

FAQ Kit d'installation Audio 2000

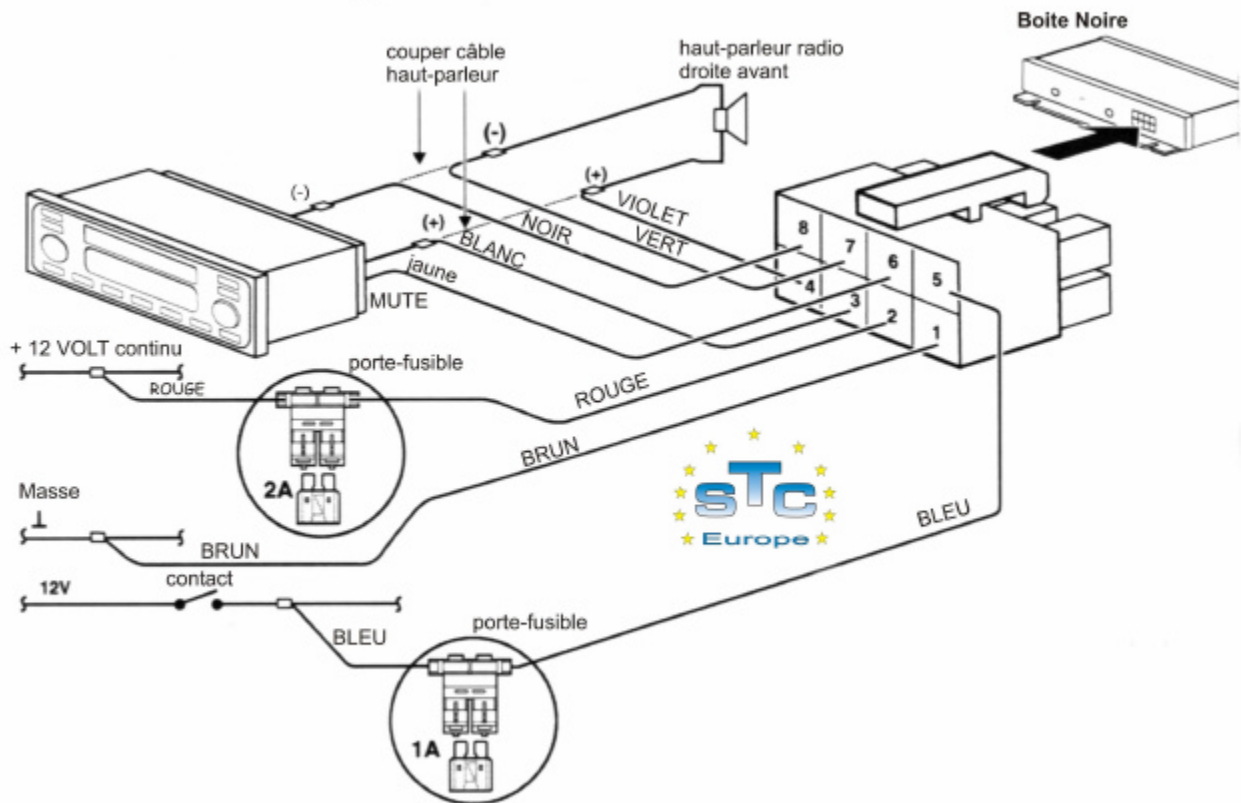


Quelques points à contrôler si un kit Audio 2000 ne fonctionne pas comme il faut.

- 1/ En posant un GSM dans le support le témoin lumineux doit s'allumer après 15 sec (lumière verte = tensions correctes)
- 2/ Veiller lors d'un test de fonctionnement à ce que le support soit monté sur la plaque de montage originale.
- 3/ Veiller à ce que le support soit glissé au maximum vers le bas sur la plaque de montage
- 4/ Contrôler la direction du micro, le côté du câble est l'arrière et moins sensible.
- 5/ Ne PAS poser les conduites d'antenne et de micro l'une à côté de l'autre!
Ne PAS lier les parties excessives de câble de micro et d'antenne ensemble!
- 6/ Toutes des pannes ne sont pas dues à votre système, il se peut que le GSM soit en cause!
Ex Faites un essai avec un autre type et avec un autre support
- 7/ Chaque faute n'est pas due à votre installation, une faute chez votre correspondant peut aussi avoir des conséquences néfastes sur votre système! (niveau sonore trop élevé / kit fonctionnant mal etc.)
- 8/ Nous constatons que certains appareils Nokia ne fonctionnent pas dès la première fois.
Il s'agit des modèles SANS connexion d'antenne comme les 3310/3330/3410/3510/8310 etc...
Et selon la version du logiciel.
Solution: placer ces appareils allumés dans leur support (sans communication)
Déconnecter le connecteur système à l'AR du support et le reconnecter après 5sec.
Déconnecter le connecteur système blanc de la boîte noire et le reconnecter après 30sec.
- 9/ Les appareils Nokia des types 6210 / 6310 et 6310i ne sont pas identiques pour Audio 2000 !
Prêtez attention à l'indication de type de l'appareil dans le support, le modèle doit être mentionné!
Les modèles 6310 / 6310i placés dans un support inadéquat feront charger la batterie mais ne supporteront pas la fonction mains libres!

Connexions :

schéma de câblage



Connecteur système blanc à 8 pôles:

- | | | |
|----|--------|--|
| 1. | Brun | Connexion de masse (- de batterie) |
| 2. | Rouge | 12 volt direct de la batterie (constamment sous tension) |
| 3. | Blanc | + HP sortie de la radio |
| 4. | Violet | + HP connexion vers le HP |
| 5. | Bleu | 12 volt après mise du contact du véhicule |
| 6. | Jaune | Connexion de sourdine(Mute) pour radio (masse connectée, cette ligne est sous 12 V en position veille et à la masse si active) |
| 7. | Vert | - connexion HP vers le HP. |
| 8. | Noir | - connexion HP de la radio. |

Mesurer toujours la tension par rapport au câble brun à la position 1.

Contrôler la tension du câble brun par rapport à un bon point de masse du véhicule; elle doit être d'environ 0 V.

La tension entre les câbles brun et rouge doit se situer entre 11 et 15 V.

La tension entre les câbles brun et bleu doit se situer entre 11 et 15 V, **uniquement avec le contact établi** (allumé/éteint via le commutateur de contact est NECESSAIRE)

La résistance entre le vert et le violet doit se situer entre 4 et 8 Ohm (HP du véhicule)

Entre le blanc et le noir il y a un signal de HP venant de la radio. Ici il est possible de tester la sortie de radio avec un HP supplémentaire

Microphone :

Un signal de microphone est un signal électrique très faible qui peut être brouillé fortement par de petites fautes.

Si le signal est absent ou très faible depuis le véhicule vers le correspondant, contrôler les points suivants,

1/ Le signal est-il ABSENT ou entend-on l'interlocuteur du véhicule très faiblement?

Si aucun signal n'est audible,

Contrôler la fiche micro dans la boîte noire (connecteur 2,5 mm)

Faire bouger la fiche de micro au cours de la conversation pour détecter d'éventuels mauvais contacts dans le câble ou dans la boîte noire

Contrôler si le câble de micro n'est pas endommagé, surtout aux endroits où il peut être coincé ou sectionné par des arêtes de carrosserie.

Si un faible signal est audible,

Contrôler la position du micro, le côté câble est l'AR!

Le micro original FWD est-il utilisé?

Contrôler si le câble de micro n'est pas endommagé, surtout aux endroits où il peut être coincé ou sectionné par des arêtes de carrosserie.

Sur la boîte noire se situent 2 commutateurs à l'AV gauche, avec le second il est possible d'améliorer le signal micro (suppression de bruit).

2/ Mauvaise audibilité depuis le véhicule,

- Contrôler la position du micro, le côté câble est l'AR!

- La soufflerie/le chauffage soufflent-ils trop fort? Dans beaucoup de cas ils causent des bruits aérodynamiques importants dans le micro. Si possible, modifier la direction de sortie d'air.

- Le micro original FWD est-il utilisé?

- Un signal parasite est-il audible?

- Un crépitement indique une influence de rayonnement du signal d'antenne; contrôler si les câbles de micro et d'antenne sont situés côte à côte.

- un sifflement qui s'accroît et diminue selon le régime moteur indique un éventuel problème de connexion à la masse, contrôler la connexion.

Connecter le câble brun au point de masse le plus proche.

- le système est-il utilisé avec les glaces baissées?

Déplacer le micro du montant A vers le milieu du véhicule.

Essayer de trouver un endroit où les bruits aérodynamiques sont minimaux.

Ex. Compteur de vitesse / éclairage intérieur

Remplacer le micro standard par un micro du type col-de-cygne.

- contrôler les points de connexion de GSM qui sont en contact avec le support d'appareil.

Par usage fréquent les points de contact du GSM peuvent s'oxyder; cela est visible à de petits points noirs sur les points de contact.

Si nécessaire nettoyer ces contacts avec une brosse en fibre de verre ou utiliser un chiffon doux avec un rien de nettoyant pour contacts.

NE JAMAIS PULVERISER du nettoyant pour contacts DIRECTEMENT sur le GSM. !

- contrôler la fiche de raccordement du support d'appareil, en la retirant et en la rebranchant les points de contact s'auto nettoient.

Haut-parleur (HP):

Le HP ne produit pas de son,

1/ Lors d'une conversation le HP ne produit pas de son, la radio passe en mode sourdine téléphone.

Tests: sortir le GSM de son support et tester la reproduction sonore de la radio par le HP AV droit

Radio non OK > contrôler HP et câblage

Sur le connecteur blanc à 8 pôles du car-kit à l'aide d'un Ohmmètre entre Violet et Vert: 4-8 Ohm (voir schéma)

Radio OK > HP et connexions sont en ordre

Raccorder un HP mains libres standard sur le Jack bus de 3,5 mm de la boîte noire, envoyer un appel sortant et contrôler le niveau sonore via le nouvel HP.

Niveau sonore OK : contrôler le câblage vers le HP du véhicule

Contrôler le HP du véhicule

Niveau sonore non OK : contrôler les connexions du et vers le GSM
contrôler le volume réglé du GSM au moment où celui-ci est dans le support et est en conversation.

2/ Lors d'une conversation le HP ne produit pas de son, la radio passe directement en mode sourdine téléphone.

En plaçant le GSM dans son support la radio passe directement en mode sourdine téléphone, même si aucune conversation n'est engagée.

Le système passe en "mode privé", dans la plaque de montage en plastique se trouve un aimant qui actionne un commutateur magnétique dans le connecteur du support.

Si ce contact n'est pas excité et qu'un GSM est placé dans le support, le système passera en MUTE(sourdine) et enverra le son par le HP du GSM.

Contrôle, Le support est-il monté sur la plaque de montage?

Le support est-il glissé assez loin sur la plaque de montage?

Tenir un puissant aimant près du support et si le système fonctionne correctement maintenant=> contrôler la plaque de montage et l'aimant.

3/ Parasites audibles,

- Crépitements, indique un brouillage par le signal haute fréquence de l'antenne.
En commençant une conversation l'on entend +/- tak – takatak – taaaaaaa et cela diminue en volume selon le temps que la conversation est maintenue existante.

Contrôler si le câble d'antenne est situé dans la proximité de l'autre câble Audio 2000 (ils doivent être maintenus le plus loin possible l'un de l'autre).

- Le système est-il connecté à une entrée du poste radio?

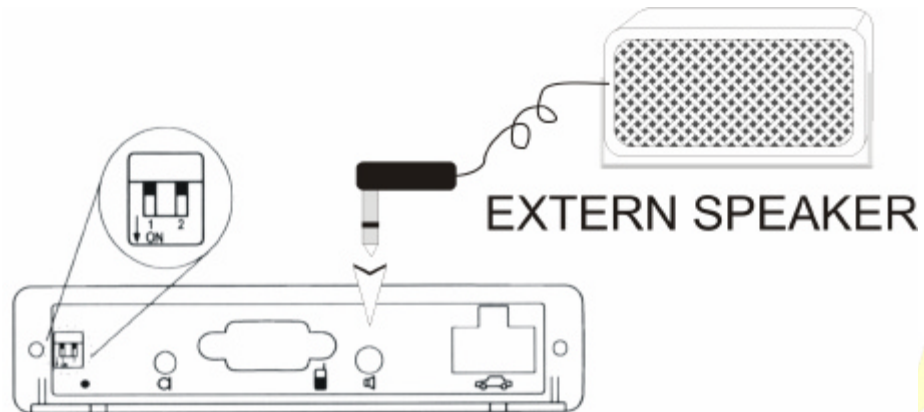
Est-il possible de régler le volume de la conversation mains libres via la radio?

La sortie HP du système mains libres est couplée directement à la radio ce qui fait que la radio fonctionne comme amplificateur de signal, ce pourquoi elle n'amplifiera pas uniquement les signaux vocaux mais également les signaux de BROUILLAGE !

Augmenter le volume du GSM (commutateur 1 sur la boîte noire) et diminuer le volume de la radio de façon à ce que la puissance du signal de brouillage diminue également.
Si un GSM est utilisé SANS connexion directe d'antenne comme sur Nokia 3210-3310-330-8210-8310 ... et que cet appareil est placé près de la radio, l'énergie rayonnée par l'antenne pourra créer directement un brouillage dans la radio. Déplacer la bride de montage aussi loin possible de la radio et adapter les volumes (volume GSM sur fort et radio sur faible)

4/ le système fonctionne correctement mais le niveau sonore du HP est trop bas.

Au côté connexion de la boîte noire se trouvent 2 commutateurs.
Le commutateur gauche commande le volume, en position ON le niveau sonore est augmenté de +3dB.



Le réglage de volume d'un GSM n'est pas identique lors de l'emploi en main que lors de l'utilisation dans un kit mains libres!

Ce réglage est mis en mémoire et peut être modifié dans les réglages du menu.

Placer le GSM dans son support et effectuer un appel sortant.
Lors de cet appel adapter le volume sur le GSM.

Si les 2 actions précédentes ne donnent pas satisfaction il est possible d'effectuer un test en raccordant un HP supplémentaire sur le Jack de 3,5 mm.

Si en effectuant ce test le volume sonore est satisfaisant il est possible que les HP utilisés soient d'une puissance trop élevée, ce qui fait que le car kit n'est pas en mesure de les commander.

5/ L'on s'entend parler par le HP.

Il est possible que le micro soit placé trop près du HP.
Le volume sonore du HP est réglé trop haut.
Réglage sur le GSM.

Mode sourdine téléphone (Radio telephone mute),

Le kit mains libres fonctionne convenablement mais le mode sourdine téléphone de la radio ne fonctionne pas!

La connexion de mise en sourdine pour l' Audio 2000 a une capacité de commutation de 200mA.! Si le but est d'allumer et d'éteindre plusieurs éléments au moyen de cette connexion une surcharge peut être créée, rendant la sortie de connexion défectueuse.

Connecter la sortie un court instant à la tension de 12 V peut également la détériorer.

ATTENTION lors du raccordement du grand relais; toujours utiliser une diode libre sur les connexions de bobine de relais.

1/ Contrôler si le câble JAUNE provenant du connecteur à 8 pôles est raccordé correctement et au bon endroit sur le connecteur de radio.

2/ Avec une simple lampe témoin (12/24 V avec ampoule) il est possible de contrôler le fonctionnement et la connexion.

Raccorder la pince de masse de la lampe témoin à un bon point de masse.

Contrôler la lampe témoin quant à son bon fonctionnement (sur le câble rouge il y a 12 V)

Allumer la radio

Etablir le contact avec le câble jaune du connecteur blanc à 8 pôles.

Le poste de radio doit maintenant s'éteindre et passer en "mode sourdine".

Oui la radio s'éteint, l' Audio 2000 ne fonctionne pas correctement.

Contrôler les connexions jusqu'à et y compris les points de contact du GSM !

Le contact du véhicule est-il mis ? (12 V sur le câble bleu ?)

Le menu du GSM dispose-t-il d'un réglage pour activer la mise en sourdine ?

Non la radio ne s'éteint non plus maintenant,

Contrôler le câblage.

Effectuer un test à la lampe témoin directement à l'AR de la radio.

Y a-t-il un certain "Menu" dans la radio qui doit être activé ?

La radio dispose-t-elle bien d'une connexion "Mise en sourdine Téléphone" ?

3/ Test fonctionnel de mise en sourdine de l'Audio 2000.

Avec une simple lampe témoin ou un testeur de diode électroluminescente (LED) il est possible de contrôler le fonctionnement de la sortie de mise en sourdine (mute).

Raccorder le câble de masse de la lampe témoin à une tension continue de 12 V.

Toucher un contact de masse avec la broche d'essai pour contrôler le bon fonctionnement de la lampe témoin.

Avec la broche d'essai établir une connexion avec le câble jaune du connecteur à 8 pôles.

Faire un appel avec le GSM dans son support.

La lampe témoin (LED) doit s'allumer.

4/ L'Audio 2000 possède un relais intégré qui est activé ensemble avec la mise en sourdine (Mute).

Cette activation est audible sous forme d'un léger clic dans la boîte noire.

Si malgré ces instructions il devait rester des problèmes non-résolus, veuillez prendre contact avec

STC europe +32-14-82.06.77
www.stceurope.com