

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

CONFORM

**Datum keuring:** 24/01/2023

**Inspecteur:** Pieterjan Hombrouckx

**Mentor:** Angelo

**Installateur:** Total Energy Projects Group

**ID-label:**

B.T.W. nr.: BE 0598 921 649

**Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251309

**Datum verslag:** 24/01/2023

### Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Posterijstraat
Huisnummer	11
Busnummer	
Postcode	3920
Gemeente	Lommel
Land	België

### Eigenaar

Naam	Jan Belmans
Straatnaam	Posterijstraat
Huisnummer	11
Busnummer	
Postcode	3920
Gemeente	LOMMEL
Land	België

### Installateur

Naam	Total Energy Projects Group
BTW nr.	BE 0598 921 649
Telefoonnummer	011/55 10 46
E-mail	administratie@totalenergy.be

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

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

**EAN :** 541449200006939936

**Teller Nr. :** 1SAG1100091275



### 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: 2.6 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 4.45 Ω

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

$\Delta I$ (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	40	rem	2	6
1	C	20	pv	2	2,5

**Visueel nazicht (algemeen)** OK  
**Aansluitingen** OK  
**Equipotentiale verbindingen** OK  
**Continuïteit** OK  
**GROENE METER**  
**Directe aanraking** OK  
**Indirecte aanraking** OK  
**schema in bijlage door Aceg vzw** NA  
**Doorsnede geleiders** OK  
**Verlichting / toestellen** OK  
**Eilandwerking** OK

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

**OMVORMER**

**Aantal:** 1      **GLV032-13-0002**  
**Merk:** GOODWE      **Serie:** DNS G3      **Type:** GW3600-DNS-30      **Aansluitingen:** 1-phase  
**Serienummer:** S3600DNS228R0642      **Smax (VA):** 3600      **I AC - nom (A):** 15.65      **Geschik voor batterij opslag:** Nee  
**Curve:** C      **IN (A):** 20      **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)
11	LONGI	365 wp fb	365	4015

**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 24/1/2048
- 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.

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

Aantal bijlage(n):

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Pieterjan Hombrouckx



Pieterjan Hombrouckx  
ACEG VZW - #290

**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**

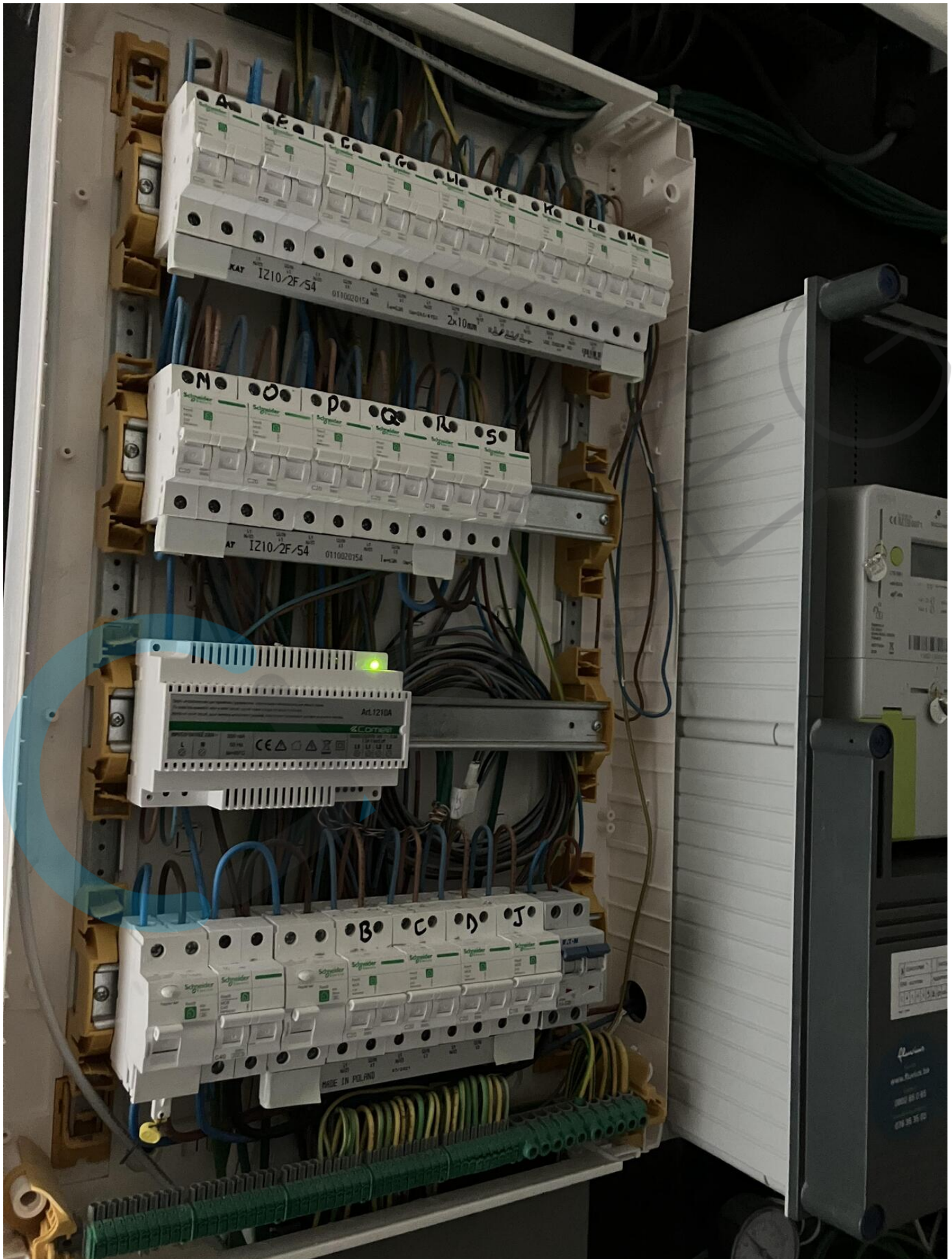
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

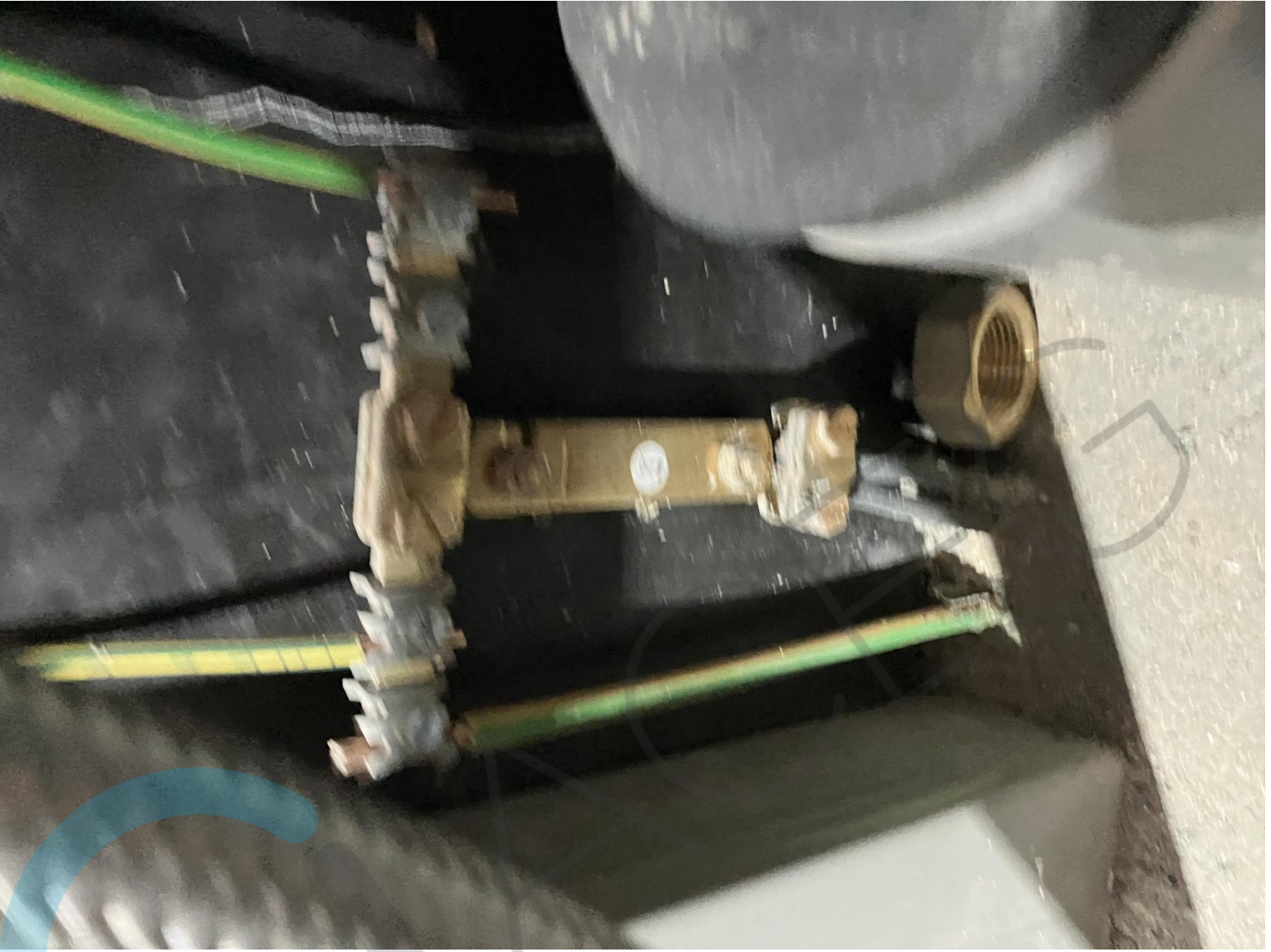
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

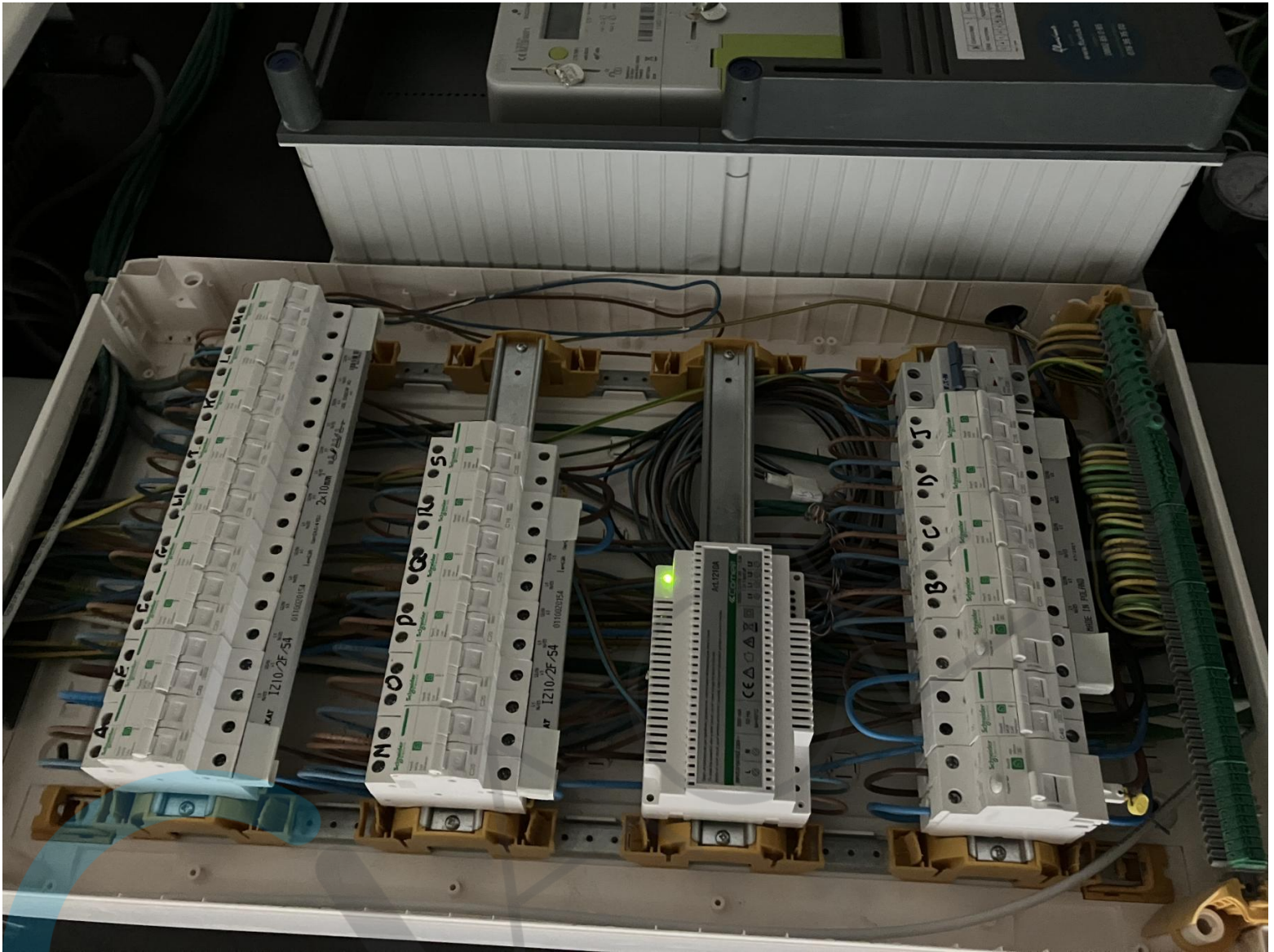
**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

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 24/1/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.













**Product: Grid-Tied PV Inverter**  
**Model : GW3600D-NS**

PV Input	UDCmax: 600Vd.c.
	UMPP: 80...550Vd.c.
	IDC,max: 11/11Ad.c.
	ISC PV: 13.8/13.8Ad.c
	UAC,r: 220/230Va.c.
	fAC, r: 50/60Hz
	PAC,r: 3.68KW*
	IAC,max: 16Aa.c.
	Sr: 3.68kVA
	Smax: 3.68kVA
Output	*: 3350W for Italy
	P.F.: Default >0.99, 0.8cap...0.8ind
	T operating: -25~60°C
	Non-isolated, IP65, protective Class I, OVC DCII/ACIII

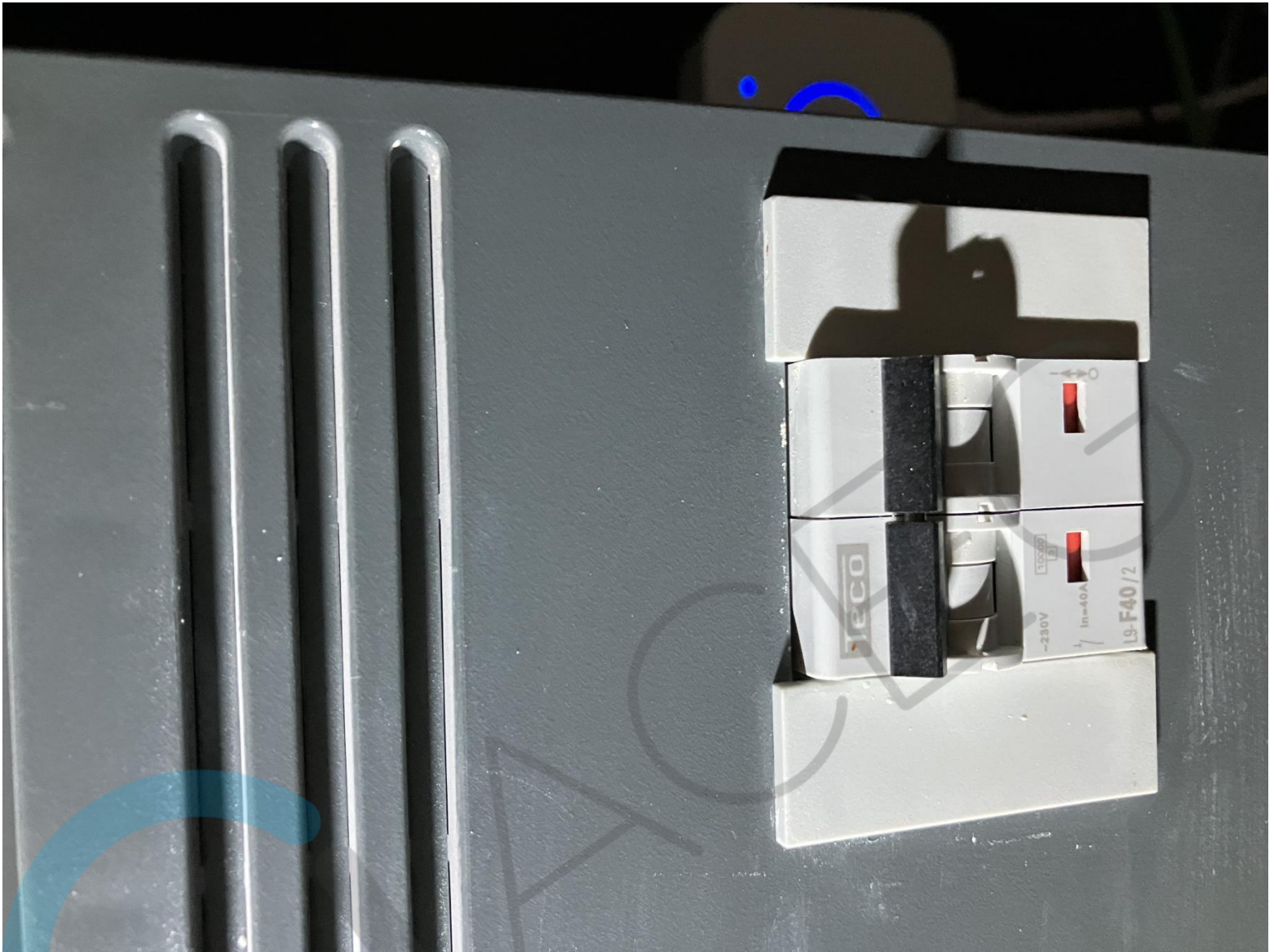
V: 53600DSN228R0642

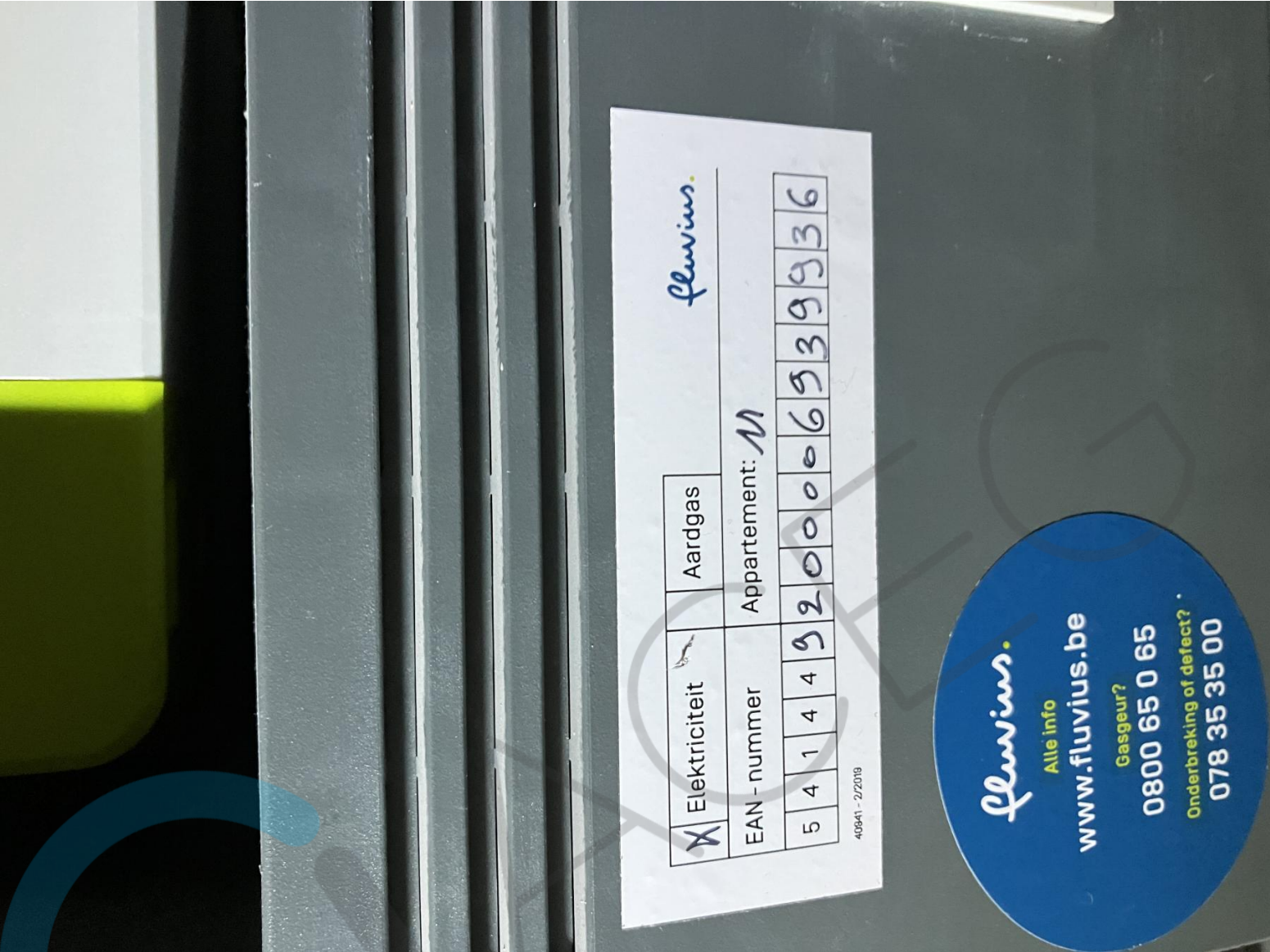
Check Code: 046937

Made in China

Technologies Co., Ltd.





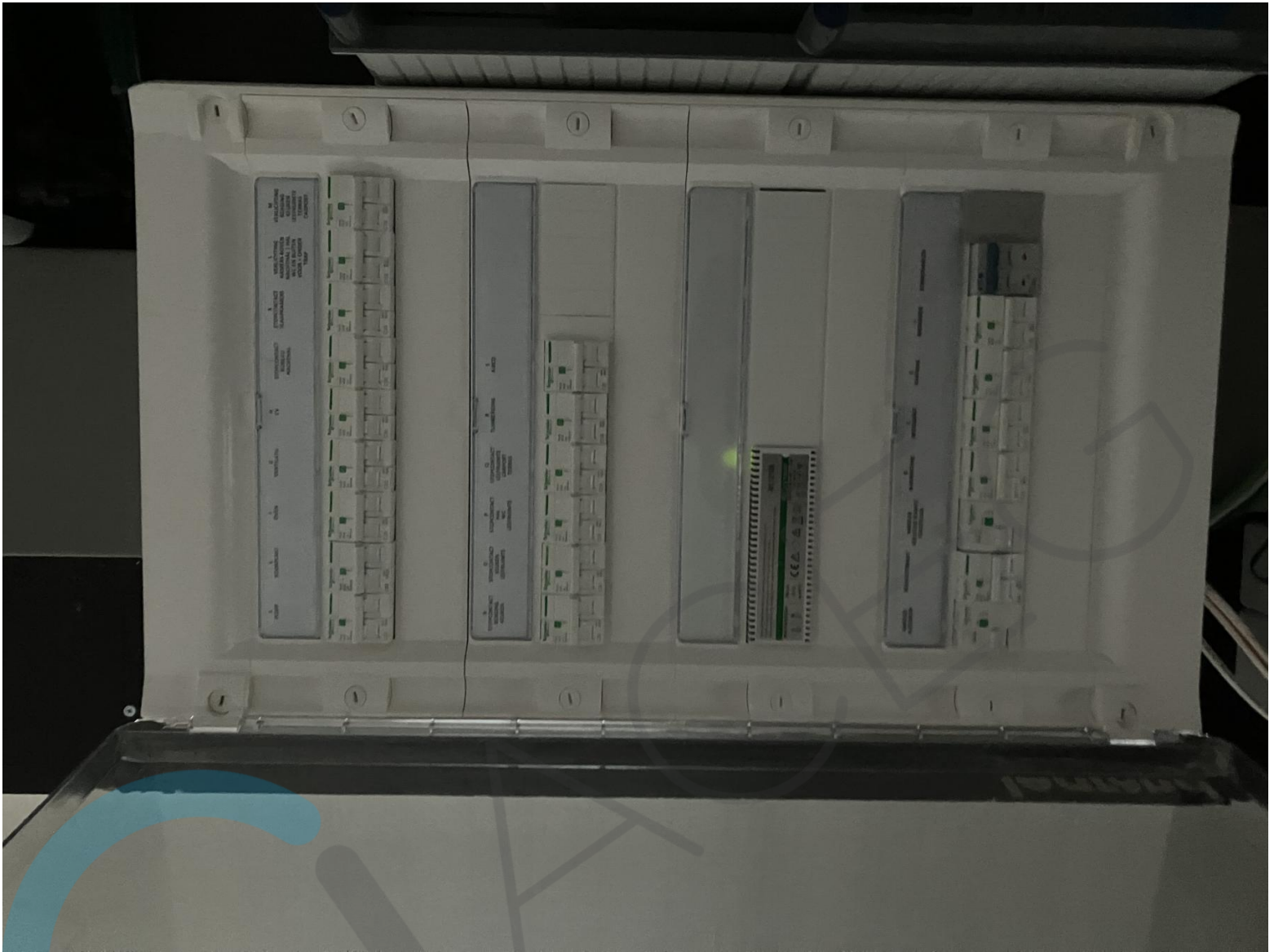


<input checked="" type="checkbox"/>	Elektriciteit	Aardgas													
EAN - nummer		Appartement: <i>M</i>													
5	4	1	4	4	9	2	0	0	6	9	3	9	9	3	6

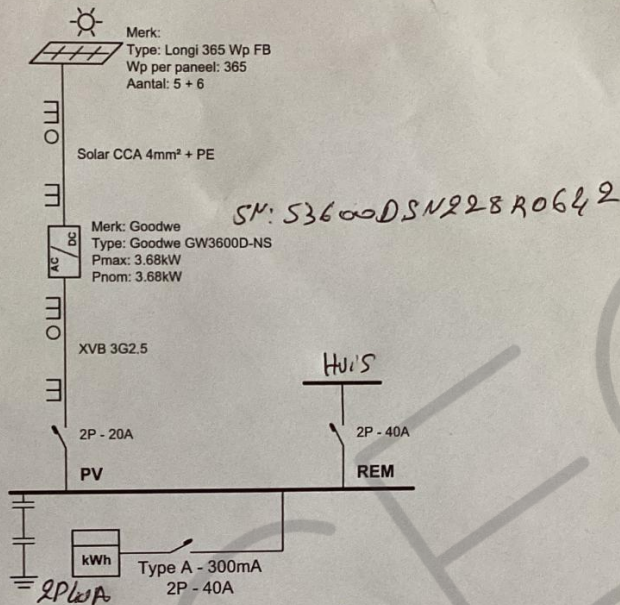
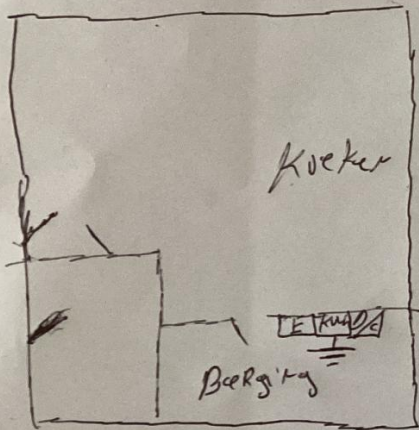
40841 - 2/2019

**fluvius.**  
Alle info  
[www.fluvius.be](http://www.fluvius.be)  
Gasgeur?  
0800 65 0 65  
Onderbreking of defect?  
078 35 35 00





# Eendraadschema

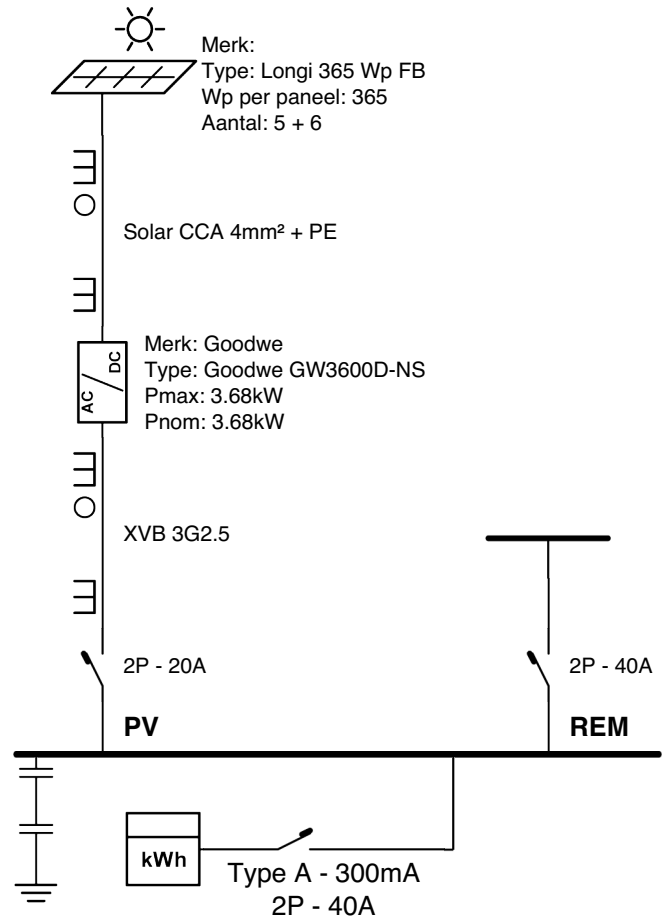



<b>Installateur</b> Total Energy Projects Tipstraat 140, 3740 Bilzen GSM: 011/55 10 46 Email: info@totalenergy.be	<b>Plaats van de elektrische installatie</b> Matexi Lommel (Sandra) Posterijstraat 11 (LOMMEL LOT6), 3920 Lommel Tel. 0476/485916 Bestelling: OR5576; Offerte: OF22994	<b>Stempel + Handtekening</b> Keuringsinstelling  Pieter-Jan Hombrouckx 1/24/01/2023	<b>Handtekening Elektricien</b> 	<b>Handtekening Klant</b> 
---	--	--	-------------------------------------	-------------------------------





# Eendraadschema

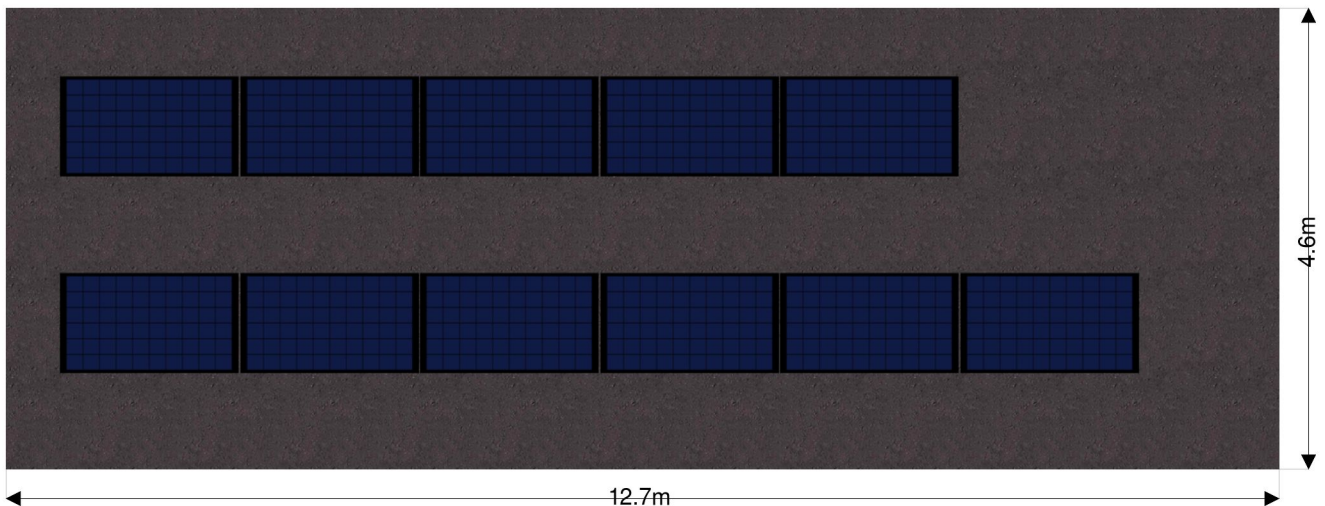


<p><b>Installateur</b> Total Energy Projects Tipstraat 140, 3740 Bilzen GSM: 011/55 10 46 Email: info@totalenergy.be</p>	<p><b>Plaats van de elektrische installatie</b> Belmans Jan Posterijstraat 11 (LOMMEL LOT6), 3920 Lommel Tel. 0498760793 Bestelling nr.: OR5576; Offerte nr.: OF22994</p>	<p>Stempel + Handtekening Keuringsinstantie</p>  <p>24/01/2023</p>	<p>Handtekening Elektricien</p>	<p>Handtekening Klant</p>
--	---	---	---------------------------------	---------------------------

**Belmans Jan**; Posterijstraat 11 (LOMMEL LOT6); Lommel 3920; BELGIUM; **Tel:** 0498760793;  
 Offerte Nr.: **OF 22994**; Bestelling Nr.: **OR 5576**; Aflevernota Nr.: **DN 7788**;

**Type paneel:** Longi 365 Wp FB m x m

Dakvlak	Helling	Orientatie (-90° = O; 90° = W)	Type dak
1	0° (vlak dak)	0°	roofing




  
 Pieter-Jan Hombrouck

24/01/2023