



***RICEVITORE
DIGITALE TERRESTRE
PER AUTO
DVB-T[®]***

MANUALE ISTRUZIONI

VM 205

Indice

Avvertenze	pag. 4
Telecomando	pag. 5
Funzioni	pag. 6
Primo utilizzo	pag. 7
Uso Quotidiano	pag. 9
Il Menu	pag. 10
Impostazioni	pag. 10
Diagnostica - Liste Tv	pag. 12
Commutazioni Audio/Video	pag. 13
Installazione	pag. 14
Collegamenti	pag. 15
Caratteristiche tecniche	pag. 18

Dotazione

La confezione contiene:

- 1 - TELECOMANDO
- 1 - SENSORE INFRAROSSI REMOTO
- 1 - CAVO POWER CAR
- 1 - RICEVITORE
- 1 - MANUALE D'USO

Garanzia

Gentile cliente,
grazie per aver scelto il nostro prodotto, progettato e realizzato secondo i più elevati standard di qualità.

- Per un periodo di 24 mesi l'apparecchio è coperto da garanzia, comprovata da un documento di consegna, rilasciato dal rivenditore, che riporti il nominativo del rivenditore stesso e la data in cui è stata effettuata la vendita del prodotto.
- Il consumatore è titolare dei diritti previsti dal decreto legislativo n°24/2002.
- La garanzia copre la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio riconosciute difettose all'origine per vizi di fabbricazione.
- Non sono coperte da garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose per danni causati dal trasporto, di negligenza o trascuratezza nell'uso, di errata installazione, dall'uso dell'apparecchio in modo improprio o comunque diverso da quello per il quale l'apparecchio è stato costruito. Sono altresì esclusi dalla garanzia gli interventi tecnici inerenti l'installazione dell'apparecchio.
- La casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano derivare, direttamente o indirettamente, a persone, animali domestici o cose in conseguenza alla mancata osservanza di tutte le precauzioni indicate nel presente libretto di istruzioni.
- Alla richiesta di intervento di riparazione in garanzia, l'acquirente dovrà esibire il presente certificato compilato in tutte le sue parti unitamente alla ricevuta d'acquisto del prodotto comprovante la sua provenienza.

Avvertenze



ATTENZIONE:

Questo simbolo indica istruzioni importanti che, se ignorate, possono provocare gravi infortuni o danni materiali.



Guardare la TV durante la guida può provocare gravi incidenti, infortuni o la morte!

NON SVOLGERE OPERAZIONI CHE POSSANO DISTARRE DALLA GUIDA DI UN VEICOLO

Le operazioni d'uso del ricevitore che richiedono un'attenzione prolungata devono sempre essere eseguite solo con il veicolo fermo. Fermare sempre il veicolo in un luogo sicuro prima di effettuare queste operazioni. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare incidenti mettendo a repentaglio la sicurezza vostra e degli altri.

UTILIZZARE L'APPARECCHIATURA CON TENSIONI 12 /24 Vcc E NEGATIVO A MASSA

Un utilizzo diverso da quanto indicato può provocare incendi, scosse elettriche o infortuni.

NON SMONTARE O MANOMETTERE L'APPARECCHIATURA

Queste operazioni possono provocare incidenti ed infortuni.

NON UTILIZZARE BATTERIE ESAUSTE

Accertarsi di inserire le batterie, nel telecomando, rispettando le polarità. La rottura delle batterie o la fuoriuscita di sostanze chimiche possono provocare malfunzionamenti, rotture o infortuni.

TEMPERATURA

Controllare che la temperatura nell'abitacolo del veicolo sia compresa tra i +45°C e 0°C prima di accendere l'apparecchiatura.

SOSTITUZIONE FUSIBILI

Sostituire i fusibili con ricambi dello stesso amperaggio. Se un fusibile si brucia troppo spesso accertarsi che tutti i collegamenti elettrici siano realizzati correttamente per escludere la presenza di cortocircuiti. Controllare anche il regolatore di tensione del veicolo.

LUOGO D'INSTALLAZIONE

Installare l'apparecchiatura in una posizione dove non ostacoli il normale uso del veicolo e dove non ci sia presenza di umidità.

SICUREZZA USCITA VIDEO

Per la sicurezza collegare lo schermo visibile dal sedile di guida al connettore di uscita video anteriore (front). In questo modo, con il filo di controllo del freno a mano (brake) correttamente collegato, chi guida potrà guardare la Tv solo con il freno di stazione innestato e non con il veicolo in marcia. Gli schermi per i sedili posteriori, collegati ai connettori di uscita video posteriori (rear), non sottostanno a questo vincolo.

SOFTWARE

Il vostro ricevitore contiene un software di sistema e degli applicativi residenti. Inoltre, durante l'utilizzo potreste aver eseguito il download di ulteriori software (es. giochi). Nel ricevere e usare il ricevitore, vi impegnate a non fare mai uso improprio di alcuno dei suddetti tipi di software o di sottoparti di essi. Per uso improprio si intende: riproduzione, distribuzione, manomissione. In altre parole, l'unico utilizzo permesso è quello descritto nel presente manuale di utente.

NORMATIVE

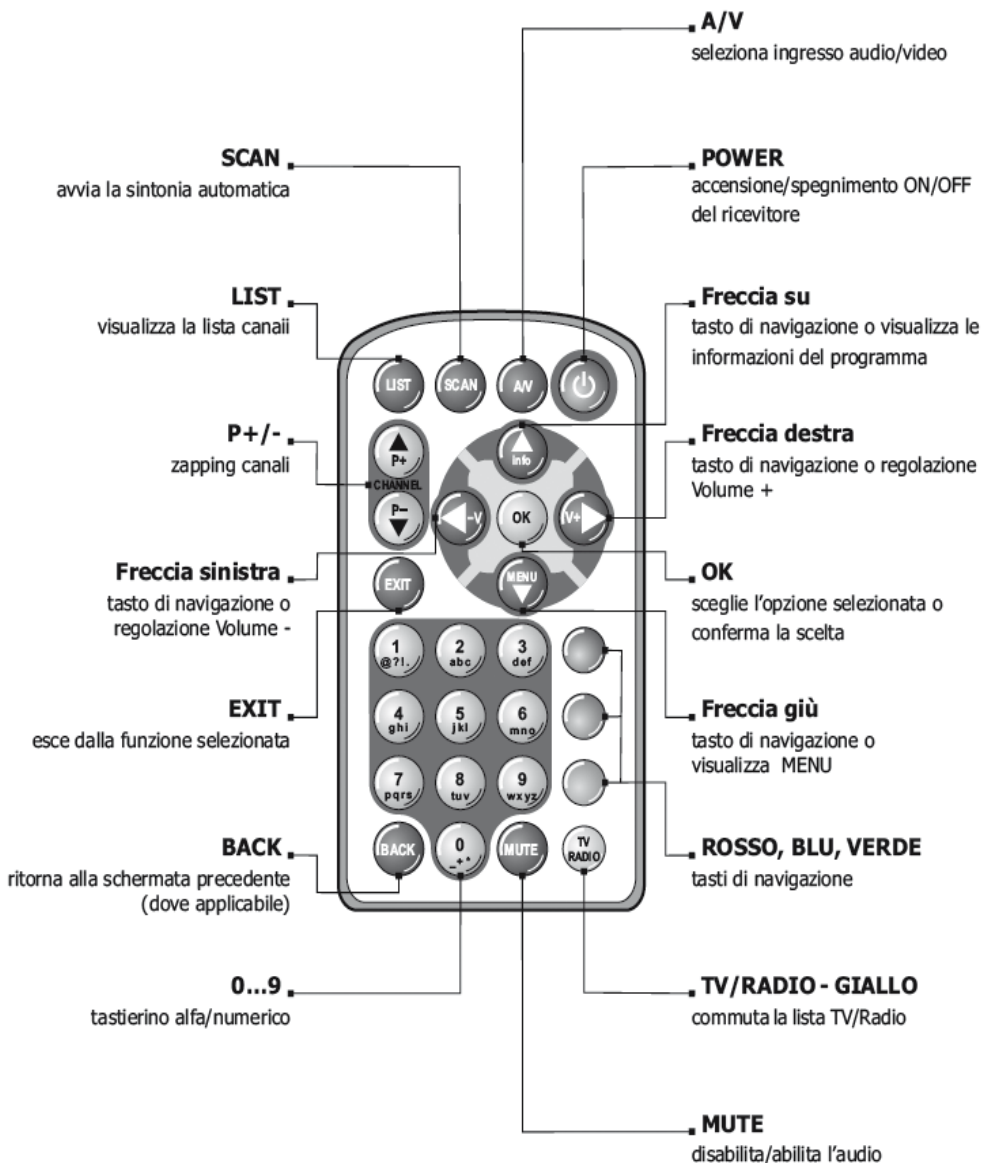
Il VM205 è conforme alle normative:

UN-ECE: omologazione N° E24 10R-020235

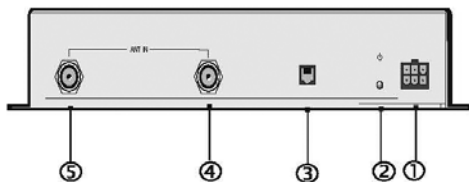
DiGiTVi: specifiche D-Book ver.1.0 -giugno 2004 e successivi aggiornamenti ove applicabile

TÜV: prodotto in accordo con le norme TÜV e in conformità con il certificato di qualità n° 951001196

TELECOMANDO



PANNELLO ANTERIORE



1 - CONNETTORE 6 POLI -CAR POWER

Connettore d'ingresso per l'alimentazione ed il controllo dell'unità. **Per le specifiche di collegamento vedi pag. 15**

2 - LED ALIMENTAZIONE - POWER LED

Led di segnalazione presenza tensione.
ON = Acceso verde - OFF = Spento

3 - CONNETTORE RJ11

Connettore multifunzione per collegare il sensore remoto del telecomando (in dotazione).

4 - INGRESSO ANTENNA - ANT IN -2

Ingresso prima antenna TV

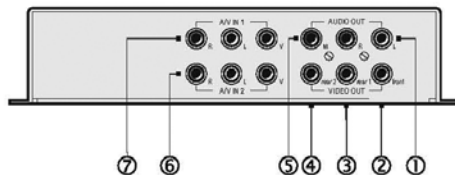
5 - INGRESSO ANTENNA - ANT IN-1

Ingresso seconda antenna TV

N.B.: Utilizzare solo antenne attive amplificate con alimentazione a 12 Vcc ed un guadagno adeguato.

ATTENZIONE: Ai connettori F (ANT IN 1 e 2) è sempre presente la tensione di 12Vcc per telealimentare le eventuali antenne diverse dalle Phonocar VM813 - VM814.

PANNELLO POSTERIORE



1 - USCITA RCA AUDIO L/R -Stereo

Uscita audio stereo.

2 - USCITA RCA VIDEO-Front

Uscita video da collegare all'ingresso video del monitor frontale. Attenzione la visione del segnale è vincolato all'attivazione del freno di stazionamento. (vedi collegamenti pag. 16)

3 - USCITA RCA VIDEO -Rear 1

Uscita video da collegare all'ingresso video di un monitor posteriore. Il segnale video non è vincolato quindi è sempre presente.

4 - USCITA RCA VIDEO -Rear 2

Uscita video da collegare all'ingresso video di un monitor posteriore. Il segnale video non è vincolato quindi è sempre presente.

5 - USCITA RCA AUDIO -Mono

Uscita audio mono.

6 - INGRESSO AUDIO/VIDEO -A/V IN 2

Ingressi Audio/Video per collegare un'apparecchiatura ausiliaria (es.: lettore DVD, retrocamera, ecc). L'attivazione dell'ingresso è selezionabile da telecomando.

7 - INGRESSO AUDIO/VIDEO -A/V IN 1

Ingressi Audio/Video per collegare un'apparecchiatura ausiliaria (es.: lettore DVD, retrocamera, ecc.). L'attivazione dell'ingresso è selezionabile da telecomando.

NB: uscite e ingressi video a standard PAL.

Primo utilizzo

Controllare che tutti i collegamenti siano stati realizzati correttamente.

Messa in funzione

Accendere l'apparecchio portando in posizione ON l'interruttore posto sul pannello frontale, se presente.

- Il led (POWER LED) sul frontale del ricevitore è verde: dopo pochi secondi verrà visualizzata la schermata (1).

Premere il tasto [OK] per confermare l'inizio della scansione automatica dei programmi.

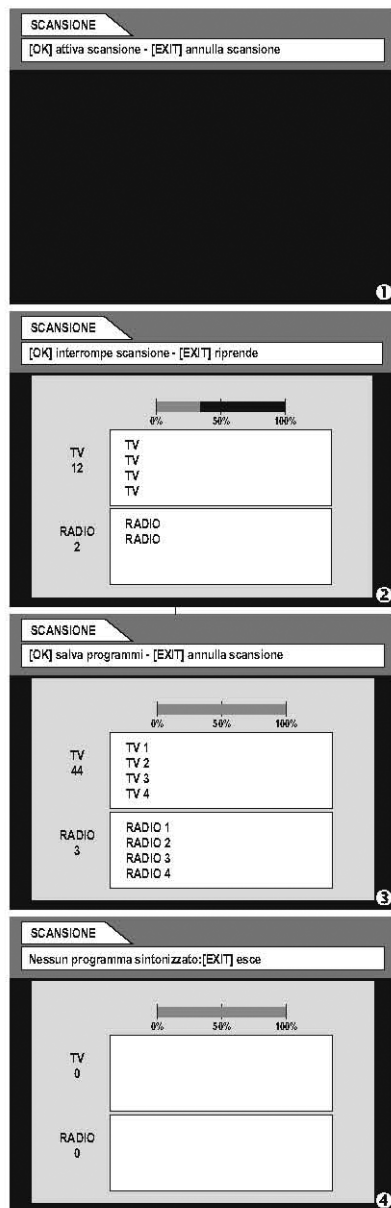
E' possibile interrompere la scansione premendo il tasto [EXIT]. Il ricevitore visualizzerà la schermata (2). Confermare l'interruzione della scansione con il tasto [OK] o riprenderla ripremendo il tasto [EXIT].

Al termine della scansione il ricevitore visualizzerà la schermata (3).

Premere il tasto [OK] per memorizzare i programmi nella LISTA TV. Il ricevitore visualizzerà il primo programma della LISTA TV aggiornata.

Se al termine della scansione verrà visualizzata la schermata, verificare i collegamenti e controllare i parametri di configurazione del ricevitore, quindi, premere in sequenza i tasti [EXIT], [SCAN] e [OK] per rilanciare la scansione.

- Il led (POWER LED) sul frontale del ricevitore è spento: controllare i collegamenti e ripetere le operazioni della messa in funzione.




Primo utilizzo

Autotracking e autosearch

Queste innovative funzioni facilitano l'utilizzo quotidiano del ricevitore. Le emittenti TV a carattere nazionale (RAI, MEDIASET, La7, ecc.) sono trasmesse sull'intero territorio nazionale su frequenze diverse per ogni area geografica ed inoltre con una copertura non uniforme. Quindi, per poter ricevere il programma desiderato ogni volta che la frequenza di trasmissione varia, o nel peggiore dei casi non esiste, rispetto a quella sintonizzata per il programma in visione, sarebbe necessario ripetere la scansione automatica. L'obiettivo di queste funzioni è quello di poter richiamare da telecomando un programma e di poterlo visualizzare senza dover lanciare ogni volta manualmente una ricerca automatica per la sua sintonizzazione. Per sfruttare in modo ottimale le funzioni di Autotracking e Autosearch è necessario seguire attentamente le indicazioni qui descritte:

- 1. Eseguire una scansione automatica premendo il tasto [SCAN] sul telecomando:**
per sintonizzare i programmi disponibili in zona (1).
- 2. Creare una LISTA TV FAVORITE**
con i programmi di interesse, posizionandoli nell'ordine preferito (2).
- 3. Accedere alla LISTA TV FAVORITE**
e selezionarla come predefinita (3).

Se durante la scansione automatica non venissero sintonizzati tutti i programmi desiderati, ripetere, in un'altra area geografica, le operazioni del punto 1 e 2 fino a creare una LISTA TV FAVORITE con tutti i programmi desiderati. A questo punto sarà sufficiente selezionare da telecomando, nella LISTA TV FAVORITE, il programma desiderato e il ricevitore in automatico lo visualizzerà.

ATTENZIONE: un segno  1 a lato del nome del programma, entrambi evidenziati in rosso, identificherà quelli momentaneamente non disponibili per mancanza di copertura di rete (4).



Uso quotidiano

Come accendere il ricevitore

Per accendere o spegnere il ricevitore utilizzare il tasto (1) sul telecomando.

Come scegliere un programma

Il programma TV o radio desiderato può essere selezionato attraverso tre modalità di scelta:

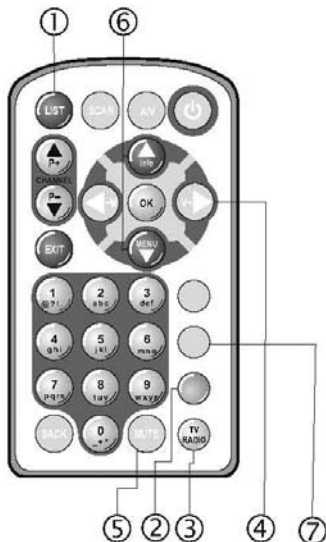
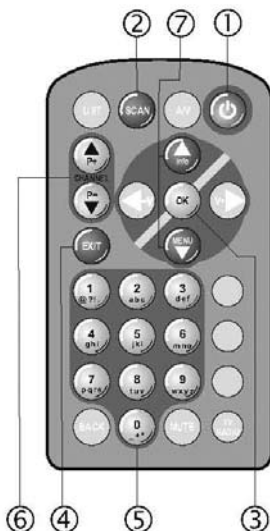
- **DIRETTO:** con i tasti numerici (5) selezionare il numero corrispondente al canale desiderato.

- **ZAPPING:** con i tasti freccia (7) selezionare il canale desiderato e confermare la scelta premendo il tasto OK.

Questa modalità consente la visualizzazione della barra informazioni del canale desiderato prima della visione del canale stesso che avverrà solo dopo la conferma della scelta con il tasto OK.

- **ZAPPING DIRETTO:** con i tasti [P+] e [P-] (6) scorrere i canali in modo sequenziale fino ad ottenere quello desiderato.

Il canale verrà immediatamente visualizzato senza attendere la conferma con il tasto OK.




Come scegliere un programma in una lista TV o RADIO

- Premere [LIST] (1) per richiamare la LISTA TV

- Premere il tasto verde (2), per selezionare alternativamente la LISTA TV generale o la lista TV FAVORITE (se precedentemente configurata)

- Premere [TV/RADIO] tasto giallo (3) per richiamare la LISTA RADIO Ripremendo il tasto [TV/RADIO] è possibile selezionare alternativamente la LISTA RADIO o la LISTA TV precedentemente selezionata.

- Selezionare il canale desiderato attraverso una delle tre modalità sopra descritte.

ATTENZIONE: un segno  a lato del nome del programma, entrambi evidenziati in rosso, identificherà quelli momentaneamente non disponibili per mancanza di copertura di rete.

Come regolare il livello del volume

Il livello audio può essere regolato tramite i tasti [VOL+] e [VOL-] (4) al volume desiderato.

Come eliminare l'audio (MUTE)

Per eliminare momentaneamente l'audio premere il tasto [MUTE] (5) e ripremelo per riattivarlo.

Come visualizzare le info del programma

Premere [info] (6) per visualizzare le informazioni brevi riguardanti il programma in onda.

Se si desidera visualizzare le informazioni estese premere il tasto blu (7).

Come scegliere la lingua

Per selezionare la lingua desiderata nel caso di trasmissioni multilingua procedere come segue:

- Premere il tasto [info] (6), quindi il tasto verde (2), e con i tasti (6) selezionare la lingua desiderata



MENU - Impostazioni

Il MENU è lo strumento che consente di impostare il ricevitore in funzione alle preferenze di chi lo utilizza. È il punto di partenza dal quale è possibile visualizzare i sottomenu che consentono di personalizzare alcune funzionalità secondo specifiche esigenze tramite le voci: IMPOSTAZIONI / DIAGNOSTICA / PAY-TV / LISTA TV

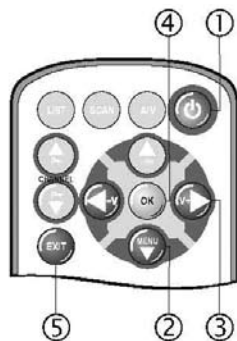
Ogni schermata è composta da 2 finestre che visualizzano:

- Il menu relativo alla funzione richiesta
- Un aiuto in linea relativo all'uso del telecomando rispetto alla funzione richiesta

Come visualizzare il Menu

Per visualizzare il menu procedere come segue:

- Accendere il monitor;
- Accendere il ricevitore, premendo il tasto (1) del telecomando
- Premere il tasto [MENU] (2).



IMPOSTAZIONI

Questo menu consente di impostare i parametri relativi a: RICEVITORE / RIPRISTINO / OROLOGIO

ATTENZIONE: i parametri non devono essere modificati casualmente, pena il non corretto funzionamento dell'apparato. Le impostazioni predefinite sono di norma corrette per installazioni standard, richiamabili con la funzione ripristino.

Come navigare nel Menu Impostazioni

Per selezionare una funzione del menu procedere come segue:

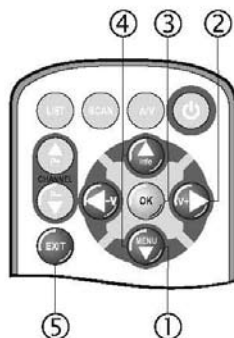
- Premere [MENU] (1) per visualizzare il menu generale sullo schermo

Selezionare la voce IMPOSTAZIONI

Premere [OK] (3) fino a raggiungere la funzione desiderata.

Con i tasti freccia (2), ed i tasti direzionali (4) scegliere l'impostazione della funzione

Premere [OK] (3) per confermare la scelta e per dirigersi alla funzione successiva o [EXIT] (5) per annullare la scelta effettuata.



MENU - Impostazioni

RICEVITORE

• TV OUT

Questa funzione consente di configurare il formato video TV. Il formato tradizionale è 4:3; se si possiede un monitor che supporta il formato 16:9, è possibile utilizzare l'opzione 16:9 per i programmi trasmessi in questo formato

• LINGUA MENU

Questa funzione consente la scelta della lingua con cui vengono visualizzati i testi dei menu e degli strumenti per la navigazione tra i canali.



RIPRISTINO

Questa funzione consente il ripristino dei dati di fabbrica. Il menu consente la selezione del tipo di dati da ripristinare:

PARAMETRI RICEVITORE

Questa funzione ripristina i parametri di configurazione dell'impianto e d'installazione.

LISTA CANALI

Questa funzione elimina tutte le liste dei programmi. Al termine del ripristino è necessario avviare una nuova sintonia automatica dei canali.

AGGIORNAMENTO SOFTWARE

Questa funzione consente l'aggiornamento del software del ricevitore

Attenzione: questa operazione deve essere effettuata solo da personale competente.

E' possibile selezionare contemporaneamente tutte le voci per un ripristino totale dei dati.



OROLOGIO

Il ricevitore dispone di un orologio che viene automaticamente aggiornato via segnale tv. Il fuso orario preimpostato corrisponde a quello di Greenwich ma è possibile modificarlo.



MENU - Liste TV - Diagnostica

Gestione della Lista TV FAVORITE:

Il ricevitore consente la creazione di una lista TV FAVORITE personalizzabile. La LISTA TV è richiamabile con il tasto [LIST], e quella RADIO è richiamabile con il tasto giallo [TV/RADIO] e contengono tutti i programmi sintonizzati, quindi non sono personalizzabili.

1. Come creare la Lista TV FAVORITE:

- Premere il tasto [MENU], (2)
 - Selezionare LISTA TV e premere [OK] (4) per confermare.
 - Selezionare FAVORISCI e premere [OK] (4) per confermare.
 - Scorrere la lista in modo sequenziale (5) o a gruppi di sei canali (3) fino a selezionare il programma che si vuole favorire
 - Premere [OK] (4) per confermare la scelta. Un segno di spunta verrà visualizzato accanto al programma selezionato.
- Per annullare la preferenza ripremere il tasto [OK] (4).
Il segno di spunta verrà cancellato.

2. Come cancellare un canale dalla lista TV FAVORITE:

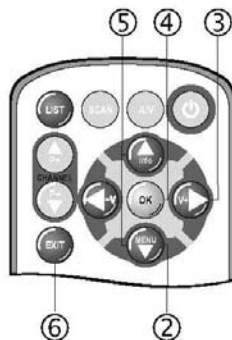
Seguire la stessa procedura descritta al punto 1 sostituendo FAVORISCI con CANCELLA

3. Come organizzare la Lista TV FAVORITE:

- Premere [MENU] (2)
 - Selezionare LISTA TV e premere [OK] (4) per confermare.
 - Selezionare ORDINA e premere [OK] (4) per confermare.
 - Scorrere la lista in modo sequenziale (5) o a gruppi di sei canali (3) fino a selezionare il programma a cui si vuole assegnare una nuova posizione nella lista TV FAVORITE.
 - Premere [OK] (4) per confermare la scelta. Un segno di spunta verrà visualizzato accanto al programma selezionato. Per annullare la preferenza ripremere il tasto [OK] (4). Il segno di spunta sarà cancellato.
 - Scorrere nuovamente la lista fino a raggiungere la posizione in cui si vuole spostare il programma precedentemente selezionato.
- Un segno di spunta verrà visualizzato accanto al programma selezionato. Premere il tasto [OK] (4) per confermare la nuova posizione del programma all'interno della lista.

4. Come eliminare la lista TV FAVORITE:

Seguire la stessa procedura descritta al punto 1, sostituendo FAVORISCI con ELIMINA.

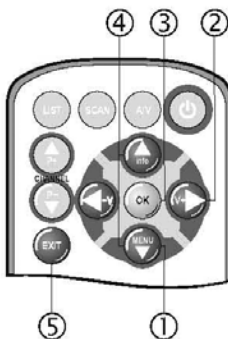


DIAGNOSTICA

Il ricevitore ha due livelli di diagnostica:
LIVELLO SEGNALE
DATI DEL RICEVITORE

Come visualizzare la DIAGNOSTICA:

- Premere [MENU] (1)
- Selezionare DIAGNOSTICA e premere [OK] (4) per confermare
- [EXIT] (5) per annullare.



Commutazioni Audio/Video

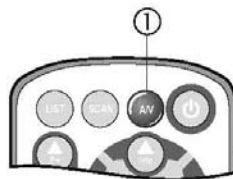
Gestione degli ingressi Audio/Video

Il ricevitore consente la connessione agli ingressi Audio/Video (A/V IN1 e A/V IN2) di 2 apparecchiature ausiliarie (es. Videogioco, lettore DVD, ecc.) selezionabili da telecomando.

Come selezionare gli ingressi audio/video:

Con il ricevitore acceso sul segnale TV, per selezionare l'ingresso desiderato procedere come segue:

- Premere una volta il tasto [A/V] (1)
Verrà visualizzata per pochi secondi la schermata, e successivamente il segnale presente sull'ingresso A/V IN1 [AV 1].
- Ripremere il tasto [A/V] (1)
Verrà visualizzata per pochi secondi la schermata e successivamente il segnale presente sull'ingresso A/V IN2 [AV 2].
- Ripremere il tasto [A/V]
Verrà visualizzata per pochi secondi la schermata e successivamente il segnale TV [TV].



ATTENZIONE: Per motivi normativi e per la sicurezza dei trasportati, l'uscita video verso il monitor anteriore (FRONT) è attivata solo ed esclusivamente con il freno a mano inserito.



Accesso su TV

Tutti i monitor visualizzano il segnale Tv sintonizzato dal Decoder



Accesso su AV 1 (premere il tasto [A/V])

Se è presente un dispositivo inserito nell'ingresso A/V IN 1 (ad esempio una console per videogiochi), tutti i monitor visualizzano il segnale proveniente da questa sorgente.



Accesso su AV 2 (premere il tasto [A/V])

Se è presente un dispositivo inserito nell'ingresso A/V IN 2 (ad esempio un lettore DVD), tutti i monitor visualizzano il segnale proveniente da questa sorgente.



Stand-by

Attivo solo il monitor anteriore, che visualizza il segnale proveniente dal dispositivo inserito nell'ingresso A/V IN 2.

Installazione

ATTENZIONE:



Prima di procedere all'installazione dell'apparato, leggere attentamente quanto segue.

L'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE ESPERTO.

L'installazione ed il cablaggio elettrico dell'apparecchiatura richiedono conoscenze tecniche ed esperienza specifiche. Per la vs. sicurezza consigliamo di affidare queste operazioni a personale specializzato.

UTILIZZARE GLI ACCESSORI A CORREDO

Verificare che gli accessori utilizzati nell'installazione siano effettivamente quelli a corredo. L'uso di componenti diversi può causare il cattivo funzionamento dell'apparecchiatura, nonché il suo danneggiamento.

ATTENZIONE ALLA POSA DEI CAVI

Posare i cavi elettrici ed audio/video lontano da componenti in movimento o da bordi appuntiti o taglienti per evitarne lo schiacciamento o il danneggiamento. Se i cavi passano attraverso componenti metallici forati, utilizzare un passacavo in gomma per evitare che i bordi taglienti incidano la guaina isolante.

INSTALLARE L'UNITÀ IN LUOGO ADEGUATO

Evitare l'installazione dell'apparecchiatura in luoghi eccessivamente umidi o polverosi. La penetrazione di umidità o polvere può danneggiare il prodotto.

AVVERTENZE

EFFETTUARE I COLLEGAMENTI CORRETTAMENTE

Prestare la massima attenzione nei collegamenti, un eventuale errore può provocare danni al prodotto.

UTILIZZARE L'APPARECCHIATURA CON TENSIONI 12/24 Vcc CON NEGATIVO A MASSA

Un utilizzo diverso da quanto indicato può provocare incendi, scosse elettriche o infortuni.

SCOLLEGARE IL CAVO DAL MORSETTO NEGATIVO (-) DALLA BATTERIA

Prima di effettuare il montaggio dell'unità, accertarsi che il morsetto sul polo negativo (-) della batteria sia scollegato per evitare accidentali scosse elettriche o infortuni dovuti a cortocircuito.

NON GIUNTARE I CAVI ELETTRICI

Attenzione a non collegare altri cavi per fornire alimentazione ad altre apparecchiature superando la portata del cavo stesso con rischio di incendio o scosse elettriche.

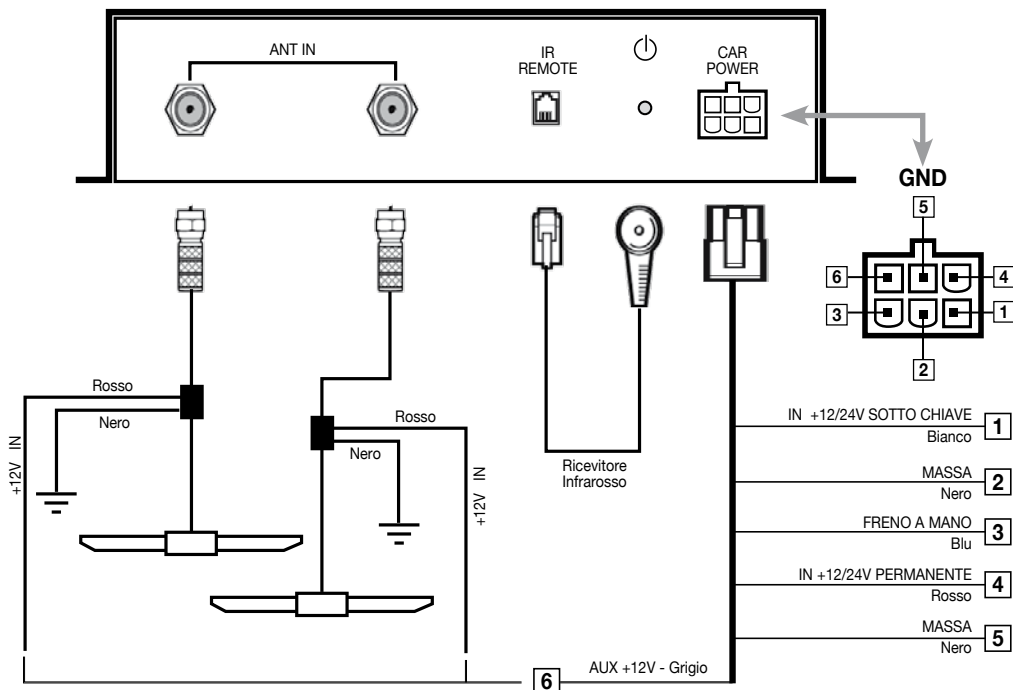
PER I COLLEGAMENTI DI MASSA NON UTILIZZARE BULLONI O DADI INERENTI AD IMPIANTI LEGATI ALLA SICUREZZA DEL VEICOLO

Tassativamente non utilizzare MAI come fissaggio del cavo di massa bulloni o dadi inerenti ad impianti legati alla sicurezza del veicolo come ad esempio l'impianto sterzante o frenante.

INSTALLARE L'APPARECCHIATURA IN PUNTI CHE NON PREGIUDICHINO IL FUNZIONAMENTO DEL VEICOLO

Fare attenzione ad installare l'apparecchiatura in luoghi che non compromettano l'uso del veicolo come in prossimità della leva del cambio o dello sterzo, alcuni movimenti potrebbero risultare ostacolati con rischio di gravi incidenti.

Collegamenti pannello anteriore



ATTENZIONE:
Alimentare le antenne VM814 - VM813
mediante il cavo grigio (AUX +12V)

1 KEY (bianco)

Cavo di comando alimentazione (+)

Collegare ad un morsetto sotto tensione nel nel quadro portafusibili controllato dalla chiave di accensione dell'automezzo (+12V=ON).

ATTENZIONE

NON collegare mai il cavo bianco a un +12V permanente. Il dispositivo rimarrebbe sempre in stand-by e potrebbe provocare la scarica della batteria del veicolo.

2 5 MASSA (nero)

Cavo di alimentazione (-)

Collegare entrambi i cavi di massa (2) e (5) al negativo della batteria (telaio dell'auto).

3 BRAKE (blu)

Cavo di controllo freno di stazionamento

Collegare al freno di stazionamento o al telaio dell'autovettura (- = attivata uscita video).

4 +12V / 24V (rosso)

Cavo di alimentazione (+)

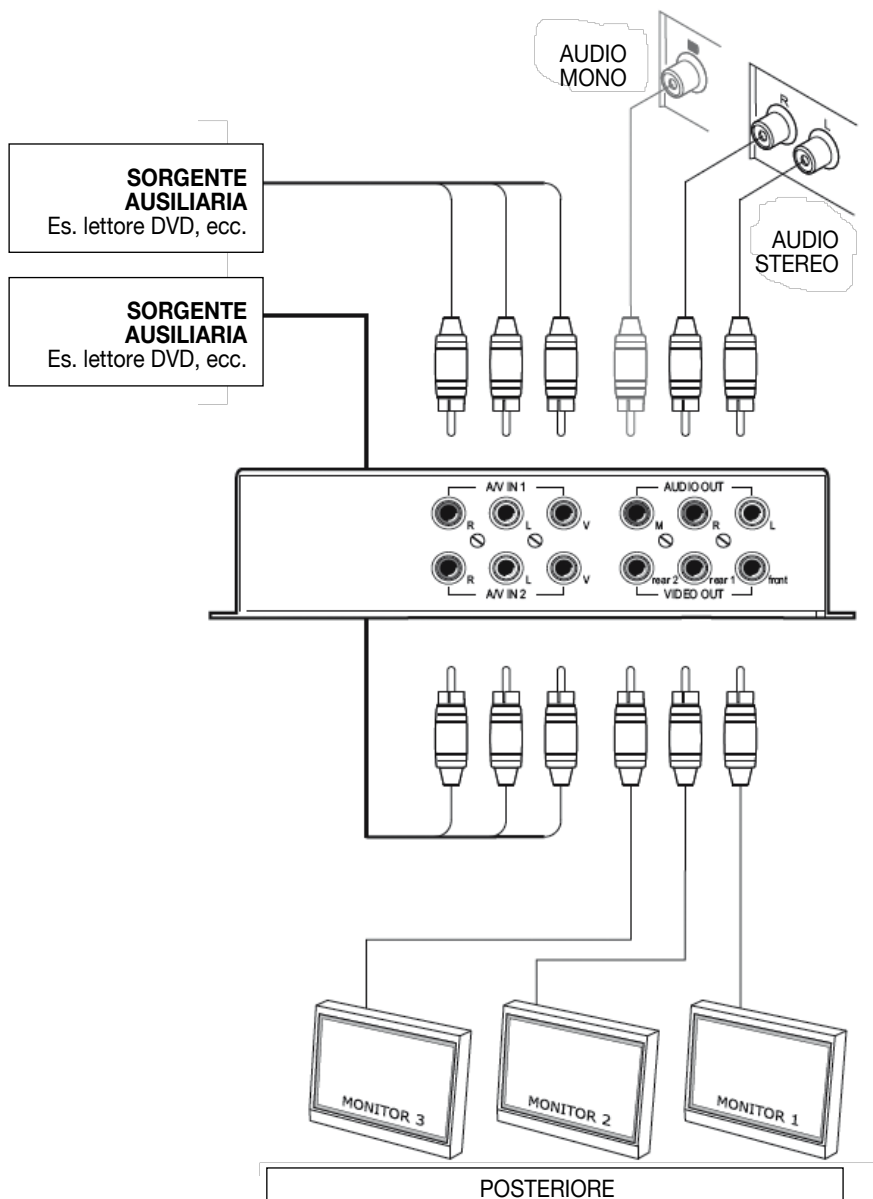
Collegare ad un morsetto sotto tensione nel quadro portafusibili collegato direttamente alla batteria dell'automezzo.

6 AUX +12V (grigio)

Cavo di uscita alimentazione accessori

Collegare il cavo al dispositivo da alimentare (12V/30 mA max). La tensione è presente con l'apparato in funzione.

Collegamenti pannello posteriore



Installazione e collegamenti

ANTENNE TV

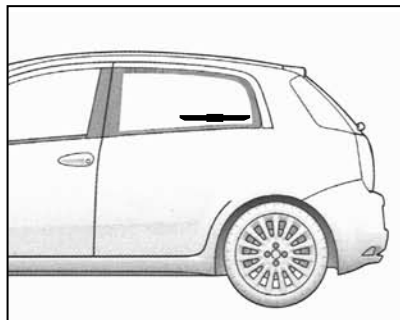
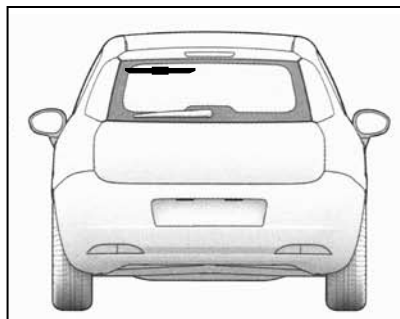
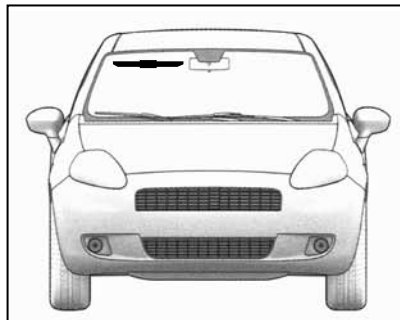
Utilizzare sempre ed esclusivamente antenne attive (+12vcc) amplificate (VM813 o VM814), adatte alla ricezione del segnale Digitale Terrestre (DVB-T).

Le antenne Phonocar sono state realizzate per ottenere, in abbinamento al ricevitore VM205, il funzionamento ottimale del sistema.

ATTENZIONE: in caso di utilizzo di antenne di marche differenti non fornire mai alimentazione esterna, pena il danneggiamento del prodotto e il decadimento dei termini di garanzia.

LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

- Fate attenzione a posizionare le due antenne il più lontano possibile e contrapposte una dall'altra. Per esempio montare la prima antenna sul lato destro del parabrezza del veicolo (1) e la seconda sul lato sinistro del lunotto posteriore, o sul deflettore posteriore sinistro (3).
- Installare le antenne il più lontano possibile dalle parti metalliche come il tetto del veicolo o i bordi verticali del parabrezza/lunotto.
- Poiché il cofano o il baule (a seconda del tipo di mezzo) possono influenzare positivamente o negativamente la ricezione, è consigliato determinare sperimentalmente se montare le antenne sulla parte superiore o inferiore del vetro. Di solito la posizione superiore garantisce maggiore immunità ai disturbi generati da motociclette e scooter.
- Fare molta attenzione nella stesura dei cavi coassiali per evitare danneggiamenti dovuti alle vibrazioni o schiacciamenti.
- Accertarsi che i collegamenti siano ben realizzati e i connettori ben avvitati. Spesso i problemi di ricezione sono dovuti ad un non corretto montaggio.



Caratteristiche tecniche

Ricezione segnali DVB-T in movimento

Ricerca automatica canali con autotracking

Sistema multiCA (NagraVision, Irdeto, Conax)

Lista canali favoriti

Aggiornamento software in locale / On Air

2 input audio/video per DVD/CD

3 output video per tre monitor distinti

1 output audio stereo

Qualità audio/video digitale

Installazione plug-and-play facile e veloce

DVB-T

Network Interface Module - DVB-T COFDM
Dual-RF Diversity with Anti-Doppler Enhancement
DVB / MPEG2 Transport and De-Multiplexing
ISO/IEC 13818-1 MPEG-2 Transport Stream Compliance
Nordig II and ETS 300 744 DVB-T Full Compliance
Full 47~860 MHz Frequency Range for VHF and UHF
OFDM Demodulation 2K and 8K FFT for SFN and MFN
Symbol Rates : up to 34 MS/s
Automatic Adjacent-Channel Interface Cancellation
Supports QPSK and 16/64QAM Constellations
Supports 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 Guard Interval
Supports FEC Decoding : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, and 7/8
Supports Reed-Solomon (204,188) ETS 300 477

Video Decoding and OSD

ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 Video MP@ML Compliance
ISO/IEC 11172-2 MPEG-1 Video Compliance
Resolution: 720x576 for PAL
16:9/4:3, 3:2 Letterbox and Pan/Scan
65K Colour OSD

Audio Decoding

ISO/IEC 13818-3 MPEG-2 Audio Compliance
ISO/IEC 11172-3 MPEG-1 Audio Compliance
Stereo / MTS

Front Panel

Smart Card reader
Power-On / lock LED's
IR Remote Connector
Power LED
Car Power Connector 12/24V
Antenna-In : F-type x 2

Rear Panel

Stereo Audio Input (RCA) x 2
Composite Video Input (RCA) x 2
Stereo Audio Output (RCA) x 1
Mono Audio Output (RCA) x 1
Composite Video Output (RCA) x 3

Safety and Reliability

Operation temperature : -5 C ~ +55 C
Storage temperature : -45 C ~ +85 C

Consumptions

0.94 A in full operation powering two antennas
0.65 A in stand by
500 microA when off (car key off)

Mechanical Specification

Dimensions (WxDxH): 275mm x 140mm x 42mm



S.p.A. - Via F.lli Cervi, 167/C - 42100 Reggio Emilia (Italy) - Tel. ++39 0522 941621 - Fax ++39 0522 942452
www.phonocar.com - e-mail:info@phonocar.it

FRANCE

Vente et Assistance assurées par le Fabricant italien Tél/Fax N° Vert 0800.90.43.99
www.phonocar.fr • e-mail:info@phonocar.it

DEUTSCHLAND

71711 - MURR - Rudolf Diesel Strasse, 13 - Tel. 07144 82302-0 / Fax 07144 282114
www.phonocar.de - e-mail:info@phonocar.de

ESPAÑA

Delegado Comercial Sr. VERDERESE DOMENICO
Tel. 958 302295 - Fax 958 302470 - Movil 607592406
e-mail: info@phonocar.es