



Federale Overheidsdienst Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie
www.mineco.fgov.be

Algemene Directie Energie
www.energie.mineco.fgov.be
Afdeling gas en elektriciteit
Koning Albert II-laan, 16, 1000 Brussel

De **veiligheid** van uw elektrische installatie in vijf vragen.

Verantwoordelijke uitgever:
de heer F. Sonck, Directeur-generaal
NGIII Koning Albert II-laan, 16, 1000 Brussel

Wettelijk Depot: D/2005/2295/16
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

125-05

Vraag 1

Is er een algemene differentieelschakelaar?

Men kan niet voorzichtig genoeg zijn t.o.v. zijn naasten.
Een ongeluk is nochtans vlug gebeurd.
Een differentieelschakelaar met een maximale gevoeligheid
van 300 mA in combinatie met de aardverbinding vormt het
basiselement voor de veiligheid van uw installatie.

Vraag 2

Is mijn installatie geaard?

Zonder aarding is de afvoer van stroomverliezen onmogelijk. **Er is elektrocutiegevaar.**

Alle stroombanen van de installatie moeten verbonden worden met de aarde. Vergewis U van de aanwezigheid van een aardverbinding en van de aarding in uw woning.

Vraag 3

Bevat mijn installatie gevaarlijke elementen?

Gebroken stopcontacten en ontblote elektrische draden liggen aan de oorsprong van talrijke ongevallen. Gebruik ook geen defecte elektrische toestellen; zij kunnen brandwonden en elektrocutie veroorzaken.

Vraag 4

Ben ik beschermd wanneer ik elektriciteit gebruik in mijn badkamer?

Zonder specifieke bescherming loopt U elektrocutiegevaar bij contact met metalen delen van uw badkamer. Een differentieelschakelaar van 30 mA en een geel/groene geleider die alle metalen elementen van een badkamer verbindt met de aardverbinding zorgen voor een grotere veiligheid. Anderzijds moeten veiligheidsafstanden worden bewaard tussen enerzijds de baden of douches en anderzijds het elektrisch materieel alsook de elektrische voedingspunten.

Vraag 5

Zijn de automatische schakelaars en de smeltveiligheden aangepast?

In geval van een fout in een elektrisch toestel moet een beschermingsinrichting de stroomkring onderbreken en U beschermen tegen een elektrische schok. U moet over een elektrisch verdeelbord beschikken dat voor elke stroomkring aangepaste smeltveiligheden of automatische schakelaars bevat.