

Merci d'avoir acheté ce kit mains-libres Bluetooth et transmetteur FM PNG111. Veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur avant de l'utiliser.

## Introduction

### À propos du PNG111

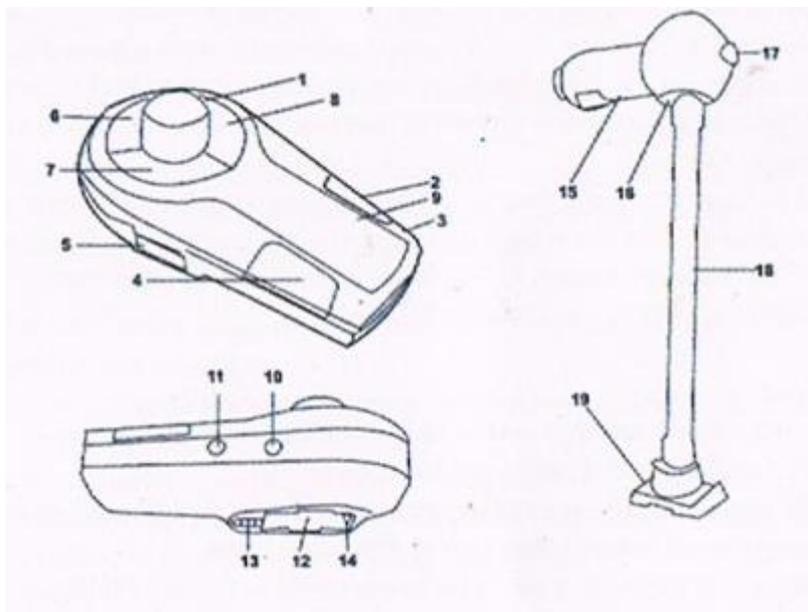
Le PNG111 est un kit voiture mains-libres Bluetooth universel intégrant un récepteur stéréo et un transmetteur FM. Il comporte également un connecteur de charge USB (DC 5 V) pour permettre de charger vos autres appareils (câble USB non inclus). Avec le PNG 111, vous pourrez passer vos appels et écouter votre musique, le tout étant transmis via la radio FM de votre voiture. Le PNG 111 possède les caractéristiques suivantes :

- Un kit mains-libres Bluetooth pouvant être associé à un téléphone mobile ou un PDA Bluetooth supportant un profil HFP (mains-libres)
  - Répondez, passez ou rejetez des appels
  - Rappelez le dernier numéro composé
  - Ajustez le volume
- Un récepteur stéréo Bluetooth pouvant être associé à un lecteur musical Bluetooth ou à un transmetteur Bluetooth supportant l'A2DP (musique en streaming)
  - Profitez de votre musique sans fil
  - Ajustez le volume
  - Fonction télécommande pause / lecture
  - Fonction télécommande morceau précédent / morceau suivant
- Un transmetteur FM
  - Transférez les appels ou la musique sur la radio de votre voiture
  - Ajustez la fréquence de transmission
  - Ajustez le volume
- Câblage d'entrée et de sortie
  - Entrée : transmettez les appels ou la musique depuis un lecteur audio via un câble avec un connecteur 3,5 mm (fourni)
  - Sortie : transmettez les appels ou la musique en stéréo depuis le PNG111 vers la radio de votre voiture via un câble avec un connecteur 3,5 mm (fourni)
- Un connecteur de charge USB
  - Le PNG111 possède un connecteur de charge USB fournissant un courant DC de 5 V permettant d'alimenter ou de charger d'autres appareils



## Avant utilisation

### Vue générale



1. Bouton Multifonctions (BMF) : ajustez la fréquence, le volume et la recherche automatique
2. Bouton  : terminez ou rejetez un appel
3. Microphone
4. Bouton  : accédez au processus d'association, rappelez le dernier numéro composé, répondez à un appel
5. Connecteur USB : alimentez ou chargez d'autres appareils
6. Bouton  : pause / lecture
7. Bouton  : morceau précédent
8. Bouton  : morceau suivant
9. Écran d'affichage : affiche la fréquence et le volume
10. Entrée : prise jack 3,5 mm
11. Sortie : prise jack 3,5 mm
12. Port de connexion
13. Bouton-poussoir
14. Dé de connexion
15. Embout allume-cigares
16. Indicateur LED de mise sous tension
17. Bouton  : bouton on / off
18. Manche flexible
19. Boucle de fixation

## Opérations de base

### Installation

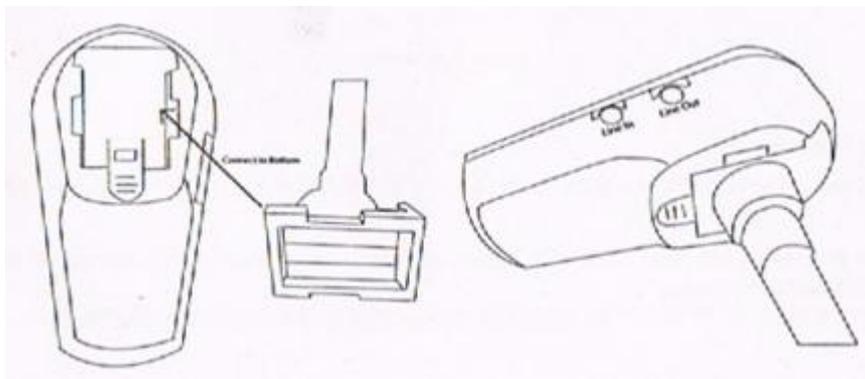
1. Insérez l'embout allume-cigares dans la prise prévue à cet effet de votre voiture

### Remarques :

- 12 V seulement, ne pas utiliser avec du 24 V
- Le produit n'est pas compatible avec les allume-cigares délivrant du 24 V

2. Connectez l'embout allume-cigares avec le corps de l'appareil

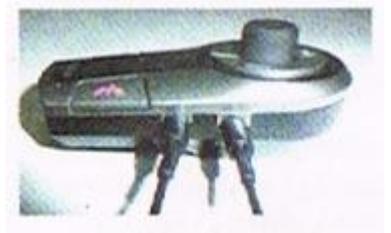
Pressez le bouton à ressort vers le bas comme indiqué ci-dessous et connectez la boucle de fixation au corps de l'appareil. Une fois le bouton relâché, les deux parties sont correctement connectées.



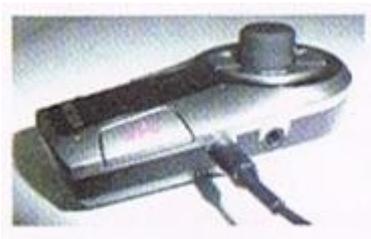
3. Connexion des câbles audio 3,5 mm (fournis)



Entrée

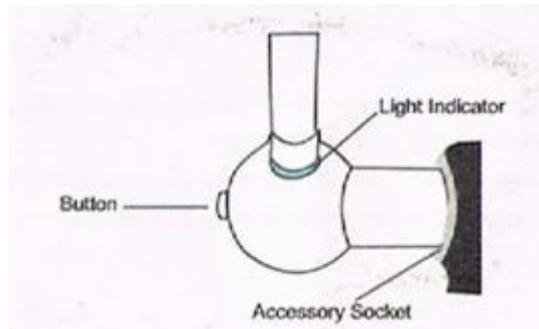


Sortie



## Allumer / éteindre le PNG 111

Action	Opération	Indicateur LED
Allumer le PNG111	Appuyez brièvement sur le bouton 	Allumé
Éteindre le PNG111	Appuyez brièvement sur le bouton 	Éteint



## Ajuster la fréquence

Pour utiliser le PNG111, vous devez ajuster sa fréquence à celle de la radio FM de votre voiture :

- Réglez votre radio FM sur une fréquence inutilisée par une radio.
- Appuyez sur le BMF du PNG111 pour régler sa fréquence sur celle de la radio
- 

## Association avec d'autres appareils

### Association avec un téléphone Bluetooth

Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé (veuillez vous référer à la notice d'utilisation de votre téléphone pour plus d'informations). Le nombre d'étapes nécessaires pour l'association peut varier selon les téléphones. Les étapes principales sont les suivantes :

- Assurez-vous de conserver une distance d'au maximum un mètre entre votre téléphone et le PNG111
- Activez le mode d'association du PNG111 (LEDs rouge et bleue clignotantes)
- Activez le Bluetooth de votre téléphone et la recherche de nouveaux périphériques
- Sélectionnez 'PNG111' dans la liste des appareils disponibles
- Entrez le mot de passe '0000' et validez
- Une fois l'association correctement effectuée, sélectionnez 'PNG111' depuis la liste des appareils associés de votre téléphone et lancez la connexion à celui-ci
- Une fois la connexion correctement effectuée, la LED rouge du bouton  s'allumera. Si votre téléphone est compatible A2DP, la LED bleue du bouton  s'allumera.

### Association avec un transmetteur stéréo Bluetooth

La méthode d'association de votre transmetteur Bluetooth dépend beaucoup du transmetteur en lui-même, veuillez vous référer à la notice d'utilisation de celui-ci pour plus de détails. Les étapes principales sont les suivantes :

- Assurez-vous de conserver une distance d'au maximum un mètre entre votre téléphone et le PNG111
- Activez le mode d'association du PNG111 (LEDs rouge et bleue clignotantes)
- Activez le Bluetooth de votre transmetteur et activez son mode d'association
- Le transmetteur recherchera de nouveaux périphériques et se connectera automatiquement au PNG111
- Une fois la connexion correctement effectuée, la LED bleue du bouton  s'allumera

### **Remarques**

- Chaque fois que vous allumerez votre PNG111, il se connectera automatiquement au dernier appareil associé. Si vous souhaitez entrer en mode association, appuyez et maintenez le bouton  pendant 2 secondes (LEDs rouge et bleue clignotantes)
- Le mode d'association reste actif pendant 3 minutes. Le PNG111 quittera automatiquement ce mode s'il n'est pas associé à un périphérique à la fin de ces 3 minutes. Si vous souhaitez continuer à associer le PNG111 avec des périphériques Bluetooth, veuillez éteindre le PNG111 puis relancer la procédure d'association.
- Si la LED rouge ou bleue est allumée, cela signifie que le PNG111 est déjà connecté à un appareil et ne peut donc se connecter à un autre. Si vous souhaitez le connecter à un autre périphérique, désactivez la fonction Bluetooth de l'appareil associé et relancez l'association du PNG111 avec l'appareil souhaité.

## **Lecture de musique**

### **1. Connexion avec un téléphone compatible A2DP ou un transmetteur Bluetooth**

- Assurez-vous que votre radio FM et le PNG111 sont sur la même fréquence
- Assurez-vous que votre téléphone ou transmetteur Bluetooth a déjà établi une connexion A2DP avec le PNG111 (LED Bleue du bouton  allumée)
- Lancez votre musique avec votre appareil Bluetooth : la musique sera transférée sur votre radio FM
- Pour ajuster le volume, appuyez brièvement sur le BMF pour activer le mode de réglage du volume et faites tourner le BMF
- Pause / lecture : appuyez brièvement sur le bouton  pour mettre en pause, appuyez à nouveau pour reprendre la lecture
- Morceau précédent / suivant : appuyez brièvement sur le bouton  pour revenir au morceau précédent, et sur le bouton  pour accéder au morceau suivant

### **2. Sortie audio 3,5 mm**

- Connectez votre lecteur MP3 en utilisant un câble jack - jack. L'une des extrémités se branche au PNG111 et l'autre à votre lecteur MP3
- Lancez la lecture de votre musique sur votre lecteur : la musique sera transférée sur votre radio FM

### **Remarques :**

- Lorsque vous utilisez un lecteur MP3 pour écouter votre musique sur votre radio via le PNG111, vous ne pouvez pas ajuster le volume ou utiliser les boutons , ,  du PNG111
- Lorsqu'un appareil Bluetooth et un lecteur MP3 via câble sont branchés en même temps, le PNG111 sélectionnera le dernier des deux appareils à avoir été connecté
- Si vous branchez un lecteur MP3 via câble pendant la lecture de la musique d'un appareil Bluetooth, la musique du lecteur MP3 aura la priorité

## Passer des appels avec le PNG111

Lorsque le téléphone de votre Bluetooth est activé et qu'il est compatible HFP (profil mains-libres), vous pouvez passer des appels et utiliser les boutons de contrôle du PNG111

1. Réglez le PNG111 et votre radio FM sur la même fréquence
2. Associez votre téléphone avec le PNG111. Une fois la connexion HFP établie (LED rouge du bouton  allumée), vous pourrez passer des appels avec le PNG111
3. Pour rappeler le dernier numéro composé, maintenez le bouton  pendant 3 secondes
4. Annuler un appel : pendant la composition du numéro, appuyez sur le bouton  pour annuler l'appel
5. Répondre à un appel : appuyez brièvement sur le bouton  pour décrocher
6. Rejeter un appel : maintenez le bouton  pendant 2 secondes
7. Terminer un appel : pendant une conversation, appuyez brièvement sur le bouton  pour terminer l'appel

## Opérations disponibles avec le PNG111

Fonction	Statut du PNG111	Opération
Entrer le code d'association	Allumé	Maintenez le bouton  pendant environ 2 secondes (LEDs rouge et bleue clignotantes)
Ajuster la fréquence	Allumé	Tournez le BMF deux fois vers la droite, la fréquence augmentera de 0,1 Hz Tournez le BMF deux fois vers la gauche, la fréquence diminuera de 0,1 Hz
Recherche automatique	Allumé	Maintenez le BMF pendant 3 secondes, la fréquence inutilisée sera affichée
Ajuster le volume	En conversation / lecture de musique	Appuyez brièvement sur le BMF pour activer le mode de réglage du volume, puis faites tourner le BMF vers la gauche ou la droite
Rappeler le dernier numéro composé	En veille	Maintenez le bouton  pendant 3 secondes
Annuler un appel	En conversation	Appuyez brièvement sur le bouton 
Répondre à un appel	Sonnerie d'appel	Appuyez brièvement sur le bouton 
Terminer un appel	En conversation	Appuyez brièvement sur le bouton 
Pause / lecture	Lecture de musique	Appuyez brièvement sur le bouton 
Morceau précédent	Lecture de musique	Appuyez brièvement sur le bouton 
Morceau suivant	Lecture de musique	Appuyez brièvement sur le bouton 

## Sortie audio

Si le système audio de votre voiture possède une entrée stéréo, vous pouvez aussi transférer votre musique via un câble audio. L'entrée audio de la radio de votre véhicule est appelée 'AUX' ou 'Auxiliaire'.

Vous devez pour cela utiliser un câble jack - jack. Une des extrémités s'insère dans la sortie audio du PNG111 et l'autre extrémité dans l'entrée audio de la radio de votre véhicule.

## Indicateurs LED

Indicateur LED	Statut du PNG111
La LED bleue du bouton  clignote lentement	Recherche le dernier appareil connecté
Les LEDs rouge et bleue clignotent	Mode association
La LED rouge du bouton  est allumée	HFP correctement connecté
La LED bleue du bouton  est allumée	A2DP correctement connecté
Les LEDs bleues des boutons  sont allumées	Allumé
Les LEDs bleues des boutons  clignotent	Mode réglage du volume

**Remarque :** les LEDs bleues des boutons  sont toujours allumées lorsque le PNG111 est sous tension, et elles clignotent lorsque vous êtes en train de régler le volume.

## Entretien et maintenance

Veillez lire attentivement les recommandations suivantes avant d'utiliser le PNG111. En les respectant, vous serez ainsi assurés de profiter de ce produit pendant des années.

- Gardez-le au sec et évitez les endroits humides pouvant endommager les composants internes
- Évitez l'exposition du PNG111 à la lumière du soleil et de la chaleur. Les hautes températures peuvent réduire la durée de vie des appareils électroniques, endommager la batterie ou déformer certains composants en plastique
- N'exposez pas le PNG111 dans un endroit froid, cela peut endommager le circuit interne
- N'essayez pas de démonter le PNG111 si vous n'êtes pas un professionnel
- Ne laissez pas le PNG111 tomber au sol ou sur d'autres surfaces dures, le circuit interne risque d'être endommagé
- N'utilisez pas de produits chimiques ou de détergent pour nettoyer le produit
- Ne rayez pas la surface du PNG111 avec des objets pointus

Dans le cas où le produit ne fonctionnerait pas correctement, ramenez-le au magasin où vous l'avez acheté, le personnel présent tentera de résoudre votre problème.

## FAQs

1. Pourquoi la LED rouge du bouton  est-elle allumée ?  
Cette LED rouge allumée signifie que le PNG111 a établi une connexion avec un appareil Bluetooth compatible HFP
2. Pourquoi la LED bleue du bouton  est-elle allumée ?  
Cette LED bleue allumée signifie que le PNG111 a établi une connexion avec un appareil Bluetooth compatible A2DP, vous permettant d'écouter votre musique
3. Pourquoi le son sortant de la radio FM de mon véhicule est bruyant ?
  - Assurez-vous d'être sur une fréquence non-utilisée
  - Assurez-vous ensuite que le PNG111 et la radio FM de votre véhicule sont branchés sur la même fréquence
  - Assurez-vous que le PNG111 est à portée effective
4. Pourquoi le PNG111 ne peut-il être associé à un appareil Bluetooth ?
  - Assurez-vous que le PNG111 est en mode association
  - Assurez-vous que le PNG111 est à portée effective

5. Pourquoi la musique ne peut être jouée lorsque le PNG111 est connecté à un appareil Bluetooth ?
  - Assurez-vous que votre téléphone est compatible Bluetooth et A2DP
  - Assurez-vous que le PNG111 est à portée effective
6. Pourquoi les contrôles de pause / lecture et du morceau précédent / morceau suivant ne peuvent-ils être utilisés pendant la lecture de musique ?
  - Le PNG111 ne peut contrôler ces fonctions lorsque la musique provient d'un lecteur MP3
  - Vous devez connecter un lecteur Bluetooth compatible AVRCP (Audio / Video Remote Control Profile) au PNG111 pour contrôler ces fonctions. Assurez-vous que votre téléphone ou votre transmetteur Bluetooth est compatible AVRCP.
7. Quelle sont les portées effectives du Bluetooth et d'un transmetteur FM ?
  - Selon la norme officielle, la portée maximale du Bluetooth est de 10 mètres, mais cela peut varier selon les environnements et les téléphones
  - La portée d'un transmetteur FM est de 4 mètres

### Caractéristiques :

- Bluetooth 2.0 + EDR
- Profil Bluetooth : casque, mains-libres, A2DP, AVRCP
- Spectre de fréquences FM : de 88,1 MHz à 107,9 MHz (intervalles de 0,1 MHz)
- Modulation de fréquence : de 20 Hz à 20 kHz
- Branchement allume-cigares flexible
- Port USB : DC 5 V / 600 mA
- Affichage LED clair
- Mains-libres Bluetooth
- Entrée et sortie audio

