

MULTIMEDIA MONITOR

MANUEL D'UTILISATION DL903DAB



DAB+
Digital Audio Broadcasting



MACROM



Contenu

Informations générales.....	2
Contenu de l'emballage	2
Consignes de sécurité	3-4
Avertissement	4
Connexion et installation	5-6
Présentation des commandes	7
Déconnexion temporaire du moniteur	7
Réglage du moniteur	8
Éléments de commande	9
Réglage	
Généralités.....	10-11-12
Audio	13-14
Affichage	15
Bluetooth	16
Caméra.....	17
Radio	18
À propos	19
Applications et fonctions	
Apple CarPlay	20
Android Auto	21
Mains libres	22
BT Audio.....	23
USB	23
Vue caméra	23
Radio AM/FM	24
Radio DAB	24
Aux Entrée	24
Fonctionnalités.....	25
Caractéristiques techniques.....	25
Déclaration de conformité	26
Information on disposal of unit.....	26

⚠ REMARQUE IMPORTANTE:

Suivez toujours les instructions contenues dans ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel dans le véhicule pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Mentions légales

- Tous les noms de produits, marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- Ce manuel d'utilisation a été rédigé avec le plus grand soin.
- Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

En raison du développement continu de cet appareil, il est possible que les informations contenues dans ce manuel soient incomplètes ou ne correspondent pas à l'état de la livraison. Veuillez consulter régulièrement le site www.macrom.it sur Internet pour vérifier si des informations supplémentaires et des mises à jour sont disponibles.

Entretien et maintenance

Cet appareil est équipé d'une technologie de haute précision et très sensible. Il doit donc toujours être manipulé avec précaution. Veuillez respecter les conseils suivants afin de ne pas compromettre la garantie et de prolonger la durée de vie de l'appareil.

- Les enfants de moins de 12 ans ne doivent pas utiliser l'appareil. Gardez l'appareil et tous ses accessoires hors de portée des jeunes enfants.
- Gardez l'appareil et ses composants au sec. L'eau, les liquides ou l'humidité peuvent endommager le véhicule, l'appareil lui-même ou causer des blessures.
Gardez l'appareil et ses composants à l'abri d'une chaleur excessive. Les températures élevées peuvent réduire la durée de vie des composants électriques.
Gardez l'appareil et ses composants à l'abri du froid excessif.
Les changements de température extrêmes et l'humidité à l'intérieur de l'appareil peuvent provoquer la rupture de certains composants. Ne laissez pas tomber l'appareil et évitez les chocs violents ou les secousses excessives.
- N'utilisez pas de produits chimiques puissants, de solvants ou d'eau pour nettoyer l'appareil.
Utilisez un chiffon en coton légèrement humide.
- Remplacez un fusible grillé uniquement par un fusible neuf de même valeur. Cependant, avant de remplacer un fusible détecteur, vérifiez d'abord la cause du court-circuit. Commencez par le câble d'alimentation. Si le fusible grille à nouveau, cela signifie que l'appareil présente un dysfonctionnement. Dans ce cas, contactez votre revendeur agréé.

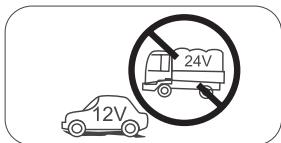
Contenu de l'emballage

- 1 x Appareil principal avec écran amovible
- 1 x Cadre d'installation métallique 1 DIN avec jeu de vis et rail de montage
- 2 x Support métallique
- 2 x Outil de déverrouillage
- 1 x Fiche système 20 broches avec connexion ISO
- 1 x double connecteur ISO 16 broches avec extrémités de câble ouvertes
- 1 x adaptateur de télécommande analogique pour volant
- 1 x microphone externe avec support
- 1 x antenne DAB
- 1 x antenne GPS avec patin adhésif
- 2 x manuel d'utilisation (anglais, italien)

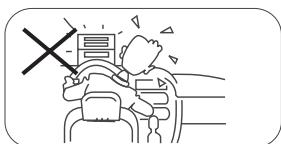
Consignes de sécurité

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi afin de savoir comment utiliser correctement votre modèle. Une fois que vous aurez fini de lire les instructions, conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

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



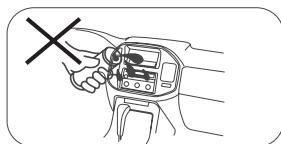
N'installez jamais cet appareil à un endroit où son fonctionnement et les conditions de conduite sécuritaire seraient compromis.



N'utilisez jamais la fonction d'affichage vidéo à l'avant pendant la conduite afin d'éviter toute violation des lois et règlements et de réduire le risque d'accident de la route, sauf pour l'utilisation de la caméra de recul.



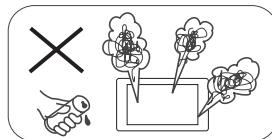
N'exposez jamais cet appareil, l'amplificateur et les haut-parleurs à l'humidité ou à l'eau afin d'éviter les étincelles électriques ou les incendies.



Ne remplacez pas le fusible du cordon d'alimentation sans l'aide d'un professionnel. L'utilisation d'un fusible inapproprié peut endommager cet appareil, voire provoquer un incendie.



Veuillez contacter votre revendeur le plus proche si l'un des symptômes suivants se produit :



- (a). De l'eau ou d'autres objets pénètrent dans l'appareil.
- (b). De la fumée se dégage.
- (c). Une odeur particulière se dégage.

Pour garantir une conduite en toute sécurité, veuillez régler le volume à un niveau sûr et confortable en cas de situation d'urgence.

Précautions de sécurité

1. Ne démontez ou ne réglez jamais l'appareil sans l'aide d'un professionnel. Pour plus de détails, veuillez consulter un garage ou un concessionnaire automobile professionnel.
2. Si le panneau avant ou l'écran TFT est sale, veuillez utiliser un chiffon en silicone propre et un détergent neutre pour essuyer la tache. L'utilisation d'un chiffon rugueux et d'un détergent non neutre tel que l'alcool pour le nettoyage peut entraîner des rayures ou une décoloration de l'écran.
3. Si vous constatez un comportement anormal 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] du panneau avant pour rétablir les paramètres d'usine par défaut.
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 redévie normale avant d'utiliser l'appareil.
5. L'utilisation du chauffage de la voiture dans un environnement à basse température peut entraîner la formation d'humidité à l'intérieur de l'appareil. N'utilisez PAS l'appareil dans cette situation. Éjectez le disque et essuyez l'humidité présente sur celui-ci. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas après quelques heures, veuillez contacter le centre de service.
6. Ne pas heurter l'écran LCD, car cela pourrait l'endommager.
7. Pour éviter d'endommager l'écran, évitez de le toucher avec des objets pointus.
8. Afin de fournir une démonstration claire et une alternative pour faciliter la compréhension du fonctionnement de cet appareil, des illustrations graphiques sont utilisées. Cependant, certaines illustrations diffèrent des images réelles affichées à l'écran.
9. Utilisez l'appareil correctement, conformément au présent manuel, afin d'éviter tout problème inutile. La garantie ne sera pas valable si le problème est dû à une utilisation inappropriée.

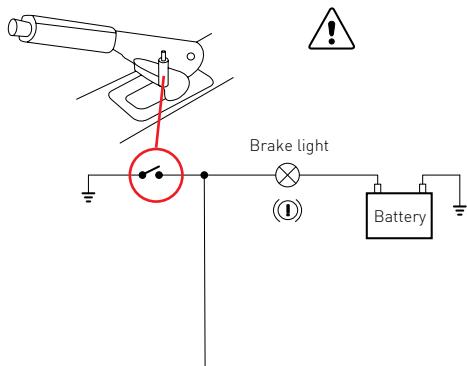
Avertissement

Détection du frein de stationnement

- Pour pouvoir installer l'application Android, le câble du frein à main doit être connecté. Engagez le frein de stationnement pour installer l'application.
- Connectez le câble « BRAKE » au commutateur du frein de stationnement pour visionner des fichiers vidéo sur l'écran TFT. Engagez le frein de stationnement pour visionner des vidéos.
- Lorsque le frein de stationnement n'est pas enclenché, l'écran affiche « Avertissement !!!, La lecture vidéo est désactivée pour votre sécurité. Enclenchez le frein de stationnement pour regarder la vidéo. », empêchant ainsi le conducteur de regarder du contenu pendant qu'il conduit. Les écrans arrière ne sont pas concernés par cette restriction.

⚠ REMARQUE IMPORTANTE:

Cette connexion est indispensable au bon fonctionnement.

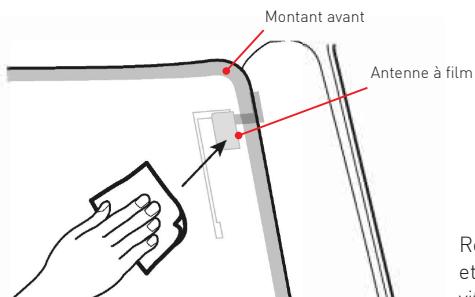


Pour se connecter au câble de stationnement

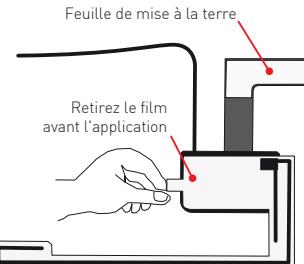
Connexions et installation

Antenne DAB

Placez l'antenne DAB sur le pare-brise et fixez-la à cet endroit.



Nettoyez le pare-brise avec un chiffon approprié.



Retirez la feuille de support de l'amplificateur noir et de l'antenne à film, 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 :

Dans les véhicules récents, l'antenne d'origine peut généralement être utilisée pour la réception radio analogique (FM/AM) et numérique (DAB). Si elle ne dispose pas de connexions séparées pour FM/AM et DAB, un répartiteur d'antenne disponible séparément doit être utilisé.

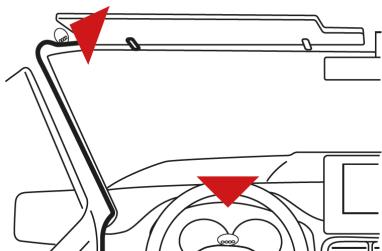
Antenne GPS

L'antenne GPS doit être collée horizontalement sur le tableau de bord, côté adhésif vers le bas. La réception n'est pas possible avec une vitre métallisée. Choisissez un emplacement plat offrant une vue dégagée sur le ciel.



Microphone externe

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



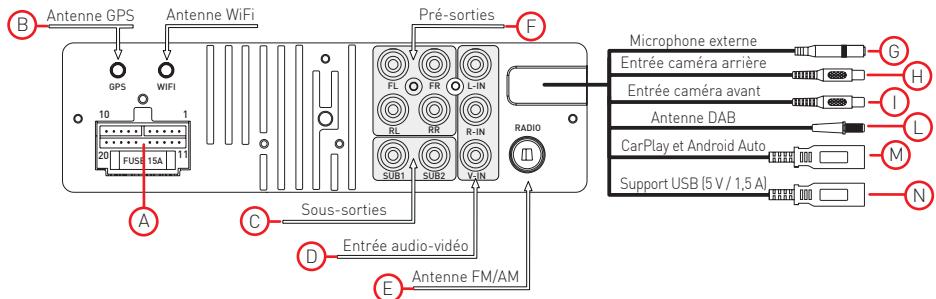
Port USB

Acheminez les ports USB vers l'emplacement souhaité, par exemple 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.

Connections & installation



- (A)** Connecteur d'alimentation inclus dans la télécommande au volant.
SWC Gnd (noir) Connexion à la terre de la télécommande analogique au volant.
SWC1 (gris) Connexion de la télécommande analogique au volant.
SWC2 (rouge) Connexion de la télécommande analogique au volant.
Vous pouvez ensuite associer les touches de fonction correspondantes de votre télécommande analogique au volant dans l'appareil.

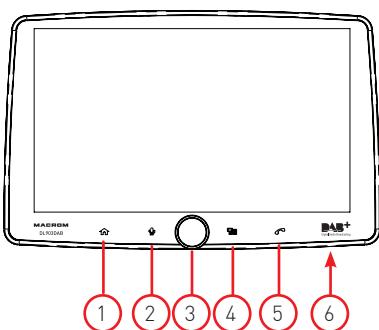
Brochage du connecteur

1	Alimentation caméra arrière (+12 V / 500 mA MAX)
2	Key 2 [commande au volant]
3	RL - (enceintes arrière gauche négatives)
4	RL + (positif haut-parleurs arrière gauche)
5	FL - (négatif haut-parleurs avant gauche)
6	FL + (positif haut-parleurs avant gauche)
7	FR - (négatif haut-parleurs avant droit)
8	FR+ (positif haut-parleurs avant droit)
9	RR + (positif haut-parleurs arrière droit)
10	RR - (haut-parleurs arrière droits négatifs)
11	Alimentation caméra avant (+12 V / 500 mA MAX)
12	Key 1 [commande au volant]
13	ILL (éclairage +12 V)
14	ACC (allumage +12 V)
15	GND (masse du châssis)
16	BATT 12V (borne positive de la batterie)
17	Entrée marche arrière (+12 V)
18	Entrée frein de stationnement (négative)
19	Sortie antenne (+12 V / 500 mA MAX)
20	Sortie à distance (+12 V / 500 mA MAX)

- (B)** Antenne GPS (connectez l'antenne GPS pour que CarPlay puisse fonctionner sans fil)
- (C)** Sortie ligne RCA du caisson de basses
- (D)** Entrée audio/vidéo auxiliaire
- (E)** Connexion pour la prise d'antenne du véhicule (un adaptateur peut être nécessaire)
- (F)** Sorties préamplifiées (avant et arrière 4 volts)
- (G)** Prise jack 3,5 mm pour le microphone externe inclus
- (H)** Connexion RCA pour le signal vidéo d'entrée de la caméra arrière
- (I)** Connexion RCA pour le signal vidéo d'entrée de la caméra avant
- (L)** Connexion pour l'antenne DAB incluse
- (M)** Port USB pour Apple CarPlay, Android Auto et les médias avec fonction de chargement 1,5 A
- (N)** Port USB pour les médias avec fonction de chargement 1,5 A

Présentation des commandes

Boutons et commandes fonctionnels



N.	Fonction	Description
1	Menu d'accueil	Appuyez brièvement pour accéder au menu d'accueil.
2	Assistant vocal	Appuyez ici pour activer l'assistant vocal de votre smartphone connecté.
3	Volume	Tournez le bouton pour régler le volume.
	Sourdine	Appuyez brièvement pour activer la sourdine.
	Veille	Appuyez longuement sur le bouton pour mettre l'appareil en mode veille.
4	Source	Appuyez ici pour passer d'une application à l'autre.
5	Téléphone	Appuyez ici pour ouvrir l'application téléphone ou pour répondre à un appel entrant.
6	Réinitialisation	Appuyez sur le bouton pendant plus de 3 secondes et le système redémarrera sans perdre vos paramètres.

Déconnexion temporaire du moniteur

Avant d'insérer l'unité radio dans le cadre et les supports de montage, déconnectez le moniteur à l'aide des boutons appropriés situés à l'avant de l'unité radio.

Il peut être décroché ultérieurement si nécessaire, après avoir d'abord éteint l'appareil.

Remarque: n'insérez pas l'unité radio dans le cadre avant d'avoir retiré le moniteur.

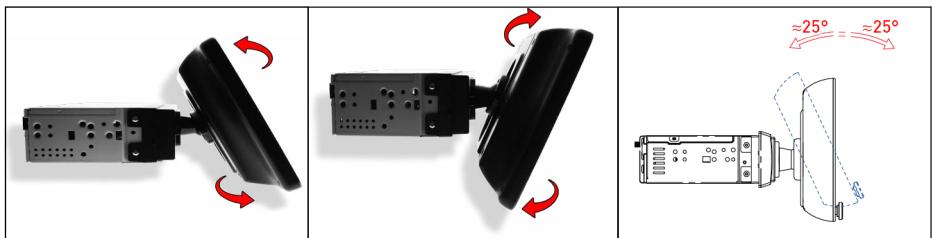


Réglage du moniteur

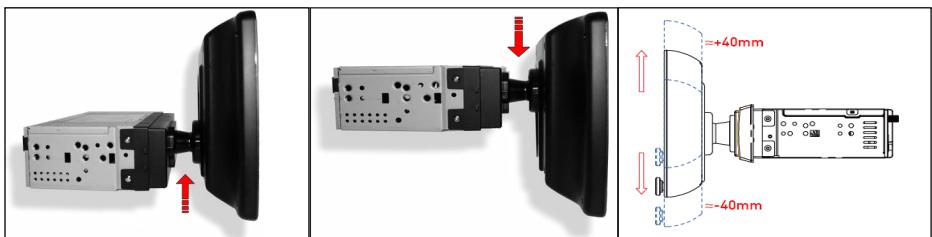
En plus des fonctionnalités incluses dans le produit, vous pouvez également régler l'inclinaison et la position verticale du moniteur en fonction de vos besoins:



INCLINAISON HORIZONTALE - En saisissant fermement les côtés de la radio et en exerçant une légère pression sur le côté droit ou gauche, vous pouvez incliner le moniteur horizontalement jusqu'à un maximum de 25°.



INCLINAISON VERTICALE - En saisissant fermement les côtés de la radio et en exerçant une légère pression sur le haut ou le bas, vous pouvez incliner le moniteur jusqu'à un maximum de 30°.



RÉGLAGE VERTICAL - En saisissant fermement le moniteur, vous pouvez exercer une pression sur le haut ou le bas pour le relever ou l'abaisser jusqu'à un maximum de 40 mm.

Éléments de commande

Menu d'accueil

Cet appareil dispose d'un menu d'accueil très clair, que vous pouvez utiliser en touchant simplement l'écran tactile. Vous trouverez plus d'informations sur les différentes applications et fonctions de l'appareil à partir de la page 19.



En haut de l'écran se trouve la barre d'état de l'appareil. Les informations et les symboles qui y sont affichés ont la signification suivante:

Symbole	Fonction	Description
	Menu d'accueil	Appuyez dessus pour revenir au menu d'accueil.
	CarPlay ou Android Auto	Appuyez dessus pour ouvrir CarPlay ou Android Auto si l'appareil est connecté à un smartphone.
01:14	Heure	Heure actuelle.
	Puissance du signal	La puissance actuelle du signal de la connexion cellulaire du smartphone connecté à l'appareil s'affiche ici.
	Niveau de la batterie	Le niveau actuel de la batterie du smartphone connecté à l'appareil s'affiche ici.
	Bluetooth	Dès que l'appareil est connecté à un smartphone via Bluetooth, ce symbole s'affiche.
GPS X	GPS	Ce symbole n'apparaît que si l'appareil n'a pas de réception GPS ou si celle-ci est très faible, ce qui peut se produire dans les tunnels ou dans les zones reculées. Le symbole disparaît dès qu'un signal GPS suffisamment puissant est à nouveau reçu. Si le symbole continue d'apparaître, la connexion et le fonctionnement de l'antenne GPS doivent être vérifiés.

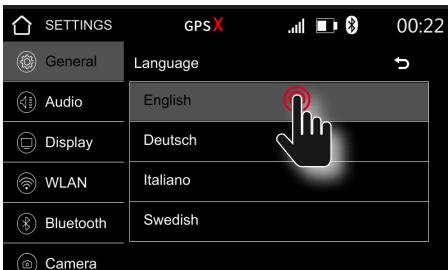
Paramètres "Général"

Général



Sous **Général**, vous pouvez définir divers paramètres pour l'appareil.

Langue

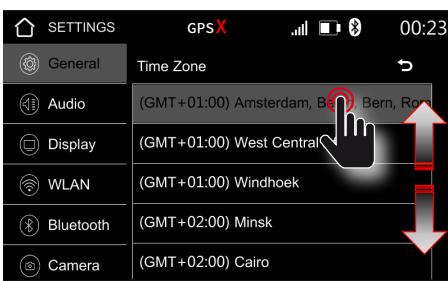


Vous pouvez définir la langue du menu sous **Langue**.

Les langues disponibles sont : italien, anglais, allemand, français, espagnol.

Pour revenir à la page d'accueil, appuyez sur Retour (↺).

Fuseau horaire



Sous **Fuseau horaire**, vous pouvez définir le fuseau horaire souhaité si vous souhaitez modifier le fuseau horaire déterminé automatiquement par GPS.

Si nécessaire, faites glisser l'écran vers le haut ou vers le bas pour afficher plus d'informations sur le fuseau horaire.

Pour revenir à la page d'accueil, appuyez sur Retour (↺).

Date et heure



Sous **Date et heure**, vous pouvez définir le format d'heure souhaité (12H/24H) ainsi que la date et l'heure manuellement si vous souhaitez modifier l'affichage de l'heure et de la date déterminé par le GPS.

Pour revenir à la page d'accueil, appuyez sur Retour (↺).

Paramètres "Général"

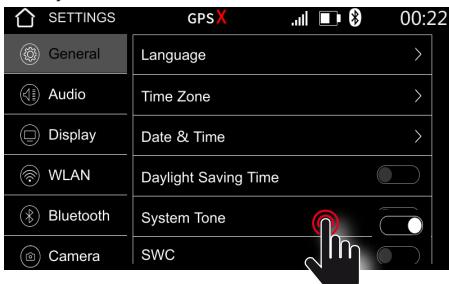
Heure d'été



Le curseur situé à côté de **Heure d'été** active l'affichage de l'heure d'été et l'heure actuelle est avancée d'une heure.

Pour revenir à la page d'accueil, appuyez sur Retour (⬅).

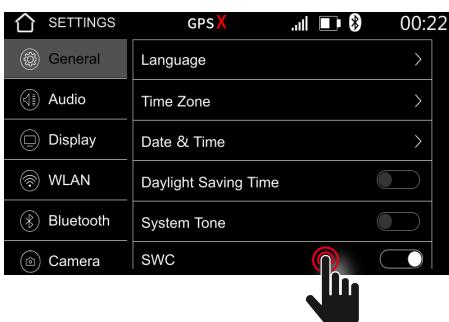
Son système



Le curseur situé à côté de **Son système** active le signal sonore qui retentit dès que vous appuyez sur l'une des commandes.

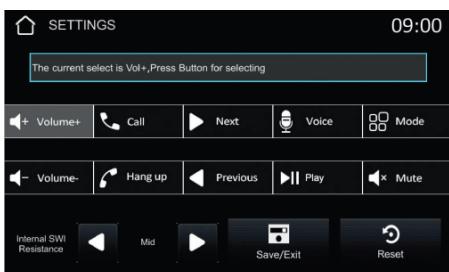
Pour revenir à la page d'accueil, appuyez sur Retour (⬅).

SWC



Le curseur situé à côté de **SWC** ouvre le menu d'apprentissage de la télécommande au volant.

En connectant la télécommande au volant à un véhicule doté d'un protocole résistif, vous pouvez effectuer le processus d'apprentissage directement à partir de l'appareil radio. Si votre véhicule est équipé du protocole Canbus, vous devez utiliser une interface pour la communication entre la voiture et l'appareil.



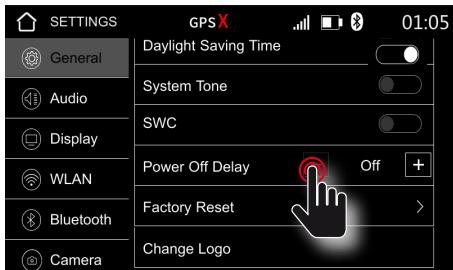
Pour effectuer le couplage, réinitialisez les fonctions. Appuyez ensuite sur la première fonction que vous souhaitez coupler (par exemple, augmentation du volume) et appuyez sur le bouton correspondant sur le volant.

Répétez cette opération pour toutes les fonctions disponibles sur le volant.

Une fois toutes les fonctions attribuées, appuyez sur **SAVE** pour quitter le menu.

Paramètres "Général"

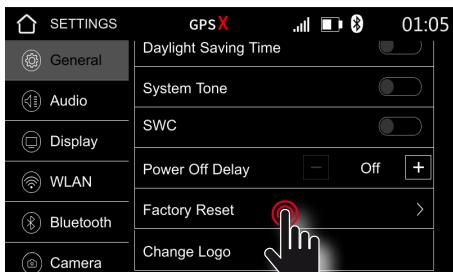
Délai d'extinction



Vous pouvez régler le **délai d'extinction** entre Off [0] et trois secondes maximum. Utilisez les curseurs +/- pour sélectionner le délai d'extinction souhaité.

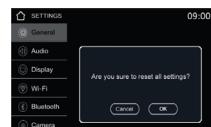
Pour revenir à la page d'accueil, appuyez sur Retour (⬅).

Réinitialisation d'usine



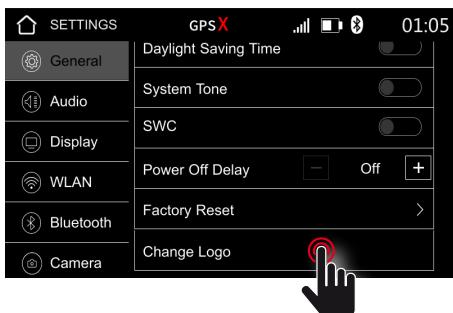
Sous **Réinitialisation d'usine**, vous pouvez réinitialiser tous les paramètres de l'appareil aux paramètres d'usine.

Attention, cela supprimera tous vos paramètres enregistrés.



Appuyez sur OK pour confirmer l'opération de restauration.

Modifier le logo



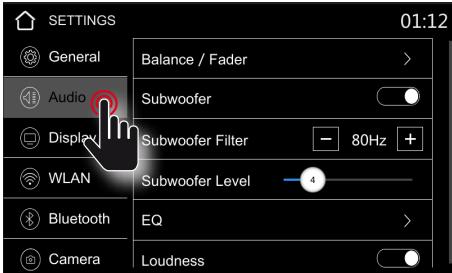
Sous **Modifier le logo**, vous pouvez enregistrer votre propre logo de démarrage.

Pour ce faire, enregistrez un fichier JPG avec le nom de fichier changelogo.jpg dans le répertoire racine de la clé USB connectée.

Appuyez sur **Modifier** pour confirmer le nouveau paramètre de logo.

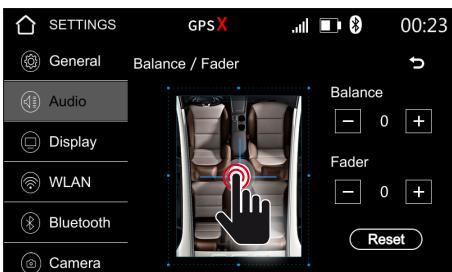
Paramètres "Audio"

Audio



Sous **Audio**, vous pouvez effectuer divers réglages audio.

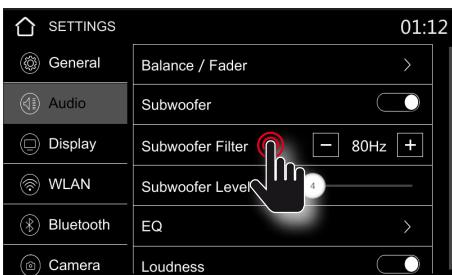
Balance/Fader



Sous **Balance/Fader**, vous pouvez régler la balance de la scène acoustique entre la gauche et la droite et entre l'avant et l'arrière.

Pour revenir à la page d'accueil, appuyez sur Retour (↺).

Subwoofer



Subwoofer active les pré-sorties SUB1/SUB2. La fréquence de coupure peut être réglée sous Subwoofer Filter, c'est-à-dire que toutes les fréquences supérieures sont filtrées.

Il est possible de modifier le niveau de sortie du subwoofer à l'aide du curseur.

Égaliseur (EQ)

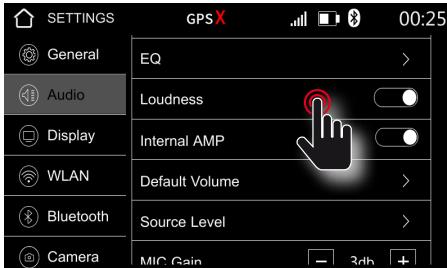


En mode **EQ**, vous pouvez régler manuellement les 10 bandes audio disponibles pour l'égaliseur de -6 dB à +6 dB ou utiliser les boutons < / > pour sélectionner l'un des pré-réglages :

Off (Flat), User, Jazz, HipHop, Pop, Rock, R&B.

Paramètres "Audio"

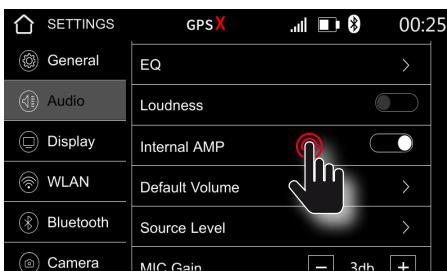
Volume sonore



Le **Volume Sonore** augmente les aigus et les médiums pour rendre le son plus fort et plus puissant.

Pour revenir à la page d'accueil, appuyez sur Retour (⬅).

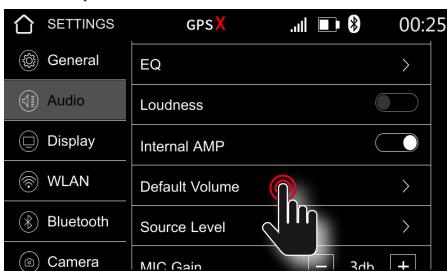
Amplificateur interne



Sous **Amplificateur interne**, vous pouvez activer ou désactiver l'amplificateur audio intégré à l'appareil.

Si vous utilisez les sorties préamplifiées de l'appareil pour alimenter un amplificateur audio externe, désactivez l'amplificateur.

Volume par défaut

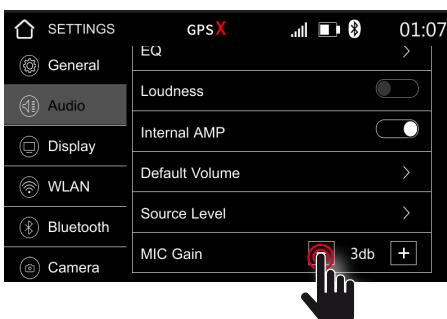


Avec les paramètres **Volume par défaut** et **Niveau source**, vous pouvez régler et ajuster les niveaux pour chaque application et source de signal comme vous le souhaitez.



Pour revenir à la page d'accueil, appuyez sur Retour (⬅).

Niveau du microphone

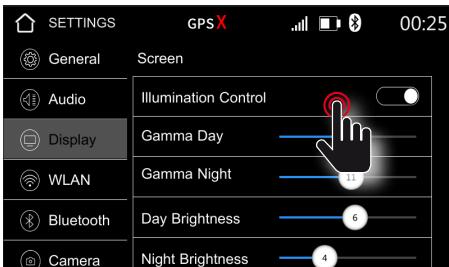


Sous **Niveau du microphone**, vous pouvez régler le volume du microphone mains libres à l'aide des boutons - / +.

La sensibilité du microphone externe peut être réglée entre -9 dB et +9 dB en fonction de la position du microphone dans le véhicule.

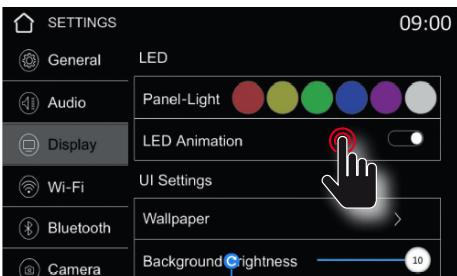
Paramètres "Affichage"

Contrôle de l'éclairage



Le **contrôle de l'éclairage** vous permet d'activer la fonction de contrôle du mode d'éclairage diurne et nocturne à l'aide du déclencheur des phares connecté.

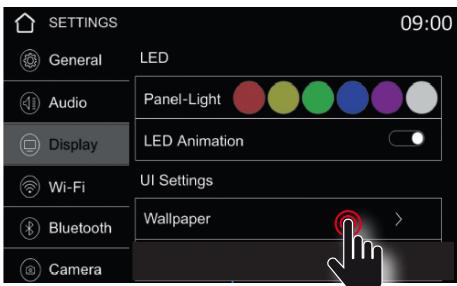
Animation LED



En désactivant la fonction **d'animation LED**, vous pouvez modifier les couleurs de l'éclairage des touches avant du panneau LCD.

Sélectionnez la couleur souhaitée parmi les six couleurs disponibles.

Paramètres de l'interface utilisateur

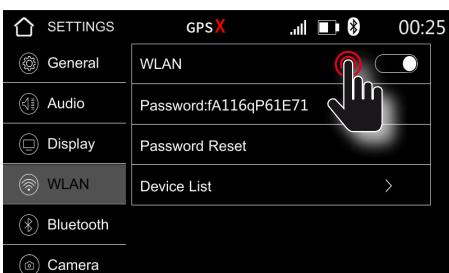


Sous **Paramètres de l'interface utilisateur**, vous pouvez définir une couleur de fond d'écran différente pour le menu d'accueil.

Sélectionnez la couleur d'arrière-plan souhaitée et appuyez sur OK pour confirmer votre sélection.

Paramètres "WLAN"

WLAN (Wi-Fi)

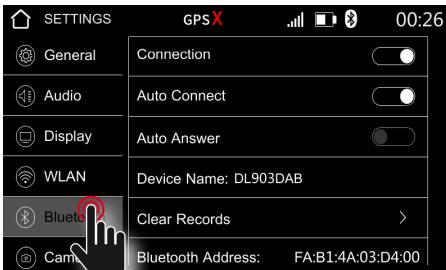


Sous **WLAN**, vous pouvez activer ou désactiver la fonction Wi-Fi. Cette fonction est requise pour Apple CarPlay et Android Auto.

Avec **Réinitialisation du mot de passe**, vous pouvez supprimer le mot de passe de l'appareil et le réattribuer. Sous **Liste des appareils**, vous pouvez sélectionner un smartphone connectable que vous souhaitez connecter à l'appareil. Vous pouvez également supprimer les appareils qui y sont déjà enregistrés.

Paramètres "Bluetooth"

Bluetooth



Sous **Bluetooth**, vous pouvez connecter votre smartphone à l'appareil pour passer des appels en mode mains libres.

Cette fonction est également requise pour Apple CarPlay et Android Auto.

Connexion



La fonction **Connexion Bluetooth** vous permet d'activer les fonctions de connexion et de réponse du téléphone.

Connexion automatique



Sous **Connexion automatique**, vous pouvez choisir si votre smartphone doit être automatiquement connecté à l'appareil après un redémarrage.

Réponse automatique



Sous **Réponse automatique**, vous pouvez spécifier si votre smartphone doit répondre automatiquement aux appels.

Sous **Effacer les enregistrements**, vous pouvez supprimer les appareils déjà enregistrés.

⚠️ REMARQUE IMPORTANTE:

1. Pour garantir une connexion Bluetooth sécurisée, vous devez vous trouver dans un endroit sûr et non public.
2. Ne lancez pas la connexion initiale pendant que vous conduisez, car cela pourrait distraire le conducteur.

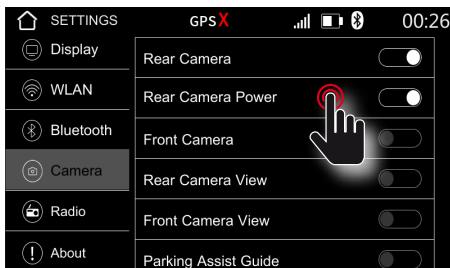
Paramètres “Caméra”

Caméra



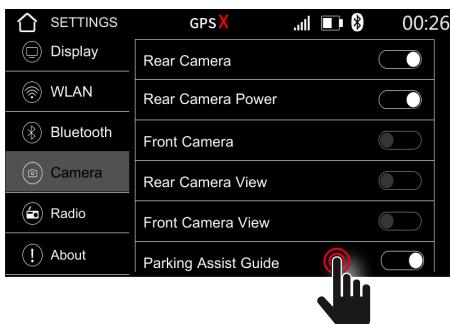
Sous **Caméra**, vous pouvez définir divers paramètres pour les caméras connectées.

Alimentation de la caméra arrière



Vous pouvez ici activer la caméra arrière ou avant, activer l'alimentation électrique correspondante via l'appareil et activer la vue correspondante dans le menu de la caméra.

Guide d'aide au stationnement

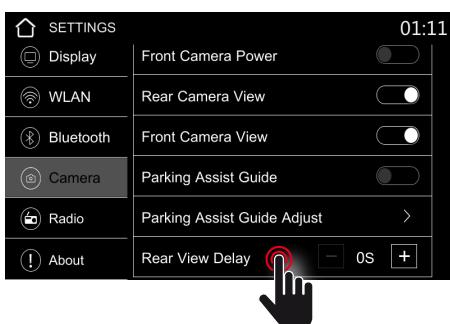


Vous pouvez utiliser le **curseur Guide d'aide** au stationnement pour activer les lignes de guidage de la caméra de recul.

Avec **Réglage du guide d'aide** au stationnement, vous pouvez régler les lignes de guidage.



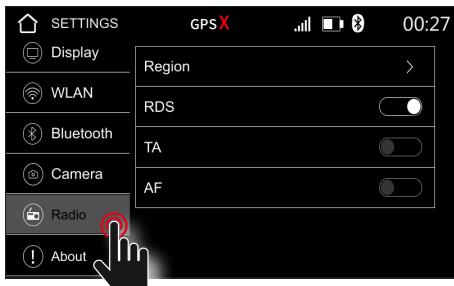
Retard de la caméra arrière



La fonction Retard de la caméra arrière augmente le temps nécessaire à l'affichage de la vision en marche arrière. Les réglages vont de 0 à 2 secondes.

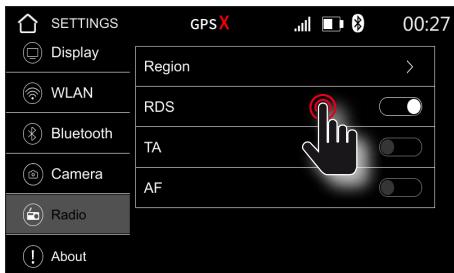
Paramètres “Radio”

Radio



Sous **Radio**, vous pouvez définir divers paramètres pour la réception radio analogique.

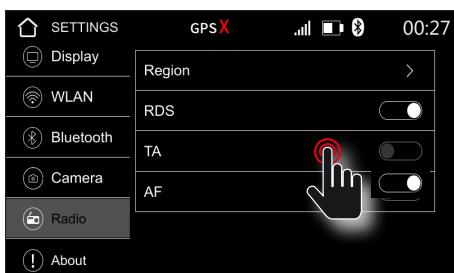
Région et RDS (Radio Data System)



Sous **Région**, vous pouvez définir la zone de réception.

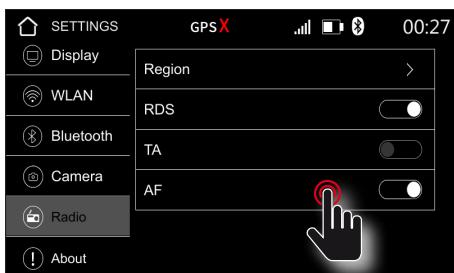
La fonction **RDS** vous permet d'activer la transmission d'informations numériques supplémentaires telles que les noms des stations ou les messages des stations de radio FM.

TA (Traffic Announcement)



La fonction **TA** vous permet d'écouter les informations routières de la dernière station FM écoutée tout en lisant d'autres médias.

AF (Alternative Frequencies)



With **AF**, the radio switches to an alternative, better frequency of the station in the network if the reception signal is too weak and an alternative frequency is available.

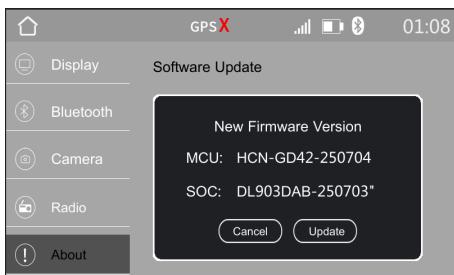
Paramètres “A propos”

A propos



Sous **À propos**, vous trouverez des informations sur la version logicielle de l'appareil.

Mise à jour logicielle



Si des mises à jour sont disponibles, vous pouvez mettre à jour votre système avec le nouveau micrologiciel.

N'UTILISEZ PAS DE MICROLOGICIEL AUTRE QUE CELUI FOURNI PAR LE FABRICANT MACROM.

L'utilisation de versions différentes peut compromettre le bon fonctionnement du système.

Applications et fonctions

Apple CarPlay



Pour utiliser **Apple CarPlay**, vous devez d'abord connecter votre iPhone à l'appareil à l'aide d'un câble de recharge USB ou du Bluetooth.

Le Bluetooth et le Wi-Fi doivent être activés sur les deux appareils. Vous devrez peut-être encore activer la fonction CarPlay pour cette connexion dans votre iPhone.

Si vous avez activé la **connexion automatique** dans les paramètres Bluetooth (voir page 15), votre iPhone se connectera automatiquement à chaque fois jusqu'à ce que vous supprimiez l'enregistrement de l'iPhone ou que vous désactivez CarPlay.

Pour quitter le menu CarPlay, appuyez sur **Quitter**.

Paramètres du téléphone (avant de commencer)

1. Les fonctionnalités d'Apple CarPlay 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 CarPlay. Veuillez vérifier les frais d'utilisation auprès de votre opérateur mobile.
3. Apple CarPlay dépend des performances du téléphone connecté. Si vous rencontrez des problèmes de performances :
 - Fermez toutes les applications et redémarrez-les.
 - Déconnectez et reconnectez votre 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.

Siri peut être lancé en appuyant sur le bouton Voix à l'écran ou en utilisant les commandes au volant du véhicule si celui-ci est équipé d'un bouton "Voix".

Les commandes vocales sont définies par Apple. Veuillez vous reporter au manuel "Hey Siri" pour connaître l'utilisation correcte des applications.

REMARQUE : assurez-vous que la fonction vocale Siri est activée sur votre téléphone.
Consultez le manuel de votre téléphone pour activer cette fonction.

Configuration minimale requise

- Câble de données USB/Lightning d'origine
- iPhone 5 ou version ultérieure
- iPhone avec iOS 7.1 ou version ultérieure
- Forfait de données mobiles

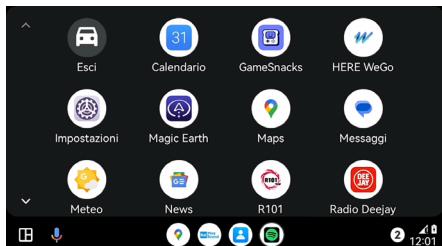
L'application CarPlay de votre téléphone peut nécessiter des autorisations d'accès au contenu.
Consultez le manuel de votre téléphone pour activer les autorisations.

⚠ REMARQUE IMPORTANTE:

Veuillez noter que l'utilisation de certaines applications nécessite une connexion Internet mobile et peut entraîner une consommation élevée de données.

Applications et fonctions

Android Auto



Android Link est un moyen de connecter un appareil Android à votre système multimédia.

L'assistance vocale Google vous permet d'accéder aux fonctions de votre smartphone telles que les appels, la musique, la messagerie, la navigation et de nombreuses autres applications.

Connexion de l'appareil

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

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

Confirmez le couplage, puis autorisez l'utilisation d'Android Auto.

Remarque : en mode sans fil, une connexion Wi-Fi peut être nécessaire lors de la première connexion. Activez la fonction « Point d'accès personnel » sur votre appareil Android et autorisez d'autres personnes à y accéder.

Accédez aux paramètres de l'appareil DL903DAB, activez le Wi-Fi et sélectionnez la connexion provenant de l'appareil Android.

Si vous y êtes invité, entrez 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 débranchez et reconnectez votre téléphone.
 - Il est recommandé d'utiliser le câble USB d'origine fourni avec votre 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 activée en appuyant sur le bouton à l'écran ou via les commandes au volant de la voiture si le véhicule est équipé d'un bouton « Voice ».

Les commandes vocales sont définies par Google. Consultez le manuel « Ok Google » pour une utilisation correcte des applications.

REMARQUE: Assurez-vous que Google Voice est activé sur votre téléphone.

Consultez le manuel de votre téléphone pour activer cette fonctionnalité.

Configuration minimale requise

- Câble de données USB d'origine.
- Téléphone Android compatible avec OS 9.0 ou version ultérieure.
- Forfait de données mobiles actif.
- La projection sans fil est compatible avec les téléphones Android 11.0 et la prise en charge du WiFi 5 GHz.
- Android Auto doit être disponible dans votre pays ou région.

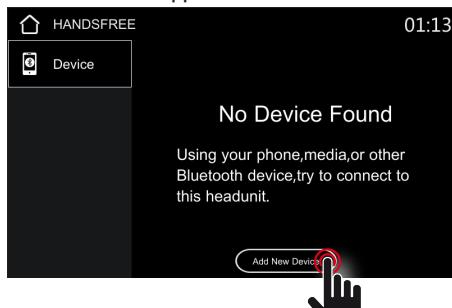
L'application Android Auto de votre téléphone peut nécessiter des autorisations d'accès au contenu. Consultez le manuel de votre téléphone pour activer les autorisations.

REMARQUE IMPORTANTE:

Veuillez noter que l'utilisation de certaines applications nécessite une connexion Internet mobile et peut entraîner une consommation élevée de données.

Applications et fonctions

Recherche d'un appareil mains libres



Pour coupler un nouvel appareil en mode Bluetooth, appuyez sur **Ajouter un nouvel appareil** ou recherchez le système multimédia Macrom DL903DAB via les paramètres Bluetooth de votre téléphone.

Une fois que vous avez trouvé l'appareil que vous souhaitez coupler, vous serez invité à confirmer un code de couplage

Appuyez sur **OK** pour poursuivre le couplage.
Pour annuler le couplage, appuyez sur la corbeille.

Mains libres

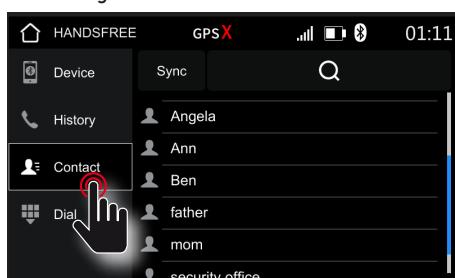


En appuyant sur Mains libres dans le menu d'accueil, vous ouvrez le menu du téléphone.

Sélectionnez l'appareil mobile que vous souhaitez utiliser comme mains libres via le bouton Appareil.

Il n'est pas possible d'utiliser Apple CarPlay ou Android Auto et la fonction mains libres en même temps. L'une des deux fonctions doit être désactivée si nécessaire.

Chronologie

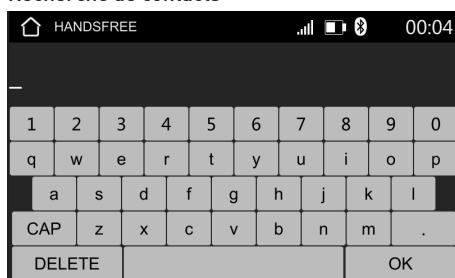


Une fois l'appareil connecté à votre téléphone, vous pouvez appuyer sur **Historique**, **Contact** et **Numérotation** dans le panneau de gauche.

Pour télécharger le carnet d'adresses, vous devez synchroniser vos contacts à l'aide du bouton **Synchroniser**.

Si nécessaire, acceptez de télécharger vos contacts depuis votre téléphone.

Recherche de contacts



Pour effectuer une recherche alphanumérique de contacts, appuyez sur la loupe de recherche .

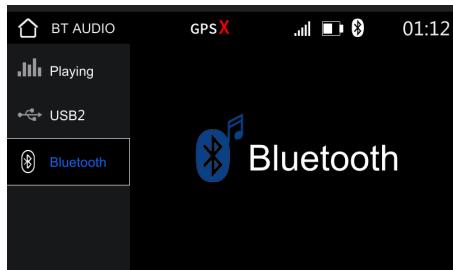
Saisissez le nom du contact et appuyez sur OK pour confirmer. La liste des contacts correspondant à la lettre ou au chiffre saisi s'affiche.

⚠ REMARQUE IMPORTANTE:

1. Pour garantir une connexion Bluetooth sécurisée, vous devez vous trouver dans un endroit sûr et non public.
2. Ne lancez pas la connexion initiale pendant que vous conduisez, car cela pourrait distraire le conducteur.

Applications et fonctions

BT Audio



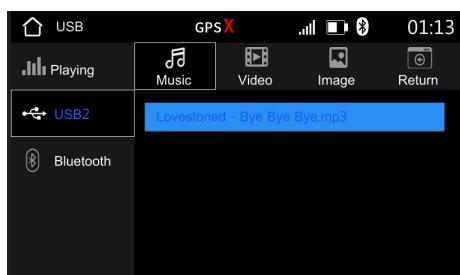
En appuyant sur BT Audio dans le menu d'accueil, vous ouvrez l'application de streaming audio Bluetooth. Les commandes et les options de lecture du lecteur audio se trouvent dans la barre de commande inférieure.



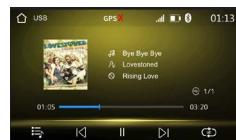
⚠️ REMARQUE IMPORTANTE:

Si votre téléphone portable n'est pas encore connecté à l'appareil via Bluetooth, veuillez suivre les instructions de la page 20.

USB



En appuyant sur **USB** dans le menu d'accueil, vous ouvrez le lecteur multimédia USB, que vous pouvez utiliser pour lire des fichiers multimédias compatibles tels que de la musique, des vidéos et des photos qui se trouvent sur un support USB connecté à l'appareil.



Les commandes et les options de lecture du lecteur multimédia se trouvent dans la barre de commande inférieure.

Formats de fichiers compatibles : AVI, FLV, MOV, MKV, WMV, WMA, MP3, FLAC, JPEG, PNG, BMP

⚠️ REMARQUE IMPORTANTE:

Certains téléphones portables vous obligent à démarrer manuellement votre lecteur de musique et à sélectionner manuellement la liste de lecture et les morceaux.

Aucune vidéo ou image animée ne peut être lue pendant la conduite, sinon le conducteur pourrait être distrait.

Vue de la caméra



En appuyant sur **Caméra**, vous ouvrez l'affichage de la caméra si vous avez connecté une caméra arrière ou une caméra avant à l'appareil. Si vous avez deux caméras connectées, vous pouvez sélectionner la vue correspondante dans la barre de contrôle en bas.

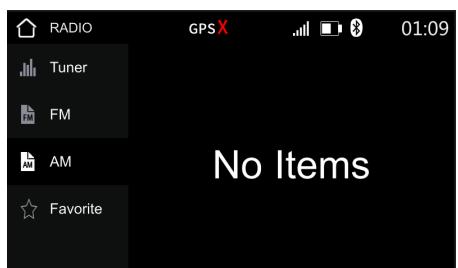
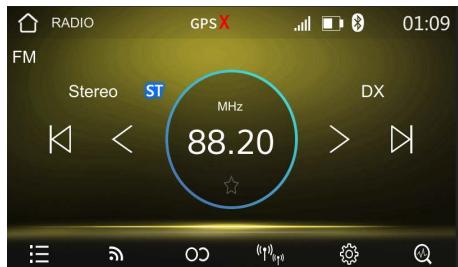
Veuillez noter les informations concernant les réglages de la caméra à la page 15.

⚠️ REMARQUE IMPORTANTE:

Si aucune caméra n'est connectée, cette vue affichera "Aucun signal".

Applications et fonctions

Radio AM/FM



Radio DAB



AUX [entrée audio/vidéo]



En appuyant sur **Radio** dans le menu d'accueil, vous ouvrez le menu pour la réception radio analogique. Commencez par effectuer une recherche des stations, que vous pouvez lancer à l'aide du symbole en forme de loupe .

Vous pouvez marquer la station actuelle comme favorite à l'aide du symbole en forme d'étoile situé sous l'affichage de la fréquence. Vous trouverez ci-dessous d'autres commandes telles que la liste des stations, la commutation FM/AM, la commutation stéréo/mono, la commutation DX/local et les réglages radio.

Dans la section FM/AM, sélectionnez les stations que vous souhaitez ajouter à vos favoris en les marquant d'une étoile. Pour supprimer le préréglage, retirez l'étoile que vous aviez précédemment appliquée.

Les stations précédemment sélectionnées comme favorites s'affichent dans la section Favoris.

Appuyez sur Tuner pour afficher la station en mode lecture et revenir à la page d'accueil de la source radio.

En appuyant sur **DAB** dans le menu d'accueil, vous accédez à la réception radio numérique. Commencez par effectuer une recherche des stations, que vous pouvez lancer à l'aide du bouton Auto Tune.

Vous pouvez enregistrer la station de votre choix comme favorite à l'aide des 18 boutons de présélection de l'écran d'accueil DAB.

Dans la liste des stations, sélectionnez la station souhaitée, puis appuyez longuement sur le bouton de présélection que vous souhaitez utiliser.

Dans les paramètres, vous trouverez la fonction permettant d'activer ou de désactiver les annonces, ainsi que la fonction Soft Link permettant de supprimer les bruits initiaux.

Les informations sur la station en cours de lecture peuvent être consultées à l'aide du bouton Informations.

En appuyant sur **AUX** In dans le menu d'accueil, vous ouvrez la vue du périphérique de lecture externe connecté aux entrées AUX.

Fonctionnalités

- MONITEUR MULTIMÉDI
- Cadre universel 1 DIN
- Panneau avant amovible
- Écran capacitif LED 9 pouces
- Tuner FM-RDS /AM
- DAB+ intégré avec antenne DAB
- Compatible avec CarPlay et Android Auto
- Compatible avec les téléphones sans fil
- 2 ports USB
- CarPlay et Android Auto
- Lecteur multimédia /Chargeur (1,5 A)
- Lecteur multimédia audio/vidéo et photo
- Hands-free Bluetooth 5.0
- Streaming Bluetooth A2DP
- Réception GPS pour une position optimisée
- Microphone externe
- Système multilingue
- Éclairage RVB sélectionnable
- Fond d'écran modifiable
- Logo d'accueil personnalisé
- Amplificateur interne 4 x 45 watts
- DSP avec 10 bandes d'égalisation
- Ligne de pré-sortie avant et arrière (4 volts)
- 2 lignes de pré-sortie pour caisson de basses (4 volts)
- 1 entrée audio-vidéo
- Entrée caméra avant et arrière (CVBS)
- Grand bouton de volume rotatif
- SWC programmable résistif intégré

Caractéristiques techniques

Général

Tension d'alimentation de référence	12V ==
Plage de tension de fonctionnement.....	9 - 16V ==
Courant de fonctionnement maximal.....	15A
Système de mise à la terre : pôle négatif de la batterie de la voiture	

FM

Impédance d'antenne	75Ω
Fréquences	87,5 /108,0MHz

AM

Fréquence.....	522/1620KHz
----------------	-------------

DAB

Fréquence.....	174 /240MHz
----------------	-------------

BT

Fréquence	2,402 - 2,480GHz
Puissance EIRP.....	5.44dbm

WiFi

Fréquence	2412 - 2484 MHz
Puissance EIRP.....	12,0 dBm
Fréquence	5180 - 5825 MHz
Puissance EIRP.....	18,0 dBm

Puissance de sortie

Puissance de sortie maximale.....	4x45W
Impédance de charge	4Ω

AUX IN

Niveau d'entrée audio	1.0Vrms
-----------------------------	---------

Audio

Impédance de sortie audio.....	100Ω
Niveau de sortie audio.....	4Vrms(Max)

Video

Niveau d'entrée vidéo normal (CVBS).....	1.0±0.2V
Impédance d'entrée vidéo	75Ω

Déclaration de conformité



Le fabricant GMA ITALIA s.r.l. déclare que le type d'équipement radio - Moniteur multimédia, modèle DL903DAB, 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 sur la mise au rebut de l'appareil



Ce produit porte le symbole de tri sélectif pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Cela signifie que ce produit doit être apporté aux points de collecte locaux ou rendu au détaillant lors de l'achat d'un nouveau produit, à raison d'un pour un (ou d'un pour zéro si la dimension externe est inférieure à 25 cm), conformément à la directive européenne 2012/19/CE, afin d'être recyclé ou démantelé pour minimiser son impact sur l'environnement.
Pour plus d'informations, veuillez contacter vos autorités locales ou régionales.
Les produits électriques non inclus dans le processus de tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.
L'élimination illégale du produit est passible d'une amende conformément à la législation en vigueur.



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