

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

CONFORM

Datum keuring: 23/12/2022

Inspecteur: Geert De Decker

Mentor:

Installateur: Lieven De Bruyn

ID-label:

B.T.W. nr.:BE 0743 296 944

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel  
ET61557

Serienummer: 18460109

Datum verslag: 23/12/2022

### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Hoppe  
Huisnummer 4  
Busnummer  
Postcode 9255  
Gemeente Buggenhout  
Land België

### Eigenaar

Naam Brys Matthias  
Straatnaam Hoppe  
Huisnummer 4  
Busnummer  
Postcode 9255  
Gemeente Buggenhout  
Land België

### Installateur

Naam Lieven De Bruyn  
BTW nr. BE 0743 296 944  
Telefoonnummer +32 467 06 38 41  
E-mail info@zeroco2.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860016279586

Teller Nr.: : 1SAG1100644727



### 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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

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

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 13,74 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 3,43 Ω

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

ΔI (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 (mm <sup>2</sup> )
1	C	25		2	6
1	C	40		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	NVT	Eilandwerking	OK

**GROENE METER**

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

**OMVORMER**

Aantal: 1	Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 4KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: HV2263332638	Curve: C	Smax (VA): 4400	I AC - nom (A): 19.13	Geschik voor batterij opslag: Ja
		IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
14	Longi	LR5-54HIH	410	5740

**THUISBATTERIJ**

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- 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 23/12/2047
- 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): 6

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Geert De Decker



**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**

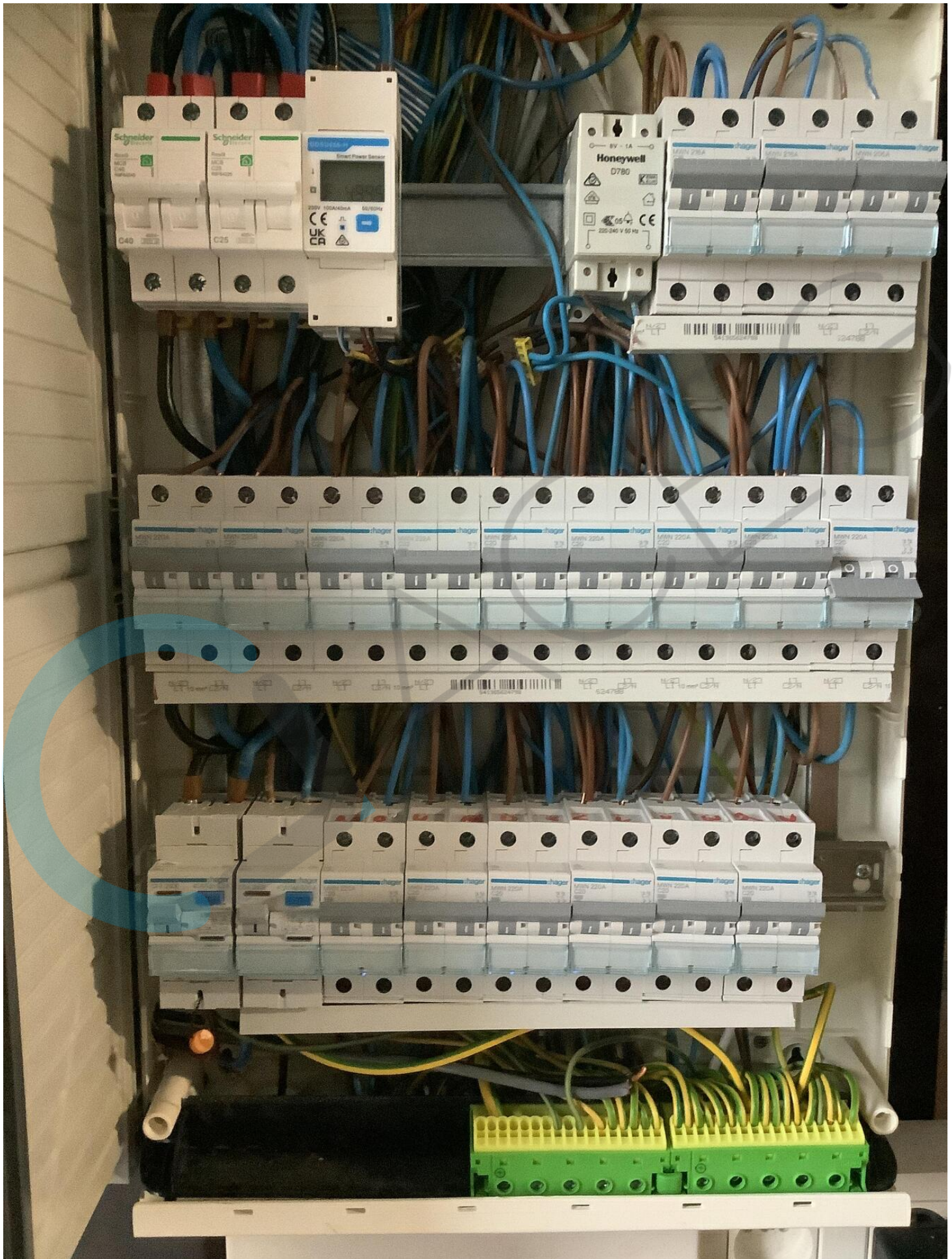
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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:**

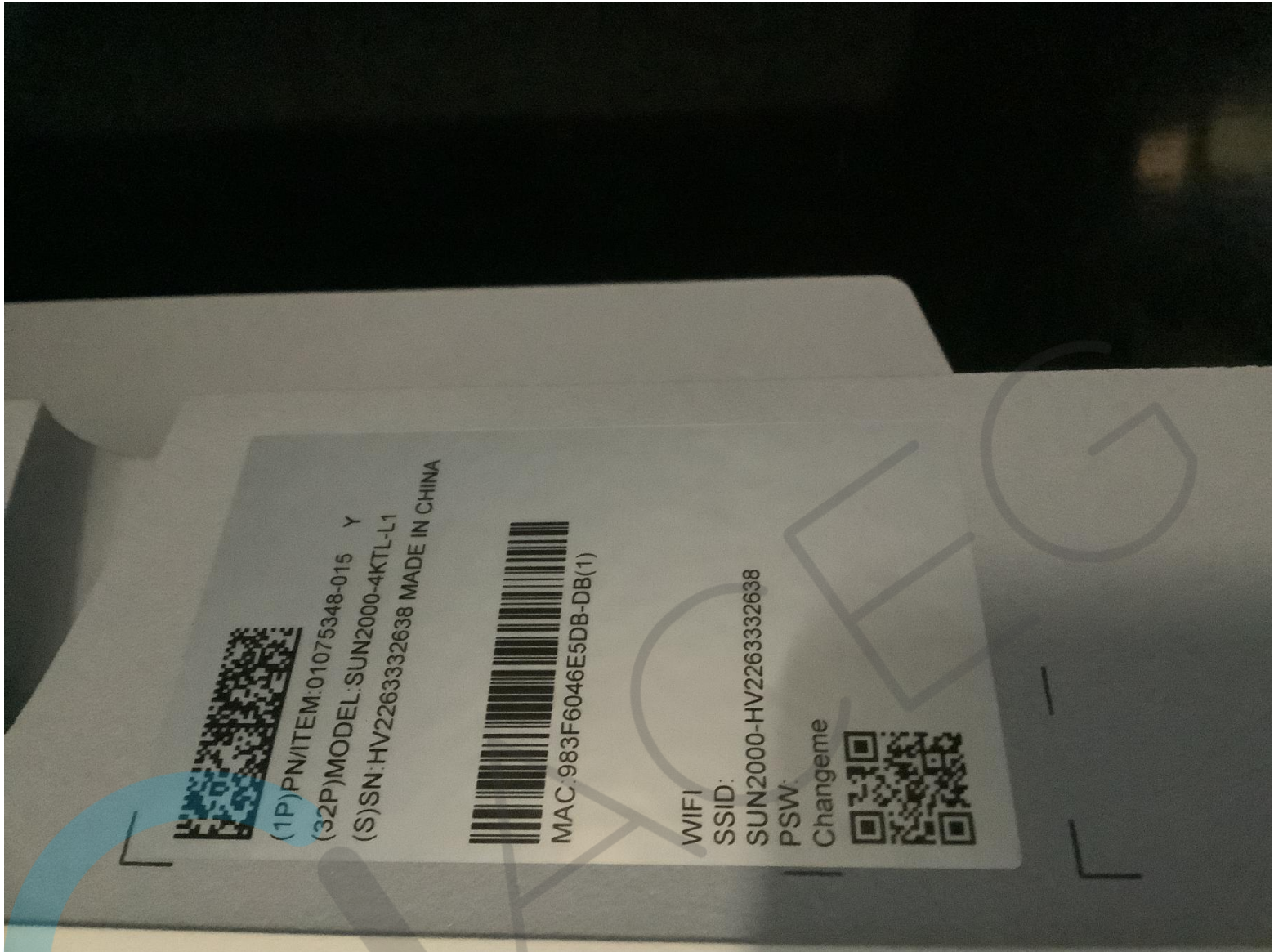
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 23/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





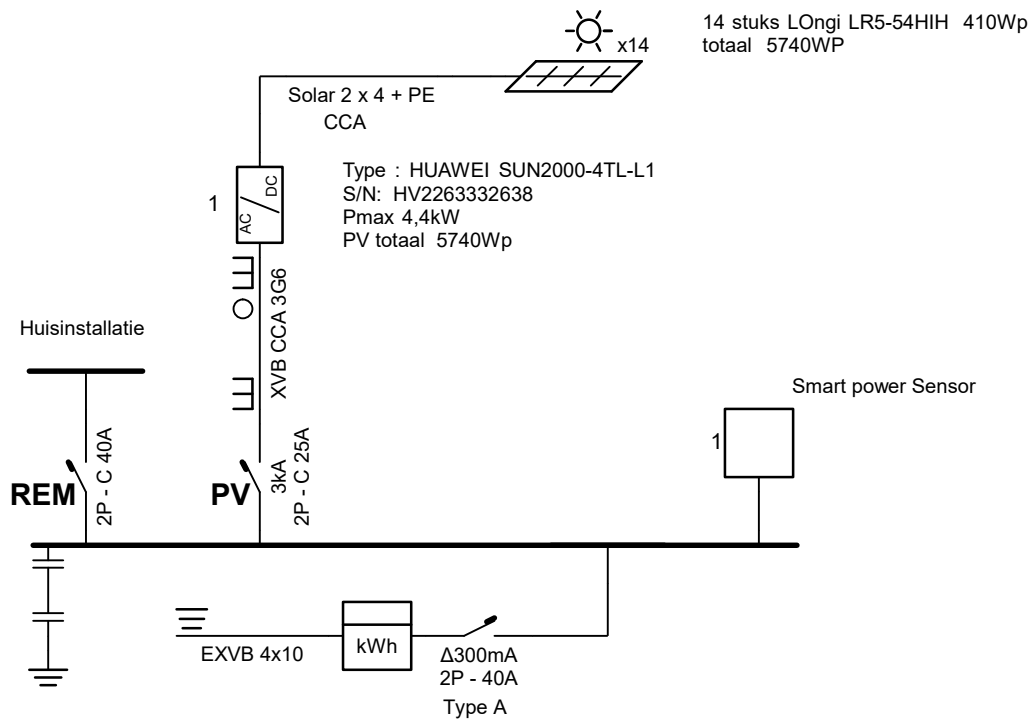











**Erkend Organisme**

ACEG  
Stationslei 71  
1800 Vilvoorde  
Tel.: 02 880 88 90  
e-mail: info@aceg.be

**Plaats van de elektrische installatie**

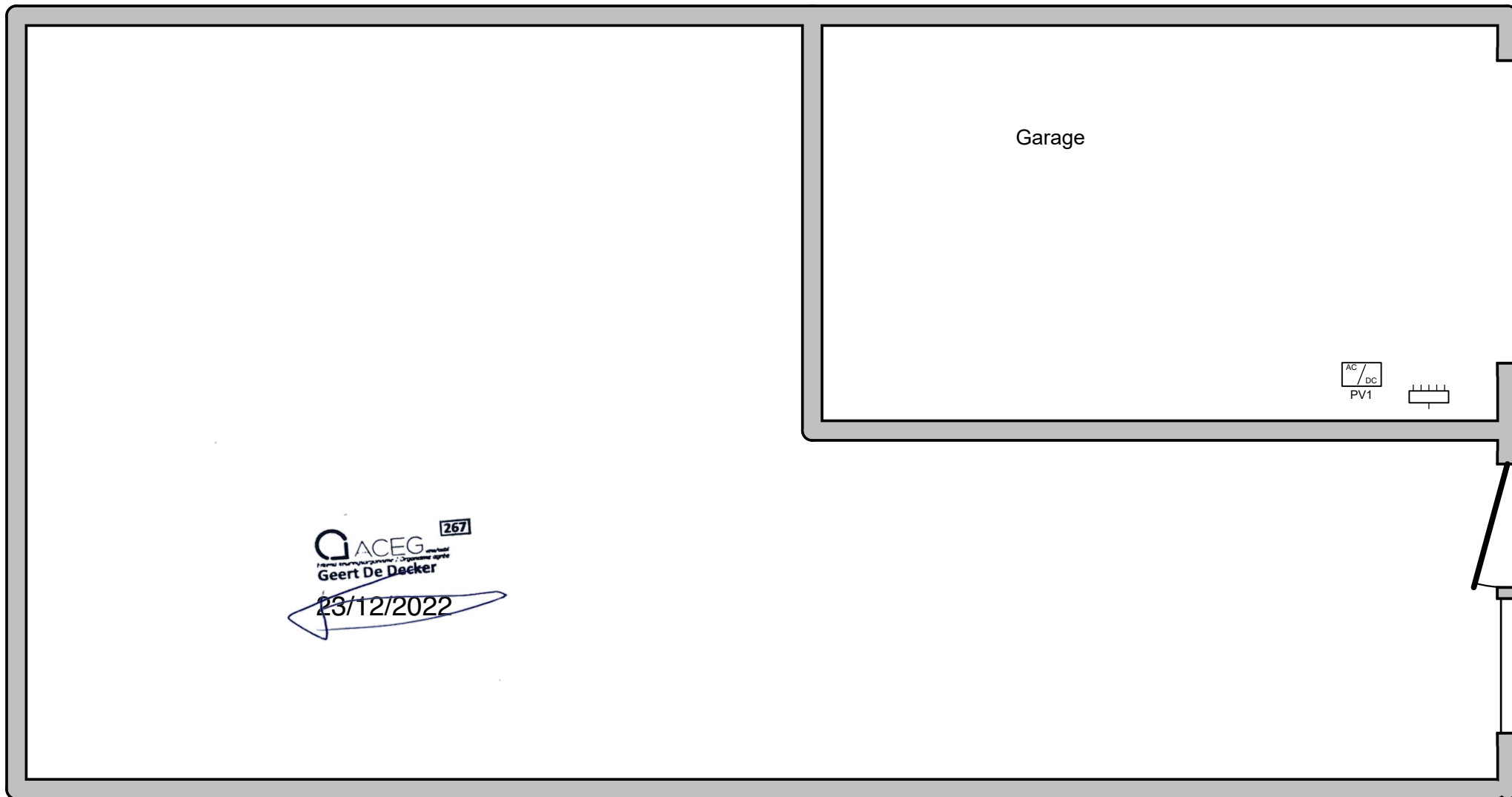
Matthias Brys  
Hoppe 4  
9255 Buggenhout

**Installateur**

Lieven De Bruyn  
Vitsstraat 92A  
9255 Buggenhout  
Tel.: 0469/169.169  
e-mail: info@zeroco2.be  
0743.296.944

**p. 1/3**
**Eendraadschema**

2 x 230V ~ 50Hz



## Grondplan

### Erkend Organisme

ACEG  
Stationslei 71  
1800 Vilvoorde  
Tel.: 02 880 88 90  
e-mail: info@aceg.be

### Plaats van de elektrische installatie

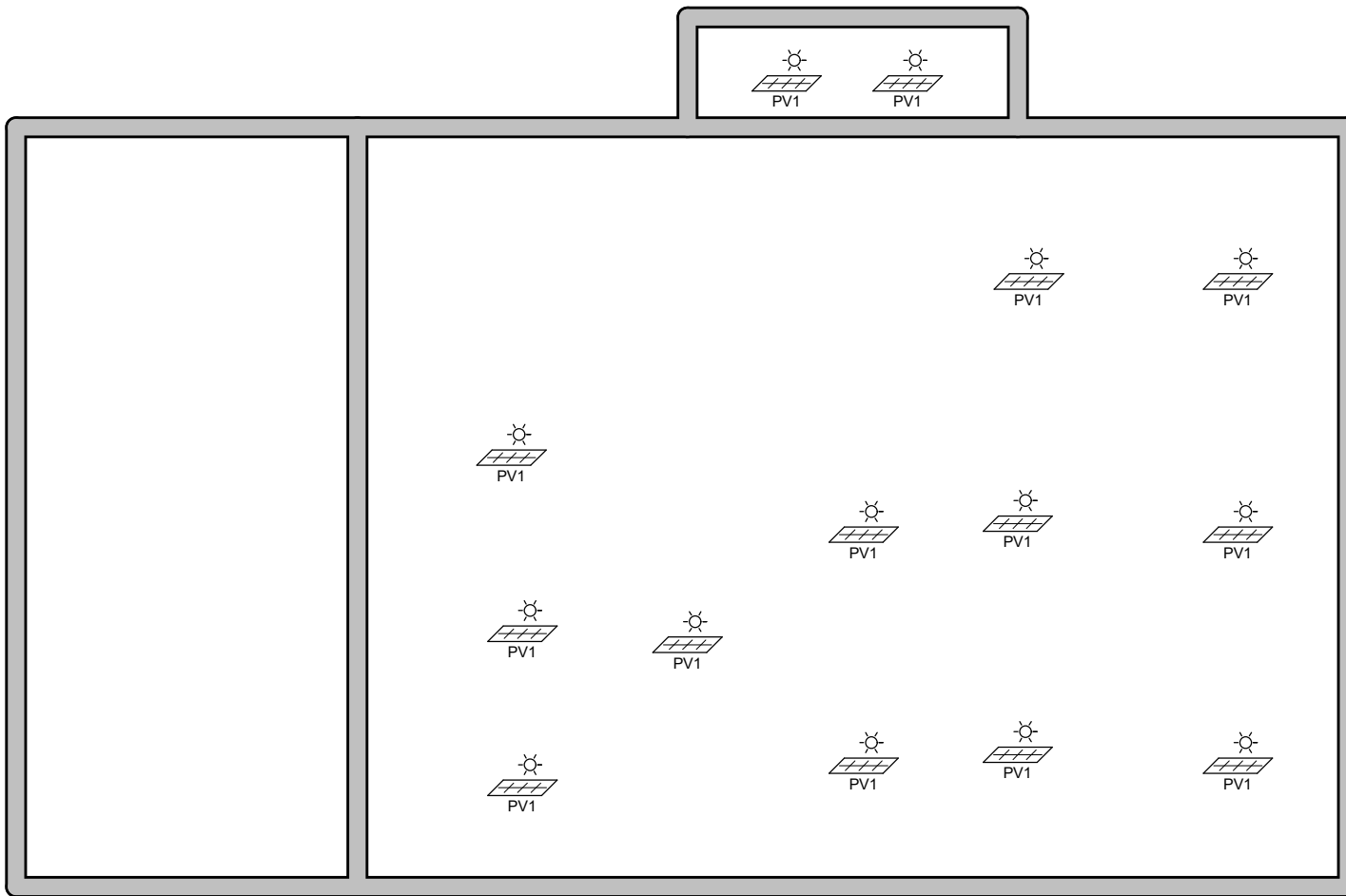
Matthias Brys  
Hoppe 4  
9255 Buggenhout

### Installateur

Lieven De Bruyn  
Vitsstraat 92A  
9255 Buggenhout  
Tel.: 0469/169.169  
e-mail: info@zeroco2.be  
0743.296.944

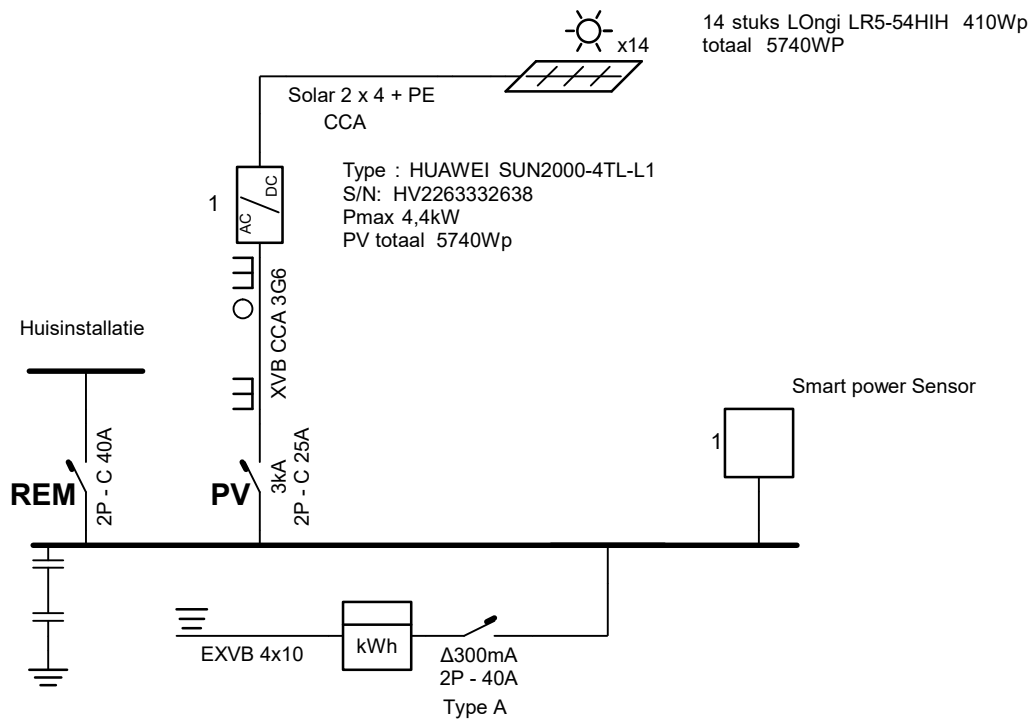
### p. 2/3 Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz



DAKPLAN

<p><b>Erkend Organisme</b>          ACEG          Stationslei 71          1800 Vilvoorde          Tel.: 02 880 88 90          e-mail: info@aceg.be</p>	<p><b>Plaats van de elektrische installatie</b>          Matthias Brys          Hoppe 4          9255 Buggenhout</p>	<p><b>Installateur</b>          Lieven De Bruyn          Vitsstraat 92A          9255 Buggenhout          Tel.: 0469/169.169          e-mail: info@zeroco2.be          0743.296.944</p>	<p><b>p. 3/3</b>  <b>Situatieschema</b>          2 x 230V ~ 50Hz</p>
--	--	---	--



**ACEG** <sup>267</sup>  
 Geert De Decker  
 23/12/2022

**Erkend Organisme**

ACEG  
 Stationslei 71  
 1800 Vilvoorde  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be

**Plaats van de elektrische installatie**

Matthias Brys  
 Hoppe 4  
 9255 Buggenhout

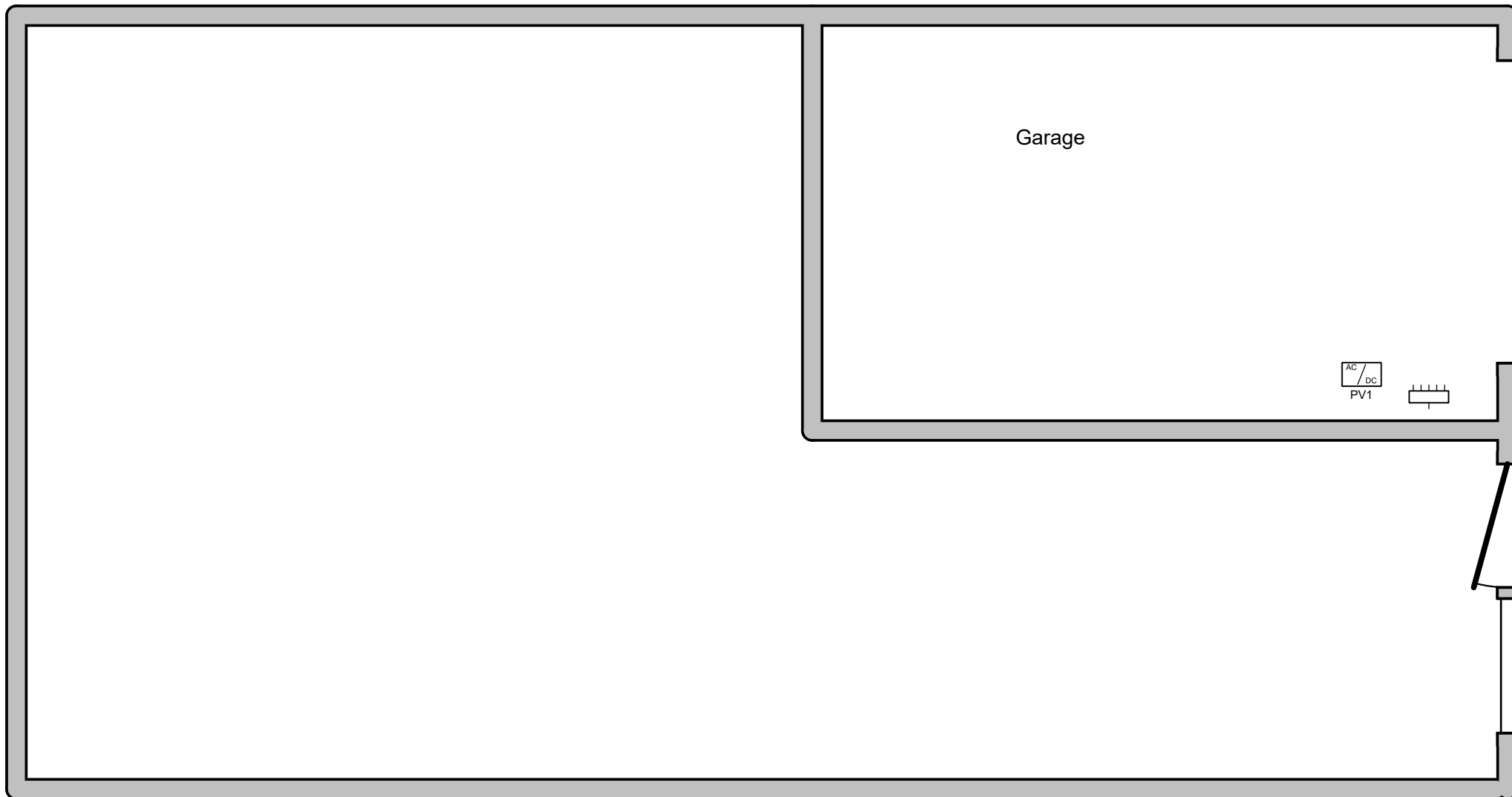
**Installateur**

Lieven De Bruyn  
 Vitsstraat 92A  
 9255 Buggenhout  
 Tel.: 0469/169.169  
 e-mail: info@zeroco2.be  
 0743.296.944

**p. 1/3**

**Eendraadschema**

2 x 230V ~ 50Hz



## Grondplan

### Erkend Organisme

ACEG  
 Stationslei 71  
 1800 Vilvoorde  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be

### Plaats van de elektrische installatie

Matthias Brys  
 Hoppe 4  
 9255 Buggenhout

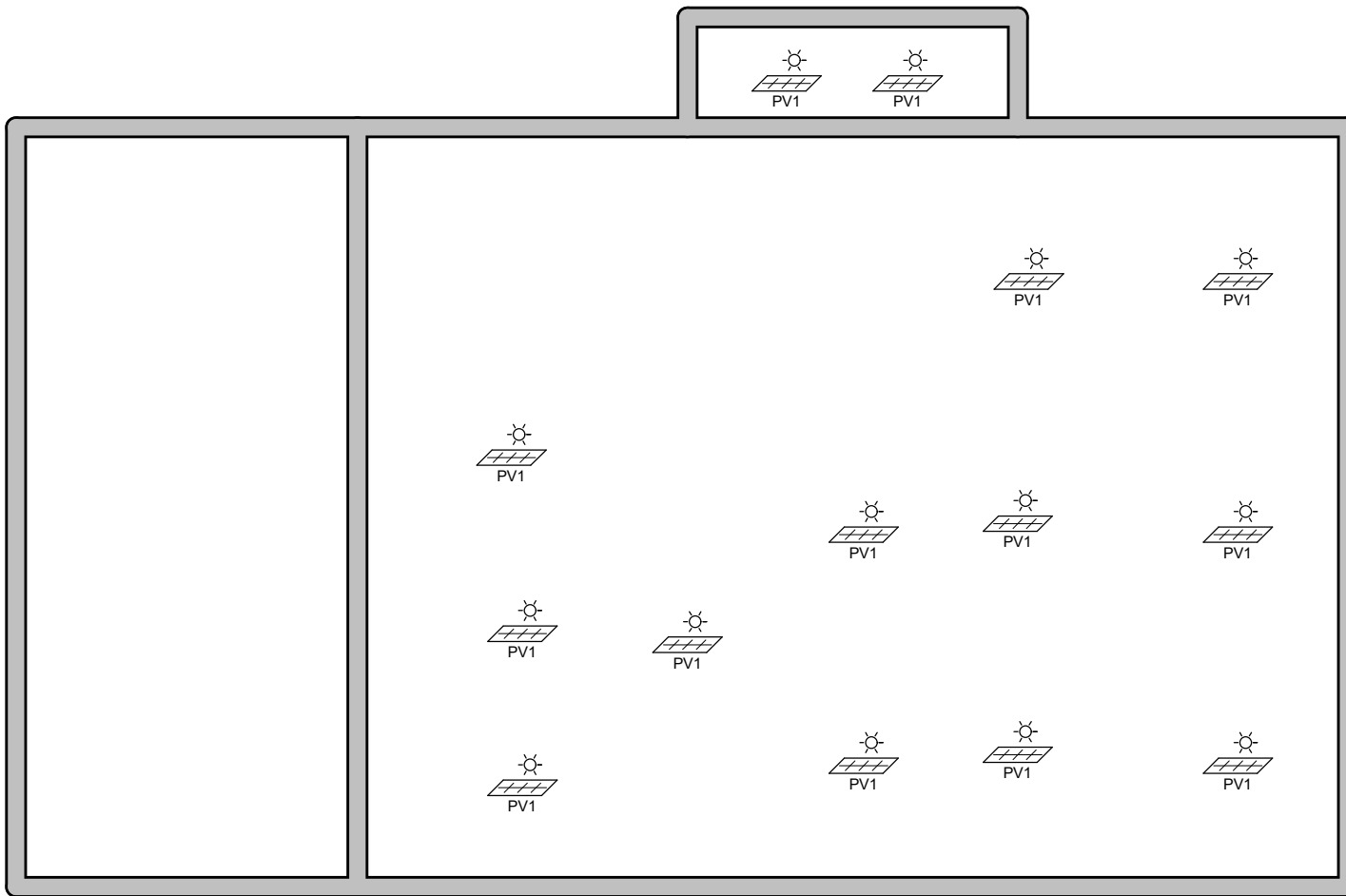
### Installateur

Lieven De Bruyn  
 Vitsstraat 92A  
 9255 Buggenhout  
 Tel.: 0469/169.169  
 e-mail: info@zeroco2.be  
 0743.296.944

### p. 2/3

### Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz



DAKPLAN

<p><b>Erkend Organisme</b>          ACEG          Stationslei 71          1800 Vilvoorde          Tel.: 02 880 88 90          e-mail: info@aceg.be</p>	<p><b>Plaats van de elektrische installatie</b>          Matthias Brys          Hoppe 4          9255 Buggenhout</p>	<p><b>Installateur</b>          Lieven De Bruyn          Vitsstraat 92A          9255 Buggenhout          Tel.: 0469/169.169          e-mail: info@zeroco2.be          0743.296.944</p>	<p><b>p. 3/3</b>  <b>Situatieschema</b>          2 x 230V ~ 50Hz</p>
--	--	---	--