

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 28/06/2022

Inspecteur: Yoni Genicot

Mentor:

Installateur: All Your Energy Solutions BV

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0673 841 479

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481271

Datum verslag 09/07/2022

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 803256

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Weefbergstraat
Huisnummer 50
Busnummer
Postcode 3271
Gemeente Zichem
Land België

Eigenaar

Naam Jan Brilouet
Straatnaam Weefbergstraat
Huisnummer 50
Busnummer
Postcode 3271
Gemeente Zichem
Land België

Installateur

Naam All Your Energy Solutions BV
BTW nr. BE 0673 841 479
Telefoonnummer 0468 211 131
E-mail info@uwenergieexpert.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 54

☒ Niet meegedeeld

Teller Nr.: 1SAG1100099612

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



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

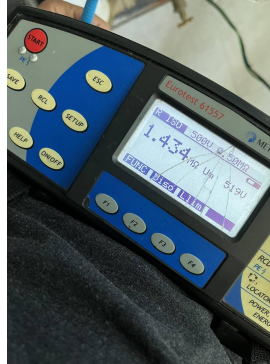
Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 1,434 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 10,12 Ω

OK

**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	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 ²)
1	C	20		2	2,5
1	C	40		2	6

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 SOFAR SOLAR

Serie Energy storage inverter

Type HYD 3600-ES

Aansluitingen 1-phase

Serienummer SM1ES136M8U151

Smax (VA) 3600

I AC - nom (A) 15.65

Geschik voor batterij opslag Ja

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 Piekvermogen (Wp)
12	Jasolar	395wp	395	4740

THUISBATTERIJ**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

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 28/6/2047



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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Yoni Genicot



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, rechtevreeks of onrechtvreeks, 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.

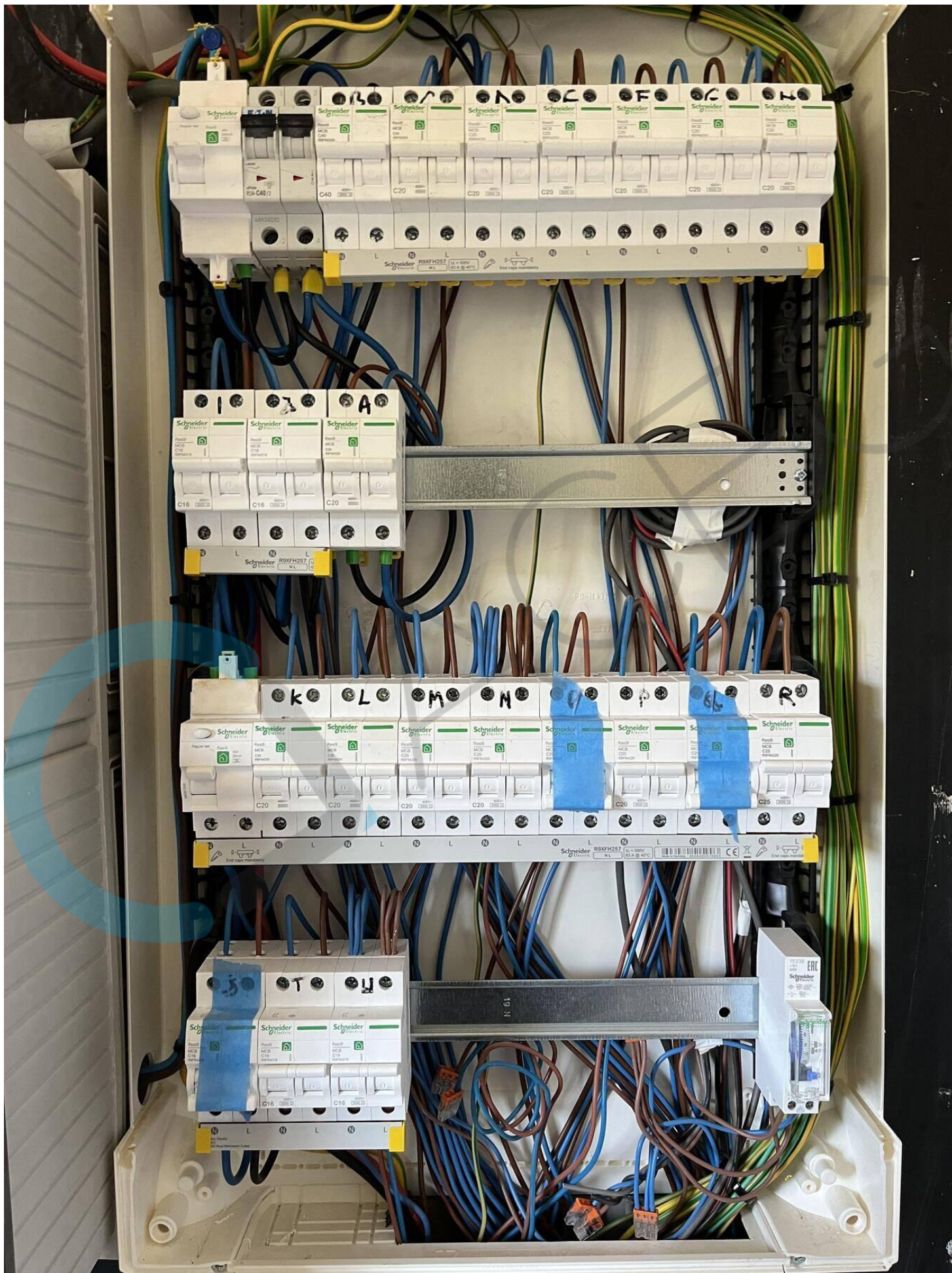
www.aceg.be

02 880 88 90

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 28/6/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





DRM 0 ☒

DRM 1 ☐

DRM 2 ☐

DRM 3 ☐

DRM 4 ☐

DRM 5 ☐

DRM 6 ☐

DRM 7 ☐

DRM 8 ☐

SOFAR
Hybrid Inverter

Model No: HYD 3600-ES

Max DC Input Voltage 600V
Max Charging Current 60A
Max Discharging Current 60A
Battery Voltage Range 42-58V
Max Charging Voltage 58V
Max Discharging Voltage 42V
Nominal Output Power 3600W
Max Output Current 16A
Nominal Output Voltage 230VAC
Max Short Current 16A
Nominal Grid Frequency 50/60Hz
Power Factor 1.08 ± 0.32
Nominal Input Power 3600W
Max Input Power 3600W
Backup Rated Current 3600W
Backup Rated Power 3600W
Ingress Protection IP65
Operating Temperature Range -25~40°C
Manufacturer Shenzhen SOFAR SOLAR Co., Ltd.
Address District 68, Building 4, Ansheng Industrial Park,
Baoan District, Shenzhen, China
G98 E3503, VDE0261-1, VDE0261-2, VDE0261-3, VDE0261-4, VDE0261-5, VDE0261-6, VDE0261-7, VDE0261-8, VDE0261-9, VDE0261-10, VDE0261-11, VDE0261-12, VDE0261-13, VDE0261-14, VDE0261-15, VDE0261-16, VDE0261-17, VDE0261-18, VDE0261-19, VDE0261-20, VDE0261-21, VDE0261-22, VDE0261-23, VDE0261-24, VDE0261-25, VDE0261-26, VDE0261-27, VDE0261-28, VDE0261-29, VDE0261-30, VDE0261-31, VDE0261-32, VDE0261-33, VDE0261-34, VDE0261-35, VDE0261-36, VDE0261-37, VDE0261-38, VDE0261-39, VDE0261-40, VDE0261-41, VDE0261-42, VDE0261-43, VDE0261-44, VDE0261-45, VDE0261-46, VDE0261-47, VDE0261-48, VDE0261-49, VDE0261-50, VDE0261-51, VDE0261-52, VDE0261-53, VDE0261-54, VDE0261-55, VDE0261-56, VDE0261-57, VDE0261-58, VDE0261-59, VDE0261-60, VDE0261-61, VDE0261-62, VDE0261-63, VDE0261-64, VDE0261-65, VDE0261-66, VDE0261-67, VDE0261-68, VDE0261-69, VDE0261-70, VDE0261-71, VDE0261-72, VDE0261-73, VDE0261-74, VDE0261-75, VDE0261-76, VDE0261-77, VDE0261-78, VDE0261-79, VDE0261-80, VDE0261-81, VDE0261-82, VDE0261-83, VDE0261-84, VDE0261-85, VDE0261-86, VDE0261-87, VDE0261-88, VDE0261-89, VDE0261-90, VDE0261-91, VDE0261-92, VDE0261-93, VDE0261-94, VDE0261-95, VDE0261-96, VDE0261-97, VDE0261-98, VDE0261-99, VDE0261-100

SM1ES136M8U151

S:G2.90

WZ

W

900.00500011-0

Line#	QC1	QC2
A1	Q11	Q12
Hi Pot	Test1	Burn In
P11	P12	P33
Test2	FuncTest	IP65 Test
P24	P65	P56

202106200007







DRM 0	☒	DRM 1	☐	DRM 2	☐
DRM 3	☐	DRM 4	☐	DRM 5	☐
DRM 6	☐	DRM 7	☐	DRM 8	☐



Hybrid Inverter
Model No: **HYD 3600-ES**

Max. DC Input Voltage	600V
Operating MPPT Voltage Range	90V-580V
MAX. PV Isc	2x15A
Battery Type	Lead-acid / Lithium-ion
Battery Voltage Range	42-58V
Max. Charging Current	65A
Max. Discharging Current	70A
Max. Charging & Discharging Power	3000VA
Nominal Grid Voltage	230Vac
Nominal Output Voltage	230Vac
Max. Output Current	16A
Max. Short Current	16A
Z _{source}	1.05 ± j0.32 ohm
Nominal Grid Frequency	50/60Hz
Power Factor	1 (adjustable ±0.8)
Nominal Output Power	3600VA
Nominal Input Power For Battery	3300VA
Backup Rated Current	13.2A
Backup Rated Apparent Power	3000VA
Ingress Protection	IP65
Operating Temperature Range	-25~+60°C
Protective Class	Class I

Manufacturer : Shenzhen SOFAR SOLAR Co., Ltd.
Address : 401, Building 4, AnTongDa Industrial Park,
 District 68, XingDong Community, XinAn Street,
 BaoAn District, Shenzhen, China
 SAA183423 VDE0126-1-1 VDE-AR-N4105
 G98 EN50438 AS4777 UTE C15-712-1









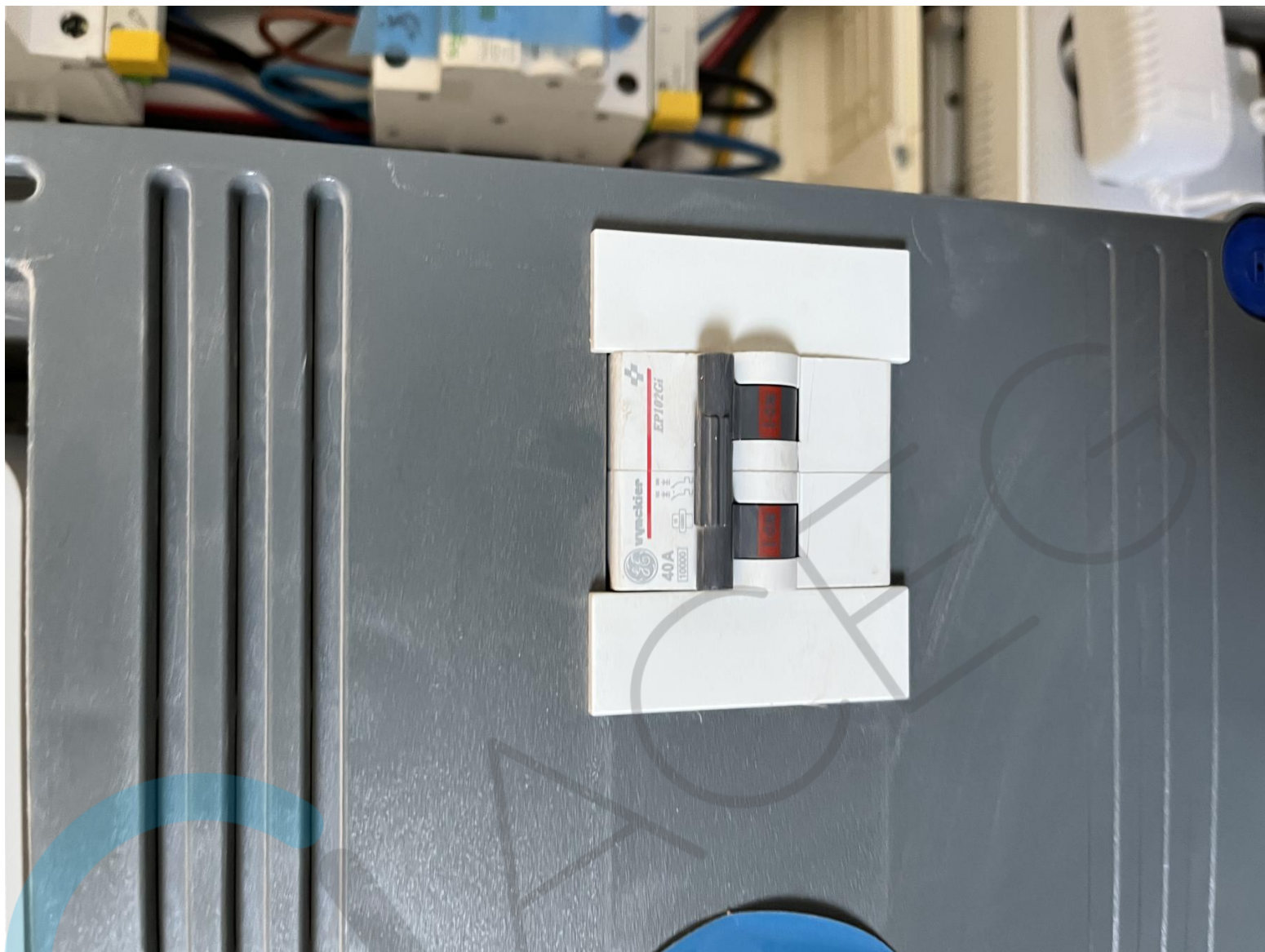
SM1ES136M8U151

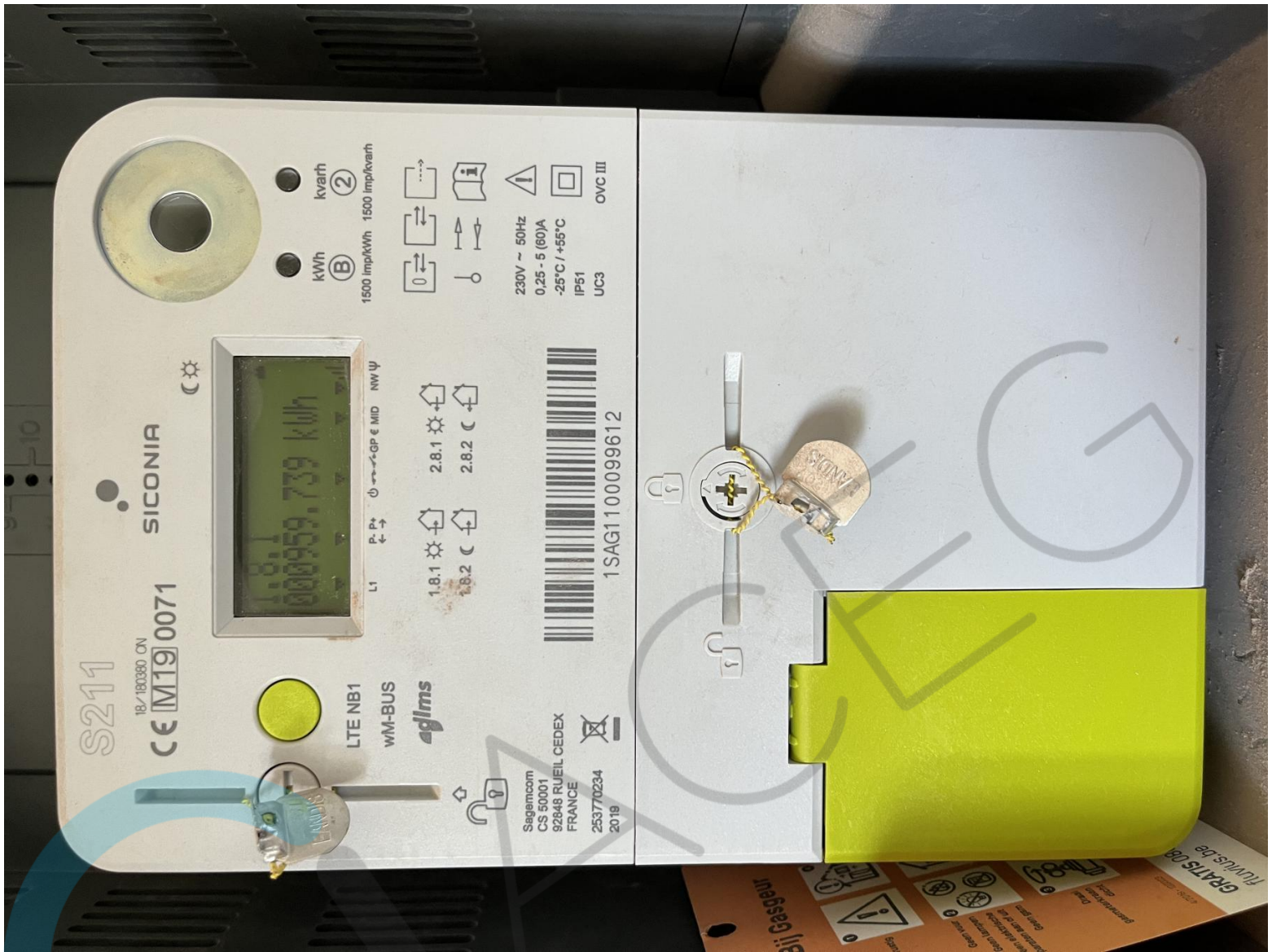
S:G2.90

WZ

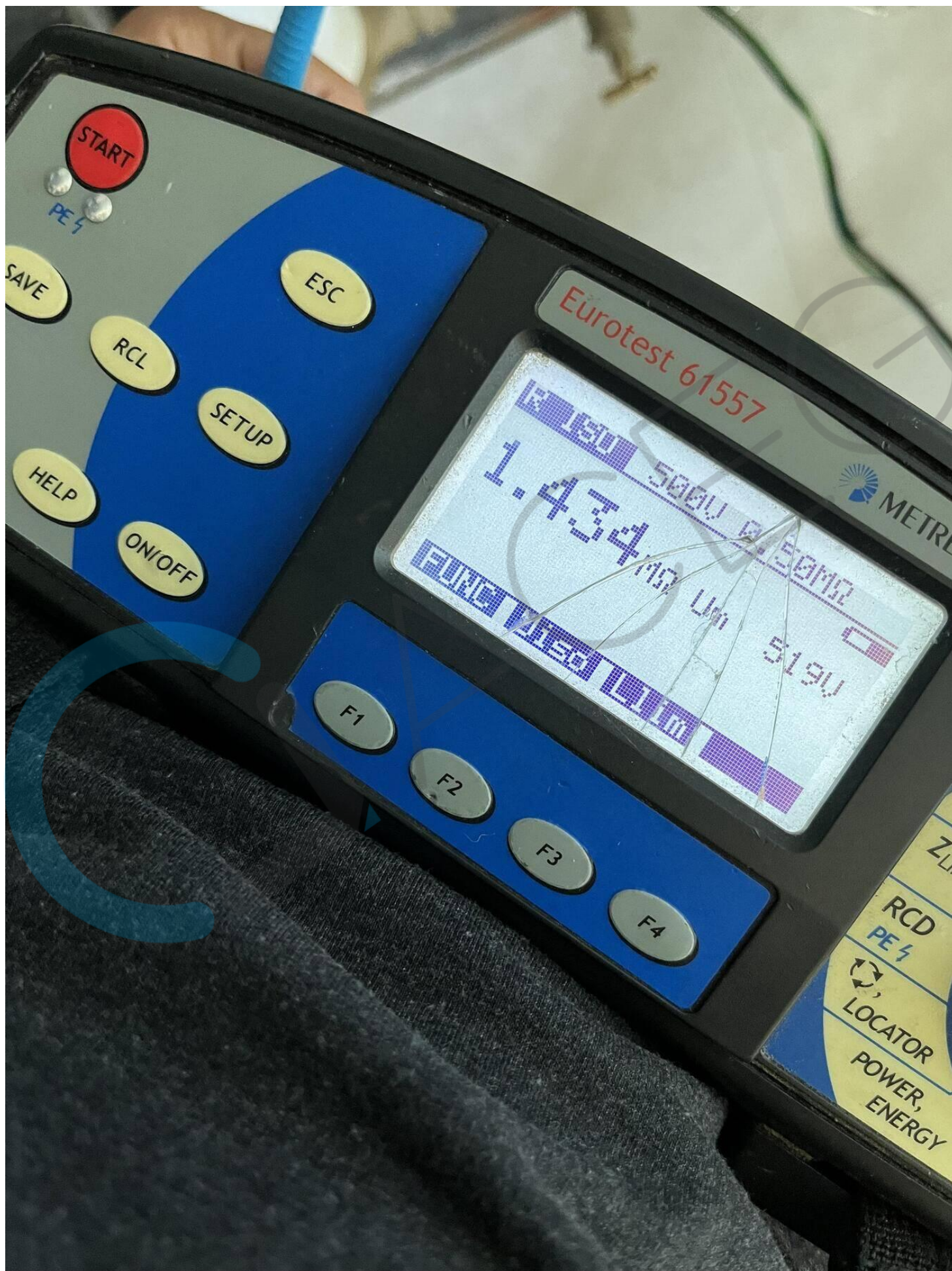
W

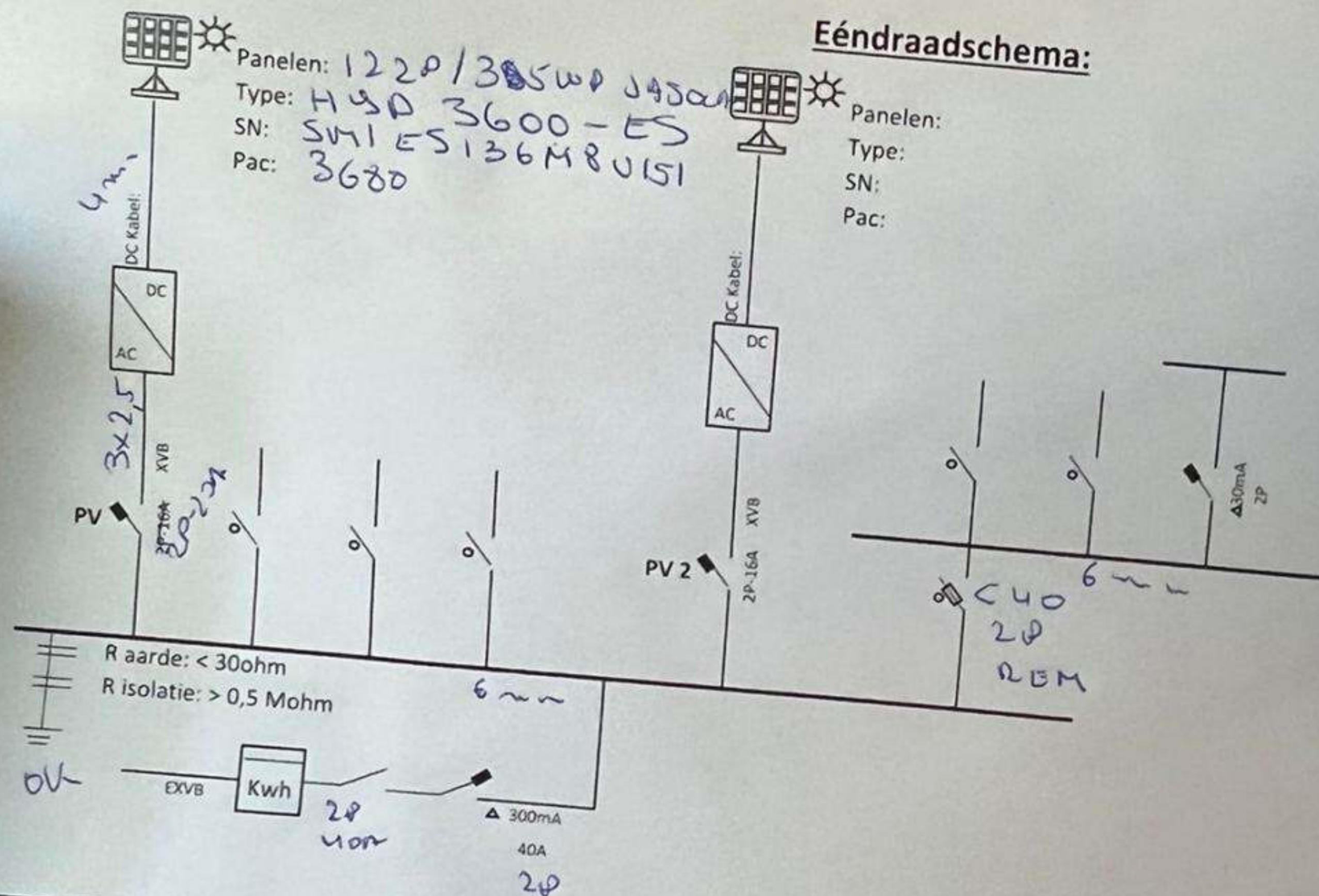

900.00500011-0











All Your Energy Solutions BV
 Brugmannlaan 185 - 1190 Vorst
 BTW: BE06 7384 1479
 E-Mail: info@uwenergieexpert.be

Plaats van de elektrische installatie

Naam: JAN BEILOUET
 Adres: WEEFBERGSTRAT
 50
 AVERBOSE

Installateur

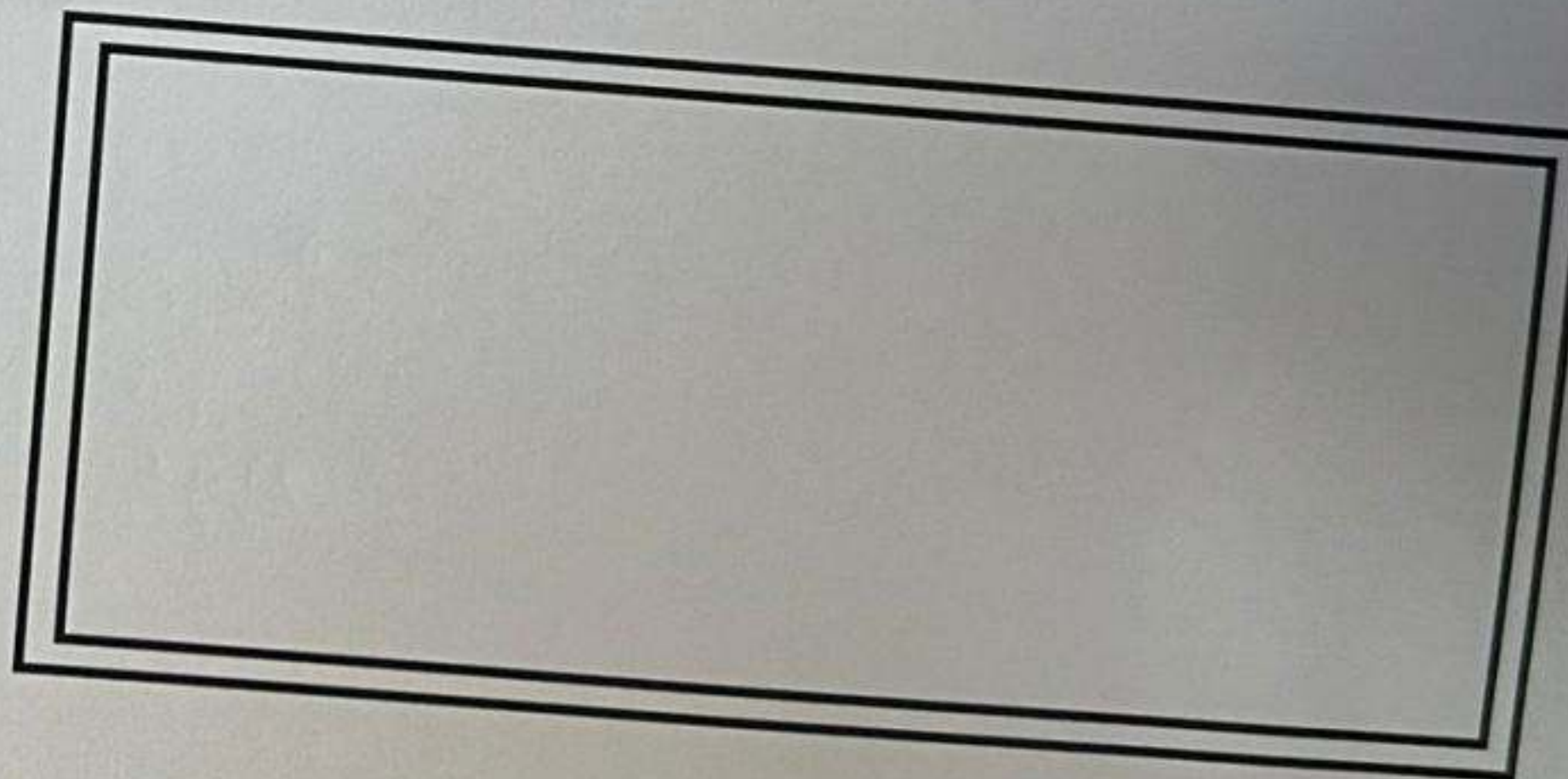
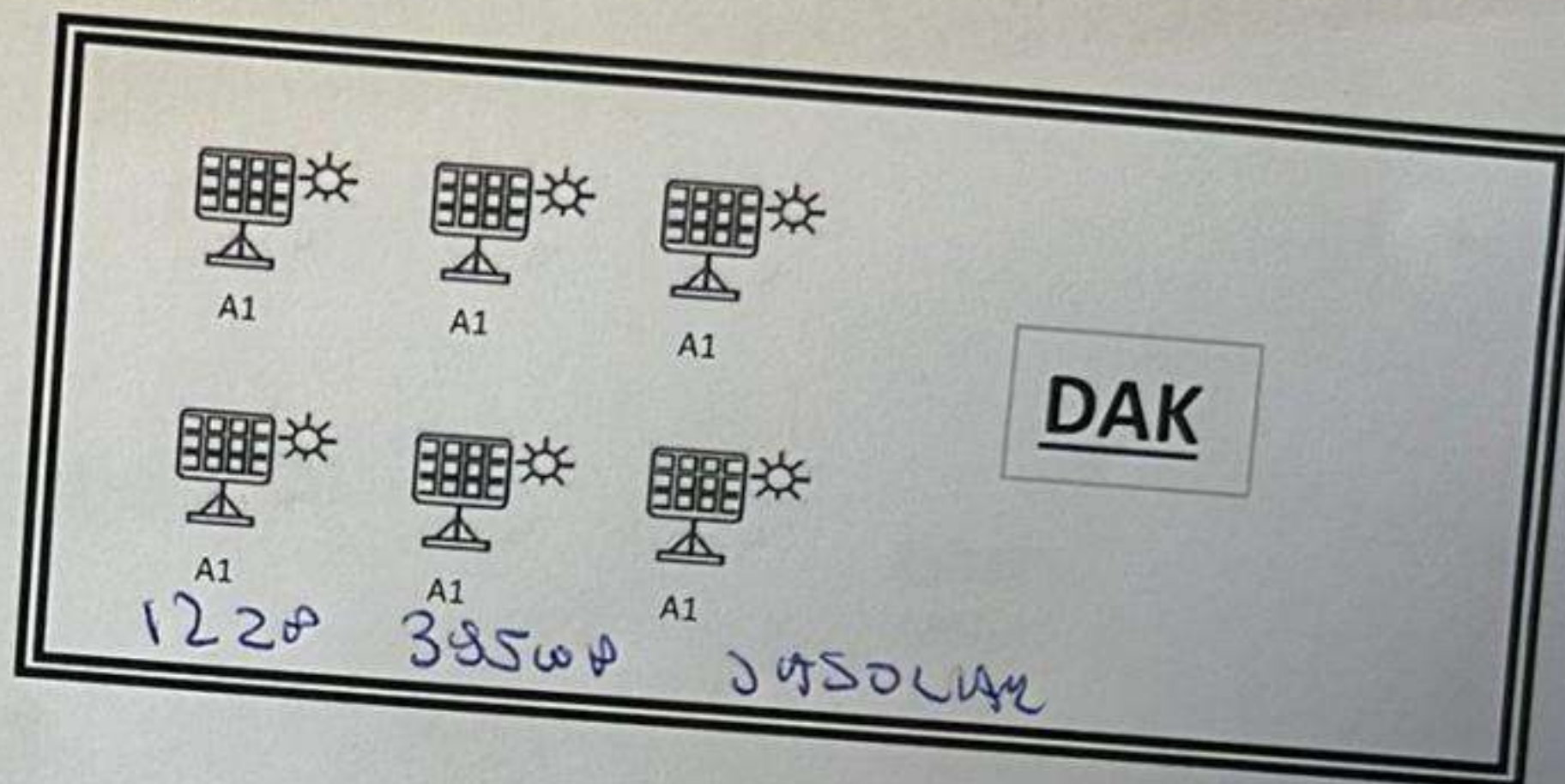
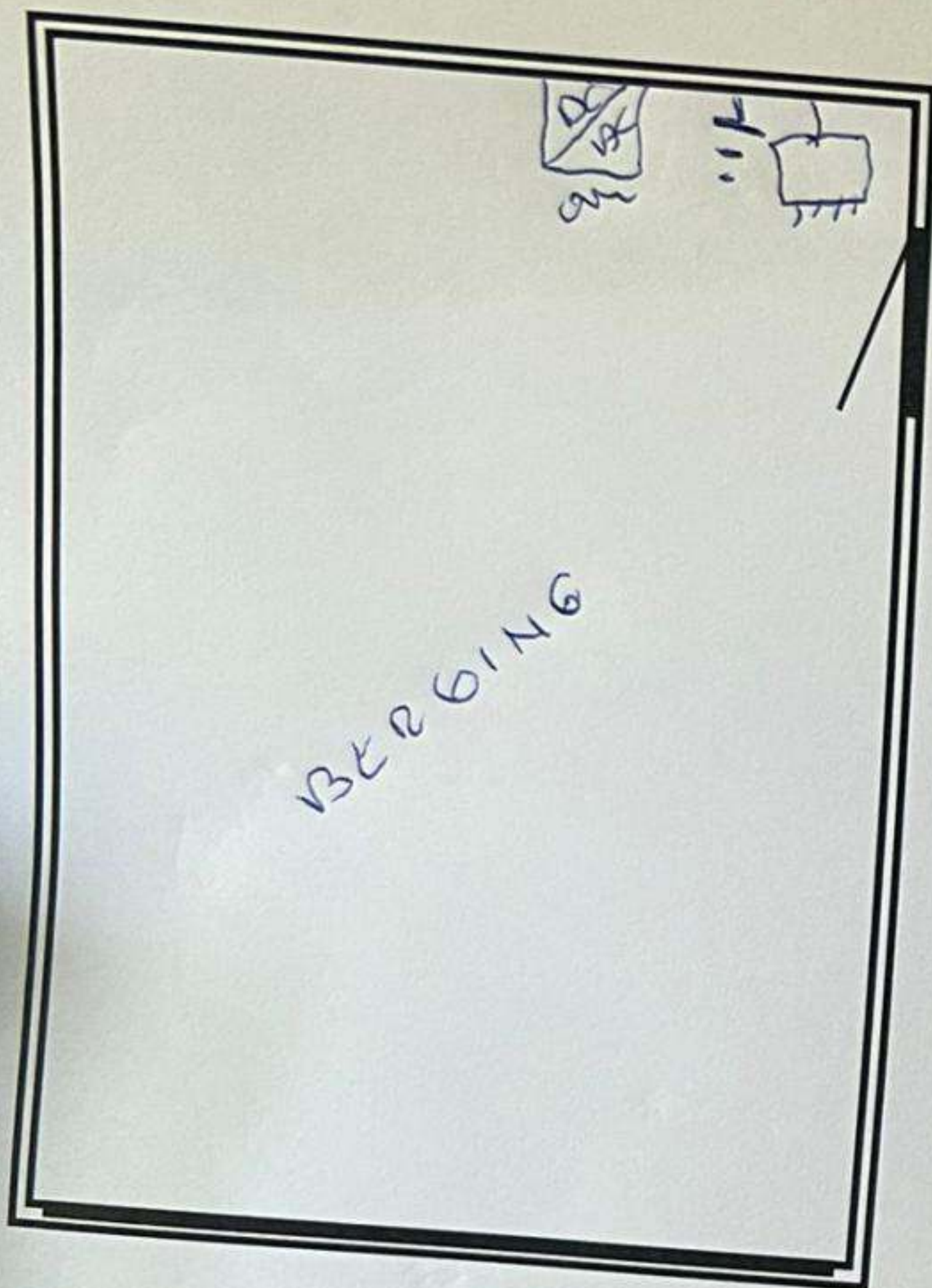
ANDY

Yoni Genicot
 Erkend keuringsorganisme / Organisme agréé

98

Brugmannlaan 185 - 1190 Vorst
 BTW: BE06 7384 1479
 E-Mail: info@uwenergieexpert.be

Situatieschema



All Your Energy Solutions BV
Brugmannlaan 185 - 1190 Vorst
BTW: BE06 7384 1479
E-Mail: info@uwenergieexpert.be

Plaats van de elektrische installatie

Naam: JAN BRILLOVET
Adres: WEEFBERGSTRAT
50
AVERBODE

Installateur

ANNO

Yoni Genicot
vzw/asbl
Ertend-leeringsorganisme / Organisme agréé

98

All Your Energy Solutions BV
Brugmannlaan 185 - 1190 Vorst
BTW: BE06 7384 1479

Adres: WEEFBERGSTRAT
50