

## Bediening elektrische groepenkast

In dit informatieblad vindt u een algemene omschrijving voor het bedienen van de elektrische groepenkast.

### Algemeen

Een installatieautomaat is een apparaat dat bij een overbelasting (te hoge stroomafname) of bij kortsluiting de betreffende installatiegroep uitschakelt.

Een aardlekschakelaar is een apparaat dat het verschil meet tussen in- en uitgaande stroom. Indien er een bepaalde hoeveelheid stroom naar de aarde lekt, dan schakelt deze schakelaar zichzelf uit. De aardlekschakelaar schakelt dus nooit uit bij een te hoge stroomafname! Een aardlekschakelaar is geschakeld vóór de installatieautomaat en bewaakt doorgaans maximaal 4 installatieautomaten. Bij een uitgeschakelde aardlekschakelaar zijn dus alle achterliggende installatieautomaten spanningsloos.

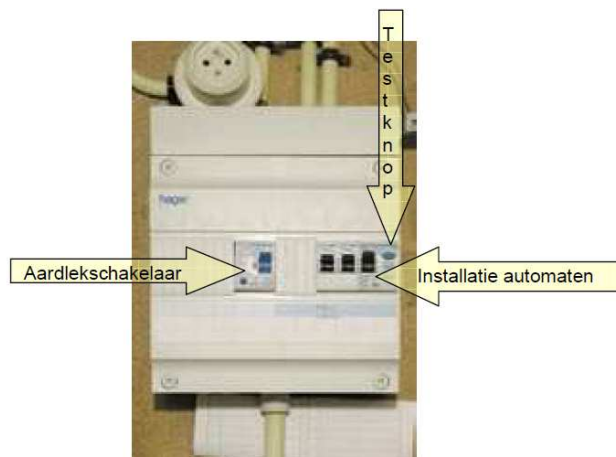
Een aardlekautomaat is een combinatie van beide apparaten. Het voordeel is dat per uitgeschakelde aardlekschakelaar alleen de betreffende groep spanningsloos is.

De groepenkast bevindt zich in de meterkast en kan bestaan uit 2 typen, namelijk:

- A. Moderne groepenkast
- B. Traditionele groepenkast

Hieronder vindt u een uitleg per groepenkast. Bekijk de foto om zeker te bepalen welke groepenkast u hebt.

### A. Een moderne groepenkast voorzien van installatieautomaten en een aardlekschakelaar.



#### Oplossen van storingen bij een aardlekschakelaar

Indien de aardlekschakelaar uitschakelt, dient u als volgt te handelen:

1. Alle installatieautomaten achter de betreffende aardlekschakelaars uitschakelen.
2. De aardlekschakelaar weer inschakelen. Indien dat niet lukt, is de aardlekschakelaar defect en belt u naar ons
3. De installatieautomaten weer stuk voor stuk inschakelen. Bij het inschakelen van de installatieautomaat, waarachter de storing zich bevindt, schakelt de aardlekschakelaar vermoedelijk opnieuw uit.
4. De betreffende installatieautomaat, waarachter de storing zich bevindt, uitschakelen en uitgeschakeld laten.

5. De aardlekschakelaar en de overige installatieautomaten weer inschakelen.
6. Van de uitgeschakelde groep alle stekkers uit de wandcontactdozen halen en alle verlichtingsschakelaars éénmaal omzetten. Denk hierbij ook aan de stekkers van ventilatieunits, afzuigkap, c.v.-ketel, aangesloten stekkers in de schuur en schakelaars van bijvoorbeeld de buitenverlichting.
7. De installatieautomaat van de groep waarachter de storing zich bevindt weer inschakelen. Meestal is de storing hiermee opgeheven.
8. Eén voor één de stekkers weer in de contactdozen steken en de verlichtingsschakelaars omzetten. Op het moment dat de aardlekschakelaar weer uitschakelt, weet u dat de laatste ingestoken stekker of lamp een defect heeft waardoor de aardlekschakelaar uitschakelt.
9. Indien de groep waarachter de storing zich bevindt, ondanks bovenstaande instructies en zonder een aanwijsbare oorzaak, de aardlekschakelaar uitschakelt, dient u ons te bellen.

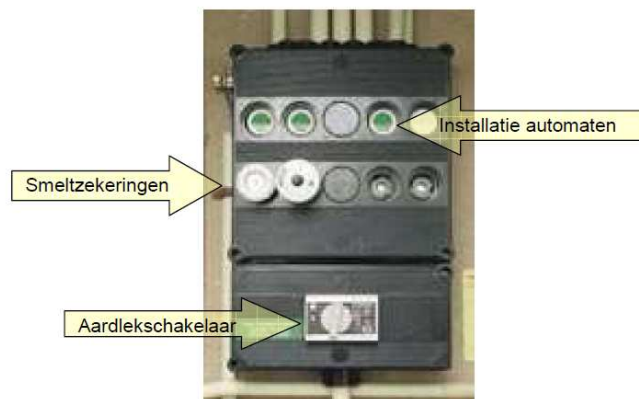
#### *Bediening automaten*

Als de installatieautomaat warm aanvoelt, dan is deze uitgeschakeld door overbelasting. U dient dan de aangesloten apparatuur uit te schakelen, waarop u de installatieautomaat weer kunt inschakelen.

Als de installatieautomaat uitschakelt door kortsluiting, dan voelt de installatieautomaat doorgaans koud aan. U dient dan eerst de kortsluiting te lokaliseren door eerst alle stekkers uit de contactdozen te verwijderen en alle lichtschakelaars uit te zetten. Hierna kunt u de installatieautomaat weer inschakelen.

Mocht de storing ondanks bovenstaande instructies zich herhalen, dan dient u ons in te schakelen. Uit de praktijk is gebleken dat verreweg de meeste storingen zich voordoen in aangesloten elektrische apparaten of zelf aangelegde snoerleidingen. Deze vallen onder uw eigen verantwoording!

#### **B. Een traditionele groepenkast voorzien van smeltzekeringen (stoppen) en een aparte aardlekschakelaar.**



#### *Oplossen van storingen bij een aardlekschakelaar*

Indien de aardlekschakelaar uitschakelt, dient u als volgt te handelen:

1. Alle schakelaars boven de (smelt)zekeringhouders uitschakelen (1/4 slag draaien of indrukken).
2. De aardlekschakelaar weer inschakelen. Indien dat niet lukt, is de aardlekschakelaar defect en belt u naar Woningstichting Den Helder.
3. De schakelaars boven de (smelt)zekeringhouders stuk voor stuk inschakelen (1/4 slag draaien of indrukken). Waarachter de storing zich bevindt, schakelt de aardlekschakelaar vermoedelijk opnieuw uit.
4. De schakelaar boven de (smelt)zekeringhouder, waarachter de storing zich bevindt, uitschakelen en uitgeschakeld laten.
5. De aardlekschakelaar en de overige schakelaars boven de (smelt)zekeringhouders weer uitschakelen (1/4 slag draaien of indrukken).

6. Van de uitgeschakelde groep alle stekkers uit de contactdozen halen en alle verlichtingschakelaars éénmaal omzetten. Denk hierbij ook aan de stekkers van ventilatie units, afzuigkap, c.v.-ketel, aangesloten stekkers in de schuur en schakelaars van bijvoorbeeld de buitenverlichting.
7. De schakelaar boven de (smelt)zekeringhouder weer inschakelen (1/4 slag draaien of indrukken). Meestal is de storing hiermee verholpen.
8. Eén voor één de stekkers weer in de contactdozen steken en de verlichtingschakelaars omzetten. Op het moment dat de aardlekschakelaar weer uitschakelt, weet u dat de laatste ingestoken stekker of lamp een defect heeft waardoor de aardlekschakelaar uitschakelt.
9. Indien de groep waarachter de storing zich bevindt, ondanks bovenstaande instructies en zonder een aanwijsbare oorzaak, de aardlekschakelaar uitschakelt, dient u ons te bellen.

#### *Bediening (smelt)zekeringhouders*

Als de (smelt)zekeringhouder warm aanvoelt, is deze uitgeschakeld door overbelasting. U dient dan de aangesloten apparatuur uit te schakelen, waarop u de (smelt)zekeringhouder weer kunt inschakelen.

Als de (smelt)zekeringhouder uitschakelt door kortsluiting, dan voelt de (smelt)zekeringhouder doorgaans koud aan. U dient dan eerst de kortsluiting te lokaliseren door eerst alle stekkers uit de contactdozen te verwijderen en alle lichtsckakelaars uit te zetten. Hierna kunt u de (smelt)zekeringhouder weer inschakelen.

Mocht de storing ondanks bovenstaande instructies zich herhalen, dan dient u ons in te schakelen.

Uit de praktijk is gebleken dat verreweg de meeste storingen zich voordoen in aangesloten elektrische apparaten of zelf aangelegde snoerleidingen. Deze vallen onder uw eigen verantwoording!

#### **BELANGRIJK:**

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tenminste 1 x per maand op de testknop(T) drukken van de aardlekschakelaar of aardlekautomaat;</li><li>• De aardlekschakelaar moet dan worden uit geschakeld en kan dan weer worden ingeschakeld;</li><li>• Bij weigering dient u ons te waarschuwen.</li></ul> |
|---|