

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

### CONFORM

Datum keuring: 10/11/2023

Inspecteur: Nathan Geleyte

Mentor: Arno

Installateur: Buggenhout Coy

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0719 983 983

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102  
BT

Serienummer: 23280801

Datum verslag: 10/11/2023

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Dendermondsesteenweg  
Huisnummer: 78  
Busnummer:  
Postcode: 9260  
Gemeente: Schellebelle  
Land: België

#### Eigenaar

Naam: Buggenhout Coy  
Straatnaam: Dendermondsesteenweg  
Huisnummer: 78  
Busnummer:  
Postcode: 9260  
Gemeente: Schellebelle  
Land: België

#### Installateur

Naam: Buggenhout Coy  
BTW nr.: BE 0719 983 983  
Telefoonnummer: 0495478601  
E-mail: buggenhoutcoy@gmail.com

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448820049412442

Teller Nr.: : 1SAG1100149919

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### Aard onderzoek:

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

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023?

Ja

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

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

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 5,10 M $\Omega$

RE: 12,55  $\Omega$

OK

OK



## DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| $I_{\Delta}$ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I <sub>st</sub>  | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|-------------------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300               | 40     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 2                  | OK   | OK    |

## BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm²) |
|----------------|-------|--------------------|----------|---|--------------|
| Pv             | C     | 16                 |          | 2 | 2,5          |
| Rem            | C     | 40                 |          | 2 | 6            |
| Pv             | C     | 16                 |          | 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: SolarEdge                  | Serie: HD Wave 1-Phase | Type: SE3000H                    | Aansluitingen: 1-phase               |  |
| Serienummer: ST3222-0740F584F-2A | Smax (VA): 3000        | I AC - nom (A): 13,04            | Geschik voor batterij opslag: Ja     |  |
| Curve: C                         | IN (A): 16             | 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) |
|--------|-------|-------|----------------------------|--------------------------|
| 12     | DMEGC | 405Wp | 405                        | 4860                     |

## THUISBATTERIJ

## OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 10/11/2048
- 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.

De installatie is aangevat voor 01/06/2023, hierdoor is rekening gehouden met de afwijkende beschikkingen vermeld in 6.5.8. van Boek I.

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

Aantal bijlage(n): 12

## VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Nathan Geleyte



Nathan Geleyte  
ACEG VZW - #394

- 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)

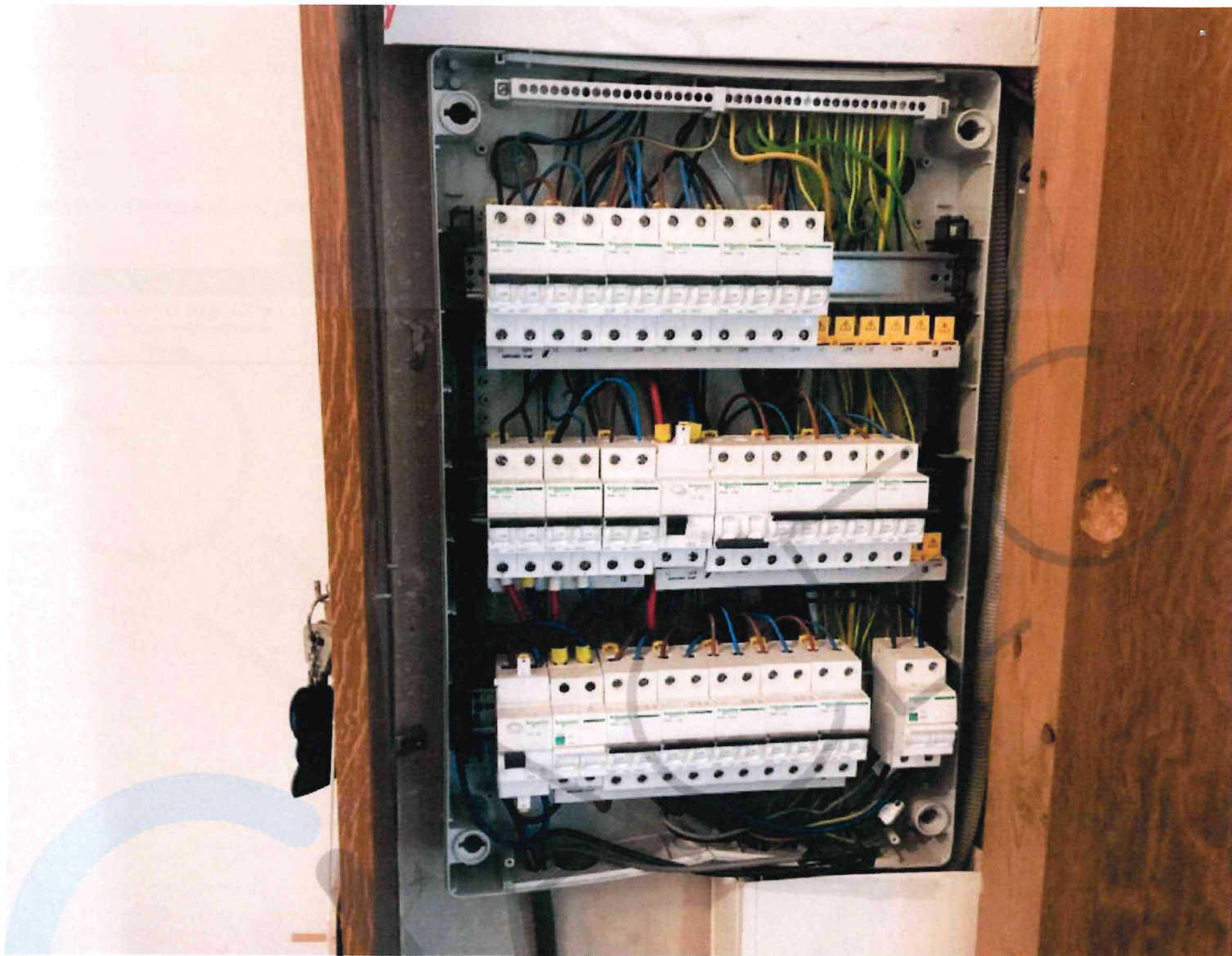
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.

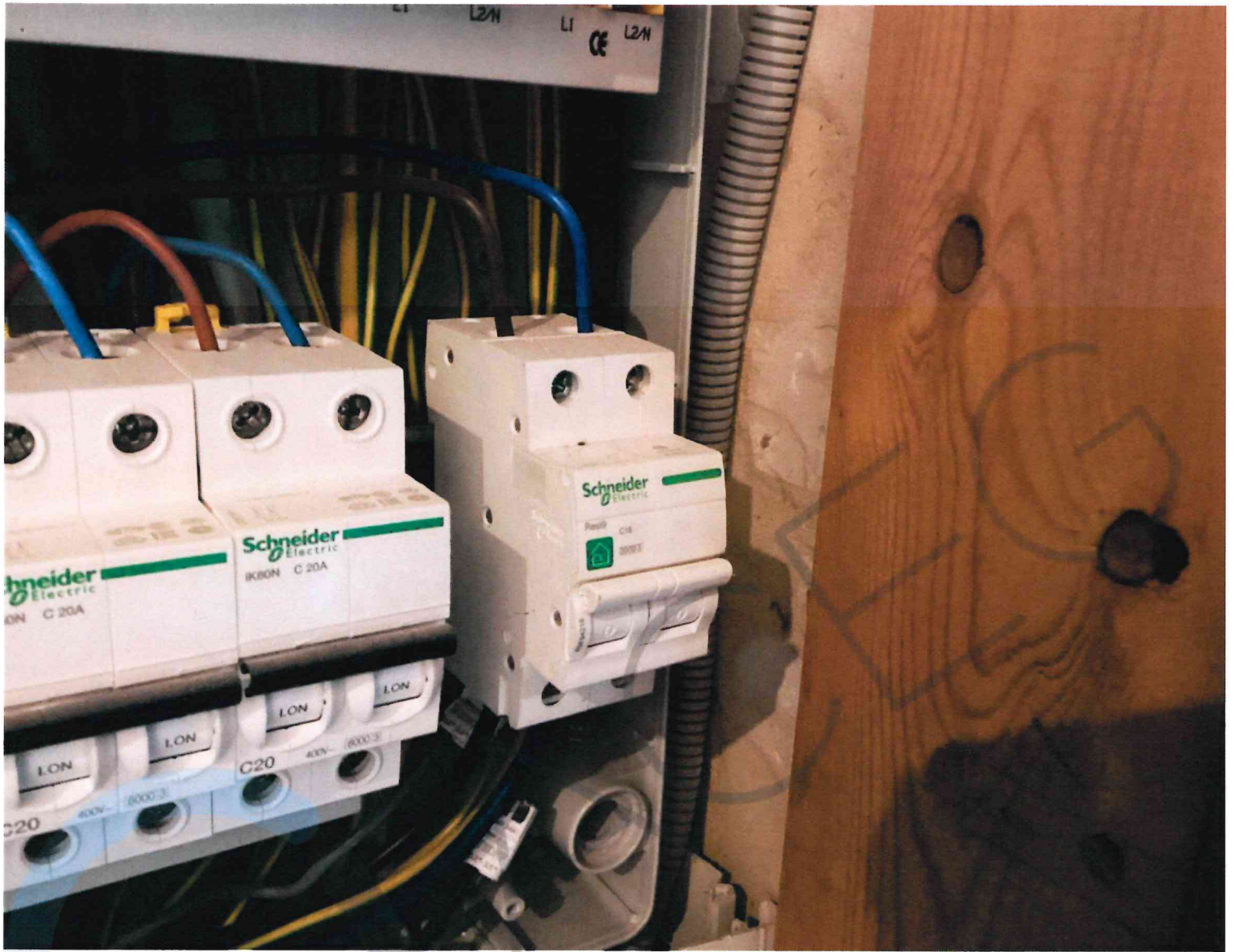
**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

| 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 10/11/2048 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |











**solarEdge** SE3000H  
Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage 480Vdc  
Operating Voltage Range 270 - 400Vdc  
Max Input Current 9Adc  
Max Output Power 3000VAac  
Nom Operating Voltage 220/230VAc, L-N  
Max Output Current 14Aac, RMS  
Nom Operating Frequency 50/60Hz  
Power Factor Range +/- 0.9 to 1  
Protective Class I  
Enclosure IP65

VDE-AR-N-4105  
isolate on-site generator at  
WI-FI Password: b4D7PYLw

Activation: d5uG aNuS yWtg g40Q waNw az0l Dck=  
WIFI MAC:  
84:D6:C5:26:F3:00  
ZigBee MAC:



Do not work on  
WARNING this equipment until it is  
dual supply and on-site generation supplies

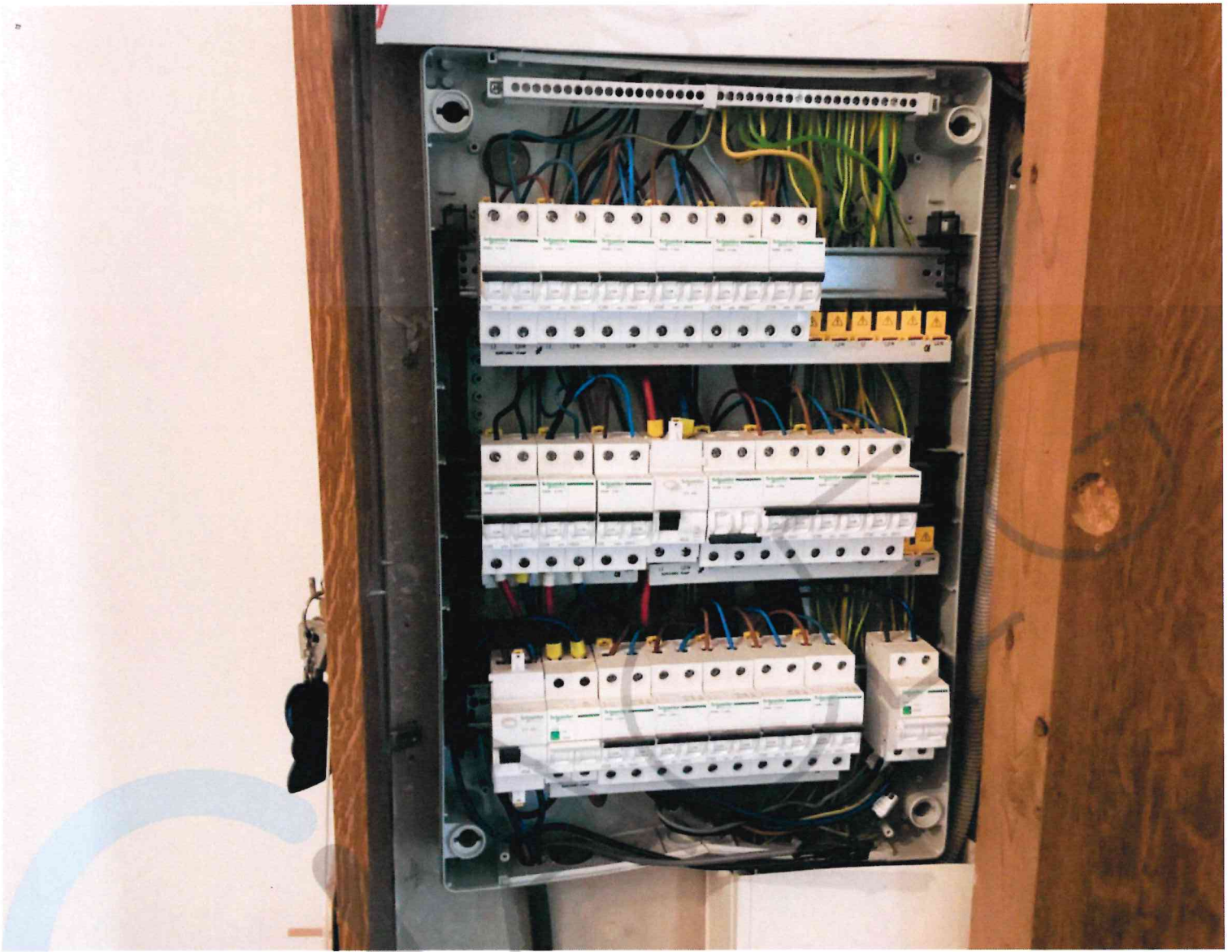
PN: SE3000H - RW000BNN4  
SN: ST3222 - 0740F584F - 2A









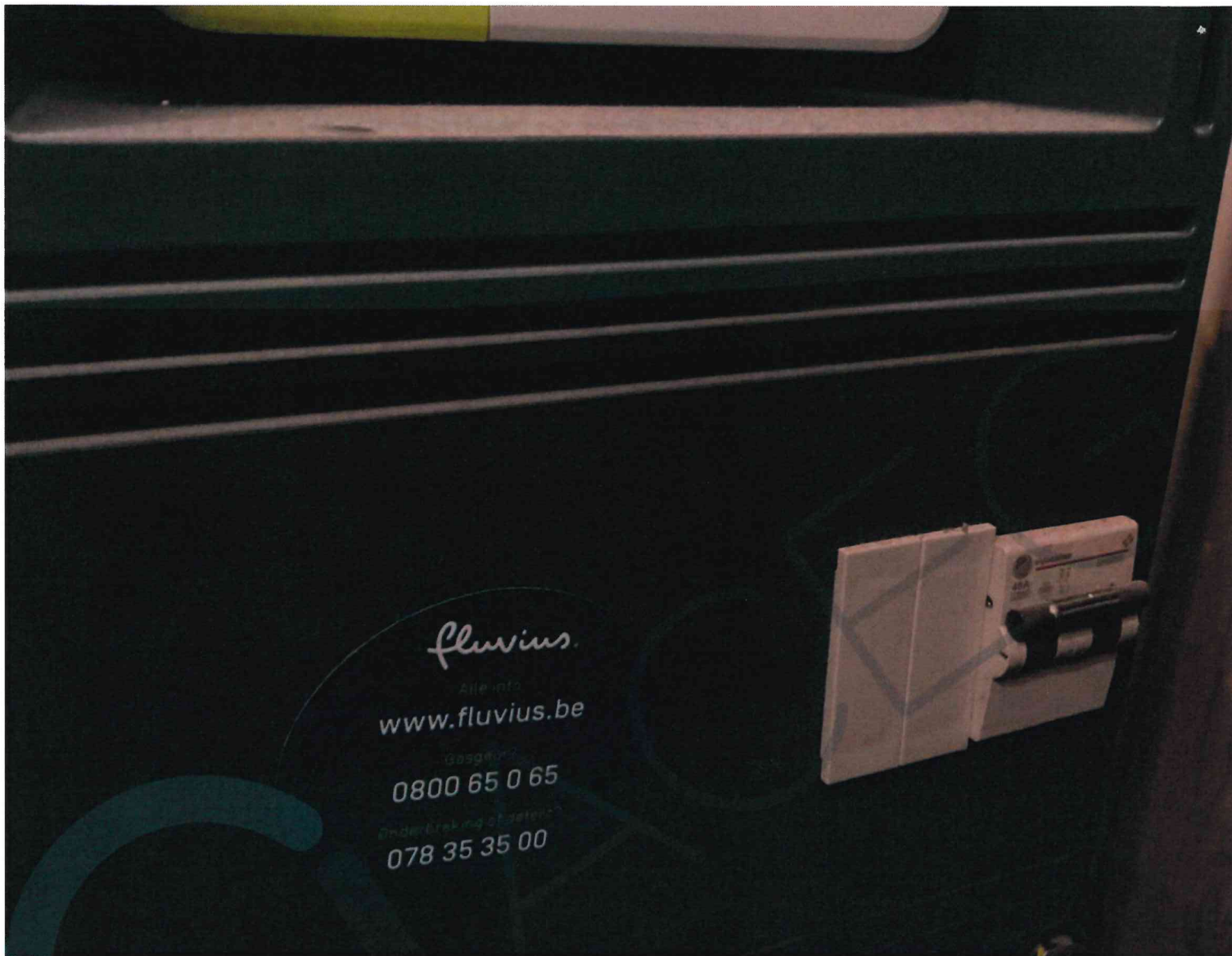


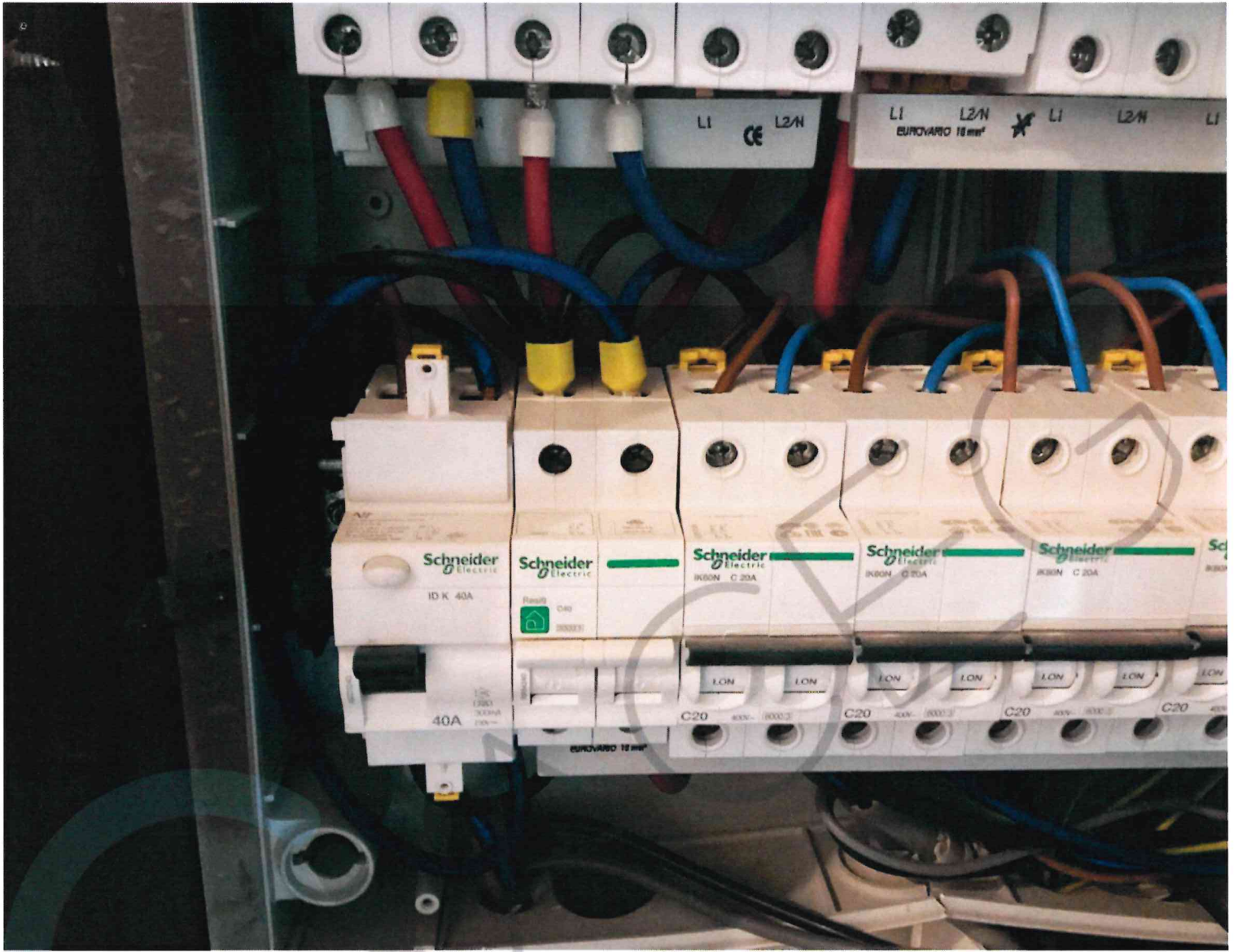














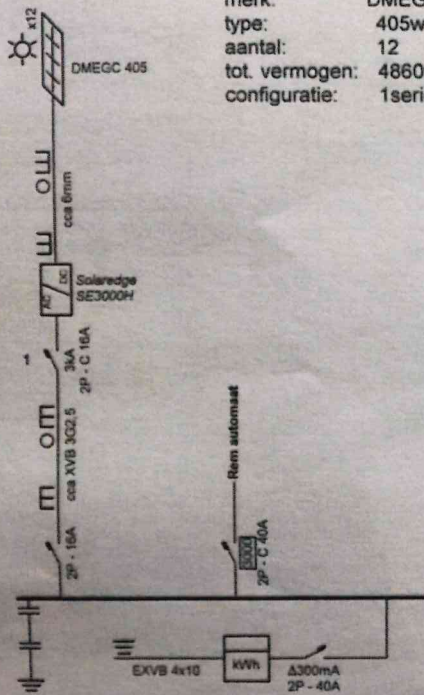




# Eendraadschema installatie zonnepanelen

**Panelen:**  
 merk: DMEGC  
 type: 405w  
 aantal: 12  
 tot. vermogen: 4860wp  
 configuratie: 1serie van 12

**Omvormer:**  
 merk: Solaredge  
 type: SE3000H  
 serienummer: ST3222-0740F584F-2A



Erkend Organisme  
 ACEG  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-De Vri  
 Tel: 02 880 88 50  
 e-mail: info@acog.be

ACEG 1394  
 Nathan Geleys

Plaats van de elektrische installatie  
 Buggenhout - De Rycke  
 Dendermondssteenweg 78  
 9260 Schellebelle  
 541448820049412442

Installateur  
 Coy Buggenhout  
 Dendermondssteenweg 78  
 9260 Schellebelle  
 GSM: 0495 47 85 01  
 e-mail: buggenhoutcoy@gmail.com  
 BTW BE 0719 983 983

p. 1/2  
 Eendraadschema  
 Datum: 9/11/2023  
 2 x 230V ~ 50Hz  
 Rescetrn: 04889

10/12/2023

*(Signature)*

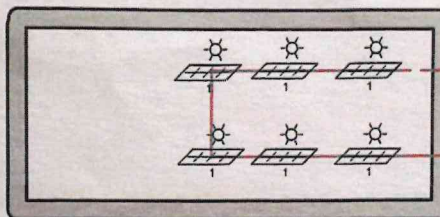
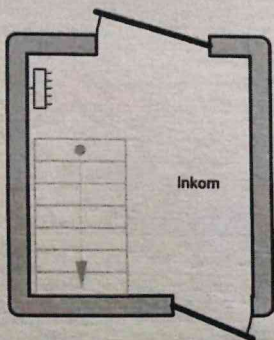
*(Signature)*

*(Signature)*

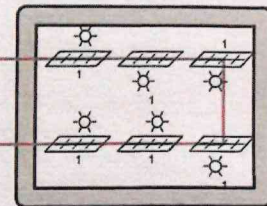
10/11/2023

BTW BE 0719.983.983

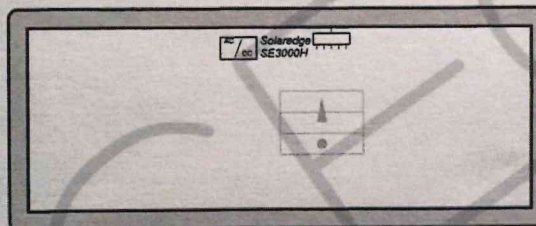
Rescertnr 04869



Achterbouw



Tuinhuis



Zolder achterbouw

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

**ACEG**  
394  
Nathan Geleyte

Plaats van de elektrische installatie  
Buggenhout - De Rycke  
Dendermondsesteenweg 78  
9260 Schellebelle  
541448820049412442

Installateur  
Coy Buggenhout  
Dendermondsesteenweg 78  
9260 Schellebelle  
GSM: 0495 47 86 01  
e-mail: buggenhoutcoy@gmail.com  
BTW BE 0719 983 983

p. 2/2  
Situatieschema  
Datum: 9/11/2023  
2 x 230V - 50Hz  
Rescertnr: 04869







