

Trouble shooting SoundRacer

Zoals te zien is op de Autolijst werkt de Soundracer prima op de meeste auto's. Mocht de Soundracer toch niet werken, kun je het probleem wellicht oplossen met behulp van deze informatie.

Wanneer de Soundracer het motortoerental niet kan vinden of kan volgen (je hoort geen pieptootjes), heeft de SR een probleem met het detecteren van het alternator signaal en de rpm ('revolutions per minute': omwentelingen per minuut). Dit kan gebeuren doordat het dynamo signaal erg laag is in vergelijking met andere elektrische ruis. Het is aan te raden de airconditioning, de ruitenwisser en andere potentiële bronnen van elektronische ruis uit te zetten en het nog eens te proberen.

Soms kan het voorkomen dat het signaal te zwak is als er te weinig elektrische lading op de dynamo zit. In dit geval werkt de Soundracer prima na een paar minuten, wanneer de batterij weer is opgeladen. In dit geval helpt het om de koplampen, achterraut verwarming of andere elektrische apparatuur in te schakelen.

Als het geluid van de motor herhaaldelijk verandert tot een hoger rpm dan is het verstandig om de auto stationair te laten lopen op een hoger rpm. Op deze manier voorkomt de toerental detectie dat de hogere geluidsniveaus van sommige auto's rond en onder het toerental komen. Ook andere problemen met de kan met deze actie verminderd worden.

Op sommige auto's is het geluid van de Soundracer zwak of verstoord door lawaai. Het kan zijn dat de Soundracer dan te ver van de autoradio of antenne is aangesloten, of dat de auto vensters van een metalen omhulsel zijn voorzien waardoor dat metaal de radiosignalen van de Soundracer verhinderen om de antenne te bereiken.

Het FM zendvermogen moet zeer klein zijn in producten zoals de Soundracer, dit komt door overheidsbeperkingen. Een oplossing kan zijn om een aparte 12V stekker en stopcontactkabel aan te schaffen en deze dan op andere punten van de Soundracer in de auto uitproberen.

Een andere reden kan zijn dat er een radiostation dicht bij de frequentie zit die je geselecteerd hebt voor de Soundracer. Dan kun je het beste proberen een frequentie te vinden op de radio waar geen andere stations zitten op nabijgelegen frequenties.

Daarnaast is de Soundracer afhankelijk van de selectiviteit van de autoradio, betere ontvangers hebben een smalle frequentieband en zijn dus lastiger te verstoren door nabijgelegen radiostations.

