

Elektronische veiligheid bij mobiele werkplaatsen

### ***Voorkom aansprakelijkheid volgens NEN1010***

**Een apparaat om wisselstroom op te wekken, zoals een aggregaat of inverter, wordt veelal ingezet bij mobiele werkplaatsen. Echter, men dient hierbij wel in lijn te werken met de NEN1010 om de persoonsveiligheid te waarborgen. Om aan deze norm tegemoet te kunnen komen brengt Proosten Electronics een zogenaamde isolatiewachter op de markt.**

In een woonhuis wordt het lichtnet beveiligd door middel van een aardlekschakelaar. Als een wisselstroomopwekker gebruikt wordt bij verrijdbare/verplaatsbare eenheden zoals mobiele werkplaatsen, brandweervoertuigen, schaftketen etc., is het echter vaak moeilijk om een goede veiligheidsaarde toe te passen. Het plaatsen van een aardlek is namelijk in de meeste gevallen niet mogelijk. De NEN1010 **verplicht** echter om zorg te dragen voor de veiligheid van de personen die werken met de wisselstroomopwekker. De norm schrijft voor dat bij gebruik van een aggregaat of omvormer een zwevend netstelsel gecreëerd dient te worden in combinatie met een isolatiewachter. Deze isolatiewachter voorkomt persoonsgevaarlijke situaties. De isolatiewachter vervangt hier dus in feite de aardlekschakelaar.

“Dat men een isolatiewachter moet plaatsen is bij veel installateurs bekend. Aan welke eisen deze moet voldoen echter niet”, vertelt Peter Linders, technisch directeur bij Proosten Electronics. “Wij hebben daarom een isolatiewachter samengesteld waarmee de zorg rondom de persoonsveiligheid met één apparaatje is opgelost”, vervolgt Peter. De firma brengt een tweetal compacte versies op de markt, welke geheel conform de NEN1010 voorschriften werken. Één model met vaste kabels, waardoor een spuitwaterdicht apparaat ontstaat die op vochtige plaatsen ingezet kan worden. Het tweede model betreft een ‘plug and play’ versie wat montage van het apparaat eenvoudiger maakt. Beide modellen worden geïntroduceerd op de Klein Transport Vakdagen in Hardenberg, welke gehouden worden van 5 t/m 7 mei 2009.

---

Noot voor de pers:

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Proosten Electronics BV  
Mevr. T. Proosten  
Banmolen 14  
5768 ET Meijel  
Tel. 077-4662067  
Fax 077-4662845  
[www.proostenelectronics.nl](http://www.proostenelectronics.nl)  
[t.proosten@proostenelectronics.nl](mailto:t.proosten@proostenelectronics.nl)