



vzw - AIB-VINÇOTTE Belgium - asbl

Exploitatiezetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde

Tel +32(0)2 674 57 11 • fax +32(0)2 674 59 59 • info@vincotte.be • www.vincotte.com

Maatschappelijke zetel: Diamant Building • Boulevard A. Reyerslaan 80 • B-1030 Brussel

Safety, quality and environmental services

Verslag nr.: 60344-640-1



N 253724

☒ Antwerpen-Limburg
☐ Brabant

tel.: 03 221 86 11
tel.: 02 674 57 11

☐ Oost & West-Vlaanderen
☐ Wallonië

tel.: 09 244 77 11
tel.: 081 432 611

Resi code:

13

PROCES-VERBAAL VAN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Verantwoordelijke voor de werken :

Installatie :

Eigenaar of beheerder :

Naam, voornaam :	Naam, voornaam :	OSMANI Melrose
Ident. Kaart nr. :	Adres :	Realteemstraat 13
BTW nr.: BE	Post nr. + Stad :	3600 Nieuwkerke
	Tel. :	1

Basis van het onderzoek : Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI) ☐

☐ Art 270	☐ ingebruikname	☐ wijziging	☐ uitbreiding	☒ Art 86	☐ Art 271 bis	☒ Wooneenheid
	☐ mobiel	☐ tijdelijk		☐ Art 87	☐ Art 278	☒ Huishoudelijke werkeenheid
☐ Art 271	☐ periodiek	☐ controle	☐	☐ Art 88	☐ Art	☒ Gemeenschappelijke delen
☐ Art 276 : verzwaring	☒ Art 276bis : verkoop van een wooneenheid	☐ Art ...	☐ Art	☐ Art ...	☐ Art	☒ Werkeenheid

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdelers	EAN		☐ EAN niet meegedeeld	☐ kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr.: 52332502	meterstand dag :	nacht :	☐ kWh excl. nacht meter :
Gegevens installatie	Bescherming aansluiting (A) : ☒ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☐ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100 ☐	nr. :	meterstand :	
	Ontworpen voor U _N : ☐ 230 V ☐ 3x230 V ☒ 3N400 V ☐	Type aardelektrode :	☐ aardingslus	☐ pen / baar
	Maximale nominale stroom (A) : ☐ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☒ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100 ☐	☒ B-merk		
Beschrijving installatie	Voedingsleiding hoofdbord : 1g. X 6 mm ² - Type :			
	Algemene differentieelstroominrichting : 400 A / 30 mA	Aantal borden : 2	Aantal eindstroombanen : 6 + 16	
☐ zie bijlage(n)				

Metingen - testen - controles - verzegeling :

☒ Rechtstreekse aanraking	☒ Onrechtstreekse aanraking	☒ Montage	☐ Toestellen	☒ Materieel	☒ I>/doorsnede	☒ Schema's
☒ Aardingsweerstand : 3.2 Ω	☒ Algemeen isolatieniveau : 2.1 MΩ	☐ Controle foutfus	☒ Aardingscontinuïteit	☒ Test diff.		
Differentieelstroominrichting : ☐ was verzegeld ☐ werd verzegeld ☐ werd niet verzegeld ☐ kan niet verzegeld worden						

Inbreuken - Opmerkingen (voor de betekenis van eventuele codes : zie keerzijde)

Inbreuken Nieuwe installatie		
☐ Nihil		
Inbreuken Bestaande installatie		
☒ Nihil		
Opmerkingen	Vergoeding berekend met 26kba aan 26kba	Visum DNB of aangestelde :
☐ Nihil		

Besluit(en) :

☐ De nieuwe installatie	voldoet	oldoet niet	aan het AREI.
☒ De bestaande installatie	voldoet	oldoet niet	aan het AREI.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden voor

7.7.06.2037

☐ door hetzelfde erkend organisme

Agent bezoeker :

Naam : Geelink Agent nr. 473 Datum 18.10.2012

Voor de directeur generaal : Handtekening

Bijlage(n) : ☐ Situatieschema('s) :

☐ Eéndraadsschema('s) :

- (*) Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.
- De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.
- De controle heeft enkel betrekking op de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie.
- ☐ Op basis van de ter plaatse verkregen informatie is het niet mogelijk de datum van realisatie van de elektrische installatie vast te stellen.
- ☐ Wij raden U aan om het (de) schema('s) te vervolledigen voor de delen die niet zichtbaar waren tijdens ons bezoek. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten zeerste uit om een bijkomend controlebezoek te laten uitvoeren.
- (*) De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.

A. ISOLATIE

- 1101 De algemene isolatieweerstand voor de installatiedelen gebouwd voor 24/06/2000 is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 05.000 Ohm (art.20 AREI).
- 1104 De isolatieweerstand van deze kring is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (art. 20 AREI).

B. AARDING

- 1201 De aardgeleider dient stroomdraaars van de installatiedelen aangesloten te worden en de beschermingsgeleider van toestellen en/of equipotentiaële verbindingen stroomopwaarts.
- 1201 Een aarding verbindingen overeenkomstig de voorschriften (art. 68 - 71 AREI).
- 1202 Afwijking van aardingssysteem order de lading. Een afwijking moet aangegeven worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Besluit Energie, Koning Albert II aan 16-1000 Brussel - tel. 02 277 51 11 - fax 02 277 51 07 (art. 66.01 AREI).
- 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 66.07 AREI).
- 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de geplaatste differentieelschakelaar (niet-huishoudelijke installatie) (art. 88.05 AREI).
- 1205 Aarding is verezenlijkt door gebruik van water- en/of geleiders. Een aarding verwezenlijken conform de voorschriften (art. 68 - 71 AREI).
- 1208 De aardgeleider (verbinding tussen aardeleiden en de hoofdaardingssysteem) uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² ader uit koper (art.71 AREI) met geleidende isolatie (art.199 AREI).
- 1209 De aansluiting van de equipotentiaal- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. las- of klemverbinding (art.70.04/05 AREI).
- 1210 Een demonteerbare aansluitstuk (aardingscontactbrek) dient aangebracht te worden in de geleider tenaande de meting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (art.26.70.05 AREI).
- 1211 Een demonteerbare aansluitstuk (aardingscontactbrek) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art.15, 96.01 AREI).

C. EQUIPOTENTIALVERBINDINGEN

- 1301 Een hoed-equipotentiaalverbinding is te installeren en te verbinden (art.72, 78.05 AREI).
- 1302 De aansluitingen van de hoed-equipotentiaalverbindingen (water, gasleiding, ventiel- en tegelverwarming van verwarming) dienen vervuld te worden (art.72.01 AREI).
- 1303 Hoed-equipotentiaalgeleiders met een doorsnede van min. 6 mm² met geleidende isolatiekleur is (zijn) te voorzien (art.72.02 AREI).
- 1304 Bijkomende equipotentiaalverbindingen in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (art.86.10 AREI).
- 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentiaalverbindingen in de badkamer of douche is (zijn) te voorzien (art.86.10 AREI).
- 1306 Bijkomende equipotentiaalverbindingen (verwezenlijkt met geleidende geleider) doorsnede minstens 4 mm² (of 2,5 mm² onder bus) (art.73.02, 199 AREI).
- 1307 De doorsnede van de hoed-equipotentiaalverbindingen dient aangepast te worden (art.72.02 AREI).
- 1308 De continuïteit van de equipotentiaalverbindingen dient verzekerd te worden (art.72.03, 73.03 AREI).
- 1309 De kleurcode wordt niet nageleefd, geleider met geleidende isolatiekleur is te voorzien voor de equipotentiaalverbindingen (art.72.03, 73.03 en 199 AREI).
- 1310 De doorsnede van de bijkomende plaatselijke equipotentiaalverbindingen dient aangepast te worden (art.73.02 AREI).

D. DIFFERENTIEEL

- 1401 Een verzorgingsalgeemere differentieelschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (art.66.07 AREI).
- 1402 Een algemene differentieelschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 40A en een gevoeligheid van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (art.66.07, 248.02 AREI).
- 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelschakelaar dient aangepast te zijn aan de overstromvervaling (art.85.02, 116 AREI).
- 1405 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamers (art.86.08 AREI).
- 1407 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor wasmachine, vaatwasser en/of droogkast en gelijkvloerse toestellen (art.86.08 AREI).
- 1409 De eigenlijke differentieelschakelaar dient aan het begin van de installatie (omnidirectioneel stroomdraaars van kWh-teller) geplaatst te worden, tenaande de bestemming tegen overbodige aansluiting te verzekeren bij gebruik van ledingen van klasse I (V0, XFVB, VFB, EXAFB, EAFB) (art.86, 86.07 AREI).

E. SCHEMAs

- 1501 Een draadschema(s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art.16, 268, 269 AREI).
- 1502 Schakelschema(s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art.269 AREI).
- 1503 Een draadschema(s) aangepast in overeenstemming met de werkelijkheid (art.16, 268-269 AREI).
- 1504 Situatie schema aangepast in overeenstemming met de werkelijkheid (art.269 AREI).
- 1505 De vermelding van de gegevens van de installatie, van de eigenaar en het adres van de installatie ontbreken op de schema's en plannen (art.269 AREI).

F. ELEKTRISCHE BORD

- 1601 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordelkundig gekozen plaats.
- 1602 Picogram "evensgemaakt" dient op dezelfde wijze aangebracht te worden.
- 1602 Bijkomende differentieelschakelaar(s) met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen (waarde van verspreidingsweerstand van de aarding Ra > 30 Ohm), op de bestaande differentieelschakeling zijn twee of meer kringen met meer dan 16 contactdozen aangesloten (art.66.07 AREI).
- 1506 Minstens twee stroomkringen voor de verlichting te voorzien (art.86.06 AREI).
- 1601 Het schakelbord op ongeveer 1,50 m boven de vloer plaatsen (art.248.03 AREI).
- 1602 De toegankelijkheid van het schakelbord is te verbeteren (art.248.03 AREI).
- 1603 Het schakelbord dient veranderen te worden, de beschermingsgraad tegen mechanische aantasting is onvoldoende (art. 248.01 AREI).
- 1604 Het verbesohoud is te voorzien van een achterwand (art.248.01 AREI).
- 1605 Deur of afschermplaat van het schakelbord (teu)geplaatst. Aantasting van naakte onder spanning staande delen is mogelijk (art.19, 49.01 en 248 AREI).
- 1606 De geleider(s), naakte onder spanning staande delen zijn niet op een voldoende wijze afgeschermd (art.19, 49.01 AREI).
- 1607 De niet-gebruikte knoppen van het schakelbord of kast dienen afgedekt te worden (art.19, 49.01 en 248 AREI).
- 1608 Een algemene afdoende schakelingsgeleider te voorzien (art.248.02 AREI).
- 1610 De aansluiting van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz dient aangepast te worden (art.16, 262 AREI).
- 1611 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met die van de schema's (art.16, 268 AREI).
- 1612 Automatische schakelaar(s), contactor(en) dienen geplaatst te worden volgens de instructies van de fabrikant (art.3, 252 AREI).
- 1702 In meerkleurige kringen is de smekelgeleidbaarheid of elektrische automaat in de nulgeleider te verwezenlijken of is de beveiliging van de betrokken kringen te veranderen door afdoende automaten (art.133 AREI).
- 1703 De stroomkringen (n) moeten zo uitgevoerd worden dat hij (zijn) niet ongewild door andere stroombronnen gevoed kan (kunnen) worden, de kringen aangesloten op meerdere stroombronnen zijn te schieden (art.13.01 AREI).
- 1704 De smekelgeleidbaarheid van houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van contactelementen (art.251.01 AREI).
- 1706 De overdracht (aankleding) (n) moeten veranderen worden (art.265 AREI).
- 1707 De overdracht (aankleding) (n) moeten veranderen worden (art.265 AREI).
- 1708 De nominale stroomsterkte (In) van de geleider dient aangepast te worden aan de toekantbare stroomsterkte van de stroomdraaars gestelde lading en/of verbruiker (art.116, 117, 118 AREI).
- 1709 De ledingen waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, moeten door smekelgeleiden met een nominale stroomsterkte (In) van maximum 6A of automaten van maximum 10A beschermd worden (art.278.05 AREI).
- 1805 De ledingen waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, moeten vervuld of veranderen worden of voorzien te worden van een voldoende beveiliging voor de betrokken hoopspanning (art.278.05 AREI).
- 1806 De stroomkringen voor de contactdozen (n) uitgevoerd worden met ledingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm², de minimale doorsnede van 1,5 mm² is enkel toegestaan voor stroombronnen de geen contactdozen bevatten (V0, stroombronnen enkel voor verlichting) (art.199 AREI).
- 1807 Gemengde stroomkringen - verlichting en contactdozen (n) moeten uitgevoerd worden met ledingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm² (art.199 AREI).
- 1808 De stroomkring (n) voor de aansluiting van elektrische fornuizen, waskruizen en wasmachines moeten uitgevoerd worden met ledingen met een minimale doorsnede van 6 mm² voor ledingsde of 4 mm² voor draadkabel kringen. Een afkapping hierop is mogelijk mits het gebruik van een minimale doorsnede van 2,5 mm² en indien minstens wordt voldaan aan één van de drie onderstaande voorwaarden - ofwel de geleiders installeren in een bus met diameter van minstens 1" (= 25 mm²), ofwel een reservebus installeren die uitkomt in de nabijheid van een voedingspunt, ofwel (niet) worden gemonteerd in opbouw (art.199 AREI).

(*) In het geval dat tijdens dit tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overdrachten overblijven, moet het orgaan een kopie van het proces-verbaal van het contactdozen, stroom naar de Algemene Directie Energie die het best is niet met hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties. U moet de verplichting de Algemene Directie Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te stellen over elk ongeval aan personen overkomen en rechtsbreken of onrechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.

G. DE BESCHERMINGSGELEIDER

- 1214 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie worden (art.70.05, 86.02, 86.04 AREI).
- 1215 Beschermingsgeleider(s) (PE) is (zijn) te voorzien in een doorsnede van minstens 4 mm² (ader-isolatiekleur, geleidende) indien niet mechanisch beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mm² (ader-isolatiekleur, geleidende) onder bus (art.70.02 AREI).
- 1216 De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden (art.70.05 AREI).
- 1218 Contactdozen (n) de aardingsspan dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (art.86.03 AREI).
- 1219 Het verbruikstoel met geleidend omhuys en enkel basisschakelaar (klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE- met geleidende isolatiekleur) aangesloten worden op het aardingssysteem (art.30.07, 70.05 AREI).

H. KLEURCODE EN LEIDINGEN

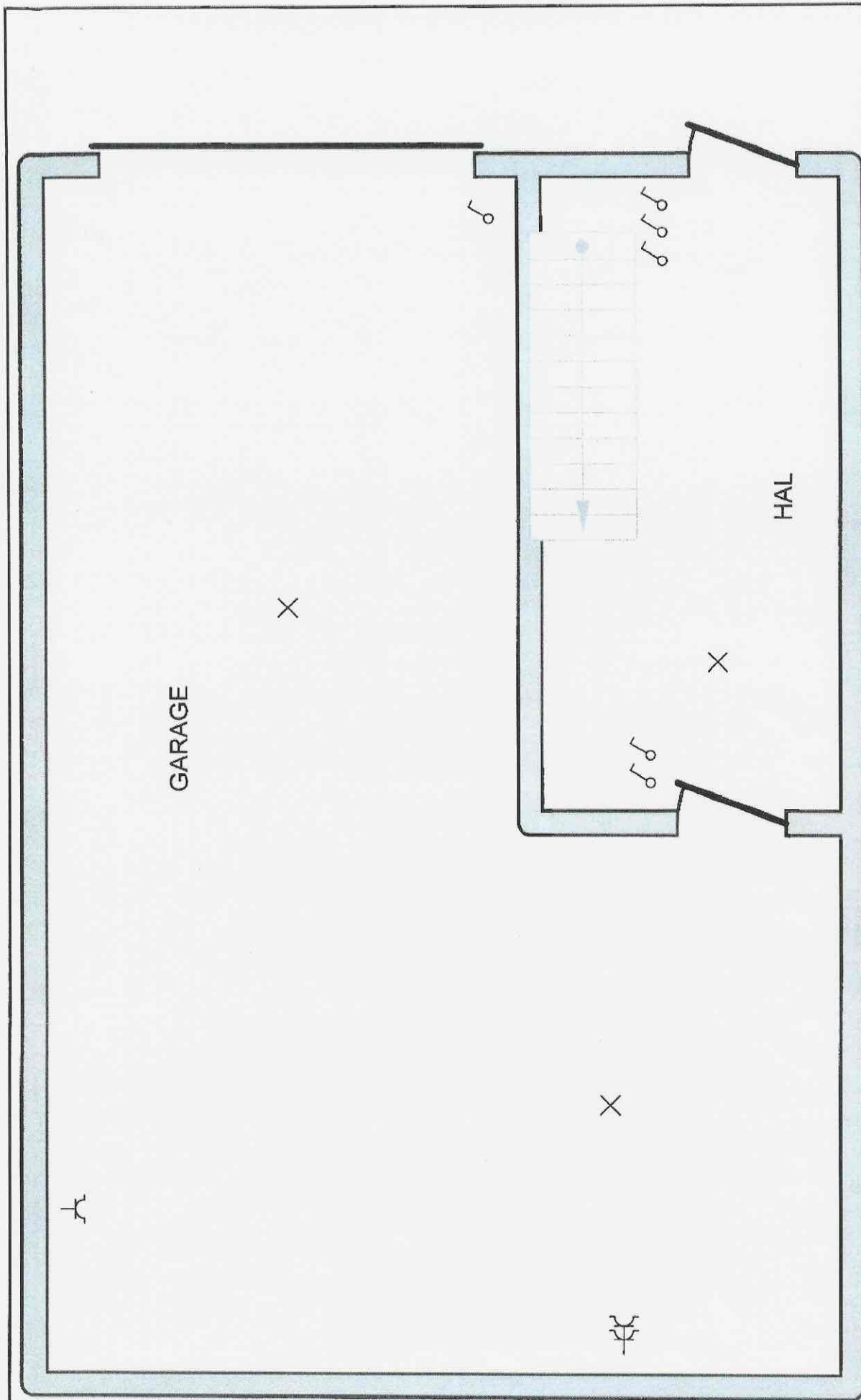
- 1201 Vijf raden U aan de niet-gebruikte ledingen te verwijderen.
- 1203 De niet-gebruikte ledingen verwijderen of aan de uiterste isoleren.
- 1201 Verwijder de geleidende geleider gebruikt de actieve geleider (art.199 AREI).
- 1202 Wanneer een geleider met blauwe adreerbare geleider wordt, moet de voor de nulgeleider gerezenend worden indien deze aanwezig is in beschikbare stroomkring (art.199 AREI).
- 1209 De ledingen (n) te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (art.143, 203 AREI).
- 1810 De niet-gepaste kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden naar ze aan beschadiging of ziekten blootgesteld zijn (doorgang van muur, plafond, enz.) (art.201, 209 AREI).
- 1811 De kabels van het type XVB, VVB- en/of C/VGVB moeten mechanisch beschermd worden op de aan beschadiging blootgestelde plaatsen tot op minnigste hoogte van 10 cm boven het vloerniveau (art.201 AREI).
- 1813 De aardekabeln treden in de muur en lokalen moeten in acht genomen worden bij het inbouwen van niet in bus geplaatste kabels van het type XVB- of VVB (art.214.02 AREI).
- 1815 De geleiders van het type VDB moeten in daarvoor bestemde buizen (kabelgaten) geleidbaar worden (art.207, 210 AREI).
- 1818 De elektrische ledingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische ledingen installeren (art.202 AREI).
- 1819 Het gebruik van contactdozen (n) (stakkers) is enkel toegestaan bij aansluiting van stroom op de vaste installatie (art.240 AREI).

I. TOESTELLEN

- 1201 Schakelaar, contactors of afdoende thermostaten en/of opname bevestigingen.
- 1822 De verbindingen verwezenlijken in verbindingen - of afdoende, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in plaats van verlichtingsbestellen (art.207.37 AREI).
- 1902 Indien de onderbreking van de stroombron uitgevoerd wordt door een afdoende schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (art.220.02 AREI).
- 1903 De schakelaar die een stopcontact met een nominale stroomsterkte groter dan 16 A bedient moet alle actieve geleiders onderbreken (art.250 AREI).
- 1904 De schakelaars en de contactdozen die in de vanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inwekdozen of blokken geplaatst zijn (art.249.01, 250.03 AREI).
- 1906 Contactdozen, conform NBN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingcontact plaatsen (art.11, 49.02, 86.03 AREI).
- 1907 Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloerniveau, met de as van uitgang op een hoogte van minnigste 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen (art.249.01 AREI).
- 1908 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitvoering inwekdozen (art.19 AREI).
- 1909 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad de minstens IPX4 (IPXX-D) is (art.19, 49.01 AREI).
- 1911 De beschermingsgraad (IP) van het elektrische materiaal dat in de badkamer geplaatst is, moet aangepast zijn aan het volume waarin het geïnstalleerd is. (art.19 en art.86.10 AREI).
- 1914 De toestellen zonder aardingmogelijkheid en enkel basischakelaar zijn niet toegestaan voor gebruik in huishoudelijke en gelijkvloerse installaties (klasse I art.30.07a, 86.04 AREI).
- 1915 De vast opgestelde elektrische verwarminngstoestellen zijn niet toegestaan (art.270 AREI).
- 1916 De gegevens van de machine zijn onvoldoende of onvolledig, geleide eis de nodige informatie te bezorgen tenaande veiligheidsaanbevelingen te onderbreken (art.5, 7 AREI).
- 1917 De trek(s) is (zijn) niet van het type "veiligheidskast", de installatie die aangesloten is aan de secundaire van de betrokken net(s) dient aldus uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van de bepaling voor laagspanningsinstallaties (art.28, 32 AREI).

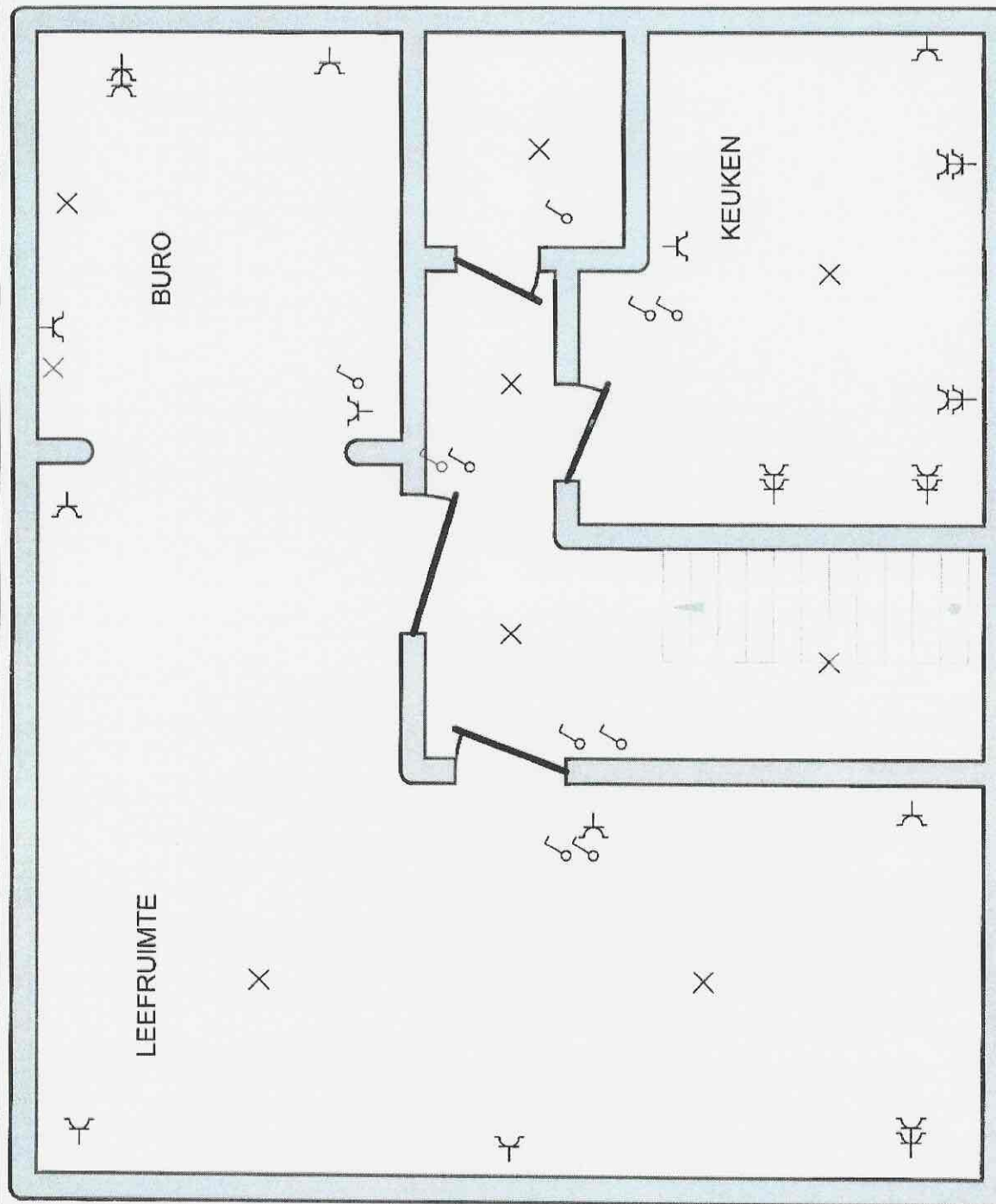
J. BRANDBEVEILIGING

- 1712 Een overstrombeveiliging aanbrengen in de secundaire kring van de transitie (art.116, 127 AREI).
- 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevingsomgeving die de toegelaten waarde overschrijft (dient) verplicht te worden of de afdoende voorzorgsmaatregelen zijn te verifiëren (art.104.03, 202 AREI).
- 1922 Het toetsen van de nabijheid van brandbare materialen dient verplicht te worden; brandgevoel (art.104 AREI).
- 1925 Toestellen zonder bodem moeten beveiligd worden op aangepaste maatregelen (schakelaar, contactdozen, veiligheidskast, ...) (art.104, 202, 249 AREI).



P. 1/3 Situatieschema	Installateur	Plaats van de elektrische installatie OSMANI NELISSEN PAALSTEENSTRAAT 13 3620 NEERHAREN Tel.: - GSM: - Fax: - e-mail: -
2 x 230V ~ 50Hz	Tel.: - GSM: - Fax: - e-mail: -	Schema's getekend door: Elektriciteit Vrancken B.V.B.A. - BTW BE 0808.479.459

EERSTE VERDIEP



Plaats van de elektrische installatie

OSMANI NELISSEN
PAALSTEENSTRAAT 13
3620 NEERHAREN

Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

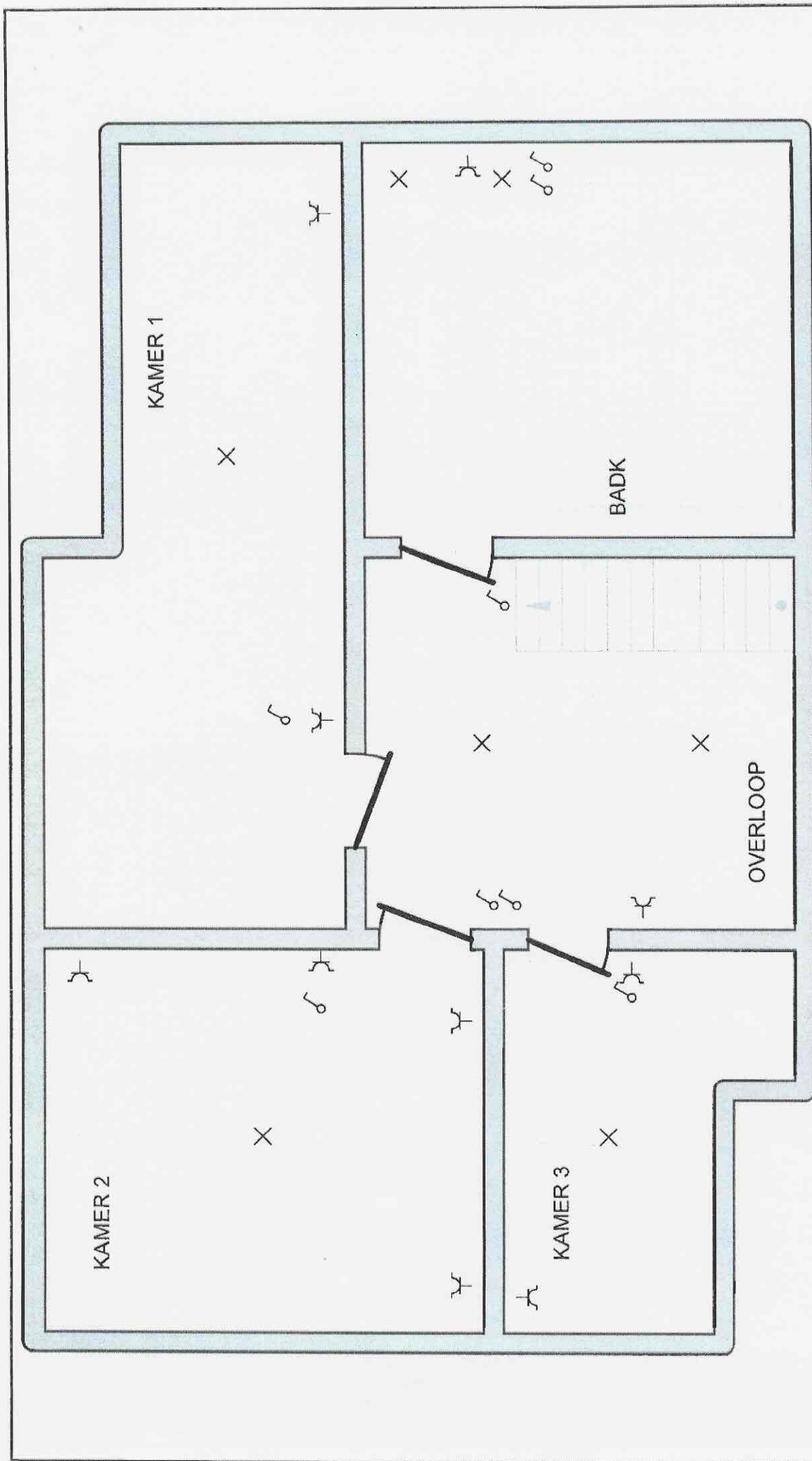
Installateur

Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

p. 2/3
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

Schema's getekend door: Elektriciteit Vrancken B.V.B.A. - BTW BE 0808.479.459



Plaats van de elektrische installatie

OSMANI NELISSEN
 PAALSTEENSTRAAT 13
 3620 NEERHAREN
 Tel.: - GSM: -
 Fax: -
 e-mail: -

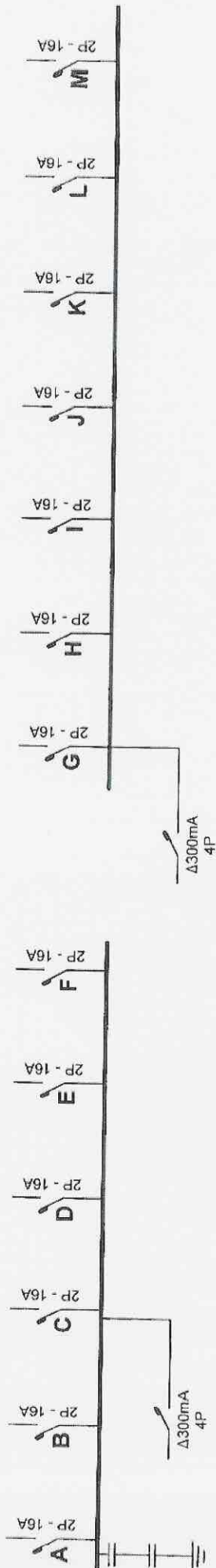
Installateur

Tel.: - GSM: -
 Fax: -
 e-mail: -

p. 3/3
 Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

Schema's getekend door: Elektriciteit Vrancken B.V.B.A. - BTW BE 0808.479.459



Plaats van de elektrische installatie

OSMANI NELISSEN
PAALSTEENSTRAAT 13
3620 NEERHAREN
Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

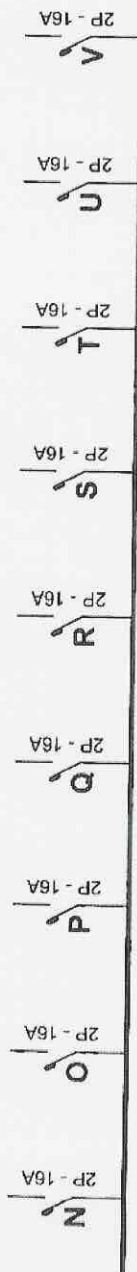
Installateur

Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

p. 1/2
Eendraadschema

2 x 230V ~ 50Hz

Schema's getekend door: Elektriciteit Vrancken B.V.B.A. - BTW BE 0808.479.459



Plaats van de elektrische installatie OSMANI NELISSEN PAALSTEENSTRAAT 13 3620 NEERHAREN Tel.: - GSM: - Fax: - e-mail: -		Installateur Tel.: - GSM: - Fax: - e-mail: -	p. 2/2 Eindraadschema 2 x 230V ~ 50Hz
Schema's getekend door: Elektriciteit Vrancken B.V.B.A. - BTW BE 0808.479.459			