

16-09-03

Dit is een geheel nieuw ontwerp wat slechts uit een print bestaat en ten opzichte van de twee prints versie de volgende wijzigingen heeft ondergaan.

- gehele intercom (voeding, versterker, verschilversterker, filter, compander enz) bestaat uit slechts een print
- maakt slechts gebruik van een compander ic.
- zowel rijder als passagier kunnen zichzelf horen, en allebei meedoen met een gesprek van porto of gsm.
- er zijn maar drie microfoons nodig een voor de rijder en een voor de passagier en een extra lawaai microfoon in de helm rijder.
- de voeding is beter ontstoort voor motoren waar er ontstekingspulsen op de accu aanwezig zijn. (dit was als een tik in de intercom te horen bij sommige motoren.)
- automatisch mute schakeling op een audio ingang als er signaal op de andere wordt ontvangen. (muziek zal worden gedempt als er een gesprek op porto,gps of gsm binnenkomt)
- volume voor rijder en passagier zijn ook apart te regelen op de een prints versie
- alle audio ingangen zijn voorzien van een buffer/versterker om makkelijker verschillende merken en type audio (gps,gsm(karkit),porto,radio enz) aan te sluiten.

Het twee prints ontwerp (oude ontwerp) wat ook nog van deze website is te downloaden is al door meerdere bouwers uitgetest en al wat langer in gebruik.

Omdat ik met het nieuwe ontwerp nog niet veel ervaring heb opgedaan, zou het kunnen dat hier nog enkele modificaties op nodig zijn.

Aangezien ik hier nogal wat geld in heb gestoken om alles te kunnen testen, ontwikkelen en bouwen ( vele proef printen zijn in de afvalbak terechtgekomen) heb ik besloten om voor de print layout en beschrijving een kleine vergoeding te vragen van 2 euro.

Als ik uit de kosten ben zal de layout van de een prints versie ook weer gratis te downloaden zijn.

Diegene die de een prints layout en beschrijving willen ontvangen kunnen even contact met me opnemen.

De twee print versie blijft **gratis** te downloaden van deze website.

Druk de lay-out af met een (moderne) inktjet of laser printer op de ruwe kant van kalkpapier.

Deze kan dan direct belicht worden op fotogevoelige printplaat.

**PS. De tekst en datum komen uiteindelijk in spiegelbeeld op de print te staan,  
als men op de koperlaag kijkt !!!!!!!  
Dus pas ervoor op dat je de print niet in spiegelbeeld maakt !!!!!!!**

De lay-outs kunnen worden afgedrukt met Acrobat Reader 4.0.

Zorg er echter wel voor dat bij printen het vinkje Fit to Page is uitgeschakeld, omdat anders verkeerd wordt ingeschaald.

Toch kunnen er echter bij sommige printers inschaling problemen ontstaan, dus controleer de maatvoering van de afdruk op de paskruizen.

Druk deze eerst af op gewoon papier en kijk of de ic voetjes goed passend zijn voordat je de print gaat maken.

Print van de een prints intercom op paskruizen is **118mm bij 67mm**

Met Vriendelijke Groet

Hennie van Eldijk  
h.f.w.m.van.eldijk@hccnet.nl