

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 03/03/2025

Inspecteur: Vincent Jacobs

Mentor: -

Installateur: RHELCO

ID-label: -

Klantreferentie: -

B.T.W. nr.: BE 0801 283 544

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251285

Datum verslag: 03/03/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam stefaniestraat
Huisnummer 71
Busnummer
Postcode 2018
Gemeente ANTWERPEN
Land België

Eigenaar

Naam Randy Helsen
Straatnaam stefaniestraat
Huisnummer 71
Busnummer
Postcode 2018
Gemeente ANTWERPEN
Land België

Installateur

Naam RHELCO
BTW nr. BE 0801 283 544
Telefoonnummer +32 478 99 20 62
E-mail randy.helsen@icloud.com

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820038327870

Teller Nr.: : 1SAG1100933631



Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 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: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 25

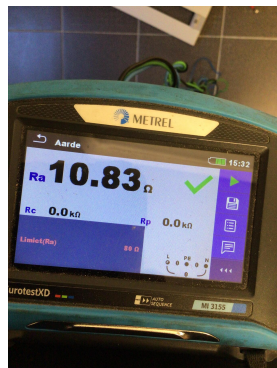
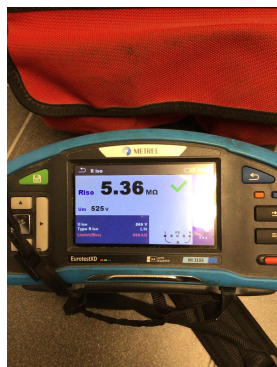
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 5,36 MΩ

RE: 10,83 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| IΔ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I _t | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 21 | OK | OK |

BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm²) |
|----------------|-------|--------------------|------------------|---|--------------|
| 1 | C | 25 | Omvormer | 2 | 6 |
| 1 | C | 40 | Rem diff vochtig | 2 | 10 |

| | | | | | |
|-----------------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|----|
| 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 | OK | Eilandwerking | OK |

GROENE METER

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

OMVORMER

| | | | | |
|-----------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Aantal: 1 | Merk: SolarEdge | Serie: HD Wave 1-Phase | Type: SE5000H | Aansluitingen: 1-phase |
| | Serienummer: SJ5122-074189EE0L0A | Smax (VA): 5000 | I AC - nom (A): 21.74 | |
| | Curve: C | IN (A): 25 | UDC Max > UDC panelen/string: OK | IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK |

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

| Aantal | Merk | Type | Piekvermogen per stuk (Wp) | Totaal Piekmvermogen (Wp) |
|--------|----------|--------------|----------------------------|---------------------------|
| 8 | Sunpower | Max 3 430 WP | 430 | 3440 |

THUISBATTERIJ

| Merk | Type | Aantal modules | Opslagtechnologie | Bruikbare capaciteit (kWh) | Vermogen (kW) | Aansluiting (AC/ DC) |
|-----------|--------------------|----------------|-------------------|----------------------------|---------------|----------------------|
| Solaredge | BAT-10K1PS0B-x2 x1 | 1 | Lithium ion | 9.70 | 5.00 | DC |

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N9 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij.

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 3/3/2050
- 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 10:57 tot 11:26

De inspecteur Vincent Jacobs



Vincent Jacobs
ACEG VZW - #221

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

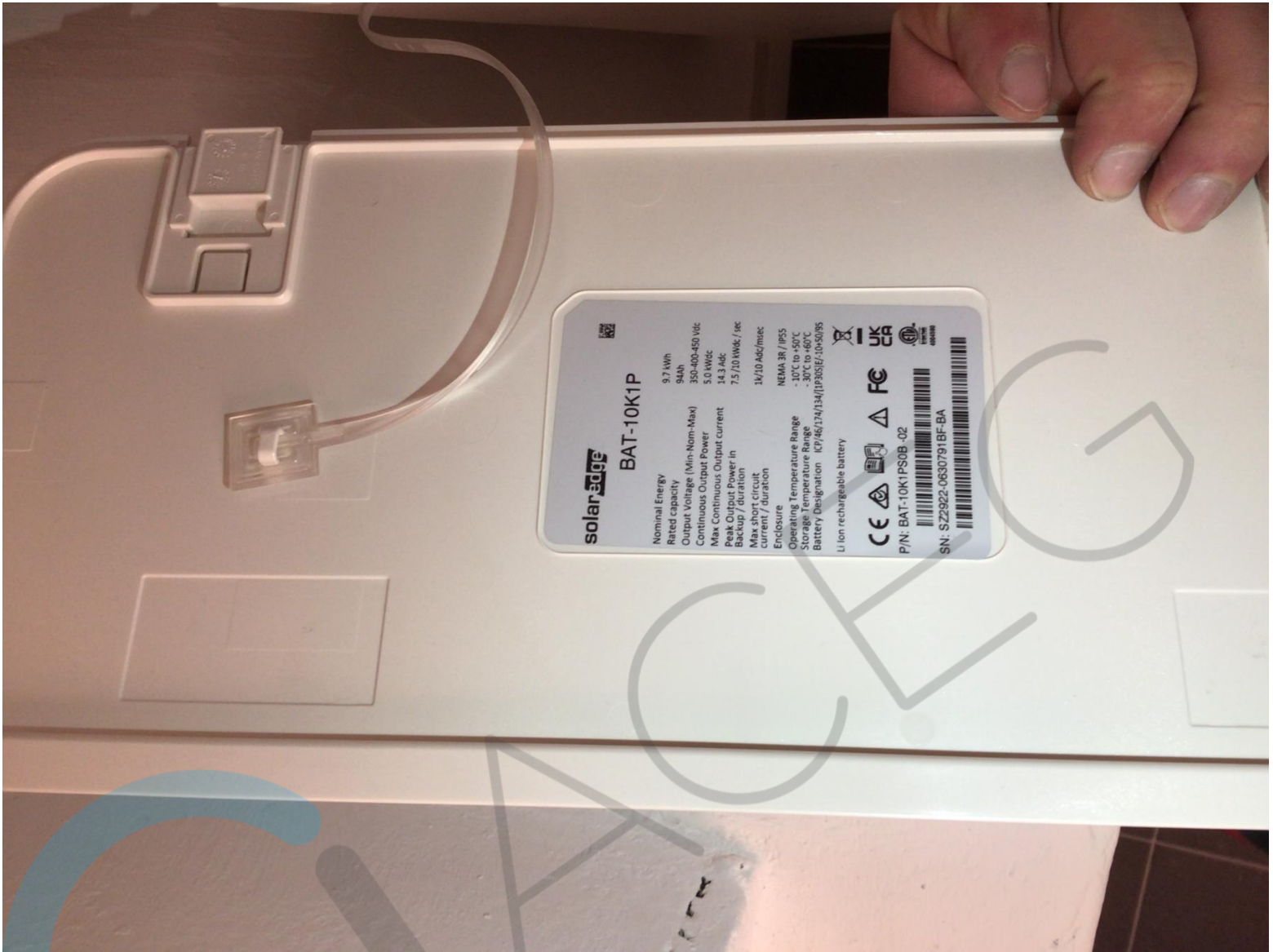
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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 3/3/2050 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |







solar edge **BAT-10K1P**

| | |
|--|----------------------------|
| Nominal Energy | 9.7 kWh |
| Rated capacity | 94Ah |
| Output Voltage (Min-Nom-Max) | 350-400-450 Vdc |
| Continuous Output Power | 5.0 kWdc |
| Max Continuous Output current | 14.3 Adc |
| Backup Output Power In | 7.5 / 10 kWdc / sec |
| Backup / duration | |
| Max. charge / circuit current / duration | 1k/10 Adc/msec |
| Enclosure | NEMA 3R / IP55 |
| Operating Temperature Range | -10°C to +50°C |
| Storage Temperature Range | -30°C to +60°C |
| Battery Designation | K748/174/134/1P303P/105095 |

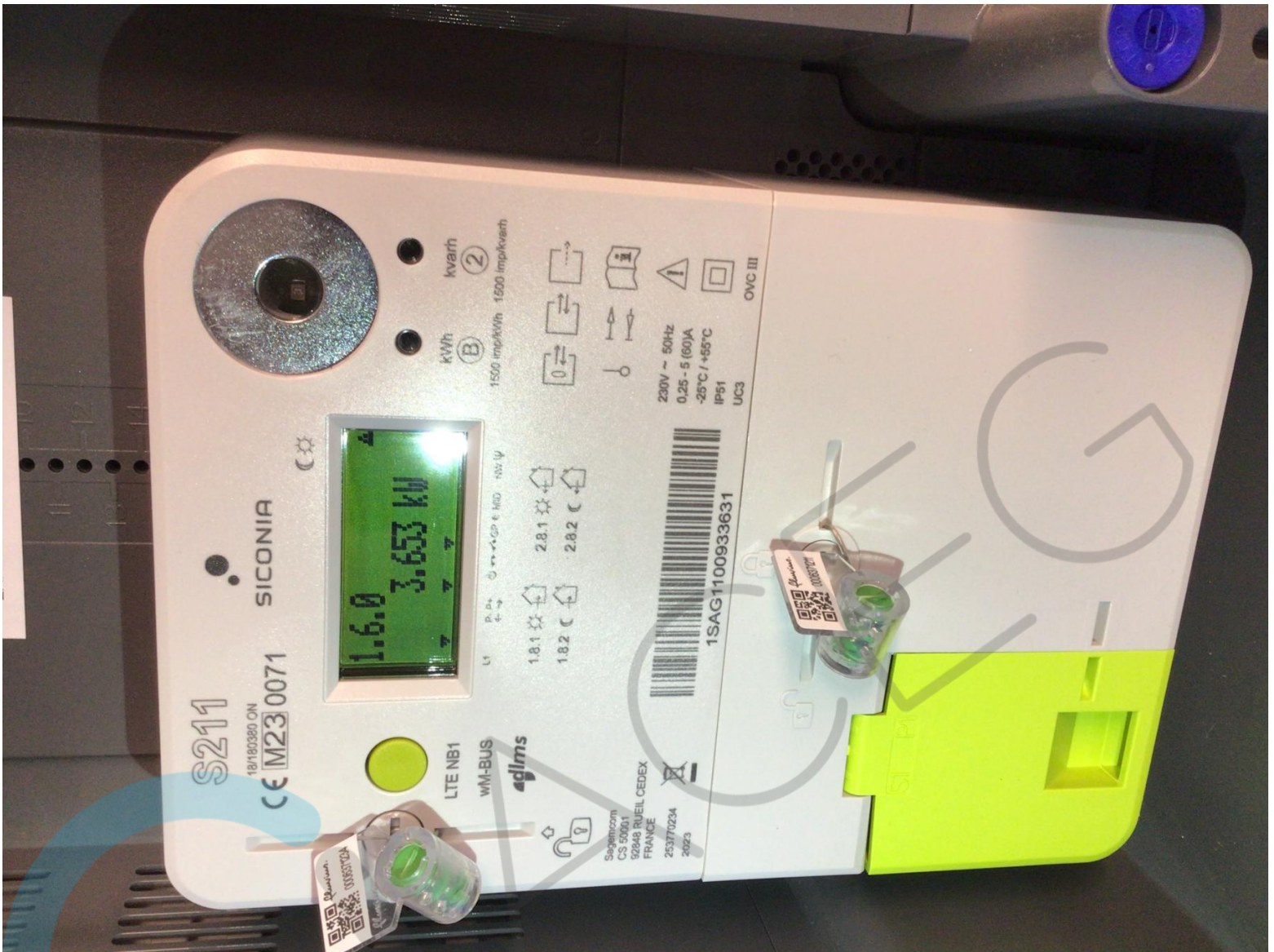
Li Ion rechargeable battery

CE, UKCA, FC, RoHS, REACH, WEEE, LVD, EMC, UN38.3, IEC60086-1, IEC60950-1, IEC60950-2, IEC60950-3, IEC60950-4, IEC60950-5, IEC60950-6, IEC60950-7, IEC60950-8, IEC60950-9, IEC60950-10, IEC60950-11, IEC60950-12, IEC60950-13, IEC60950-14, IEC60950-15, IEC60950-16, IEC60950-17, IEC60950-18, IEC60950-19, IEC60950-20, IEC60950-21, IEC60950-22, IEC60950-23, IEC60950-24, IEC60950-25, IEC60950-26, IEC60950-27, IEC60950-28, IEC60950-29, IEC60950-30, IEC60950-31, IEC60950-32, IEC60950-33, IEC60950-34, IEC60950-35, IEC60950-36, IEC60950-37, IEC60950-38, IEC60950-39, IEC60950-40, IEC60950-41, IEC60950-42, IEC60950-43, IEC60950-44, IEC60950-45, IEC60950-46, IEC60950-47, IEC60950-48, IEC60950-49, IEC60950-50, IEC60950-51, IEC60950-52, IEC60950-53, IEC60950-54, IEC60950-55, IEC60950-56, IEC60950-57, IEC60950-58, IEC60950-59, IEC60950-60, IEC60950-61, IEC60950-62, IEC60950-63, IEC60950-64, IEC60950-65, IEC60950-66, IEC60950-67, IEC60950-68, IEC60950-69, IEC60950-70, IEC60950-71, IEC60950-72, IEC60950-73, IEC60950-74, IEC60950-75, IEC60950-76, IEC60950-77, IEC60950-78, IEC60950-79, IEC60950-80, IEC60950-81, IEC60950-82, IEC60950-83, IEC60950-84, IEC60950-85, IEC60950-86, IEC60950-87, IEC60950-88, IEC60950-89, IEC60950-90, IEC60950-91, IEC60950-92, IEC60950-93, IEC60950-94, IEC60950-95, IEC60950-96, IEC60950-97, IEC60950-98, IEC60950-99, IEC60950-100

P/N: BAT-10K1PS0B-02
SN: SZ2922-0630791BF-BA









solar edge SE5000H
Photovoltaic Inverter

480Vdc
270 - 480Vdc
13.5Adc
5000VAac
220/230V/50Hz, L-N
23Aac, RMS
50/60Hz
+/- 0.9 to 1
1
IP65

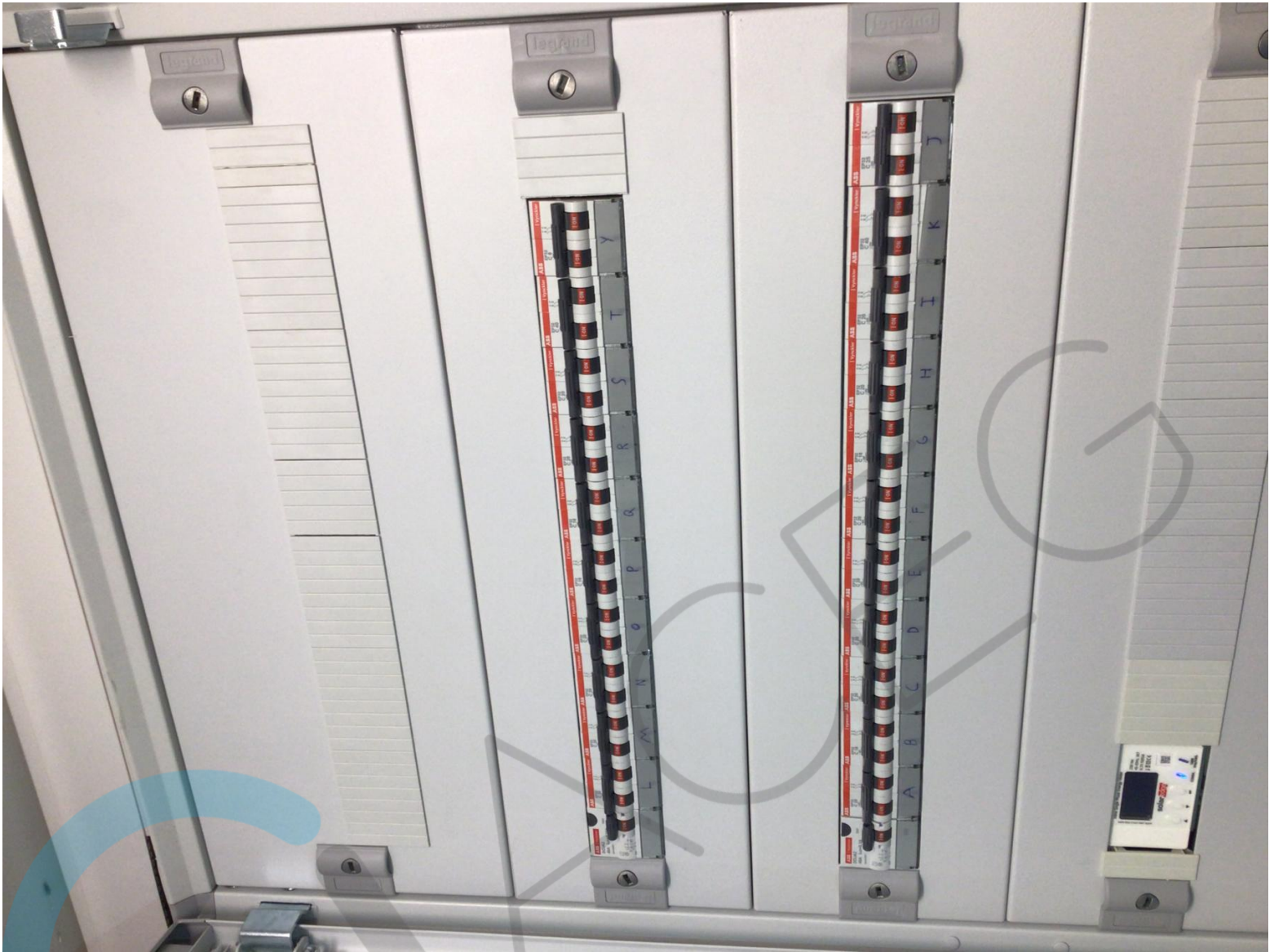
Max. DC Voltage
Operating Voltage Range
Max. Input Current
Max. Output Power
Nom. Operating Voltage
Max. Output Current
Nom. Operating Frequency
Power Factor Range
Protective Class

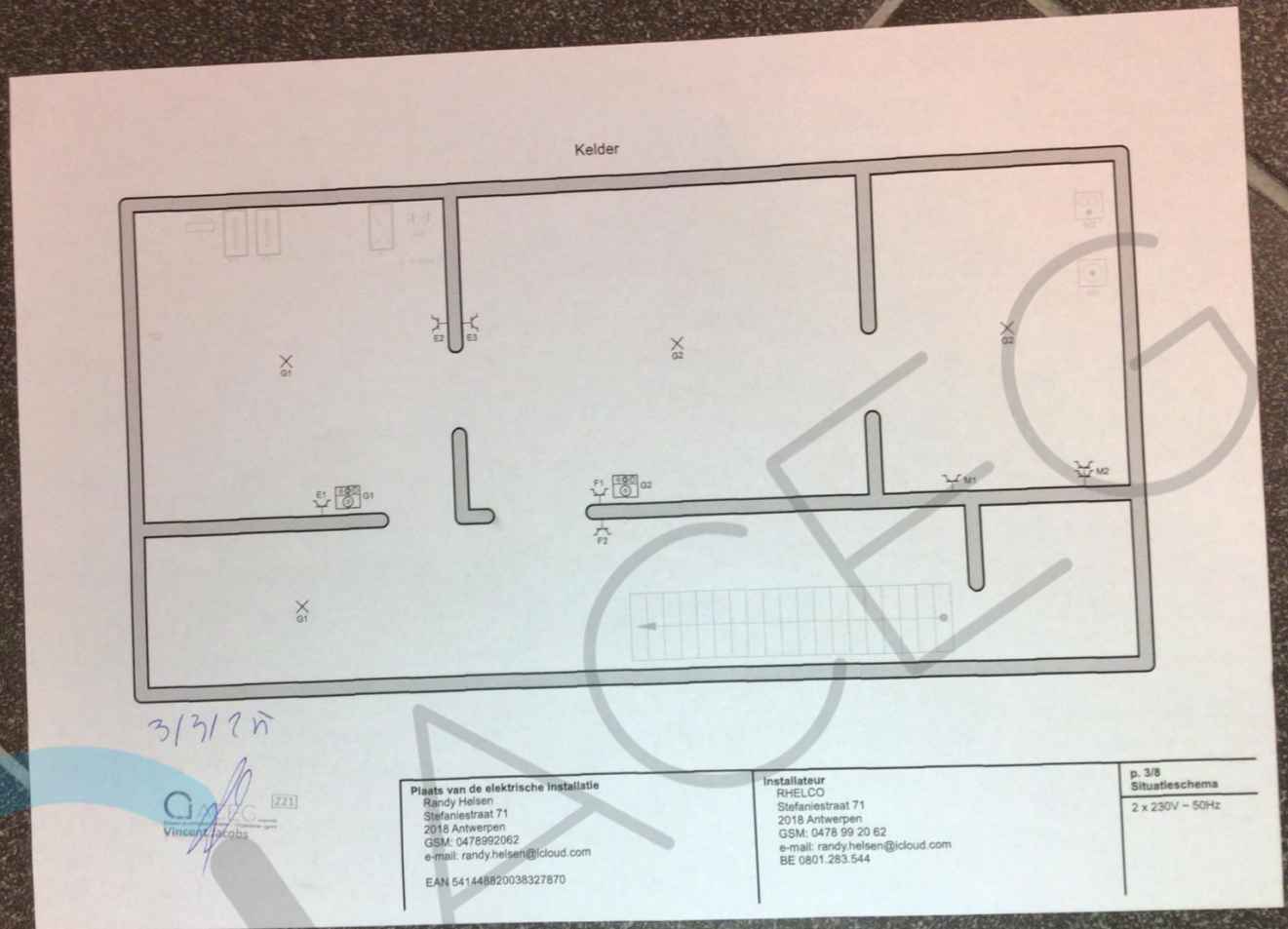
Enclosure
VDE-AR-N-4105
isolate on - site generator at
isolate main supply at
WI - FI Password: 8887A7Wq
Activation: OYzN tczM SHep Vo 1D j8N Rjpe rmc
WIFI MAC:
84:D6:C5:2D:D1:D0
ZigBee MAC:

Do not work on
this equipment until it is
isolated from both mains
and on-site generation supplies

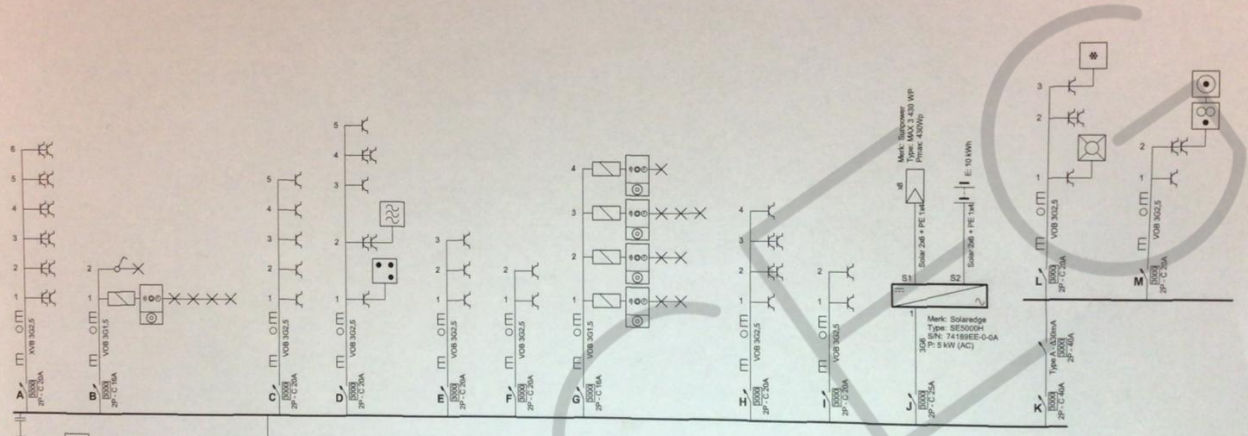
CE
A

PN: SE5000H - RV000BNN4
SN: SJ5122 - 074189EED - 0A





EAN 541448820038327870



GAAG
 Vinc...
 3/2/21

Plaats van de elektrische installatie
 Randy Heisen
 Stefaniestraat 71
 2018 Antwerpen
 GSM: 047892062
 e-mail: randy.heisen@icloud.com
 EAN 541448820038327870

Installateur
 RHELCO
 Stefaniestraat 71
 2018 Antwerpen
 GSM: 0478 99 20 62
 e-mail: randy.heisen@icloud.com
 BE 0801.263.544

p. 1/8
Eendraadschema
 2 x 230V ~ 50Hz

