



Stroomstoring in woning oplossen

Stroomstoring en de werking van de aardlekschakelaar (ALS)

De elektrische installatie in uw woning is verdeeld over een aantal groepen. Deze bevinden zich in de meterkast (groepenkast). De aanvoerleiding en hoofdzekeringen van Liander zijn in een aparte dichte kast onder uw groepenkast aangebracht. Deze kast is verzegeld. Boven de meters zit uw groepenkast. In oudere groepenkasten is elke groep voorzien van een smeltzekeringen (zie foto 1). In de nieuwere groepenkasten zijn de groepen met 'automaten' uitgerust. (zie foto 2)

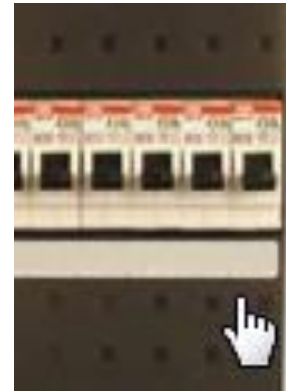


Links foto 1 = kast met smeltzekeringen

Elke groep is met een draaiknop of schuifje aan of uit te zetten

Rechts foto 2 = kast met automaten

Elke groep kan aan- of uitgezet worden door de handle van de automaat omhoog of omlaag te zetten.



Aardlekschakelaar (ALS)

De ALS is een beveiliging die bij kortsluiting of lekstroom heel snel (dit gebeurt in milliseconden) meerdere groepen uitschakelt. Dit om zo het risico op elektrische schokken te voorkomen. Bij moderne meterkasten zijn vaak meerdere ALS aanwezig die elk een aantal groepen beveiligen. Omdat er verschillende uitvoeringen en merken zijn moet u zelf goed controleren in uw groepenkast waar deze zit. Een ALS is voorzien van een **testknop** zodat u zelf kunt testen of de beveiliging werkt.

Voorbeeld van twee aardlekschakelaars



Oudere versie: met draaiknop

In oudere groepenkasten zit vaak de uitvoering met de draaiknop. Met een kleur wordt aangegeven welke groepen deze beveiligt. Bij ons is de sticker en de kleur van de beveiligde groepen in een groene kleur. De T is het testknopje.



Moderne versie: aardlekautomaat met handle

- Witte knop = test – indrukken, schakelaar springt uit
- Groene handle omhoog = 1 = er is spanning op de groepen die de ALS beveiligt
- Groene handle omlaag = 0 = er is geen spanning op de groepen van deze ALS

Druk de testknop regelmatig even in. Als de ALS eruit springt weet u dat deze werkt. Als u de groene handle weer omhoog zet, functioneert alles weer.

Heeft u een stroomstoring in de woning?

Controleer als eerste of de **ALS** goed staat. Vaak is die door een storing of probleem uitgeschakeld. Als u de ALS weer inschakelt en deze springt er gelijk weer uit, volg dan onderstaande stappen.

Schakel alle groepen uit

1. Schakel de groepen uit die achter de uitgeschakelde ALS zitten (lipje omlaag doen)
2. Schakel de ALS in door het lipje omhoog te zetten
3. Schakel een voor een de groepen in: gaat bij het inschakelen van een groep de ALS uit, dan zit het probleem in deze groep of in de apparaten die op deze groep staan
4. Laat deze groep uit, schakel de ALS en de andere groepen in

Zoek daarna de veroorzaker (vaak een apparaat of buitenlamp)

1. Schakel alle aangesloten elektrische apparaten uit die op die groep staan door alle stekkers uit het stopcontact te trekken
2. Schakel de desbetreffende groep in - als de ALS er nu niet uitspringt dan is de kans groot dat een apparaat de problemen veroorzaakt
3. Schakel één voor één de elektrische apparaten in, totdat de ALS opnieuw uitschakelt - nu weet u welk apparaat de boosdoener is
4. Als u de stekker van het apparaat, dat vermoedelijk de storing geeft, eruit laat dan kunt u de rest weer aanzetten – laat het apparaat nakijken/repareren/vervangen
5. Is er geen probleem bij een apparaat opgetreden? Dien dan een reparatieverzoek in. Let wel: als een apparaat, verlengsnoer of lamp van u het probleem veroorzaakt wordt, dan is de rekening voor u!

Meest voorkomende probleemveroorzakers

- buitenlamp of kabel buitenverlichting
- waterkoker
- wasmachine
- elektra in de tuin

De afbeeldingen bij dit artikel zijn voorbeelden die wij van internet hebben gedownload. Deze dienen ter illustratie van dit artikel