vor, dass sich Frequenzen der Sender ändern.	Starten Sie einen erneuten Transponder-Suchlauf, wenn Sie die neue Frequenz wissen. Sonst starten Sie den kompletten Satellite-Suchlauf neu.

---

## 10.1 Konformitätserklärung

Der Hersteller, die  
**ANKARO GmbH, Hauptstraße 6, 14979 Großbeeren, Deutschland**  
erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden  
Richtlinien und Normen:

RED directive & standards 2014/53/EU

LVD directive & standards 2014/30/EU

RoHS directive 2011/65/EU

Alle Testergebnisse stimmen überein mit:

ETSI EN 303 372-2 V 1.1.1: 2016

EN 62368-1: 2014

EN 62479: 2010

EN 55032: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 55035: 2017

Das tatsächliche Erscheinungsbild des Produkts kann von der Fotografie der Anleitung und auf der Verpackung abweichen. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

## 11.1 Serviceinformation & Hotline

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch ein einfaches Telefongespräch lösen lassen. Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte erst unsere Service-Hotline. Diese Vorgehensweise erspart Ihnen Zeit und eventuellen Ärger. Unter unserer Service Hotline erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise der Garantieabwicklung, falls Sie Ihr Gerät wirklich einschicken müssen.

**Service-Hotline: 03679-77 93 256**

Garantieeinsendungen die durch Bedienfehler oder ein Firmwareupdate von unserem Service behoben werden können, sind kostenpflichtig. Die Garantie erlischt bei Bruch des Garantiesiegels.