



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: 08/03/2023

Inspecteur: Wout Schockaert

Mentor:

Installateur: Alfasun

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0810 424 805

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481265

Datum verslag: 08/03/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Nederhasseltstraat
Huisnummer	237
Busnummer	
Postcode	9400
Gemeente	Ninove
Land	België

Eigenaar

Naam	Marc Knockaert
Straatnaam	Nederhasseltstraat
Huisnummer	237
Busnummer	
Postcode	9400
Gemeente	Ninove
Land	België

Installateur

Naam	Alfasun
BTW nr.	BE 0810 424 805
Telefoonnummer	054/24.54.81
E-mail	nazorg@alfasun.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820064454809

Teller Nr.: : 1SAG1100588311



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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

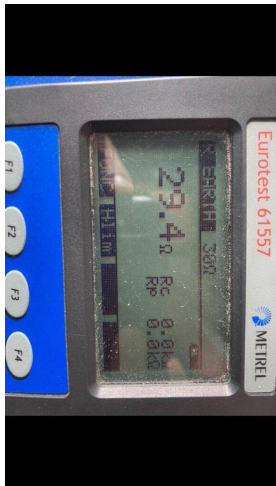
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders

Ri algemeen: 4,39 MΩ

RE: 29,4 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	32		2	10
1	C	16		2	1,5
1	C	25		2	4

Visueel nazicht (algemeen) OK

Aansluitingen OK

Equipotentiale verbindingen OK

Continuïteit OK

Directe aanraking OK

schema in bijlage door Aceg vzw NA

Doorsnede geleiders OK

Verlichting / toestellen NVT

Indirecte aanraking OK

Eilandwerking OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	GLV032-02-0013		
Merk: GOODWE	Serie: ES	Type: GW5048D-ES	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 55048ESU228W0240	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	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 Piekvermogen (Wp)
14	Viessmann	Vitovolt	400	5600

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Goodwe	LX U5.4-L x2	2	LiFePO4	9.60	5.76	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

BESLUIT



De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 8/3/2048



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 Wout Schockaert

De werknemer,



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, rechte­re­eks 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

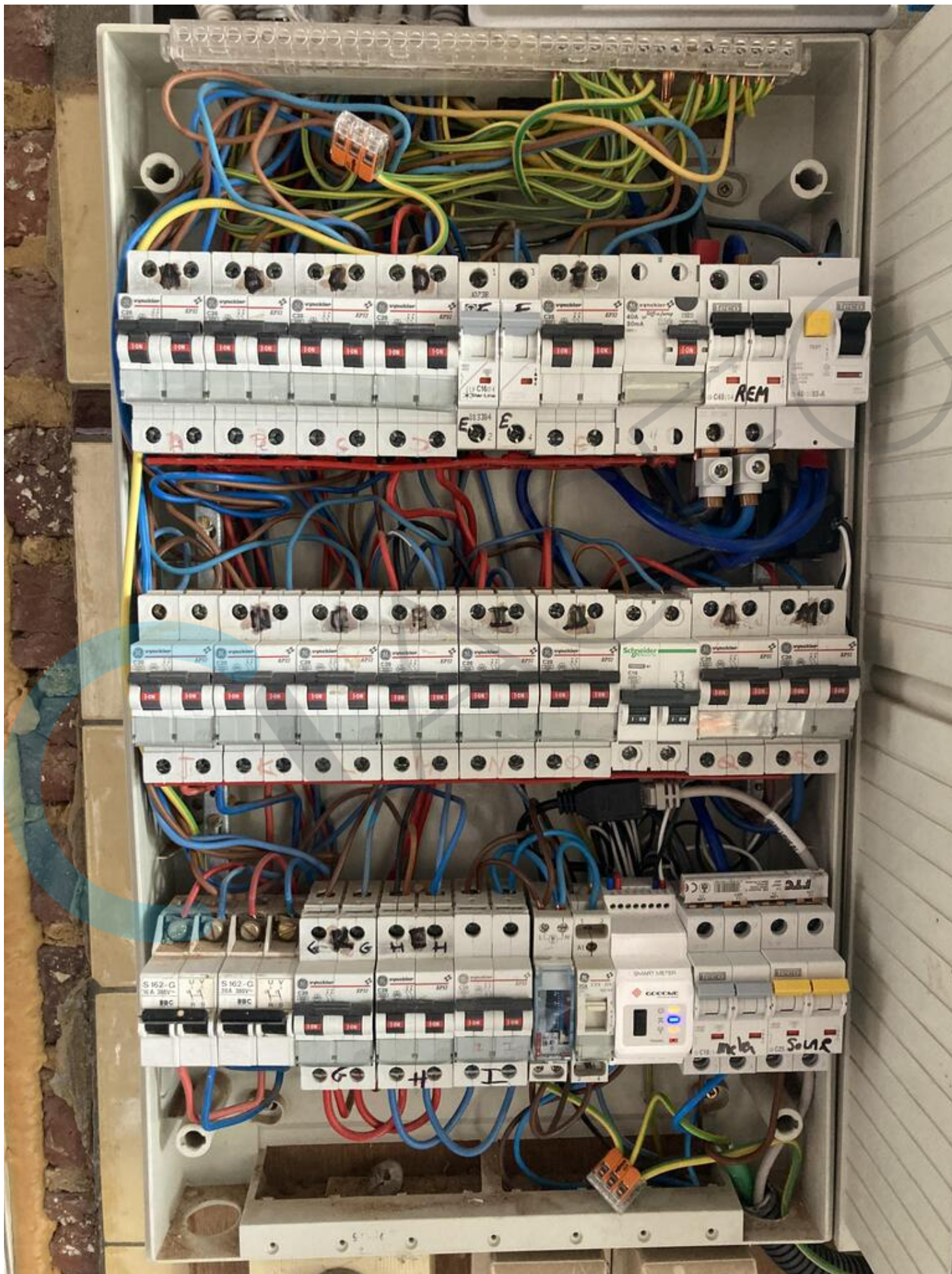
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controle­or­ga­nisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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 8/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

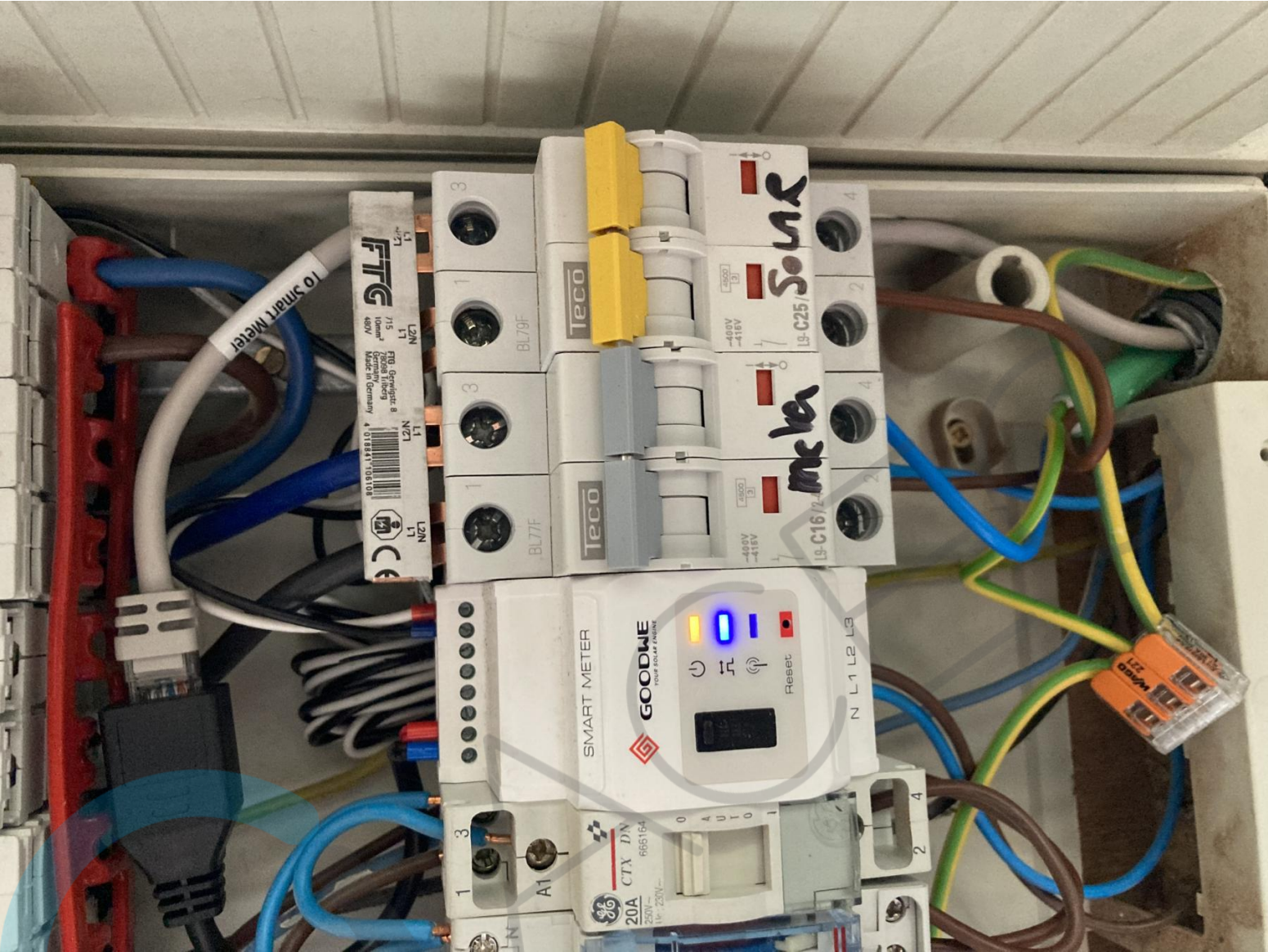




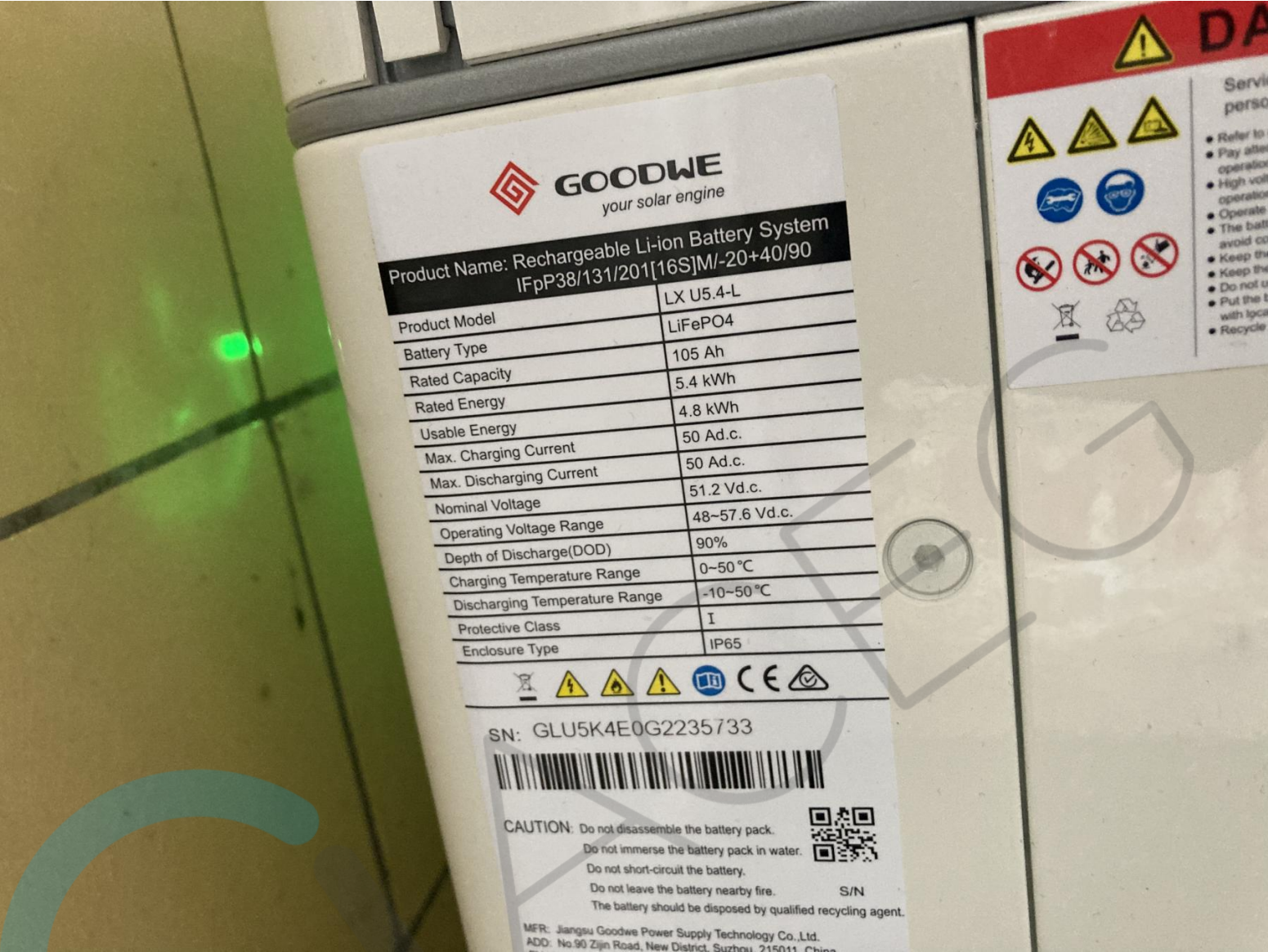


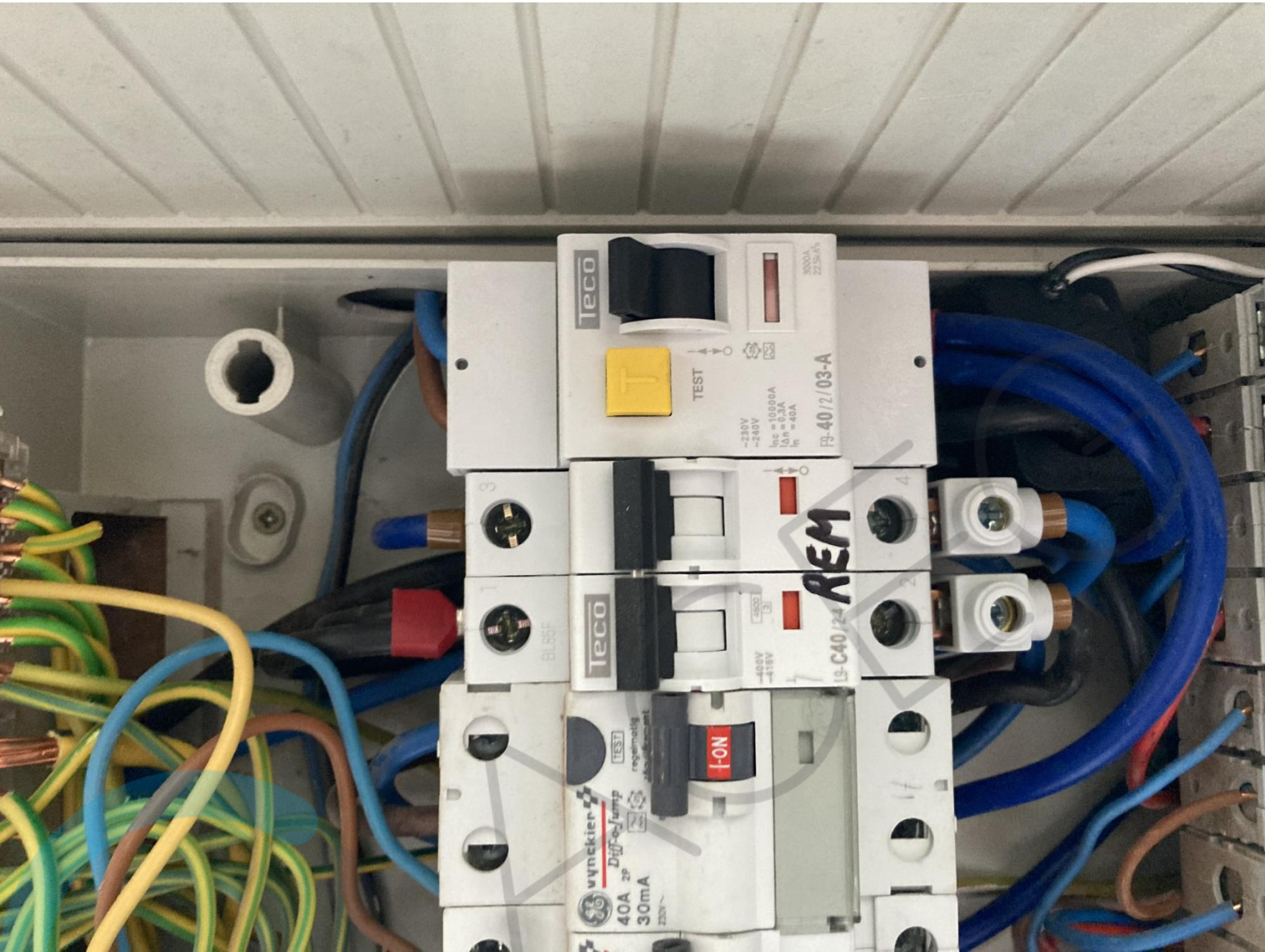


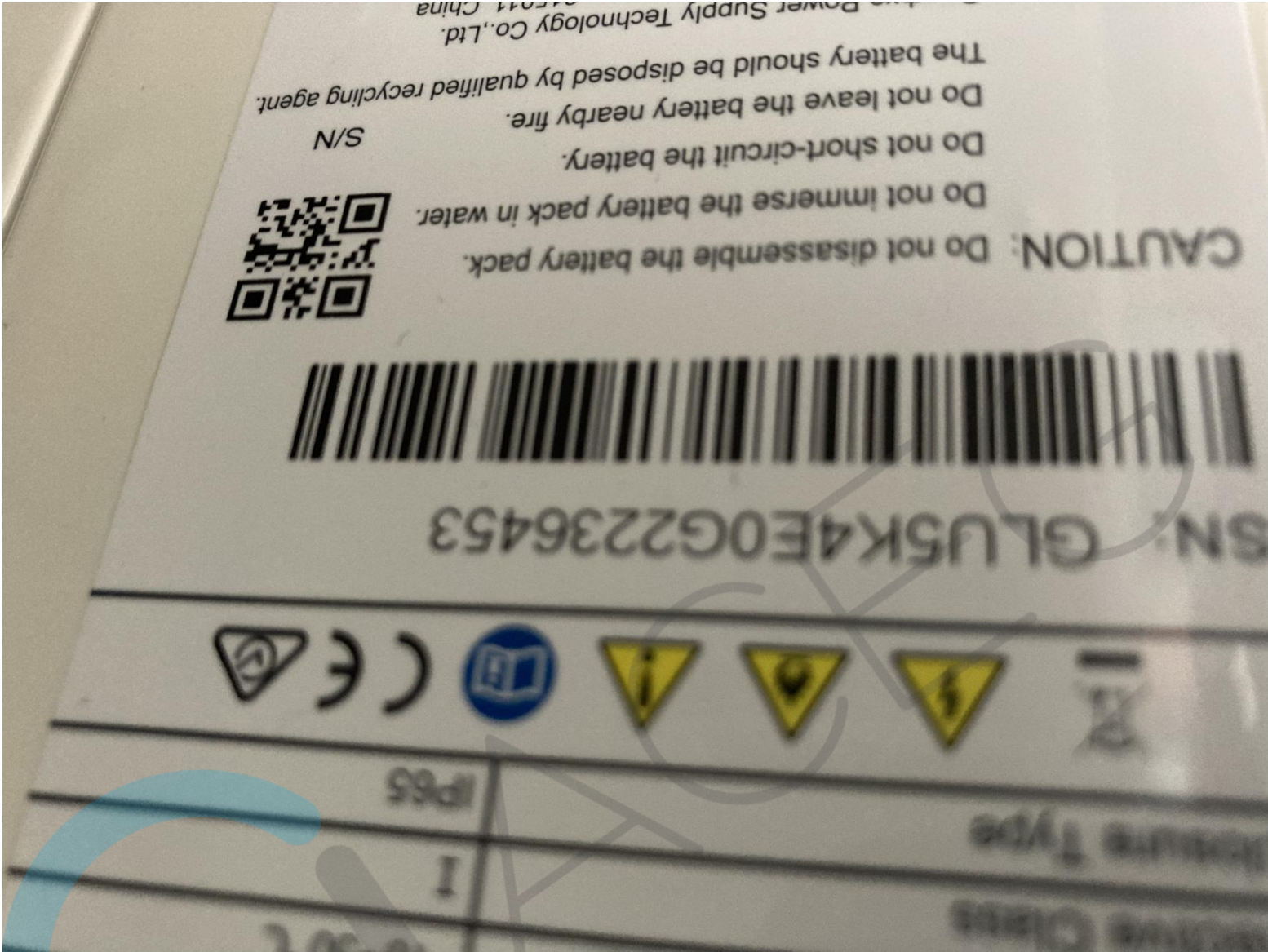


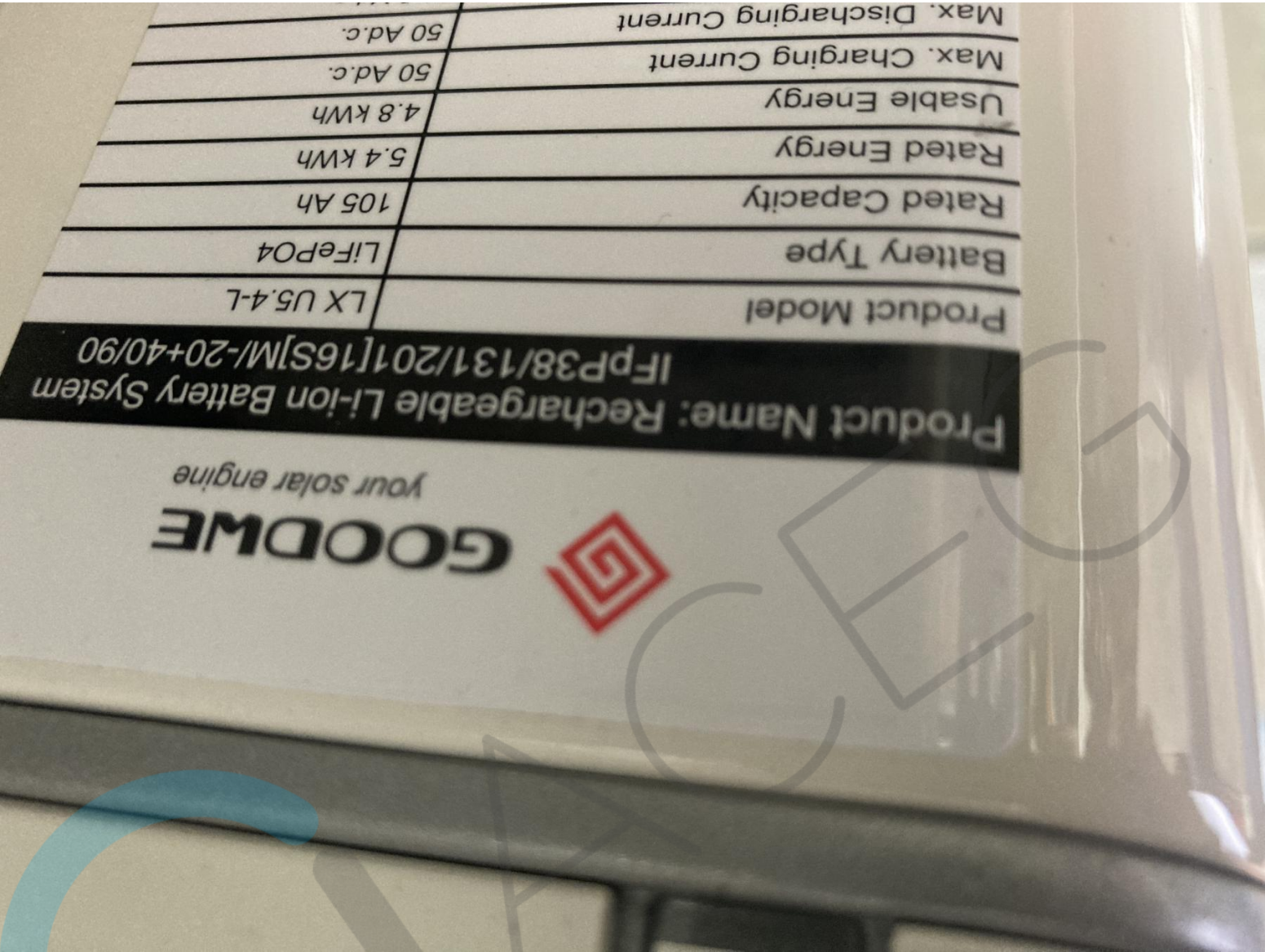






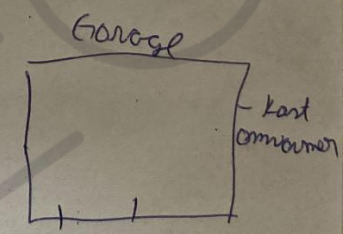












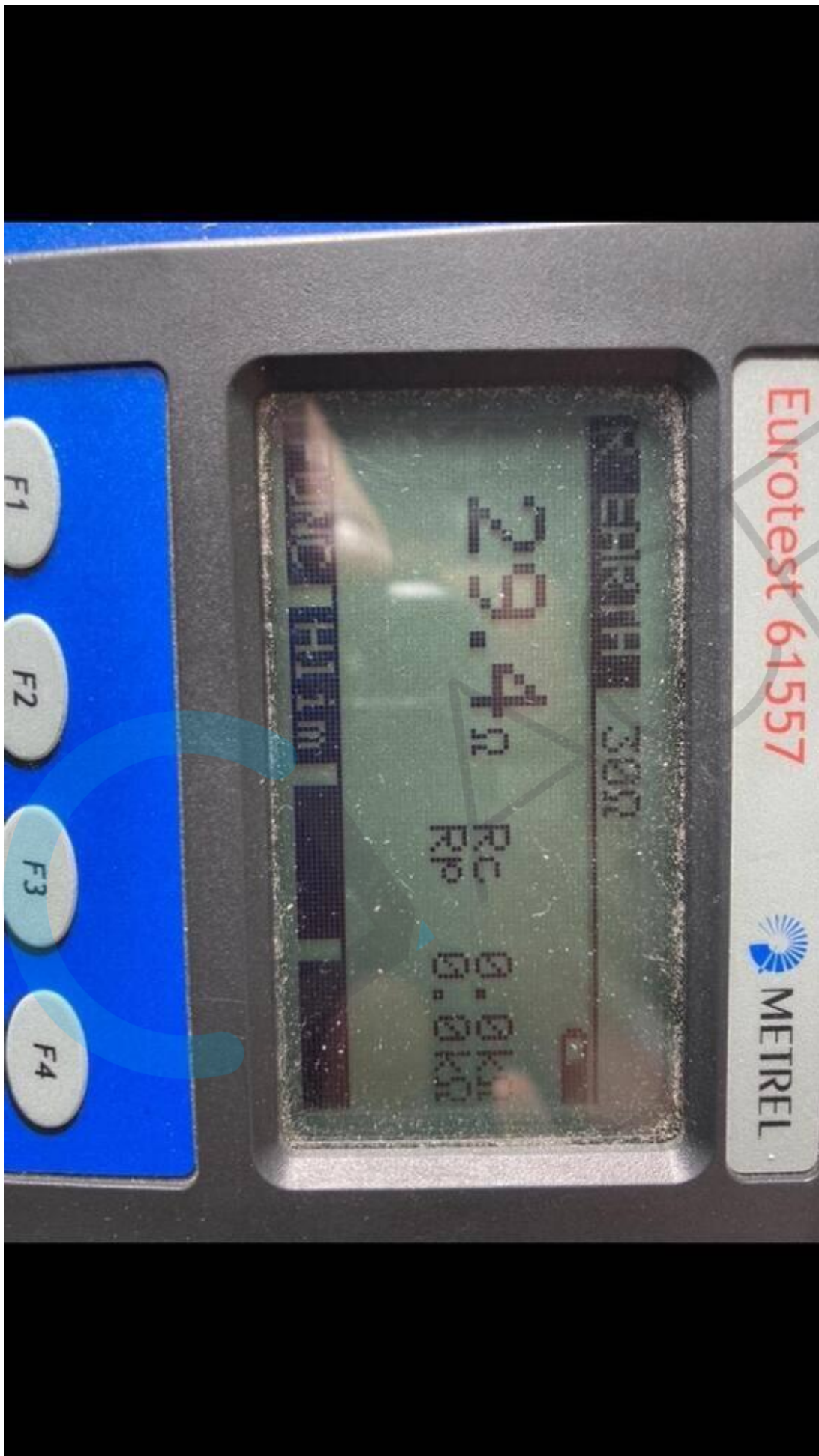
8/03/23

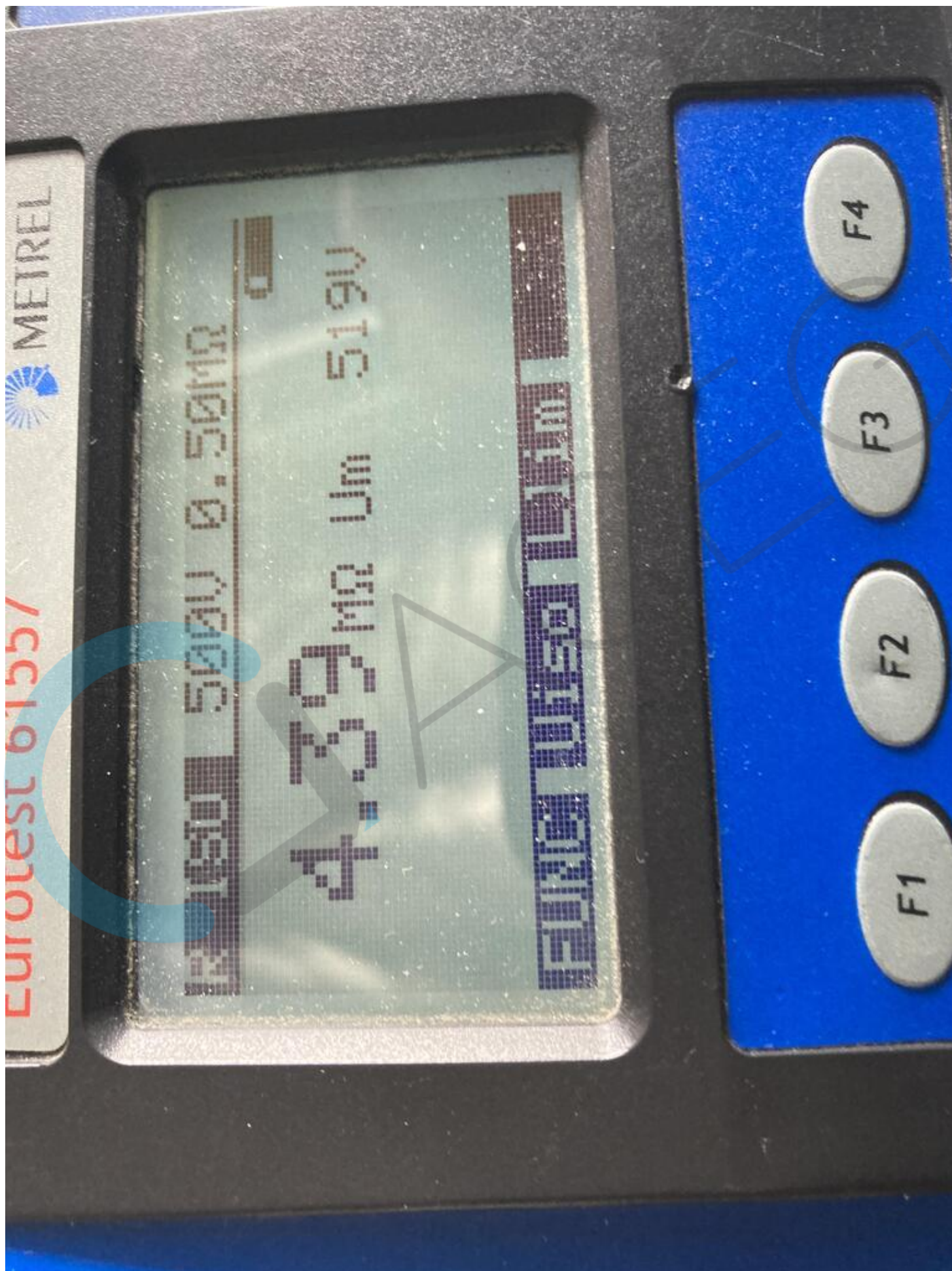
ACEG 155
Erkendingsorganisatie voor de Organisatie van de
Wout Schockaert

Ys Hermans
Nederhasseltstr. 237
9400 Nederhasselt

alfasun
Energize the future

p. 1/1
Eendraadschema
2 x 230V
3 x 230V
3 x 400V + N



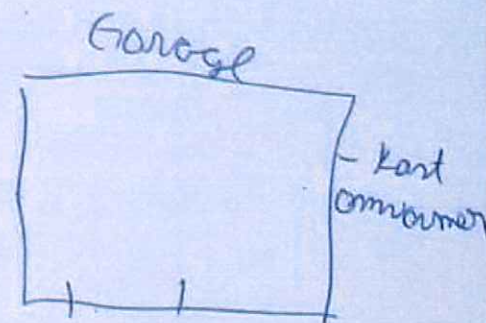
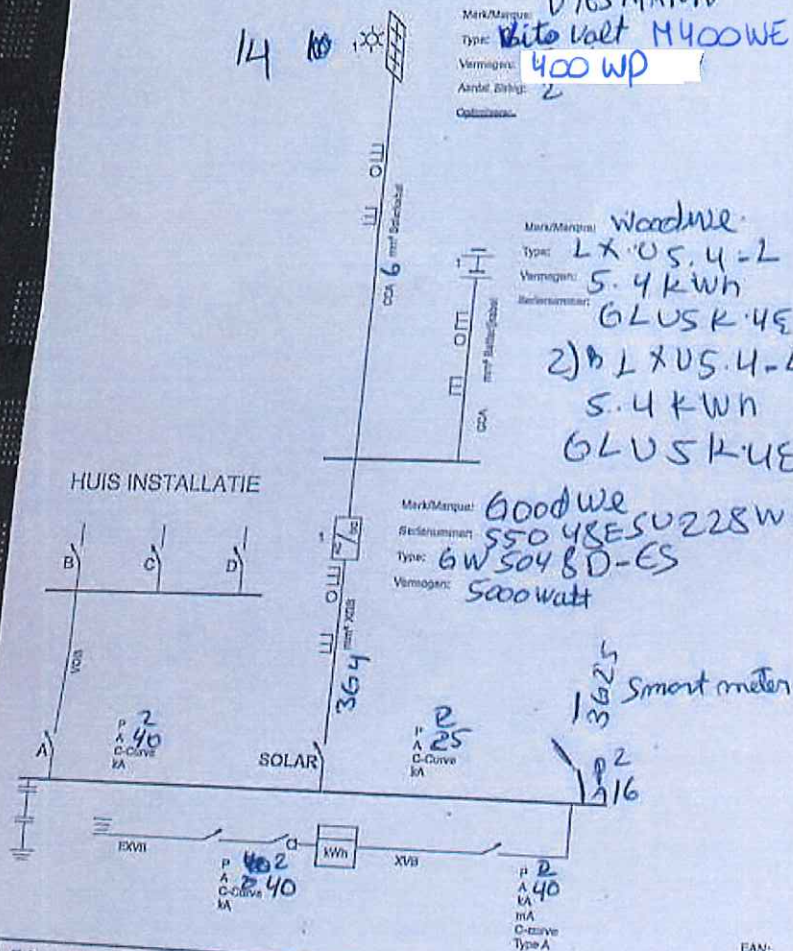


SITUATIESCHEMA:

Merk/Model: **VIESMANN**
 Type: **Bito ket M400WE**
 Vermogen: **400 WP**
 Aantal Brijen: **2**
 Opties:

Merk/Model: **Woodline**
 Type: **LX US.4-2**
 Vermogen: **5.4 kWh**
 Serienummer: **GLUSK-4E 062235733**
 2) **LX US.4-2**
 Vermogen: **5.4 kWh**
 Serienummer: **GLUSK-4E 062236453**

Merk/Model: **Goodwe**
 Serienummer: **55048ESU228W0240**
 Type: **GW5048D-ES**
 Vermogen: **5000 watt**



Erkend Organisme

EAN:
DATUM:

Plaats van de elektrische installatie

2 Hemas
 Nederhaseltstr. 137
 9100 Nederhaselt

Installateur
 ALFA SUN BV
 Mallelaardstraat 9,
 9400 Ninove
 Tel: 054/24.54.81
 E-mail: info@alfasun.be
 BTW: BE0810.424.805

alfasun
 Energize the future

p. 1/1
 Einddraadschema
 2 x 230V
 3 x 230V
 3 x 400V + N

GLV 032.02	GOODWE	SDTG2, ET, EM, ES		
C10/26 - DECLARATION OF CONFORMITY for power-generating units GLV ed2.1.2 (12/2019)				
for the application of annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019)				
The undersigned,	Manufacturer:	JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO.	Represented by:	JING XIE
	Address:	No. 90 Zijin Rd., SND Suzhou, CHINA	Country:	CHINA
			email:	jing.xie@goodwe.com
			Telephone:	0086 512 6958 2236

the following conditions:

- The power-generating unit complies with the relevant requirements set out in annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019).
- In order to substantiate this, a separate technical file has been submitted at least for each separate product series of the 'C10/26 list of power-generating units' of this homologation application. Each technical file shall be drawn up on the basis of a checklist Annex D, duly and correctly completed by the manufacturer, accompanied by all the required proof of conformity.
 - For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist annex D) is a declaration of honour by the manufacturer, the manufacturer declares by signing and dating this declaration of conformity the correctness of the information (conform / not conform / not applicable) provided by him or her in columns K, L and M of this checklist.
 - For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist Annex D) is a test report or a certificate, the necessary test reports and/or certificates are available * in the technical file:
 - Certificates have been issued by an EN 45011 (or ISO 17065:2012) certification body accredited for these materials.
 - Test reports have been established by an ISO 17025:2005 or ISO 17065:2012 laboratory accredited for these tests.



Done at:	Suzhou, China		Homologated by Synergrid on:	10/09/2020
On:	08-09-2020		Stamp Synergrid & signature:	 SYNERGRID a.s.b.l.-v.z.w. Galerie Ravensteingalerij 4/2 BE-1000 Bruxelles/Brussel T.V.A./B.T.W. BE 0402.958.091
(stamp manufacturer & signature)		2020-09-0 8 10:25:06		

* Transition period till 01/05/2020 (see exceptions in chapter 3 of C10/11 ed 2.1 (01/09/2019)):

If at the time of submission of this homologation application it is not yet possible to submit all the necessary certificates and/or test reports (exception 3), or that the units do not yet have all the required characteristics (exceptions 1 and 2), a temporary homologation may be granted. All necessary certificates and/or test reports must be in the possession of Synergrid at the latest on 30/04/2020 in order to obtain a final homologation. if this is not the case, the temporary C10/26 homologation will be withdrawn.

C10/26 - homologation - 1. GLV
ed2.1.2 (12/2019) on the basis of C10/11 ed.2.1 (01/09/2019)

GLV 032.02	GOODE	SDTG2, ET, EM, ES
------------	-------	-------------------

SYNERGRID a.s. b.l.-v.z.w.
Galerie Ravensteingalerij 4/2
BE-1000 Bruxelles/Brussel
L.V.A./B.T.W.: BE 0402.958.091

FINAL
HOMOLOGATION

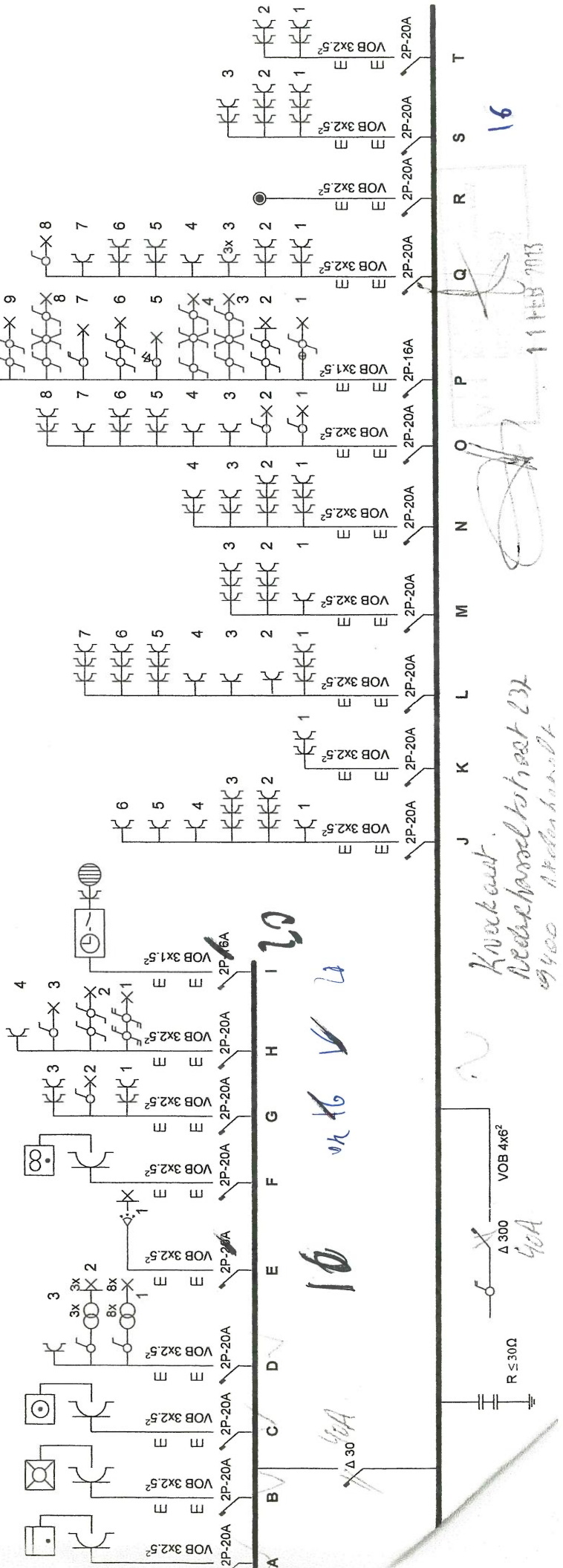
2020-09-08 10:25:42

30mA:

- A: Keuken (oven)
- B: Vaatwas
- C: Wasmachine
- D: Badkamer
- E: Verlichting tuin
- F: Droogkast
- G: Frietketel + Atelier
- H: Verlichting terras, garage, bureau + CV
- I: Boiler met timer

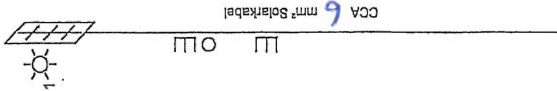
300mA:

- J: Stopcontact bib, frigo, boilerke, dampkap, stopc
- keuktafel, koffie
- K: diepvries + ijskast garage
- L: Stopcontacten bureau papa + extra + poort + TV
- M: Stopcontacten bureau fin + onder verdeelbord
- N: Keuken + zithoek + wandkast
- O: Slaapkamer 1 sepepe +3 m&j
- P: Lichtkring hal+living+zolder
- Q: Slaapkamer 2 fin
- R: ~~Not connected~~ WARMTE pomp, Boiler
- S: Slaapkamer 4 marte
- T: Dressing



SITUATIESCHEMA:

VISSMANN
 Merk/Type: **Buto Volt**
 Vermogen: **5.600 watt**
 Aantal String: **2**
 Optimizers:



Merk/Type: **Woodline**
 Type: **LXVS.4-L**
 Vermogen: **5.4 kWh**
 Serienummer: **GLVSK-4E062235733**
2) LXVS.4-L
5.4 kWh
GLVSK-4E062236453

Merk/Type: **Goodwe**
 Serienummer: **55048ESV228W0240**
 Type: **GW5048D-ES**
 Vermogen: **5000 watt**

HUIS INSTALLATIE



Smart meter
 1m

P 25
 A 25
 C-Curve
 kA

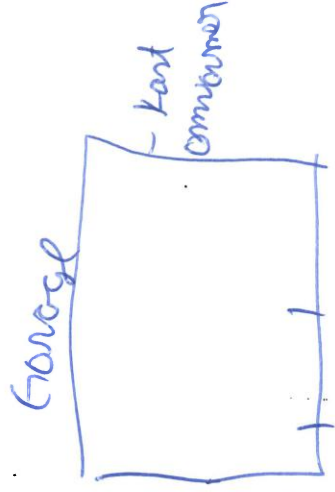
EAN:
 DATUM:

Plaats van de elektrische installatie

Jo Hermans
 Netherlandstr. 137
 9100 Netherland

Erkend Organisme

8/03/23
ACEG
 Wout Schockaert



p. 1/1
 Eendraadschema
 2 x 230V
 3 x 230V
 3 x 400V + N

alfasun
 Energize the future

Installateur
 ALFA SUN BV
 Mallaardstraat 9,
 9400 Ninove
 Tel: 054/24.54.81
 E-mail: info@alfasun.be
 BTW: BE0810.424.805