

# ABB-groepenkaart

De groepenkast is het hart van uw elektrotechnische installatie. Hierin komt de elektriciteit binnen en deze wordt vervolgens beveiligd en verdeeld over de verschillende groepen. Elke groep heeft een eigen beveiliging in de vorm van een installatieautomaat of aardlekautomaat. Bij kortsluiting of overbelasting kunnen deze automaten zichzelf uitschakelen. Hieronder staat beschreven wat u in een dergelijke situatie kunt doen. Twijfelt u op welke manier dan ook aan de veiligheid van de situatie? Schakel dan direct een erkende elektrotechnische installateur in.

Op de achterzijde van deze kaart heeft uw installateur aangegeven welke ruimtes precies op welke groepen zijn aangesloten. Dit is van belang bij het verhelpen van een eventuele storing.

## Belangrijke veiligheidscheck

De aardlekschakelaar is een belangrijk onderdeel van uw groepenkast en biedt extra bescherming bij zogenaamde 'lekstroom'. In verband met uw eigen veiligheid, is het dan ook belangrijk om deze (en eventuele aardlekautomaten), minimaal 2 keer per jaar, maar liever nog maandelijks te testen. Dit doet u door op de testknop 'T' te drukken; de aardlekschakelaar/-automaat schakelt zichzelf dan direct uit, evenals de stroom. U schakelt uw installatie weer in door de zwarte of blauwe knop omhoog te duwen. Weigert deze? Waarschuw dan direct uw elektrotechnische installateur. Kijk ook eens op [meterkastcheck.nl](https://meterkastcheck.nl) voor meer informatie over uw groepenkast, storingen en maatregelen die u zelf kunt nemen om de veiligheid in en om uw huis te verbeteren.

## Wat te doen bij een storing?



1. Kijk allereerst of alle knoppen in de groepenkast ingeschakeld (naar boven) staan. Is dit het geval, maar heeft u geen spanning, waarschuw dan uw installateur of netbeheerder.
2. Staat er een zwarte of blauwe knop naar beneden, dan is de beveiliging uitgeschakeld. Schakel de knop weer in door deze omhoog te duwen.
3. Schakelt de beveiliging zichzelf opnieuw uit, dan is het belangrijk om eerst te achterhalen waar het probleem zit; per component is dat namelijk anders. Hieronder vindt u hierover meer informatie.

## Standaard in uw groepenkast


### Hoofdschakelaar (hoofdbeveiliging van uw groepenkast)

- Type 1  1. Om veilig aan de installatie te kunnen werken, dient u de hoofdschakelaar spanningsloos te maken door deze uit te schakelen (omlaag te duwen).
- Type 2 


### Aardlekschakelaar (beveiliging tegen een te hoge lekstroom)

- Type 1  1. Schakel alle groepen achter de aardlekschakelaar uit. Achter iedere aardlekschakelaar vindt u maximaal 4 groepen (en dus ook maximaal 4 installatieautomaten). Meer informatie hierover staat vermeld op uw groepenkast.  
2. Schakel de aardlekschakelaar weer in.  
3. Schakel nu alle groepen één voor één weer in. De aardlekschakelaar schakelt zichzelf automatisch uit, wanneer u de groep inschakelt die de storing veroorzaakt heeft.
- Type 2  4. Haal alle stekkers van de apparaten die aangesloten zijn op deze groep eruit (ook de lampen) en probeer de groep opnieuw in te schakelen.  
5. Schakelt de schakelaar zichzelf weer uit, laat dan uw defecte groep door een erkende installateur controleren.

### Installatieautomaat (beveiliging tegen overstroom als gevolg van overbelasting of kortsluiting)


-  1. Staat een van de knoppen naar beneden? Dan is de beveiliging uitgeschakeld. Schakel de uitgeschakelde installatieautomaat/groep weer in door de knop omhoog te duwen.  
2. Schakelt de beveiliging zichzelf opnieuw uit, laat de groep dan uitgeschakeld.  
3. Haal de stekkers van alle apparaten die aangesloten zijn op deze groep eruit (ook de lampen) en probeer de groep opnieuw in te schakelen.  
4. Zet de apparaten en lampen één voor één weer aan. De installatieautomaat schakelt zichzelf automatisch uit, wanneer u het apparaat/lichtpunt dat de storing heeft veroorzaakt weer inschakelt.  
5. Verwijder dit defecte apparaat of laat het lichtpunt repareren en schakel de installatieautomaat weer in.  
6. Schakelt de aardlekschakelaar zichzelf tijdens deze handelingen ook uit, volg dan bovenstaande instructies onder het kopje 'Aardlekschakelaar'.

### Aardlekautomaat (beveiliging tegen te hoge lekstroom én tegen overstroom door overbelasting of kortsluiting)


-  1. Staat een van de knoppen naar beneden? Dan is de beveiliging uitgeschakeld. Schakel de uitgeschakelde aardlekautomaat/groep weer in door de knop omhoog te duwen.  
2. Treedt hierbij de storing opnieuw op, laat dan de aardlekautomaat uitgeschakeld. Is de blauwe indicator bij de bedieningshendel zichtbaar, dan is de aardlekautomaat uitgeschakeld als gevolg van een 'lekstroom'. Neem in dat geval contact op met uw installateur.  
3. Haal de stekkers van alle apparaten die aangesloten zijn op deze aardlekautomaat eruit (ook de lampen) en probeer de aardlekautomaat opnieuw in te schakelen.  
4. Zet de apparaten en lampen één voor één weer aan. De aardlekautomaat schakelt zichzelf automatisch uit, wanneer u het apparaat/het lichtpunt dat de storing heeft veroorzaakt weer inschakelt.  
5. Verwijder dit defecte apparaat of laat het lichtpunt repareren en schakel de aardlekautomaat weer in. De stroomstoring zou nu verhopelijk moeten zijn.

## Optioneel in uw groepenkast



### Fornisgroep/kookgroep

- Type 1  1. Schakel de zwarte knop(pen) van de fornuis-/kookgroep weer in.  
2. Als de fornuis-/kookgroep zichzelf weer uitschakelt, dan is uw kooktoestel waarschijnlijk defect. Verwijder dit defecte apparaat en vervang het of laat het repareren.
- Type 2 


### Noodverlichtingslampje

-  van toepassing  wel  niet
- Het noodverlichtingslampje zorgt voor de verlichting van uw meterkast als de elektriciteit uitvalt. Dit lampje geeft 3 uur licht en blijft ook branden als u het uit het stopcontact haalt; zodoende kunt het lampje ook als 'zaklamp' gebruiken. Indien u de optie 'Noodverlichtingslampje' wilt toevoegen aan uw groepenkast, neem dan contact op met uw installateur.


### Overspanningsbeveiliging

- Type 1  van toepassing  wel  niet
- Een overspanningsbeveiliging wordt gebruikt om uw elektrische apparatuur te beveiligen bij een te hoge spanning op uw installatie, bijvoorbeeld als gevolg van blikseminslag in de buurt of bij kortsluiting. Hebt u al een overspanningsbeveiliging en staat de indicator hiervan op rood? Neem dan contact op met uw installateur om de module te vervangen.
- Type 2  van toepassing  wel  niet

### Mechanische ventilatie

-  van toepassing  wel  niet
- Bij een gaswolk in de omgeving of andere calamiteiten, is het verstandig om de mechanische ventilatie in de woning tijdelijk uit te schakelen. Hiermee voorkomt u dat de gasstoffen de woning worden ingezogen. Bevindt de groep of schakelaar voor mechanische ventilatie zich in de groepenkast, dan is deze voorzien van een gele sticker met een afbeelding van een ventilator. Vergeet niet de mechanische ventilatie weer in te schakelen als de calamiteiten voorbij zijn.

### Zonnepanelen

-  van toepassing  wel  niet
- Als op uw groepenkast ook zonnepanelen aangesloten zijn, dan wordt dit aangegeven met een gele sticker zoals hiernaast staat afgebeeld. Bij brand kan de brandweer de zonnepanelen buiten werking stellen, door de groep in de meterkast uit te schakelen.

Wij adviseren u de in deze groepenkaart vermelde componenten door uw installateur te laten aanbrengen in verband met garantie en uw eigen veiligheid.

De afbeeldingen op deze groepenkaart zijn afbeeldingen van producten die mogelijk in uw groepenkast aanwezig zijn en kunnen enigszins afwijken van de producten die in uw groepenkast zijn toegepast.

- ↑ Inschakelen (knop naar boven)
- ↓ Uitschakelen (knop naar beneden)
- Testknop