



## ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (BOEK 1 – KB 08/09/2019)

### Identificatie van derden:

Opdrachtgever: L-Solar Lorentz Pattyn, Matrouwstraat 55, 9660 BRAKEL  
Eigenaar: Deroo Renzo  
Installateur: L-Solar Lorentz Pattyn, Matrouwstraat 55, 9660 BRAKEL  
BTW-nummer: 0663907887

*Installateur = persoon of personen verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk*

### Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats controle: Korenbloemlaan 32, 9700 OUDENAARDE  
EAN-code installatie: 541 448 820069 068 841  
Tarief teller(s): Dag Private HS-cabine: Neen  
Nummer teller(s): 84857461 DNB: Fluvius  
Index teller(s): 39998  
Type installatie: Gedecentraliseerde productie-installatie Type lokaal: Woning

### Aard van de controle:

Overeenkomstig de voorschriften van Boek 1 – Installaties op laagspanning en op zeer lage spanning – Interne procedure QPRO/ELE/001

Type controle: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname - belangrijke wijziging of uitbreiding (6.4.)  
Datum uitvoering:  Vóór 01/10/1981  Na 01/10/1981 en vóór 01/06/2020  Na 01/06/2020  
Nota's: Zie rubriek 'VASTSTELLINGEN: Opmerkingen'  
Afwijkingen (Deel 8): Niet toegepast  
Herkeuring op verslag: /

### Algemene gegevens van de elektrische installatie:

Nominale spanning: 3 x 400V + N Max. nominale stroom: 40 A Nominale waarde aansluitautomaat: 25 A  
Voedingsleiding hoofdbord: 4\*4 mm<sup>2</sup> Type: VOB Type aardverbindingssysteem: TT  
Aardelektrode: Aardingspen Sectie aardelektrode:  
Sectie aardgeleider: 16 mm<sup>2</sup>  
Aantal borden: 1 Aantal stroombanen: 1 Aantal reservekringen: 0  
Gedecentraliseerde productie-installatie: Aanwezig AC-Vermogen (maximaal): 5,0 kVA  
 PV-installatie  Batterij-opslag  Waterstofcentrale  Warmte-kracht-koppeling  Windmolen

### Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichtingen:

Hoofddifferentieelstroominrichting(en):  Niet aanwezig  
Nominale stroom  $I_n$ : 63 A Gevoeligheid  $\Delta I$ : 300 mA Aantal polen: 4 Type: A  
Extra: /  
Bijkomende differentieelstroominrichting(en):  Aanwezig, doch buiten de scope van deze controle  Niet aanwezig  
Nominale stroom  $I_n$ : Gevoeligheid  $\Delta I$ : Aantal polen: Type:  
Extra:

### Schema's en plannen van de installatie:

Eendraads- of stroombaanschema(s): Versie/nr.: / Datum: /  In orde  Niet aanwezig  
Situatieplan(nen): Versie/nr.: / Datum: /  In orde  Niet aanwezig  
Situatieplan(nen) van de aardverbindingen: Versie/nr.: Datum:  Niet van toepassing  Niet aanwezig  
Document(en) uitwendige invloeden: Versie/nr.: Datum:  Niet van toepassing  Niet aanwezig  
Document(en) van de veiligheidsinstallaties: Versie/nr.: Datum:  Niet van toepassing  Niet aanwezig  
Document(en) van de kritische installaties: Versie/nr.: Datum:  Niet van toepassing  Niet aanwezig

### Metingen, controles en beproevingen:

Spreidingsweerstand aardverbinding: 16,3 Ohm Meetmethode: RE  
Algemene isolatieweerstand: 8,3 MOhm Meetspanning: 500V  
Test differentieelstroominrichting(en): Testknop: OK Fouflus: OK  
Continuïteit van de beschermingsgeleiders: Algemeen: OK Equipotentiale verbinding: OK  
Bescherming onrechtstreekse aanraking: OK Bescherming rechtstreekse aanraking: OK  
Staat van het vast (opgesteld) materiaal: OK Staat van het verplaatsbaar materieel: /

**Beschrijving van de stroombanen:**

ID Bord	Differentieel- stroominrichting	Type beveiliging	Nominale stroom	Aantal polen	Sectie geleiders	Aantal	Reserve?
							<input type="checkbox"/>

**Geïnstalleerde panelen:**

- Type: LG Neon2 N1C-V5
- Aantal: 16
- Vermogen (Wp): 340
- Totaal vermogen (Wp): 5440

**Omvormer:**

- Type: Omnic 5K TL2
- Aantal: 1
- Serienummer(s): AABN5020193B8054
- Maximaal AC-vermogen (P AC MAX) (VA): 5000

AC-koppeling via: Railautomaat 20A 2p

Verklarend document betreffende het gebruik van solarkabels (F1 of Eca/Dca) in bundel of in laag:

- Referentie: Zie bijlage
- Datum:

**VASTSTELLINGEN: Inbreuken****VASTSTELLINGEN: Opmerkingen**

- A - Geen inbreuken.
- A - De schema's van de elektrische installatie moeten verplicht bewaard worden in het dossier van de elektrische installatie. Het is evenzeer sterk aangeraden om één exemplaar te bewaren in de nabijheid van het elektrisch hoofdbord.
- A - Alle differentieelstroominrichtingen in de elektrische installatie moeten periodiek (vb. maandelijks) getest worden met behulp van de testknop (cfr. voorschriften van de fabrikant).
- A - De schema's van de elektrische installatie zijn aanwezig op het ogenblik van de controle en werden ter plaatse nagezien. Deze moeten opnieuw voorgelegd worden tijdens de eerstvolgende (her)keuring.
- A - Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
- A - Deze controle omvat enkel deze delen van de elektrische installatie zoals aangeduid op de bijhorende (en ondertekende) delen van de schema's.
- A - De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
- D7 - De isolatieweerstand wordt gemeten voor de volledige te controleren installatie, met uitzondering van de verbruikers of elementen die electronica-componenten bevatten (vb. omvormer, domoticasysteem,...).
- E1 - Deze controle omvat enkel de fotovoltaïsche installatie.
- E2 - Niet alle administratieve gegevens kunnen geverifieerd worden (vb. merk en type panelen en/of serienummers micro-omvormers en/of...). De huidige controle wordt uitgevoerd op basis van de door de klant of installateur verstrekte gegevens.
- E4 - De fotovoltaïsche installatie is in gebruik genomen; gelieve voor de verdere opvolging, eventuele storingen of alle technische vragen contact op te nemen met de installateur en/of de beheerder van de installatie.
- E5 - Gebruikshandleiding + CE-certificaat OK.
- E6 - Equipotentiale verbinding frame OK.
- E7 - ENS-beveiliging (eilandwerking) OK.
- E9 - Geen groenestroomteller aanwezig in de fotovoltaïsche installatie.



**BESLUIT:**

**De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019.**

De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: **25 jaar vanaf de datum van controle**

Door hetzelfde organisme  Door een organisme naar keuze

- De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
- De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden verzegeld.
  - Tijdens een vorig plaatsbezoek
  - Tijdens huidig plaatsbezoek
- Geen enkele elektrische installatie of deel ervan waarvoor inbreuken worden vastgesteld mag in gebruik worden genomen. Er moet een nieuwe gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname worden uitgevoerd, zodra de elektrische installatie in orde werd gebracht.
- De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.
- Indien tijdens het nieuwe controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.
- De koper is ertoe gehouden zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd.

Namens de technisch verantwoordelijke, de agent-bezoeker:



ACA vzw - Erkend Controle Organisme  
 Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare  
 BTW BE 0811.407.869  
 Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02  
 info@acavzw.be - www.acavzw.be

**De reglementaire voorschriften:**

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie. Dit dossier wordt ter beschikking gehouden van iedere persoon die het mag raadplegen. Een kopie van dit dossier wordt ter beschikking gesteld van elke eventuele huurder. De verkoper is ertoe gehouden het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht te overhandigen.

Elke wijziging aan de elektrische installatie dient uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 en dient vermeld te worden in het dossier. Elke belangrijke wijziging of uitbreiding dient het voorwerp uit te maken van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname. Deze controle wordt uitgevoerd door een erkend organisme.

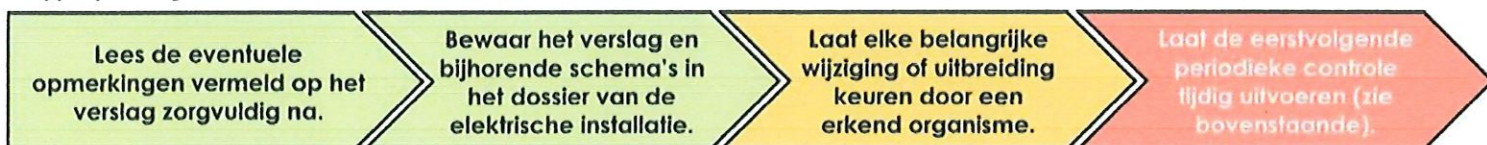
De met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.

De plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater van de elektrische installaties zijn raadpleegbaar op de website van ACA vzw ([www.acavzw.be](http://www.acavzw.be)).

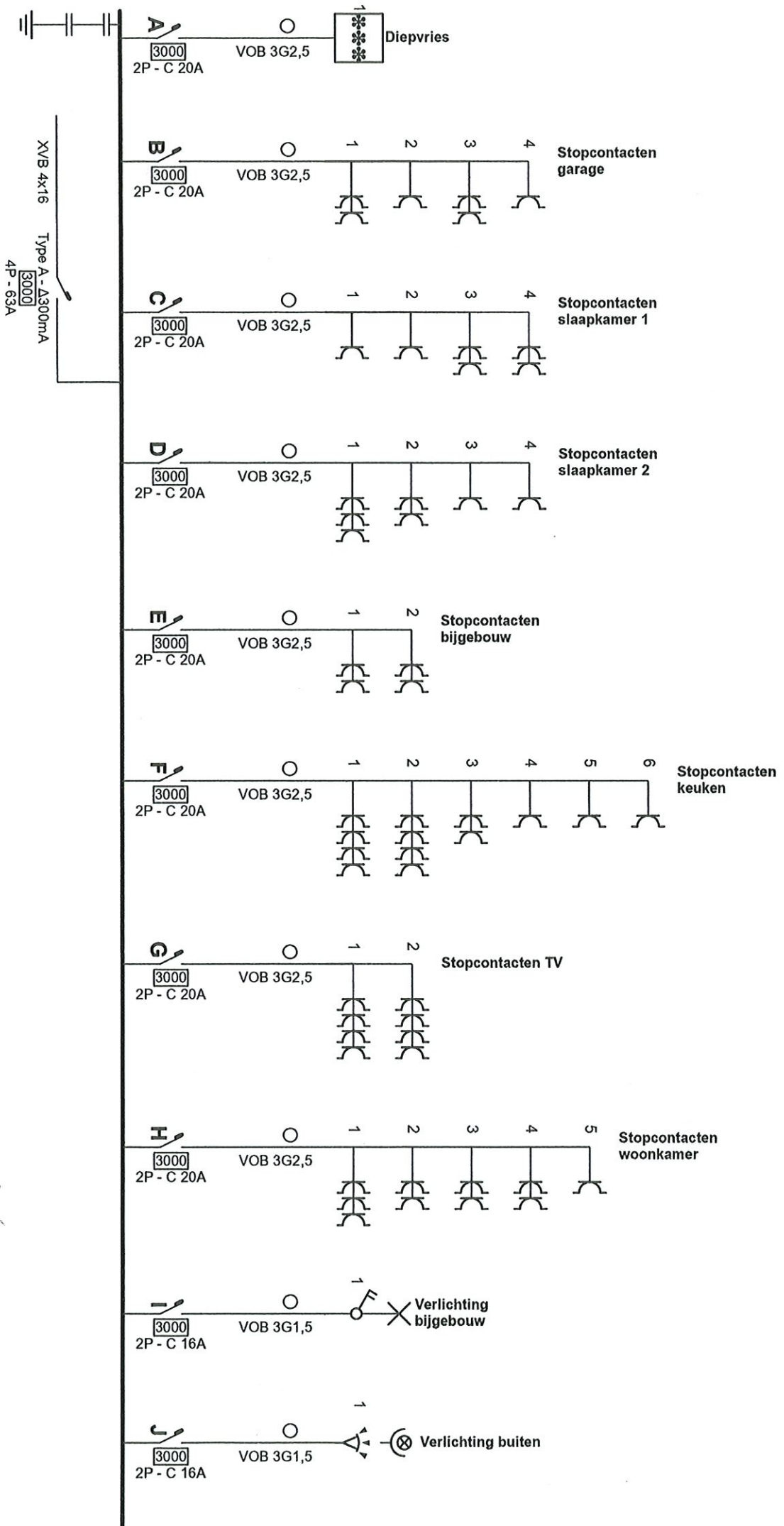
Een kopie van dit verslag wordt gedurende een periode van 5 jaar bewaard door het erkend organisme. Het verslag wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen.


Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

**Stappenplan in geval van een conforme elektrische installatie:**



Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.




**Atlas**  
**Controle**  
**Ertugrul Sener**  
 02/726.64.04  
 www.atlascontrole.be  
 TVA : BE0472.536.476

**Plaats van de elektrische installatie**  
 Renzo Deroo  
 Korenbloemlaan 32  
 9700 Oudenaarde

**Installateur**  
 FG Works bv  
 Knokstraat 62  
 9630 Sint-Denis-Boekel  
 GSM: 0491 02 24 38  
 e-mail: info@fgworks.be  
 BTW BE 0757.474.978



p. 1/6  
**Eendraadschema**  
 2 x 230V ~ 50Hz  
 V. 2023-07-23 15:40:03



<b>A</b>	Diepvries	
<b>B</b>	Stopcontacten garage	
<b>C</b>	Stopcontacten slaapkamer 1	
<b>D</b>	Stopcontacten slaapkamer 2	
<b>E</b>	Stopcontacten bijgebouw	
<b>F</b>	Stopcontacten keuken	
<b>G</b>	Stopcontacten TV	
<b>H</b>	Stopcontacten woonkamer	
<b>I</b>	Verlichting bijgebouw	
<b>J</b>	Verlichting buiten	
<b>K</b>	Verlichting veranda	
<b>L</b>	Verlichting keuken	
<b>M</b>	Oven	
<b>N</b>	Stopcontact hal + toilet	
<b>O</b>	Stopcontact veranda	
<b>P</b>	Kookplaat	
<b>Q</b>	Wasmachine	
<b>R</b>	Droogkast	
<b>S</b>	Warmtepompboiler	
<b>T</b>	Keukenboiler	
<b>U</b>	Vaatwas	
<b>V</b>	Stopcontact badkamer + slaapkamer 3	
<b>W</b>	Verlichting hal + slaapkamer 3 + badkamer	
<b>X</b>	Verlichting woonkamer	
<b>Y</b>	Verlichting toilet + hal + kelder	
<b>Z</b>	Verlichting slaapkamer 1 + 2	
<b>AA</b>	Verlichting garage	
<b>AB</b>	HVAC beneden	
<b>AC</b>	HVAC Boven	
<b>AD</b>	Reserve	
<b>AE</b>	Reserve	
<b>AF</b>	Zonnepanelen	



**Atlas**  
**Contrôle**

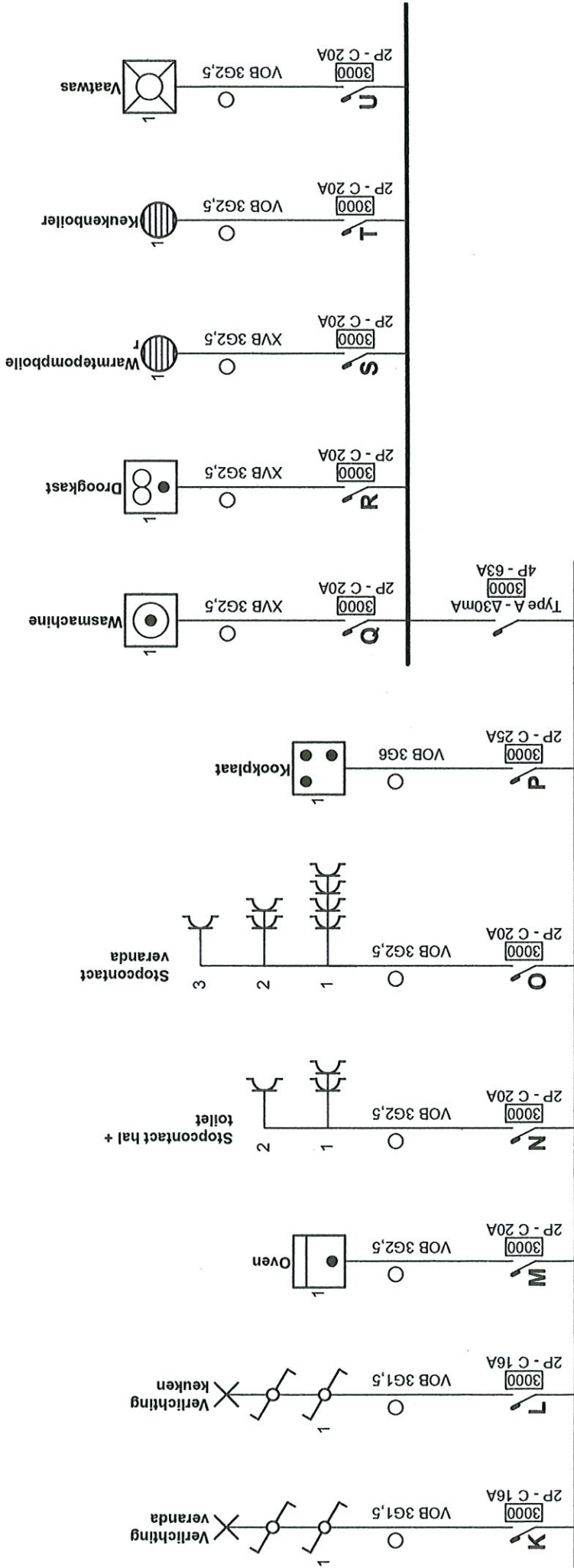
**Ertugrul Sener**  
24/07/23  
02/726.64.04  
www.atlascontrole.be  
TVA : BE0472.536.476

Plaats van de elektrische installatie  
Renzo Deroo  
Korenbloemlaan 32  
9700 Oudenaarde

Installateur  
FG Works bv  
Knokstraat 62  
9630 Sint-Denijs-Boekel  
GSM: 0491 02 24 38  
e-mail: info@fgworks.be  
BTW BE 0757.474.978



p. 6/6  
Lijst Kringen  
2 x 230V ~ 50Hz  
V.2023-07-23 15:40:03



p. 2/6  
Eendraadschema  
2 x 230V ~ 50Hz  
V.2023-07-23 15:40:03

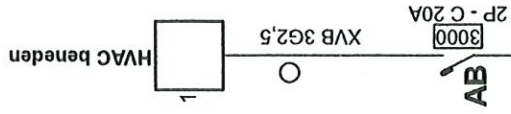
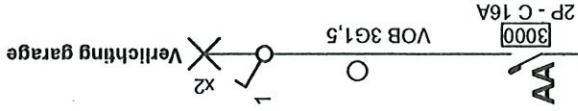
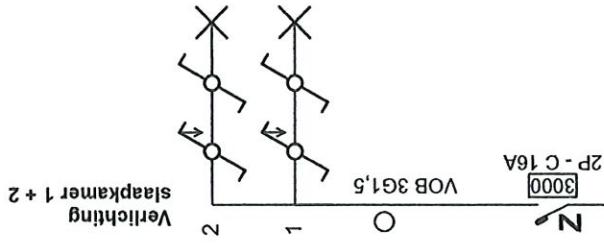
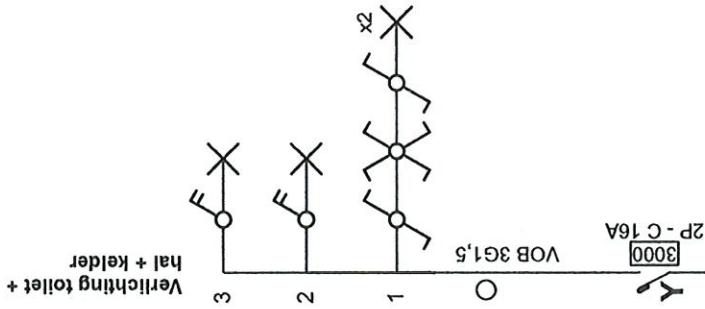
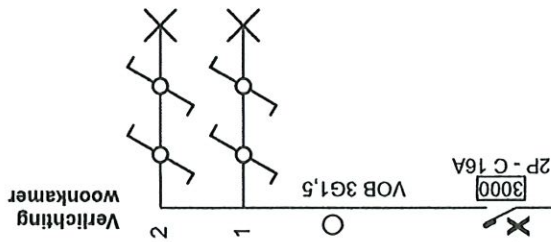
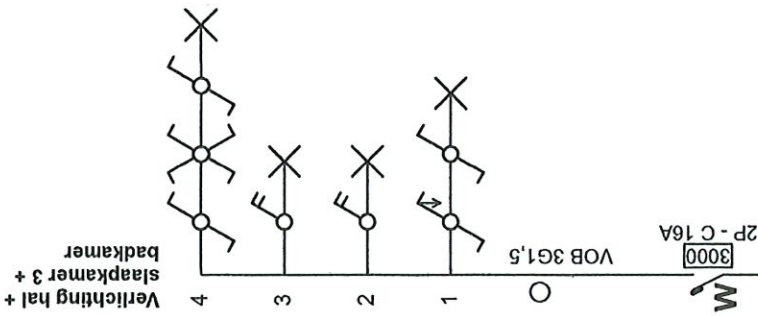
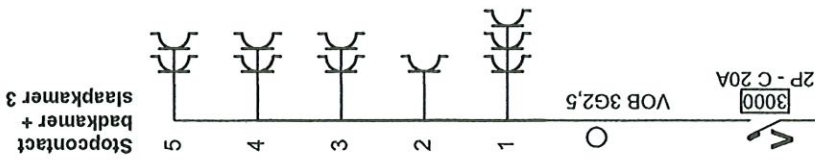


Installateur  
FG Works bv  
Knokestraat 62  
9630 Sint-Denijs-Boekel  
GSM: 0491 02 24 38  
e-mail: info@fgworks.be  
BTW BE 0757.474.978

Plaats van de elektrische installatie  
Renzo Deroo  
Korenbloemlaan 32  
9700 Oudenaarde

Ertugrul Sener  
24/02/23  
02 726.64.04  
www.contrôle.be  
TVA: BE0472536476





Atlas  
Contrôle.

Ertugrul Sener

*24/07/23*

02/726.64.04  
www.atlascontrole.be  
TVA : BE0472.536.476

Plaats van de elektrische installatie

Renzo Deroo  
Korenbloemlaan 32  
9700 Oudenaarde

Installateur  
FG Works bv  
Knokstraat 62  
9630 Sint-Denijs-Boekel  
GSM: 0491 02 24 38  
e-mail: info@fgworks.be  
BTW BE 0757.474.978

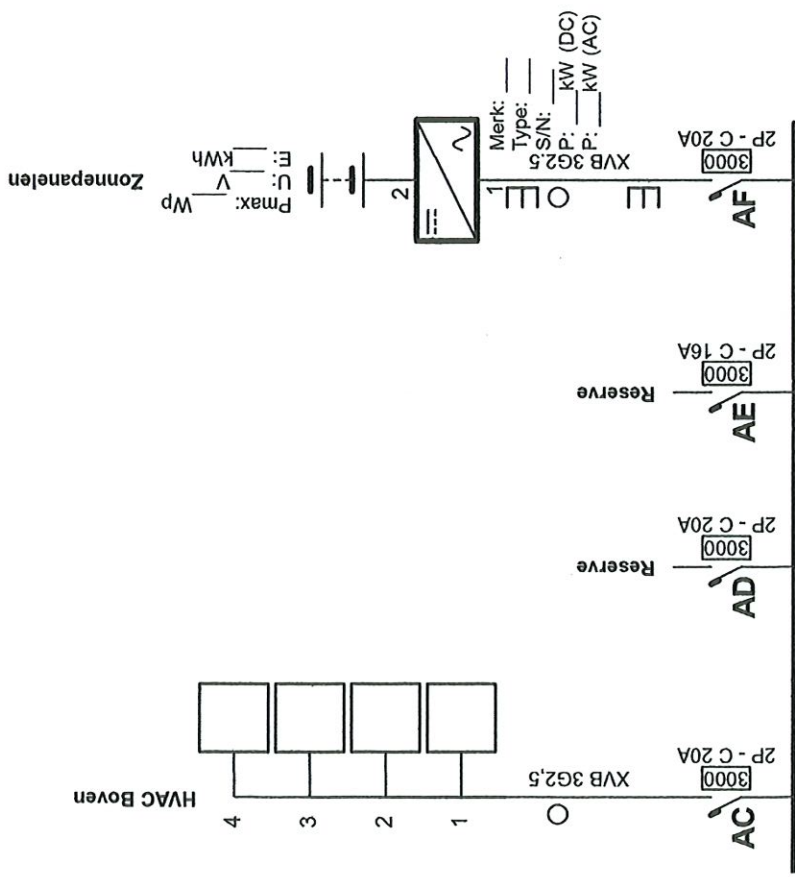


p. 3/6  
Eendraadschema

2 x 230V ~ 50Hz

V:2023-07-23 15:40:03





Atlas  
Contrôle.

Ertugrul Sener

2407123  
02/726.64.04

www.atlascontrole.be  
TVA : BE0472.536.476

Plaats van de elektrische installatie

Renzo Deroo  
Korenbloemlaan 32  
9700 Oudenaarde

Installateur

FG Works bv  
Krokstraat 62  
9630 Sint-Denijs-Boekel  
GSM: 0491 02 24 38  
e-mail: info@fgworks.be  
BTW BE 0757.474.978



p. 4/6  
Eendraadschema

2 x 230V ~ 50Hz

V.2023-07-23 15:40:03





Atlas

Contrôle .

Ertugrul Sener

24/07/23

02/726.64.04

www.atlascontrole.be

TVA : BE0472.536.476

Plaats van de elektrische installatie

Renzo Deroo

Korenbloemlaan 32

9700 Oudenaarde

Installateur

FG Works bv

Knokstraat 62

9630 Sint-Denijs-Boekel

GSM: 0491 02 24 38

e-mail: info@fgworks.be

BTW BE 0757.474.978



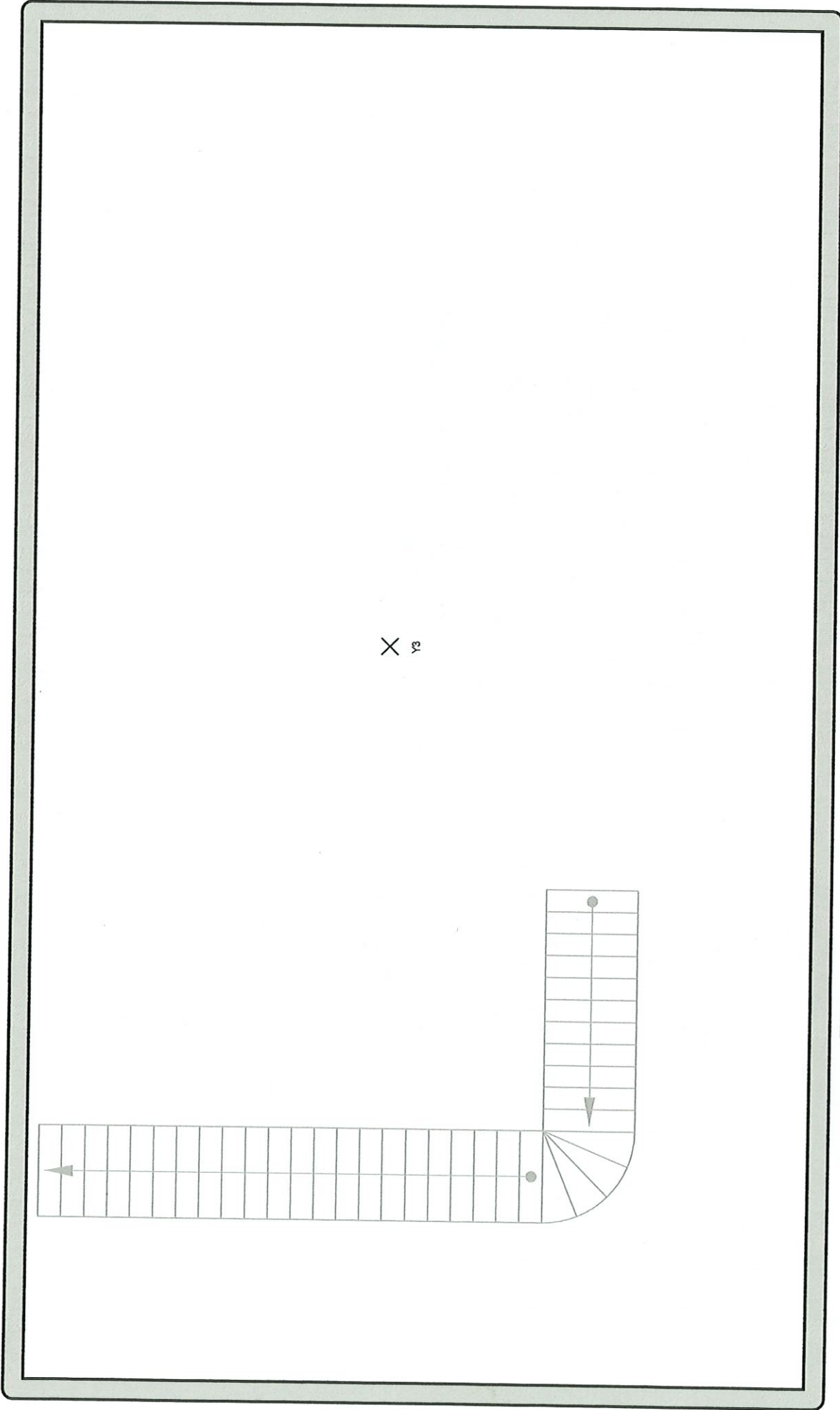
P. 5/6

Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

V.2023-07-23 15:40:03

Kelder



p. 5/9  
Situatieschema  
2 x 230V ~ 50Hz

Installateur

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

Plaats van de elektrische installatie

Renzo deroo  
korenbloemlaan 32  
9700 Oudenaarde  
Tel.: - GSM: -  
Fax: -  
e-mail: -

**Ertugrul Sener**

24/07/23

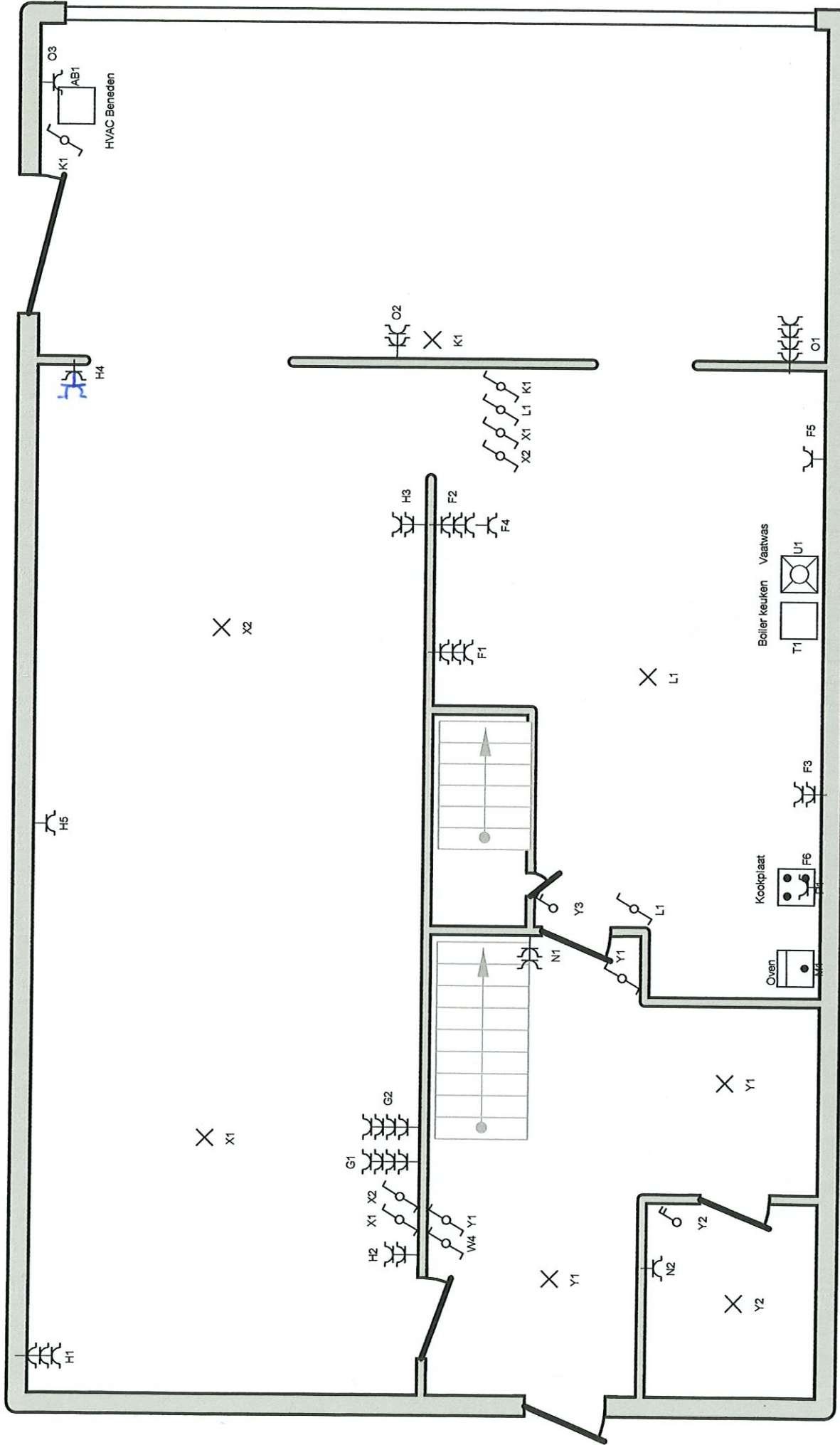
02/726.54.04  
www.atlascontrole.be  
TVA : BE0472.536.476



**Atlas  
Contrôle.**

living

naar garge



Plaats van de elektrische installatie

Renzo deroo  
korenbloemlaan 32  
9700 Oudenaarde

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

Installateur

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

p. 6/9  
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

Ertugrul Sener

2457103

02/726.64.04  
www.atlascontrole.be  
TVA : BE0472.536.476

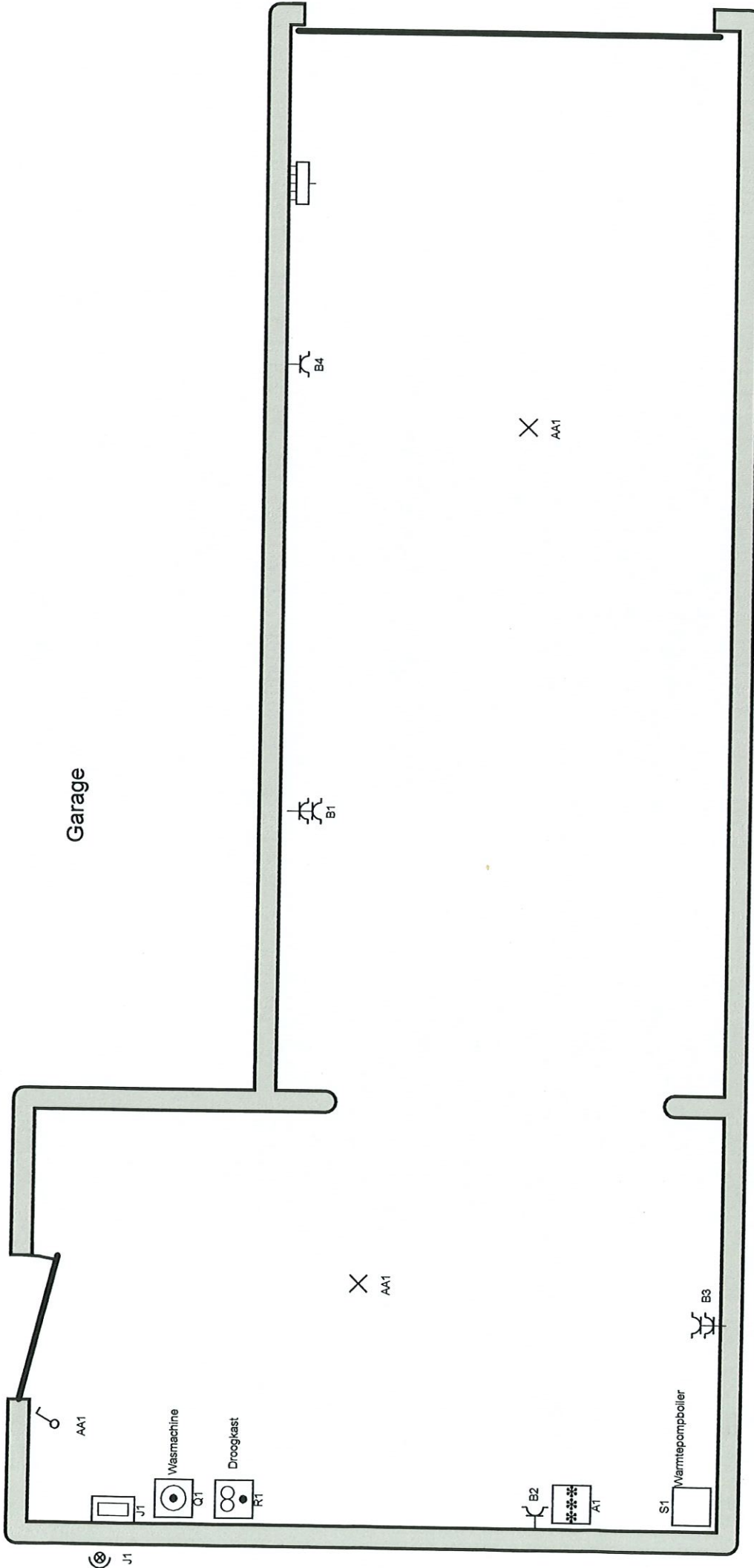


Atlas  
Contrôle .



naar living

Garage



**Ertugrul Sener**  
*24/07/03*  
 02/726.64.04  
 www.atlascontrole.be  
 TVA : BE0472.536.476

**Atlas**  
**Contrôle**

**Plaats van de elektrische installatie**

Renzo deroo  
 korenbloemlaan 32  
 9700 Oudenaarde  
 Tel.: - GSM: -  
 Fax: - GSM: -  
 e-mail: -

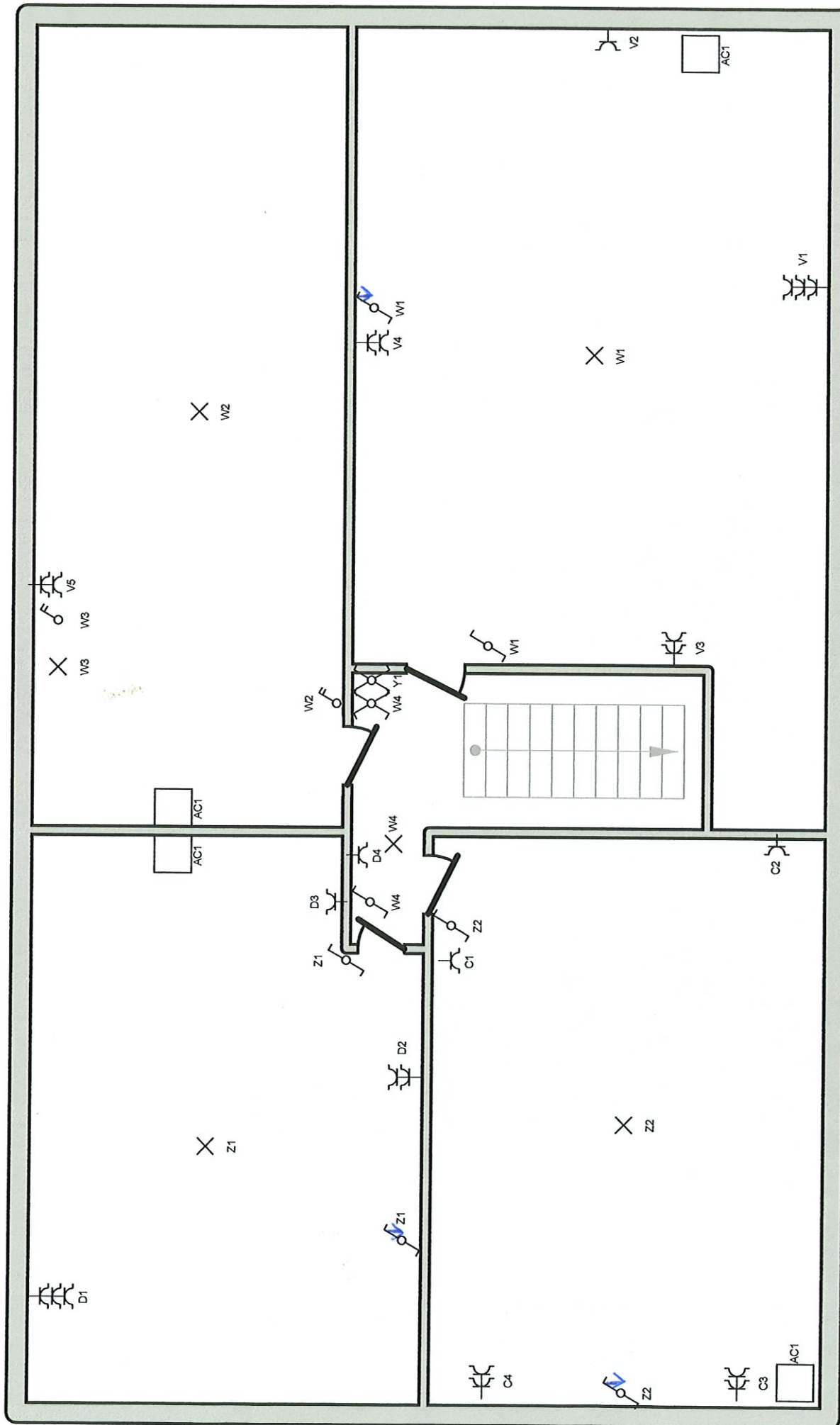
*[Handwritten signature]*

**Installateur**

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

p. 7/9  
 Situatieschema  
 2 x 230V ~ 50Hz

Boven



Plaats van de elektrische installatie

Renzo deroo  
 korenbloemlaan 32  
 9700 Oudenaarde  
 Tel.: - GSM: -  
 Fax: -  
 e-mail: -

Installateur

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

p. 8/9  
 Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

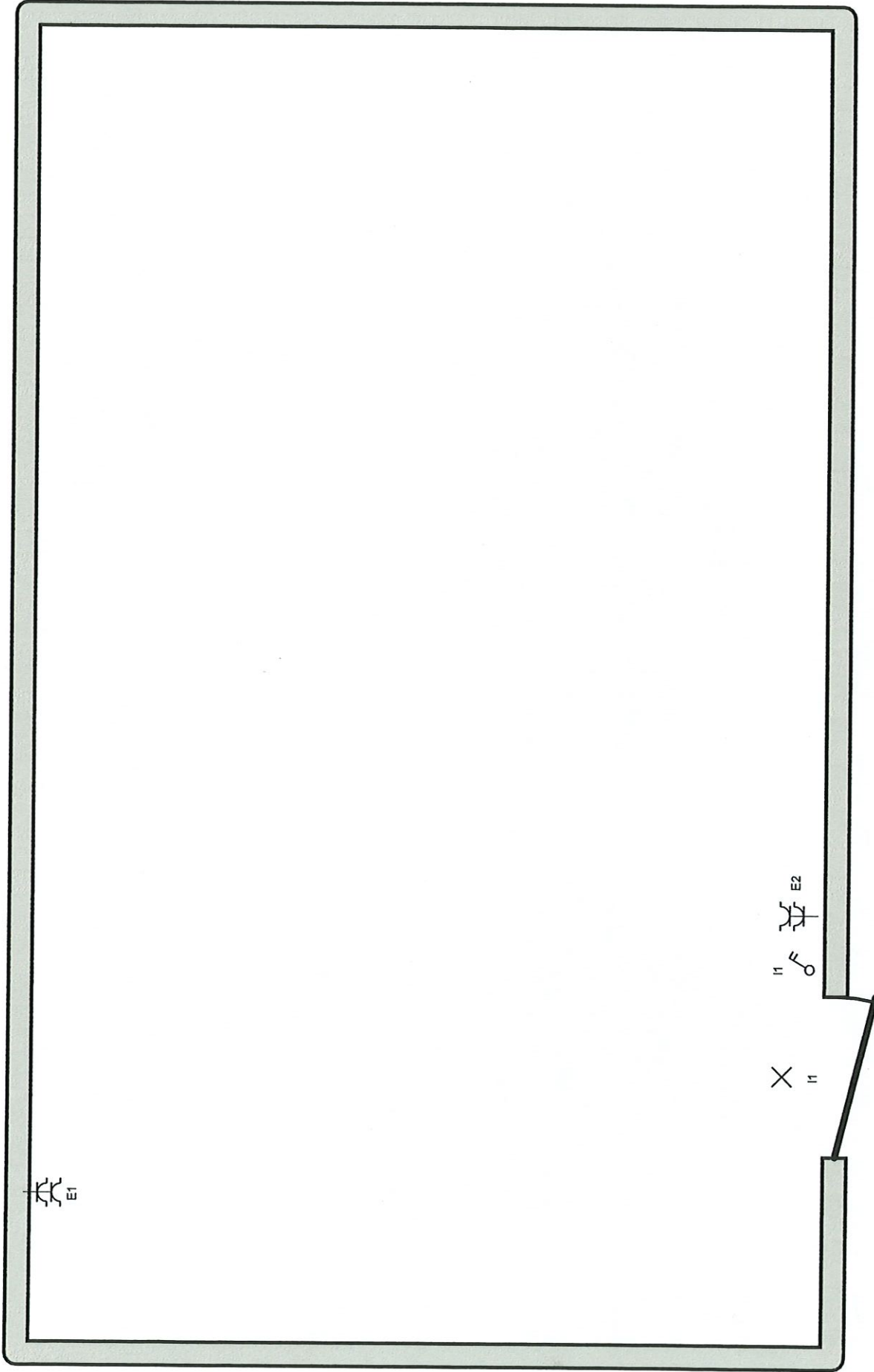
**Ertugrul Sener**

24/07/23

02/726.64.04  
 www.atlascontrole.be  
 TVA · BE0472.536.476



**Atlas**  
 Controle



Atlas  
Contrôle .

**Ertugrul Sener**

24/07/23

02/726.64.04  
www.atlascontrole.be  
TVA : BE0472.536.476

**Plaats van de elektrische installatie**

Renzo deroo  
korenbloemlaan 32  
9700 Oudenaarde  
Tel.: - GSM: -  
Fax: -  
e-mail: -

**Installateur**

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

p. 9/9  
Situatieschema  
2 x 230V ~ 50Hz