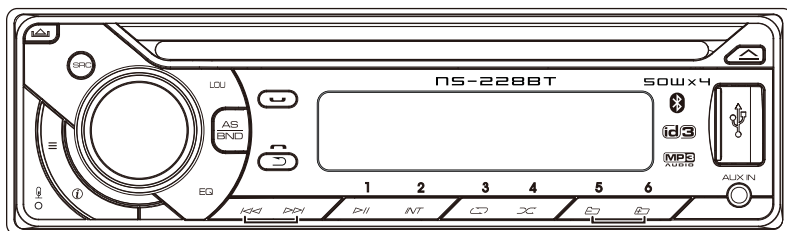


Norauto

SOUND

NS-228 BT

ART: 2167345



RADIO MP3 CD WMA USB BT AUX-IN

FR.....	1
NL.....	23
ES.....	43
IT	64
PT.....	84
PL.....	105
RO	125
RU	145
EN.....	166



* Ecouter de la musique trop fort peut entraîner une baisse des capacités auditives.

Sommaire

1	Consignes de sécurité	2
2	Préparation	5
3	Accessoires	6
4	Installation et démontage de l'appareil	7
	Installation de l'appareil	7
	Démontage de l'appareil	7
5	Installation/connexion	8
	Procédure basique	8
	Attention	8
	Avertissement	9
	Câblage	10
6	Opérations basiques	12
7	Réglage des fonctions	14
	Écoute de la radio	17
	Écoute de CD/périphérique USB	18
	Écoute d'autres périphériques externes	19
	Réglage du Bluetooth	19
8	Détails du produit	22

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.
- ★ Cet appareil est prévu uniquement pour une utilisation domestique. Ne l'utilisez pas dans un cadre commercial.
- ★ 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 surveillés 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 abimés, n'utilisez pas l'appareil et rappez-les au fabricant ou service après-vente pour réparation ou changement.
- ★ Ne modifiez pas les câbles vous-même et ne les abimez 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 rappez-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 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 conduit 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.

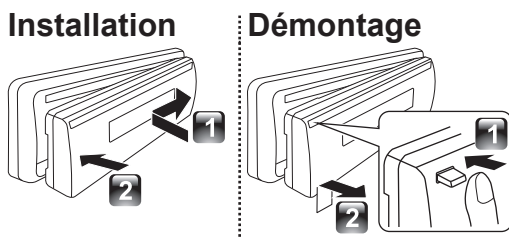
Entretien

Nettoyage de l'appareil : essuyez la saleté sur le panneau de commande avec un tampon en silicone ou un chiffon doux sec, sinon cela risque d'endommager l'écran ou l'appareil.

Nettoyage du connecteur : essuyez la saleté sur le connecteur de l'appareil et la façade à l'aide d'un coton-tige ou d'un chiffon.

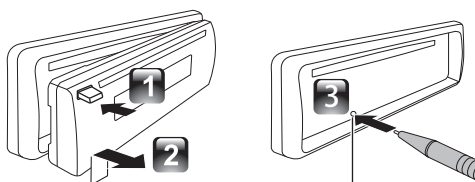
Préparation

Procédure d'installation et de démontage de la façade



- ★ Évitez d'exposer la façade à la lumière directe du soleil, à tout excès de chaleur et à l'humidité. Évitez également d'installer l'appareil dans un endroit très poussiéreux ou exposé à des projections d'eau.
- ★ Gardez la façade dans son étui une fois que vous l'avez démontée.
- ★ La façade est une pièce électronique de précision susceptible d'être endommagée par des chocs ou des secousses.
- ★ Pour éviter tout endommagement de l'appareil, ne touchez pas à ses terminaux ou à la façade avec les mains.

Procédure de réinitialisation de l'appareil

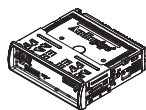


Réinitialisation

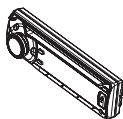
- ★ En cas de dysfonctionnement de l'appareil, appuyez sur la touche de réinitialisation.
- ★ Les réglages d'usine seront ainsi restaurés.

Accessoires

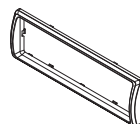
Vérifier et identifier le contenu de l'emballage :



Appareil principal
(avec manchon
de montage)



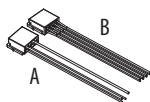
Façade



Cadre décoratif



Vis mécanique x 1



Connecteur mâle
selon la norme
ISO (A/B)



Manuel d'utilisation



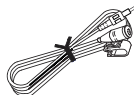
Outil de
désassemblage x 2



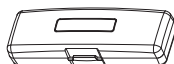
Vis x 4



Capuchon en
caoutchouc x 1



Micro externe

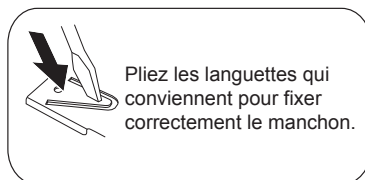
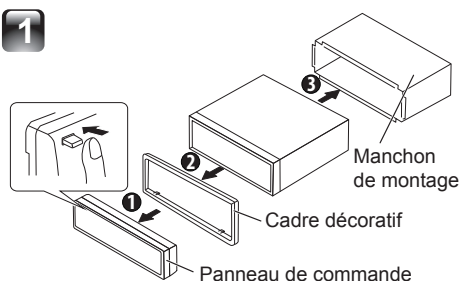


Étui de transport
(pour panneau)

Installation et démontage de l'appareil

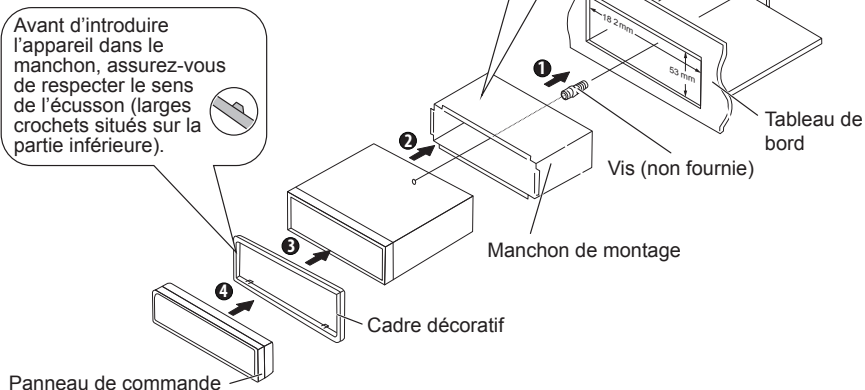
Installation de l'appareil

1



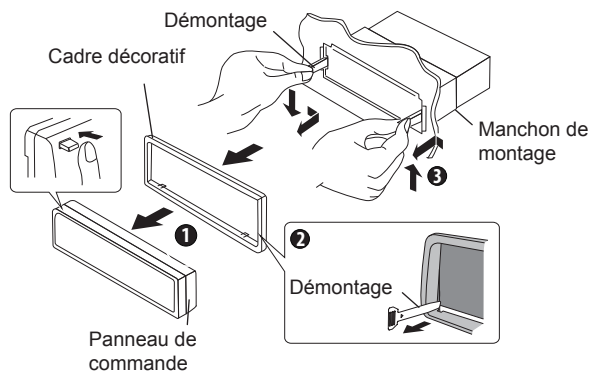
2

Avant d'introduire l'appareil dans le manchon, assurez-vous de respecter le sens de l'écusson (larges crochets situés sur la partie inférieure).



Démontage de l'appareil

- 1 Retirez le panneau de commande.
- 2 Engagez les loquets des outils de démontage dans les deux trous latéraux de l'écusson et retirez l'écusson.
- 3 Introduisez les outils de démontage dans les trous situés sur chaque côté, puis suivez le sens des flèches comme illustré ci-contre.



Installation/connexion

Procédure basique

- 1 Retirez la clé de contact du contacteur, puis déconnectez la borne \ominus de la batterie du véhicule.
- 2 Branchez comme il se doit les fils de câblage d'entrée et de sortie.
- 3 Installez l'appareil dans le tableau de bord de la voiture.
- 4 Reconnectez la borne \ominus de la batterie.
- 5 Réinitialiser l'appareil.

Attention

- ★ Utilisez l'appareil uniquement sur des véhicules possédant une source de courant de 12 V DC à masse négative
- ★ Brancher le câble d'allumage (rouge) et le câble de batterie (jaune) sur le châssis du véhicule (masse) peut provoquer un court-circuit, ce qui à son tour peut déclencher un incendie. Connectez toujours ces câbles sur la source d'alimentation de la boîte à fusibles.
- ★ Débranchez la borne négative de la batterie et terminez le câblage avant d'installer l'appareil.

- ★ Isolez les câbles non branchés à l'aide d'adhésifs en vinyle ou d'un matériel similaire. Afin d'éviter tout court-circuit, ne retirez pas les capuchons fixés sur les bouts des câbles non branchés ou les bornes.
- ★ Une fois l'installation terminée, prenez soin d'effectuer la mise à la terre du châssis du véhicule.
- ★ Si l'alimentation n'est pas activée, le câble du haut-parleur peut être court-circuité ou toucher le châssis, ce qui peut activer le système de sécurité. Vous devez donc vérifier le câble des haut-parleurs.

Avertissement

- ★ Si l'allumage de votre voiture ne dispose pas d'une position ACC, connectez les câbles d'allumage à une source d'alimentation pouvant être activée et désactivée avec la clé de contact. Si vous connectez le fil de contact à une source d'alimentation avec une alimentation de tension constante, comme avec les fils de batterie, cette dernière peut mourir.
- ★ Installez l'appareil dans la console du véhicule. Si la console a un couvercle, assurez-vous d'installer l'appareil de manière à ce que la façade ne touche pas le couvercle lors de l'ouverture et de la fermeture.
- ★ Après avoir installé l'appareil, vérifiez si les feux de freinage, les indicateurs, les clignotants, etc. de la voiture fonctionnent correctement.
- ★ Montez l'appareil de façon à ce que l'angle de montage soit de 30° ou moins.
- ★ Si le fusible saute, assurez-vous d'abord que les fils ne se touchent pas et n'entraînent pas de court-circuit, puis remplacez le fusible grillé par un fusible neuf de même capacité.
- ★ Connectez les câbles des haut-parleurs correctement aux bornes correspondantes. L'appareil peut être endommagé ou ne pas fonctionner si vous partagez les fils \ominus ou les mettez à la masse sur une partie métallique de la voiture.

- ★ Lorsque deux haut-parleurs seulement sont connectés au système, connectez les connecteurs soit aux deux bornes de sortie avant soit aux deux bornes de sortie arrière (ne mélangez pas les bornes avant et arrière).
- ★ Le montage et le câblage de l'appareil requièrent savoir-faire et expérience. Par mesure de sécurité, veuillez confier ces tâches à des professionnels.
Si vous rencontrez des difficultés pendant l'installation, veuillez contacter votre distributeur NORAUTO.

Câblage

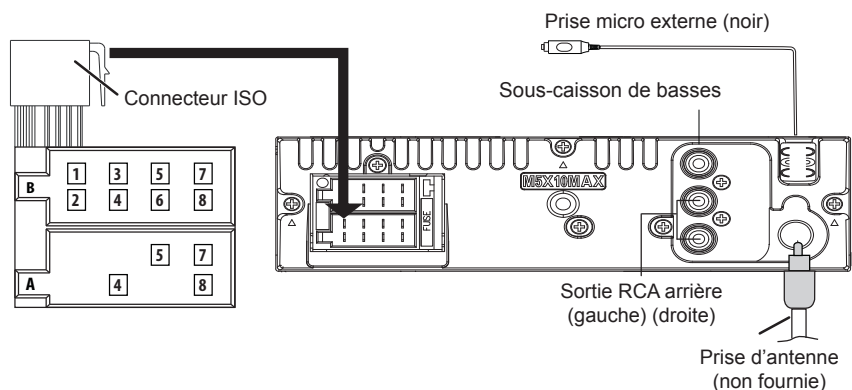


Tableau de câblage des connecteurs ISO

Broche	Couleur et fonction		Broche	Couleur et fonction	
A4	Jaune	Batterie (+)	B1/B2	Violet ⊕ / violet / noir ⊖	Haut-parleur arrière droit
A5	Bleu	Connectez à la borne du contrôle du système de l'amplificateur de puissance ou à la borne du contrôle du relais de l'antenne du véhicule (150 MA/12 V DC max.)	B3/B4	Gris ⊕ / gris / noir ⊖	Haut-parleur avant droit
A7	Rouge	Allumage (ACC)	B5/B6	Blanc ⊕ / blanc / noir ⊖	Haut-parleur avant gauche
A8	Noir	Masse	B7/B8	Vert ⊕ / vert / noir ⊖	Haut-parleur arrière gauche

Opérations basiques

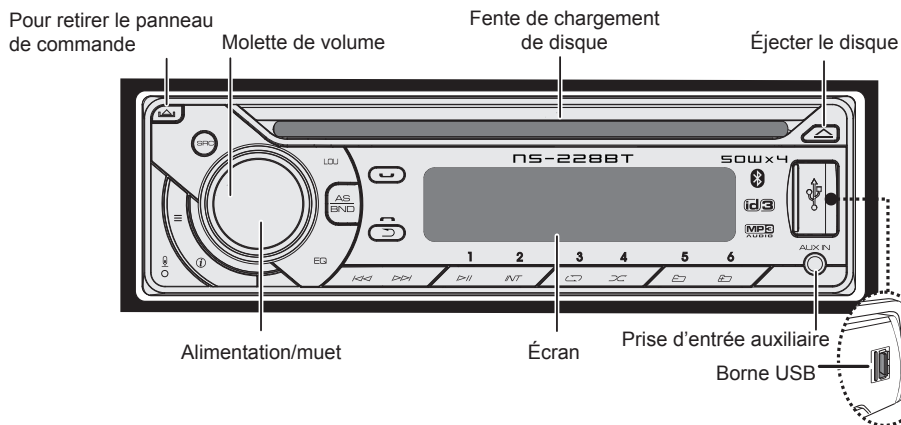













Tableau des fonctions correspondant à chaque touche :

Autoradio principal	Fonctionnement général
SRC	Sélectionner une source (USB, SDC, ENTRÉE AUDIO, BLUETOOTH AUDIO ou RADIO)
Molette de volume	Tourner pour augmenter ou baisser le volume. Sélectionner un élément.
Alimentation/muet	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mettre en sourdine ou rétablir le volume. ■ Allumer l'appareil. Maintenir enfoncée ensuite pour l'éteindre. ■ Confirmer la touche lors de la sélection de chansons.

Autoradio principal	Fonctionnement général
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionner la bande FM (FM1/FM2/FM3) ou AM1 (MW1)/AM2 (MW2). ■ En mode de lecture multimédia, appuyer pour accéder au mode de recherche. ■ Maintenir enfoncée pour activer la mémorisation automatique.
	<p>Faire une pause de lecture ou reprendre la lecture d'un périphérique USB.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ En mode radio, appuyer pour démarrer la recherche automatique ; maintenir enfoncée pour démarrer la recherche manuelle. ■ En mode de lecture multimédia, sauter une piste ou un fichier ; maintenir enfoncée pour faire une avance/un recul rapide.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour accéder au mode Menu audio, maintenir enfoncée pour accéder au mode Menu système. ■ En mode de lecture multimédia, maintenir enfoncée pour régler l'heure.
	<p>Appuyer pour activer ou désactiver le système d'amplification de la basse.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ En mode de lecture multimédia, appuyer pour afficher les détails de ID3. ■ Afficher l'heure.
	<p>Configurer l'égaliseur pré-réglé (EQ).</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Refuser/terminer un appel. ■ Retourner à l'élément précédent.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ décrocher/accepter un appel. ■ Pendant la conversation, maintenir enfoncée pour transférer l'appel.


Réglage des fonctions

- 1 Appuyer sur  pour ouvrir le mode **[MENU AUDIO]** ; appuyer longuement pour accéder au **[MENU]**.
- 2 Appuyer plusieurs fois sur  pour sélectionner l'élément à paramétrer.
- 3 Tourner la molette du volume d'encodage pour sélection une valeur ou une option.

[MENU AUDIO]

Élément	Paramètres disponibles
RÉGLAGE DES BASSES	
NIVEAU DES BASSES	Régler le volume de -7 à +7.
RÉGLAGE DES AIGUS	
NIVEAU DES AIGUS	Régler le volume de -7 à +7.
BALANCE	Régler la balance entre les haut-parleurs droit et gauche de 10D (extrême droite) à 10G (extrême gauche).
ÉQUILIBREUR	Régler l'équilibreur entre les haut-parleurs avant et arrière de 10Ar (extrême arrière) à 10Av (extrême avant).
Sortie sous-caisson de basses	Activer/désactiver la fonction sous-caisson de basses.

Réglage du mode [MENU]

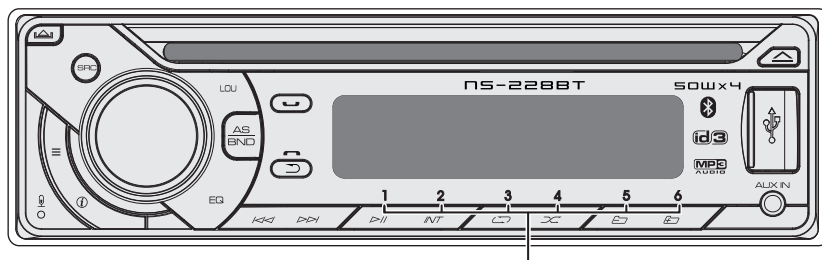
- 1 Appuyez longuement sur  pour accéder au mode **[MENU]**.
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **[MENU]** pour sélectionner l'élément à paramétrer.
- 3 Tourner la molette du volume d'encodage pour sélection une valeur ou une option.

Élément	Paramètres disponibles
Activer/ désactiver affichage de la station	Activer/désactiver la fonction affichage de la station.
PTY ↵ (type de programme)	<p>En mode PTY, appuyez sur la touche « Alimentation/muet » pour accéder à un élément du type de programme, puis tournez la molette du volume d'encodage pour sélectionner une catégorie.</p> <p>■ Les types de programmes disponibles sont :</p> <p>MUSIQUE POP ; MUSIQUE ROCK ; MUSIQUE FACILE ; MUSIQUE LÉGÈRE ; MUSIQUE CLASSIQUE ; AUTRES MUSIQUES ; JAZZ ; COUNTRY ; MUSIQUE NATIONALE ; SUCCÈS SOUVENIR ; MUSIQUE FOLKLORIQUE ; TEST ; ALARME ; ACTUALITÉ ; AFFAIRES ; INFORMATION ; SPORT ; ÉDUCATION ; SÉRIE ; CULTURE ; SCIENCE ; DIVERS ; MÉTÉO ; FINANCE ; ENFANTS ; SOCIAL ; RELIGION ; DÉBAT ; VOYAGES ; DIVERTISSEMENTS ; DOCUMENTAIRES</p>
AF (fréquences alternatives)	<p>■ Activé : l'appareil recherche automatiquement dans la même catégorie de programme que celle de la station active une autre station ayant un signal puissant.</p> <p>■ Désactivé : annuler</p>

Élément	Paramètres disponibles
TA (informations sur le trafic routier)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Activé : lorsque vous recevez des informations sur le trafic, l'appareil passe en mode radio, quel que soit le mode actif, et démarre la diffusion de ces informations. À la fin de la diffusion, l'appareil retourne au mode précédent. ■ Désactivé : aucune information sur le trafic n'est reçue.
MÉMORISATION AUTOMATIQUE	Appuyez sur la touche « Alimentation/ muet » pour accéder au mode Mémorisation automatique. Ainsi, les six stations radio ayant le signal le plus puissant sont mémorisées automatiquement dans l'un des canaux pré-réglés ci-dessous : FM1, FM2, FM3 (1 à 6), AM1 ou AM2.
ACTIVER/ DÉACTIVER LOCAL	Pour recevoir plus de stations radio ou uniquement celles ayant un signal puissant, réglez la sensibilité de la radio.
ZONE	Sélectionnez la région appropriée à laquelle appartient le pays de diffusion de la radio : ÉTATS-UNIS ; AMÉRIQUE LATINE ; EUROPE ; RUSSIE (OIRT) ; MOYEN-ORIENT ; ASIE ; JAPON ; AUST (AUSTRALIE).
BIP	Activer ou désactiver le bip.
RÉGLAGE DE L'HEURE	Définir les sections heures et minutes.
FORMAT DE L'HEURE	Sélectionnez le format 12 H ou 24 H.

Élément	Paramètres disponibles
COULEUR RGB	<p>Lorsque « RGBCOLOR » s'affiche, la couleur par défaut est « RGB SCAN(AUTO)Auto ». Tournez la molette du volume d'encodage pour sélectionner l'une des couleurs du cycle ci-après : « RGB SCAN(AUTO) » - « VERT 1 » - « VERT 2 » - « VERT 3 » - « AMBRE » - « ROSE 1 » - « ROSE 2 » - « VIOLET 1 » - « VIOLET 2 » - « BLEU 1 » - « BLEU 2 » - « ROUGE ».</p>

Écoute de la radio



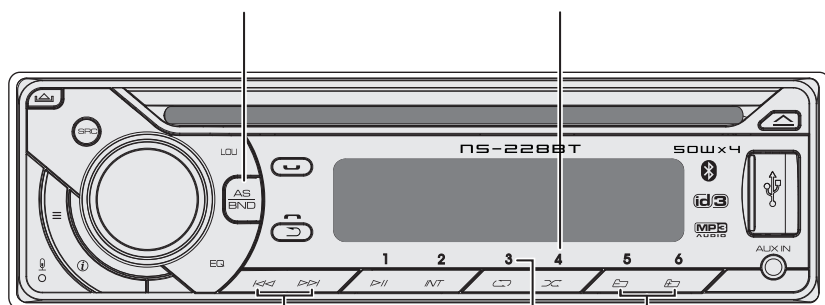
■ Appuyez brièvement pour rappeler une station mémorisée.

- 1 Appuyez plusieurs fois sur **BND** dans la bande (FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) ou AM2 (MW2)).
- 2 Appuyez sur **◀▶** pour rechercher la station.

Écoute de CD/périphérique USB

Appuyer pour accéder au mode recherche.

- Appuyer une fois pour démarrer la lecture aléatoire des pistes et une seconde fois pour sélectionner de façon aléatoire un dossier.



- Appuyer pour sélectionner une piste ou un fichier.
- Appuyer longuement pour effectuer une avance ou un recul rapide.


Appuyer pour passer au dossier suivant/précédent.

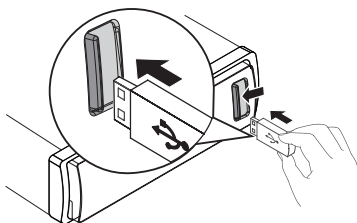
- Appuyer une fois pour répéter une piste, et une seconde fois pour répéter un dossier.

Lecture de disque

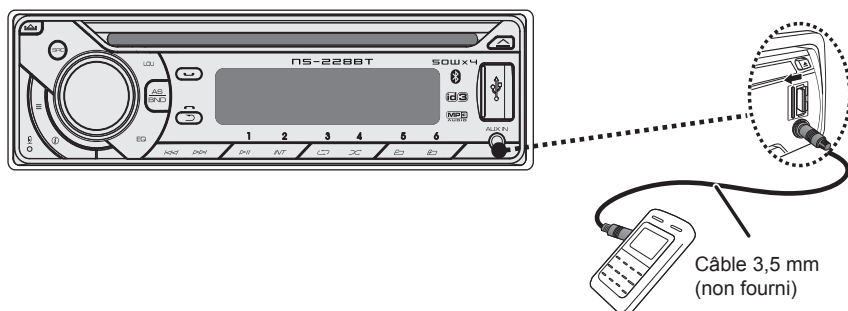
Insérez le disque dans la fente dédiée, l'étiquette vers le haut ; la lecture démarre automatiquement.

Lecture de périphérique USB

- 1 Orientez le symbole  de la prise USB vers la droite.
- 2 Connectez le périphérique USB dans le port USB. La lecture du contenu démarre automatiquement.



Écoute d'autres périphériques externes

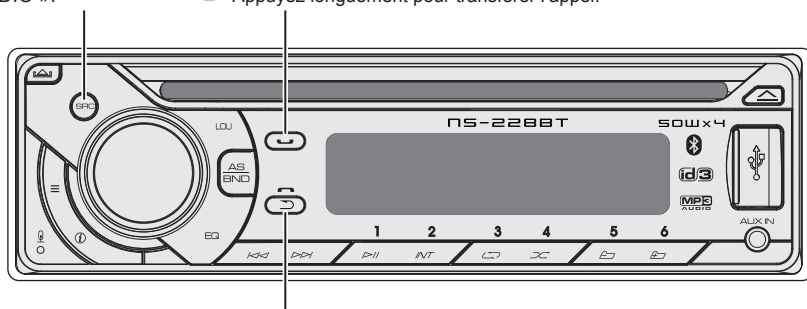


- 1 Appuyez sur **SRC** pour sélectionner le mode Entrée auxiliaire-liaison.
- 2 Allumez le périphérique externe et démarrez la lecture.

Réglage du Bluetooth

Appuyez pour sélectionner le mode « BLUETOOTH AUDIO ».

- Appuyez pour décrocher/accepter un appel.
- Appuyez longuement pour transférer l'appel.



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

Pour commencer

Pour utiliser votre périphérique Bluetooth, vous devez au préalable le coupler à l'appareil. Le couplage a lieu une seule fois.

Couplage de périphérique Bluetooth

- 1 Allumez votre portable et activez le Bluetooth.
- 2 Recherchez les autres périphériques Bluetooth à portée.
- 3 Sélectionnez « **NS-228 BT** » dans la liste des appareils.
- 4 Si le couplage est réussi, le message **[CONNECTÉ]** s'affiche à l'écran, puis le périphérique ainsi couplé se connecte automatiquement à l'appareil.

Émettre un appel

Vous pouvez composer un numéro sur votre portable.

- 1 Utilisez votre portable pour composer un numéro et passer un appel.
- 2 Une fois le numéro composé et l'appel lancé, le message **[APPEL SORTANT]** s'affiche à l'écran.

Rappeler un numéro

- 1 Sur la façade, appuyez sur \backslash pour rappeler un numéro.
- 2 Le message **[APPEL SORTANT]** s'affiche à l'écran et l'appareil recompose le dernier numéro appelé.

Remarque :

Pour émettre un appel depuis l'appareil, la connexion Bluetooth doit être active entre celui-ci et le portable.

Recevoir un appel

- 1 Lorsque vous recevez un appel, le numéro de téléphone de l'appelant s'affiche. Si l'appelant a un numéro masqué, **[MASQUÉ]** s'affiche.

- 2 Appuyez \backslash pour décrocher/accepter l'appel.
- 3 À la fin de la conversation, appuyez sur \curvearrowright pour terminer l'appel.

Transférer un appel

Pendant la conversation, vous pouvez transférer la voix des haut-parleurs vers le portable.

Pendant la conversation, appuyez longuement sur \backslash pour transférer la voix des haut-parleurs vers le portable.

Diffusion audio Bluetooth en continu (A2DP)

Si le périphérique Bluetooth connecté prend en charge le protocole A2DP (profil de distribution audio avancé), vous pouvez écouter la musique stockée dans celui-ci à partir de l'appareil. Si le périphérique prend également en charge le profil AVRCP (profil de télécommande audio/vidéo), vous pouvez lire la musique stockée dans le périphérique à l'aide des touches ou de la télécommande de l'appareil.

- 1 Appuyez plusieurs fois sur **SRC** pour sélectionner **[BLUETOOTH AUDIO]**.
- 2 Appuyez une fois sur $\blacktriangleright\parallel$ pour démarrer la lecture, puis une seconde fois pour faire une pause.
- 3 Appuyez sur $\blacktriangleleft\blacktriangleleft / \blacktriangleright\blacktriangleright$ pour avancer/reculer d'une piste.

Détails du produit

Cas général

Alimentation : 12 V DC (10,5 à 14,4V), masse négative

Fusible : 15 A

Impédance du haut-parleur appropriée : 4 à 8 Ω

Tension MP3-Link : 500 mV

Section audio

Puissance de sortie maximale : 50 W x 4 canaux

Puissance de sortie continue : 28 W x 4 RMS

Section de syntonisation FM

Plage de fréquences : 87,5 à 108,0 MHz

Sensibilité utilisable : Supérieure à 15 dB pour un rapport signal/bruit = 30 dB

Section de syntonisation AM

Plage de fréquences : 522 à 1 620 kHz

Sensibilité utilisable : Supérieur à 45 dB pour un rapport signal/bruit = 26 dB

Périphériques USB

Mémoire flash SUB : compatible USB 1.1 et 2.0

À propos des fichiers audio

- Format de fichier de mémoire ou USB : FAT16, FAT32
- Débit binaire MP3/WMA : 32 à 320 kbit/s et débits binaires variables
- Fréquence d'échantillonnages MP3 : 8 à 48 kHz
- Fréquence d'échantillonnages WMA : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Balise ID3 v1.0 ou version plus récente
- Prise en charge des formats WAV, FLAC, AAC, WMA, MP3

Inhoud

1	Veiligheidsinstructies	24
2	Vorbereiding	27
3	Componenten	28
4	Installatie en verwijdering van het toestel.....	29
	Het toestel installeren	29
	Het toestel verwijderen	29
5	Installatie / Aansluiting	30
	Basisprocedure.....	30
	Waarschuwing	30
	Opgelet	31
	Bedrading	32
6	Basishandelingen	33
7	Functie-instelling.....	34
	Naar de radio luisteren	38
	Naar een cd / USB-apparaat luisteren.....	38
	Naar andere externe componenten luisteren	39
	Bluetooth-bediening.....	40
8	Productinformatie	42

Veiligheidsinstructies

- ★ 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 toestel kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door mensen met een lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring of kennis, indien ze goed worden bewaakt of de instructies voor het gebruik van het apparaat worden gegeven en als de risico's werden aangepakt. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. De schoonmaak en het onderhoud door de gebruiker mag niet worden gemaakt 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 druij- 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.
- ★ 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.

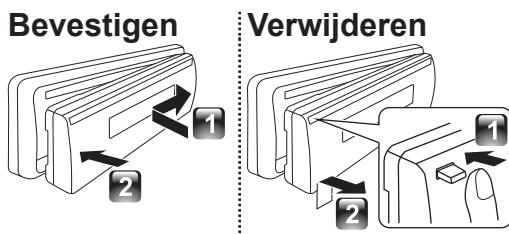
Onderhoud

Het toestel reinigen: Veeg het vuil van het paneel met een droge en zachte doek. Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet in acht neemt, kan dit leiden tot schade aan de monitor of het toestel.

De aansluiting reinigen: Veeg het vuil van de aansluiting of het toestel en het voorpaneel. Gebruik een wattenstaafje of doek.

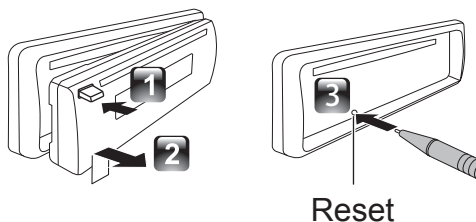
Vorbereiding

Het voorpaneel bevestigen/verwijderen



- ★ Zorg ervoor dat het voorpaneel niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht, overmatige hitte of vochtigheid. Vermijd ook plaatsen met teveel stof of waar er risico is op opspattend water.
- ★ Bewaar het voorpaneel in de behuizing wanneer het niet bevestigd is.
- ★ Het voorpaneel is een precisie-instrument dat kan worden beschadigd door schokken of stoten.
- ★ Raak de aansluitklemmen van het toestel en het voorpaneel niet aan met vingers om slijtage te vermijden.

Het toestel resetten



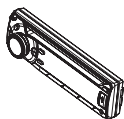
- ★ Druk als het toestel niet correct functioneert op de resetknop.
- ★ Het toestel zal worden teruggezet op de fabrieksinstellingen wanneer de resetknop wordt ingedrukt.

Componenten

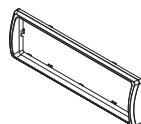
Controleer de inhoud van uw pakket:



Toestel (met koker)



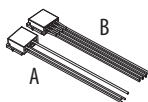
Voorpaneel



Afdekplaat



Machineschroef x
1 stuk



ISO mannelijke
aansluiting (A/B)



Gebruiker-
shandleiding



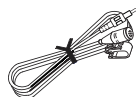
Demontage-
gereedschap (2 stuks)



Schroef x 4 stuks



Rubberdichting x
1 stuk



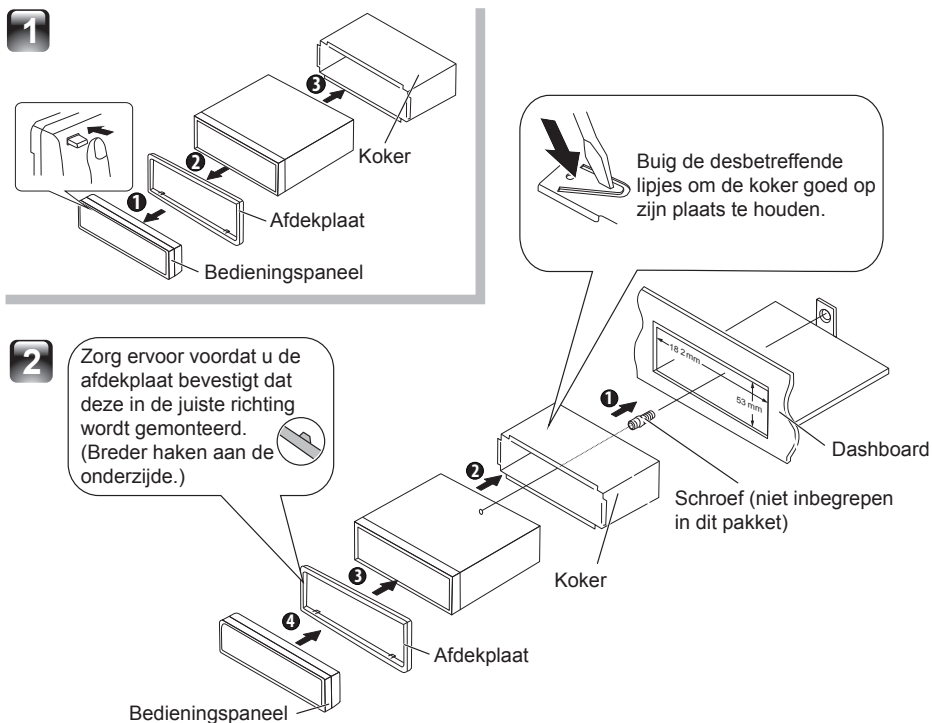
Externe microfoon



Draagtas
(voor voorpaneel)

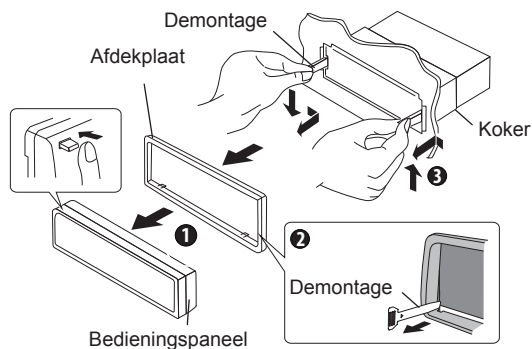
Installatie en verwijdering van het toestel

Het toestel installeren



Het toestel verwijderen

- 1 Verwijder het bedieningspaneel.
- 2 Steek de vangpen op de demontagegereedschappen in de gaten aan weerszijden van de plaat en trek ze er dan uit.
- 3 Steek de demontagegereedschappen diep in de sleuven aan elke zijde, en volg de instructiepijlen zoals rechts afgebeeld.



Installatie / Aansluiting

Basisprocedure

- 1 Verwijder de sleutel uit het contactslot, en verwijder dan de \ominus klem van de autoaccu.
- 2 Zorg ervoor dat de draadverbindingen correct worden aangesloten.
- 3 Installeer het toestel in uw auto.
- 4 Sluit de \ominus klem van de autoaccu opnieuw aan.
- 5 Reset het toestel.

Waarschuwing

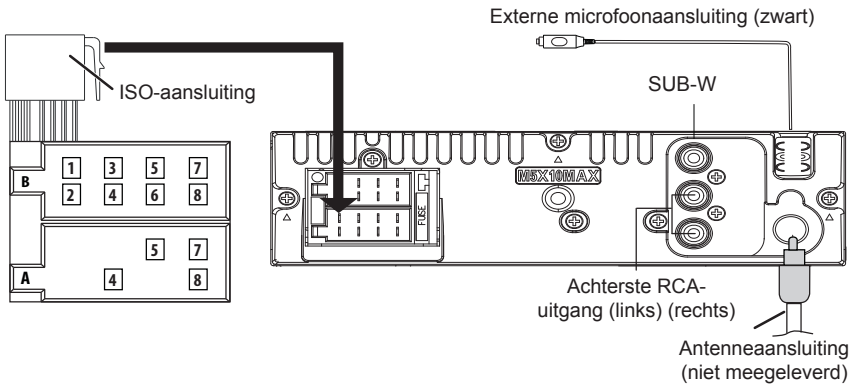
- ★ Het toestel kan alleen worden geïnstalleerd in een auto met 12 V gelijkstroomvoeding met negatieve aarding.
- ★ Als u de contactkabel (rood) en de accukabel (geel) aansluit op het autochassis (aarding), kan dit een kortsluiting veroorzaken, die op zijn beurt tot brand kan leiden. Sluit die kabels altijd aan op de voedingsbron via een zekeringendoos.
- ★ Koppel de negatieve accuklem los en bereid alle elektrische verbindingen voor voordat u het toestel installeert.
- ★ Isoleer losse draden met isolatieband of ander geschikt materiaal. Verwijder nooit de doppen op de uiteinden van de losse draden of de klemmen om kortsluiting te voorkomen.

- ★ Zorg ervoor dat dit toestel opnieuw geaard is op het autochassis na de installatie.
- ★ Als de stroom niet AAN gaat, kan de luidsprekerkabel kortgesloten zijn of contact hebben met het autochassis en kan de beschermingsfunctie niet geactiveerd zijn. Het is daarom belangrijk de luidsprekerkabel te controleren.

Opgelet

- ★ Als de ontsteking van uw auto niet beschikt over een ACC-stand, moet u de draden op een voedingsbron aansluiten die kan worden in- of uitgeschakeld met de contactsleutel. Als u de contactkabel aansluit op een voedingsbron met een constante spanningstoevoer, zoals de batterijkabels, kan de batterij de geest geven.
- ★ Installeer het toestel in de console van uw auto. Zorg ervoor dat het voorpaneel het deksel van de console (indien aanwezig) niet raakt bij het sluiten en openen.
- ★ Controleer of na de installatie van het toestel de remlichten, knipperlichten, ruitenwissers etc. van de auto correct werken.
- ★ Monteer het toestel zo dat de montagehoek 30° of minder is.
- ★ Controleer indien de zekering doorbrandt of de draden elkaar niet raken waardoor er een kortsluiting kan zijn, en vervang vervolgens de oude zekering door een nieuwe van hetzelfde type.
- ★ Sluit de luidsprekerkabels correct aan op de klemmen waarmee deze overeenkomen. Het toestel kan beschadigd raken of niet werken, als u de \ominus draden deelt of deze aardt op een metalen onderdeel in de auto.
- ★ Wanneer slechts twee luidsprekers worden verbonden met het systeem, moet u de aansluitingen ofwel op de beide voorste uitgangsklemmen, ofwel op de beide achterste uitgangsklemmen aansluiten (u mag de voorste en de achterste niet vermengen).
- ★ Het monteren en aansluiten van dit product vereist kennis en ervaring. Laat dit werk voor uw veiligheid over aan professionals. Als u problemen ondervindt bij de installatie, neem dan contact op met uw NORAUTO dealer.

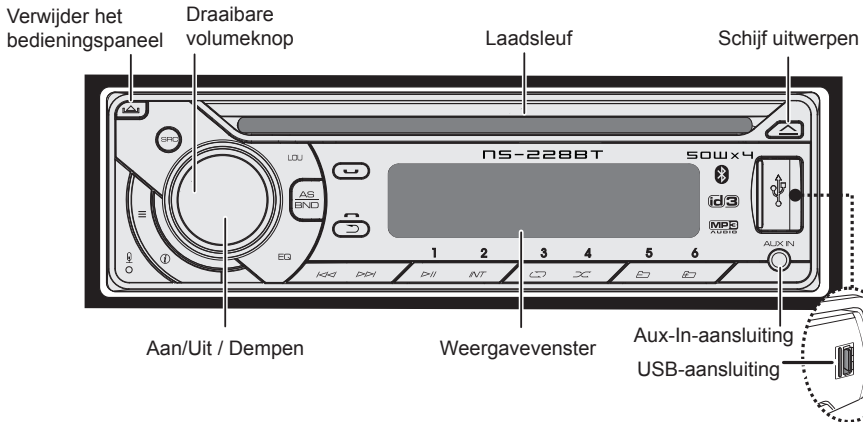
Bedrading



ISO-aansluiting bedradingsdiagram








Pin	Kleur en functie		Pin	Kleur en functie	
A4	Geel	Batterij (+)	B1/B2	Paars ⊕ / Paars/ Zwart ⊖	Luidspreker rechtsachter
A5	Blauw	Verbinden met de bedieningsklem van de vermogensversterker of autoantenneklem (Max. 150 MA 12 V DC)	B3/B4	Grijs ⊕ / Grijs/ Zwart ⊖	Luidspreker rechtsvoor
A7	Rood	Ontsteking (ACC)	B5/B6	Wit ⊕ /Wit/ Zwart ⊖	Luidspreker linksvoor
A8	Zwart	Aarding	B7/B8	Groen ⊕ / Groen/ Zwart ⊖	Luidspreker linksachter

Basishandelingen





Wanneer u de volgende knop(pen) indrukt of ingedrukt houdt...

Toestel	Algemene bediening
SRC	Kies uit de beschikbare bronnen (USB, SDC, AUDIO IN, BT AUDIO, TUNER)
Draaibare volumeknop	Draai om het volume te verhogen of te verlagen. Items selecteren.
Aan/Uit / Dempknop	<ul style="list-style-type: none"> ■ Demp het geluid of herstel het geluid. ■ Schakel het toestel in. Houd de knop nogmaals ingedrukt om het toestel uit te schakelen. ■ Bevestigingsknop voor de nummerkeuze.
AS BND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kies de FM-bandwijdte (FM1 / FM2 / FM3) of AM1 (MW1) / AM2 (MW2). ■ Bij het afspelen om naar de zoekmodus te gaan. ■ Houd ingedrukt om de automatische opslagfunctie te activeren.
1▶ 	Pauzeer/hervat het afspelen van een USB-apparaat.

Toestel	Algemene bediening
	<ul style="list-style-type: none"> ■ In radiomodus om naar naar de automatische zoekmodus te gaan, houd ingedrukt om naar de handmatige zoekmodus te gaan. ■ Bij het afspelen om een nummer/bestand over te slaan, houd ingedrukt om snel vooruit/achteruit te gaan.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om naar de audiomenumodus te gaan, houd ingedrukt om naar de systeemmenumodus te gaan. ■ Bij het afspelen, houd ingedrukt om de klokinformatie aan te passen
	<p>Druk in om het dynamische bassgeluid in of uit te schakelen.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druk op deze knop voor weergave van de Id3-informatie bij het afspelen. ■ Bekijk de klokinformatie.
	<p>Om de EQ-instelling (Equalizer-voorinstelling) aan te passen.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om een oproep te weigeren/beëindigen. ■ Terugkeren naar het vorige item.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om een oproep te beantwoorden/aanvaarden. ■ Houd ingedrukt tijdens het praten om de oproep door te verbinden.


Funcie-instelling

- 1 Druk op  om naar de **[AUDIOMENU]**-modus te gaan, houd ingedrukt om naar de **[MENU]**-modus te gaan.
- 2 Druk herhaaldelijk op  om het item te selecteren dat moet worden aangepast.
- 3 Draai aan de volumeknop om een waarde/optie te selecteren.

[AUDIOMENU]

Item	Selecteerbare instelling
INSTELLING BAS	
BASNIVEAU	Pas het niveau aan van -7 tot +7.
INSTELLING HOGE TONEN	
NIVEAU HOGE TONEN	Pas het niveau aan van -7 tot +7.
BALANS	Pas de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers aan van 10R (volledig rechts) tot 10L (volledig links).
FADERREGELAAR	Pas de faderregelaar tussen de voorste en achterste luidsprekers aan van 10R (volledig achteraan) tot 10F (volledig vooraan).
SUB-W UITGANG	De SUB-W-functie in- of uitschakelen.

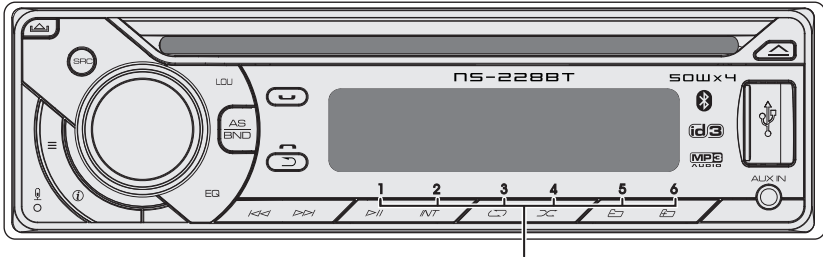
[MENU] Modusinstelling

- 1 Houd  ingedrukt om naar de [MENU]-modus te gaan.
- 2 Druk herhaaldelijk op [MENU] om het item te selecteren dat moet worden aangepast.
- 3 Draai aan de volumeknop om een waarde/optie te selecteren.

Item	Selecteerbare instelling
Weergave van zender Aan/Uit	De weergave van zender S-functie in- of uitschakelen.
PTY \downarrow (Programmatype)	<p>Enmaals in de PTY-modus drukt u op de "Aan/Uit / Dempen"-knop om naar het programmatype te gaan en de volumeknop te verdraaien om naar de categorie naar keuze te gaan.</p> <p>■ Beschikbare programmatypes: POP; ROCK; SIMPEL; LICHT; KLASSIEK; ANDERE; JAZZ; COUNTRY; NATIONAAL; OLDIES; FOLK; TEST; ALARM; NIEUWS; ZAKEN; INFO; SPORT; EDUCATIEF; DRAMA; CULTUUR; WETENSCHAP; VARIETE; WEER; FINANCIËEL; KINDEREN; SOCIAAL; RELIGIE; INKOMEND; REIZEN; VRIJE TIJD; DOCUMENT</p>
AF (Afwisselende frequenties)	<p>■ AAN: Het toestel zal automatisch naar een ander station met een sterker signaal zoeken, maar met dezelfde programma-identificatie als het huidige station.</p> <p>■ UIT: Annuleren</p>
VI (Verkeersinformatie)	<p>■ AAN: Wanneer er verkeersinformatie wordt doorgegeven, schakelt het toestel naar de tunermodus over (ongeacht de huidige modus) en wordt de verkeersinformatie weergegeven. Wanneer de verkeersinformatie voorbij is, keert het toestel terug naar de vorige modus.</p> <p>■ UIT: Verkeersinformatie wordt niet onderbroken.</p>

Item	Selecteerbare instelling
AUTO OPSLAAN	Druk op de knop “Aan/Uit / Dempen” om naar de automatische opslagmodus te gaan en de zes sterkste stations uit de geselecteerde bandwijdte worden automatisch opgeslagen als voorkeuzenders: FM1, FM2, FM3(1-6), AM1, AM2.
LOKAAL AAN/UIT	Om meer radiostations te ontvangen of alleen stations te ontvangen met een sterk signaal, kunt u de radiogevoeligheid aanpassen.
OMGEVING	Selecteer een geschikt land/regio van de radio: USA; LATIJNS-AMERIKA; EUROPA; RUSLAND; MIDDEN-OOSTEN; AZIE; JAPAN; AUSTRALIE
PIEPTOON	Schakel de pieptoon in of uit
KLOKINSTELLING	Stel de uren en minuten in
KLOKNOTATIE	Selecteer de tijdnotatie: 12H of 24H
RGB-KLEUR	Als u de woorden “RGBCOLOR” ziet, is de standaardinstelling “RGB SCAN(AUTO)Auto”, wanneer u aan de volumeknop draait, kunt u de kleur selecteren in de volgende volgorde: “RGB SCAN(AUTO)” “GROEN 1”- “GROEN 2”-“GROEN 3”-“AMBER”- “ROZE 1”-“ROZE 2”-“PAARS 1”- “PAARS 2”-“BLAUW 1” -“BLAUW 2”- “ROOD”

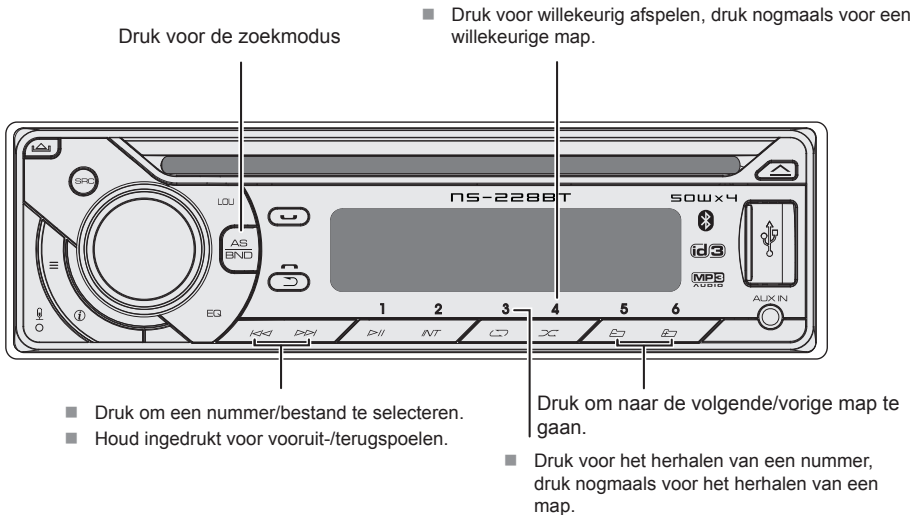
Naar de radio luisteren



- Druk er kort op om het opgeslagen station op te roepen.

- 1 Druk herhaaldelijk op **BND** voor een bandwijdte (FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) of AM2 (MW2)).
- 2 Druk op **K P** om naar een station te zoeken.


Naar een cd / USB-apparaat luisteren

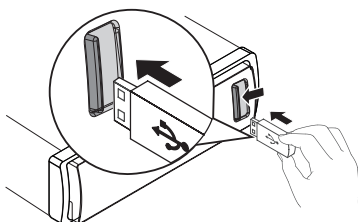


Een cd afspelen

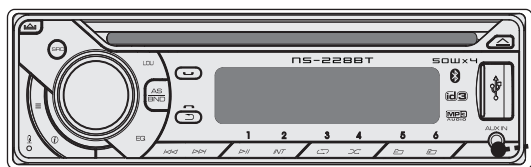
Plaats de cd in de cd-sleuf met de bedrukte zijde naar boven, het toestel zal de cd automatisch afspelen.

Een USB-apparaat afspelen

- 1 Schuif de USB-afdekking  naar rechts.
- 2 Plaats een USB-apparaat in de USB-sleuf. Het toestel speelt het USB-apparaat automatisch af.



Naar andere externe componenten luisteren

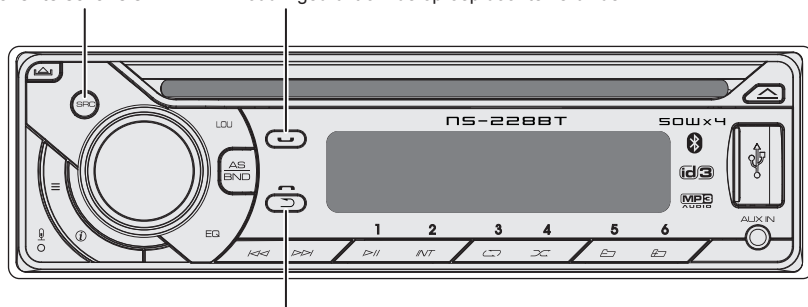


- 1 Druk op **SRC** om AUX In-linkmodus te selecteren.
- 2 Zet de externe component aan om het afspelen te beginnen.

Bluetooth-bediening

Druk om naar "BT
AUDIO"-modus
over te schakelen

- Druk om een oproep te beantwoorden/aanvaarden.
- Houd ingedrukt om de oproep door te verbinden.



Druk om een oproep te weigeren/beëindigen.

U kunt via het toestel oproepen doen of ontvangen met telefoons met Bluetooth-functie. U kunt ook naar muziek luisteren vanaf een Bluetooth-apparaat.

Aan de slag

Voordat u het Bluetooth-apparaat gebruikt, moet u het apparaat met uw toestel koppelen. Koppelen hoeft u slechts eenmaal te doen.

Bluetooth-apparaten koppelen

- 1 Open uw mobiele telefoon en schakel Bluetooth in.
- 2 Zoek naar andere bluetooth-apparaten met uw toestel.
- 3 Selecteer "NS-228 BT" uit de koppellijst.
- 4 Er verschijnt **[VERBONDEN]** op het paneel als de koppeling is gelukt en het gekoppelde apparaat wordt automatisch aangesloten op het audiosysteem.

Een oproep plaatsen

U kunt een nummer kiezen via de mobiele telefoon.

- 1 Gebruik de mobiele telefoon om te bellen en een uitgaand gesprek te voeren.
- 2 Zodra u het nummer gekozen hebt, verschijnt er **[OPROEP]** op het scherm.

Een nummer opnieuw kiezen

- 1 Druk op **↵** op het voorpaneel om een nummer opnieuw te kiezen.
- 2 Op het toestel verschijnt er **[OPROEP]**, en het toestel kiest opnieuw het laatst gevormde nummer.

Opmerking:

Om een uitgaand gesprek te plaatsen met dit toestel, moet de bluetooth-verbinding tussen het toestel en de telefoon actief zijn.

Een oproep ontvangen

- 1 Als er een inkomende oproep is, wordt het telefoonnummer weergegeven. Als de inkomende oproep geen telefoonnummer heeft, verschijnt er **[INKOMEND]** op het scherm.
- 2 Druk op **↵** om een oproep te beantwoorden/aanvaarden.
- 3 Druk wanneer het gesprek is beëindigd op **↵** om de oproep te beëindigen.

Oproep doorverbinden

U kunt het stemgeluid dat via de luidsprekers komt doorverbinden naar de mobiele telefoon tijdens het gesprek.

Houd tijdens het praten **↵** ingedrukt om het stemgeluid van de luidspreker door te verbinden naar de mobiele telefoon.

Bluetooth-audiostreaming A2DP

Als het aangesloten Bluetooth-apparaat Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) ondersteunt, kunt u via het toetsel luisteren naar de muziek die is opgeslagen op het apparaat. Als het apparaat Audio Video Remote Control Profile (AVRCP) ondersteunt, kunt u het bedieningspaneel op het toestel of de afstandsbediening gebruiken om muziek af te spelen die is opgeslagen op het apparaat.

- 1 Druk herhaaldelijk op **SRC** om **[BT AUDIO]** te selecteren.
- 2 Druk op **▶||** om het afspelen te starten en druk er nogmaals op om te pauzeren.
- 3 Druk op **◀◀ / ▶▶** om naar een volgend/vorig nummer te gaan.

Algemeen

Voeding: 12 V DC (10,5-14,4V), negatieve aarding

Zekering: 15 A

Geschikt luidsprekerimpedantie: 4-8 Ω

MP3-linkniveau: 500 mV

Audiogedeelte

Maximumvermogen: 50 W x 4 kanalen

Continu vermogen: 28 W x 4 RMS

FM-tunergedeelte

Frequentiebereik: 87,5-108,0 MHz

Bruikbare gevoeligheid: Beter dan 15 dB aan S/N 30 dB

AM-tunergedeelte

Frequentiebereik: 522-1620 KHz

Bruikbare gevoeligheid: Beter dan 45 dB aan S/N 26 dB

USB-apparaten

USB-flashgeheugen: USB 1.1 & 2.0 compatibel

Over audiobestand

- Bestandssysteem van USB of geheugenkaart: FAT16, FAT32
- MP3/WMA bitsnelheid: 32-320 kbps en variabele bitsnelheid
- MP3-bemonsteringsfrequenties: 8-48 KHz
- WMA-bemonsteringsfrequenties: 32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
- ID3 tag v1.0 of later
- Ondersteunt WAV, FLAC, AAC, WMA, MP3

Índice

1	Instrucciones de seguridad.....	44
2	Preparación	47
3	Componentes	48
4	Instalación y desinstalación de la unidad	49
	Instalación de la unidad	49
	Extracción de la unidad	49
5	Instalación / Conexión	50
	Procedimiento básico	50
	Advertencia.....	50
	Precaución.....	51
	Cableado	52
6	Operaciones básicas	53
7	Configuración de funciones	55
	Escuchar la radio	58
	Escuchar un disco / dispositivo USB	59
	Escuchar otros componentes externos	60
	Funcionamiento del Bluetooth	60
8	Información del producto	62

Instrucciones de seguridad

- ★ Antes de utilizar el aparato, lea atentamente estas instrucciones de seguridad y guárdelas para futuras consultas. Si le da el aparato a un tercero, entréguelo también las instrucciones.
- ★ Utilice el aparato siguiendo las instrucciones. El fabricante no se hace responsable de un uso incorrecto o de una manipulación errónea.
- ★ No respetar las normas de seguridad y de uso puede provocar un riesgo de descarga eléctrica, de incendio o heridas personales.
- ★ Este aparato está previsto para un uso doméstico. No lo utilice de manera comercial.
- ★ ¡No utilice accesorios no recomendados por el fabricante! Pueden dañar el aparato y/o provocar heridas.
- ★ ¡PELIGRO DE ASFIXIA! Guarde los embalajes fuera del alcance de los niños.

Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años. Puede ser utilizado también por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, siempre que estén debidamente guiados, se les haya dado las instrucciones sobre el uso del aparato con seguridad, y conozcan los riesgos a los que están expuestos. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser efectuados por niños sin vigilancia.

- ★ No utilice el aparato en un entorno sensible a las explosiones, en presencia de líquidos inflamables, gas o polvo.
- ★ No utilice el aparato cerca de fuentes de llamas o de chispas.
- ★ Quite cualquier fuente de alimentación cuando use el aparato.
- ★ Mantenga el aparato en un lugar seco. No lo sumerja en agua ni en ningún otro líquido.
- ★ No exponga este aparato a proyecciones de agua o a salpicaduras.
- ★ No utilice el aparato en sitios húmedos, a la intemperie o en

lugares mojados.

- ★ No se debe dejar ningún objeto con líquido (por ejemplo, un jarrón) encima del aparato.
- ★ No cubra este aparato con objetos tales como periódicos, trapos, cortinas, etc.
- ★ No exponga el aparato directamente a los rayos del sol y al calor intenso.
- ★ Si los cables y/o el aparato están estropeados, no utilice el aparato y devuélvalo al fabricante o al servicio posventa para que lo repare o lo cambie.
- ★ No modifique usted mismo los cables y no los estropee. Si los cables no son compatibles con sus enchufes llame a un técnico cualificado para que se los adapte.
- ★ Antes de enchufarlo, compruebe:
Que el aparato, y sus elementos no están estropeados. En ese caso, no lo utilice y llévelo a la tienda para que lo revisen y reparen.
Que la tensión indicada en la placa del aparato se corresponde a la de su vehículo.
- ★ No desmonte usted mismo el aparato. Sólo una persona cualificada puede desmontarlo, repararlo y revisarlo.
- ★ El autorradio solo se debe utilizar en vehículos con un sistema de tensión de 12Vdc. No conecte el aparato a otros sistemas (6Vdc, 24Vdc, etc.).
- ★ Las leyes de su país pueden restringir el uso de este aparato durante la conducción y castigar cualquier abuso; Utilice pues este aparato respetando la legislación y el código de la circulación.
- ★ Tenga cuidado al utilizar este aparato conduciendo: no se distraiga. La falta de concentración puede provocar un accidente. No olvide que usted tiene el control y es responsable del vehículo que conduce.
- ★ No utilice el aparato si las condiciones de conducción no son

seguras (mal tiempo, carreteras peligrosas, circulación densa y complicada, etc.).

- ★ Ponga el volumen a un nivel sonoro conveniente; un volumen demasiado elevado el puede impedir oír el ruido del exterior y de la circulación, lo que puede provocar un accidente.
- ★ Una exposición prolongada a un volumen alto (sobre todo con cascos), puede dañar su audición. Evite poner el volumen sonoro demasiado alto y /o exponerse demasiado tiempo al mismo.

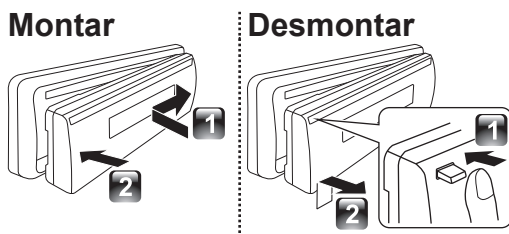
Mantenimiento

Limpieza de la unidad: Elimine la suciedad del panel con un paño suave o un paño seco de silicona. En caso de no observar esta precaución, podrían producirse daños en el monitor o la unidad.

Limpieza del conector: Elimine la suciedad del conector de la unidad y de la placa frontal. Utilice un paño o un bastoncillo.

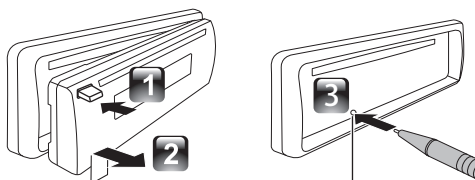
Preparación

Cómo montar/desmontar la placa frontal



- ★ No exponga la placa frontal a la luz directa del sol, a la humedad ni a calor excesivo. Asimismo, evite los lugares con demasiado polvo o donde exista la posibilidad de que le salpique agua.
- ★ Mantenga la placa frontal dentro de su carcasa cuando esté desmontada.
- ★ La placa frontal es una pieza de precisión del equipo y se puede dañar si sufre golpes o impactos.
- ★ Para evitar su deterioro, no toque los terminales de la unidad ni la placa frontal con los dedos.

Cómo restablecer la unidad



Restablecer

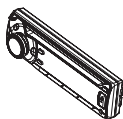
- ★ Si la unidad no funciona correctamente, pulse el botón de restauración.
- ★ La unidad regresará a los ajustes de fábrica al pulsar el botón de restauración.

Componentes

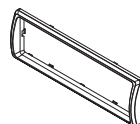
Compruebe e identifique el contenido del paquete:



Unidad principal
(con funda)



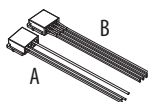
Panel frontal



Embellecedor



Tornillo x 1 ud.



Conector macho
ISO (A/B)



Manual del usuario



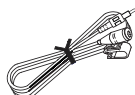
Herramienta de
desmontaje (2 uds.)



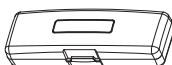
Tornillo x 4 uds.



Tapa de goma x
1 ud.



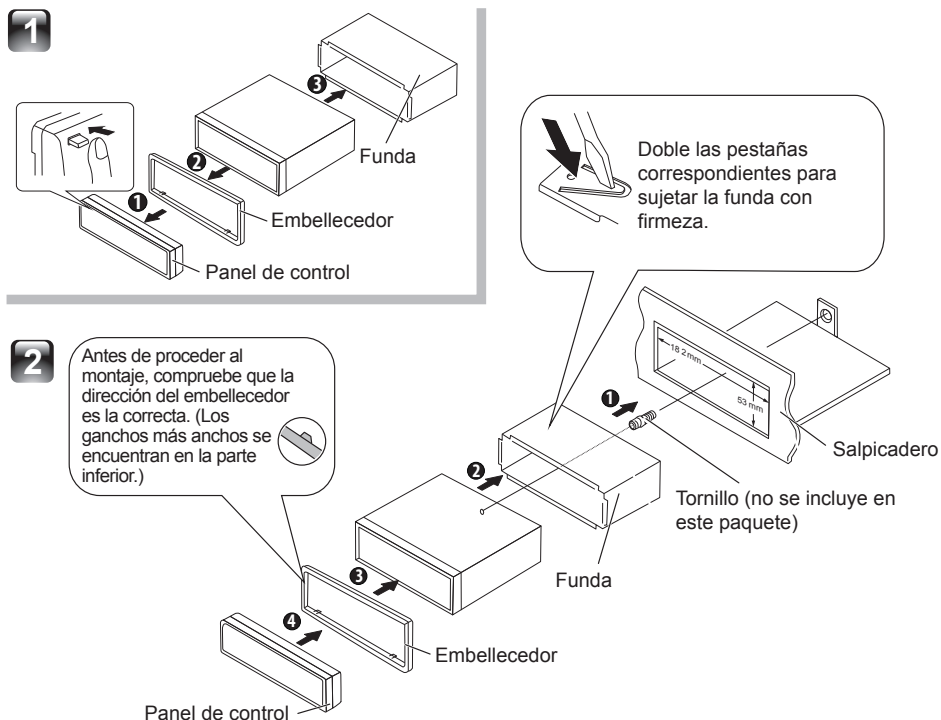
Micrófono externo



Funda de transporte
(ara el panel frontal)

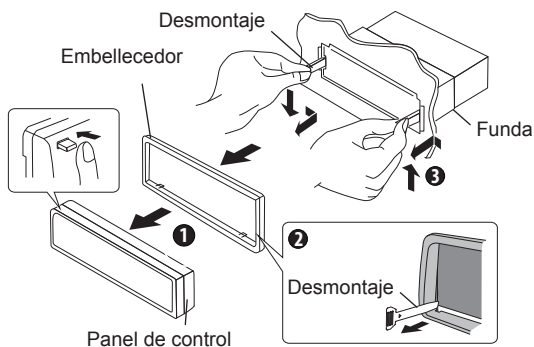
Instalación y desinstalación de la unidad

Instalación de la unidad



Extracción de la unidad

- 1 Desmonte el panel de control.
- 2 Coloque el dedo de arrastre que forma parte de las herramientas de desmontaje en los agujeros situados a ambos lados del embellecedor y extráigalo.
- 3 Introduzca las herramientas de desmontaje en las ranuras de sendos lados y, a continuación, siga las indicaciones de las flechas que se encuentran a la derecha.



Instalación / Conexión

Procedimiento básico

- 1 Extraiga la llave del contacto y, a continuación, desconecte el terminal \ominus de la batería del coche.
- 2 Realice las conexiones de entrada y salida correspondientes.
- 3 Instale la unidad en el coche.
- 4 Vuelva a conectar el terminal \ominus de la batería del coche.
- 5 Restaure la unidad.

Advertencia

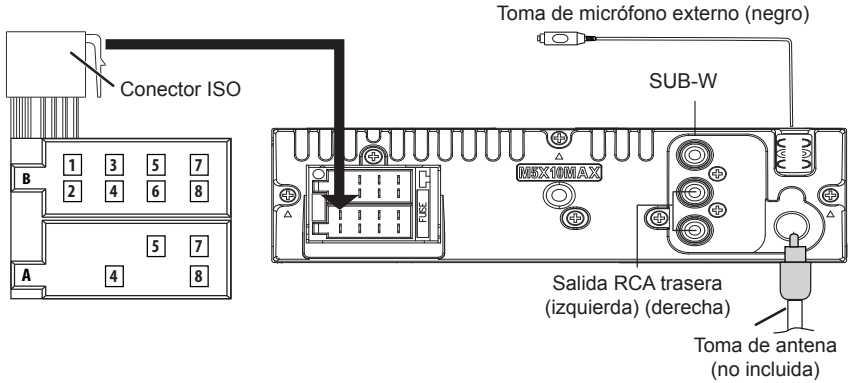
- ★ La unidad solo se puede instalar en coches con una alimentación de 12 V DC y toma a tierra negativa.
- ★ Si conecta el cable de encendido (rojo) y el cable de la batería (amarillo) al chasis del vehículo (tierra), puede provocar un cortocircuito, que a su vez puede iniciar un incendio. Dichos cables deben conectarse siempre a la fuente de alimentación a través de la caja de fusibles.
- ★ Desconecte el terminal negativo de la batería y efectúe todas las conexiones antes de instalar la unidad.
- ★ Aísle los cables desconectados con cinta de vinilo u otro material similar. Para evitar un cortocircuito, no retire las tapas de los cables desconectados ni de los terminales.

- ★ Asegúrese de realizar la conexión a tierra de la unidad al chasis del coche después de la instalación.
- ★ Si no se enciende, el cable del altavoz podría haber producido un cortocircuito o tocado el chasis del vehículo, de forma que se podría haber activado la función de protección. Por tanto, se debería comprobar el cable del altavoz.

Precaución

- ★ Si el interruptor de encendido del coche no cuenta con una posición ACC (accesorio), conecte los cables de encendido a una fuente de alimentación que se pueda encender y apagar con la llave de contacto. Si conecta el cable de encendido a una fuente de alimentación con tensión constante, como en el caso de los cables de batería, la batería podría dejar de funcionar.
- ★ Instale la unidad en la consola de su vehículo. Asegúrese de que el panel frontal no golpee la tapa de la consola (en caso de haberla) al abrirse y cerrarse.
- ★ Tras instalar la unidad, compruebe que las luces de freno, los intermitentes, los limpiaparabrisas, y otros elementos del coche funcionan correctamente.
- ★ Monte la unidad con un ángulo igual o inferior a 30°.
- ★ Si se funde un fusible, primero asegúrese de que los cables no se toquen, pues pueden haber causado un cortocircuito; a continuación, sustituya el fusible por uno de la misma clase.
- ★ Conecte los cables del altavoz correctamente a los terminales que correspondan. La unidad puede sufrir daños o no funcionar si los cables o toma a tierra \ominus tocan alguna pieza metálica del coche.
- ★ Si se incorporan solo dos altavoces al sistema, enchufe los conectores a los terminales de salida delanteros o a los terminales de salida traseros (no mezcle terminales delanteros y traseros).
- ★ El montaje y cableado de este producto requiere conocimientos y experiencia. Para su seguridad, deje este trabajo a profesionales. Si experimenta problemas durante la instalación, consulte a su distribuidor NORAUTO.

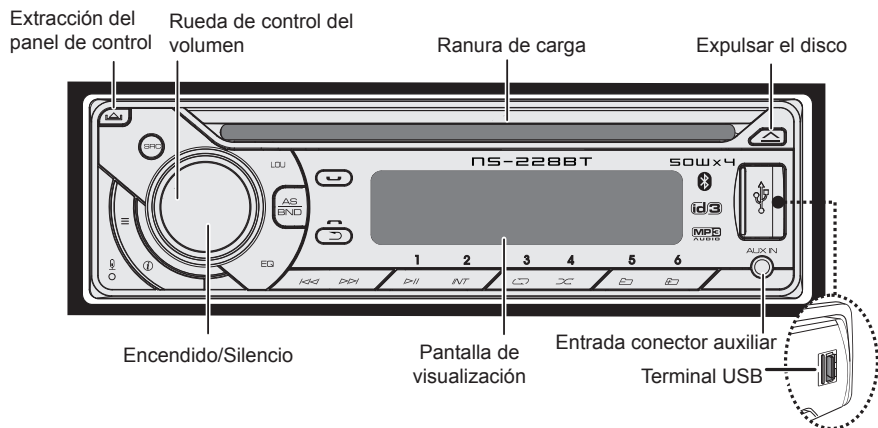
Cableado



Cuadro de cableado del conector ISO






Clavija	Color y función		Clavija	Color y función	
A4	Amarillo	Batería (+)	B1/B2	Violeta ⊕ / Violeta/ Negro ⊖	Altavoz trasero derecho
A5	Azul	Conecte al terminal de control del sistema del amplificador de potencia o terminal de control de relé de la antena automática (máx. 150 MA 12 V DC)	B3/B4	Gris ⊕ / Gris/ Negro ⊖	Altavoz frontal derecho
A7	Rojo	Encendido (ACC)	B5/B6	Blanco ⊕ / Blanco/ Negro ⊖	Altavoz frontal izquierdo
A8	Negro	Tierra	B7/B8	Verde ⊕ / Verde/ Negro ⊖	Altavoz trasero izquierdo

Operaciones básicas





Al pulsar o mantener pulsado el siguiente botón...

Unidad principal	Funcionamiento general
SRC	Para seleccionar las fuentes disponibles (USB, SDC, AUDIO IN, BT AUDIO, SINTONIZADOR)
Rueda de control del volumen	Gírela para subir o bajar el volumen. Para seleccionar elementos.
Encendido/Silencio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Activa el silencio o restaura el volumen. ■ Para encender la unidad. Manténgalo pulsado para apagar la unidad. ■ Botón de confirmación en la selección de canciones.
AS BND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para seleccionar las bandas FM (FM1 / FM2 / FM3) o AM1 (MW1) / AM2 (MW2). ■ Durante la reproducción multimedia, sirve para acceder al modo de búsqueda. ■ Mantenga pulsado para activar la función de Autoalmacenamiento.

Unidad principal	Funcionamiento general
1▶▶	Pausa/retoma la reproducción de un dispositivo USB.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dentro del modo Radio, sirve para entrar en modo de Autobúsqueda. Manténgalo pulsado para entrar en el modo de Búsqueda manual. ■ Dentro del modo de Reproducción multimedia, sirve para saltar una pista o archivo. Manténgalo pulsado para utilizar el avance o retroceso rápido.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para acceder al modo Menú de audio. Manténgalo pulsado para entrar en el modo Menú de sistema. ■ Dentro del modo Reproductor multimedia, manténgalo pulsado para ajustar la información del reloj.
LOU	Pulse para activar o desactivar el refuerzo dinámico de graves.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pulse este botón para ver la información ID3 durante la reproducción multimedia. ■ Para ver la información horaria.
EQ	Para ajustar la configuración del ecualizador (Ecualizador predeterminado).
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para rechazar / terminar la llamada. ■ Para volver al elemento anterior.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para responder / aceptar la llamada. ■ Durante la conversación, manténgalo pulsado para transferir la llamada.


Configuración de funciones

- 1 Pulse  para acceder al modo **[MENÚ DE AUDIO]**; manténgalo pulsado para entrar en el modo **[MENÚ]**.
- 2 Pulse  repetidamente para seleccionar el elemento que desea configurar.
- 3 Gire la rueda de control del volumen para seleccionar un valor u opción.

[MENÚ DE AUDIO]

Elemento	Ajuste seleccionable
AJUSTE DE GRAVES	
NIVEL DE GRAVES	Ajuste el nivel de -7 a +7.
AJUSTE DE AGUDOS	
NIVEL DE AGUDOS	Ajuste el nivel de -7 a +7.
BALANCE	Ajuste el balance entre los altavoces izquierdo y derecho de 10D (todo al derecho) a 10I (todo al izquierdo).
ATENUADOR	Ajuste el atenuador entre los altavoces frontal y trasero de 10T (todo al trasero) a 10F (todo al frontal).
SALIDA SUB-W	Active o desactive la función de SUB-W.

[MENÚ] Configuración del modo

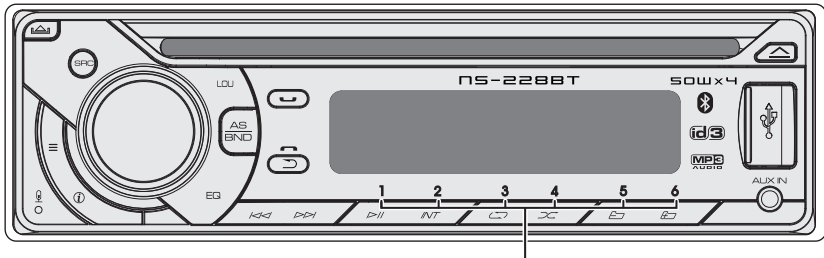
- 1 Mantenga pulsado  para entrar en el modo **[MENÚ]**.
- 2 Pulse **[MENÚ]** repetidamente para seleccionar el elemento que desea configurar.
- 3 Gire la rueda de control del volumen para seleccionar un valor u opción.

Elemento	Ajuste seleccionable
visualización de la emisora activado/ desactivado	Active o desactive la función de visualización de la emisora.
PTY ↵ (tipo de programa)	<p>Una vez en modo PTY, pulse el botón "Encendido / Silencio" para entrar en el elemento tipo de programa y gire la rueda de control del volumen hasta llegar a la categoría seleccionada.</p> <p>■ Tipos de programa disponibles: M POP; M ROCK; M SENCILLA; M LIGERA; CLÁSICOS; OTRA M; M JAZZ; COUNTRY; M NACIONAL; M OLDIES; M FOLK; PRUEBA; ALARMA; NOTICIAS; SUCESOS; INFO; DEPORTES; EDUCACIÓN; DRAMA; CULTURA; CIENCIA; VARIADO; TIEMPO; FINANZAS; INFANTIL; SOCIAL; RELIGIÓN; LLAMADA ENTRANTE; VIAJES; OCIO; DOCUMENTOS</p>
FA (frecuencias alternativas)	<p>■ ON: La unidad buscará automáticamente otra emisora con una señal más fuerte, pero con el mismo identificador de programa que la emisora actual.</p> <p>■ OFF: Cancelar</p>

Elemento	Ajuste seleccionable
IT (información de tráfico)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ON: Cuando se produce un anuncio de tráfico, la unidad cambia al modo de sintonización (independientemente del modo actual) y empieza a emitir el anuncio acerca de las condiciones del tráfico. Cuando el anuncio de tráfico finaliza, regresa al modo anterior. ■ OFF: Los anuncios de tráfico no producen una interrupción.
AUTOALMACENAMIENTO	Pulse el botón "Encendido / Silencio" para acceder al modo Autoalmacenamiento; se guardarán automáticamente las seis emisoras con señal más fuerte en la banda seleccionada en el canal actual: FM1, FM2, FM3 (1-6), AM1, AM2.
LOCAL ACTIVADO/ DESACTIVADO	Puede ajustar la sensibilidad de la radio para recibir más emisoras o solo emisoras con señal fuerte.
ÁREA	Seleccione la región del país de la radio según corresponda: EEUU; LATINOAMÉRICA; EUROPA; RUSIA (Oirt); ORIENTE MEDIO; ASIA; JAPÓN; AUST (Australia)
TONO	Activa o desactiva el tono
CONFIGURACIÓN DEL RELOJ	Para ajustar las horas y los minutos
FORMATO DEL RELOJ	Para seleccionar el formato de hora: 12H o 24H

Elemento	Ajuste seleccionable
COLOR RGB	Al ver las palabras "COLORRGB", el color por defecto es "RGB SCAN(AUTO)Auto"; si gira la rueda de control del volumen para seleccionar el color, este cambiará siguiendo el orden que se especifica a continuación: "RGB SCAN(AUTO)" "VERDE 1"-"VERDE 2"-"VERDE 3"-"ÁMBAR"-"ROSA 1"-"ROSA 2"-"MORADO 1"-"MORADO 2"-"AZUL 1"-"AZUL 2"-"ROJO"

Escuchar la radio



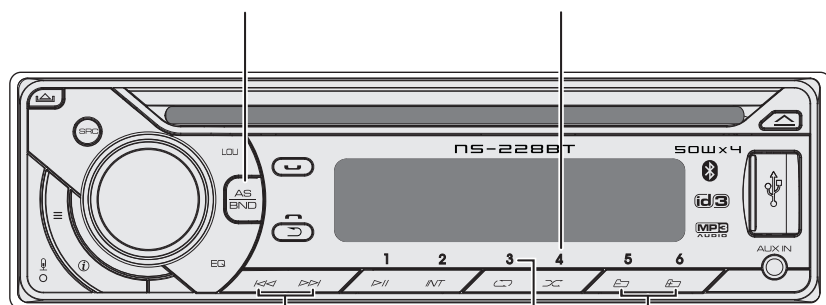
■ Pulse brevemente para llamar la emisora memorizada.

- 1 Pulse repetidamente **BND** para escoger una banda (FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) o AM2 (MW2)).
- 2 Pulse **⏪ ⏩** para buscar una emisora.

Escuchar un disco / dispositivo USB

Presione para entrar en el modo de búsqueda

■ Pulse para iniciar la reproducción aleatoria; pulse de nuevo para reproducir de forma aleatoria una carpeta.



- Pulse para seleccionar una pista o un archivo.
- Mantenga pulsado para activar el avance o retroceso rápido.


Pulse para moverse a la carpeta anterior o siguiente.

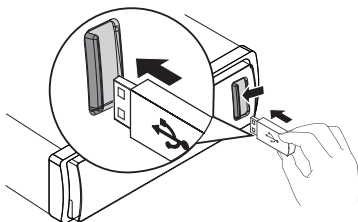
- Pulse para repetir una pista. Pulse de nuevo para repetir una carpeta.

Reproducción de un disco

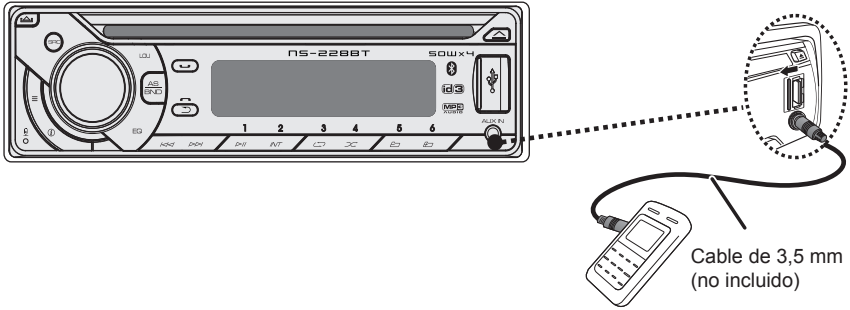
Inserte el disco en la ranura para discos con la etiqueta hacia arriba; la unidad comenzará automáticamente la reproducción.

Reproducción de un dispositivo USB

- 1 Deslice la cubierta del conector USB con la marca  hacia la derecha.
- 2 Inserte el dispositivo USB en el conector USB. La unidad comenzará automáticamente la reproducción desde el dispositivo USB.



Escuchar otros componentes externos

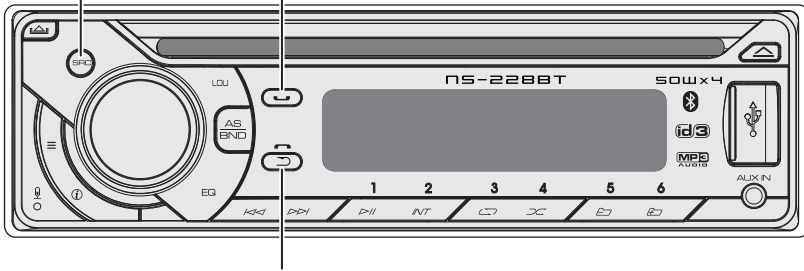


- 1 Pulse **SRC** para seleccionar el modo ENTRADA AUXILIAR.
- 2 Encienda el componente externo y comience la reproducción.

Funcionamiento del Bluetooth

Pulse para
cambiar al modo
"BT AUDIO"

- Pulse para responder / aceptar la llamada.
- Mantenga pulsado para transferir la llamada.



Pulse para rechazar / terminar la llamada.

Se pueden realizar y recibir llamadas con teléfonos Bluetooth usando la unidad. Asimismo se puede escuchar música desde un dispositivo con Bluetooth.

Introducción

Antes de utilizar el dispositivo Bluetooth, debe emparejarlo a la unidad. El emparejamiento se realiza una única vez.

Emparejamiento de dispositivos Bluetooth

- 1 Abra el teléfono móvil y conecte el bluetooth.
- 2 Busque otro dispositivo bluetooth con su dispositivo.
- 3 Seleccione "**NS-228 BT**" en la lista de emparejamiento.
- 4 Aparecerá el mensaje **[CONECTADO]** en el panel si el emparejamiento se ha realizado con éxito; el dispositivo emparejado se conectará de forma automática al sistema de audio del coche.

Realizar llamadas

Puede marcar un número desde el teléfono móvil.

- 1 Utilice el teléfono móvil para marcar y realizar una llamada saliente.
- 2 Una vez finalizado el marcado, aparecerá el mensaje **[LLAMANDO]**.

Para volver a marcar un número



- 1 Pulse \backslash en el panel frontal para volver a llamar.
- 2 La unidad mostrará el mensaje **[LLAMANDO]** y comenzará a llamar al último número marcado.

Observación:


Para realizar una llamada saliente en esta unidad, la conexión bluetooth entre la unidad y el teléfono debe estar activa.

Recibir llamadas

- 1 Si hay una llamada entrante, se mostrará el número de teléfono. Si la llamada entrante no tiene número de teléfono asociado, aparecerá el mensaje **[LLAMADA ENTRANTE]**.




- 2 Pulse  para responder / aceptar la llamada.
- 3 Al finalizar la conversación, pulse  para colgar.

Transferir una llamada

Puede transferir la voz del altavoz al móvil durante la llamada. Mientras habla, mantenga pulsado  y la voz se transferirá del altavoz al teléfono móvil.

Transmisión de audio por Bluetooth A2DP

Si el dispositivo Bluetooth conectado es compatible con el perfil de distribución de audio (A2DP), podrá escuchar música almacenada en el dispositivo a través de la unidad. Si el dispositivo también es compatible con el perfil de control remoto de audio/vídeo (AVRCP), podrá utilizar los controles de la unidad o del mando a distancia para reproducir música almacenada en el dispositivo.

- 1 Pulse repetidamente **SRC** para seleccionar **[BT AUDIO]**.
- 2 Pulse  para iniciar la reproducción; pulse de nuevo para pausarla.
- 3 Para avanzar o retroceder en la lista de pistas, pulse  / .

Información del producto

General

Alimentación: 12 V DC (10,5-14,4 V), toma de tierra negativa

Fusible: 15 A

Impedancia de altavoces adecuada: 4-8 Ω

Nivel de MP3: 500mV

Sección de audio

Potencia máxima de salida: 50 W x 4 canales

Potencia continua de salida: 28 W x 4 RMS

Sección sintonizador FM

Rango de frecuencia: 87,5-108,0 MHz

Sensibilidad útil: Mejor que 15 dB a S/N 30 dB

Sección sintonizador AM

Rango de frecuencia: 522-1620 KHz

Sensibilidad útil: Mejor que 45 dB a S/N 26 dB

Dispositivos USB

Memoria flash USB: Compatible con USB 1.1 y 2.0

Acerca de los archivos de audio

- Sistema de archivos USB o memoria: FAT16, FAT32
- Ratio de compresión MP3/WMA: 32-320 kbps y ratio de compresión variable
- Frecuencias de muestreo de MP3: 8-48 KHz
- Frecuencias de muestreo de WMA: 32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
- ID3 tag v1.0 o superior
- Compatible con WAV, FLAC, AAC, WMA, MP3

Contenuto

1	Norme di sicurezza.....	65
2	Preparazione	68
3	Componenti	69
4	Installazione e rimozione dell'unità.....	70
	Installazione dell'unità.....	70
	Rimozione dell'unità.....	70
5	Installazione/Connessione.....	71
	Procedura di base	71
	Avvertenza.....	71
	Attenzione.....	72
	Connessione dei cavi	73
6	Funzioni di base	74
7	Impostazione funzioni.....	76
	Ascolto radio	79
	Ascolto di disco/dispositivo USB	79
	Ascolto di altri componenti esterni.....	80
	Funzionamento Bluetooth.....	81
8	Informazioni sul prodotto	83

Norme di sicurezza

- ★ Prima di utilizzare il dispositivo, leggere attentamente le presenti norme di sicurezza e conservarle come riferimento futuro. Qualora il dispositivo venga ceduto a terzi, si raccomanda di fornirgli anche le norme di sicurezza.
- ★ Utilizzare il dispositivo secondo le modalità descritte nelle presenti istruzioni. In caso di manipolazione e uso inadeguati e non conformi alle istruzioni di utilizzo, il fabbricante non sarà in alcun modo responsabile.
- ★ Il mancato rispetto delle presenti norme di sicurezza o delle istruzioni di utilizzo può comportare un rischio di folgorazione, di incendio e/o può causare lesioni personali.
- ★ Il dispositivo è pensato unicamente per un uso domestico. Si raccomanda di non utilizzarlo in un ambito commerciale.
- ★ Non utilizzare accessori non raccomandati dal fabbricante! Potrebbero, infatti, danneggiare il dispositivo e/o causare lesioni.
- ★ **PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!** Conservare il materiale di imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Il presente dispositivo può essere utilizzato da bambini di età inferiore agli 8 anni e da persone con menomazioni fisiche, sensoriali o mentali o prive dell'esperienza o delle conoscenze necessarie, purché siano adeguatamente sorvegliate o vengano fornite loro le istruzioni relative all'uso sicuro del dispositivo e vengano informate degli eventuali rischi. I bambini non devono giocare con il dispositivo. Le operazioni di pulizia e manutenzione di competenza dell'utente non devono essere eseguite dai bambini senza la sorveglianza di un adulto.
- ★ Non utilizzare il dispositivo in un ambiente potenzialmente esplosivo, in presenza di liquidi infiammabili, gas e polveri.
- ★ Non utilizzare il dispositivo in prossimità di possibili fonti di fiamme libere o scintille.
- ★ Eliminare tutte le eventuali fonti di combustione durante l'uso del dispositivo.

- ★ Conservare il dispositivo in un ambiente asciutto. Non immergere nell'acqua, né in altri liquidi.
- ★ Non esporre il dispositivo a possibili sgocciolamenti o spruzzi.
- ★ Non utilizzare il dispositivo in ambienti esposti all'umidità, alle intemperie e in luoghi bagnati.
- ★ Non collocare sul dispositivo oggetti pieni di liquido, come ad esempio vasi.
- ★ Non coprire il dispositivo con oggetti quali giornali, strofinacci, tende, ecc.
- ★ Non esporre il dispositivo alla luce diretta del sole e a fonti di calore elevato.
- ★ Se i cavi e/o il dispositivo risultano rovinati, non utilizzare il dispositivo e consegnarli al fabbricante o al servizio assistenza affinché li riparino o li sostituiscano.
- ★ Non modificare i cavi per conto proprio e non rovinarli. Se i cavi non sono compatibili con gli attacchi, richiedere l'intervento di un tecnico qualificato affinché apporti le modifiche necessarie.
- ★ Prima dell'allacciamento verificare che:
Il dispositivo e tutti i suoi componenti non siano rovinati. In questo caso, non utilizzare il dispositivo e consegnarlo al rivenditore affinché esegua i controlli e le riparazioni necessarie. La tensione indicata sulla targhetta di identificazione del dispositivo corrisponda a quella del veicolo.
- ★ Non smontare il dispositivo per conto proprio. Tutte le operazioni di smontaggio, riparazione e verifica dovranno essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- ★ L'autoradio deve essere utilizzato unicamente su veicoli con una tensione di 12 V dc . Non collegare il dispositivo ad altri sistemi (6 V dc, 24 V dc, ecc .).
- ★ Le leggi locali possono limitare l'uso del dispositivo durante la guida e prevedere sanzioni in caso di uso inadeguato. Si

raccomanda dunque di utilizzare il dispositivo nel rispetto delle leggi applicabili e del codice della strada.

- ★ Fare attenzione se si utilizza il dispositivo durante la guida. Evitare che l'uso del dispositivo diventi fonte di distrazione e di disturbo durante la guida. Una scarsa concentrazione può causare incidenti. È importante non dimenticare che ciascuno è responsabile del veicolo che conduce.
- ★ Non utilizzare il dispositivo se non ci sono tutte le condizioni per una guida sicura (cattivo tempo, strade pericolose, traffico, circolazione difficile, ecc.).
Utilizzare il volume ad un livello accettabile; un volume troppo alto può ridurre la capacità di udire i rumori circostanti e di circolazione, e ciò può causare incidenti.
- ★ Un'esposizione prolungata ad un volume troppo alto (in particolare qualora si indossino delle cuffie) può danneggiare l'udito; evitare di impostare un volume esagerato e di esporsi al suono troppo a lungo.

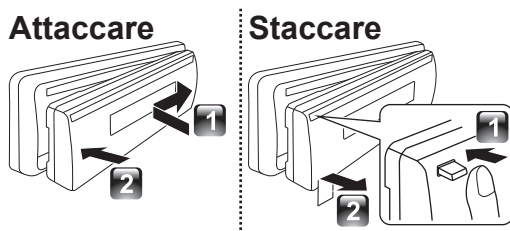
Manutenzione

Pulizia dell'unità: Eliminare lo sporco sul pannello con un panno asciutto. La mancata osservanza delle precauzioni fornite può causare danni al monitor o all'unità.

Pulizia del connettore: Eliminare lo sporco sul connettore dell'unità e sul frontalino. Utilizzare un batuffolo o un panno di cotone.

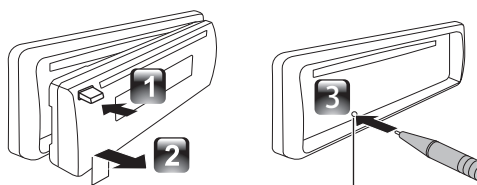
Preparazione

Come attaccare/staccare il frontalino



- ★ Non esporre il frontalino alla luce diretta del sole, a calore o umidità eccessivi. Evitare luoghi con troppa polvere o con possibilità di spruzzi d'acqua.
- ★ Riporre il frontalino nella relativa custodia quando è staccato.
- ★ Il frontalino è un'attrezzatura di precisione e può essere danneggiato da urti o scosse.
- ★ Per prevenire il deterioramento, non toccare i terminale dell'unità e il frontalino con le dita.

Come reimpostare l'unità



Reimpostazione

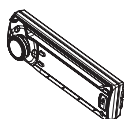
- ★ Se l'unità non funziona correttamente, premere il pulsante di reimpostazione.
- ★ Quando si preme il pulsante di reimpostazione l'unità ritorna alle impostazioni di fabbrica.

Componenti

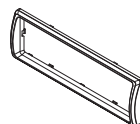
Controllare e verificare i contenuti della confezione:



Unità principale
(con manicotto)



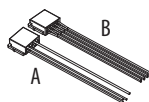
Pannello frontale



Piastra di
orientamento



1 vite macchina



Connettore maschio
ISO (A/B)



Manuale dell'utente



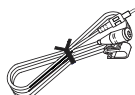
Strumento di
smontaggio (2 pezzi)



4 viti



1 estremità in
gomma



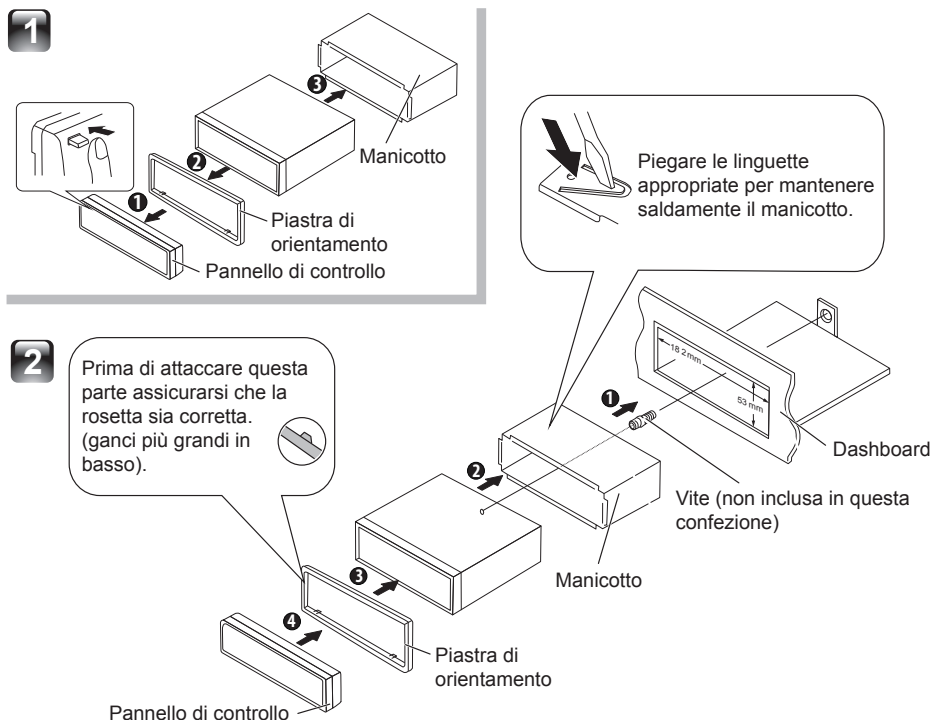
Microfono esterno



Custodia (per il
pannello frontale)

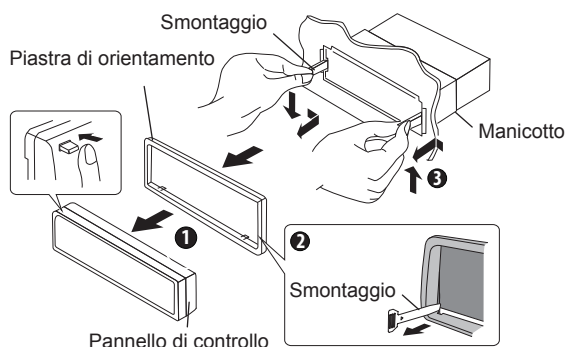
Installazione e rimozione dell'unità

Installazione dell'unità



Rimozione dell'unità

- 1 Staccare il pannello di controllo.
- 2 Avvitare il perno di bloccaggio sugli strumenti di rimozione nei fori su entrambi i lati della rosetta, quindi estrarlo.
- 3 Inserire gli strumenti di smontaggio a fondo negli slot su ciascun lato, quindi seguire le istruzioni sulle frecce come mostrato a destra.



Installazione/Connessione

Procedura di base

- 1 Rimuovere la chiave dall'interruttore di accensione e scollegare il terminale \ominus della batteria dell'auto.
- 2 Eseguire i corretti collegamenti dei cavi di ingresso e di uscita.
- 3 Installare l'unità sull'auto.
- 4 Ricollegare il terminale \ominus della batteria dell'auto.
- 5 Reimpostare l'unità.

Avvertenza

- ★ L'unità può essere installata solo in un'auto con un alimentatore da 12 V DC, con messa a terra negativa.
- ★ Se si collega il cavo di accensione (rosso) e il cavo della batteria (giallo) al telaio dell'auto (messa a terra), potrebbe verificarsi un cortocircuito che a sua volta potrebbe causare un incendio. Collegare questi cavi sempre alla sorgente di alimentazione che attraversa la scatola dei fusibili.
- ★ Scollegare il terminale negativo della batteria ed eseguire tutti i collegamenti elettrici prima di installare l'unità.
- ★ Isolare i cavi non collegati con nastro vinile o altro materiale simile. Per evitare un cortocircuito, non togliere i tappi alle estremità dei cavi o dei terminali non collegati.
- ★ Assicurarsi di mettere a terra questa unità al telaio dell'automobile dopo l'installazione.

- ★ Se l'alimentazione non è accesa, il cavo dell'altoparlante potrebbe subire un cortocircuito o toccare il telaio del veicolo e la funzione di protezione potrebbe essere attivata. È quindi necessario controllare il cavo dell'altoparlante.

Attenzione

- ★ Se l'accensione dell'auto non ha una posizione ACC, collegare i cavi di accensione a una fonte di alimentazione che può essere accesa e spenta con la chiave di accensione. Se si collega il cavo di accensione a una fonte di alimentazione con un'alimentazione di tensione costante, come con i cavi della batteria, la batteria potrebbe non essere funzionante.
- ★ Installare questa unità nella console dell'auto. Assicurarsi che il frontalino non colpisca il coperchio della console (se presente) quando si chiude e si apre.
- ★ Dopo aver installato l'unità, controllare se le luci dei freni, i lampeggiatori, i brillantanti, ecc. sull'auto funzionano correttamente.
- ★ Montare l'unità in modo che l'angolo di montaggio sia inferiore o uguale a 30°.
- ★ Se il fusibile si spegne, verificare innanzitutto che i cavi non lo tocchino causando un cortocircuito, quindi sostituire il vecchio fusibile con uno della stessa classificazione.
- ★ Collegare correttamente i cavi degli altoparlanti ai terminali corrispondenti. L'unità potrebbe essere danneggiata o non funzionare se si condividono i cavi dell'unità \ominus o se si collegano alla messa a terra a pari in metallo dell'auto.
- ★ Quando sono collegati solo due altoparlanti al sistema, collegare i connettori sia ai morsetti di uscita anteriori sia ai morsetti di uscita posteriori (non confondere anteriore e posteriore).
- ★ Il montaggio e il cablaggio di questo prodotto richiedono abilità ed esperienza. Per motivi di sicurezza, far eseguire questo lavoro a professionisti.
Se si verificano problemi durante l'installazione, rivolgersi al rivenditore NORAUTO.

Connessione dei cavi

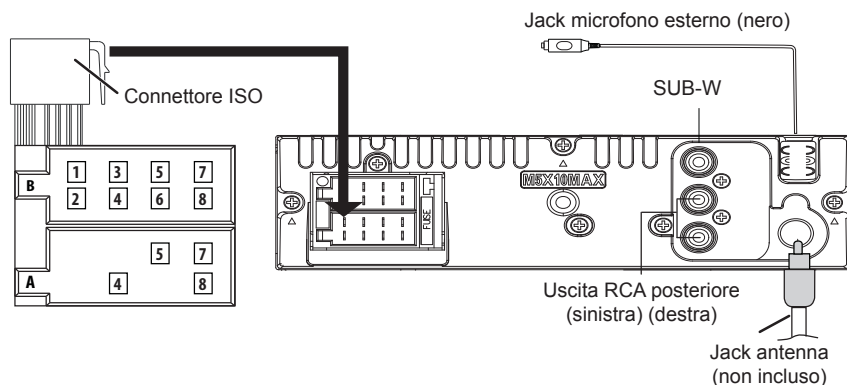
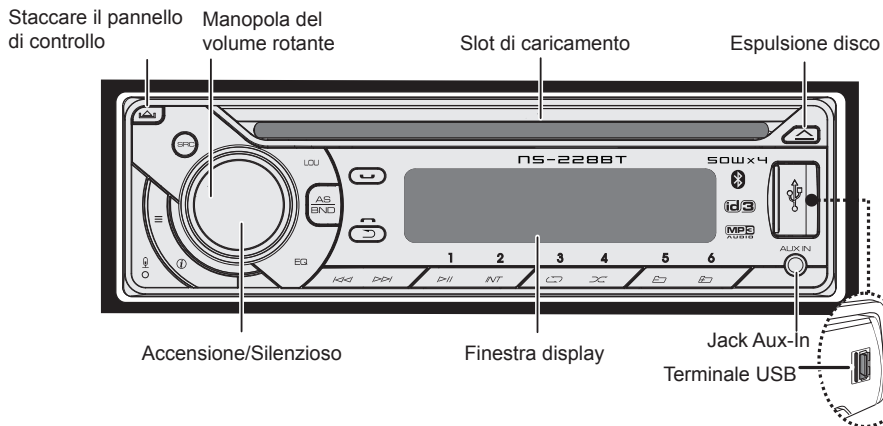


Grafico cablaggio connettore ISO

Pin	Colore e funzione		Pin	Colore e funzione	
A4	Giallo	Batteria (+)	B1/B2	Viola ⊕ / Viola/ Nero ⊖	Altoparlante posteriore destro
A5	Blu	Collegare al terminale di controllo del sistema di alimentazione AMP o del relè automatico dell'antenna (max 150 MA 12 V DC)	B3/B4	Grigio ⊕ / Grigio/ Nero ⊖	Altoparlante anteriore destro
A7	Rosso	Accensione (ACC)	B5/B6	Bianco ⊕ / Bianco/ Nero ⊖	Altoparlante anteriore sinistro
A8	Nero	Messa a terra	B7/B8	Verde ⊕ / Verde/ Nero ⊖	Altoparlante posteriore sinistro

Funzioni di base





Quando si premono o si tengono premuti i seguenti pulsanti...

Unità principale	Funzionamento generale
SRC	Selezionare le fonti disponibili (USB, SDC, AUDIO IN, AUDIO BT, SINTONIZZATORE)
Manopola del volume rotante	Ruotarla per aumentare o diminuire il volume. Selezionare gli elementi.
Accensione/Silenzioso	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attivare il silenzioso o ripristinare il volume. ■ Accendere l'unità. Premere e poi tenere premuto per spegnere l'unità. ■ Pulsante di conferma durante la selezione dei brani.
AS BND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selezionare le bande FM (FM1/FM2/FM3) o AM1 (MW1)/AM2 (MW2). ■ Durante la riproduzione multimediale per accedere alla modalità di ricerca. ■ Tenere premuto per attivare la funzione di memorizzazione automatica.

Unità principale	Funzionamento generale
1▶	Mettere in pausa/Riprendere la riproduzione di un dispositivo USB.
⏮ ⏭	<ul style="list-style-type: none"> ■ In modalità Radio per accedere alla modalità di ricerca automatica, tenere premuto per accedere alla modalità di ricerca manuale. ■ In modalità Riproduzione multimediale per saltare brano/file, tenere premuto per andare avanti indietro veloce.
☰	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per accedere alla modalità Menu audio, tenere premuto per accedere alla modalità Menu sistema. ■ In modalità Riproduzione multimediale, tenere premuto per regolare le informazioni dell'orologio.
🔊	Premere per attivare o disattivare il suono dinamico del potenziamento bassi.
ⓘ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Premere questo pulsante per visualizzare le informazioni ID3 durante la riproduzione multimediale. ■ Visualizzare le informazioni dell'orologio.
EQ	Per regolare l'impostazione EQ (preimpostare l'equalizzatore).
⏪	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per rifiutare/terminare una chiamata. ■ Ritorna all'elemento precedente.
⏩	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per rispondere a/accettare una chiamata. ■ Durante la conversazione, tenere premuto per trasferire la chiamata.


Impostazione funzioni

- 1 Premere  per accedere alla modalità **[MENU AUDIO]**, tenere premuto per accedere alla modalità **[MENU]**.
- 2 Premere ripetutamente  per selezionare l'elemento da regolare.
- 3 Girare la manopola del volume dell'encoder per selezionare un valore/un'opzione.

[MENU AUDIO]

Elemento	Impostazione selezionabile
REGOLAZIONE BASSI	
LIVELLO BASSI	Regolare il livello tra -7 e +7.
REGOLAMENTO ALTI	
LIVELLO ALTI	Regolare il livello tra -7 e +7.
BILANCIAMENTO	Regolare il bilanciamento tra gli altoparlanti destro e sinistro da 10D (destro a destra) a 10S (a sinistra completamente).
FADER	Regolare il bilanciamento tra gli altoparlanti anteriore e posteriore da 10D (destro a destra) a 10S (a sinistra completamente).
USCITA SUB-W	Attivare o disattivare la funzione SUB-W.

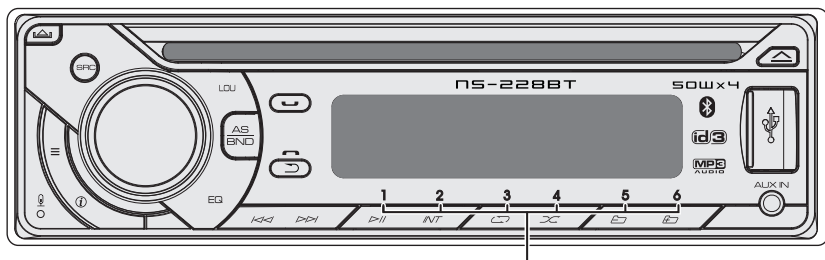
Impostazione modalità [MENU]

- 1 Tenere premuto  per entrare nella modalità **[MENU]**.
- 2 Premere ripetutamente **[MENU]** per selezionare l'elemento da regolare.
- 3 Girare la manopola del volume dell'encoder per selezionare un valore/un'opzione.

Elemento	Impostazione selezionabile
visualizzazione nome della stazione radio On/ Off	Attivare/Disattivare la funzione visualizzazione nome della stazione radio.
TIP ↵ (tipo di programma)	<p>Una volta nella modalità TIP, premere il pulsante "Accensione/Silenzioso" entrare nell'elemento del tipo di programma e ruotare la manopola del volume dell'encoder nella categoria selezionata.</p> <p>■ Tipo di programma disponibile: POP M; ROCK M; SEMPLICE M; LEGGERA M; CLASSICA; ALTRO M; JAZZ M; COUNTRY; NAZIONALE M; VECCHI SUCCESSI M; M FOLK; TEST; ALLARME; NOTIZIE; AFFARI INFO; SPORT; ISTRUZIONE DRAMMATICO; CULTURA; SCIENZA; VARIE; METEO; FINANZA; BAMBINI; SOCIAL; RELIGIONE; TELEFONO; VIAGGI; PIACERE; DOCUMENTI</p>
FA (frequenze alterne)	<p>■ ATTIVO: L'unità cercherà un'altra stazione con segnale più forte, ma con la stessa identificazione del programma della stazione corrente automaticamente.</p> <p>■ DISATTIVO: Annulla</p>
AT (avviso sul traffico)	<p>■ ATTIVO: Quando è disponibile un avviso sul traffico, l'unità passa alla modalità di regolazione (indipendentemente dalla modalità corrente) e inizia a trasmettere l'avviso sulle condizioni del traffico. Quando l'avviso sul traffico è finito, ritorna alla modalità precedente.</p> <p>■ DISATTIVO: L'avviso sul traffico non si blocca.</p>

Elemento	Impostazione selezionabile
MEMORIZZAZIONE AUTOMATICA	Premere il pulsante "Accensione/Silenzioso" per accedere alla modalità Memorizzazione automatica, le sei stazioni più forti della banda selezionata vengono salvate automaticamente nel canale preimpostato: FM1, FM2, FM3(1-6), AM1, AM2.
LOCALE ON/OFF	Per ricevere più stazioni radio o solo stazioni con segnale forte, è possibile regolare la sensibilità della radio.
AREA	Selezionare la regione adatta della radio: USA; AMERICA LATINA; EUROPA; RUSSIA (Oirt); MEDIO ORIENTE; ASIA; GIAPPONE; AUST (Australia)
TONI DI BIP	Attivare o disattivare il suono del bip
IMPOSTAZIONE OROLOGIO	Regolare le ore e i minuti
FORMATO OROLOGIO	Selezionare il formato ora 12 ore o 24 ore
COLORE RGB	Quando si leggono le parole di "RNBCOLOR", il colore predefinito è "RGB SCAN (AUTO) Auto", ruotando la manopola del volume dell'encoder per selezionare il colore, il colore cambierà nel seguente ordine: "RGB SCAN (AUTO)" "VERDE 1" - "VERDE 2" - "VERDE 3" - "AMBRA" - "ROSA 1" - "ROSA 2" - "VIOLA 1" - "VIOLA 2" - "BLU 1" - "BLU 2" - "ROSSO"

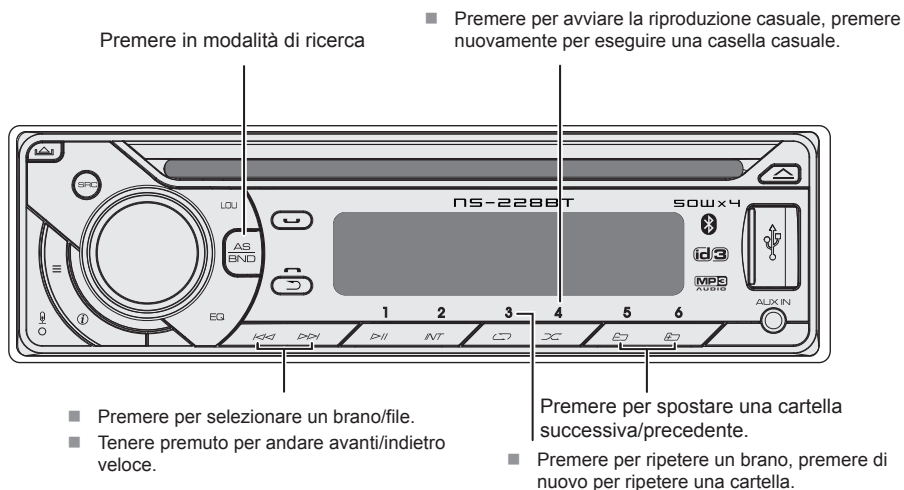
Ascolto radio



- Premere brevemente per richiamare la stazione memorizzata.

- 1 Premere ripetutamente **BND** per una banda (FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) o AM2 (MW2)).
- 2 Premere **⏮ ⏭** per ricercare una stazione.


Ascolto di disco/dispositivo USB

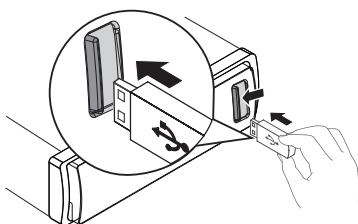


Riproduzione di un disco

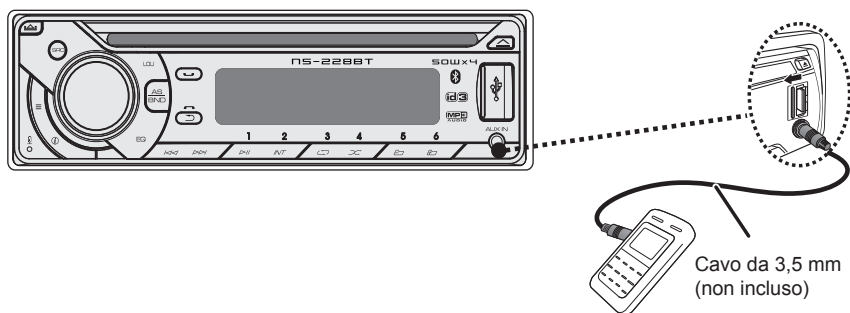
Inserire il disco nel relativo alloggiamento con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto e l'unità verrà riprodotta automaticamente.

Riproduzione di un dispositivo USB

- 1 Scorrere il coperchio della presa USB con il marchio  sulla destra.
- 2 Inserire il dispositivo USB nella presa USB. L'unità inizia automaticamente la riproduzione dal dispositivo USB.



Ascolto di altri componenti esterni

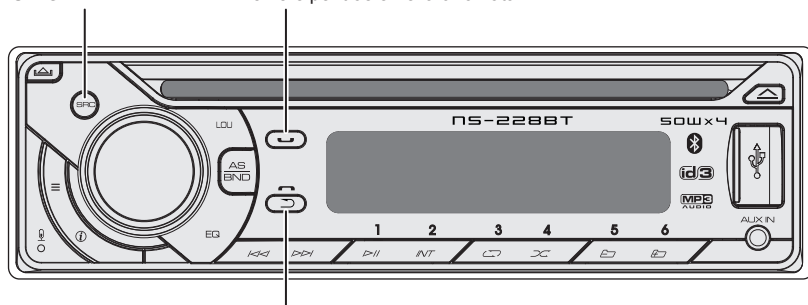


- 1 Premere **SRC** per selezionare la modalità AUX IN-link.
- 2 Accendere il componente esterno e inizia la riproduzione.

Funzionamento Bluetooth

Premere per passare alla modalità "BT AUDIO"

- Premere per rispondere/accettare la chiamata.
- Premere per trasferire la chiamata.



Premere per rifiutare/terminare la chiamata.

È possibile effettuare o ricevere chiamate con telefoni che supportano Bluetooth attraverso l'unità. È anche possibile ascoltare musica da un dispositivo che supporta Bluetooth.

Introduzione

Prima di utilizzare il dispositivo Bluetooth, è necessario associarlo all'unità. L'abbinamento deve essere eseguito una sola volta.

Abbinamento dei dispositivi Bluetooth

- 1 Apri il cellulare e accendi il Bluetooth.
- 2 Cercare un altro dispositivo bluetooth con il tuo dispositivo.
- 3 Selezionare "**NS-228 BT**" nell'elenco di abbinamento.
- 4 **[CONNESSO]** verrà visualizzato sul pannello se l'abbinamento è avvenuto correttamente e il dispositivo abbinato si collegherà automaticamente al sistema audio dell'auto.

Effettuare una chiamata

È possibile comporre il numero tramite il telefono cellulare.

- 1 Utilizzare il telefono cellulare per comporre ed effettuare una chiamata in uscita.
- 2 Una volta completata la composizione, viene visualizzato **[IN CHIAMATA]**.

Per ricomporre un numero

- 1 Premere \backslash sulla parte anteriore del pannello per ricomporre.
- 2 L'apparecchio visualizzerà **[CHIAMATA]** e l'unità inizia a comporre il numero chiamato l'ultima volta.

Attenzione:

Per effettuare una chiamata in uscita su questa unità, la connessione Bluetooth tra l'unità e il telefono deve essere attiva.

Ricevere una chiamata

- 1 Se vi è una chiamata in arrivo, viene visualizzato il numero di telefono. Se la chiamata in arrivo non ha alcun numero di telefono, viene visualizzato **[TELEFONO IN]**.
- 2 Premere \backslash per rispondere a/accettare la chiamata.
- 3 Quando la conversazione termina, premere \curvearrowright per terminare la chiamata.

Trasferire chiamate

È possibile trasferire la voce da altoparlante ai telefoni cellulari durante la chiamata.

Durante la conversazione tenere premuti i trasferimenti vocali dall'altoparlante \backslash al telefono cellulare.

Streaming audio con Bluetooth A2DP

Se il dispositivo Bluetooth collegato supporta l'avanzato profilo di distribuzione dell'audio (A2DP), è possibile ascoltare la musica memorizzata sul dispositivo attraverso l'unità. Se il dispositivo supporta anche il profilo Audio Video Remote Control Profile (AVRCP), è possibile utilizzare il controllo sull'unità o il telecomando per riprodurre la musica memorizzata sul dispositivo.

- 1 Premere ripetutamente **SRC** per selezionare **[AUDIO BT]**.
- 2 Premere **▶||** per avviare la riproduzione e premerlo di nuovo per mettere in pausa.
- 3 Per andare su e giù con i brani, premere **◀◀ / ▶▶**.

Informazioni sul prodotto

Generale

Alimentazione: 12 V DC (10,5-14,4 V), messa a terra negativa

Fusibile: 15 A

Impedenza altoparlante idonea: 4-8 Ω

Livello MP3-Link: 500 mV

Sezione audio

Uscita tensione massima: 4 canali da 50 W

Uscita tensione continua: 4 RMS da 28 W

Sezione sintonizzatore FM

Intervallo di frequenza: 87,5-108,0 MHz

Sensibilità utilizzabile: meglio di 15 dB a S/N da 30 dB

Sezione sintonizzatore AM

Intervallo di frequenza: 522-1620 KHz

Sensibilità utilizzabile: Meglio di 45 dB da S/N 26 dB

Dispositivi USB

Memoria flash USB: Compatibile con USB 1.1 e 2.0

Informazione su file audio

- File system USB o della memoria: FAT16, FAT32
- Velocità in bit MP3/WMA: 32-320 kbps e velocità in bit variabile
- Frequenza di campionamento MP3: 8-48 KHz
- Frequenza di campionamento WMA: 32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
- ID3 tag v1.0 o versioni successive
- Supporta WAV, FLAC, AAC, WMA, MP3

Índice

1	Conselhos de segurança.....	85
2	Preparação.....	88
3	Componentes.....	89
4	Instalação e remoção da unidade.....	90
	Instalação da unidade.....	90
	Remoção da unidade.....	90
5	Instalação / Ligação.....	91
	Procedimento básico.....	91
	Aviso.....	91
	Advertência.....	92
	Ligação de cablagem.....	93
6	Operação básica.....	94
7	Definições das funções.....	96
	Ouvir rádio.....	99
	Ouvir um disco / dispositivo USB.....	99
	Ouvir outros componentes externos.....	100
	Operação de Bluetooth.....	101
8	Informação sobre o produto.....	103

Conselhos de segurança

- ★ Antes de utilizar o seu dispositivo, ler as instruções de segurança e guardá-las para utilização no futuro. Em caso de oferta a terceiros, as instruções de segurança deverão acompanhar o aparelho.
- ★ Utilizar este dispositivo conforme descrito neste manual de instruções. O manuseio inadequado e qualquer utilização que não a apresentada neste manual de instruções iliba o fabricante de qualquer responsabilidade.
- ★ O não cumprimento das instruções de segurança e utilização constantes deste manual pode originar risco de choques elétricos, incêndio e/ou ferimentos em pessoas.
- ★ Este dispositivo destina-se exclusivamente a utilização doméstica. Não deve ser utilizado num contexto comercial.
- ★ Não utilizar acessórios não recomendados pelo fabricante! Podem danificar a unidade/aparelho e/ou causar ferimentos.
- ★ **RISCO DE ASFIXIA!** Manter a unidade na embalagem, fora do alcance das crianças. Esta unidade não pode ser usada por crianças de menos de 8 anos e por pessoas debilitas nas capacidades físicas, sensoriais ou mentais, falta de experiência ou conhecimento. Deve ser usada após leitura do manual de instruções, compreensão dos riscos da utilização e uso do equipamento de segurança. A limpeza e manutenção não deve ser feita por pessoas sem qualificação ou sem a devida supervisão.
- ★ Não utilizar a unidade num ambiente com probabilidade de ocorrerem explosões ou na presença de líquidos inflamáveis, gases e poeira.
- ★ Não utilizar a unidade perto de fontes de chamas e faíscas.
- ★ Durante a montagem e utilização da unidade, retirar qualquer fonte de ignição.
- ★ Manter a unidade seca. Evitar o contacto com água ou qualquer outro líquido.

- ★ Não expor a unidade a salpicos de água.
- ★ Não utilizar a unidade em locais expostos a humidade ou a intempéries nem em locais molhados.
- ★ Nenhum objeto com líquidos, por exemplo copos, deve ser colocado em cima da unidade.
- ★ A unidade não deve ser coberta com jornais, panos ou cortinas, etc..
- ★ A unidade não deve ter exposição direta aos raios de sol ou a temperaturas elevadas.
- ★ Se os cabos e/ou a unidade estiverem danificados, não utilizar a unidade e entregá-la ao fabricante ou ao serviço ao cliente.
- ★ Não modificar os cabos nem danificá-los. Se os cabos não corresponderem às ligações existentes, recorrer a um técnico qualificado para proceder às devidas modificações.
- ★ Antes de qualquer ligação, deve verificar:
Se a unidade e os respetivos elementos não se encontram danificados. Se for esse o caso, não utilizar a unidade e entregá-la ao revendedor para verificação e reparação.
Se a tensão indicada na placa da unidade corresponde à tensão do veículo.
- ★ Não desmontar a unidade. Qualquer desmontagem, reparação ou verificação deve ser feita exclusivamente por um técnico qualificado.
- ★ O autorradio deve ser utilizado exclusivamente em veículos com uma tensão de 12Vdc. A unidade não deve ser ligada a outros sistemas (6Vdc, 24Vdc, etc.).
- ★ As leis do país do utilizador podem restringir a utilização desta unidade durante a condução e punir qualquer infração. Por esse motivo, a unidade deve ser utilizada respeitando a legislação e o código da estrada.
- ★ Durante a condução, a unidade deve ser utilizada de forma cuidadosa. O condutor não se pode deixar distrair ou perturbar

sempre que esta for utilizada durante a condução. A falta de concentração pode provocar um acidente. O condutor não pode esquecer que deve dominar e ser responsável pelo veículo que conduz.

- ★ A unidade não deve ser utilizada se não estiverem reunidas as condições de condução em segurança (mau tempo, estradas perigosas, trânsito denso e complicado, etc.).
- ★ O volume sonoro deve estar a um nível adequado; um volume elevado pode impedir que o condutor oiça os ruídos exteriores, o que pode gerar um risco de acidente.
- ★ Uma longa exposição a um volume elevado (sobretudo com auscultadores), pode perturbar a audição; o volume não deve estar demasiado alto e deve evitar-se uma exposição prolongada ao som.

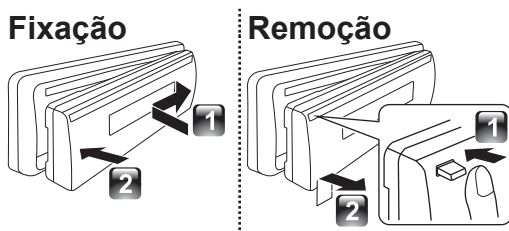
Manutenção

Limpar a unidade: Limpe a sujidade do painel com um pano de silicone ou pano macio e seco. A não observação desta precaução poderá resultar em danos no monitor ou na unidade.

Limpar o conector: Limpe a sujidade do conector da unidade e a placa dianteira. Utilize um cotonete ou um pano.

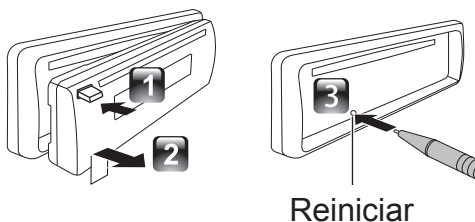
Preparação

Como fixar/remover a placa dianteira



- ★ Não exponha a placa dianteira à luz solar direta, a calor excessivo ou a humidade. Evite também locais com demasiada poeira ou onde exista a possibilidade de ocorrerem salpicos de água.
- ★ Mantenha a placa dianteira no seu invólucro enquanto esta estiver removida.
- ★ A placa dianteira é uma peça de equipamento de precisão e pode ser danificada por choques ou abanões.
- ★ Para prevenir a sua deterioração não toque nos terminais da unidade e na placa dianteira com os seus dedos.

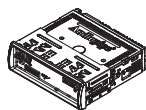
Como reiniciar a sua unidade



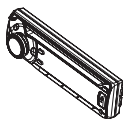
- ★ Se a unidade deixar de funcionar corretamente, prima o botão Reiniciar.
- ★ Quando o botão Reiniciar é premido, a unidade repõe as definições de fábrica.

Componentes

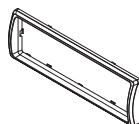
Verifique e identifique o conteúdo da sua embalagem:



Unidade principal
(com manga)



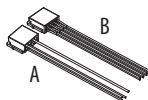
Painel frontal



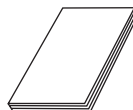
Placa de
acabamento



Parafuso de
máquina x 1 unid.



Conector macho
ISO (A/B)



Manual de utilizador



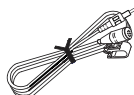
Ferramenta de
desmontagem
(2 unid.)



Parafuso x 4 unid.



Ponta de borracha x
1 unid.



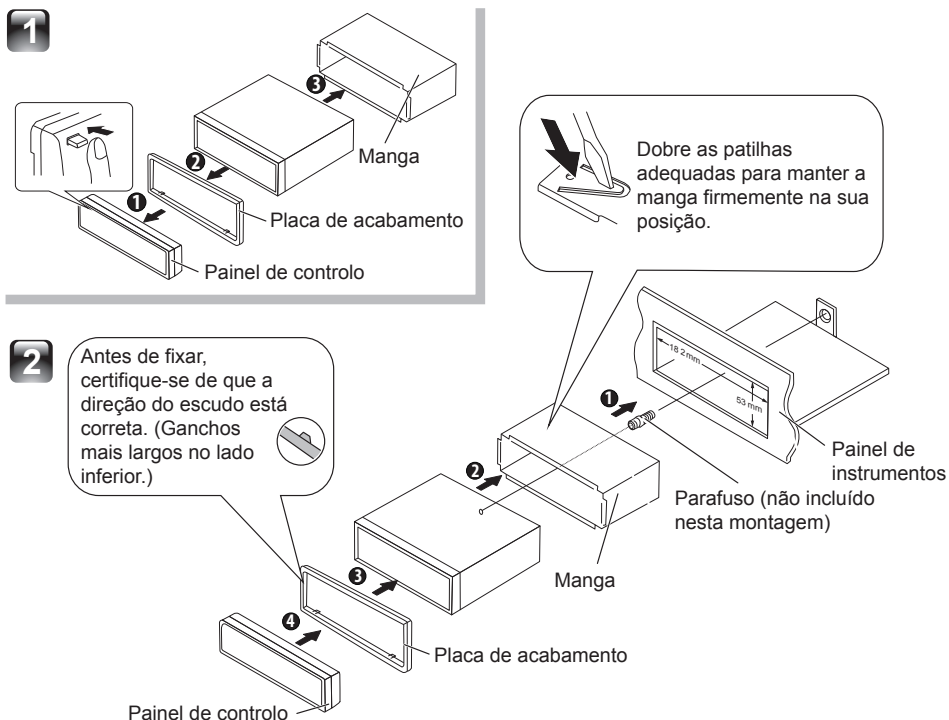
Microfone externo



Caixa para
transporte (para
painel frontal)

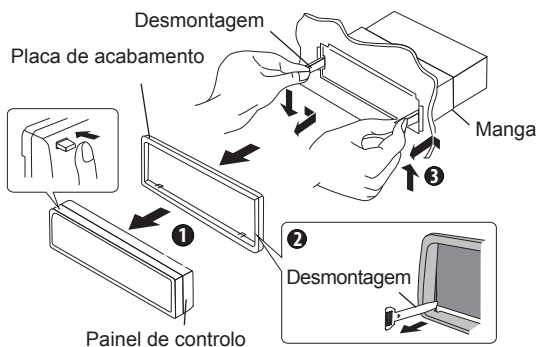
Instalação e remoção da unidade

Instalação da unidade



Remoção da unidade

- 1 Desencaixe o painel de controle.
- 2 Encaixe a lingueta nas ferramentas de remoção nos orifícios em ambos os lados do escudo, e puxe-a para fora.
- 3 Insira as ferramentas de desmontagem nas ranhuras em cada um dos lados e siga as instruções das setas conforme indicado à direita.



Instalação / Ligação

Procedimento básico

- 1 Retire a chave do interruptor da ignição e desligue o terminal \ominus da bateria do automóvel.
- 2 Instale devidamente as ligações de cabos de entrada e de saída.
- 3 Instale a unidade no seu automóvel.
- 4 Ligue novamente o terminal \ominus da bateria do automóvel.
- 5 Reinicie a unidade.

Aviso

- ★ A unidade só pode ser instalada num automóvel com alimentação elétrica de 12 V de DC, terra positivo/negativo.
- ★ Se ligar o cabo de ignição (vermelho) e o cabo da bateria (amarelo) ao chassis do automóvel (terra), poderá provocar um curto-circuito que, por sua vez, pode causar um incêndio. Ligue sempre esses cabos à fonte de energia que corre na caixa de fusíveis.
- ★ Desligue o terminal negativo da bateria e instale todas as ligações elétricas antes de instalar a unidade.
- ★ Isole os cabos não ligados com fita isolante ou outro material semelhante. Para prevenir um curto-circuito, não remova as tampas das extremidades dos cabos não ligados ou dos terminais.

- ★ Certifique-se de que liga novamente esta unidade ao chassis do automóvel (terra) após a instalação.
- ★ Se a energia não estiver LIGADA, o cabo do altifalante pode entrar em curto-circuito ou tocar o chassis do veículo e a função de proteção pode ser ativada. Por este motivo, o cabo do altifalante deve ser verificado.

Advertência

- ★ Se a ignição do seu automóvel não tiver uma posição ACC, ligue os cabos da ignição a uma fonte de energia que possa ser ligada e desligada com a chave de ignição. Se ligar o cabo de ignição a uma fonte de energia com uma alimentação de tensão constante, como é o caso dos cabos de bateria, a bateria poderá falhar.
- ★ Instale esta unidade na consola do seu veículo. Certifique-se de de de que a placa dianteira não irá bater na tampa da consola (se existente) quando esta abrir e fechar.
- ★ Depois de instalada a unidade, verifique se as luzes dos travões, os piscas, os limpa pára-brisas etc. do automóvel funcionam corretamente.
- ★ Monte a unidade de forma a que o ângulo de montagem seja de 30° ou inferior.
- ★ Se o fusível queimar, em primeiro lugar certifique-se de que os cabos não tocam uns nos outros para não causar um curto-circuito e substitua o fusível queimado por outro com a mesma classificação.
- ★ Ligue corretamente os cabos do altifalante aos terminais correspondentes. A unidade pode sofrer danos ou falhar se partilhar os cabos \ominus ou se ligar os cabos (terra) a qualquer peça de metal do automóvel.
- ★ Quando apenas dois altifalantes estão a ser ligados ao sistema, ligue os conectores a ambos os terminais de saída dianteiros ou a ambos os terminais de saída traseiros (não misture os terminais dianteiros e traseiros).
- ★ A montagem e ligação de cabos deste produto requer competências e experiência. Por motivos de segurança, deixe estas tarefas para os técnicos profissionais.

Se sofrer alguns problemas durante a instalação consulte o seu representante NORAUTO.

Ligação de cablagem

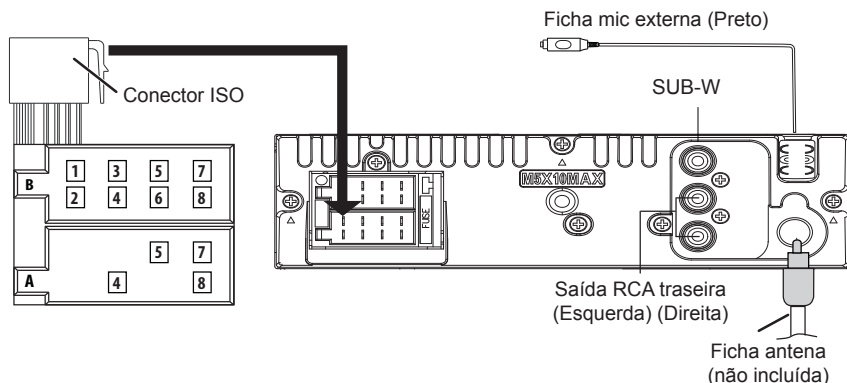
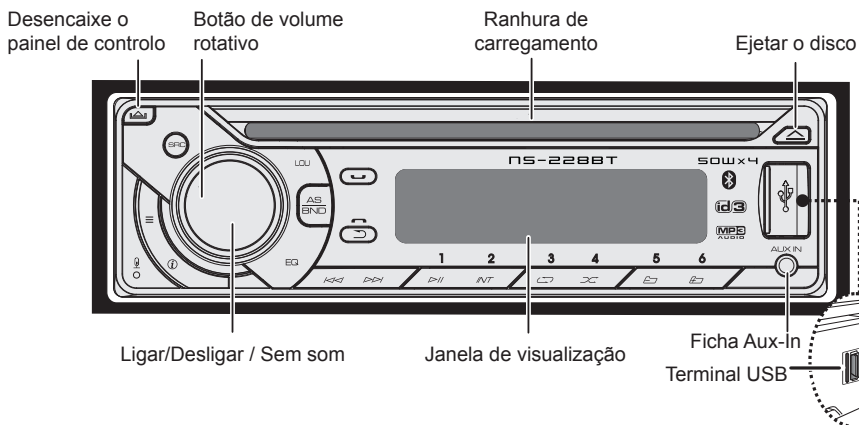


Tabela de cablagem do conector ISO







Pino	Cor e função		Pino	Cor e função	
A4	Amarelo	Bateria (+)	B1/B2	Roxo ⊕ / Roxo/ Preto ⊖	Altifalante traseiro direito
A5	Azul	Ligue o terminal de controlo do sistema do AMP de energia ou o terminal de controlo do relé da antena automática (Máx. 150 MA 12 V DC)	B3/B4	Cinzeno ⊕ / Cinzeno/ Preto ⊖	Altifalante dianteiro direito
A7	Vermelho	Ignição (ACC)	B5/B6	Branco ⊕ / Branco/ Preto ⊖	Altifalante dianteiro esquerdo
A8	Preto	Terra	B7/B8	Verde ⊕ / Verde/ Preto ⊖	Altifalante traseiro esquerdo

Operação básica





Quando prime ou mantém premido o(s) botão(ões) seguinte(s)...

Unidade principal	Operação geral
SRC	Selecione as fontes disponíveis (USB, SDC, ENTRADA ÁUDIO, ÁUDIO BT, SINTONIZADOR)
Botão de volume rotativo	Gire o botão para aumentar ou diminuir o volume. Selecione os itens.
Ligar/Desligar / Sem som	<ul style="list-style-type: none"> ■ Retire o som ou retome o volume definido. ■ Ligue a unidade. Prima e mantenha premido novamente para desligar a unidade. ■ Botão de confirmação durante a seleção das músicas.
AS BND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selecione as bandas FM (FM1 / FM2 / FM3) ou AM1 (MW1) / AM2 (MW2). ■ Em reprodução multimédia para aceder ao modo de pesquisa. ■ Prima e mantenha premido para ativar a função de Armazenamento automático.

Unidade principal	Operação geral
	Pausa/retoma a reprodução de um dispositivo USB.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ No modo Rádio, para entrar no modo de Procura automática, prima e mantenha premido para entrar no modo de Procura manual. ■ No modo de Reprodução multimédia, para saltar uma faixa/ficheiro, prima e mantenha premido para avançar ou retroceder rapidamente.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para aceder ao modo de Menu de áudio, prima e mantenha premido para entrar no modo de Menu do sistema. ■ No modo de Reprodução multimédia, prima e mantenha premido para ajustar a informação do relógio.
LOU	Prima para Ligar ou Desligar o som "dynamic bass boost".
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prima este botão e poderá visualizar a informação ID3 quando no modo de reprodução multimédia. ■ Visualize a informação do relógio.
EQ	Para ajustar a definição do EQ (Equalizador predefinido).
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para rejeitar / desligar a chamada. ■ Regressar ao item anterior.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para atender / aceitar a chamada. ■ Durante a conversa, prima e mantenha premido para transferir a chamada.

Definições das funções


- 1 Prima  para aceder ao mod **[MENU ÁUDIO]**, prima e mantenha premido para entrar no modo **[MENU]**.

- 2 Prima  repetidamente para selecionar o item a ajustar.
- 3 Gire o botão de volume do codificador para selecionar um valor / opção.

[MENU ÁUDIO]

Item	Definição selecionável
AJUSTE DE BAIXOS	
NÍVEL DE BAIXOS	Ajuste o nível entre -7 a +7.
AJUSTE DE AGUDOS	
NÍVEL DE AGUDOS	Ajuste o nível entre -7 a +7.
EQUILÍBRIO	Ajuste o equilíbrio entre os altifalantes direito e esquerdo entre 10R (totalmente à direita) a 10L (totalmente à esquerda).
ATENUADOR	Ajuste o atenuador entre os altifalantes dianteiro e traseiro entre 10R (totalmente traseiro) a 10F (totalmente dianteiro).
SAÍDA SUB-W	Ligue ou Desligue a função SUB-W.

Definição do modo [MENU]

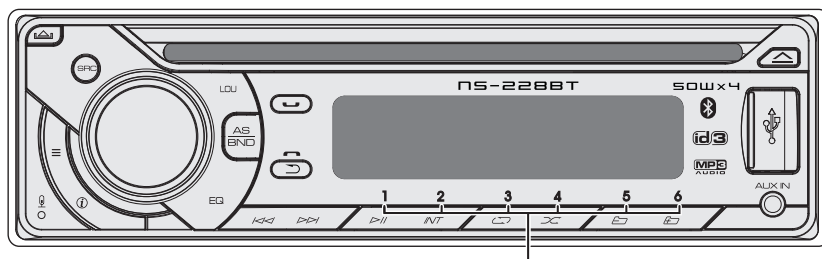
- 1 Prima e mantenha premido  para entrar no modo [MENU].
- 2 Prima [MENU] repetidamente para selecionar o item a ajustar.
- 3 Gire o botão de volume do codificador para selecionar um valor / opção.

Item	Definição selecionável
Ligar/Desligar afixação da frequência	Ligue ou Desligue a funçãoafixação da frequência.
PTY ↵ (Tipo de programa)	<p>No modo PTY, prima o botão "Ligar/Desligar / Sem som" para ir para o item do tipo de programa e gire o botão do volume do codificador para a categoria selecionada.</p> <p>■ Tipos de programas disponíveis: M POP; M ROCK; M EASY, M LIGEIRA, CLÁSSICOS; OUTRA M; M JAZZ, COUNTRY; M NACIONAL; M OLDIES; M FOLK; TESTE; ALARME; NOTÍCIAS; ACONTECIMENTOS; INFO; DESPORTO; EDUCAÇÃO; DRAMA; CULTURA; CIÊNCIA; VARIADA; METEOROLOGIA; FINANÇAS; INFANTIL; SOCIAL; RELIGIÃO; TELEFONE INSERIDO; VIAGENS; LAZER; DOCUMENTÁRIOS</p>
AF (Frequências alternativas)	<p>■ LIGADA: A unidade pesquisará automaticamente outra estação com um sinal mais forte, mas com a mesma identificação de programa que a estação atual.</p> <p>■ DESLIGADA: Cancelar</p>

Item	Definição selecionável
TA (Anúncio de tráfego)	<ul style="list-style-type: none"> ■ LIGADA: Quando existe um anúncio de tráfego, a unidade passa para o modo de sintonizador (independentemente do modo atual) e começa a transmitir o anúncio sobre as condições de tráfego. Quando o anúncio de tráfego termina, regressa ao modo anterior. ■ DESLIGADA: O anúncio de tráfego não interrompe.
ARMAZENAMENTO AUTOMÁTICO	Prima o botão "Ligar/Desligar / Sem som" para aceder ao modo de Armazenamento automático, as seis estações mais fortes da banda selecionada serão automaticamente guardadas no canal predefinido: FM1, FM2, FM3(1-6), AM1, AM2.
LIGAR/DESLIGAR LOCAL	Para receber mais estações de rádio ou apenas estações com sinal forte, pode ajustar a sensibilidade do rádio.
ÁREA	Selecione a região do país adequada no rádio: EUA; LATINA; EUROPA; RÚSSIA(Oirt); M-ORIENTE; ÁSIA; JAPÃO; AUST (Austrália)
SINAL SONORO	Ligue ou Desligue este sinal sonoro.
DEFINIÇÃO DE RELÓGIO	Ajuste as horas e os minutos.
FORMATO DO RELÓGIO	Selecione o formato das horas - 12H ou 24H.

Item	Definição selecionável
COR RGB	Ao visualizar as palavras “COR RGB”, a cor predefinida é “RGB SCAN(AUTO) Auto”, girando o botão de volume do codificador para selecionar a cor, a cor mudará na seguinte ordem : “RGB SCAN(AUTO)” “VERDE 1”-“VERDE 2”-“VERDE 3”-“ÂMBAR”-“ROSA 1”-“ROSA 2”-“ROXO 1”-“ROXO 2”-“AZUL 1” -“AZUL 2”-“VERMELHO”

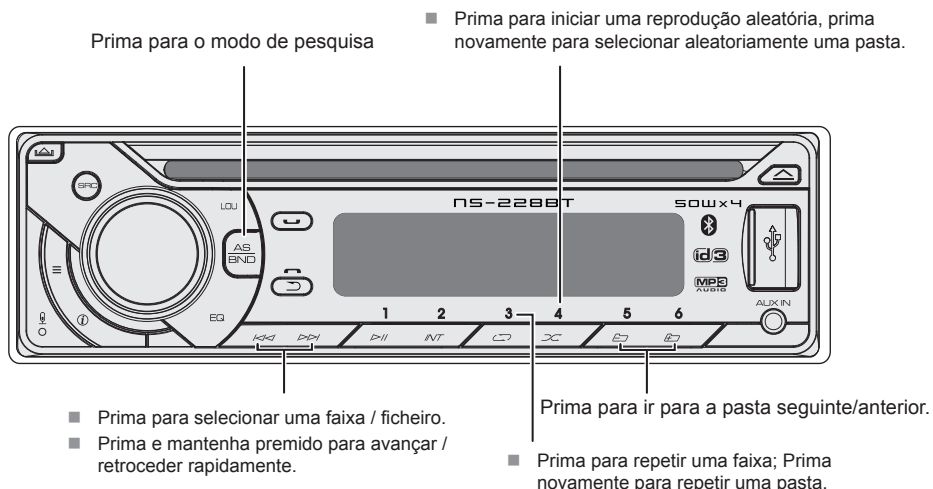
Ouvir rádio



■ Prima rapidamente para obter a estação memorizada.

- 1 Prima **BND** repetidamente para uma banda (FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) ou AM2 (MW2)).
- 2 Prima **◀ ▶** para procurar uma estação.


Ouvir um disco / dispositivo USB

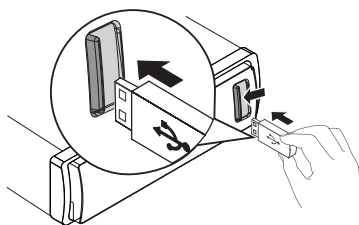


Reproduzir um disco

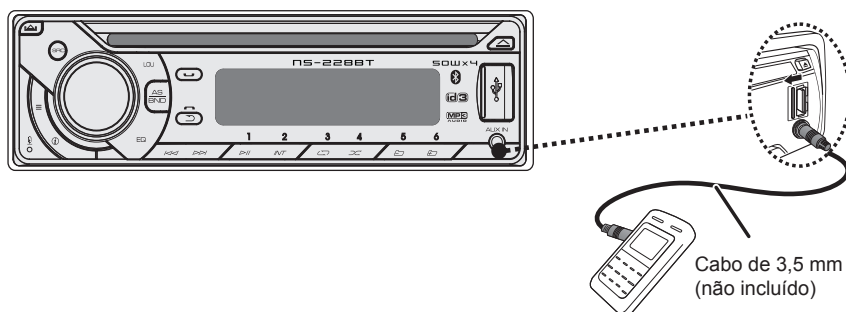
Insira o disco na Ranhura de discos com o lado da etiqueta virado para cima; a unidade iniciará a reprodução automaticamente.

Reproduzir um dispositivo USB

- 1 Deslize a cobertura com o indicador da ranhura USB  para a direita.
- 2 Insira o dispositivo USB na ranhura USB. A unidade começará a reproduzir os ficheiros do dispositivo USB automaticamente.



Ouvir outros componentes externos

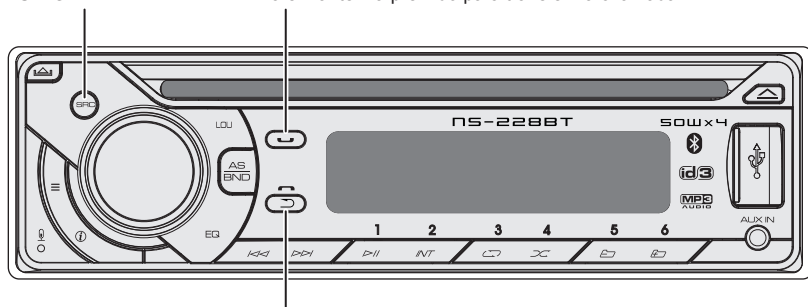


- 1 Prima **SRC** para seleccionar o modo ENT AUX -ligação.
- 2 Ligue o componente externo e inicie a reprodução.

Operação de Bluetooth

Prima para mudar para o modo "AUDIO BT".

- Para atender / aceitar a chamada.
- Prima e mantenha premido para transferir a chamada.



Para rejeitar / desligar a chamada.

Pode fazer ou receber chamadas com telefones com suporte para Bluetooth através da unidade. Também pode ouvir música a partir de um dispositivo com suporte para Bluetooth.

Introdução

Antes de utilizar o dispositivo com Bluetooth deverá emparelhar o dispositivo à unidade. O emparelhamento só tem de ser feito uma vez.

Emparelhar dispositivos com Bluetooth

- 1 Ligue o seu telemóvel e ative a função Bluetooth.
- 2 Procure outros dispositivos Bluetooth com o seu dispositivo.
- 3 Selecione “**NS-228 BT**” na lista de emparelhamento.
- 4 Será exibida a indicação **[LIGADO]** no painel se o emparelhamento for bem sucedido e o dispositivo emparelhado será automaticamente ligado ao sistema de áudio do automóvel.

Fazer uma chamada

Pode marcar um número através do telemóvel.

- 1 Utilize o telemóvel para marcar um número e para fazer uma chamada.
- 2 Depois de marcar o número é exibida a indicação **[A CHAMAR]**.

Para marcar novamente um número

- 1 Prima \backslash no painel frontal para marcar novamente o número.
- 2 A unidade exibirá a indicação **[A CHAMAR]**, e a unidade começará a marcar o número mais recente.

Nota:

Para fazer uma chamada nesta unidade, a ligação Bluetooth entre a unidade e o telefone tem de estar ativa.

Receber uma chamada

- 1 Se receber uma chamada é exibido o número de telefone que está a telefonar. Se o número de telefone não estiver identificado, é exibida a indicação **[TELEFONE IN]**.
- 2 Prima \backslash para responder / aceitar a chamada.
- 3 Quando terminar a conversa, prima \curvearrowright para desligar a chamada.

Transferir uma chamada

Pode transferir a voz do altifalante para os telemóveis durante a chamada.

Durante a conversa, prima e mantenha premido o botão \backslash e a sua voz será transferida do altifalante para o telemóvel.

Transmissão em fluxo de áudio por Bluetooth A2DP

Se o dispositivo Bluetooth ligado suportar a função "Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)", poderá ouvir música armazenada no dispositivo através da unidade. Se o dispositivo também suportar a função "Audio Video Remote Control Profile (AVRCP)" também poderá utilizar o controlo na unidade ou o seu controlo remoto para reproduzir a música armazenada no dispositivo.

- 1 Prima **SRC** repetidamente para selecionar **[ÁUDIO BT]**.
- 2 Prima **▶||** para iniciar a reprodução, prima novamente para pausar.
- 3 Para escolher a faixa seguinte/anterior prima **◀◀ / ▶▶**.

Informação sobre o produto

Geral

Alimentação: 12 V DC (10,5-14,4 V), terra negativo

Fusível: 15 A

Impedância do altifalante adequada: 4-8 Ω

Nível de ligação MP3: 500 mV

Secção áudio

Potência de saída máxima: 50 W x 4 canais

Potência de saída contínua: 28 W x 4 RMS

Secção de sintonizador FM

Amplitude de frequência: 87,5-108,0 MHz

Sensibilidade utilizável: Superior a 15dB em S/N 30dB

Secção de sintonizador AM

Amplitude de frequência: 522-1620 KHz

Sensibilidade utilizável: Superior a 45dB em S/N 26dB

Dispositivos USB

Memória flash USB: Compatível com USB 1.1 & 2.0

Sobre o ficheiro de áudio

- USB ou sistema de ficheiro de memória: FAT16, FAT32
- Velocidade de transmissão MP3/WMA: 32-320 kbps e velocidade de transmissão variável
- Frequências de amostragem de MP3: 8-48 KHz
- Frequências de amostragem de WMA: 32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
- ID3 tag v1.0 ou anterior
- Suporta WAV, FLAC, AAC, WMA, MP3

Spis treści

1	Bezpieczeństwo.....	106
2	Przygotowanie	108
3	Części.....	109
4	Montaż i demontaż urządzenia.....	110
	Montaż urządzenia	110
	Demontaż urządzenia.....	110
5	Montaż/podłączanie.....	111
	Podstawy obsługi.....	111
	Ostrzeżenie.....	111
	Ostrzeżenie.....	112
	Podłączenie przewodów	113
6	Podstawy obsługi.....	114
7	Konfiguracja funkcji	116
	Słuchanie radia	119
	Słuchanie nagrań z płyty/urządzenia USB	119
	Słuchanie materiału dźwiękowego z innych urządzeń zewnątrznych.....	120
	Obsługa Bluetooth	121
8	Informacje o produkcie	123

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. Niewłaściwa obsługa oraz inne zastosowania 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 uszkodzenie 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 iskieł.
- ★ 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 wazy.
- ★ 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 posprzedażowej 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 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.

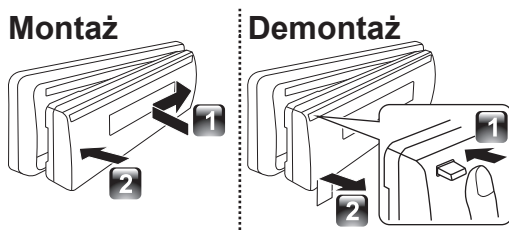
Konserwacja

Czyszczenie urządzenia: zetrzyj zanieczyszczenia z panelu za pomocą miękkiej ściereczki lub suchej ściereczki silikonowej. Nieprzestrzeganie powyższej wskazówki może spowodować uszkodzenie wyświetlacza lub urządzenia.

Czyszczenie złącza: zetrzyj zanieczyszczenia ze złącza urządzenia i panelu. Użyj bawełnianego wacika lub ściereczki.

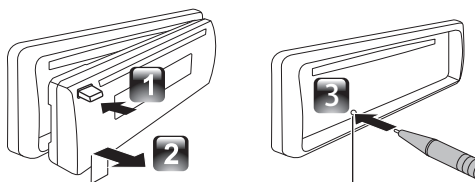
Przygotowanie

Montaż/demontaż panelu



- ★ Chronić panel przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wysokimi temperaturami i wilgocią. Należy unikać miejsc bardzo zapylnych lub miejsc, w których może dojść do zachlapania panelu wodą.
- ★ Zdemontowany panel należy przechowywać w załączonym etui.
- ★ Panel jest precyzyjnym komponentem, który może zostać uszkodzony na skutek uderzenia lub wstrząsów.
- ★ Aby zapobiec obniżeniu sprawności złączy, nie należy dotykać palcami styków w urządzeniu ani na panelu.

Resetowanie urządzenia



Resetowanie

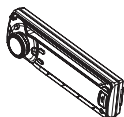
- ★ Jeśli urządzenie przestanie działać poprawnie, naciśnij przycisk resetowania.
- ★ Naciśnięcie przycisku resetowania spowoduje przywrócenie ustawień domyślnych.

Części

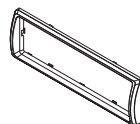
Sprawdź zawartość opakowania i zapoznaj się z podzespołami:



Urządzenie główne
(z kieszenią)



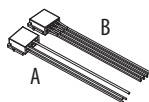
Panel przedni



Ramka



Śruba x 1 szt.



Złącze męskie
ISO (A/B)



Instrukcja obsługi



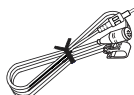
Przyrząd do
demontażu (2 szt.)



Śruba x 4 szt.



Zatyczka gumowa x
1 szt.



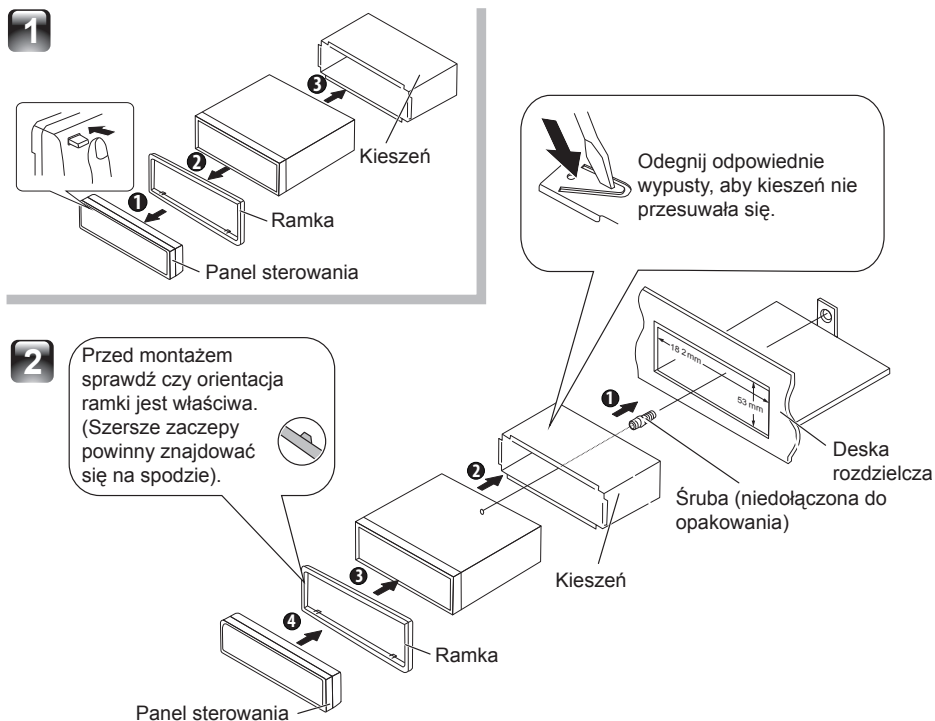
Mikrofon zewnętrzny



Etui (do panelu)

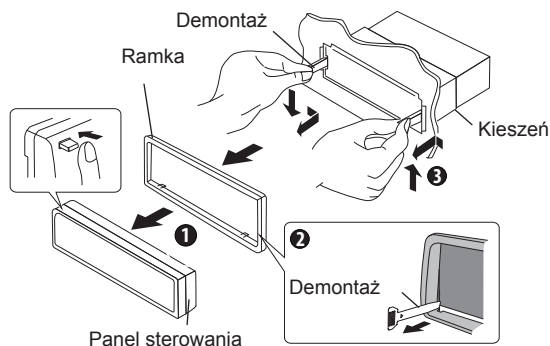
Montaż i demontaż urządzenia

Montaż urządzenia



Demontaż urządzenia

- 1 Zdejmij panel sterowania.
- 2 Zaczep końcówki przyrządów do demontażu w otworach znajdujących się po obu stronach ramki, a następnie wyciągnij ją.
- 3 Głęboko wsuń przyrządy do demontażu w wycięcia po obu stronach, a następnie wykonaj czynności oznaczone strzałkami na rysunku po prawej.



Montaż/podłączenie

Podstawy obsługi

- 1 Wyjmij kluczyk ze stacyjki, a następnie odłącz zacisk \ominus akumulatora.
- 2 Podłącz przewody wejściowe i wyjściowe.
- 3 Zainstaluj urządzenie w samochodzie.
- 4 Ponownie podłącz zacisk \ominus akumulatora.
- 5 Zresetuj urządzenie.

Ostrzeżenie

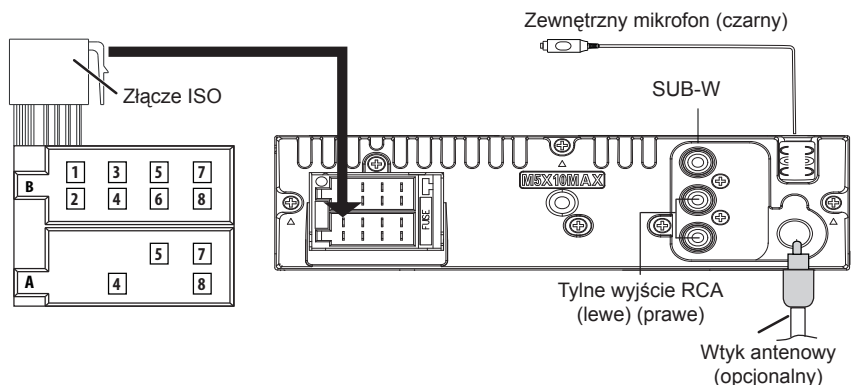
- ★ Urządzenie można instalować wyłącznie w pojazdach posiadających zasilanie prądem stałym o napięciu 12 V, gdzie przewód ujemny połączony jest z uziemieniem.
- ★ Podłączenie przewodu zapłonowego (czerwony) i przewodu do akumulatora (żółty) do podwozia samochodu (uziemienie) może spowodować zwarcie, które może wywołać pożar. Zawsze podłączaj przewody tego typu do źródła zasilania zabezpieczonego bezpiecznikiem.
- ★ Zanim zainstalujesz urządzenie, odłącz ujemny biegun akumulatora i wykonaj połączenia elektryczne.
- ★ Zabezpiecz niepodłączone przewody taśmą izolacyjną lub podobnym materiałem. Aby zapobiec zwarciom, nie zdejmuj osłonek ochronnych znajdujących się na końcówkach niepodłączonych przewodów lub złącz.
- ★ Pamiętaj, aby po instalacji ponownie uziemić niniejsze urządzenie do podwozia samochodu.
- ★ Jeżeli zasilanie nie włącza się, może to oznaczać zwarcie

wywołane przez przewód głośnika lub dotknięcie podwozia samochodu i uruchomienie zabezpieczenia. Dlatego konieczne jest sprawdzenie przewodów głośników.

Ostrzeżenie

- ★ Jeżeli stacyjka samochodu nie posiada położenia ACC, podłącz przewód zapłonowy do źródła zasilania, które jest włączane i wyłączane za pomocą kluczyka. Podłączenie przewodu zapłonowego do źródła zasilania, które jest zawsze włączone, takiego jak przewody akumulatora, może spowodować rozładowanie akumulatora.
- ★ Zainstaluj niniejsze urządzenie w konsoli pojazdu. Upewnij się, że panel nie zderzy się z pokrywą konsoli (jeśli jest dostępna), podczas jej otwierania lub zamykania.
- ★ Po zainstalowaniu urządzenia sprawdź, czy światła stop, kierunkowskazy, wycieraczki itp. działają poprawnie.
- ★ Zainstaluj urządzenie pod kątem mniejszym niż 30°.
- ★ W razie przepalenia się bezpiecznika, zanim wymienisz bezpiecznik na nowy tego samego typu, sprawdź czy nie doszło do zwarcia przewodów.
- ★ Zadbaj o poprawne podłączenie przewodów głośnikowych do właściwych złączy. Urządzenie może ulec awarii lub nie będzie działać, w przypadku połączenia ze sobą przewodów \ominus lub uziemienia ich do metalowych elementów nadwozia.
- ★ Gdy do systemu podłączane są tylko dwa głośniki, podłącz złącza do obu przednich złączy wyjściowych lub do obu tylnych złączy wyjściowych (nie wykonuj połączenia mieszanego – przód i tył).
- ★ Montaż i podłączenie urządzenia wymagają odpowiednich umiejętności i doświadczenia. Aby zapewnić bezpieczeństwo, zleć tę pracę profesjonalście.
Jeśli w trakcie instalacji wystąpią problemy, skonsultuj się ze sprzedawcą produktów NORAUTO.

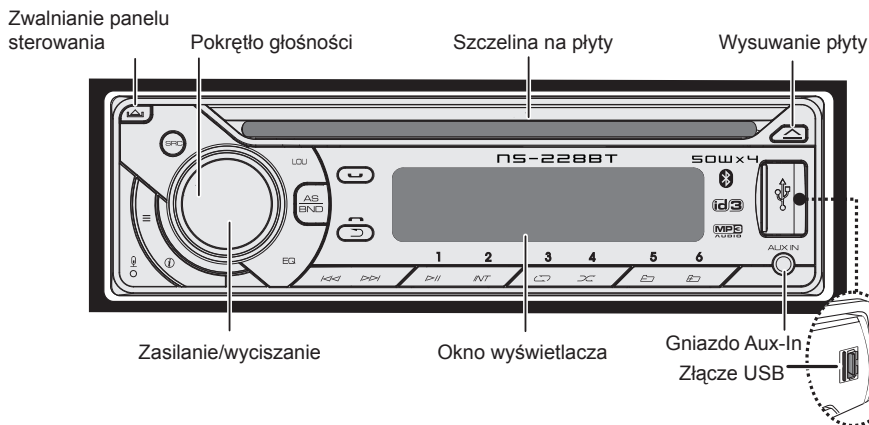
Podłączenie przewodów



Przyporządkowanie przewodów złącza ISO

Pin	Kolor i funkcja		Pin	Kolor i funkcja	
A4	Żółty	Akumulator (+)	B1/B2	Fioletowy ⊕ / fioletowy/ czarny ⊖	Głośnik tylny, prawy
A5	Niebieski	Podłącz do złącza sterującego wzmacniacza mocy lub do wejścia w sterowniku anteny (maks. 150 mA, 12 V, prąd stały)	B3/B4	Szary ⊕ / szary/ czarny ⊖	Głośnik przedni, prawy
A7	Czerwony	Zapłon (ACC)	B5/B6	Biały ⊕ / biały/ czarny ⊖	Głośnik przedni, lewy
A8	Czarny	Uziemienie	B7/B8	Zielony ⊕ / zielony/ czarny ⊖	Głośnik tylny, lewy

Podstawy obsługi





Naciśnięcie lub przytrzymanie poniższego przycisku (przycisków) sprawi...

Urządzenie główne	Funkcja
SRC	Wybór dostępnych źródeł sygnału (USB, SDC, AUDIO IN, BT AUDIO, TUNER)
Pokrętko głośności	Obróć, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność. Wybór opcji.
Zasilanie/wyciszenie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Włączenie wyciszenia lub przywrócenie dźwięku. ■ Włączanie urządzenia. Naciśnij i przytrzymaj, aby wyłączyć urządzenie. ■ Przycisk potwierdzania wyboru utworu.
AS BND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wybór pasm częstotliwości radia (FM1/FM2/FM3) lub AM1 (MW1)/AM2 (MW2). ■ W czasie odtwarzania: przejście do trybu wyszukiwania. ■ Naciśnij i przytrzymaj, aby aktywować funkcję automatycznego zapisywania.

Urządzenie główne	Funkcja
▶	Wstrzymanie/wznowienie odtwarzania z urządzenia USB.
◀▶	<ul style="list-style-type: none"> ■ W trybie radia: przejście do trybu automatycznego wyszukiwania; naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do trybu wyszukiwania ręcznego. ■ W czasie odtwarzania: pomijanie utworu/pliku; naciśnij i przytrzymaj, aby cofnąć/przewinąć do przodu.
☰	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dostęp do menu barwy dźwięku; naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do menu systemu. ■ Podczas odtwarzania: naciśnij i przytrzymaj, aby ustawić zegar.
LOU	Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć dynamiczne podbicie basów.
ⓘ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij, aby wyświetlane były informacje ID3 odtwarzanych plików. ■ Wyświetlenie informacji na temat zegara.
EQ	Zmiana ustawień korektora graficznego (domyślny korektor).
S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odrzucenie/zakończenie rozmowy. ■ Powrót do poprzedniej opcji.
J	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dzwonienie/odbieranie telefonu. ■ W trakcie rozmowy: naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć rozmowę.


Konfiguracja funkcji

- 1 Naciśnij , aby uruchomić **[MENU AUDIO]**, naciśnij i przytrzymaj, aby uruchomić **[MENU]**.
- 2 Kilkakrotnie naciśnij , aby wybrać element do regulacji.
- 3 Obróć pokrętkę głośności, aby wybrać wartość/opcję.

[MENU AUDIO]

Opcja	Ustawienia
USTAW BAS	
POZIOM BASU	Zakres regulacji: -7 do +7.
USTAW SOPRANY	
POZIOM SOPRANÓW	Zakres regulacji: -7 do +7.
BALANS	Regulacja balansu pomiędzy głośnikiem prawym i lewym od 10R (cała moc po prawej) do 10L (cała moc po lewej).
PRZÓD/TYŁ	Regulacja balansu pomiędzy głośnikami przednimi i tylnymi: od 10R (cała moc z tyłu) do 10F (cała moc z przodu).
WYJŚCIE SUB-W	Włączanie lub wyłączanie funkcji SUB-W.

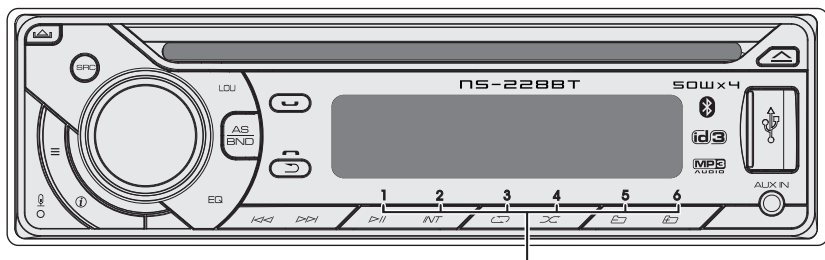
Ustawienia [MENU]

- 1 Naciśnij i przytrzymaj , aby wejść do **[MENU]**.
- 2 Kilkakrotnie naciśnij **[MENU]**, aby wybrać opcję do regulacji.
- 3 Obróć pokrętkę głośności, aby wybrać wartość/opcję.

Opcja	Ustawienia
Wł./wył. Obsługa wyś wietlanie stacji	Włączanie lub wyłączanie funkcji Obsługa wyś wietlanie stacji.
PTY ↵ (typ programu)	<p>Po uruchomieniu trybu PTY, naciśnij przycisk „Zasilanie/wyciszenie”, aby przejść do wybierania typów programów, a następnie obróć pokrętkę głośności, aby wybrać kategorię.</p> <p>■ Dostępne typy programów: M POP; M ROCK; M ŁATWA; M LEKKA; KLASYCZNA; M INNA; M JAZZ; COUNTRY; M PATRIOTYCZNA; PRZEBOJE; M FOLK; TEST; ALARM; WIADOMOŚCI; GOSPODARKA; INFO; SPORT; EDUKACJA; SŁUCHOWISKO; KULTURA; NAUKA; RÓŻNE; POGODA; FINANSE; DLA DZIECI; SPOŁECZNE; RELIGIA; TELEFONY NA ŻYWO; PODRÓŻE; ROZRYWKA; DOKUMENTALNE</p>
AF (częstotliwości alternatywne)	<p>■ WŁ.: urządzenie będzie automatycznie wyszukiwać częstotliwości o mocniejszym sygnale: dla danej stacji radiowej.</p> <p>■ WYŁ.: funkcja nieaktywna.</p>
TA (informacje drogowe)	<p>■ WŁ.: gdy nadawane są informacje o sytuacji na drogach, urządzenie przełącza się na tryb radia (niezależnie od aktualnego trybu), aby możliwe było wysłuchanie informacji drogowych. Po zakończeniu komunikatu o sytuacji na drogach urządzenie powróci do poprzedniego trybu.</p> <p>■ WYŁ.: Komunikaty o sytuacji na drogach nie powodują zmiany trybu urządzenia.</p>

Opcja	Ustawienia
AUTOZAPIS	Naciśnij przycisk „Zasilanie/wyciszenie”, aby przejść do trybu Autozapis – spowoduje to automatyczne zapisanie w pamięci sześciu stacji radiowych o najsilniejszym sygnale, dostępnych w wybranym zakresie częstotliwości: FM1, FM2, FM3(1-6), AM1, AM2.
WŁ./WYŁ. LOKALNYCH	Aby odbierać większą liczbę stacji radiowych lub ograniczyć wybór do stacji o najsilniejszym sygnale, zmień czułość radia.
REGION	Wybierz region świata, w którym użytkowane jest radio: USA; A. ŁACIŃSKA; EUROPA; ROSJA (Oirt); B.WSCHÓD; AZJA; JAPONIA; AUST (Australia)
DŹWIĘKI	Włączanie lub wyłączanie dźwięku przycisków.
USTAW ZEGAR	Zmiana ustawienia godzin i minut.
FORMAT ZEGARA	Wybór formatu wyświetlania czasu: 12-godz. lub 24-godz.
KOLOR RGB	Domyślnym ustawieniem dla „KOLORRGB” jest „RGB SKAN(AUTO)”. Obróć pokrętkę głośności, aby zmienić kolor. Opcje kolorów występują w następującej kolejności: „RGB SKAN(AUTO)” „ZIEŁONY 1”-„ZIEŁONY 2”- „ZIEŁONY 3”-„POMARAŃCZOWY”- „RÓŻOWY 1”-„RÓŻOWY 2”-„FIOLET 1”- „FIOLET 2”-„NIEBIESKI 1”- „NIEBIESKI 2”-„CZERWONY”.

Śluchanie radia



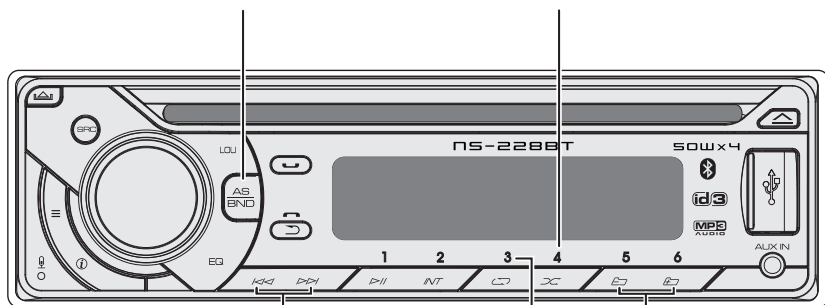
- Naciśnij krótko, aby przywołać zapamiętane stacje.

- 1 Kilkakrotnie naciśnij **BND**, aby wybrać zakres częstotliwości (FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) lub AM2 (MW2).
- 2 Naciśnij **KK** **DD**, aby wyszukać stację radiową.

Śłuchanie nagrań z płyty/urządzenia USB

Przejdźcie do trybu wyszukiwania

- Naciśnij, aby rozpocząć odtwarzanie losowe; naciśnij ponownie, aby losowo wybierać album.



- Naciśnij, aby wybrać ścieżkę/plik.
- Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do przodu/cofnąć.


Naciśnij, aby przeskoczyć do następnego/ poprzedniego folderu.

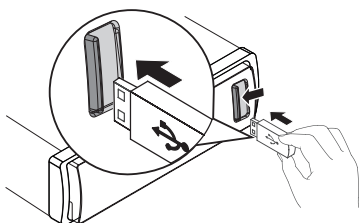
- Naciśnij, aby powtarzać odtwarzanie jednej ścieżki; naciśnij ponownie, aby powtarzane było odtwarzanie folderu.

Odtwarzanie płyty

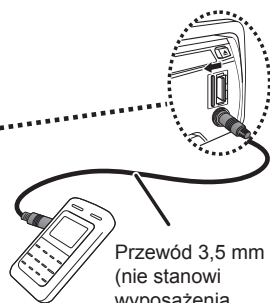
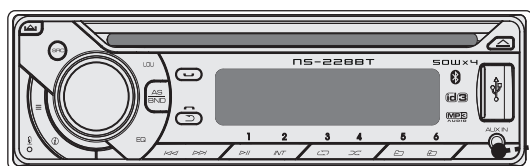
Umieść płytę w szczelinie na płycie, stroną zadrukowaną do góry.
Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

Odtwarzanie z urządzenia USB

- 1 Przesuń pokrywę gniazda USB, oznaczoną symbolem , która znajduje się z prawej strony.
- 2 Podłącz urządzenie USB do gniazda USB. Materiał zgromadzony na urządzeniu USB zostanie odtworzony automatycznie.



Śłuchanie materiału dźwiękowego z innych urządzeń zewnętrznych



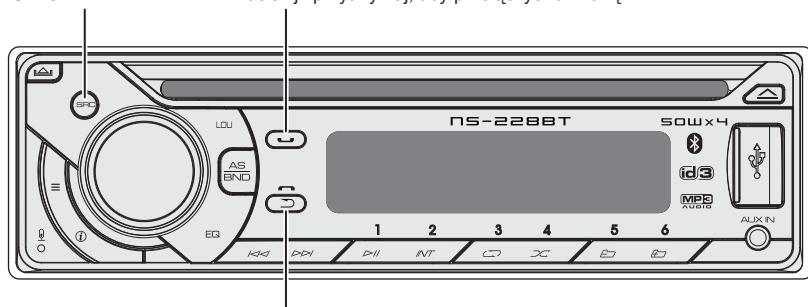
Przewód 3,5 mm
(nie stanowi
wyposażenia
zestawu)

- 1 Naciśnij **SRC**, aby wybrać tryb AUX IN.
- 2 Włącz urządzenie zewnętrzne i rozpocznij odtwarzanie.

Obsługa Bluetooth

Naciśnij, aby
włączyć tryb „BT
AUDIO”.

- Naciśnij, aby zadzwonić/odebrać telefon.
- Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć rozmowę.



Naciśnij, aby odrzucić/zakończyć rozmowę.

Urządzenie umożliwia nawiązywanie i odbieranie połączeń telefonicznych za pośrednictwem telefonu obsługującego technologię Bluetooth. Możliwe jest także słuchanie muzyki z urządzenia obsługującego technologię Bluetooth.

Pierwsze kroki

Przed skorzystaniem z urządzenia Bluetooth należy sparować je z niniejszym radioodtwarzaczem. Parowanie przeprowadza się tylko raz.

Parowanie urządzeń Bluetooth

- 1 Włącz telefon komórkowy i włącz połączenia Bluetooth w telefonie.
- 2 Uruchom w telefonie wyszukiwanie nowych urządzeń Bluetooth.
- 3 Z listy wykrytych urządzeń wybierz „NS-228 BT”.
- 4 Jeżeli parowanie zakończy się sukcesem, na panelu pojawi się wskazanie **[POŁĄCZONO]**, a sparowane urządzenie automatycznie połączy się z systemem audio samochodu.

Nawiązywanie połączenia

Numer telefonu można wybrać na telefonie komórkowym.

- 1 Za pomocą telefonu komórkowego wybierz numer i zainicjuj połączenie.
- 2 Po zakończeniu wybierania numeru pojawi się wskazanie: **[ŁĄCZENIE]**.

Ponowne wybieranie numeru

- 1 Aby ponownie wybrać numer, naciśnij ↵ na panelu przednim.
- 2 Urządzenie wyświetli wskazanie **[ŁĄCZENIE]** i rozpocznie się wybieranie ostatniego numeru.

Uwaga:

aby możliwe było wykonywanie połączeń wychodzących za pośrednictwem niniejszego urządzenia, należy nawiązać połączenie Bluetooth pomiędzy radioodtwarzaczem a telefonem.

Odbieranie telefonu

- 1 W momencie nadejścia połączenia przychodzącego wyświetlony zostanie numer telefonu dzwoniącego. Jeżeli numer dzwoniącego jest niedostępny, wyświetlane jest wskazanie **[POŁĄCZENIE]**.
- 2 Naciśnij ↵, aby odebrać połączenie.
- 3 Po zakończeniu rozmowy naciśnij ↵, aby zakończyć.

Przełączanie rozmowy

W trakcie rozmowy istnieje możliwość przełączenia głosu rozmówcy z głośników samochodu do telefonu.

W trakcie rozmowy naciśnij i przytrzymaj ↵, aby przełączyć głos rozmówcy z głośników do telefonu komórkowego.

Streaming materiału dźwiękowego przez Bluetooth A2DP

Jeżeli połączone urządzenie Bluetooth obsługuje profil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), możesz słuchać muzyki zapisanej na takim urządzeniu przez niniejszy radioodtwarzacz. Jeżeli połączone urządzenie obsługuje również profil AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), możesz sterować odtwarzaniem muzyki z takiego urządzenia za pomocą jego

przycisków sterujących lub pilota zdalnego sterowania.

- 1 Kilkakrotnie naciśnij **SRC**, aby wybrać **[BT AUDIO]**.
- 2 Naciśnij **▶II**, aby rozpocząć odtwarzanie; naciśnij ponownie, aby wstrzymać.
- 3 Aby przejść do poprzedniej/następnej ścieżki, naciśnij **◀◀ / ▶▶**.

Informacje o produkcie

Ogólne

Zasilanie: Prąd stały: 12 V (10,5-14,4 V), z uziemieniem ujemnym

Bezpiecznik: 15 A

Właściwa impedancja głośników: 4-8 Ω

Zasilanie MP3-Link: 500 mV

Parametry audio

Maksymalna moc wyjściowa: 50 W x 4 kanały

Ciągła moc wyjściowa: 28 W x 4 RMS

Tuner FM

Zakres częstotliwości: 87,5-108,0 MHz

Czułość użytkowa: powyżej 15 dB przy stosunku sygnału do szumu=30 dB

Tuner AM

Zakres częstotliwości: 522-1620 KHz

Czułość użytkowa: powyżej 45 dB przy stosunku sygnału do szumu=26 dB

Urządzenia USB

Pamięć USB: kompatybilność z USB 1.1 i 2.0

Pliki audio

- System plików pamięci lub USB: FAT16, FAT32
- Przepływność MP3/WMA: 32-320 kb/s i przepływność zmienna
- Częstotliwości próbkowania MP3: 8-48 KHz

- Częstotliwości próbkowania WMA: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Tagi ID3 v1.0 lub nowsze
- Obsługa: WAV, FLAC, AAC, WMA, MP3

Cuprins

1	Instrucțiuni de siguranță	126
2	Pregătire	129
3	Componente	130
4	Instalarea și scoaterea unității	131
	Instalarea unității	131
	Scoaterea unității	131
5	Instalare / Conectare	132
	Procedura de bază	132
	Avertisment.....	132
	Atenție	133
	Conectarea cablării	134
6	Funcții de bază	135
7	Setarea funcțiilor.....	137
	Ascultarea radioului	140
	Ascultarea unui disc / dispozitiv USB	140
	Ascultarea altor componente externe	141
	Funcția Bluetooth.....	142
8	Informații despre produs.....	144

Instrucțiuni de siguranță

- ★ Înainte de a utiliza dispozitivul, vă rugăm să citiți aceste măsuri de siguranță și să le păstrați pentru consultare ulterioară. Dacă transferați acest dispozitiv terților, vă rugăm să le oferiți, de asemenea, instrucțiunile de siguranță.
- ★ Utilizați acest dispozitiv așa cum este descris în acest manual de instrucțiuni. Manipularea necorespunzătoare, precum și orice altă utilizare decât cea prevăzută în acest manual de utilizare nu va atrage în niciun fel răspunderea producătorului.
- ★ Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare poate provoca un risc de electrocutare, incendii și/sau rănirea persoanelor.
- ★ Acest dispozitiv este destinat exclusiv pentru uz casnic. Nu îl utilizați într-un mediu comercial.
- ★ Nu utilizați accesorii care nu sunt recomandate de producător! Acestea pot deteriora dispozitivul și / sau pot cauza răniri.
- ★ **PERICOL DE ASFIXIERE!** Nu lăsați ambalajele la îndemâna copiilor. Acest dispozitiv poate fi utilizat de către copiii cu vârsta de cel puțin 8 ani, cât și de persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență sau cunoștințe dacă acestea sunt supravegheate în mod corespunzător sau dacă le-au fost puse la dispoziție instrucțiuni de utilizare a dispozitivului în condiții de siguranță și în cazul în care riscurile asociate au fost înțelese. Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul. Curățarea și întreținerea de către utilizator nu trebuie efectuate de copii nesupravegheați.
- ★ Nu folosiți aparatul într-un mediu în care se pot produce explozii în prezența lichidelor inflamabile, gazelor și prafului.
- ★ Nu utilizați aparatul aproape de surse de flacără și scântei.
- ★ Eliminați toate sursele de aprindere atunci când se utilizează dispozitivul.
- ★ Păstrați dispozitivul în stare uscată. Nu îl introduceți în apă sau în niciun alt lichid.
- ★ Nu expuneți dispozitivul la scurgeri sau stropi de apă.

- ★ Nu utilizați dispozitivul în zonele expuse la umiditate, intemperii și în locuri umede.
- ★ Pe dispozitiv nu poate fi amplasat niciun obiect plin cu lichid, cum ar fi vasele.
- ★ Nu acoperiți dispozitivul cu obiecte, cum ar fi ziare, cârpe, perdele etc.
- ★ Nu expuneți dispozitivul la lumina directă a soarelui și la temperaturi ridicate.
- ★ În cazul în care cablurile și / sau dispozitivul sunt deteriorate, nu folosiți dispozitivul și returnați-l la producător sau la service pentru reparații sau înlocuire.
- ★ Nu modificați cablurile și nu le deteriorați. În cazul în care cablurile nu se potrivesc cu conexiunile, contactați un tehnician calificat pentru a efectua modificări.
- ★ Înainte de conectare, verificați dacă:
 Dispozitivul și componentele sale nu sunt deteriorate. În acest caz, nu folosiți dispozitivul și returnați-l la distribuitor pentru verificare și reparare.
 Tensiunea declarată pe placa tipologică a dispozitivului corespunde cu cea a vehiculului dvs.
- ★ Nu demontați dispozitivul. Orice demontare, reparare, verificare trebuie făcută exclusiv de către o persoană calificată.
- ★ Radioul auto trebuie folosit exclusiv cu vehicule care dispun de un sistem cu tensiune 12 V d.c. Nu conectați unitatea la alte sisteme (6 Vd.c., 24 Vd.c. etc.).
- ★ Legile din zona dvs. pot restricționa utilizarea acestui dispozitiv în timpul condusului și sancționa orice utilizare abuzivă; utilizați acest dispozitiv respectând legislația și codul rutier.
- ★ Utilizați cu atenție acest dispozitiv în timp ce conduceți. Atunci când utilizați acest dispozitiv în timpul condusului, nu permiteți să vă distragă atenția sau să vă deranjeze. Lipsa de concentrare

poate provoca un accident. Nu uitați că sunteți responsabil pentru vehiculul pe care îl conduceți.

- ★ Nu folosiți dispozitivul atunci când condițiile de condus în condiții de siguranță condiții nu sunt îndeplinite (intemperii, drumuri periculoase, trafic intens și complicat etc.).

Utilizați volumul sonor la un nivel corespunzător; un nivel de volum mare vă poate împiedica să auziți sunetele din jur și zgomotele în timpul rulării, care poate crea un risc de accident.

- ★ Expunerea îndelungată la un volum mare (mai ales cu căști), vă poate deteriora auzul; evitați să dați volumul sonor prea tare și nu vă expuneți prea mult timp la sunet.

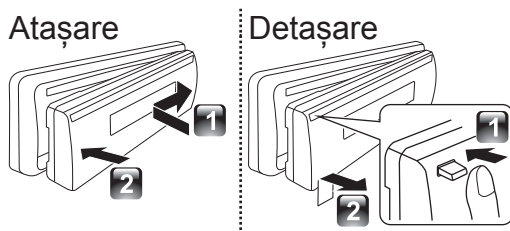
Întreținere

Curățarea unității: Ștergeți murdăria de pe panou cu un silicon uscat sau o cârpă moale. Nerespectarea acestei măsuri de precauție poate duce la deteriorarea monitorului sau a unității.

Curățarea conectorului: Ștergeți murdăria de pe conectorul unității și de pe placa frontală. Utilizați un tampon sau o cârpă din bumbac.

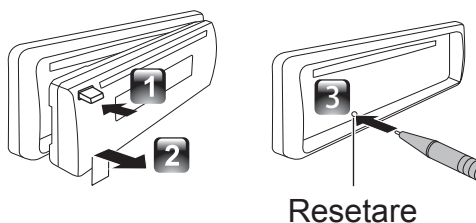
Pregătire

Cum se atașează/detașează placa frontală



- ★ Nu expuneți placa frontală la lumina directă a soarelui, căldură excesivă sau umiditate. De asemenea, evitați locurile cu prea mult praf sau de posibilitatea stropirii cu apă.
- ★ Țineți placa frontală în carcasa proprie în timp ce o detașați.
- ★ Placa frontală este o piesă de echipament de precizie și poate fi deteriorată de șocuri sau lovituri.
- ★ Pentru a preveni deteriorarea, nu atingeți cu degetele terminalele aparatului și placa frontală.

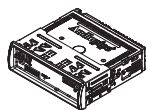
Cum se resetează unitatea dvs.



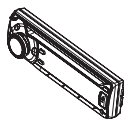
- ★ Dacă această unitate nu funcționează corect, apăsați butonul de resetare.
- ★ Unitatea revine la setările din fabrică când este apăsat butonul de resetare.

Componente

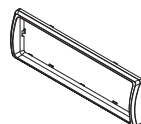
Verificați și identificați conținutul ambalajului:



Unitatea de bază
(cu manșon)



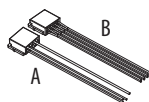
Panou frontal



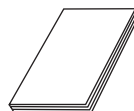
Placă de asamblare



Șurub fără cap x
1buc.



Conector ISO
tată (A/B)



Manualul
utilizatorului



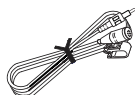
Instrument pentru
dezasamblare
(2buc.)



Șurub x 4buc.



Capac de cauciuc x
1buc.



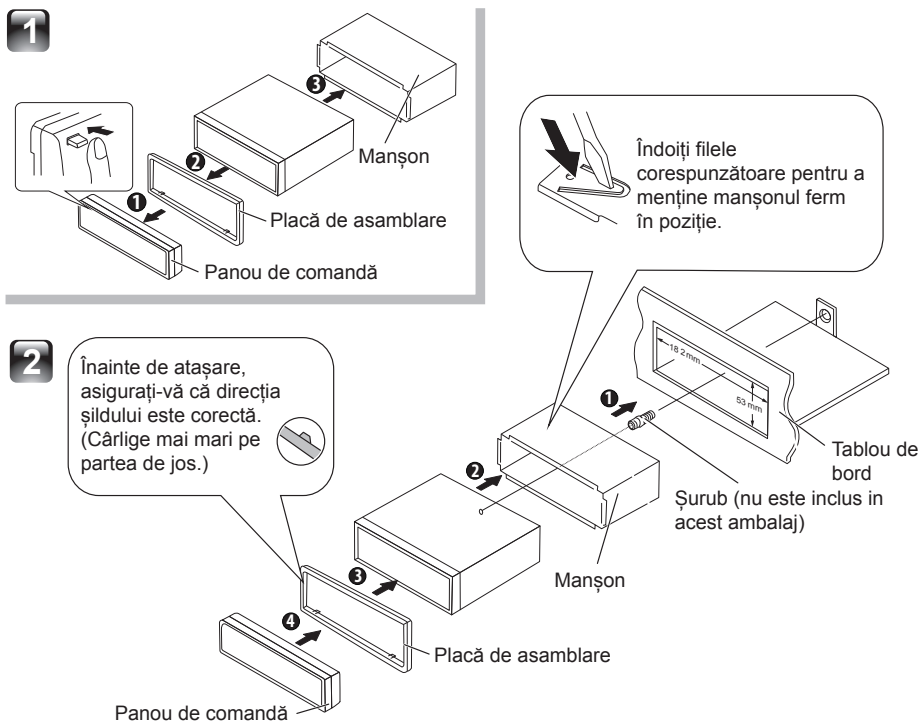
Microfon extern



Geantă de transport
(pentru panoul
frontal)

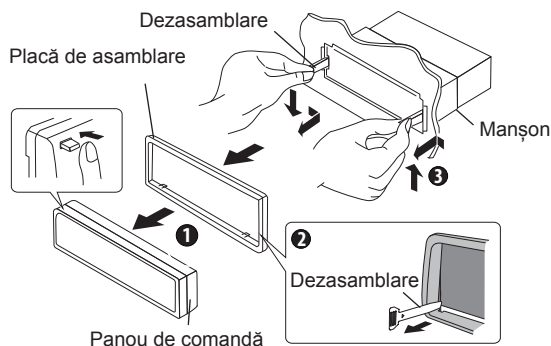
Instalarea și scoaterea unității

Instalarea unității



Scoaterea unității

- 1 Detașați panoul de comandă.
- 2 Aplicați știftul de prindere pe sculele de îndepărtare în orificiile de pe ambele părți ale șildului, apoi trageți-l afară.
- 3 Introduceți instrumentele de dezasamblare adânc în sloturile de pe fiecare parte, apoi urmați instrucțiunile săgeților așa cum se arată în partea dreaptă.



Instalare / Conectare

Procedura de bază

- 1 Scoateți cheia din comutatorul de contact, apoi deconectați \ominus terminalul acumulatorului mașinii.
- 2 Asigurați conexiuni adecvate de intrare și ieșire a firului.
- 3 Instalați unitatea în mașina dvs.
- 4 Reconectați \ominus terminalul acumulatorului mașinii.
- 5 Resetați unitatea.

Avertisment

- ★ Unitatea poate fi instalată numai într-o mașină cu alimentare de 12 V dc, bornă negativă.
- ★ Dacă conectați cablul de aprindere (roșu) și cablul acumulatorului (galben) la șasiul mașinii (bornă), puteți provoca un scurtcircuit, care poate declanșa un incendiu. Conectați întotdeauna aceste fire la sursa de alimentare care trece prin tabloul cu siguranțe.
- ★ Deconectați borna negativă a acumulatorului și faceți toate conexiunile electrice înainte de a instala aparatul.
- ★ Izolați firele neizolate cu bandă de vinil sau alt material similar. Pentru a preveni scurtcircuitul, nu scoateți capacele de la capetele firelor nelegate sau ale terminalelor.

- ★ Asigurați-vă că așezați din nou această unitate la șasiul mașinii după instalare.
- ★ Dacă alimentarea nu este PORNITĂ, firul difuzorului poate avea un scurtcircuit sau poate atinge șasiul vehiculului și poate fi activată funcția de protecție. Prin urmare, cablul difuzorului trebuie verificat.

Atenție

- ★ Dacă aprinderea automobilului nu are o poziție ACC, conectați firele de aprindere la o sursă de alimentare care poate fi pornită și oprită cu cheia de contact. Dacă conectați cablul de aprindere la o sursă de alimentare cu tensiune constantă, la fel ca în cazul cablurilor acumulatorului, acumulatorul poate să moară.
- ★ Instalați această unitate în consola vehiculului dvs. Asigurați-vă că placa frontală nu va lovi capacul consolei (dacă există) atunci când închideți și deschideți.
- ★ După montarea instalației, verificați dacă lămpile de frână, semnalizatoarele, ștergătoarele etc. de pe mașină funcționează corect.
- ★ Montați unitatea astfel încât unghiul de montare să fie de 30° sau mai puțin.
- ★ Dacă siguranța arde, asigurați-vă mai întâi că firele nu se ating pentru a cauza un scurtcircuit, apoi înlocuiți siguranța veche cu una care are aceeași putere nominală.
- ★ Conectați corect firele difuzoarelor la bornele la care acestea corespund. Este posibil ca unitatea să fie deteriorată sau să nu funcționeze dacă ⊖ împărțiți firele sau le-ați împământat cu orice parte metalică din mașină.
- ★ Atunci când la sistem sunt conectate doar două boxe, conectați conectorii fie la bornele de ieșire din față, fie la ambele borne de ieșire din spate (nu confundați fața cu spatele).
- ★ Montarea și cablarea acestui produs necesită abilități și experiență. Din motive de siguranță, lăsați profesioniștii să aibă grijă de acest lucru.
Dacă întâmpinați probleme în timpul instalării, consultați distribuitorul NORAUTO.

Conectarea cablării

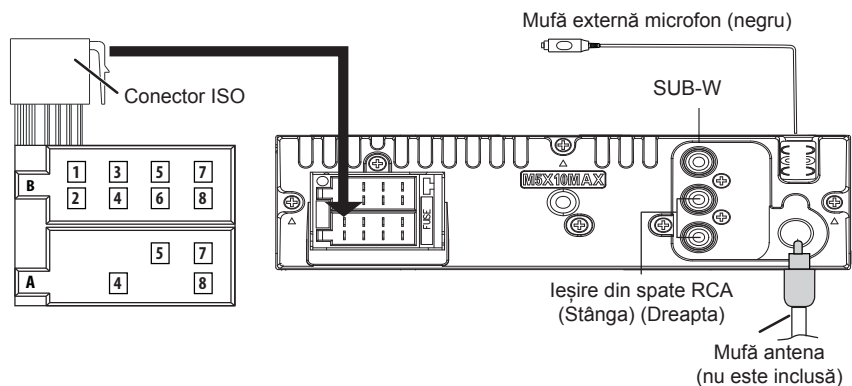
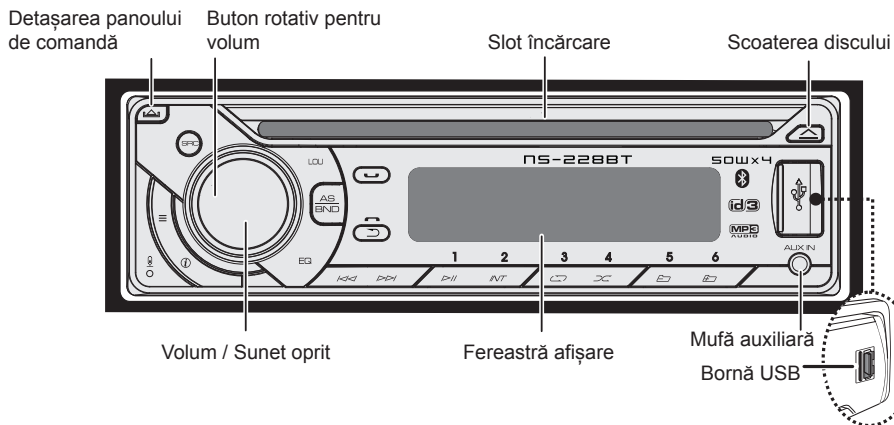


Diagrama de cablare conector ISO

Pin	Culoarea și funcția		Pin	Culoarea și funcția	
A4	Galben	Baterie (+)	B1/B2	Violet ⊕ / Violet / Negru ⊖	Difuzor spate dreapta
A5	Albastru	Conectați-vă la borna de comandă a sistemului releului AMP sau la borna de comandă a releului de antenă auto (Max 150MA 12VDC)	B3/B4	Gri ⊕ / Gri / Negru ⊖	Difuzor față dreapta
A7	Roșu	Aprindere (ACC)	B5/B6	Alb ⊕ / Alb / Negru ⊖	Difuzor față stânga
A8	Negru	Împământare	B7/B8	Verde ⊕ / Verde / Negru ⊖	Difuzor spate stânga

Funcții de bază





Atunci când apăsați sau mențineți apăsat următorul/următoarele buton/butoane...

Unitatea principală	Exploatare generală
SRC	Selectați sursele disponibile (USB, SDC, AUDIO IN, BT AUDIO, TUNER)
Buton rotativ pentru volum	Rotiți-l pentru a mări sau micșora volumul.
	Selectați elementele
Volum / Sunet oprit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dezactivați sunetul sau restabiliți volumul. ■ Porniți unitatea. Apăsați și mențineți apăsat din nou pentru a opri aparatul. ■ Confirmați butonul în timpul alegerii melodiilor.
AS BND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selectați frecvențele FM (FM1 / FM2 / FM3) sau AM1 (MW1) / AM2 (MW2). ■ Apăsați sub redarea media pentru a accesa modul de căutare. ■ Țineți apăsat pentru a activa funcția Stocare automată.

Unitatea principală	Exploatare generală
1▶ 	Înterupeți/reluți redarea unui dispozitiv USB.
⏮ ⏭	<ul style="list-style-type: none"> ■ În modul Radio, pentru a accesa modul Căutare automată, apăsați și mențineți apăsat pentru a intra în modul Căutare manuală. ■ În modul Redare media, pentru a sări peste melodie / fișier, apăsați și mențineți apăsat pentru a derula înainte / înapoi.
☰	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pentru a accesa modul Meniu Audio, apăsați și mențineți apăsat pentru a intra în modul Meniu sistem. ■ În modul Redare media, țineți apăsat pentru a regla informațiile despre ceas
LDU	Apăsați pentru a activa sau dezactiva sunetul dinamic al intensității basului.
ⓘ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apăsați acest buton și se vor afișa informațiile ID3 când se redă media. ■ Vizualizarea informațiilor despre ceas.
EQ	Reglarea setării EQ (Presetare egalizator).
U	<ul style="list-style-type: none"> ■ Refuzarea / terminarea unui apel. ■ Revine la elementul precedent.
U	<ul style="list-style-type: none"> ■ Preluarea / acceptarea apelului. ■ În timpul convorbirii, țineți apăsat pentru a transfera apelul.


Setarea funcțiilor

- 1 Apăsați  pentru a accesa modul [MENIU AUDIO], apăsați și mențineți apăsat pentru a accesa modul [MENIU].
- 2 Apăsați repetat  pentru a selecta elementul ce urmează a fi reglat.
- 3 Rotiți butonul de volum al codificatorului pentru a selecta o valoare / opțiune.

[MENIU AUDIO]

Element	Setare selectabilă
REGLARE BAS	
NIVEL BAS	Reglare nivel de la -7 la +7.
REGLARE FRECVENȚĂ	
NIVEL FRECVENȚĂ	Reglare nivel de la -7 la +7.
NIVEL DE SUNET	Reglați nivelul de sunet dintre difuzoarele din dreapta și stânga de la 10R (complet dreapta) la 10L (complet stânga).
ATENUATOR	Reglați atenuatorul dintre difuzoarele din față și din spate de la 10R (complet spate) la 10F (complet față).
IEȘIRE SUB-W	Activați sau dezactivați funcția SUB-W.

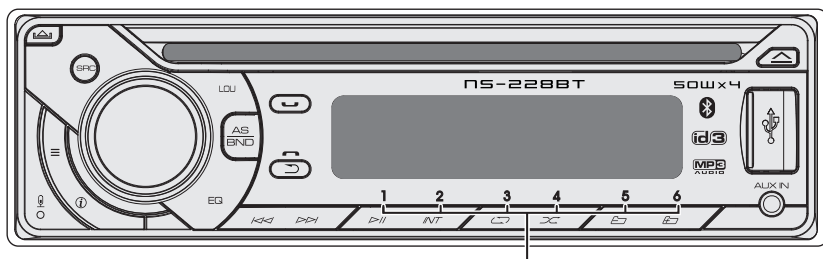
Setare mod [MENIU]

- 1 Țineți apăsat  pentru a accesa modul [MENIU].
- 2 Apăsați repetat [MENIU] pentru a selecta elementul ce urmează a fi reglat.
- 3 Rotiți butonul de volum al codificatorului pentru a selecta o valoare / opțiune.

Element	Setare selectabilă
afișarea stației Pornit/Oprit	Activați sau Dezactivați funcțiaafișarea stației.
PTY ↵ (Tip program)	<p>Odată ce ați accesat modul PTY, apăsați butonul „Volum / Sunet oprit” pentru a accesa elementul de tip program și butonul de volum pentru rotirea codificatorului în categoria selectată.</p> <p>■ Tipuri de programe disponibile: M POP; M ROCK; M UȘOARĂ; M LEJERĂ; CLASICĂ; ALTĂ M; M JAZZ; COUNTRY; M NATION; M OLDIES; M FOLK; TEST; ALARMĂ; ȘTIRI; AFACERI; INFORMAȚII; SPORT; EDUCAȚIE; DRAMĂ; CULTURĂ; ȘTIINȚĂ; DIVERSE; METEO; FINANȚE; COPII; SOCIAL; RELIGIE; TELEFON CONECTAT; CĂLĂTORII; ODIHNĂ; DOCUMENT</p>
AF (Frecvențe alternative)	<p>■ PORNIT: Unitatea va căuta alt post cu semnal mai puternic, dar cu aceeași identificare a programului ca și postul curent în mod automat.</p> <p>■ OPRIT: Anulare</p>
TA (Anunț de trafic)	<p>■ PORNIT: Când există anunțuri despre trafic, unitatea trece în modul tuner (indiferent de modul curent) și începe să difuzeze anunțul în condițiile traficului. După terminarea anunțului despre trafic, acesta revine în modul anterior.</p> <p>■ OPRIT: Anunțurile despre trafic nu se opresc.</p>

Element	Setare selectabilă
STOCARE AUTOMATĂ	Apăsați butonul „Volum / Sunet oprit” pentru a accesa modul Stocare automată, cele șase cele mai puternice posturi ale benzii selectate sunt memorate automat în canalul presetat: FM1, FM2, FM3(1-6), AM1, AM2.
LOCAL PORNIT/ OPRIT	Pentru a primi mai multe posturi de radio sau numai posturi cu semnal puternic, puteți regla sensibilitatea radio.
ZONĂ	Selectați regiunea țării corespunzătoare radioului: SUA; LATINO; EUROPA; RUSIA(Oirt); ORIENTUL MIJLOCIU; ASIA; JAPONIA; AUST (Australia)
SEMNAL BIP	Pornirea sau dezactivarea acestui sunet sonor
CONFIGURARE CEAS	Reglarea orelor și minutelor
FORMAT CEAS	Selectarea formatului datei 12H sau 24H
CULOAREA RGB	Atunci când vedeți cuvintele „RNBCOLOR”, culoarea implicită este „SCANARE RGB (AUTO)Auto”, prin rotirea butonului de volum al codicatorului pentru a selecta culoarea, culoarea se va schimba în ordinea următoare: „RGB SCAN (AUTO)” - „VERDE1” - „VERDE2” - „VERDE3” - „AURIU” - „ROZ1” - „ROZ2” - „VIOLET1” - „VIOLET2” - „ALBASTRU1” - „ALBASTRU2” - „ROȘU”

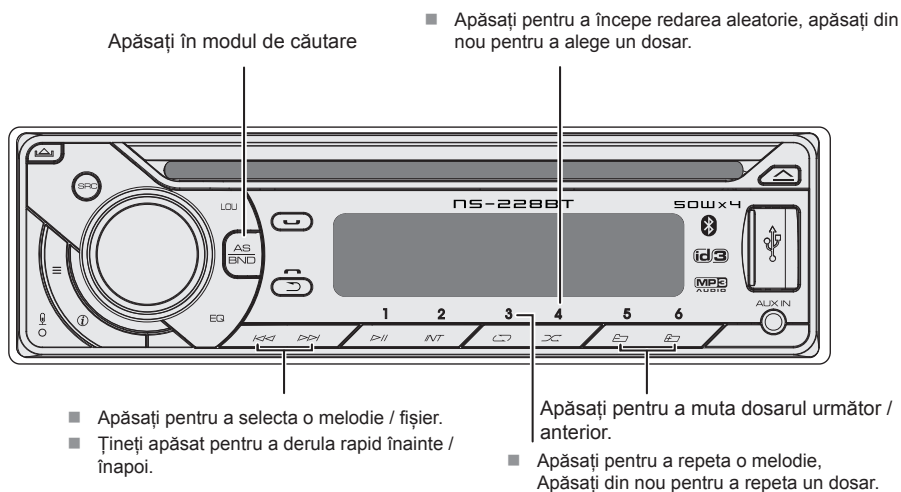
Ascultarea radioului



- Apăsați scurt pentru a anula postul memorat.

- 1 Apăsați repetat BND pentru un post (FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) sau AM2 (MW2).
- 2 Apăsați **⏮** **⏭** pentru a căuta un post.

Ascultarea unui disc / dispozitiv USB

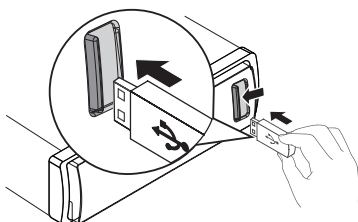


Redarea unui disc

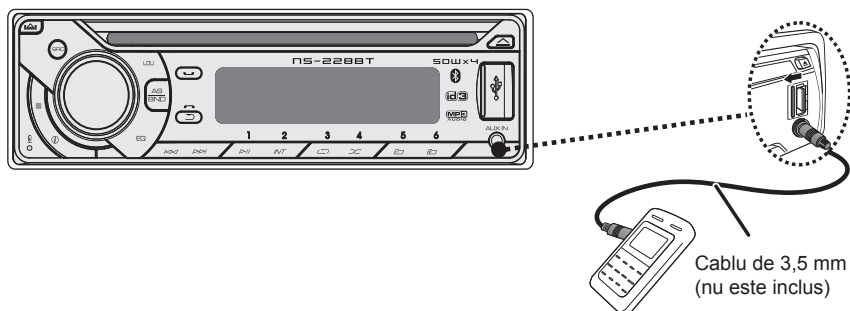
Introduceți discul în slotul pentru disc cu partea etichetată în sus, unitatea îl va reda automat.

Redarea unui dispozitiv USB

- 1 Glisați pe partea stângă ➔ capacul soclului USB.
- 2 Introduceți dispozitivul USB în soclul USB. Unitatea începe redarea automată a dispozitivului USB.



Ascultarea altor componente externe

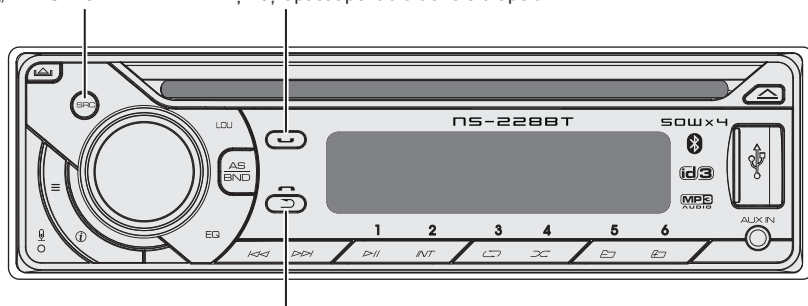


- 1 Apăsăți SRC pentru a selecta modul MUFĂ AUXILIARĂ.
- 2 Porniți componenta externă și începeți să redați.

Funcția Bluetooth

Apăsați pentru a trece în modul „BT AUDIO”

- Apăsați pentru a răspunde / accepta un apel.
- Țineți apăsat pentru a transfera apelul.



Apăsați pentru a respinge / a termina apelul.

Puteți efectua sau primi apeluri telefonice cu ajutorul telefoanelor Bluetooth prin intermediul aparatului. De asemenea, puteți asculta muzică de pe un dispozitiv compatibil Bluetooth.

Ghid introductiv

Înainte de a utiliza dispozitivul Bluetooth, trebuie să conectați dispozitivul la unitate. Asocierea va fi făcută o singură dată.

Asocierea dispozitivelor Bluetooth.


- 1 Deschideți telefonul mobil și activați bluetooth-ul.
- 2 Căutați alt dispozitiv Bluetooth cu dispozitivul dvs.
- 3 Selectați „NS-228 BT” din lista de asociere.
- 4 Pe panou va fi afișat mesajul [CONECTAT] dacă asocierea este reușită și dispozitivul asociat se va conecta automat la sistemul audio auto.

Efectuarea unui apel

Puteți forma un număr prin telefonul mobil.

- 1 Utilizați telefonul mobil pentru a apela și efectua un apel de ieșire.
- 2 După ce ați finalizat formarea numărului, mesajul [APELARE ÎN CURS] va fi afișat.



Reapelarea unui număr

- 1 Apăsați  pe panoul frontal pentru a reapela un număr.
- 2 Unitatea va afișa [APELARE ÎN CURS], iar unitatea va începe să formeze ultimul număr apelat.

Remarcă:


Pentru a efectua un apel de ieșire pe această unitate, trebuie să fie activă conexiunea Bluetooth între aparat și telefon.

Recepționarea unui apel

- 1 Dacă există un apel de intrare, numărul de telefon va fi afișat. Dacă apelul de intrare nu are un număr de telefon, pe ecran va apărea mesajul [TELEFON DIRECT].
- 2 Apăsați  pentru a prelua / accepta apelul.
- 3 Când se termină conversația, apăsați  pentru a termina apelul.




Transferarea apelului

Puteți transfera voce de la difuzor la telefoane mobile în timpul apelului.

În timpul vorbirii, apăsați și mențineți apăsat  vocea va fi transferată de la difuzor la telefonul mobil.

Redare audio A2DP

Dacă dispozitivul Bluetooth conectat acceptă Profil avansat de distribuire audio (A2DP), puteți asculta muzica stocată pe dispozitiv prin intermediul unității. Dacă dispozitivul acceptă, de asemenea, profilul Control audio-video la distanță (AVRCP), puteți utiliza comanda de pe unitate sau de la telecomandă pentru a reda muzică stocată pe dispozitiv.

- 1 Apăsați repetat SRC pentru a selecta [BT AUDIO].
- 2 Apăsați  pentru a începe redarea, apăsați din nou pentru a o opri.
- 3 Pentru a derula melodiile în sus/în jos, apăsați  / .

Informații despre produs

General

Sursă de alimentare: 12 V DC (10,5-14,4 V), borna negativă

Siguranță: 15 A

Impedanță difuzor adecvată: 4-8 Ω

Nivel MP3-Link: 500 mV

Secțiune audio

Puterea de ieșire maximă: 50 W x 4 canale

Puterea de ieșire continuă: 28 W x 4 RMS

Secțiunea tuner FM

Interval frecvență: 87,5-108,0 MHz

Sensibilitate utilizabilă: Mai bună de 15 dB la S/N 30 dB

Secțiunea tuner AM

Interval frecvență: 522-1620 KHz

Sensibilitate utilizabilă: Mai bună de 45 dB la S/N 26 dB

Dispozitive USB

Memorie flash USB: USB 1.1 & 2.0 compatibil

Despre fișierul Audio

- USB sau sistem de fișier memorie: FAT16, FAT32
- Rată de bit MP3/WMA: 32-320 kbps și rată de bit variabilă
- Frecvențe de eșantionare MP3: 8-48 KHz
- Frecvențe de eșantionare WMA: 32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
- ID3 tag v1.0 sau mai avansat
- Acceptă WAV, FLAC, AAC, WMA, MP3

Содержание

1	Правила техники безопасности	146
2	Подготовка.....	149
3	Комплектация.....	150
4	Монтаж и демонтаж устройства	151
	Монтаж устройства	151
	Демонтаж устройства	151
5	Установка / Подключение.....	152
	Перед установкой	152
	Предупреждение	152
	Осторожно	153
	Подключение проводов	154
6	Основные функции	155
7	Настройка параметров	157
	Прослушивание радио.....	160
	Прослушивание дисков / USB-устройств	160
	Прослушивание других внешних устройств	161
	Использование Bluetooth.....	162
8	Информация об изделии.....	164

Правила техники безопасности

- ★ Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочитайте настоящие инструкции по технике безопасности и сохраните их для обращения в будущем. В случае передачи устройства третьим лицам необходимо также передать и настоящие правила техники безопасности.
- ★ Используйте устройство согласно указаниям в настоящем руководстве по эксплуатации. Неправильное применение или применение в целях, не предусмотренных настоящим руководством, снимает ответственность с производителя.
- ★ Несоблюдение правил техники безопасности и инструкций по применению несет угрозу поражения электрическим током, возгорания и/или телесных повреждений.
- ★ Устройство предназначено исключительно для частного бытового использования. Не используйте устройство в коммерческих целях.
- ★ Используйте только принадлежности, рекомендованные производителем! В ином случае возникает угроза повреждения устройства и/или травмирования.
- ★ УГРОЗА УДУШЬЯ! Храните упаковку в недоступном для детей месте. Прибор могут использовать дети старше 8 лет и лица с ограниченными физическими, умственными и сенсорными возможностями, а также лица, не имеющие соответствующих знаний и опыта, после адекватной оценки рисков и при условии того, что они находятся под присмотром или получили инструкции по технике безопасности и особенностям эксплуатации устройства. Не разрешайте детям играть с устройством. Дети не должны ремонтировать или чистить устройство без присмотра взрослых.
- ★ Не используйте устройство во взрывоопасной среде с содержанием горючих жидкостей, газа и пыли.
- ★ Не используйте устройство вблизи источников огня и искрения.

- ★ Устраните все источники огня в зоне использования устройства.
- ★ Храните устройство в сухом виде. Не погружайте его в воду или другую жидкость.
- ★ Защитите устройство от воды и грязи.
- ★ Не используйте устройство в местах, не защищенных от воздействия влаги и погодных условий, а также в сырых местах.
- ★ Не ставьте на устройство какие-либо предметы, наполненные водой, например вазы.
- ★ Не накрывайте устройство какими-либо предметами, такими как журналы, ткань, занавески и т. д.
- ★ Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и высокой температуры.
- ★ В случае повреждения кабелей и/или устройства прекратите его эксплуатацию и обратитесь к производителю или в службу послепродажного обслуживания для выполнения ремонта или замены деталей.
- ★ Не пытайтесь менять кабели самостоятельно во избежание их повреждения. Если кабели не подходят к вашим разъемам, обратитесь к квалифицированному специалисту для внесения соответствующих изменений.
- ★ Перед подключением к сети проверьте:
 - целостность устройства и его элементов; в случае неисправности обратитесь к продавцу для выполнения осмотра и ремонта;
 - соответствие значения напряжения, указанного на заводской табличке устройства, напряжению в вашем транспортном средстве.
- ★ Не разбирайте устройство самостоятельно. Только квалифицированный специалист может разбирать, ремонтировать и осматривать устройство.
- ★ Автомобильная магнитола может использоваться исключительно в автомобилях, оснащенных системой

питания с 12 В пост. тока. Не подключайте устройство к другим источникам питания (6 В пост. тока, 24 В пост. тока и т. д.).

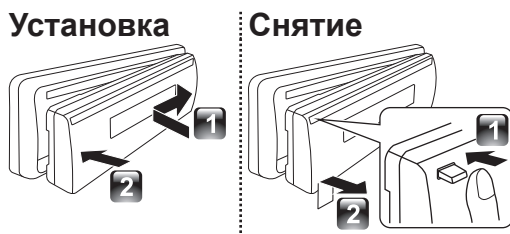
- ★ Законодательство вашей страны может ограничивать применение устройства во время вождения и предусматривать наказание за его нарушение. Поэтому устройство следует использовать с соблюдением законодательства и правил дорожного движения.
- ★ Будьте внимательны при использовании устройства во время вождения. Старайтесь не отвлекаться при использовании устройства во время вождения. Недостаточная концентрация может стать причиной аварии. Помните, что вы являетесь лицом, владеющим транспортным средством и несущим за него ответственность.
- ★ Не пользуйтесь устройством при недостаточно безопасных условиях вождения (плохая погода, опасная дорога, плотное и сложное движение и т. д.).
Не используйте слишком высокий уровень громкости, так как он может приглушить внешние звуки и звуки дорожного движения, что может создать угрозу аварии.
- ★ Длительное воздействие громкого звука (особенно через наушники) может повредить органы слуха. Старайтесь не устанавливать слишком высокий уровень громкости и не подвергать органы слуха длительному воздействию шума.

Обслуживание

Очистка устройства: стирайте грязь с панели сухой силиконовой губкой или мягкой тканью. В противном случае вы можете повредить экран или само устройство.

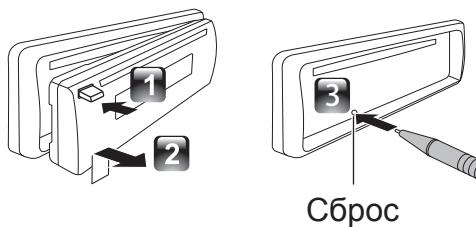
Очистка разъемов: сотрите грязь с разъема устройства и передней панели. Используйте ватные палочки или ткань.

Снятие/установка передней панели



- ★ Не допускайте попадания прямых солнечных лучей и влаги, а также воздействия высоких температур на переднюю панель. Не храните панель там, где много пыли или есть вероятность попадания на нее воды.
- ★ Храните снятую панель в футляре.
- ★ Передняя панель — сложное устройство, и удары или вибрация могут ее повредить.
- ★ Во избежание порчи изделия не прикасайтесь к разъемам магнитолы и передней панели пальцами.

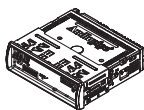
Как сбросить настройки устройства



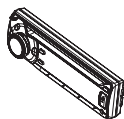
- ★ Если устройство работает ненадлежащим образом, нажмите кнопку сброса настроек.
- ★ При нажатии на кнопку сброса на устройстве будут восстановлены заводские параметры.

Комплектация

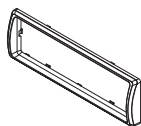
Проверьте комплект поставки устройства:



Основной блок
(с кронштейном)



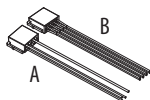
Передняя
панель



Передняя
рамка



Крепежный винт
— 1 шт.



Коннектор
ISO (A/B)



Руководство
пользователя



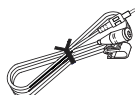
Инструмент для
разборки (2 шт.)



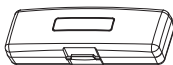
Винт — 4 шт.



Резиновый
наконечник — 1 шт.



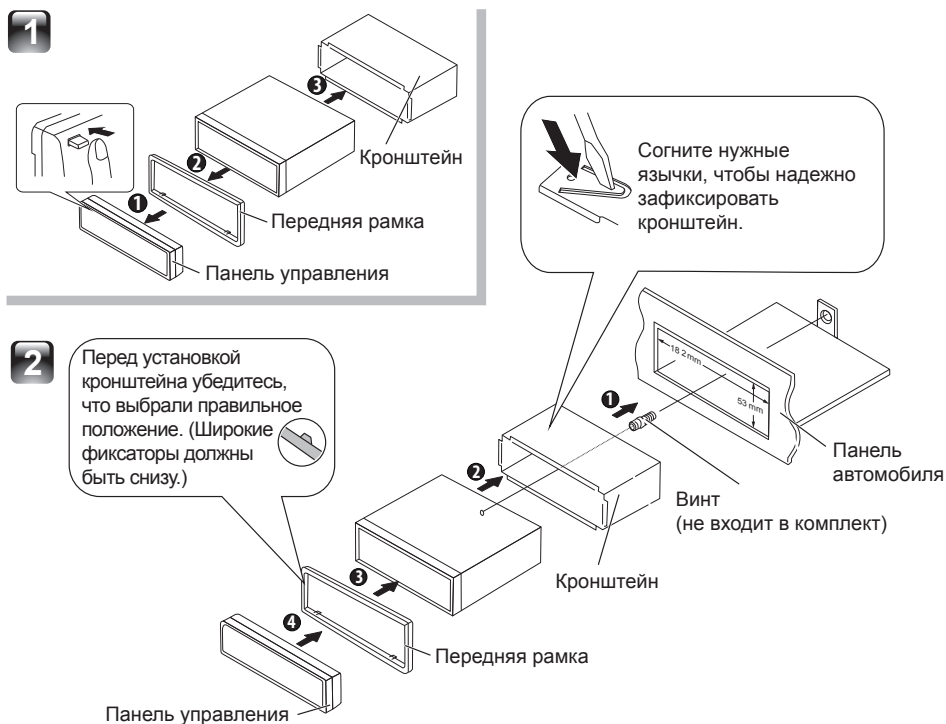
Внешний микрофон



Футляр (для
передней панели)

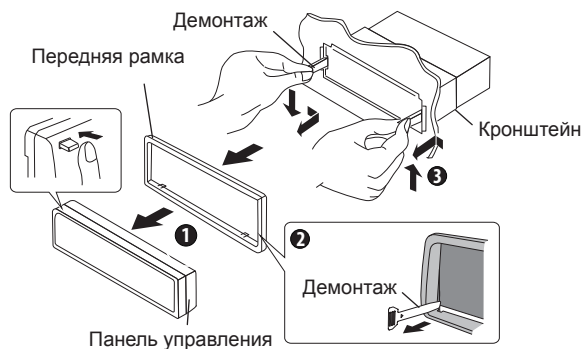
Монтаж и демонтаж устройства

Монтаж устройства



Демонтаж устройства

- 1 Снимите переднюю панель.
- 2 Вставьте инструменты для разборки в отверстия с обеих сторон щитка облицовки и снимите его.
- 3 Вставьте инструменты для разборки глубоко в прорези с обеих сторон и демонтируйте устройство, как показано стрелками справа.



Установка / Подключение

Перед установкой

- 1 Уберите ключ из замка зажигания и отключите провод от отрицательной клеммы (⊖) аккумулятора.
- 2 Подключите нужные провода к магнитоле.
- 3 Установите устройство в переднюю панель автомобиля.
- 4 Подключите провод к клемме ⊖ аккумулятора.
- 5 Выполните сброс настроек устройства.

Предупреждение

- ★ Устройство можно устанавливать только на автомобили с электросетью 12 В пост. тока с заземлением отрицательного полюса.
- ★ Подключение проводов зажигания (красного) и аккумулятора (желтого) к корпусу автомобиля (заземление) может привести к короткому замыканию и возгоранию. Подключайте эти провода к источнику питания только через блок предохранителей.
- ★ Перед установкой устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора и подключите все провода.
- ★ Изолируйте неподключенные провода виниловой лентой или другими подобными материалами. Во избежание короткого замыкания не снимайте наконечники с неподключенных проводов или клемм.

- ★ Не забудьте заземлить устройство на корпус автомобиля после установки.
- ★ Если устройство не включается, возможно, произошло короткое замыкание провода динамика, или он коснулся корпуса автомобиля, из-за чего могла сработать система защиты. В таком случае необходимо проверить провод динамика.

Осторожно

- ★ Если у замка зажигания в вашем автомобиле нет положения АСС, подключайте питание устройства к источнику, который включается и выключается вместе с зажиганием. Если подключить провод зажигания к постоянному источнику тока (например, проводу аккумулятора), это может привести к разрядке аккумулятора.
- ★ Устанавливайте устройство в переднюю панель автомобиля. Убедитесь, что передняя панель устройства не будет задевать крышку панели автомобиля (если таковая имеется) при открывании и закрывании.
- ★ После установки устройства убедитесь, что стоп-сигналы, сигналы поворота, стеклоочистители и т. д. работают нормально.
- ★ Устанавливайте устройство под углом не более 30°.
- ★ При срабатывании предохранителя сначала необходимо убедиться, что провода в автомобиле не касаются друг друга и не замкнуты накоротко, и лишь затем заменить предохранитель на новый с теми же характеристиками.
- ★ Подключайте провода динамиков к соответствующим выходам. При использовании общих отрицательных проводов \ominus или при заземлении на металлические детали автомобиля устройство может быть повреждено.
- ★ Если вы хотите подключить к системе только два динамика, используйте только передние или только задние выходы (не смешивайте передние и задние разъемы).
- ★ Для установки и подключения данного изделия требуются определенные навыки и опыт. В целях безопасности доверьте эти работы профессионалам. Если вы столкнулись с проблемами во время установки, свяжитесь с ближайшим дилером NORAUTO.

Подключение проводов

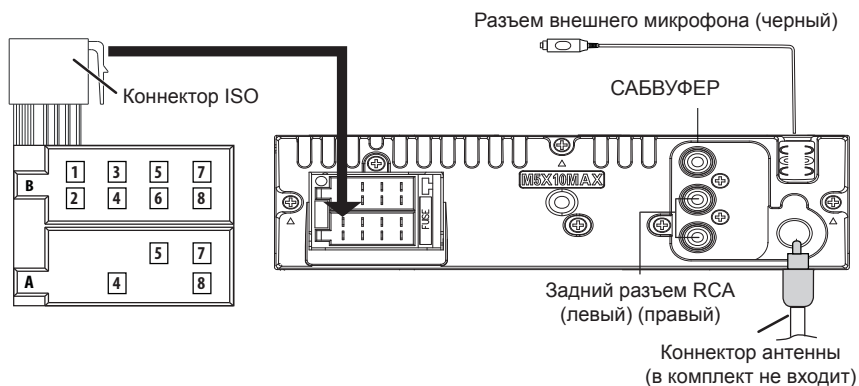
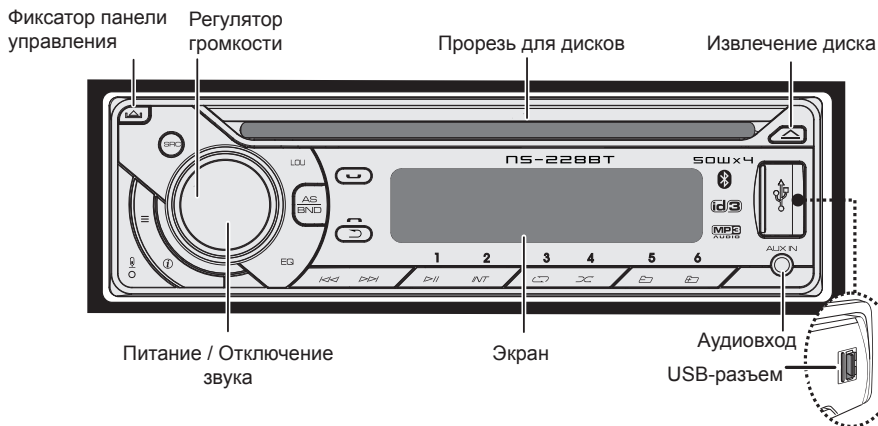


Схема проводки коннектора ISO

Контакт	Цвет и назначение		Контакт	Цвет и назначение	
A4	Желтый	Аккумулятор (+)	V1/B2	Фиолетовый ⊕ / Фиолетовый/черный ⊖	Правый задний динамик
A5	Синий	Подключается к контрольному терминалу усилителя мощности или к терминалу реле автомобильной антенны (макс. 150 МА, 12 В, пост. ток)	V3/B4	Серый ⊕ / Серый/черный ⊖	Правый передний динамик
A7	Красный	Зажигание (ACC)	V5/B6	Белый ⊕ / Белый/черный ⊖	Левый передний динамик
A8	Черный	Заземление	V7/B8	Зеленый ⊕ / Зеленый/черный ⊖	Левый задний динамик

Основные функции





Функции кнопок при нажатии или удержании

Основной блок	Основная функция
SRC	Выбор доступного источника сигнала (USB, КАРТА SD, АУДИОВХОД, BLUETOOTH, РАДИО)
Регулятор громкости	<p>Поверните, чтобы увеличить или уменьшить громкость.</p> <p>Выбор элементов.</p>
Питание / Отключение звука	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отключение/включение звука. ■ Включение устройства. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выключить магнитолау. ■ При выборе песен — подтверждение.
AS BND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выбор диапазона FM (FM1 / FM2 / FM3) или AM1 (MW1) / AM2 (MW2). ■ В режиме воспроизведения мультимедиа — включение режима поиска. ■ Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы включить функцию автоматического сохранения станций.

Основной блок	Основная функция
1▶	Приостановка/возобновление воспроизведения с USB-устройства.
⏮ ⏭	<ul style="list-style-type: none"> ■ В режиме прослушивания радио — автоматический поиск станций. Нажмите и удерживайте одну из кнопок, чтобы искать станции вручную. ■ В режиме воспроизведения мультимедиа — переход к следующей дорожке/файлу. Нажмите и удерживайте одну из кнопок для быстрой перемотки вперед/назад.
☰	<ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ к меню аудио. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы войти в системное меню. ■ Нажмите и удерживайте кнопку в режиме воспроизведения мультимедиа для настройки часов.
Lb	Включение и выключение функции динамического усиления низких частот.
i	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вывод на экран информации ID3 в режиме воспроизведения мультимедиа. ■ Просмотр часов.
EQ	Регулировка эквалайзера (выбор программы).
U	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отклонить/завершить вызов. ■ Возврат к предыдущему элементу.
J	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ответить/принять вызов. ■ Нажмите и удерживайте кнопку во время звонка для переключения звука.


Настройка параметров


- 1 Нажмите , чтобы открыть **[МЕНЮ АУДИО]**; нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы войти в **[МЕНЮ]**.
- 2 Нажмите  несколько раз, чтобы выбрать элемент, который нужно настроить.
- 3 Поверните регулятор громкости, чтобы выбрать значение/вариант.

[МЕНЮ АУДИО]

Элемент	Доступные настройки
РЕГУЛИРОВКА НИЗКИХ ЧАСТОТ	
УРОВЕНЬ НИЗКИХ ЧАСТОТ	Выберите уровень от -7 до +7.
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОКИХ ЧАСТОТ	
УРОВЕНЬ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ	Выберите уровень от -7 до +7.
БАЛАНС	Регулировка громкости левых и правых динамиков от 10R (только правые) до 10L (только левые).
МИКШЕР	Регулировка громкости передних и задних динамиков от 10R (только задние) до 10F (только передние).
САБВУФЕР	Включение/выключение сабвуфера.

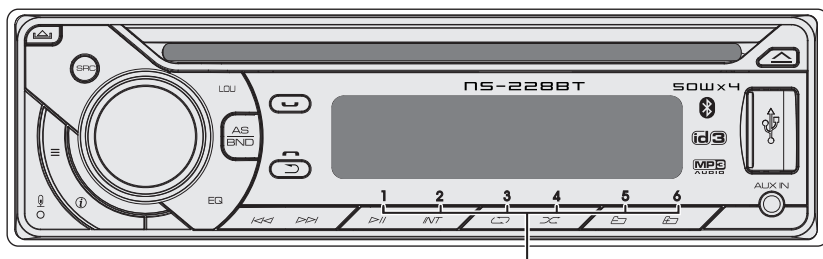
Параметры [МЕНЮ]

- 1 Нажмите и удерживайте , чтобы войти в **[МЕНЮ]**.
- 2 Нажмите **[МЕНЮ]** нужное количество раз, чтобы выбрать элемент, который нужно настроить.
- 3 Поверните регулятор громкости, чтобы выбрать значение/вариант.

Элемент	Доступные настройки
Вкл./выкл. Показ радиостанции	Включение/выключение функции Показ радиостанции.
РТУ  (программы)	<p>В режиме РТУ нажмите кнопку «Питание/отключение звука», чтобы открыть меню выбора программы, а затем поверните регулятор громкости, чтобы найти нужную категорию.</p> <p>■ Доступные программы: ПОП; РОК; ЛЕГКАЯ; СВЕТЛАЯ; КЛАССИКА; ДРУГАЯ МУЗЫКА; ДЖАЗ; КАНТРИ; ОТЕЧЕСТВЕННАЯ; ХИТЫ; НАРОДНАЯ; ТЕСТ; ПРЕДУПР.; НОВОСТИ; СВЕТСКАЯ ЖИЗНЬ; ИНФО; СПОРТ; ОБРАЗОВАНИЕ; ДРАМА; КУЛЬТУРА; НАУКА; РАЗНОЕ; ПОГОДА; ФИНАНСЫ; ДЕТИ; ОБЩЕСТВО; РЕЛИГИЯ; ПРЯМАЯ ЛИНИЯ; ПУТЕШЕСТВИЯ; ДОСУГ; ДОКУМЕНТ.</p>
AF (резервные частоты)	<p>■ ВКЛ.: Устройство будет автоматически искать другие станции с более сильным сигналом, но такими же программами.</p> <p>■ ВЫКЛ.: Отмена</p>
ТА (дорожные сообщения)	<p>■ ВКЛ.: Устройство переключается в режим радио (независимо от текущего режима работы) для прослушивания информации о движении. По окончании объявления устройство возвращается в предыдущий режим.</p> <p>■ ВЫКЛ.: Устройство не переключается на дорожные объявления.</p>

Элемент	Доступные настройки
АВТОСОХРАНЕНИЕ	Нажмите кнопку «Питание/отключение звука», чтобы включить функцию автосохранения. Шесть станций с самым сильным сигналом будут автоматически сохранены: FM1, FM2, FM3(1–6), AM1, AM2.
ВКЛ./ВЫКЛ. БЛИЖАЙШИЕ СТАНЦИИ	Настройка радиочувствительности позволяет принимать только станции с хорошим сигналом.
РЕГИОН	Выберите нужную страну: США, ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА, ЕВРОПА, РОССИЯ (OIRT), БЛИЖ. ВОСТОК, АЗИЯ, ЯПОНИЯ, АВСТ (Австралия)
СИГНАЛ	Включение/выключение звука кнопок
НАСТРОЙКА ЧАСОВ	Настройка часов и минут
ФОРМАТ ЧАСОВ	Формат времени: 12 или 24 часа
ЦВЕТА	Если на экране появляется надпись «RGBCOLOR», цветовая схема по умолчанию — «RGB СКАН(АВТО) Авто». Поверните регулятор громкости, чтобы выбрать нужный цвет. Цвета меняются в следующем порядке: «RGB СКАН(АВТО)»-«ЗЕЛЕНый 1»-«ЗЕЛЕНый 2»-«ЗЕЛЕНый 3»-«ЖЕЛТый»-«РОЗОВый 1»-«РОЗОВый 2»-«ФИОЛЕТОВый 1»-«ФИОЛЕТОВый 2»-«СИНИЙ 1»-«СИНИЙ 2»-«КРАСНый»

Прослушивание радио



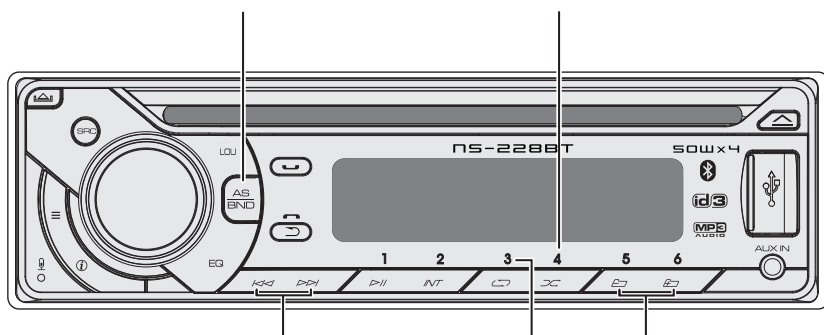
- Нажмите, чтобы включить сохраненную станцию.

- 1 Нажмите кнопку **BND** несколько раз, чтобы выбрать диапазон (FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) или AM2 (MW2)).
- 2 Нажмите **⏪ ⏩**, чтобы найти станцию.

Прослушивание дисков / USB-устройств

Нажмите, чтобы войти в режим поиска

- Нажмите, чтобы воспроизводить файлы в случайном порядке. Нажмите еще раз, чтобы выбирать папки в случайном порядке.



- Нажмите, чтобы выбрать дорожку/файл.
- Нажмите и удерживайте для быстрой перемотки вперед/назад.


Нажмите, чтобы перейти в следующую/предыдущую папку.

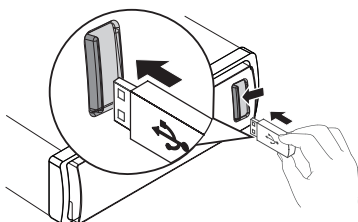
- Нажмите, чтобы повторять дорожку. Нажмите еще раз, чтобы повторять папку.

Воспроизведение диска

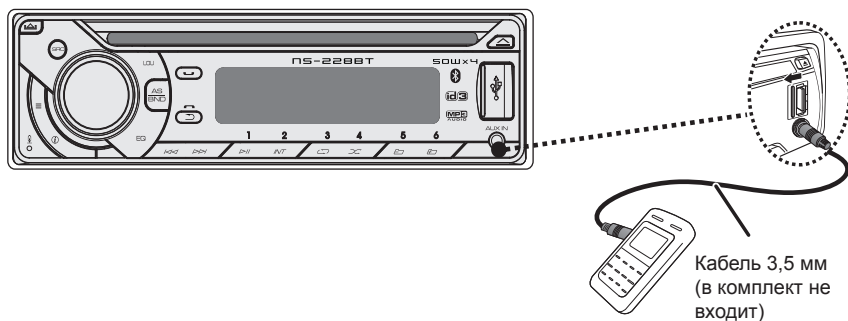
Вставьте диск в прорезь чистой стороной вниз.
Воспроизведение начнется автоматически.

Воспроизведение с USB-устройства

- 1 Сдвиньте крышку USB-разъема  вправо.
- 2 Вставьте USB-устройство в разъем. Устройство начнет автоматически воспроизводить файлы с USB-устройства.



Прослушивание других внешних устройств

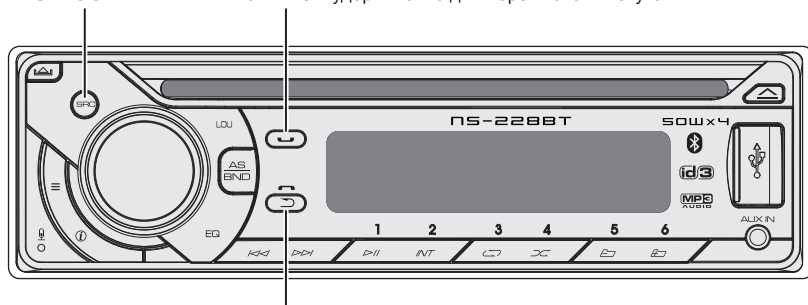


- 1 Нажмите кнопку **SRC**, чтобы выбрать режим воспроизведения через аудиоразъем.
- 2 Включите внешнее устройство и музыку на нем.

Использование Bluetooth

Нажмите, чтобы перейти в режим «BLUETOOTH»

- Нажмите, чтобы ответить на звонок.
- Нажмите и удерживайте для переключения звука.



Нажмите, чтобы отклонить/завершить вызов.

Устройство позволяет совершать и принимать звонки на телефоны с функцией Bluetooth. Кроме того, магнитола может воспроизводить музыку с устройств Bluetooth.

Подготовка к работе

Прежде чем использовать устройство с Bluetooth, необходимо установить сопряжение с магнитолой. Сопряжение нужно выполнить только один раз.

Сопряжение устройств Bluetooth

- 1 Включите Bluetooth на мобильном телефоне.
- 2 Выполните на нем поиск устройств.
- 3 Выберите «**NS-228 BT**» из списка.
- 4 При успешном сопряжении на панели магнитолы появится надпись **[ПОДКЛЮЧЕНО]**, и ваше устройство автоматически подключится к автомагнитоле.

Звонки

Набрать номер можно на мобильном телефоне.

- 1 Выполните вызов на мобильном телефоне.

- 2 После набора номера на экране магнитолы появится надпись **[ВЫЗОВ]**.

Повторный набор

- 1 Нажмите **↵** на магнитоле для повторного набора номера.
- 2 На экране появится надпись **[ВЫЗОВ]**, и устройство вызовет последний набранный номер.

Примечание:

Для выполнения исходящих вызовов на данном устройстве необходимо, чтобы подключение по Bluetooth между магнитолой и телефоном было активно.

Прием вызовов

- 1 При входящем вызове на экране устройства появится номер телефона. Если номер невозможно отобразить, на экране будет написано, **[ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ]**.
- 2 Нажмите **↵**, чтобы ответить на звонок.
- 3 По окончании разговора нажмите **↵**, чтобы завершить вызов.

Переключение звука

Во время разговора можно переключить звук с динамиков автомобиля на мобильный телефон.

Во время разговора нажмите и удерживайте кнопку **↵**, чтобы переключить звук с динамиков автомобиля на мобильный телефон.

Потоковое воспроизведение аудио по Bluetooth A2DP

Если подключенное устройство с Bluetooth поддерживает протокол Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), то вы сможете прослушивать музыку, хранящуюся на нем, через магнитолу. Если устройство также поддерживает протокол

Audio Video Remote Control Profile (AVRCP), вы сможете управлять воспроизведением музыки с устройства с помощью магнитолы или ее пульта ДУ.

- 1 С помощью кнопки **SRC** выберите **[BLUETOOTH]**.
- 2 Нажмите **▶||**, чтобы начать воспроизведение музыки. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы приостановить воспроизведение.
- 3 Для переключения дорожек воспользуйтесь кнопками **◀◀ / ▶▶**.

Информация об изделии

Общие данные

Питание: 12 В, пост. ток (10,5–14,4 В), заземление отрицательного полюса

Предохранитель: 15 А

Допустимое сопротивление динамика: 4–8 Ом

MP3-Link: 500 мВ

Аудио

Максимальная мощность на выходе: 50 Вт x 4 канала

Мощность при продолжительной работе: 28 Вт x 4 предельная синусоидальная мощность

FM-радио

Диапазон частот: 87,5–108,0 МГц

Пороговая чувствительность: более 15 дБ при S/N 30 дБ

АМ-радио

Диапазон частот: 522–1620 кГц

Пороговая чувствительность: более 45 дБ при S/N 26 дБ

Устройства USB

USB-накопители: совместимые с USB 1.1 и 2.0

Аудиофайлы

- Файловая система USB-устройства или карты памяти: FAT16, FAT32
- Скорость цифрового потока MP3/WMA: 32–320 кб/с, переменная скорость цифрового потока
- Частота дискретизации MP3: 8-48 кГц
- Частота дискретизации WMA: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
- Метка ID3 1.0 или более поздняя
- Поддерживаемые форматы: WAV, FLAC, AAC, WMA, MP3

Contents

1	Safety instructions	167
2	Preparation	170
3	Components	171
4	Installing and removing the unit.....	172
	Installing the unit.....	172
	Removing the unit.....	172
5	Installation/Connection	173
	Basic Procedure	173
	Warning	173
	Caution	174
	Wiring Connection	175
6	Basic Operation	176
7	Function Setting.....	177
	Listening to the Radio	181
	Listening to a Disc/USB device	181
	Listening to the other external components.....	182
	Bluetooth Operation.....	183
8	Product Information	185

Safety instructions

- ★ Before using your car audio system, please read these safety precautions thoroughly and keep them for future reference. If you give this car audio system to someone else, please also give them these safety instructions.
- ★ Use this car audio system as described in this instruction manual. The manufacturer will not be held liable in the event that the unit is used incorrectly or if the instructions in this manual are not followed.
- ★ In the event that the safety and usage instructions are not followed, there may be a risk of electric shock, fire and/or personal injury.
- ★ This car audio system is intended for personal use only. Do not use it for commercial purposes.
- ★ Do not use any accessories not recommended by the manufacturer as they may damage the unit and/or cause injuries.
- ★ **CHOKING HAZARD!** Keep the packaging material out of the reach of children. This unit may be used by children aged 8 years or older, or by persons with diminished physical, sensory or mental capabilities or lacking experience or knowledge, provided that they are properly supervised or that the safe use of the car audio system has been explained to them and they have understood the risks. Children must not play with the car audio system. The unit must not be cleaned or maintained by unattended children.
- ★ Do not use the unit in a potentially explosive atmosphere or in the presence of inflammable liquids, gases or dust.
- ★ Do not use the unit in the presence of naked flames or sparks.
- ★ Remove any ignition sources while using the unit.
- ★ Keep the unit dry. Do not immerse it in water or any other liquids.
- ★ Do not expose the unit to water drips or splashes.
- ★ Do not use the unit in places exposed to humidity or inclement weather, or in damp locations.

- ★ Objects filled with liquids, such as vases, must not be placed on the unit.
- ★ Do not cover the unit with newspaper, cloths, curtains or other similar objects.
- ★ Do not directly expose the unit to sunlight or heat.
- ★ If the car audio system or the wiring are damaged, do not use until it has been returned to the manufacturer or the after-sales service department for repair or replacement.
- ★ Do not modify the wiring yourself and ensure that you do not inflict any damage. If the wiring does not match the connections in your vehicle, have any modifications performed by a qualified technician.
- ★ Before connecting the unit, check that:
 - The unit and its components are undamaged. If any damage is noted, do not use the unit; return it to the vendor for inspection and repair.
 - The voltage indicated on the unit's specification plate corresponds to your vehicle.
- ★ Do not disassemble the unit yourself. It must only be disassembled, repaired or inspected by a suitably qualified person.
- ★ The car audio system must be used only in vehicles with a 12 V DC supply. Do not connect the unit to other systems (e.g. 6 V DC or 24 V DC).
- ★ Local laws may restrict the use of this unit while driving and may sanction any misuse. Always abide by applicable laws and follow the highway code when using this unit.
- ★ Take care if this unit is used while driving. Do not let yourself be distracted or disturbed by this unit while driving. Lack of concentration may cause an accident. Remember that you are in control of and responsible for the vehicle that you are driving.
- ★ Do not use the unit in unsafe driving conditions (bad weather, dangerous roads, dense or difficult traffic, etc.).

Keep the volume at a suitable level. Excessive volume may prevent you from hearing noises from your surroundings, which may result in a risk of accidents.

- ★ Prolonged exposure to high volumes (especially with headphones) can damage your hearing. Avoid setting the volume too high or using the unit for too long.

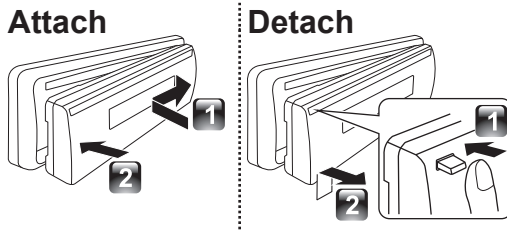
Maintenance

Cleaning the unit: Wipe off the dirt on the panel with a dry silicon or soft cloth. Failure to observe this precaution may result in damage to the monitor or unit.

Cleaning the connector: Wipe off dirt on the connector of the unit and faceplate. Use a cotton swab or cloth.

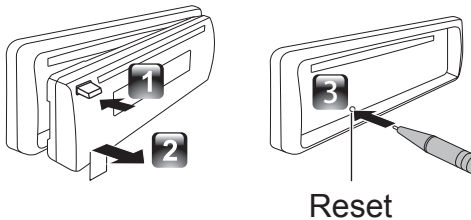
Preparation

How to attach/detach the faceplate



- ★ Do not expose the faceplate to direct sunlight, excessive heat, or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.
- ★ Keep the faceplate in its casing while detached.
- ★ The faceplate is a precision piece of equipment and can be damaged by shocks or jolts.
- ★ To prevent deterioration, do not touch the terminals of the unit and faceplate with your fingers.

How to reset your unit



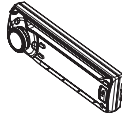
- ★ If this unit fails to operate properly, press the reset button.
- ★ The unit return to factory setting when the reset button is pressed.

Components

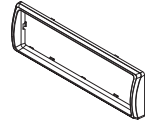
Check and identify the contents of your package:



Main unit
(with sleeve)



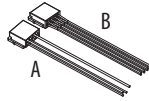
Front Panel



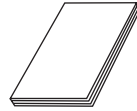
Trim Plate



Machine Screw x
1pcs



ISO male
connector(A/B)



User manual



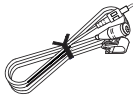
Disassembly tool
(2pcs)



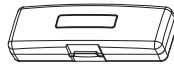
Screw x 4pcs



Rubber End x 1pcs



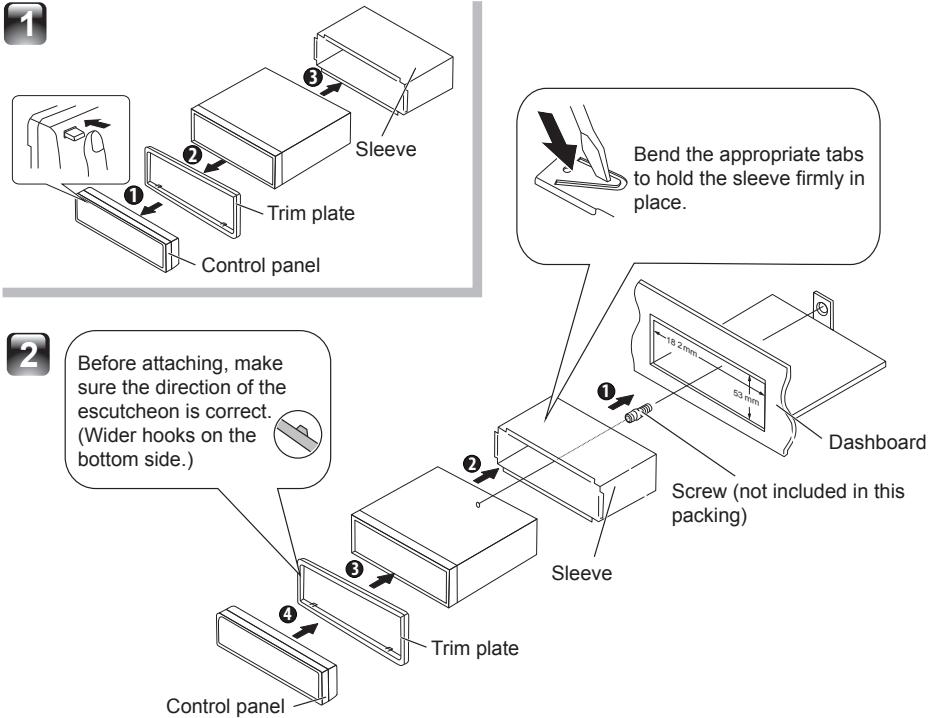
External Mic



Carrying case
(for front panel)

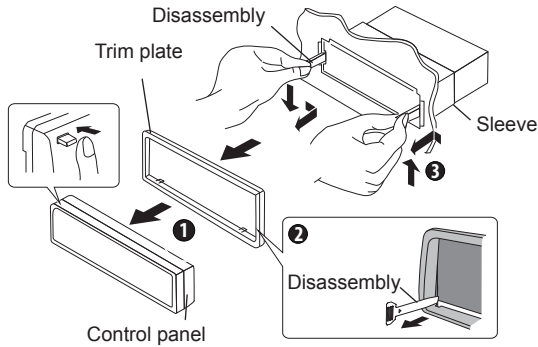
Installing and removing the unit

Installing the unit



Removing the unit

- 1 Detach the control panel.
- 2 Engage the catch pin on the removal tools into the holes on both sides of the escutcheon, then pull it out.
- 3 Insert the disassembly tools deeply into the slots on each side, then follow the arrows instructions as shown on the right.



Installation/Connection

Basic Procedure

- 1 Remove the key from the ignition switch, then disconnect the \ominus terminal of the car battery.
- 2 Make proper input and output wire connections.
- 3 Install the unit to your car.
- 4 Reconnect the \ominus terminal of the car battery.
- 5 Reset the unit.

Warning

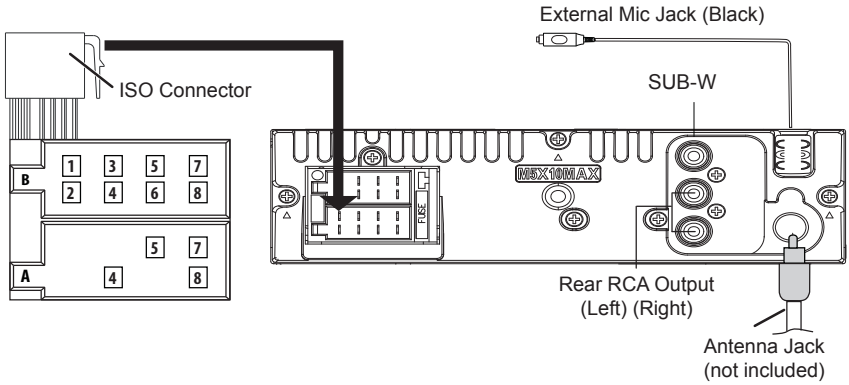
- ★ The unit can only be installed in a car with a 12 V DC power supply, negative ground.
- ★ If you connect the ignition wire (red) and the battery wire (yellow) to the car chassis (ground), you may cause a short circuit, that in turn may start a fire. Always connect those wires to the power source running through the fuse box.
- ★ Disconnect the battery's negative terminal and make all electrical connections before installing the unit.
- ★ Insulate unconnected wires with vinyl tape or other similar material. To prevent a short circuit, do not remove the caps on the ends of the unconnected wires or the terminals.

- ★ Be sure to ground this unit to the car's chassis again after installation.
- ★ If the power is not turned ON, the speaker wire may have a short-circuit or touched the chassis of the vehicle and the protection function may have been activated. Therefore, the speaker wire should be checked.

Caution

- ★ If your car's ignition does not have an ACC position, connect the ignition wires to a power source that can be turned on and off with the ignition key. If you connect the ignition wire to a power source with a constant voltage supply, as with battery wires, the battery may die.
- ★ Install this unit in the console of your vehicle. Make sure the faceplate will not hit the lid of the console (if any) when closing and opening.
- ★ After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- ★ Mount the unit so that the mounting angle is 30° or less.
- ★ If the fuse blows, first make sure the wires are not touching to cause a short circuit, then replace the old fuse with one that has the same rating.
- ★ Connect the speaker wires correctly to the terminals to which they correspond. The unit may be damaged or fail to work if you share the \ominus wires or ground them to any metal part in the car.
- ★ When only two speakers are being connected to the system, connect the connectors either to both the front output terminals or to both the rear output terminals (do not mix front and rear).
- ★ Mounting and wiring this product requires skills and experience. For safety's sake, leave this work to professionals. If you experience problems during installation, consult your NORAUTO dealer.

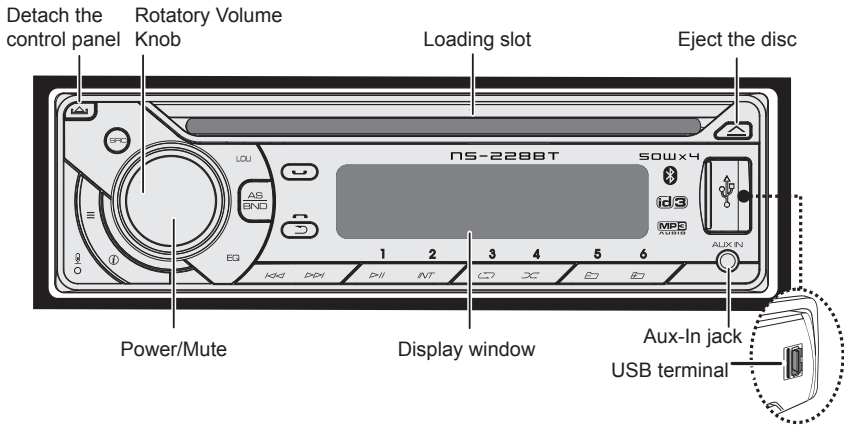
Wiring Connection



ISO Connector Wiring Chart







Pin	Color and function		Pin	Color and function	
A4	Yellow	Battery (+)	B1/B2	Violet ⊕/ Violet/ Black ⊖	Right rear speaker
A5	Blue	Connect to system control terminal of the power AMP or auto antenna relay control terminal (Max 150MA 12VDC)	B3/B4	Grey ⊕/ Grey/ Black ⊖	Right front speaker
A7	Red	Ignition (ACC)	B5/B6	White ⊕/ White/ Black ⊖	Left front speaker
A8	Black	Ground	B7/B8	Green ⊕/ Green/ Black ⊖	Left rear speaker

Basic Operation





When you press or hold the following button(s)...

Main unit	General operation
SRC	Select the available sources (USB, SDC, AUDIO IN, BT AUDIO, TUNER)
Rotatory Volume knob	Rotate it to increase or decrease the volume. Select items.
Power/Mute	<ul style="list-style-type: none"> ■ Turn mute or restore volume. ■ Turn the unit on. Press and hold again to turn the unit off. ■ Confirm button during song selections.
AS BND	<ul style="list-style-type: none"> ■ Select the FM bands (FM1/FM2/FM3) or AM1 (MW1)/AM2 (MW2). ■ Under media playback to access into search mode. ■ Press and hold to activate the Auto Store function.
1▶ 	Pause/resumes playback of a USB device.

Main unit	General operation
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Under Radio mode to enter into the Auto Seek mode, press and hold to enter into the Manual Seek mode. ■ Under Media playback mode to skip track/file, press and hold to fast forward/backward.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ To access into the Audio Menu mode, press and hold to enter into the System Menu mode. ■ Under Media playback mode, press and hold to adjust the clock information
	Press to turn On or Off dynamic bass boost sound.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Press this button and will show the ID3 information when media playback. ■ View clock information.
EQ	To adjust the EQ (Preset Equalizer) setting.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ To reject/end the call. ■ Returns to the previous item.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ To answer/accept the call. ■ During the talking, press and hold to transfer the call.


Function Setting

- 1 Press  to access into the **[AUDIO MENU]** mode, press and hold to enter into the **[MENU]** mode.
- 2 Press  repeatedly to select the item to be adjusted.
- 3 Turn the encoder volume knob to select a value/option.

[AUDIO MENU]

Item	Selectable Setting
BASS ADJUST	
BASS LEVEL	Adjust the level -7 to +7.
TREBLE ADJUST	
TREBLE LEVEL	Adjust the level -7 to +7.
BALANCE	Adjust the balance between the right and left speakers from 10R (full right) to 10L (full left).
FADER	Adjust the fader between the front and rear speakers from 10R (full rear) to 10F (full front).
SUB-W OUT	Turn On or Off the SUB-W function.

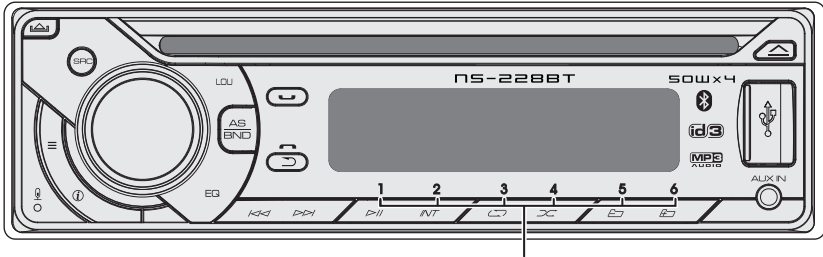
[MENU] Mode Setting

- 1 Press and hold  to enter into the [MENU] mode.
- 2 Press [MENU] repeatedly to select the item to be adjusted.
- 3 Turn the encoder volume knob to select a value/option.

Item	Selectable Setting
Radio data system On/Off	Turn On or Off the radio data system function.
PTY ↵ (Program Type)	<p>Once into the PTY mode, press the “button Power/Mute” get into program type item, and rotating encoder volume knob to selected category.</p> <p>■ Available Program Type: POP M; ROCK M; EASY M; LIGHT M; CLASSICS; OTHER M; JAZZ M; COUNTRY; NATION M; OLDIES M; FOLK M; TEST; ALARM; NEWS; AFFAIRS; INFO; SPORT; EDUCATE; DRAMA; CULTURE; SCIENCE; VARIED; WEATHER; FINANCE; CHILDREN; SOCIAL; RELIGION; PHONE IN; TRAVEL; LEISURE; DOCUMENT</p>
AF (Alternate Frequencies)	<p>■ ON: The unit will be searches for another station with stronger signal, but with the same program identification as the current station automatically.</p> <p>■ OFF: Cancel</p>
TA (Traffic Announcement)	<p>■ ON: When there is traffic announcement, the unit switches to the tuner mode (regardless of the current mode) and begins to broadcast the announcement on traffic conditions. When the traffic announcement is over, it returns to the previous mode.</p> <p>■ OFF: Traffic announcement does not cut in.</p>

Item	Selectable Setting
AUTO STORE	Press the “button Power/Mute” to access into Auto Store mode, the six strongest stations of the selected band are saved in preset channel automatically: FM1, FM2, FM3(1-6), AM1, AM2.
LOCAL ON/OFF	To receive more radio stations or only stations with strong signal, you can adjust the radio sensitivity.
AREA	Select suitable country region of the radio: USA; LATIN; EUROPE; RUSSIA(Oirt); M-EAST; ASIA; JAPAN; AUST (Australia)
BEEP TONE	Turn On or Off this beep sound
CLOCK SET	Adjust the Hours and Minutes
CLOCK FORMAT	Select the time format 12H or 24H
RGB COLOR	When seeing the Words of “RNBCOLOR”, the default color is “RGB SCAN(AUTO) Auto”, rotating encoder volume knob to select the color, the color will change in the following order :”RGB SCAN(AUTO)” “GREEN 1”-”GREEN 2”-”GREEN 3”-”AMBER”-”PINK 1”-”PINK 2”-”PURPLE 1”-”PURPLE 2”-”BLUE 1” -”BLUE 2”-”RED”

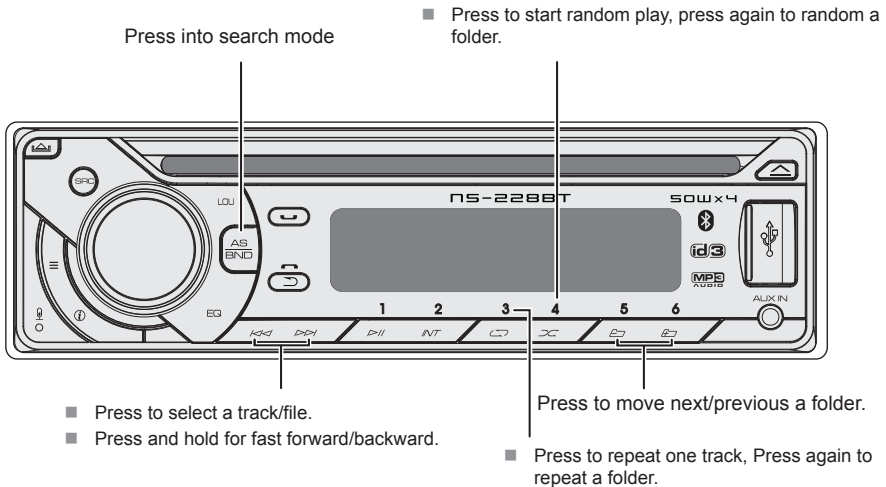
Listening to the Radio



- Press briefly to recall memorized station.

- 1 Press **BND** repeatedly to a band (FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1) or AM2 (MW2)).
- 2 Press **K4 DPI** to search for a station.


Listening to a Disc/USB device

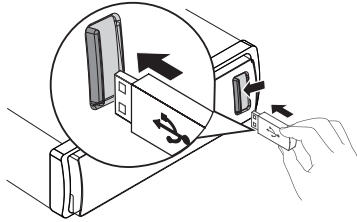


Playing a disc

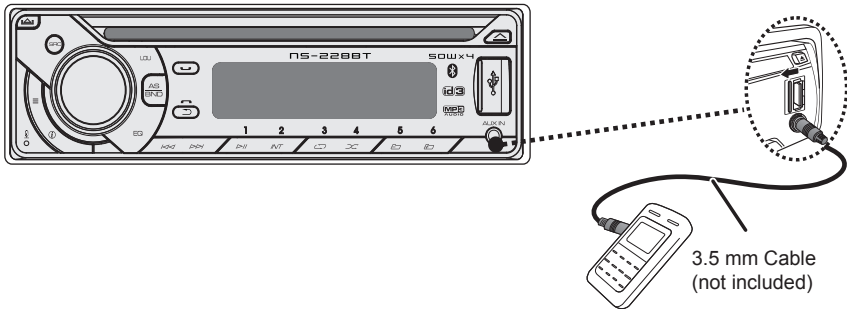
Insert the disc into the Disc Slot with label side facing up, the unit will play starts automatically.

Playing a USB device

- 1 Slide the USB socket cover market  to the right.
- 2 Insert the USB device into the USB socket. The unit starts playing from the USB device automatically.



Listening to the other external components

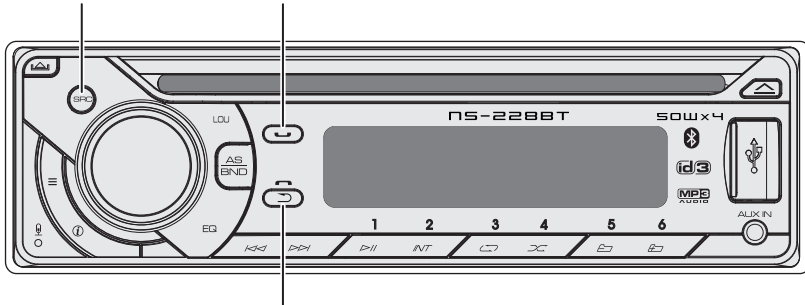


- 1 Press the **SRC** to select AUX IN-link mode.
- 2 Turn on the external component and start playing.

Bluetooth Operation

Press to change
to "BT AUDIO"
mode

- Press to answer/accept the call.
- Press and hold to transfer the call.



Press to reject/end the call.

You can make or receive phone calls with Bluetooth-enabled phones through the unit. You can also listen to music from a Bluetooth-enabled device.

Getting Started

Before use the Bluetooth device, you need to pair the device to the unit. Pairing needs only to be done once.

Pairing the Bluetooth devices

- 1 Open your mobile phone and switch bluetooth on.
- 2 Search for other bluetooth device with your device.
- 3 Select "**NS-228 BT**" in the pairing list.
- 4 **[CONNECTED]** will be displayed on the panel if pairing is successful, and the paired device will connect to the car audio system automatically.

Making a Call

You can dial number through the mobile phone.

- 1 Use the Mobile Phone to dial and make an outgoing call.

2 Once completed the dialing, **[CALLING]** is displayed.

To redial number

- 1 Press \backslash on front panel to redial.
- 2 The unit will display **[CALLING]**, and the unit starts dialing the number dialed last time.

Remark:

To make an outgoing call on this unit, the bluetooth connection between the unit and the phone must be active.

Receiving a Call

- 1 If there is incoming call, the phone number is displayed. If the incoming call has no phone number, **[PHONE IN]** is displayed.
- 2 Press \backslash to answer/accept the call.
- 3 When conversation ends, press \curvearrowright to terminate the call.

Call Transfer

You can transfer voice from loudspeaker to mobile phones during call.

During talking, press and hold \backslash voice transfers from loudspeaker to mobile phone.

Bluetooth Audio Streaming A2DP

If the connected Bluetooth device supports Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), you can listen to the music stored on the device through the unit. If the device also supports Audio Video Remote Control Profile (AVRCP) profile, you can use the control on the unit or its remote control to play music stored on the device.

- 1 Press **SRC** repeatedly to select **[BT AUDIO]**.
- 2 Press $\blacktriangleright\parallel$ to start play, press it again to pause.
- 3 To track up/down, press $\blacktriangleleft\blacktriangleright$.

Product Information

General

Power Supply: 12V DC (10.5-14.4V), negative ground

Fuse: 15A

Suitable Speaker Impedance: 4-8Ω

MP3-Link level: 500mV

Audio Section

Maximum Power Output: 50W x 4 Channels

Continous Power Output: 28W x 4 RMS

FM tuner section

Frequency Range: 87.5-108.0 MHz

Usable Sensitivity: Better than 15dB at S/N 30dB

AM tuner section

Frequency Range: 522-1620 KHz

Usable Sensitivity: Better than 45dB at S/N 26dB

USB devices

USB Flash Memory: USB 1.1 & 2.0 Compatible

About Audio file

- USB or memory file system: FAT16, FAT32
- MP3/WMA bit rate: 32-320kbps and variable bit rate
- MP3 sampling frequencies: 8-48 KHz
- WMA sampling frequencies: 32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz
- ID3 tag v1.0 or later
- Support WAV, FLAC, AAC, WMA, MP3



NORAUTO France

511 à 589 rue des Seringats - 59262 Sainghin en Mélançois

Distribué par / distributed by:

FR NORAUTO France - 511 à 589 rue des Seringats - 59262 Sainghin en Mélançois

NL AUTO 5 BELGIQUE - Bld Paepsem, 20 - B-1070 Anderlecht

DE A.T.U Auto-Teile-Unger Handels GmbH & Co.KG - Dr.-Kilian-Str.11 - D-92637

ES NOROTO S.A.U - TVA: ESA-78119773 - Centro comercial Albán Carretera de Ademuz, KM 2,9 - 46100 Burjassot - www.norauto.es

PT Norauto Portugal LDA - Av. dos Cavaleiros, n°49 Alfragide - 2794-057 Carnaxide
Tel: 214 25 08 80 - www.norauto.pt

IT NORAUTO ITALIA - Corso Savona 85/1 - 10024 Moncalieri (TO)

Tel. 011 648 99 11 - www.norauto.it

Norauto România Blvd. Iuliu Maniu, nr. 7 -11, corp Z, et.1, Bucuresti, 061072

Norauto Polska SP Z.O.O. Ul. Jubilerska 1004-190 WARSZAWA

НОРАВТО РОССИЯ 127051, Москва, Цветной бульвар, 11строение 6, этаж 2

MGTS

Fabriqu e en P.R.C. / Made in P.R.C. / Fabricado en/na P.R.C.

