

AUX VOOR VOLVO HU-XXX

We kennen het allemaal, je auto zo origineel mogelijk houden. Dit betekent ook de radio. Vooral bij de Volvo radio's geldt dit want haal je ze eruit moet je weer een verloopje, Passend DIN-frame, andere radio enz enz. Natuurlijk is er ook de mogelijkheid om er een Grom of iMiV kastje tussen te hangen. Geweldige apparaten met erg veel mogelijkheden.

Maar ja, die prijs. Onder de 100 euro word al lastig en het enige dat ik wil is mijn iPhone via de radio liedjes laten spelen.

Na wat zoekwerk kwam ik uit bij een Amerikaanse site waar een aantal heren al erg druk waren geweest, hiendoor geïnspireerd ben ik zelf gaan zoeken en proberen. Waarom vraag je je af? Omdat ik het leuk vind en omdat je volgens deze heren onder de 10 euro klaar bent. Laat duidelijk zijn dat ik niemand voor het hoofd wil stoten of een boterham uit zijn mond wil trekken, ik heb het grootste respect voor de bedrijven die zaken als Grom en iMiV ontwikkelen, verkopen en inbouwen maar ja zelf een beetje klungelen vind ik ook heerlijk en als ik dan een paar euro kan besparen (ben tenslotte nog een Nederlander) is dat helemaal geweldig.

Goed wat hebben we nodig:

Een 8-pin DIN stekker -----> [LINK](#)

Arduino Nano (clone) met USB-kabel -----> [LINK](#)

Meterijze netwerk/ethernet kabel

Jack-plug -----> [LINK](#)

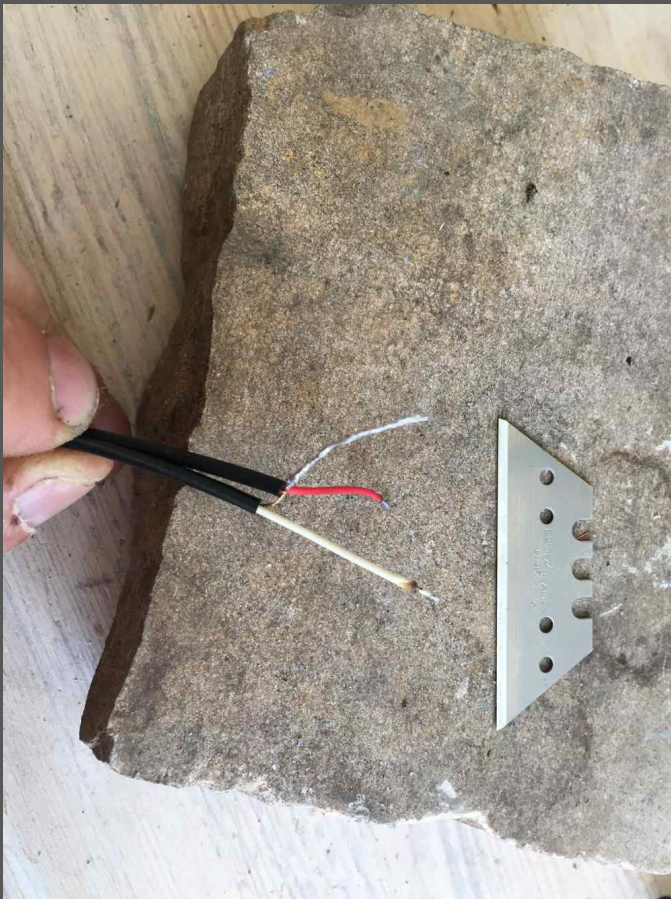
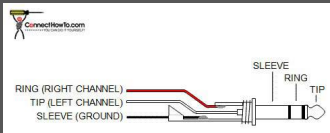
Wat dunne audiokabel

Natuurlijk moet je een beetje kunnen solderen, maar dat is ook het meest technische dat we nodig zullen hebben. Het printplaatje zal geprogrammeerd moeten worden maar aangezien er geweldige mensen zijn die dit heel goed kunnen en dit met de wereld willen delen is dit niets meer dan knip en plak werk.

Om het printplaatje te programmeren kun je op de site van Arduino het IDE programma downloaden om de code op het printplaatje te krijgen, deze vind je [HIER](#). Even je eigen besturingssysteem aanklikken en voila. Ik kwam er later achter dat je echt even op zoek moet gaan naar de juiste drivers om het bordje werkend te krijgen met het programma van Arduino, drivers verschillen echt per PC dus je zult er een aantal moeten proberen. Ik ben gewoon gaan snuffelen in de forums van de Arduino website, helaas ben ik wel de link kwijt voor de driver die voor mij werkte dus die kan ik helaas niet geven.

Goed we gaan beginnen!

Als eerste de layout van een JackPlug, heel simpel ROOD- Rechts, WIT- Links en ZWART- Massa.



Dan pakken we de EthernetKabel, hiervan gebruiken we 5 draden, **Oranje**, **Wit**, **Blauw**, **Groen** en **Rood**



