



# **DVB-T**

## **RICEVITORE DIGITALE PER AUTO CAR DIGITAL TUNER**

ITALIANO

ENGLISH

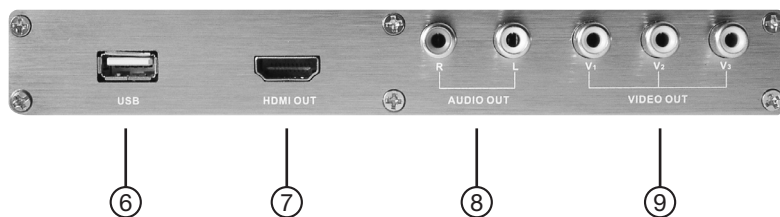
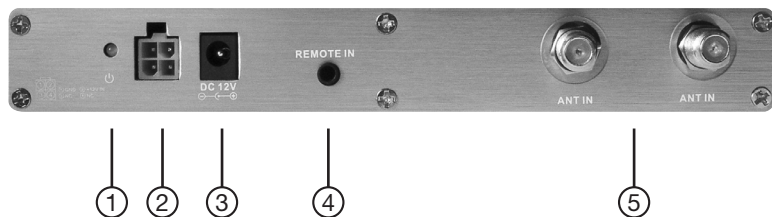
FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

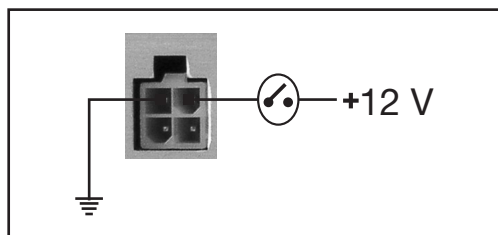
**MANUALE ISTRUZIONI**  
**INSTRUCTIONS MANUAL**  
**NOTICE DE MONTAGE ET D'EMPLOI**  
**GEBRAUCHSANWEISUNGEN**  
**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

# **VM 211**

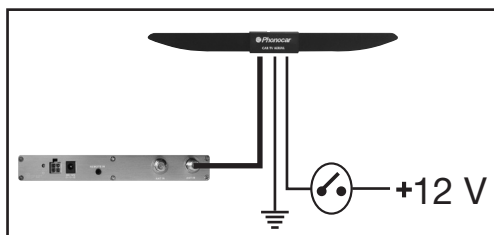


1. Indicatore ON/OFF
2. Connettore alimentazione 12V
3. Connettore Jack alimentazione 12V
4. Sensore infrarossi remoto (REMOTE IN)
5. Antenne
6. Porta USB
7. Uscita connettore HDMI
8. Uscita Audio
9. 3 Uscite Video

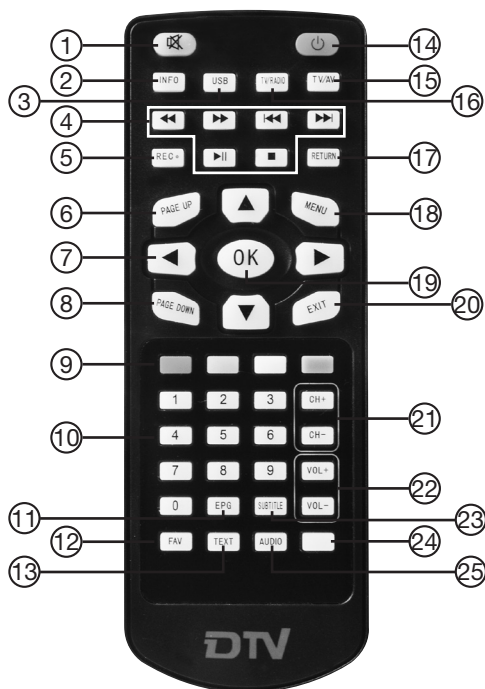
1. Power indicator
2. Quadrate car power input jack
3. Car power input jack
4. External remote control receiver input jack
5. Antenna input jack
6. USB connecting jack
7. HDMI connector output
8. Audio output
9. 3 Video output



Alimentazione / Power



Collegamento antenne / Aerial connection



1. MUTE
2. INFO: informazioni canale
3. Menù USB
4. Comandi per la riproduzione delle registrazioni
5. REC: Avvia/Ferma registrazione su USB
6. Muove in alto +10 posizioni
7. Frecche spostamento nei menù
8. Muove in basso +10 posizioni
9. Tasti per il menù TELETEXT
10. 0 – 9 : tasti numerici
11. EPG: Guida elettronica Programmi
12. FAV: funzione CANALE PREFERITO
13. TEXT: funzione TELETEXT
14. STANDBY: In attesa/Accensione
15. NON ABILITATO
16. TV/RADIO: Cambia da canali TV a Radio
17. RETURN: funzione precedente
18. MENU
19. OK: conferma scelta
20. EXIT: uscita funzione
21. CH+ / CH-: Canale+ / Canale –
22. VOL: Volume +/Volume -
23. SUBTITLE: seleziona i Sottotitoli
24. NON ABILITATO
25. AUDIO: Seleziona lingua canale TV

1. MUTE
2. INFO: Channel-Information
3. USB menu
4. Commands for reproduction of recorded tracks
5. REC: Start/Pause recording-process on USB
6. Go up +10 positions
7. Direction-keys for movements within Menu
8. Go down +10 positions
9. Keys for TELETEXT-Menu
10. 0 – 9: Number keys
11. EPG: Electronic Programme Guide
12. FAV: FAVOURITE-CHANNEL-function
13. TELETEXT functions
14. STANDBY: Pause/ON
15. NOT AVAILABLE
16. TV/RADIO: switch from TV-Channels to Radio
17. RETURN: previous function
18. MENU
19. OK: confirm selection
20. EXIT: leave function
21. CH+ / CH-: Channel+ / Channel-
22. VOL: Volume+ / Volume –
23. SUBTITLE: select Subtitles
24. NOT AVAILABLE
25. AUDIO: Select TV-Channel Language



Alla prima accensione è indispensabile impostare i seguenti parametri tramite telecomando:

1. OSD LANGUAGE: Seleziona la lingua
2. COUNTRY: Seleziona il paese di appartenenza
3. TIME ZONE: Seleziona il fuso orario (IT-FR-D-SP GMT +1) (GR GMT +2)
4. LCN: Ordina i canali durante la scansione (ON)
5. START: Memorizzazione automatica canali

Qualora **NON** apparisse la finestra d'Installazione:

- Premere il tasto MENU
- Selezionare la funzione CHANNEL INSTALLATION
- Selezionare la funzione AUTOMATIC RESEARCH.

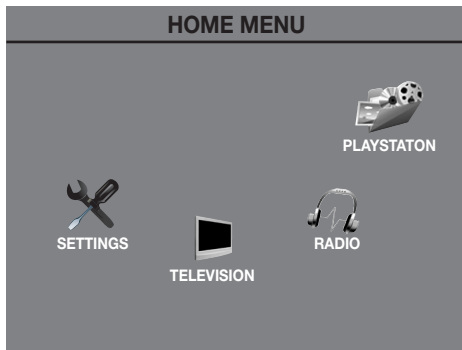
*At the very first switch-on, it is indispensable to set the following parameters by means of the Remote-control:*

1. OSD LANGUAGE : Language-selection
2. COUNTRY: select related Country
3. TIME ZONE: select related GMT-zone (IT-FR-D-SP = GMT +1); (GR = GMT +2)
4. LCN: ranges the channels while scrolling (ON)
5. START: automatic channel-memorization

*For the case that the Installation-window should **NOT** appear: - Press MENU-key*

*- Select function CHANNEL INSTALLATION - Select function AUTOMATIC RESEARCH*

## MENU' PRINCIPALE / MAIN MENU



**SETTINGS:** Impostazioni di Sistema

**TELEVISION:** Visione della televisione

**RADIO:** Ascolto stazioni radio

**PLAYSTATION:** Riproduzione Audio-Video\*-Foto

Riproduce solo video in formato PVR se registrati dal VM211

**SETTING:** System Set-Up

**TELEVISION:** watching TV

**RADIO:** Listening to Radio-stations

**MULTIMEDIA:** Reproduction of Audio-Video-Pictures

*When recorded with VM211, Videos will be reproduced in PVR-format only.*

## IMPOSTAZIONI / SETTING



Premere il tasto (MENU) sul Telecomando e selezionare impostazioni di sistema.

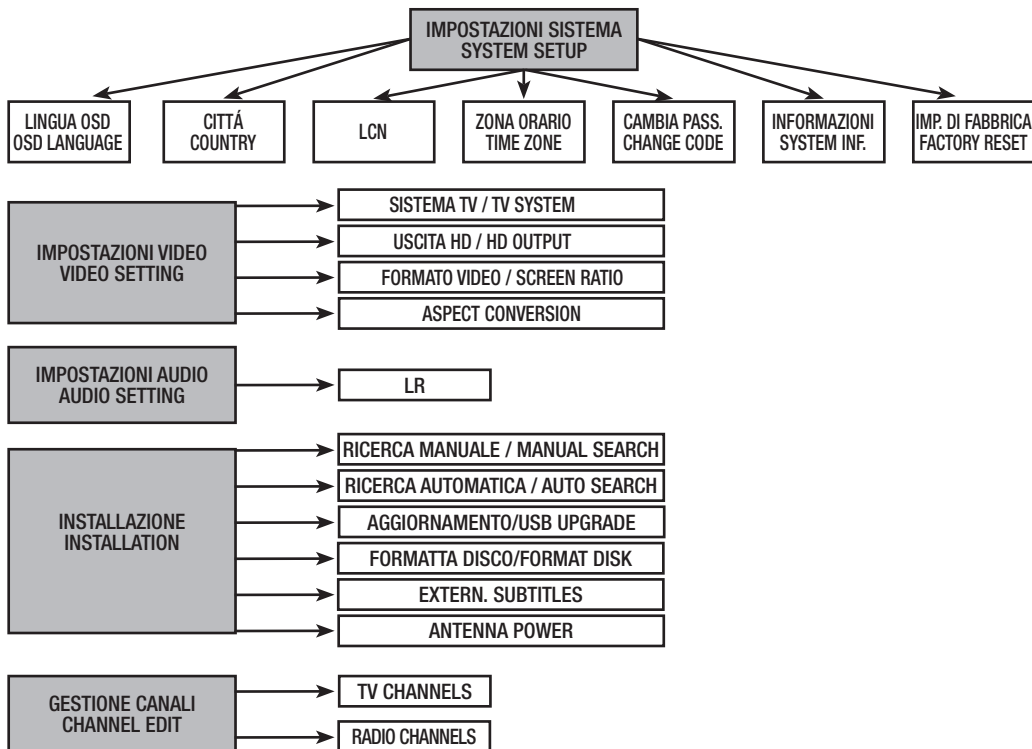
1. Utilizzare i tasti ▲ ▼ per posizionarsi sulla funzione desiderata e premere il tasto OK per confermare.

EXIT per ritornare al Menù.

*Press (MENU) on the Remote-control*

1. Use direction-keys ▲ ▼ to select the requested function and press OK to confirm.

*Press EXIT to return to MENU.*



Selezionare PCM quando si è in presenza di segnali Stereo analogici (2 canali).

Selezionare RAW quando si vogliono connettere dispositivi digitali all'uscita audio corrispondente.

**ELENCO CANALI PREFERITI (GESTIONE CANALI)**

Questa funzione permette di creare un elenco dei Canali Preferiti sia TV che Radio.

- A. Da GESTIONE CANALI, selezionare CANHALE TV o CANALE RADIO
  - B. Premere il tasto rosso, per visualizzare tutti i canali.
  - C. Scegliere i favoriti utilizzando i tasti ▲ ▼ .
  - D. Premere OK per inserire ogni canale nella Lista. Per conferma a fianco del canale apparirà un simbolo (♥).
  - E. Per uscire dal menù premere il tasto EXIT.
- Confermare il salvataggio della lista con SAVE. Per annullare la modifica selezionare CANCEL.

Select PCM, in the presence of analogical Stereo-signals (2 channels).

Select RAW when digital devices have to be connected to the related Audio-Exit.

**LIST OF FAVOURITE CHANNELS (CHANNEL EDIT)**

With this function, you can create a Favourite-Channels List, both for TV and Radio.

- A. Starting from CHANNEL EDIT, select TV-CHANNELS or RADIO-CHANNELS.
  - B. Press red key, to visualize all channels.
  - C. Use direction-keys ▲ ▼ and select your Favourite channel.
  - D. Press OK, each time you introduce a channel into the List. As a confirmation, a symbol will appear near the channel in question.
  - E. To leave the MENU, press EXIT.
- Now confirm the recorded List, by pressing SAVE. To disregard the List-changes, press CANCEL.

Inserire USB e premere il tasto REC sul telecomando.

L'inizio della registrazione verrà segnalata da un punto rosso visibile in alto a sinistra dello schermo.

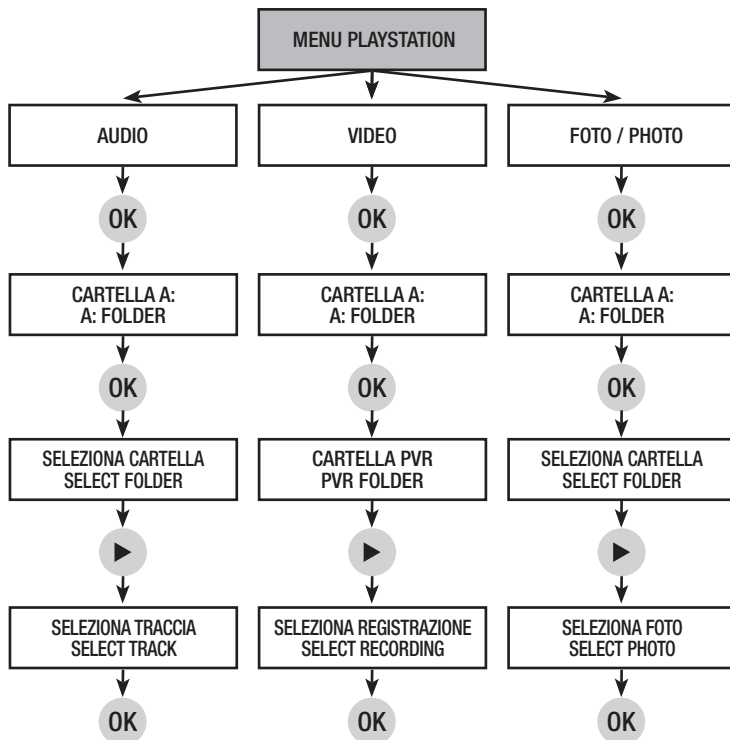
**Interruzione della registrazione:** premere il tasto **STOP** e il tasto **OK** per confermare l'interruzione.

*Insert the USB-stick and press REC on the Remote-control.*

*When recording-process starts, a red dot will appear on the left top corner of the screen.*

*To Pause the recording-process: press STOP, then OK to confirm interruption.*

## RIPRODUZIONE AUDIO/VIDEO/FOTO REPRODUCTION OF AUDIO/VIDEO/PICTURES

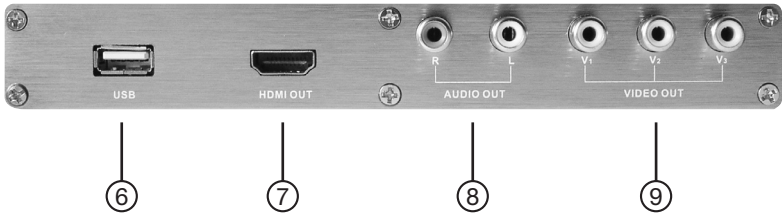
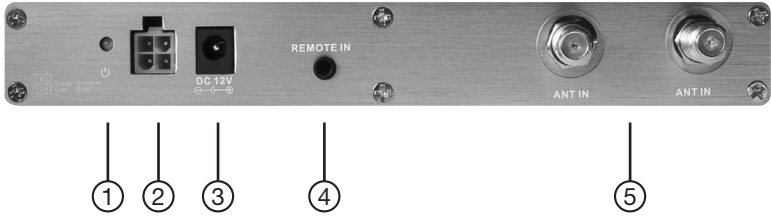


<b>Problema</b>	<b>Possibili Cause</b>	<b>Rimedi</b>
No Immagine, no Suono.....	TV-Tuner in protezione	Premere CH+/CH-
No Immagine .....	Selezione scorretta del Canale/Paese	Effettuare Reset e/o Ricerca.
No Suono .....	Segnale scarso o MUTE inserito	Controllare qualità del segnale.
Immagine con punti..... (a diamante)	Segnale debole	Cambiare posizione o antenne non idonee
No Segnale .....	Paese di appartenenza non corretto Segnale troppo debole	Verificare dal menù SETUP Cambiare posizione
Immagine spezzettata ..... con suono irregolare	Segnale discontinuo a causa dell'auto in movimento	Spostarsi in una zona con copertura maggiore

<b>Problem</b>	<b>Possible Causes</b>	<b>Remedies</b>
<i>No picture, no sound.....</i>	<i>TV-Tuner protection shut-down</i>	<i>Press CH+/CH-</i>
<i>No picture.....</i>	<i>Wrongly selected Channel/Country</i>	<i>Effect RESET and/or Search.</i>
<i>No sound.....</i>	<i>Signal insufficient or MUTE selected</i>	<i>Check signal-quality.</i>
<i>Dotted picture ..... (diamond-like)</i>	<i>Signal too weak</i>	<i>Change position or check aerial suitability.</i>
<i>No signal.....</i>	<i>Selected Country not correct Signal too weak</i>	<i>Check SETUP-Menu. Change position.</i>
<i>Picture cut..... and irregular sound</i>	<i>Signal interrupted due to moving car</i>	<i>Move to better-reception area</i>

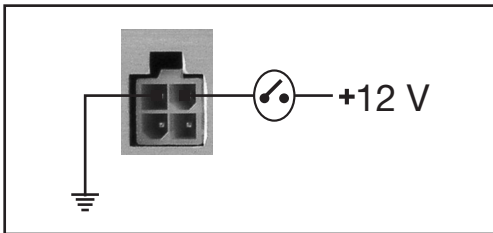
**SPECIFICHE / SPECIFICATIONS:**

Sistema di ricezione/Receiver system **Double Tuner (Diversity)**  
 Supporta/Support **HE-ACC/H.264/AVC, MPEG2-4 Video decode**  
 Riceve canali ad alta definizione HD/HD channels receiver  
 Registra su USB / Record on USB  
**USB MAX 32 GB**  
 Memorizza fino a 1000 canali/Storage for 1000 channels  
 Guida programmi EPG-funzione PIG/EPG programs guide-PIG function  
 Funzione memoria dopo lo spegnimento/Memory function after power-off  
 Lista canali favoriti/Favourite channels list  
 Aggiornamento software via USB/Software up-grade via USB  
 Sensore IR esterno/External IR sensor  
 Telecomando infrarossi/Infrared remote control  
 1 uscita video/1 video output **HDMI**  
 3 uscite video/3 video outputs  
 1 uscita audio/1 audio output  
 Alimentazione/Power supply **12 Vdc**  
 Dimensioni/Dimensions **L. 178 - P. 116 - H. 26 mm**

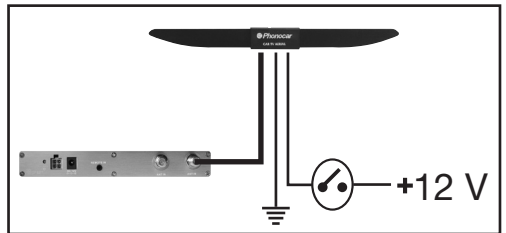


- 1. Indicateur ON/OFF
- 2. Connecteur d'alimentation 12V
- 3. Connecteur Jack d'alimentation 12V
- 4. Capteur infrarouges remote (REMOTE IN)
- 5. Antenne
- 6. Porte USB
- 7. Sortie Vidéo HDMI
- 8. Sortie Audio
- 9. 3 Sortie Vidéo

- 1. ON/OFF-Leuchte
- 2. 12V-Stromverbinder
- 3. 12V-Jack-Stromverbinder
- 4. Infrarot Remote-Sensor (REMOTE IN)
- 5. Antennen
- 6. USB-Öffnung
- 7. Video-Ausgang HDMI
- 8. Audio-Ausgang
- 9. 3 Video-Ausgang

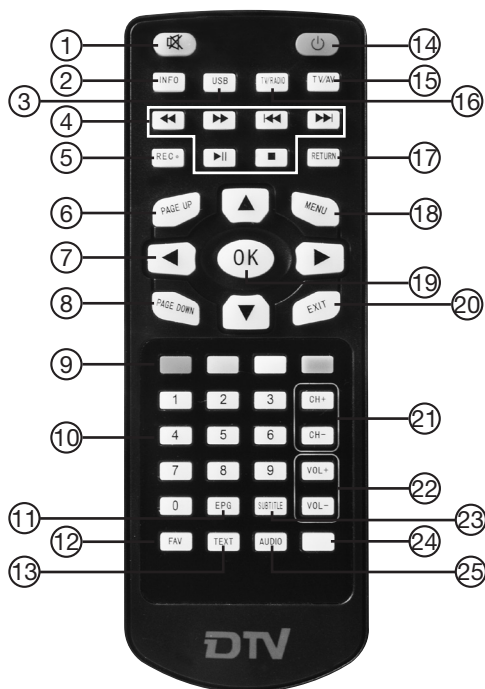


Alimentation / Strom-zufuhr



Antenne connection / Antennenanschluss





1. MUTE
2. INFO: informations sur la chaîne
3. Menu USB
4. Commandes pour la reproduction des enregistrements
5. REC: Commence / interrompt l'enregistrement sur USB
6. Déplace en haut +10 position
7. Flèches pour parcourir le menu
8. Déplace en bas +10 positions
9. Touches pour le menu TELETEXT
10. 0 – 9: touches numériques
11. EPG: guide électronique des programmes
12. FAV: fonction chaîne préférée
13. TEXT: fonction TELETEXT
14. STANDBY: en attente / allumage
15. NO
16. TV / RADIO: change, de chaînes TV à Radio
17. RETURN: fonction précédente
18. MENU
19. OK: confirme le choix
20. EXIT: sortir de la fonction
21. CH+ / CH-: chaîne + / chaîne-
22. VOL: Volume+ / Volume-
23. SUBTITLE: sélectionne les sous-titres
24. NO
25. AUDIO: sélectionne langue chaîne TV

1. MUTE (Stummschaltung)
2. INFO : Kanal-Informationen
3. USB Menü
4. Funktionen für die Wiedergabe der Aufnahmen
5. REC: USB-Aufnahme starten/stoppen
6. Nach oben +10 Positionen
7. Richtungs-Tasten für die Menü-Bewegungen
8. Nach unten +10 Positionen
9. Tasten für TELETEXT-Menü
10. 0 – 9 : Nummern-Tasten
11. EPG: elektronischer Programm-Führer
12. FAV: Lieblings-Sender (Favoriten)
13. TEXT : TELETEXT-Funktion
14. STANDBY: Warten / Einschalten
15. NO
16. TV/RADIO : Umstell-Schalter TV-Sender/Radio
17. RETURN: vorhergehende Funktion
18. MENÜ
19. OK : Wahl bestätigen
20. EXIT: Funktion verlassen
21. CH+ / CH- : Kanal+ / Kanal-
22. VOL: Lautstärke + / Lautstärke
23. SUBTITLE: Wahl der Untertitel
24. NO
25. AUDIO : Sprach-Wahl für TV-Sender



Au premier allumage, il est indispensable régler les paramètres suivants à travers la télécommande:

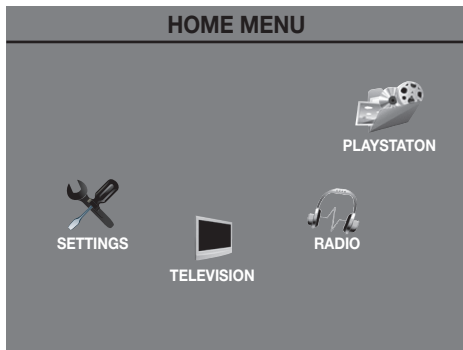
1. OSD LANGUAGE: sélectionne la langue
  2. COUNTRY: sélectionne le pays d'appartenance
  3. TIME ZONE: Sélectionne le fuseau horaire (IT-FR-D-SP GMT +1) (GR GMT +2)
  4. LCN: ordonne les chaînes pendant le scanning (ON)
  5. START: mémorisation automatique des chaînes
- Si la fenêtre d'installation n'apparaît pas,  
 -Appuyer la touche MENU  
 -Sélectionner la fonction CHANNEL INSTALLATION  
 -Sélectionner la fonction AUTOMATIC RESEARCH.

Bei der ersten Inbetriebnahme müssen unbedingt folgende Parameter, auf der Fernbedienung, eingegeben werden:

1. OSD LANGUAGE: Sprache wählen
2. COUNTRY: das betreffende Land wählen
3. TIME ZONE: betreffende Uhrzeiten-Zone (GMT) wählen (IT-FR-D-SP = GMT+1) (GR = GMT +2)
4. LCN: Einsortieren der Kanäle während des Scrollings (ON)
5. START: automatische Kanal-Speicherung

Sollte das Installations-Fenster NICHT erscheinen, wie folgt vorgehen: - MENÜ-Taste drücken  
 Funktion CHANNEL INSTALLATION wählen - Funktion AUTOMATIC RESEARCH wählen.

**MENU • MENÜ**



**SETTINGS:** réglages du système  
**TELEVISION:** vision de la télévision  
**RADIO:** écouter les stations radio  
**PLAYSTATION:** reproduction audio-visuelle\* - photo\* reproduit uniquement les vidéos en format PVR si enregistrées à partir du VM209

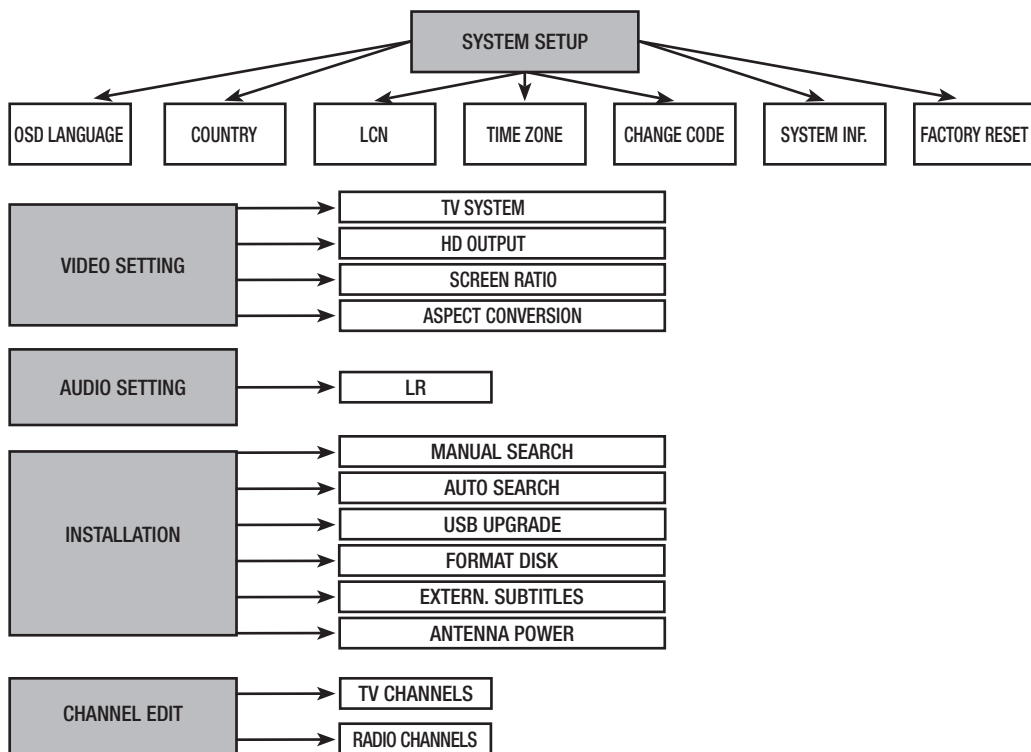
**SETTINGS:** System-Einstellungen  
**TELEVISION:** TV-Ansicht  
**RADIO:** Radio-Sender hören  
**PLAYSTATION:** Wiedergabe von Audio-Video-Fotos  
 Alle Video-Aufnahmen, die durch den VM209 gemacht wurden, sind nur im PVR-Format zu besichtigen.

**IMPOSTATIONS • EINSTELLUNGEN**



Appuyer la touche (MENU) sur la télécommande se servir des touches ▲ ▼ pour se positionner sur la fonction désirée et appuyer la touche OK pour confirmer EXIT pour retourner au Menu.

Auf der Fernbedienung, MENÜ-Taste drücken.  
 Richtungs-Tasten verwenden ▲ ▼, um auf die gewünschte Funktion zu gehen. Dann mit OK-Taste bestätigen.  
 EXIT-Taste drücken, um das Menü wieder zu verlassen.



**LISTE DES CHAINES PREFEREES (CHANNEL EDIT)**

Cette fonction permet de créer une liste des chaînes soit TV que Radio préférées.

**A.** A partir de CHANNEL EDIT, sélectionner TV-CHANNELS ou RADIO CHANNELS

**B.** Appuyer la touche rouge pour visualiser toutes les chaînes.

**C.** Choisir les favorites en utilisant les touches ▲ ▼

**D.** Appuyer OK pour insérer chaque chaîne dans la liste. Pour confirmation, à coté de la chaîne un symbole apparaîtra (♥).

**E.** Pour sortir du menu, appuyer EXIT.

Confirmer l'enregistrement de la liste avec SAVE. Pour annuler la modification, sélectionner CANCEL.

**LISTE DER LIEBLINGS-KANÄLE (CHANNEL EDIT)**

Mit dieser Funktion lassen sich Listen der TV- und Radio-Lieblingssender einrichten.

**A.** Innerhalb der Funktion CHANNEL EDIT, TV-CHANNELS bzw. RADIO-CHANNELS wählen.

**B.** Rote Taste drücken, um alle Kanäle auszuweisen.

**C.** Richtungs-Tasten verwenden ▲ ▼, um die Lieblings-Kanäle zu wählen

**D.** Jeden einzelnen Kanal mit OK-Taste bestätigen, worauf ein Symbol, neben dem Kanal, erscheinen wird(♥).

**E.** EXIT-Taste drücken, um das Menü wieder zu verlassen.

Die aufgestellte Liste der Lieblings-Kanäle durch die SAVE-Taste bestätigen. Um die gewünschte Änderung zu löschen, CANCEL drücken.

Introduire une clé USB et appuyer la touche REC sur la télécommande.

Le lancement de l'enregistrement sera signalé par un point rouge visible en haut à gauche de l'écran.

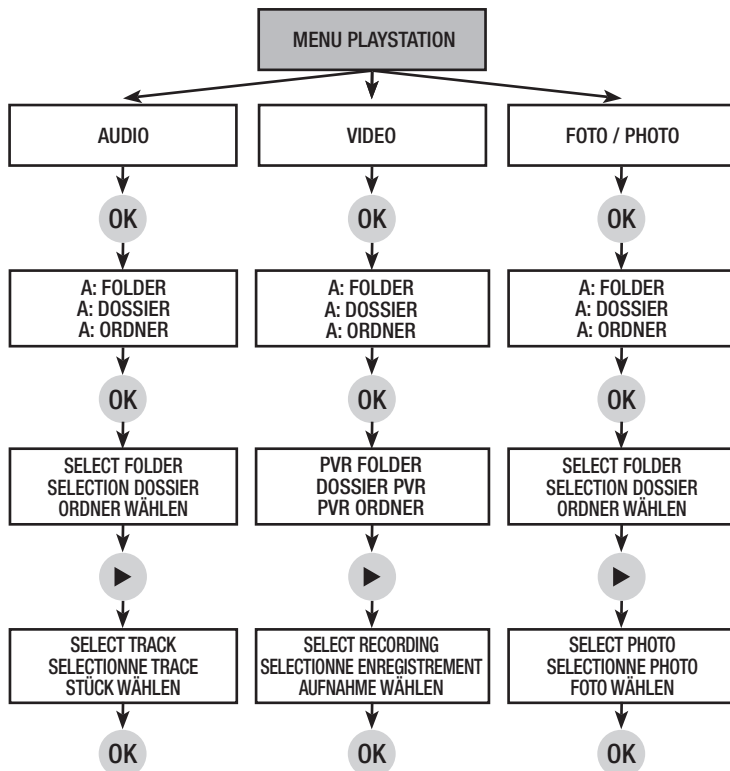
**Interruption de l'enregistrement:** appuyer la touche **STOP** et la touche **OK** pour valider l'interruption.

*UBS-Schlüssel eingeben und REC-Taste auf der Fernbedienung drücken.*

*Der Aufnahme-Beginn wird durch einen roten Punkt, oben links auf dem Bildschirm, gekennzeichnet.*

**Um die Aufnahme zu unterbrechen:** **STOP**-Taste drücken und dann mit der **OK**-Taste die Unterbrechung bestätigen.

## REPRODUCTION AUDIO/VIDEO/PHOTO WIEDERGABE von AUDIO/VIDEO/FOTOS

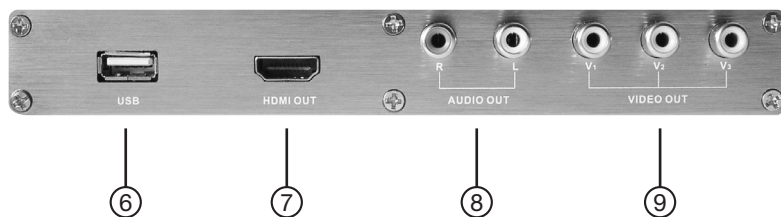
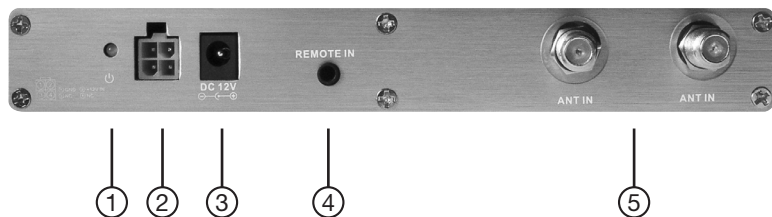


<b>Problèmes</b>	<b>Causes probables</b>	<b>Remèdes (solutions)</b>
Pas d'image, pas de son.....	TV-TUNER en protection	Appuyer CH+ / CH-
Pas d'image .....	Mauvaise sélection de la chaîne / Pays	Effectuer le Reset et /ou Recherche
Pas de son .....	Mauvaise réception ou MUTE inséré	Contrôler la réception du signal.
Image avec des parasites.....	Signal faible	Changer de position ou antennes pas bonnes
Pas de signal.....	Pays d'appartenance pas correct Signal trop faible	Vérifier à partir du menu SETUP Changer de position
Image entrecoupée avec son irrégulier	Signal discontinu à cause du véhicule en mouvement	Se positionner dans une zone ayant une meilleure couverture

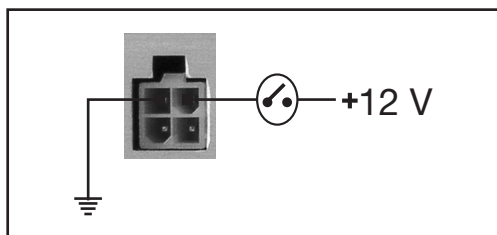
<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursachen</b>	<b>Abhilfe</b>
Kein Bild, kein Ton.....	TV-Tuner hat Schutzschaltung ausgelöst	CH+/CH- drücken
Kein Bild.....	Kanal/Land falsch eingegeben	RESET und/oder Research durchführen
Kein Ton.....	Signal schwach oder MUTE gewählt	Signal-Stärke kontrollieren
Punktirtes Bild ..... (Diamanten-Spitzen)	Signal schwach	Position wechseln bzw. Antenne ungeeignet
Kein Signal.....	Eingegebenes Land nicht korrekt Signal zu schwach	SET-UP-Menü kontrollieren Position wechseln
Bild zerstückelt u..... Ton abgehakt	Signal inkonstant weil Auto in Bewegung	In Zone gehen, wo mehr Empfang herrscht

**SPÉCIFICATIONS • TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

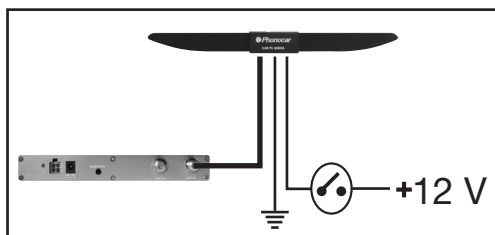
Receiver system **Double Tuner (Diversity)**  
 Support **HE-ACC/H.264/AVC,MPEG2-4 Video decode**  
 HD channels receiver  
 Record on USB  
 USB MAX **32 GB**  
 Storage for 1000 channels  
 EPG programs guide-PIG function  
 Memory function after power-off  
 Favourite channels list  
 Software up-grade via USB  
 External IR sensor  
 Infrared remote control  
 1 video output **HDMI**  
 3 video outputs  
 1 audio output  
 Power supply **12 Vdc**  
 Dimensions **L. 178 - P. 116 - H. 26 mm**



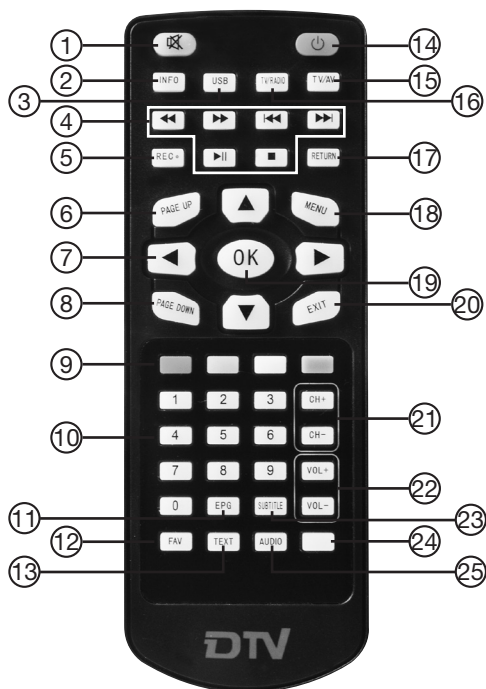
1. Indicador ON/OFF Encendido /Apagado
2. Conector de alimentación 12V
3. Conector Jack alimentación 12V
4. Sensor infrarrojos remoto (REMOTE IN)
5. Antenas
6. Puerto USB
7. Salida Video HDMI
8. Salida Audio
9. 3 Salidas Video



Alimentación



Conexión de antenas



1. MUTE
2. INFO: información canal
3. Menú USB
4. Mandos para la reproducción de la grabación
5. REC: Inicia y Para la grabación en la USB
6. Mueve hacia arriba +10 posiciones
7. Flechas de desplazamiento en el menú
8. Mueve hacia abajo +10 posiciones
9. Teclas para el Menú TELETEXTO
10. 0 – 9: teclado numérico
11. EPG: Guía electrónica Programas
12. FAV: función CANAL PREFERIDO
13. TEXT: función TELETEXTO
14. STANDBY: En espera/Encendido
15. NO
16. TV/RADIO: Cambia de canales TV a emisoras de Radio y al revés
17. RETURN: función precedente
18. MENÚ
19. OK: confirma elección
20. EXIT: salida función
21. CH+ / CH-: Canal+ / Canal –
22. VOL: Volumen +/Volumen -
23. SUBTITLE: selecciona los subtítulos
24. NO
25. AUDIO: Selecciona idioma canal TV

First Installation

OSD Language **ENGLISH** ▾

COUNTRY **Europe** ▾

Time Zone **GMT+1** ▾

LNC **ON** ▾

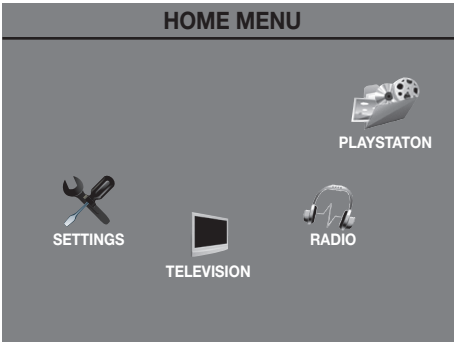
Start

La primera vez que se enciende este dispositivo es indispensable ajustar los siguientes parámetros mediante el mando a distancia:

1. **OSD LANGUAGE:** Selecciona el idioma
  2. **COUNTRY** Selecciona el país donde se encuentra
  3. **TIME ZONE:** Selecciona el fuso horario (IT-FR-D-SP GMT +1) (GR GMT +2)
  4. **LCN:** Ordena los canales durante la escansión (ON)
  5. **START:** Memorización automática de los canales
- En el caso de que **NO** aparezca la ventana de instalación:
- Presionar la tecla MENU
  - Seleccionar la función CHANNEL INSTALLATION
  - Seleccionar la función AUTOMATIC RESEARCH.

## MENÚ PRINCIPAL

HOME MENU



SETTINGS

TELEVISION

RADIO

PLAYSTATION

- SETTINGS:** Ajuste del Sistema
- TELEVISION:** Visión de la televisión
- RADIO:** Escucha emisoras de radio
- PLAYSTATION:** Reproducción Audio-Video\*-Foto  
Reproduce solo video en formato PVR si ha sido grabado con el VM209

## PARAMETROS HD DV3

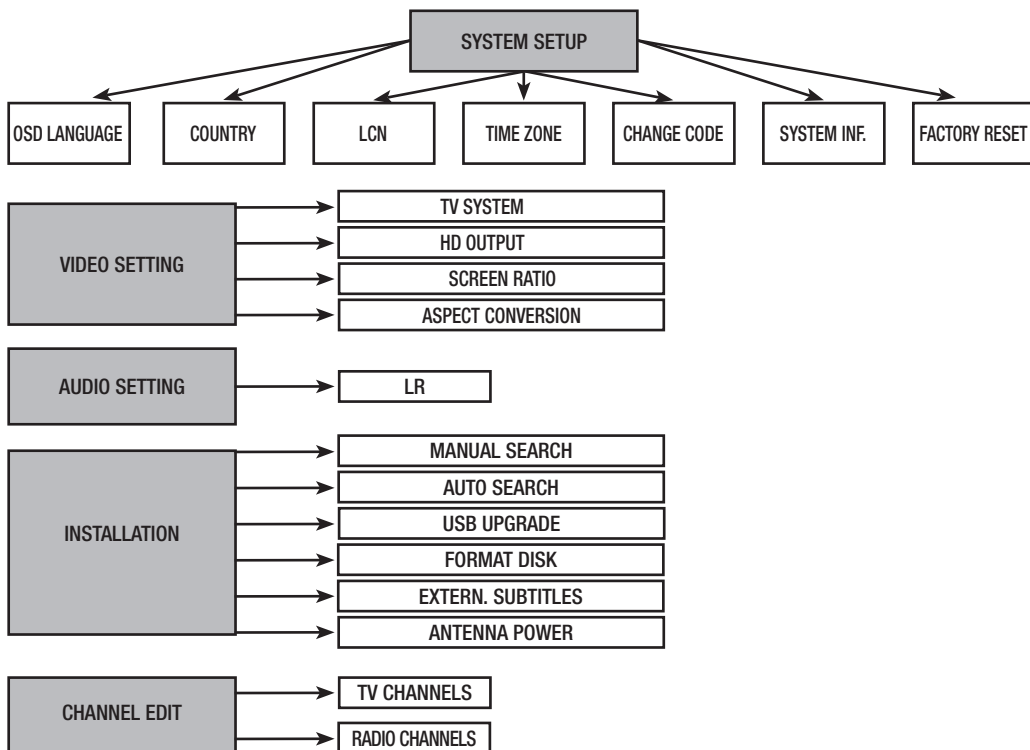


HD DV3

- Ajuste del sistema
- Ajuste video
- Ajuste audio
- Sistema
- Gestiones canales

- Presionar la tecla (MENU) en el mando a distancia
1. Utilizar las teclas ▲ ▼ para desplazarse en la función deseada, presionar la tecla OK para confirmar. EXIT para volver al Menú.





**LISTADO CANALES PREFERIDOS (CHANNEL EDIT)**

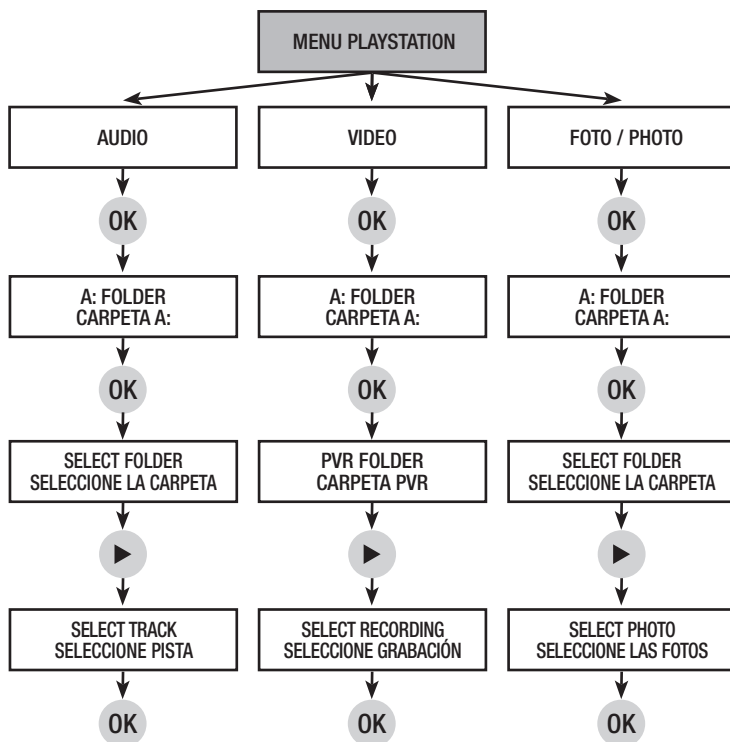
Esta función permite crear un listado de los Canales Preferidos TV y Radio.

- A.** Desde CHANNEL EDIT, seleccionar TV-CHANNELS o RADIO CHANNELS
  - B.** Presionar la tecla roja para visualizar todos los canales.
  - C.** Elegir los favoritos utilizando las teclas. Seleccionar los favoritos utilizando las teclas ▲ ▼.
  - D.** Presionar OK para introducir los canales en el listado. Por confirmar el canal, puede aparecer un símbolo al lado (♥).
  - E.** Para salir del menú presionar la tecla EXIT.
- Confirmar el guardado de la lista con SAVE. Para descartar la modifica seleccionar CANCEL.

Introducir el dispositivo USB y presionar la tecla REC en el mando a distancia.  
El inicio de la grabación se indica mediante un punto rojo visible en el lado superior izquierdo de la pantalla.

**Para interrumpir la grabación:** presionar la tecla **STOP** y la tecla **OK** para confirmar la interrupción.

## REPRODUCCION AUDIO/VIDEO/FOTO



<b>Problema</b>	<b>Posible Causas</b>	<b>Solución</b>
No hay Imagen, ni Sonido.....TV-Tuner en protección		Presionar CH+/CH-
No hay Imagen .....Selección incorrecta del Canal/País		Efectuar Reset Búsqueda.
No hay Sonido.....Señal insuficiente o MUTE activado		Controlar la calidad de la señal.
Imagen con puntos .....Señal débil (a diamante)		Cambiar posición o antenas no idóneas
No Señal.....País de pertenencia incorrecto		Verificar en el menú la opción de SETUP
	Señal demasiado débil	Cambiar posición
Imagen desfragmentada .....Señal discontinuo a causa con sonido irregular del coche en movimiento		Desplazarse en una zona con mayor cobertura

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

**Sistema de recepción Double Tuner (Diversity)**  
**Soporta HE-ACC/H.264/AVC,MPEG2-4 Video decode**  
**Recibe canales de alta definición HD**  
**Registros en USB**  
**USB MAX 32 GB**  
**Almacena hasta 1000 canales**  
**Programa de la función de guía EPG-PIG**  
**Función de memoria después de apagado**  
**Lista de canal favorito**  
**Actualización de software a través de USB**  
**Infrarrojos exterior**  
**Control remoto por infrarrojos**  
**1 Salida video HDMI**  
**3 Salidas video**  
**1 Salida audio**  
**Alimentacion 12 Vdc**  
**Dimensiones L. 178 - P. 116 - H. 26 mm**

