

**Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1 – KB 8/09/2019)
Algemene Directie Energie****2. Identificatie van derden:**

OPDRACHTGEVER VAN DE CONTROLE:		EIGENAAR, UITBATER OF BEHEERDER:		VERANTWOORDELIJKE VOOR DE UITVOERING VAN HET WERK:	
Naam	C & G TECHNICS GIJZEGEM	Naam	Matthias Hanssens	Naam	C & G TECHNICS GIJZEGEM
Adres	Berkenlaan 53a 9308 GIJZEGEM	Adres	Bleke 201A 9340 Oordegem	Adres	Berkenlaan 53a 9308 GIJZEGEM
				BTW/IK nr.	BE0540543881

3. Identificatie van de elektrische installatie:

Adres Bleke 201A, 9340 Oordegem **EAN-code:** **DNB:** Fluvius

Nr. Dag-Dag/nacht 1sag3105059340 **Index** 754/1019

Aard v/d installatie nieuwe **Private hoogspanningscabine:** Nee

Type installatie: wooneenheid **Installatie onder spanning tijdens controle?** Ja

4. Gegevens van de controle:

Agent-bezoeker Erwin Caeijant **Datum bezoek:** 01/03/2023 **Datum verslag:** 01/03/2023

Type controle volgens Boek 1 - KB 8/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)

Data van de uitvoering van de installatie: Vanaf 1/06/2020

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 – KB 8/09/2019: Niet toegepast

5. Gegevens van de elektrische installatie:

Teller	Spanning	Teller nr.	Bescherming bestaande	Bescherming te voorzien	Voedingsleiding doorsnede en type	Geplaatste ADSI(s):				
Dag-Dag/nacht	3x400V + N	1sag3105059340	32A		4 X10 mm ² - Xvb	Markering	ΔI mA	In A	Type	Zegel SGS
						A	300	40	A	132677
						W	30	63	A	

Type aardverbindingssysteem:

TT

Locatie bord

Aantal kringen

Aantal reserve

Type van de aardelektrode:

aardingslus

Berging

31

0

Documenten		Ondertekend door INSP, installateur en eigenaar?	Ref	Rev.	Datum
☒	Eendraadschema + situatieplan	☒ Ja ☐ Nee	Matthias Hanssens Bleke 201a 9340 Oordegem		01/03/2023

5. Gedecentraliseerde productie-installatie(s):

Omvormer(s)

Panelen

Merk	Type	Serienr.	Pmax	Aantal panelen	Wp	Type kabel/geleider	Klasse
Huawei	Sun 2000 8KTL-M1	BT2280	8000 W	20	400wp	4	Cca

6. Resultaten van de controle: metingen en beproevingen:

Re 1,5 Ω **Ri** 12 MΩ **Test ADSI (testknop):** OK **Test ADSI (foutlus):** OK **Continuïteit** OK

6. Inhoud van de controle:

Nr.	Onderdeel	Besluit	Extra informatie
	1. Administratieve controles:		
2	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de schema's en de plannen van de installatie.	Goed	
3	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de documenten met uitwendige invloeden (enkel niet-huishoudelijke installaties).	Niet van toepassing	
4	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de documenten van de veiligheidsinstallaties	Niet van toepassing	
5	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de documenten van de kritische installaties	Niet van toepassing	
6	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van andere documenten van het dossier van installatie	Goed	
7	controle op de aanwezigheid en conformiteit van het zoneringsplan en het zoneringsverslag (enkel niet-huishoudelijke installaties).	Niet van toepassing	
	2. Controles door metingen of beproevingen:		
10	Meting van de spreidingsweerstand van de aardverbinding(en).	Goed	
11	Meting van de algemene isolatieweerstand.	Goed	
12	Controle van de werking van de ADSI's door middel van de testknop (indien er spanning aanwezig is).	Goed	
13	Controle van de werking van de ADSI's door opwekken van een foutstroom (test = $2,5-2,75 \cdot I_{\Delta n}$) (indien er spanning aanwezig is).	Goed	
14	ADSI in overeenstemming met de waarde van de spreidingsweerstand	Goed	
15	Controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en in het bijzonder die voor klasse I toestellen.	Goed	
16	Test van de uitschakeling van de gedecentraliseerde productie-installatie(s).	Goed	
	3. Visuele controles:		
18	Controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's en plannen, voor zover dit visueel mogelijk is.	Goed	
19	Controle van de aardinstallatie (aardelektrode, PE-geleiders, H-EV en B-EV)	Goed	
20	Controle van de overeenstemming tussen de overstroombeveiliging en de doorsnede van de beschermde stroombaan.	Goed	
21	Controle van het elektrisch materieel (vast, vast opgesteld en verplaatsbaar, borden, toestellen, machines en elektrische leidingen) in functie van de uitwendige invloeden.	Goed	
22	Controle van de plaatsing (toegankelijk, vasthechtingen, beschadiging, installatie, aansluiting, ...) van het elektrisch materieel.	Goed	
23	Controle van de markering/signalisatie (borden, beschermingsinrichtingen, ...) van het elektrisch materieel.	Goed	
24	Controle van de plaatsingswijze van de elektrische leidingen.	Goed	
25	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen rechtstreekse aanraking.	Goed	
26	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen onrechtstreekse aanraking.	Goed	
27	Controle van de maatregelen tegen thermische invloeden (brandwonden, brand, ...).	Niet van toepassing	
28	Controle van andere beschermingsmaatregelen (overspanning, ...).	Niet van toepassing	
29	Controle van de veiligheidsinstallaties.	Niet van toepassing	
30	Controle van de kritische installaties.	Niet van toepassing	
31	Controle van bijzondere installaties en ruimten (Zie Informatie inhoud controle).	Niet van toepassing	

6.Resultaten van de controle: vastgestelde inbreuken:

Geen

6.Resultaten van de controle: opmerkingen:

Geen

6.Resultaten van de controle: nota's:

Onderdeel	Geplaatst / Aanwezig	Niet geplaatst/aanwezig
Douche	☒	☐
Wasmachine	☒	☐
Vaatwasser	☒	☐
Droogkast	☒	☐
Oven	☒	☐
Ventilatiesysteem	☒	☐
PV-installatie	☒	☐

7. besluit van de controle:

- 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: 01/03/2048
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
- De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie is/zijn verzegeld door SGS.

Voor de technische directie,
Elektronisch ondertekend door

Erwin Caeijnt-ECA-484

8. Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:

Procedures voor de controle

De controlebezoeken en de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname van de elektrische installaties worden uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of de Codex, en volgens onze interne technische procedures, vernoemd bij de aard van het onderzoek. Enkel de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie zijn gecontroleerd. De mogelijke interne schade aan de onderdelen (na bv. brand, overstrooming, enz.) van de installatie kan tijdens deze controle niet beoordeeld worden, deze beoordeling kan immers enkel door de fabrikant uitgevoerd worden. SGS SSB kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor falende componenten.

Definities

- Inbreuk: niet naleven van, of een niet-gelijkvormigheid met de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of Codex bijlage III.2-1
- Opmerking: bevinding of aanbeveling aangaande de veiligheid van de elektrische installaties, die geen inbreuk is.
- AREI (= KB 08/09/2019 Boek 1, 2 en 3): Koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie

Herhaling wettelijke voorschriften

- Geen enkele elektrische installatie voor dewelke (een) inbreuk(en) tegen de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 werd(en) vastgesteld ten gevolge van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname, kan in gebruik worden genomen.
- De periodiciteit van het rapport kan afwijken van deze door Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 opgelegd indien een specifieke of plaatselijke wetgeving van toepassing is.

De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- a) voor het onderhoud ervan te verzekeren of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking het te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- e) onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
- f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- g) een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

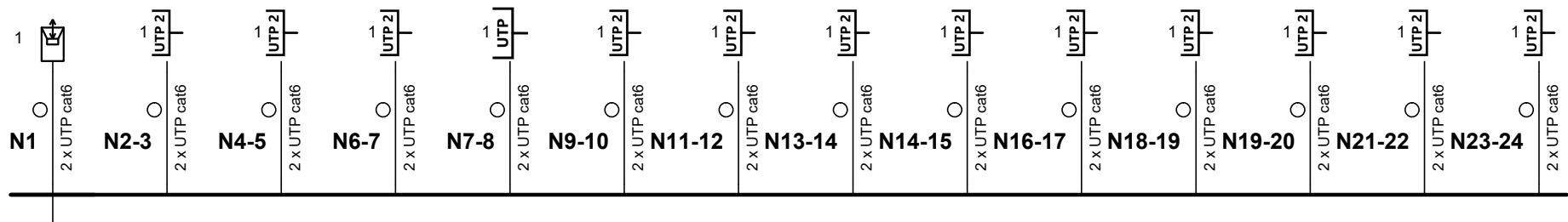
In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie 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.

Contactzetel

Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
t. +32 (0)3 545 48 88
f. +32 (0)3 545 48 89
e. sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Behoudens andersluidende overeenkomst werden de inspecties uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Statutory Services Belgium (SSB). Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS SSB op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS SSB is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document scheidt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.



Erkend Organisme

SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
Tel.: 03 545 48 80
e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitally signed by
Erwin Caejant
SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl
Inspector Electricity

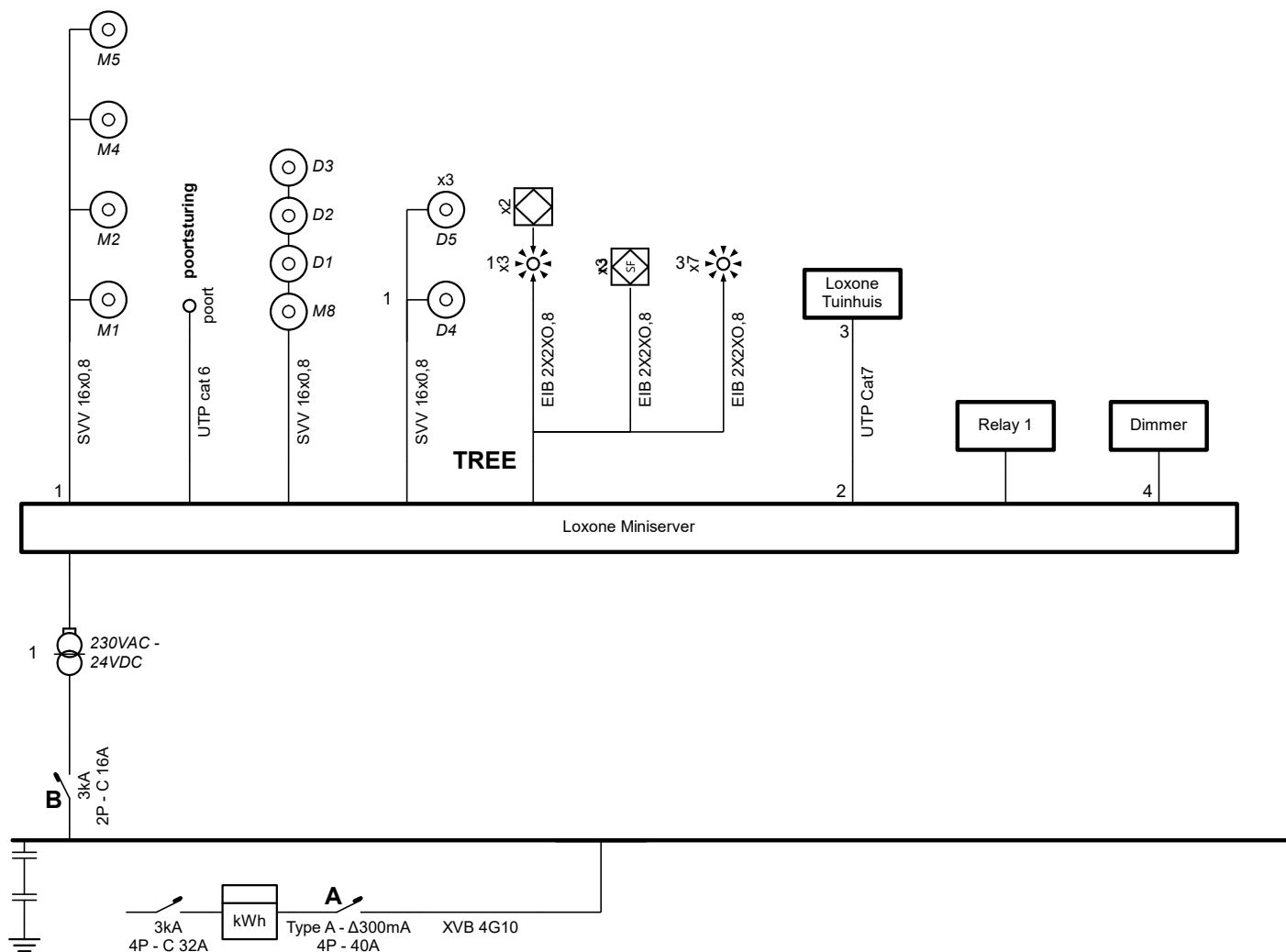
Plaats van de elektrische installatie

Matthias Hanssens
Blekte 201a
9340 Oordegem

Installateur

C & G Technics
Berkenlaan 53 A
9308 Gijzegem
GSM: 0472 075 111
e-mail: info@aecortvriend.be
BTW BE 0540.543.881


C&G Technics
Smart Home Solutions with Loxone



Erkend Organisme

SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
Tel.: 03 545 48 80
e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitally signed by
Erwin Caejant
SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl
Inspector Electricity

Plaats van de elektrische installatie

Matthias Hanssens
Bleke 201a
9340 Oordegem

Matthias Hanssens

Installateur

C & G Technics
Berkenlaan 53 A
9308 Gijzegem
GSM: 0472 075 111
e-mail: info@aecortvriend.be
BTW BE 0540.543.881


C&G Technics
Smart Home Solutions with Loxone

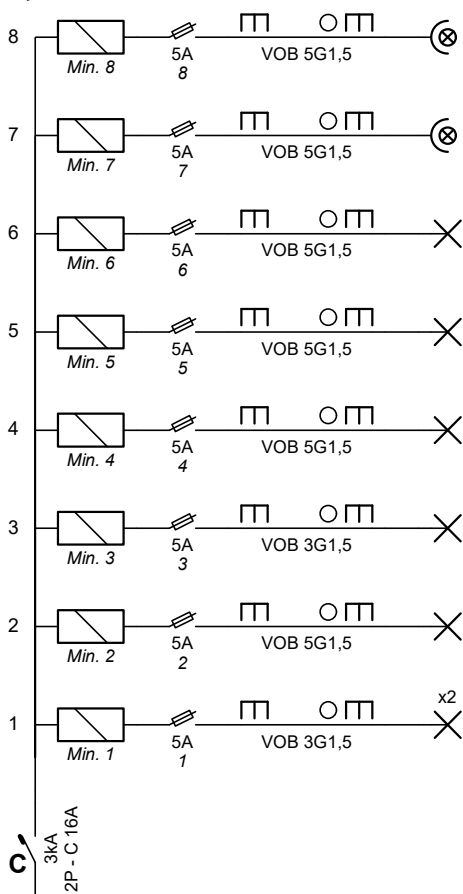
Erwin Caejant

p. 2/10 Eendraadschema

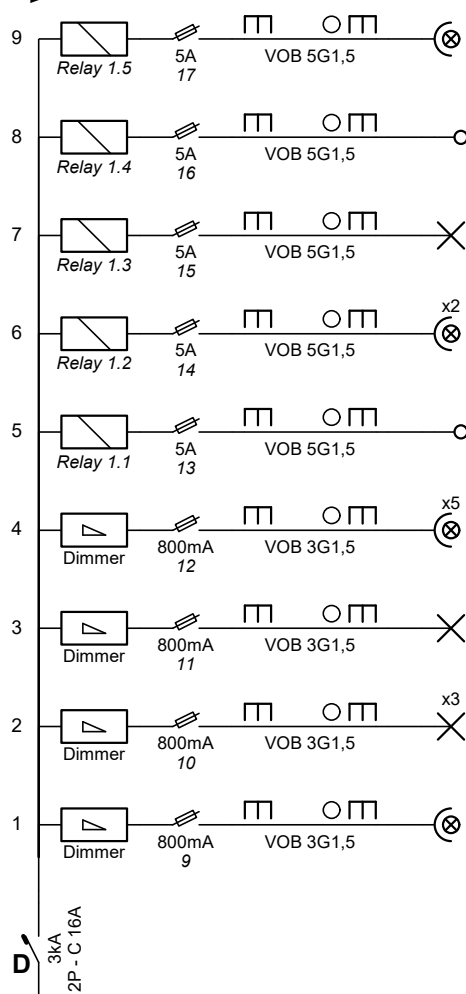
Datum: 1/03/2023

3 x 400V + N ~ 50Hz

Verlichting



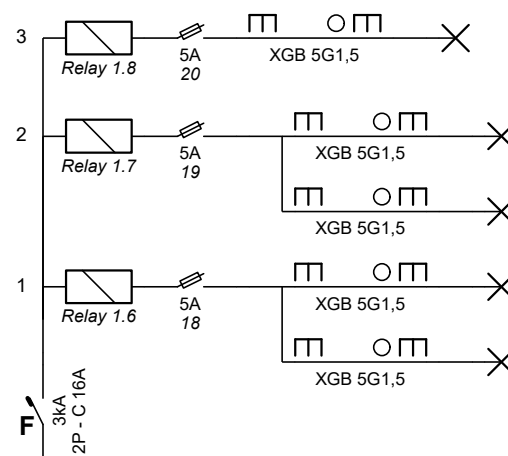
Verlichting



Verlichting

3kA
2P - C 16A

buitenverlichting



Erkend Organisme

SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
Tel.: 03 545 48 80
e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitally signed by
Erwin Caeljant
SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl
Inspector Electricity

Plaats van de elektrische installatie

Matthias Hanssens
Bleke 201a
9340 Oordegem

Matthias Hanssens

Installateur

C & G Technics
Berkenlaan 53 A
9308 Gijzegem
GSM: 0472 075 111
e-mail: info@aecortvriend.be
BTW BE 0540.543.881

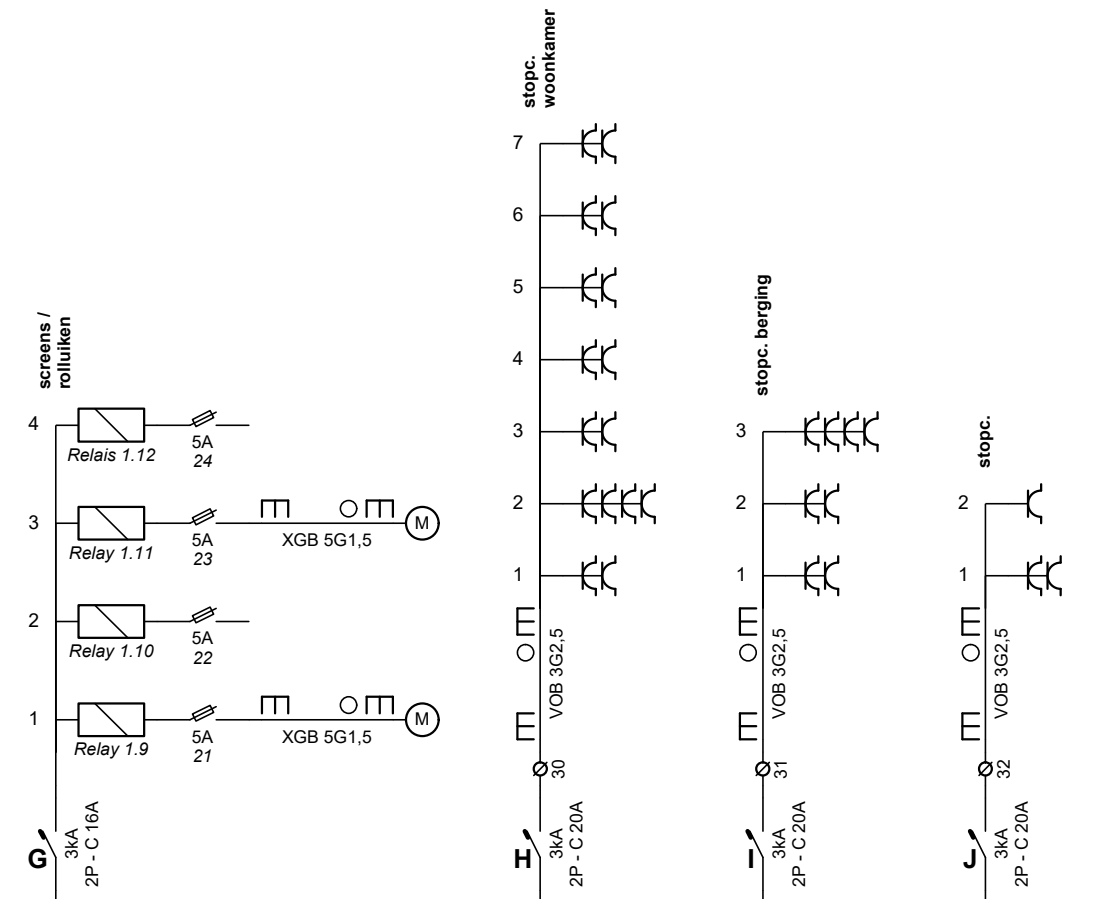

C&G Technics
Smart Home Solutions with Loxone

Erwin Caeljant

p. 3/10
Eendraadschema

Datum: 1/03/2023

3 x 400V + N ~ 50Hz



Erkend Organisme

SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
Tel.: 03 545 48 80
e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitally signed by
Erwin Caeijlant
SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl
Inspector Electricity

Plaats van de elektrische installatie

Matthias Hanssens
Bleke 201a
9340 Oordegem

Matthias Hanssens

Installateur

C & G Technics
Berkenlaan 53 A
9308 Gijzegem
GSM: 0472 075 111
e-mail: info@aecortvriend.be
BTW BE 0540.543.881

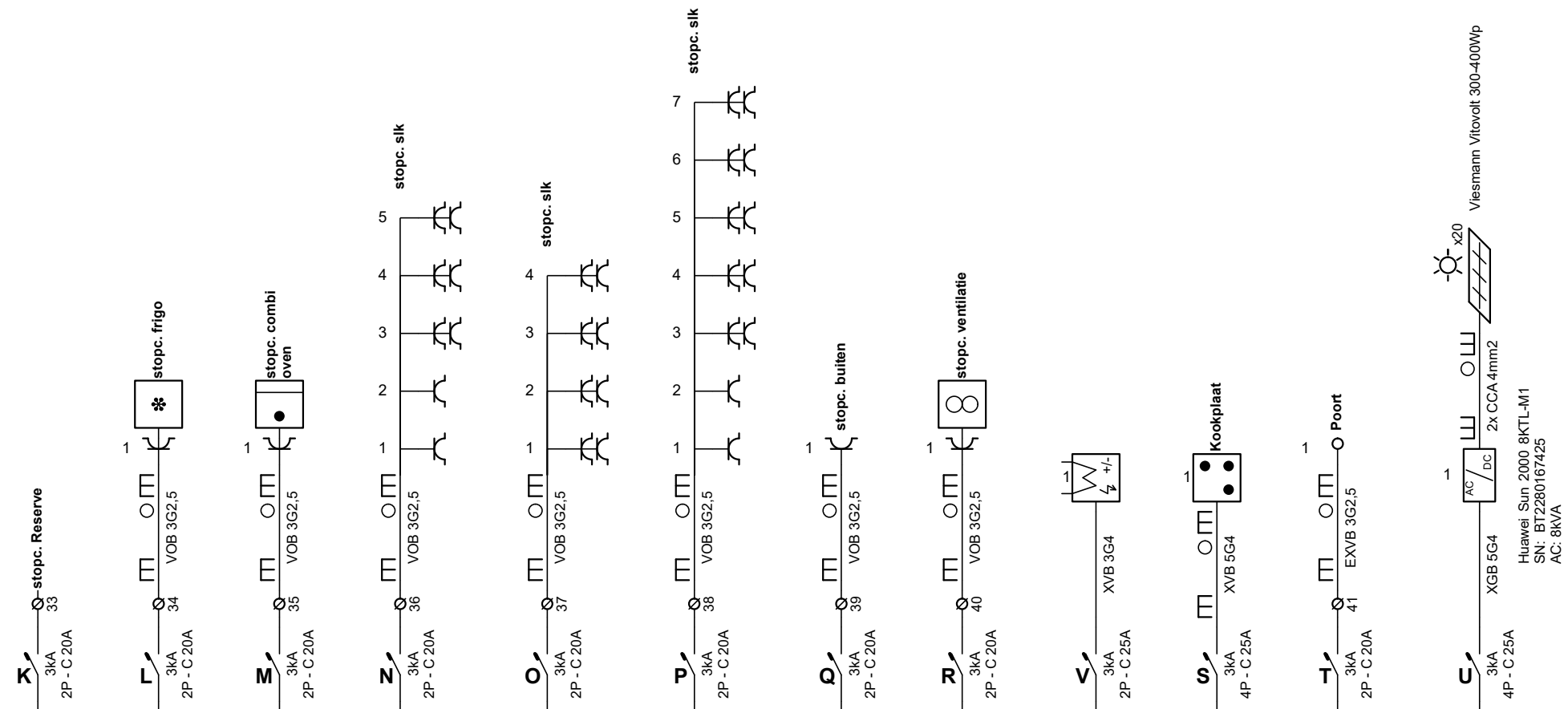

C&G Technics
Smart Home Solutions with Loxone

Erwin Caeijlant

p. 4/10 Eendraadschema

Datum: 1/03/2023

3 x 400V + N ~ 50Hz



Erkend Organisme

SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
Tel.: 03 545 48 80
e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitally signed by
Erwin Caeljant
SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl
Inspector Electricity

Plaats van de elektrische installatie

Matthias Hanssens
Blekte 201a
9340 Oordegem

Matthias Hanssens

Installateur

C & G Technics
Berkenlaan 53 A
9308 Gijzegem
GSM: 0472 075 111
e-mail: info@aecortvriend.be
BTW BE 0540.543.881

C&G Technics
Smart Home Solutions with Loxone

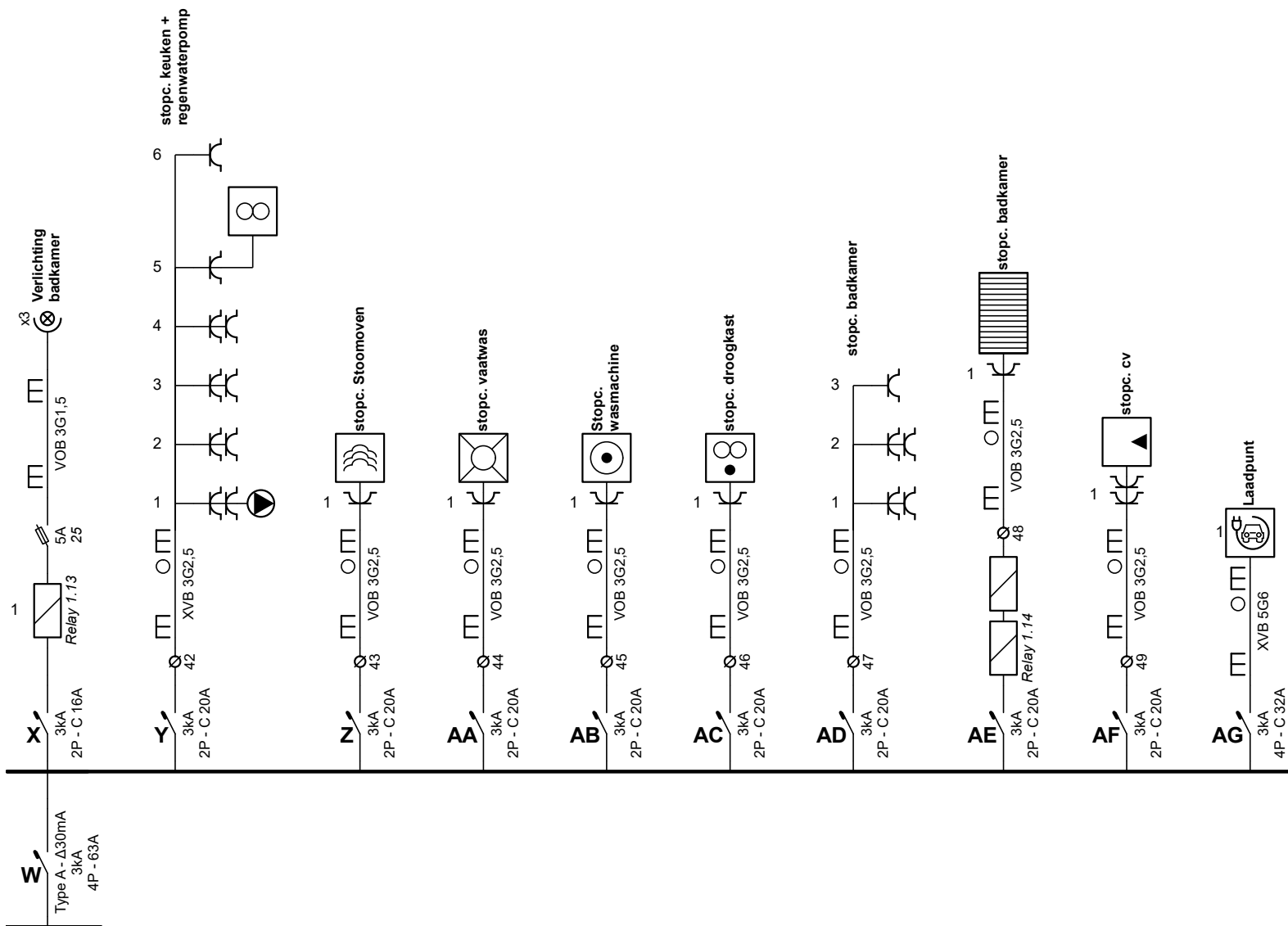
Erwin Caeljant

p. 5/10

Eendraadschema

Datum: 1/03/2023

3 x 400V + N ~ 50Hz



Erkend Organisme

SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
Tel.: 03 545 48 80
e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitally signed by

Erwin Caeljant

SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl

Inspector Electricity

Plaats van de elektrische installatie

Matthias Hanssens
Blekte 201a
9340 Oordegem

Matthias Hanssens

Installateur

C & G Technics
Berkenlaan 53 A
9308 Gijzegem
GSM: 0472 075 111
e-mail: info@aecortvriend.be
BTW BE 0540.543.881


C&G Technics
Smart Home Solutions with Loxone

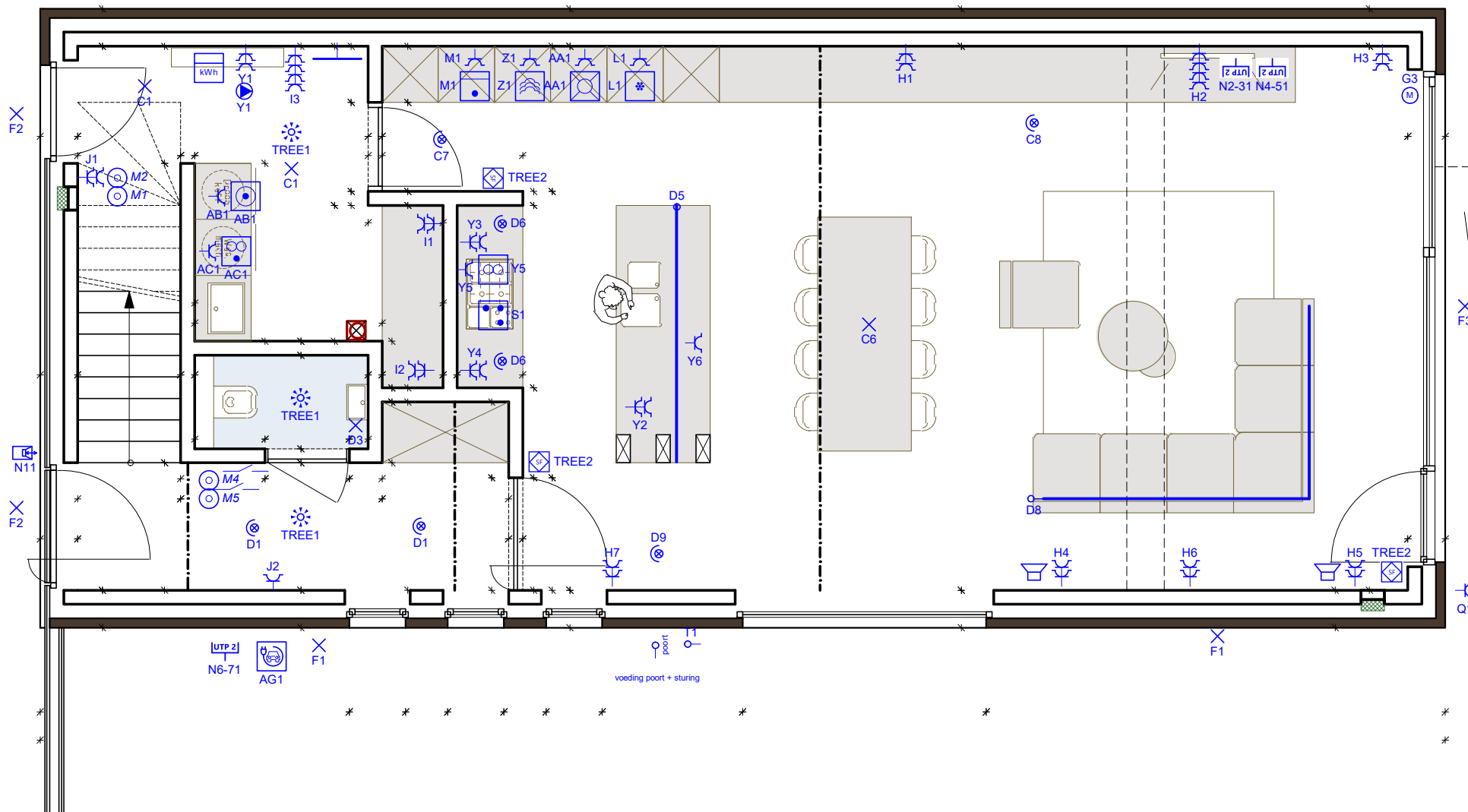
Info Aecortvriend

p. 6/10

Eendraadschema

Datum: 1/03/2023

3 x 400V + N ~ 50Hz



Erkend Organisme
 SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
 Noorderlaan 87
 2030 Antwerpen
 Tel.: 03 545 48 80
 e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitally signed by
 Erwin Caeljant
 SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl
 Inspector Electricity

Plaats van de elektrische installatie
 Matthias Hanssens
 Blekte 201a
 9340 Oordegem

Matthias Hanssens

Installateur
 C & G Technics
 Berkenlaan 53 A
 9308 Gijzegem
 GSM: 0472 075 111
 e-mail: info@aecortvriend.be
 BTW BE 0540.543.881

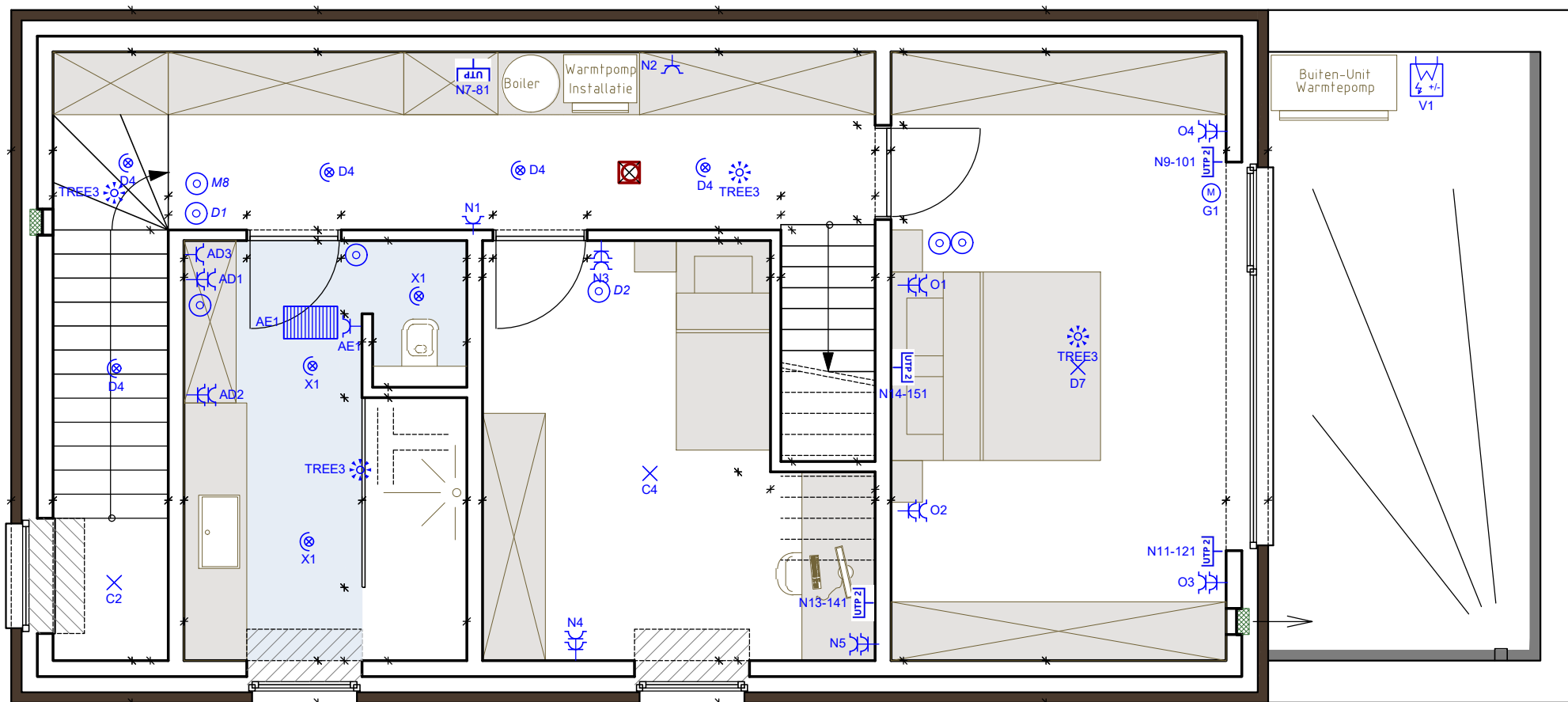
C&G Technics
 Smart Home Solutions with Loxone

Erwin Caeljant

p. 7/10
Situatieschema

Datum: 1/03/2023

3 x 400V + N ~ 50Hz



Erkend Organisme

SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
Tel.: 03 545 48 80
e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitally signed by
Erwin Caeljant
SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl
Inspector Electricity

Pagina 12 van 14

Plaats van de elektrische installatie

Matthias Hanssens
Bleke 201a
9340 Oordegem

Handwritten signature

Installateur

C & G Technics
Berkenlaan 53 A
9308 Gijzegem
GSM: 0472 075 111
e-mail: info@aecortvriend.be
BTW BE 0540.543.881

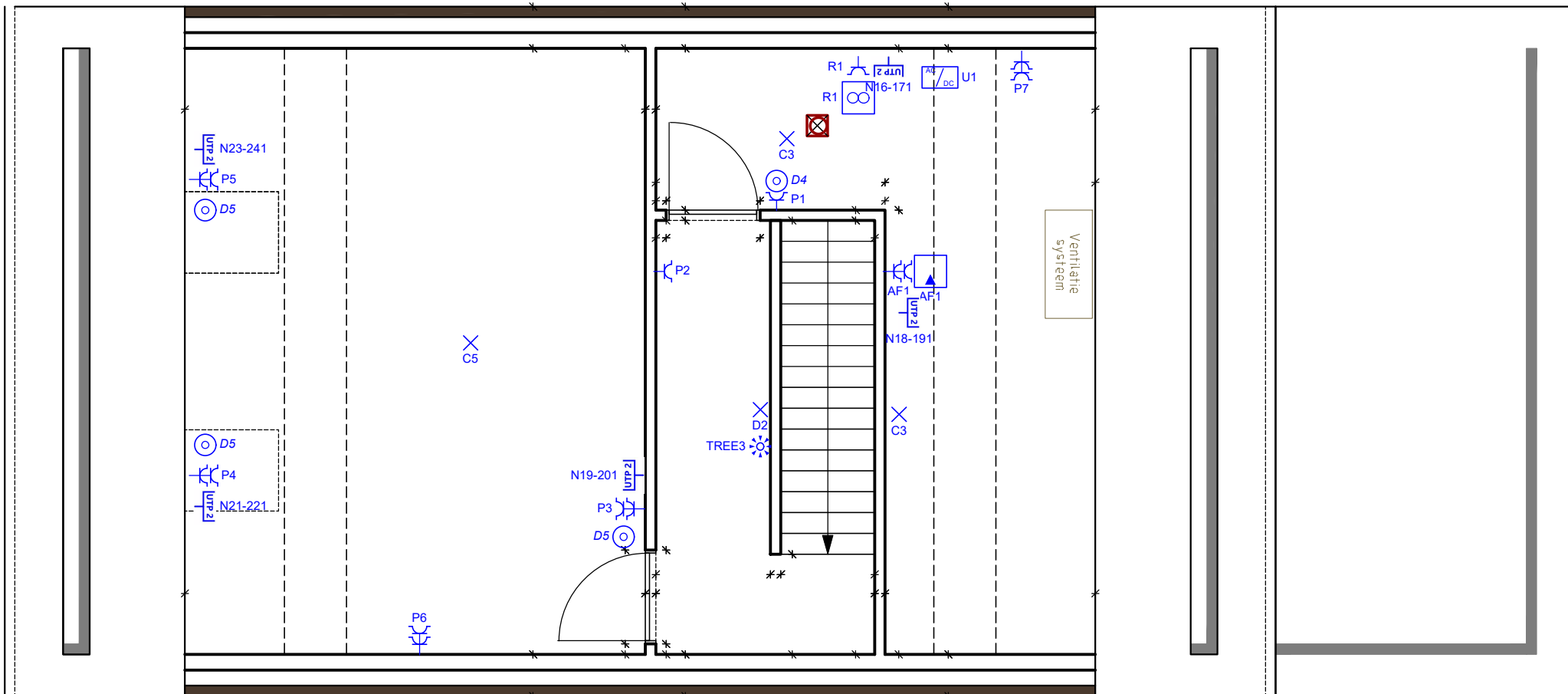

C&G Technics
Smart Home Solutions with Loxone

Handwritten signature

p. 8/10 Situatieschema

Datum: 1/03/2023

3 x 400V + N ~ 50Hz



Erkend Organisme

SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
Tel.: 03 545 48 80
e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitaal signed by
Erwin Caeijlant

SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl
Inspector Electricity

Plaats van de elektrische installatie

Matthias Hanssens
Blekte 201a
9340 Oordegem

Handwritten signature

Installateur

C & G Technics
Berkenlaan 53 A
9308 Gijzegem
GSM: 0472 075 111
e-mail: info@aecortvriend.be
BTW BE 0540.543.881

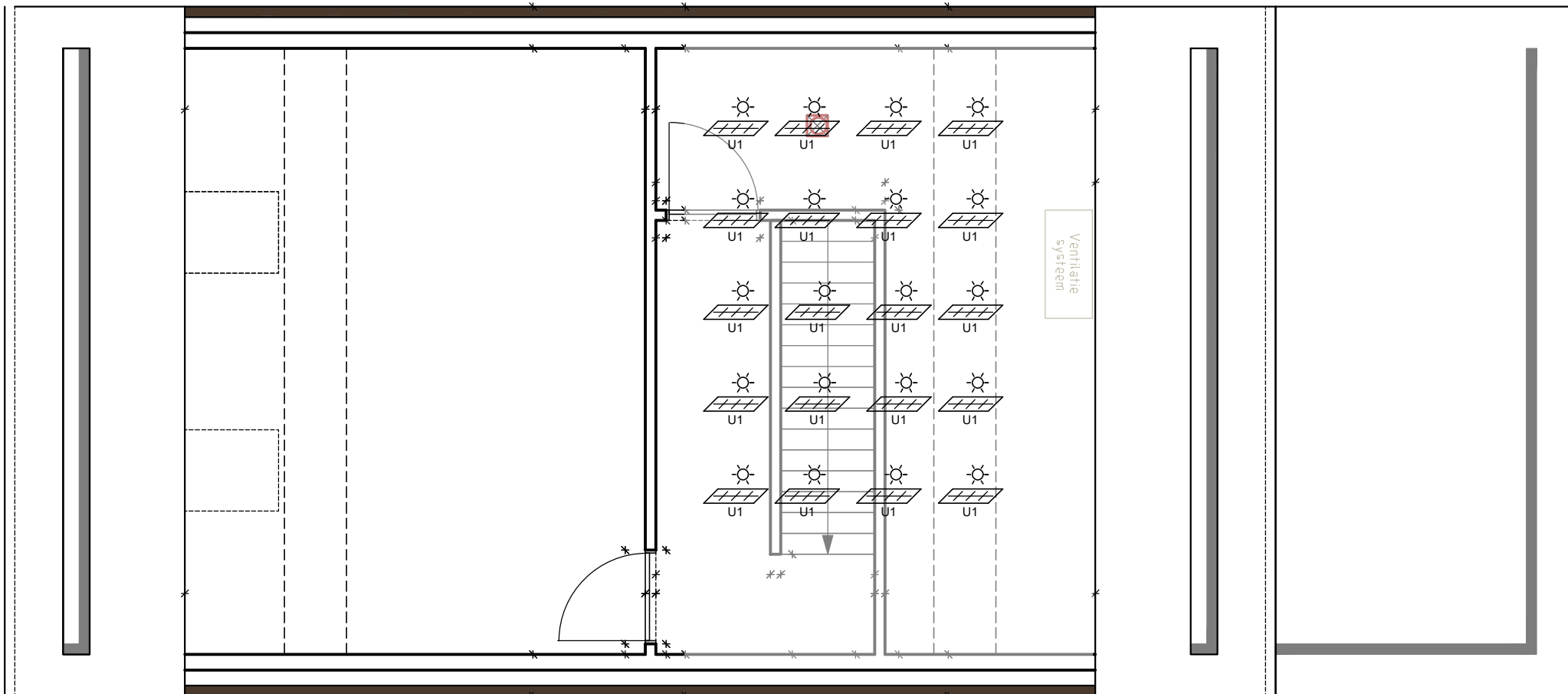

C&G Technics
Smart Home Solutions with Loxone

Handwritten signature

p. 9/10 Situatieschema

Datum: 1/03/2023

3 x 400V + N ~ 50Hz



Erkend Organisme

SGS Statutory Services Belgium - Antwerpen
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
Tel.: 03 545 48 80
e-mail: sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Digitally signed by

Erwin Caejltant

SGS Statutory Services Belgium vzw/asbl

Inspector Electricity

Plaats van de elektrische installatie

Matthias Hanssens
Bleke 201a
9340 Oordegem

Installateur

C & G Technics
Berkenlaan 53 A
9308 Gijzegem
GSM: 0472 075 111
e-mail: info@aecortvriend.be
BTW BE 0540.543.881


C&G Technics
Smart Home Solutions with Loxone

p. 10/10

Situatieschema

Datum: 1/03/2023

3 x 400V + N ~ 50Hz