

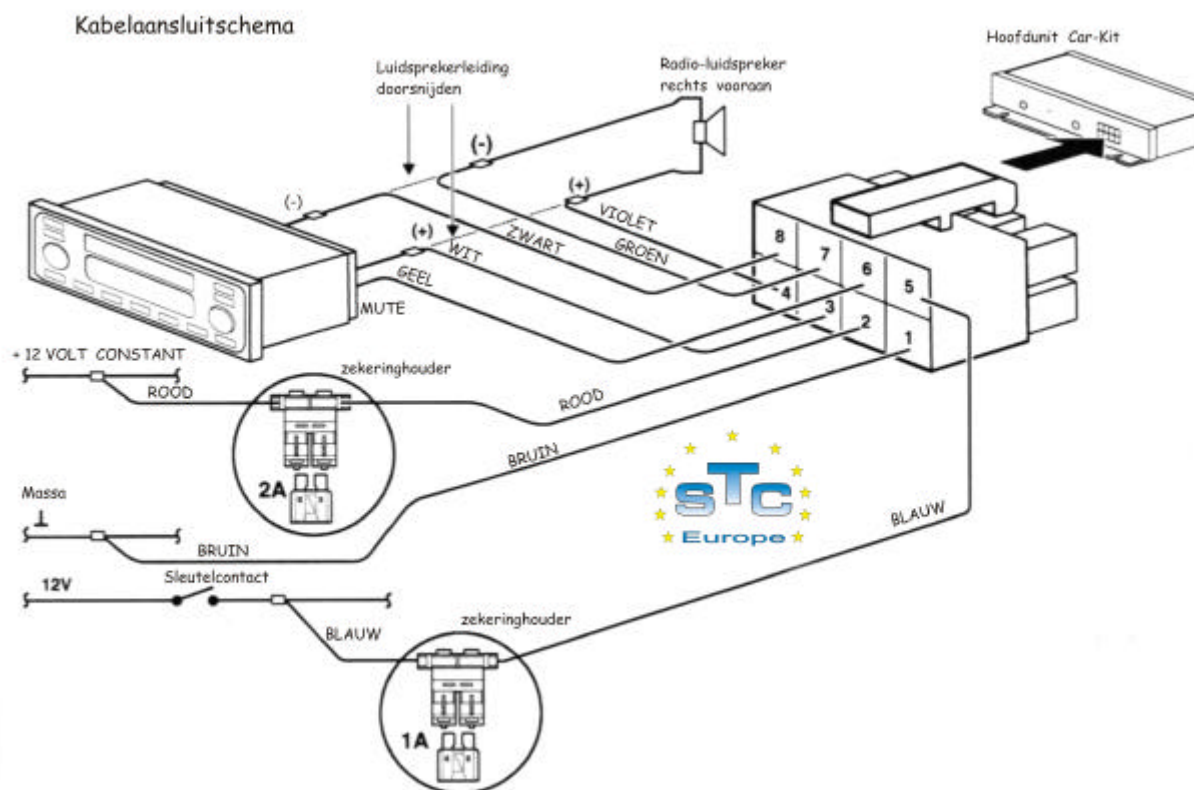
FAQ Audio 2000 inbouwset:



Enkele te controleren zaken indien een Audio 2000 set niet naar behoren functioneert.

- 1/ Bij het plaatsen van een GSM toestel in de toestelhouder dient na 15 sec. het groene indicatielampje op te lichten. (groen licht = spanningen zijn correct)
- 2/ Zorg er steeds voor dat bij een functietest de toestelhouder is geplaatst op de originele montageplaat.
- 3/ Zorg ervoor dat de toestelhouder maximum naar beneden is geschoven op de montageplaat.
- 4/ controleer de richting van de microfoon, de draadzijde is de achterkant en minder gevoelig.
- 5/ Plaats de antenneleiding en de microfoonleiding NIET naast elkaar!
Overtollige draad van microfoon en antenne aansluiting NIET samen samenbinden!
- 6/ Niet elke fout is te wijten aan uw systeem, mogelijk gaat het GSM toestel in de fout!
Vb. Test eens met een ander type en andere houder
- 7/ Niet elke fout is te wijten aan uw installatie, een fout bij uw correspondent kan ook bij op uw systeem nare gevolgen hebben! (te hoog geluidsniveau / slecht werkende set etc.)
- 8/ We stellen vast dat sommige Nokia toestellen niet van de eerste keer willen werken.
Modellen ZONDER antenneaansluiting zoals 3310/3330/3410/3510/8310 etc...
En afhankelijk van de software versie.
Oplossing, plaats deze toestellen aangeschakeld in de toestelhouder (geen gesprek)
Ontkoppel de systeemstekker achteraan de toestelhouder en plaats deze na 5sec. terug.
Ontkoppel de witte systeem connector in de black box en plaats deze na 30 sec. terug
- 9/ Nokia toestellen van het type 6210 / 6310 en 6310i zijn niet hetzelfde voor Audio 2000 !
Let op de toestel type aanduiding in de toestelhouder, het model dient vermeld te zijn !
6310 / 6310i modellen in een verkeerde houder kunnen de batterij laden doch gaan geen handen vrij functie ondersteunen !

Aansluitingen :



Systemconnector 8 polig wit:

- | | | |
|----|--------|--|
| 1. | Bruin | Massa aansluiting (- batterij) |
| 2. | Rood | 12 volt direct van de batterij (steeds onder spanning) |
| 3. | Wit | + luidspreker uitgang van de radio |
| 4. | Violet | + luidspreker aansluiting naar de luidspreker. |
| 5. | Blauw | 12 volt na aanschakelen voertuigcontact |
| 6. | Geel | Mute aansluiting voor radio (massa geschakeld, deze lijn is 12v. in stand-by en massa indien actief) |
| 7. | Groen | - luidspreker aansluiting naar de luidspreker. |
| 8. | zwart | - luidspreker aansluiting van de radio. |

Meet uw spanning steeds tov de bruine draad op positie 1.

Controleer de spanning op de bruine draad tov een goed voertuig massa punt, deze dient nagenoeg 0 volt te zijn.

De spanning tussen Bruin en rood dient tussen 11 en 15 volt te liggen.

De spanning tussen Bruin en Blauw dient **enkel bij aangeschakeld contact** tussen 11 en 15 volt te liggen.(aan/uit via de contactschakelaar is NOODZAKELIJK)

De weerstand tussen Groen en Violet dient tussen 4 en 8 Ohm. Te zijn (voertuigluidspreker)

Tussen Wit en Zwart staat een luidspreker signaal komende van de radio, hierop kan u de uitgang van de radio testen met een extra luidspreker.

Microfoon,

Een microfoonsignaal is een zeer zwak elektrisch signaal dat door kleine fouten sterk kan verstoord worden.

Indien er geen of een slecht signaal vanuit de wagen naar de correspondent hoorbaar is controleer dan volgende punten,

1/ Is het signaal NIET aanwezig of hoort men zeer zacht de spreker in het voertuig?

Indien geen signaal hoorbaar is,

Controleer de microfoon stekker in de black-box (2,5 mm. Stekker)

Beweeg met de microfoonstekker tijdens gesprek om zo mogelijk slechte contacten te detecteren in de kabel of Black-box.

Controleer of de microfoonleiding niet beschadigd is, vooral op deze plaatsen waar hij gekneld kan worden of doorgesneden door scherpe carrosserie onderdelen.

Indien een zacht signaal hoorbaar is,

Controleer de plaatsing van de microfoon, de kabelzijde is de achterzijde!

Is de originele FWD microfoon gebruikt?

Controleer of de microfoonleiding niet beschadigd is, vooral op deze plaatsen waar hij gekneld kan worden of doorgesneden door scherpe carrosserie onderdelen.

Op de black-box staan 2 schakelaars aan de linkerzijde vooraan, met de tweede schakelaar kan u het microfoonsignaal(ruisonderdrukking) verbeteren.

2/ Slecht verstaanbaar vanuit het voertuig,

- controleer de microfoon plaatsing, de kabelzijde is de achterzijde !

- Staat de verwarming/ventilatie sterk te blazen? Deze veroorzaakt in vele gevallen een sterk windgeruis in de microfoon, verander indien mogelijk de uitblaasrichting.

- Is de originele FWD microfoon gebruikt ?

- Is er een parasiet signaal hoorbaar?

- Een geratel duidt op instraling van het antenne signaal, controleer of microfoon en antenneleiding kort bij elkaar liggen.

- een fluitsignaal op en neer gaand met het motortoerental, mogelijk massa aansluitprobleem, controleer de aansluiting.

Verbindt de bruine draad naar het kortst mogelijke massapunt.

- wordt het systeem gebruikt met open ramen?

Verplaats de microfoon van de A-stijl naar het midden van het voertuig.

Probeer een plaats te vinden waar er een minimum aan windgeruis is.

Vb. snelheidsmeter / binnenverlichting

Vervang de standaard microfoon door een type zwanehals microfoon.

- controleer de GSM aansluitpunten welke contact maken met de toestelhouder.

Bij veelvuldig gebruik kan er oxidatie ontstaan op de GSM contactpunten, deze zijn zichtbaar als kleine zwarte puntjes op de contactpunten.

Reinig indien nodig deze contacten met een glasfiber borstel of gebruik met een zachte doek een weinig contact cleaner

NOOIT DIRECT contact cleaner vloeistof op de GSM SPUITEN !

- controleer de aansluitstekker van de toestelhouder, door deze te verwijderen en terug te plaatsen worden de contactpunten door zichzelf gereinigd.

Luidspreker:

Geen geluid uit luidspreker,

1/ Bij gesprek komt er geen geluid uit de luidspreker, de radio schakelt wel in telephone mute.

Tests: haal het GSM toestel uit de houder en test de radio geluidswaergave door de rechter luidspreker vooraan
Radio niet OK > controleer luidspreker en bedrading
Op de witte 8 polige car-kit connector met Ohm-Meter tussen Purper en groen 4-8 Ohm (zie schema)
Radio OK > luidspreker en aansluitingen zijn in orde

Sluit een standaard handenvrij luidspreker aan op de 3,5 mm. Jack bus van de black box , voer een uitgaande oproep en controleer geluid via de nieuwe luidspreker.

Geluid ok : controleer de bekabeling naar de voertuigluidspreker

Controleer de voertuigluidspreker

Geluid niet OK, controleer de aansluitingen van en naar het GSM toestel.

Controleer het ingestelde volume van de GSM op het moment deze in de houder steekt en in gesprek is.

2/ Bij gesprek komt er geen geluid uit de luidspreker, de radio schakelt direct in telephone mute.

Bij het plaatsen van de GSM in de toestelhouder schakelt de radio direct in Telephone mute, ook indien er geen gesprek gevoerd wordt.

Het systeem schakelt zich in "privaat mode", in de plastic montageplaat bevindt zich een magneet welke een magneetschakelaar bediend in de connector van de toestelhouder. Indien dit contact niet wordt bekrachtigd en er is een GSM toestel geplaatst in de toestelhouder, zal het systeem de radio in MUTE schakelen en het geluid sturen door de luidspreker van het GSM toestel.

Controle, Is de toestelhouder geplaatst op de montageplaat ?
Is de toestelhouder ver genoeg op de montageplaat geschoven?
Hou een sterke magneet in de buurt van de toestelhouder, indien het systeem Nu correct werkt > controleer de montageplaat en magneet.

3/ Parasieten hoorbaar,

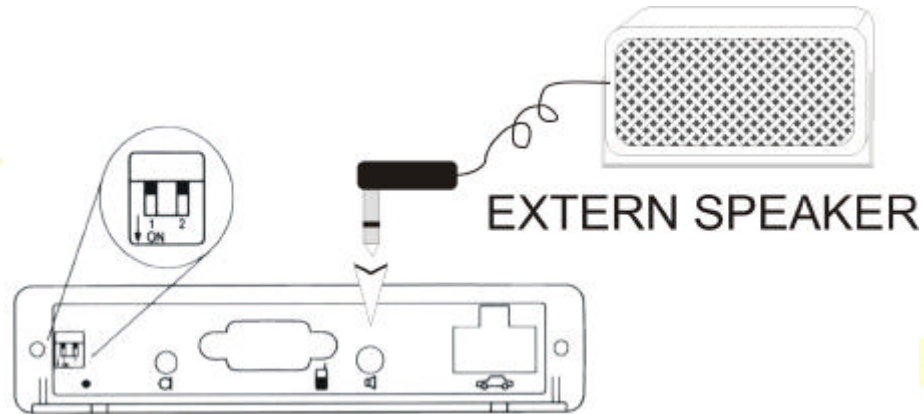
- ratelend geluid, duid op een storing door het hoog frequent antennesignaal.
Bij de start van een gesprek hoort u +/- tak – takatak – taaaaaaa en dit verminderd in volume naargelang de tijd dat de verbinding in stand wordt gehouden.
Controleer of de antenneleiding dicht in de buurt ligt van de andere Audio 2000 bekabeling (deze dienen zo ver als mogelijk uit elkaar gehouden te worden)

- Is het systeem aangesloten op een ingang van het radio toestel?
Kan u het volume van uw handenvrij gesprek regelen via de radio?
De luidsprekeruitgang van het handenvrij systeem is direct gekoppeld met de radio waardoor de radio fungeert als signaal versterker en dus niet enkel de spraaksignalen maar ook de STOOOR signalen versterkt!

Voer het volume van de GSM (schakelaar 1 op de black-box) op en verlaag het volume van de radio, alzo wordt de sterkte van een stoorsignaal ook verminderd.
Indien er een GSM toestel wordt gebruikt ZONDER directe antenneaansluiting zoals Nokia 3210-3310-330-8210-8310 ... en dit toestel is geplaatst in de buurt van het radio toestel zal de uitgestraalde antenne energie direct een storing in het radio toestel kunnen veroorzaken, verplaatst de montagebeugel zo ver mogelijk weg van het radio toestel en pas de volumes aan (GSM luid en radio zacht)

4/ het systeem werk correct, doch het geluidsniveau van de luidspreker is te laag.

Aan de connector zijde van de black box bevinden zich 2 schakelaars.
De linker schakelaar bedient het volume, in de stand ON wordt het geluidsniveau met +3dB verhoogt.



De volume instelling van een GSM toestel is niet dezelfde bij gebruik in de hand als bij gebruik in een handen vrij set !
Deze instelling wordt opgeslagen en kan gewijzigd worden in het menu instellingen.

Plaats het GSM toestel in de toestelhouder en voer een uitgaand gesprek.
Pas tijdens dit gesprek op het GSM toestel het volume aan.

Indien beide voorgaande stappen geen voldoening geven kan u een test uitvoeren met een extra luidspreker aan te sluiten op de voorziene 3,5 mm. Jack stekker.
Is bij deze test het geluidsvolume naar wens zijn mogelijk de gebruikte luidsprekers in het voertuig van een te hoog vermogen waardoor de car kit deze niet kan aangestuurd krijgen.

5/ Men hoort zichzelf praten door de luidspreker,

Mogelijk staat de microfoon te kort bij de luidspreker gemonteerd.
Het geluidsvolume van de luidspreker staat te hoog ingesteld.
Instelling op het GSM toestel.

Radio telephone mute,

De handvrij set werkt naar behoren doch de radio telephone mute werkt niet!

De mute aansluiting van de Audio 2000 heeft een schakelcapaciteit van 200mA.!

Indien u diverse zaken wil aan en uitschakelen met deze aansluiting kan er een overbelasting ontstaan waardoor de schakeluitgang defect raakt.

Ook door een kortstondige verbinding met de 12 v. spanning kan de uitgang defect raken.

LET OP met grote relais aan te koppelen, gebruik hierbij steeds een vrijlooptiode over de relais spoel aansluitingen!

1/ Controleer of de GELE draad komende uit de 8 polige aansluitstekker op de juiste plaats correct is aangesloten op de radio connector.

2/ Met een simpele testlamp (12/24v. met gloeilampje) kan u de werking en aansluiting controleren.

Sluit de massaklem van de testlamp aan op een goed massapunt.

Controleer de testlamp op een goede werking (op de rode draad staat 12v.)

Schakel de radio aan.

Maak contact op de gele draad van de 8 polige witte stekker.

Het radio toestel dient nu uit te schakelen in "telephone mute"

Ja de radio schakelt uit, er loopt iets fout met de Audio 2000.

Controleer de aansluitingen tot en met de GSM contactpunten!

Staat het contact van het voertuig aan?(12v. op de blauwe draad?)

Is er een menu instelling in het GSM toestel om mute te activeren?

Neen de radio schakelt ook nu niet uit,

Controleer uw bedrading.

Test met de testlamp direct achteraan op het radio toestel.

Is er een bepaald "Menu" in de radio welk dient geactiveerd te worden?

Beschikt de radio wel over een "Telephone Mute" aansluiting?

3/ Audio 2000 mute functie test.

U kan met een simpele testlamp of LED tester de werking van de Mute uitgang controleren.

Sluit de massa kabel van de testlamp aan op een 12v. continu spanning.

Raak met de testpin een massa contact om de testlamp te controleren op een goede werking.

Maak met de testpin verbinding met de gele draad van de 8 polige connector.

Start een gesprek met de GSM in de toestelhouder.

De testlamp(LED) dient nu op te lichten.

4/ Audio 2000 heeft een relais ingebouwd welke samen met de Mute wordt geactiveerd.

Deze activering is hoorbaar als een lichte klik in de black box.

Indien u er na voorgaande nog problemen onopgelost blijven kan u contact opnemen met

STC europe +32-14-82.06.77

www.stceurope.com