

Uw Hager groepenverdeler

Beste bewoner,

Wat fijn dat u onze Hager Vision-verdeler in uw woning heeft. In dit boekje vindt u meer informatie over de werking van uw verdeler. Heeft u een storing? Kijk dan snel op de andere zijde.

Uw groepenverdeler zorgt ervoor dat u op veilige wijze stroom kunt gebruiken in en om uw huis. Hij beschermt u bijvoorbeeld als u door een defect huishoudapparaat onder spanning komt te staan. Uw groepenverdeler verdient uw aandacht. Test regelmatig de aardlekschakelaars en/of aardlekautomaten (zie hieronder). In uitzonderlijke gevallen kan de groepenverdeler namelijk de laatste beveiliging zijn tegen het uitbreken van brand als gevolg van een storing.

Belangrijk: testen werking aardlekschakelaar/ aardlekautomaat

Het wordt aanbevolen om de werking van een aardlekschakelaar en aardlekautomaat maandelijks te testen. U herkent het component aan het blauwe knopje met de opdruk **T**.



Testen gaat als volgt:

1. Druk de blauwe knop met de letter T op de aardlekschakelaar of aardlekautomaat in.
2. De hendel van het component "springt" naar beneden in de positie **O**. Nu is het component uitgeschakeld. De achterliggende installatie is nu uitgeschakeld.
3. Is de hendel niet naar beneden gesprongen bij het indrukken van de blauwe knop? Neem dan direct contact op met uw elektro-installateur. Mogelijk is er een storing of defect.
4. Is de aardlekschakelaar of -automaat uitgegaan zoals bij stap 2 beschreven, schakel deze dan nu weer in, door de hendel naar boven te plaatsen, in positie **I**. De aardlekschakelaar of -automaat is succesvol getest.

Componenten in uw groepenverdeler

Hoofdschakelaar

Met de hoofdschakelaar kunt u in één keer de hele groepenverdeler en dus de elektrische installatie uitschakelen. Dit doet u door de hendel naar beneden te zetten in positie **O**. Zo kunnen werkzaamheden aan de installatie veilig uitgevoerd worden door een elektro-installateur. U herkent een Hager-hoofdschakelaar aan het artikelnummer linksbovenin: SBN240 of SBN440, en aan de rode kleurvlakken.

Aardlekschakelaar

De aardlekschakelaar is een zeer precies technisch product dat uw leven beschermt wanneer u iets aanraakt dat onder spanning staat. Hij schakelt dan onmiddellijk uit. Deze schakelt ook af wanneer een defect apparaat onder spanning komt te staan.
(Voor foto en herkenning - zie storingsdeel aan andere zijde)

Installatieautomaat

Een installatieautomaat (ook wel eindgroep genoemd) zorgt ervoor dat een defecte apparaat of beschadigde bedrading in huis de elektrische installatie niet verder beschadigt. De installatieautomaat schakelt de stroom ook uit, wanneer er een te grote stroom door de bedrading gaat, bijvoorbeeld als er te veel apparaten zijn aangesloten op een installatieautomaat. Zo wordt voorkomen dat de bedrading gaat smelten of er brand ontstaat.
(Voor foto en herkenning - zie storingsdeel aan andere zijde)

Aardlekautomaat

De aardlekautomaat is een combinatie van een aardlekschakelaar en installatieautomaat.
(Voor foto en herkenning - zie storingsdeel aan andere zijde)

Fornuisgroep

Een fornuisgroep vervult dezelfde functie als een installatieautomaat, maar dan specifiek voor het kooktoestel. In sommige gevallen wordt de fornuisgroep gebruikt voor de wasmachine of droger.
(Voor foto en herkenning - zie storingsdeel aan andere zijde)

Beltrafo

De beltrafo zorgt voor de werking van uw voordeurbel. Wist u dat u de bel als u wilt tijdelijk even kunt uitschakelen door de hendel naar beneden te zetten, in de **O**-positie? U herkent de Hager-beltrafo aan het artikelnummer linksbovenin: ST303N, en aan het belsymbool rechts onderin.



Hoofdschakelaar



Beltrafo

Groepenverklaring

Hier kunt u noteren, welk gedeelte van uw huisinstallatie onder welke groep in uw verdeler valt (bijv. groep F1 = 'wasmachine'). Het nummer dat op de verdeler onder de groep (installatieautomaat) staat, moet overeenkomen met het nummer in onderstaande lijst. Zo kunt u, indien nodig, de juiste groep uitschakelen of een defect apparaat vinden.

Groep	Omschrijving
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____
9	_____
10	_____
11	_____
12	_____

:hager

Hager
Postbus 708
5201 AS 's-Hertogenbosch

073 642 85 84
hager.nl

Uw huisinstallateur

Uitleg en instructie

Groepenverdeler
Vision

:hager

Storing oplossen

01 (Deels) geen stroom

U heeft **geen stroom** meer in huis OF **één of meer apparaten** in huis werken niet meer.

Oorzaak

Er is een storing in uw elektrische installatie of een storing bij de netwerkbeheerder.

Uit te voeren handelingen

Controleer in de groepenverdeler het volgende:

1. Staan alle hendels van de componenten in de verdeler ingeschakeld (naar boven, in positie I)?
Ja → 2. Controleer bij uw burens: hebben zij stroom?
Ja → Neem contact op met uw elektro-installateur.
Nee → Neem contact op met uw netwerkbeheerder.
- Nee → 2. Zet de hendel(s) terug naar boven, in positie I.
3. Schakelt het component direct weer uit? Onderzoek wat voor component is uitgeschakeld: aardlekschakelaar, installatieautomaat, aardlekautomaat of fornuisgroep. Zie de info over herkennen van een component hieronder bij 02.
4. Volg de instructie voor het betreffende component; zie storing 03A, 03B, 03C of 03D.

02 Hoe herkent u een component? En is dit in- of uitgeschakeld?



Artikelnummer

(linksboven op component) Hieraan kunt u zien wat voor component het is.

Aardlekschakelaar: CDA 540G of CDS 440G
Installatieautomaat: MKS 516, MBS 616E of MCS 616E

Aardlekautomaat: ADA 916G of ADM 416G
Fornuisgroep: MKN 598 of MKS 599



Status

Ingeschakeld:
hendel naar
boven;
I zichtbaar



Uitgeschakeld:
hendel naar
beneden;
O zichtbaar

03A Aardlekschakelaar is uitgevallen

Hendel staat naar beneden, in positie O.



Hager-aardlekschakelaar:
artikelnummer CDA 540G of CDS 440G.
Ook te herkennen aan een blauwe testknop en een indicatievenster.

Oorzaak

Er is een defect in uw installatie of in één van uw elektrische apparaten.

03B Installatieautomaat is uitgevallen

Hendel staat naar beneden, in positie O.



Hager-installatieautomaat:
artikelnummer MKS 516, MBS 616E
of MCS 616E

Oorzaak

Of er staan teveel apparaten ingeschakeld of er is een defect apparaat.

Uit te voeren handelingen

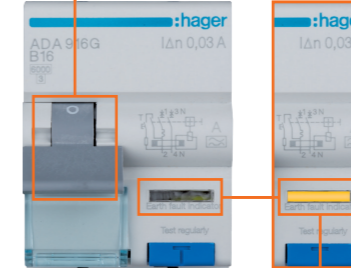
1. Controleer in de groepenverdeler: welke installatieautomaten horen bij deze aardlekschakelaar?
Dit kunt u als volgt herkennen:
 - In de meeste gevallen zijn de bijbehorende installatieautomaten van een aardlekschakelaar direct naast de aardlekschakelaar geplaatst. Het zijn er één tot maximaal vier per aardlekschakelaar.
 - U kunt de bijbehorende installatieautomaten vaak ook herkennen aan de kleurcodering. Deze is veelal voor de aardlekschakelaar en bijbehorende installatieautomaten hetzelfde.
 - In sommige gevallen zijn de installatieautomaten boven de aardlekschakelaar geplaatst. Let dan goed op de hiervoor omschreven kleurcodering.
2. Schakel nu al deze installatieautomaten uit, door de hendel naar beneden te plaatsen, in positie O.
3. Schakel vervolgens eerst de aardlekschakelaar in (hendel naar boven, in positie I).
4. Schakel dan de installatieautomaten één voor één in (hendel naar boven, in positie I). Bij het inschakelen van de installatieautomaat waarachter de storing zit, schakelt de aardlekschakelaar opnieuw uit.
5. U weet nu in welk gedeelte van uw installatie een storing of defect zit.
6. Haal de stekkers van alle apparaten, die aangesloten zijn op deze installatieautomaat, uit het stopcontact. (Kijk op de groepenverklaring welke ruimte/apparaten genoteerd staan bij de installatieautomaat.)
7. Schakel de aardlekschakelaar en de betreffende groep opnieuw in.
8. Schakel de aardlekschakelaar wederom uit?
Ja → het defect zit in de installatie. Neem contact op met uw elektro-installateur.
Nee → het defect zit in één van de aangesloten apparaten.
 9. Sluit één voor één de losgehaalde apparaten weer aan. Bij het uitschakelen van de aardlekschakelaar heeft u het defecte apparaat getraceerd.
 10. Haal de stekker van dit defecte apparaat er uit en schakel opnieuw de aardlekschakelaar in.
 11. Laat het defecte apparaat repareren of vervang het.

Uit te voeren handelingen

1. Heeft u zojuist een apparaat aangesloten op een stopcontact achter deze installatieautomaat? (bijvoorbeeld elektrische kachel, kerstverlichting, wasmachine of droger)
Haal de stekker daarvan uit het stopcontact.
2. Schakel de uitgevallen groep in, door de hendel naar boven te plaatsen, in positie I.
Schakelt de groep direct weer uit?
Ja → 3. Haal alle stekkers van apparaten die aangesloten zijn op deze groep uit de stopcontacten.
 4. Schakel wederom de uitgevallen groep in. Schakelt de groep niet uit? Dan zit het defect in één van uw eerder aangesloten apparaten.
 5. Sluit één voor één de losgehaalde apparaten weer aan. Bij het uitschakelen van de installatieautomaat heeft u het defecte apparaat getraceerd.
 6. Haal de stekker van het defecte apparaat uit het stopcontact en schakel opnieuw de groep in.
 7. Is de storing niet verholpen? Neem dan contact op met uw elektro-installateur.
- Nee → 3. Mogelijk is er een defect in het zojuist losgekoppelde apparaat. Steek de stekker van het apparaat in een stopcontact dat achter een andere installatieautomaat zit aangesloten. Schakelt deze ook uit, dan heeft dit apparaat waarschijnlijk een defect. Neem contact op met de leverancier.

03C Aardlekautomaat is uitgevallen

Hendel staat naar beneden, in positie O.



Hager-aardlekautomaat:
artikelnummer
ADA 916G of ADM 416G
Ook te herkennen aan een indicatievenster en onderin een blauwe testknop.

Indicatieveld
geel of
niet geel

Oorzaak

Er is een defect in uw installatie of in één van uw elektrische apparaten, of er staan teveel apparaten ingeschakeld.

03D Fornuisgroep is uitgevallen

Hendel staat naar beneden, in positie O.



Hager-fornuisgroep:
artikelnummer MKN 598 of MKS 599
Ook te herkennen aan de dubbele hendel.

Oorzaak

Het kooktoestel heeft een defect of er is een storing in de installatie.

Uit te voeren handelingen

1. Controleer in de groepenverdeler op de aardlekautomaat: is het indicatieveld (zie foto) geel?
Ja → Volg de stappen zoals beschreven bij de aardlekschakelaar (zie 03A).
Nee → Volg de stappen zoals beschreven bij de installatieautomaat (zie 03B).

Uit te voeren handelingen

1. Schakel in de groepenverdeler de fornuisgroep opnieuw in, door de hendel naar boven te plaatsen, in positie I.
2. Schakelt de fornuisgroep direct weer uit? Haal dan indien mogelijk de stekker uit uw kooktoestel. (NB. In sommige gevallen wordt de fornuisgroep gebruikt voor wasmachine of droger. Haal dan de stekker van de wasmachine of droger los)
3. Schakel de fornuisgroep opnieuw in.
4. Schakelt de fornuisgroep wederom uit? Dan zit het defect in uw installatie. Neem dan contact op met uw elektro-installateur.
5. Schakelt de fornuisgroep niet uit? Dan zit het defect in uw kooktoestel (of wasmachine of droger). Raadpleeg de leverancier van het apparaat.