

ANDROID MULTIMÉDIA ÉCRAN

MANUEL D'UTILISATION

T903DAB-C

T1003DAB-C



DAB+
Digital Audio Broadcasting

MACROM

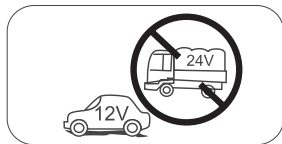
Sommaire

Consignes de sécurité.....	29-30
Avertissements.....	30
Présentation du produit	31
Avant l'installation	32
Schéma de raccordement.....	33
Emplacement des composants	34
Présentation des connexions.....	35
Restauration des fonctions d'origine du véhicule.....	36
Applications	37
Personnalisation des applications.....	37
Paramètres système	37
Vidéo.....	38
Généralités	39-40
Fond d'écran.....	40
PIP.....	40
Wi-Fi.....	41
Bluetooth	41
Langue	41
Niveau du volume	42
Navigation.....	42
Éclairage des touches.....	42
SWC.....	42
Radio	43
DAB	44
Vidéo.....	45
Musique	46
Bluetooth	47
Connexion Apple Link.....	48
Connexion Android Link	49
Bluetooth	50
Diffusion audio A2DP.....	50
DSP (processeur audio numérique).....	51-52
Caractéristiques techniques.....	53
Déclaration de conformité	54

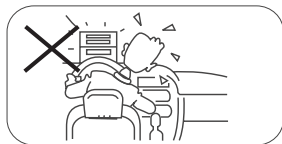
Consignes de sécurité

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi afin de vous familiariser avec le bon fonctionnement du produit. Une fois la lecture terminée, conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Branchez l'appareil uniquement sur une alimentation de 12 volts avec mise à la terre négative.



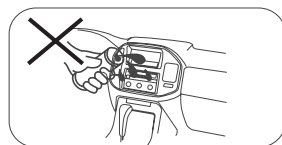
N'installez pas l'appareil dans un endroit où les conditions de sécurité de conduite ne sont pas respectées.



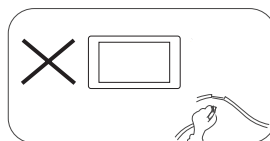
N'utilisez jamais la fonction vidéo à l'avant pendant la conduite afin d'éviter toute infraction aux lois et réglementations, mais aussi pour réduire le risque d'accidents de la route. L'utilisation de la fonction vidéo est autorisée pour la caméra de recul.



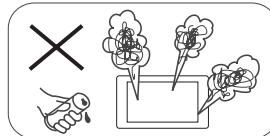
N'exposez pas cet appareil, l'amplificateur et les haut-parleurs à l'humidité ou à l'eau afin d'éviter tout risque d'étincelles électriques ou d'incendie.



Veuillez ne pas remplacer le fusible du câble d'alimentation par un fusible inadapté sans consulter le mode d'emploi ; cela pourrait endommager l'appareil ou provoquer un incendie.



Veuillez éteindre l'appareil et l'envoyer au service après-vente ou au revendeur/distributeur auprès duquel vous l'avez acheté si vous constatez l'un des symptômes suivants :



- (a). Présence d'eau ou d'un autre corps étranger dans l'appareil;
- (b). Présence de fumée ;
- (c). Odeur inhabituelle.

Pour garantir une conduite en toute sécurité, réglez le volume à un niveau modéré afin de pouvoir entendre les situations d'urgence.

Consignes de sécurité

1. Ne démontez pas et ne modifiez pas l'appareil sans l'aide d'un professionnel. Pour plus de détails, veuillez vous adresser à n'importe quel magasin ou revendeur de produits audio pour voiture.
 2. Si la façade ou l'écran TFT est sale, veuillez utiliser un chiffon propre et un produit nettoyant neutre pour éliminer les taches. L'utilisation d'un chiffon rugueux ou d'un produit nettoyant non neutre, tel que de l'alcool, peut provoquer des rayures ou une décoloration de l'appareil.
 3. Si vous constatez un dysfonctionnement de l'appareil, veuillez vous reporter au guide de dépannage de ce manuel. Si vous ne trouvez aucune information pertinente, veuillez appuyer sur la touche [RESET] située sur le panneau avant pour rétablir les réglages d'usine.
 4. Si vous avez garé votre voiture par temps chaud ou froid pendant une longue période, veuillez attendre que la température à l'intérieur de la voiture revienne à la normale avant de mettre l'appareil en marche.
 5. L'utilisation du chauffage intérieur de la voiture dans un environnement à basse température peut entraîner la coagulation de grains à l'intérieur de l'appareil. N'utilisez PAS l'appareil dans cette situation ; éjectez le disque et retirez les grains du disque. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas après quelques heures, veuillez contacter le service client.
 6. Évitez tout choc violent sur l'écran LCD lorsqu'il est en position ouverte afin de ne pas endommager les mécanismes internes.
 7. Afin d'éviter d'endommager l'écran, évitez de le toucher avec des objets pointus.
 8. Des illustrations graphiques sont utilisées afin de fournir une démonstration claire et une alternative permettant de comprendre facilement les fonctionnalités de cet appareil. Cependant, ces illustrations diffèrent légèrement des images réelles affichées à l'écran.
 9. Mettez l'appareil en service correctement, conformément à ce manuel, afin d'éviter tout problème inutile.
- La garantie ne sera pas valable si le problème est dû à une utilisation inappropriée.

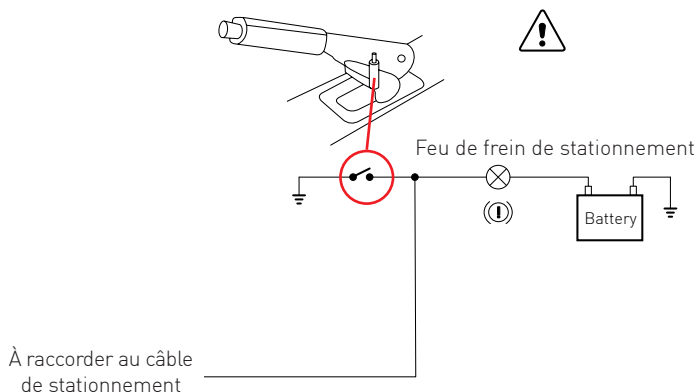
Avertissements

Détection du frein de stationnement

- Pour pouvoir installer l'application Android, il est nécessaire de brancher le câble du frein à main. Serrez le frein de stationnement pour l'installation de l'application.
- Connectez le câble "FREIN" à l'interrupteur du frein de stationnement pour afficher les fichiers vidéo sur l'écran TFT. Activez le frein de stationnement pour visionner les vidéos.
- Lorsque le frein de stationnement n'est pas activé, l'écran affiche "Avertissement !!! La lecture vidéo est désactivée pour votre sécurité. Enclenchez le frein de stationnement pour regarder la vidéo.", ce qui empêche le conducteur de regarder le contenu pendant la conduite. Les écrans arrière ne sont pas concernés par cette restriction.

Remarque importante:

Ce raccordement est indispensable au bon fonctionnement du produit.



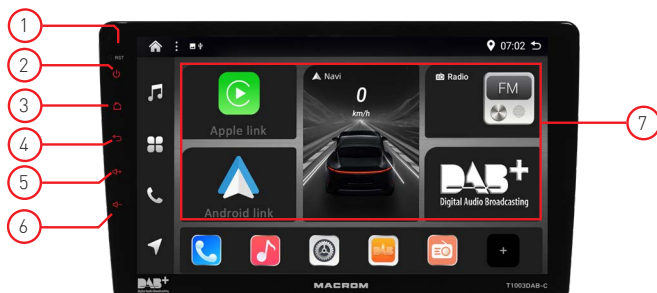
Présentation du produit

Mise en marche/arrêt de l'appareil

Lorsque l'appareil est connecté au système d'allumage du véhicule, il s'allume et s'éteint automatiquement: lorsque la clé est en position "ON", la radio est allumée ; lorsque la clé est en position "OFF", la radio est éteinte.

Si vous souhaitez éteindre l'appareil tout en laissant le véhicule en marche, appuyez sur le bouton de volume pendant deux secondes ; pour rallumer la radio, maintenez à nouveau le bouton de volume enfoncé pendant 2 secondes.

Remarque: si la radio a été éteinte à l'aide du bouton de volume, il est nécessaire de la rallumer à l'aide du même bouton.



1. Réinitialisation

Appuyez sur la touche de réinitialisation pour réinitialiser l'autoradio.

2. Alimentation/Sourdine

- ALIMENTATION: maintenez l'icône  enfoncée pendant deux secondes pour éteindre l'autoradio
- Sourdine: appuyez brièvement  pour activer la sourdine, appuyez à nouveau pour réactiver le son.

3. Accueil (Page d'accueil)

Appuyez brièvement sur l'icône  pour accéder à la page d'accueil du système multimédia.

4. Retour

Appuyez sur l'icône  pour revenir à la fonction précédente.

5. Volume +

Appuyez sur la touche Volume + pour augmenter le volume.

6. Volume -

Appuyez sur la touche Volume - pour diminuer le volume.

7. Applications

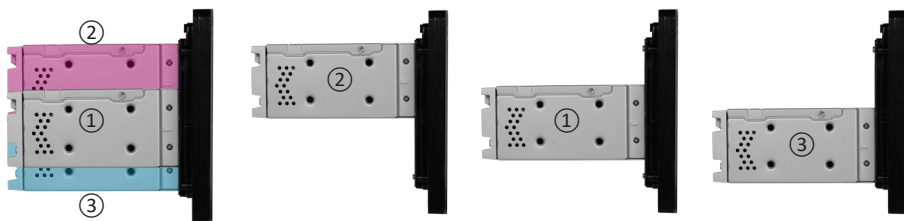
Principales applications du système multimédia.

Remarque: les applications ne peuvent pas être modifiées par l'utilisateur.

Avant l'installation

Réglage du boîtier radio

Aux fonctionnalités intégrées au produit s'ajoute la possibilité de régler la position verticale du boîtier radio en fonction de la configuration d'origine du véhicule : ① Centré, ② Haut, ③ Bas.



Pour régler la position, procédez comme suit:

①

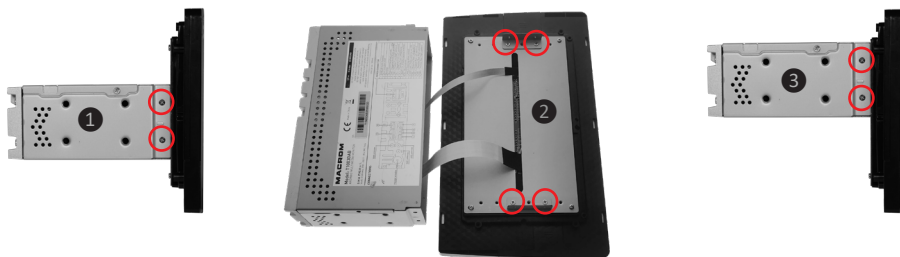
Retirez les 4 vis latérales en prenant soin de retirer le boîtier radio relié à l'écran.

②

Déplacez les supports en "L" dans la position souhaitée parmi ①, ② et ③.

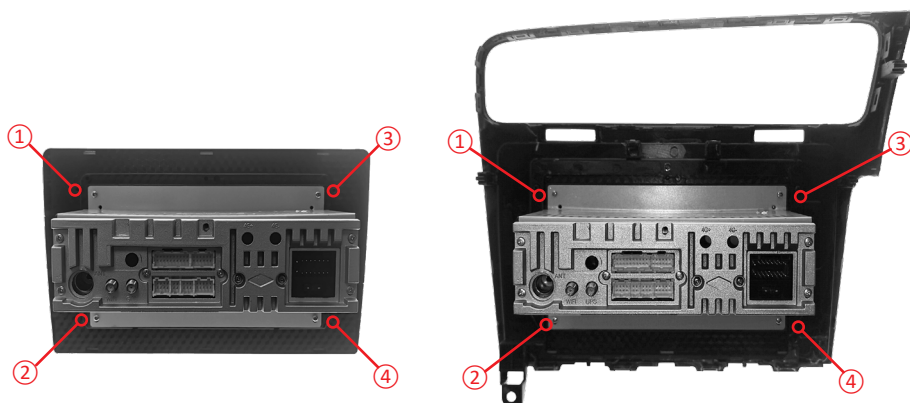
③

Placez le boîtier radio dans sa nouvelle position et revissez les 4 vis retirées précédemment.



Assemblage du boîtier de l'autoradio et du cadre du véhicule

Après avoir vérifié le positionnement du boîtier de l'autoradio décrit précédemment, procédez à l'assemblage avec le cadre du véhicule sur lequel vous souhaitez installer le système multimédia. Fixez les 4 vis fournies (①②③④) pour assembler l'autoradio avec le cadre.



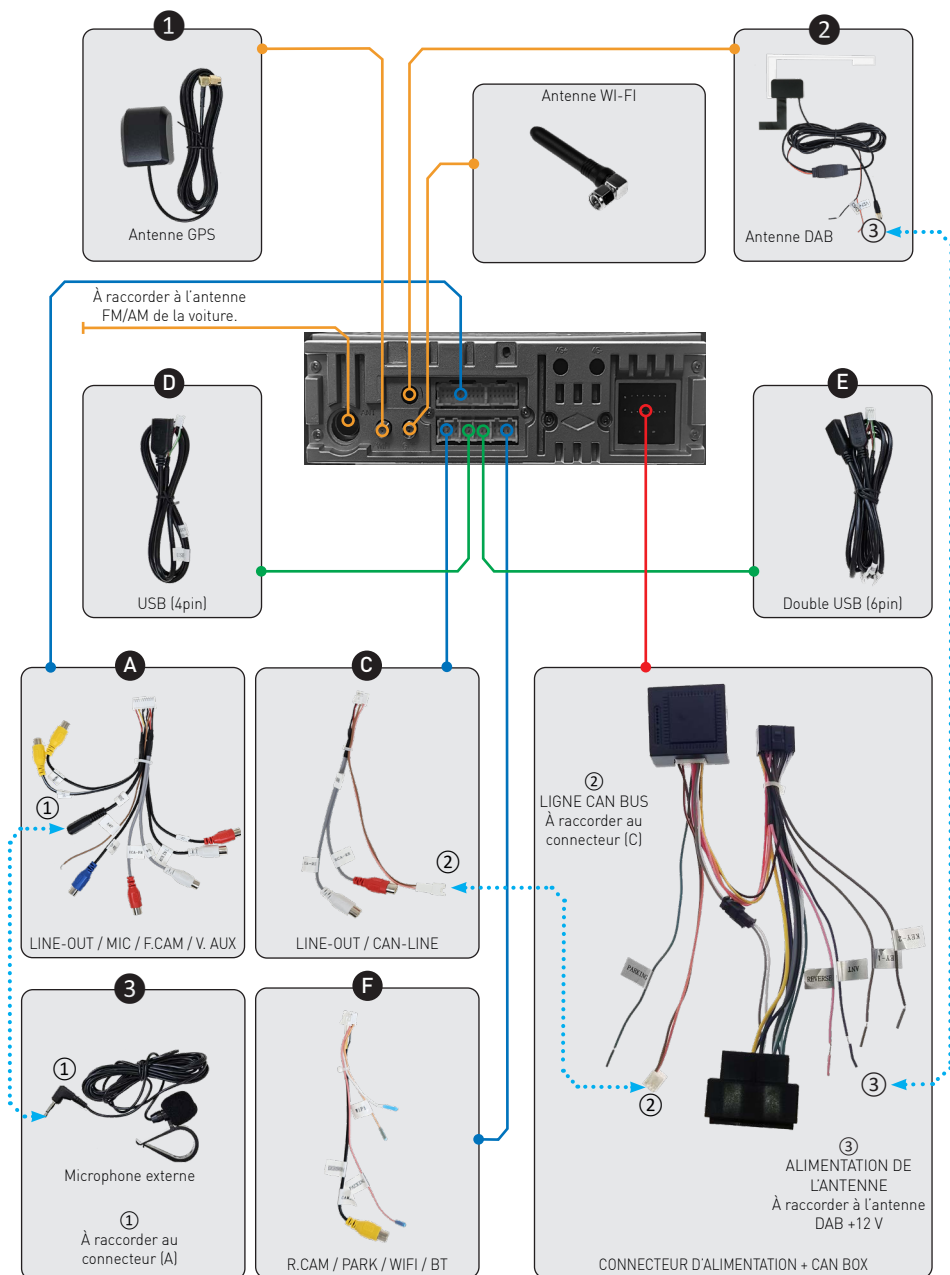
Remarque : l'image du cadre illustrée est purement indicative.

Schéma de raccordement

Avertissements

Avant de procéder à la fixation définitive du système multimédia, assurez-vous que toutes les connexions ont été effectuées correctement, comme indiqué dans le schéma de raccordement suivant.

Vérifiez également que toutes les applications sont opérationnelles et qu'elles répondent aux exigences du système.



Emplacement des composants

1 Antenne GPS

L'antenne GPS doit être collée à l'horizontale par rapport au tableau de bord, la face adhésive tournée vers le bas. La réception n'est pas possible si le pare-brise est recouvert d'un matériau métallique. Choisissez un emplacement plat offrant une vue dégagée sur le ciel.



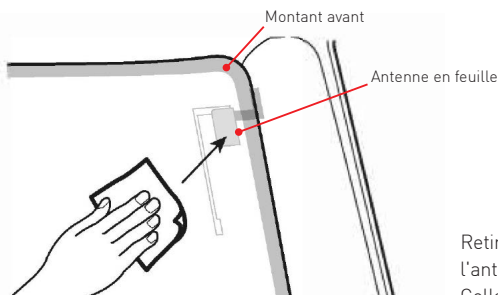
Positionnement correct



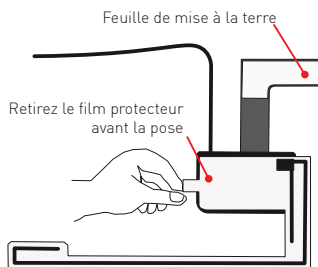
Positionnement incorrect

2 Antenne DAB

Placez l'antenne DAB sur le pare-brise et fixez-la



Nettoyez le pare-brise avec un chiffon adapté.



Retirez la feuille de support de l'amplificateur noir et de l'antenne en feuille, puis collez l'antenne sur la vitre. Collez la surface métallique de couleur cuivre de la lame de mise à la terre sur une partie métallique nue du véhicule.

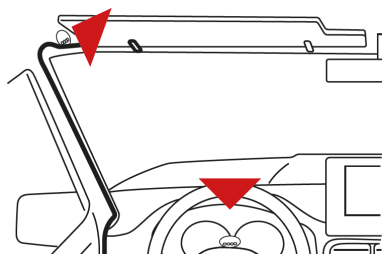
⚠ REMARQUE IMPORTANTE:

Sur les véhicules les plus récents, l'antenne d'origine du véhicule peut généralement être utilisée aussi bien pour la réception radio analogique (FM/AM) que pour la réception numérique (DAB). Si le véhicule ne dispose pas de connexions séparées pour la FM/AM et le DAB, il est nécessaire d'utiliser un séparateur d'antenne disponible séparément.

3 Microphone externe

Le microphone externe doit être placé à un endroit facilement accessible, par exemple près du pare-soleil ou sur la colonne de direction.

Remarque :
Évitez de placer le microphone près des bouches d'aération ou des vitres.



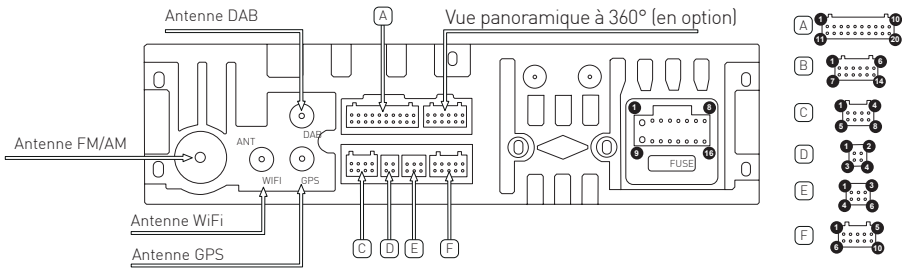
D / E Ports USB

Branchez les ports USB à l'emplacement de votre choix, par exemple dans la boîte à gants.

⚠ REMARQUE IMPORTANTE:

Veuillez noter que les prises USB d'origine peuvent ne pas prendre en charge les fonctions CarPlay et Android Auto.

Aperçu de la connexion



CONNECTEUR D'ALIMENTATION			
1	GND (Masse du châssis)	9	BATT 12V (Borne positive de la batterie)
2	Acc (Allumage +12 V)	10	ILL (Éclairage)
3	Marche arrière	11	Key 2 (Commandes au volant)
4	Key 1 (Commandes au volant)	12	ANT-Cont (Sortie positive +12 V de l'antenne)
5	FR - (Haut-parleurs avant droits négatifs)	13	RL - (Haut-parleurs arrière gauches négatifs)
6	FR + (Haut-parleurs avant droits, polarité positive)	14	RL + (Haut-parleurs arrière gauches positifs)
7	FL - (Haut-parleurs avant gauches, polarité négative)	15	RR - (Haut-parleurs arrière droits négatifs)
8	FL+ (Haut-parleurs avant gauches, polarité positive)	16	RR + (Haut-parleurs arrière droits, polarité positive)

CONNECTEUR A			
1	AMP (Sortie +12 V d'alimentation de l'amplificateur)	11	GND - (Négatif)
2	AUX-R (Entrée audio droite)	12	RCA-FL (Sortie audio avant gauche)
3	AUX-L (Entrée audio gauche)	13	RCA-FR (Sortie audio avant droite)
4	SIM (Non disponible)	14	GND - (Négatif)
5	SIM (Non disponible)	15	GND - (Négatif)
6	SIM (Non disponible)	16	GND - (Pôle négatif)
7	SIM (Non disponible)	17	NC (Non disponible)
8	SIM (Non disponible)	18	SUB (Sortie audio du caisson de basses)
9	F-CAM (Entrée vidéo caméra avant)	19	AUX-V (Entrée vidéo auxiliaire)
10	MIC - (Entrée négative microphone)	20	MIC + (Entrée positive du microphone)

CONNECTEUR C			
1	GND - (Négatif)	5	NC (Non disponible)
2	RCA-RR (Sortie audio arrière droite)	6	RCA-RL (Sortie audio arrière gauche)
3	SPDIF	7	GND - (Négatif)
4	CAN-TX	8	CAN-RX

CONNECTEUR D			
1	USB [1] +5 V	3	USB-DP1 (Données positives)
2	GND - (Négatif)	4	USB-DN1 (Données négatives)

CONNECTEUR E			
1	USB [2] +5 V	4	OTGPP
2	GND - (Négatif)	5	OTGPP
3	USB-DP2 (Données positives)	6	USB-DN2 (Données négatives)

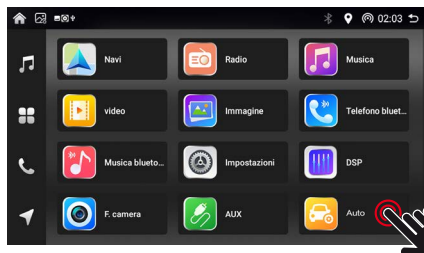
CONNECTEUR F			
1	TX	6	NC (Non disponible)
2	RX	7	GND - (Négatif)
3	IR	8	CAM-IN (Entrée vidéo caméra arrière)
4	P14	9	GND - (Négatif)
5	Parking (Autorisation de stationnement négative)	10	Antenne Wi-Fi - BT

Récupération des fonctions de série du véhicule

Paramètres du véhicule

La récupération des fonctions dépend de l'équipement de série du véhicule et des paramètres du système. La configuration des paramètres permet d'afficher les fonctions disponibles et présentes dans le système d'origine du véhicule.

Remarque: si les équipements de série ne sont pas présents sur le véhicule, il ne sera pas possible de les afficher ni de les contrôler.



Paramètres du véhicule

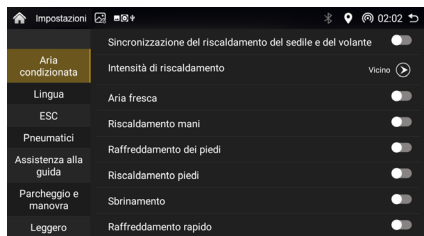
Appuyez sur "Auto" pour accéder à l'écran des paramètres relatifs aux fonctions de série du véhicule.



Voiture

L'écran suivant présente la liste des principales fonctions de série du véhicule.

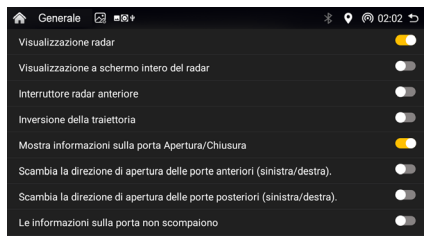
Remarque: La liste des configurations varie en fonction du véhicule. Les images illustrées sont purement indicatives.



Réglages

L'écran suivant présente la liste des réglages disponibles pour la configuration du véhicule.

Remarque: La liste des réglages varie en fonction du véhicule. Les images illustrées sont purement indicatives.



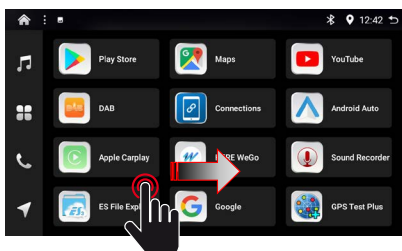
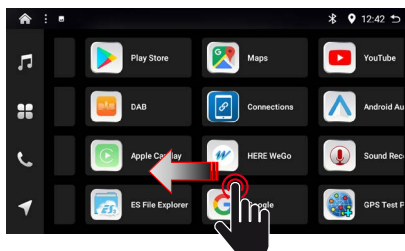
Général

L'écran suivant affiche la liste des fonctions disponibles pour la configuration du véhicule.

Remarque: La liste des configurations varie en fonction du véhicule. Les images illustrées sont purement indicatives.

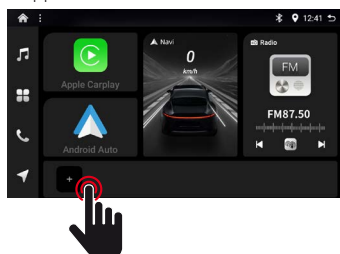
Applications

1. Pour accéder aux applications du système multimédia, appuyez sur l'icône [] à l'écran.
2. Faites glisser l'écran de droite à gauche et inversement pour afficher les pages d'applications suivantes ou précédentes.
3. Sélectionnez l'icône souhaitée parmi celles affichées pour activer la fonction souhaitée..
4. Appuyez sur Retour [] pour quitter et revenir à l'écran d'accueil principal.



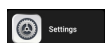
Personnalisation des applications

Le système permet de personnaliser la barre située sous le menu en y ajoutant 5 applications supplémentaires.

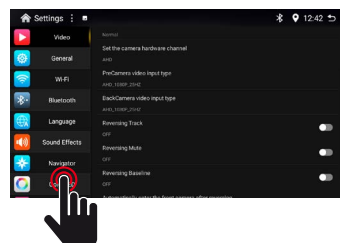


1. Appuyez sur l'icône  pour accéder à la sélection des applications favorites.
2. Sélectionnez successivement la ou les applications souhaitées ; une coche à côté de l'application indique qu'elle a été sélectionnée.
3. Appuyez sur OK pour confirmer la sélection.
4. Pour supprimer ou modifier la sélection, procédez dans l'ordre inverse.

Paramètres système



Cette section "Paramètres système" permet à l'utilisateur du système radio multimédia de personnaliser les nombreux paramètres d'utilisation de l'appareil.



Vidéo



Vidéo

Les paramètres suivants concernent les fonctions des caméras connectées à l'appareil.

Vidéo en mouvement	Mode vidéo en mouvement
Activé	Activé
Désactivé	Désactivé
Caméra avant	Mode d'affichage de l'image
Inversé	Image inversée par rapport à l'axe horizontal
Normal	Image normale
Caméra arrière	Mode d'affichage de l'image
Inversée	Image inversée par rapport à l'axe horizontal
Normale	Image normale
Configurer le canal matériel de la caméra	Type d'entrée vidéo
AHD	Signal AHD haute résolution
AVM	Signal vidéo panoramique à 360° (en option)
AUX-CVBS	Signal vidéo composite
Type d'entrée vidéo de la caméra avant	Paramètres vidéo de l'entrée de la caméra avant
CVSB_NTSC	Vidéo composite NTSC
CVBS_PAL	Vidéo composite PAL
AHD_720_30Hz	Vidéo haute résolution 720 dpi, fréquence 30 Hz
AHD_720_25Hz	Vidéo haute résolution 720 dpi, fréquence 25 Hz
AHD_1080_30Hz	Vidéo haute résolution 1080 dpi, fréquence 30 Hz
AHD_1080_25Hz	Vidéo haute résolution 1080 dpi, fréquence 25 Hz
Type d'entrée vidéo de la caméra arrière	Paramètres vidéo de l'entrée de la caméra arrière
CVSB_NTSC	Vidéo composite NTSC
CVBS_PAL	Vidéo composite PAL
AHD_720_30Hz	Vidéo haute résolution 720 dpi, fréquence 30 Hz
AHD_720_25Hz	Vidéo haute résolution 720 dpi, fréquence 25 Hz
AHD_1080_30Hz	Vidéo haute résolution 1080 dpi, fréquence 30 Hz
AHD_1080_25Hz	Vidéo haute résolution 1080 dpi, fréquence 25 Hz
TVI_720_30Hz	Vidéo Transport vidéo 720 dpi, fréquence 30 Hz
TVI_720_25Hz	Vidéo Transport vidéo 720 dpi, fréquence 25 Hz
TVI_1080_30Hz	Vidéo Transport vidéo 1080 dpi, fréquence 30 Hz
TVI_1080_25Hz	Transport vidéo 1080 dpi, fréquence 25 Hz
Inversion de la zone de stationnement	Zone de manœuvre du parking
Activé	Zone de stationnement visible
Désactivé	Zone de stationnement exclue, non visible
Suppression du son en mode marche arrière	Mise en sourdine du son de la source en lecture
Activé	Son de la source en lecture désactivé [Mute]
Désactivé	Son de la source en lecture activé [Play]
Lignes de guidage d'aide au stationnement	Lignes de guidage d'aide au stationnement
Activé	Lignes de guidage actives et visibles
Désactivé	Lignes de guidage désactivées, non visibles
Activation automatique de la caméra avant	Mode automatique de la caméra avant
Activé	Vue de la caméra avant activée automatiquement
Désactivé	Vue de la caméra avant désactivée
Délai de désactivation de la caméra avant	
Ne pas fermer	Vue toujours active, sortie manuelle via la touche Retour
5 secondes	Affichage actif pendant 5 secondes, sortie automatique
10 secondes	Affichage actif pendant 10 secondes, sortie automatique
15 secondes	Affichage actif pendant 15 secondes, sortie automatique
20 secondes	Affichage actif pendant 20 secondes, sortie automatique
30 secondes	Affichage actif pendant 30 secondes, sortie automatique

Général



Les paramètres suivants concernent les fonctions générales de l'appareil.

LOGO DE BIENVENUE

Active le logo de bienvenue après le redémarrage de l'appareil

On	Activé, logo de bienvenue visible à chaque démarrage
Off	Désactivé, logo visible uniquement lors de la première mise en marche

AUDIO

Filtre audio – taille des fichiers

Sans filtre	Si les fichiers sélectionnés sont inférieurs à xxx ko, ils ne seront pas lus
> 100kb	
> 300kb	
> 500kb	
> 800kb	

Bip

On	Bip sonore déclenché lorsque l'on touche l'écran
Off	Actif
	Désactivé (muet)

Connexion de périphériques USB, lecture automatique

On	Lecture audio en mode automatique
Off	Activé dès l'insertion de la clé USB dans l'appareil
	Nécessite l'ouverture d'une application dédiée à l'audio

RADIO

Zone radio

États-Unis d'Amérique	Sélecteur de syntonisation radio par pays
Chine	
Japon	
Europe	Réglage par défaut
Arabe	
OIRT	
Amérique du Sud 1	
Amérique du Sud 2	
Corée	
Australie	

CONNEXION TÉLÉPHONIQUE

Application Phone Link

AUCUNE	Compatibilité pour la connectivité à l'appareil
AppleCarPlay	Aucune
Android Auto	Carplay uniquement
Apple CarPlay & Android Auto	Android Auto uniquement
	Toutes

NAVIGATION

Partage de l'écran de navigation

On	Partage de l'écran entre navigation et application audio
Off	Partage de l'écran activé
	Partage de l'écran désactivé

Position de la navigation lors du passage en mode écran partagé

Côté gauche / Haut de l'écran	Mode d'affichage à gauche
Côté droit / Bas de l'écran	Mode d'affichage à droite

Pourcentage de mixage de la navigation (audio)

Pas de mélange	Mélange audio entre la navigation et l'application audio
10	Pas de mélange audio
↓	10 % de mélange audio
50	50 % de mélange audio
↓	
100	100 % de mélange audio

Général



General

Les paramètres suivants concernent les fonctions générales de l'appareil.

PARAMÈTRE

Protocole USB 0		Définit le protocole USB
USB 2.0		Vitesse de transfert: 480 Mbits/s
USB 1.0		Vitesse de transfert: 12 Mbits/s
Protocole USB 1-2		
USB 2.0		Vitesse de transfert : 480 Mbits/s
USB 1.0		Vitesse de transfert 12 Mbits/s

ÉCRAN

Rétroéclairage des touches		Rétroéclairage des touches avant
On		Toujours allumé lorsque l'appareil est sous tension
Off		Allumage via le système d'éclairage de l'auto

INTERFACE UTILISATEUR

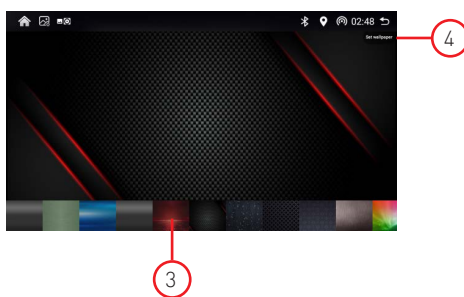
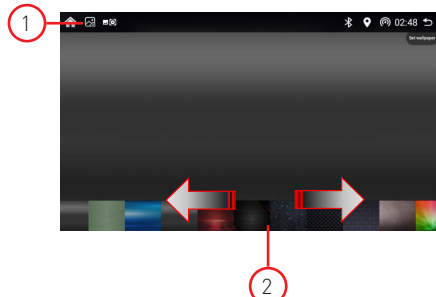
UI		Thème graphique de l'interface utilisateur
X5		Non modifiable par l'utilisateur

Fond d'écran



L'appareil permet de modifier le fond d'écran à l'aide d'une série d'images préchargées dans la mémoire du produit.

1. Sélectionnez la page (Accueil) et appuyez sur l'icône pour définir l'arrière-plan souhaité.
2. Faites glisser la barre de droite à gauche et inversement pour afficher les arrière-plans disponibles.
3. Sélectionnez l'arrière-plan souhaité.
4. Confirmez votre choix en appuyant sur [Sélectionner l'arrière-plan].



PIP



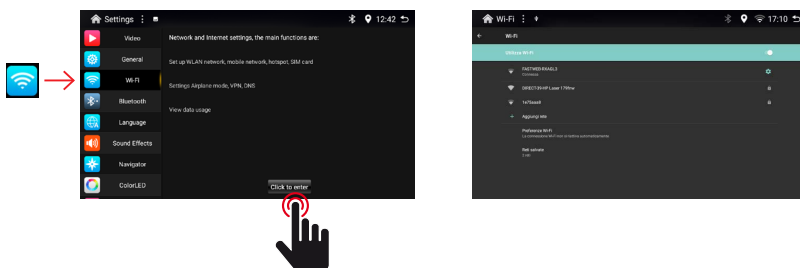
L'appareil permet de générer une image dans l'image (PIP) afin de pouvoir afficher les informations Radio, DAD, Vidéo et Musique en superposition sur les informations générées par CarPlay et Android Auto.



Pour modifier la position du PIP, maintenez la fenêtre enfoncée et déplacez-la à l'emplacement souhaité.

WiFi

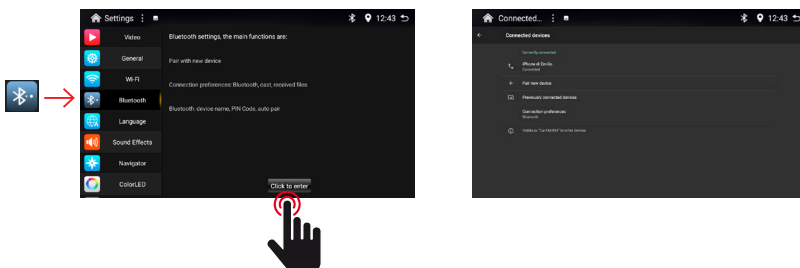
Sélectionnez "Cliquez pour vous connecter" pour vous connecter au Wi-Fi, puis sélectionnez les points d'accès souhaités et saisissez le mot de passe.



Bluetooth

Sélectionnez "Cliquez pour entrer" pour accéder à la liste des appareils Bluetooth que vous souhaitez coupler avec l'appareil.

Sélectionnez l'appareil à connecter via Bluetooth ; une demande de couplage s'affichera sur l'appareil à coupler. Confirmez le couplage et l'écran affichera la connexion. Le nombre maximal d'appareils pouvant être couplés simultanément est de deux.



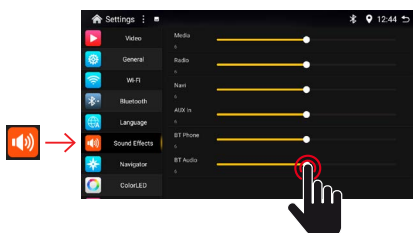
Langue

Sélectionnez la langue souhaitée pour afficher les textes du menu dans votre langue d'origine. Outre les langues proposées, vous pouvez ajouter d'autres langues incluses dans le système en appuyant sur (+) Autre, puis "Ajouter une langue" ; sélectionnez ensuite la langue à ajouter aux autres.



Niveau du volume

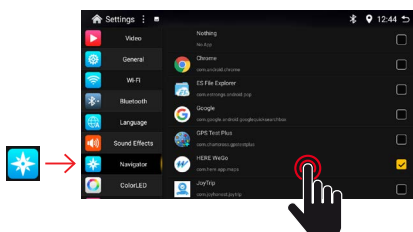
Il est possible de modifier le niveau audio des différentes sources musicales entre (0) et (+12) afin d'optimiser l'équilibre entre elles.



Média	(Son provenant de supports USB)
Radio	(Son provenant du tuner FM / DAB)
Navigation	(Son provenant du système de navigation)
Entrée AUX	(Son provenant de l'entrée auxiliaire)
Téléphone BT	(Son provenant de la conversation BT)
Audio BT	(Son provenant du streaming BT)

Navigateur

Il est possible de définir l'application principale du système de navigation. Sélectionnez dans la liste des applications une seule application relative au système de navigation.



Éclairage des touches

Grâce à l'éclairage RVB, vous pouvez personnaliser à votre guise la couleur des touches situées à l'avant de l'appareil multimédia.

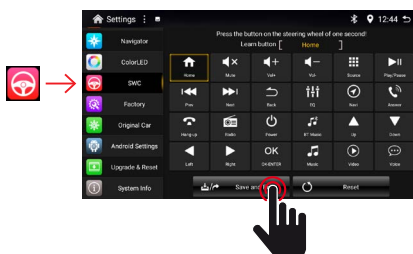


Huit couleurs à 100 % d'intensité sont à votre disposition en appuyant directement sur les icônes colorées.

Il est également possible de personnaliser la couleur et son intensité à l'aide des trois curseurs R, G et B.

SWC

La fonction SWC [Steering Wheel Control] permet d'apprendre les fonctions des commandes au volant des véhicules équipés d'un protocole résistif.



Sélectionnez la première fonction que vous souhaitez associer, par exemple "Accueil", puis appuyez sur la fonction correspondante sur le volant de la voiture.

Répétez la procédure pour les autres fonctions du volant.

Une fois terminé, appuyez sur (Enregistrer) pour valider la procédure.

Radio



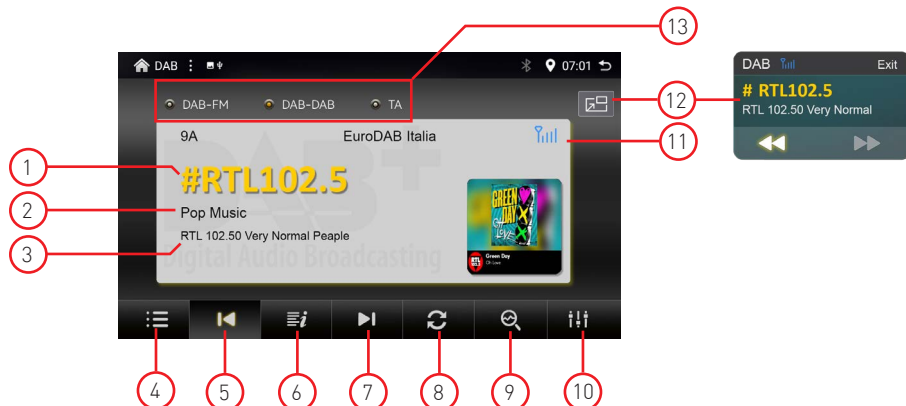
Appuyez sur l'icône de la radio sur l'interface principale pour accéder au mode radio. Vous pouvez également appuyer sur l'icône de la radio sur la page de l'application.



1. **Nom de la station**
Lorsque les données RDS sont disponibles, il est possible d'afficher le nom de la station.
2. **Fréquence de la station**
Fréquence correspondant à la station syntonisée.
3. **Texte radio**
Informations de texte radio diffusées par la station syntonisée.
4. **Paramètres radio**
Options relatives à la fonction RDS
5. **Recherche des stations précédentes**
Utilisez l'icône en forme de flèche ◀ pour rechercher la station de radio précédente.
6. **Clavier de recherche de fréquences**
Saisissez la fréquence de la station que vous souhaitez syntoniser.
7. **Recherche des stations suivantes**
Utilisez l'icône en forme de flèche ▶ pour rechercher la station de radio suivante.
8. **Locale/Loin**
Règle la sensibilité de réception du tuner radio FM
9. **Recherche de bande**
Appuyez sur "Band" pour sélectionner FM1, FM2, FM3 ainsi que AM1 et AM2.
10. **Contrôle audio**
- 🗑️ DSP (accès aux réglages audio du DSP "Digital Sound Processor")
11. **Préréglages des stations de radio**
Chaque bande peut mémoriser jusqu'à 6 stations de radio.
Le système peut mémoriser 24 stations de radio (18 stations FM et 6 stations AM).
12. **PIP**
🖼️ **Picture in Picture**: cette fonction permet d'activer une fenêtre contextuelle de l'écran DAB afin d'afficher le contenu pendant la navigation avec CarPlay et Android Auto.
13. **Retour (Back)**
Quitter les réglages radio RDS.
14. **RDS**
RDS "Radio Data System" (Activé/Désactivé). Active ou désactive la fonction RDS.
15. **AF**
Fréquence alternative (Activé/Désactivé). Active ou désactive la recherche de la fréquence alternative.
16. **TA**
Informations routières (Activé/Désactivé). Active ou désactive la recherche
17. **PTY**
Sélection de la liste PTY
18. **PI**
Recherche PI (Activé/Désactivé). Active automatiquement la recherche de la station correspondante.

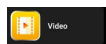


Appuyez sur l'icône DAB de l'interface principale pour accéder au mode DAB+. Vous pouvez également appuyer sur l'icône DAB depuis la page de l'application.

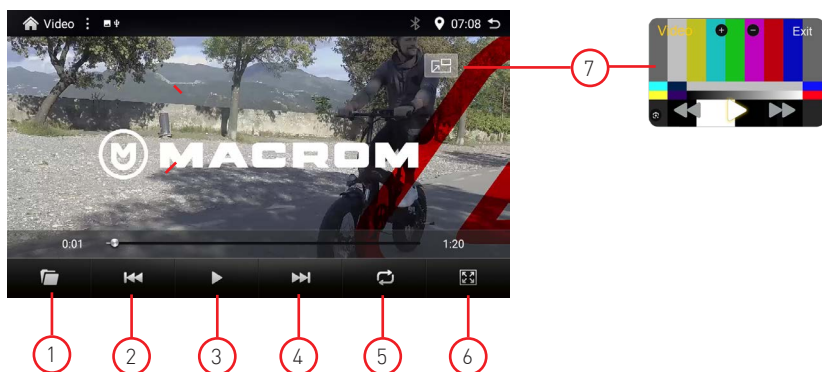


1. **Nom de la station**
Nom de la station reçue.
2. **Type de programme**
Type de programme reçu.
3. **Texte Radio**
Informations de texte radio diffusées par la station syntonisée
4. **Liste des favoris, liste des chaînes, multiplex DAB**
Recherche des stations par type de recherche,
 - ★ **Favoris** (définis par l'utilisateur en cochant l'étoile dans la liste des chaînes)
 - ≡ **Liste des chaînes** (la liste complète des chaînes reçues s'affiche après avoir effectué le balayage)
 - 📶 **Ensemble** (seules les stations contenues dans le multiplex (MUX) s'affichent)
5. **Recherche des stations précédentes**
Utilisez l'icône en forme de flèche ◀ pour rechercher la station DAB précédente.
6. **Mode de recherche / Favoris / Liste des chaînes / DAB Mux**
Appuyez successivement sur ces boutons pour sélectionner le mode de recherche, les Favoris, la Liste des chaînes ou le DAB Mux.
7. **Recherche des stations suivantes**
Utilisez l'icône en forme de flèche ▶ pour rechercher la station DAB suivante.
8. **Mise à jour des chaînes**
Permet de mettre à jour le balayage effectué précédemment.
9. **Balayage des chaînes**
Permet d'effectuer le balayage initial et de remplacer celui effectué précédemment.
10. **Contrôle audio**
 - 🔊 **DSP** (accès aux réglages audio du DSP "Digital Sound Processor")
11. **Segnale DAB** 📶
L'indicateur de signal DAB affiche le niveau du signal reçu en temps réel.
 - 📶 - Excellent
 - 📶 - Passable
 - 📶 - Bon
 - 📶 - Faible
 - 📶 - Absent
12. **PIP** 🖼️
Picture in Picture: cette fonction permet d'activer une fenêtre contextuelle de l'écran DAB afin d'afficher le contenu pendant la navigation avec CarPlay et Android Auto.
13. **Service "Following"**
DAB-FM: En l'absence de signal DAB, le tuner diffuse le son de la même station de radio via la bande FM. Remarque: si la station de radio n'est pas diffusée en FM, le tuner ne diffuse aucun son.
DAB-DAB: En cas de déplacement entre différentes zones, le tuner effectue une recherche alternative sur la bande DAB.
TA: Informations routières. Si disponibles, la station diffuse les informations routières.

Vidéo



Appuyez sur l'icône "Vidéo" dans l'interface principale. Les fichiers vidéo stockés sur les supports USB seront lus une fois la piste souhaitée sélectionnée.



1. Dossier vidéo

Le dossier principal contient tous les sous-dossiers renfermant les fichiers vidéo.

2. Précédent

Appuyez sur **⏮** pour revenir à la vidéo précédente.

3. Reproduci e sospendi

Appuyez sur **▶** pour lancer la lecture ou sur **⏸** pour mettre la vidéo en pause.

4. Suivante

Appuyez sur **⏭** pour passer à la vidéo suivante.

5. Répéter tout / Répéter 1 / Lecture aléatoire

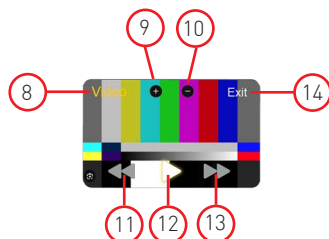
- **🔄 Répéter tout** (appuyez pour répéter les vidéos contenues dans le dossier)
- **🔄 Répéter 1** (appuyez pour répéter la vidéo en cours de lecture)
- **🎲 Aléatoire** (appuyez pour afficher une vidéo au hasard)

6. Paramètres vidéo

- **📺 Ajuster à l'écran** (adapte la vidéo à la taille de l'écran)
- **📺 Plein écran** (affiche la vidéo en plein écran)
- **📺 Écran 16:9** (adapte la vidéo au format 16:9)
- **📺 Écran 4:3** (adapte la vidéo au format 4:3)

7. PIP

- **🖼 Picture in Picture:** cette fonction permet d'activer une fenêtre contextuelle de la vidéo afin de visualiser le contenu tout en naviguant avec CarPlay et Android Auto.



8. Vidéo: appuyez pour revenir à la fonction vidéo

9. **+**: appuyez pour agrandir la fenêtre (Zoom +)

10. **-**: appuyez pour réduire la fenêtre (Zoom -)

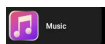
11. **⏮**: appuyez pour revenir à la piste vidéo précédente

12. **▶**: appuyez pour lire ou mettre en pause le fichier vidéo

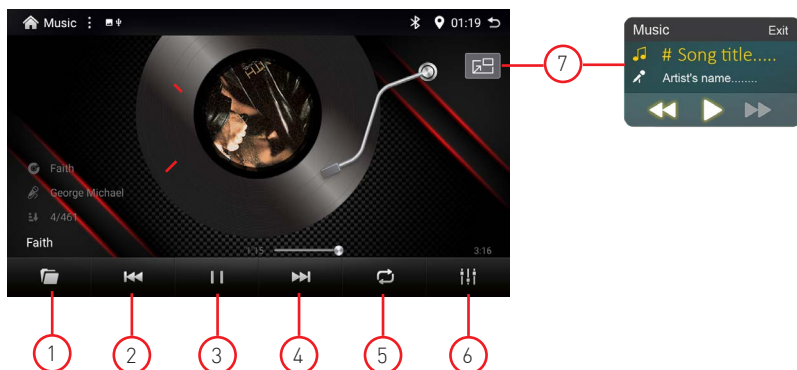
13. **⏭**: appuyez pour passer à la piste vidéo suivante

14. **Quitter:** appuyez pour quitter et fermer le PIP

Musique



Appuyez sur l'icône Musique dans l'interface principale. Les fichiers musicaux contenus sur les supports USB seront lus après la sélection de la piste choisie.



1. Dossier audio

Le dossier principal contient tous les sous-dossiers renfermant les fichiers musicaux.

2. Précédent

Appuyez sur pour revenir à la piste audio précédente.

3. Lecture et pause

Appuyez sur pour lancer la lecture ou sur pour mettre l'audio en pause.

4. Suivant

Appuyez sur pour passer à la piste audio suivante.

5. Répéter tout / Répéter 1 / Lecture aléatoire

- **Répéter tout** (appuyez sur pour répéter les fichiers audio contenus dans le dossier)
- **Répéter 1** (appuyez sur pour répéter le fichier audio en cours de lecture)
- **Lecture aléatoire** (appuyez pour lire un fichier audio au hasard)

6. Contrôle audio

- **DSP** (accès aux paramètres audio du DSP "Digital Sound Processor")

7. PIP

- **Picture in Picture**: cette fonction permet d'activer une fenêtre contextuelle de l'écran Musique afin d'afficher le contenu tout en naviguant avec CarPlay et Android Auto.

Bluetooth



La fonction mains libres Bluetooth vous permet de passer des appels en toute sécurité pendant que vous conduisez. Appuyez sur l'icône Bluetooth pour accéder aux paramètres Bluetooth.

1. Ajouter un appareil

Pour activer la fonction mains libres BT, vous devez coupler votre téléphone portable à l'appareil.

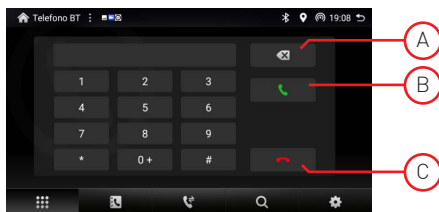
- Activez la fonction [Ajouter un appareil] pour rechercher le téléphone à associer.
- Sélectionnez dans la liste le téléphone que vous souhaitez coupler en appuyant sur [Appuyer pour coupler].
- Confirmez le couplage via l'écran du téléphone.



2. Clavier

Une fois la connexion Bluetooth établie, vous pouvez passer des appels directement depuis le téléphone ou composer des numéros à l'aide du clavier.

- A: Appuyez pour effacer un numéro composé par erreur.
- B: Après avoir composé le numéro de téléphone, appuyez pour passer l'appel.
- C: Appuyez pour raccrocher et mettre fin à l'appel.



3. Répertoire

Les contacts peuvent être transférés du téléphone portable vers l'appareil via les paramètres [6]. Appuyez sur "Rechercher des contacts" pour rechercher un contact dans le répertoire.

4. Historique des appels

L'historique des appels affiche les appels sortants, les appels entrants et les appels manqués.

5. Recherche

Les téléphones connectés à l'appareil s'affichent.

Appuyez sur [Ajouter un appareil] pour coupler un nouvel appareil.

Appuyez sur [-] pour supprimer un appareil couplé.

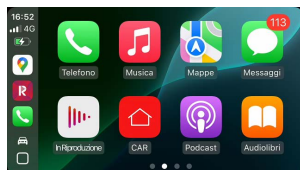
Appuyez sur [Appuyer pour coupler] pour coupler un nouvel appareil.

Remarque: la connexion peut être établie avec deux appareils simultanément.

6. Paramètres

- Bluetooth
Nom de l'appareil TxxxDAB-C à rechercher sur le téléphone.
Remarque : si nécessaire, vous pouvez modifier le nom de l'appareil en appuyant sur le nom du produit et en définissant le nouveau nom.
- Synchroniser le répertoire
Active la synchronisation avec le répertoire du téléphone.
- Appel via une application via BT :
En activant cette fonction (position ON), l'appareil BT permet de répondre aux appels entrants via les applications WeChat et WA.

Connexion Apple Link



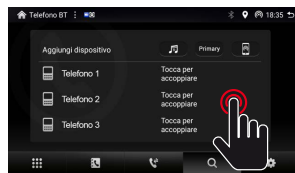
La fonction Apple Link est le moyen le plus avancé de connecter un iPhone à votre système multimédia.

Vous pouvez accéder aux fonctionnalités de votre smartphone, telles que les appels, la musique, la messagerie, la navigation et de nombreuses autres applications, grâce à l'assistant vocal d'Apple, "Siri".

Connexion de l'appareil

Pour activer la fonction Apple Link, appuyez sur l'icône de la page d'accueil et suivez les messages "pop-up" qui s'affichent à l'écran.

1. Pour lancer Apple Link, veuillez coupler votre téléphone via Bluetooth en appuyant sur (Coupler).
2. Sélectionnez le téléphone que vous souhaitez connecter via Bluetooth en appuyant sur (Appuyer pour associer).
3. Une notification de demande d'appairage sera envoyée à l'appareil à associer.



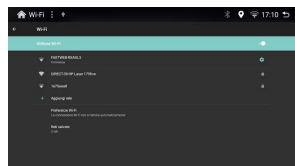
Confirmez l'appairage, puis autorisez l'utilisation de la fonction CarPlay.

Remarque: en mode sans fil, une connexion Wi-Fi peut être requise lors de la première connexion.

Activez la fonction "Point d'accès personnel" sur l'appareil Apple et autorisez les autres à y accéder.

Accédez aux paramètres de l'appareil, activez le Wi-Fi et sélectionnez la connexion provenant de l'appareil Apple.

Si nécessaire, saisissez le mot de passe que vous avez créé pour la connexion temporaire.



Paramètres du téléphone (Avant de commencer)

1. Les fonctionnalités d'Apple Link peuvent fonctionner différemment de celles de votre iPhone Apple.
2. Des frais de messagerie et de données peuvent s'appliquer lors de l'utilisation d'Apple Link.
Veuillez vérifier les coûts d'utilisation auprès de votre opérateur mobile.
3. Apple Link dépend des performances du téléphone connecté. Si vous rencontrez des problèmes de performances :
 - Fermez toutes les applications et redémarrez-les.
 - Débranchez puis rebranchez le téléphone à l'aide du câble Apple Lightning fourni.

Apple utilise Siri pour effectuer de nombreuses actions telles que passer des appels, envoyer des messages, rechercher des destinations, des points d'intérêt (POI) et bien d'autres fonctions.

La fonction Siri peut être lancée en appuyant sur le bouton "Voix" à l'écran ou via les commandes au volant de la voiture si le véhicule est équipé d'un bouton "Voix".

Les commandes vocales sont définies par Apple ; consultez le manuel « Hey Siri » pour une utilisation correcte des applications.

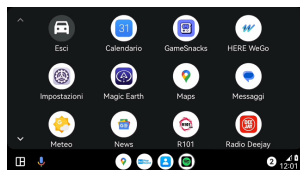
REMARQUE: Assurez-vous que la fonction vocale Siri est activée (position ON) sur votre téléphone. Consultez le manuel de votre téléphone pour activer cette fonction.

Configuration minimale requise

- Via un câble de données USB/Lightning d'origine
- iPhone 5 ou versions ultérieures
- iPhone sous iOS 7.1 ou versions ultérieures
- Forfait de données mobiles

Il est possible que l'application CarPlay de votre téléphone demande des autorisations d'accès aux contenus. Consultez le manuel de votre téléphone pour activer ces autorisations.

Connexion Android Link



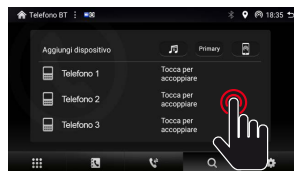
La fonction Android Link permet de connecter un appareil Android à votre système multimédia.

L'accès aux fonctions de votre smartphone, telles que les appels, la musique, la messagerie, la navigation et de nombreuses autres applications, est à votre disposition grâce à l'assistance vocale de Google.

Connexion de l'appareil

Pour activer la fonction Android Link, appuyez sur l'icône de la page d'accueil et suivez les messages "pop-up" qui s'affichent à l'écran.

1. Pour lancer Android Link, veuillez coupler votre téléphone via Bluetooth en appuyant sur [Couplage].
2. Sélectionnez le téléphone que vous souhaitez connecter via Bluetooth en appuyant sur [Appuyer pour coupler].
3. Une notification de demande de couplage sera envoyée à l'appareil à coupler.



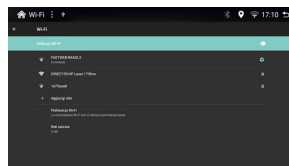
Confirmez le couplage, puis autorisez l'utilisation de la fonction Android Auto.

Remarque: en mode sans fil, une connexion Wi-Fi peut être requise lors de la première connexion.

Activez la fonction "Point d'accès personnel" sur l'appareil Android et autorisez les autres à y accéder.

Accédez aux paramètres de l'appareil, activez le Wi-Fi et sélectionnez la connexion provenant de l'appareil Android.

Si nécessaire, saisissez le mot de passe que vous avez créé pour la connexion temporaire.



Paramètres du téléphone (Avant de commencer)

1. Les fonctionnalités d'Android Link peuvent fonctionner différemment de celles de votre appareil Android.
2. Des frais de messagerie et de données peuvent s'appliquer lors de l'utilisation d'Android Link. Veuillez vérifier les frais d'utilisation auprès de votre opérateur mobile.
3. Android Link dépend des performances du téléphone connecté. Si vous rencontrez des problèmes de performances :
 - Fermez toutes les applications et redémarrez-les, ou déconnectez puis reconnectez le téléphone.
 - Il est recommandé d'utiliser le câble USB d'origine fourni avec le téléphone.

Android utilise le système de reconnaissance vocale de Google pour effectuer de nombreuses actions, telles que passer des appels, envoyer des messages, rechercher des destinations, des points d'intérêt (POI) et bien d'autres fonctions.

La fonction vocale peut être lancée en appuyant sur le bouton  à l'écran ou via les commandes au volant si le véhicule est équipé d'un bouton "Voix".

Les commandes vocales sont définies par Google ; consultez le manuel "Ok Google" pour une utilisation correcte des applications.

REMARQUE: Assurez-vous que la fonction vocale de Google est activée (position ON) sur votre téléphone. Consultez le manuel de votre téléphone pour activer cette fonction.

Configuration minimale requise

- Câble de données USB d'origine
- Téléphone Android compatible avec Android 9.0 ou versions ultérieures
- Forfait de données mobiles actif
- La projection sans fil est compatible avec les téléphones Android 11.0 et prend en charge le Wi-Fi à 5 GHz.
- Android Auto doit être disponible dans votre pays ou votre région.

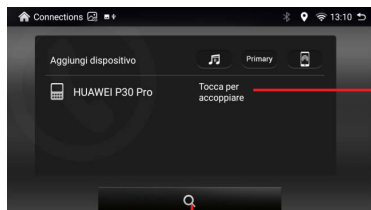
Il est possible que l'application Android Auto de votre téléphone vous demande des autorisations d'accès au contenu. Consultez le mode d'emploi de votre téléphone pour activer ces autorisations.

Bluetooth

Nouvelle connexion



Pour connecter un nouvel appareil mobile, accédez à l'application "Connections" dans le menu principal.



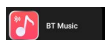
1. Appuyez sur la loupe pour lancer une nouvelle recherche d'appareils.

2. Sélectionnez le téléphone souhaité et appuyez sur "Appuyez pour coupler".
Confirmez la sélection via votre téléphone

Remarque :
pour dissocier un appareil, appuyez sur (-) à côté du nom de l'appareil couplé.

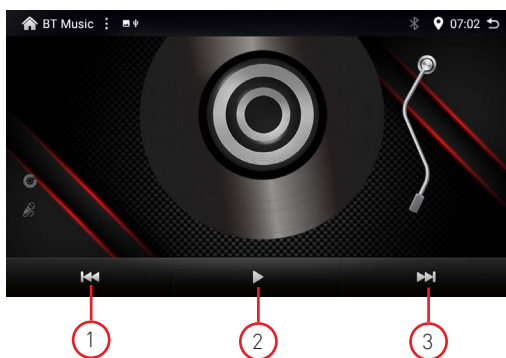
Musique via Bluetooth

Diffusion audio A2DP



L'utilisateur peut écouter de la musique depuis son téléphone portable et la transférer vers le système audio du véhicule via Bluetooth.

REMARQUE: en raison des limitations de compatibilité Bluetooth, l'appareil connecté peut ne pas prendre en charge toutes les fonctionnalités ou tous les modèles de téléphone.



1. Précédent

Appuyez sur ⏮ pour revenir à la piste audio précédente.

2. Lecture et pause

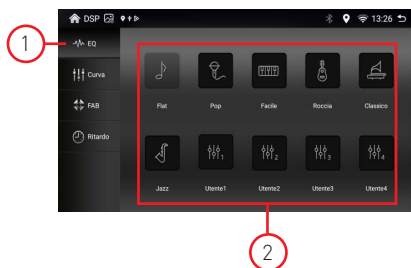
Appuyez sur ▶ pour lancer la lecture ou sur || pour mettre la vidéo en pause.

3. Suivant

Appuyez sur ⏭ pour passer à la piste audio suivante.

EQ (Égaliseur)

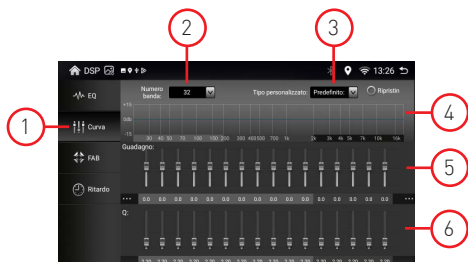
La fonction EQ vous permet de sélectionner les courbes d'égalisation du système ou de les personnaliser à votre guise à l'aide des préséglages utilisateur.



1. EQ
Appuyez sur EQ pour accéder aux préséglages.
2. Préséglages
Appuyez sur le préséglage souhaité ou personnalisez la courbe via les options "Utilisateur 1 à 4".

Courbe

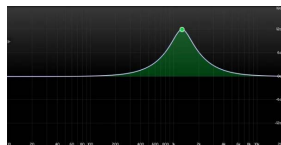
Cette fonction vous permet de modifier l'égalisation de la bande audio en termes de fréquence, d'amplitude et de largeur de la bande passante (Q) de la courbe d'égalisation.



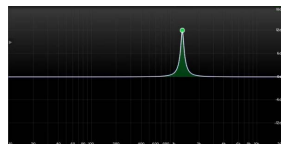
1. Courbe
Appuyez sur "Courbe" pour accéder aux préséglages.
2. Nombre de bandes
Vous pouvez définir le nombre de bandes: 3, 16, 32, 48 ou 64.
3. Type personnalisé
Permet de sélectionner le préséglage "Personnalisé" entre 1 et 4.

4. Courbe de réponse
Permet d'afficher en temps réel les modifications des réglages audio définis à l'aide des curseurs d'égalisation.
5. Gain
Permet de modifier le niveau de gain entre -8 et +8 dB pour chaque bande prédéfinie précédemment.
6. Q (Facteur de qualité)
Il est possible de déterminer la largeur d'intervention de la courbe de réponse audio pour chaque bande entre 0,40 et 16,30.

Plus la valeur de Q est faible (0,40), plus l'amplitude de la courbe de réponse audio est importante.

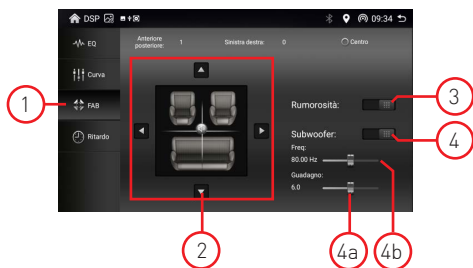


Plus la valeur de Q est élevée (16,30), plus l'amplitude de la diffusion sonore est faible.



FAB

La fonction FAB vous permet de modifier le point d'écoute (avant, arrière, droite ou gauche), d'activer le caisson de basses et la compensation sonore.



1. FAB
Appuyez pour accéder aux réglages audio du système.
2. FAB
À l'aide des curseurs ▲, ▼, ►, ◄ vous pouvez régler le niveau audio des différents canaux : Avant, Arrière, Droite et Gauche.
3. Loudness
Appuyez pour activer la compensation sonore.

4. Caisson de basses

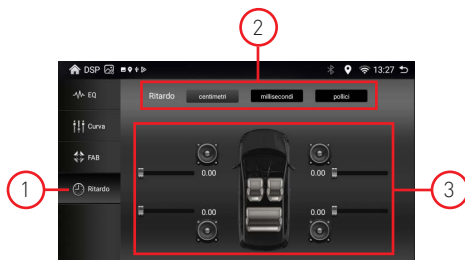
Appuyez pour activer les fonctions du caisson de basses :

- a. Le niveau sonore de la sortie est réglable de 0 dB à +12 dB.
- b. La fréquence de coupure du filtre passe-bas est réglable de 25 Hz à 250 Hz.

Retard

Cette fonction permet de modifier l'alignement temporel (retard du son) pour chaque canal individuellement.

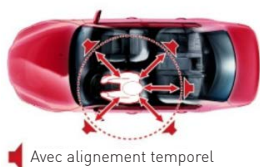
Elle utilise le réglage de l'espacement avant-arrière des différentes enceintes afin que la sortie audio soit simultanée.



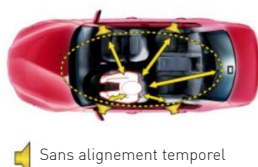
1. Retard
Appuyez sur "Retard a" pour accéder aux réglages d'alignement temporel.
2. Unité de mesure
Il est possible de sélectionner l'unité de mesure souhaitée pour les réglages d'alignement temporel.
 - Centimètres :
réglage entre 0 et 340 centimètres
 - Millisecondes :
réglage entre 0 et 10 millisecondes
 - Pouces :
réglage entre 0 et 133,86 pouces

3. Curseurs

Sélectionnez le ou les haut-parleurs auxquels vous souhaitez appliquer l'alignement temporel.



Avec alignement temporel



Sans alignement temporel

Caractéristiques techniques

Généralités

Tension d'alimentation de référence	12 V
Plage de tension de fonctionnement	9 - 16 V
Courant de fonctionnement max.	15 A
Pôle négatif de la batterie du système mis à la terre	

FM

Rapport signal/bruit	≥ 55 dB
Sensibilité au bruit résiduel (S/N = 30 dB)	≤ 10 dBμV
Réponse en fréquence (± 3 dB)	40 Hz ~ 12 kHz
Niveau de recherche de station	23 ± 3 dBμV
Distorsion.....	≤ 1,0 %
Séparation stéréo (1 kHz).....	≥ 25 dB
Impédance d'antenne.....	75 Ω
Gamme de fréquences	87,5 / 108,0 MHz

AM

Sensibilité au bruit résiduel (S/N = 20 dB)	≤ 28 dBμV
Sélectivité (± 9 kHz)	≥ 50 dB
Plage de fréquences.....	522 / 1 620 kHz

DAB

Sensibilité au bruit résiduel (RF = 72 dBm).....	60 dB
Séparation stéréo (1 kHz).....	≥ 55 dB
Fréquence	174 / 240 MHz

BT

Fréquence	2,402 - 2,480 GHz
Puissance EIRP.....	5,44 dBm

Puissance de sortie

Réponse en fréquence (± 3 dB)	50 Hz ~ 16 kHz
Puissance de sortie maximale.....	4 × 45 W
Impédance de charge	4 Ω

Entrée AUX

Distorsion.....	≤ 0,5 %
Réponse en fréquence (± 3 dB)	50 Hz ~ 20 kHz
Niveau d'entrée audio.....	0,5 Vrms

Audio

Impédance de sortie audio.....	100 Ω
Niveau de sortie audio	2 Vrms (max.)

Vidéo

Niveau d'entrée vidéo standard (CVBS)	1,0 ± 0,2 V
Impédance d'entrée vidéo	75 Ω

Environnement

Température de fonctionnement	-20 °C ~ +70 °C
Température de stockage.....	-30 °C ~ +80 °C
Humidité de fonctionnement	45 % ~ 80 % HR
Humidité de stockage.....	30 % ~ 90 % HR

Déclaration de conformité



Le fabricant GMA ITALIA s.r.l. déclare que le type d'équipement radio – moniteur multimédia, modèles T903DAB-C et T1003DAB-C de la marque Macrom – est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.macrom.it, ou auprès de GMA ITALIA s.r.l. - Via G. Di Vittorio, 7/33 Rho - 20017 (MI) Italie

Fabriqué en Chine par
GMA ITALIA s.r.l. - Via G. Di Vittorio, 7/33 Rho - 20017 (MI) Italie

Informations destinées aux utilisateurs d'appareils ménagers



Conformément au décret législatif n° 49 du 14 mars 2014 "Mise en œuvre de la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)". Le symbole de la poubelle barrée figurant sur l'appareil indique que le produit, en fin de vie, doit être collecté séparément des autres déchets. L'utilisateur devra donc déposer l'appareil, muni de tous ses composants essentiels, en fin de vie dans les centres de collecte sélective des déchets électroniques et électrotechniques appropriés, ou le restituer au revendeur lors de l'achat d'un nouvel appareil de type équivalent, à raison d'un pour un, ou de 1 pour zéro pour les appareils dont la plus grande dimension est inférieure à 25 cm. Une collecte sélective appropriée, en vue de l'acheminement ultérieur de l'appareil mis au rebut vers le recyclage, le traitement et une élimination respectueuse de l'environnement, contribue à éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé et favorise le recyclage des matériaux qui composent l'appareil.

L'élimination illicite du produit par l'utilisateur entraîne l'application des sanctions administratives prévues par le décret législatif n° 49 du 14 mars 2014.



w w w . m a c r o m . i t