

De groepenkasten en de modulaire componenten van GACIA EUROPE EN SEP Europe, bieden flexibele oplossingen voor uw huisinstallatie.

Uw installatie is ons maatwerk.

Als uw elektro-installatie specialist kunnen wij u informeren over de zeer complete productlijn van **GACIA EUROPE** en **SEP EUROPE**.

Bijvoorbeeld uitbreiding in uw huidige groepenkast door het plaatsen van een extra stopcontact, elektrische beltrafo of KWH meter.

Uitbreiden van de groepenkast.

Wanneer u een nieuwe keuken laat installeren, kan het zijn dat er nieuwe apparaten worden geplaatst, die op een aparte groep worden aangesloten. Zo wordt vaak een afwasmachine of oven op een aparte groep aangesloten. Deze apparaten vragen namelijk zoveel stroom, dat ze een eigen groep krijgen.

Let op: op één aardlekschakelaar mogen maximaal vier installatieautomaten worden aangesloten.

Voordat u zomaar een grote energiegebruiker aansluit op een bestaande installatieautomaat (groep), informeer altijd eerst bij uw installateur. Uw GACIA of SEP groepenkast is zo ingericht dat u zonder problemen beide kasten kunt combineren / uitbreiden met zowel GACIA als SEP modulaire componenten.



Uw installateur

Ook verkrijgbaar Gacia / SEP PV verdelers voor zonnepanelen informeer bij uw installateur.

Europees distributeur en fabrikant Gacia en SEP.

Schotman Elektro b.v.
Weverstraat 4
9403 VJ Assen
Nederland

www.schotmanelektro.eu
info@schotmanelektro.eu
tel: 088 - 5460735

handleiding t.b.v. Gacia en SEP groepenkast 05-2018

Elektriciteit in en rond het huis,
overal veilig en betrouwbaar.

Gebruikershandleiding bij uw GACIA en SEP groepenkast.



GACIA **SEP**[®]
EUROPE

BEWAAR DEZE HANDLEIDING BIJ UW METERKAST

De groepenkast (bij / in uw meterkast)

Het hart van uw elektrische installatie wordt gevormd door de groepenkast. Deze wordt meestal geplaatst in de meterkast. De **GACIA / SEP groepenkast** zorgt ervoor dat u op veilige wijze elektriciteit kunt gebruiken in en om uw huis. Deze groepenkast beschermt u tegen storingen, brand door kortsluiting, of overbelasting van defecte apparaten, die aangesloten zijn op deze installatie. **LEES deze handleiding goed door.** Als u de aardlekschakelaar tenminste één keer in de maand test, dan blijft de groepenkast naar behoren werken. In uiterste gevallen kan deze groepenkast namelijk de enige en laatste beveiliging zijn tegen het uitbreken van brand als gevolg van een storing of kortsluiting.

Belangrijk!

Druk tenminste 1 keer per maand op de testknop "T" van de aardlekschakelaar, (bijvoorbeeld GACIA type R80m of SEP RCD18). Deze moet dan direct uitschakelen (plus daarmee ook de apparaten die achter deze schakelaar zitten). Als de *aardlekschakelaar uitgeschakeld is, staat er geen spanning meer op de groepen (maximaal 4 groepen)
Vervolgens kunt u de *aardlekschakelaar inschakelen door deze op 'I' te zetten.

Indien bij het testen de aardlekschakelaar niet uitschakelt, direct uw installateur waarschuwen in verband met een eventuele storing of defect.

Bediening aardlekschakelaar:

Als u de *aardlekschakelaar uitschakelt, neemt u de volgende stappen:

- In één van de groepen met dezelfde kleurcodering (groen/oranje/blauw) is een storing opgetreden. Probeer de storing eerst zelf in uw huis op te sporen (zie blz 3.)

- Lukt het niet, dan kunt u alle groepen die bij deze aardlek - schakelaar horen (blauw) uitschakelen door ze op 0 te zetten.

- Schakel vervolgens de *aardlekschakelaar weer in. Daarna één voor één de groepen.

- Bij het inschakelen van de groep, waarachter de storing zit, schakelt u de aardlekschakelaar opnieuw uit.

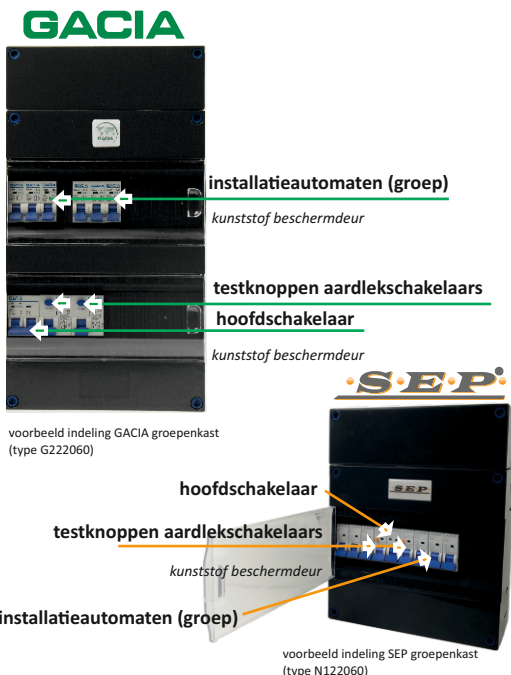
- U weet dan in welk deel van uw installatie een storing of defect zit. Haal het apparaat of apparaten uit het stopcontact. Schakel dan de betreffende groep (storing) weer in.

- Lukt dit niet? Dan kunt u de groep uitschakelen met de vermeende storing of defect.

In dit geval verstandig om de uitgeschakelde groep te laten controleren door uw elektro installateur.

* aardlekschakelaar of aardlekautomaat van GACIA of SEP

Bewaar de kaart met de groeponindeling bij uw meterkast!



Bediening installatieautomaten:

Indien één van de automaten wordt uitgeschakeld, dan kunt u na enige tijd proberen deze weer in te schakelen.

Lees ook de tips op bladzijde 3.

Bediening hoofschakelaar:

Indien u de gehele woning wilt afsluiten van het elektriciteitsnet, dan kunt de hoofschakelaar uitschakelen.

Zet de hoofschakelaar op 0 OFF. (hendel naar beneden)

Groeponverklaring

Gacia Europe en SEP Europe hebben voor de gebruiker een **aparte kaart: groeponindeling + stickervel meegeleverd**. Met het invullen van de groeponverklaring en aanduiding kleuren en groepen op het sticker-vel krijgt u een duidelijk overzicht met de verdeling van uw eigen huisinstallatie van de verschillende groepen (installatie-automaten). Het nummer dat op de verdeler onder de groep staat, moet overeenkomen met de omschrijving of symbool van het sticker-vel. U kunt dan bijvoorbeeld bij stroomuitval door een defect apparaat direct de juiste groep uitschakelen.



los meegeleverd

Wat zit er allemaal in uw groepenkast, en waarvoor dient het allemaal?

Hoofdschakelaar

De hoofdschakelaar dient ervoor om de gehele elektrische installatie met één handeling te kunnen in- of uitschakelen. Door deze schakelaar op **0 OFF** te zetten (hendel naar beneden), wordt de elektriciteit uitgeschakeld en staat de installatie niet meer onder spanning. U dient nog wel na te meten volgens de voorschriften. Daarna kunt u veilig werkzaamheden verrichten aan de elektrische installatie.

Aardlekschakelaar (of aardlekautomaat)

Een aardlekschakelaar, ook wel foutstroom of verliesstroom-schakelaar genoemd, is een automatisch werkende schakelaar die een elektrische installatie spanningsloos maakt zodra een lekstroom vanaf een bepaalde grootte optreedt. Het zal uw leven beschermen, wanneer u iets aanraakt, dat onder spanning staat of een defect apparaat is komen te staan, (mits het beveiligingscircuit goed is aangelegd).

Hoe werkt dit?

De aardlekschakelaar meet continue de heen- en teruggaande stroom, is dit niet meer gelijk, dan verlaat de elektriciteit blijkbaar via de verkeerde weg (bijvoorbeeld via een defect apparaat) de installatie. Er is dan sprake van een lekstroom. Wanneer dit het geval is, zal de aardlekschakelaar onmiddellijk de elektriciteit-toevoer onderbreken. De aardlekschakelaar kan ook uitvallen tijdens onweer. Meestal is dan de bliksem nabij ingeslagen. U kunt de aardlekschakelaar dan zonder problemen weer inschakelen. Valt de aardlekschakelaar daarna onmiddellijk weer uit, dan is er sprake van een andere oorzaak. De aardlekschakelaar zelf kan door de blikseminslag ook defect zijn geraakt.

Installatieautomaat

De installatieautomaat zorgt ervoor, dat defecte apparaten of bedrading in uw huis, de elektrische installatie niet kunnen beschadigen. De automaat schakelt de spanning uit, wanneer er te veel stroom door de draden gaat. Wanneer die stroom te groot wordt, kan de bedrading te heet worden en smelten. In de ergste gevallen kan er brand ontstaan. Dit wordt ook wel kortsluiting genoemd. Wanneer de stroom tijdens de kortsluiting groter wordt dan de toegestane waarde

TEST 1x per maand uw aardlekschakelaar of aardlekautomaat.

VOOR UW EIGEN VEILIGHEID!

Deze voorschriften zijn zo streng, omdat de aardlekschakelaar uw leven kan redden. De aardlekschakelaar schakelt direct stroom uit in geval van storing.



Ook wanneer u teveel apparaten aangesloten heeft op een automaat groep, waardoor het stroomverbruik te hoog wordt, schakelt de automaat uit. Als er een storing is, waardoor de installatieautomaat is uitgevallen (schakelaar staat naar beneden op 0) spoor dan eerst het defect op.

Bijvoorbeeld:

- Een gloeilamp springt kapot, tijdelijke kortsluiting. Lamp uitdraaien en vervangen. Schakel daarna de automaat weer in.
- Stekker van de broodrooster in stopcontact, stroomuitval? Apparaat is waarschijnlijk defect.
- De wasmachine, afwasmachine en magnetron tegelijk aan, stroom uitval. Zet minstens één van de apparaten uit.

Probeer eerst zelf de mogelijke storing op te lossen en schakel dan de automaat (groep) weer in.

Als de automaat weer uitvalt dus de schakelaar weer op 0 springt.

Neem contact op met uw installateur.

Aardlekautomaat

Dit is de combinatie van de aardlekschakelaar en installatieautomaat in één apparaat. Deze voert dus beide functies uit.

Technische gegevens van uw GACIA of SEP groepenkast

Nominale spanning maximaal: 230 / 400 VAC 50Hz

Nominale stroom maximaal: 63 A

Wat is wat?

1. de hoofdschakelaar: 1, 2, 3 of 4 modules
2. de aardlekschakelaar: 1-2-4modules
3. de installatieautomaat: 1, 2, 3 of 4 modules
4. de aardlekautomaat: 1-2-4 modules

