

Bijlage 6 elektrische installatie

Algemeen

De aangebrachte elektrische installatie voldoet aan NEN 1010 en is aangelegd door een gecertificeerd installateur. Daarmee is de installatie goedgekeurd door het nutsbedrijf. In de meterkast (in de gang) bevindt zich de elektrameter en de groepenkast met daarin de hoofdschakelaar.

In de technische ruimte/berging, binnen de woning, is de opstelling van de automatische zekeringen van de diverse groepen en de aardlekschakelaars. In deze ruimte is ook de groepenverklaring opgehangen. Controleer of de groepenverklaring juist is! Bij werkzaamheden aan de elektrische installatie moet altijd de "stroom" worden uitgeschakeld. Controleer altijd of de juiste groep is uitgeschakeld.

Aansluitpunten

Buiten de gangbare en zichtbare elektrapunten en stopcontacten is in de berging/technische ruimte (1) één bedrade leiding achter een blindplaat aangebracht en aan beide zijden niet afgemonteerd. Bijvoorbeeld te gebruiken voor een wasdroger.

Voor het elektrisch koken is een 2-fase groep (2x230V) in de groepenkast aanwezig en in de keuken afgewerkt met een perilex wandcontactdoos. De kook aansluiting is geschikt voor elektrische kooktoestellen met een perilex-stekker en een totaal vermogen van maximaal 7,2 kW (7200Watt).

De elektrische bedrading is hoofdzakelijk uitgevoerd in het Attema Steekerbaar systeem (prefab elektrasysteem). De aansluitingen voor de lichtpunten zijn voorzien van een kroonsteentje.

Installatiedraad heeft de volgende kleurcodering:

Bruin	: Fasedraad, aanvoerdraad, ook de + genoemd.
Blauw	: Afvoerdraad, nulleiding, ook wel de - of de 0 genoemd.
Zwart	: Schakeldraad ook wel de lampendraad genoemd.
Geel/Groen	: Aardendraad.

Bij een lichtpunt tref je een blauwe, een zwarte en een geel/groene draad aan. De blauwe en de zwarte (ook wel lampendraad genoemd) worden aangesloten op de lamp. De aardendraad, de geel/groene draad wordt aangesloten op het aardcontact van het verlichtingsarmatuur. Bij een schakelaar tref je een bruine en een zwarte draad aan, de bruine draad staat altijd onder spanning en wordt door de schakelaar wel of niet verbonden met de zwarte draad die naar de lamp gaat en zodoende de lamp aan of uit schakelt.

Bij een wandcontactdoos tref je een bruine, een blauwe en een geel/groene draad aan. De bruine en de blauwe zijn de fase (+) en de nul (0) voor de contacten. De aardendraad, de geel/groene draad wordt aangesloten op het aardcontact van de contactdoos, de juiste benaming is eigenlijk 'wandcontactdoos met randaarde'.

Toestemming en goedkeuring van de installatie

Uw installatie voldoet aan de wettelijke (veiligheid-)voorschriften (de NEN 1010). In zijn algemeenheid geldt het advies de installatie ongemoeid te laten.

Veiligheid en elektra

- Vocht met elektra is gevaarlijk, ze zijn als 'water en vuur'. Wees daarom alert bij schoonmaakwerkzaamheden maar ook bij bijvoorbeeld het afstomen of afweken van behang.



- Bij het aansluiten van een verlichtingsarmatuur of andere werkzaamheden altijd de betreffende elektragroep uitschakelen. Controleer met een lamp of een ander apparaat (met stekker) of met de multimeter of de groep ook werkelijk spanningsloos is.
- Lees aandachtig de montagehandleiding voordat u een verlichtingsarmatuur (lamp) monteert.
- Zorg voor een stabiele trap bij het ophangen van lampen en laat je door iemand assisteren.

Storingen

Bij storing door een aardfout zal de aardlekschakelaar uitschakelen. Ga dan als volgt te werk:

- De door de aardlekschakelaar beveiligde groep(en) uitschakelen.
- De aardlekschakelaar inschakelen.
- Alle apparaten in deze groep uitschakelen door het uitnemen van de stekkers.
- De groepen 1 voor 1 weer inschakelen.
- Schakelt de aardlekschakelaar dan weer uit, dan bevindt de fout zich in de installatie en moet een erkend installateur de storing verhelpen.
- Blijft de aardlekschakelaar wel ingeschakeld, dan kunt u de storing opsporen door alle apparaten één voor één weer in te schakelen.
- Bij het apparaat dat de storing veroorzaakt, zal de aardlekschakelaar weer uitschakelen.
- Dit apparaat dient definitief uitgeschakeld of gerepareerd te worden.

Om van een goede werking van de aardlekschakelaar verzekerd te zijn, dient deze tenminste éénmaal in de drie maanden getest te worden door op het testknopje te drukken. Bij een goede werking zal de aardlekschakelaar uitschakelen. Vervolgens kunt u weer normaal inschakelen. Bij niet uitschakelen wendt u zich dan tot een erkend installateur.

Bij kortsluiting en/of overbelasting zal een automatische zekering de betreffende groep uitschakelen. Ga ook daarvoor op bovenvermelde wijze te werk.