

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

**Datum keuring:** 11/08/2025      **Inspecteur:** Yarik Van der Meulen      **Mentor:**      **Installateur:** BVH Elek BV  
**ID-label:** PV-installatie appartement +0 rechts      **Klantreferentie:**  
B.T.W. nr.:BE 0789 441 923  
Merk en type meettoestel: Metrel Mi3155      Serienummer: 24030417

**Datum verslag:** 11/08/2025

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam      Steenweg  
Huisnummer      68  
Busnummer      1  
Postcode      9570  
Gemeente      LIERDE  
Land      België

#### Eigenaar

Naam      Fecon BV  
Straatnaam      Steenweg  
Huisnummer      68  
Busnummer      1  
Postcode      9570  
Gemeente      LIERDE  
Land      België

#### Installateur

Naam      BVH Elek BV  
BTW nr.      BE 0789 441 923  
Telefoonnummer      +32472506262  
E-mail      info@bvhelek.be

**Type :** PV-installatie en/of thuisbatterij  
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

**EAN :** 541448860024290689

**Teller Nr. :** 1LGZ057066624



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

#### Is de installatie aangevat voor 01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 13.01 MΩ

RE: 1.52 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>t</sub>	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
PV	C	20		2	2,5
Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	NA		
Equipotentiale verbindingen	OK	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

**GROENE METER**

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

**OMVORMER**

Aantal: 1	Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 2KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 1022C6276756	Curve: C	Smax (VA): 2200	I AC - nom (A): 9.57	UDC Max > UDC panelen/string: OK
		IN (A): 20		IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
6	Phono Solar	PS460L7GFH-18/VNH	460	2760

**THUISBATTERIJ**

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 11/8/2050
- De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- Het (de) eendraadsschema(s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 14

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

Inspectietijd: van 16:00 tot 16:35

De inspecteur Yarik Van der Meulen



Yarik Van der Meulen  
ACEG VZW - #315

**Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.**

Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.  
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.  
Elk ongeval, overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

**Kwaliteit**

De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.  
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

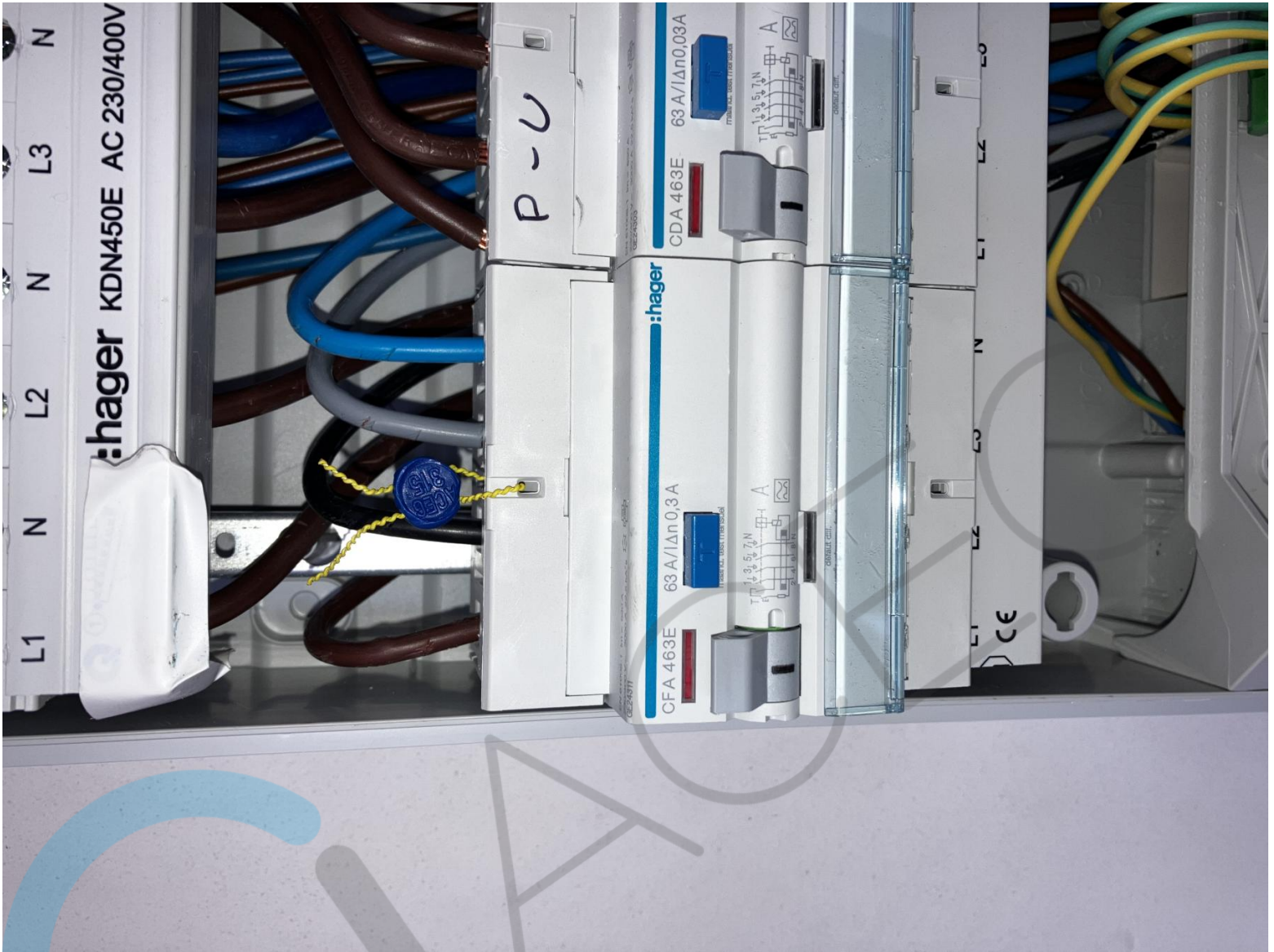
**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 11/8/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.











Landis+Gyr E360-3P

E360-AZ3D.C5D.B2-L1P1WL.D3.10.102.B2  
Landis+Gyr A.E. Corinth, GR-20100, GREECE

1000 Imp/kWh CL B/Kvarrh/CL2



1.8.1 kWh  
1.8.2 kWh

1.8.2  
000045,116 kWh

L1 L2 L3 P+ P- P1 ε MID NW ψ

T12517

CE M24 1259

0,5-10(100) A 3x230/400 V & 3x230 V

50Hz -25°C..+70°C IP54

No.70566624 2024 UC3 6 kV

Made in Greece

EN50470-1 EN50470-3 IEC62052-11 IEC62053-23

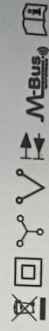


1LGZ0570566624

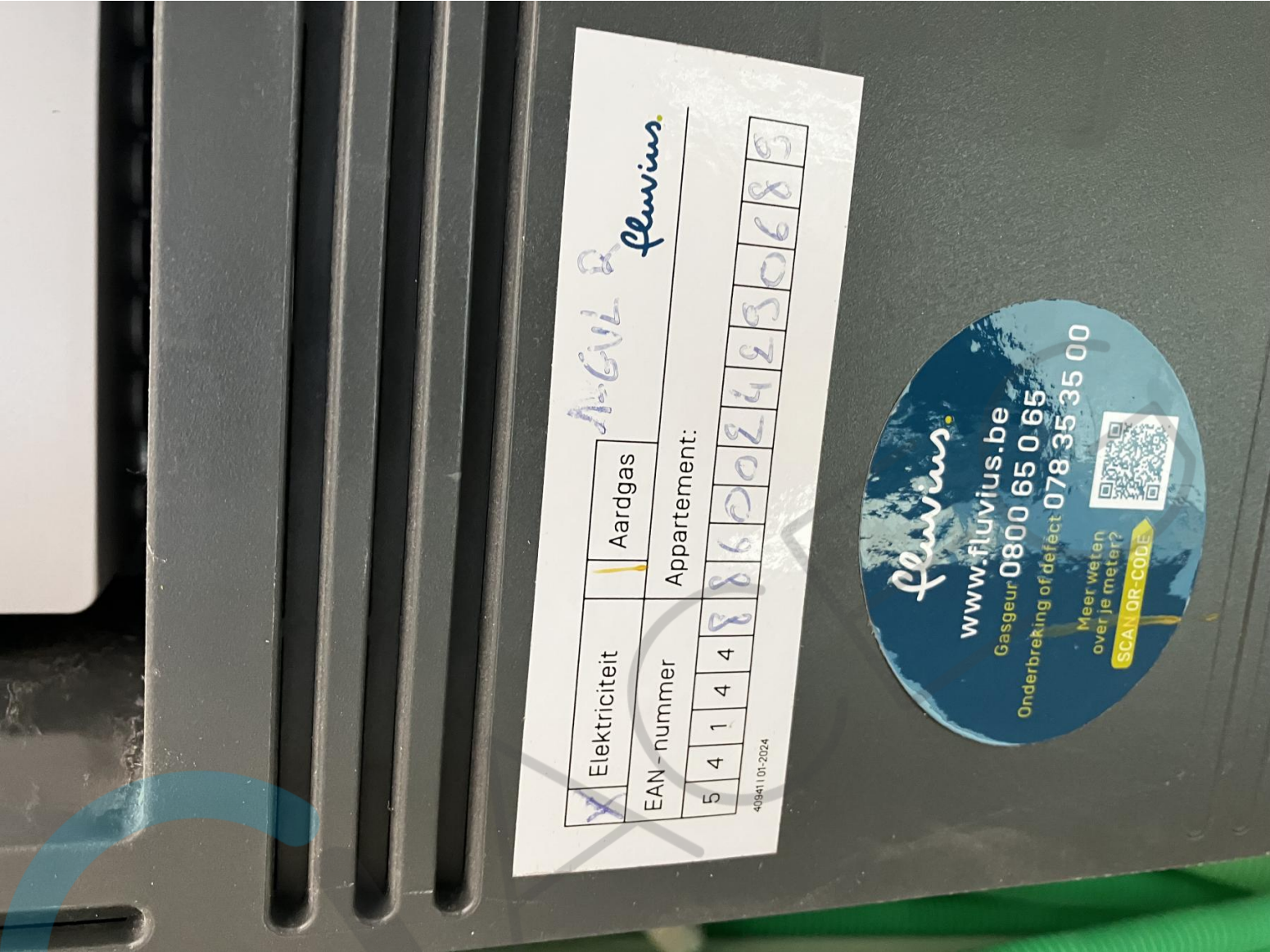


29/2024

S/N 1LGZ0570566624  
HW 10



PI-HAN



AGIL & fluvius.

<input checked="" type="checkbox"/> Elektriciteit	<input type="checkbox"/> Aardgas
---	----------------------------------

Appartement:

5	4	1	4	4	8	8	6	0	2	4	2	5	0	6	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

40341101-2024

fluvius.  
www.fluvius.be  
Gasgeur 0800 65 0 65  
Onderbreking of defect 078 35 35 00

Meer weten over je meter?  
SCAN QR-CODE







型号 Model: SUN2000-2KTL-L1  
 名称 Name: 太阳能光伏逆变器  
**SOLAR INVERTER**  
**HUAWEI**

---

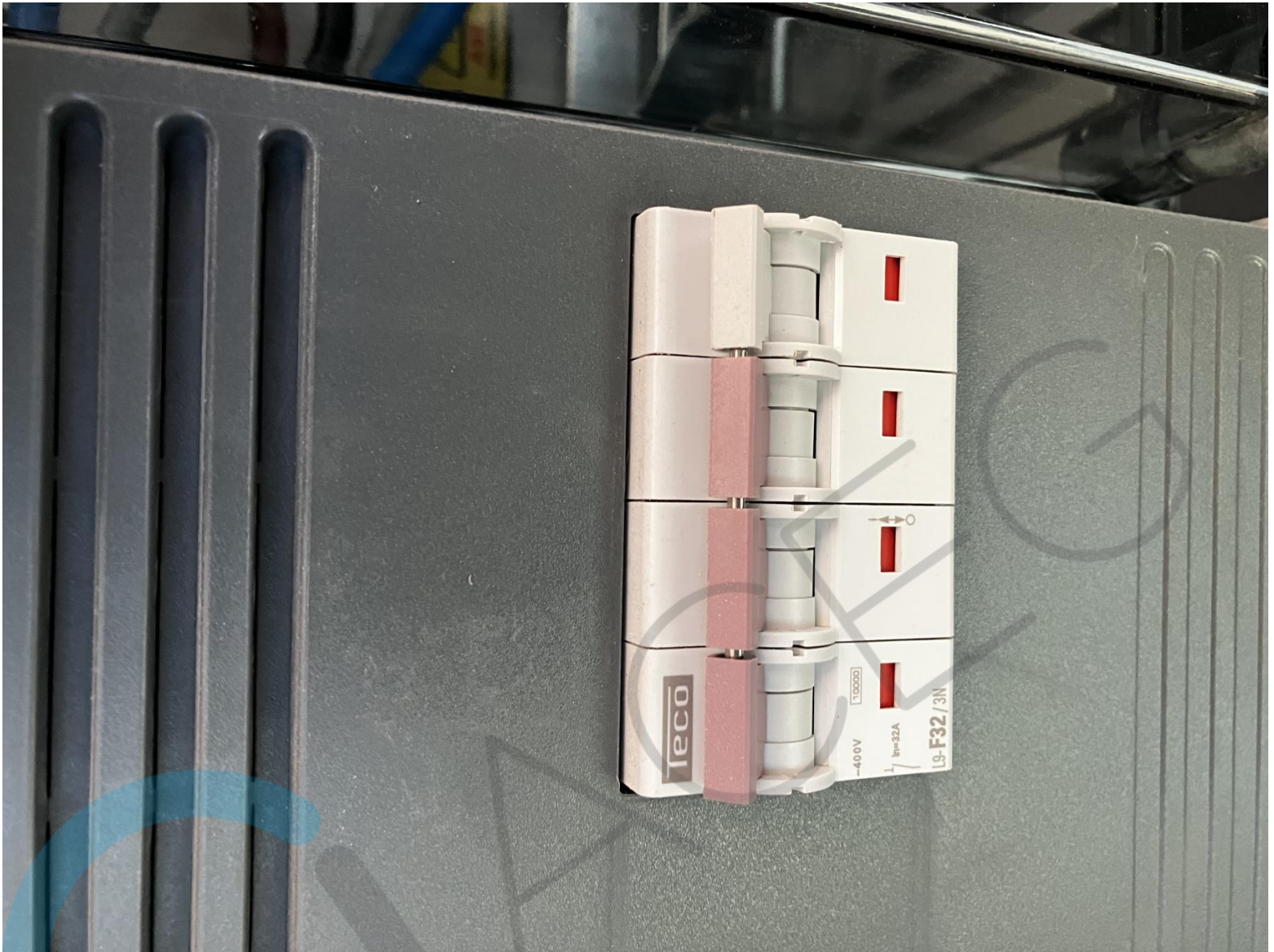
最大输入电压 d.c. Max. Input Voltage: 600 V  
 MPPT电压范围 d.c. MPPT Range: 90 - 560 V  
 最大输入电流 d.c. Max. Input Current: 12.5 A/12.5 A  
 电池 Battery: 600 VDC Max; 15 A Max  
 输出电压 a.c. Output Nominal Voltage: 220/230/240 V~  
 额定输出功率 a.c. Output Rated Frequency: 50/60 Hz  
 额定功率 a.c. Output Rated Power: 2 kW  
 额定输出电流 a.c. Output Rated Current: 9.1/8.7/8.3 A  
 最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 10 A  
 功率因数 Power Factor: 0.8(lagging) - 0.8(leading)  
 温度范围 Operating Temperature Range: -25 - +60 °C  
 过电压类别 Overvoltage Category: II(OC)/III(AC)  
 逆变器拓扑 Inverter Topology: Non-Isolation  
 电池电压范围 Battery voltage range: 350 - 600 Vd.c.  
 防护等级 Enclosure: IP65  
 保护等级 Protection Class: I



华为技术有限公司  
 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.  
 HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518125, P.R.C  
 中国制造  
 MADE IN CHINA

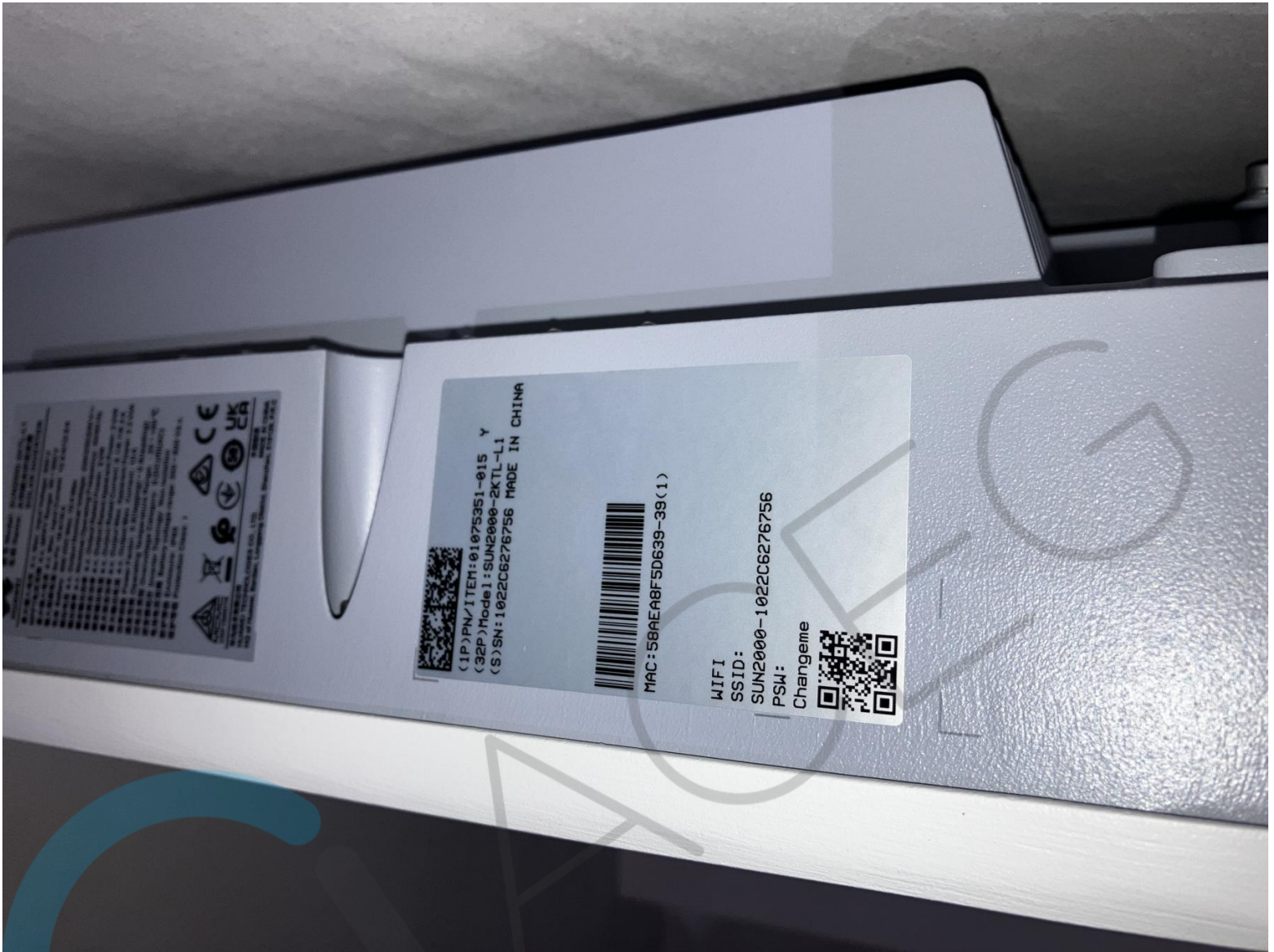












(1P)PN/ITEM:01075351-015 Y  
(32P)Model:SUN2000-2KTL-L1  
(S)SN:1022C6276756 MADE IN CHINA

MAC:58AE8F5D639-39(1)

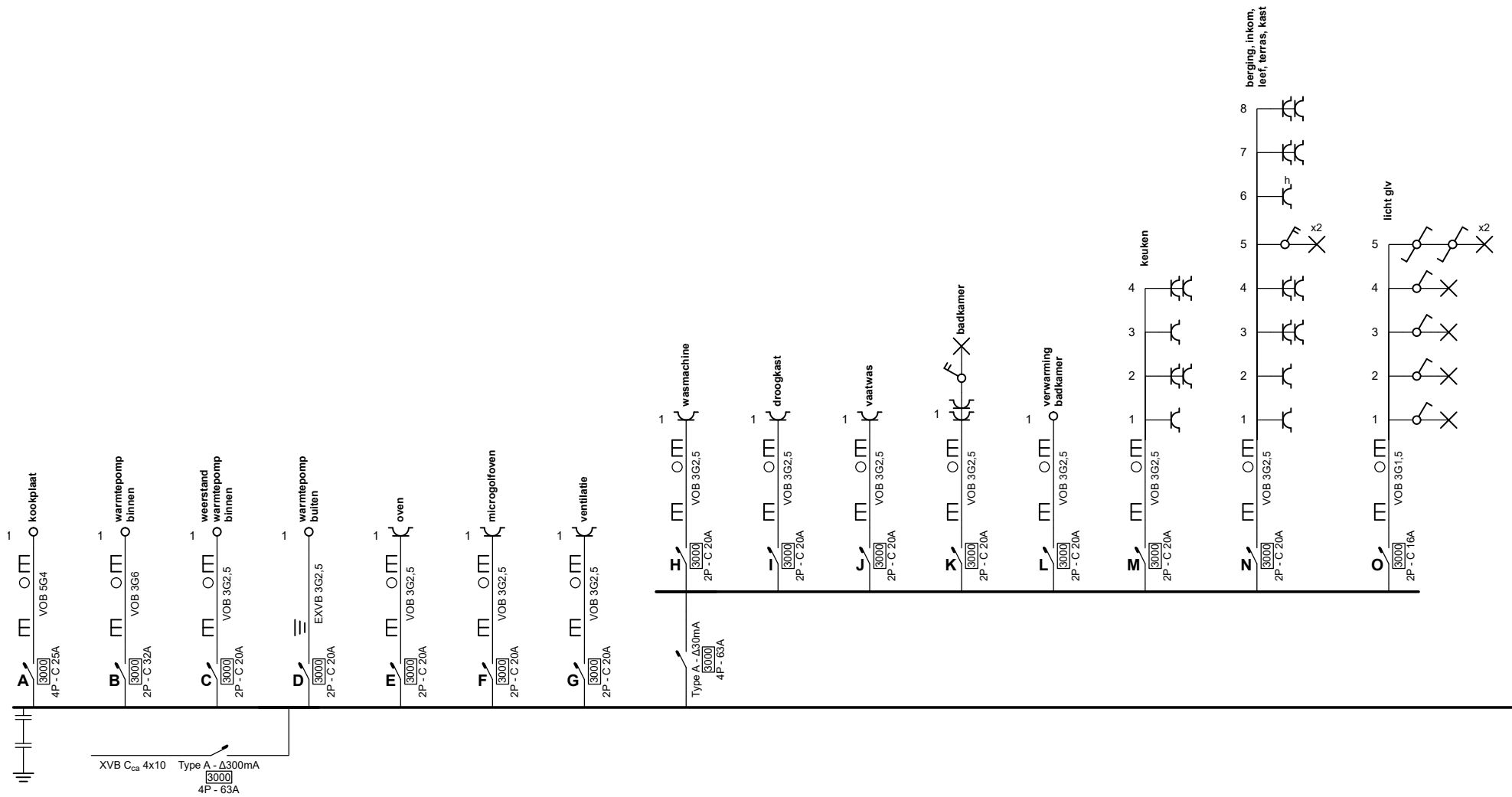
WIFI  
SSID:  
SUN2000-1022C6276756  
PSW:  
Changeme











**Erkend Organisme**  
 ACEG Brabant / Brussel HQ  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-Bever  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be

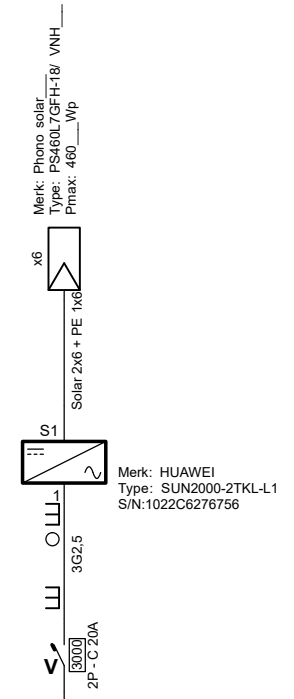
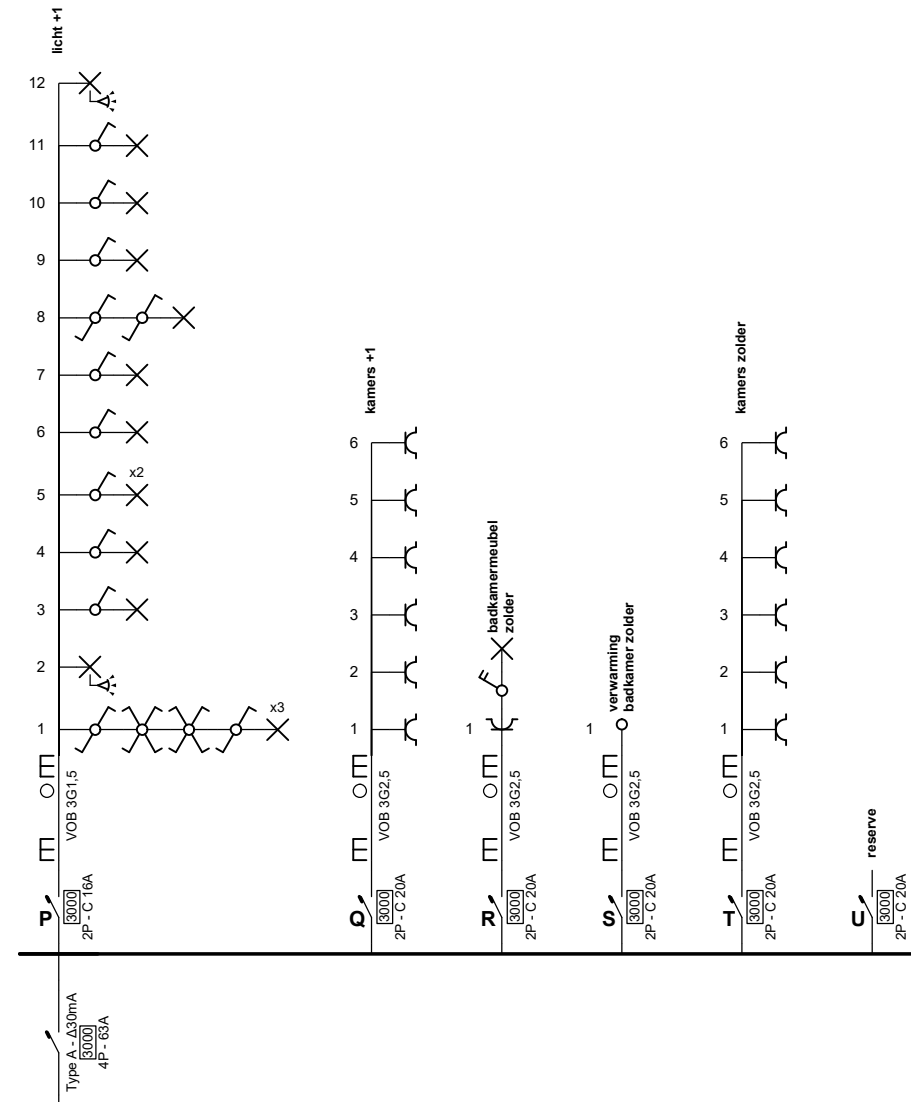


**Plaats van de elektrische installatie**  
 Fecon BV  
 Steenweg 68 Bus 1  
 9570 Lierde

**Installateur**  
 BVH Elek BV  
 Ring-Oost 13F  
 9400 Ninove  
 GSM: 0472 50 62 62  
 e-mail: info@bvhelek.be  
 BTW BE 0789.441.923



**p. 1/6**  
**Eendraadschema**  
 3 x 400V + N ~ 50Hz



**Erkend Organisme**  
 ACEG Brabant / Brussel HQ  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-Bever  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be

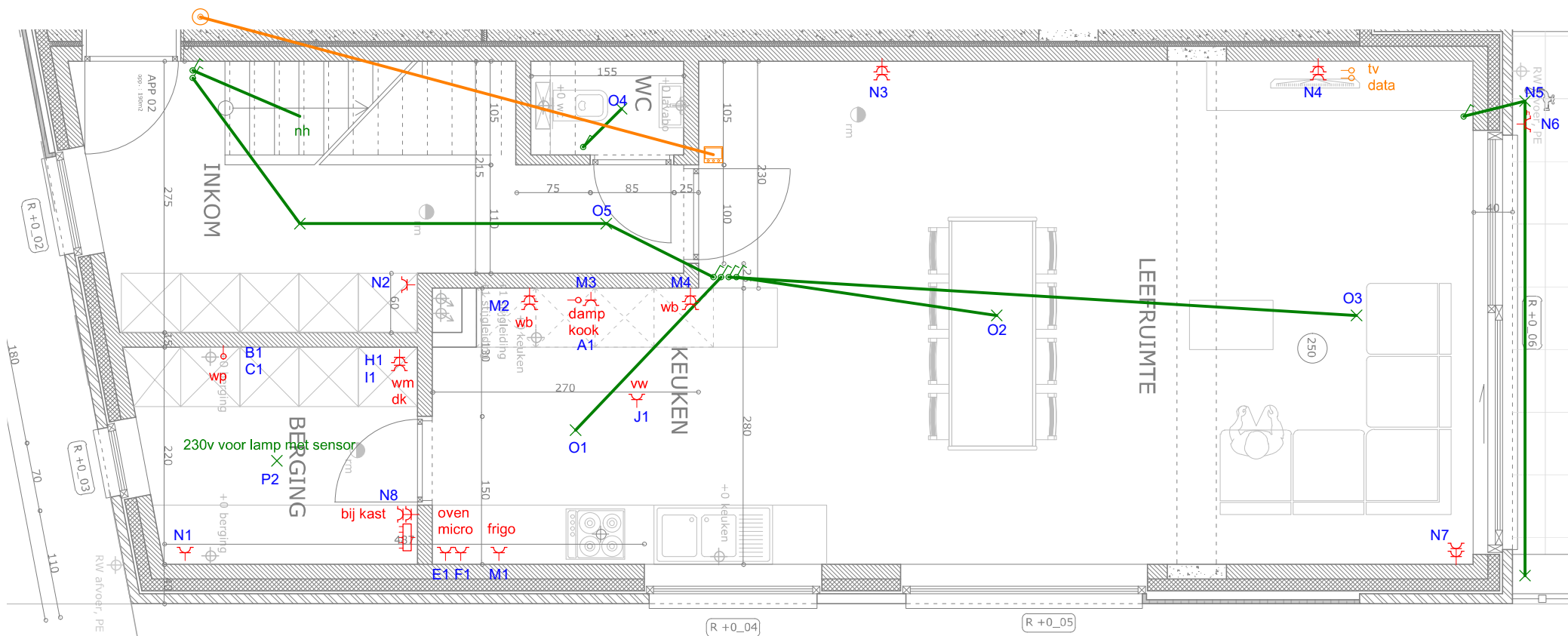


**Plaats van de elektrische installatie**  
 Fecon BV  
 Steenweg 68 Bus 1  
 9570 Lierde

**Installateur**  
 BVH Elek BV  
 Ring-Oost 13F  
 9400 Ninove  
 GSM: 0472 50 62 62  
 e-mail: info@bvhelek.be  
 BTW BE 0789.441.923



**p. 2/6**  
**Eendraadschema**  
 3 x 400V + N ~ 50Hz



**Erkend Organisme**  
 ACEG Brabant / Brussel HQ  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-Bever  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be

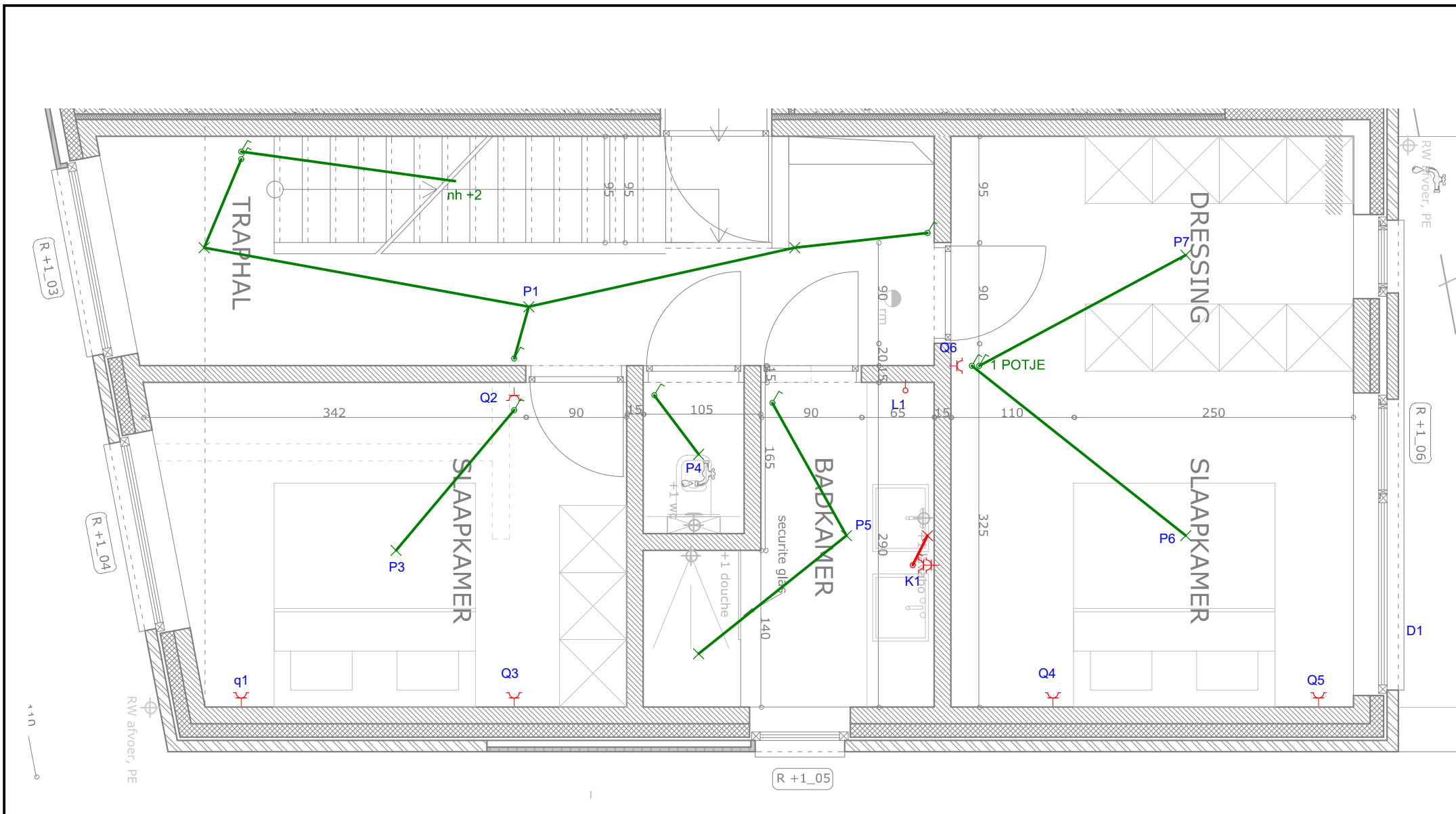


**Plaats van de elektrische installatie**  
 Fecon BV  
 Steenweg 68 Bus 1  
 9570 Lierde

**Installateur**  
 BVH Elek BV  
 Ring-Oost 13F  
 9400 Ninove  
 GSM: 0472 50 62 62  
 e-mail: info@bvhelek.be  
 BTW BE 0789.441.923



**p. 3/6**  
**Situatieplan**  
 3 x 400V + N ~ 50Hz



**Erkend Organisme**

ACEG Brabant / Brussel HQ  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-Bever  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be



**Plaats van de elektrische installatie**

Fecon BV  
 Steenweg 68 Bus 1  
 9570 Lierde

**Installateur**

BVH Elek BV  
 Ring-Oost 13F  
 9400 Ninove  
 GSM: 0472 50 62 62  
 e-mail: info@bvhelek.be  
 BTW BE 0789.441.923



**p. 4/6**

**Situatieplan**

3 x 400V + N ~ 50Hz



- A** kookplaat
- B** warmtepomp binnen
- C** weerstand warmtepomp binnen
- D** warmtepomp buiten
- E** oven
- F** microgolfoven
- G** ventilatie
- H** wasmachine
- I** droogkast
- J** vaatwas
- K** badkamer
- L** verwarming badkamer
- M** keuken
- N** berging, inkom, leef, terras, kast
- O** licht glv
- P** licht +1
- Q** kamers +1
- R** badkamermeubel zolder
- S** verwarming badkamer zolder
- T** kamers zolder
- U** reserve
- V**

**Erkend Organisme**  
 ACEG Brabant / Brussel HQ  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-Bever  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be



**Plaats van de elektrische installatie**  
 Fecon BV  
 Steenweg 68 Bus 1  
 9570 Lierde

**Installateur**  
 BVH Elek BV  
 Ring-Oost 13F  
 9400 Ninove  
 GSM: 0472 50 62 62  
 e-mail: info@bvhelek.be  
 BTW BE 0789.441.923



p. 6/6  
**Lijst Kringen**  
 3 x 400V + N ~ 50Hz