

**KENWOOD**

**KTC-M44CI**



**DAS<sup>®</sup>**

Diversity Autoscan System

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

**DBT**

CE e



### Wichtige Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie sorgfältig auf.

- Lesen Sie die Anleitung vollständig durch bevor Sie den Digital Receiver bedienen
- Heben Sie die Anleitung unbedingt auf, um bei eventuellen Bedienfragen nachschauen zu können.
- Beachten Sie die Warnhinweise und folgen den Anweisungen sorgfältig!
- Der Digital Receiver sollte nur von Personen bedient werden, die die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Versuchen Sie keinesfalls Objekte oder Werkzeuge in die Öffnungen am Receiver zu schieben, da dies zu Stromschlag oder Kurzschluss führen kann.

#### 1) **Bedienen Sie das Gerät keinesfalls während Sie fahren**

Dies kann zu Unfällen führen und gefährdet Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer Personen. Beachten Sie immer die Verkehrs- und Sicherheitsregeln. Wenn während der Fahrt einmal Einstellungen am Gerät erforderlich sein sollten, halten Sie bitte an einer geeigneten Stelle an und nehmen erst dann die Einstellungen vor.

#### 2) **Videoausgang**

Zur Beachtung der Verkehrssicherheit muss der vom Fahrer genutzte Monitor, mit dem entsprechenden Videoausgang OUT DRIVER verbunden werden.

Wenn der Anschluss an die Handbremse und die Menüeinstellungen korrekt durchgeführt wurden, erscheint das Videobild nur bei stehendem Fahrzeug und angezogener Handbremse.

Das Anschauen von TV-Sendungen während der Fahrt ist grundsätzlich verboten und sehr gefährlich! Siehe Seite 5 zum Einstellen Handbremsfunktion

#### 3) **Sorgen Sie für einen korrekten Anschluss an die Spannungsversorgung**

#### 4) **Veränderungen am Produkt.**

Nehmen Sie grundsätzlich keine Veränderungen oder Eingriffe am Produkt vor. Jegliche Änderungen am Produkt oder technische Eingriffe können zum Verlust der Herstellergarantie oder Unfällen und Beschädigungen führen.

#### 5) **Hohe Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit können die Bedienung beeinträchtigen.**

Der Digital Receiver darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Wenn Flüssigkeit oder ein schweres Objekt auf das Gehäuse gefallen ist, sollte das Gerät vor weiterer Nutzung durch qualifiziertes Servicepersonal überprüft werden.

#### 6) **Einbau und Installation sollten nur durch Fachpersonal erfolgen.**

#### 7) **Eine fehlerhafte Verkabelung kann zu Problemen am Fahrzeug, Fahrzeugbeschädigungen oder sogar Unfällen und Verletzung führen.**

Versuchen Sie deshalb nicht, den DVB-T Receiver selbst zu installieren.

Das Gerät darf nicht an Stellen installiert werden, an denen es die Aufmerksamkeit des Fahrer beeinträchtigt, Funktionen oder Sicherheitssysteme des KFZ (insbesondere Airbag oder Warnsysteme) einschränkt oder die sichere Handhabung des Fahrzeugs beeinträchtigt.

- 8) Trennen Sie unbedingt vor dem Anschluss an die Bordspannung das Minuskabel von der Batterie.
- 9) Bolzen und Muttern von Bremsanlage, Airbag oder anderen sicherheitsrelevanten Teilen dürfen nicht als Massepunkt verwendet werden.
- 10) Verlegen Sie die Kabel so, daß sie nicht geknickt, gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden können.

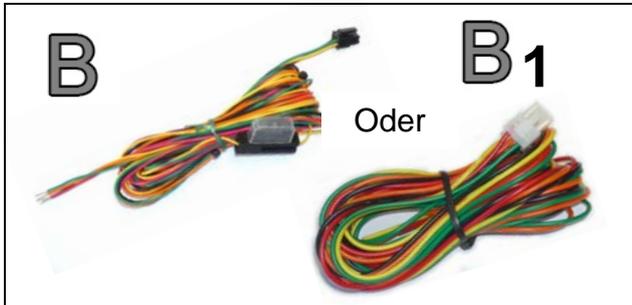
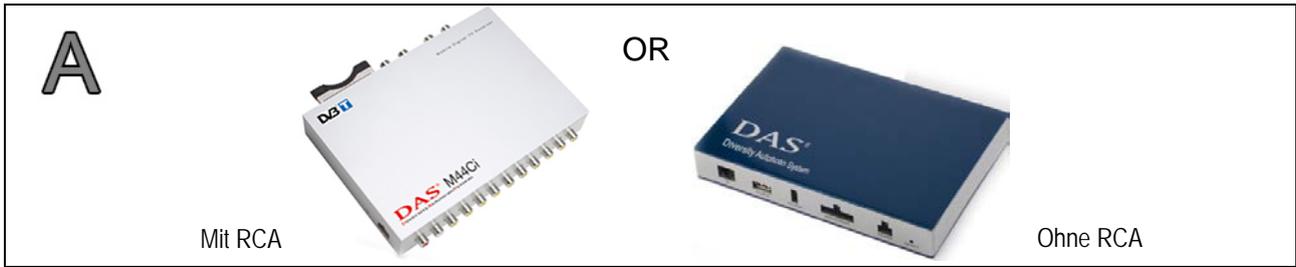
## ERKLÄRUNG DAS®

**DAS®** System analysiert und durchsucht automatisch die Frequenzen der TV-Kanäle, das normalerweise verwendete manuelle Suchverfahren fällt dadurch weg. **DAS®** System ermöglicht den besten Empfang während der Fahrt.

Bei Benutzung des RDS System in Verbindung mit dem Digital Signal (DVB), wechselt der **DAS®** System automatisch die Frequenzen des TV Kanals somit wird die Suche eines neuen Signals vermieden.

## Inhalt

- Installation – seite.5
- Fernbedienungsfunktionen – seite.9
- Start und Antennas Installation – seite 10
- Konfigurationseinstellung – seite 12
- Antennen Inspektion – seite 14
- TV Liste und Memo TV-Sender Liste – seite 15
- TV Sender speichern – seite 16
- TV Sender ändern/bearbeiten – seite 18
- Zapping – seite 18
- Upgrade über USB – seite 19
- Pay TV – seite 20
- Touch Control – seite 21
- Fehlerbehebung Q & A – seite 22



PART NUMBERS	A	KTC-M44CI		
	B	DCAB6PM	B1	DCAB6P
	C	DCAB2PM	C1	DCAB2P
	D	AWPIT-01		
	E	DCABRCA2MT		
	F	DTELSE		
	G	DCAB3.5RCA		
	H	DRCV1		
	I	DCAB16PM		

## Installation

Installieren Sie den KTC DVB-T Receiver mit allen 4 Antennen.

Verbinden Sie die 4 Antennen mit dem Receiver vor dem Einschalten, befestigen Sie die Antennen noch nicht auf Fenstern oder einem anderen Innenteil (generelle Voraussetzung: Das Bauteil darf nicht aus Metall sein), bis Sie die richtige Position gefunden haben. Abgeschirmte Scheiben beeinflussen den Empfang sehr stark.

Um die am besten geeignete montageposition zu finden, verwenden Sie die Funktion auf der Fernbedienung "MENU 123" wie auf seite 11 gezeigt.

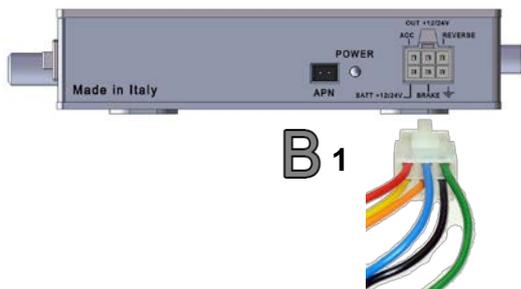
Nur wenn eine passende Position gefunden ist, befestigen Sie sorgfältig die 4 Antennen und verlegen die Antennenkabel entsprechend.

Sie müssen wahrscheinlich mehrere Positionen ausprobieren um den besten Platz für den Empfang im Fahrzeug zu finden.

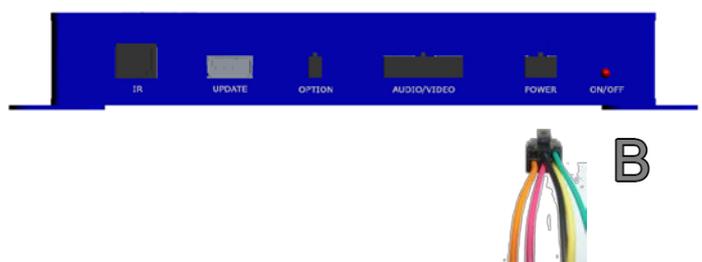
## Connections

### Power

KTC-M44CI – mit RCA



KTC-M44CI – ohne RCA



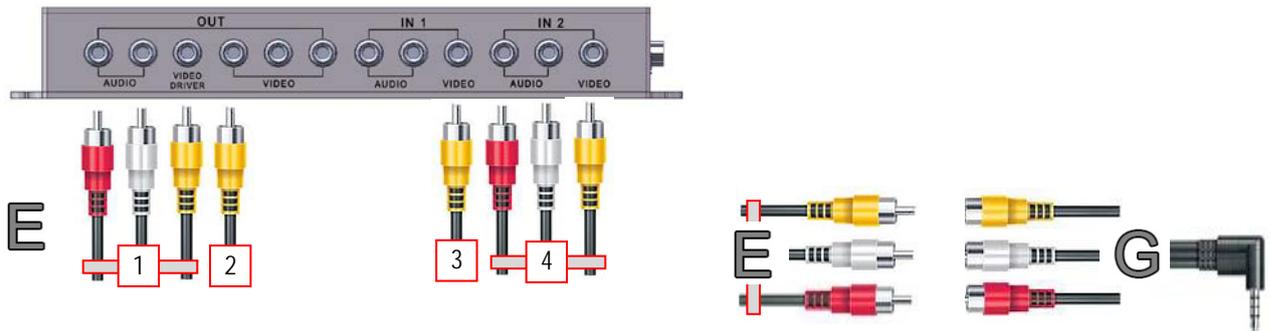
- Gelb → Batterie +12V/24V
- Rot → Acc (Zündung)
- Orange → Handbremse
- Schwarz → Masse
- Grün → Rückwärtsgang
- Blue → Ausgang +12/24V (nur für KTC-M44CI mit RCA)

**Rückwärtsgang** Das Gerät kann mit einer Rückfahrkamera verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).  
Um das Kamerabild auf dem Bildschirm zu sehen, muss das grüne oder das Stromkabel mit einem +12V Signal und dem Rückwärtsgang angeschlossen werden.

**Handbremse** Aus Sicherheitsgründen wird der Monitor, solange das Fahrzeug in Bewegung ist, nicht funktionieren. Es ist zwingend erforderlich, dass das **Orange** Kabel des Stromkabels an das +12V Signal mit der Handbremse geschlossen wird.

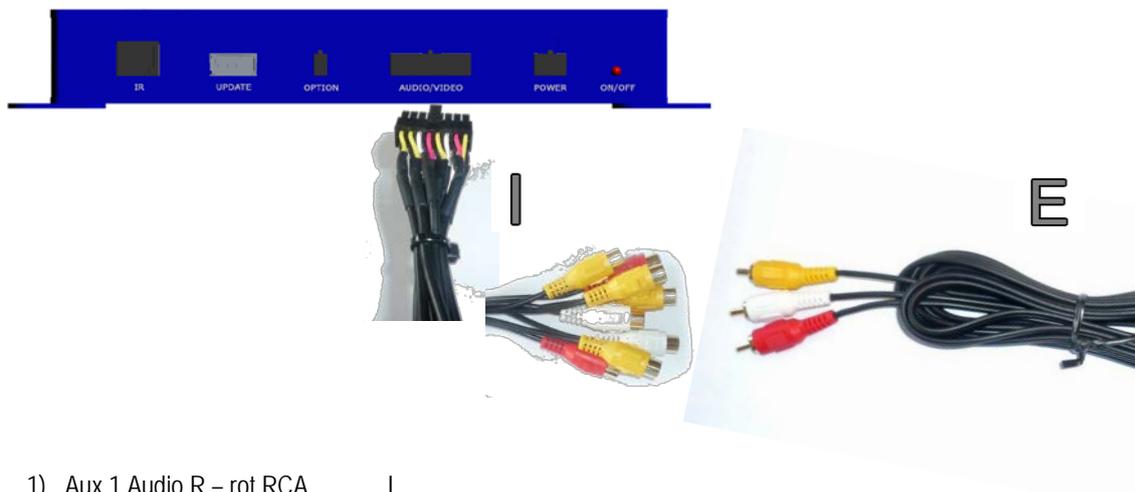
## Panel IN-OUT

### KTC- M44CI – In-Out Panel mit RCA



- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1) Audio Out R - rot RCA   |                                  |
| Audio Out L - weiß RCA     | -----> radio HU or monitor       |
| Video Out drive – gelb RCA |                                  |
| 2) Video Out 1 - gelb RCA  | -----> front Video Output        |
| 3) Aux 2 Video - gelb RCA  | -----> Camera IN                 |
| 4) Aux 1 Audio R – rot RCA |                                  |
| Aux 1 Audio L – weiß RCA   | -----> external device (ex. DVD) |
| Aux 1 Video – gelb RCA     |                                  |

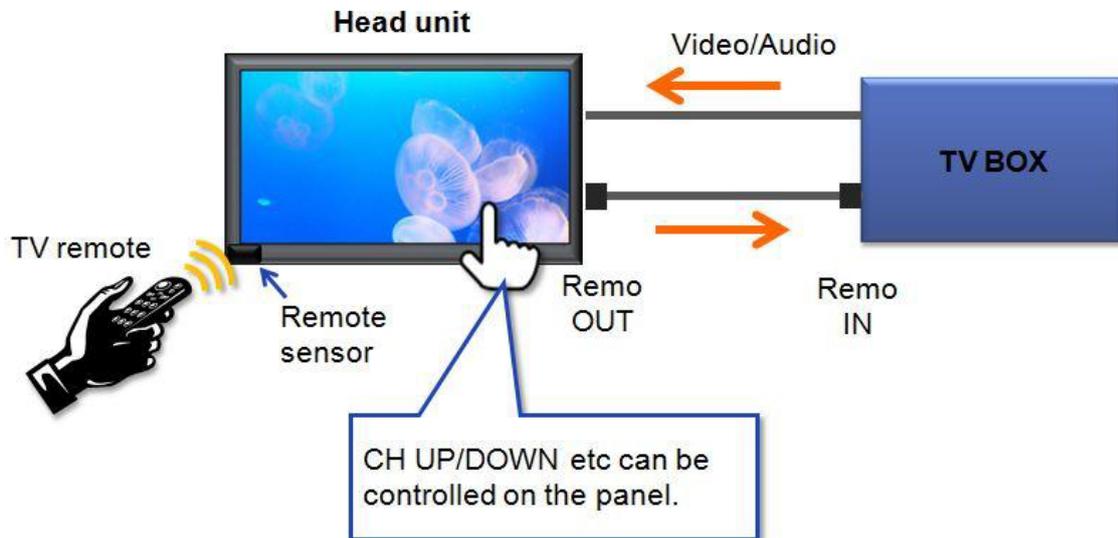
### KTC-M44CI – In-Out Panel ohne RCA



- |                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1) Aux 1 Audio R – rot RCA    |                                  |
| Aux 1 Audio L – weiß RCA      | -----> external device (ex. DVD) |
| Aux 1 Video – gelb RCA        |                                  |
| 2) Aux 2 Video – gelb RCA     | -----> Camera IN                 |
| 3) Audio Out R - rot RCA      |                                  |
| Audio Out L - weiß RCA        | ----->radio HU or monitor        |
| Video Out 1 - gelb RCA        |                                  |
| 4) Video Out drive - gelb RCA | ----->front Video Output         |

## IR Remote Control

- INPUT IR → Optional integration Head Unit command



KTC-M44CI - mit RCA



KTC-M44CI - ohne RCA



Für Geräte ohne "TV TUNER REMOTE CONTROL OUTPUT" verwenden IR-Fernbedienung-Empfänger "H"

KTC-M44CI - mit RCA



KTC-M44CI - ohne RCA

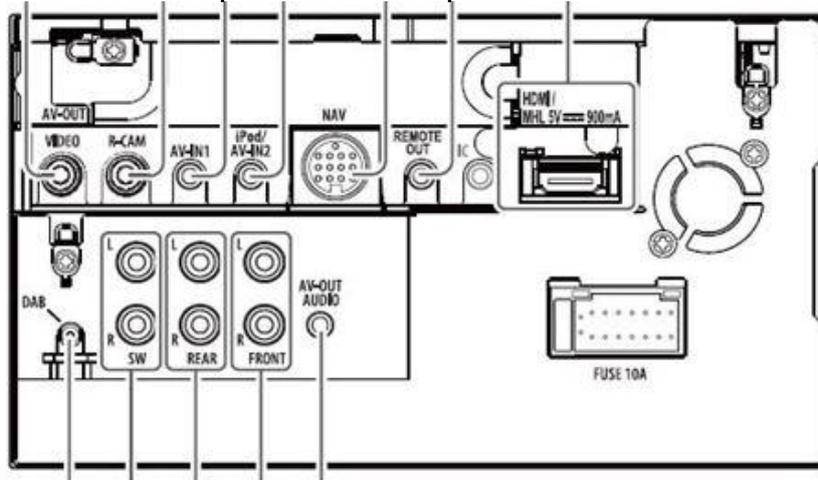


3.5mm AV-IN1 input

3.5mm TV REMOTE OUTPUT

E + G

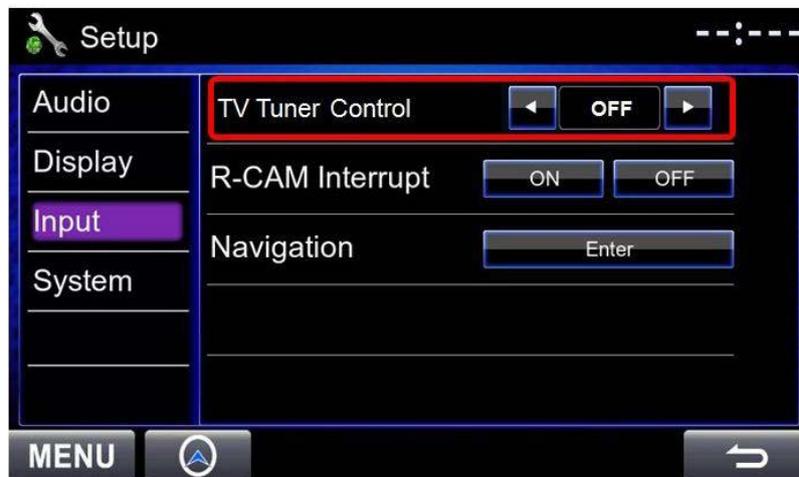
C



**BEISPIEL**

#### Hinweis:

Bitte beachten Sie die KENWOOD Multimedia Bedienungsanleitung für tatsächlichen Verbindungen beziehen



Wählen Sie TV-Tuner-Steuerung auf "ON" auf der Input Setup

## Fernbedienungsfunktionen

- Standby-Betrieb   
Schaltet den Receiver aus dem Standby-Modus ein und aus
- Pfeil  und 
  - Ermöglicht im Menü und in der TV Listen nach rechts und links zu schalten.
  - Umschalttasten
- Pfeil  und 
  - Ermöglicht den Zugang in die TV Liste und in die Memo Tv Sender Liste.
  - Ermöglicht im Menü nach oben und nach unten zu navigieren.
- OK / MENU taste 
  - Ermöglicht die Auswahl bzw. die Auswahl zu bestätigen oder in das Konfigurationsmenü zu gelangen.
- Numerische tasten
  - Ermöglicht einen Kanal zu speichern oder zu wechseln.
- TV/AV taste   
Ermöglicht einen externen AV-Ausgang auszuwählen (i.e. DVD)
- Taste + / -  
Lautstärke nach oben und unten
- TX taste  
Wählt die Untertitel Funktion aus (wenn Verfügbar)
- DAS taste   
Radio und Pay TV funktionen



### *Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung:*

Bitte prüfen Sie die Batterie, bevor Sie die Fernbedienung in Funktion setzen. Falls die Batterien neu eingesetzt werden müssen folgen Sie den Anweisungen:

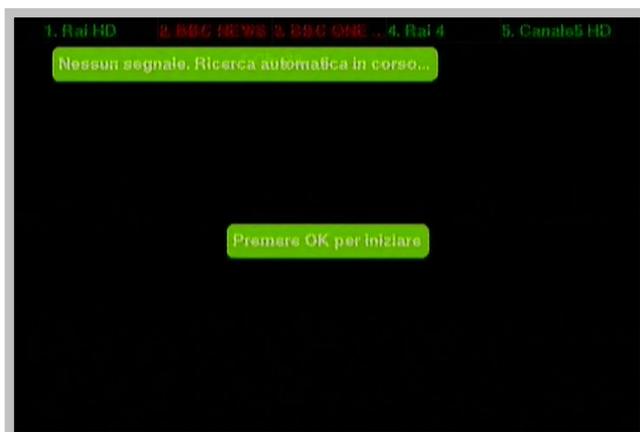
- 1) Drehen Sie die Fernbedienung mit der Oberseite nach unten.
- 2) Drücken Sie auf die geriffelte Fläche der Batterieabdeckung und schieben Sie sie nach unten.
- 3) Setzen Sie die Batterie ein (mod.CR2025 o CR2032)

## Start und Antennas installation

Schließen Sie die 4 Antennen am Receiver an, benutzen Sie das "MENUE 1-2-3" auf Seite 11 um die beste Position zu finden, bevor sie diese fest an den Scheiben befestigen.

DAS® ist ein Empfänger mit 4-Antennen, 3 für den Empfang der TV-Sender und 1 für den Auto-Scan und Update in Echtzeit für die dynamische "TV-Liste".

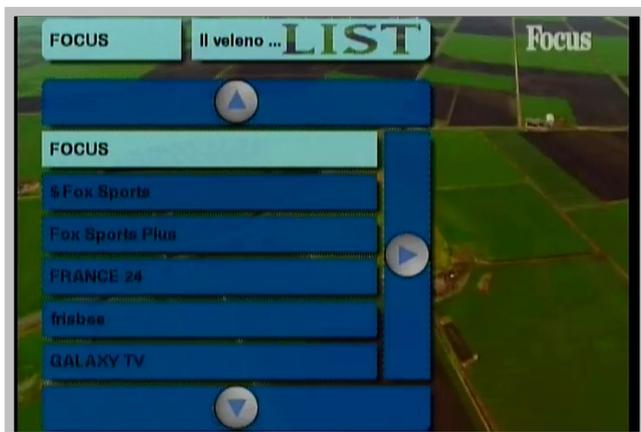
- Antenne 1 RDS auto-scan und update auf die "TV-Liste"
- Antennen 2-3-4 Empfang der TV-Sender.
- Antennen 1-2-3-4 mit Stand-by-Scan-Funktion: Die "TV-Liste" wird mit allen 4 Antennen aktualisiert



- Nach Scan abgeschlossen drücken Sie OK / Menü-Taste 



- Wählen Sie einen TV-Sender (benutzen Sie die Pfeile rauf  und runter ) bei guten Empfang drücken Sie die Taste OK/Menu 
- Der TV-Sender wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Wenn der TV-Sender gut empfangen wird drücken Sie " **MENU 1-2-3** "

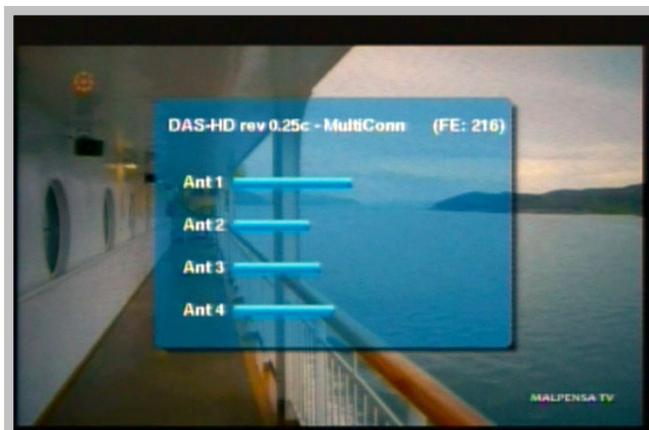
Diese Funktion ist wichtig für die Installation der 4 Antennen im Fahrzeug, um die richtigen Positionen für den besten Empfang zu finden.

- Wir empfehlen, die 4 Antennen an 4 Seiten des Fahrzeugs (horizontal oder vertikal) zu installieren, vermeiden Sie Metallkanten und abgeschirmte Scheiben.

Nach dem Drücken der Taste " **MENU 1-2-3** " erscheinen 4 Balken auf dem Bildschirm (je 1 Balken pro Antenne)

Die Größe der Balken zeigt die Empfangsqualität an, je größer der Balken um so besser der Empfang, damit können Sie ihre Antennen best möglich platzieren.

- Sie jede Antenne unter Berücksichtigung der Größe der Balken.



Um das Antennen Menü zu verlassen drücken Sie OK / Menu 

## Konfigurationseinstellung

Innerhalb dieses Menü sind die Einstellungen des Empfänger und einige nützliche Funktionen für den Benutzer.

- OK/Menu Taste Drücken 

Im nächsten Informations-Bildschirm werden alle Funktionen und Features des Produkts gezeigt.



Benutzen Sie die Pfeile  und  um nach oben und unten zu gehen

Sowie die Pfeile  und  um nach links und rechts zu gehen und um ins Untermenü zu gelangen.



Um das Konfigurationsmenü zu verlassen drücken Sie die Taste OK/Menu  oder 

- **Sprache**  
Wählen Sie die Sprache
- **Bildschirm**  
Wählen Sie den Bildschirm in 4/3 oder 16/9
- **Video Ausgang**  
Wählen Sie Videoausgang PAL oder NTSC
- **Info Anzeige**  
Wählen Sie die Anzeigedauer für Screenshots oder Nachrichten die auf dem Monitor angezeigt werden.
- **Stand-by Scan**  
Dies ist eine wichtige Funktion um automatisch die "TV-Liste" zu aktualisieren.  
Wählen Sie die Option, wenn ihr Fahrzeug ausgeschaltet oder der Receiver in Stand-by ist. Der **DAS**<sup>®</sup> ist AN und benutzt alle 4 Antennen im auto-scan, um die Frequenzen zu scannen und aktualisiert automatisch die TV-Sender.  
In diesem Fall wird die "TV-Liste" wird immer aktualisiert

**Für diese Funktion hat der KTC einen Stromverbrauch von 500 mA und wird etwa 10 Minuten dauern. Wenn Autoscan abgeschlossen ist schaltet das Gerät automatisch ab.**

Wählen Sie NEIN, um diese Funktion zu deaktivieren

- **Memo-signal**  
Jedes Mal, wenn ein nicht gespeicherter Sender auf dem Bildschirm gezeigt wird, erinnert Sie der **DAS**<sup>®</sup> mit einem memo Signal, um den TV-Sender zu speichern.  
Wählen Sie NEIN, um diese Funktion zu deaktivieren
- **TV Sender Balkenanzeige**  
Diese Funktion ermöglicht es in Echtzeit die zur Verfügung stehenden TV-Sender zu sehen, vorausgesetzt der Sender wurde zuvor gespeichert.  
Grün zeigt an das der Sender verfügbar ist und Rot das er nicht verfügbar ist.  
Diese Funktion arbeitet mit gespeicherten TV-Sender.  
Die 2 überlagerten TV-Sender-Balken (1 auf der oberen Seite des Bildschirms, der andere an der unteren Seite) werden auch für die 10 gespeicherten TV-Sender während des Programms angezeigt.  
Sie können wählen, ob die Balken auf den Rand des Bildschirms dargestellt wird oder nicht.
- **Nation**  
In Europa wird der "Europa" Standard bevorzugt
- **RESET**  
Diese Funktion wird verwendet, um das System auf die Werkseinstellungen Zurückzusetzen.

Um das Setup Konfigurationsmenü zu verlassen drücken Sie die Taste OK/Menu  oder 

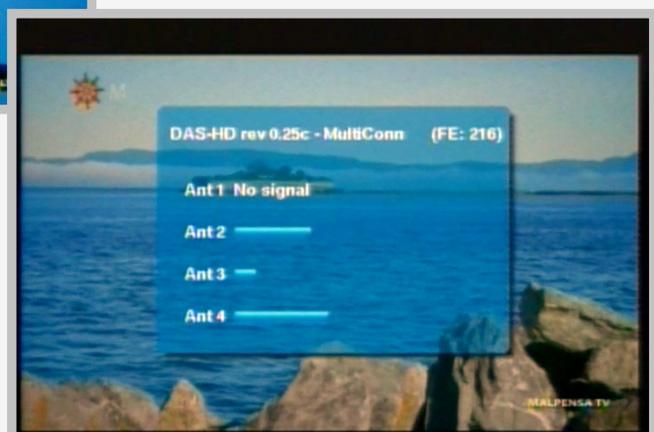
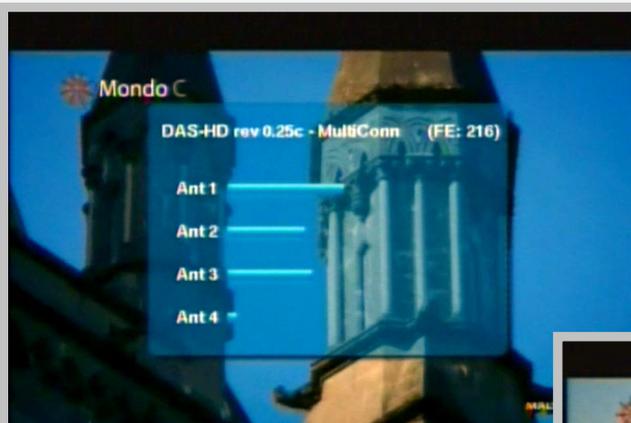
## Antennen Inspektion

Die Antennen sind für den Empfang des TV-Signal sehr wichtig, deshalb sollten Sie diese regelmäßig auf ihre Funktionalität überprüfen.

- Während Sie ein Programm sehen drücken Sie "menu 123"
- Wenn die 4 Balken ähnlich sind, bedeutet das, dass die Antennen richtig arbeiten



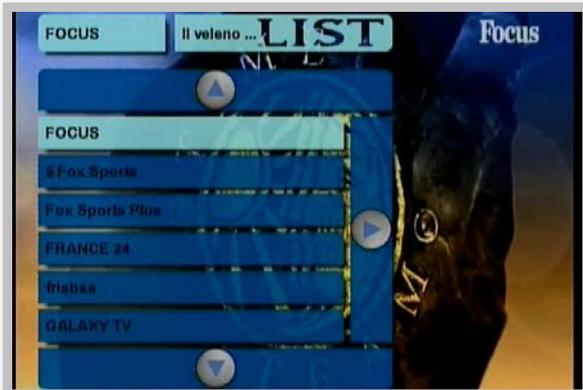
- Wenn 1 oder mehrere Balken wesentlich schlechter sind, bedeutet dies, dass sich die Antennen verschlechtert haben und müssen ersetzt werden



## TV Liste und Memo TV-Sender Liste

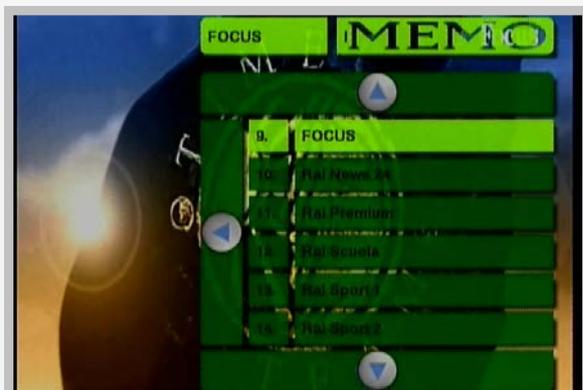
DAS® System ermöglicht 2 verschiedene TV Senderlisten:

1. Die "TV-Senderliste" wird direkt von Antenne 1 gesteuert.



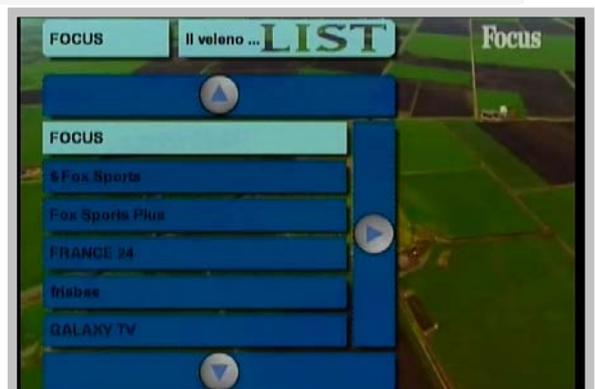
- Diese Liste wird automatisch in Echtzeit aktualisiert, es funktioniert wie Frequenz Autoscan.
- Diese Liste ist fest mit der "Gespeicherten TV-Senderliste" verbunden, um eine bessere Funktion des RDS-System zu gewähren, kombiniert mit Digitalen Rundfunk (DVB-T).
- Diese Liste wird auch in Echtzeit von allen 4 Antennen aktualisiert, wenn die Funktion "Stand-by-Scan" aktiviert ist.

2. Die "Gespeicherte TV Senderliste" wird direkt von den Antennen 2-3-4 gesteuert.



Es erlaubt den TV-Sender an der gewünschten Position zu speichern, und ist strikt verbunden mit dem Auto scan von Antenne 1.

- Drücken Sie  oder  um in die 2 Listen zu gelangen
- Drücken Sie  oder  und wählen Sie ihre Liste aus
- Drücken Sie  oder  um innerhalb der Liste die verfügbaren TV-Sender zu durchsuchen
- Drücken Sie OK/Menu  um den ausgewählten TV-Sender zu sehen



## TV Sender speichern

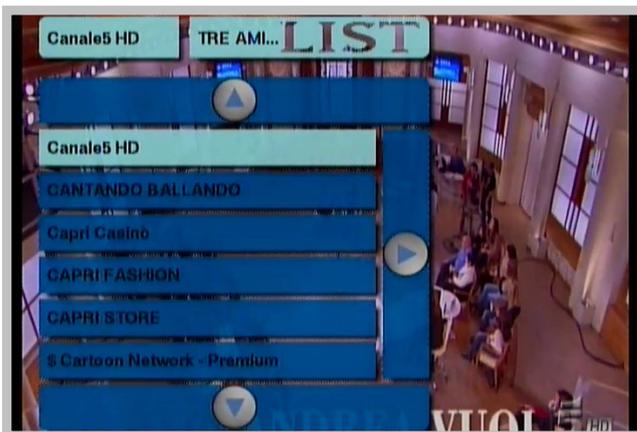
Die Stärke des DAS® System ist die Auto-scan Technologie: die Suche der TV-Sender und der zusammenhängenden Frequenzen wird automatisch gemacht, und kein manuelles Eingreifen ist erforderlich. Der Speicher/Speicherung der TV-Sender ist notwendig, um die beste Leistung des Empfängers zu sichern.

- Drücken Sie die Taste  oder  um auf die "Tv list" zu gehen

Innerhalb des Menüs gibt es 2 Seiten, die die "TV-Sender-Liste" und den "Gespeicherte TV-Sender-Liste" enthalten; drücken Sie die Taste  or , um die Seite zu wechseln, und wählen Sie die zugehörige TV-Sender-Liste.

Die 2 TV-Listen haben 2 verschiedene Farben, um Missverständnisse zu vermeiden.

- "TV-Liste" Auswählen
- Blättern Sie mit  oder  um den gewünschten TV-Sender auszuwählen – drücken
- Sie die Taste OK/Menu  zur Bestätigung

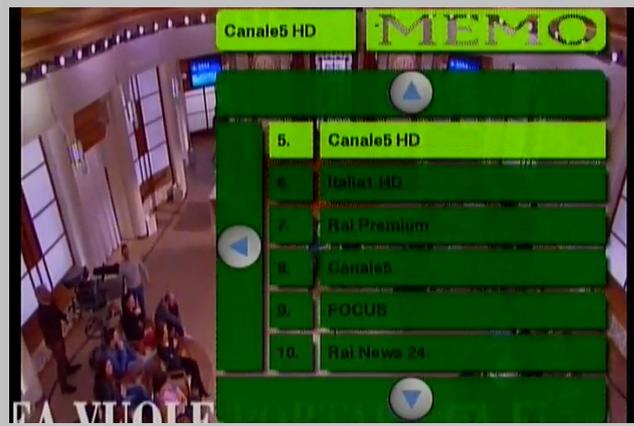


Nun wird der gewählte TV-Sender auf dem Bildschirm angezeigt,.

- Zum speichern, mindestens 2 Sekunden lang eine numerische Taste (zB Taste Nr. 5) drücken, Der TV-Sender wird automatisch auf Position Nr. 5 gespeichert.



Der TV-Sender wird in der "Gespeicherten TV-Sender-Liste" an Position 5 gespeichert.



- Wenn die "TV-Sender Balken" gewählt wurde, wird der TV-Sender auch an Position Nr. 5 des TV-Sender Balken auf dem Bildschirm gezeigt werden.

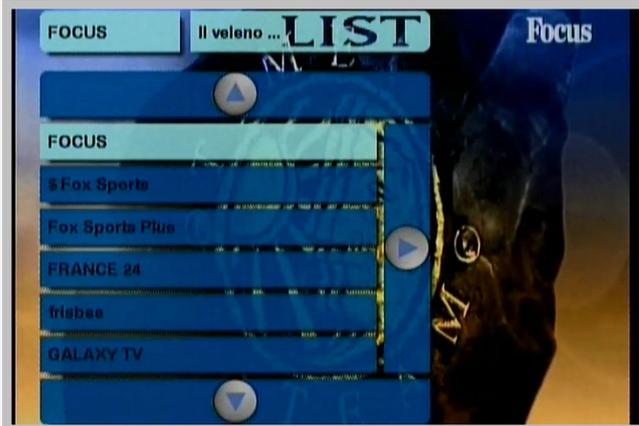


- Wiederholen Sie diesen Vorgang, um alle anderen TV-Sender zu speichern.

## TV Sender ändern/bearbeiten

Um den Sender zu wechseln: zum Beispiel durch das Drücken 31 wird der Sender, der an der Position 31 der "Gespeicherten TV-Sender-Liste" gespeichert ist, ausgewählt und auf dem Bildschirm angezeigt.

Wenn Sie stattdessen einen TV-Sender, der nicht gespeichert ist anzeigen möchten, müssen Sie die "TV-Sender-Liste" wechseln und wählen dort den gewünschten TV-Sender aus.



Nach 40 Sekunden der dauernden Betrachtung erscheint ein Flash auf dem Bildschirm.

Dieser Flash weist den Benutzer darauf hin, das der Sender nicht gespeichert wurde; 4 Sekunden nach dieser Warnung verschwindet er vom Bildschirm.

Nach 1 Minute gibt es eine zweite Erinnerung kombiniert mit einer akustischen Warnung, die den Benutzer warnt, um den aktuellen Sender zu speichern.

Nach 4 Sekunden wird diese Meldung vom Bildschirm verschwinden.

Dieser Hinweis kann im Konfigurationsmenü deaktiviert werden.

## Zapping

Während des Betrachtung eines TV-Sender, um schnell zu anderen Sendern zu zappen einfach die Taste ◀ oder ▶ drücken und so den folgenden oder vorherigen Sender angezeigt zu bekommen.



## Upgrade via USB

SW-Upgrades werden regelmäßig veröffentlicht: Es wird empfohlen, nach der Installation, die SW auf den Receiver zu prüfen, ob es auf die neueste Version aktualisiert ist.

Zum überprüfen, gehen Sie bitte auf <http://www.dasdvbt.com/software.php>

- Überprüfen Sie die SW auf den Empfänger über die Funktion "menue 123"
- Oben wird folgendes angezeigt: "DAS rev. 0.xxx "
- Prüfen Sie, ob die Revisionsnummer ist die gleiche wie sie Online angezeigt wird



- Wenn es nicht ist, laden Sie das Update SW (in einem komprimierten Modus vorhanden) herunter und speichern nur die Dateien auf einen USB-Stick (FAT32).
- Stecken Sie den USB-Stick in den Anschluss des Ausgeschalteten Receivers.
- Sie den Receiver ein: eine Bestätigungsanfrage erscheint auf dem Bildschirm, um die neue Software zu installieren
- Bestätigen Sie die Aktualisierung und warten bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.



Während der Aktualisierung, darf der Receiver nicht ausgeschaltet und der USB-Stick nicht entfernt werden, da sonst der Receiver beschädigt wird.

## PAY TV

Bei der ersten Aktivierung für die richtige und korrekte Funktion, stecken Sie den Cam und die jeweilige Karte , wenn eine Bezahl-Sender bereits von der "TV-Sender-Liste" ausgewählt worden ist.

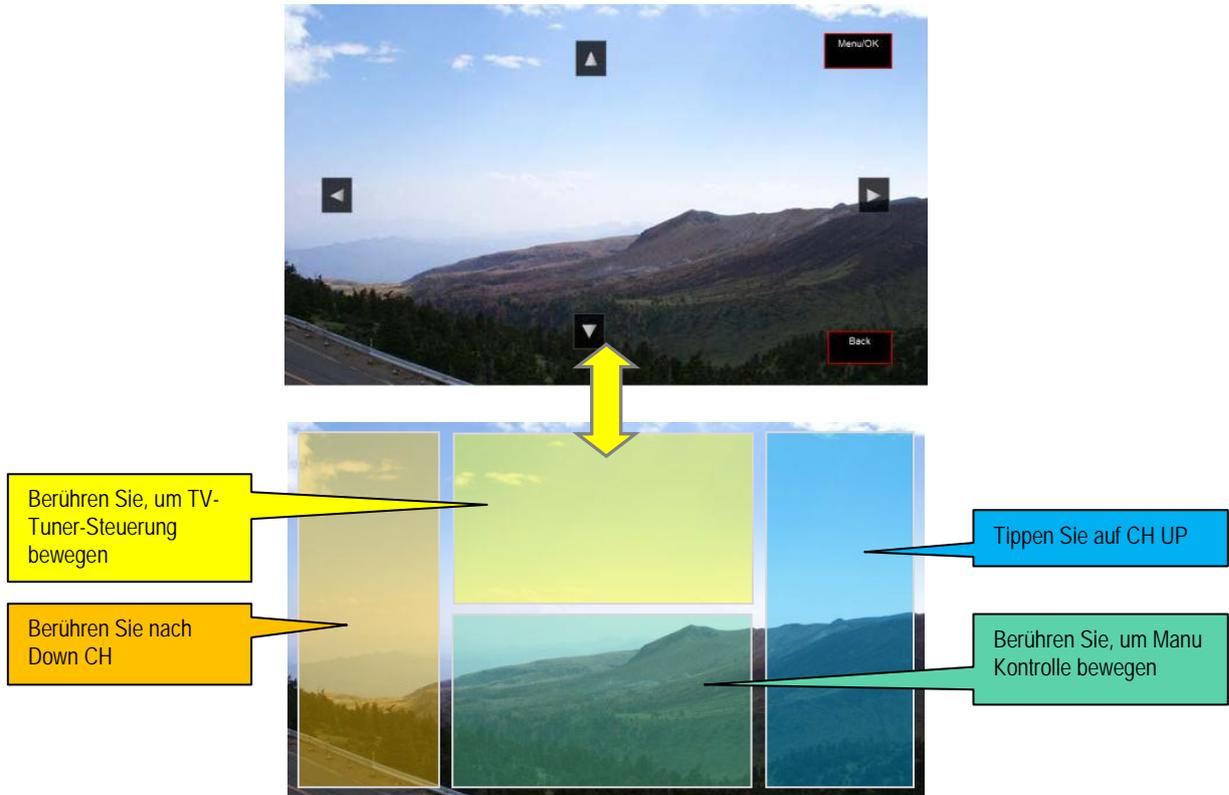


Passend nur für die Modelle entwickelt für CI

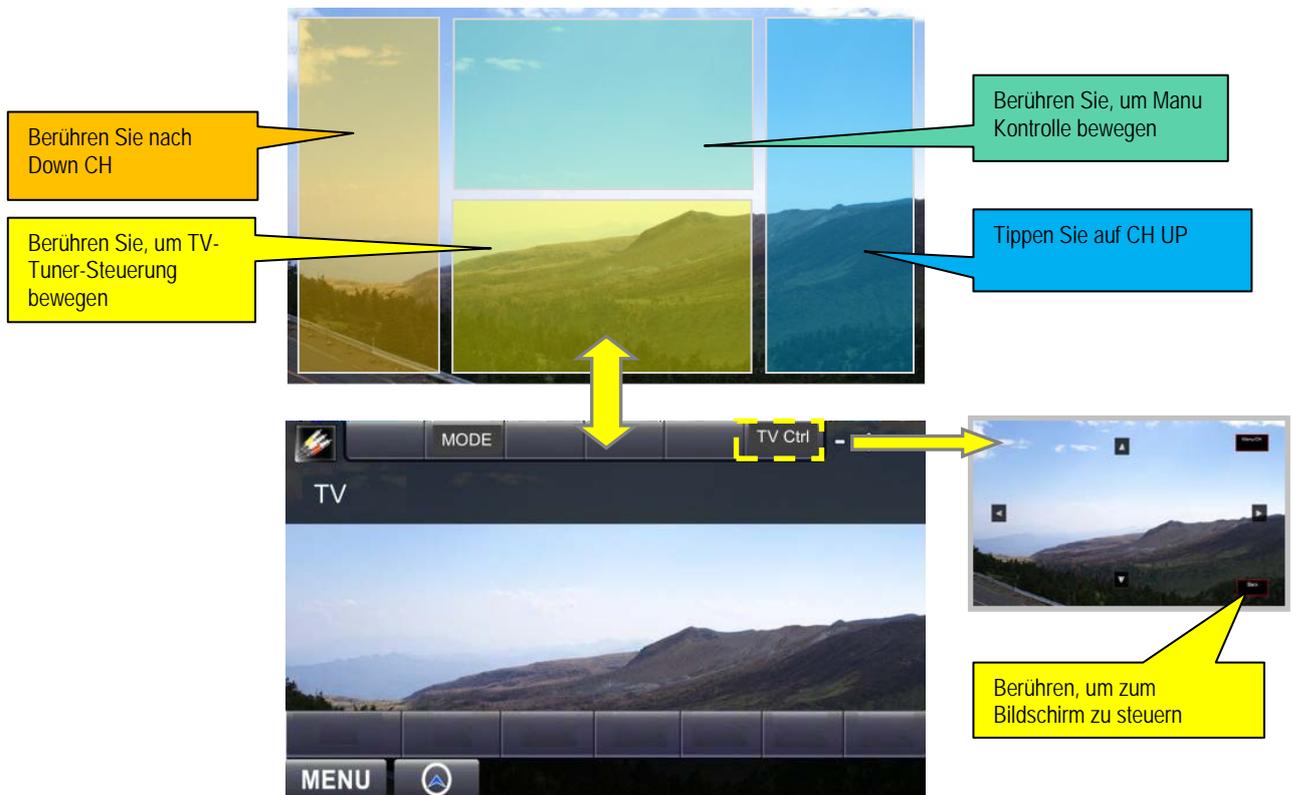
- Stecken Sie das CAM und Karten in den Slot vom Receiver
- Warten Sie und prüfen Sie die richtige Operation des Privaten Fernsehsenders nach, indem Sie die Bezahlungskanäle in der "TV-Sender-Liste" auswählen.

# TOUCH CONTROL

## Für DNX und DNN-Modelle



## Für DDX Modelle



## Fehlerbehebung Q & A

Wenn das Gerät scheinbar ein Problem aufweist, schlagen Sie zunächst in dieser Liste der möglichen Probleme und Lösungen nach.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Kein Bild, Kein Ton	Das Netzkabel ist nicht richtig in das Gerät eingesteckt	Prüfen Sie den Stromanschluss Lesen Sie das Handbuch auf S.5
	Das orangene oder grüne Kabel sind nicht korrekt angeschlossen	
	Audio/Video- Eingang ist nicht angeschlossen	
	Das Gerät ist nicht eingeschaltet	
	Das Gerät befindet sich im Standby Modus	Prüfen Sie, ob die rote LED auf dem Gerät leuchtet und drücken Sie die "POWER"-Taste
	Das Gerät ist auf AV1 oder EXT Quelle eingestellt	Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung TV / AV und überprüfen Sie den Status des Geräts. Wählen Sie die TV-Funktion
	Die Sicherung in dem gelben Kabel ist durchgebrannt	Wechseln Sie die Sicherung
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Keine Leistung (Leere Batterie)	Prüfen Sie die Batterie
		Lebensdauer der Batterie ist überschritten. Bitte ersetzen Sie sie
		Die Batterie ist falsch in der Fernbedienung eingesetzt. Achten Sie auf die richtige Polung (+/-)
	Keine "Sichtlinie" zwischen Gerät und Fernbedienung	Stellen Sie sicher, dass sich kein Hindernis zwischen der Fernbedienung und dem Gerät befindet.
Das Gerät reagiert nicht auf Befehle der Fernbedienung	Keine Leistung (Leere Batterie)	Prüfen Sie die Batterie
	Stromversorgung während der Aktualisierung getrennt	Gerät ist beschädigt.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Im DVB-T-Modus ist die Anzahl der Kanäle nicht so hoch wie erwartet	Die Anzahl der verfügbaren Kanäle wird aufgrund des lokalen Rundfunksystems beschränkt. Die Verfügbarkeit der Kanäle ist je nach Gebiet unterschiedlich	Führen Sie "StandByScan" durch, um die Kanäle erneut zu scannen. Lesen Sie das Handbuch auf S.13
	Die Signalqualität von einigen TV-Kanälen ist zu niedrig	Verwenden Sie aktive Antennen aus hoher Qualität, um die Empfangsqualität zu verbessern.
		Überprüfen Sie den Arbeitsstatus der Antennen und die Stärke der Steuerleisten indem Sie die Tasten MENÜ 1-2-3 drücken.  Wenn ein oder mehrere Balken ein niedriges Signal haben oder die Warnung "kein Signal" erscheint, trennen und verbinden Sie die Antenne wieder und prüfen den Status der Balken.  Lesen Sie das Handbuch auf S.14
		Prüfen Sie, ob es einen besseren Ort zur Anbringung der Antenne gibt.  Falls notwendig, stellen Sie die Position der Antennen am Gerät um.  Abgeschirmte Gläser beeinträchtigen den Empfang.  Falls erforderlich, installieren Sie die Antenne im Stoßfänger des Autos.  Nutzen Sie die Funktion "MENÜ 1-2-3", um einen besseren Standort zu finden und die Antenne neu zu befestigen.  Lesen Sie das Handbuch auf S.11
		Nur Free-TV-Kanäle stehen Ihnen zur Verfügung. Pay-TV-Kanäle sind nur sichtbar, wenn Sie eine CI-Karte besitzen
	Einige TV Sender sind nicht Verfügbar	Nur lokale Free-TV Sender sind zu sehen. Der Empfang von Sendern kann von der Umgebung in der Sie sich befinden abweichen.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Alle Kanäle zeigen kein Signal oder es erscheint ein Flimmern auf dem Bildschirm.	Die Signalqualität von einigen TV-Kanälen ist zu niedrig	Verwenden Sie aktive Antennen aus hoher Qualität, um die Empfangsqualität zu verbessern.
		Überprüfen Sie den Arbeitsstatus der Antennen und die Stärke der Steuerleisten indem Sie die Tasten MENÜ 1-2-3 drücken.  Falls notwendig, stellen Sie die Position der Antennen am Gerät um.  Lesen Sie das Handbuch auf S.14
		Überprüfen Sie den Anschluss der Antennen
		Prüfen Sie, ob es einen besseren Ort zur Anbringung der Antenne gibt. Shielded glasses compromise the reception.  Nutzen Sie die Funktion "MENÜ 1-2-3", um einen besseren Standort zu finden und die Antenne neu zu befestigen.  Lesen Sie das Handbuch auf S.11
	Die Antennen sind nicht richtig verbunden	Überprüfen Sie den Anschluss der Antennen und nutzen Sie die Funktion „MENÜ 1-2-3“, um den Status zu kontrollieren.
	Es ist kein DVB-T Empfang in dem Bereich vorhergesehen. Die Gegend ist nicht digitalisiert	Es ist nicht möglich digitales Fernsehen/Radio zu empfangen in einem nicht abgedeckten Bereich
Das Video ist gut, aber kein Ton	Die Lautstärke ist zu niedrig	Drücken Sie VOL +, um die Lautstärke zu erhöhen
	Der Ton ist Stumm	Drücken Sie VOL +, um die Lautstärke zu erhöhen
		Der Receiver unterstützt kein MPEG4 Dolby Digital audio AC3
Das Bild ist schwarz und weiß und nicht in Farbe	Toleranzen zwischen den <b>DAS</b> Produkt und dem Bildschirm	Tauschen Sie den Bildschirm oder verwenden Sie einen anderen <b>DAS</b> Tuner

Der DAS Tuner speichert nicht die Einstellungen	Die +12V der Batterie fehlen auf dem gelben Kabel	Das gelbe Kabel muss immer +12V haben; überprüfen Sie den Stromanschluss.
Das Bild der Rückfahrkamera wird nicht angezeigt	Die Rückfahrkamera ist nicht korrekt angeschlossen oder die Zuordnung der Pole ist umgekehrt. Achten Sie auf die richtige Polung (+/-)	Überprüfen Sie das grüne Kabel und die Zuordnung. Lesen Sie das Handbuch auf S.5
Es erscheinen 2 graue Balken an den Rändern des Bildschirms	Die Balken wurden im Konfigurationsmenü aktiviert	Deaktivieren Sie die Balken im Menü: Lesen Sie das Handbuch auf S.13
Verlust der Kanäle in der "TV-Liste"	Schlecht digitalisiertes Gebiet	Bitte speichern Sie die bevorzugten Kanäle
"Error/Fehler" erscheint im Initialisierungsmodus	Die Einheit ist beschädigt	Möglicherweise hat der Receiver einen Zusammenstoß erlitten.
Nachdem das Auto ausgestellt wurde leuchten die LED's der Antennen weiterhin auf.	Das Standby Scan System ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die Funktion im Konfigurationsmenü Lesen Sie das Handbuch auf S.13
Memo Signale während Sie einen Kanal aus der TV-Liste schauen.	Der Kanal wurde nicht in der TV-Programmliste gespeichert. Es wird Ihnen geraten dies zu tun.	Deaktivieren Sie die Funktion im Konfigurationsmenü. Lesen Sie das Handbuch auf S.13
Das Gerät zeigt keine PAY-TV Kanäle an	Der Receiver ist nicht in der CI-Version	Der Receiver ohne CI-Option unterstützt keine Pay-TV-Kanäle.
	Es ist keine Karte eingesteckt	Legen Sie die Karte ein
	Die Karte ist nicht geeignet	Tauschen Sie die Karte mit einer geeigneten aus Das Gerät unterstützt keine CI+ Karte
	Fehlkonfiguration des CAM's	Nehmen Sie CAM + Karte heraus und legen sie diese erst nach der Auswahl eines Pay-TV-Kanal aus der TV-Liste wieder ein.

Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte für weitere Unterstützung den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.