  
**Norauto**  
SOUND

NS-313 BT MFI

ART: 2054218



**STATION MULTIMÉDIA**  
**LECTEUR DVD/CD/VCD/MP3/WMA/MPEG/USB**  
**BLUETOOTH/RADIO FM/AM**

|          |     |
|----------|-----|
| FR ..... | 1   |
| NL ..... | 28  |
| IT ..... | 55  |
| PL.....  | 80  |
| GB.....  | 107 |

## Consignes de sécurité

- Avant d'utiliser votre appareil, veuillez attentivement lire ces précautions de sécurité et gardez-les pour de futures références. Si vous donnez cet appareil à des tiers, veuillez aussi leur donner ces consignes de sécurité.
- Utilisez cet appareil comme décrit dans cette notice d'emploi. Toute mauvaise manipulation et toute utilisation autre que prévue dans cette notice d'emploi n'engagera en aucun cas la responsabilité du fabricant.
- Le non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation peut provoquer un risque de choc électrique, d'incendie et/ou des blessures aux personnes.
- N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant ! Ils peuvent endommager l'appareil et/ou provoquer des blessures.
- **DANGER D'ETOUFFEMENT !** Gardez le matériel d'emballage hors de la portée des enfants.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance
- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement où des explosions peuvent se produire, en présence de liquides inflammables, de gaz et de poussières.
- N'utilisez pas l'appareil près de sources de flammes et d'étincelles.
- Enlevez toute source d'ignition lors de l'utilisation de l'appareil.
- Gardez l'appareil sec. Ne le plongez pas dans l'eau ni dans tout autre liquide.
- N'exposez pas cet appareil à des égouttements d'eau ou à des éclaboussures.
- N'utilisez pas l'appareil dans des endroits exposés à l'humidité, aux intempéries et dans des lieux mouillés.
- Aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.
- Ne couvrez pas cet appareil avec des objets tels que des journaux, torchons, rideaux, etc.
- N'exposez pas l'appareil directement aux rayons du soleil et à des fortes chaleurs.
- Si les câbles et/ou l'appareil sont abîmés, n'utilisez pas l'appareil et rapportez-les au fabricant ou service après-vente pour réparation ou changement.
- Ne modifiez pas les câbles vous-même et ne les abîmez pas. Si les câbles ne correspondent pas à vos branchements, faites appel à un technicien qualifié pour qu'il apporte des modifications.
- Avant tout branchement, vérifiez :
  - ✓ Que l'appareil, et ses éléments ne soient pas abîmés. Dans ce cas-là, n'utilisez pas l'appareil rapportez-le à votre revendeur pour toute inspection et réparation.
  - ✓ Que la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil corresponde bien à celle de votre véhicule. .
- Ne démontez pas l'appareil vous-même. Tout démontage, réparation, vérification devront être faits exclusivement par une personne qualifiée.
- L'autoradio doit être utilisé exclusivement qu'avec des véhicules possédant un

## Consignes de sécurité

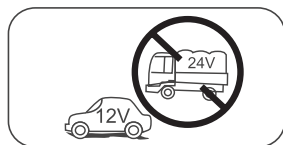
système de tension de 12Vdc. Ne branchez pas l'appareil d'autres systèmes (6Vdc, 24Vdc, etc.).

- Les lois de votre région peuvent restreindre l'utilisation de cet appareil lors de la conduite et punir tout abus ; Utilisez donc cet appareil en respectant la législation et le code de la route.
- Faites attention en utilisant cet appareil en conduisant. Ne soyez pas distrait, perturbé lorsque vous utilisez cet appareil lors de la conduite. Un manque de concentration peut provoquer un accident. N'oubliez pas que vous êtes maître et responsable du véhicule que vous conduisez.
- N'utilisez pas l'appareil lorsque les conditions de conduite en sécurité ne sont pas réunies (mauvais temps, routes dangereuses, circulation dense et compliquée, etc.).
- utilisez le volume sonore à un niveau convenable ; un niveau élevé du volume peut vous empêcher d'entendre les bruits environnants et les bruits lors de circulation, ce qui peut créer un risque d'accident.
- Une longue exposition à un fort volume (en particulier avec un casque d'écoute), peut endommager votre écoute ; Evitez de mettre le volume sonore trop fort et ne vous exposez pas trop longtemps au son.
- Pour garder votre appareil propre, vous pouvez le nettoyer avec un chiffon sec et propre.

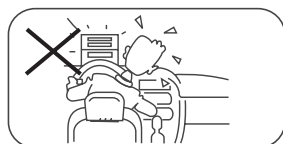
## Consignes de sécurité

Félicitations pour votre nouvel achat !  
Veuillez lire attentivement cette notice  
d'emploi pour une bonne utilisation de  
votre produit. Veuillez garder ce manuel  
en lieu sûr pour de futures références.

N'utilisez cet autoradio qu'avec des  
véhicules possédant une source de  
courant de 12 V à masse négative.



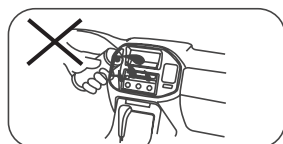
N'installez jamais cet appareil dans un  
endroit où son utilisation peut affecter les  
conditions de conduite en toute sécurité.



Afin d'éviter toute violation du Code de  
la route ou tout accident de la circulation,  
n'utilisez jamais la fonction d'affichage  
vidéo frontal tout en conduisant.



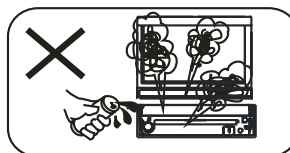
N'exposez jamais cet autoradio,  
l'amplificateur et les haut-parleurs  
à l'humidité ou à l'eau, par crainte  
d'étincelles ou d'incendie.



Ne remplacez pas le fusible du câble  
d'alimentation sans l'assistance d'un  
professionnel. L'utilisation d'un fusible  
inapproprié peut endommager l'appareil,  
voire causer un incendie.



Veuillez contacter le vendeur le plus  
proche si vous rencontrez l'un des  
problèmes ci-dessous :



- (a). de l'eau ou un objet a pénétré dans  
l'appareil ;
- (b). de la fumée s'échappe ;
- (c). une odeur singulière se dégage.

Pour une conduite en toute sécurité,  
réglez le volume à un niveau sans danger  
et confortable vous permettant de faire  
face aux situations d'urgence.

## Consignes de sécurité

1. Ne démontez ou ne réparez pas l'appareil sans l'assistance d'un professionnel. Pour plus d'informations, consultez un garagiste professionnel ou un vendeur.
2. Si la façade ou l'écran TFT est sale, utilisez un chiffon en silicone propre imbibé d'un détergent neutre pour rayer les nettoyer. L'utilisation d'un chiffon dur et d'un détergent non neutre comme l'alcool pour le nettoyage peut égratigner ou décolorer l'écran.
3. En cas de comportement anormal de l'appareil, veuillez consulter le guide de dépannage ci-dessous. Si vous n'y trouvez pas d'informations pertinentes, appuyez sur la touche [RESET] au dos de l'écran pour réinitialiser l'appareil.
4. En cas de stationnement prolongé du véhicule par temps chaud ou froid, patientez que la température à l'intérieur du véhicule redevienne normale avant de mettre l'appareil en marche.
5. L'utilisation du système de chauffage du véhicule par temps froid peut générer de l'humidité dans l'appareil. N'utilisez PAS l'appareil en pareille situation. Éjectez le disque et essuyez l'humidité dessus. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas au bout de quelques heures, contactez le service après-vente.
6. Évitez les chocs sur l'écran LCD, car ils pourraient l'endommager.
7. Par mesure de protection de l'écran, évitez tout contact avec les objets pointus.
8. Pour vous montrer clairement et vous aider à comprendre aisément comment utiliser l'appareil, des illustrations sont incluses dans le mode d'emploi. Certaines illustrations diffèrent cependant des images réelles sur l'écran.
9. Manipulez l'appareil correctement selon les instructions du manuel pour éviter des soucis inutiles. La garantie est nulle si le problème relève d'une mauvaise utilisation.

Les logos « Made for iPod » et « Made for iPhone » (« Fabriqué pour iPod », « Fabriqué pour iPhone ») désignent des accessoires électroniques qui ont été conçus spécifiquement pour les iPod et les iPhone respectivement, et qui sont certifiés conformes aux normes de performance d'Apple. Apple décline toute responsabilité quant à l'utilisation de cet appareil ou à sa conformité aux normes légales et de sécurité. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod ou un iPhone peut altérer ses performances sans fil. iPod, iPhone et iTunes sont des marques déposées de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans plusieurs autres pays à travers le monde.

Appareils iPod/iPhone pris en charge :

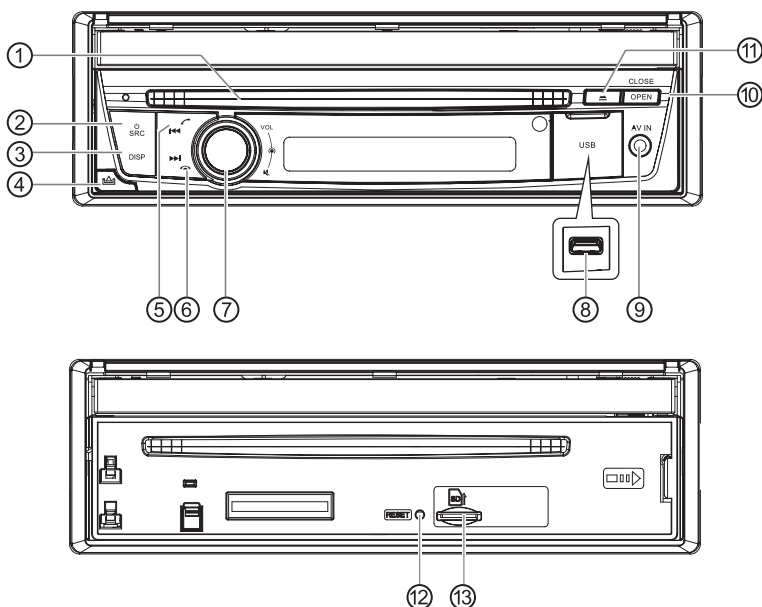
iPhone SE  
iPhone 6s Plus  
iPhone 6s  
iPhone 6 Plus  
iPhone 6  
iPhone 5s  
iPhone 5c  
iPhone 5  
iPod touch (5<sup>e</sup> génération)  
iPod touch (6<sup>e</sup> génération)

# Sommaire

|  |    |
|--|----|
| <b>Consignes de sécurité</b> .....   | 1  |
| <b>Opérations basiques</b> .....   | 6  |
| Façade.....  | 6  |
| Télécommande.....  | 7  |
| Remarques sur l'utilisation de la<br>télécommande.....                                   | 8  |
| Allumer/éteindre.....  | 9  |
| Sélection de la source de lecture.....   | 9  |
| Muet.....  | 9  |
| Réglage du volume.....   | 9  |
| Bip de confirmation.....   | 9  |
| Verrou sur frein de stationnement.....   | 9  |
| Réglage des commandes de l'égaliseur.....  | 9  |
| Égaliseur (EQ).....  | 9  |
| Réglage de l'équilibreur et de<br>la balance.....  | 10 |
| <b>Réglages</b> .....  | 11 |
| Réglages système.....  | 11 |
| Réglages généraux.....   | 11 |
| Calibrage.....   | 11 |
| Programmation des « Commandes au<br>volant ».....  | 11 |
| Réglages audio.....  | 12 |
| Réglages d'heure.....  | 12 |
| Réglages de langue.....  | 13 |
| Réglages vidéo.....  | 13 |
| Réglage de volume.....   | 13 |
| <b>Mode Radio</b> .....  | 14 |
| Sélection de la radio comme source de<br>lecture.....                                    | 14 |
| Sélectionner une bande radio.....  | 14 |
| Captage.....   | 14 |
| Station mémorisée.....   | 14 |
| Recherche de stations radio locales.....   | 15 |
| Sélection de l'égaliseur.....  | 15 |
| Fonction PTY.....  | 15 |
| <b>Mode de lecture</b> .....   | 16 |
| Informations de base.....  | 16 |
| Introduire un disque.....  | 16 |
| Éjecter un disque.....   | 16 |
| Commandes tactiles.....  | 16 |
| Contrôle de la lecture.....  | 16 |
| Connexion de périphérique USB.....   | 16 |
| Déconnexion du périphérique USB.....   | 16 |
| Insertion de la carte microSD.....   | 16 |
| Déconnexion de la carte microSD.....   | 17 |
| Lecture de films DVD.....  | 17 |
| Lecture audio depuis un DVD/CD,<br>un périphérique USB ou une carte<br>microSD.....      | 17 |
| Lecture vidéo depuis un DVD/CD,<br>un périphérique USB ou une carte<br>microSD.....      | 18 |
| Lecture des images depuis un DVD/CD,<br>un périphérique USB ou une carte<br>microSD..... | 19 |
| <b>Mode Bluetooth</b> .....  | 20 |
| Couplage de périphériques Bluetooth.....   | 20 |
| Déconnexion d'un périphérique<br>Bluetooth.....  | 20 |
| Émettre un appel.....  | 20 |
| Recevoir un appel.....   | 21 |
| Réglages Bluetooth.....  | 21 |
| Fonction musique Bluetooth.....  | 21 |
| <b>Mode iPod</b> .....   | 22 |
| Accès au mode iPod.....  | 22 |
| Pause.....   | 22 |
| Sélection d'une piste.....   | 22 |
| Avance/retour rapide.....  | 22 |
| Lecture répétée.....   | 22 |
| Lecture aléatoire.....   | 22 |
| <b>Autres modes</b> .....  | 23 |
| Contrôles de l'auxiliaire 1/2.....   | 23 |
| Réinitialisation.....  | 23 |
| Remplacement d'un fusible.....   | 23 |
| Fonctionnement de la caméra arrière.....   | 23 |
| <b>Spécifications</b> .....  | 24 |
| <b>Guide de dépannage</b> .....  | 26 |
| <b>Câblages</b> .....  | 27 |

# Opérations basiques

## Façade

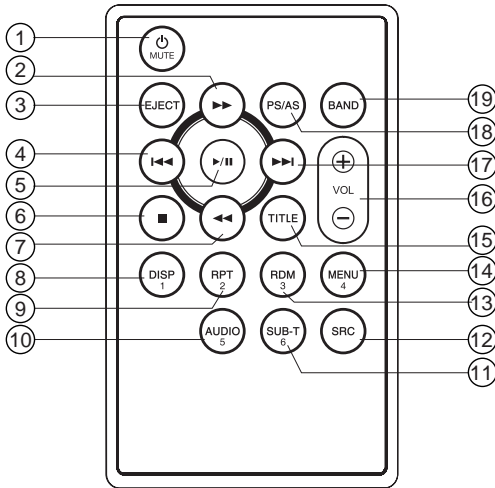


1. **Fente pour disque**
2. Touche [ **⏻/SRC** ] :  
appuyez pour allumer l'appareil.  
Lorsque l'écran TFT s'ouvre, appuyez sur cette touche pour afficher le menu source principal.  
Lorsque l'écran est fermé, appuyez sur cette touche pour basculer entre les différentes sources disponibles.  
Maintenez enfoncée la touche pendant 2 s pour éteindre l'appareil.
3. Touche [ **DISP** ] : pour afficher les informations de lecture
4. Touche [ **⏏** ] : pour déployer la façade
5. Touche [ **⏮** ] : pour rechercher une station inférieure, la piste précédente et décrocher les appels.  
Maintenir enfoncée pour un retour rapide
6. Touche [ **⏭** ] : pour rechercher une station supérieure, la piste suivante et raccrocher  
Maintenir enfoncée pour une avance rapide.
7. Molette [ **VOL/⏸** ] :  
tourner pour régler le niveau de volume.  
Appuyer pour mettre l'appareil en sourdine.
8. **Port USB**
9. **Prise d'entrée audio-vidéo**
10. Touche [ **OPEN/CLOSE** ] :  
pour ouvrir ou fermer l'écran TFT  
Maintenir enfoncée pour régler l'angle de l'écran
11. [ **⏏** ] **Éjecter disque**

Appuyez sur la touche [ **⏏** ] pour déployer la façade. Enlever cette dernière pour voir :

12. Touche [ **RESET** ] : restaurer les paramètres par défaut.
13. Fente pour carte microSD

## Télécommande



1. Alimentation et activation/désactivation du son
2. Avance rapide/station supérieure
3. Éjecter le disque
4. Précédent/recherche inférieure
5. Lecture/pause
6. Stop
7. Retour rapide/station inférieure
8. Station mémorisée 1.
9. Lecture répétée/station mémorisée 2.
10. Changement de flux audio DVD/VCD/station mémorisée 5.
11. Sous-titre du DVD/station mémorisée 6.
12. Affichage du menu principal.
13. Lecture CD/MP3 en mode aléatoire/station mémorisée 3.
14. Menu racine DVD/VCD/station mémorisée 4.
15. Titre du DVD.
16. Réglage du volume.
17. Suivant/recherche supérieure
18. Lecture par balayage/balayage des stations mémorisées  
Mémorisation automatique (longue pression)
19. Sélection d'une bande du tuner.



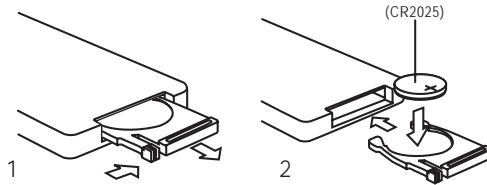
## Remarques sur l'utilisation de la télécommande

1. Pointer la télécommande sur le capteur à distance de l'autoradio.
2. Remplacer la pile de la télécommande ou insérer in isolateur de pile si celle-ci est restée inutilisée un mois ou plus.
3. NE PAS placer la télécommande dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou à de fortes températures, car cela peut provoquer son dysfonctionnement.
4. La pile peut durer jusqu'à six mois dans les conditions d'utilisation normales. Si la télécommande ne fonctionne pas, changer la pile.
5. Utiliser toujours une « pile-bouton » au lithium « CR2025 » de 3 V.
6. NE PAS recharger, désassembler ou chauffer la pile ; NE PAS l'exposer au feu.
7. Insérer la pile dans le bon sens, suivant les pôles (+) et (-).
8. Garder la pile hors de la portée des enfants pour éviter tout risque d'accident.

## Remplacement de la pile au lithium

Lorsque la portée opérationnelle de la télécommande diminue ou si cette dernière devient inopérante, remplacez la pile au lithium par une neuve. Pendant cette opération, veillez à respecter la polarité de la pile.

1. Tirez sur le porte-pile tout en appuyant sur le butoir.
2. Placez la pile-bouton au lithium la face marquée (+) vers le haut. Remettez le porte-pile dans la télécommande.



# Opérations basiques

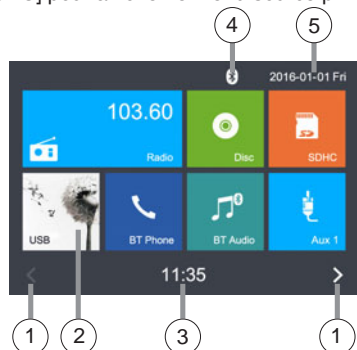
## Allumer/éteindre

Appuyez sur la touche [⏻/SRC] en façade ou [⏻] sur la télécommande pour allumer l'autoradio. Les touches en façade s'allument un moment et le mode actif s'affiche à l'écran LCD.

Maintenez enfoncée la touche [⏻/SRC] en façade ou [⏻] sur la télécommande pour éteindre l'autoradio.

## Sélection de la source de lecture

L'écran TFT ouvert, appuyez sur la touche [⏻/SRC] pour afficher le menu source principal.



1. < ou > : touchez pour afficher la page précédente ou suivante des sources de lecture.
2. Icône de la source de lecture : touchez pour accéder au mode de lecture correspondant.
3. Heure.
4. État du Bluetooth.
5. Date.

L'écran TFT fermé, appuyez sur la touche [⏻/SRC] basculer entre les sources disponibles.

## Muet

Appuyez sur la molette [VOL/⏻] en façade ou sur la touche [MUTE] de la télécommande pour mettre l'appareil en sourdine. Appuyez de nouveau pour rétablir le volume. Le réglage du volume ou l'utilisation des fonctionnalités audio annule la fonction Muet.

## Réglage du volume

Pour augmenter ou diminuer le volume, tournez la molette en façade ou appuyez sur la touche [+]/[-] de la télécommande. La plage de volume va de 0 à 40. L'écran TFT affiche le niveau de volume pendant 3 s.

## Bip de confirmation

Un bip confirme chaque sélection de fonction. Il peut être désactivé dans le menu Réglage.

## Verrou sur frein de stationnement

- Si le câble de « FREIN » est connecté au commutateur de frein, l'écran TFT n'affichera la vidéo que si le véhicule est en stationnement.
- La fonction frein de stationnement est annulée lorsque la source vidéo est réglée sur Inverse.
- Lorsque le verrou sur frein de stationnement est activé, l'écran avant affiche un message d'avertissement pour empêcher le visionnage au volant. Mais ce message ne concerne pas les écrans arrière.

## Réglage des commandes de l'égaliseur

L'écran de réglage de l'égaliseur vous permet de régler aisément le son conformément aux caractéristiques acoustiques du véhicule, selon le type de véhicule et les dimensions de l'habitacle.

Par exemple, un réglage approprié des commandes audio peut améliorer la réponse en fréquence des haut-parleurs.

Vous pouvez également régler le niveau de la balance/l'équilibreur depuis l'écran de réglage de l'égaliseur.

## Égaliseur (EQ)

Touchez l'icône [EQ] de l'égaliseur pour sélectionner un niveau de préréglage acoustique (optimal/classique/rock/jazz/techno/pop ou utilisateur).

# Opérations basiques



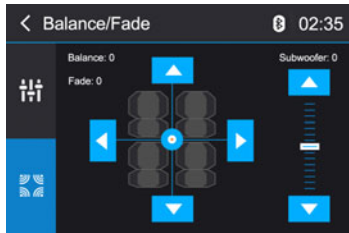
## REMARQUE :

L'égaliseur passera automatiquement au mode « UTILISATEUR » si vous modifiez un niveau de pré réglage acoustique.



## Réglage de l'équilibreur et de la balance

Cette fonction vous permet de définir les réglages de l'équilibreur avant/arrière, de la balance gauche/droite et le niveau du caisson de basses.



1. Accédez au mode de réglage de l'égaliseur.
2. Touchez l'icône [  ] sur le menu d'interface de l'égaliseur.





## Balance

Cette fonction permet de régler la balance des niveaux de sortie audio entre les deux côtés de la voiture. Touchez les icônes [  ]/[  ] pour modifier les paramètres de contrôle de la balance, entre -14 (à gauche) et +14 (à droite). Vous pouvez également modifier ces paramètres en touchant l'intérieur de la trame à l'écran pour déplacer le cercle bleu.

## Équilibreur

Cette fonction permet d'équilibrer les niveaux de sortie audio entre l'avant et l'arrière du véhicule. Touchez les icônes [  ]/[  ] pour modifier les paramètres de contrôle de l'équilibreur, entre -14 (arrière) et +14 (avant). Vous pouvez également modifier ces paramètres en touchant l'intérieur de la trame à l'écran pour déplacer le cercle bleu.

## Caisson de basses

Cette fonction permet de réduire ou d'augmenter le volume du caisson de basses. Touchez les icônes [  ]/[  ] pour régler le volume du caisson de basses entre -8 et +8. Le réglage varie selon les paramètres de niveau d'entrée de votre caisson de basses avec amplificateur.


Pour quitter le mode Balance/équilibreur, touchez l'icône de retour dans l'angle supérieur gauche de l'écran.

## REMARQUE :


Le mode EQ passe automatiquement à Utilisateur lorsque vous modifiez la fréquence dans l'un des autres pré réglages acoustiques.

# Réglages

## Réglages système

1. Appuyez sur la touche **[SRC]** pour afficher le menu source de lecture.
2. Touchez l'icône Réglage [  ] pour afficher les paramètres du menu.

## Réglages généraux

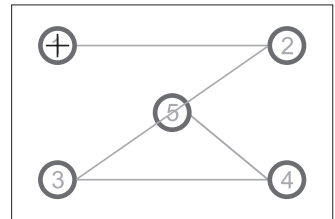
1. Touchez [  ], si nécessaire.
2. Touchez pour sélectionner un paramètre d'affichage ou de sélection d'une option.

| Réglages généraux   | Options  | Description  |
|---------------------|--|--|
| Région radio        | États-Unis/Asie/Japon/Europe/<br>Europe OL/OIRT/Brésil | Sélectionnez la région qui correspond à l'endroit où vous vous trouvez.        |
| Portée radio        | Distance   | Sélectionnez Local pour ne recevoir que les stations ayant un puissant signal. |
|                     | Local  |  |
| Bip                 | Activé   | Activer le bip. À chaque pression sur la touche, l'appareil émet un bip.       |
|                     | Désactivé  | Désactiver le bip.   |
| Couleur principale  | Sélectionner la couleur du rétroéclairage des touches. |  |
| Calibrage           | Démarrer   | Calibrer l'écran tactile.  |
| Raccourci           | Définir le raccourci.                                  |  |
| Commandes au volant | Entrer dans l'interface « Commandes au volant »        |  |
| Réinitialisation    | Rétablir les paramètres par défaut.                    |  |

## Calibrage

Si la fonction tactile n'est pas sensible ou valide, vous devez calibrer l'écran tactile depuis la fonction de réglage du calibrage. Réglez les positions de réponse de l'écran tactile comme suit :

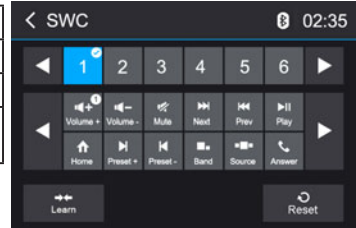
1. Touchez **[Démarrer]** pour accéder à la fonction.
2. Touchez **[Annuler]** pour sortir.
3. Maintenez enfoncé le centre de [ + ] pendant 2 s pour déplacer [ + ] automatiquement.
4. Touchez le centre de [ + ] et suivez le tracé indiqué sur la figure. À l'issue des étapes 1 à 5, touchez **[OK]** pour quitter le mode de calibrage.



## Programmation des « Commandes au volant »

La plupart des véhicules sont équipés des commandes suivantes :

|          |              |              |         |           |         |
|----------|--------------|--------------|---------|-----------|---------|
| 1        | 2            | 3            | 4       | 5         | 6       |
| Volume + | Volume -     | Muet         | Suivant | Précédent | Lecture |
| 7        | 8            | 9            | 10      | 11        | 12      |
| Accueil  | Préréglage + | Préréglage - | Bande   | Source    | Réponse |



Touchez **[Entrer]** pour afficher le menu de la fonction « Commandes au volant ».

Vous pouvez programmer jusqu'à 12 fonctions de commandes au volant via l'interface intégrée « Commandes au volant ». Toutes ne sont cependant pas forcément prises en charge par tous les véhicules.

# Réglages

1. Les fonctions de commande au volant d'origine préférées sont déjà préprogrammées en sortie d'usine. Si votre voiture ne prend pas exactement en charge les fonctions déjà préprogrammées, vous devez effacer/réinitialiser l'interface « Commandes au volant » et la reprogrammer selon les fonctions spécifiques du véhicule. Pour effacer/réinitialiser l'interface « Commandes au volant », touchez l'icône **[Réinitialiser]**.
2. Pour reprogrammer l'interface « Commandes au volant » suite à sa suppression/réinitialisation, pressez sur un numéro de 1 à 12, puis sur une fonction. Une coche apparaît, correspondant au numéro et à la fonction sélectionnés. Poursuivez la programmation de la même manière, jusqu'à installation complète de toutes les fonctions de commandes au volant d'origine.  
REMARQUE :  
Chacune des fonctions 1 à 12 doit être affectée à une fonction de commandes au volant d'origine. Par exemple, si elles ne prennent pas en charge les fonctions pré réglage + et pré réglage -, vous devez les supprimer/réinitialiser pour que les autres puissent bien fonctionner.
3. Pour « copier » l'exécution de la programmation décrite à l'étape 2 ci-dessus, touchez l'icône **[Copier]**. Un message vous invitera à presser chaque touche de commandes au volant d'origine (pendant une seconde), afin que l'appareil mémorise la fonction correspondante.
4. La copie/la programmation des commandes au volant est à présent terminée.
5. Touchez [**<**] pour quitter.

## Réglages audio

1. Touchez [**■**].
2. Touchez plusieurs fois une option pour la sélectionner.

| Réglages audio              | Options   | Description   |
|-----------------------------|-----------|---|
| Caisson de basses           | Activé    | Activer le caisson de basses.   |
|                             | Désactivé | Désactiver le caisson de basses   |
| Filtre de caisson de basses | 80 Hz     | Sélectionnez une fréquence de croisement pour définir la fréquence de coupure du filtre passe-bas (LPF) du subwoofer. |
|                             | 120 Hz    |   |
|                             | 160 Hz    |   |
| Sonie                       | Activé    | Activez la sonie  |
|                             | Désactivé | Désactivez la sonie   |

## Réglages d'heure


1. Touchez [**⌚**].
2. Touchez plusieurs fois une option pour la sélectionner.

| Réglages d'heure | Options   | Description   |
|------------------|-----------|---|
| Date             | A/M/J     | Touchez [ <b>▲</b> ] ou [ <b>▼</b> ] pour sélectionner l'année, le mois et le jour. |
| Format heure     | 24 h/12 h | Touchez [24 h] ou [12 h] pour choisir le format heure.                              |
| Heure            | H/M       | Touchez [ <b>▲</b> ] ou [ <b>▼</b> ] pour sélectionner les heures et les minutes.   |

### REMARQUE :


Lorsque la date/l'heure est réglée, touchez **[Sauvegarder]** pour confirmer ou **[Annuler]** pour annuler.

## Réglages de langue

1. Touchez [  ].
2. Touchez plusieurs fois une option pour la sélectionner.

| Réglages de langue              | Description  |
|---------------------------------|--|
| Langue de l'affichage à l'écran | Sélectionnez la langue de l'affichage à l'écran.   |
| DVD audio                       | Sélectionnez la langue du DVD audio. Les options disponibles varient selon le DVD.         |
| Sous-titre du DVD               | Sélectionnez la langue du sous-titre du DVD. Les options disponibles varient selon le DVD. |
| Menu DVD                        | Sélectionnez la langue du menu DVD. Les options disponibles varient selon le DVD.          |


## Réglages vidéo

1. Touchez [  ].
2. Touchez plusieurs fois une option pour la sélectionner.

| Réglages vidéo         | Options                        | Description  |
|------------------------|--------------------------------|--|
| Format d'image         | Intégral                       | Régler le format d'image.  |
|                        | Normal                         |  |
| Parking                | Activé                         | Désactiver la vidéo au volant.   |
|                        | Désactivé                      | Activer la vidéo au volant.  |
| Mot de passe           |                                | Définir un mot de passe pour limiter la lecture de disques. Le mot de passe par défaut est 0000. |
| Classement             | 1 Sécuritaire pour les enfants | Acceptable pour les enfants.   |
|                        | 2 G                            | Acceptable pour le grand public.   |
|                        | 3 PG                           | Surveillance parentale suggérée.   |
|                        | 4 PG13                         | Inapproprié pour les moins de 13 ans.  |
|                        | 5 PG-R                         | Recommandé aux parents de restreindre le visionnage par les moins de 17 ans.                     |
|                        | 6 R                            | Limité : re - surveillance parentale recommandée pour les moins de 17 ans.                       |
|                        | 7 NC-17                        | Inapproprié pour les moins de 17 ans.  |
|                        | 8 Adulte                       | Acceptable pour un public adulte uniquement.   |
| Réglage                | Entrer                         | Touchez [ + ] ou [ - ] pour régler la luminosité, le contraste et la saturation.                 |
| Version d'informations | Entrer                         | Affiche la version d'informations active   |

## Réglage de volume

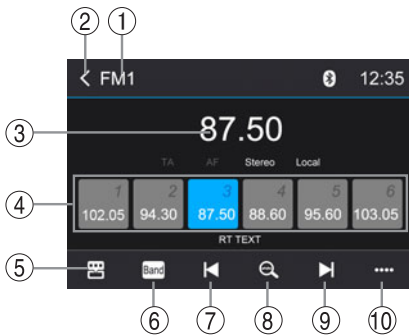
Vous pouvez définir différents volumes pour différentes sources de diffusion.

1. Touchez l'icône [  ] pour afficher le sous-menu de réglage de volume et y accéder.
2. Touchez la source à régler.
3. La plage de volume va de « 00 » à « 06 »  
Le volume augmente automatiquement lorsque vous basculez entre les sources.
4. Touchez la zone vierge pour fermer le sous-menu, puis l'icône [ < ] au coin supérieur gauche pour quitter le menu de réglages.

# Mode Radio

## Sélection de la radio comme source de lecture

Ouvrez le menu source et touchez [Radio].



1. Bande et indicateur radio actifs.
2. Retourner à l'accueil.
3. Fréquence de la station active.
4. Liste des stations radio mémorisées.
5. Raccourci.
6. Commutateur de bande.
7. Recherche arrière  
Captage arrière (longue pression)
8. Recherche automatique.
9. Recherche avant  
Captage avant (longue pression)
10. Ouvrir/fermer les options du menu.
11. Entrer directement la fréquence.
12. Accéder au menu EQ.
13. Activer/désactiver la fonction AF.
14. Sélectionner le mode de recherche Local ou À distance.
15. Activer/désactiver la fonction TA.
16. Afficher la liste PTY.
17. Activer/désactiver la fonction de synchronisation Heure.

## Sélectionner une bande radio

Touchez l'icône [Bande] sur l'interface utilisateur pour sélectionner l'une des bandes radio suivantes : FM1, FM2, FM3, AM1 et AM2.

## Captage

### Captage automatique

Appuyez sur les touches [◀◀]/[▶▶] de la télécommande ou touchez les icônes [◀◀]/[▶▶] de l'interface utilisateur pour rechercher une station supérieure/inférieure.

Pour arrêter la recherche, répétez l'opération ci-dessus ou appuyez sur une autre touche de fonctions radio.

### REMARQUE :

Lorsque vous recevez une station radio, la recherche cesse et la station émet.

### Captage manuel

#### Méthode 1 :

Appuyez sur les touches [▶▶]/[◀◀] de la télécommande ou touchez les icônes [◀◀]/[▶▶] de l'interface utilisateur pendant plus d'une seconde pour accéder au mode de captage manuel. Pendant le captage manuel, la fréquence change graduellement.

#### Méthode 2 :

1. Touchez l'icône [■] du clavier numérique. Lorsque clavier numérique s'affiche les chiffres pour entrer la fréquence.
2. Touchez [◀x] pour effacer un à un les chiffres entrés.
3. Touchez [OK] pour entrer.

## Station mémorisée

L'autoradio a 5 bandes, FM1, FM2, FM3, AM1 et AM2, qui peuvent mémoriser chacune 6 stations ; soit un total de 30 stations mémorisables.

### Recherche automatique de stations

Touchez l'icône de recherche [🔍] pour rechercher et mémoriser automatiquement vos 6 stations préférées sur la bande active.


### Mémorisation manuelle

1. Captez la station de votre choix.
2. Maintenez enfoncée l'une des touches de mémorisation de stations (1 à 6) pour enregistrer la station sélectionnée.

## Rappel de station

1. Sélectionnez une bande.
2. Appuyez sur une touche de mémorisation à l'écran pour sélectionner la station mémorisée correspondante.

## Recherche de stations radio locales

Lorsque le mode Local est activé, seules les stations radio locales ayant un signal puissant sont reçues. Pour activer la fonction Local en mode tuner AM/FM, touchez [ ●●●● ] à l'écran. L'onglet Options s'affiche. Touchez l'icône [  ] pour sélectionner Radio locale ou Radio à distance. Lorsque le mode Local est activé, le témoin correspondant s'allume à l'écran. Lorsque le mode À distance est activé, le témoin correspondant s'allume à l'écran.

## Sélection de l'égaliseur

Pressez sur l'icône [  ] pour accéder aux réglages de l'égaliseur.

## Fondamentaux du système de radiocommunication de données (RDS)

Le système de radiocommunication de données permet la transmission d'informations telles que le nom de la station, l'auteur et le titre d'une chanson à la radio, qui les affiche. Le RDS est disponible en fonction des régions. Veuillez noter que si le système n'est pas disponible dans votre région, il en sera de même pour les services ci-dessous.

## Fonction AF

AF (fréquence alternative) : En cas de signal radio faible, activez la fonction AF pour que l'autoradio recherche automatiquement une autre station radio de même code d'identification de programme (PI) que la station radio en cours, mais de signal radio plus fort.

AF actif : la fonction AF est activée.

AF inactif : la fonction AF est désactivée.

Remarque : le témoin de la fonction AF à l'écran clignotera jusqu'à réception des informations sur le RDS. Si le RDS n'est pas disponible dans votre région, désactivez la fonction AF.

## Service d'heure (horloge)

Certaines stations diffusent la date et l'heure dans le signal RDS encodé. L'heure est automatiquement réglée lorsque l'horloge est activée.

REMARQUE :

Les stations radio émettant depuis un endroit proche du fuseau horaire peuvent diffuser une heure erronée dans votre propre région. Dans ce cas, désactivez la fonction Horloge et réglez manuellement l'heure.

## Fonction TA

Certaines stations FM émettant en mode RDS fournissent de manière périodique des informations sur le trafic routier.

**TP** (identification du programme de trafic)

Diffusion des informations sur le trafic routier

**TA** (identification des informations sur le trafic)

Informations radiodiffusées sur les conditions de circulation.

Lorsque la fonction TA est activée, son témoin brille à l'écran.

Lorsque vous recevez des informations sur le trafic routier, l'autoradio passe provisoirement au mode tuner (quel que soit le mode en cours) et commence à diffuser ces informations avec le niveau de volume du mode TA. À la fin de cette diffusion, l'appareil retournera aux mode et niveau de volume précédents. Avec le mode TA actif, vous ne pouvez recevoir ou mémoriser les fonctions Recherche, Balayage et AMS que si vous recevez le code d'identification du programme de trafic (TP).

## Fonction PTY

En abrégé PTY, le type de programme est un code définissant le type de programme diffusé (par exemple les informations, la musique rock).

Les options PTY s'affichent à l'écran. Pour afficher plus d'options PTY, touchez la barre de défilement et les flèches à l'écran.

Lorsque vous sélectionnez une option PTY, les informations par exemple, l'appareil recherche automatiquement le prochain PTY disponible en augmentant la fréquence de captage jusqu'à ce que le PTY de la station suivante corresponde à celui de la station actuelle. Si aucune correspondance n'est trouvée, l'appareil reviendra à la fréquence radio d'origine.



## Informations de base

Cet appareil lit les types de disques suivants : L'autoradio peut lire les DVD/CD audio, les DVD/CD-R/RW contenant des fichiers audio ou MP3, ainsi que les fichiers MP3 ou WMA sur clés USB et cartes microSD.

En outre, l'écran vous permet de visionner les films et photos contenus dans les DVD/VCD/CD, clés USB et cartes microSD.

Par mesure de sécurité, le visionnage de films et photos sur l'écran intégré n'est autorisé que si le véhicule est en stationnement, le frein à main actionné. Le câble « STATIONNEMENT » doit être connecté au câble du frein à main (voir le schéma de connexion à la fin de la notice).

### REMARQUE :

Cet autoradio est conçu pour lire les DVD/VCD/CD originaux préenregistrés. Il peut arriver qu'il ne lise pas certains DVD/VCD/CD gravés, en raison des différents formats d'enregistrement.

## Introduire un disque

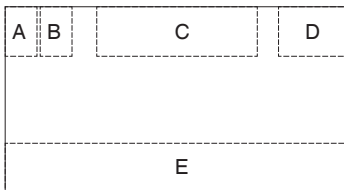
Lorsque vous introduisez un disque, l'appareil passe automatiquement au mode **[Disque]**.

## Éjecter un disque

Pressez sur la touche [▲] en façade ou **[EJECT]** de la télécommande pour éjecter un disque.

## Commandes tactiles

Le pavé de lecture DVD se présente comme suit :



- A: Retour au menu principal
- B: Type de disque
- C: Lecture de la vidéo et affichage des informations de lecture
- D: Affichage de la durée
- E: Affichage du menu de commandes à l'écran

## Contrôle de la lecture

Pour accéder aux commandes à l'écran, touchez n'importe quel point de l'écran, excepté le coin supérieur gauche. Appuyez à nouveau pour quitter. Touchez [••••] pour visualiser toutes les icônes de fonctions.

## Connexion de périphérique USB

1. Ouvrez le capuchon du port USB.
2. Connectez un périphérique USB dans le connecteur USB.  
La lecture démarre automatiquement.

### REMARQUES :

1. Si la clé USB contient des fichiers audio supportés par l'appareil, celui-ci entrera automatiquement dans le menu fichiers audio. Si la clé USB ne contient pas de fichiers audio, mais des fichiers vidéo supportés par l'appareil, celui-ci entrera automatiquement dans le menu fichiers vidéo. Si la clé USB ne contient ni fichiers audio ou vidéo, mais des images supportées par l'appareil, celui-ci entrera automatiquement dans le menu fichiers images. Si la clé USB ne contient aucun fichier audio/vidéo/images supporté par l'appareil, le message « Erreur de chargement ! » s'affichera à l'écran.
2. Toutes les clés USB ne sont pas compatibles avec l'appareil.

## Déconnexion du périphérique USB

1. Sélectionnez une autre source de lecture dans le menu principal.
2. Déconnectez le périphérique USB.

## Insertion de la carte microSD

1. Pressez sur la touche [▢] et retirez la façade.
2. Insérez la carte microSD dans la fente dédiée.  
La lecture démarre automatiquement.

### REMARQUES :

1. Si la carte microSD contient des fichiers audio supportés par l'appareil, celui-ci entrera automatiquement dans le menu fichiers audio. Si la carte microSD ne contient pas de fichiers audio, mais des fichiers vidéo supportés par l'appareil, celui-ci entrera automatiquement dans le menu fichiers vidéo. Si la carte microSD ne contient ni fichiers

# Mode de lecture

audio ou vidéo, mais des images supportées par l'appareil, celui-ci entrera automatiquement dans le menu fichiers images.

Si la carte microSD ne contient aucun fichier audio/vidéo/images supporté par l'appareil, le message « Erreur de chargement ! » s'affichera à l'écran.

2. Toutes les cartes microSD ne sont pas compatibles avec l'appareil.

## Déconnexion de la carte microSD

1. Sélectionnez une autre source de lecture dans le menu principal.
2. Appuyez sur la carte jusqu'au dé clic.
3. Retirez la carte.

## Lecture de films DVD

Cet autoradio lit les DVD et VCD vidéo. La lecture démarre automatiquement après insertion du DVD.

Le menu DVD s'affiche à l'écran.

Vous pouvez naviguer dans le menu DVD en appuyant sur les touches à l'écran correspondantes de ce menu.

La lecture démarre après sélection du film à visionner dans le menu DVD. Le menu de lecture du DVD disparaît à l'écran.

### REMARQUE :

Touchez légèrement l'écran à nouveau pour afficher encore une fois le menu de lecture. Le menu de lecture s'affiche.



1. Raccourci.
2. Arrêter la lecture, afficher l'accueil.
3. Sélectionner le chapitre précédent.
4. Mettre la lecture en pause/continuer la lecture.
5. Sélectionner le chapitre suivant.

Appuyer sur [••••] pour afficher d'autres options opérationnelles du menu de lecture.



6. Sélectionner la langue de lecture (uniquement si la fonctionnalité est supportée par le DVD).
7. Afficher l'égaliseur.
8. Retourner au menu.
9. Activer et désactiver la lecture en boucle.  
Mode Répétition :  
Répéter un chapitre → Répéter un titre →  
Tout répéter → Répétition désactivée
10. Retourner à un titre.
11. Régler la luminosité, le contraste et la saturation.
12. Afficher le clavier pour sélection directe des titres ou des chapitres.
13. Sélectionner le canal de lecture audio (uniquement si la fonctionnalité est supportée par le DVD).

## Lecture audio depuis un DVD/CD, un périphérique USB ou une carte microSD

Les principes de lecture audio (MP3/WMA) depuis des supports de données sont identiques pour toutes les sources.

Sélectionnez la source désirée dans l'accueil. L'appareil passe à la source sélectionnée et démarre la lecture.

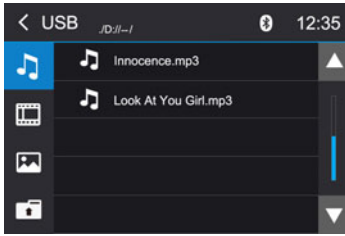
Si la lecture ne débute pas par la lecture audio, touchez l'icône [≡] pour entrer dans la liste de dossiers/fichiers.

Touchez l'icône [1] pour afficher tous les dossiers et fichiers contenus dans le support.

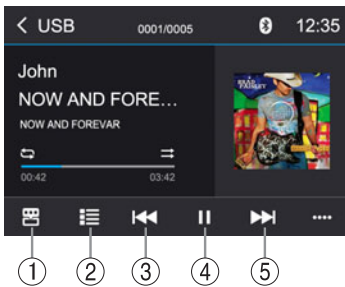
- Ou -

Pressez sur l'icône [🎵] pour afficher tous les fichiers audio contenus dans le support.

# Mode de lecture

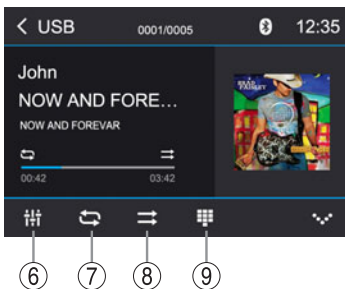


Le menu de lecture s'affiche lorsque la lecture d'un titre démarre.



1. Raccourci.
2. Afficher la liste de dossiers/fichiers.
3. Petite pression : piste précédente.  
Longue pression : retour rapide.
4. Mettre la lecture en pause/continuer la lecture.
5. Petite pression : piste suivante.  
Longue pression : avance rapide.

Appuyer sur [••••] pour afficher d'autres options opérationnelles du menu de lecture.



6. Afficher l'égaliseur.
7. Activer et désactiver la lecture en boucle.  
Mode Répétition :  
Répéter un → Répéter dossier → Tout répéter → Répétition désactivée

8. Lecture randomisée.
9. Afficher le clavier pour entrer directement le numéro de la piste désirée.

## Lecture vidéo depuis un DVD/CD, un périphérique USB ou une carte microSD

Sélectionnez la source désirée dans l'accueil. L'appareil passe à la source sélectionnée et démarre la lecture.

Si la lecture ne débute pas par la lecture vidéo, touchez l'icône [☰] pour entrer dans la liste de dossiers/fichiers.

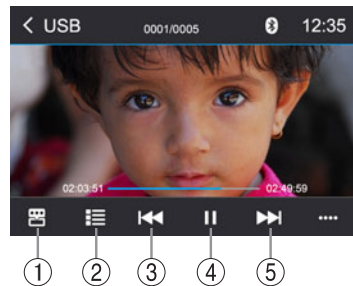
Touchez l'icône [1] pour afficher tous les dossiers et fichiers contenus dans le support.

- Ou -

Touchez l'icône [📺] pour afficher tous les fichiers audio contenus dans le support.

La lecture démarre après sélection d'un film. Pendant la lecture, le menu de lecture disparaît à l'écran.

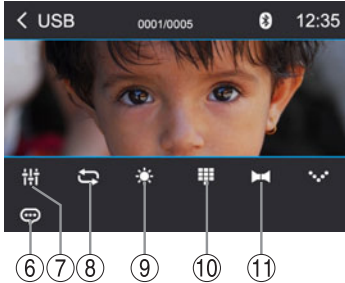
Touchez légèrement l'écran à nouveau pour afficher encore une fois le menu de lecture. Le menu de lecture s'affiche.



1. Raccourci.
2. Afficher la liste de dossiers/fichiers.
3. Petite pression : Film précédent.  
Longue pression : retour rapide.
4. Mettre la lecture en pause/continuer la lecture.
5. Petite pression : Film suivant.  
Longue pression : avance rapide.

# Mode de lecture

Appuyer sur [••••] pour afficher d'autres options opérationnelles du menu de lecture.



6. Sélectionner la langue de lecture.
7. Afficher l'égaliseur.
8. Activer et désactiver la lecture en boucle.  
Mode Répétition :  
Répéter un → Répéter dossier → Tout répéter → Répétition désactivée
9. Régler la luminosité, le contraste et la saturation.
10. Afficher le clavier pour entrer directement le numéro de la piste désirée.
11. Sélectionner le canal de lecture audio.

## Lecture des images depuis un DVD/CD, un périphérique USB ou une carte microSD

Sélectionnez la source désirée dans l'accueil. L'appareil passe à la source sélectionnée et démarre la lecture.

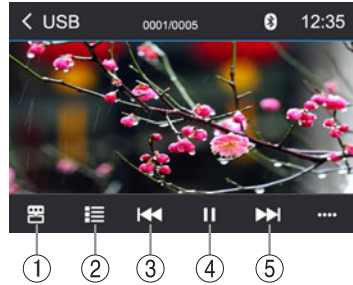
Si la lecture ne débute pas par la lecture des images, touchez l'icône [☰] pour entrer dans la liste de dossiers/fichiers.

Touchez l'icône [📁] pour afficher tous les dossiers et fichiers contenus dans le support.  
- Ou -

Touchez l'icône [🖼️] pour afficher toutes les images contenues dans le support.

La lecture démarre après sélection d'une image. Pendant la lecture, le menu de lecture disparaît à l'écran.

Touchez légèrement l'écran à nouveau pour afficher encore une fois le menu de lecture. Le menu de lecture s'affiche.



1. Raccourci.
2. Afficher la liste de dossiers/fichiers.
3. Image précédente.
4. Mettre la lecture en pause/continuer la lecture.
5. Image suivante.

Appuyer sur [••••] pour afficher d'autres options opérationnelles du menu de lecture.



6. Zoom avant/arrière.
7. Tourner l'image.
8. Régler la luminosité, le contraste et la saturation.
9. Afficher le clavier pour entrer directement le numéro de la piste désirée.

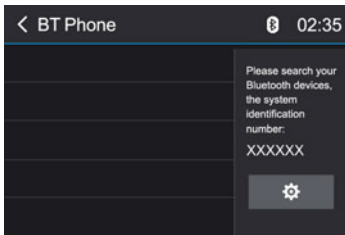
# Mode Bluetooth

Vous pouvez émettre ou recevoir depuis l'autoradio des appels avec des téléphones Bluetooth. Vous pouvez également écouter de la musique depuis un périphérique Bluetooth.

## Couplage de périphériques Bluetooth

Pour connecter le téléphone Bluetooth à l'autoradio, vous devez au préalable les coupler. Le couplage a lieu une seule fois. Vous pouvez coupler jusqu'à cinq téléphones. Depuis votre téléphone, vous pouvez rechercher le profil Bluetooth de l'appareil.


1. Activez le profil Bluetooth de l'appareil.
2. Depuis votre téléphone, recherchez les périphériques Bluetooth.
3. Sélectionnez l'identifiant du périphérique Bluetooth (affiché à l'écran de l'autoradio) dans la liste de couplage.
4. Entrez le mot de passe par défaut, « 0000 », si nécessaire.



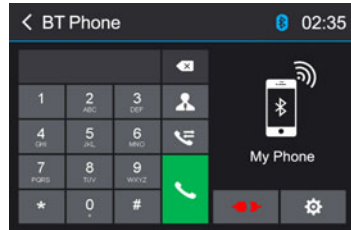
### REMARQUES :

- La portée opérationnelle entre l'autoradio et un périphérique Bluetooth est d'environ 5 m.
- Avant de connecter un périphérique Bluetooth sur l'autoradio, prenez soin de connaître les fonctionnalités Bluetooth du premier.
- L'autoradio n'est pas compatible avec tous les périphériques Bluetooth.
- Tout obstacle entre l'autoradio et un périphérique Bluetooth peut réduire la portée opérationnelle.
- Éloignez l'autoradio de tout appareil électronique susceptible de provoquer des interférences.



## Déconnexion d'un périphérique Bluetooth

Pour déconnecter un périphérique Bluetooth, touchez [  ]. Après cela, apparaîtra à l'écran de l'autoradio une liste de périphériques couplés. Appuyer sur l'icône verte « Connexion » permet de reconnecter un téléphone précédemment couplé à l'autoradio Bluetooth. Appuyez sur l'icône « Corbeille »

en regard du nom d'un périphérique permet de découpler le téléphone et l'autoradio.

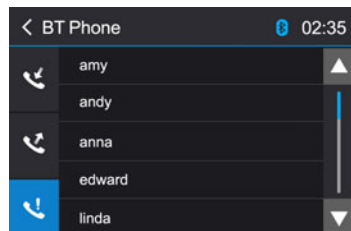


### REMARQUES

- Le périphérique sera déconnecté si vous le déplacez hors du rayon opérationnel du Bluetooth.
- Pour relia à nouveau le périphérique et l'autoradio, ramenez le premier dans le rayon opérationnel.
- Si vous ne souhaitez pas reconnecter automatiquement le périphérique à l'autoradio, touchez [  ], puis [ Désactivé ] pour désactiver la fonction [ Connexion automatique ]. Pour plus de détails, voir la section « Réglages du Bluetooth ».
- Maintenez enfoncée la touche [  ] pour effacer toutes les entrées.

## Émettre un appel

1. Sélectionnez la fonction Bluetooth dans l'accueil.
2. Dans la fenêtre Options, recherchez « Synch. tél. » et appuyez sur « Synch » pour synchroniser le répertoire téléphonique et le Bluetooth. L'opération peut prendre 3 ou 4 min si le répertoire contient plusieurs contacts.
3. Recherchez un numéro de téléphone dans l'une des listes suivantes :  
[Répertoire]  
[Journal des appels]  
[Appels manqués]  
[Appels reçus]  
[Appels émis]





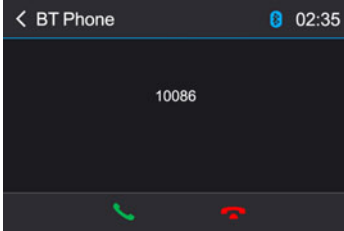
Ou composez-le directement sur le clavier numérique et tapez [  ] pour lancer l'appel.

# Mode Bluetooth

## Recevoir un appel

Par défaut, tous les appels entrants sont automatiquement reçus.

1. En cas d'appel entrant, l'écran affiche le numéro du correspondant.
2. Touchez l'écran pour sélectionner [  ] ou [  ].  
Parlez dans le microphone Bluetooth.



### REMARQUE :

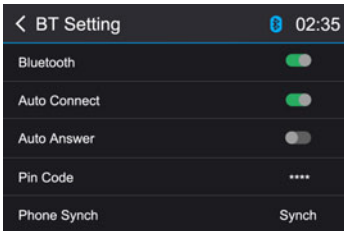
- Vous pouvez choisir de décrocher manuellement les appels en appuyant sur [Réponse automatique] puis sur [Désactivé]

## Réglages Bluetooth

Dans les options de menu Bluetooth, vous pouvez effectuer les réglages de base de ce mode.

Touchez l'icône [  ].

Les options de menu s'affichent.



**Bluetooth** — Pour activer/désactiver le Bluetooth.

**Connexion automatique** — Pour activer/désactiver la connexion automatique.

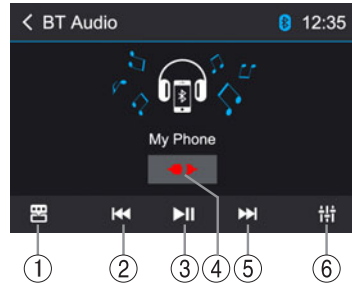
**Réponse automatique** — Pour activer/désactiver la réponse automatique.

**Code PIN** — Pour définir le code de couplage.

**Synch. tél.** — Pour synchroniser le répertoire, sélectionnez [téléphone] ou [SIM] dans le sous-menu. La synchronisation initiale du répertoire peut durer des minutes.

## Fonction musique Bluetooth

Le Bluetooth offre un profil de distribution audio avancée (A2DP) pour la diffusion de la musique depuis un téléphone portable, souvent appelé lecteur MP3. L'autoradio vous permet d'utiliser la connexion Bluetooth pour lire des fichiers audio depuis votre téléphone portable.



1. Raccourci.
2. piste précédente.
3. Mettre la lecture en pause/continuer la lecture.
4. Supprimer la liaison avec le périphérique.
5. piste suivante.
6. Afficher l'égaliseur.

### REMARQUE :

Prenez soin de quitter le mode A2DP avant d'essayer de passer un appel, sinon vous pourriez connaître des désagréments, selon votre modèle de téléphone.

AVRCP est l'abréviation de profil de télécommande audio/vidéo. Les téléphones portables prenant en charge cette fonction peuvent contrôler la lecture sur un lecteur audio Bluetooth.

L'autoradio peut contrôler un lecteur audio Bluetooth grâce au profil de distribution audio avancé (A2DP) ou au profil de télécommande audio/vidéo (AVRCP). Les lecteurs audio Bluetooth (ou adaptateurs Bluetooth) compatibles avec ces deux profils peuvent être connectés à l'autoradio.

Tout en écoutant de la musique depuis n'importe quelle source, vous pouvez passer un appel en composant le numéro sur le téléphone. L'autoradio arrêtera de jouer de la musique, et lorsque vous aurez décroché l'appel, la conversation sera transférée vers celui-ci. L'appel terminé, l'écran affiche le menu de lecture de la musique.

En cas d'appel entrant, la musique s'arrête ; à la fin de l'appel, l'écran affiche le menu de lecture de la musique.

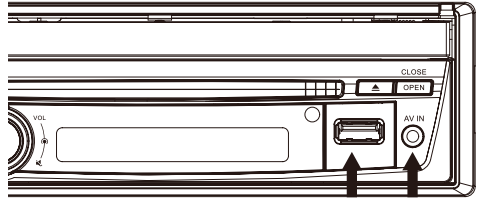
# Mode iPod

Connectez un iPod ou un iPhone à l'autoradio via un câble iPod.

## Accès au mode iPod

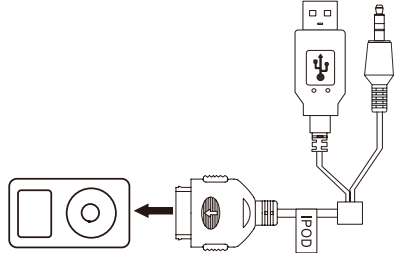
Touchez [iPod] dans la page d'accueil pour accéder au menu iPod.

Si le mode [iPod] ne figure pas dans le menu source affiché, appuyez sur le centre de l'écran et tirez vers la gauche/droite pour afficher d'autres icônes.



## Pause

1. Touchez [II] au bas de l'écran pour faire une pause de lecture.  
L'écran affiche « PAUSE », et la touche [II] devient [▶].
2. Touchez [▶] pour reprendre la lecture.



## Sélection d'une piste

### Piste suivante

Touchez [▶▶] pour passer au début de la piste suivante.

### Piste précédente

1. Touchez [◀◀] pour revenir au début de la piste en cours.
2. Touchez [◀◀] deux fois pour revenir au début de la piste précédente.

## Avance/retour rapide

### Avance rapide

Maintenez enfoncée la touche [▶▶].

### Retour rapide

Maintenez enfoncée la touche [◀◀].

## Lecture répétée

Cette fonction vous permet de lire en boucle une piste.

Touchez [↺] pour sélectionner Répéter une piste ou Tout répéter.

## Lecture aléatoire

Cette fonction vous permet de lire aléatoirement toutes les pistes enregistrées.

Touchez [↻] pour activer la lecture aléatoire. L'icône devient [⌘] ; touchez-la à nouveau pour revenir à la lecture normale.

### Contrôles de l'auxiliaire 1/2

#### Auxiliaire 1

L'auxiliaire 1 est utilisé pour la lecture de contenus audio/vidéo depuis un périphérique externe connecté à l'autoradio par l'entremise d'une prise 3,5 mm en façade.

#### Auxiliaire 2

L'auxiliaire 2 est utilisé pour la lecture de contenus audio/vidéo depuis un périphérique externe connecté à l'autoradio par l'entremise de connecteurs RCA situés au dos de l'appareil.

Vous pouvez connecter un périphérique audio/vidéo externe à l'appareil.


1. Connectez le périphérique externe au moyen du câble audio-vidéo fourni.
2. Touchez le coin supérieur gauche de l'écran pour afficher le menu principal.
3. Touchez [Aux 1]/[Aux 2] pour accéder au périphérique externe.

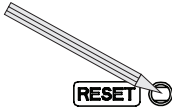
#### REMARQUES :

1. Le périphérique audio/vidéo externe doit être connecté à l'appareil au moyen d'un câble adaptateur audio/vidéo, non fourni.
2. La lecture vidéo n'est possible que si le frein à main est actionné. Le frein à main doit être connecté pour que cette fonction soit opérationnelle.

### Réinitialisation

Si l'autoradio s'arrête brusquement, vous pouvez le réinitialiser.

Pressez sur la touche [  ] et enlevez la façade ; pressez sur [RESET] avec un stylo à bille ou un objet similaire.



#### REMARQUE :

En appuyant sur la touche [RESET], vous effacez les fréquences des stations radio, la date, l'heure, etc. mémorisées.

### Remplacement d'un fusible

Si l'appareil n'est pas alimenté, le fusible peut être endommagé et nécessiter remplacement.

1. Sortez l'appareil du tableau de bord.
2. Vérifiez tous les câblages électriques.
3. Achetez un fusible correspondant à l'ampérage de celui endommagé.
4. Éteignez l'appareil avant de remplacer le fusible.

### Fonctionnement de la caméra arrière

L'autoradio est prêt à recevoir une caméra.

Avant d'accéder à l'une des fonctionnalités de la caméra, prenez soin d'installer une caméra arrière (vendu séparément).

Lorsque la caméra est installée, l'image vidéo de ce qui se trouve derrière le véhicule s'affiche quand la marche arrière est engagée. Lorsque vous changez de vitesse, l'appareil affiche la vue précédente.



# Spécifications

## Cas général

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Tension d'alimentation de référence ..... | 12 V (CC)                  |
| Plage de tension opérationnelle .....     | 10,5 à 15,8 V (CC)         |
| Courant opérationnel maximal .....        | 15 A                       |
| Mise à la terre.....                      | Négative                   |
| Dimensions (L x H x P).....               | 188 x 50 x (158 + 43,8) mm |
| Poids (autoradio principal).....          | 2,3 kg                     |

## FM

|   |                    |
|---|--------------------|
| Rapport signal/bruit .....  | ≥ 55 dB            |
| Sensibilité au bruit résiduel (rapport signal/bruit = 30 dB)..... | ≤ 15 dB $\mu$ V    |
| Réponse en fréquence ( $\pm 3$ dB) .....                          | 30 Hz à 15 kHz     |
| Plage de recherche de stations.....                               | 20 à 28 dB $\mu$ V |
| Distorsion .....  | ≤ 1,0 %            |
| Séparation stéréo (1 kHz) .....                                   | ≥ 25 dB            |
| Impédance d'antenne.....  | 75 $\Omega$        |

## AM

|   |                 |
|---|-----------------|
| Sensibilité au bruit résiduel (rapport signal/bruit = 20 dB)..... | ≤ 35 dB $\mu$ V |
| Sélectivité ( $\pm 9$ kHz) .....                                  | ≥ 50 dB         |

## Écran

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Taille de l'écran .....      | 7 pouces (16:9) (17,78 cm) |
| Résolution d'affichage ..... | 800 x 480                  |

## Lecteur DVD

|  |                |
|--|----------------|
| Rapport signal/bruit .....                           | ≥ 75 dB        |
| THD + N (taux de distorsion harmonique + bruit)..... | ≤ 0,1 %        |
| Réponse en fréquence ( $\pm 3$ dB) .....             | 20 Hz à 20 kHz |
| Puissance de sortie maximale.....                    | 4 x 50 W       |
| Impédance de charge.....                             | 4 $\Omega$     |

## Entrée auxiliaire

|  |                |
|--|----------------|
| Distorsion .....                         | ≤ 0,5 %        |
| Réponse en fréquence ( $\pm 3$ dB) ..... | 20 Hz à 20 kHz |
| Niveau d'entrée audio .....              | 0,5 V          |

## Pré-sortie

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Impédance de sortie ..... | 10 k $\Omega$ |
| Niveau de sortie .....    | 2 V           |

## Vidéo

|   |                    |
|---|--------------------|
| Niveau d'entrée vidéo normal (CVBS) ..... | 1,0 $\pm$ 0,2 V    |
| Impédance d'entrée vidéo .....            | 75 $\Omega$        |
| Impédance de sortie vidéo .....           | 75 $\Omega$        |
| Niveau d'entrée vidéo.....                | 1,0 $\pm$ 0,2 Vp-p |

## Milieu

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Température opérationnelle ..... | -10 °C à +60 °C |
| Température de stockage .....    | -20 °C à +80 °C |
| Humidité opérationnelle.....     | 45 °C/80 % HR   |
| Humidité de stockage.....        | 60 °C/90 % HR   |

## Remarque :

Lorsque l'appareil fonctionne à l'extrême limite de ses possibilités, par exemple à pleine puissance de sortie prolongée, ou si la température est supérieure à 70 °C, il passe en mode antichauffe et le volume baisse automatiquement. Ce phénomène est tout à fait normal.

# Spécifications

## Formats supportés :

- Format de fichier de mémoire ou USB : FAT16, FAT32
- Débit binaire MP3 (débit binaire) : 32 à 320 kbit/s et débit binaire variable
- Répertoire comportant jusqu'à 8 niveaux hiérarchiques au plus
- Nombre d'albums/de fichiers : 99 max
- Nombre de pistes/titres : 999 max
- Balise ID3 v2.0 ou version plus récente
- Nom de fichier suivant le codage Unicode UTF8 (longueur maximale :128 octets)

## Formats non supportés :

- Albums vides : un album vide est celui qui ne contient pas de fichiers MP3 et qui ne s'affiche pas à l'écran.
- L'appareil saute les fichiers aux formats non supportés. Par exemple, les documents Word (.doc) ou les fichiers MP3 ayant une extension .dlf ne sont pas lus.

## Format de disque MP3 supporté :

- ISO9660, Joliet
- Numéro de titre maximal : 512 (selon la longueur du nom de fichier)
- Nombre d'albums maximal : 255
- Fréquences d'échantillonnage supportées : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires supportés : 32 à 320 kbit/s et débit binaire variable

## Formats vidéo supportés :

- DVD
- MPEG
- RMVB
- etc.

## Code régional

Selon les régions de vente de DVD, le monde est divisé en six régions. La lecture d'un DVD n'est possible que si son code régional est compatible avec celui du lecteur utilisé.

Région 1 : États-Unis, Canada, Est du Pacifique, îles océaniques ;

Région 2 : Japon, Europe de l'Ouest, Europe du Nord, Égypte, Afrique du Sud, Moyen-Orient ;

Région 3 : Taïwan de Chine, Hong-Kong de Chine, Corée du Sud, Thaïlande, Indonésie, Asie du Sud-Est ;

Région 4 : Australie, Nouvelle-Zélande, Amérique centrale et du Sud, îles du sud du Pacifique/Océanie ;

Région 5 : Russie, Mongolie, Inde, Asie centrale, Europe de l'Est, Corée du Nord, Afrique du Nord, Nord-Ouest de l'Asie ;

Région 6 : Chine continentale.

## Précautions d'utilisation de disques

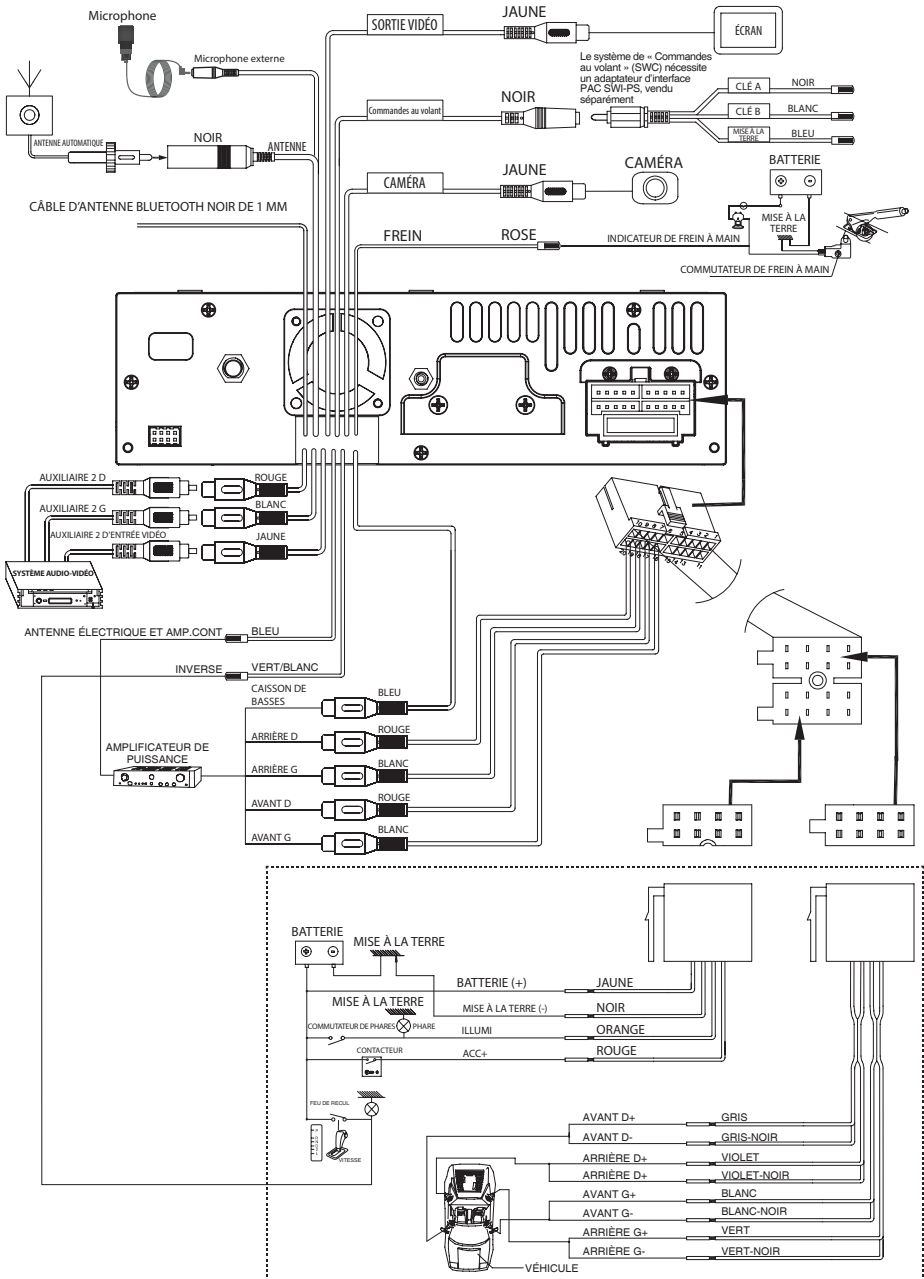
- 1) N'utilisez PAS des disques de formes irrégulières.
- 2) Nettoyage de disques :  
essuyez les disques avec un chiffon doux et sec, du centre vers les bords. N'utilisez que des détergents neutres.
- 3) Lecture de disque :  
les disques neufs peuvent avoir des taches rugueuses autour des bords internes et externes. Avant de jouer de tels disques, prenez soin d'éliminer ces taches avec un crayon, un stylo à bille, etc.

# Guide de dépannage

Les problèmes ne sont pas toujours aussi graves qu'il y paraissent à première vue. Veuillez vérifier les points suivants avant de contacter un service après-vente.

| Problèmes  | Causes  | Solutions  |
|--|---|--|
| <b>Cas général</b>   |   |  |
| L'autoradio ne s'allume pas  | Le fusible de l'appareil est coupé.   | Installer un nouveau fusible ayant des caractéristiques appropriées. |
|  | Le fusible de la batterie auto est coupé.                                   | Installer un nouveau fusible ayant des caractéristiques appropriées. |
|  | Mauvaise manipulation   | Réinitialiser l'appareil.  |
| Aucune/faible sortie audio   | Mauvaise connexion de sortie audio.   | Vérifier et corriger les branchements.                               |
|  | Volume trop faible.   | Augmenter le volume.   |
|  | Haut-parleurs endommagés.   | Remplacer les haut-parleurs.   |
|  | Balance du volume très déséquilibrée.                                       | Centrer le curseur de la balance.                                    |
|  | Les câbles de haut-parleurs touchent une pièce métallique du véhicule.      | Isoler tous les câbles de haut-parleurs.                             |
| Mauvaise qualité de son ou distorsion  | Disque en cours piraté.   | Introduire un disque original.                                       |
|  | Puissance nominale des haut-parleurs inappropriée par rapport à l'appareil. | Remplacer les haut-parleurs.   |
|  | Mauvais branchements.   | Vérifier et corriger les branchements.                               |
|  | Haut-parleur court-circuité.  | Vérifier et corriger les branchements.                               |
| Dysfonctionnement de la fonction Muet du téléphone.                            | Câble de mise en sourdine branché sur la masse.                             | Vérifier et corriger la connexion de mise en sourdine.               |
| L'appareil s'autoréinitialise lorsqu'il est éteint.                            | Mauvaise connexion entre l'accumulateur et la batterie.                     | Vérifier et corriger les branchements.                               |
| <b>Écran TFT</b>   |   |  |
| Un message d'avertissement s'affiche en permanence.                            | Le câble du frein à main est mal branché.                                   | Vérifier et corriger les branchements.                               |
| Une image clignotante ou des interférences apparaissent à l'écran.             | Le système couleur du DVD est inapproprié à l'écran.                        | Régler le système couleur du DVD lu ou de l'écran utilisé.           |
|  | Disque en cours piraté.   | Introduire un disque original.                                       |
|  | Câble vidéo endommagé.  | Remplacer les câbles.  |
|  | Mauvaise connexion du signal vidéo.   | Vérifier et corriger les branchements.                               |
| <b>Lecture de disque</b>   |   |  |
| Impossible d'introduire un disque  | L'appareil contient déjà un disque.   | Éjecter le disque présent dans l'appareil et introduire un autre.    |
| Lecture du disque impossible   | Le disque est déformé ou égratigné.   | Introduire un disque en bon état.                                    |
|  | Le disque est sale ou mouillé.  | Essuyer le disque avec un chiffon doux.                              |
|  | Le disque introduit est incompatible.                                       | Introduire un disque compatible.                                     |
|  | Le disque est introduit à l'envers.   | Introduire le disque l'étiquette vers le haut.                       |
|  | Le code régional est incompatible avec l'appareil.                          | Utiliser un disque au code régional approprié.                       |
| Le système de commandes de lecture (PBC) est inutilisable pour la lecture VCD. | Le disque ne comporte pas de système PBC.                                   | Introduire un disque avec système PBC.                               |
| Lecture en boucle ou la fonction de recherche invalide pendant la lecture VCD. | Système PBC activé.   | Désactiver le système PBC.   |
| <b>Messages d'erreur</b>   |   |  |
| Pas de disque  | Disque sale.  | Essuyer le disque avec un chiffon doux.                              |
|  | Disque à l'envers.  | Introduire le disque l'étiquette vers le haut.                       |
|  | Aucun disque introduit.   | Introduire un disque.  |
| Disque défectueux  | Disque sale.  | Essuyer le disque avec un chiffon doux.                              |
|  | Disque à l'envers.  | Introduire le disque l'étiquette vers le haut.                       |
| Disque inconnu   | Format de disque incompatible avec l'appareil.                              | Introduire un disque au format compatible.                           |
| Erreur de région   | Code régional du DVD incompatible avec l'appareil.                          | Introduire un disque au code régional compatible.                    |

# Câblages



# Veiligheidsmaatregelen

- Vooraleer uw apparaat te gebruiken moet u deze veiligheidsvoorschriften aandachtig lezen en deze bewaren als referentiemateriaal voor de toekomst. Als u dit apparaat aan derden meegeeft, voeg er dan ook deze veiligheidsvoorschriften bij.
- Gebruik dit apparaat zoals beschreven in deze handleiding. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor elke slechte hantering en elk ander gebruik dan voorzien in deze handleiding.
- Niet-naleving van deze veiligheids- en gebruiksvoorschriften kan een risico van elektrische schok, brand en/of kwetsuren veroorzaken.
- Dit apparaat is uitsluitend voorzien voor binnengebruik. Gebruik het niet in een commerciële omgeving.
- Gebruik geen accessoires die niet zijn aanbevolen door de fabrikant! Deze kunnen het apparaat beschadigen en/of kwetsuren veroorzaken.
  
- **VERSTIKKINGSGEVAAR!** Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.
  
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van minder dan 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of zonder ervaring of kennis, als ze correct in het oog worden gehouden of als hen instructies betreffende het veilig gebruik van het apparaat werden gegeven en als de gelopen risico's begrepen werden. Kinderen mogen niet spelen met het apparaat. De reiniging en het onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.
  
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich ontploffingen kunnen voordien, in aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen en stofontwikkeling.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van naakte vlammen en vonken.
- Neem elke ontstekingsbron weg bij het gebruik van het apparaat.
- Houd het apparaat droog. Dompel het niet onder in water en evenmin in enige andere vloeistof.
- Stel dit apparaat niet bloot aan drui- of spatwater.
- Gebruik het apparaat niet op plaatsen die zijn blootgesteld aan vochtigheid, aan weer en wind en op vochtige plaatsen.
- Geen enkel met vloeistof gevuld voorwerp zoals vazen mag op het apparaat worden geplaatst.
- Dek dit apparaat niet af met voorwerpen zoals kranten, dweilen, gordijnen enz.
- Stel het apparaat niet rechtstreeks bloot aan zonnestralen en aan grote warmte.
  
- Als de kabels en/of het apparaat beschadigd zijn, gebruik het apparaat dan niet en zend het terug naar de fabrikant of naar de naverkoopdienst voor herstelling of vervanging.
- Pas de kabels niet zelf aan en beschadig ze niet. Als de kabels niet overeenkomen met uw aansluitingen, doe dan een beroep op een bekwame technicus zodat hij aanpassingen kan uitvoeren.
  
- Voor elke loskoppeling het volgende nagaan:
  - ✓ Of het apparaat en zijn elementen niet beschadigd zijn. In dit geval het apparaat niet gebruiken en het terugbrengen naar uw dealer voor inspectie en eventuele herstelling.
  - ✓ Of de spanning aangegeven op het identificatieplaatje van het apparaat wel overeenkomt met deze van uw voertuig. .

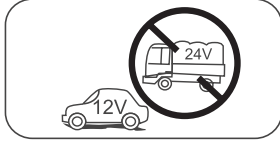
## Veiligheidsmaatregelen

- Demonteer het apparaat niet zelf. Elke demontage, herstelling, inspectie mag alleen door een ervaren persoon worden uitgevoerd.
- De autoradio mag alleen worden gebruikt met voertuigen uitgerust met een systeem met een spanning van 12Vdc. Sluit het apparaat niet aan op andere systemen (6Vdc, 24Vdc enz.).
- De wetten van uw land kunnen het gebruik van dit apparaat beperken tijdens het rijden en elk misbruik bestraffen; Gebruik dit apparaat dus met naleving van de wetgeving en de verkeersreglementen.
- Let goed op bij het gebruik van dit apparaat tijdens het rijden. Zorg dat u niet verstrooid of verward bent als u dit apparaat gebruikt tijdens het rijden. Een gebrek aan concentratie kan een ongeval veroorzaken. Vergeet niet dat u meester bent van en verantwoordelijk voor het voertuig dat u bestuurt.
- Gebruik het apparaat niet als geen veilige rijomstandigheden verenigd zijn (slecht weer, gevaarlijke wegen, druk en hectisch verkeer enz.)
- gebruik het geluidsvolume op een aanvaardbaar niveau; een hoog volumeniveau kan u beletten omgevings- en verkeersgeluiden te horen, wat een ongevalrisico kan inhouden.
- Een lange blootstelling aan een hoog volume (in het bijzonder met een koptelefoon) kan uw gehoor beschadigen; Vermijd het geluidsvolume te hoog te zetten en stel u niet te lang bloot aan het geluid.

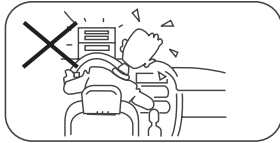
## Veiligheidsmaatregelen

Bedankt voor uw aankoop van dit product. Gelieve de gebruiksaanwijzing aandachtig te lezen zodat u weet hoe u het toestel correct moet gebruiken. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats, zodat u ze later kunt raadplegen.

Sluit het toestel enkel aan op een 12 volt voeding met negatieve aarding.



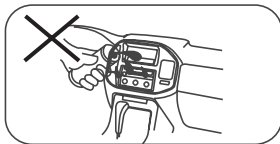
Installeer dit toestel nooit op een plaats waar een veilige bediening niet gegarandeerd is bij gebruik tijdens het rijden.



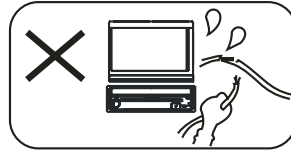
Gebruik nooit de videoweergavefunctie vooran tijdens het rijden, om te vermijden dat u wetten en regels overtreedt en om het risico op verkeersongevallen te beperken.



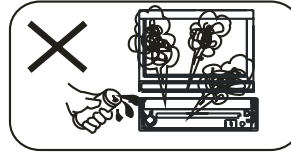
Stel dit toestel, de versterker en de luidsprekers nooit bloot aan vocht of water om elektrische vonken en brand te voorkomen.



Vervang de zekering op het netsnoer niet zonder professionele begeleiding. Het gebruik van een verkeerde zekering kan schade aan het toestel en zelfs brand veroorzaken.



Gelieve contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde verdeler wanneer een van de volgende zaken zich voordoet:



- (a). Water of andere voorwerpen zijn in het toestel terechtgekomen.
- (b). Er is rook.
- (c). Een vreemde geur.

Stel het volume in op een veilig en comfortabel niveau om de rijveiligheid te garanderen in noodsituaties.

# Veiligheidsmaatregelen

1. Het toestel nooit demonteren of aanpassen zonder professionele begeleiding.  
Voor meer informatie, gelieve een professionele garage of verdeler te raadplegen.
2. Indien het frontpaneel of de TFT-monitor vuil is, gebruik dan een schone silpictogramdoek of een neutraal detergent om de vlek af te vegen. Het gebruik van een ruwe doek en een niet-neutraal detergent, zoals alcohol, kan tot krassen op en verkleuring van de monitor leiden.
3. Indien het toestel niet normaal functioneert, gelieve de probleemoplossingsgids in deze handleiding te raadplegen.  
Als u hier geen relevante informatie in vindt, druk dan op de [RESET] knop op het frontpaneel om de fabrieksinstellingen te herstellen.
4. Als uw auto lange tijd bij zeer warm of zeer koud weer buiten geparkeerd heeft gestaan, gelieve dan te wachten tot de temperatuur in de auto terug een normaal niveau heeft bereikt alvorens het toestel te gebruiken.
5. Het gebruik van de verwarming in de auto bij lage temperaturen kan leiden tot vocht binnenin het toestel, **GEBRUIK HET TOESTEL NIET** in deze toestand. Werp de schijf uit en veeg het vocht eraf. Indien het toestel na enkele uren nog steeds niet werkt, gelieve dan contact op te nemen met het servicecenter.
6. Wees voorzichtig met de LCD-monitor, een harde impact kan schade veroorzaken.
7. Raak, om schade te voorkomen, het scherm niet aan met scherpe voorwerpen.
8. Om de bediening van dit toestel duidelijker te maken, worden grafische illustraties gebruikt.  
Sommige illustraties zijn echter verschillend van de afbeeldingen die op het scherm weergegeven worden.
9. Bedien het toestel op de correcte manier, zoals in deze handleiding uitgelegd staat, om nodeloze problemen te voorkomen. De garantie zal niet van toepassing zijn als een probleem veroorzaakt is door een verkeerde bediening.

“Made for iPod” en “Made for iPhone” betekenen dat een elektronisch accessoire specifiek ontworpen is om verbonden te worden met een iPod of iPhone en dat het gecertificeerd is door de ontwikkelaar om aan de prestatienormen van Apple te voldoen.

Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat noch voor de naleving van veiligheidsnormen en regelgeving.

Merk op dat het gebruik van dit accessoire met een iPod of iPhone de prestaties van het draadloze netwerk kan beïnvloeden.

iPod, iPhone en iTunes zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en in andere landen.

Ondersteunde iPod/iPhone apparaten:

iPhone SE

iPhone 6s plus

iPhone 6s

iPhone 6 plus

iPhone 6

iPhone 5s

iPhone 5c

iPhone 5

iPod touch 5e generatie

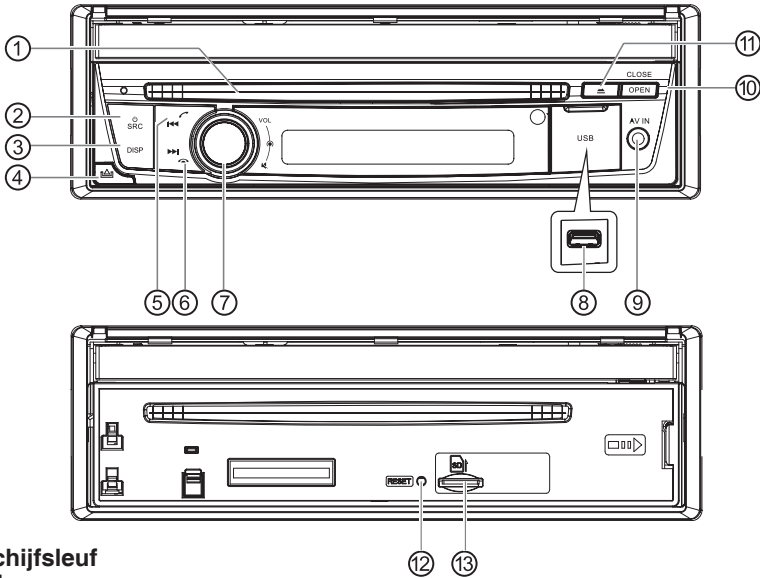
iPod touch 6e generatie



# Inhoudsopgave

|  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| <b>Veiligheidsmaatregelen .....</b>                            | <b>28</b> | USB of SD-kaart .....  | 45        |
| <b>Basisbediening .....</b>                                    | <b>33</b> | Afbeeldingen afspelen vanop dvd/CD,<br>USB of SD-kaart ..... | 46        |
| Frontpaneel .....  | 33        | <b>Bluetoothmodus .....</b>                                  | <b>47</b> |
| Afstandsbediening .....  | 34        | Een Bluetooth-apparaat koppelen .....                        | 47        |
| Opmerkingen over het gebruik van de<br>afstandsbediening ..... | 35        | Een Bluetooth-apparaat ontkoppelen ...                       | 47        |
| Aan / Uitschakelen .....                                       | 36        | Telefoneren .....  | 47        |
| Afspeelbron selecteren .....                                   | 36        | Een oproep ontvangen .....                                   | 48        |
| Dempen .....   | 36        | Bluetoothinstellingen aanpassen .....                        | 48        |
| Volumeregeling .....   | 36        | Bluetooth Muziekfunctie .....                                | 48        |
| Bevestigingsgeluid .....                                       | 36        | <b>iPodmodus .....</b>                                       | <b>49</b> |
| Blokking door handrem .....                                    | 36        | Naar de iPodmodus gaan .....                                 | 49        |
| Equalizerinstellingen aanpassen .....                          | 36        | Afspelen pauzeren .....                                      | 49        |
| Equalizer (EQ) .....   | 36        | Een nummer selecteren .....                                  | 49        |
| Fader en Balans aanpassen .....                                | 37        | Snel vooruit/Snel achteruit .....                            | 49        |
| <b>Instellingen .....</b>                                      | <b>38</b> | Opnieuw afspelen .....                                       | 49        |
| Systeeminstellingen .....                                      | 38        | Willekeurig afspelen .....                                   | 49        |
| Algemene instellingen .....                                    | 38        | <b>Andere modi .....</b>                                     | <b>50</b> |
| Kalibratie .....   | 38        | Aux 1 / Aux 2 Bediening .....                                | 50        |
| SWC-programmering .....  | 38        | Resetten .....   | 50        |
| Geluidsinstellingen .....                                      | 39        | Een zekering vervangen .....                                 | 50        |
| Tijdsinstellingen .....  | 39        | Bediening achteruitrijcamera .....                           | 50        |
| Taalinstellingen .....   | 39        | <b>Specificaties .....</b>                                   | <b>51</b> |
| Video-instellingen .....                                       | 40        | <b>Probleemoplossing .....</b>                               | <b>53</b> |
| Volume-instellingen aanpassen .....                            | 40        | <b>Draadverbindingen .....</b>                               | <b>54</b> |
| <b>Radiomodus .....</b>  | <b>41</b> |  |           |
| Radio selecteren als afspeelbron .....                         | 41        |  |           |
| Een frequentieband selecteren .....                            | 41        |  |           |
| Afstemmen .....  | 41        |  |           |
| Vooraf ingesteld radiostation .....                            | 41        |  |           |
| Lokaal radiostation zoeken .....                               | 42        |  |           |
| EQ Selectie .....  | 42        |  |           |
| PTY-functie .....  | 42        |  |           |
| <b>Afspeelmodus .....</b>                                      | <b>43</b> |  |           |
| Basisinformatie .....  | 43        |  |           |
| Een schijf plaatsen .....                                      | 43        |  |           |
| Een schijf uitwerpen .....                                     | 43        |  |           |
| Bediening van het aanraakscherm .....                          | 43        |  |           |
| Afspelen bedienen .....  | 43        |  |           |
| Een USB-apparaat verbinden .....                               | 43        |  |           |
| Het USB-apparaat verwijderen .....                             | 43        |  |           |
| De MicroSD-kaart plaatsen .....                                | 43        |  |           |
| De MicroSD-kaart verwijderen .....                             | 44        |  |           |
| Dvd-films afspelen .....                                       | 44        |  |           |
| Audio afspelen vanop dvd/CD,<br>USB of SD-kaart .....          | 44        |  |           |
| Video afspelen vanop dvd/CD,                                   |           |  |           |

## Frontpaneel



### 1. Schijfsleuf

#### 2. [ / SRC ] Knop:

Druk op de knop om het toestel aan te schakelen.

Druk op de knop wanneer de TFT-monitor aangeschakeld is om het Hoofdmenu voor bronnen te openen.

Druk op de knop wanneer de TFT-monitor uitgeschakeld is om de beschikbare bronnen te wisselen.

Houd de knop langer dan 2 seconden ingedrukt om het toestel uit te schakelen.

#### 3. [DISP] Knop: Toon de afspeelinformatie

#### 4. [ ] Knop: Het frontpaneel losmaken

#### 5. [ ] Knop: Radiostation met lagere frequentie zoeken / Vorig nummer / Inkomende oproep ontvangen.

Ingedrukt houden om snel terug te spoelen.

#### 6. [ ] Knop: Radiostation met hogere frequentie zoeken / Volgend nummer / Telefoon inhaken.

Ingedrukt houden om snel vooruit te spoelen.

#### 7. [VOL / ] Draaiknop:

Draaien om het volume aan te passen.

Druk om het volume te dempen.

### 8. USB-sleuf


### 9. AV-IN-aansluiting

#### 10. [OPEN/CLOSE] Knop:

De TFT-monitor aan/uit schakelen.

Ingedrukt houden om de hoek van de monitor aan te passen.

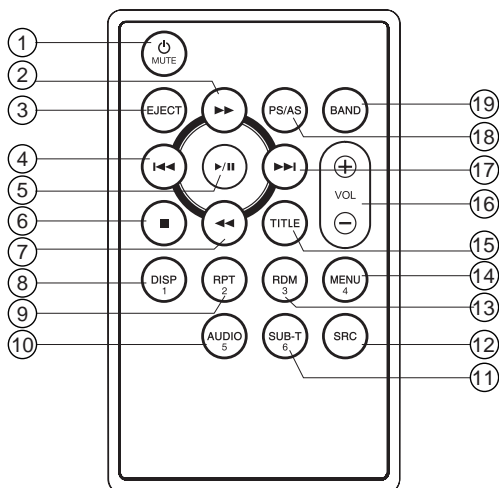
#### 11. [ ] Schijf uitwerpen

Druk op de [  ] knop om het frontpaneel los te maken en de volgende knoppen te bedienen:

#### 12. [RESET] knop: De fabrieksinstellingen laden.

#### 13. MicroSD-kaartsleuf

## Afstandsbediening



1. Aan/uit schakelen en Dempen aan/uit
2. Snel vooruit / Station hoger
3. De schijf uitwerpen
4. Vorige / lager zoeken
5. Afspelen / Pauzeren
6. Stop
7. Snel terug / Station lager
8. Vooraf ingesteld station 1.
9. Afspelen herhalen / Vooraf ingesteld station 2.
10. Dvd/VCD audiostream veranderen / Vooraf ingesteld station 5.
11. Dvd ondertitels/ Vooraf ingesteld station 6.
12. Hoofdmenu tonen.
13. CD/MP3 Willekeurig afspelen / Vooraf ingesteld station 3.
14. Dvd/VCD hoofdmenu/ Vooraf ingesteld station 4.
15. Dvd titel.
16. Volumeniveau aanpassen.
17. Volgende / Hoger zoeken
18. Scanweergave / Vooraf ingestelde scan  
Automatische geheugenopslag (ingedrukt houden)
19. Frequentieband selecteren.

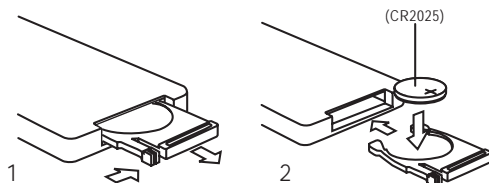
### Opmerkingen over het gebruik van de afstandsbediening

1. Richt de afstandsbediening naar de afstandsbedieningssensor op het apparaat.
2. Vervang de batterij van de afstandsbediening of plaats een batterij-isolator als de batterij een maand of langer niet gebruikt is.
3. Bewaar de afstandsbediening NIET in rechtstreeks zonlicht of op een plaats met een hoge temperatuur, anders zal ze misschien niet goed functioneren.
4. De batterij kan onder normale omstandigheden 6 maanden functioneren. Als de afstandsbediening niet werkt, gelieve de batterij dan te vervangen.
5. Gebruik enkel de "knopvormige" lithiumbatterij "CR2025"(3V).
6. De batterij NIET herladen, demonteren, verwarmen of blootstellen aan vuur.
7. Plaats de batterij in de juiste richting volgens de ( + ) en ( - ) polen.
8. Bewaar de batterij op een plaats waar kinderen er niet bij kunnen, om ongevallen te voorkomen.

### De lithiumbatterij vervangen



Wanneer het bereik van de afstandsbediening te klein wordt of wanneer de afstandsbediening niet werkt, moet u de lithiumbatterij vervangen. Zorg ervoor dat de polariteit van de vervangbatterij juist is.

1. Haal de batterij uit de batterijhouder terwijl u de stopper ingedrukt houdt.
2. Plaats de knopvormige lithiumbatterij met het (+) teken naar boven. Plaats de batterijhouder in de afstandsbediening.




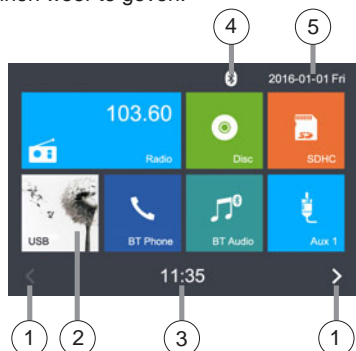
## Aan / Uitschakelen

Druk op de [  / SRC ] knop op het frontpaneel of [  ] op de afstandsbediening om het toestel AAN te schakelen. De knoppen op het frontpaneel lichten eventjes op en de huidige modus verschijnt op de LCD.


Houd de [  / SRC ] knop ingedrukt of druk op [  ] op de afstandsbediening om het toestel UIT te schakelen.

## Afspielbron selecteren

Druk wanneer de TFT-monitor opstaat op de [  / SRC ] knop om het hoofdmenu voor bronnen weer te geven.



1. < of >: Druk hierop om de vorige of volgende pagina van afspelende bronnen weer te geven.
2. Pictogram afspielbron: Druk hierop om naar de overeenstemmende werkmodus te gaan.
3. De tijd.
4. Bluetoothstatus.
5. Datum.

Druk wanneer de TFT-monitor uitstaat op de [  / SRC ] knop om de beschikbare bronnen te wisselen.

## Dempen

Druk op de [ VOL /  ] knop op het frontpaneel of druk op [ MUTE ] op de afstandsbediening om het volume van het toestel te dempen. Druk nogmaals om het volume te herstellen. Door het volume aan te passen of een van de geluidsinstellingsfuncties te gebruiken, wordt de dempfunctie geannuleerd.

## Volumeregeling

Om het volume te verhogen of te verlagen draait u aan de draaiknop op het frontpaneel of drukt u op [ + ]/[ - ] op de afstandsbediening. Het volumebereik gaat van “0” tot “40”. Het TFT-scherm geeft het volumeniveau 3 seconden lang weer.

## Bevestigingsgeluid

Een biepton bevestigt elke geselecteerde functie. De biepton kan uitgeschakeld worden in het instellingenmenu.

## Blokkering door handrem


- Wanneer de “BRAKE” draad verbonden is met het rempedaalcontact zal de TFT-monitor enkel video weergeven als het voertuig geparkeerd is.
- De “blokkering door handrem”-functie wordt genegeerd als de videobron op REVERSE is ingesteld.
- Wanneer de blokkering door handrem geactiveerd is, verschijnt er op de monitor vooraan Waarschuwingsinformatie, zodat de chauffeur geen inhoud kan bekijken tijdens het rijden. Dit heeft geen invloed op de videoschermen achteraan.

## Equalizerinstellingen aanpassen

Via het equalizerinstellingenscherf kan de gebruiker gemakkelijk het audiosysteem aanpassen aan de akoestische karakteristieken van het voertuig, die afhankelijk zijn van het type en de afmetingen van het voertuig. Bijvoorbeeld: Door de audiobesturing correct in te stellen kunt u de frequentieweergave van de luidsprekers verbeteren.

De Balance/Fade niveaus kunt u ook via het equalizerinstellingenscherf aanpassen.

## Equalizer (EQ)

Druk op het [  ] pictogram om een vooraf ingestelde equalizermodus naar keuze te selecteren (Optimal / Classic / Rock / Jazz / Techno / Pop of User).



## OPMERKING:

De equalizer gaat automatisch naar "USER" wanneer u individuele geluidsfuncties aanpast.



## Fader en Balans aanpassen

De gebruiker kan hier voor/achter faderinstellingen, L/R balansinstellingen en subwooferniveaus aanpassen.



1. Ga naar de EQ instellingenmodus.
2. Druk op het [  ] pictogram in het EQ interface-menu.





## Balans

Met deze functie kunt u de audiouitgangsniveaus balanceren tussen de linker- en rechterkant van het voertuig. Druk op de [  ] / [  ] pictogrammen om de balansinstellingen te veranderen van -14 (Links) tot +14 (Rechts). De instellingen kunnen ook aangepast worden door het scherm binnen het rooster aan te raken en de blauwe bol te verplaatsen.

## Fader

Met deze functie kunt u de audiouitgangsniveaus balanceren tussen de voor- en achterkant van het voertuig. Druk op de [  ] / [  ] pictogrammen om de faderinstellingen te veranderen van -14 (Achteraan) tot +14 (Vooraan). De instellingen kunnen ook aangepast worden door het scherm binnen het rooster aan te raken en de blauwe bol te verplaatsen.

## Subwoofer

Met deze functie kunt u het geluidsniveau van de subwoofer verlagen of verhogen. Druk op de [  ] / [  ] pictogrammen om het volume van de subwoofer te veranderen van -8 tot +8. Deze instelling zal variëren afhankelijk van het ingangsniveau van de versterker van uw subwoofer.

Druk op het terugkeer-pictogram in de linkerbovenhoek van het scherm om uit het Balance/Fader menu te gaan.

## OPMERKING:

De EQ modus verandert automatisch in 'User' wanneer u de frequentiewaarden verandert in alle modi behalve 'User'.

# Instellingen

## Systeeminstellingen

1. Druk op de [ SRC ] knop om het afspeelbronnenmenu weer te geven.
2. Druk op het instellingenpictogram [  ] om het instellingenmenu weer te geven.

## Algemene instellingen

1. Druk indien nodig op [  ].
2. Druk op een instelling om opties weer te geven / te selecteren.

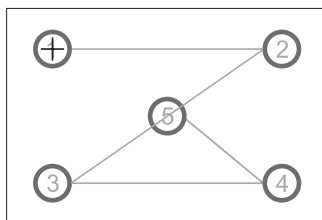
| Algemene instellingen | Opties  | Beschrijving  |
|-----------------------|---|---|
| Radioregio            | VS/Azië/Japan/Europa/Europa LW/Oirt/Brazilië  | Kies de regio die overeenkomt met waar u zich bevindt.                              |
| Radiobereik           | Afstand<br>Lokaal                             | Selecteer Lokaal om enkel radiostations met een extreem sterk signaal te ontvangen. |
| Biepsignaal           | Aan   | Schakel het biepsignaal AAN om een biepsignaal te horen telkens u een knop indrukt. |
|                       | Uit   | Zet het biepsignaal UIT.  |
| Hoofdkleur            | Selecteer de achtergrondkleur van de knoppen. |   |
| Kalibratie            | Start   | Kalibreer het aanraakscherm.  |
| Snelkoppeling         | Stel een snelkoppeling in.                    |   |
| SWC                   | Ga naar de SWC-interface                      |   |
| Fabrieksinstellingen  | Herstel de fabrieksinstellingen.              |   |

## Kalibratie

Indien de aanraakbediening niet gevoelig of correct is, dient u het aanraakscherm te kalibreren met de kalibratie-instellingenfunctie.

Pas de reactieposities op het aanraakscherm als volgt aan:

1. Druk op [ **Start** ] om naar de kalibratiemodus te gaan.
2. Druk op [ **Cancel** ] om de kalibratiemodus te sluiten.
3. Houd het midden van de [ + ] 2 seconden ingedrukt, de [ + ] zal automatisch bewegen.
4. Richt op het midden van de [ + ], volg het pad dat getoond wordt in de afbeelding. Druk zodra stappen 1-5 voltooid zijn op [ **OK** ] om de kalibratiemodus te sluiten.



## SWC-programmering

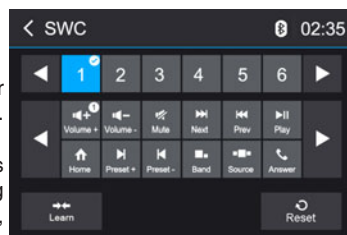
De volgende bedieningen zijn beschikbaar in de meeste voertuigen:

|           |          |          |             |        |          |
|-----------|----------|----------|-------------|--------|----------|
| 1         | 2        | 3        | 4           | 5      | 6        |
| Volume +  | Volume - | Dempen   | Volgende    | Vorige | Afspelen |
| 7         | 8        | 9        | 10          | 11     | 12       |
| Startmenu | Preset + | Preset - | Bandbreedte | Bron   | Opnemen  |

Druk op [ **Enter** ] om het SWC-menu weer te geven.

Er kunnen tot 12 bedieningsfuncties voor het stuur geprogrammeerd worden via de ingebouwde SWC-interface. Niet alle functies worden door elk voertuig ondersteund.

1. Populaire OE-stuurbedieningsfuncties zijn reeds voorgeprogrammeerd in de fabriek. Indien uw voertuig deze voorgeprogrammeerde functies niet ondersteunt, dan zult u de SWC-interface moeten wissen / resetten en



# Settings

de functies van uw voertuig programmeren. Om de SWC-interface te wissen / resetten, drukt u op het [ **Reset** ] pictogram.

- Om de SWC-interface te beginnen programmeren nadat deze gewist / gereset is, drukt u op een nummer van 1 tot 12 en dan op een functie. Er zou een vinkje moeten verschijnen dat overeenkomt met het nummer en de functie. Blijf op deze manier programmeren totdat alle OE-stuurbedieningsfuncties voltooid zijn.

OPMERKING:

Functies 1 tot 12 moeten toegewezen worden aan een functie op het OE-stuur. Als bijvoorbeeld het OE-stuur Preset + en Preset – niet ondersteunt, dan moeten deze functies gewist / gereset worden, anders zullen de andere functies niet correct werken.

- Om de programmering die in stap 2 hierboven voltooid is te “leren”, drukt u op het [ **Learn** ] pictogram. U zal dan gevraagd worden om elke knop op het OE-stuur (1 seconde lang) ingedrukt te houden, zodat het toestel de overeenkomstige functies kan leren.
- SWC leren / programmering is nu voltooid.
- Druk op [ < ] om hieruit te gaan.





## Geluidsinstellingen

- Druk op [  ].
- Druk herhaaldelijk op een optie om die te selecteren.

| Geluidsinstellingen | Opties | Beschrijving   |
|---------------------|--------|--|
| Subwoofer           | Aan    | Schakel de subwoofer aan.  |
|                     | Uit    | Schakel de subwoofer uit.  |
| Subwoofer Filter    | 80Hz   | Selecteer een crossover-frequentie om een cut-off frequentie in te stellen voor de LPF (low-pass filter) van de subwoofer. |
|                     | 120Hz  |  |
|                     | 160Hz  |  |
| Geluidssterkte      | Aan    | Zet de geluidssterkte aan.   |
|                     | Uit    | Zet de geluidssterkte uit.   |

## Tijdsinstellingen

- Druk op [  ].
- Druk herhaaldelijk op een optie om die te selecteren.

| Tijdsinstellingen | Optie           | Beschrijving  |
|-------------------|-----------------|---|
| Datum             | Y/M/D           | Druk op [  ] of [  ] om een jaar, maand en dag in te stellen. |
| Klokmodus         | 24 uur / 12 uur | Druk op [ 24Hr ] of [ 12Hr ] om de klokmodus te veranderen.   |
| Tijd              | H/M             | Druk op [  ] of [  ] om uur en minuten in te stellen.       |

OPMERKING:

Druk wanneer datum en tijd ingesteld zijn op [ **Save** ] om te bevestigen of druk op [ **Cancel** ] om terug te gaan.

## Taalinstellingen

- Druk op [  ].
- Druk herhaaldelijk op een optie om die te selecteren.

| Taalinstellingen  | Beschrijving  |
|-------------------|---|
| OSD-Taal          | Selecteer de weergavetaal op het scherm.  |
| Dvd-Audio         | Selecteer dvd-audiotaal. De beschikbare opties zijn afhankelijk van de dvd-schijf.          |
| Dvd-Ondertiteling | Selecteer dvd-ondertitelingstaal. De beschikbare opties zijn afhankelijk van de dvd-schijf. |
| Dvd-Menu          | Selecteer dvd-menutaal. De beschikbare opties zijn afhankelijk van de dvd-schijf.           |




## Video-instellingen

1. Druk op [  ].
2. Druk herhaaldelijk op een optie om die te selecteren.

| Video-instellingen | Opties   | Beschrijving  |
|--------------------|--|---|
| Beeldverhouding    | Volledig   | De beeldverhouding aanpassen.   |
|                    | Normaal  |   |
| Parkeren           | Aan  | Video tijdens het rijden deactiveren.   |
|                    | Uit  | Video tijdens het rijden activeren.   |
| Wachtwoord         | Wachtwoord instellen Stel een wachtwoord in om het afspelen van schijven te beperken. Het standaardwachtwoord is 0000. |   |
| Beoordeling        | 1 Kindveilig   | Aanvaardbaar voor kinderen.   |
|                    | 2 G  | Aanvaardbaar voor een algemeen publiek.   |
|                    | 3 PG   | Ouderlijke begeleiding aanbevolen.  |
|                    | 4 PG13   | Niet geschikt voor kinderen jonger dan 13 jaar.                                     |
|                    | 5 PG-R   | Ouders wordt aangeraden om toegang te beperken voor kinderen jonger dan 17 jaar.    |
|                    | 6 R  | Beperkt – Ouderlijke begeleiding wordt aanbevolen voor kinderen jonger dan 17 jaar. |
|                    | 7 NC-17  | Niet geschikt voor kinderen jonger dan 17 jaar.                                     |
|                    | 8 Voor volwassenen   | Enkel aanvaardbaar voor volwassenen.  |
| Aanpassen          | Invoeren   | Druk op [ + ] of [ - ] om helderheid, contrast en saturatie aan te passen.          |
| Versie-informatie  | Invoeren   | Informatie over huidige versie weergeven.   |

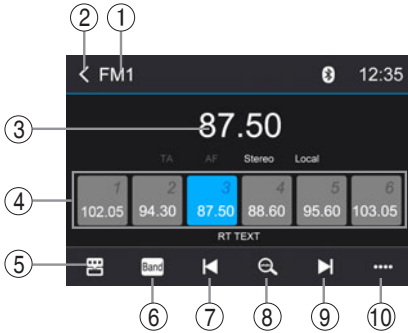
## Volume-instellingen aanpassen

U kunt verschillende volumes instellen voor verschillende bronnen.

1. Druk op het [  ] pictogram om het volume-instellingensubmenu weer te geven en te openen.
2. Druk op de bron om die aan te passen.
3. Het volumebereik gaat van "00" tot "06"  
Wanneer u naar een andere bron gaat, daalt het volume automatisch.
4. Druk op een lege zone om het submenu te sluiten en druk op het [ < ] pictogram links bovenaan om het instellingenmenu te sluiten.

## Radio selecteren als afspeelbron

Open het menu met afspeelbronnen en druk dan op [Radio].



1. Indicator van huidige frequentieband.
2. Terug naar startmenu.
3. Frequentie van huidig radiostation.
4. Lijst met vooraf ingestelde radiostations.
5. Snelkoppeling.
6. Frequentieband veranderen.
7. Achteruit zoeken\_  
Achteruit afstemmen (ingedrukt houden)
8. Automatisch zoeken.
9. Vooruit zoeken  
Vooruit afstemmen (ingedrukt houden)
10. Het optiemenu openen / sluiten.
11. Frequentie rechtstreeks ingeven.
12. Naar EQ menu gaan.
13. "AF"-functie aan- of uitzetten.
14. Lokale of afstandszoekmodus kiezen.
15. "TA"-functie aan- of uitzetten.
16. PTY-lijst tonen.
17. "Clock Time" synchronisatiefunctie aan- of uitzetten.

## Een frequentieband selecteren

Druk op het [ **Band** ] pictogram in de gebruikersinterface om een frequentieband te selecteren uit M1, FM2, FM3, AM1 en AM2.

## Afstemmen

### Automatisch afstemmen

Druk op [ **◀◀** ] / [ **▶▶** ] op de afstandsbediening of druk op de [ **◀** ] / [ **▶** ] pictogrammen op de gebruikersinterface om een hoger / lager radiostation te zoeken.

Om te stoppen met zoeken herhaalt u de vorige bewerking of drukt u op een andere knop met een andere radiofunctie.

### OPMERKING:

Wanneer u een radiostation ontvangt, stopt het zoeken en wordt het station afgespeeld.

### Manueel afstemmen

#### Methode 1:

Druk op [ **▶▶** ] / [ **◀◀** ] op de afstandsbediening of druk langer dan 1 seconde op het [ **◀** ] / [ **▶** ] pictogram op de gebruikersinterface om naar de Manueel afstemmen modus te gaan.

Tijdens het manueel afstemmen zal de frequentie stapsgewijs veranderen.

#### Methode 2:

1. Druk op het numerieketoetsenblokpictogram [ **■** ]. Het numerieke toetsenblok wordt nu weergegeven. Druk op de nummers om een frequentie in te geven.
2. Druk op [ **<X>** ] om de ingegeven nummers één voor één te verwijderen.
3. Druk op [ **OK** ] om de frequentie te bevestigen.

## Vooraf ingesteld radiostation

Het toestel heeft 5 frequentiebanden, dit zijn FM1, FM2, FM3, AM1 en AM2. Op elke frequentieband kunt u 6 radiostations opslaan; het toestel kan dus in totaal 30 stations opslaan.

### Automatisch radiostations zoeken

Druk op het zoekpictogram [ **🔍** ] om radiostations te zoeken en de 6 stations met het sterkste signaal automatisch op te slaan op de huidige frequentieband.

### Manueel opslaan

1. Stem af op een radiostation naar keuze.
2. Houd een van de vooraf ingestelde stations (1 tot 6) ingedrukt om het geselecteerde station op te slaan.

## Een station oproepen

1. Selecteer een frequentieband.
2. Druk op een voorkeuzetoets op het scherm om het overeenstemmende opgeslagen radiostation te selecteren.

## Lokaal radiostation zoeken

Wanneer de Lokaal-functie aanstaat worden enkel radiostations met een sterk lokaal signaal afgespeeld. Druk op [ **•••** ] op het scherm om de Lokaal-functie te activeren in de AM/FM-tunermodus. Het tabblad opties komt tevoorschijn. Druk op het [ **(P)** ] pictogram en kies Lokaal of Afstand. Wanneer de Lokaal-functie geactiveerd is, is de "Local" indicator op het scherm verlicht. Wanneer de Afstand-functie geactiveerd is, is de "Distance" indicator op het scherm verlicht.

## EQ Selectie

Druk op het [ **††** ] pictogram om naar de EQ instellingen te gaan.

## RDS basisinformatie

RDS (Radio Data System) zendt data naar de radio die informatie weergeeft, zoals identificatie van de zender, naam van de artiest en van het nummer.

De beschikbaarheid van RDS-diensten verschilt tussen verschillende gebieden. Wij vragen uw begrip voor het feit dat indien de RDS-dienst niet beschikbaar is in uw gebied, de volgende diensten ook niet beschikbaar zijn.

## AF-functie

AF (Alternatieve Frequentie): Wanneer er een zwak radiosignaal is, laat de AF-functie het toestel toe om automatisch te zoeken naar een ander station met dezelfde PI (programma-identificatie) als het huidige station, maar met een sterker signaal.

AF Aan: De AF-functie is geactiveerd.

AF Uit: De AF-functie is uitgeschakeld.

Opmerking: De AF-indicator op het LCD-scherm zal knipperen totdat RDS-informatie ontvangen is. Schakel de AF-modus uit indien RDS-dienst niet beschikbaar is in uw gebied.

## CT (Kloktijd)

Sommige radiostations zenden de tijd en de datum uit in het gecodeerde RDS-signaal. De kloktijd wordt automatisch aangepast als 'CT' op 'ON' staat.

OPMERKING:

Radiostations die dichtbij een andere tijdzone uitzenden, zenden mogelijk niet de juiste tijd uit in het gebied waar u zich bevindt. Schakel in dit geval de CT uit en stel de tijd manueel in.

## TA-functie

Sommige RDS FM-stations zenden periodiek verkeersinformatie uit.

TP (Traffic Program Identification)

Uitzending van verkeersinformatie

TA (Traffic Announcements Identification)

Radioaankondigingen over de verkeerssituatie  
Wanneer de TA-functie ingeschakeld is, wordt de TA-indicator weergegeven op het scherm.

Wanneer een verkeersaankondiging ontvangen wordt, schakelt het toestel tijdelijk over naar de afstemmingsmodus (onafhankelijk van wat de huidige modus is) en wordt de aankondiging uitgezonden op het TA-volumeniveau. Is de verkeersaankondiging afgelopen, dan gaat getoestel terug naar de vorige modus en het vorige volume. Wanneer TA aanstaat, kunnen de SEEK, SCAN en AMS functies enkel ontvangen of opgeslagen worden wanneer de Traffic Program Identification (TP) code ontvangen is.

## PTY-functie

PTY is de afkorting voor Program Type, wat een code is die het type van het programma bepaalt dat uitgezonden wordt (b.v. Nieuws of Rock). Dan worden PTY opties weergegeven op het scherm. Om meer PTY opties te bekijken, druk op de schuifbalk en pijltjes op het scherm. Wanneer u een PTY optie aanraakt (b.v. Nieuws), kunt u automatisch zoeken naar het volgende beschikbare PTY door de frequentie af te stemmen totdat het PTY van het volgende station gelijk is aan het huidige. Als er geen overeenstemmende PTY gevonden is, dan zal het toestel terugkeren naar de oorspronkelijke radiofrequentie.

## Basisinformatie

Dit apparaat kan de volgende types schijven afspelen:

Met het geluidssysteem van de wagen kunt u audio dvd's/CD's en dvd/CD-R/RW's met audio- of MP3-bestanden, evenals MP3- of WMA-bestanden vanop een USB-stick of MicroSD-kaart afspelen.

Bovendien kunt u ook films en afbeeldingen vanop dvd's/VCD's/CD's, USB-sticks en MicroSD-kaarten afspelen op het scherm.

Om veiligheidsredenen is het afspelen van films en afbeeldingen op de geïntegreerde monitor enkel toegestaan wanneer het voertuig stilstaat en de handrem op staat. De "PARKING"-kabel moet verbonden zijn met de handremaansluiting van het voertuig (zie: Aansluitingsdiagram op het einde van deze instructies).

### OPMERKING:

Dit toestel is ontworpen om vooraf opgenomen (originele) dvd's/VCD's/CD's af te spelen. Sommige gebrande dvd's/VCD's/CD's kunnen mogelijk niet afgespeeld worden als gevolg van verschillen in de opnameformaten.

## Een schijf plaatsen

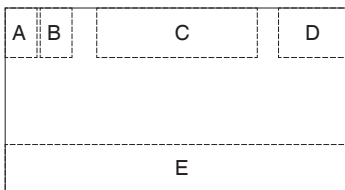
Nadat u een schijf plaatst, zal het toestel automatisch naar de [Disc] modus overschakelen.

## Een schijf uitwerpen

Druk op de [▲] knop op het frontpaneel of op [EJECT] op de afstandsbediening om de schijf uit te werpen.

## Bediening van het aanraakscherm

De plaatsen waar zich de aanraaktoetsen voor het afspelen van dvd's bevinden, staan hieronder aangeduid:



- A: Terug naar het startmenu
- B: Type schijf
- C: De video afspelen en afspeelinformatie weergeven
- D: Tijdsweergave
- E: Bedieningsmenu op het scherm weergeven

## Afspelen bedienen

Om toegang te krijgen tot de bediening op het scherm raakt u het scherm aan op gelijk welke plaats, behalve de linker bovenhoek. Raak het scherm nogmaals aan om de weergave te annuleren. Druk op [••••] om alle functiepictogrammen weer te geven.

## Een USB-apparaat verbinden

1. Open de USB-poort.
2. Sluit een USB-apparaat aan op de USB-aansluiting.  
De bestanden worden automatisch afgespeeld.

### OPMERKINGEN:

1. Als er audiobestanden op de USB-stick staan, dan zal het apparaat automatisch het audiobestandenmenu openen.  
Als er geen audiobestanden maar wel videobestanden op de USB-stick staan, dan zal het apparaat automatisch het videobestandenmenu openen.  
Indien er noch audio- noch videobestanden, maar wel afbeeldingen op de USB-stick staan, dan zal het apparaat automatisch het afbeeldingenmenu openen.  
Als er geen audiobestanden, videobestanden of afbeeldingen op de USB-stick staan, dan zal er op het scherm "Load Error!" weergegeven worden.
2. Niet alle USB-apparaten zijn compatibel met het toestel.

## Het USB-apparaat verwijderen

1. Selecteer een andere bron in het startmenu.
2. Verwijder het USB-apparaat.

## De MicroSD-kaart plaatsen

1. Druk op de [▲] knop om het frontpaneel los te maken.
2. Plaats de MicroSD-kaart in de kaartsleuf.  
De MicroSD-kaart wordt automatisch afgespeeld.

# Afspelmodus

## OPMERKINGEN:

1. Als er audiobestanden op de SD-kaart staan, dan zal het apparaat automatisch het audiobestandenmenu openen.

Als er geen audiobestanden maar wel videobestanden op de SD-kaart staan, dan zal het apparaat automatisch het videobestandenmenu openen.

Indien er noch audio- noch videobestanden, maar wel afbeeldingen op de SD-kaart staan, dan zal het apparaat automatisch het afbeeldingenmenu openen.

Als er geen audiobestanden, videobestanden of afbeeldingen op de SD-kaart staan, dan zal er op het scherm "Load Error!" weergegeven worden.

2. Niet alle SD-kaarten zijn compatibel met het toestel.

## De MicroSD-kaart verwijderen

1. Selecteer een andere bron in het startmenu.
2. Druk op de kaart totdat u een klikgeluid hoort.
3. Verwijder de SD-kaart.

## Dvd-films afspelen

Het geluidssysteem van de wagen kan dvd's en VCD's afspelen. De dvd begint automatisch af te spelen wanneer u die in het systeem plaatst.

Het dvd-menu wordt nu weergegeven.

U kunt in het dvd-menu navigeren door op de overeenkomstige knoppen te drukken in het dvd-menu op het scherm.

Nadat u de film heeft gestart via het menu van de dvd wordt de film weergegeven. Het afspeelmenu voor dvd's is verborgen.

### OPMERKING:

Raak het scherm kort aan om het afspeelmenu weer te geven.

Het afspeelmenu wordt nu weergegeven.



1. Sneltoets.
2. Afspelen stoppen, naar startmenu gaan.
3. Vorige hoofdstuk selecteren.
4. Afspelen pauzeren en hernemen.
5. Volgend hoofdstuk selecteren.

Tik op [ ●●●● ] om bijkomende bedieningsopties in het afspeelmenu weer te geven.



6. Selecteer weergavetaal (enkel indien ondersteund door de dvd).
7. Equalizer weergeven.
8. Terug naar menu.
9. Start en eindig HERHAAL-functie.  
Herhaalmodus:  
Herhaal hoofdstuk → Herhaal titel → Herhaal alles → Herhalen uit
10. Terug naar titel.
11. Helderheid, contrast en saturatie aanpassen.
12. Toetsenblok oproepen om titels of hoofdstukken rechtstreeks te selecteren.
13. Selecteer audiokanaal om af te spelen (enkel indien ondersteund door de dvd).

## Audio afspelen vanop dvd/CD, USB of SD-kaart

De principes voor het afspelen van audio (MP3/WMA) vanop gegevensdragers zijn identiek voor alle bronnen.

Selecteer de gewenste bron via het startmenu. Het apparaat gaat naar de gewenste bron en begint media af te spelen.

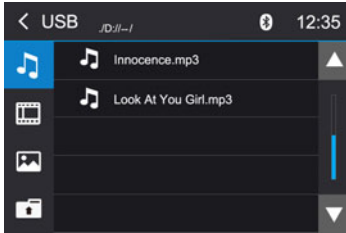
Indien het afspelen van audiobestanden niet start, druk dan op het [ ≡ ] pictogram om de map/bestandlijst te veranderen.

Druk op het [ 1 ] pictogram om alle mappen en bestanden op de gegevensdrager weer te geven.

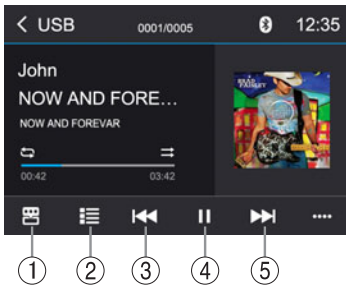
## Afspelmodus

- Of -


Druk op het [  ] pictogram om alle audiobestanden op de gegevensdrager weer te geven.

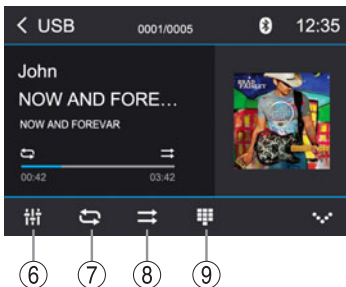


Van zodra een nummer begint, wordt het afspeelmenu weergegeven.



1. Sneltoets.
2. De map/bestandenlijst weergeven.
3. Kort indrukken: Vorig nummer.  
Lang ingedrukt houden: Snel achteruit.
4. Afspelen pauzeren en hernemen.
5. Kort indrukken: Volgend nummer.  
Lang ingedrukt houden: Snel vooruit.

Tik op [  ] om bijkomende bedieningsopties in het afspeelmenu weer te geven.



6. Equalizer weergeven.

7. Start en eindig HERHAAL-functie.

Herhaalmodus:

Herhaal één → Herhaal map → Herhaal alles → Herhalen uit


8. Willekeurig afspelen.


9. Toetsenbord weergeven om het gewenste nummer rechtstreeks in te geven.

## Video afspelen vanop dvd/CD, USB of SD-kaart

Selecteer de gewenste bron in het startmenu.

Het apparaat gaat naar de gewenste bron en begint de media af te spelen.

Indien het afspelen van videobestanden niet start, druk dan op het [  ] pictogram om de map/bestandlijst te veranderen.

Druk op het [  ] pictogram om alle mappen en bestanden op de gegevensdrager weer te geven.

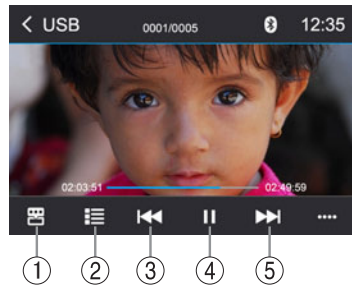
- Of -

Druk op het [  ] pictogram om alle videobestanden op de gegevensdrager weer te geven.


Van zodra u een film geselecteerd hebt begint deze te spelen. Tijdens het afspelen van een film is het afspeelmenu verborgen.

Raak het scherm kort aan om het afspeelmenu terug weer te geven.

Het afspeelmenu wordt weergegeven.



1. Sneltoets.
2. De map/bestandenlijst weergeven.
3. Kort indrukken: Vorige film.  
Lang ingedrukt houden: Snel achteruit.
4. Afspelen pauzeren en hernemen.
5. Kort indrukken: Volgende film.  
Lang ingedrukt houden: Snel vooruit.

Tik op [  ] om bijkomende bedieningsopties in het afspeelmenu weer te geven.

# Afspelmodus



6. Selecteer weergavetaal.
7. Equalizer weergeven.
8. Start en eindig HERHAAL-functie.  
Herhaalmodus:  
Herhaal één → Herhaal map → Herhaal alles → Herhalen uit
9. Helderheid, contrast en saturatie aanpassen.
10. Toetsenbord weergeven om het nummer van de gewenste titel rechtstreeks te kunnen ingeven.
11. Selecteer audiokanaal om af te spelen.

## Afbeeldingen afspelen vanop dvd/ CD, USB or SD-kaart

Selecteer de gewenste bron in het startmenu. Het apparaat gaat naar de gewenste bron en begint de afbeeldingen weer te geven.

Indien het weergeven van afbeeldingen niet start, druk dan op het [ ≡ ] pictogram om de map/bestandlijst te veranderen.

Druk op het [ 📁 ] pictogram om alle mappen en bestanden op de gegevensdrager weer te geven.

- Of -

Druk op het [ 🖼️ ] pictogram om alle afbeeldingen op de gegevensdrager weer te geven.

Van zodra u een afbeelding geselecteerd hebt, word deze weergegeven. Tijdens het weergeven van een afbeelding is het afspeelmenu verborgen.

Raak het scherm kort aan om het afspeelmenu terug weer te geven.

Het afspeelmenu wordt weergegeven.



1. Sneltoets.
2. De map/bestandenlijst weergeven.
3. Vorige afbeelding.
4. Afspelen pauzeren en hernemen.
5. Volgende afbeelding.

Tik op [ ⋮ ] om bijkomende bedieningsopties in het afspeelmenu weer te geven.



6. In- en uitzoomen.
7. Afbeelding draaien.
8. Helderheid, contrast en saturatie aanpassen.
9. Toetsenbord weergeven om het nummer van de gewenste afbeelding rechtstreeks in te geven.

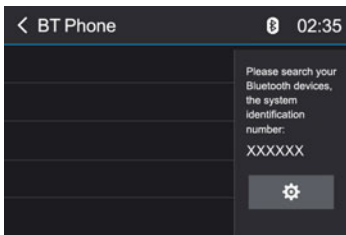
# Bluetoothmodus

U kunt via het toestel telefoneren of een oproep ontvangen met behulp van een telefoon met Bluetooth. U kunt ook naar muziek luisteren vanop een apparaat met Bluetooth.

## Een Bluetooth-apparaat koppelen

Om uw Bluetooth-telefoon met dit toestel te verbinden, moet u de telefoon eerst aan het toestel koppelen. Het koppelen hoeft maar eenmaal te gebeuren. U kunt tot vijf verschillende telefoons koppelen. U kunt ook via uw mobiele telefoon naar Bluetooth-apparaten zoeken.


1. Zet de Bluetooth-functie van het apparaat aan.
2. Zoek met uw mobiele telefoon naar Bluetooth-apparaten.
3. Selecteer de Bluetooth-apparaat ID (weergegeven op het scherm van het toestel) in de koppelingslijst.
4. Geef, indien nodig, het standaardwachtwoord "0000" in.



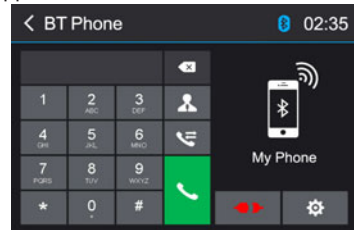
### OPMERKINGEN:

- Het gebruiksbereik tussen dit toestel en een Bluetooth-apparaat is naar schatting 5 meter.
- Maak uzelf vertrouwd met de Bluetoothmogelijkheden van het apparaat alvorens een Bluetooth-apparaat aan dit toestel te koppelen.
- Compatibiliteit met elk Bluetooth-apparaat is niet gegarandeerd.
- Elk obstakel tussen dit toestel en een Bluetooth-apparaat kan het gebruiksbereik verkleinen.
- Houd dit toestel weg van elk ander elektronisch apparaat dat storingen kan veroorzaken.


## Een Bluetooth-apparaat ontkoppelen

Om een apparaat te ontkoppelen, druk op [  ]. Nadat u hierop gedrukt hebt, zal het toestel op het scherm een lijst weergeven met alle gekoppelde apparaten. Door op het groene

“plug” pictogram te drukken kunt u een eerder aan de BT-radio gekoppelde telefoon opnieuw koppelen. Door op het “prullenbak” pictogram naast de naam van een apparaat te drukken, ontkoppelt u de telefoon van het toestel.

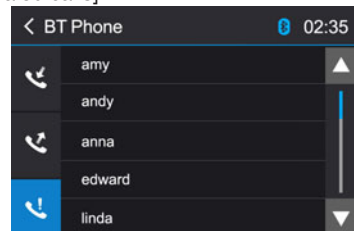



### OPMERKINGEN

- Het toestel zal ook losgekoppeld worden wanneer het apparaat buiten de zone van gebruiksbereik komt.
- Als u het apparaat terug wilt koppelen aan het toestel, plaats het dan binnen de zone van gebruiksbereik.
- Indien u het toestel niet automatisch opnieuw wilt koppelen, druk dan op [  ], en zet dan [ Auto Connect ] op [ OFF ]. Voor meer details, zie de sectie “Bluetoothinstellingen aanpassen”.
- Houd [  ] ingedrukt om alle ingevoerde data uit te wissen.

## Telefoneren

1. Selecteer de Bluetooth-functie in het startmenu.
2. Ga op de pagina met de opties naar “Phone Synch” en druk op “Synch” om uw telefoonboek te synchroniseren met de BT. Als u contactpersonen hebt, kan dit 3 tot 4 minuten duren.
3. Zoek een telefoonnummer uit de volgende lijst:  
[Phone Book]      [Call History]  
[Missed calls]      [Received calls]  
[Dialed calls]





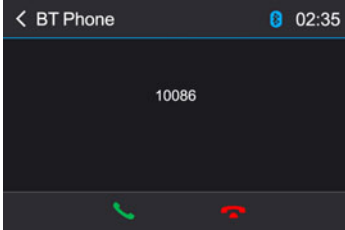
Of gebruik het toetsenblok rechtstreeks en druk dan op [  ] om te bellen.



## Een oproep ontvangen

Alle inkomende oproepen worden standaard allemaal automatisch ontvangen.

1. Wanneer er een inkomende oproep is, dan zal het nummer van de inkomende oproep op het scherm weergegeven worden.
2. Druk op het scherm om [  ] of [  ] te selecteren.  
Spreek in de Bluetoothmicrofoon.



OPMERKING:

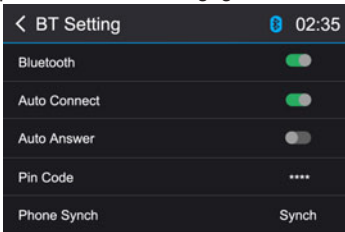
- U kunt het toestel zo instellen dat u oproepen manueel kunt ontvangen door [Auto Answer] op [OFF] te zetten.

## Bluetoothinstellingen aanpassen

In het optiemenu van Bluetooth kunt u de basisinstellingen voor de Bluetoothmodus kiezen.

Druk op het [  ] pictogram.

Het optiemenu wordt weergegeven.



**Bluetooth** — Om de “Bluetooth”-functie AAN uit UIT te schakelen.

**Auto Connect** — Om de “Auto Connect”-functie AAN of UIT te schakelen.

**Auto Answer** — Om de “Auto Answer”-functie AAN of UIT te schakelen.

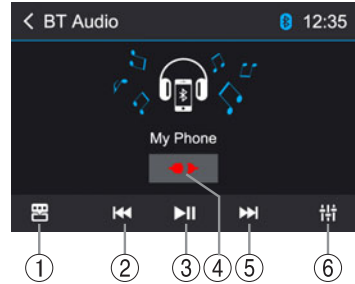
**Pin Code** — Om de koppelingscode in te stellen.

**Phone Sync** — Om het telefoonboek te synchroniseren, selecteert u [ Phone ] of [SIM] in het submenu. Het laden van de telefoonsynchronisatie kan bij de eerste configuratie enkele minuten in beslag nemen.

## Bluetooth Muziekfunctie

Bluetooth voorziet in een “Advanced Audio

Distribution Profile” (A2DP) profiel om muziek te streamen vanop uw mobiele telefoon. Dit wordt soms een MP3-speler genoemd. Het toestel laat u toe om audiobestanden vanop uw mobiele telefoon af te spelen met behulp van een Bluetoothverbinding.



1. Sneltoets.
2. Vorig nummer.
3. Afspelen pauzeren en hernemen.
4. Verbinding met huidig apparaat verbreken.
5. Volgend nummer.
6. Equalizer weergeven.

OPMERKING:

Gelieve uit de A2DP-modus te gaan alvorens u probeert te telefoneren, aangezien de resultaten, afhankelijk van het model van uw mobiele telefoon, anders dan verwacht kunnen zijn.

AVRCP is een afkorting voor “Audio/Video Remote Control Profile”. Vanop een mobiele telefoon die deze functie ondersteunt, kunt u het afspelen van een audiospeler met Bluetooth bedienen.

Het toestel kan een audiospeler met Bluetooth bedienen via “Advanced Audio Distribution Profile” (A2DP) of “Audio/Video Remote Control Profile” (AVRCP). Audiospelers met Bluetooth (of Bluetooth adapters) compatibel met deze profielen kunnen met dit toestel verbonden worden.

Tijdens het luisteren naar muziek van om het even welke bron kunt u telefoneren door op het toetsenbord van de mobiele telefoon een nummer in te geven. Het toestel zal de muziek stilleggen en nadat de telefoon is opgenomen, zal de stem naar het toestel overgedragen worden. Wanneer het gesprek beëindigd is, zal op het scherm het muziek afspelen menu weergegeven worden.

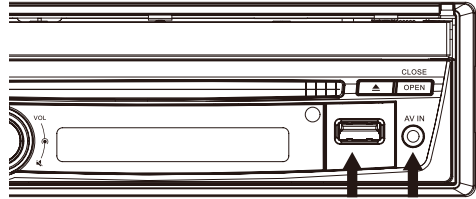
Indien er een oproep binnenkomt, zal de muziek stoppen en wanneer het gesprek beëindigd is, zal op het scherm het muziek afspelen menu weergegeven worden.

Verbind een iPod of iPhone met het toestel via een iPodkabel.

## Naar de iPodmodus gaan

Druk op [iPod] in het hoofdmenu om naar iPodmenu te gaan.

Indien [iPod] niet in het huidige bronnenmenu staat, neem het scherm dan in het midden vast en sleep naar links of rechts om meer pictogrammen te bekijken.

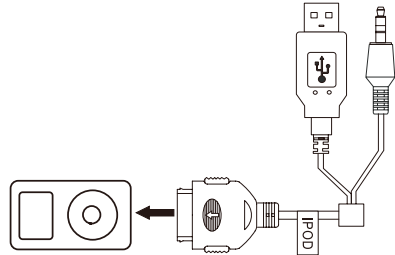


## Afspelen pauzeren

1. Druk op de [||] knop onderaan het scherm om te pauzeren.

“PAUSE” verschijnt op het scherm en de [||] knop verandert in [>].

2. Druk op de [▶] knop om het afspelen te hervemen.



## Een nummer selecteren

### Volgend nummer

Druk op de [▶▶] knop om naar het begin van het volgende nummer te gaan.

### Vorig nummer

1. Druk op de [◀◀] knop om terug naar het begin van het huidige nummer te gaan.

2. Druk op de [◀◀] knop om terug naar het begin van het vorige nummer te gaan.

## Snel vooruit/Snel achteruit

### Snel vooruit

Houd de [▶▶] knop ingedrukt.

### Snel achteruit

Houd de [◀◀] knop ingedrukt.

## Opnieuw afspelen

Met deze functie kunt u het nummer herhaaldelijk opnieuw afspelen.

Druk op de [↺] knop om Herhaal één of Herhaal alles te selecteren.

## Willekeurig afspelen

Met deze functie kunt u alle nummers in willekeurige volgorde afspelen.

Druk op de [⇄] knop om willekeurig af te spelen. Het pictogram verandert in [∞], druk hierop om terug te keren naar normaal afspelen.

### Aux 1 / Aux 2 Bediening

#### Aux 1

Aux 1 dient om audio/video af te spelen vanop een extern apparaat dat op het frontpaneel aangesloten is via een "mini jack" van 3,5 mm.

#### Aux 2

Aux 2 dient om audio/video af te spelen vanop een extern apparaat dat is aangesloten via RCA-aansluitingen achteraan op het toestel.

U kunt een extern audio/video apparaat aansluiten op het toestel.


1. Verbind het externe apparaat met een meegeleverde AV-kabel.
2. Raak het scherm aan in de linkerbovenhoek om het hoofdmenu weer te geven.
3. Druk op [Aux 1] / [Aux 2] om toegang te krijgen tot het externe apparaat.

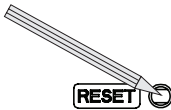
#### OPMERKINGEN:

1. Het Audio/Video apparaat moet aangesloten zijn op het toestel met een audio/video adapterkabel die apart verkrijgbaar is.
2. Video zal enkel afgespeeld worden wanneer de handrem aanstaat. De handrem moet aangesloten zijn om deze functie te kunnen gebruiken.

### Resetten

Wanneer het toestel stopt met werken, kunt u het resetten.

Druk op de [  ] knop en maak het frontpaneel los, druk op [ RESET ] met een balpen of iets vergelijkbaars.



#### OPMERKING:

Wanneer de [RESET] knop is ingedrukt, worden alle op het apparaat opgeslagen frequenties van radiostations, datums, tijd, enz. gewist.

### Een zekering vervangen

Is er geen stroom, dan kan het zijn dat de zekering beschadigd is en moet worden vervangen.

1. Haal het toestel uit het dashboard.
2. Controleer alle elektrische aansluitingen.
3. Koop een zekering waarvan de stroomsterkte overeenkomt met die van de beschadigde zekering.
4. Vervang de zekering terwijl het toestel uitgeschakeld is.

### Bediening achteruitrijcamera

Dit toestel is "camera klaar". Voordat u de camerafuncties kunt gebruiken, moet u een achteruitrijcamera installeren (afzonderlijk verkocht).

Eens de camera is geïnstalleerd, zal bij het inachteruitzetten van de versnelling het beeld worden getoond van wat er zich achter de wagen bevindt. Wanneer u uit de achteruitrijversnelling gaat, zal het vorige scherm terug worden weergegeven.

# Specificaties

## Algemeen

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Voedingsspanning .....        | 12V(DC)             |
| Werkspanningsbereik .....     | 10.5 - 15.8V(DC)    |
| Maximaal stroomverbruik ..... | 15A                 |
| Aardingssysteem .....         | Negatief            |
| Afmetingen(WXHXD) .....       | 188x50x(158+43.8)mm |
| Gewicht(hoofdeenheid) .....   | 2.3kg               |

## FM

|   |                 |
|---|-----------------|
| Signaal-ruisverhouding .....                  | ≥55dB           |
| Gevoeligheid voor restgeluid (S/N=30dB) ..... | ≤ 15dB $\mu$ V  |
| Frequentierespons ( $\pm$ 3dB) .....          | 30Hz~15KHz      |
| Niveau waarop stations gezocht worden .....   | 20~28dB $\mu$ V |
| Storing .....                                 | ≤ 1.0%          |
| Stereoscheiding (1KHz) .....                  | ≥25dB           |
| Antenne-impedantie .....                      | 75 $\Omega$     |

## AM

|   |                |
|---|----------------|
| Gevoeligheid voor restgeluid (S/N=20dB) ..... | ≤ 35dB $\mu$ V |
| Selectiviteit ( $\pm$ 9KHz) .....             | ≥ 50dB         |

## Scherm

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Schermgrootte .....   | 7 duim(16:9) |
| Schermresolutie ..... | 800X480      |

## Dvd-speler

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Signaal-ruisverhouding .....        | ≥ 75dB     |
| THD+N .....                         | ≤ 0.1%     |
| Frequentierespons( $\pm$ 3dB) ..... | 20Hz~20KHz |
| Maximaal uitgangsvermogen .....     | 4x50W      |
| Belastingsimpedantie .....          | 4 $\Omega$ |

## AUX IN

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Storing .....                        | ≤ 0.5%     |
| Frequentierespons ( $\pm$ 3dB) ..... | 20Hz~20KHz |
| Audio Input Level .....              | 0.5V       |

## Audio

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Uitgangsimpedantie ..... | 10K $\Omega$ |
| Uitgangsniveau .....     | 2V           |

## Video

|  |                   |
|--|-------------------|
| Normaal video-ingangsniveau (CVBS) ..... | 1.0 $\pm$ 0.2V    |
| Video-ingangsimpedantie .....            | 75 $\Omega$       |
| Video-uitgangsimpedantie .....           | 75 $\Omega$       |
| Video-uitgangsniveau .....               | 1.0 $\pm$ 0.2Vp-p |

## Omgeving

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Werktemperatuur .....     | -10°C ~ +60°C |
| Opslagtemperatuur .....   | -20°C ~ +80°C |
| Bedrijfsvochtigheid ..... | 45°C/80%RH    |
| Opslagvochtigheid .....   | 60°C/90%RH    |

## Opmerking:

Wanneer het toestel onder extreme omstandigheden werkt, bijvoorbeeld gedurende een lange tijd op maximaal uitgangsvermogen of wanneer de temperatuur hoger is dan 70°C, dan zal het naar de hittebeschermingsmodus gaan en zal het volume automatisch verminderen. Dit is normaal.

## Ondersteunde formaten:

- USB of geheugenbestandformaat: FAT16,FAT32
- Mp3 bitrate(date rate): 32-320 Kbps en variabele bitrate
- Mappen met maximaal 8 niveaus
- Aantal albums/mappen: maximum 99
- Aantal nummers/titels: maximum 999
- ID3 tag v2.0 of nieuwer
- Bestandsnaam in Unicode UTF8 (maximale lengte:128 bytes)

## Niet-ondersteunde formaten:

- Lege albums: een leeg album is een album dat geen MP3-bestanden bevat, een dergelijk album wordt niet weergegeven op het scherm.
- Niet-ondersteunde bestandsformaten worden overgeslagen. Bijvoorbeeld Word-documenten (.doc) of MP3-bestanden met extensie .dlf worden genegeerd en worden niet afgespeeld.

## Ondersteund MP3-schijfformaat:

- ISO9660, Joliet
- Maximaal aantal titels: 512 (afhankelijk van de lengte van de bestandsnaam)
- Maximaal aantal albums: 255
- Ondersteunde samplingfrequenties: 32kHz,44.1kHz,48kHz
- Ondersteunde bitrates: 32-320Kbps en variabele bitrate

## Ondersteunde videoformaten:

- DVD
- MPEG
- RMVB  
enz.

## Regiocode

De wereld is verdeeld in zes verschillende regio's waarin dvd's verkocht worden. Een dvd kan enkel afgespeeld worden wanneer de regiocode ervan compatibel is met die van de speler die gebruikt wordt.

Regio 1: USA, Canada, Eilanden van de Oostelijke Stille Oceaan;

Regio 2: Japan, West-Europa, Noord-Europa, Egypte, Zuid-Afrika, het Midden-Oosten;

Regio 3: Taiwan, Hong Kong, Zuid-Korea, Thailand, Indonesië, Zuidoost Azië;

Regio 4: Australië, Nieuw-Zeeland, Midden- en Zuid-Amerika, Eilanden van de Zuidelijke Stille Oceaan/Oceanië;

Regio 5: Rusland, Mongolië, India, Midden-Azië, Oost-Europa, Noord-Korea, Noord-Afrika, Noord-West-Azië;

Regio 6: China Mainland.

## Aandachtspunten bij het gebruik van schijven

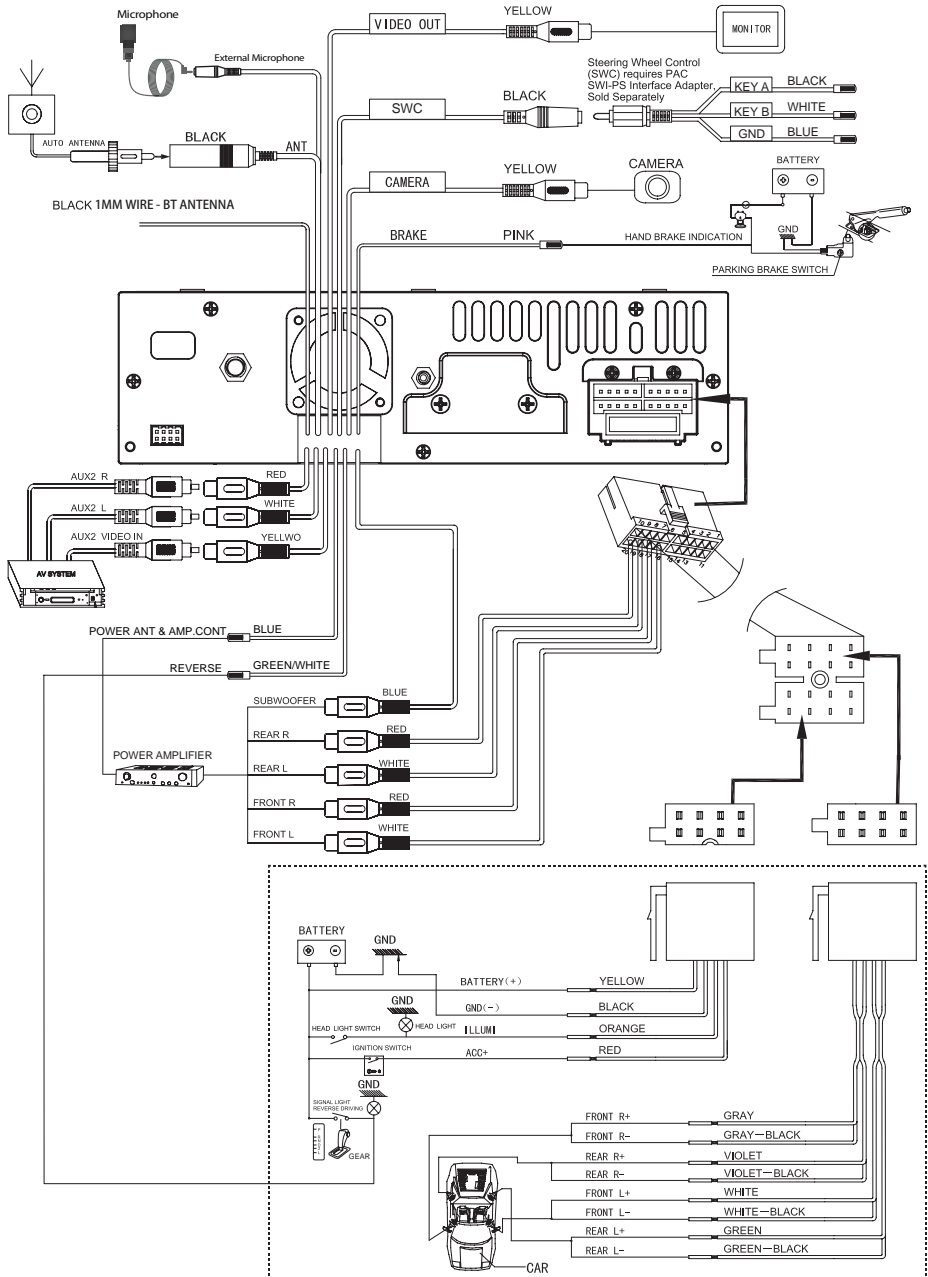
- 1) GEBRUIK GEEN schijven met een onregelmatige vorm.
- 2) Schijf schoonmaken:  
Gebruik een droge, zachte doek om de schijf van het midden naar de rand te vegen, enkel een neutraal detergent mag gebruikt worden.
- 3) Wanneer u een nieuwe schijf afspeelt:  
Een nieuwe schijf kan oneffenheden vertonen aan de binnen- en buitenranden. Als u zo'n schijf wilt gebruiken, verwijder deze oneffenheden dan met een potlood, balpen of iets dergelijks.

# Probleemoplossing

Wat op een probleem lijkt, is niet altijd ernstig. Gelieve de volgende punten te controleren alvorens een servicecenter te raadplegen.

| Probleem   | Oorzaak   | Corrigerende maatregelen   |
|--|---|--|
| <b>Algemeen</b>  |   |  |
| Toestel kan niet ingeschakeld worden                                   | Zekering van het toestel is gesprongen.   | Installeer een nieuwe zekering met de juiste zekeringwaarde.                                     |
|  | Zekering van de autoaccu is gesprongen.   | Installeer een nieuwe zekering met de juiste zekeringwaarde.                                     |
|  | Ongeldige bewerking.  | Reset het toestel.   |
| Geen/lage audio-output   | Onjuiste audio-outputaansluiting.   | Kijk de bedrading na en corrigeer.   |
|  | Volume staat te laag ingesteld.   | Verhoog het volume.  |
|  | Luidsprekers zijn beschadigd.   | Vervang de luidsprekers.   |
|  | Zwaar afwijkende volumebalans.  | Pas de balansinstelling aan naar het midden.   |
|  | De bedrading van de luidspreker maakt contact met een metalen onderdeel van de wagen. | Isoleer alle aansluitingen van de bedrading van de luidspreker.                                  |
| Slechte geluidskwaliteit of storing                                    | Er wordt een illegale schijfkopie gebruikt.   | Gebruik de originele schijf.   |
|  | Het vermogen van de luidspreker komt niet overeen met het toestel.                    | Vervang de luidsprekers.   |
|  | Foute verbindingen  | Kijk de bedrading na en corrigeer.   |
|  | De luidspreker is kortgesloten.   | Kijk de bedrading na en corrigeer.   |
| Tel-Mute functioneert niet goed  | De MUTE-draad is geaard.  | Kijk de 'MUTE'-bedrading na en corrigeer.  |
| Het toestel reset zichzelf wanneer de motor uitstaat                   | Foutieve verbinding tussen ACC en BATT.   | Kijk de bedrading na en corrigeer.   |
| <b>TFT-monitor</b>   |   |  |
| Waarschuwinginformatie wordt altijd getoond                            | De handrembedrading is foutief aangesloten.   | Kijk de bedrading na en corrigeer.   |
| Knipperend beeld of storing op het scherm                              | Het kleurensysteem van de dvd komt niet overeen met de monitor.                       | Pas het kleurensysteem aan van de dvd die afgespeeld wordt of van de monitor die gebruikt wordt. |
|  | U gebruikt een illegale kopie van de schijf.  | Gebruik de originele schijf.   |
|  | De videokabel is beschadigd.  | Vervang de kabels.   |
|  | Onjuiste videosignaalverbindingen.  | Kijk de bedrading na en corrigeer.   |
| <b>Schijf afspelen</b>   |   |  |
| Kan de schijf niet invoegen  | Er zit al een schijf in het toestel.  | Werp de huidige schijf uit en voeg de nieuwe schijf in.  |
| Schijf speelt niet af  | De schijf is kromgetrokken of gekrast.  | Gebruik een schijf die in goede staat is.  |
|  | De schijf is vuil of nat.   | Reinig de schijf met een zachte doek.  |
|  | De schijf is niet compatibel met het toestel.   | Gebruik een compatibele schijf.  |
|  | De schijf ondersteboven ingevoegd.  | Voeg de schijf in met het etiket vanboven.   |
|  | De regiocode van de schijf komt niet overeen met het toestel.                         | Gebruik een schijf met de juiste regiocode.  |
| PBC kan niet gebruikt worden tijdens het afspelen van VCD              | PBC is niet beschikbaar op de schijf.   | Gebruik een schijf waarop PBC beschikbaar is.  |
| Herhalen of zoekfunctie zijn ongeldig tijdens het afspelen van een VCD | PBC staat aan.  | Schakel PBC uit.   |
| <b>Foutmeldingen</b>   |   |  |
| Geen schijf  | De schijf is vuil   | Reinig de schijf met een zachte doek.  |
|  | De schijf zit ondersteboven.  | Voeg de schijf in met het etiket vanboven.   |
|  | Geen schijf ingevoegd.  | Voeg de schijf in.   |
| Slechte schijf   | De schijf is vuil.  | Reinig de schijf met een zachte doek.  |
|  | De schijf zit ondersteboven.  | Voeg de schijf in met het etiket vanboven.   |
| Onbekende schijf   | De schijf is niet compatibel met dit toestel.   | Gebruik een schijf met een compatibel formaat.   |
| Regiofout  | De regiocode van de dvd is niet compatibel met dit toestel.                           | Gebruik een schijf met de juiste regiocode.  |

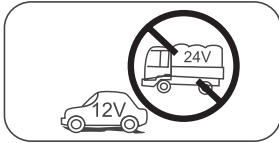
# Draadverbindingen



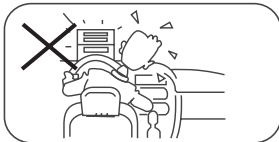
## Precauzioni di

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Leggere attentamente il presente manuale di istruzioni per familiarizzare con l'uso dell'apparecchio. Conservare il manuale in un luogo sicuro per ogni eventuale futuro riferimento.

Collegare l'unità esclusivamente a una presa a 12 volt con negativo a massa.



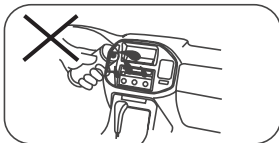
Non installare mai questa unità in situazioni che possano limitare la sicurezza alla guida



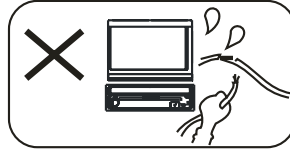
Non utilizzare mai la funzione display video anteriore mentre si è alla guida, onde evitare di infrangere Leggi o Codici stradali o causare incidenti.



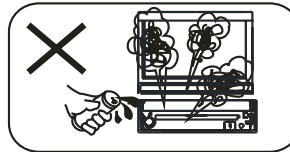
Per ridurre i rischi d'incendio o di scosse elettriche, non esporre l'unità, l'amplificatore e gli altoparlanti a pioggia o umidità.



Non sostituire il fusibile del cavo di alimentazione senza l'assistenza di personale qualificato. L'uso di fusibili non corretti può danneggiare l'unità o causare incendi.



Contattare il distributore più vicino se si manifesta uno dei seguenti eventi:



- Acqua o oggetti estranei all'interno dell'unità.
- Fumo.
- Odore anomalo.

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



## Precauzioni di

1. L'apertura e la riparazione dell'unità vanno eseguite esclusivamente da personale specializzato.  
Per i dettagli rivolgersi a un concessionario o a un commerciante di automobili professionale.
2. Se il pannello frontale o il monitor TFT sono eccessivamente sporchi, utilizzare un panno di silicone pulito e un detergente neutro per rimuovere le macchie. L'utilizzo di un panno ruvido e di un detergente non neutro (quale l'alcool) può graffiare o scolorire il monitor.
3. Nel caso in cui l'unità dovesse presentare anomalie nel funzionamento, fare riferimento alla guida di risoluzione problemi del presente manuale. Se non si trova l'informazione pertinente, premere il tasto [RESET] sul pannello frontale per ritornare al default di fabbrica.
4. Se l'automobile è stata parcheggiata a lungo con temperature fredde o calde, attendere fino a quando la temperatura dell'automobile si normalizzi prima di utilizzare l'unità.
5. L'utilizzo dell'impianto di riscaldamento dell'auto in condizioni di bassa temperatura può causare la formazione di gocce di condensa nell'unità; in tale situazione NON UTILIZZARE l'unità. Estrarre il disco e asciugare le gocce di condensa. Se, dopo alcune ore, l'unità non funziona, contattare il centro di assistenza.
6. Il monitor LCD, quando è in posizione aperta, non deve subire forti urti, onde evitare di riportare danni.
7. Per non danneggiare lo schermo, evitare di toccarlo con oggetti appuntiti.
8. Per fornire una chiara dimostrazione e per contribuire a una maggiore comprensione del funzionamento di quest'unità, si utilizzano delle illustrazioni grafiche. Tali illustrazioni, tuttavia, differiscono leggermente dalle immagini effettive visualizzate sullo schermo.
9. Per evitare problemi inutili, utilizzare l'unità correttamente e conformemente alle istruzioni contenute nel presente manuale. La garanzia non sarà valida qualora il problema sia causato da un utilizzo inadeguato.

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

iPod, iPhone and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Supported iPod/iPhone devices:

iPhone SE

iPhone 6s plus

iPhone 6s

iPhone 6 plus

iPhone 6

iPhone 5s

iPhone 5c

iPhone 5

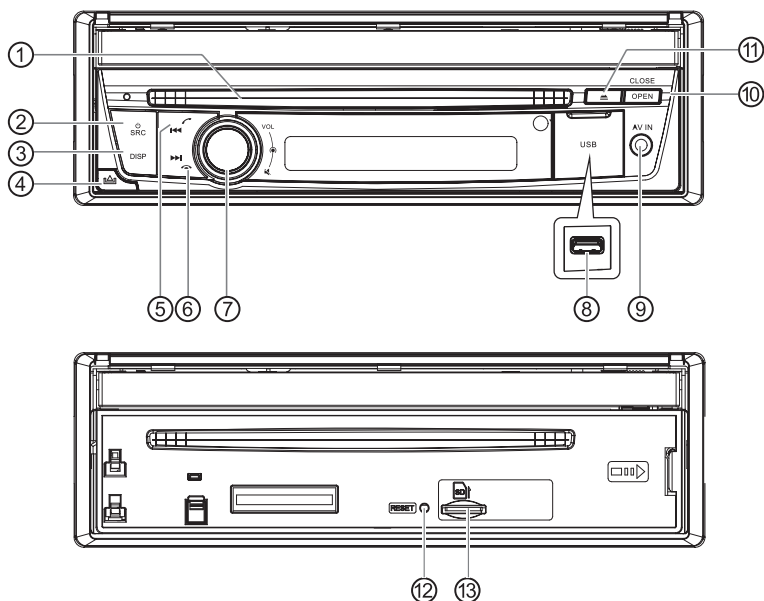
iPod touch 5th generation

iPod touch 6th generation

# Indice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Precauzioni di .....</b>                               | <b>55</b> |
| <b>Operazioni di base.....</b>                            | <b>58</b> |
| Pannello anteriore.....                                   | 58        |
| Telecomando.....  | 59        |
| Note sull'uso del telecomando.....                        | 60        |
| Accensione/Spegnimento.....                               | 61        |
| Selezione della sorgente di riproduzione<br>.....         | 61        |
| Mute.....   | 61        |
| Regolazione del volume .....                              | 61        |
| Conferma sonora.....                                      | 61        |
| Disattivazione del freno di<br>stazionamento .....        | 61        |
| Regolazione dei controlli<br>dell'equalizzatore.....      | 61        |
| Equalizzatore (EQ) .....                                  | 61        |
| Regolazione della dissolvenza e del<br>bilanciamento..... | 62        |
| <b>Impostazi .....</b>                                    | <b>63</b> |
| Impostazioni di sistema .....                             | 63        |
| Impostazioni generali.....                                | 63        |
| Calibrazione.....   | 63        |
| Programmazione SWC.....                                   | 63        |
| Impostazioni Audio .....                                  | 64        |
| Impostazioni Ora.....                                     | 64        |
| Impostazioni lingua.....                                  | 65        |
| Impostazioni Video .....                                  | 65        |
| Regolazione delle impostazioni del<br>volume .....        | 65        |
| <b>Modalità .....</b>                                     | <b>66</b> |
| Selezionare Radio come sorgente di<br>riproduzione .....  | 66        |
| Selezionare una banda radio.....                          | 66        |
| Sintonizzazione.....                                      | 66        |
| Stazione memorizzata .....                                | 66        |
| Ricerca di stazioni radio locali .....                    | 67        |
| Selezione EQ.....   | 67        |
| Funzione PTY .....  | 67        |
| <b>Modalità .....</b>                                     | <b>68</b> |
| Informazioni di base.....                                 | 68        |
| Inserire un disco .....                                   | 68        |
| Espellere un disco .....                                  | 68        |
| Controlli del Touch Screen .....                          | 68        |
| Controllo della riproduzione.....                         | 68        |
| Connessione del dispositivo USB.....                      | 68        |
| Rimozione del dispositivo USB.....                        | 68        |
| Inserimento della scheda MicroSD.....                     | 68        |
| Rimozione della scheda MicroSD.....                       | 69        |
| Riproduzione di film su DVD.....                          | 69        |
| Riproduzione audio da DVD/CD,<br>USB o SD .....           | 69        |
| Riproduzione video da DVD/CD,<br>USB o SD .....           | 70        |
| Riproduzione immagine da DVD/CD,<br>USB o SD .....        | 71        |
| <b>Modalità .....</b>                                     | <b>72</b> |
| Accoppiamento di dispositivi abilitati<br>Bluetooth.....  | 72        |
| Scollegare un dispositivo Bluetooth.....                  | 72        |
| Effettuare una chiamata.....                              | 72        |
| Ricevere una chiamata.....                                | 73        |
| Regolazione delle impostazioni<br>Bluetooth.....          | 73        |
| Funzione musica Bluetooth .....                           | 73        |
| <b>iPod.....</b>  | <b>74</b> |
| Accesso alla modalità iPod.....                           | 74        |
| Pausa della riproduzione .....                            | 74        |
| Selezione di una traccia.....                             | 74        |
| Avanzamento veloce/riavvolgimento<br>veloce .....         | 74        |
| Riproduzione ripetuta.....                                | 74        |
| Riproduzione casuale .....                                | 74        |
| <b>Altre modalità.....</b>                                | <b>75</b> |
| Controlli Aux 1 / Aux 2 .....                             | 75        |
| Reset .....   | 75        |
| Sostituire un fusibile.....                               | 75        |
| Funzionamento della videocamera<br>posteriore.....        | 75        |
| <b>Specifiche.....</b>                                    | <b>76</b> |
| <b>problemi .....</b>                                     | <b>78</b> |
| <b>gamenti elettrici.....</b>                             | <b>79</b> |

## Pannello anteriore



### 1. Alloggiamento disco

#### 2. Tasto [ / SRC ]:

Premere il tasto per attivare l'unità.

Quando il monitor TFT è aperto, premere il tasto per mostrare il Menu sorgente principale. Quando il monitor TFT è chiuso, premere il tasto per alternare le sorgenti disponibili. Premere a lungo (per più di 2 secondi) per disattivare l'unità.

#### 3. Tasto [ **DISP** ]: Mostrare le informazioni della riproduzione

#### 4. Tasto [ ]: Estrae il pannello frontale

#### 5. Tasto [ ]: Cercare una stazione inferiore/Traccia precedente/Ricevere una chiamata in entrata.

Premere a lungo per andare avanti rapidamente.

#### 6. Tasto [ ]: Cercare una stazione superiore/Traccia successiva/Riagganciare

Premere a lungo per andare indietro rapidamente.

#### 7. Manopola [ **VOL** / ]:

Ruotare per regolare il livello del volume.

Premere per silenziare il volume.

### 8. Alloggiamento USB

#### 9. Jack AV IN

#### 10. Tasto [ **OPEN/CLOSE** ]:

Aprire/Chiudere il monitor TFT

Premere a lungo per regolare l'angolo del monitor

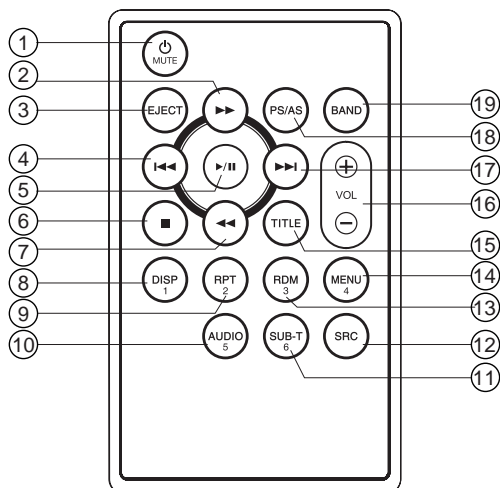
#### 11. Espelli disco [ ]

Premere il tasto [  ] per estrarre il pannello frontale e rimuoverlo per visualizzare:

#### 12. Tasto [ **RESET** ]: Caricare le impostazioni di fabbrica.

#### 13. Alloggiamento scheda MicroSD

## Telecomando



1. Accensione/Spegnimento e Mute On/Off
2. Avanzamento veloce/Stazione superiore
3. Espelli disco
4. Precedente/Ricerca indietro
5. Riproduci/Pausa
6. Interrompi
7. Riavvolgimento rapido/Stazione inferiore
8. Stazione memorizzata 1.
9. Ripeti riproduzione/Stazione memorizzata 2.
10. Cambia flusso audio DVD/VCD/Stazione memorizzata 5.
11. Sottotitoli DVD/Stazione memorizzata 6.
12. Mostra menu principale.
13. Riproduzione casuale CD/MP3/Stazione memorizzata 3.
14. Menu radice DVD/VCD/Stazione memorizzata 4.
15. Titolo DVD.
16. Regolazione del livello del volume.
17. Successivo/Ricerca avanti
18. Riproduzione a scansione/Scansione preimpostata  
Memorizzazione automatica (premere a lungo)
19. Selezionare banda radio.

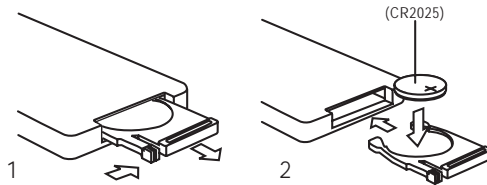
## Note sull'uso del telecomando

1. Direzione il telecomando verso il sensore remoto dell'unità.
2. Se la batteria non viene utilizzata per oltre un mese, estrarre la batteria dal radiocomando oppure applicare un'apposita resistenza.
3. NON lasciare il telecomando esposto alla luce solare diretta né all'alta temperatura al fine di non comprometterne il funzionamento.
4. In normali condizioni di utilizzo, la batteria può durare fino a 6 mesi. Se il telecomando non funziona, sostituire la batteria.
5. Utilizzare esclusivamente una batteria al litio tipo "CR2025" da 3 V del tipo a "bottono".
6. NON ricaricare, smontare, scaldare o esporre le batterie al fuoco.
7. Inserire la batteria rispettando l'orientamento delle polarità (+) e (-).
8. Onde evitare incidenti si raccomanda di non lasciare la batteria alla portata dei bambini.



## Sostituzione della batteria al litio



Quando la gamma di funzioni eseguibili dal telecomando risulta ridotta o impossibile, occorre sostituire la batteria al litio con una nuova. Accertarsi che la batteria venga inserita secondo le polarità indicate.

1. Estrarre il portabatteria, premendo il fermo verso il centro.
2. Introdurre la batteria al litio a forma di bottone, con il (+) rivolto verso l'alto. Reinserire il portabatteria nel telecomando.




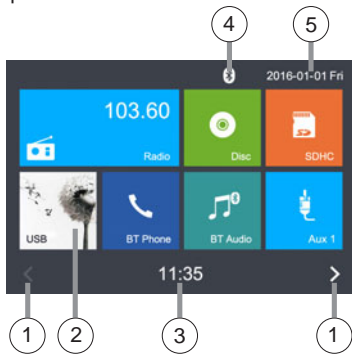
## Accensione/Spegnimento

Premere il tasto [  / SRC ] sul pannello frontale o [  ] sul telecomando per accendere l'unità. I pulsanti frontali dell'unità si illuminano per un istante e l'indicazione della modalità corrente appare sull'LCD.


Premere e tenere premuto il tasto [  / SRC ] o [  ] sul telecomando per spegnere l'unità.

## Selezione della sorgente di riproduzione


Quando il monitor TFT è aperto, premere il tasto [  / SRC ] per mostrare il Menu sorgente principale.



1. < o >: Toccare per visualizzare la pagina precedente o successiva delle sorgenti di riproduzione.
2. Icona della sorgente di riproduzione: toccare per accedere alla modalità di lavoro corrispondente.
3. Stato ora.
4. Stato Bluetooth.
5. Data.

Quando il monitor TFT è chiuso, premere il tasto [  / SRC ] per alternare le sorgenti disponibili.

## Mute

Premere la manopola [VOL / ] sul pannello frontale o premere il tasto [ MUTE ] sul telecomando per silenziare il volume dell'unità. Premere di nuovo per ripristinare il volume. La regolazione del volume o l'utilizzo di un'opzione di impostazione dell'audio annulla la funzione di silenziamento.

## Regolazione del volume

Per alzare o abbassare il livello del volume, ruotare la manopola sul pannello frontale o premere [ + ]/[ - ] sul telecomando. Il volume varia da "0" "a 40". Lo schermo TFT o visualizza il livello del volume per 3 secondi.

## Conferma sonora

Un bip udibile conferma ogni selezione della funzione. Il bip può essere disattivato tramite il menu di impostazione.

## Disattivazione del freno di stazionamento


- Quando il cavo "BRAKE" è collegato all'interruttore del freno, il display sul monitor TFT visualizzerà il video soltanto quando il veicolo è parcheggiato.
- La funzione del freno di stazionamento viene esclusa quando la sorgente video è impostata su REVERSE.
- Quando è attiva la modalità di disattivazione del freno di stazionamento, il monitor anteriore visualizza un'informazione di avvertimento, impedendo al conducente di visualizzare il contenuto mentre è alla guida. Le schermate del video posteriore non sono influenzate.

## Regolazione dei controlli dell'equalizzatore

La schermata di regolazione dell'equalizzatore consente all'utente di regolare facilmente il sistema audio per rispondere alle caratteristiche acustiche del veicolo in base al tipo di veicolo e alle dimensioni dell'abitacolo. Per esempio: l'impostazione corretta dei controlli audio può migliorare la risposta in frequenza degli altoparlanti.

Anche la regolazione corretta della dissolvenza e del bilanciamento viene effettuata dalla schermata di regolazione dell'equalizzatore.

## Equalizzatore (EQ)

Toccare l'icona dell'equalizzatore [  ] per visualizzare e selezionare un livello acustico preimpostato desiderato (Optimal / Classic / Rock / Jazz / Techno / Pop or User).




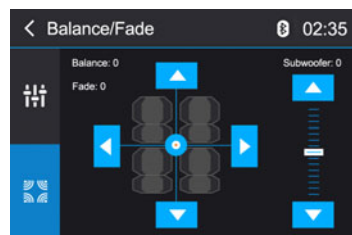
## NOTA:

La modalità EQ cambierà automaticamente a "USER" quando le singole funzioni audio vengono regolate.



## Regolazione della dissolvenza e del bilanciamento

L'utente può regolare qui le impostazioni di dissolvenza anteriori/posteriore, le impostazioni di bilanciamento S/D e i livelli del subwoofer.



1. Accedere alla modalità impostazioni EQ
2. Toccare l'icona [  ] sul menu dell'interfaccia EQ.





## Bilanciamento

Questa funzionalità è utilizzata per bilanciare i livelli di uscita audio tra il lato sinistro e destro del veicolo. Toccare le icone [  ] / [  ] per cambiare le impostazioni di controllo del bilanciamento da -14 (sinistra) a +14 (destra). L'impostazione può anche essere cambiata toccando lo schermo all'interno della griglia per spostare la sfera blu.

## Dissolvenza

Questa funzionalità è utilizzata per dissolvere i livelli di uscita audio tra la parte anteriore e posteriore del veicolo. Toccare le icone [  ] / [  ] per cambiare le impostazioni di controllo di dissolvenza da -14 (posteriore) a +14 (anteriore). L'impostazione può anche essere cambiata toccando lo schermo all'interno della griglia per spostare la sfera blu.

## Subwoofer


Questa funzionalità è utilizzata per ridurre o aumentare il livello acustico del subwoofer. Toccare le icone [  ] / [  ] per regolare il volume del subwoofer da -8 a +8. Questa impostazione varierà in base all'impostazione del livello di ingresso dell'amplificatore del subwoofer.

Per uscire da Bilanciamento/Dissolvenza toccare l'icona Ritorna nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.

## NOTA:

La modalità EQ cambierà automaticamente a 'User' regolando il valore della frequenza in tutte le modalità tranne 'User'.

## Impostazioni di sistema

1. Premere il tasto [ **SRC** ] per visualizzare il menu della sorgente di riproduzione.
2. Toccare l'icona Impostazione [  ] per visualizzare il relativo menu.

## Impostazioni generali

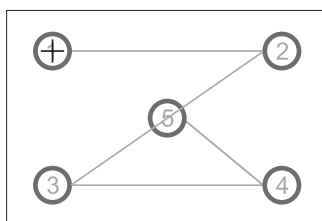
1. Toccare [  ], se necessario.
2. Toccare per evidenziare un'impostazione da visualizzare/selezionare un'opzione.

| Impostazioni generali | Opzioni   | Descrizione  |
|-----------------------|---|--|
| Regione radio         | USA/Asia/Giappone/Europa/<br>Europa                   | Selezionare quella che indica la propria località.   |
| Campo Radio           | Distanza  | Selezionare Local per ricevere esclusivamente stazioni con un segnale estremamente forte.            |
|                       | Locale  |  |
| Segnale sonoro        | On  | Attivare il segnale sonoro. Ogni volta che viene premuto un tasto, l'unità emette un segnale sonoro. |
|                       | Off   | Disattivare il segnale sonoro.   |
| Colore tasti          | Selezionare il colore di retroilluminazione dei tasti |  |
| Calibrazione          | Start   | Calibrare il touch screen.   |
| Collegamento          | Impostare il collegamento.                            |  |
| SWC                   | Accedere all'interfaccia SWC                          |  |
| Caricare le           | Ripristinare le impostazioni di fabbrica.             |  |

## Calibrazione

Quando la funzionalità touch non è sensibile o non è valida, occorre calibrare il touch screen usando la funzione di impostazione della calibrazione. Modificare le posizioni di risposta del touch screen come segue:

1. Toccare [ **Start** ] per accedere.
2. Toccare [ **Cancel** ] per uscire.
3. Premere e tenere premuto il centro di [ + ] per 2 secondi, il [ + ] si muoverà automaticamente.
4. Puntare al centro di [ + ], seguire il percorso come mostrato in figura.  
Una volta completati i passaggi 1-5, toccare [ **OK** ] per uscire dalla modalità di calibrazione.

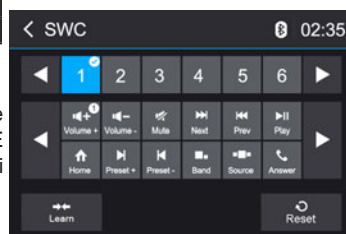


## Programmazione SWC

I seguenti controlli sono disponibili per la maggior parte dei veicoli:

|          |          |          |      |        |        |
|----------|----------|----------|------|--------|--------|
| 1        | 2        | 3        | 4    | 5      | 6      |
| Volume + | Volume - | Mute     | Next | Prev   | Play   |
| 7        | 8        | 9        | 10   | 11     | 12     |
| Home     | Preset + | Preset - | Band | Source | Answer |

Toccare [ **Invio** ], per visualizzare il menu SWC. Tramite l'interfaccia integrata SWC possono essere programmate fino a 12 funzioni di controlli al volante. È possibile che non tutte le funzioni siano supportate in ogni veicolo.






# Impostazi

1. Le più comuni funzioni di controlli al volante OE sono già stata preprogrammate in fabbrica. Se il veicolo non supporta esattamente le stesse funzioni già preprogrammate, sarà necessario cancellare/resettare l'interfaccia SWC e programmare le esatte funzioni del veicolo. Per cancellare/resettare l'interfaccia SWC, toccare l'icona [ **Reset** ].
2. Per iniziare la programmazione dell'interfaccia SWC dopo che è stata cancellata/resettata, premere un numero 1 ~ 12, quindi selezionare una funzione. Un segno di spunta apparirà in corrispondenza del numero e della funzione. Continuare a programmare in questo modo fino a quando tutte le funzioni di controlli al volante OE sono state completate.  
NOTA:  
Le funzioni 1 ~ 12 devono essere assegnate a una funzione del volante OE. Per esempio, se il volante OE non supporta Preset + and Preset -, queste funzioni devono essere cancellate/resettate affinché le altre funzioni operino correttamente.
3. Per fare "apprendere" all'unità la programmazione di cui al precedente punto 2, toccare l'icona [ **Learn** ]. Sarà quindi chiesto di premere ogni tasto sul volante OE (per 1 secondo), in modo che l'unità possa apprendere la funzione corrispondente.
4. L'apprendimento/programmazione SWC è ora completa.
5. Toccare [ < ] per uscire.





## Impostazioni Audio

1. Toccare [  ].
2. Toccare ripetutamente un'opzione per selezionarla.

| Impostazioni Audio | Opzioni | Descrizione   |
|--------------------|---------|---|
| Subwoofer          | On      | Attivare il subwoofer.  |
|                    | Off     | Disattivare il subwoofer.   |
| Filtro subwoofer   | 80Hz    | Selezionare una frequenza di crossover per impostare una frequenza di taglio per l'LPF (low-pass filter) del subwoofer. |
|                    | 120Hz   |   |
|                    | 160Hz   |   |
| Livello sonoro     | On      | Attivare il livello sonoro  |
|                    | Off     | Disattivare il livello sonoro.  |

## Impostazioni Ora

1. Toccare [  ].
2. Toccare ripetutamente un'opzione per selezionarla.

| Impostazioni Ora | Opzioni   | Descrizione  |
|------------------|-----------|--|
| Data             | A/M/G     | Toccare [  ] o [  ] per impostare anno, mese e giorno. |
| Formato ora      | 24/12 ore | Toccare [ 24 ore ] o [ 12 ore ] per modificare il sistema orario.  |
| Ora              | H/M       | Toccare [  ] o [  ] per impostare ora e minuti.        |

NOTA:

Una volta impostata la data/ora, toccare [ **Save** ] per confermare o [ **Cancel** ] per uscire.

## Impostazioni lingua

1. Toccare [  ].
2. Toccare ripetutamente un'opzione per selezionarla.

| Impostazioni lingua | Descrizione  |
|---------------------|--|
| Lingua OSD          | Selezionare la lingua dello schermo.   |
| Audio DVD           | Selezionare la lingua audio del DVD. Opzioni disponibili in base al disco DVD.           |
| Sottotitoli DVD     | Selezionare la lingua dei sottotitoli del DVD. Opzioni disponibili in base al disco DVD. |
| Menu DVD            | Selezionare la lingua del menu del DVD. Opzioni disponibili in base al disco DVD.        |


## Impostazioni Video

1. Toccare [  ].
2. Toccare ripetutamente un'opzione per selezionarla.

| Impostazioni Video   | Opzioni   | Descrizione   |
|----------------------|---|---|
| Rapporto aspetto     | Pieno   | Regolare il rapporto di aspetto.  |
|                      | Normale   |   |
| Stazionamento        | On  | Disabilitare il video durante la guida.   |
|                      | Off   | Abilitare il video durante la guida.  |
| Password             | Impostare la password per limitare la riproduzione di dischi. La password predefinita è 0000. |   |
| Categorie di visione | 1 Sicurezza bambini   | Adatto ai bambini.  |
|                      | 2 G   | Adatto a tutti.   |
|                      | 3 PG  | Si consiglia la guida degli adulti.   |
|                      | 4 PG13  | Non adatto a bambini al di sotto dei 13 anni.                                   |
|                      | 5 PG-R  | Si raccomanda ai genitori di limitare la visione ai minori con meno di 17 anni. |
|                      | 6 R   | Si consiglia la guida degli adulti per minori con meno di 17 anni.              |
|                      | 7 NC-17   | Non adatto a bambini al di sotto dei 17 anni.                                   |
|                      | 8 Adult   | Solo per adulti.  |
| Regola               | Invia   | Toccare [ + ] o [ - ] per regolare luminosità, contrasto e saturazione.         |
| Info versione        | Invia   | Mostrare le informazioni della versione corrente                                |

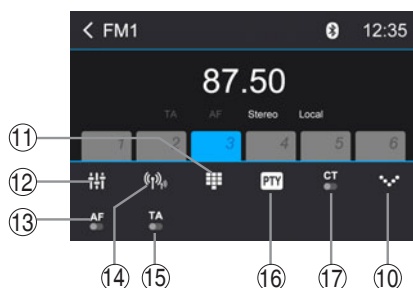
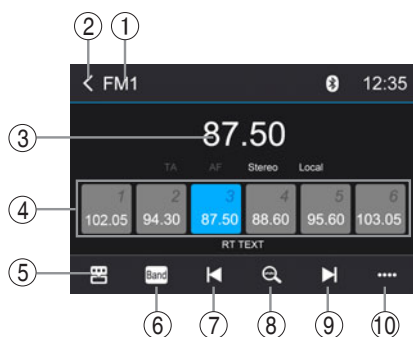
## Regolazione delle impostazioni del volume

È possibile impostare volumi diversi per sorgenti diverse.

1. Toccare l'icona [  ] per visualizzare e accedere al sottomenu delle impostazioni del volume.
2. Toccare la sorgente da regolare.
3. Il volume varia da "00" "a 06".  
Selezionando la sorgente, il volume si reimposta automaticamente.
4. Toccare un'area vuota per chiudere il sottomenu e toccare l'icona [ < ] in alto a sinistra per uscire dal menu impostazioni.

## Selezionare Radio come sorgente di riproduzione

Aprire il menu Sorgenti e toccare [Radio].



1. Indicatore della banda radiofonica attuale.
2. Tornare al menu principale.
3. Frequenza stazione attuale.
4. Elenco stazioni memorizzate.
5. Collegamento.
6. Cambia banda.
7. Ricerca all'indietro  
Sintonizzare indietro (premere a lungo)
8. Ricerca automatica.
9. Ricerca avanti  
Sintonizzare avanti (premere a lungo)
10. Aprire/Chiudere il menu delle opzioni.
11. Inserire direttamente la frequenza.
12. Accedere al menu EQ.
13. Attivare o disattivare la funzione "AF".
14. Scegliere la modalità di ricerca locale o distante.
15. Attivare o disattivare la funzione "TA".
16. Mostrare l'elenco PTY.
17. Attivare o disattivare la funzione sincronizzazione "Orologio".

## Selezionare una banda radio

Toccare l'icona [ **Band** ] sull'interfaccia utente per selezionare una banda radio tra FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2.

## Sintonizzazione

### Sintonizzazione automatica

Premere [ ◀◀ ] / [ ▶▶ ] sul telecomando o toccare le icone [ ◀◀ ] / [ ▶▶ ] sull'interfaccia utente per cercare una stazione superiore/inferiore.

Per interrompere la ricerca, ripetere l'operazione o premere altri tasti con funzioni radio.

### NOTA:

Quando una stazione viene ricevuta, la ricerca si interrompe e inizia la trasmissione.

### Sintonizzazione manuale

#### Metodo 1:

Premere [ ▶▶ ] / [ ◀◀ ] sul telecomando o toccare l'icona [ ◀◀ ] / [ ▶▶ ] sull'interfaccia utente per più di 1 secondo per accedere alla modalità Sintonizzazione manuale.

Durante la sintonizzazione manuale, la frequenza può essere regolata per intervalli.

#### Metodo 2:

1. Toccare l'icona [ ■■■ ] del tastierino numerico.  
Si visualizza il tastierino numerico; toccare i numeri per inserire la frequenza.
2. Toccare [ ✕ ] per eliminare i numeri inseriti passo-passo.
3. Toccare [ OK ] per accedere.

## Stazione memorizzata

L'unità ha 5 bande di frequenza, FM1, FM2, OIRT, AM1, AM2 e ogni banda può memorizzare 6 stazioni; l'unità, quindi, può memorizzare 30 stazioni in totale.

### Ricerca automatica delle stazioni

Toccare l'icona di ricerca [ 🔍 ] per cercare le stazioni e memorizzare automaticamente le 6 stazioni più potenti nella banda corrente.


### Memorizzazione manuale

1. Sintonizzare la stazione desiderata.
2. Toccare e mantenere premuto uno dei tasti da 1 a 6 per salvare la stazione selezionata

## Richiamare una stazione

1. Selezionare una banda.
2. Toccare a video un tasto di memorizzazione per selezionare la corrispondente stazione memorizzata.

## Ricerca di stazioni radio locali

Quando la funzione Local è attivata, vengono riprodotte solo le stazioni radiofoniche con un segnale radiofonico locale forte. Per attivare la funzione Local, nella modalità TUNER AM/FM, toccare il tasto [ ●●● ] sullo schermo. Si visualizza la scheda Opzioni. Toccare l'icona [  ] e scegliere Radio Local o Distance. Quando è attiva la funzione Local, l'indicatore "Local" si illumina sullo schermo. Quando è attiva la funzione Distant, l'indicatore "Distance" si illumina sullo schermo.

## Selezione EQ

Premere l'icona [  ] e accedere alla regolazione EQ.

## Informazioni di base sul servizio RDS

RDS (Radio Data System) trasmette i dati alla radio, che visualizza informazioni quali nome della stazione, brano artista e titolo del brano. La disponibilità del servizio RDS varia a seconda della zona. Se il servizio RDS non è disponibile nella propria area, non lo saranno nemmeno le funzioni seguenti.

## Funzione AF

AF (Alternative Frequency): quando il segnale è debole, la funzione AF permette all'unità di cercare automaticamente un'altra stazione con lo stesso PI (Identificazione programma) della stazione corrente ma con un segnale più forte. AF On: la funzione AF è attivata. AF Off: la funzione AF è disattivata.

Nota: L'indicatore AF sull'LCD lampeggia fino a quando vengono ricevute le informazioni relative a RDS. Se il servizio RDS non è disponibile nella propria area, disattivare la modalità AF.

## CT (Ora)

Alcune stazioni trasmettono l'ora e la data nel segnale codificato RDS. L'ora viene regolata automaticamente quando il 'CT' è impostato su 'ON'. NOTA:

Le stazioni che trasmettono vicino ai fusi orari potrebbero non trasmettere l'ora corretta nella propria area specifica. In questo caso, disattivare CT e impostare manualmente l'ora.

## Funzione TA

Alcune stazioni RDS FM forniscono regolarmente informazioni sul traffico.

**TP** (Traffic Program Identification)

Trasmissione di informazioni sul traffico

**TA** (Traffic Announcements Identification)

Annunci radiofonici sulle condizioni del traffico

Quando la funzione TA è attiva, l'indicatore TA si visualizzerà sullo schermo.

Quando l'annuncio sul traffico viene ricevuto, l'autoradio passa temporaneamente in modalità Tuner (indipendentemente dalla modalità corrente) e comincia a diffondere l'annuncio a livello del volume TA. Una volta terminato l'annuncio, tornerà alla modalità e al livello di volume precedenti. Quando TA è attivo, RICERCA, ESPLORAZIONE, funzione AMS possono essere ricevute o salvate solo quando il codice TP (Traffic program identification) è ricevuto.

## Funzione PTY

PTY è l'abbreviazione per il tipo di programma definito da un codice per definire il programma trasmesso (ad esempio notizie o rock).

Le Opzioni del PTY vengono visualizzate sullo schermo. Per visualizzare le opzioni PTY, toccare la barra di scorrimento e le frecce sullo schermo.

Quando un'opzione PTY viene selezionata (per es. News), l'unità radio ricerca automaticamente il programma PTY disponibile aumentando la frequenza radio fino a quando il PTY della stazione successiva corrisponde a quello corrente. Se il PTY richiesto non è stato trovato, l'unità ritorna alla frequenza radio originale.

## Informazioni di base

Il sistema riprodurrà i seguenti tipi di dischi:  
Con l'autoradio è possibile riprodurre DVD/CD audio e DVD/CD-R/RW con file audio, MP3 o WMA, nonché file MP3 o WMA su supporto USB e schede MicroSD.

Inoltre, è possibile visualizzare sul display film e immagini da DVD/VCD/CD, supporto USB e schede MicroSD.

La riproduzione di film e immagini sul monitor integrato è consentita, per motivi di sicurezza, soltanto a veicolo fermo e freno di stazionamento attivato. Il cavo "PARKING" deve essere collegato all'apposita presa del freno di stazionamento del veicolo (vedere Schema elettrico alla fine delle presenti istruzioni).

### NOTA:

Questa unità è progettata per riprodurre DVD/VCD/CD (originali) preregistrati. Alcuni DVD/VCD/CD potrebbero non essere riprodotti a causa dei formati di registrazione diversi.

## Inserire un disco

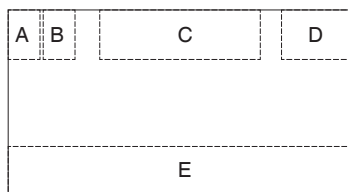
Con l'inserimento di un disco, l'unità passa automaticamente in modalità **[Disc]**.

## Espellere un disco

Premere il tasto [▲] sul pannello frontale **[EJECT]** sul telecomando per espellere il disco.

## Controlli del Touch Screen

Le aree tasti touch per la riproduzione DVD sono evidenziate di seguito:



- A: Tornare al menu principale
- B: Tipo di disco
- C: Riprodurre il video e visualizzare le informazioni sulla riproduzione
- D: Visualizzazione dell'ora

E: Visualizzare il menu di controllo sullo schermo

## Controllo della riproduzione

Per accedere ai comandi sullo schermo, toccare lo schermo in qualsiasi punto tranne nell'angolo superiore sinistro e toccare di nuovo per cancellare il display. Toccare [••••] per visualizzare tutte le icone delle funzioni.

## Connessione del dispositivo USB

1. Aprire la porta USB.
2. Collegare un dispositivo USB al connettore USB.  
La riproduzione si avvia automaticamente.

### NOTE:

1. Se sono presenti file audio supportati sul dispositivo USB, il sistema accederà automaticamente al menu dei file audio.  
Se non sono presenti file audio ma ci sono file video supportati sul dispositivo USB, il sistema accederà automaticamente al menu dei file video.  
Se non sono presenti né file audio né file video ma ci sono file immagine supportati sul dispositivo USB, il sistema accederà automaticamente al menu dei file immagine.  
Se non sono presenti file audio/video/immagine nel dispositivo USB, lo schermo visualizzerà il messaggio "Load Error!".
2. Non tutti i dispositivi USB sono compatibili con l'unità.

## Rimozione del dispositivo USB

1. Selezionare un'altra sorgente nel menu principale.
2. Rimuovere il dispositivo USB.

## Inserimento della scheda MicroSD

1. Premere il tasto [⏏] ed estrarre il pannello frontale.
2. Inserire la scheda MicroSD nell'apposito alloggiamento.  
La riproduzione si avvia automaticamente.

### NOTE:

1. Se sono presenti file audio supportati sulla scheda SD, il sistema accederà automaticamente al menu dei file audio.  
Se non sono presenti file audio ma ci sono file video supportati sulla scheda SD, il sistema accederà automaticamente al menu

## Modalità

dei file video.

Se non sono presenti né file audio né file video ma ci sono file immagine supportati sulla scheda SD, il sistema accederà automaticamente al menu dei file immagine. Se non sono presenti file audio/video/immagine nella scheda SD, lo schermo visualizzerà il messaggio "Load Error!".

2. Non tutte le schede SD sono compatibili con l'unità.

### Rimozione della scheda MicroSD

1. Selezionare un'altra sorgente nel menu principale.
2. Premere la scheda fino a udire un rumore di scatto.
3. Rimuovere la scheda.

### Riproduzione di film su DVD

L'autoradio è in grado di riprodurre DVD video e VCD. Una volta inserito il DVD, la riproduzione si avvia automaticamente.

Si visualizza il menu DVD.

È possibile navigare all'interno del menu DVD toccando i tasti corrispondenti nel menu DVD sullo schermo.

Dopo aver avviato la riproduzione del film tramite il menu del DVD, viene visualizzato il film. Il menu di riproduzione del DVD viene nascosto.

NOTA:

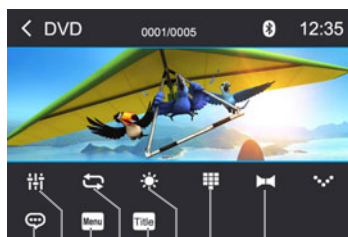
Toccare brevemente lo schermo una volta per richiamare il menu di riproduzione.

Si visualizza il menu della riproduzione.



1. Collegamento.
2. Fine riproduzione, richiamo del menu principale.
3. Selezione del capitolo precedente.
4. Interruzione e ripresa della riproduzione.
5. Selezione del capitolo successivo.

Toccare [ •••• ] per visualizzare ulteriori opzioni operative del menu di riproduzione.



6. Selezione della lingua di riproduzione (se supportata dal DVD).
7. Visualizzazione dell'equalizzatore.
8. Tornare al menu.
9. Avviare e interrompere la funzione REPEAT  
Modalità Ripetizione:  
Ripeti capitolo → Ripeti titolo → Ripeti tutto  
→ Disattiva Ripeti
10. Tornare al titolo.
11. Regolare la luminosità, il contrasto e la saturazione
12. Richiamo del tastierino per la selezione diretta di titoli o capitoli.
13. Selezione del canale audio di riproduzione (se supportata dal DVD).

### Riproduzione audio da DVD/CD, USB o SD

I principi della riproduzione audio (MP3/WMA) di supporti dati sono identici per tutte le sorgenti. Selezionare la sorgente desiderata nel menu principale. Il dispositivo passa alla sorgente desiderata e avvia la riproduzione.

Se la riproduzione non si avvia con la riproduzione audio, toccare l'icona [ ≡ ] per passare all'elenco cartella/file.

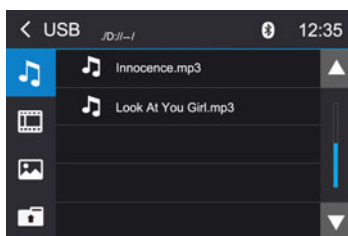
Toccare l'icona [ 📁 ] per visualizzare tutte le cartelle

e i file del supporto dati.

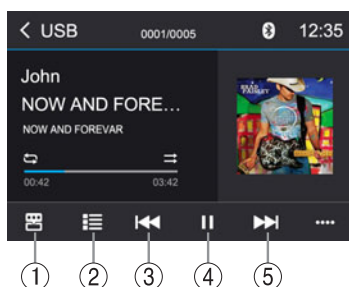
- Oppure -

Toccare l'icona [ 🎵 ] per visualizzare tutti i file audio del supporto dati.

# Modalità

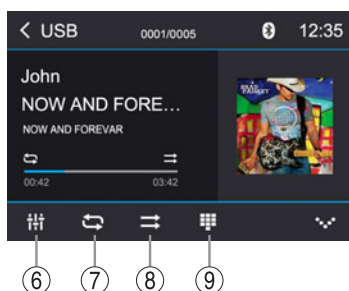


Dopo l'inizio di un titolo, si visualizza il menu di riproduzione.



1. Collegamento.
2. Visualizzazione dell'elenco cartella/file.
3. Pressione breve: traccia precedente.  
Pressione lunga: riavvolgimento rapido.
4. Interruzione e ripresa della riproduzione.
5. Pressione breve: Traccia successiva.  
Pressione lunga: Avanzamento veloce.

Toccare [ •••• ] per visualizzare ulteriori opzioni operative del menu di riproduzione.



6. Visualizzazione dell'equalizzatore.
7. Avviare e interrompere la funzione REPEAT  
Modalità Ripetizione:  
Ripeti uno → Ripeti cartella → Ripeti tutto  
→ Disattiva Ripeti

8. Riproduzione casuale
9. Visualizzare il tastierino per inserire direttamente il numero del titolo desiderato.

## Riproduzione video da DVD/CD, USB o SD

Selezionare la sorgente desiderata nel menu principale. Il dispositivo passa alla sorgente desiderata e avvia la riproduzione.

Se la riproduzione non sia avvia con la riproduzione video, toccare l'icona [ ≡ ] per passare all'elenco cartella/file.

Toccare l'icona [ 🗄️ ] per visualizzare tutte le cartelle e i file del supporto dati.

- Oppure -

Toccare l'icona [ 📺 ] per visualizzare tutte le cartelle

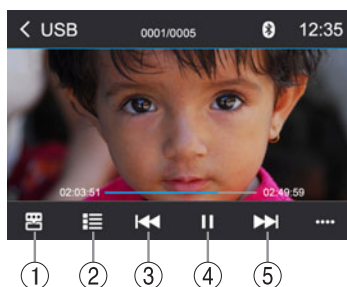
audio del supporto dati.

Selezionando un film, si avvia la riproduzione.

Durante la riproduzione del film, il menu di riproduzione è nascosto.

Toccare brevemente lo schermo una volta per richiamare il menu di riproduzione.

Si visualizza il menu della riproduzione.



1. Collegamento.
2. Visualizzazione dell'elenco cartella/file.
3. Pressione breve: film precedente.  
Pressione lunga: riavvolgimento rapido.
4. Interruzione e ripresa della riproduzione.
5. Pressione breve: film successivo.  
Pressione lunga: Avanzamento veloce.

Toccare [ •••• ] per visualizzare ulteriori opzioni operative del menu di riproduzione.



6. Selezionare la lingua di riproduzione.
7. Visualizzazione dell'equalizzatore.
8. Avviare e interrompere la funzione REPEATModalità Ripetizione:  
Ripeti una volta → Ripeti cartella → Ripeti tutto → Disattiva Ripeti
9. Regolare la luminosità, il contrasto e la saturazione
10. Visualizzare il tastierino per inserire direttamente il numero del titolo desiderato.
11. Selezione del canale audio di riproduzione.

## Riproduzione immagine da DVD/ CD, USB o SD

Selezionare la sorgente desiderata nel menu principale. Il dispositivo passa alla sorgente desiderata e avvia la riproduzione.

Se la riproduzione non sia avvia con la riproduzione immagine, toccare l'icona [ ≡ ] per passare all'elenco cartella/file.

Toccare l'icona [ 📁 ] per visualizzare tutte le cartelle e i file del supporto dati.

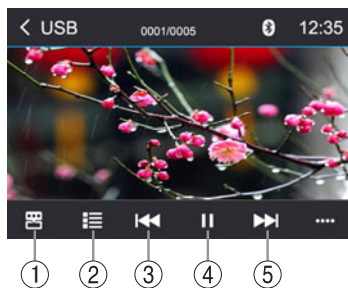
- Oppure -

Toccare l'icona [ 🖼️ ] per visualizzare tutte le immagini del supporto dati.

Selezionando un'immagine, si avvia la riproduzione. Durante la riproduzione, il menu di riproduzione è nascosto.

Toccare brevemente lo schermo una volta per richiamare il menu di riproduzione.

Si visualizza il menu di riproduzione.



1. Collegamento.
2. Visualizzazione dell'elenco cartella/file.
3. Immagine precedente.
4. Interruzione e ripresa della riproduzione.
5. Immagine successiva.

Toccare [ ⋮ ] per visualizzare ulteriori opzioni operative del menu di riproduzione.



6. Zoom in/out.
7. Ruotare le immagini.
8. Regolare la luminosità, il contrasto e la saturazione
9. Visualizzare il tastierino per inserire direttamente il numero del titolo desiderato.



# Modalità

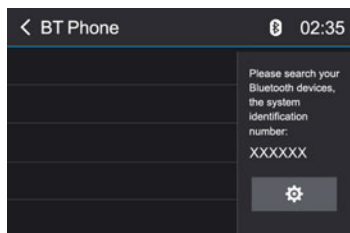
È possibile effettuare o ricevere chiamate con i telefoni abilitati Bluetooth tramite l'unità. È anche possibile ascoltare la musica da un dispositivo Bluetooth.

## Accoppiamento di dispositivi abilitati Bluetooth

Per collegare il telefono Bluetooth all'unità, l'utente deve accoppiare il telefono e l'unità. La procedura di accoppiamento va eseguita solo la prima volta. L'utente può accoppiare fino a cinque dispositivi.

L'utente può cercare unità Bluetooth tramite il telefono cellulare.

1. Attivare la funzione Bluetooth sul dispositivo.
2. Cercare i dispositivi Bluetooth con il telefono cellulare.
3. Selezionare l'ID del dispositivo Bluetooth (mostrato sullo schermo dell'unità) nell'elenco di accoppiamento.
4. Inserire la password predefinita "0000" se necessario.



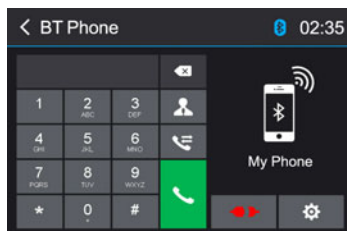
### NOTE:

- Il campo operativo tra questa unità e un dispositivo Bluetooth è approssimativamente di 5 metri.
- Prima di connettere un dispositivo Bluetooth a questa unità, familiarizzare con le funzionalità Bluetooth del dispositivo.
- La compatibilità con tutti i dispositivi Bluetooth non è garantita.
- Ogni ostacolo tra questa unità e un dispositivo Bluetooth può ridurre il campo operativo.
- Tenere l'unità lontano da ogni altro dispositivo elettronico che possa causare interferenze.

## Scollegare un dispositivo Bluetooth

Per scollegare un dispositivo, toccare [ < > ]. Dopo avere premuto il tasto, l'unità visualizzerà a video un elenco dei dispositivi accoppiati. Premere l'icona verde "Plug" per riconnettere un telefono precedentemente accoppiato alla radio

BT. Premere l'icona "Cestino" accanto al nome del dispositivo per disaccoppiare il telefono dall'unità.

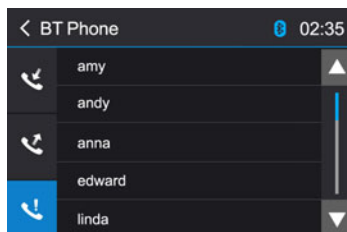


### NOTE:

- Il dispositivo verrà disconnesso quando esce dal campo operativo.
- Per riconnettere il dispositivo all'unità, collocarlo all'interno del campo operativo.
- Se non si desidera riconnettere automaticamente il dispositivo all'unità, toccare [ ⚙ ], quindi impostare [ Auto Connect ] su [ OFF ]. Per i dettagli, consultare la sezione "Regolare le Impostazioni Bluetooth".
- Toccare e tenere premuto [ ✕ ] per cancellare tutti gli inserimenti.

## Effettuare una chiamata



1. Selezionare la funzione Bluetooth nel menu principale.
2. Nella pagina Opzioni, cercare il contenuto "Phone Synch" e premere "Synch" per sincronizzare la rubrica del telefono con il BT. In caso di molti contatti, questa operazione può richiedere 3-4 minuti.
3. Cercare numeri telefonici dai seguenti elenchi:
  - [Rubrica]
  - [Storico chiamate]
  - [Chiamate perse]
  - [Chiamate ricevute]
  - [Chiamate effettuate]

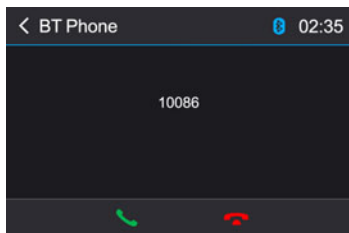


O digitare il numero direttamente sul tastierino, quindi toccare [ 📞 ] per effettuare la chiamata.

## Ricevere una chiamata

Per impostazione predefinita, tutte le chiamate in entrata sono ricevute automaticamente.

1. In caso di chiamata in entrata, lo schermo visualizzerà il numero della chiamata in arrivo.
2. Toccare lo schermo per selezionare [  ] o [  ].  
Parlare nel microfono Bluetooth.



NOTA:

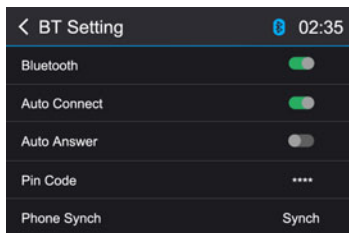
- È possibile selezionare la ricezione manuale delle chiamate impostando [Auto Answer] su [OFF].

## Regolazione delle impostazioni Bluetooth

Nel menu delle opzioni per il Bluetooth, è possibile regolare le impostazioni base per la modalità Bluetooth.

Toccare l'icona [  ].

Si visualizza il menu delle opzioni.



**Bluetooth** — Per attivare (ON) o disattivare (OFF) la funzione “Bluetooth”.

**Auto Connect** — Per attivare (ON) o disattivare (OFF) la funzione “Auto Connect”.

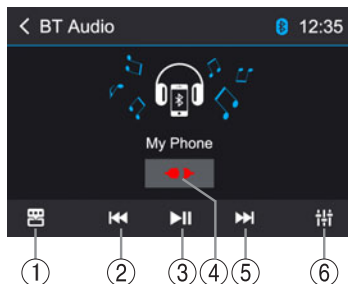
**Auto Answer** — Per attivare (ON) o disattivare (OFF) la funzione “Auto Answer”.

**Codice PIN** — Per impostare il codice di accoppiamento.

**Sincronizzazione telefono** — Per sincronizzare la rubrica, selezionare [ Phone ] o [SIM] sul sottomenu. La sincronizzazione della rubrica può richiedere vari minuti per caricare la configurazione iniziale.

## Funzione musica Bluetooth

Bluetooth fornisce un profilo Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) per trasmettere musica da un telefono cellulare, spesso definito lettore MP3. L'unità permette di riprodurre dal telefono cellulare utilizzando una connessione Bluetooth.



1. Collegamento.
2. traccia precedente.
3. Interruzione e ripresa della riproduzione.
4. Scollegare la connessione con il dispositivo corrente.
5. Traccia successiva.
6. Visualizzazione dell'equalizzatore.

NOTA:

Prima di effettuare una telefonata, uscire dalla modalità A2DP per evitare risultati inaspettati a seconda del modello del telefono cellulare.

AVRCP è l'acronimo di Audio/Video Remote Control Profile. I telefoni cellulari che supportano questa funzione possono controllare il funzionamento di un riproduttore audio Bluetooth.

L'unità può controllare un lettore audio Bluetooth tramite Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) o Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP). I lettori audio Bluetooth (o adattatori Bluetooth) compatibili con questi profili possono essere connessi a questa unità.

Durante l'ascolto di musica da qualsiasi sorgente,

l'utente può effettuare una chiamata selezionando con i tasti il numero dal telefono cellulare. L'unità interromperà la riproduzione di musica e, una volta ricevuta la chiamata, la voce verrà trasferita all'unità. Al termine della chiamata, lo schermo visualizzerà il menu di riproduzione musicale.

In caso di chiamata in entrata, la musica si interromperà e al termine della chiamata, lo schermo visualizzerà il menu di riproduzione musicale.

Collegare un iPod o iPhone all'unità attraverso un cavo iPod.

## Accesso alla modalità iPod

Toccare [iPod] sul menu principale per accedere al menu iPod.

Se [iPod] non appare sull'attuale menu sorgente, tenere premuto il centro dello schermo e trascinare a sinistra/destra per mostrare altre icone.

## Pausa della riproduzione

1. Toccare il tasto [||] in fondo allo schermo per mettere in pausa la riproduzione. "PAUSE" appare sul display e il tasto [||] diventa [▶].
2. Toccare il tasto [▶] per riprendere la riproduzione.

## Selezione di una traccia

### Traccia avanti

Toccare il tasto [▶▶] per saltare all'inizio della traccia successiva.

### Traccia indietro

1. Toccare il tasto [◀◀] per tornare all'inizio della traccia corrente
2. Toccare due volte il tasto [◀◀] per tornare all'inizio della traccia precedente.

## Avanzamento veloce/riavvolgimento veloce

### Avanzamento veloce

Toccare e tenere premuto il tasto [▶▶].

### Riavvolgimento veloce

Toccare e tenere premuto il tasto [◀◀].

## Riproduzione ripetuta

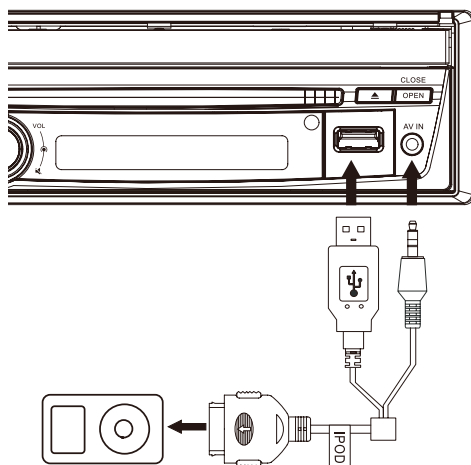
Questa funzione permette di riprodurre la traccia ripetutamente.

Toccare il tasto [↺] per selezionare Ripeti una volta o Ripeti tutto.

## Riproduzione casuale

Questa funzione permette di riprodurre tutte le tracce registrate in ordine casuale.

Toccare il tasto [⌘] per effettuare la riproduzione casuale. L'icona diventa [⌘], toccarla per tornare alla riproduzione normale.



### Controlli Aux 1 / Aux 2

#### Aux 1

Aux 1 è utilizzato per la riproduzione di audio/video da un dispositivo esterno collegato all'unità tramite un jack da 3,5 mm situato sul pannello frontale.

#### Aux 2

Aux 2 è utilizzato per la riproduzione di audio/video da un dispositivo esterno collegato attraverso connettori RCA situati sul retro dell'unità.

È possibile collegare un dispositivo audio/video esterno all'unità.


1. Collegare il dispositivo esterno con il cavo AV in dotazione.
2. Toccare l'angolo superiore sinistro per visualizzare il menu principale.
3. Toccare [Aux 1] / [Aux 2] per accedere al dispositivo esterno.

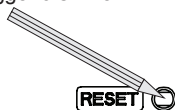
#### NOTE:

1. Il dispositivo audio/video deve essere collegato all'unità utilizzando un cavo adattatore audio/video disponibile separatamente.
2. I video saranno riprodotti solo con il freno di stazionamento del veicolo inserito. Per attivare questa funzione, il freno di stazionamento deve essere inserito.

### Reset

Quando l'unità viene montata, è possibile resettarla.

Premere il tasto [  ] ed estrarre il pannello frontale, premere [ RESET ] con una penna appuntita o oggetto simile.



#### NOTA:

Quando viene premuto il tasto [RESET], le frequenze delle stazioni radiofoniche, la data, l'ora, ecc. memorizzate vengono annullate.

### Sostituire un fusibile

In assenza di alimentazione, il fusibile può essere danneggiato ed è necessario sostituirlo.

1. Rimuovere l'unità dal cruscotto.
2. Controllare tutti i collegamenti elettrici.
3. Acquistare un fusibile con lo stesso amperaggio del fusibile danneggiato.
4. Sostituire il fusibile quando l'unità è scollegata dall'alimentazione.

### Funzionamento della videocamera posteriore

Questa unità è "predisposta per la videocamera". Prima di accedere a qualsiasi caratteristica della videocamera, è necessario installare una videocamera posteriore (venduta separatamente).

Una volta installata la videocamera, l'immagine della vista posteriore del veicolo apparirà quando il veicolo innesta la retromarcia. Una volta disinnestata la retromarcia, l'unità visualizzerà la schermata precedente.

# Specifiche

## Generale

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Voltaggio richiesto.....   | 12 V(cc)             |
| Range di voltaggio .....   | 10,5 - 15,8 V(cc)    |
| Potenza massima .....      | 15 A                 |
| Sistema terra.....         | Negativo             |
| Dimensioni (LxAxP) .....   | 188x50x(158+43,8) mm |
| Peso (unità centrale)..... | 2,3kg                |

## FM

|   |                  |
|---|------------------|
| Rapporto Segnale/Rumore .....               | ≥ 55 dB          |
| Sensibilità rumore residuo (S/N=30 dB)..... | ≤ 15 dB $\mu$ V  |
| Risposta in frequenza ( $\pm 3$ dB) .....   | 30 Hz~15 KHz     |
| Livello ricerca di stazioni.....            | 20~28 dB $\mu$ V |
| Distorsione .....                           | ≤ 1,0%           |
| Separazione stereo (1 KHz).....             | ≥ 25 dB          |
| Impedenza antenna .....                     | 75 $\Omega$      |

## AM

|   |                 |
|---|-----------------|
| Sensibilità rumore residuo (S/N=20 dB)..... | ≤ 35 dB $\mu$ V |
| Selettività ( $\pm 9$ KHz) .....            | ≥ 50 dB         |

## Schermo

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Dimensioni schermo .....  | 7 pollici (16:9) |
| Risoluzione display ..... | 800X480          |

## Letture DVD

|   |             |
|---|-------------|
| Rapporto S/N .....                        | ≥ 75 dB     |
| THD+N .....                               | ≤ 0,1%      |
| Risposta in frequenza ( $\pm 3$ dB) ..... | 2 Hz~20 KHz |
| Massima potenza di uscita.....            | 4x50 W      |
| Impedenza carico.....                     | 4 $\Omega$  |

## AUX IN

|   |              |
|---|--------------|
| Distorsione .....                         | ≤ 0,5%       |
| Risposta in frequenza ( $\pm 3$ dB) ..... | 20 Hz~20 KHz |
| Livello di ingresso audio.....            | 0,5 V        |

## Preout

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Impedenza di uscita ..... | 10 K $\Omega$ |
| Livello uscita .....      | 2 V           |

## Video

|   |                    |
|---|--------------------|
| Livello ingresso video normale (CVBS) ..... | 1.0 $\pm$ 0,2 V    |
| Impedenza ingresso video .....              | 75 $\Omega$        |
| Impedenza uscita video .....                | 75 $\Omega$        |
| Livello uscita video .....                  | 1,0 $\pm$ 0,2 Vp-p |

## Ambiente

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Temperatura di esercizio .....     | -10°C ~ +60°C |
| Temperatura di conservazione ..... | -20°C ~ +80°C |
| Umidità operativa .....            | 45°C/80%UR    |
| Umidità di conservazione .....     | 60°C/90%UR    |

## Avviso:

Quando l'unità viene utilizzata in condizioni estreme, per esempio con potenza massima per lungo tempo, oppure se la temperatura supera i 70 °C, l'unità entrerà in protezione termica, il volume viene automaticamente ridotto. Questa condizione è normale.

## Formati supportati:

- Formato file memoria o USB: FAT16, FAT32
- Velocità di trasferimento dati MP3: 32-320 Kbps e velocità di trasferimento variabile
- Directory nidificata fino a un massimo di 8 livelli
- Numero di album/cartelle: massimo 99
- Numero di tracce/titoli: massimo 999
- Tag ID3 versione 2.0 o successiva
- Nome file in Unicode UTF8 (lunghezza massima: 128 byte)

## Formati non supportati:

- Album vuoti: album che non contengono file MP3 e che, pertanto, non vengono visualizzati sul display.
- I formati di file non supportati vengono ignorati. Per esempio, i documenti Word (.doc) o i file MP3 con estensione .dlf vengono ignorati e non saranno riprodotti.

## Formato disco MP3 supportato:

- ISO9660, Joliet
- Numero massimo di titoli: 512 (in base alla lunghezza del nome file)
- Numero massimo di album: 255
- Frequenze di campionamento supportate: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasferimento supportate: 32-320 Kbps e velocità di trasferimento variabile

## Formati video supportati:

- DVD
- MPEG
- RMVB  
ecc.

## Codifica regionale

A seconda della regione di vendita dei DVD, il mondo è diviso in sei regioni. Un disco DVD può essere riprodotto solo quando il suo codice regionale è compatibile con quello del lettore in uso.

Regione 1: USA, Canada, Isole dell'Oceano Pacifico Orientale;

Regione 2: Giappone, Europa Occidentale, Nord Europa, Egitto, Sud Africa, Medio Oriente;

Regione 3: Taiwan, Hong Kong, Corea del Sud, Thailandia, Indonesia, Sudest Asiatico;

Regione 4: Australia, Nuova Zelanda, America Centrale e Meridionale, Isole dell'Oceano Pacifico Meridionale / Oceania;

Regione 5: Russia, Mongolia, India, Asia Centrale, Europa Orientale, Corea del Nord, Nord Africa, Asia Nord Occidentale;

Regione 6: Cina.

## Precauzioni per l'utilizzo dei dischi

1) NON utilizzare dischi di forma irregolare.

2) Pulizia del disco:

Utilizzare un panno morbido, asciutto per pulire il disco dal centro verso i bordi; utilizzare esclusivamente detergenti neutri.

3) Quando si riproduce un nuovo disco:

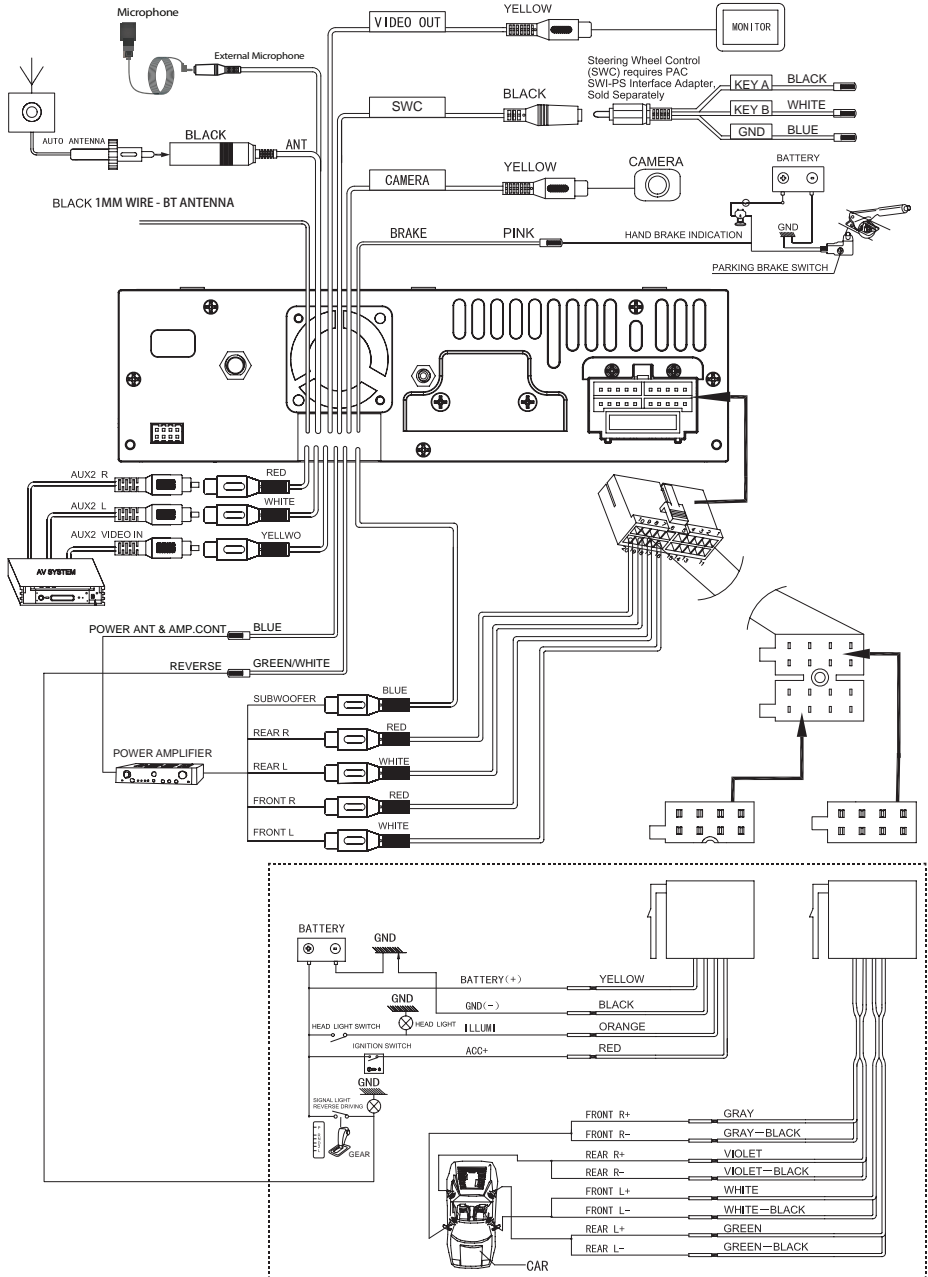
I nuovi dischi possono avere alcuni punti ruvidi al centro o sul bordo. Prima di utilizzare questi dischi, rimuovere le irregolarità con una matita o una penna a sfera, ecc.

# problemi

Ciò che sembra un problema non sempre è serio. Verificare i punti seguenti prima di contattare un centro di assistenza.

| Problema   | Causa   | Azione correttiva                                       |
|--|---|---|
| <b>Generale</b>  |   |   |
| L'unità non si accende   | Fusibile dell'unità bruciato.   | Installare un nuovo fusibile di valore corretto.        |
|  | Il fusibile della batteria del veicolo è bruciato.                          | Installare un nuovo fusibile di valore corretto.        |
|  | Operazione non consentita   | Resettare l'unità.                                      |
| Uscita audio assente o debole  | Connessione impropria dell'uscita audio.                                    | Controllare i cablaggi e correggere.                    |
|  | Impostazione del volume troppo bassa.                                       | Aumentare il livello del volume.                        |
|  | Altoparlanti danneggiati.   | Sostituire gli altoparlanti.                            |
|  | Eccessivo sbilanciamento del volume.  | Riportare il bilanciamento in posizione centrale.       |
|  | I cavi degli altoparlanti sono a contatto con parti metalliche del veicolo. | Isolare tutte le connessioni dei cavi altoparlanti.     |
| Qualità sonora o distorsione scadente  | Disco pirata in uso.  | Usare solo dischi originali.                            |
|  | La potenza nominale degli altoparlanti non corrisponde a quella dell'unità. | Sostituire gli altoparlanti.                            |
|  | Connessioni non corrette.   | Controllare i cablaggi e correggere.                    |
|  | Altoparlante scollegato.  | Controllare i cablaggi e correggere.                    |
| Malfunzionamento Tel-Mute  | Il cavo MUTE è a terra.   | Controllare il cablaggio 'MUTE' e correggere.           |
| L'unità si resetta a motore spento   | Connessione non corretta tra ACC e BATT.                                    | Controllare i cablaggi e correggere.                    |
| <b>Monitor TFT</b>   |   |   |
| L'informazione di allerta è sempre visualizzata  | Il cablaggio del freno di stazionamento non è corretto.                     | Controllare i cablaggi e correggere.                    |
| A video appare un'immagine intermittente o interferenze                                | Il sistema colore del disco DVD non corrisponde a quello del monitor.       | Regolare il sistema colore del disco DVD                |
|  | Disco pirata in uso.  | Usare solo dischi originali.                            |
|  | Cavo video danneggiato.   | Sostituire i cavi.                                      |
|  | Connessioni del segnale video non corrette.                                 | Controllare i cablaggi e correggere.                    |
| <b>Riproduzione</b>  |   |   |
| Impossibile inserire un  | Un disco è già inserito nell'unità.   | Espellere il disco corrente e inserire il               |
| Il disco non viene riprodotto  | Il disco è deformato o rigato.  | Usare dischi in buone condizioni.                       |
|  | Il disco è sporco o bagnato.  | Pulire il disco con un panno morbido.                   |
|  | Disco non compatibile in uso.   | Usare un disco compatibile.                             |
|  | Il disco è inserito nel verso sbagliato.                                    | Inserire il disco con l'etichetta rivolta               |
|  | Il codice regionale del disco non è compatibile con l'unità.                | Usare dischi con codice regionale corretto.             |
| PBC non può essere utilizzato durante la riproduzione di VCD                           | PBC non è disponibile sul disco.  | Usare dischi con PBC disponibile.                       |
| Le funzioni di ripetizione e di ricerca non sono valide durante la riproduzione di VCD | PBC è attivo.   | Disattivare PBC.  |
| <b>Messaggi di</b>   |   |   |
| Nessun disco   | Il disco è sporco.  | Pulire il disco con un panno morbido.                   |
|  | Il disco è inserito al contrario.   | Inserire il disco con l'etichetta rivolta verso l'alto. |
|  | Nessun disco inserito.  | Inserire un disco.                                      |
| Disco errato   | Il disco è sporco.  | Pulire il disco con un panno morbido.                   |
|  | Il disco è inserito al contrario.   | Inserire il disco con l'etichetta rivolta verso l'alto. |
| Disco sconosciuto  | Il formato del disco non è compatibile con l'unità.                         | Usare dischi con formato compatibile.                   |
| Errore regione   | Il codice regionale del DVD non è compatibile con l'unità.                  | Usare dischi con codice regionale compatibile.          |

# gamenti elettrici





## Środki ostrożności

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy uważnie przeczytać te środki ostrożności i zachować je na przyszłość. Jeśli przekażesz ten produkt osobom trzecim, należy również przekazać im instrukcję obsługi.

- Należy używać urządzenia w sposób opisany w instrukcji. Niewłaś ciwa obsługa oraz inne zastosowanie niż podane w instrukcji użytkowania, zwalnia z odpowiedzialności producenta. Urządzenie to jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego. Nie stosować w celach komercyjnych.
- Nie należy używać przystawek niezalecanych przez producenta! Mogą one spowodować uszkodze nie urządzenia i / lub obrażenia ciała.
- Ryzyko połknięcia! Zachowaj opakowanie z dala od dzieci.
- Urządzenie nie powinno być używane przez osoby o obniżonych zdolnościach fizycznych, czuciowych lub umysłowych, lub bez doświadczenia lub wiedzy, chyba, że będą one monitorowane przez osobę odpowiedzialną, lub będą postępowały zgodnie z instrukcją dotyczącą korzystania z urządzenia.  
(W tym dzieci)
- Nadzorować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Nie należy korzystać z aparatu w środowisku wrażliwym na eksplozję, w obecności łatwopalnych cieczy, gazów i pyłów.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu źródeł ognia i isker.
- Usunąć wszelkie źródła zapłonu w trakcie korzystania z urządzenia.
- Urządzenie powinno być zawsze suche. Nie wolno zanurzać w wodzie lub innych cieczach.
- Nie wolno narażać urządzenia na kąpiele lub zachlapanie.
- Nie należy używać urządzenia w miejscach narażonych na wilgoć, złą pogodę i miejscach o dużej wilgotności.
- Nie umieszczać na urządzeniu przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony.
- Nie przykrywać urządzenia takimi przedmiotami, jak gazety, obrusy, zasłony itp.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie promieni słonecznych i wysokich temperatur.
- Jeśli kable i / lub urządzenia są uszkodzone, nie należy korzystać z urządzenia i zgłosić to do producenta lub obsługi po-sprzedażowej do naprawy lub zamiany.
- Nie modyfikować samodzielnie kabli energetycznych. Jeśli kable nie pasują, skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem.
- Przed podłączeniem należy sprawdzić :  
Czy urządzenie i jego elementy nie zostały uszkodzone. Jeśli tak, nie wolno używać urządzenia.  
Przynieść do sprzedawcy celem sprawdzenia i ewentualnej naprawy.  
Czy napięcie wskazane na tabliczce znamionowej urządzenia zgadza się z tym pojazdu.
- Nie demontować urządzenia. Każdy demontaż, naprawa, sprawdzanie powinno być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel.
- Radio samochodowe musi być używane tylko w pojazdach o systemie napięcia 12Vdc. Nie podłączać urządzenia z innymi systemami (6Vdc, 24Vdc, etc.).
- Prawo w Twojej okolicy może ograniczać korzystanie z tego urządzenia pod czas jazdy i karać wszelkie nadużycia, więc korzystaj z tego produktu, zgodnie z prawem i zasadami ruchu drogowego.
- Należy zachować ostrożność podczas korzystania z tego urządzenia a podczas jazdy: Korzystanie z urządzenia nie może zakłócać prowadzenia pojazdu. Brak koncentracji może spowodować wypadek.  
Nie należy zapominać, że w trakcie jazdy jest się odpowiedzialnym za pojazd, który prowadzimy.
- Nie korzystać z funkcji wideo podczas prowadzenia pojazdu ; prawa lokalne mogą bardzo restrykcyjnie traktować korzystanie z tej funkcji podczas prowadzenia pojazdu (wyjąwszy

## Środki ostrożności

używanie kamery). Co więcej wideo może pogorszyć Państwa uwagę i w konsekwencji spowodować utratę kontroli nad pojazdem oraz wypadek. Wideo może być używane podczas postojów lub, gdy ruch jest bardzo mały.

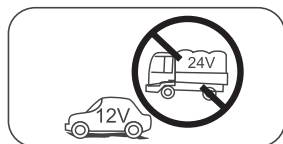
Gdy kabel BRAKE (hamulec) jest podłączony do przełącznika blokującego, urządzenie powinno emitować wideo tylko, gdy pojazd jest zatrzymany. Raz aktywowane, funkcja ta przeszkadza w emitowaniu wideo i poniższa wiadomość pojawi się na ekranie : «Nie oglądać wideo w trakcie prowadzenia pojazdu!». To nie dotyczy funkcji «widéo z tyłu». Nie jest aktywna jeśli źródło wideo jest ustawione na REVERSE (żeby oglądać z tyłu pojazdu).

- Nie używać urządzenia gdy warunki bezpieczeństwa jazdy są zakłócone (Do unikania podczas : zła pogoda, niebezpieczne drogi, duży i trudny ruch, etc.).
- Używać dźwięku na odpowiednim poziomie; zbyt głośny dźwięk może przeszkadzać w usłyszeniu zewnętrznych dźwięków i hałasu powodując ryzyko wypadku.
- Długa ekspozycja na dużą głośność (szczególnie w słuchawkach) może szkodzić Państwa słuchowi ;  
Należy unikać zbyt mocnego podgłaśniania i /lub zbyt długiej ekspozycji na dźwięk.

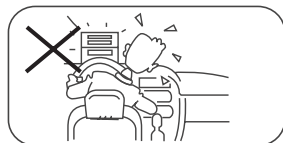
## Środki ostrożności

Dziękujemy za zakup tego produktu. Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi, aby dowiedzieć się jak prawidłowo obsługiwać ten model. Instrukcję tę należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby móc ją wykorzystać w przyszłości.

Urządzenie można podłączać jedynie do układu zasilania 12 V z ujemną masą.



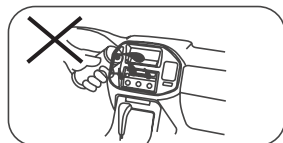
Nigdy nie należy instalować urządzenia, jeżeli mogłoby to spowodować zagrożenie dla bezpiecznego prowadzenia pojazdu.



Podczas jazdy nie wolno używać funkcji wyświetlania wideo z przodu, aby zapobiec naruszaniu przepisów ruchu drogowego lub spowodowania wypadku.



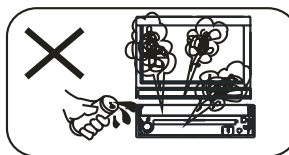
Nigdy nie należy wystawiać urządzenia, wzmacniacza i głośników na działanie wilgoci lub wody, aby zapobiec iskrzeniu lub spowodowania pożaru.



Aby wymienić bezpiecznik na kablu zasilającym, należy skorzystać z pomocy profesjonalisty. Używanie niewłaściwego bezpiecznika może spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet spowodować pożar.



Prosimy skontaktować się z najbliższym dealerem w przypadku wystąpienia jednej z poniższych sytuacji:



- Woda lub inne przedmioty dostały się do urządzenia.
- Z urządzenia wydobywa się dym.
- Czuć dziwny zapach.

Aby zapewnić bezpieczną jazdę, należy ustawić głośność na bezpiecznym i komfortowym poziomie, na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych.

## Środki ostrożności

1. Nigdy nie należy demontować lub regulować urządzenia bez pomocy profesjonalisty.  
Aby uzyskać szczegółowe informacje należy skonsultować się z profesjonalnym zakładem / sprzedawcą.
2. Jeśli panel przedni lub monitor TFT są zabrudzone, należy użyć czystej silikonowej szmatki i neutralnego detergentu, aby wytrzeć miejsce. Użycie szorstkiej ściereczki i detergentu innego, niż neutralny, takiego jak alkohol, może spowodować zarysowania lub przebarwienia wyświetlacza.
3. W przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek nieprawidłowego działania urządzenia, należy sprawdzić sekcję rozwiązywania problemów w niniejszej instrukcji. W przypadku nieodnalezienia odpowiedniej informacji na dany temat, prosimy o wciśnięcie przycisku [RESET] na przednim panelu, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
4. Jeśli samochód był zaparkowany podczas upałów lub mrozów przez długi czas, należy odczekać przed uruchomieniem urządzenia aż temperatura w samochodzie spadnie lub wzrośnie do normalnego poziomu.
5. Korzystanie z ogrzewania samochodu w niskich temperaturach otoczenia może spowodować gromadzenie się wilgoci wewnątrz urządzenia; w takiej sytuacji NIE WOLNO używać urządzenia. Wyjmij płytę i zetrzyj wilgoć z płyty. Jeśli urządzenie nadal nie działa po kilku godzinach, prosimy o kontakt z centrum serwisowym.
6. Nie wolno uderzać monitora LCD – może to spowodować jego uszkodzenie.
7. Aby uniknąć uszkodzenia ekranu, nie należy dotykać go ostrymi przedmiotami.
8. Aby zapewnić wyraźne przedstawienie i alternatywę dla łatwiejszego zrozumienia sposobu funkcjonowania tego urządzenia, stosowane są ilustracje graficzne. Niektóre ilustracje mogą różnić się od rzeczywistych obrazów wyświetlanych na ekranie.
9. Urządzenie należy użytkować prawidłowo zgodnie z niniejszą instrukcją, aby uniknąć wystąpienia niepotrzebnych problemów. Gwarancja nie obejmuje problemów spowodowanych przez nieprawidłową obsługę.

„Made for iPod” i „Made for iPhone” oznacza, że urządzenie elektroniczne zostało zaprojektowane specjalnie do podłączania odpowiednio iPoda lub iPhone, oraz zostało certyfikowane przez producenta pod kątem spełnienia standardów firmy Apple.

Apple Nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani jego zgodność z normami bezpieczeństwa.

Prosimy pamiętać, że używanie tego akcesorium z iPodem lub iPhone może wpłynąć na działanie sieci bezprzewodowej.

iPod, iPhone i iTunes są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w USA i innych krajach.

Obsługiwane urządzenia iPod/iPhone:

iPhone SE

iPhone 6s plus

iPhone 6s

iPhone 6 plus

iPhone 6

iPhone 5s

iPhone 5c

iPhone 5

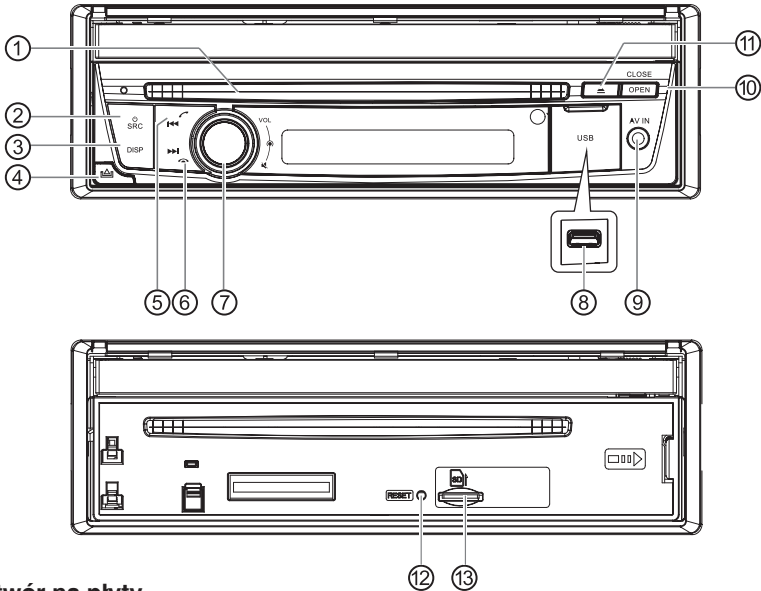
iPod touch piątej generacji







iPod touch szóstej generacji

# Spis treści

|  |           |                                      |            |
|--|-----------|--------------------------------------|------------|
| <b>Środki ostrożności</b> .....        | <b>80</b> | USB lub SD.....                      | 96         |
| <b>Obsługa podstawowa</b> .....        | <b>85</b> | Odtwarzanie wideo z płyt DVD / CD,   |            |
| Przedni panel.....                     | 85        | USB lub SD.....                      | 97         |
| Pilot.....                             | 86        | Wyświetlanie zdjęć z płyt DVD / CD,  |            |
| Uwagi dotyczące obsługi zdalnego       |           | USB lub SD.....                      | 98         |
| sterowania .....                       | 87        | <b>Tryb Bluetooth</b> .....          | <b>99</b>  |
| Włączanie / wyłączenie.....            | 88        | Parowanie urządzeń Bluetooth.....    | 99         |
| Wybór źródła odtwarzania .....         | 88        | Odłączanie urządzenia Bluetooth..... | 99         |
| Wyciszenie.....                        | 88        | Wykonywanie połączenia .....         | 99         |
| Regulacja głośności.....               | 88        | Odbieranie połączenia .....          | 100        |
| Sygnal dźwiękowy potwierdzenia .....   | 88        | Zmiana ustawień Bluetooth .....      | 100        |
| Blokada przez hamulec postojowy .....  | 88        | Funkcja odtwarzania muzyki przez     |            |
| Regulacja korektora.....               | 88        | Bluetooth.....                       | 100        |
| Korektor .....                         | 88        | <b>Tryb iPod</b> .....               | <b>101</b> |
| Regulacja balansu przód/tył i          |           | Wejście do trybu iPod.....           | 101        |
| lewo/prawo.....                        | 89        | Wstrzymywanie odtwarzania .....      | 101        |
| <b>Ustawienia</b> .....                | <b>90</b> | Wybór utworu.....                    | 101        |
| Ustawienia systemowe .....             | 90        | Przewijanie do przodu / Przewijanie  |            |
| Ustawienia ogólne .....                | 90        | do tyłu .....                        | 101        |
| Kalibracja .....                       | 90        | Powtarzanie odtwarzania.....         | 101        |
| Programowanie SWC .....                | 90        | Odtwarzanie losowe .....             | 101        |
| Ustawienia dźwięku .....               | 91        | <b>Inne tryby</b> .....              | <b>102</b> |
| Ustawienia czasu.....                  | 91        | Przyciski Aux 1 / Aux 2 .....        | 102        |
| Ustawienia języka.....                 | 92        | Resetowanie .....                    | 102        |
| Ustawienia wideo.....                  | 92        | Wymiana bezpiecznika .....           | 102        |
| Dostosuj ustawienia głośności.....     | 92        | Kamera cofania.....                  | 102        |
| <b>Tryb radia</b> .....                | <b>93</b> | <b>Dane techniczne</b> .....         | <b>103</b> |
| Wybierz radio jako źródło odtwarzania. | 93        | <b>Rozwiązywanie problemów</b> ..... | <b>105</b> |
| Wybierz jedno pasmo radiowe.....       | 93        | <b>Połączenia kablowe</b> .....      | <b>106</b> |
| Strojenie.....                         | 93        |                                      |            |
| Programowanie stacji .....             | 93        |                                      |            |
| Wyszukiwanie lokalnych stacji          |           |                                      |            |
| radiowych.....                         | 94        |                                      |            |
| Wybór korektora .....                  | 94        |                                      |            |
| Funkcja PTY .....                      | 94        |                                      |            |
| <b>Tryb odtwarzania</b> .....          | <b>95</b> |                                      |            |
| Podstawowe informacje.....             | 95        |                                      |            |
| Włóż płytę .....                       | 95        |                                      |            |
| Wyjęcie płyty.....                     | 95        |                                      |            |
| Sterowanie ekranem dotykowym.....      | 95        |                                      |            |
| Kontrola odtwarzania .....             | 95        |                                      |            |
| Podłączanie urządzenia USB .....       | 95        |                                      |            |
| Odłączanie urządzenia USB.....         | 95        |                                      |            |
| Wkładanie karty MicroSD .....          | 95        |                                      |            |
| Wyjęcie karty MicroSD.....             | 96        |                                      |            |
| Odtwarzanie filmów DVD.....            | 96        |                                      |            |
| Odtwarzanie dźwięku z płyt DVD / CD,   |           |                                      |            |

## Przedni panel

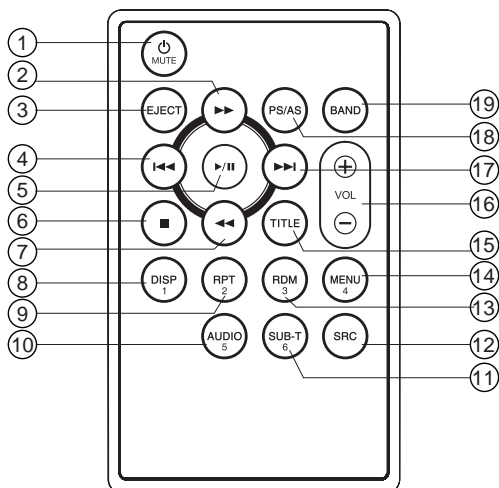


1. **Otwór na płyty**
2. Przycisk [  / SRC ]:  
Naciśnij przycisk, aby włączyć urządzenie.  
Gdy monitor LCD jest otwarty, naciśnij przycisk, aby wyświetlić menu głównego źródła.  
Gdy monitor LCD jest zamknięty, naciśnij przycisk, aby przełączać dostępne źródła.  
Długie naciśnięcie (powyżej 2 sekund) wyłącza urządzenie.
3. Przycisk [ **DISP** ]: Wyświetla informacje o odtwarzaniu
4. Przycisk [  ]: Wysuwa przedni panel
5. Przycisk [  ]: Wyszukiwanie stacji w dół / poprzedni utwór / odbieranie połączenia przychodzącego.
6. Przycisk [  ]: Wyszukiwanie stacji w górę / następny utwór / zakończenie połączenia  
Przytrzymaj, aby przewijać szybko do przodu.
7. Pokrętko [ **Głośność** /  ]:  
Obróć, aby wyregulować poziom głośności.  
Naciśnij, aby wyciszyć dźwięk.
8. **Gniazdo USB**
9. **Gniazdo wejścia AV**
10. Przycisk [ **OTWÓRZ/ZAMKNIJ** ]:  
Otwiera / zamyka monitor TFT  
Przytrzymaj, aby ustawić kąt monitora
11. [  ] **Wysuń płytę**

Naciśnij [  ], aby wysunąć panel przedni i rozpocząć wyświetlanie:

12. Przycisk [ **RESET** ]: Ładuje ustawienia fabryczne.
13. Gniazdo kart MicroSD

## Pilot



1. Włączenie / wyłączenie oraz wyciszenie / wyłączenie wyciszenia
2. Szybkie przewijanie do przodu / kolejna stacja
3. Wyjęcie płyty
4. Poprzedni / przewijanie w dół
5. Odtwarzanie / Wstrzymanie
6. Stop
7. Szybkie przewijanie do tyłu / poprzednia stacja
8. Zaprogramowana stacja 1.
9. Powtarzanie odtwarzania / Zaprogramowana stacja 2.
10. Zmiana strumienia dźwięku DVD / VCD / Zaprogramowana stacja 5.
11. Napisy DVD / Zaprogramowana stacja 6.
12. Pokaż menu główne.
13. Odtwarzanie losowe CD / MP3 / Zaprogramowana stacja 3.
14. Główne menu DVD/VCD / Zaprogramowana stacja 4.
15. Tytuł DVD.
16. Regulacja poziomu głośności.
17. Następny / Wyszukiwanie w górę
18. Rozpoczęcie wyszukiwania / zapisanie wyszukiwania  
Automatyczne zapisywanie w pamięci (długie naciśnięcie)
19. Wybór pasma tunera.

### Uwagi dotyczące obsługi zdalnego sterowania

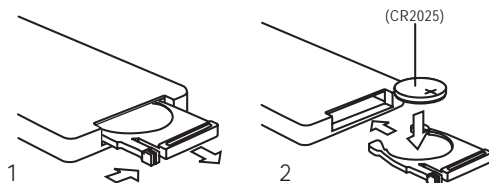
1. Skieruj pilota na czujnik zdalnego sterowania na urządzeniu.
2. Wymień baterię pilota zdalnego sterowania lub odizoluj baterię, jeśli nie była używana przez miesiąc lub dłużej.
3. Nie przechowuj pilota w miejscu nasłonecznionym lub w środowisku o wysokiej temperaturze, ponieważ może nie działać prawidłowo.
4. Żywotność baterii wynosi do 6 miesięcy w normalnych warunkach. Jeśli pilot nie działa, należy wymienić baterię.
5. Należy używać jedynie baterii litowej w kształcie guzika – CR2025 (3 V).
6. Nie wolno ładować, rozbierać, podgrzewać baterii lub narażać jej na działanie ognia.
7. Włóż baterię w odpowiednim kierunku, zgodnie z biegunami (+) i (-).
8. Baterię należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby uniknąć ryzyka wypadku.

### Wymiana baterii litowej

Kiedy zasięg działania





pilota zmniejszy się lub nie działa, należy wymienić baterię litową na nową. Upewnij się, że polaryzacja wymienianej baterii jest prawidłowa.

1. Wyciągnij uchwyt baterii, naciskając blokadę.
2. Włóż baterię litową w kształcie guzika biegunem (+) skierowanym w górę. Włóż uchwyt baterii do pilota.




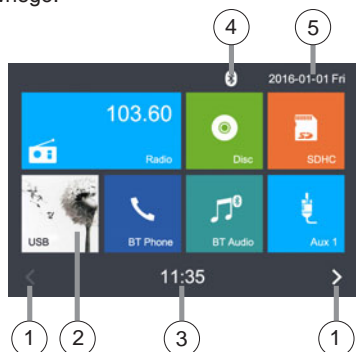


## Włączanie / wyłączenie


Naciśnij przycisk [  / SRC ] na przednim panelu lub [  ] na pilocie, aby włączyć urządzenie. Przyciski na przednim panelu zapalają się na chwilę, a status aktualnego trybu wyświetlany jest na wyświetlaczu LCD. Wciśnij i przytrzymaj przycisk [  / SRC ] lub [  ] na pilocie, aby wyłączyć urządzenie.

## Wybór źródła odtwarzania


Gdy Monitor TFT jest otwarty, naciśnij przycisk [  / SRC ], aby wyświetlić menu źródła głównego.



1. < lub >: Dotknij, aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę źródeł odtwarzania.
2. Ikona źródła odtwarzania: dotknij, aby uzyskać dostęp do odpowiedniego trybu pracy.
3. Status czasu.
4. Status Bluetooth.
5. Data.

Gdy monitor LCD jest zamknięty, naciśnij przycisk [  / SRC ], aby przełączać dostępne źródła.

## Wyciszenie

Naciśnij pokrętkę [VOL / ] na panelu przednim lub przycisk [WYCISZ] na pilocie, aby wyciszyć dźwięk z urządzenia. Naciśnij ponownie, aby przywrócić dźwięk. Regulacja głośności lub użycie dowolnej funkcji ustawień dźwięku anuluje funkcję wyciszania.

## Regulacja głośności

Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności, należy przekręcić pokrętkę na panelu przednim lub nacisnąć [+] / [-] na pilocie zdalnego sterowania. Zakres głośności wynosi od 0 do 40. Ekran TFT wyświetla poziom głośności przez 3 sekundy.

## Sygnal dźwiękowy potwierdzenia

Słyszalny sygnal dźwiękowy potwierdza każdy wybór funkcji. Sygnal dźwiękowy można wyłączyć w menu Setup.

## Blokada przez hamulec postojowy


- Gdy przewód „HAMULEC” jest podłączony do przełącznika hamulca, wyświetlacz TFT wyświetli wideo tylko wtedy, gdy samochód będzie zaparkowany.
- Funkcja hamulca postojowego nie działa, gdy źródło sygnału jest ustawione na COFANIE.
- Gdy blokada hamulca postojowego jest aktywna, przedni monitor wyświetla informację ostrzegawczą, aby zapobiec oglądaniu wyświetlanych treści przez kierowcę podczas jazdy. Tyłne ekrany wideo działają normalnie.

## Regulacja korektora

Ekran regulacji korektora pozwala użytkownikowi na łatwe dostosowanie systemu dźwiękowego do akustycznych właściwości pojazdu, w zależności od rodzaju pojazdu i rozmiarów wnętrza. Prawidłowe ustawienie dźwięku może poprawić pasmo przenoszenia głośników.

Poziomy balansu lewo/prawo i przód/tył można regulować także poprzez ekran regulacji korektora.

## Korektor

Dotknij ikonę korektora [  ], aby wyświetlić i wybrać żądane zaprogramowane ustawienia dźwięku.  
(Optymalne / Klasyczne / Rock / Jazz / Techno / Pop lub Użytkownika).




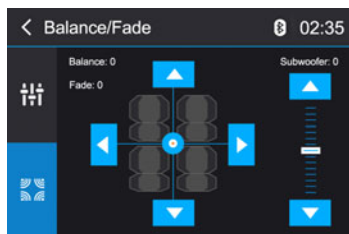
## UWAGA:

Korektor automatycznie zmieni się na ustawienia „UŻYTKOWNIKA”, gdy poszczególne funkcje dźwięku zostaną zmienione.



## Regulacja balansu przód/tył i lewo/prawo

Użytkownik może tutaj regulować ustawienia przód / tył, ustawienie balansu lewo/prawo i poziomu subwoofera.



1. Wejdź w tryb ustawień korektora.
2. Dotknij ikonę [  ] w menu interfejsu korektora.





## Balans lewo/prawo

Ta funkcja służy do ustawiania poziomu głośności po lewej i prawej stronie pojazdu. Dotknij ikon [  ] / [  ], aby zmienić ustawienia kontroli balansu od -14 (strona lewa) do +14 (strona prawa). Ustawienie może być zmienione przez dotknięcie ekranu i przesunięcie niebieskiej kuli na siatce.

## Balans przód/tył

Ta funkcja służy do zmiany poziomów wyjściowych dźwięku między przodem a tyłem pojazdu. Dotknij ikon [  ] / [  ], aby zmienić ustawienia balansu od -14 (tył) do +14 (przód). Ustawienie może być zmienione przez dotknięcie ekranu i przesunięcie niebieskiej kuli na siatce.

## Głośnik niskotonowy

Funkcja ta jest używana w celu zmniejszenia lub zwiększenia poziomu głośności głośnika niskotonowego. Dotknij ikon [  ] / [  ], aby dostosować głośność głośnika niskotonowego od -8 do +8. To ustawienie będzie zmieniać się w zależności od ustawienia poziomu wejściowego wzmacniacza głośnika niskotonowego.

Aby wyjść z ustawień balansu, dotknij ikony powrotu w lewym górnym rogu ekranu.

## UWAGA:

Tryb korektora automatycznie zmieni się na „użytkownika” gdy zmieniona zostanie wartość częstotliwości we wszystkich trybach oprócz „użytkownika”.

# Ustawienia

## Ustawienia systemowe

1. Naciśnij przycisk [SRC], aby wyświetlić menu źródła odtwarzania.
2. Dotknij ikonę [⚙️] – wyświetlone zostanie menu ustawień.

## Ustawienia ogólne

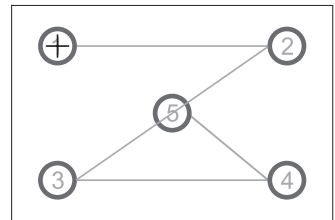
1. Dotknij [⚙️], jeżeli jest to konieczne.
2. Dotknij, aby podświetlić ustawienie i wyświetlić / wybrać opcję.

| Ustawienia ogólne                | Opcje   | Opis   |
|----------------------------------|---|--|
| Region radio                     | USA / Azja / Japonia / Europa / Europa LW / Oirt / Brazylia | Wybierz ten, który odpowiada twojej lokalizacji.   |
| Zakres radio                     | Odległość<br>Lokalne  | Wybierz „lokalne”, aby odbierać jedynie stacje o bardzo silnym sygnale.                      |
| Sygnał dźwiękowy                 | Wł.   | Włącza sygnał dźwiękowy. Po każdym naciśnięciu przycisku urządzenie wydaje sygnał dźwiękowy. |
|                                  | Wył.  | Wyłącza sygnał dźwiękowy.  |
| Podświetlenie przycisków         | Wybierz kolor podświetlenia przycisków                      |  |
| Kalibracja                       | Start   | Kalibracja ekranu dotykowego.  |
| Skrót                            | Ustawia skrót.  |  |
| SWC                              | Wejść do interfejsu SWC                                     |  |
| Przywrócenie ustawień domyślnych | Przywróć domyślne ustawienia.                               |  |

## Kalibracja

Gdy jeżeli ekran nie reaguje na dotyk zalecana jest jego kalibracja za pomocą funkcji kalibracji. Dostosuj reakcję panelu dotykowego jak niżej:

1. Naciśnij przycisk [Start], aby wejść.
2. Naciśnij przycisk [Anuluj], aby wyjść.
3. Wciśnij i przytrzymaj środek [+] przez 2 sekundy, [+] przesunie się automatycznie.
4. Wyceluj w centrum [+] i podążaj za ścieżką, jak pokazano na rysunku. Po wykonaniu kroków od 1 do 5 dotknij [OK], aby wyjść z trybu kalibracji.

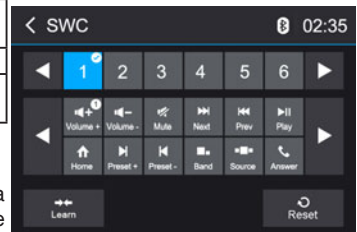


## Programowanie SWC

W większości pojazdów dostępne są następujące elementy sterujące:

| 1           | 2            | 3            | 4        | 5         | 6         |
|-------------|--------------|--------------|----------|-----------|-----------|
| Głośność +  | Głośność -   | Wyciszenie   | Następny | Poprzedni | Odtwarzaj |
| 7           | 8            | 9            | 10       | 11        | 12        |
| Menu główne | Ustawienie + | Ustawienie - | Pasma    | Źródło    | Odbierz   |

Dotknięcie [Enter] spowoduje wyświetlenie menu SWC. Poprzez wbudowany interfejs SWC zaprogramować można do 12 funkcji sterujących w kierownicy. Nie wszystkie funkcje mogą być obsługiwane przez każdy pojazd.



# Ustawienia


1. Popularne funkcje kierownicy są zaprogramowane fabrycznie. Jeśli pojazd nie obsługuje tych samych funkcji, jakie zostały już zaprogramowane, konieczne jest wyczyszczenie / zresetowanie interfejsu SWC i zaprogramowanie dokładnych funkcji pojazdu. Aby wyczyścić / zresetować interfejs SWC, dotknij ikonę [Reset].
2. Aby rozpocząć programowanie interfejsu SWC po uprzednim usunięciu / resecie, naciśnij numery od 1 do 12, a następnie naciśnij przycisk funkcji. Pojawi się znacznik wyboru odpowiadający liczbie i funkcji. Kontynuuj programowanie do momentu, aż wszystkie funkcje sterowania na kierownicy zostaną ustawione.  
UWAGA:  
Funkcje od 1 do 12 muszą być przypisane do funkcji na kierownicy. Na przykład, jeśli kierownica nie obsługuje funkcji „Ustawienie +” i „Ustawienie -”, funkcje te muszą być wyczyszczone / zresetowane, aby inne funkcje działały prawidłowo.
3. Aby zapisać programowanie ukończone w kroku 2 powyżej, wciśnij ikonę [Naucz]. Zostaniesz poproszony o wciśnięcie każdego z przycisków na kierownicy (przez 1 sekundę), dzięki czemu urządzenie może nauczyć się odpowiedniej funkcji.
4. Uczenie / programowanie SWC jest zakończone.
5. Dotknij [ < ], aby wyjść.





## Ustawienia dźwięku

1. Dotknij [  ].
2. Dotnij opcję, aby ją wybrać.

| Ustawienia dźwięku           | Opcje | Opis  |
|------------------------------|-------|---|
| Głośnik niskotonowy          | Wł.   | Włącz głośnik niskotonowy   |
|                              | Wył.  | Wyłącz głośnik niskotonowy  |
| Filtr głośnika niskotonowego | 80Hz  | Wybierz częstotliwość, aby ustawić częstotliwość odcięcia dla filtra dolnoprzepustowego subwoofera (LPF). |
|                              | 120Hz |   |
|                              | 160Hz |   |
| Głośność                     | Wł.   | Włącz głośność  |
|                              | Wył.  | Wyłącz głośność   |

## Ustawienia czasu


1. Dotknij [  ].
2. Dotnij opcję, aby ją wybrać.

| Ustawienia czasu | Opcje       | Opis   |
|------------------|-------------|--|
| Data             | R / M / D   | Dotknij [  ] lub [  ], aby ustawić rok, miesiąc i dzień. |
| Format zegara    | 24 h / 12 h | Dotknij [24 h] lub [12 h], aby przełączyć tryb wyświetlania zegara.  |
| Godzina          | H / M       | Dotknij [  ] lub [  ], aby ustawić godzinę i minuty.     |

### UWAGA:


Gdy data / godzina zostanie ustawiona, należy dotknąć [Zapisz], aby potwierdzić lub [Anuluj], aby wyjść.

## Ustawienia języka

1. Dotknij [  ].
2. Dotnij opcję, aby ją wybrać.

| Ustawienia języka             | Opis   |
|-------------------------------|--|
| Język wyświetlacza ekranowego | Wybierz język wyświetlania na ekranie.                               |
| Dźwięk DVD                    | Wybierz język dźwięku DVD. Opcje dostępne w zależności od płyty DVD. |
| Napisy DVD                    | Wybierz język napisów DVD. Opcje dostępne w zależności od płyty DVD. |
| Menu DVD                      | Wybierz język menu DVD. Opcje dostępne w zależności od płyty DVD.    |


## Ustawienia wideo

1. Dotknij [  ].
2. Dotnij opcję, aby ją wybrać.

| Ustawienia wideo    | Opcje        | Opis  |
|---------------------|--------------|---|
| Proporcje obrazu    | Pełne        | Regulacja proporcji.  |
|                     | Normalne     |   |
| Parking             | Wł.          | Wyłącz wideo podczas jazdy.   |
|                     | Wył.         | Włącz wideo podczas jazdy.  |
| Hasło               |              | Ustaw hasło, aby ograniczyć możliwość odtwarzania płyt. Domyślne hasło to 0000.             |
| Klasyfikacja        | 1 Dla dzieci | Dozwolone dla dzieci.   |
|                     | 2 G          | Dozwolone dla większości widzów.  |
|                     | 3 PG         | Zalecany nadzór rodzicielski.   |
|                     | 4 PG13       | Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 13 roku życia.  |
|                     | 5 PG-R       | Zalecane jest, by rodzice ograniczyli możliwość oglądania dla dzieci poniżej 17 roku życia. |
|                     | 6 R          | Rodzice powinni ograniczyć możliwość oglądania dla dzieci poniżej 17 roku życia.            |
|                     | 7 NC-17      | Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 17 roku życia.  |
|                     | 8 Dorośli    | Tylko dla dorosłych.  |
| Dostosuj            | Wprowadź     | Dotknij [ + ] lub [ - ] aby ustawić jasność, kontrast i nasycenie.                          |
| Informacje o wersji | Wprowadź     | Wyświetla bieżące informacje o wersji   |

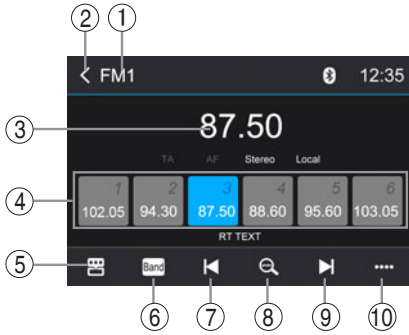
## Dostosuj ustawienia głośności

Możliwe jest ustawienie różnych poziomów głośności dla różnych źródeł.

1. Dotknij ikonę [  ], aby wyświetlić i wejść do podmenu do ustawienia głośności
2. Wskaż źródło, którego głośność chcesz zmienić.
3. Zakres głośności: od „00” do „06”.  
Po przełączeniu na dane źródło jego głośność zwiększa się automatycznie.
4. Dotknij pustego obszaru, aby zamknąć podmenu, a następnie dotknij ikonę w lewym górnym rogu [ < ], aby wyjść z menu ustawień.

## Wybierz radio jako źródło odtwarzania

Otwórz menu źródła, a następnie dotknij [Radio].



1. Wskaźnik aktualnego pasma radiowego.
2. Powrót do menu głównego.
3. Częstotliwość aktualnej stacji.
4. Lista zaprogramowanych stacji.
5. Skrót.
6. Przełącznik pasma.
7. Wyszukiwanie w tył  
Strojenie w tył (długie naciśnięcie)
8. Automatyczne wyszukiwanie.
9. Wyszukiwanie w przód  
Strojenie w przód (długie naciśnięcie)
10. Otwieranie / zamykanie menu opcji.
11. Wprowadź częstotliwość bezpośrednio.
12. Wejść do menu korektora.
13. Aby włączyć lub wyłączyć funkcję „AF”.
14. Wybór trybu przeszukiwania lokalnego lub odległego.
15. Aby włączyć lub wyłączyć funkcję „TA”.
16. Aby wyświetlić listę PTY.
17. Aby włączyć lub wyłączyć funkcję synchronizacji zegara.

## Wybierz jedno pasmo radiowe

Dotknij przycisk [PASMO] ikonę na interfejsie użytkownika, aby wybrać jedno pasmo radiowe spośród: FM1, FM2, FM3, AM1 i AM2.

## Strojenie

### Strojenie automatyczne

Naciśnij [◀◀] / [▶▶] na pilocie lub dotknij ikonę [◀] / [▶] na interfejsie użytkownika, aby wyszukać stację wstecz / w przód. Aby zatrzymać wyszukiwanie, należy powtórzyć operację powyżej lub nacisnąć klawisze innych funkcji radiowych.

### UWAGA:

Po odebraniu stacji, wyszukiwanie zostaje przerwane i odtwarzana jest wyszukana stacja.

### Strojenie ręczne

#### Metoda 1:

Naciśnij [▶▶] / [◀◀] na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij ikonę [◀] / [▶] w interfejsie użytkownika na dłużej niż 1 sekundę, aby wejść w tryb strojenia ręcznego. Podczas ręcznego strojenia częstotliwość jest zmieniana krokowo.

#### Metoda 2:

1. Dotknij ikonę [■] na klawiaturze numerycznej. Wyświetlana zostaje klawiatura numeryczna – aby wprowadzić częstotliwość, dotknij odpowiednich cyfr.
2. Dotknij [✕], aby usunąć krok po kroku wprowadzone cyfry.
3. Dotknij [OK], aby wprowadzić.

## Programowanie stacji

Urządzenie obsługuje 5 pasm: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2 i każdym paśmie można zapisać 6 stacji; dlatego urządzenie może zapamiętać łącznie 30 stacji.

### Automatyczne wyszukiwanie stacji

Dotknij ikonę wyszukiwania [🔍] aby wyszukać stacje oraz automatycznie zapamiętać 6 najsilniejszych stacji aktualnego pasma.

### Zapisywanie ręczne

1. Nastaw żadaną stację.
2. Dotknij i przytrzymaj jedno z ustawień (od 1 do 6), aby zapisać wybraną stację.

## Przywoływanie stacji

1. Wybierz pasmo.
2. Dotknij zaprogramowanego przycisku na ekranie, aby wybrać odpowiednią zapisaną stację.

## Wyszukiwanie lokalnych stacji radiowych

Gdy funkcja wyszukiwania lokalnego jest włączona, tylko stacje radiowe o silnym miejscowym sygnale radiowym będą odtwarzane. Aby aktywować funkcję lokalną w trybie tunera AM / FM, dotknij [ **••••** ] na ekranie. Wyświetlana zostaje zakładka „Opcje”. Dotknij ikonę [ **📶** ], i wybierz opcję radia lokalnego lub odległego. Gdy aktywna jest funkcja lokalna, na ekranie wyświetlona jest ikona „Lokalne”. Gdy aktywna jest funkcja odległa, na ekranie wyświetlona jest ikona „Odległe”.

## Wybór korektora

Naciśnij ikonę [ **🔧** ], aby wejść do ustawień korektora.

## Podstawy RDS

RDS (Radio Data System) przesyła dane do radia, który wyświetla informacje takie jak identyfikacja stacji, wykonawcę i tytuł utworu. Dostępność usługi RDS zależy od obszaru. Jeżeli usługa RDS nie jest dostępna na danym obszarze, opcja ta nie jest dostępna.

## Funkcja AF

AF (Alternatywna częstotliwość, Alternative Frequency): Gdy siła sygnału radiowego jest słaba, włączenie funkcji AF pozwoli automatycznie wyszukać innej stacji o tym samym PI (identyfikatorze programu, Program Identification) jako aktualnej stacji, ale z mocniejszą siłą sygnału.

AF wł.: Funkcja AF jest włączona.

AF wył.: Funkcja AF jest wyłączona.

Uwaga: Ikona AF na wyświetlaczu będzie migać do momentu otrzymania informacji RDS. Jeśli usługa RDS nie jest dostępna w Twojej okolicy, wyłącz tryb AF.

## CT (zegar; Clock Time)

Niektóre stacje nadają godzinę i datę w zakodowanym sygnale RDS. Zegar jest ustawiany automatycznie, gdy opcja „CT” jest włączona.

UWAGA:

Stacje nadawcze blisko stref czasowych mogą nie nadawać właściwej godziny w danym obszarze. W takim przypadku należy wyłączyć CT i ręcznie ustawić czas.

## Funkcja TA

Niektóre stacje RDS FM okresowo dostarczają informacje o ruchu drogowym.

**TP** (Identyfikacja stacji nadających komunikaty drogowy)

Nadawanie informacji o ruchu drogowym

**TA** (Nadawanie komunikatów drogowych)

Komunikaty radiowe o warunkach drogowych  
Gdy funkcja TA jest włączona, ikona TA jest wyświetlana na ekranie.

Po otrzymaniu informacji o ruchu drogowym, urządzenie tymczasowo przełącza się w tryb tunera (niezależnie od aktualnego trybu) i rozpoczyna nadawanie informacji na poziomie głośności TA. Po zakończeniu nadawania informacji o ruchu drogowym następuje powrót do poprzedniego trybu i poziomu głośności. Kiedy opcja TA jest włączona, funkcje WYSZUKIWANIE, SKANOWANIE i AMS mogą być odbierane i zapisywane tylko wtedy, gdy odbierany jest kod identyfikacyjny programu ruchu drogowego (TP).

## Funkcja PTY

PTY jest skrótem od typu programu, który jest kodem definiującym typ nadawanego programu (np. wiadomości lub rock).

Opcje PTY są następnie wyświetlane na ekranie. Aby wyświetlić więcej opcji PTY, dotknij paska przewijania i strzałki na ekranie.

Gdy dotknięta zostaje jedna z opcji PTY (np. Wiadomości), automatycznie wyszukiwana jest następna dostępna opcja PTY przez zwiększenie częstotliwość strojenia, aby możliwe było dopasowanie PTY następnej stacji do bieżącej. Jeśli nie zostanie żadna pasująca opcja PTY, urządzenie powróci do pierwotnej częstotliwości radiowej.

## Podstawowe informacje

System ten odtwarza następujące rodzaje płyt: System nagłośnienia samochodu może być używany do odtwarzania dźwięku, DVD / CD i DVD / CD-R / RW z plikami audio lub MP3, a także plików MP3 lub WMA na pendrive USB oraz kartach MicroSD.

Ponadto możliwe jest oglądanie filmów i obrazów z płyt DVD / VCD / CD, pamięci USB i kart MicroSD na wyświetlaczu.

Ze względów bezpieczeństwa, odtwarzanie filmów i obrazów na zintegrowanym wyświetlaczu dozwolone jest tylko wtedy, gdy pojazd stoi, a hamulec ręczny jest zaciągnięty. Kabel „HAMULEC” musi być podłączony do hamulca ręcznego pojazdu (patrz schemat połączeń na końcu instrukcji).

### UWAGA:

To urządzenie jest przeznaczone do odtwarzania nagranych (oryginalnych) płyt DVD / VCD / CD. Niektóre nagrane DVD / VCD / CD mogą nie być odtwarzane z powodu różnych formatów nagrywania.

## Włóż płytę

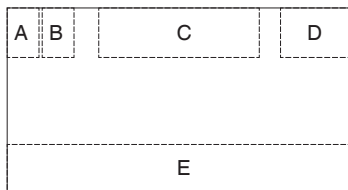
Po włożeniu płyty, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb [Płyty].

## Wyjęcie płyty

Naciśnij przycisk [▲] na przednim panelu lub [WYSUN] na pilocie, aby wyjąć płytę.

## Sterowanie ekranem dotykowym

Obszary menu dotykowego odtwarzania DVD są przedstawione poniżej:



- A: Powrót do menu głównego
- B: Rodzaj płyty
- C: Odtwarzanie wideo i wyświetlanie informacji o odtwarzaniu
- D: Wyświetlanie daty i godziny

E: Wyświetlanie menu sterowania na ekranie

## Kontrola odtwarzania

Aby przejść do elementów sterujących na ekranie, dotknij ekranu w dowolnym miejscu oprócz lewego górnego rogu, a następnie dotknij ponownie, aby anulować. Dotknij [••••], aby wyświetlić wszystkie ikony opcji.

## Podłączanie urządzenia USB

1. Otwórz port USB.
2. Podłącz urządzenie USB do złącza USB. Odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie.

### UWAGI:

1. Jeśli na nośniku USB nie ma obsługiwanych plików dźwiękowych, system automatycznie przejdzie do menu plików dźwiękowych. Jeśli na nośniku USB nie ma żadnych plików dźwiękowych, ale są obsługiwane pliki wideo, system automatycznie przejdzie do menu plików wideo. Jeśli na nośniku USB nie ma żadnych plików dźwiękowych i wideo, ale są obsługiwane pliki obrazów, system automatycznie przejdzie do menu plików obrazów. Jeżeli nie ma żadnych obsługiwanych plików dźwiękowych / wideo / obrazów na nośniku USB, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Błąd ładowania!”.
2. Nie wszystkie urządzenia USB są kompatybilne z urządzeniem.

## Odcłacanie urządzenia USB

1. Wybierz inne źródło w menu głównym.
2. Odcłącz urządzenie USB.

## Wkładanie karty MicroSD

1. Naciśnij przycisk [🔍] i zdejmij przedni panel.
2. Włóż kartę microSD w gniazdo karty. Odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie.

### UWAGI:

1. Jeśli na karcie SD nie ma obsługiwanych plików dźwiękowych, system automatycznie przejdzie do menu plików dźwiękowych. Jeśli na karcie SD nie ma żadnych plików dźwiękowych, ale są obsługiwane pliki wideo, system automatycznie przejdzie do menu plików wideo. Jeśli na karcie SD nie ma żadnych plików



## Tryb odtwarzania

dźwiękowych i wideo, ale są obsługiwane pliki obrazów, system automatycznie przejdzie do menu plików obrazów.

Jeżeli nie ma żadnych obsługiwanych plików dźwiękowych / wideo / obrazów na karcie SD, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Błąd ładowania!”.

2. Nie wszystkie karty SD są kompatybilne z urządzeniem.

### Wyjęcie karty MicroSD

1. Wybierz inne źródło w menu głównym.
2. Naciśnij kartę, aż usłyszysz dźwięk kliknięcia.
3. Wymij kartę.

### Odtwarzanie filmów DVD

System nagłośnienia samochodu może obsługiwać płyty DVD i VCD. Po włożeniu płyty DVD, odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

Wyświetlone zostanie menu DVD.

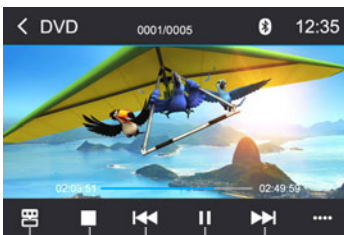
W menu DVD można poruszać się dotykając odpowiednich przycisków menu DVD na ekranie.

Po uruchomieniu filmu za pomocą menu płyty DVD wyświetlony zostaje film. Menu odtwarzania płyt DVD jest ukryte.

UWAGA:

Dotknij krótko ekranu raz, aby ponownie wyświetlić menu odtwarzania.

Wyświetlone zostanie menu odtwarzania.



1. Skróć.
2. Zatrzymaj odtwarzanie, wywołaj menu główne.
3. Wybierz poprzedni rozdział.
4. Wstrzymywanie odtwarzania i kontynuowanie odtwarzania.
5. Wybierz następną część.

Dotknij [••••], aby wyświetlić dodatkowe opcje menu odtwarzania.



6. Wybierz język odtwarzania (jeżeli jest to obsługiwane przez DVD).
7. Wyświetl korektor.
8. Powrót do menu.
9. Włączanie i wyłączanie funkcji POWTÓRZ.  
Tryb powtarzania:  
Powtórz rozdział → Powtórz tytuł → Powtórz wszystko → Wyłącz powtarzanie
10. Powrót do tytułu.
11. Regulacja jasności, kontrastu i nasycenia.
12. Wywołaj klawiaturę, aby bezpośrednio wybrać tytuł lub rozdział.
13. Wybierz odtwarzania kanału dźwiękowego (tylko jeśli jest obsługiwane przez DVD).

### Odtwarzanie dźwięku z płyt DVD / CD, USB lub SD

Zasady odtwarzania plików dźwiękowych (MP3/WMA) z nośników danych są identyczne jak dla wszystkich źródeł.

Wybierz żądane źródło w menu głównym.

Urządzenie zmienia żądane źródło i rozpoczyna odtwarzanie.

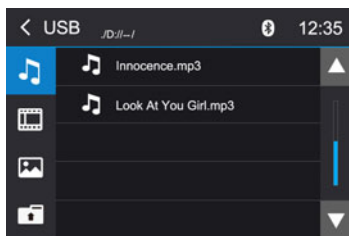
Jeśli odtwarzanie dźwięku nie rozpoczyna się, dotknij ikonę [≡], aby przejść do listy folderów / plików.

Dotknij ikonę [📁], aby wyświetlić wszystkie foldery i pliki z nośnika danych.

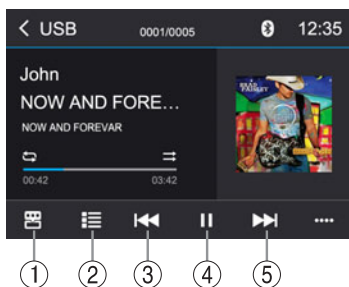
- Lub -

Naciśnij ikonę [🎵], aby wyświetlić wszystkie pliki dźwiękowe z nośnika danych.

## Tryb odtwarzania

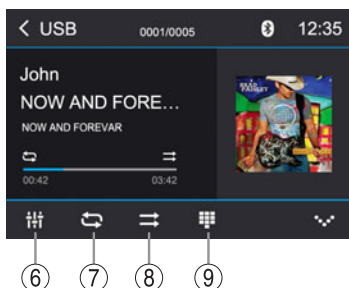


Po uruchomieniu tytułu wyświetlone zostanie menu odtwarzania.



1. Skrót.
2. Wyświetlanie listy folderów / plików.
3. Krótkie naciśnięcie: Poprzedni utwór.  
Długie naciśnięcie: Szybkie przewijanie do tyłu.
4. Wstrzymanie odtwarzania i kontynuowanie odtwarzania.
5. Krótkie naciśnięcie: Następny utwór.  
Długie naciśnięcie: Przewijanie do przodu.

Dotknij [••••], aby wyświetlić dodatkowe opcje menu odtwarzania.



6. Wyświetl korektor.
7. Włączanie i wyłączanie funkcji POWTÓRZ.  
Tryb powtarzania:

Powtóż jeden → Powtóż folder → Powtóż wszystko → Wyłącz powtarzanie

8. Odtwarzanie w kolejności jeden po drugim.
9. Wyświetl klawiaturę, aby bezpośrednio wprowadzić numerżądanegotytułu.

### Odtwarzanie wideo z płyt DVD / CD, USB lub SD

Po wybraniu żądanejźródła w menu głównym. Urządzenie zmienia żądaneźródło i rozpoczyna odtwarzanie.

Jeśli odtwarzanie wideo nie rozpoczyna się, dotknij ikonę [☰], aby przejść do listy folderów / plików.

Dotknij ikonę [📁], aby wyświetlić wszystkie foldery i pliki z nośnika danych.

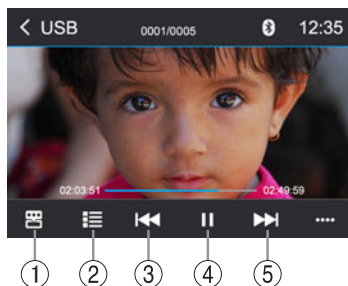
- Lub -

Dotknij ikonę [📺], aby wyświetlić wszystkie pliki dźwiękowe z nośnika danych.

Po wybraniu filmu rozpocznie się odtwarzanie. Podczas odtwarzania filmu menu odtwarzania jest ukryte.

Dotknij krótko ekranu raz, aby ponownie wyświetlić menu odtwarzania.

Wyświetlone zostanie menu odtwarzania.



1. Skrót.
2. Wyświetlanie listy folderów / plików.
3. Krótkie naciśnięcie: Poprzedni film.  
Długie naciśnięcie: Szybkie przewijanie do tyłu.
4. Wstrzymanie odtwarzania i kontynuowanie odtwarzania.
5. Krótkie naciśnięcie: Następny film.  
Długie naciśnięcie: Przewijanie do przodu.

Dotknij [••••], aby wyświetlić dodatkowe opcje menu odtwarzania.

## Tryb odtwarzania



6. Wybierz język wyświetlania.
7. Wyświetl korektor.
8. Włączanie i wyłączenie funkcji POWTÓRZ.  
Tryb powtarzania:  
Powtórz jeden → Powtórz folder → Powtórz wszystko → Wyłącz powtarzanie
9. Regulacja jasności, kontrastu i nasycenia.
10. Wyświetl klawiaturę, aby bezpośrednio wprowadzić numer żądanego tytułu.
11. Wybierz kanału odtwarzania dźwięków.

### Wyświetlanie zdjęć z płyty DVD / CD, USB lub SD

Wybierz żądane źródło w menu głównym. Urządzenie zmienia żądane źródło i rozpoczyna odtwarzanie.

Jeśli wyświetlanie obrazów nie rozpoczyna się, dotknij ikonę [☰], aby przejść do listy folderów / plików.

Dotknij ikonę [📁], aby wyświetlić wszystkie foldery i pliki z nośnika danych.

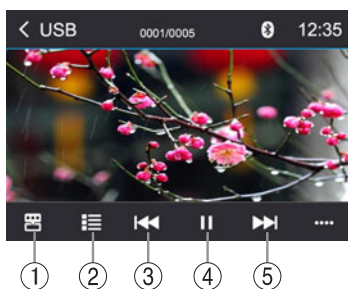
- Lub -

Dotknij ikonę [🖼️], aby wyświetlić wszystkie obrazy z nośnika danych.

Po wybraniu obrazu rozpocznie się wyświetlanie. Podczas odtwarzania menu odtwarzania jest ukryte.

Dotknij krótko ekranu raz, aby ponownie wyświetlić menu odtwarzania.

Wyświetlone zostanie menu odtwarzania.



1. Skrót.
2. Wyświetlanie listy folderów / plików.
3. Poprzednie zdjęcie.
4. Wstrzymanie odtwarzania i kontynuowanie odtwarzania.
5. Następne zdjęcie.

Dotknij [••••], aby wyświetlić dodatkowe opcje menu odtwarzania.



6. Powiększ / oddal.
7. Obróć zdjęcie.
8. Regulacja jasności, kontrastu i nasycenia.
9. Wyświetl klawiaturę, aby bezpośrednio wprowadzić numer żądanego tytułu.

## Tryb Bluetooth

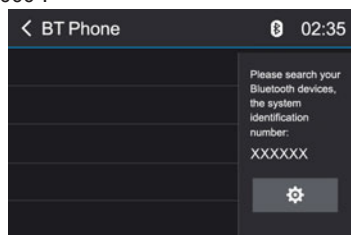
Użytkownik za pomocą urządzenia może wykonywać lub odbierać połączenia telefoniczne z telefonów obsługujących Bluetooth. Użytkownik może także słuchać muzyki z urządzenia obsługującego technologię Bluetooth.

### Parowanie urządzeń Bluetooth

Aby połączyć telefon Bluetooth z urządzeniem, użytkownik musi sparować telefon z urządzeniem. Parowanie trzeba wykonać tylko raz. Użytkownik może powiązać maksymalnie pięć telefonów.

Użytkownik może wyszukiwać radioodtwarzaczy Bluetooth przez telefon komórkowy.

1. Włącz funkcję Bluetooth w urządzeniu.
2. Wyszukaj urządzenia Bluetooth przez telefon komórkowy.
3. Wybierz identyfikator urządzenia Bluetooth (pokazany na ekranie urządzenia) na liście parowania.
4. W razie potrzeby wprowadź domyślne hasło „0000”.



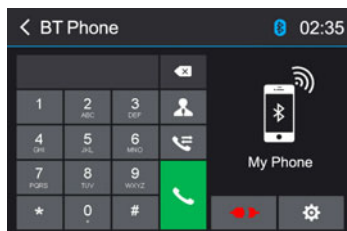
UWAGI:

- Zasięg działania między tym urządzeniem a urządzeniem Bluetooth wynosi około 5 metrów.
- Przed podłączeniem urządzenia Bluetooth do tego urządzenia należy zapoznać się z możliwościami Bluetooth urządzenia.
- Zgodność ze wszystkimi urządzeniami Bluetooth nie jest gwarantowana.
- Jakkolwiek przeszkoda pomiędzy tym urządzeniem a urządzeniem Bluetooth może zmniejszyć zasięg działania.
- Urządzenie należy trzymać z dala od jakiegokolwiek innego urządzenia elektronicznego, które może powodować zakłócenia.

### Odcinanie urządzenia Bluetooth

Aby odłączyć jedno urządzenie, dotknij [☛]. Po naciśnięciu przycisku urządzenie wyświetli ekran z listą sparowanych urządzeń. Naciśnięcie ikony zielonej „wtyczki” spowoduje

ponowne połączenie uprzednio sparowanego telefonu do radia BT. Naciskając ikonę „kosza” obok nazwy urządzenia spowoduje wyłączenie parowania telefonu z urządzeniem.

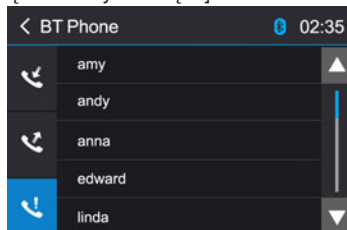


UWAGI

- Urządzenie zostanie odłączone, jeżeli znajdzie się poza zasięgiem działania.
- Jeśli chcesz aby podłączyć urządzenie ponownie, należy umieścić je w zasięgu działania.
- Jeśli nie chcesz, aby urządzenie automatycznie łączyło się ponownie, dotknij [⚙️], a następnie ustaw [Automatyczne połączenie] na [Wył.]. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji „Zmiana ustawień Bluetooth”.
- Dotknij i przytrzymaj klawisz [✖️], aby usunąć wszystkie urządzenia wejściowe.

### Wykonywanie połączenia

1. Wybierz funkcję Bluetooth w menu głównym.
2. Na stronie opcji wejdź w pozycję „Synchronizacja telefonu”, a następnie wciśnij „Synchronizuj”, aby zsynchronizować książkę telefoniczną z urządzeniem Bluetooth. Jeśli masz wiele kontaktów, może to trwać nawet do 3-4 minut.
3. Wyszukaj numeru telefonu z poniższej listy:  
[Książka telefoniczna]  
[Historia połączeń]  
[Nieodebrane połączenia]  
[Odebrane połączenia]  
[Połączenia wychodzące]

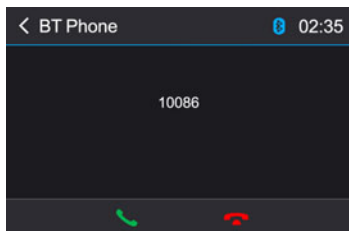


Możesz też dotknąć klawiaturę numeryczną bezpośrednio, a następnie dotknąć [☎️], aby wybrać numer.

## Odbieranie połączenia

Domyślnie wszystkie połączenia przychodzące są odbierane automatycznie.

1. Jeśli nawiązane zostanie połączenie przychodzące, na ekranie pojawi się numer osoby dzwoniącej.
2. Dotknij ekranu, aby wybrać [📞] lub [📞]. Rozmawiaj przez mikrofon Bluetooth.



UWAGA:

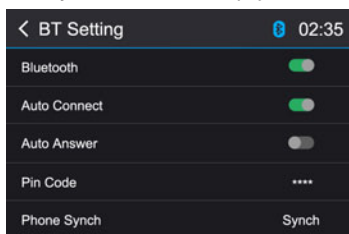
- Możliwe jest również ręczne odbieranie połączenia – w tym celu należy zmienić opcję [Automatyczne odbieranie] na [Wył.]

## Zmiana ustawień Bluetooth

W menu opcji Bluetooth można dokonać podstawowych ustawień trybu Bluetooth.

Dotknij ikonę [⚙️].

Zostanie wyświetlone menu opcji.



**Bluetooth** — Włączenie lub wyłączenie funkcji Bluetooth.

**Automatyczne połączenie** — Włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego połączenia.

**Automatyczne odbieranie** — Włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego odbierania.

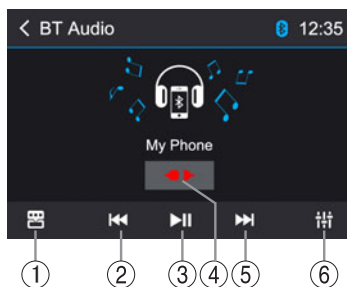
**Kod PIN** — Ustawienie kodu parowania.

**Synchronizacja z telefonem** — Aby zsynchronizować książkę telefoniczną, wybierz [Telefon] lub [SIM] w podmenu. Synchronizacja książki telefonicznej może potrwać kilka minut podczas wstępnej konfiguracji.

## Funkcja odtwarzania muzyki przez Bluetooth

Bluetooth obsługuje profil Advanced Audio

Distribution Profile (A2DP) strumieniowej transmisji muzyki z telefonu komórkowego, który w tym przypadku działa jak odtwarzacz MP3. Urządzenie pozwala na odtwarzanie plików audio z telefonu komórkowego za pomocą połączenia Bluetooth.



1. Skrót.
2. Poprzedni utwór.
3. Wstrzymanie odtwarzania i kontynuowanie odtwarzania.
4. Rozłączenie aktualnego urządzenia.
5. Następny utwór.
6. Wyświetli korektor.

UWAGA:

Proszę wyjść z trybu A2DP przed wykonaniem połączenia telefonicznego, ponieważ mogą wystąpić nieoczekiwane skutki w zależności od modelu telefonu komórkowego.

AVRCP to skrót od Audio/Video Remote Control Profile. Telefony komórkowe obsługujące tę funkcję mogą kontrolować odtwarzanie odtwarzacza dźwięku Bluetooth.

Urządzenie może kontrolować odtwarzacz dźwięku za pomocą profilu Bluetooth Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) lub Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP). Do tego urządzenia podłączyć można kompatybilne odtwarzacze dźwięku Bluetooth (lub adaptery Bluetooth).

Podczas słuchania muzyki z dowolnego źródła, użytkownik może nawiązać połączenie telefoniczne za pomocą klawiatury numerycznej na telefonie komórkowym. Urządzenie zatrzyma odtwarzanie muzyki po odebraniu połączenia, głos zostanie przeniesiony do urządzenia. Po zakończeniu rozmowy na ekranie pojawi się menu odtwarzania muzyki.

W przypadku połączenia przychodzącego odtwarzanie muzyki zostanie wstrzymane, a gdy rozmowa się skończy, na ekranie pojawi się menu odtwarzania muzyki.

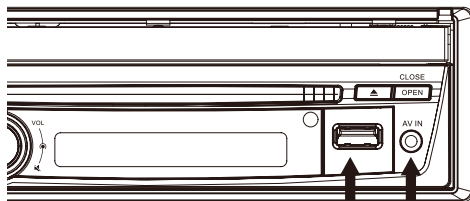
# Tryb iPod

Podłącz iPoda lub iPhone'a do urządzenia za pomocą kabla iPod.

## Wejście do trybu iPod

Dotknij [iPod] w menu głównym, aby wejść do menu iPod.

Jeśli opcji [iPod] nie ma w menu bieżącego źródła, przytrzymaj środek ekranu i przeciągnij w lewo / w prawo, aby wyświetlić więcej ikon.

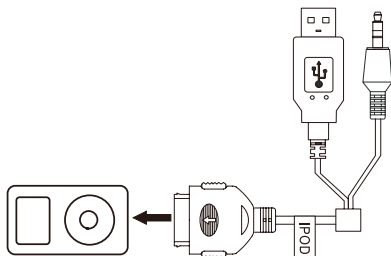


## Wstrzymywanie odtwarzania

1. Dotknij przycisku [⏸] na dole ekranu, aby wstrzymać odtwarzanie.

Na wyświetlaczu pojawi się „PAUZA” a przycisk [⏸] zmieni się na [▶].

2. Dotknij przycisku [▶], aby wznowić odtwarzanie.



## Wybór utworu

### Kolejny utwór

Dotknij przycisku [⏮], aby przejść do początku następnego utworu.

### Poprzedni utwór

1. Dotknij przycisku [⏮], aby cofnąć się do początku bieżącego utworu.

2. Dotknij przycisku [⏮] dwa razy, aby wrócić do początku poprzedniego utworu.

## Przewijanie do przodu / Przewijanie do tyłu

### Przewijanie do przodu

Dotknij i przytrzymaj przycisk [⏭].

### Szybkie przewijanie do tyłu

Dotknij i przytrzymaj przycisk [⏪].

## Powtarzanie odtwarzania

Funkcja ta pozwala odtwarzać utwór wielokrotnie.

Dotknij przycisku [↺], aby wybrać powtarzanie jednego utworu, albo powtórzenie całości.

## Odtwarzanie losowe

Funkcja ta pozwala na odtwarzanie wszystkich nagranych utworów w losowej kolejności.

Dotknij przycisku [↻], aby rozpocząć odtwarzanie losowe. Ikona zmienia się na [⌘], dotknij ją, aby wznowić normalne odtwarzanie.

### Przyciski Aux 1 / Aux 2

#### Aux 1

Aux 1 służy do odtwarzania dźwięku / wideo z zewnętrznego urządzenia podłączonego do urządzenia poprzez jack 3,5 mm na przednim panelu.

#### Aux 2

Aux 2 służy do odtwarzania dźwięku / wideo z zewnętrznego urządzenia połączonego przez łącze RCA znajdujące się z tyłu urządzenia.

Istnieje możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia dźwiękowego / wideo do urządzenia.


1. Podłącz urządzenie zewnętrzne za pomocą dołączonego kabla AV.
2. Dotknij w lewym górnym rogu, aby wyświetlić menu główne.
3. Dotknij [Aux 1] / [Aux 2], aby wybrać urządzenie zewnętrzne.

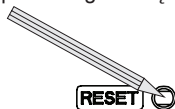
#### UWAGI:

1. Urządzenie audio / wideo musi być połączone z urządzeniem za pomocą kabla adaptera audio / wideo, która jest dostępna oddzielnie.
2. Film będzie odtwarzany tylko wtedy, gdy hamulec postojowy pojazdu jest zaciągnięty. Hamulec postojowy musi być podłączony do tej funkcji, aby umożliwić jej działanie.

### Resetowanie

Gdy urządzenie zawiesza się, można je zresetować.

Naciśnij przycisk [  ] i zdejmij przedni panel, naciśnij przycisk [RESET] za pomocą długopisu lub podobnego narzędzia.



#### UWAGA:

Po wciśnięciu przycisku [RESET] częstotliwości stacji radiowych, data, godzina, itp. przechowywane w pamięci zostaną wyczyszczone.

### Wymiana bezpiecznika

W przypadku braku zasilania uszkodzony może być bezpiecznik i konieczna może być jego wymiana.

1. Wyjmij urządzenie z deski rozdzielczej.
2. Sprawdź wszystkie połączenia elektryczne.
3. Kup bezpiecznik, który odpowiada natężeniu prądu uszkodzonego bezpiecznika.
4. Wymień bezpiecznik, gdy urządzenie jest wyłączone.

### Kamera cofania

To urządzenie przygotowane jest do obsługi kamery cofania. Przed uzyskaniem dostępu do funkcji kamery, należy zainstalować kamerę cofania (sprzedawana oddzielnie).

Po zainstalowaniu kamery, pojawi się widok z tyłu pojazdu, gdy pojazd będzie na biegu wstecznym. Po wyłączeniu biegu wstecznego urządzenie wyświetli poprzedni ekran.

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Znamionowe napięcie zasilania ..... | 12 V (DC)                |
| Zakres napięcia roboczego .....     | od 10,5 do 15,8 V (DC)   |
| Maksymalny prąd obciążenia .....    | 15 A                     |
| Masa systemu .....                  | Negatywna                |
| Wymiary (S × W × G) .....           | 188 × 50 × (158+43,8) mm |

### FM

|   |                    |
|---|--------------------|
| Stosunek sygnału do szumu .....               | ≥ 55 dB            |
| Czułość szumów szczątkowych (S/N=30 dB) ..... | ≤ 15 dBμV          |
| Pasma przenoszenia (± 3 dB) .....             | od 30 Hz do 15 KHz |
| Poziom przeszukiwania stacji .....            | od 20 do 28 dBμV   |
| Zniekształcenia .....                         | ≤ 1,0%             |
| Separacja stereo (1 kHz) .....                | ≥ 25 dB            |
| Impedancja anteny .....                       | 75Ω                |

### AM

|   |           |
|---|-----------|
| Czułość szumów szczątkowych (S/N=20 dB) ..... | ≤ 35 dBμV |
| Selektywność (±9 KHz) .....                   | ≥ 50 dB   |

### Ekran

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Przekątna ekranu .....           | 7 cali (16:9) |
| Rozdzielczość wyświetlacza ..... | 800 × 480     |

### Odtwarzacz DVD

|   |                    |
|---|--------------------|
| Stosunek sygnału do szumu .....                 | ≥ 75 dB            |
| Zniekształcenia harmoniczne + szum ogółem ..... | ≤ 0,1%             |
| Pasma przenoszenia (±3 dB) .....                | od 20 Hz do 20 KHz |
| Maksymalna moc wyjściowa .....                  | 4 × 50 W           |
| Impedancja obciążenia .....                     | 4 Ω                |

### Wejście AUX

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Zniekształcenie .....            | ≤ 0,5%             |
| Pasma przenoszenia (±3 dB) ..... | od 20 Hz do 20 KHz |
| Poziom wejściowy dźwięku .....   | 0,5 V              |

### Preout

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Impedancja wyjściowa ..... | 10 KΩ |
| Poziom wyjściowy .....     | 2 V   |

### Wideo

|  |                |
|--|----------------|
| Normalny poziom wejściowy wideo (CVBS) ..... | 1,0 ± 0,2 V    |
| Impedancja wejściowa wideo .....             | 75Ω            |
| Impedancja wyjściowa wideo .....             | 75Ω            |
| Poziom wyjściowy wideo .....                 | 1,0 ± 0,2V p-p |

### Parametry środowiskowe

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura robocza .....        | od -10°C do +60°C                |
| Temperatura przechowywania ..... | od -20°C do +80°C                |
| Wilgotność robocza .....         | 45°C / 80% wilgotności względnej |
| Wilgotność przechowywania .....  | 60°C / 90% wilgotności względnej |

### Uwaga:

Gdy urządzenie pracuje w skrajnych warunkach, takich jak z maksymalną mocą przez dłuższy czas lub w temperaturze powyżej 70°C, może ono wejść w tryb ochrony przed gorącem – wtedy głośność zostanie zmniejszona automatycznie. Jest to normalne zachowanie.



## Obsługiwane formaty:

- System plików pamięci USB lub SD: FAT16, FAT32
- Przepływność mp3 (przepustowość): od 32 do 320 kb/s i zmienna przepływność
- Maksymalnie 8 poziomów katalogów
- Liczba albumów / folderów: maksymalnie 99
- Liczba utworów / tytułów: maksymalnie 999
- ID3 v2.0 lub nowszy
- Kodowanie nazwy plików: UTF-8 (maksymalna długość: 128 bajtów)

## Nieobsługiwane formaty:

- Puste albumy: pusty album to album, który nie zawiera plików MP3 i nie jest pokazywana na wyświetlaczu.
- Nieobsługiwane formaty plików są pomijane. Na przykład dokumenty Word (.doc) lub pliki MP3 z rozszerzeniem .dlf są ignorowane i nie są odtwarzane.

## Obsługiwane formaty płyt MP3:

- ISO9660, Joliet
- Maksymalna liczba tytułów: 512 (w zależności od długości nazwy pliku)
- Maksymalna liczba albumów: 255
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Obsługiwane szybkości transmisji: 32 – 320 Kb/s i zmienne przepływności

## Obsługiwane formaty wideo:

- DVD
- MPEG
- RMVB
- itp.

## Kod regionu

Zgodnie z regionami sprzedaży DVD, cały świat jest podzielony na sześć regionów. Płytę DVD można odtwarzać tylko wtedy, gdy jej kod regionu jest zgodny z tym, który jest przypisany do używanego odtwarzacza.

Region 1: USA, Kanada, wyspy wschodniego Oceanu Spokojnego;

Region 2: Japonia, Europa Zachodnia, Europa Północna, Egipt, Afryka południowa, Bliski Wschód;

Region 3: Tajwan, Hong Kongu, Korea Południowa, Tajlandia, Indonezja, Azji Południowo-Wschodnia;

Region 4: Australia, Nowa Zelandia, Ameryka Południowa i Środkowa, wyspy południowego Oceanu Spokojnego/Oceania;

Region 5: Rosja, Mongolia, Indie, Azja Środkowa, Europa Wschodnia, Korea Północna, Afryka Północna, Azja Północno-Zachodnia;

Region 6: Chiny.

## Środki ostrożności podczas używania płyt

1) NIE WOLNO używać płyt o nieregularnych kształtach.

2) Czyszczenie dysku:

Płytę należy wycierać za pomocą suchej, miękkiej szmatki, ruchami od środka do krawędzi płyty. Dopuszczalne jest stosowanie tylko neutralnych detergentów.

3) Podczas odtwarzania nowej płyty:

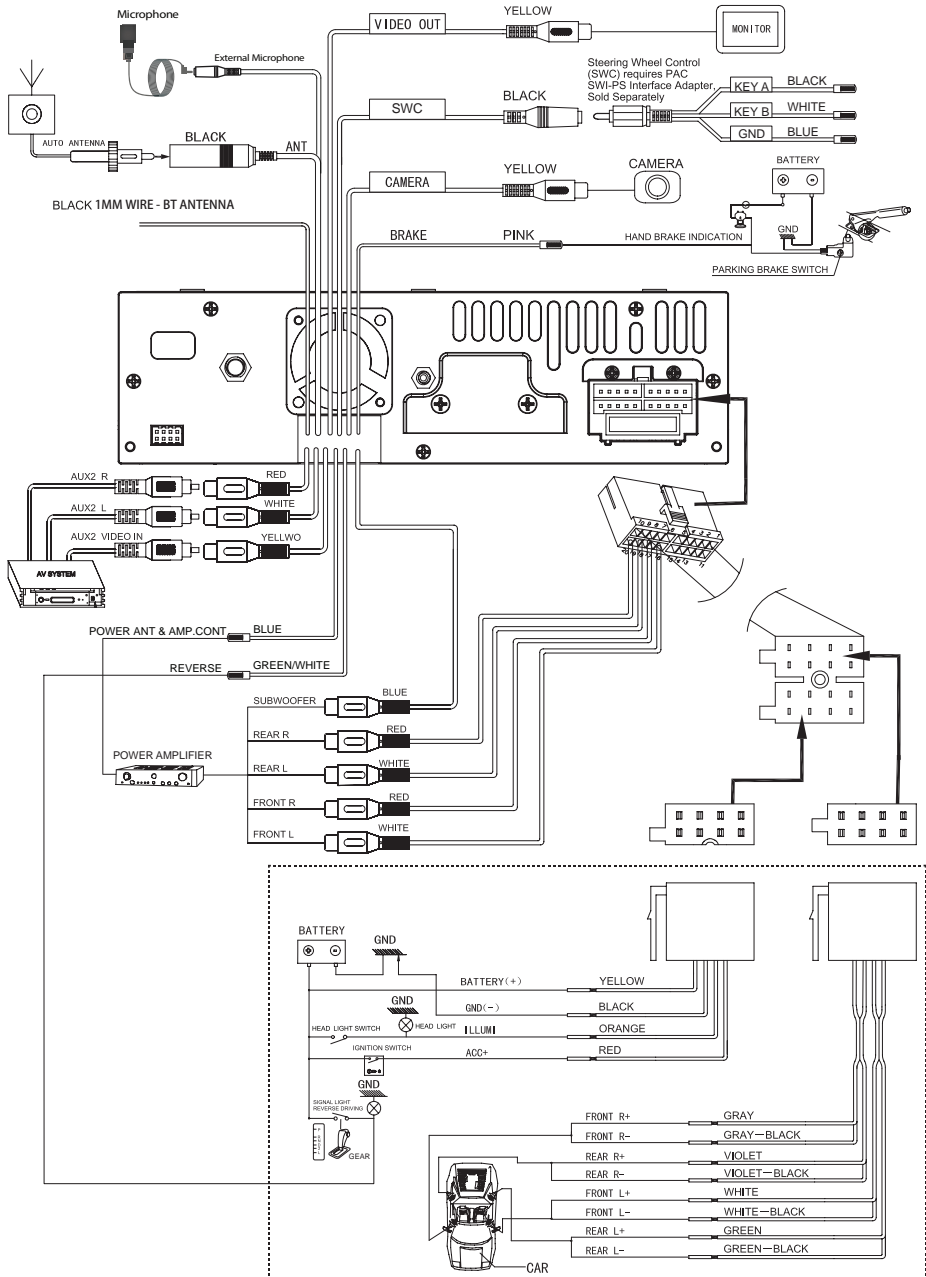
Nowe płyty mogą mieć pewne nierówności wokół wewnętrznej i zewnętrznej krawędzi. Jeśli jest używany taka płyta, należy usunąć nierówności ołówkiem lub długopisem itp.

# Rozwiązywanie problemów

To, co wydaje się być problemem nie zawsze jest poważną awarią. Proszę sprawdzić następujące punkty przed skontaktowaniem się z centrum serwisowym.

| Problem   | Przyczyna   | Działania naprawcze   |
|---|---|---|
| <b>Informacje ogólne</b>  |   |   |
| Urządzenie nie włącza się   | Bezpiecznik urządzenia przepalony.                              | Zainstaluj nowy bezpiecznik o właściwej wartości znamionowej. |
|   | Bezpiecznik akumulatora samochodowego jest przepalony.          | Zainstaluj nowy bezpiecznik o właściwej wartości znamionowej. |
|   | Nieprawidłowe działanie.  | Zresetuj urządzenie.  |
| Brak dźwięku / cichy dźwięk   | Niewłaściwe podłączenie wyjścia dźwiękowego.                    | Sprawdź i popraw okablowanie.                                 |
|   | Głośność zbyt niska.  | Zwiększ poziom głośności.                                     |
|   | Głośniki uszkodzone.  | Wymień głośniki.  |
|   | Zaburzony balans głośności.                                     | Wyreguluj balans kanałów do pozycji środkowej.                |
|   | Okablowanie głośnika styka się z metalową częścią samochodu.    | Zaizoluj wszystkie połączenia przewodów głośnikowych.         |
| Słaba jakość dźwięku lub zniekształcenia  | Używana jest piracka płyta.                                     | Użyj oryginalnej płyty.                                       |
|   | Moc znamionowa głośników nie pasuje do urządzenia.              | Wymień głośniki.  |
|   | Niewłaściwe połączenia.   | Sprawdź i popraw okablowanie.                                 |
|   | Zwarcie w głośniku.   | Sprawdź i popraw okablowanie.                                 |
| Nieprawidłowe działanie wyciszania w przypadku połączenia telefonicznego          | Przewód WYCISZENIE jest uziemiony.                              | Sprawdź okablowanie WYCISZENIE i popraw je w razie potrzeby.  |
| Urządzenie resetuje się, gdy silnik jest wyłączony                                | Nieprawidłowe połączenie pomiędzy ACC a AKUMULATOREM.           | Sprawdź i popraw okablowanie.                                 |
| <b>Wyświetlacz TFT</b>  |   |   |
| Ostrzeżenie jest stale wyświetlane  | Okablowanie hamulec postojowego nie jest prawidłowe.            | Sprawdź i popraw okablowanie.                                 |
| Migający obraz lub zakłócenia na ekranie  | System kolorów płyty DVD nie jest kompatybilny z wyświetlaczem. | Ustaw system kolorów płyty DVD lub używanego ekranu.          |
|   | Używana jest piracka płyta.                                     | Użyj oryginalnej płyty.                                       |
|   | Uszkodzony przewód wideo.                                       | Wymień przewody.  |
|   | Niewłaściwe podłączenie sygnału video.                          | Sprawdź i popraw okablowanie.                                 |
| <b>Odtwarzanie płyt</b>   |   |   |
| Nie można włożyć płyty  | Wewnątrz urządzenia już się znajduje płyta.                     | Wymij ją i włóż nową.   |
| Płyta nie jest odtwarzana   | Płyta jest wypaczona lub porysowana.                            | Użyj płyty w dobrym stanie.                                   |
|   | Płyta jest brudna lub mokra.                                    | Oczyść płytę miękką ściereczką.                               |
|   | Używana jest niekompatybilna płyta.                             | Użyj kompatybilnej płyty.                                     |
|   | Płyta jest włożona do góry nogami.                              | Włóż płytę etykietą do góry.                                  |
|   | Kod regionu płyty nie jest kompatybilny z urządzeniem.          | Użyj płyty z odpowiednim kodem regionu.                       |
| Kontrola odtwarzania nie może być używana w przypadku VCD                         | Kontrola odtwarzania nie jest dostępna na płycie.               | Użyj płyty z dostępną kontrolą odtwarzania.                   |
| Funkcja powtarzania lub wyszukiwania działa nieprawidłowo podczas odtwarzania VCD | Kontrola odtwarzania jest włączony.                             | Wyłączyc funkcję kontroli odtwarzania.                        |
| <b>Komunikaty o błędach</b>   |   |   |
| Brak płyty  | Płyta jest zabrudzona.  | Oczyść płytę miękką ściereczką.                               |
|   | Płyta jest do góry nogami.                                      | Włóż płytę etykietą do góry.                                  |
|   | Brak płyty w środku.  | Włóż płytę.   |
| Zła płyta   | Płyta jest zabrudzona.  | Oczyść płytę miękką ściereczką.                               |
|   | Płyta jest do góry nogami.                                      | Włóż płytę etykietą do góry.                                  |
| Nieznana płyta  | Format płyty nie jest kompatybilny z tym urządzeniem.           | Użyj płyty w kompatybilnym formacie.                          |
| Błąd regionu  | Region DVD nie jest kompatybilny z tym urządzeniem.             | Użyj płyty z odpowiednim kodem regionu.                       |

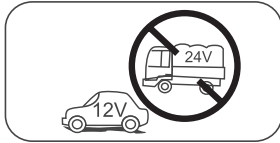
# Połączenia kablowe



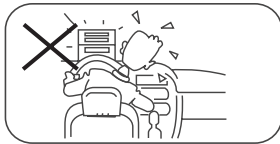
## Safety Precautions

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

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



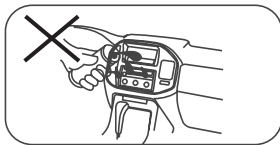
Never install this unit where operating it may impair safe driving conditions.



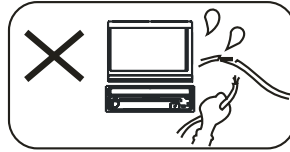
Never use the front video display function when driving, so as to prevent violating traffic regulations or causing an accident.



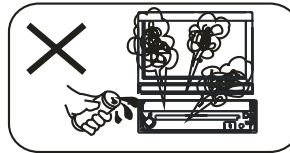
Never expose this unit, amplifier, and speakers to moisture or water to prevent electric sparks or fire.



Do not change the fuse on the power cord without professional guidance. Using an improper fuse may cause damage to this unit or even cause fire.



Please contact your nearest dealer if one of the following is experienced:



- (a). Water or other objects enter the unit.
- (b). There is smoke.
- (c). Peculiar smell.

To ensure safe driving, please adjust the volume to a safe and comfortable level in case of emergency situations.

## Safety Precautions

1. Never disassemble or adjust the unit without any professional guidance.  
For details, please consult any professional car shop / dealer for inquiry.
2. If the front panel or TFT monitor is dirty, please use a clean silicone cloth and neutral detergent to wipe off the spot. Using a rough cloth and non-neutral detergent such as alcohol for cleaning may result in scratching or decoloration to the monitor.
3. If any abnormal behavior of the unit is found, please refer to trouble shooting guide of this manual. If no relevant information is found, please press the [RESET] key behind the front panel to resume factory default.
4. If you have parked the car in hot or cold weather for a long time, please wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.
5. Using the car heater in low temperature environment may result in moisture inside the unit, DO NOT use the unit in this situation. Eject the disc and wipe off the moisture on the disc. If the unit still doesn't work after a few hours, please contact the service center.
6. Do not impact the LCD monitor which could cause damage.
7. To prevent damage to the screen, avoid touching it with sharp objects.
8. To provide a clear demonstration and an alternative for easy understanding to the operation of this unit, graphic illustrations are used.  
However, some illustrations are different from the actual images displayed on the screen.
9. Operate the unit correctly according to this manual to prevent unnecessary problem. The guarantee won't be valid if the problem is caused by inappropriate operation.

“Made for iPod” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

iPod, iPhone and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Supported iPod/iPhone devices:

iPhone SE

iPhone 6s plus

iPhone 6s

iPhone 6 plus

iPhone 6

iPhone 5s

iPhone 5c

iPhone 5

iPod touch 5th generation

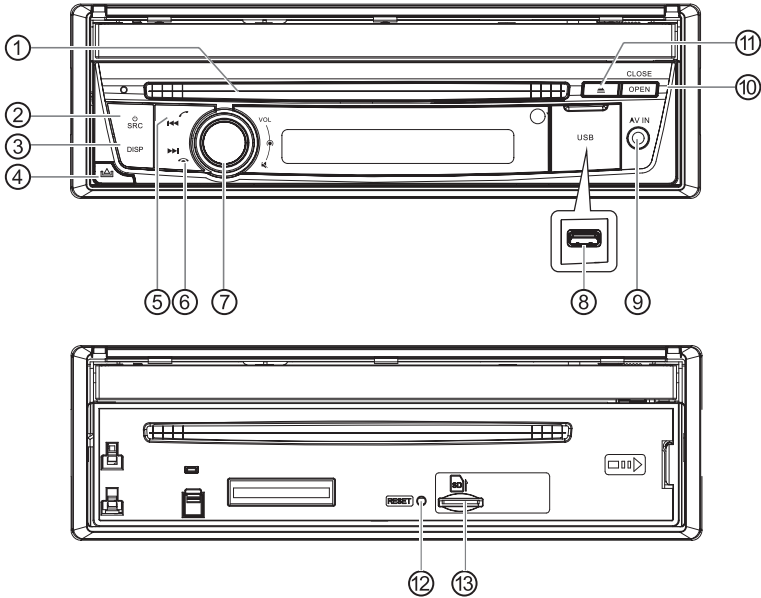
iPod touch 6th generation







# Contents

|  |            |  |            |
|--|------------|--|------------|
| <b>Safety Precautions .....</b>                | <b>107</b> | Image playback from DVD/CD,<br>USB or SD ..... | 123        |
| <b>Basic Operations .....</b>                  | <b>110</b> | <b>Bluetooth Mode .....</b>                    | <b>124</b> |
| Front Panel .....                              | 110        | Pairing Bluetooth Enabled Devices .....        | 124        |
| Remote Control.....                            | 111        | Disconnecting a Bluetooth Device .....         | 124        |
| Notes on Remote Control Usage.....             | 112        | Make a Call.....                               | 124        |
| Power On / Off.....                            | 113        | Receiving a Call.....                          | 125        |
| Playing Source Selection.....                  | 113        | Adjust Bluetooth Settings.....                 | 125        |
| Mute.....                                      | 113        | Bluetooth Music Function .....                 | 125        |
| Volume Adjustment.....                         | 113        | <b>iPod Mode .....</b>                         | <b>126</b> |
| Audible Beep Confirmation.....                 | 113        | Accessing iPod mode .....                      | 126        |
| Parking Brake Inhibit.....                     | 113        | Pausing play .....                             | 126        |
| Adjusting Equalizer Controls.....              | 113        | Selecting a track .....                        | 126        |
| Equalizer (EQ) .....                           | 113        | Fast forward/Fast reverse.....                 | 126        |
| Adjusting the Fader and Balance .....          | 114        | Repeat play.....                               | 126        |
| <b>Settings .....</b>                          | <b>115</b> | Random play.....                               | 126        |
| System Settings.....                           | 115        | <b>Other Modes.....</b>                        | <b>127</b> |
| General Settings.....                          | 115        | Aux 1 / Aux 2 Controls .....                   | 127        |
| Calibration.....                               | 115        | Reset .....                                    | 127        |
| SWC Programming.....                           | 115        | Replace a Fuse.....                            | 127        |
| Audio Settings.....                            | 116        | Rear Camera Operation .....                    | 127        |
| Time Settings.....                             | 116        | <b>Specifications .....</b>                    | <b>128</b> |
| Language Settings.....                         | 117        | <b>Troubleshooting .....</b>                   | <b>130</b> |
| Video Settings.....                            | 117        | <b>Wire Connections .....</b>                  | <b>131</b> |
| Adjust Volume Settings.....                    | 117        |  |            |
| <b>Radio Mode .....</b>                        | <b>118</b> |  |            |
| Select Radio as Playing Source .....           | 118        |  |            |
| Select One Radio Band .....                    | 118        |  |            |
| Tune.....                                      | 118        |  |            |
| Preset Station .....                           | 118        |  |            |
| Local radio station seeking .....              | 119        |  |            |
| EQ Selection.....                              | 119        |  |            |
| PTY Function.....                              | 119        |  |            |
| <b>Playback Mode.....</b>                      | <b>120</b> |  |            |
| Basic information .....                        | 120        |  |            |
| Insert a disc .....                            | 120        |  |            |
| Eject a Disc.....                              | 120        |  |            |
| Touch Screen Controls.....                     | 120        |  |            |
| Controlling Playback.....                      | 120        |  |            |
| Connecting the USB Device .....                | 120        |  |            |
| Removing the USB Device .....                  | 120        |  |            |
| Inserting the MicroSD card.....                | 120        |  |            |
| Removing the MicroSD card.....                 | 121        |  |            |
| DVD movie playback .....                       | 121        |  |            |
| Audio playback from DVD/CD,<br>USB or SD ..... | 121        |  |            |
| Video playback from DVD/CD,<br>USB or SD ..... | 122        |  |            |

# Basic Operations

## Front Panel

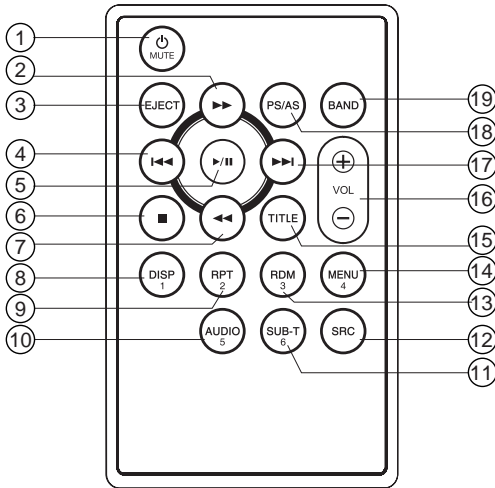


1. **Disc slot**
2. [  / SRC ] Key:  
Press the button to turn on the unit.  
When TFT monitor opened, press the button to show the Main Source Menu.  
When TFT monitor closed, press the button to toggle the available sources.  
Long press more than 2 seconds to turn off the unit.
3. [ DISP ] Key: Show the playback information
4. [  ] Key: Pop out the front panel
5. [  ] Key: Seek a lower station / Previous track / receive incoming call.  
Long press to play fast backward.
6. [  ] Key: Seek a higher station / Next track / Hang up  
Long press to play fast forward.
7. [ VOL /  ] Knob:  
Rotate to adjust volume level.  
Press to mute the volume.
8. **USB Slot**
9. **AV IN jack**
10. [ OPEN/CLOSE ] Key:  
Open / Close the TFT monitor  
Long press to adjust the angle of monitor
11. [  ] **Eject disc**

Press the [  ] Key to pop out the front panel, and take it off to show:

12. [ RESET ] key: Load the factory settings.
13. MicroSD card slot

## Remote Control



1. Power & Mute On/Off
2. Fast forward / Station up
3. Eject the disc
4. Previous / Seek down
5. Play / Pause
6. Stop
7. Fast backward / Station down
8. Preset station 1.
9. Repeat play / Preset station 2.
10. DVD/VCD audio stream change / Preset station 5.
11. DVD subtitle/ Preset station 6.
12. Show main menu.
13. CD/MP3 Random play / Preset station 3.
14. DVD/VCD root menu/ Preset station 4.
15. DVD title.
16. Adjust volume level.
17. Next / Seek up
18. Scan play / Preset scan  
Auto memory store (long press)
19. Select tuner band.



# Basic Operations

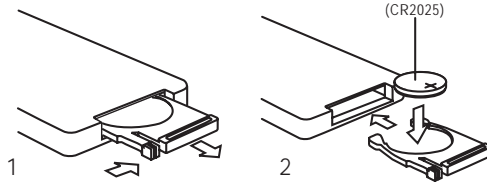
## Notes on Remote Control Usage

1. Aim the remote control at the remote sensor on the unit.
2. Replace the battery from the remote control or insert a battery insulator if the battery has not been used for a month or longer.
3. DO NOT store the remote control in direct sunlight or in a high temperature environment, as it may not function properly.
4. The battery can last up to for 6 months in normal conditions. If the remote control does not work, please change the battery.
5. Use "button shaped" lithium battery "CR2025" (3V) only.
6. DO NOT recharge, disassemble, heat or expose the battery to fire.
7. Insert the battery in the proper direction according to the ( + ) and ( - ) poles.
8. Store the battery in a place where it cannot be reached by children to avoid the risk of accident.

## Replacing the lithium battery



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



1. Pull out the battery holder while pressing the stopper.
2. Insert the button-type lithium battery with the (+) mark facing upward. Insert the battery holder into the remote control.




# Basic Operations

## Power On / Off

Press the [  / SRC ] button on the front panel or [  ] on the remote control to turn the unit ON. The buttons on the front panel light up for a moment and the current mode status appears on LCD.


Press and hold the [  / SRC ] button or [  ] on the remote control to turn OFF the unit.

## Playing Source Selection


When TFT monitor opened, press the [  / SRC ] button to show the Main Source Menu.



1. < or >: Touch to view the previous or next page of playing sources.
2. Playing source icon: touch to access corresponding work mode.
3. Time status.
4. Bluetooth status.
5. Date.

When TFT monitor closed, press the [  / SRC ] button to toggle the available sources.

## Mute

Press the [VOL / ] knob on the front panel or press [ MUTE ] on the remote control to mute the volume from the unit. Press again to restore the volume. Adjusting the volume or using any of the audio setup features cancels the mute function.

## Volume Adjustment

To increase or decrease the volume level, turn the knob on the front panel or press [ + ]/[ - ] on the remote control. The volume range is from “0” to “40”. The TFT screen displays the volume level for 3 seconds.

## Audible Beep Confirmation

An audible beep tone confirms each function selection. The Beep tone can be disabled through the Setup menu.

## Parking Brake Inhibit

- When the “BRAKE” wire is connected to the brake switch, the TFT monitor will display video only when the vehicle is parked.
- Parking brake function is overridden when the video source is set to REVERSE.
- When the parking brake inhibit is active, the front monitor displays Warning information, preventing the driver from watching content while driving. Rear video screens are not affected.


## Adjusting Equalizer Controls

The Equalizer adjustment screen allows the user to easily adjust the audio system to meet the acoustical characteristics of the vehicle depending on vehicle type and cabin dimensions.

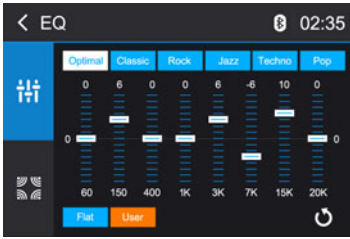
For example: proper setting of the audio controls can improve the speakers frequency response.

The Balance/Fade levels also adjusted through the Equalizer adjustment screen.

## Equalizer (EQ)

Touch the Equalizer [  ] icon to view and select a desired acoustical preset level ( Optimal / Classic / Rock / Jazz / Techno / Pop or User).

# Basic Operations




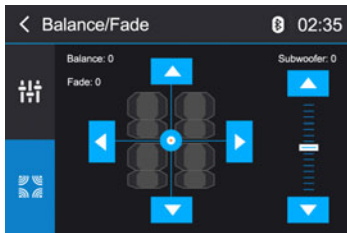
## NOTE:

The equalizer will automatically change to “USER” when individual audio functions are adjusted.

## Adjusting the Fader and Balance

The user can adjust front/rear fader settings, L/R balance settings, and subwoofer levels here.

1. Enter the EQ setup mode.
2. Touch the [  ] icon in the EQ interface menu.



## Balance

This feature is used to balance the audio output levels between the left and right side of the vehicle. Touch the [ ◀ ] / [ ▶ ] icons to change the balance control settings -14 (Left) to +14 (Right). The setting can also be changed by touching screen within the grid to move the blue sphere.

## Fader

This feature is used to fade the audio output levels between the front and rear of the vehicle. Touch the [ ▲ ] / [ ▼ ] icons to change the fade control settings -14 (Rear) to +14 (Front). The setting can also be changed by touching screen within the grid to move the blue sphere.

## Subwoofer

This feature is used to reduce or increase the subwoofer sound level. Touch the [ ▲ ] / [ ▼ ] icons to adjust the subwoofer volume from -8 to +8. This setting will vary depending on the input level setting of your subwoofer amplifier.

To exit the Balance/Fader touch the return icon on the top left corner of the screen.

## NOTE:

The EQ mode will change to ‘User’ automatically when you adjust the frequency value in all modes besides ‘User’.

# Settings

## System Settings

1. Press the [ SRC ] button to display the playing source menu.
2. Touch the Setup icon [ ⚙ ] and the setting menu is displayed.

## General Settings

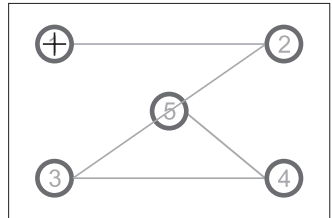
1. Touch [ ⚙ ], if necessary.
2. Touch to highlight a setting to display/select an option.

| General Settings | Options  | Description   |
|------------------|--|---|
| Radio Region     | USA/Asia/Japan/Europe/Europe<br>LW/Oirt/Brazil | Select one that matches your location.                                |
| Radio Range      | Distance                                       | Select Local to receive only stations with extremely strong signal.   |
|                  | Local  |   |
| Beep             | On   | Turn-ON the beep sound. Each time you press a button, the unit beeps. |
|                  | Off  | Turn-OFF the beep sound.  |
| Key Color        | Select the backlight color of the buttons      |   |
| Calibration      | Start  | Calibrate the touch screen.   |
| Shortcut         | Set the shortcut.                              |   |
| SWC              | Enter to SWC interface                         |   |
| Load Factory     | Restore to default settings.                   |   |

## Calibration

When the touch operation is not sensitive or valid, you should calibrate the touch screen using the calibration setting function. Adjust the response positions of the touch panel as followings:

1. Touch [ Start ] to enter.
2. Touch [ Cancel ] to exit.
3. Press and hold the center of [ + ] for 2 seconds, the [ + ] will move automatically.
4. Aim at center of [ + ], follow the path as shown in the figure. Once steps 1-5 are complete, touch [ OK ] to exit calibrating mode.



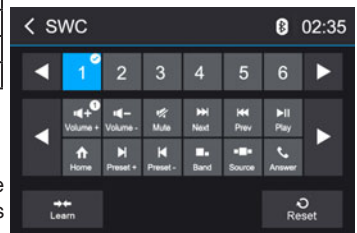
## SWC Programming

The following controls are available for most vehicles:

|          |          |          |      |        |        |
|----------|----------|----------|------|--------|--------|
| 1        | 2        | 3        | 4    | 5      | 6      |
| Volume + | Volume - | Mute     | Next | Prev   | Play   |
| 7        | 8        | 9        | 10   | 11     | 12     |
| Home     | Preset + | Preset - | Band | Source | Answer |

Touch [ Enter ], the SWC menu will display.

Up to 12 steering wheel control functions can be programmed via the built-in SWC interface. Not all functions may be supported for each vehicle.



# Settings

1. Popular OE steering wheel functions are already pre-programmed from the factory. If your vehicle does not support the exact same functions already pre-programmed, you will need to clear / reset the SWC interface and program in the exact functions of your vehicle. To clear / reset the SWC interface, touch [ **Reset** ] icon.
2. To begin programming the SWC interface after it has been cleared / reset, press a number 1 ~ 12, then press a function. A check mark should appear corresponding to the number and function. Continue programming in this manner until all of the OE steering wheel control functions are completed.

## NOTE:

Functions 1 ~ 12 must be assigned to a function on the OE steering wheel. For example, if the OE steering wheel does not support Preset + and Preset -, then these functions must be cleared / reset in order for the other functions to work correctly.


3. To “learn” the programming completed in step 2 above, touch the [ **Learn** ] icon. You will then be prompted to push each button on the OE steering wheel (for 1 second), so the unit can learn the corresponding function.
4. SWC learning / programming is now complete.
5. Touch [ < ] to exit.





## Audio Settings

1. Touch [  ].
2. Touch an option repeatedly to select.

| Audio Settings   | Options | Description  |
|------------------|---------|--|
| Subwoofer        | On      | Turn On the subwoofer.   |
|                  | Off     | Turn Off the subwoofer   |
| Subwoofer Filter | 80Hz    | Select a crossover frequency to set a cut-off frequency for the subwoofer's LFP (low-pass filter). |
|                  | 120Hz   |  |
|                  | 160Hz   |  |
| Loudness         | On      | Turn On the loudness   |
|                  | Off     | Turn Off the loudness  |

## Time Settings


1. Touch [  ].
2. Touch an option repeatedly to select.

| Time Settings | Options   | Description  |
|---------------|-----------|--|
| Date          | Y/M/D     | Touch [  ] or [  ] to set year, month and day. |
| Clock Format  | 24Hr/12Hr | Touch [ 24Hr ] or [ 12Hr ] to switch clock mode.   |
| Time          | H/M       | Touch [  ] or [  ] to set hour and minutes.    |

## NOTE:


When date/time is set, touch [ **Save** ] to confirm or [ **Cancel** ] to exit.

## Language Settings

1. Touch [  ].
2. Touch an option repeatedly to select.

| Language Settings | Description  |
|-------------------|--|
| OSD Language      | Select on-screen display language.                                     |
| DVD Audio         | Select DVD audio language. Options available depending on DVD disc.    |
| DVD Subtitle      | Select DVD subtitle language. Options available depending on DVD disc. |
| DVD Menu          | Select DVD menu language. Options available depending on DVD disc.     |


## Video Settings

1. Touch [  ].
2. Touch an option repeatedly to select.

| Video Settings | Options   | Description  |
|----------------|---|--|
| Aspect Ratio   | Full  | Adjust aspect ratio.   |
|                | Normal  |  |
| Parking        | On  | Disable video when driving.  |
|                | Off   | Enable video when driving.   |
| Password       | Set password to restrict the play of discs. The default password is 0000. |  |
| Rating         | 1 Kid Safe  | Acceptable for children.   |
|                | 2 G   | Acceptable for general viewers.  |
|                | 3 PG  | Parental guidance suggested.   |
|                | 4 PG13  | Unsuitable for children under age 13.  |
|                | 5 PG-R  | Recommend parents to restrict viewing for children under 17.                 |
|                | 6 R   | Restricted re-parental guidance is advised for children under the age of 17. |
|                | 7 NC-17   | Unsuitable for children under age 17.  |
|                | 8 Adult   | Acceptable for adults only.  |
| Adjust         | Enter   | Touch [ + ] or [ - ] to adjust brightness, contrast and saturation.          |
| Version Info   | Enter   | Display the current version information                                      |

## Adjust Volume Settings

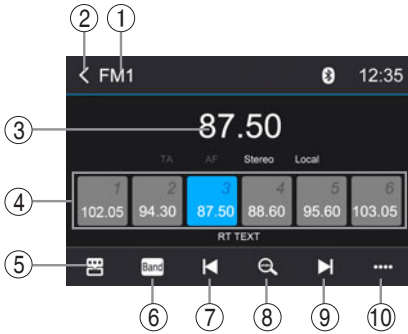
You can set different volumes for different sources.

1. Touch the [  ] icon to display and access the volume setting sub-menu
2. Touch the source to be adjusted.
3. The volume range is from "00" to "06"  
When switching to the source, the volume increases automatically.
4. Touch blank area to close the sub-menu and touch the upper left corner icon [ < ] to exit setting menu.

# Radio Mode

## Select Radio as Playing Source

Open the Source Menu and then touch [Radio].



1. Current radio band indicator.
2. Return to home menu.
3. Current station frequency.
4. Preset stations list.
5. Shortcut.
6. Band switch.
7. Seek backward  
Tune backward(long press)
8. Auto searching.
9. Seek forward  
Tune forward(long press)
10. Opening/closing the options menu.
11. Enter frequency directly.
12. Enter EQ menu.
13. To turn On or Off "AF" function.
14. Choose local or distant seeking mode.
15. To turn On or Off "TA" function.
16. To show PTY list.
17. To turn On or Off "Clock Time" synchronization function.

## Select One Radio Band

Touch the [Band] icon on the user interface to select one radio band among FM1, FM2, FM3, AM1 and AM2.

## Tune

### Auto Tuning

Press [◀◀] / [▶▶] on the remote control or touch [◀◀] / [▶▶] icons on the user interface to seek a higher / lower station.

To stop searching, repeat the operation above or press other keys having radio functions.

### NOTE:

When a station is received, searching stops and the station is played.

## Manual Tuning

### Method 1:

Press the [▶▶] / [◀◀] on the remote control or touch [◀◀] / [▶▶] icon on the user interface for more than 1 second to enter Manual Tuning mode.

During manual tuning, the frequency will be changed in steps.

### Method 2:

1. Touch the numeric keypad icon [⌨].  
Numeric keyboard is displayed, touch numbers to input frequency.
2. Touch [⌫] to delete the input numbers step by step.
3. Touch [OK] to enter.

## Preset Station

The unit has 5 bands, such as FM1, FM2, FM3, AM1, AM2, and each band can store 6 stations; hence the unit can store 30 stations in total.

## Search Stations Automatically

Touch the search icon [🔍] to search stations and store the 6 strongest stations in the current band automatically.


## Manual Store

1. Tune to a desired station.
2. Touch and hold one of the presets (1 to 6) to save the selected station.


## Recalling a Station

1. Select a band.
2. Touch an on-screen preset button to select the corresponding stored station.

## Local radio station seeking

When the Local function is on, only radio stations with a strong local radio signal are played. To activate the Local function in the AM/FM tuner mode, touch [ **•••** ] on the screen. The Options tab is revealed. Touch [  ], icon and choose the Radio Local or Distance. When the Local function is active, the "Local" indicator on the screen is illuminated. When the Distant function is active, the "Distance" indicator on the screen is illuminated.

## EQ Selection

Press the [  ] icon and enter the EQ setup.

## RDS Basics

RDS (Radio Data System) transmits data to the radio which displays information such as station identification, song artist, and song title. RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in your area, the following service is not available.

## AF Function

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.

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.

## CT (Clock Time)

Some stations broadcast the time and date within the encoded RDS signal. The clock time is automatically adjusted when 'CT' is set to 'ON'.

NOTE:

Stations broadcasting close to time zones may not broadcast the correct time in your particular area. In this case, turn CT Off and manually set the time.

## TA Function

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

When TA function is turned on, the TA indicator will display on the screen.

When traffic announcement is received, 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.

## PTY Function

PTY is the abbreviation for Program Type which is a code defining the type of program being broadcast (e.g. News or Rock).

Then PTY options will display on the screen. To view more PTY options, touch the scroll bar and arrows on the screen.

When one PTY option is touched (e.g. News), auto search for next available PTY by increasing tuning frequency until the PTY of the next station matches the current. If no matched PTY has been found, the unit will return to the original radio frequency.



# Playback Mode

## Basic information

This system will play the following types of discs:

The car sound system can be used to play audio DVDs/CDs and DVD/CD-R/RWs with audio or MP3 files as well as MP3 or WMA files on USB stick and MicroSD cards.

In addition, you can view movies and images from DVDs/VCDs/CDs, USB stick and MicroSD cards on the display.

For safety reasons, the playback of movies and images on the integrated monitor is allowed only while the vehicle is standing and the hand brake is applied. The "PARKING" cable must be connected with the hand brake connection of the vehicle (see Connection diagram at the end of these instructions).

### NOTE:

This unit is designed to play pre-recorded (original) DVDs/VCDs/CDs. Some burned DVDs/VCDs/CDs may not play due to different recording formats.

## Insert a disc

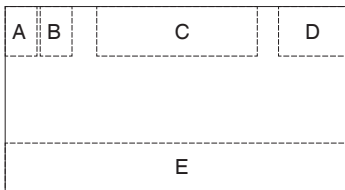
Upon inserting a disc, the unit will switch to [Disc] mode automatically.

## Eject a Disc

Press the [▲] key on the front panel or [EJECT] on the remote control to eject the disc.

## Touch Screen Controls

The touch key areas for DVD playback are outlined below:



- A: Return to the main menu
- B: Disc type
- C: Play the video and display playback information

D: Time display

E: Display onscreen control menu

## Controlling Playback

To access the on-screen controls, touch the screen anywhere except for the upper left corner and touch again to cancel display. Touch [••••] to view all function icons.

## Connecting the USB Device

1. Open the USB door.
2. Connect an USB device into the USB connector.  
Play starts automatically.

### NOTES:

1. If there are audio files supported on the USB stick, the system will enter the audio files menu automatically.  
If there are no audio files, but there are video files supported on the USB stick, the system will enter the video files menu automatically.  
If there are no audio or video files, but there are picture files supported on the USB stick, the system will enter the picture files menu automatically.  
If there no above audio/video/picture files supported in the USB stick, the screen will display "Load Error!".
2. Not all USB devices are compatible with the unit.

## Removing the USB Device

1. Select another source in the main menu.
2. Remove the USB device.

## Inserting the MicroSD card

1. Press the [▶] Key and take off the front panel.
2. Insert the MicroSD card into the card slot.  
Play starts automatically.

### NOTES:

1. If there are audio files supported on the SD card, the system will enter the audio files menu automatically.  
If there are no audio files, but there are video files supported on the SD card, the

# Playback Mode

system will enter the video files menu automatically.

If there are no audio or video files, but there are picture files supported on the SD card, the system will enter the picture files menu automatically.

If there are no above audio/video/picture files supported in the SD card, the screen will display "Load Error!".

2. Not all SD cards are compatible with the unit.

## Removing the MicroSD card

1. Select another source in the main menu.
2. Press the card until you hear a click sound.
3. Remove the card.

## DVD movie playback

The car sound system can play video DVDs and VCDs. After inserting the DVD, the playback starts automatically. The DVD menu is displayed.

You can navigate in the DVD menu by touching the corresponding buttons in the DVD menu on the screen.

After starting the movie via the menu of the DVD, the movie is displayed. The playback menu for DVDs is hidden.

NOTE:

Briefly touch the screen once to display the playback menu again.

The playback menu is shown.



1. Shortcut.
2. Stop playback, call up home menu.
3. Select previous chapter.
4. Pause playback and continue playback.
5. Select next chapter.

Tap on [ ... ] to display additional operating options of the playback menu.



6. Select playback language (only if supported by the DVD).
7. Display equalizer.
8. Return to menu.
9. Start and end REPEAT function.  
Repeat mode:  
Repeat Chapter → Repeat Title → Repeat All → Repeat Off
10. Return to title.
11. Adjust the brightness, contrast, and saturation.
12. Call up keypad for direct selection of titles or chapters.
13. Select playback audio channel (only if supported by the DVD).

## Audio playback from DVD/CD, USB or SD

The principles of audio playback (MP3/WMA) from data carriers are identical for all sources.

Select the desired source via the main menu. The device changes to the desired source and the playback starts.

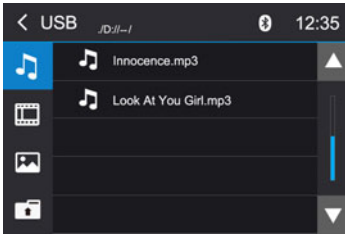
If the playback does not start with the audio playback, touch the [ ≡ ] icon to change to the folder/file list.

Touch the [ 📁 ] icon to display all the folders and files of the data carrier.

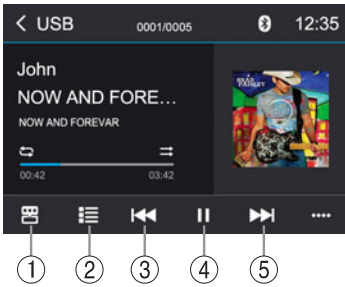
- Or -

Press the [ 🎵 ] icon to display all the audio files of the data carrier.

# Playback Mode

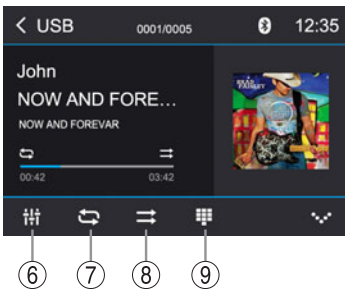


After starting a title, the playback menu is displayed.



1. Shortcut.
2. Display the folder/file list.
3. Short press: Previous track.  
Long press: Fast backward.
4. Pause playback and continue playback.
5. Short press: Next track.  
Long press: Fast forward.

Tap on [ •••• ] to display additional operating options of the playback menu.



6. Display equalizer.
7. Start and end REPEAT function.  
Repeat mode:  
Repeat One → Repeat Folder → Repeat All  
→ Repeat Off

8. Shuffle playback.
9. Display keypad to directly enter the number of the desired title.

## Video playback from DVD/CD, USB or SD

Select the desired source via the main menu. The device changes to the desired source and the playback starts.

If the playback does not start with the video playback, touch the [ ≡ ] icon to change to the folder/file list.

Touch the [ 📁 ] icon to display all the folders and files of the data carrier.

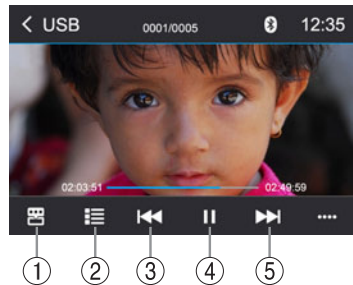
- Or -

Touch the [ 📺 ] icon to display all the audio files of the data carrier.

If you selected a movie, the playback is started. During the movie playback, the playback menu is hidden.

Briefly touch the screen once to display the playback menu again.

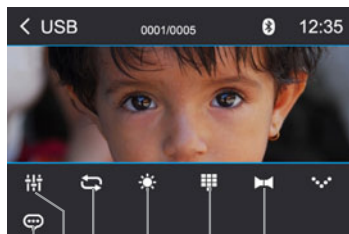
The playback menu is shown.



1. Shortcut.
2. Display the folder/file list.
3. Short press: Previous movie.  
Long press: Fast backward.
4. Pause playback and continue playback.
5. Short press: Next movie.  
Long press: Fast forward.

## Playback Mode

Tap on [ ⋮ ] to display additional operating options of the playback menu.



6. Select playback language.
7. Display equalizer.
8. Start and end REPEAT function.  
Repeat mode:  
Repeat One → Repeat Folder → Repeat All  
→ Repeat Off
9. Adjust the brightness, contrast, and saturation.
10. Display keypad to directly enter the number of the desired title.
11. Select playback audio channel.

### Image playback from DVD/CD, USB or SD

Select the desired source via the main menu. The device changes to the desired source and the playback starts.

If the playback does not start with the image playback, touch the [ ≡ ] icon to change to the folder/file list.

Touch the [ 📁 ] icon to display all the folders and files of the data carrier.

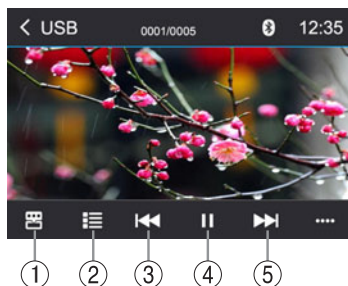
- Or -

Touch the [ 🖼️ ] icon to display all the images of the data carrier.

If you selected a image, the playback is started. During the playback, the playback menu is hidden.

Briefly touch the screen once to display the playback menu again.

The playback menu is shown.



1. Shortcut.
2. Display the folder/file list.
3. Previous image.
4. Pause playback and continue playback.
5. Next image.

Tap on [ ⋮ ] to display additional operating options of the playback menu.



6. Zoom in/out.
7. Rotate images .
8. Adjust the brightness, contrast, and saturation.
9. Display keypad to directly enter the number of the desired title.

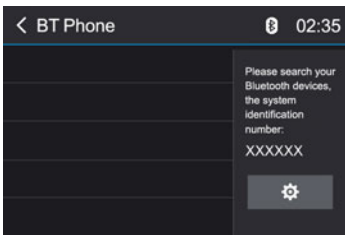
# Bluetooth Mode

The user can make or receive phone calls with Bluetooth enabled phones through the unit. The user can also listen to music from a Bluetooth enabled device.

## Pairing Bluetooth Enabled Devices

To connect your Bluetooth phone to the unit, the user needs to pair the phone to the unit. Pairing needs only to be done once. The user can pair up to five phones. The user can search for Bluetooth head units by mobile phone.


1. Turn ON the Bluetooth function on the device.
2. Search for Bluetooth devices by mobile phone.
3. Select the Bluetooth device ID (shown on the screen of the unit) in the pairing list.
4. Enter default password "0000" if necessary.



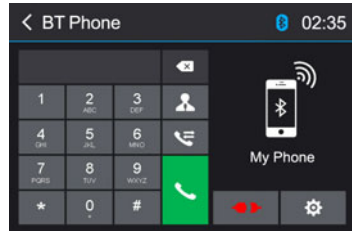
### NOTES:

- The operational range between this unit and a Bluetooth device is approximately 5 meters.
- Before you connect a Bluetooth device to this unit, familiarize yourself with the Bluetooth capabilities of the device.
- Compatibility with all Bluetooth device is not guaranteed.
- Any obstacle between this unit and a Bluetooth device can reduce the operational range.
- Keep this unit away from any other electronic device that may cause interference.



## Disconnecting a Bluetooth Device

To disconnect one device, touch [  ]. After pressed, the unit will display a screen listing paired devices. Pressing the Green "Plug" icon will reconnect a previously paired phone to the

BT radio. Pressing the "Wastebin" icon next to a device's name will unpair the phone from the unit.

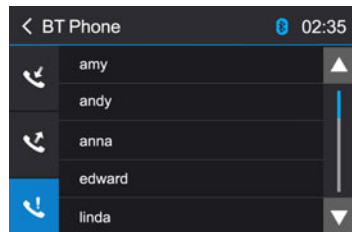



### NOTES

- The device will be disconnected when the device is moved beyond the operational range.
- If you want to reconnect the device to the unit, place it within the operational range.
- If you do not want to reconnect the device to the unit automatically, touch [  ], then set [ Auto Connect ] to [ OFF ]. For details, see the "Adjust Bluetooth Settings" section.
- Touch and hold [  ] to clear all the inputs.

## Make a Call

1. Select Bluetooth function in the home menu.
2. On Option page, see the "Phone Synch" item, and press "Synch" to synchronize the phone book with the BT. If you have many contacts, this may take up to 3-4 minutes.
3. Search for phone number from the following list:
  - [Phone Book]
  - [Call History]
  - [Missed calls]
  - [Received calls]
  - [Dialed calls]





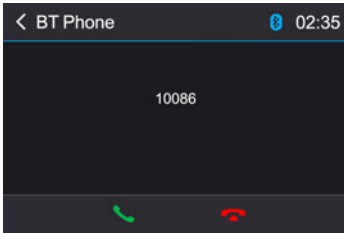
Or touch the number pad directly, then touch [  ] to dial.

# Bluetooth Mode

## Receiving a Call

By default, all incoming calls are received automatically.

1. If there is an incoming call, the screen will display incoming call number.
2. Touch the screen to select [  ] or [  ].  
Speak into the Bluetooth microphone.




NOTE:

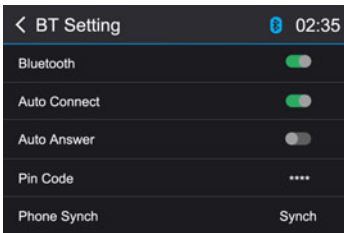
- You can select to receive calls manually by setting [Auto Answer] to [OFF]

## Adjust Bluetooth Settings

In the options menu for Bluetooth, you can make the basic settings for the Bluetooth mode.

Touch the [  ] icon.

The options menu is displayed.



**Bluetooth** — To turn the “Bluetooth” function ON or OFF.

**Auto Connect** — To turn the “Auto Connect” function ON or OFF.

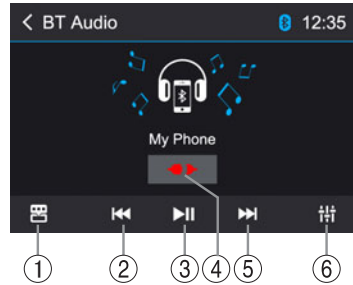
**Auto Answer** — To turn the “Auto Answer” function ON or OFF.

**Pin Code** — To set the pairing code.

**Phone Sync** — To synchronize phone book, select [ Phone ] or [SIM] on the sub-menu. Phonebook Synch may take several minutes to load on initial setup.

## Bluetooth Music Function

Bluetooth provides an Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) profile for streaming music from a mobile phone, sometimes referred to as a MP3 player. The unit allows you to play back audio files from your mobile phone using a Bluetooth connection.



1. Shortcut.
2. Previous track.
3. Pause playback and continue playback.
4. Disconnect connection with current device.
5. Next track.
6. Display equalizer.

NOTE:

Please quit A2DP mode before attempting to make a phone call, as unexpected results may occur depending on your mobile phone model.

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

The unit can control a Bluetooth audio player via Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) or Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP). Bluetooth audio players (or Bluetooth adapters) compatible with these profiles can be connected to this unit.

While listening to music from any source, the user can make a phone call by pressing the number keys on the mobile phone. The unit will stop playing music, after the call received, the voice will be transferred to the unit. When the call ends, the screen will display music playing menu.

If there is an incoming phone call, the music will stop, when the call ends, the screen will display music playing menu.

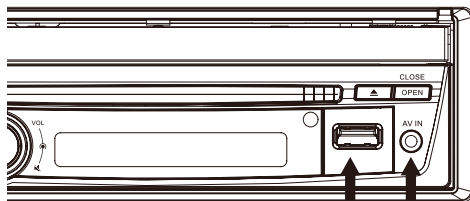
## iPod Mode

Connect an iPod or iPhone to the unit via an iPod cable.

### Accessing iPod mode

Touch [iPod] on the main menu to enter iPod menu.

If [iPod] is not on the current source menu, hold the center of screen and drag left/right to show more icons.



### Pausing play

1. Touch the [ || ] button on the bottom of the screen to pause play.  
"PAUSE" appears in the display, and [ || ] button becomes [ > | ] .
2. Touch [ > | ] button to resume play.

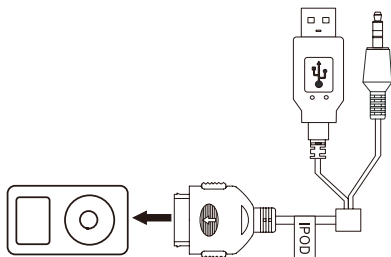
### Selecting a track

#### Track-up

Touch the [ >>> ] button to move to the beginning of the next track.

#### Track-down

1. Touch the [ <<<< ] button to move back to the beginning of the current track.
2. Touch the [ <<<< ] button twice to move back to the beginning of the previous track.



### Fast forward/Fast reverse

#### Fast forward

Touch and hold the [ >>>> ] button .

#### Fast reverse

Touch and hold the [ <<<< ] button .

### Repeat play

This function allows you to play the track repeatedly.

Touch the [ ↺ ] button to select Repeat one or Repeat all.

### Random play

This function allows you to play all tracks recorded in a random order.

Touch the [ ⇄ ] button to perform random play. The icon becomes [ ⌘ ], touch it to resume normal play.

### Aux 1 / Aux 2 Controls

#### Aux 1

Aux 1 is used for playback of audio/video from an external device connected to the unit through a 3.5mm jack located on the front panel.

#### Aux 2

Aux 2 is used for playback of audio/video from an external device connected through RCA connectors located on the back of the unit.

You can connect an external audio/video device to the unit.


1. Connect the external device with the supplied AV cable.
2. Touch the upper left corner to display the main menu.
3. Touch [Aux 1] / [Aux 2] to access external device.

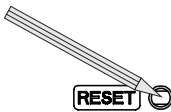
#### NOTES:

1. Audio/Video device must be connected to the unit using an audio/video adapter cable that is available separately.
2. Video will only play when the vehicle parking brake is engaged. The parking brake must be connected for this feature to operate.

### Reset

When the unit hangs up, you can reset it.

Press the [  ] Key and take off the front panel, press [ RESET ] with a ball-point pen or similar tool.



#### NOTE:

When the [RESET] button is pressed, frequencies of radio stations, date, time, etc. stored in memory are cleared.

### Replace a Fuse

If there is no power, the fuse may be damaged and need to be replaced.

1. Remove the unit from the dashboard.
2. Check all electrical connections.
3. Buy a fuse that matches the amperage of the damaged fuse.
4. Replace the fuse while the unit is powered off.

### Rear Camera Operation

This unit is "camera ready." Before accessing any camera features, you must install a rear video camera (sold Separately).

When the camera is installed, the rear view image of what is behind the vehicle will appear when the vehicle is placed in reverse gear. When leaving reverse gear, the unit displays the previous screen.



# Specifications

## General

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Reference Supply Voltage..... | 12V(DC)             |
| Operating Voltage Range.....  | 10.5 - 15.8V(DC)    |
| Max Operating Current.....    | 15A                 |
| Grounding System.....         | Negative            |
| Dimensions(WXHxD).....        | 188x50x(158+43.8)mm |
| Weight(main unit).....        | 2.3kg               |

## FM

|  |            |
|--|------------|
| Signal Noise Ratio.....                    | ≥55dB      |
| Residual Noise Sensitivity (S/N=30dB)..... | ≤ 15dBμV   |
| Frequency Response (±3dB).....             | 30Hz~15KHz |
| Station Seeking Level.....                 | 20~28dBμV  |
| Distortion.....                            | ≤ 1.0%     |
| Stereo Separation (1KHz).....              | ≥25dB      |
| Antenna Impedance.....                     | 75Ω        |

## AM

|  |          |
|--|----------|
| Residual Noise Sensitivity (S/N=20dB)..... | ≤ 35dBμV |
| Selectivity (±9KHz).....                   | ≥50dB    |

## Screen

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Screen size.....        | 7 inches(16:9) |
| Display resolution..... | 800X480        |

## DVD Player

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| S/N Ratio.....                 | ≥75dB      |
| THD+N.....                     | ≤ 0.1%     |
| Frequency Response (±3dB)..... | 20Hz~20KHz |
| Maximum Output Power.....      | 4x50W      |
| Load Impedance.....            | 4Ω         |

## AUX IN

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Distortion.....                | ≤ 0.5%     |
| Frequency Response (±3dB)..... | 20Hz~20KHz |
| Audio Input Level.....         | 0.5V       |

## Preout

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Output Impedance..... | 10KΩ |
| Output Level.....     | 2V   |

## Video

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Normal Video Input Level (CVBS)..... | 1.0±0.2V    |
| Video Input Impedance.....           | 75Ω         |
| Video Output Impedance.....          | 75Ω         |
| Video Output Level.....              | 1.0±0.2Vp-p |

## Environment

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Operating Temperature..... | -10°C ~ +60°C |
| Storing Temperature.....   | -20°C ~ +80°C |
| Operating Humidity.....    | 45°C/80%RH    |
| Storing Humidity.....      | 60°C/90%RH    |

## Notice:

When the unit is operated to extremes, such as with maximum power output for a long time, or the temperature is over 70°C, it will enter heat protection mode, the volume will be reduced automatically. This is normal.

# Specifications

## Supported Formats:

- USB or memory file format: FAT16,FAT32
- Mp3 bit rate(date rate): 32-320 Kbps and variable bit rate
- Directory nesting up to a maximum of 8 levels
- Number of albums/folders: maximum 99
- Number of tracks/titles: maximum 999
- ID3 tag v2.0 or later
- File name in Unicode UTF8(maximum length:128 bytes)

## Unsupported Formats:

- Empty albums: an empty album is an album that does not contain MP3 files and is not shown in the display.
- Unsupported file formats are skipped. For example, Word documents(.doc) or Mp3 files with extension.dlf are ignored and not played.

## Supported MP3 Disc Format:

- ISO9660, Joliet
- Maximum title number: 512(depending on file name length)
- Maximum album number: 255
- Supported sampling frequencies: 32kHz,44.1kHz,48kHz
- Supported bit-rates: 32-320Kbps and variable bit rates

## Supported Video Formats:

- DVD
- MPEG
- RMVB
- etc.

## Region Code

According to DVD sales regions, the whole world is divided into six regions. A DVD disc can be played back only when its region code is compatible with that of the player in use.

Region 1: USA, Canada, East Pacific Ocean Islands;

Region 2: Japan, West Europe, North Europe, Egypt, South Africa, Middle East;

Region 3: Taiwan of China, Hong Kong of China, South Korea, Thailand, Indonesia, South East Asia;

Region 4: Australia, New Zealand, Mid & south America, South Pacific Ocean Islands/Oceania;

Region 5: Russia, Mongolia, India, Middle Asia, East Europe, North Korea, North Africa, North West Asia;

Region 6: China, Mainland.

## Precautions when using Discs

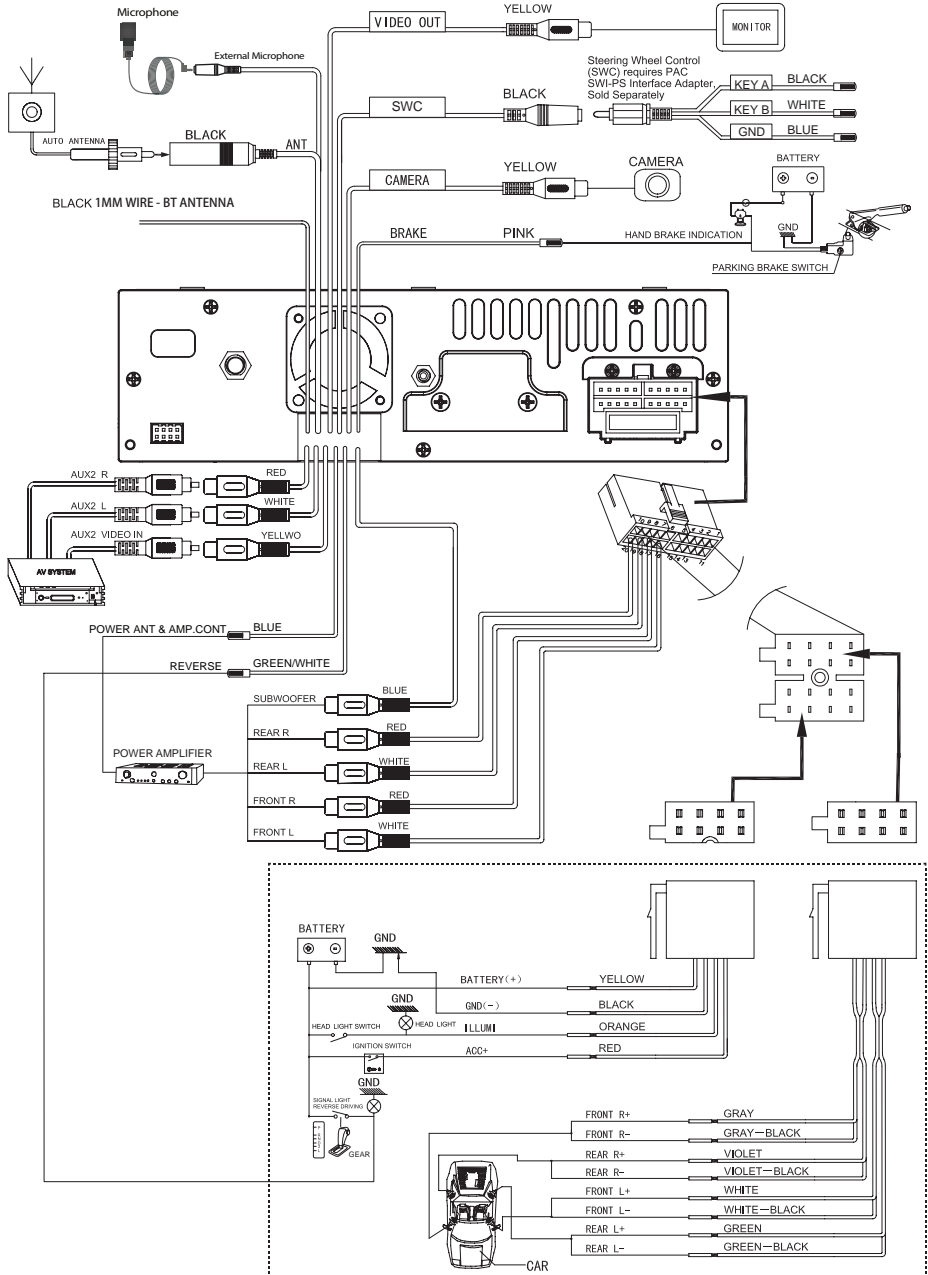
- 1) DO NOT use irregular shaped discs.
- 2) Disc cleaning:  
Use a dry, soft cloth to wipe the disc from center to edge, only neutral detergent can be used.
- 3) When playing a new disc:  
New discs may have some rough spots around the inner and outer edges. If such a disc is used, remove these rough spots with a pencil or ball-point pen, etc.

# Troubleshooting

What appears to be a problem is not always serious. Please check the following points before calling a service center.

| Problem  | Cause  | Corrective action   |
|--|--|---|
| <b>General</b>   |  |   |
| Unit does not power on                                   | Unit fuse blown.   | Install new fuse with correct rating.                                       |
|  | Car battery fuse blown.                                  | Install new fuse with correct rating.                                       |
|  | Illegal operation  | Reset the unit.   |
| No/low audio output                                      | Improper audio output connection.                        | Check wiring and correct.   |
|  | Volume set too low.                                      | Increase volume level.  |
|  | Speakers damaged.  | Replace speakers.   |
|  | Heavily biased volume balance.                           | Adjust the channel balance to center position.                              |
|  | Speaker wiring is in contact with metal part of car.     | Insulate all speaker wiring connections.                                    |
| Poor sound quality or distortion                         | Pirated disc is in use.                                  | Use original disc.  |
|  | Speaker power rating does not match unit.                | Replace speakers.   |
|  | Wrong connections.                                       | Check wiring and correct.   |
|  | Speaker is shorted.                                      | Check wiring and correct.   |
| Tel-Mute malfunction                                     | MUTE wire is grounded.                                   | Check the 'MUTE' wiring and correct.  |
| Unit resets itself when engine is off                    | Incorrect connection between ACC and BATT.               | Check wiring and correct.   |
| <b>TFT monitor</b>                                       |  |   |
| Warning information is shown at all times                | Parking break wiring is not correct.                     | Check wiring and correct.   |
| Flashing image or interference appears on screen         | The color system of DVD disc does not match the monitor. | Adjust the color system of the DVD disc playing back or the monitor in use. |
|  | Pirated disc is in use.                                  | Use original disc.  |
|  | Video cable damaged.                                     | Replace cables.   |
|  | Improper video signal connections.                       | Check wiring and correct.   |
| <b>Disc playback</b>                                     |  |   |
| Cannot insert disc                                       | A disc is already inside the unit.                       | Eject current disc and insert new one.                                      |
| Disc does not play back                                  | Disc is warped or scratched.                             | Use disc in good condition.   |
|  | Disc is dirty or wet.                                    | Clean disc with soft cloth.   |
|  | Incompatible disc is used.                               | Use compatible disc.  |
|  | Disc is inserted upside down.                            | Insert disc with label side up.   |
|  | Disc region code is not compatible with unit.            | Use disc with proper region code.   |
| PBC cannot be used during VCD playback                   | PBC is not available on the disc.                        | Use disc with PBC available.  |
| Repeat or search function is invalid during VCD playback | PBC is on.   | Turn PBC off.   |
| <b>Error messages</b>                                    |  |   |
| No disc  | Disc is dirty.   | Clean disc with soft cloth.   |
|  | Disc is upside down.                                     | Insert disc with label side up.   |
|  | No disc inside.  | Insert disc.  |
| Bad disc   | Disc is dirty.   | Clean disc with soft cloth.   |
|  | Disc is upside down.                                     | Insert disc with label side up.   |
| Unknown disc   | Disc format is not compatible with this unit.            | Use disc with compatible format.  |
| Region error   | DVD region code is not compatible with this unit.        | Use disc with compatible region code.                                       |

# Wire Connections



Norauto France 511/589 rue des Seringats 59262 Sainghin-en-Mélantois  
Auto 5 Bld Paepsem 20 -1070 ANDERLECHT BELGIQUE  
Noroto España SAU Centre Comercial Alban Carretera de Ademuz km 2,9 46100 BURJASSOT  
Norauto Italia SPA Corso Savona 85/10024 MONCALIERI  
Norauto Portugal LDA Av. dos Cavaleiros, nº49 Alfragide 2794-057 CARNAXIDE  
Norauto Romania nr.7, corp Z, et.1, Sector 6, Bucuresti, 061072  
Norauto Polska SP Z.O.O. Ul. Jubilerska 1004-190 WARSZAWA  
НОРАВТО РОССИЯ 127051, Москва, Цветной бульвар, 11 строение 6, этаж 2  
MGTS  
Made in China / Fabricado en/na China / Fabriqué en Chine



**RoHS**

