

## Storing op de intercom

Veel clubleden hebben een intercom op hun motor om te kunnen kletsen met de buddy achterop. Af en toe zou je wensen dat dat ding de geest gaf omdat de rust soms ver te zoeken is..... Zo kletst mijn dochtertje me de oren van het hoofd als ze achterop zit. Ik denk er zelfs over om bij een gemeentebus de sticker met "Niet Praten met de Bestuurder" te verdonkeremanen om die dan achterop mijn helm te plakken zodat ik er af en toe naar kan wijzen (ze kan wel al lezen!). Als er andere signaalbronnen op de intercom worden aangesloten (CD speler, Radio, Bike to Bike zenders, Mobieltje, Radardetector) treedt er vaak storing op: je hoort een gierend geluid dat varieert met het toerental, je hoort de knipperlichten klikken, iedere schakelaar klikt etc.

De oorzaak is een zogenaamde aardlus die als antenne voor elektrische signalen fungeert en zo storing op de ingang van de intercom binnenbrengt. Die aardlus ontstaat als er op twee plaatsen massacontact is, bijvoorbeeld via de min van de voeding van de radio en de min van de voeding van de intercom. Zodra die radio dan verbonden wordt met de ingang van de intercom worden die twee minnen aan elkaar gekoppeld via de verbindingstekker en is de aardlus 'rond'. Een ontstoringset die de voeding ontstoort zoals gebruikelijk bij autoradio's helpt niet omdat de aardlus gewoon in stand blijft.

De enige mogelijkheid is om de lus te doorbreken met een scheidingstransformator tussen de uitgang van het apparaat dat aangesloten wordt op de intercom en de ingang van de intercom zelf. Dit soort trafo's zijn in de handel verkrijgbaar onder de naam aardlus-isolator bij elektronikawinkels of automaterialenwinkels. Ze worden in de auto gebruikt om precies hetzelfde probleem te teckelen als er bijvoorbeeld een CD-wisselaar in de achterbak moet worden aangesloten op de uitdeuk-geluidsinstallatie in de auto. Tussen de 11 en 18 Euro tel je neer voor zo'n isolator, waarbij je nog verloopstekkertjes nodig hebt die passen tussen je accessoires en de isolator.

De ervaringen zijn bijzonder goed, probleem opgelost.

Bij mijn weten zijn er nog geen scheidingstrafo's leverbaar voor buddy's, dus moet je daarvoor een ander oplossing zoeken.....

Roger Leppers,  
Voorzitter Commissie techniek.