



Ringlaan 39  
1853 - Strombeek-Bever  
tel. +32 2 880 88 90  
info@aceg.be  
www.aceg.be



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

### CONFORM

**Datum keuring:** 14/05/2024

**Inspecteur:** Jason Landsvreugt

**Mentor:** -

**Installateur:** Earth BVBA

**ID-label:** Heidelaan 23

B.T.W. nr.: BE 0680 547 149

**Klantreferentie:** -

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102  
BT

Serienummer: 23120863

**Datum verslag:** 22/05/2024

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1549003

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Heidelaan  
Huisnummer 23  
Busnummer -  
Postcode 2580  
Gemeente Putte  
Land België

#### Eigenaar

Naam  
Straatnaam  
Huisnummer  
Busnummer  
Postcode  
Gemeente  
Land

#### Installateur

Naam Earth BVBA  
BTW nr. BE 0680 547 149  
Telefoonnummer +32 56 98 05 10  
E-mail keuring@earth.be

**Type :** PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

**EAN :** 541448860022747178

**Teller Nr.:** : 1SAG3200162131



#### 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: 2

Aantal kringen: 3

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 1,28 MΩ

RE: 3,39 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| Δ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I <sub>Δt</sub>  | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|--------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300    | 40     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | Alles              | OK   | OK    |
| 30     | 63     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | -                  | OK   | OK    |

BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere)  | P | Sectie (mm²) |
|----------------|-------|--------------------|-----------|---|--------------|
| 1              | C     | 32                 | Pv 1      | 2 | 6            |
| 1              | C     | 32                 | Pv 2      | 2 | 6            |
| 1              | C     | 16                 | Flowbuddy | 2 | 2,5          |
| 1              | C     | 16                 | Meter     | 4 | 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: Solis                   | Serie: S5-EH1P(3-6)K-L | Type: S5-EH1P4.6K-L              | Aansluitingen: 1-phase              |  |
| Serienummer: 1031030231300193 | Smax (VA): 4600        | I AC - nom (A): 20               | Geschik voor batterij opslag: Ja    |  |
| Curve: C                      | IN (A): 32             | UDC Max > UDC panelen/string: OK | IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK |  |

|                               |                        |                                  |                                     |  |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Aantal: 1                     |                        |                                  |                                     |  |
| Merk: Solis                   | Serie: S6-GR1P(2.5-5)K | Type: S6-GR1P5K                  | Aansluitingen: 1-phase              |  |
| Serienummer: 180205023B280529 | Smax (VA): 5000        | I AC - nom (A): 21.74            | Geschik voor batterij opslag: Nee   |  |
| Curve: C                      | IN (A): 32             | UDC Max > UDC panelen/string: OK | IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK |  |

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

| Aantal | Merk  | Type          | Piekvermogen per stuk (Wp) | Totaal Piekvermogen (Wp) |
|--------|-------|---------------|----------------------------|--------------------------|
| 28     | Risen | RSM40-8-400MB | 400                        | 11200                    |

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 24 Kenplaat van de omvormer was niet/slecht zichtbaar, de gegevens werden overgenomen door de ons verkregen gegevens van de installateur.
- nota/note 6 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 14/5/2049
- ☒ 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jason Landsvreugt



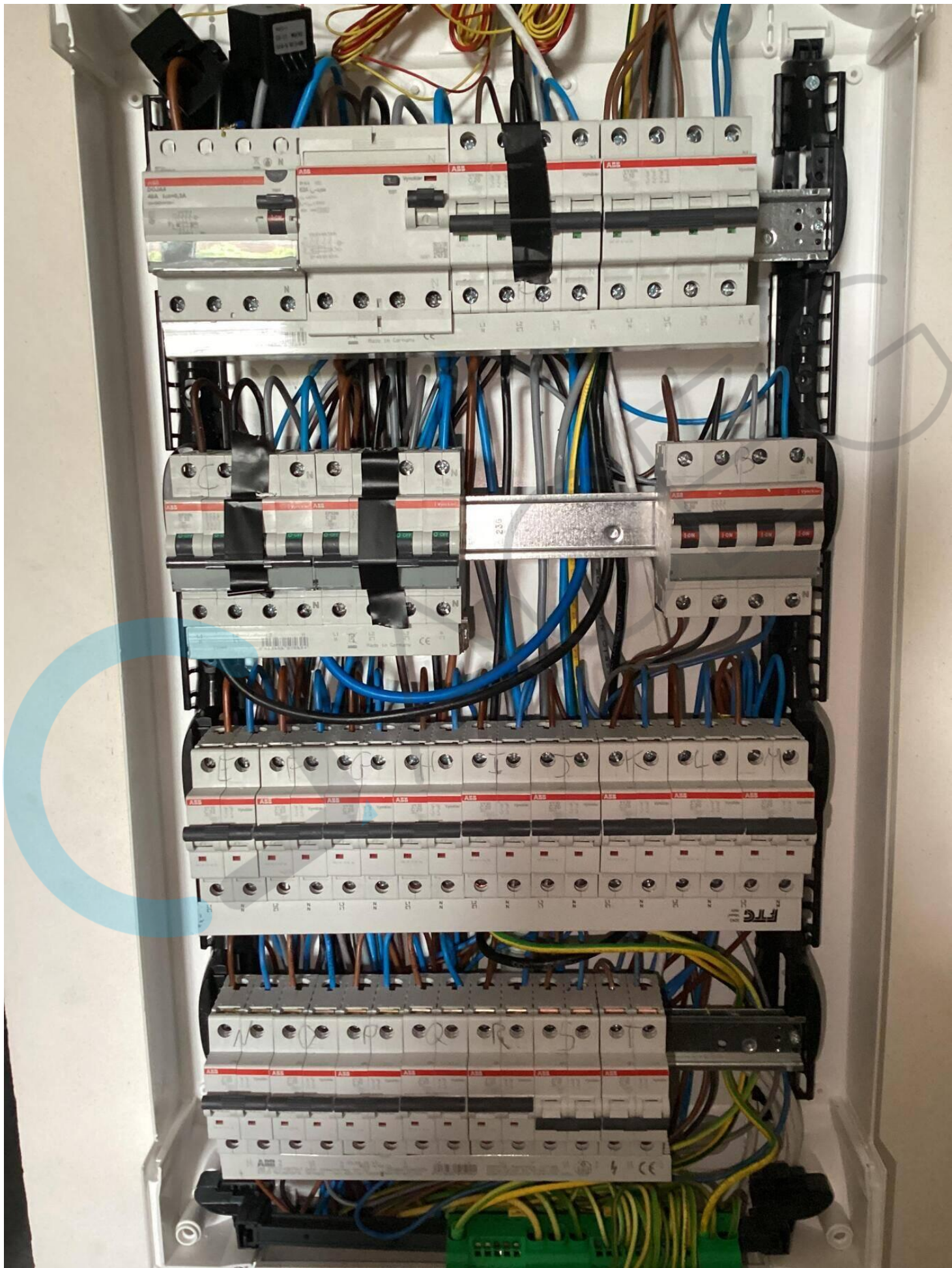
Jason Landsvreugt  
ACEG VZW - #316

**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, rechte reeks of onrecht reeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

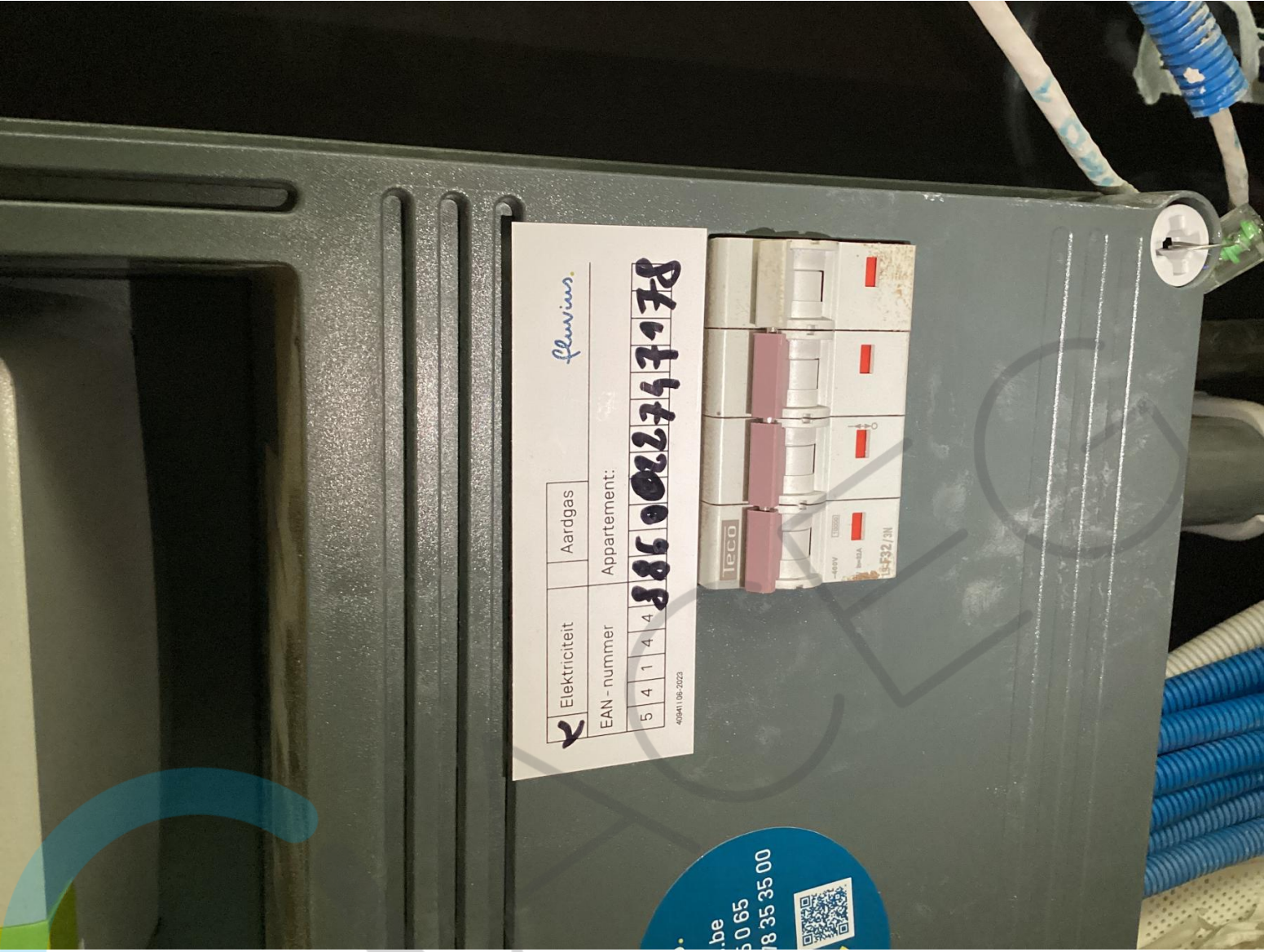
**Kwaliteit**  
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.  
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

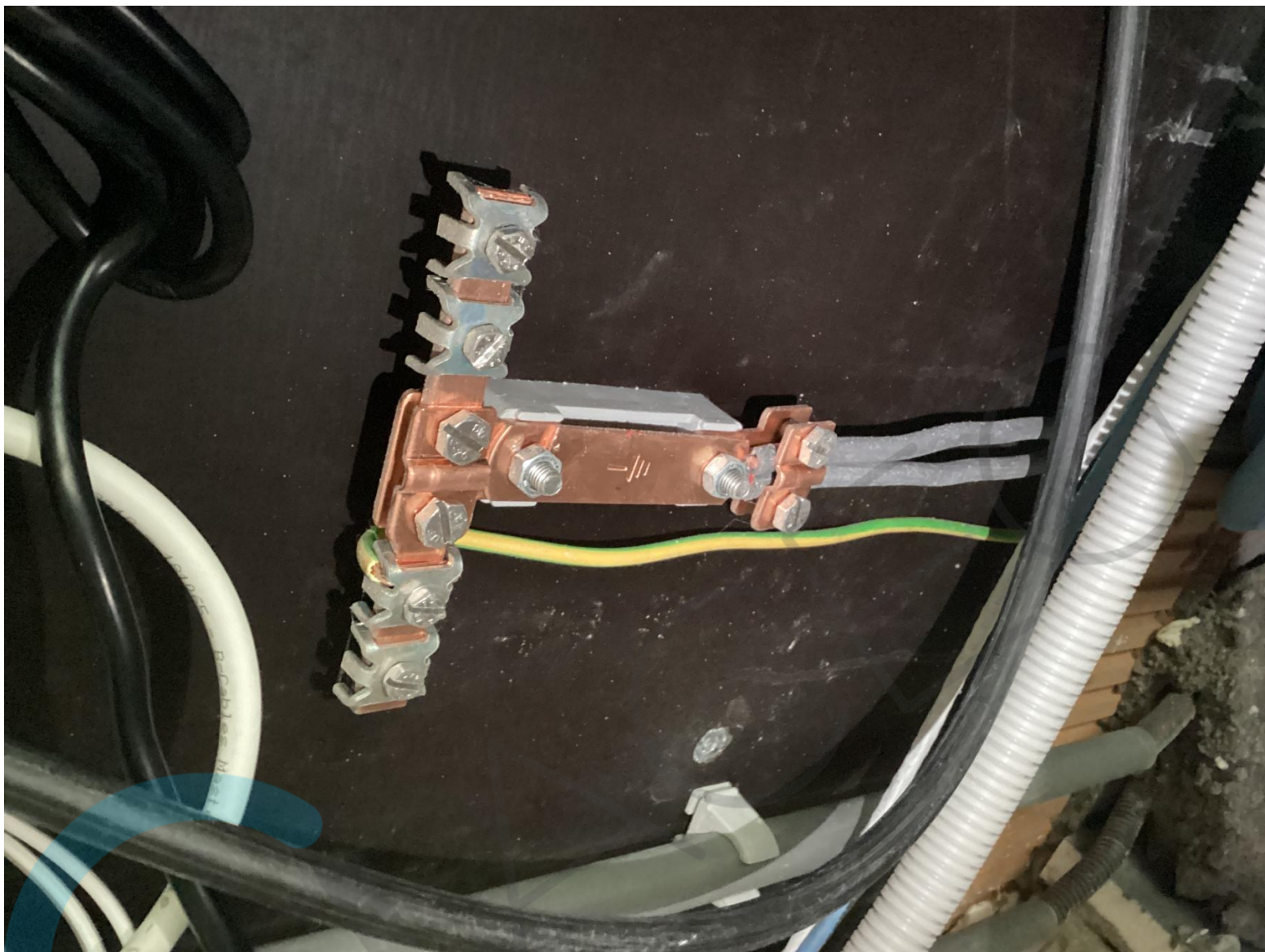
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be) BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

| 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 14/5/2049 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |

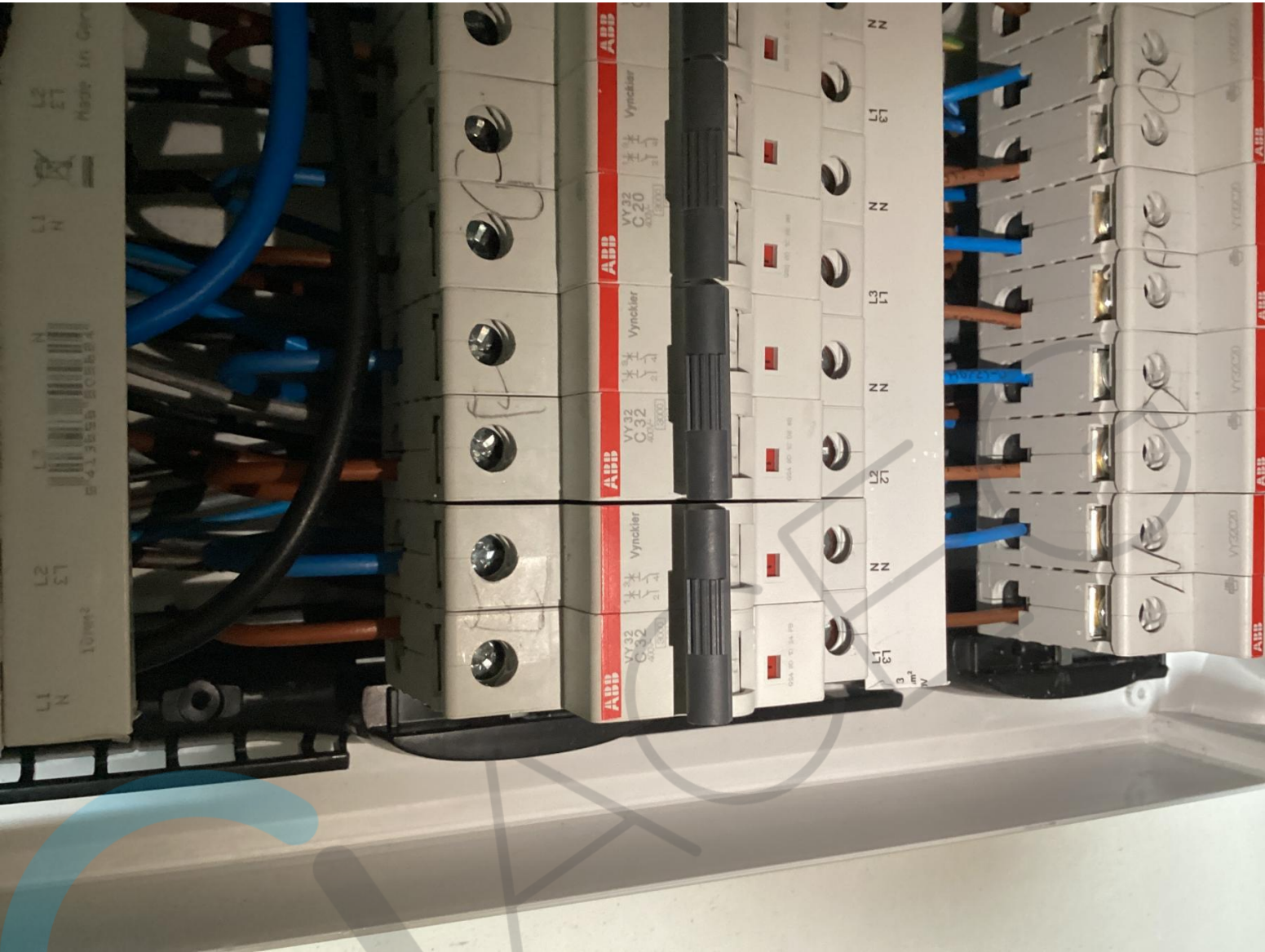


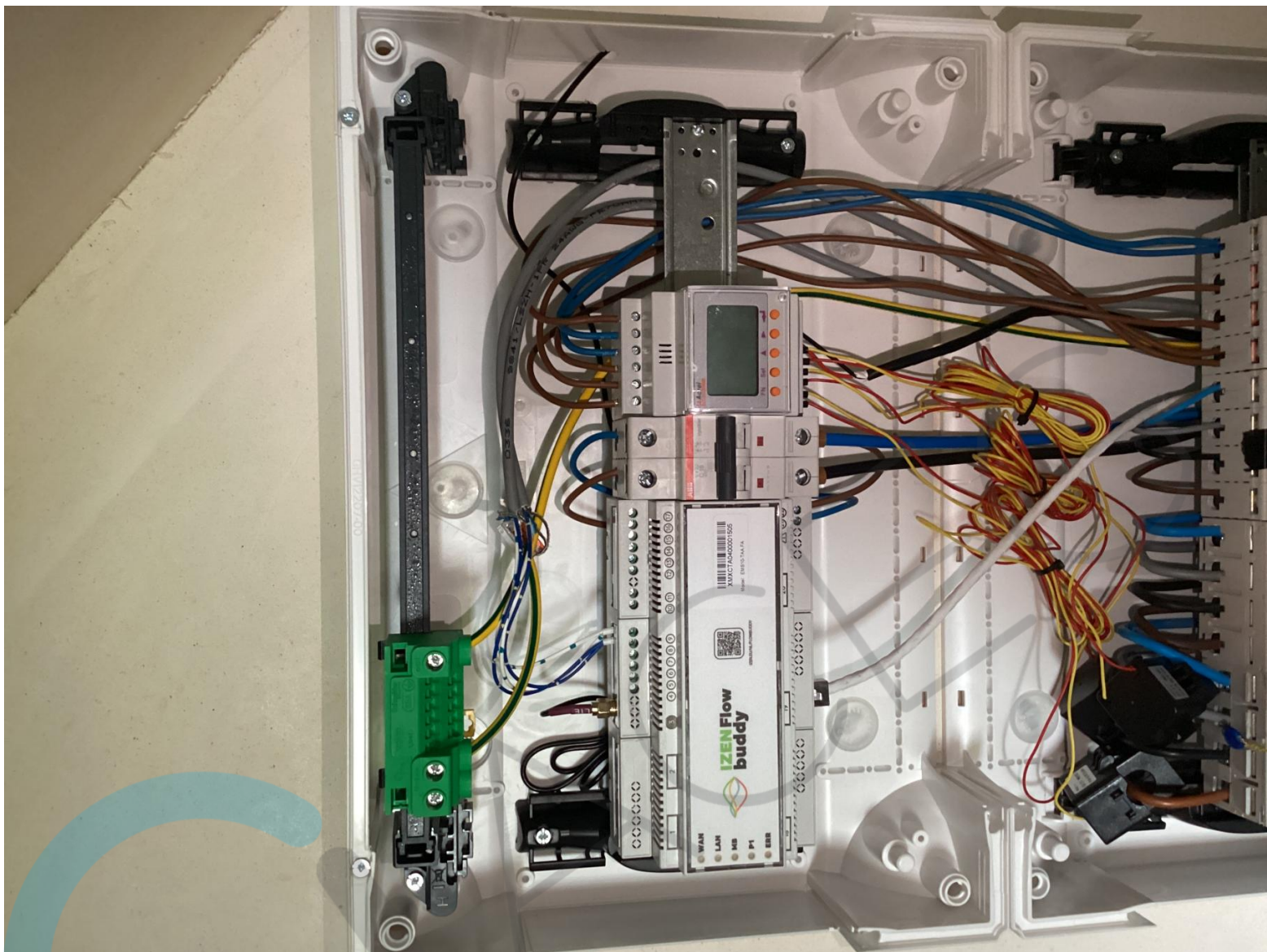


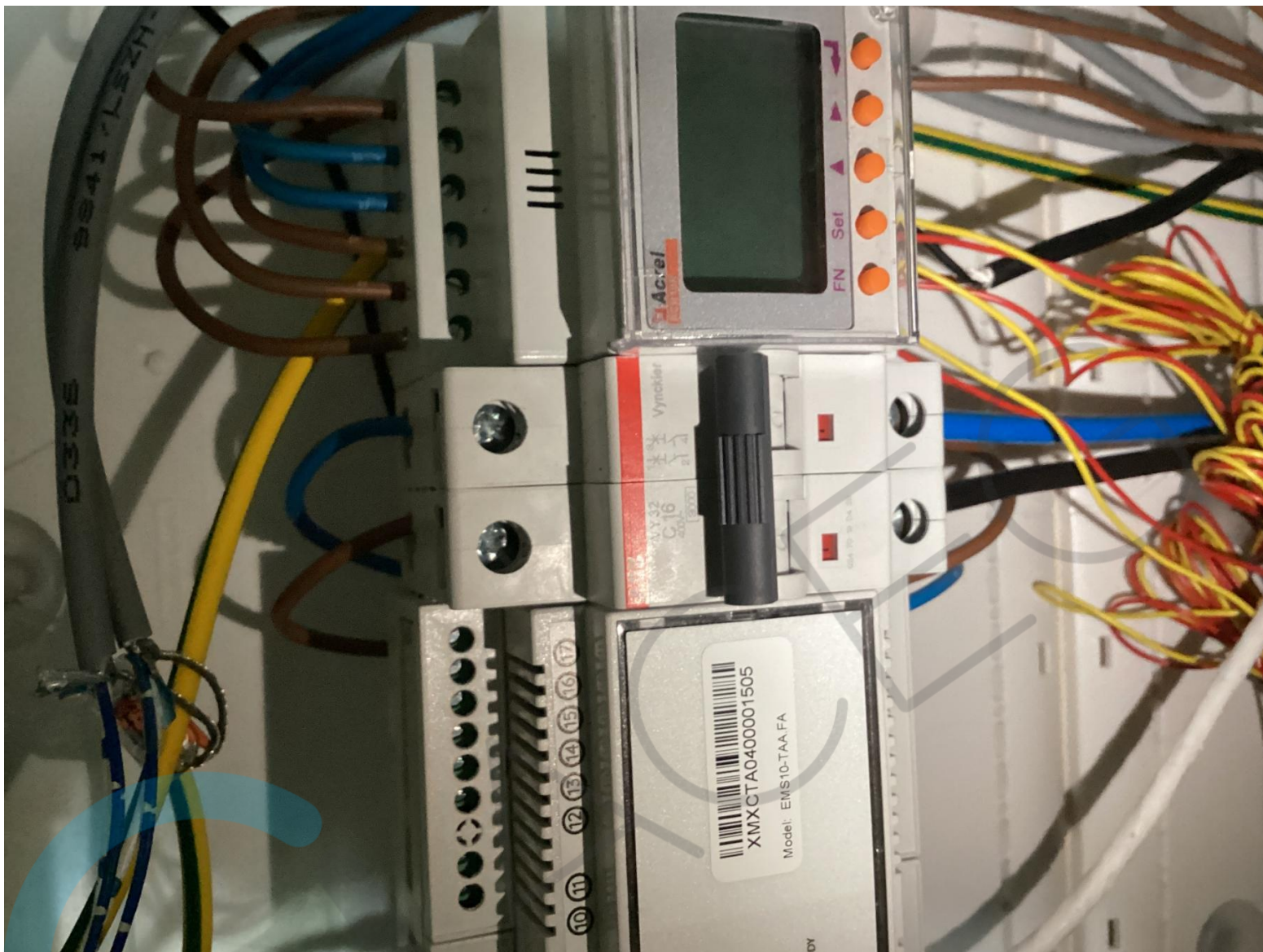




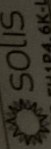
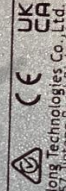


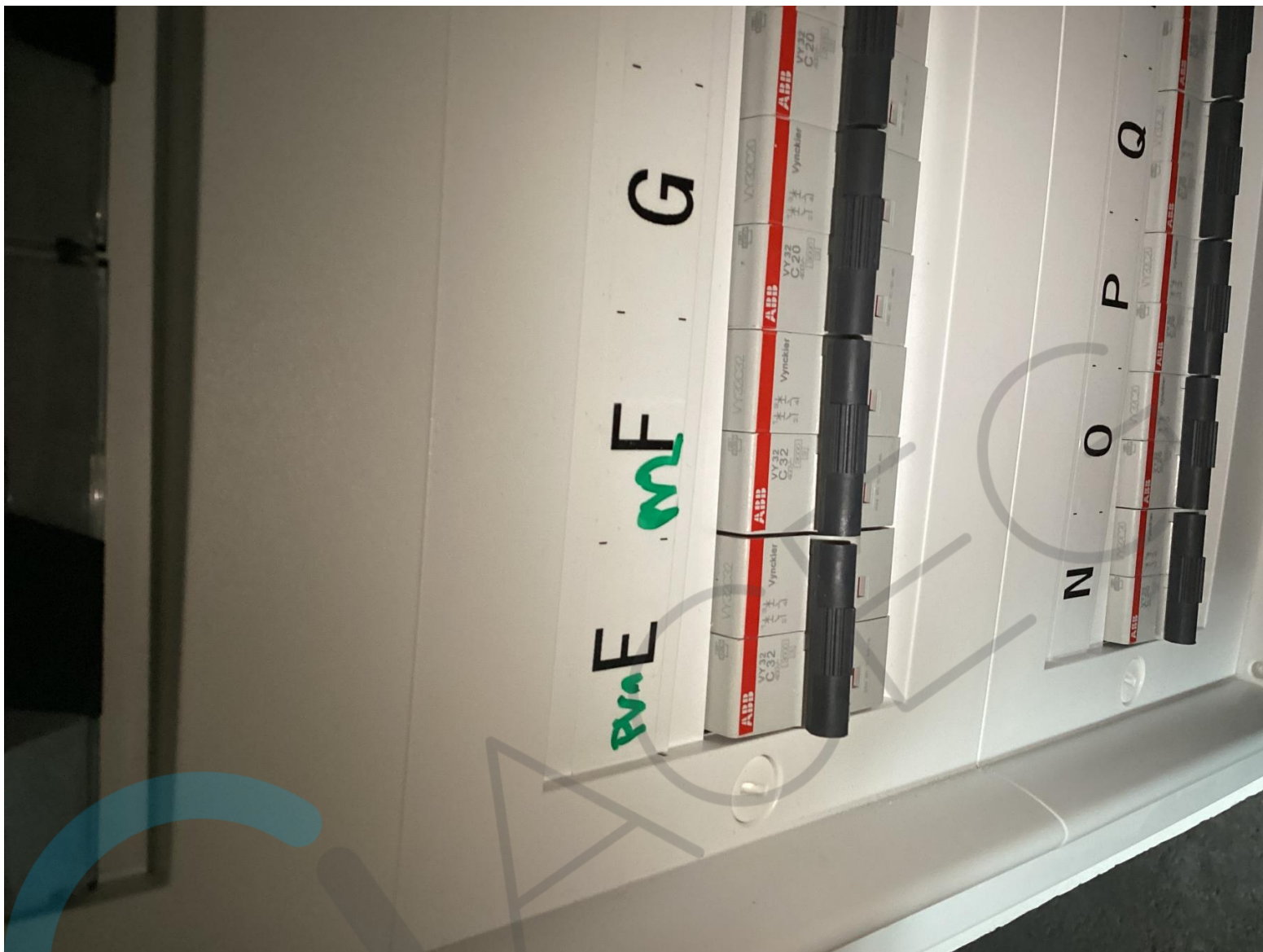








|                                                                                                                                              |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  <b>solis</b><br>SS-EH1P4.6K-L                              |                    |
| Model:                                                                                                                                       | 600V               |
| PV-Input                                                                                                                                     | 90-520V            |
| Max. input voltage d.c.                                                                                                                      | 2X15A              |
| Input voltage range d.c.                                                                                                                     | 2X22.5A            |
| Max. input current d.c.                                                                                                                      | Li-ion / Lead-acid |
| Isolated PV (absolute maximum) d.c.                                                                                                          | 42 - 58V           |
| Battery Type                                                                                                                                 | 100A/100A          |
| Battery Voltage range d.c.                                                                                                                   | 5000VA             |
| Battery Charge/discharge current d.c.                                                                                                        | 230V/230V, 50/60Hz |
| Max. Charge (Back-up)                                                                                                                        | 23 A/22 A          |
| AC-Output (Back-up)                                                                                                                          | 4600W              |
| Rated apparent output power                                                                                                                  | 4600VA             |
| Rated output voltage/frequency a.c.                                                                                                          | 230V/230V, 50/60Hz |
| Rated output current a.c.                                                                                                                    | 21A                |
| AC-Output (Grid side)                                                                                                                        | 220V/230 V         |
| Rated output power                                                                                                                           | 31.5 A/30 A        |
| Max. apparent output power a.c. (1)                                                                                                          | 50/60 Hz           |
| Rated output voltage/frequency a.c.                                                                                                          |                    |
| Max. output current a.c. (1)                                                                                                                 |                    |
| AC-Input                                                                                                                                     |                    |
| Rated Voltage a.c.                                                                                                                           |                    |
| Rated Current                                                                                                                                |                    |
| Rated Frequency                                                                                                                              |                    |
| General                                                                                                                                      |                    |
| Protective class                                                                                                                             | I                  |
| Ingress protection                                                                                                                           | IP65               |
| Ambient temperature                                                                                                                          | -25...+60 °C       |
| Overvoltage category                                                                                                                         | II(PV), III(MAINS) |
| General power factor                                                                                                                         | -0.8...+0.8        |
| Inverter topology                                                                                                                            | non-isolated       |
|  (1) rated current and rated apparent power for Australia |                    |
| S/N 1031030031300193                                                                                                                         |                    |
|                                                           |                    |
| Name: Ginlong Technologies Co., Ltd.                                                                                                         |                    |
| Address: No. 33 Jintong Road Binhai Industrial Park,                                                                                         |                    |
| Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P. R. China                                                                                             |                    |
| www.solisnverters.com                                                                                                                        |                    |
| Made in China                                                                                                                                |                    |

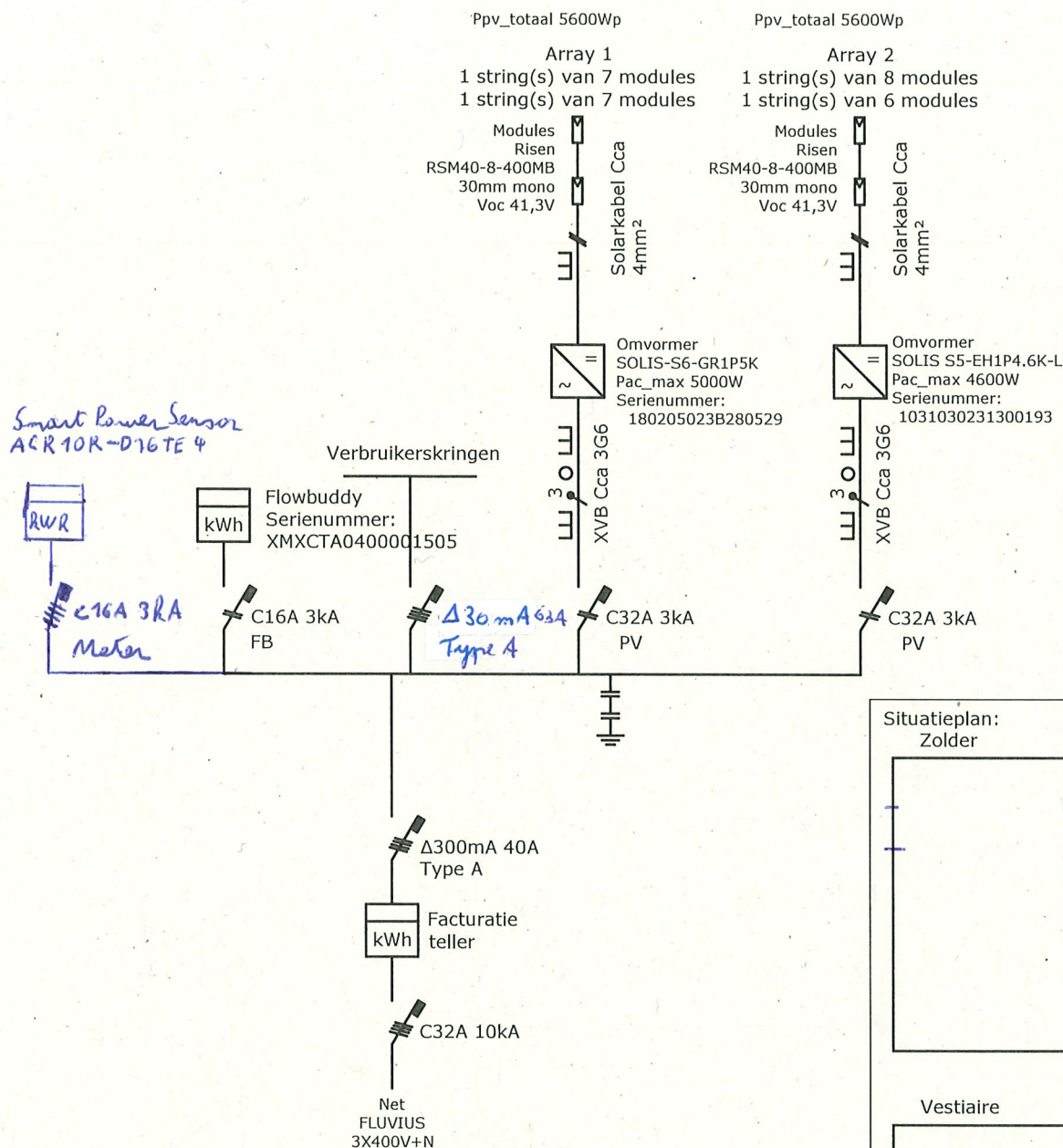




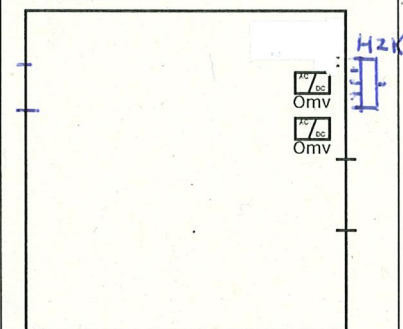




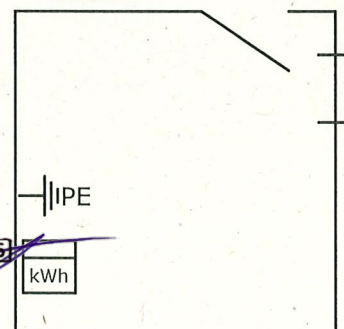




Situatieplan:  
Zolder



Vestiaire



handtekening  
keuringsorganisme:

**QACEG**  
Jasen Landsvreugt

22/05/2024

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan IZEN energy systems NV.

|                                     |  |  |                   |              |                                                                  |  |
|-------------------------------------|--|--|-------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--|
| werf:<br>Heidelaan 23<br>2580 Putte |  |  | datum:<br>15/4/24 | naam:<br>was | titel: Elektrisch schema<br>40470562                             |  |
| #nr                                 |  |  | get.:             | nag.:        | bouwpartner: Marchetta                                           |  |
|                                     |  |  | norm              | ISO          | beheerder:-                                                      |  |
|                                     |  |  | cat.:             |              | nummer:                                                          |  |
|                                     |  |  | firma:            |              | schaal:                                                          |  |
|                                     |  |  |                   |              | adres: Hoeksken 56<br>2275 LILLE<br>014/55 83 19<br>014/55 83 17 |  |
|                                     |  |  |                   |              | handtekening IZEN:                                               |  |
|                                     |  |  |                   |              | folio: A4                                                        |  |
|                                     |  |  |                   |              | blad:                                                            |  |
|                                     |  |  |                   |              | Benny Vandevenne                                                 |  |