

BLACK EAGLE

Manuale di utilizzo



EAGLE2D EAGLE2DBT

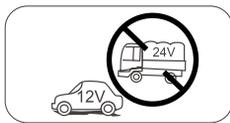
MOBILE MULTIMEDIA PLAYER
LETTORE DVD/VCD/CD/MP3/MP4/USB/SD/MMC
SINTONIZZATORE FM/MW
VIVAVOCE BLUETOOTH (SOLO EAGLE2DBT)



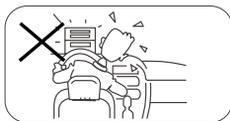
Istruzioni per la sicurezza

Congratulazione per l'acquisto di questo prodotto. Le consigliamo di leggere attentamente queste istruzioni in modo da poter usare questo modello in maniera efficace e soddisfacente. Dopo la lettura, si consiglia di conservare con cura questo manuale per futuri utilizzi.

Installare esclusivamente su impianti a 12 Volt con negativo connesso sul telaio vettura.



Fare attenzione ad installare l'unità in modo da non diminuire la sicurezza nella guida della vettura.

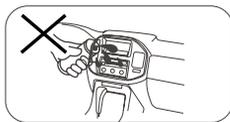


Installare l'unità in modo che il conducente non possa vedere TV o DVD durante la guida a meno che il veicolo non sia fermo e con il freno di stazionamento inserito. Questo ridurrà il rischio di incidenti nel traffico causati da distrazione del conducente. L'utilizzo del monitor è consentito in caso di utilizzo della telecamera posteriore.

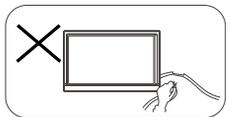


Per una guida sicura, si consiglia di regolare il volume sonoro ad un livello tale che consenta di udire i suoni provenienti dall'esterno dell'abitacolo.

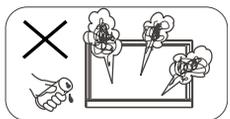
In nessun caso esporre questo prodotto e i suoi altoparlanti all'effetto di sporco o acqua in modo da prevenire corto circuiti elettrici e incendi.



Si consiglia di non cambiare il fusibile sul cavo di alimentazione con uno di differente valore. Questa operazione potrebbe causare un danneggiamento permanente al dispositivo o addirittura innescare un incendio.



Si consiglia di spegnere immediatamente l'unità e di spedirla al centro di assistenza se si dovesse presentare anche solo uno dei seguenti sintomi:



- Nessuna uscita audio;
- Nessuna uscita video;
- Acqua o altri oggetti nell'unità;
- Fumo;
- odore di bruciato.

Per spiegare al meglio le funzioni di questa unità e per un loro facile apprendimento, verranno utilizzate delle riproduzioni grafiche. Tali riproduzioni sono intese ad uso indicativo, pertanto potrebbero non rispecchiare fedelmente l'estetica del prodotto.

Istruzioni per la sicurezza

Avvertenze

Questo prodotto appartiene alla categoria di dispositivi classificata come CLASS 1 LASER PRODUCT. L'utilizzo di controlli, regolazioni e prestazioni in maniera non consentita o prevista da questo manuale, potrebbe portare all'esposizione di pericolose radiazioni.

Si prega di non aprire il prodotto e di non tentare di ripararlo da soli. Fare sempre riferimento a personale tecnico qualificato.

Meccanica lettura dischi

Lunghezza d'onda: CD: 780nm DVD: 650nm

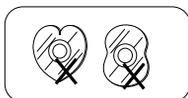
Potenza Laser: 650mW

Nessuna emissione pericolosa viene emessa se il prodotto non viene aperto.

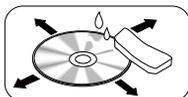
Per ridurre il rischio di shock elettrici e interferenze, si consiglia di utilizzare solo i componenti inclusi nella confezione.

Consiglio per l'utilizzo di dischi

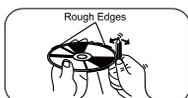
1. Non usare dischi con forme irregolari.



2. Pulizia Dischi. Utilizzare un panno di stoffa morbida, secco e pulito per spingere dolcemente lo sporco dal centro del disco verso l'esterno. Sono permessi solo detersivi di tipo neutro.



3. Durante la riproduzioni di dischi. I dischi nuovi potrebbero avere dei lati taglienti o irregolarità di produzione intorno al foro centrale e al bordo esterno. In questo caso, prima del suo inserimento, si consiglia vivamente di rimuovere queste imperfezioni utilizzando il corpo di una matita o penna a sfera secondo la modalità esposta in figura.



Indice

Istruzioni per la sicurezza	1
Caratteristiche	3
Comandi pannello frontale.....	4
Telecomando.....	5-6
Funzioni di base	6-7
Funzionamento del lettore CDDVD	7-11
Utilizzo del sintonizzatore.....	11-12
Operazioni Bluetooth (solo per EAGLE2DBT)	13-15
Funzionamento ingressi USB/SD/MMC	16
Impostazioni DVD.....	17-18
Impostrazioni generali	19
Connessione dispositivi esterni	20-21
Collegamenti elettrici	22
Guida all'installazione.....	23
Guida risoluzione problemi	24
Caratteristiche tecniche.....	25

Attenzione!

Si consiglia di utilizzare questo prodotto secondo le modalità illustrate in questo manuale di istruzioni per prevenire l'insorgere di inutili problemi.

Caratteristiche

Compatibilità DVD-R/RW

E' possibile riprodurre dischi DVD-R/RW registrati con materiale Audio e Video.

Compatibilità con Video CD e funzione PBC

E' consentita la riproduzione di Video CD con funzione PBC (playback control).

Compatibilità con file WMA e MP3

E' possibile riprodurre file in formato WMA e MP3 .

Compatibilità con filmati DivX®.

Compatibilità con formato audio Dolby Digital. Dolby Digital: "Dolby" e il simbolo con la doppia D sono marchi registrati di proprietà della Dolby Laboratories. Prodotto sotto licenza di Dolby Laboratories.

File WMA

Il logo Windows Media™ stampato sulla scatola indica che questa unità può riprodurre file WMA.

I loghi Windows Media™ e Windows™ sono marchi registrati di proprietà della Microsoft Corporation per gli Stati Uniti e gli altri stati.

Questa unità potrebbe non funzionare correttamente in unione a particolari file decodificati nel formato WMA.

File MP3

La fornitura di questo prodotto include la licenza per l'utilizzo di file in formato MP3 ad uso esclusivamente privato e non commerciale e non implica affatto il diritto di utilizzare questo prodotto in alcuna radiodiffusione in tempo reale commerciale (terrestre, satellite, cavo e/o tutti gli altri media), nella radiodiffusione/streaming via Internet, intranet e/o altre reti o in altri sistemi di distribuzione di contenuti elettronici, quali servizi audio a pagamento o applicazioni audio-on-demand. In questi casi è necessaria un'apposita licenza di utilizzo. Per maggiori dettagli, visitare il sito <http://www.mp3licensing.com>.

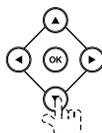
Funzionamento dei pulsanti comandi

Funzionamento comandi tramite Touch panel

E' possibile comandare questa unità tramite i comandi offerti dal pannello touch screen.

Alcune operazioni comuni:

1) Movimenti cursore



2) Conferma



Richiamo SOURCE MENU (Menu Sorgenti)

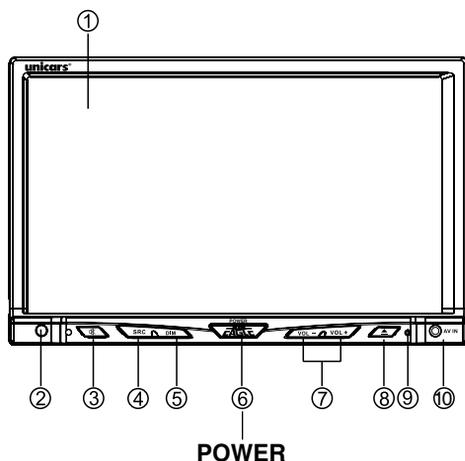
Toccare lo schermo TFT nell'angolo a sinistra in alto durante la riproduzione.

Touch screen

Grazie alla funzione Touch screen, è possibile richiamare molte funzioni premendo i tasti sul frontale o sul telecomando ma anche tramite il pannello TFT scegliendo le opzioni desiderate.

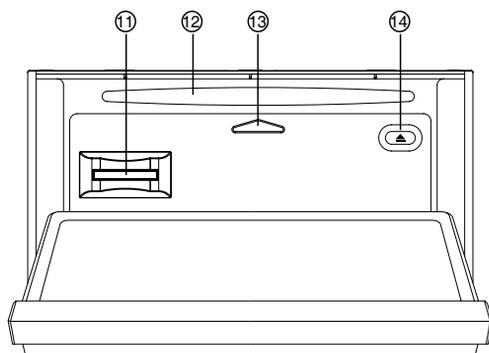
Comandi pannello frontale

Premere il pulsante POWER (6) per accendere o spegnere l'unità.



1. - Pannello Touch screen
2. - Sensore telecomando
3. - Tasto Mute
4. - Tasto selezione sorgenti:
 - > Radio FM/AM
 - > Disco (quando è presente un disco)
 - > Card (quando è presente una memoria SD/MMC)
 - > USB (quando un dispositivo USB è connesso)
 - > AV1
 - > AV2 (Ingresso AV frontale)
 - > Bluetooth (solo EAGLE2DBT)
5. - Regolazione Luminosità schermo.
possibilità di spegnere completamente lo schermo.
6. - Accende/spegne l'apparecchio.
7. - Regolazione volume di ascolto.
8. - Comanda l'apertura/chiusura dell'apparecchio.

Premere il pulsante ▲ (8) per comandare l'apertura/chiusura del pannello video.



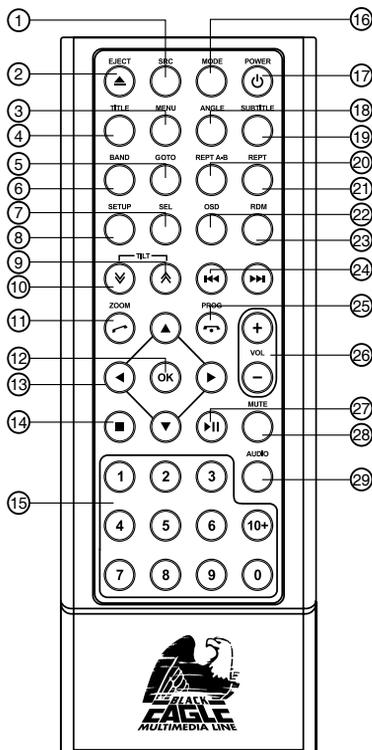
- Tenere premuto a lungo per accedere al menu del pannello TFT:
 - > Open, per abbassare il pannello
 - > Eject, per espellere il disco
 - > Close, per richiudere il pannello
 - > Adjust, per regolare l'inclinazione del pannello
- 9. - Reset
- 10. - connettore mini-jack ingresso AV2
- 11. - Slot per inserimento card SD/MMC
- 12. - Slot per inserimento dischi
- 13. - Indicatore luminoso:
Si illumina quando l'apparecchio è acceso.
- 14. - tasto Eject (quando è presente un disco)
Resetta il meccanismo di lettura disco (tenere premuto per 2 secondi)

Note per la sicurezza:

La visualizzazione di qualsiasi filmato video sul pannello dell'unità è inibita durante il movimento del veicolo. Questa è una misura di sicurezza per prevenire distrazione del conducente. La visualizzazione sul pannello dell'unità viene abilitata solo quando il veicolo è fermo e il freno a mano è inserito. Al conducente è proibito ed illegale in molti paesi del mondo vedere filmati durante la guida.

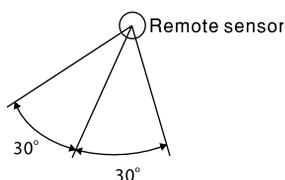
Telecomando

Premere  per accendere/ spegnere l'apparecchio.



Angolo di ricezione del telecomando

Il telecomando può operare fino ad una distanza di 5 metri e con una deviazione massima di 30 gradi un angolo massimo di 30 gradi dall'asse di riferimento.



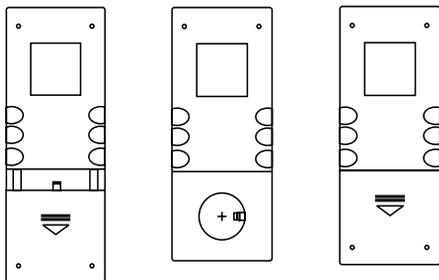
1. - Tasto selezione sorgenti:
 - > Radio FM/AM
 - > Disco (quando è presente un disco)
 - > Card (quando è presente una card SD/MMC)
 - > USB (quando un dispositivo USB è connesso)
 - > AV1
 - > AV2 (Ingresso AV frontale)
 - > Bluetooth (solo EAGLE2DBT)
2. - Espelle il disco
3. - Menu DVD
4. - Titolo DVD
5. - Visualizza specifiche riproduzione
6. - Funzione Band Radio FM/AM oppure Sistema TV PAL/NTSC/AUTO
7. - Menu impostazioni Suono
 - Menu impostazioni di sistema (tenendo premuto a lungo)
8. - Menu Setup DVD
9. - Regolazione continua angolazione pannello TFT (chiusura)
10. - Regolazione continua angolazione pannello TFT (apertura)
11. - Zoom (durante la riproduzione di DVD/VCD)
12. - Enter
13. - Spostamento cursore Menu
14. - Stop/Return
15. - indirizzamento diretto
16. - Menu Sorgenti
17. - Accensione/spengimento
18. - Angolo di ripresa (DVD)
19. - Sottotitoli DVD
20. - Ripetizione loop A-B
21. - Ripetizione
22. - Display On-screen
23. - Riproduzione casuale
24. - Selezione memorie radio (se in funzione RADIO)
 - Track skip/seek (se in funzione CD/DVD)
25. - Programmazione tracce
26. - Volume di ascolto
27. - Play/Pause
28. - Muting
29. - Dialoghi audio DVD
 - selezione audio VCD (L/R/ST)

Telecomando (continua)

Sostituzione batterie al Litio

Quando il range di funzionamento del telecomando diventa insufficiente è tempo di cambiare la batteria al Litio con una nuova, assicurandosi del corretto verso di inserimento della stessa.

1. Aprire il coperchio posteriore del telecomando.
2. Inserire la batteria con il simbolo (+) verso l'alto (modello CR2025), facendo attenzione che rimanga tra le due linguette di metallo.
3. Chiudere il coperchio posteriore.



Attenzione

- Conservare la batteria in un posto non accessibile ai vostri bambini. Se un bambino dovesse accidentalmente ingoiare una batteria, si consiglia di consultare immediatamente un medico.
- Non tentare di ricaricare, cortocircuitare, smontare, scaldare o mettere sul fuoco la batteria.
- Non esporre al sole o mettere a contatto tale batteria con oggetti metallici. In questo caso la batteria potrebbe emanare calore o addirittura incendiarsi.
- Quando ci si deve sbarazzare della batteria, si consiglia di avvolgerla in un materiale isolante; in caso contrario la batteria potrebbe emanare calore o addirittura incendiarsi.

Funzioni di base

Accensione/spengimento

1. Premere il pulsante POWER per accendere l'unità.
L'unità si accende e torna alla sorgente selezionata al momento dell'ultimo spegnimento.
2. Premendo ancora il pulsante POWER l'unità si spegne.

Muting

Premere il pulsante  per abbassare o eliminare temporaneamente il suono riprodotto.

Note:

- Premendo nuovamente il pulsante  o i tasti del volume per cancellare la funzione di muting.
- Durante la funzione muting il pannello TFT visualizza la scritta MUTE.

Regolazione volume

Premere VOL +/- per incrementare o diminuire il volume di ascolto.

Il range di regolazione va da 0 a 39.

Selezione sorgenti.

Metodo 1:

Premere il pulsante SRC sul pannello frontale o sul telecomando per navigare nel menu sorgenti disponibili.

Metodo 2:

Aprire il MENU SORGENTI tramite pressione del pulsante SRC sul pannello TFT nell'angolo in alto a sx o premendo il pulsante MODE del telecomando, e dopo scegliere direttamente l'opzione desiderata oppure muovendo il cursore e confermare di seguito la scelta.

Note:

- Quando alcune sorgenti non sono pronte, queste non saranno rese disponibili nel relativo menu.
- Dopo essersi fermati sulla sorgente scelta, bisognerebbe fermarsi qualche secondo per dare tempo all'unità di preparare la sorgente selezionata e metterla in funzione.

Funzioni di base

Quando si attiva il freno di stazionamento.

1. Se il cavo "PRK SW" è collegato allo switch del freno di stazionamento, la disponibilità del display video sarà controllata dalla condizione di utilizzo dell'auto.
2. Quando l'auto si muove in avanti, se l'unità è in riproduzione video, sullo schermo appare la scritta "WARNING!! Engage Parking Brake to View Video", e successivamente lo schermo rimane nero. L'avviso appena descritto evita al conducente di guardare le immagini in riproduzione. I passeggeri dei sedili posteriori non avranno invece nessun avvertimento.

Quando l'auto si muove in retromarcia.

Se la videocamera posteriore è collegata, la sorgente commuterà in CAMERA durante le manovre in retromarcia. La sorgente tornerà alla selezione originale al termine delle manovre.

Comandi al volante

Menù sorgenti -> Impostazioni -> Impostazioni SWC

1. Nel menu SWC, usare i tasti < / > per selezionare una funzione, quindi premere e tenere premuto sul joystick dei comandi al volante il pulsante relativo alla funzione selezionata (se il joystick supporta tale funzione) fino a quando l'elemento scelto verrà illuminato di verde. Ora la funzione è memorizzata.
2. Ripetere il passaggio 1 per impostare tutti i tasti del joystick.
3. Uscendo dal menù impostazioni si potrà comandare la sorgente utilizzando i comandi al volante.
4. Se si vuole modificare un'impostazione, accedere al menu SWC, selezionare una funzione sullo schermo, premere e tenere premuto il tasto relativo alla funzione selezionata per più di 2 secondi, quindi la funzione sarà memorizzata. Modificando un accoppiamento verranno azzerati anche quelli degli altri tasti che andranno reimpostati.

Funzionamento del lettore CD/DVD

Inserire un disco

Premere il tasto ▲ sul pannello per far scorrere in basso lo schermo. Inserire un disco nell'alloggiamento, e la sorgente commuterà nella modalità disco automaticamente.

Note:

- Controllare se è già presente un disco nella sorgente prima d'inserirne un altro.
- La sorgente terminerà la riproduzione ed entrerà nella modalità DVD quando un disco viene inserito.
- Alcuni dischi, come i CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW non possono essere riprodotti a causa dello stato di registrazione. Infatti, i dischi la cui scrittura non viene chiusa non possono essere riprodotti.

Espulsione del disco

Method 1:

Premere il tasto ▲ sul pannello per far scorrere in basso lo schermo. Premere il tasto ▲ (ESPULSIONE) per espellere il disco.

Method 2:

Premere il tasto ▲ sul pannello per più di 2 secondi per accedere al menu del pannello, e premere EJECT sullo schermo TFT per espellere il disco.

Method 3:

Premere il tasto ▲ sul telecomando per espellere il disco.

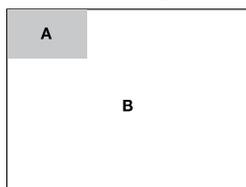
Notes:

- Al termine dell'espulsione del disco, la sorgente commuterà nella modalità SD automaticamente se ne è stata inserita una nell'alloggiamento SD, altrimenti verrà scelta la radio come sorgente.
- E' possibile espellere il disco quando la sorgente è spenta. In seguito, la sorgente rimarrà spenta.
- Se il disco non viene rimosso dalla sorgente entro 10 secondi, il disco verrà ricaricato internamente per evitare eventuali incidenti

Funzionamento lettore CD/DVD

Utilizzare i controlli da touch screen

Le zone di comando per la riproduzione di CD/VCD/DVD sono disposte come segue:



- A – Mostra il menù sorgenti
B – Mostra il menù di controllo

Riproduzione dischi

1. All'inserimento di un disco, viene mostrata la scritta READ. Per dischi contenenti MP3 o file di diverso tipo, il tempo di lettura può superare 1 minuto.
2. La scritta ERROR verrà mostrata in caso d'errore operando con il disco.
3. Per i VCD/CD, VCD o i CD apparirà la relativa icona sullo schermo.
4. Durante la riproduzione di file MP3/WMA, l'icona relativa verrà mostrata sullo schermo.
5. Per i DVD, verrà mostrata l'icona relativa sullo schermo e apparirà la scritta TITLE. Premere il tasto per la riproduzione.

Tipo di file supportati

File audio: MP3(*.mp3), WMA(*.wma)

File video: MP4 (*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0/7.0)

MPEG 2 (*.vob)

MPEG 1 (*.dat)

File immagine: JPEG (*.jpg)

File MP3:

ISO 9660 o ISO 9660 + Formato Joliet – Al massimo 30 caratteri.

L'annidamento massimo per le cartelle è di 8 livelli.

Il numero massimo di cartelle è 99.

La lunghezza massima di ogni brano è di 99 minuti e 59 secondi.

La frequenza supportata per i dischi MP3 va da 8KHz a 48KHz (solitamente 44.1KHz).

Il bitrate supportato per i dischi MP3 va da 32 a 320 kbps (solitamente 128 kbps).

Dischi e file non supportati

File *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO e file con DRM.

Dischi con scrittura in sessione aperta.

Arresto temporaneo della riproduzione

- Durante la riproduzione, premere il tasto ►|| per arrestare temporaneamente la riproduzione.
- L'audio verrà messo in MUTE
- Viene mostrata la scritta "PAUSE ||" sullo schermo.
Premere nuovamente il tasto ►|| per riprendere la riproduzione.
Per riprendere la riproduzione, ripetere la procedura descritta.

Arresto completo della riproduzione

Durante la riproduzione di DVD, VCD, CD, MP3:

1. Premere il tasto ■ sul telecomando per arrestare la riproduzione e il punto di riproduzione verrà memorizzato, premere il tasto ►|| per riprendere la riproduzione dalla posizione salvata in precedenza.
2. Premere il tasto ■ due volte per cessare la riproduzione. Premere il tasto ►|| per riprendere la riproduzione dalla pagina dei Titoli del DVD o la prima traccia del VCD / CD.

Selezione della traccia desiderata

- Premere il tasto ◀◀ o ▶▶ per saltare alla traccia successiva.
- Usare i pulsanti 1-9, 0 e 10+ sul telecomando per selezionare la traccia desiderata.

Avanzamento veloce

Premere il tasto ◀◀ o ▶▶ per più di 2 secondi per ottenere l'avanzamento veloce X8.

- Durante l'avanzamento veloce, premere il tasto ►|| per continuare con la riproduzione normale.
- Durante l'avanzamento veloce, il volume sarà messo in Mute.

Funzionamento lettore CD/DVD

Introduzione (solo per i CD/VCD)

E' possibile ascoltare l'inizio di ogni traccia per 15 secondi in sequenza.

1. Durante la riproduzione, premere **INT**.
Verrà mostrata alternativamente la scritta **INT ON/OFF**.
2. Premere nuovamente **INT** per selezionare la traccia corrente.

Riproduzione casuale (solo per CD/VCD/MP3)

E' possibile riprodurre le tracce in ordine casuale.

1. Durante la riproduzione, premere una volta **RDM**.
- L'icona **RDM** verrà mostrata sullo schermo.
2. Premere nuovamente **RDM** per tornare alla riproduzione normale.

Ripetizione

Durante la riproduzione, premere una volta **REPT**.

- L'icona **RPT** verrà mostrata sullo schermo.
- Per i VCD/CD: il display mostra **RPT ONE** → **RPT ALL** → **RPT OFF**
- Per i DVD: il display mostra **RPT CHAPTER** → **RPT TITLE** → **RPT OFF**
- Per i dischi con File: il display mostra **RPT ONE** → **RPT DIR** → **RPT ALL** → **RPT OFF**

Note:

Se la funzione **RPT** non è attiva, al termine della riproduzione del disco o del **TITOLO**, il sistema si fermerà. Se l'unità non riceverà nessun comando entro 5 minuti la sorgente andrà in standby.

Ripetizione A-B

Selezionare il passaggio da ripetere:

- Premere il tasto **REPT A-B** per impostare il punto di partenza verrà mostrato **REPEAT A**.
- Premere il tasto **REPT A-B** nuovamente per impostare il punto finale.
Il display mostrerà la scritta **REPEAT A - B**, e verrà avviata la ripetizione della parte selezionata.
- Premere il tasto **REPT A-B** nuovamente per arrestare la ripetizione. Il display mostrerà la scritta **A - B CANCELLED**.

Funzione GOTO

Imposta direttamente il punto della traccia o del capitolo da cui far partire la riproduzione.

Premere il pulsante **GOTO** sul telecomando, il tempo relativo alla riproduzione della traccia o del DVD viene mostrato a video. Premere I tasti **◀ / ▶** per selezionare l'elemento da modificare. Utilizzare i pulsanti numerici per inserire il valore desiderato. Premere il tasto **ENTER** per confermare.

Programma

- Premere **PROG** per accedere alla lista di programmazione. Usare I tasti **▲ / ▼** o **◀ / ▶** e i pulsanti numerici per inserire un valore numerico.
Per i DVD e i dischi con File, seleziona il titolo ed il capitolo.
Per i VCD e i CD, seleziona il numero della traccia.
- Premere il tasto **▶II** per avviare la riproduzione, o muovere il cursore per selezionare "PLAY" e premere **ENTER** per avviare la riproduzione.
- Per cancellare la lista, spostare il cursore su "CLEAR", premere **ENTER**
- Premere nuovamente **PROG** per uscire dalla programmazione.

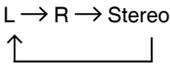
Selezione traccia audio DVD

Premere **AUDIO** o **R/L** per selezionare la lingua della traccia audio nel caso in cui il DVD ha una traccia audio multi-lingue.

Funzionamento lettore CD/DVD

Selezione traccia audio VCD

Premere R/L per selezionare il canale audio da riprodurre.



Selezione sottotitoli DVD

Premere **SUBTITLE** per selezionare la lingua dei sottotitoli nel caso in cui il DVD contenga sottotitoli in diverse lingue.

Selezione del Titolo - DVD

Premere **TITLE** per mostrare il titolo o la lista dei capitoli, usare le frecce ◀ / ▶ o ▲ / ▼ o digitare un valore numerico, premere ENTER per avviare la riproduzione.

Selezione dell'angolo di ripresa - DVD

Premere **ANGLE** per selezionare un angolo di ripresa differente da quello attuale nel caso in cui il DVD lo permetta.

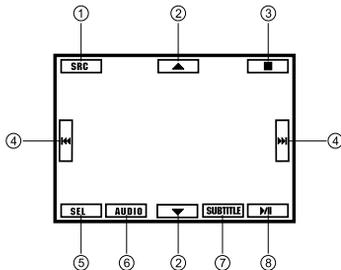
ZOOM

Premere il pulsante **ZOOM** e l'immagine verrà ingrandita.

X2 → X3 → X4 → X1/2 → X1/3 → X1/4 → OFF

Menù riproduzione - DVD

Durante la riproduzione toccare il centro dello schermo:



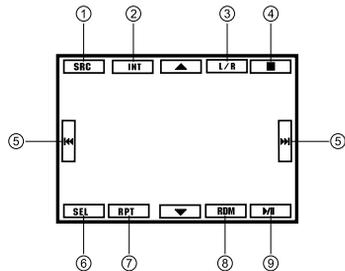
Premere l'icona per accedere alla funzione desiderata.

1. Menù sorgenti

2. Spostamento cursore selezione traccia
3. Stop
4. Avanzamento traccia
Freccia sinistra/destra all'interno del menù DVD
5. Mostra il menù selezione
6. Selezione audio
7. Selezione sottotitoli
8. Avvia riproduzione/Pausa/Invio

Menù riproduzione Video CD

Durante la riproduzione premere il centro dello schermo:

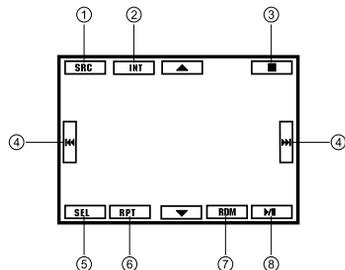


Premere l'icona per accedere alla funzione desiderata.

1. Menù sorgenti
2. Attivazione modalità intro
3. Selezione traccia audio
4. Stop
5. Avanzamento traccia/sintonia
6. Mostra il menù selezione
7. Modalità ripetizione
8. Riproduzione casuale
9. Avvia riproduzione/Pausa

Menu riproduzione CD

Durante la riproduzione premere il centro dello schermo:

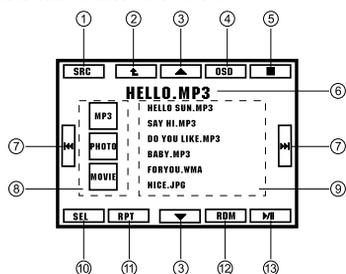


Funzionamento lettore CD/DVD

Premere l'icona per accedere alla funzione desiderata:

1. Mostra il menù sorgente.
2. Attiva la modalità anteprima
3. Stop
4. Avanzamento traccia/sintonia
5. Mostra il menù selezione
6. Attiva modalità ripetizione
7. Attiva modalità casuale
8. Avvia riproduzione/Pausa

Menu MP3/MP4/FOTO

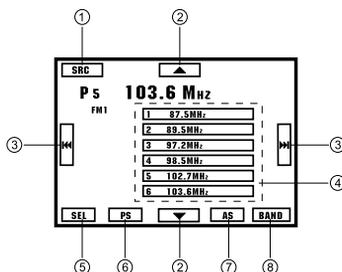


Premere per selezionare la funzione desiderata.

1. Mostra il menù sorgenti
2. Vai alla cartella del livello superiore
3. Traccia su/giù
4. Mostra informazioni di riproduzione
5. Stop
6. Numero traccia e Tag ID3
7. Avanzamento traccia/sintonia
8. Selezione del tipo di file: MP4/MP3/FOTO
9. Selezione la traccia / Selezione la cartella
10. Mostra il menù selezione
11. Avvia la modalità ripetizione
12. Avvia la modalità casuale
13. Avvia la riproduzione/Pausa

Funzionamento del Sintonizzatore

Menù Radio



Premere per selezionare la funzione desiderata:

1. Mostra il menù sorgente.
2. Seleziona la stazione precedente/ successiva memorizzata.
3. Premere per la sintonia automatica. Premere per più di 2 secondi per la sintonia manuale.
4. Premere per selezionare una delle stazioni memorizzate 1-6.
5. Mostra il menù selezione.
6. Tenere premuto per eseguire la scansione delle stazioni memorizzate.
7. Esegue la ricerca automatica e memorizza le stazioni.
8. Bande disponibili:
FM1-FM2-FM3-FM-MW1-MW2

RDS

La disponibilità del servizio RDS varia a seconda della zona. Assicurarsi della disponibilità di tale servizio nella propria zona.

AF Mode

AF (Alternative Frequency): quando la potenza del segnale ricevuto è scarsa, abilitando la funzione AF si permetterà alla sorgente la ricerca automatica di un'altra stazione con la stessa PI (program identification) ma con un segnale più forte.

Menù sorgenti -> menù IMPOSTAZIONI ->

Menù Impostazioni RDS -> AF ON/OFF

AF ON: Funzione AF attivata.

AF OFF: Funzione AF disabilitata.

Funzionamento del Sintonizzatore

Segnalazione: L'indicatore AF sullo schermo LCD lampeggia fino a che l'informazione RDS non viene ricevuta. Se il servizio RDS non è disponibile nella propria zona, disabilitare la modalità AF.

Modalità TA

Alcune stazioni FM RDS forniscono periodicamente informazioni sul traffico.

TP (Traffic Program Identification)

Identifica una stazione che trasmette informazioni sul traffico.

TA (Traffic Announcements Identification)

Identifica la riproduzione di un annuncio sul traffico.

Menù sorgenti -> Menù IMPOSTAZIONI -> Menù IMPOSTAZIONI RDS -> TA ON/OFF. Quando la modalità TA è attiva, l'indicatore TA lampeggia.

Quando viene ricevuto un annuncio sul traffico, viene mostrata l'indicazione TA. L'unità commuterà sulla sorgente RADIO (qualsiasi sia la sorgente in uso) riproducendo l'annuncio al volume impostato per la funzione TA. Una volta terminato l'annuncio, l'unità imposta la sorgente e il volume usati in precedenza. Quando la modalità TA è attiva, le funzioni SEEK, SCAN e AMS sono gestite solo se viene ricevuta l'informazione TP.

SINTONIZZAZIONE TA/ ALLARME TA

Menù sorgenti -> Menù IMPOSTAZIONI -> Menù Impostazioni RDS -> TA SEEK/ALARM. Se la funzione TA (Traffic Announcements) è attiva ma la stazione non trasmette informazioni sul traffico, non viene mostrata nessun'indicazione TA/TP e le funzioni ALLARME TA e SINTONIA TA non saranno disponibili.

Allarme TA mode: Allarme attivato.

Modalità sintonia TA: tale modalità viene attivata automaticamente.

TA VOL

Menù Sorgenti -> Menù IMPOSTAZIONI -> Menù Impostazioni RDS -> TA VOL

Modalità RECUPERO SINTONIA AUTOMATICA

Menù Sorgenti -> Menù IMPOSTAZIONI -> Menù Impostazioni RDS -> RETUNE L/S RETUNE-S o RETUNE-L indica l'intervallo per la funzione di sintonizzazione TA.

RETUNE-S: Corto, l'intervallo per la risintonia è di 45 secondi.

RETUNE-L: Lungo, l'intervallo per la risintonia è di 180 seconds.

*Nota: La risintonia automatica per la funzione TA è attiva solo se TA SEEK è selezionato.

Modalità REG

Menù Sorgenti -> Menù IMPOSTAZIONI -> Menù Impostazioni RDS -> REG ON/OFF.

REG ON: La funzione AF implementa il codice regione e solo le stazioni trasmesse nella regione impostata possono essere ricevute.

REG OFF: La funzione AF ignora il codice regione e le stazioni trasmesse al di fuori della regione impostata possono essere ricevute.

Sistema EON

Quando la funzione EON è attiva, l'indicatore relativo viene illuminato e le funzioni TA e AF vengono arricchite.

TA: L'informazione sul traffico viene ricevuta dalla stazione in ascolto o da quelle di altre reti.

AF: La lista delle frequenze delle stazioni RDS memorizzate è aggiornata dal sistema EON. Il sistema EON permette alla radio di gestire a pieno le informazioni RDS. Tale sistema aggiorna costantemente la lista AF delle stazioni memorizzate, includendo quella su cui ci si sintonizza. Memorizzando una stazione vicino a casa, si avrà la possibilità di ricevere la stessa stazione ovunque ad una frequenza alternativa, o qualsiasi altra stazione che trasmette lo stesso programma, il sistema EON tiene anche traccia delle stazioni che trasmettono informazioni TP consentendo una ricerca più rapida.

Operazioni Bluetooth (solo per EAGLE2DBT)

Note:

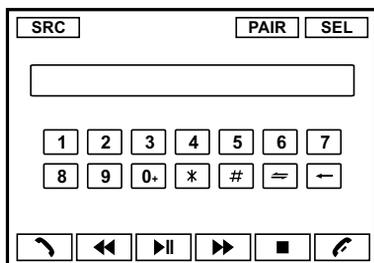
Per la Vostra sicurezza evitate, per quanto possibile, di parlare al telefono quando siete alla guida del Vostro veicolo. Bluetooth è un sistema di trasmissione senza fili per piccole distanze. Il vivavoce Bluetooth integrato in questa unità può collegarsi esclusivamente con telefoni mobili che dispongano della tecnologia Bluetooth. Verificare che il proprio telefono abbia tali caratteristiche prima di acquistare l'unità.

Dopo la connessione, sarà possibile controllare il proprio telefono dall'unità.

Pairing (Associazione)

Per stabilire un'associazione tra EAGLE2DNAV e il Vostro telefono cellulare è necessario eseguire la seguente procedura di associazione:

Premere più volte il pulsante SRC sul pannello frontale dell'EAGLE2DNAV o toccare l'icona BT nel menù SOURCE per accedere alle impostazioni Bluetooth.



Attivare la funzione di associazione toccando la finestra PAIR sullo schermo. Verrà visualizzata la scritta "WAITING FOR PAIRING".

Attivare la funzione Bluetooth sul telefono cellulare (alcuni telefoni cellulari possono richiedere anche la selezione manuale della connessione Bluetooth; se richiesto attivare la connessione). Assicurarsi che durante la procedura di associazione il telefono cellulare sia posizionato entro un raggio di tre metri dal EAGLE2DNAV. Effettuare, con il telefono, la ricerca dei dispositivi Bluetooth visibili. Nell'elenco dei dispositivi comparirà il nome "SUN-BMA19". Selezionare "SUN-

BMA19". Alla richiesta del codice password per il pairing, inserire "1234". Il processo di associazione avrà inizio automaticamente. Al termine della procedura, se effettuata correttamente, l'icona BT smetterà di lampeggiare e sullo schermo apparirà la scritta "PAIR OK".

Per interrompere la procedura di associazione in qualsiasi momento, premere PAIR sullo schermo.

Fare sempre e comunque riferimento al manuale d'uso del telefono per le operazioni di associazione.

Disabilitare l'associazione

Se si desidera scollegare il telefono cellulare dal EAGLE2DNAV, dopo aver eseguito con successo la procedura di associazione, premere il pulsante PAIR. Lo schermo visualizzerà la scritta "EXIT PAIR" e l'icona Bluetooth scomparirà.

Effettuare/chiedere una chiamata

1. Digitare il numero tramite la tastiera sullo schermo TFT. Toccare  sullo schermo o premere il tasto  sul telecomando per effettuare la chiamata.
2. Toccare  sullo schermo o premere il tasto  sul telecomando per chiudere la conversazione.

Ricevere una chiamata

1. Dopo aver effettuato la procedura di associazione con successo, in caso di arrivo di una chiamata EAGLE2DNAV commuterà automaticamente in modalità BT.
2. Toccare il tasto  sullo schermo o premere il tasto  sul telecomando per ricevere la chiamata.
3. Toccare il tasto  sullo schermo o premere il tasto  sul telecomando per riagganciare.

Operazioni Bluetooth (solo per EAGLE2DBT)

Modalità privata

Se si desidera trasferire la conversazione dal vivavoce al telefono cellulare, toccare il tasto  sullo schermo. Per trasferire la conversazione nuovamente al vivavoce toccare il tasto  un'altra volta.

Note:

Alcuni telefoni effettuano automaticamente il passaggio in modalità privata non appena si risponde alla chiamata.

BT Audio

(se il telefono cellulare supporta le funzioni A2DP e AVRCP)

Dopo aver eseguito con successo l'accoppiamento, selezionare sul telefono cellulare la funzione audio player e scegliere il modo di trasmissione via Bluetooth nel menu Bluetooth. Lo schermo del telefono visualizzerà la scritta "MUSIC PLAYING" e i contenuti audio verranno trasferiti dal telefono all' EAGLE2DNAV. (Alcuni modelli di telefono richiederanno di selezionare il dispositivo "SUN-BMA19" e digitare il codice di accoppiamento ("1234") per trasferire i contenuti).

Durante la riproduzione si potranno gestire le funzioni play/pausa toccando il tasto  e le funzioni traccia precedente/successiva con il tasto  /  sullo schermo o sul telecomando (se tali opzioni verranno rese disponibili dal telefono).

Composizione ultimo numero

Dopo l'accoppiamento, toccare il tasto  sullo schermo o premere il tasto  sul telecomando per ripetere automaticamente l'ultimo numero selezionato.

MENU BT - Operatività Vivavoce Bluetooth

Per accedere al menu BT premere il tasto SRC sull'EAGLE2DNAV oppure sullo schermo, premere SET per entrare nel menu di sistema dell'apparecchio e poi premere BT per entrare nel menu di gestione del vivavoce.

1. PAIR ON/OFF

Con questa scelta è possibile selezionare l'accoppiamento automatico tra il vivavoce e il telefono. Se si sceglierà ON, l'unità si accoppierà automaticamente al telefono prescelto e sullo schermo comparirà la scritta "WAITING FOR PAIRING".

2. CONNECT ON/OFF

Con questa scelta è possibile selezionare la connessione automatica del telefono (se già accoppiato) con il vivavoce.

Se si selezionerà CONNECT ON si stabilirà una connessione automatica tra il telefono e l'unità ogni qualvolta essi si trovino a meno di 10 metri di distanza l'uno dall'altra. Oltre i 10 metri la connessione verrà disabilitata.

Se si selezionerà CONNECT OFF il vivavoce non stabilirà una connessione automatica con il telefono, anche se la distanza fra i due dispositivi sarà inferiore ai 10 metri.

Sia che l'impostazione sia ON o OFF, in caso di spegnimento e nuova accensione il vivavoce si conetterà automaticamente all'ultimo telefono accoppiato correttamente (se la funzione Bluetooth sul telefono è attiva).

3. ANSWER ON/OFF

Con questa scelta è possibile impostare la funzione di risposta automatica. Selezionando ANSWER ON, il vivavoce aprirà la comunicazione automaticamente e trasferirà la comunicazione sugli altoparlanti dell'EAGLE2DNAV. Selezionando ANSWER OFF si potrà rispondere e aprire la comunicazione o rifiutare la chiamata tramite i tasti appropriati.

Musica

A2DP

AVRCP è l'acronimo di Audio/Video Remote Control Profile. I telefoni che supportano questa funzione possono controllare le funzioni di un audio player bluetooth.

Con telefono in modalità music player sarà comunque possibile effettuare una chiamata. Digitando il numero sulla tastiera del telefono o sul telecomando e premendo poi il tasto  per inviare la chiamata, si interromperà la funzione music player. Sullo schermo apparirà

Operazioni Bluetooth (solo per EAGLE2DBT)

la scritta "DIALLING" e, all'apertura della comunicazione, l'audio della telefonata verrà trasferito agli altoparlanti dell'EAGLE2DNAV. Alla chiusura della conversazione sullo schermo apparirà la scritta "MUSIC PLAYING". Alcuni modelli di telefono possono chiedere di confermare se ritornare alla funzione music player. Se una chiamata è in arrivo, la funzione di music player si interrompe e lo schermo mostrerà la scritta "PHONE NUMBER ANSWER?". Alla chiusura della conversazione sullo schermo apparirà la scritta "MUSIC PLAYING". Alcuni modelli di telefono possono chiedere di confermare se si desidera tornare alla funzione music player.

Avvertenze generali per l'utilizzo della funzione Bluetooth

1. Si avvisa che durante l'utilizzo con alcuni modelli di telefoni cellulari, come ad esempio i Nokia serie N7 e N9, Philips, Sony Ericsson e Samsung, potrebbe accadere che l'unità rimanga in attesa dell'accoppiamento, anche dopo che il telefono segnala che lo stesso sia già avvenuto con successo. A questo punto è possibile cercare il dispositivo "SUN-BMA-19" nella lista dispositivi Bluetooth del telefono e selezionare manualmente la connessione con tale dispositivo. A questo punto l'unità segnalerà l'avvenuto accoppiamento con la dicitura "OK". Diversamente, non si udirà alcun suono durante l'utilizzo della funzione vivavoce, sebbene il display del cellulare esponga la scritta "OK". Per la riproduzione in modalità A2DP con alcuni telefoni cellulari, come ad esempio i Philips, può essere necessario dover selezionare il dispositivo "SUN-BMA19" dal menu del telefono per ottenere la connessione (controllare se il telefono gestisce le funzioni A2DP e AVRCP).

2. Durante l'accoppiamento, alcuni modelli di telefoni cellulari propongono come operare al meglio. Per esempio, quando si effettua una telefonata tramite l'unità, se il telefono non è stato settato come trasferito all'unità stessa, nessun suono verrà udito dagli altoparlanti dell'auto. I cellulari Samsung, ad esempio, richiedono se effettuare l'operazione di trasferimento della comunicazione al vivavoce.

3. A seconda del telefono cellulare, se viene selezionata la modalità privata, quando si effettua o riceve una telefonata tramite l'unità, la voce viene trasferita al telefono cellulare. Può capitare che la connessione Bluetooth si interrompa appositamente per questo motivo fino alla fine della telefonata e si ristabilisca automaticamente alla fine della stessa. Alcuni telefoni comunque non possiedono questa funzione di riconnessione automatica, sarà quindi necessario rieseguire la modalità di accoppiamento.

4. Il nome utilizzato per individuare i telefoni cellulari per la tecnologia Bluetooth dovrebbero essere composti esclusivamente da numeri e lettere. Diversamente, durante le telefonate si potrebbero verificare malfunzionamenti e disconnessioni.

5. Dopo il corretto accoppiamento, se non si ode alcun suono, si consiglia di controllare che la funzione Audio Stereo Bluetooth sul telefono sia impostata su ON.

Funzionamento ingressi USB/SD/MMC

Utilizzo di schede SD/MMC

1. Come prima operazione aprire il pannello, premendo il pulsante ▲ sul pannello. Inserire la scheda SD/MMC nell'apposito alloggiamento, la sorgente caricherà i file automaticamente.

2. Per rimuovere la scheda, bisognerebbe selezionare prima un'altra sorgente, per evitare danni alla scheda, quindi far scendere il pannello frontale, premere posteriormente la scheda SD, e dopo essere uscita dal suo alloggiamento, rimuovere la scheda.

Nota: E' possibile controllare il pannello frontale, facendo riferimento alla sezione precedente: "Pannello di controllo".

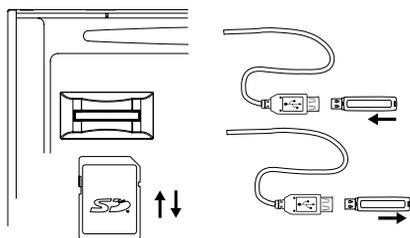
* Il pannello non può essere chiuso se la scheda non è inserita completamente o non può essere rimossa se non si trova al di fuori del suo alloggiamento.

Uso di dispositivi USB

1. Collegare il dispositivo USB alla prolunga posizionata nel cassetto portaoggetti o nel poggiatesta durante la fase d'installazione della radio.

Quando viene collegato un dispositivo USB, l'autoradio gestirà automaticamente i file.

2. Per rimuovere il dispositivo USB, bisognerebbe selezionare prima un'altra sorgente, per evitare danni al dispositivo.



Note sui dispositivi USB/SD/MMC

Funzioni di riproduzione di file audio/video da memorie di tipo flash o dispositivi USB.

1. L'autoradio supporta schede SD/MMC
2. L'autoradio supporta memorie flash USB 2 in 1
3. Sono supportate le formattazioni Fat 12 / Fat 16 / Fat 32
Sono supportate un numero massimo di 200 cartelle e 500 file
4. Nome dei file: max 32 lettere/ Nome cartelle: max 32 lettere /TAG MP3: max 32 lettere
5. Tag (ID3 ver 2.0) - Titolo/artista/album: max 32 lettere
6. Supporto di dispositivi USB 1.1
Supporto di dispositivi USB 2.0
(Non può supportare la velocità consentita dal formato USB 2.0. Viene mantenuta la velocità del formato USB 1.1)

Non tutti i tipi di dispositivi USB sono compatibili con questo apparecchio.

Impostazioni DVD

Premere **SETUP** per mostrare il menù **IMPOSTAZIONI**.

Usare le frecce ◀/▶ per selezionare gli elementi del menu **IMPOSTAZIONI**:
SISTEMA - LINGUA - AUDIO - VIDEO

SISTEMA



Sistema TV:

PAL/NTSC/AUTO

Selezionare il formato dell'uscita video nel menu delle **IMPOSTAZIONI**.

Screen Saver:

ON/OFF

Lo screensaver viene mostrato dopo almeno 3 minuti d'inattività. Impostazione di default: ON.

Modalità Uscita Video:

S-VIDEO

Impostazioni tipo TV:

4:3PS / 4:3LB / 16:9

Selezionare il tipo di uscita per adattare l'immagine al tipo di TV

4:3 Pan Scan: Per le TV 4:3, il bordo sinistro e destro vengono tagliati nel caso di immagini 16:9

4:3 Letter Box: Per le TV 4:3, due barre nere appariranno sopra e sotto l'immagine in caso di immagini 16:9.

16:9: Per le TV 16:9.

Password:

1. Inserire la combinazione "0000" dal telecomando, quindi confermare premendo il pulsante **ENTER**.
2. Premere le 4 cifre desiderate per la

password, e quindi confermare premendo il pulsante **ENTER**.

3. Segnarsi la password e conservarla in un posto sicuro per avere un riferimento futuro.

Se viene smarrita la password

Inserire 0000 per resettare la password.

Controllo genitori:

1 KID SAFE/2 G/3 PG/4 PG13/5 PG-R/6 R/7 NC-17/8 ADULT

Il livello attribuibile al disco va da 1 a 8:

(1) per attribuire il massimo livello di restrizione.

(8) per attribuire il minimo livello di restrizione.
Impostazione base: 8

Nota:

Il livello può essere impostato solo sbloccando la password e le limitazioni funzionano solo con la password attiva.

Impostazioni di default:

RESTORE

Se viene selezionata questa voce, l'autoradio adotterà le impostazioni di fabbrica.

LINGUA



LINGUA OSD

Selezionare la lingua desiderata per le voci del menu di sistema.

Lingua Audio:

Selezionare la lingua desiderata per la riproduzione di film DVD.

Impostazioni DVD



Note:

Se il disco DVD contiene una traccia audio nella lingua selezionata, i dialoghi saranno riprodotti nella lingua scelta.

Se il disco DVD non contiene una traccia audio nella lingua selezionata, i dialoghi saranno riprodotti nella lingua di default.

E' possibile cambiare la lingua premendo il tasto [AUDIO] nel telecomando.

Lingua sottotitoli:

Selezionare la lingua desiderata per i sottotitoli.

Se il disco DVD contiene dei sottotitoli nella lingua selezionata, i sottotitoli saranno visualizzati nella lingua scelta.

Se il disco DVD non contiene dei sottotitoli nella lingua selezionata, i sottotitoli saranno visualizzati nella lingua di default.

E' possibile cambiare la lingua dei sottotitoli premendo il tasto [Subtitle] nel telecomando.

Lingua del Menu:

Selezionare la lingua desiderata per il menu del DVD.



Note:

Se il disco DVD contiene un menu nella lingua selezionata, il MENU e i TITOLI del DVD saranno visualizzati nella lingua scelta.

Se il disco DVD non contiene un menu nella lingua selezionata, il MENU e i TITOLI del DVD saranno visualizzati nella lingua di default.

AUDIO



TASTI

Impostare la tonalità dialoghi con i pulsanti ▲/▼.

VIDEO



LUMINOSITA'

Impostare la luminosità del video con i pulsanti ▲/▼.

CONTRASTO

Impostare il contrasto del video con i pulsanti ▲/▼.

TONALITA'

Impostare la tonalità del video con i pulsanti ▲/▼.

SATURAZIONE

Impostare la saturazione del video con i pulsanti ▲/▼.

NITIDEZZA

Impostare la nitidezza del video con i pulsanti ▲/▼.

Impostazioni Generali

Effetti audio & Impostazioni TFT

Premere SEL sullo schermo TFT, o premere il pulsante SEL da telecomando per entrare nel menu SELECT.

Premere lo schermo TFT o utilizzare il telecomando per regolare le impostazioni Audio/Video:

Audio: Effetti audio EQ (Flat-Pop-Rock-Clas-OFF)/BASSI/ALTI/BILANCIAMENTO/FADER

Video: LUMINOSITA'/CONTRASTO/COLORI/DIMENSIONI

Menu Setup

Menu sorgenti -> Menu Impostazioni -> Menu Setup

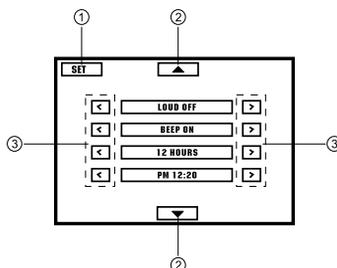
Premere le icone sulla sinistra o sulla destra dello schermo per selezionare.

Premere le icone su/giù per accedere alla lista precedente/successiva.

1. Mostra il menu sorgenti

2. Scorre su/giù

3. Regola



LOUD ON/OFF:

Premere </> per attivare/disattivare i loudness.

BEEP ON/OFF:

Premere </> per attivare/disattivare il beep alla pressione dei tasti.

12/24 HOURS:

Premere </> per selezionare la modalità 12/24 ore.

⊙ /AM/PM:

Premere < per selezionare le ore e premere > per impostare i minuti.

VOL LAST/ADJUST:

Premere </> per impostare VOL LAST, il livello del volume d'avvio sarà il livello del volume dell'ultimo spegnimento.

Premere </> per impostare VOL ADJUST, il livello del volume d'avvio sarà il livello impostato dall'opzione successiva.

A VOL:

Premere </> per regolare il valore del volume quando è la modalità VOL ADJ è attiva.

MIRROR ON/OFF:

Premere </> per attivare/disattivare il ribaltamento dell'immagine.

PARKING ON:

Se attivato ed è collegato il filo del freno di stazionamento (PARKING) la visualizzazione del disco verrà impedita.

SUBW ON/OFF:

Premere </> per attivare/disattivare l'uscita del subwoofer.

SUB VOL:

Premere </> per regolare il volume quando la modalità SUB ON è attiva.

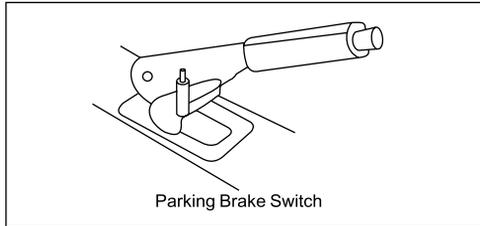
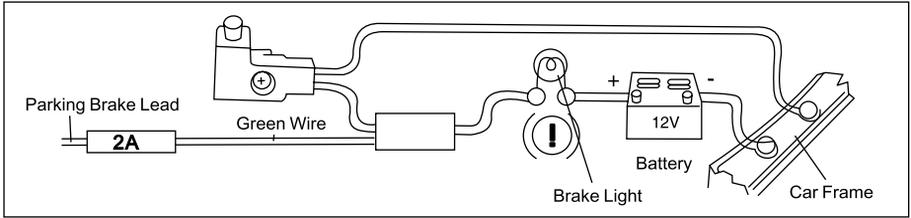
Connessione con dispositivi esterni

Avvertenze sulle possibilità di connessione

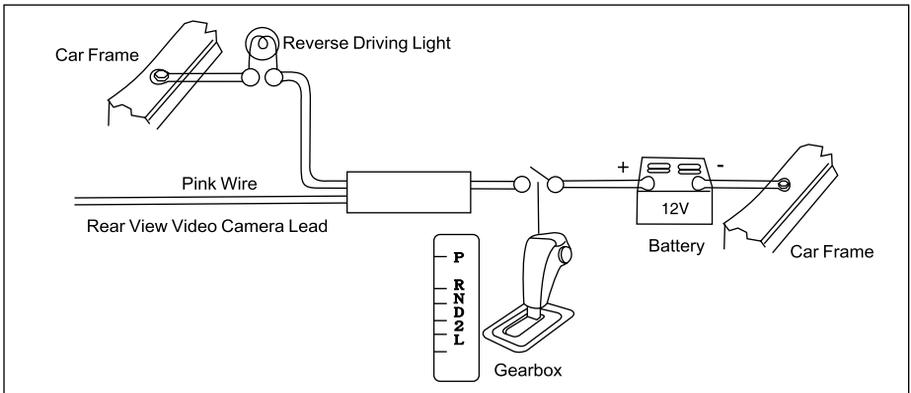
- Quest'autoradio è progettata per essere installata in un veicolo con una batteria a 12 volt. Prima di eseguire l'installazione su veicoli particolari come autobus o camion, assicurarsi che la tensione di batteria sia adeguata a quella richiesta dal dispositivo, altrimenti, installare un trasformatore per convertire la tensione d'uscita in 12V.
- Per evitare cortocircuiti al sistema elettrico, assicurarsi che il cavo di massa sia scollegato.
- Per evitare cortocircuiti nel cablaggio ed evitare di danneggiare l'autoradio, assicurare le connessioni con dei morsetti o del nastro isolante. Alloggiare i cavi in passaggi sicuri, lontano da fonti di calore e da parti in movimento come il blocco del cambio, freno di stazionamento, o le guide di scorrimento dei sedili per evitare di alterare il loro isolamento.
- Evitare di collegare direttamente il cavo giallo dell'alimentazione attraverso il foro di passaggio con il vano motore fino alla batteria. Altrimenti c'è un forte rischio di generare cortocircuiti nel sistema elettrico.
- In caso di rottura del fusibile, sostituirlo con uno da 15A. L'uso dell'apparecchio tramite l'esclusione del fusibile o la sostituzione con uno d'ampere diverso può provocare danni o principi d'incendio. Se con un fusibile corretto dovessero presentarsi problemi elettrici, rivolgersi ad un centro assistenza.
- Non collegare altri dispositivi alla batteria per evitare di sovraccaricarla.
- Assicurarsi che tutte le connessioni e i cavi degli altoparlanti risultino essere isolati. Altrimenti si potrebbero verificare danni provocati da cortocircuiti.
- Se non è presente una linea riservata al sottochiave, collegare il cavo ACC al positivo tramite un interruttore.
- Nel caso si colleghino amplificatori esterni si potrà utilizzare, per l'accensione degli stessi, il cavo BLU/BIANCO (Attivazione Remota per amplificatore/antenna). Si raccomanda di collegare il cavo BLU/BIANCO al terminale REM dell'amplificatore. Non collegare al terminale POWER (+12V) per evitare possibili danneggiamenti.
- Non collegare mai le uscite degli altoparlanti alla massa per evitare di danneggiare il sistema d'amplificazione interno all'autoradio.
- Il dimensionamento massimo degli altoparlanti collegati all'apparecchio è di 50W con un'impedenza da 4 a 8Ω.

Connessione con dispositivi esterni

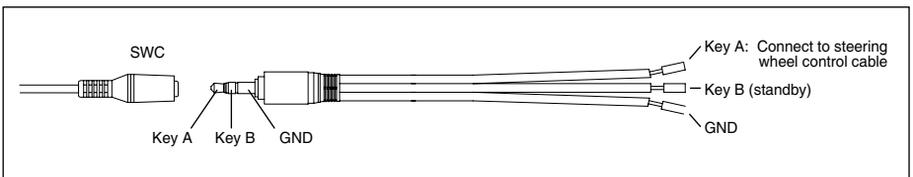
Connessione segnale freno di stazionamento



Connessione segnale retromarcia

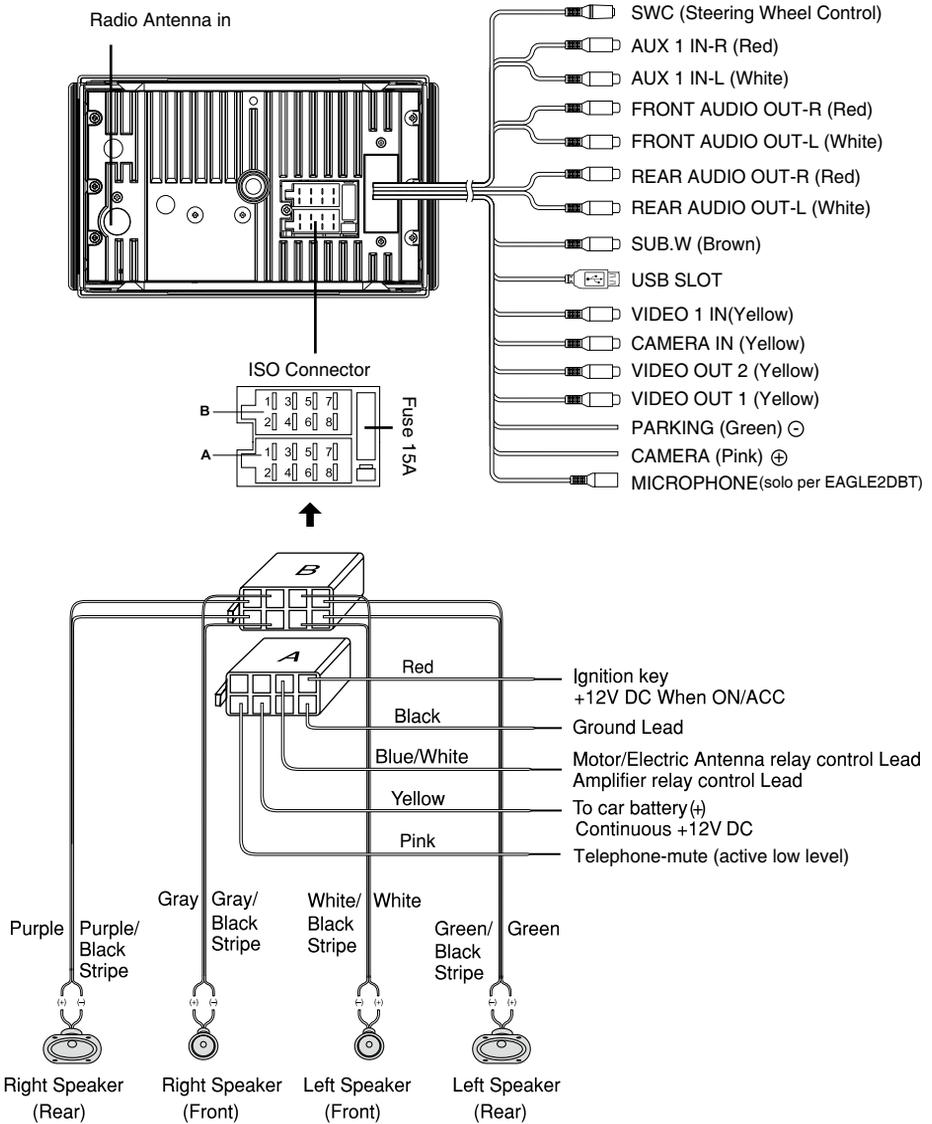


Connessione cavo comandi al volante



Collegamenti elettrici

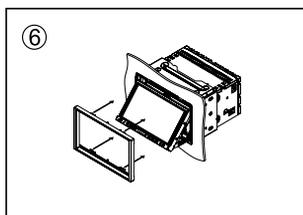
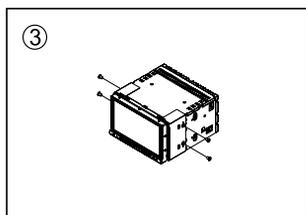
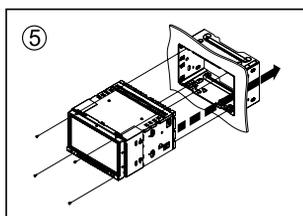
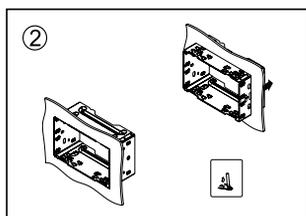
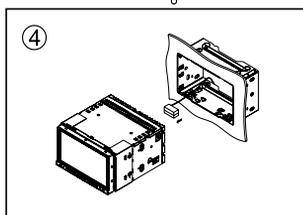
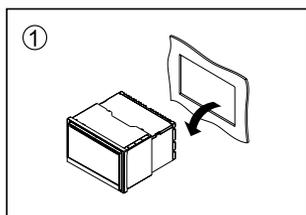
Schema di collegamento



Guida all'installazione

1. Se d'intralcio per l'installazione, rimuovere dalla vettura qualsiasi altro dispositivo audio.
2. Dopo aver svitato le viti che bloccano la radio alla plancia, infilare questa nell'alloggiamento di serie e fissarla allo stesso piegando verso l'esterno le alette metalliche.
3. Se questo non è già stato fatto, attaccare all'unità le due piattine angolari metalliche, usando le due viti piatte (M2.6x5mm) in dotazione.
4. Eseguire le seguenti connessioni elettriche:
 - Se necessario, collegare il cavo PARKING al contatto del freno di stazionamento così da attivare la visione di DVD o altri filmati sul display in plancia, solo a veicolo fermo.
 - Collegare il cavo di attivazione per la videocamera di retromarcia al sensore di retromarcia o relativa luce. Se necessario, collegare l'uscita VIDEO della videocamera all'ingresso videocamera di retromarcia dell'unità utilizzando un cavo video (non fornito).
 - Assicurarsi che il cavo relativo all'ingresso USB sia posizionato in modo che a fine installazione possa uscire nell'abitacolo.
5. A questo punto controllare che tutto funzioni correttamente prima di montare l'unità all'interno della plancia.

Nota: se necessario, utilizzare viti e rondelle per terminare l'installazione.
6. Installare l'unità nel cruscotto utilizzando gli angolari in metallo e le viti piatte (M2.6x5mm) fornite in dotazione.
7. Accendere la radio e abbassare il pannello TFT, quindi fissare la cornice estetica esterna. Se non si è sicuri delle sue capacità, si consiglia, per l'installazione di rivolgersi ad un installatore qualificato.



Guida risoluzione problemi

La seguente tabella può aiutare a risolvere i problemi che si dovessero verificare durante l'utilizzo di questo apparecchio. Prima di leggere qui di seguito, si consiglia di controllare i collegamenti e leggere attentamente il manuale istruzioni.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Generale		
L'apparecchio non si accende.	Il quadro è spento. I collegamenti di alimentazione e sottochiave non sono connessi correttamente. Il fusibile è bruciato.	Girare la chiave nel quadro accensione. Controllare il collegamento a cavo. Sostituire il fusibile con uno nuovo e di identico valore.
Nessun suono	Il volume è regolato al minimo oppure è attiva la funzione muting.	Controllare il volume oppure togliere la funzione MUTING.
L'unità o lo schermo non funzionano correttamente.	L'apparecchio è instabile.	Premere il pulsante RESET.
DVD mode		
L'apparecchio non riproduce dischi.	Il disco non è inserito correttamente. Il disco è sporco o danneggiato	Il disco deve essere inserito con l'etichetta verso l'alto. Pulire il disco e controllare che non sia danneggiato o rigato. Provare con un altro disco.
Frequenti interruzioni audio dovute a vibrazioni.	Angolo di montaggio superiore a 30°. Il montaggio è instabile.	Modificare l'installazione in modo che sia inferiore a 30°. Montare l'unità in modo più stabile utilizzando gli accessori in dotazione.
TUNER mode		
Impossibile ricevere stazioni.	L'antenna non è connessa in maniera appropriata.	Connettere l'antenna in maniera appropriata.
Scarsa qualità in ricezione.	L'antenna non è completamente estesa o è rotta.	Estendere completamente l'antenna e se rotta, sostituirla con una nuova.
Continua perdita memoria stazioni.	Il cavo batteria non è perfettamente connesso.	Connettere il cavo di alimentazione fissa dell'unità al positivo fisso batteria.
USB/SD/MMC mode		
Non è possibile inserire un dispositivo USB o una SD/MMC card.	La memory card o il dispositivo USB sono stati inseriti nel verso errato.	Inserire nell'altro verso.
Il dispositivo USB o la card SD/MMC non vengono lette.	La formattazione NTFS non è supportata.	Controllare che il dispositivo USB o la card SD/MMC siano formattati secondo lo standard FAT o FAT32. A seconda del tipo di formattazione alcuni modelli di dispositivi USB/SD/MMC potrebbero non essere riconosciuti e letti.
Telecomando		
Il telecomando non funziona o funziona in maniera irregolare.	Le Batterie sono scariche.	Sostituire le batterie.

Caratteristiche tecniche

Generali

Alimentazione	12V DC (11V-16V), negativo connesso al telaio vettura.
Potenza Massima (14.4V)	50Wx4 canali
Potenza RMS (14.4V)	30Wx4 canali (4Ω 10% T.H.D.)
Impedenza altoparlanti consigliata	4-8 Ohm
Uscite Pre-Amp	4.0V (Riproduzione CD: 1KHz, 0 dB, carico 10KΩ)
Fusibile	15A
Dimensioni (LxAxP)	
- Telaio	178x100x164mm
- Pannello	170x105x21mm
Peso	3.0kg
Livello ingresso Aux-in	300mV
Uscita Sub-woofer	4.0V, mono

Pannello LCD TFT 7 pollici

Risoluzione Display (punti)	1440(L) x 234(A)
Area attiva (mm)	154.08 x 86.58
Dimensione grandezza	7 pollici (diagonale)
Dot pitch (mm)	0.107x0.370
Rapporto di Contrasto	300
Luminosità	≥350

Lettores Disco

Sistema	Disc digital audio system
Risposta in frequenza	20Hz - 20KHz
Rapporto Segnale/Rumore	>80dB
Distorsione Armonica Totale	Inferiore a 0.20% (1KHz)
Separazione canali	>60dB
Formato Uscita Video	NTSC/PAL
Livello Uscita Video	1±0.2V
Formato Ingresso Video	NTSC/PAL

Radio Stereo FM

Range di frequenza	87.5 - 108.0 MHz (Europa) 87.5-107.9MHz (Stati Uniti)
--------------------	--

Sensibilità	8dBμ
Risposta in frequenza	30Hz-15KHz
Separazione Stereo	30dB (1KHz)
Rapporto di risposta Image	50dB
Rapporto di risposta IF	70dB
Rapporto Segnale Rumore	>55dB

Radio AM(MW)

Range di frequenza	522-1620KHz (Europa) 530-1710KHz (Stati Uniti)
Sensibilità	30dBμ

Accessori

Viti M5x6 mm	4
M2.6x5mm	4
Vite di ancoraggio (50 mm)	1
Connettore pre-cablato	2
Cornice	1
Manuale Istruzioni	1
Tampone in gomma	1
Telecomando	1
Cavo ingresso AV	1
Microfono esterno (solo per EAGLE2DBT)	1

Note: Caratteristiche ed aspetto del prodotto possono subire cambiamenti senza preavviso a causa dei continui miglioramenti tecnologici.



Operating Instructions



EAGLE2D EAGLE2DBT

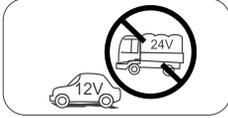
MOBILE MULTIMEDIA PLAYER
DVD/VCD/CD/MP3/MP4/USB/SD/MMC PLAYER
FM/MW TUNER
BLUETOOTH HANDFREE (ONLY FOR EAGLE2DBT)



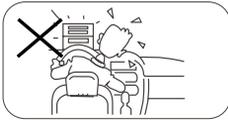
Safety Precautions

Thank you for purchasing this product. Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, keep this manual in a safe place for future reference.

Only connect the unit to a 12-volt power supply with negative grounding.



Never install this unit where the operation & condition for safety driving is restrained.



Install the product correctly so that the driver cannot watch any TV/DVD video unless the vehicle is stopped and the emergency brake is applied. This will reduce the risk of traffic accident caused by distraction by the driver. Video function is allowed in case of rear view video camera.

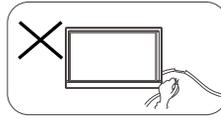


To ensure safe driving, please adjust the volume to a safe & comfort level in case of emergency situations. You should still hear outside noises while driving.

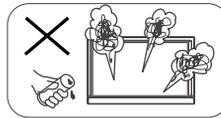
Never expose this unit, amplifier, and speakers to moisture or water for preventing electric sparks or fires.



Please don't change the fuse on the power cord without professional guidance, using improper fuse may cause damage to this unit or even cause fire.



Please power off this unit at once and send it back to the after-sales service center or the dealer /distributor you purchased from if one of the following symptoms is found:



- No audio output;
- No image output;
- Water or other obstacle enters the unit;
- Smoking;
- Peculiar smell.

To provide a clear demonstration and an alternative for easy understanding of the operation of this unit, graphic illustration was used. However, this illustration is not necessary printed as the actual image found on the unit.

Safety Precautions (continued)

Warning

Operate the unit correctly according to the manual instruction to prevent unnecessary problem.

Caution

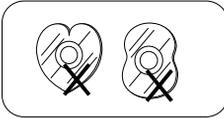
This product is a CLASS 1 LASER PRODUCT. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personnel.

Two laser products

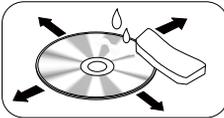
Wave length: CD: 780nm DVD: 650nm
Laser power: No hazardous radiation is emitted with safety protection.
To reduce the risk of fire electric shock, and annoying interference, use only the included components.

Caution of disc using

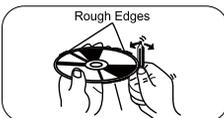
1. **DO NOT use irregular shaped disc.**



2. **Disc Cleaning.** Use a dry, soft cloth to wipe the disc from center to edge, only neutral detergent can be used.



3. **When playing a new disc.** New disc may have some rough spots around the inner and outer edges. If such a disc is used, remove these rough spots with a pencil or ball-point pen, etc.



Contents

Safety Precautions	1
Features	3
Panel Controls	4
Remote Controls.....	5-6
Basic Operations	7
Disc Operations	8-11
Tuner Operation	11-12
Bluetooth Operation (only for EAGLE2DBT) ..	12-14
USB/SD/MMC Card Operation	15
DVD Setup.....	16-17
System Setup	18
Device Connections.....	19-20
Electrical Connections	21
Installation Guide.....	22
Troubleshooting.....	23
Specifications	24

Features

DVD-R/RW compatibility

It is possible to playback DVD-R/RW discs recorded with the video format and Video Recording format.

Video CDs featuring PBC compatibility

It is possible to playback Video CDs featuring PBC (playback control).

WMA and MP3 compatibility

It is possible to playback WMA and MP3 files.

DivX® video compatibility

Dolby Digital compatibility

Dolby Digital:

“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

About WMA

The Windows Media™ logo printed on the box indicates that this unit can playback WMA data.

!Windows Media and the Windows logo are trade marks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

!This unit may not operate correctly depending on the application used to encode WMA files.

About MP3

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license or imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) realtime broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broadcasting/streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-demand applications. An independent license for such use is required. For details, please visit <http://www.mp3licensing.com>.

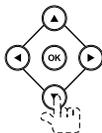
Button Operation Explanations

Touch panel key operation

It is possible to operate this unit by using touch panel key.

Some frequent operations

1) Move cursor



2) Confirm



Open the SOURCE MENU

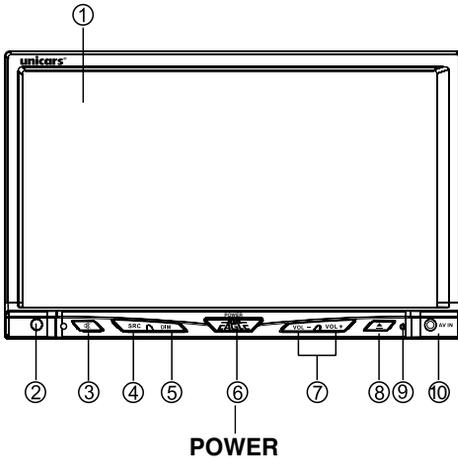
Touch the top left corner of TFT screen under playing mode.

Touch screen

Due to the touch screen, you can fulfill most functions not only by pressing buttons but also by touching the options you desired.

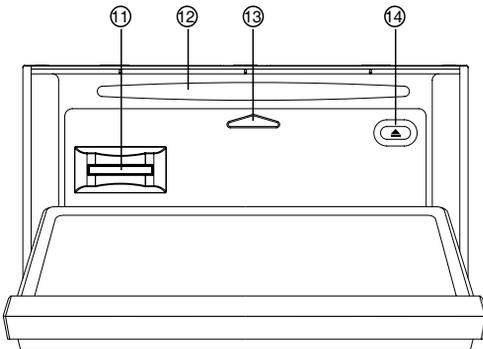
Panel Controls

Press **POWER** button (6) to turn on/off the unit.



1. - Touch panel
2. - Remote sensor
3. - Mute
4. - Select the following sources:
 - >Radio
 - >Disc (when disc inserted)
 - >Card (when SD/MMC card inserted)
 - >USB (when USB connected)
 - >AV1
 - >AV2 (Front AV in)
 - >Bluetooth
(only for EAGLE2DBT)
5. - Adjust brightness of screen.
 - Turn the screen off (long press)
6. - Turn the unit on/off
7. - Press to adjust volume level.
8. - Open the panel/Close the panel

Press **▲** button (8) to open the panel.



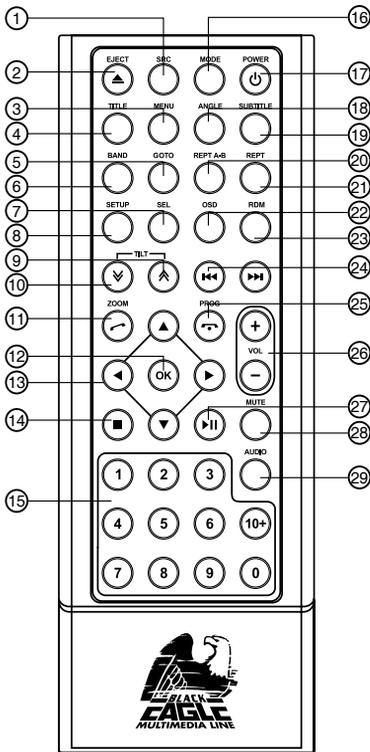
- Hold it to access panel menu:
 - >Open the panel
 - >Eject the disc
 - >Close the panel
 - >Adjust the panel angle
(TILT+/-)
- 9. - Reset
- 10. - AV2 input jack
- 11. - Card slot (SD/MMC card)
- 12. - Disc slot
- 13. - Indicator:
 - It will light up when the unit is on.
- 14. - Eject disc (when disc inserted)
 - Reset the mechanism (press 2 sec.)

Safety Notes:

The DVD video display of the in-dash unit will not operate while the vehicle is moving. This is a safety feature to prevent driver distraction. In-dash DVD video functions will only operate when vehicle is in Park and the parking brake is engaged. It is illegal in most countries for the driver to view video while the vehicle is in motion.

Remote Controls

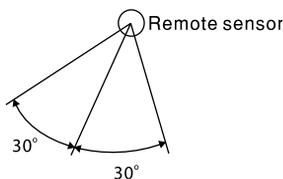
Press  to turn on/off the unit.



1. - Select the following sources:
 - >Radio
 - >Disc (when disc inserted)
 - >Card (when SD/MMC card inserted)
 - >USB (when USB connected)
 - >AV1
 - >AV2 (front AV in)
 - >Bluetooth (only for EAGLE2DBT)
2. - Disc eject
3. - Menu (DVD)
4. - Title (DVD)
5. - Goto search
6. - Radio band
 - Video system PAL/NTSC/AUTO
7. - Sound/display setting
 - Setting menu (press 2 sec.)
8. - System setup
9. - Close the panel step by step
10. - Open the panel step by step
11. - Zoom (DVD/VCD)
12. - Enter
13. - Menu cursor
14. - Stop/Return
15. - Digit area
16. - Enter source menu
17. - Power on/off
18. - Angle (DVD)
19. - DVD subtitle
20. - A-B repeat
21. - Repeat
22. - On screen display
23. - Track random play
24. - Radio tune
 - Track skip/seek
25. - Program
26. - Volume
27. - Play/Pause
28. - Mute
29. - DVD audio
 - VCD audio L/R/ST

Remote control operating range

The remote control can operate within a distance of 3~5m.

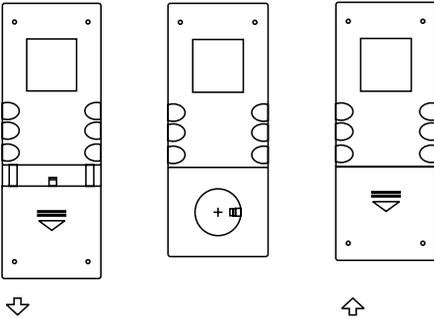


Remote Controls (continued)

Replacing the lithium battery of remote control unit

When the range of the operation of the card remote control becomes short or no functions while operating, replace the battery with a new lithium battery. Make sure the battery polarity replacement is correct.

1. Open the back cover of the remote control unit.
2. Insert the button-type battery with the stamped (+) mark facing upward (CR2025 model), paying attention to place the battery between the two pole metal pin.
3. Close the back cover.



Warning

- Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallows the battery, consult a doctor immediately.
- Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.
- Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials. Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.
- When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.

Basic Operations

Turn on/off the power

1. Press POWER button to turn on the unit.
The unit goes back to the last status after power on.
2. When on, press POWER button to turn off the unit.

Mute

Press  to cut the sound.



Note:

- Pressing  again or adjusting volume will release muting.
- MUTE appears on the TFT during muting.

Adjust the volume

Press VOL +/- to increase or decrease the volume level.
The adjustable range of volume is 0 to 39.

Playing source selection

Method 1:

Press SRC button on the panel or remote control to cycle through all the available sources.

Method 2:

Open the 'SOURCE MENU' by touch SRC at the top left corner of the TFT or press MODE button on remote control, and then touch the option you desired or select the option by moving the cursor and then confirm.



Note:

- When some devices are not ready, they cannot be selected.
- You should stop switching when the playing source you desired has been selected and wait for some seconds, the unit will auto enter the playing source mode you have selected.

Basic Operations

When parking brake applied

1. If 'PRK SW' cable is connected to hand brake switch, the video display of the TFT monitor will be controlled by driving status, system setup and input video sources.
2. When the car is moving ahead, if the video disc is played, the screen appears "WARNING!! Engage Parking Brake to View Video", and blank screen. The above warning screen will prevent the driver watching images. The passengers at the rear seats can watch normally.

When reverse driving

If the rear view video camera is connected, the unit automatically switches to CAMERA source during reverse driving. The unit returns to the original work mode after the reverse driving is done.

Steering Wheel Control

Source menu -> SETTING menu ->SWC Setting menu

1. At SWC menu, use < / > button to select a function, then press and hold a button on the steering wheel (if your steering wheel support the function) until the item on the screen lighted. Now the function is saved in the button.
2. Repeat step 1 to set functions of other steering wheel buttons.
3. Exit the setting menu and you can operate the player by the buttons on the steering wheel.
4. If you want to change the setting, enter the SWC setting menu, select a function on the screen, press and hold a button on the steering wheel more than 2 seconds, then the function is saved into the button on steering wheel. At the same time, all other steering wheel settings are clear, you must reset them.

Insert a disc

Press ▲ on the panel to slide down the panel. Insert a disc into the slot, and the unit will change to disc mode automatically.



Note:

- Please check whether there is a disc in the unit before you insert another one.
- The unit will exit current playing source and enter DVD mode when one disc is inserted.
- Some recorded discs, such as CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW cannot be played back because of different recording status. Otherwise, the discs without being closed could not be played back.

Eject the disc

Method 1:

Press ▲ on the panel to slide down the panel. Press ▲ (EJECT) to eject the disc.

Method 2:

Press ▲ on the panel more than 2 seconds to enter panel menu, and touch EJECT on the TFT to eject the disc.

Method 3:

Press ▲ on the remote control to eject the disc.

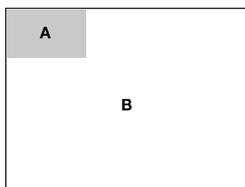
Notes:

- After ejecting the disc, the unit reverts to SD card mode automatically if you have inserted one SD card, or the unit reverts to radio mode.
- You can eject a disc when the unit powered off. The unit remains off after the disc ejected.
- If the disc is not removed from the unit within 10 seconds, the disc will be reloaded to prevent accidental damage.

Using the touch screen controls

The touch key areas for CD/VCD/DVD playback are outlined below:

Disc Operation



- A - Turn to main source menu
- B - Display on screen control menu

Disc Playback

1. When disc inserted, display shows READ.
For MP3 or disc with mixed files, reading time may exceed 1 minute.
2. ERROR will be displayed if error found in disc operation.
3. For VCD/CD, VCD or CD icon will appear on the display.
4. While MP3/WMA files playback, MP3/WMA icon will appear on the display.
5. For DVD, DVD icon will appear on the display and TITLE appears. Press ► to play.

File type supported

Audio file: MP3(*.mp3), WMA(*.wma)

Video file:

MP4 (*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0 /7.0)

MPEG 2 (*.vob)

MPEG 1 (*.dat)

Picture file: JPEG (*.jpg)

MP3 file:

ISO 9660 or ISO 9660 + Joliet format - Max. 30 characters.

Max. nested directory is 8 levels.

The max. album number is 99.

The max. length of each track is 99 minutes 59 seconds.

Supported sampling frequency for MP3 disc: 8KHz to 48KHz (44.1KHz preferably).

Supported bit-rates of MP3 disc are: 32 - 320 kbps (128 kbps preferably).

Disc and file NOT supported

*.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO files and files with DRM.

Open session discs.

Stop playback temporarily

- During playback, press ►|| to pause playback.
- The sound will be muted.
- Display "PAUSE ||" in the screen. Press ►|| again to continue playback. To resume normal play, repeat the operation.

Stop playback entirely

During DVD, VCD, CD, MP3 playback:

1. Press ■ key on remote control once stopping the playback and the relevant location on the disc is saved, press ►|| to resume the playback from the saved disc location.
2. Press ■ twice to cease the playback. Press ►|| to start the playback from the very beginning the Title page of the DVD or the first track of VCD / CD.

Select desired track

- Press ◀◀ or ▶▶ to skip to the next track.
- Use 1-9 and 0, 10+ buttons on the remote control to select desired track number.

Fast forward/backward during playback

Press ◀◀ or ▶▶ for more than 2 seconds once or more to select X8 to fast backward or forward track during playback.

- During the fast forward or backward operation, press ►|| briefly to playback again.
- During the fast forward or backward operation, the volume will be muted.

Intro (for CD/VCD only)

You can play the beginning of every track for 15 seconds in sequence.

1. During playback, press INT once.
INT ON/OFF will appear on the display.
2. Press INT again to select the current track.

Disc Operation (continued)

Random track playback (for CD/VCD/MP3 Only)

You can play all the tracks in random order.

1. During playback, press **RDM** once or more.
 - RDM icon will appear on the display.
2. Press **RDM** again to select normal playback.

Repeat

During playback, press **REPT** once or more.

- RPT icon will appear on the display.
- For VCD/CD: Display appears RPT ONE → RPT ALL → RPT OFF
- For DVD: Display appears RPT CHAPTER → RPT TITLE → RPT OFF
- For File disc: Display appears RPT ONE → RPT DIR → RPT ALL → RPT OFF



Note:

If you do not select RPT on, when the entire disc or TITLE playback has finished, the system will stop. If no other control, after 5 minutes the unit will turn into standby mode.

Repeat A - B

Select desired passage to repeat playback.

- Press **REPT A - B** once to select starting point Display shows REPEAT A.
- Press **REPT A - B** again to select ending point.
Display shows REPEAT A - B, and selected passage start to replay.
- Press **REPT A - B** once again to exit. Display shows A - B CANCELLED.

GOTO

Goto desired track/chapter or time point directly.

Press **GOTO** button on the remote control, track or DVD Title/Chapter and time display on top of the screen. Current item is highlighted. Use ◀ / ▶ to select desired item. Use digit button to select number. Press **ENTER** to confirm.

Program

- Press **PROG** to enter program list. Use ▲ / ▼ or ◀ / ▶ cursor and digit button to enter number.
For DVD and File disc, select title and chapter number.
For VCD and CD, select track number.
- Press ▶▶ to play, or move the cursor to select "PLAY" and press **ENTER** to play.
- If you want to delete the list, move the cursor to "CLEAR", press **ENTER** to delete all the list set before.
- Press **PROG** again to exit program play.

DVD Audio Select

Press **AUDIO** or **R/L** to select audio language to listen if the DVD has multiple audio languages.

VCD Audio Select

Press **R/L** to select audio channel to listen.

L → R → Stereo



DVD Subtitle Select

Press **SUBTITLE** to select the subtitle language to show if the DVD has multiple language subtitles.

DVD Title Select

Press **TITLE** to display title or chapter list, use ◀ / ▶ or ▲ / ▼ cursor or digit number to select, press **ENTER** to play.

DVD Angle Select

Press **ANGLE** to select different angle to view if the DVD has multiple-angle views.

ZOOM

Press **ZOOM** button, the picture will be zoomed accordingly.

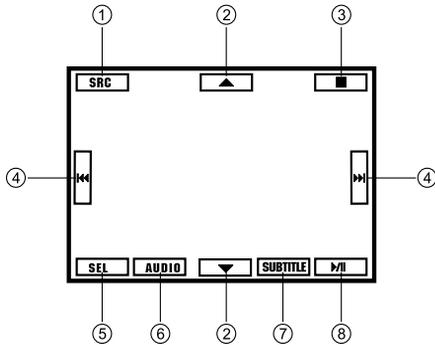
X2 → X3 → X4 → X1/2 → X1/3 → X1/4 → OFF



Disc Operation (continued)

DVD Playback Menu

While playback touch the center of the screen:

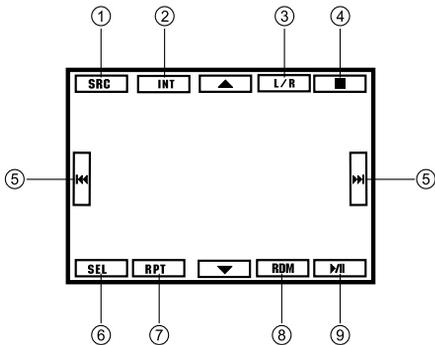


Touch the icon to access desired function.

1. Display source menu
2. Track into play
3. Stop
4. Track skip/seek
DVD menu left/right
5. Display Select Menu
6. Audio select
7. Subtitle select
8. Play/Pause/Enter

Video CD Playback Menu

While playback touch the center of the screen:

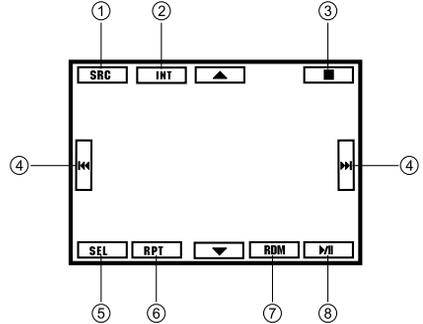


Touch the icon to access desired function.

1. Display source menu
2. Track into play
3. Audio select
4. Stop
5. Track skip/seek
6. Display select menu
7. Repeat play
8. Random play
9. Play/Pause

CD Playback Menu

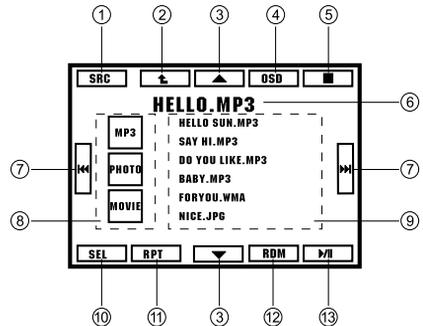
While playback touch the center of the screen:



Touch the icon to access desired function.

1. Display source menu
2. Track into play
3. Stop
4. Track skip/seek
5. Display select menu
6. Repeat play
7. Random play
8. Play/Pause

MP3/MP4/PHOTO Menu

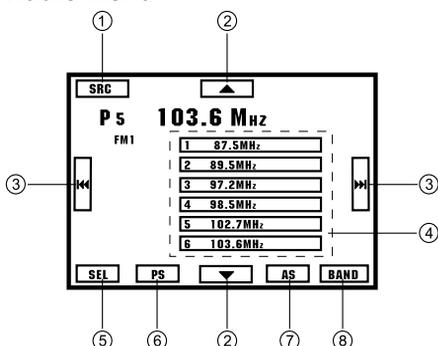


Touch to access desired function.

1. Display source menu
2. Back to upper folder
3. Track up/down
4. Display playback info
5. Stop
6. Track and ID3 display
7. Track skip/seek
8. MP4/MP3/PHOTO select
9. Track select / Folder select
10. Display select menu
11. Repeat play
12. Random play
13. Play/Pause

Tuner Operation

Radio Menu



Touch to access desired function:

1. Display source menu.
2. Select previous/next preset station.
3. Touch to tune automatically.
Press more than 2 seconds to tune manually.
4. Touch to select preset station 1-6.
5. Display select menu.
6. Hold it to scan preset stations.
7. Auto search and store stations.
8. Band switch:
FM1-FM2-FM3-FM-MW1-MW2

RDS Basics

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in your area, the following service is not available.

AF Mode

AF (Alternative Frequency): When the radio signal strength is poor, enabling the AF function will allow the unit to automatically search another station with the same PI (program identification) as the current station but with stronger signal strength.

Source menu -> SETTING menu ->RDS
Setting menu -> AF ON/OFF
AF ON: AF function is activated.
AF OFF: AF function is disabled.
Remark: AF indicator on LCD will flash until RDS information is received. If RDS service is not available in your area, turn off the AF mode.

TA Mode

Some RDS FM stations periodically provide traffic information.
TP (Traffic Program Identification)
Broadcasting of traffic information
TA (Traffic Announcements Identification)
Radio announcements on traffic conditions

Source menu -> SETTING menu ->RDS
Setting menu -> TA ON/OFF.
When TA mode is turned on, the TA indicator will blink.
When traffic announcement is received, the TA indicator will display. The unit will temporarily switch to the tuner mode (regardless of the current mode) and begin broadcasting the announcement at TA volume level. After the traffic announcement is over, it will return to the previous mode and volume level. When TA is turned on, SEEK, SCAN, AMS function can only be received or saved when traffic program identification (TP) code is received.

TA SEEK/TA ALARM

Source menu -> SETTING menu ->RDS
Setting menu -> TA SEEK/ALARM.
If the TA (Traffic Announcements) is turned on and there is no traffic program identification code received in the specified time, no TA/TP will display and either TA ALARM or TA SEEK will be activated.
TA ALARM mode: Alarm is turned on.
TA SEEK mode: TA SEEK is automatically activated.

TA VOL

Source menu -> SETTING menu ->RDS
Setting menu -> TA VOL

RETUNE Mode

Source menu -> SETTING menu ->RDS
Setting menu -> RETUNE L/S
RETUNE-S or RETUNE-L is time length selection of TA SEEK retune interval.
RETUNE-S: Short, TA SEEK retune interval is 45 seconds.
RETUNE-L: Long, TA SEEK retune interval is 180 seconds.
REMARK: RETUNE mode functions for TA during TA SEEK mode only.

Tuner Operation (continued)

REG Mode

Source menu -> SETTING menu ->RDS
Setting menu -> REG ON/OFF.

REG ON: AF function will implement the regional code (of the PI) and only stations in the current region can be tuned automatically.

REG OFF: AF function will ignore the regional code (of the PI) and stations in the other regions can also be tuned automatically.

EON (Enhanced Other Networks)

When EON data is received, the EON indicator lights and the TA and AF functions are enhanced.

TA: Traffic information can be received from the current station or stations in other network.

AF: The frequency list of preset RDS stations is updated by EON data. EON enables the radio to make fuller use of RDS information. It constantly updates the AF list of preset stations, including the one that currently tuned into. If you preset a station around the area at your home, you will later be able to receive the same station at an alternative frequency, or any other station serving the same program, EON also keeps track of locally available TP stations for quick reception.

Bluetooth Operation

(only for EAGLE2DBT)

Note:

For your safety, avoid talking on the phone as much as possible while driving.

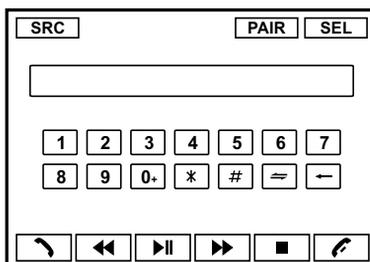
Bluetooth is a wireless transmission way for short distance. The built-in Bluetooth can connect with the mobile phones having Bluetooth function.

After connecting, you can control your mobile phone through the unit.

Pairing

Use this function to establish a connection between the unit and your mobile phone.

Press the **SRC** button repeatedly on the panel or touch BT on the SOURCE menu to enter BlueTooth mode.



Touch PAIR, then "WAITING FOR PAIRING" appears on the TFT .

Turn on Bluetooth function of your mobile phone, keep phone within 3 meters to the unit and start to search for Bluetooth devices.

After the name of the Bluetooth module "SUN-BMA19" appears on the pairing list of your mobile phone, select it. At this time, a pairing code is required. Enter the pairing code ("1234" by default) and the Bluetooth pairing will process automatically. Some mobile phones may instruct you to select connect or disconnect, please select connecting.

After pairing successfully, the Bluetooth icon stops to blink, "PAIR OK" will appear on the screen.

To stop pairing, press PAIR during pairing.

Bluetooth Operation (only for EAGLE2DBT)

Exit Pair

After pair successfully, if you want to disconnect, press PAIR button. The TFT of the unit display "EXIT PAIR", Bluetooth icon disappear.

Dial

1. Input dial number by the number button on the TFT, touch  or press  key on the remote control to dial out.
2. Touch  or press  key on the remote control to cancel.

Receive

1. After pair successfully, if there is a call incoming, the unit switch to BT mode automatically.
2. Touch  or press  key on the remote control to receive.
3. Touch  or press  key on the remote control to hang up.

Voice Transfer

During talking, touch  to transfer audio from the unit to your mobile phone, and touch  again to transfer audio from your mobile phone to the unit.

Note:

Some mobile phones will transfer audio from the unit to themselves once the incoming call is answered.

BT Audio

(if the mobile phone has the A2DP & AVRCP functions)

After pair successfully, in Bluetooth main menu, open the audio player of your mobile phone and set the transmission mode to Bluetooth. At this time, the unit screen will appear "MUSIC PLAYING", and the audio will be transferred from the mobile phone to the unit. Some mobile phones may hint that to connect with the unit. After found the Bluetooth device name "SUN-BMA19" on mobile phone, you should select to connect

it, and then input the pairing code ("1234" by default). When music playback, touch  to play/pause, and press  /  key on the TFT or remote control to previous/next track (if the options are available).

History

After pair successfully, touch  or press  key on the remote control to dial out the last dialed number.

BT MENU General Operation

Press the **SRC** button on the panel or the touch key to enter SOURCE main menu, touch SET to enter the unit system setting menu, then touch BT to enter BT setting menu.

1. PAIR ON/OFF

Set the automatically pair on or off. If select ON, the unit will pair automatically and "WAITING FOR PAIRING" will appear on the screen.

2. CONNECT ON/OFF

Set the automatic connection on or off.

When CONNECT ON and Paired OK, if the distance is over 10 metres, the connection will exit. The Bluetooth technology will automatically establish a connection between the unit and the registered mobile phone when the transmission distance is 10 metres or shorter.

When CONNECT OFF and Paired OK, if the distance is over 10 metres, the connection will exit. The Bluetooth technology will not automatically establish a connection between the unit and the registered mobile phone when the transmission distance is 10 metres or shorter.

Whether the automatic connections is set ON or OFF, when power is off then on again, the unit Bluetooth will connect the mobile phone (if the Bluetooth function turning on) which is paired OK last time.

Bluetooth Operation (only for EAGLE2DBT)

3. ANSWER ON/OFF

Set the automatic answering a call ON/OFF.

When ANSWER ON and Paired OK, if there is an incoming call, in 15 seconds, the unit will answer automatically, and voice will be transferred to the unit too.

When ANSWER OFF and Paired OK, if there is an incoming call, the unit will not answer automatically until you choose receiving or rejecting.

Music Mode

A2DP

A2DP is short for Advanced Audio Distribution Profile. The mobile phones supporting this function can transmit stereo audio, whereas the ones not supporting this function can transmit mono audio only.

AVRCP

AVRCP is short for Audio/Video Remote Control Profile. The mobile phones supporting this function can control the playback of a Bluetooth audio player.

In the mode of the music player working, if you want to make a phone call, you can press the number keys on the mobile phone or on the remote control, then touch  to dial. At the same time the music player will stop. The TFT screen will appear "DIALLING", after the call received, the voice will be transferred to the unit. When the call end, the TFT screen will appear "MUSIC PLAYING". Some mobile phone may instruct whether resume to playback.

If there is an incoming phone call, the music player will stop, and the TFT screen will appear "PHONE NUMBER ANSWER?". When the call ends, the TFT screen will appear "MUSIC PLAYER". Some mobile phone may instruct whether resume to playback.

General Notes for Bluetooth

1. For N7X, N9X, PHILIPS, Sony Ericsson, SAMSUNG mobile phones, during our test, after the mobile phones appear connection successful, the unit still appear waiting for pairing. At this time you must find the unit's Bluetooth module name "SUN-BMA19" on the pairing list on your mobile phone and select connecting in the submenu, then the unit will appear pair OK. Otherwise, there is no voice coming out when communicating, though the mobile phone has already displayed pair OK. Some mobile phones, such as PHILIPS, when it playbacks A2DP, you must find the unit "SUN-BMA19" in the phone's menu and reconnect (check your mobile phone whether has the A2DP & AVRCP functions).
2. When pairing, some types of mobile phone hint that how to operate, for example, when you make a phone call by the unit, if the mobile phone voice doesn't be transferred to the unit, no voice comes out. The SAMSUNG mobile phone hints that voice should be transferred to Bluetooth device.
3. Depending on the mobile phone, if private mode is selected, when you make a phone call by the unit, or receive, the voice would be transferred to the mobile phone. But sometime the Bluetooth maybe disconnect till the communication ends, then connects your mobile phone to the unit automatically. Some mobile phones maybe need pair again.
4. For mobile phone, the Bluetooth device name must be primary symbols or numbers. Otherwise, some unpredictable issues may occur during the Bluetooth devices connecting and making phone call.
5. After paired OK, if no sound produced, please check whether the Bluetooth stereo audio on the phone switched ON.

USB /SD/MMC Card Operation

Using SD/MMC Card

1. To open the panel first, press the ▲ button on the panel. Insert an SD/MMC card into the corresponding slot, the unit will load the files automatically.

2. To remove the card, you should first select another source, in order to avoid damaging the card, then slide down the panel, press the card slightly, and take off the card after it popped out.

Note: You can control the panel using the touch panel control, refer to previous section: "Panel Control".

* The panel cannot close if the card was not fully inserted or did not remove after pop it up.

Using USB device

1. Connect your USB device to the USB cable which you placed in the dashboard or glove box during installation of the car radio.

When connecting a USB device, the unit will read the files automatically.

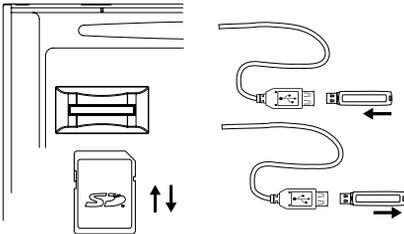
2. To remove the USB device, you should first select another source, in order to avoid damaging the USB device.

USB/SD/MMC Notes

USB functions (flash memory type) MP3 music play

1. SD/MMC card support
2. USB flash memory 2 in 1 support
3. Fat 12/fat 16/fat 32 is possible
 - Fat 12/16 (dir: 200 support, file: 500 support)
 - Fat 32 (dir: 200 support, file: 500 support)
4. File name: 32 byte/dir name: 32 byte /tag name: 32 byte
5. Tag (ID3 tag ver 2.0)
 - Title/artist/album: 32 byte support
6. USB 1.1 support
USB 2.0 support
(It can not support USB 2.0 speed. Just, get the same speed with USB 1.1)

Note: Not all kinds of USB devices are compatible with the unit.



DVD Setup

Press **SETUP** to display setup menu on the screen.

Use ◀/▶ to select setup items:

SYSTEM - LANGUAGE - AUDIO - VIDEO

SYSTEM



TV System:

PAL/NTSC/AUTO

Select the output video format in the setting menu.

Screen Saver:

ON/OFF

The screen saver appears if disc stop last more than 3 minutes. Original setting: ON.

Video Output Mode:

S-VIDEO

Setting TV type:

4:3PS/4:3LB/16:9

Select TV type to watch wide screen movies.

4:3 Pan Scan: For 4:3 TV, left and right edges will be cut.

4:3 Letter Box: For 4:3 TV, black bars will appear on top and bottom.

16:9: For 16:9 wide screen TV.

Password:

1. Press number button " 0000 " on the remote control, then press the **ENTER** button to confirm.
2. Press the desired 4-digit password, and then press **ENTER** button to confirm.
3. Record the password and keep it in a safe place for future reference.

If you forget the password, please enter 0000 to reset a new password.

Setting Rating:

1 KID SAFE/2 G/3 PG/4 PG13/5 PG-R/6 R/7 NC-17/8 ADULT

The rating of the disc is from 1 to 8:

(1) with the most limits when playing.

(8) with the least limits when playing.

Original setting: 8

Note:

The rating can be selected only under the password unlocked status, and the limits can be worked only under the password locked status.

Load Default:

RESTORE

If this item is selected, the unit will return to original setting.

LANGUAGE



OSD Language

Select one language that you are familiar with to display system menu.

Audio Language

Select one dialogue language that you are familiar with when playing back DVD discs.



Note:

If the DVD disc has the audio file in the selected language, the dialogues you listened

DVD Setup (continued)

to will be in the selected language.

If the DVD disc does not contain the audio file in the selected language, the dialogues you listened to will be in the default language.

You can change the language by pressing [AUDIO] key of the remote controller.

Subtitle Language

Select one language that you are familiar with to display DVD subtitles.

If the DVD disc has the subtitle file in the selected language, the subtitle will be displayed in the selected language.

If the DVD disc does not contain the subtitle file in the selected language, the subtitle will be displayed in the default language.

You can change the language by pressing [Subtitle] key of the remote controller.

Menu Language

Select one language that you are familiar with to display DVD menu.



Note:

If the DVD disc has the selected language, the DVD MENU / TITLE will be displayed in the selected language.

If the DVD disc does not contain the selected language, the DVD MENU/ TITLE will be displayed in the default language.

AUDIO



KEY

Setup the tonality with the ▲/▼ buttons.

VIDEO



BRIGHTNESS

Set the brightness of the video output with ▲/▼ .

CONTRAST

Set the contrast of the video output with ▲/▼ .

HUE

Set the hue of the video output with ▲/▼ .

SATURATION

Set the saturation of the video output with ▲/▼ .

SHARPNESS

Set the sharpness of the video output with ▲/▼ .

System Setup

Sound Effect & TFT Setup

Touch SEL on the TFT, or press SEL button on the remote control to enter SELECT menu.

Touch the TFT or use remote control to adjust Audio/Video settings:

Audio: EQ sound effect(Flat-Pop-Rock-Clas.-OFF)/BASS/TREBLE/BALANCE/FADER

Video: BRIGHTNESS/CONTRAST/COLOR/DIM

SETUP Menu

Source menu -> Setting menu -> Setup menu

Touch the adjust icon on left or right to select.

Touch the up/down icon to access next/previous list.

1. Display Source Menu
2. List up/down
3. Adjust

LOUD ON/OFF:

Press < / > to turn loudness on/off.

BEEP ON/OFF:

Press < / > to turn button beep sound on/off.

12/24 HOURS:

Press < / > to select 12 hours or 24 hours mode.

⌚ /AM/PM:

Press < to set hours and press > to set minutes.

VOL LAST/ADJUST:

Press < / > to choose VOL LAST, the turn-on volume level is the volume level of latest power off.

Press < / > to choose VOL ADJUST, then set the turn-on volume level by the next option.

A VOL:

Press < / > to adjust volume level when VOL ADJ mode is active.

MIRROR ON/OFF:

Press < / > to turn mirror mode on or off. While enter MIRROR IMAGE ON mode, the video of camera is mirror image.

PARKING ON:

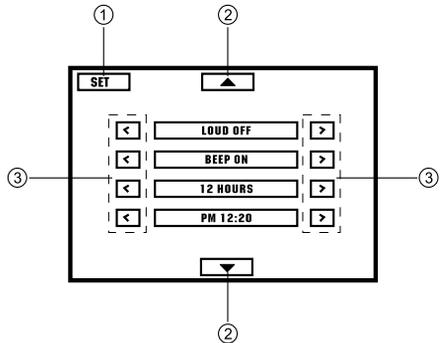
If you connect the PARKING brake wire to your hand brake contact, when play video disc, the screen will be blank screen.

SUBW ON/OFF:

Press < / > to turn subwoofer on/off.

SUB VOL:

Press < / > to adjust subwoofer volume when SUB ON mode is active.



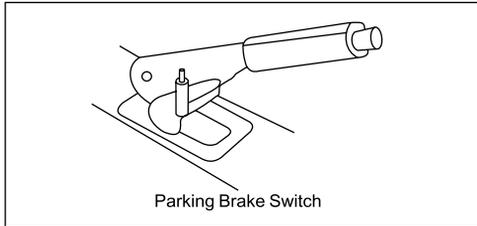
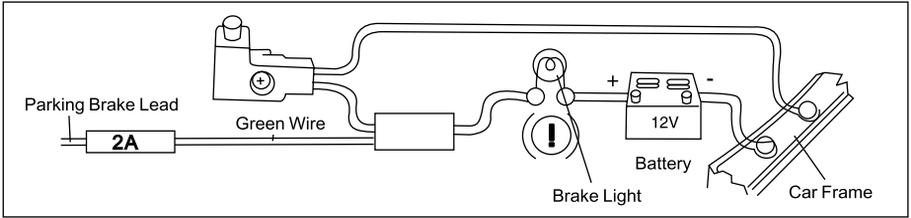
Device Connections

Notes of connection

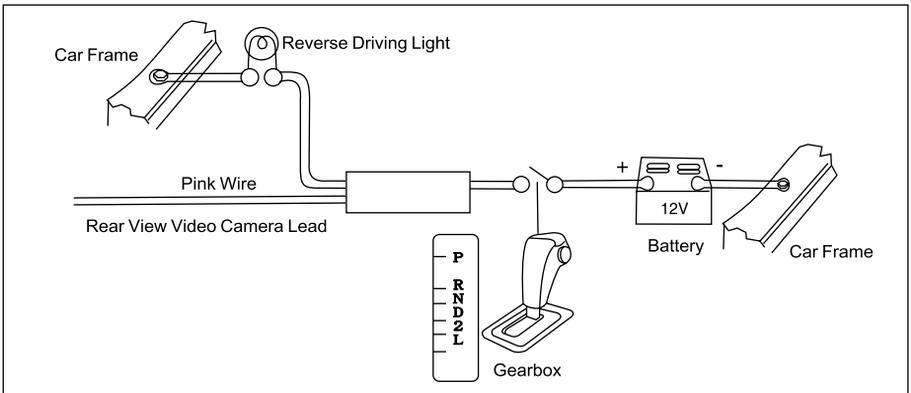
- This unit is designed to be used in a vehicle with a 12-volt battery and negative grounding. Before installing this unit to a recreational vehicle, a bus, or a truck, make sure the battery voltage is appropriate for this unit to be used, otherwise, install a transformer by professional to convert the output voltage to 12V.
- To avoid short circuit in the electrical system, ensure that the negative battery cable is disconnected before installation.
- To prevent short circuit in the wiring and damaging to this unit, secure all wirings with cable clamp or adhesive tape. Route the wirings in a secured, out of heating place without touching any moving parts such as gear shift, handbrake, and seat rails to prevent the wiring insulation being melted / wore off.
- Never pass the yellow power cord through the installation hole into the engine compartment and connect to the car battery. Otherwise, a high possibility of serious short circuit to the electrical system may be occurred.
- Replacing a new fuse with 15A rating when the old one is broken, using no fuse or fuse with improper rating may cause damage to this unit or even fires. If a proper fuse is installed and electrical problems still occur, please contact with any professional car shops for inquiry.
- DO NOT connect other equipments with the car battery to avoid battery overheating.
- Please make sure all the wiring connections & the cables of the Speakers are well-insulated. Otherwise, this unit may be damaged by short circuit.
- If there is no ACC available, please connect ACC lead to the power supply with a switch.
- If an external power amplifier is connected, please don't connect P.CONT lead to the power lead of the external power amplifier, otherwise, electric spark or other damage may be resulted.
- Never ground the speaker output to prevent the damage to the built-in power amplifier.
- The minimum rating of the speakers connected to this unit is 50W with 4 to 8Ω impedance.

Device Connections (continued)

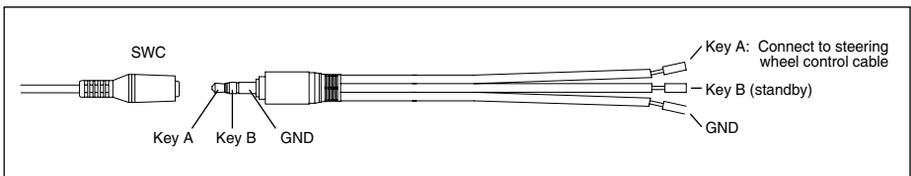
Parking Brake Cable Connections



Reverse Driving Cable Connections

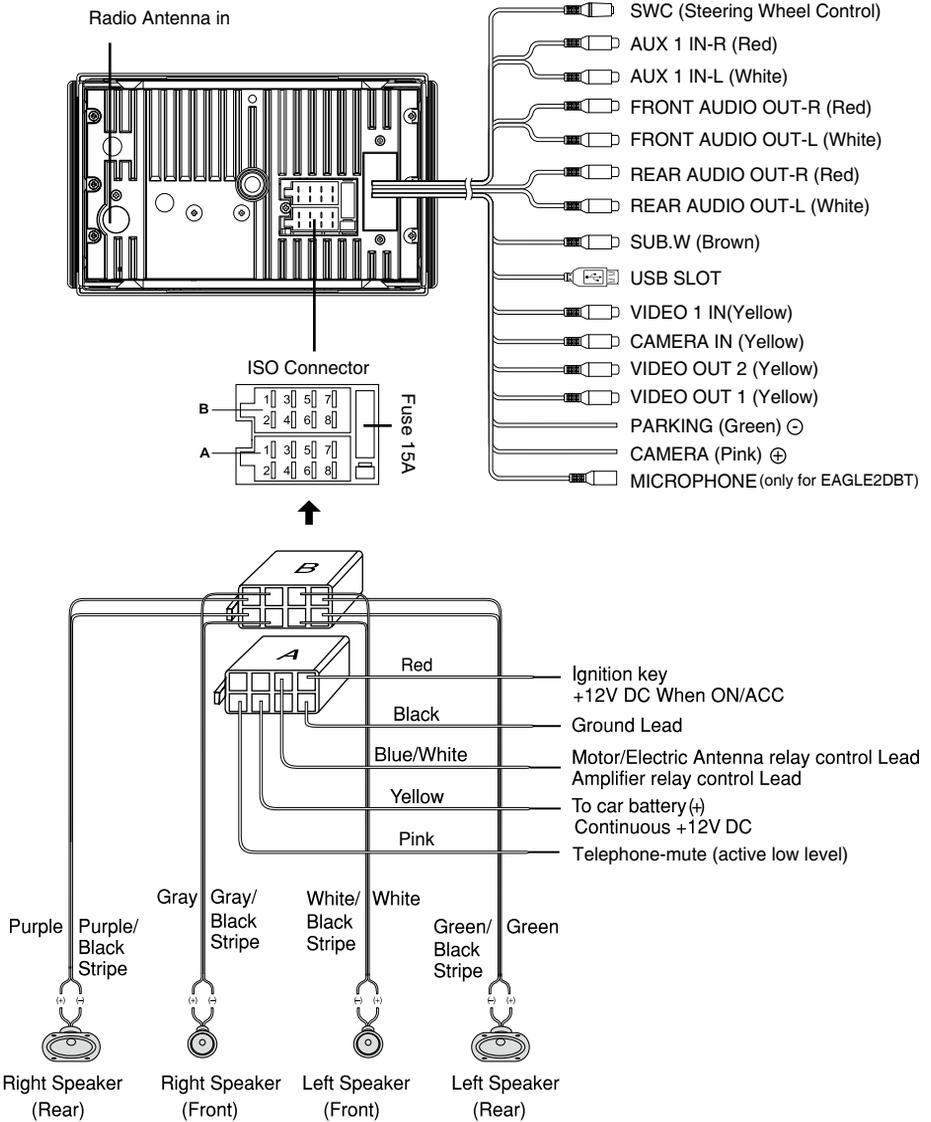


Steering Wheel Control Cable Connections



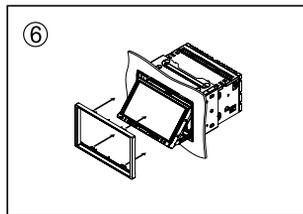
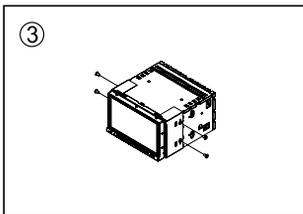
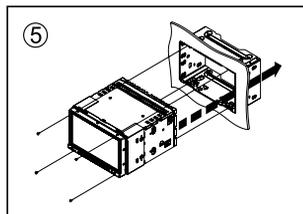
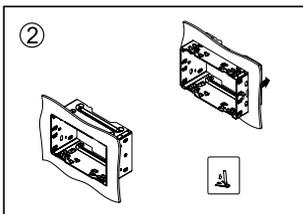
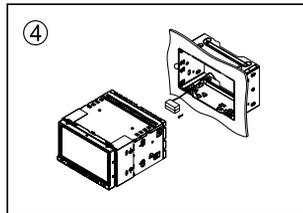
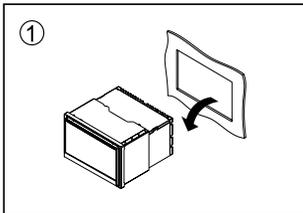
Electrical Connections

Wiring Diagram



Installation Guide

1. If relevant, remove any other audio system from the car.
2. After unscrewing the four car radio attachment screws, insert the mounting sleeve into the dashboard. Fix it firmly in place by folding down the metal tabs.
3. If this has not already been done, attach the brackets (2x) to the car radio. In order to do this, use the supplied flat head screws (M5x6mm).
4. Perform the required electrical connections:
 - If necessary, connect the PARKING brake wire to your hand brake contact in order to activate the video display when playing a DVD (when the car is parked).
 - Connect the wire that activates the reversing camera to the reversing sensor or to a reversing light. If necessary, connect your reversing camera to the car radio's reversing camera input using a video cable (not supplied).
 - Ensure that you now place the USB cable located at the back of the unit in such a way that it comes out of the dashboard or the glove box.
5. Then check that everything works before installing the main unit in the mounting sleeve.
Note: if necessary, use the mounting screws and bolt rubber to complete installation of the unit.
6. Install the car radio in the dashboard using the supplied flat head screws (M2.6x5mm).
7. Turn on the unit and slide down the panel, then attach the outer trim frame.
If you are not sure how to install this unit correctly, contact a qualified technician.



Troubleshooting

The following checklist can help you solve the problems which you may encounter when using the unit. Before consulting it, check the connections and follow the instructions in the user manual.

Problem	Possible cause	Solution
General		
The unit will not switch on.	Car ignition is not on. Cable is not properly connected. Fuse is burnt.	Turn your car key in the ignition. Check cable connection. Replace fuse with a new fuse of the same capacity.
No sound	Volume is set at minimum or the mute function is on.	Check the volume or switch the mute function off.
The unit or screen does not function normally.	The unit system is unstable.	Press the RESET button.
DVD mode		
The appliance will not play discs.	The disc is inserted incorrectly. The disc is dirty or damaged.	Disc must be inserted with the label side facing up. Clean the disc and check for damage. Try another disc.
Sound skips due to vibration.	Mounting angle is over 30°. Mounting is unstable.	Adjust mounting angle to less than 30°. Mount the unit securely with the supplied parts.
TUNER mode		
Unable to receive stations.	The antenna is not connected properly.	Connect the antenna properly.
Poor quality reception of radio station.	The antenna is not fully extended or it is broken.	Fully extend the antenna and if broken, replace it with a new one.
Preset stations are lost.	The battery cable is not properly connected.	Connect the permanent live on the unit to the permanent live on the vehicle.
USB/SD/MMC mode		
Unable to insert USB device or SD/MMC card.	The memory card or USB device has been inserted the wrong way round.	Insert it the other way around.
The USB device or SD/MMC card cannot be read.	NTFS format is not supported.	Check that the USB disk file system or memory card is in FAT or FAT32 format. Due to different formats, some models of USB, SD/MMC storage devices or MP3 players may not be read.
Remote control		
The remote control is not working or does not work properly	The batteries are low or empty.	Change the batteries.

Specifications

General

Power supply	12V DC (11V-16V) Test voltage 14.4V, negative ground
Maximum power output	50Wx4 channels
Continuous power output	30Wx4 channels (4Ω 10% T.H.D.)
Suitable speaker impedance	4-8 ohm
Pre-Amp output voltage	4.0V (CD play mode: 1KHz, 0 dB, 10KΩ load)
Fuse	15A
Dimensions (WxHxD)	
- Chassis	178x100x164mm
- Nose	170x105x21
Weight	3.0kg
Aux-in level	≥300mV
Sub-woofer out	4.0V

Disc Player

System	Disc digital audio system
Frequency response	20Hz - 20KHz
Signal/noise ratio	>80dB
Total harmonic distortion	Less than 0.20% (1KHz)
Channel separation	>60dB
Video signal output	NTSC/PAL
Video output level	1±0.2V
Video signal input	NTSC/PAL/SECAM
TV Video signal input	NTSC/PAL/SECAM
TV Video signal output	NTSC/PAL/SECAM

7 INCH TFT LCD

Display resolution (dot)	1440(W) x 234(H)
Active area (mm)	154.08 x 86.58
Screen size (inch)	7.0 (Diagonal)
Dot pitch (mm)	0.107×0.370
Contrast ratio	300
Brightness	≥350 nits

FM Stereo Radio

Frequency range	87.5 - 108.0 MHz (Europe) 87.5 - 107.9 MHz (USA) 65.0-74.0MHz(OIRT)
Usable sensitivity	8dBμ
Frequency response	30Hz-15KHz
Stereo separation	30dB (1KHz)
Image response ratio	50dB
IF response ratio	70dB
Signal/noise ratio	>55dB

AM(MW) Radio

Frequency range	522-1620KHz (Europe) 530-1710KHz (USA)
Usable sensitivity	30dBμ

Components

Machine screws M5x6 mm	4
M2.6x5mm	4
Mounting bolt (50 mm)	1
Wire connector	2
Trim plate	1
Operating Instructions	1
Rubber cushion	1
Remote control	1
AV cable	1
External microphone (only for EAGLE2DBT)	1

Note: Specifications and the design are subject to change without notice due to improvements in technology.

