



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: 30/12/2022

Inspecteur: Kevin Octave

Mentor: -

Installateur: IQ Solar

ID-label: Monaco 2

B.T.W. nr.: BE 0750 490 384

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19370751

Datum verslag: 17/01/2024

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 978842

Plaats van het onderzoek

Straatnaam IJsbroekstraat
Huisnummer 7
Busnummer
Postcode 9506
Gemeente Geraardsbergen
Land België

Eigenaar

Naam Thomas Ronsse
Straatnaam IJsbroekstraat
Huisnummer 7
Busnummer
Postcode 9506
Gemeente Geraardsbergen
Land België

Installateur

Naam IQ Solar
BTW nr. BE 0750 490 384
Telefoonnummer +32 9 279 54 05
E-mail planning@iq-solar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAAN :

Teller Nr.: 20196691

☒ Niet meegedeeld

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.

Is de installatie aangevat voor
01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

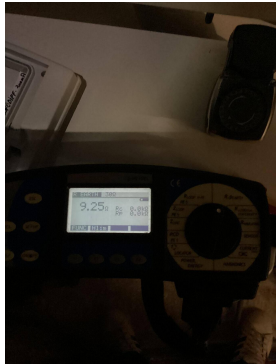
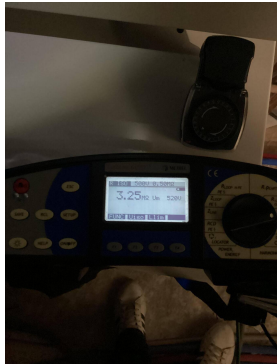
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 3,25 MΩ

RE: 9,25 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK
30	25		-	A		OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
REM	C	25		4	6
PV 1	C	20		4	2,5
Pv2	C	25		2	4
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: Grid connected photovoltaic inverter	Type: SOFAR 3KTLM-G2	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: SP1ES106M8F002	Smax (VA): 3000	I AC - nom (A): 13.04	Geschik voor batterij opslag: Nee	
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK	

Aantal: 1				
Merk: SOFARSOLAR	Serie: Grid connected photovoltaic inverter	Type: SOFAR 3KTLM-G3	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: V040004/p01/V05	Smax (VA): 3300	I AC - nom (A): 14.35	Geschik voor batterij opslag: Nee	
Curve: C	IN (A): 16	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK	

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
26	Jasolar	Mono	395	10270
12	Jasolar	Mono	395	4740

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Sofar	Amasstore GTX3000-H5	5	LiFePO4	11.25	7.50	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.
- nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 30/12/2047
- ☒ 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Kevin Octave



Kevin Octave
ACEG VZW - #281

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.

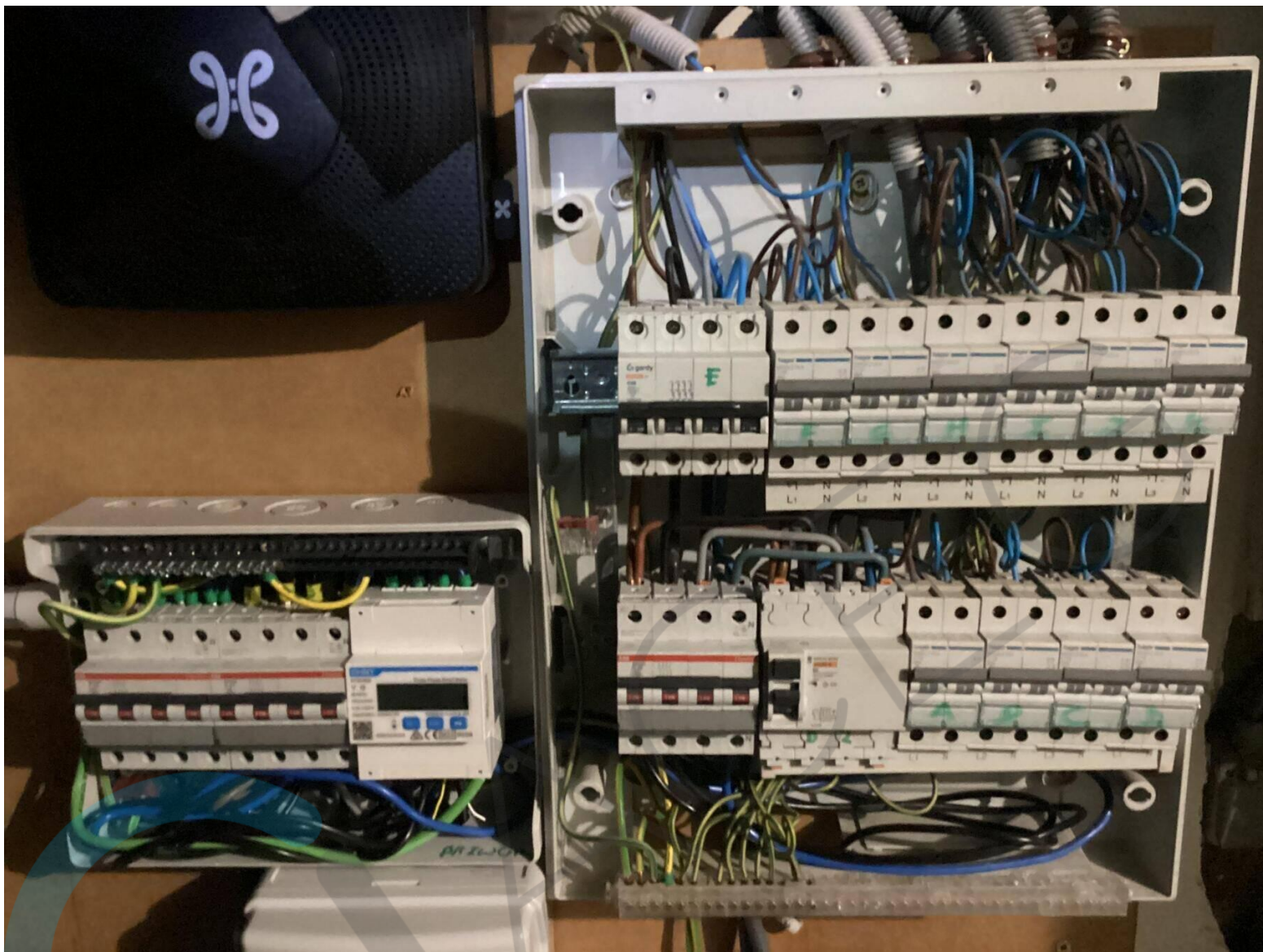
Kwaliteit

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.

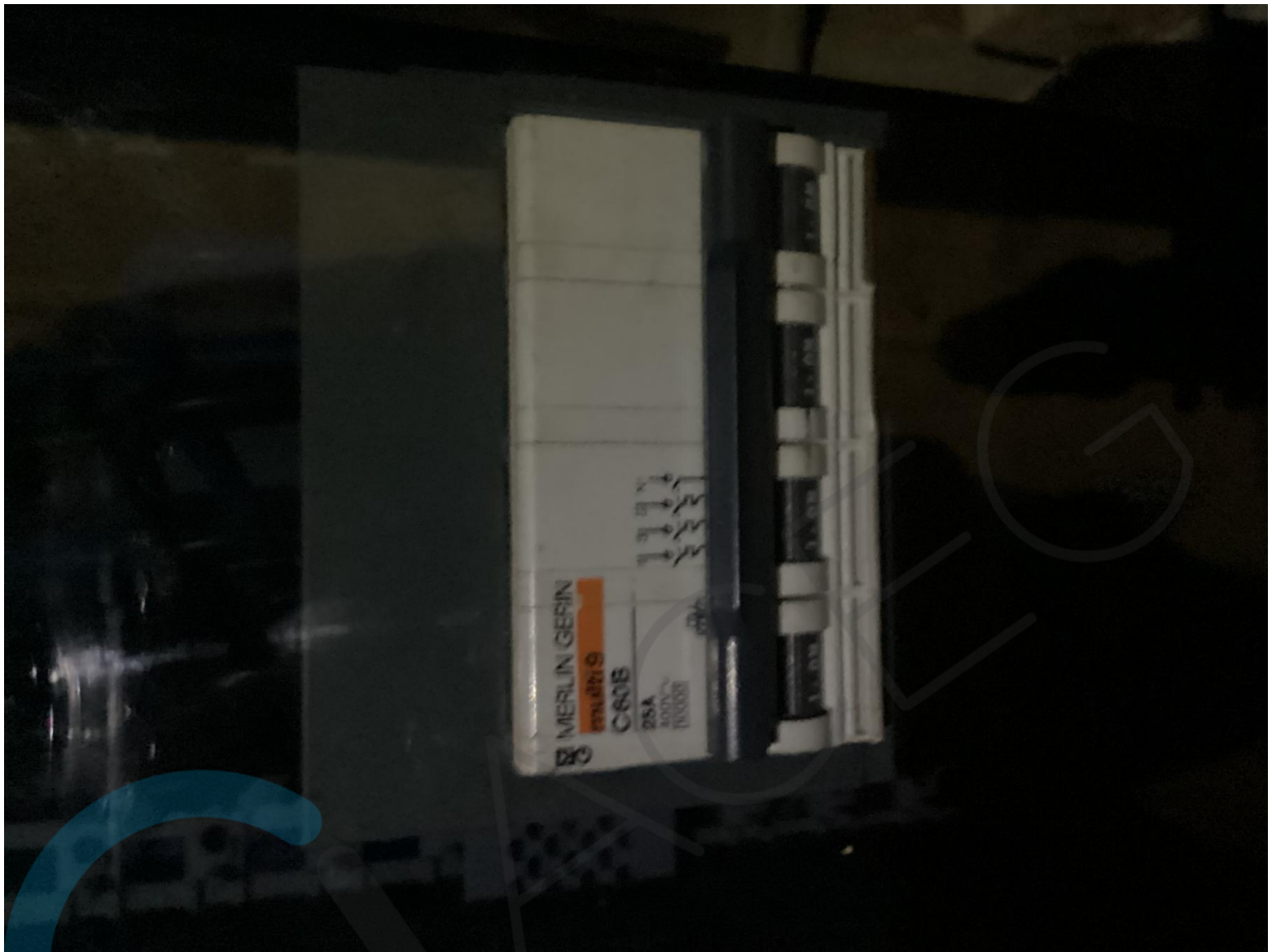
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

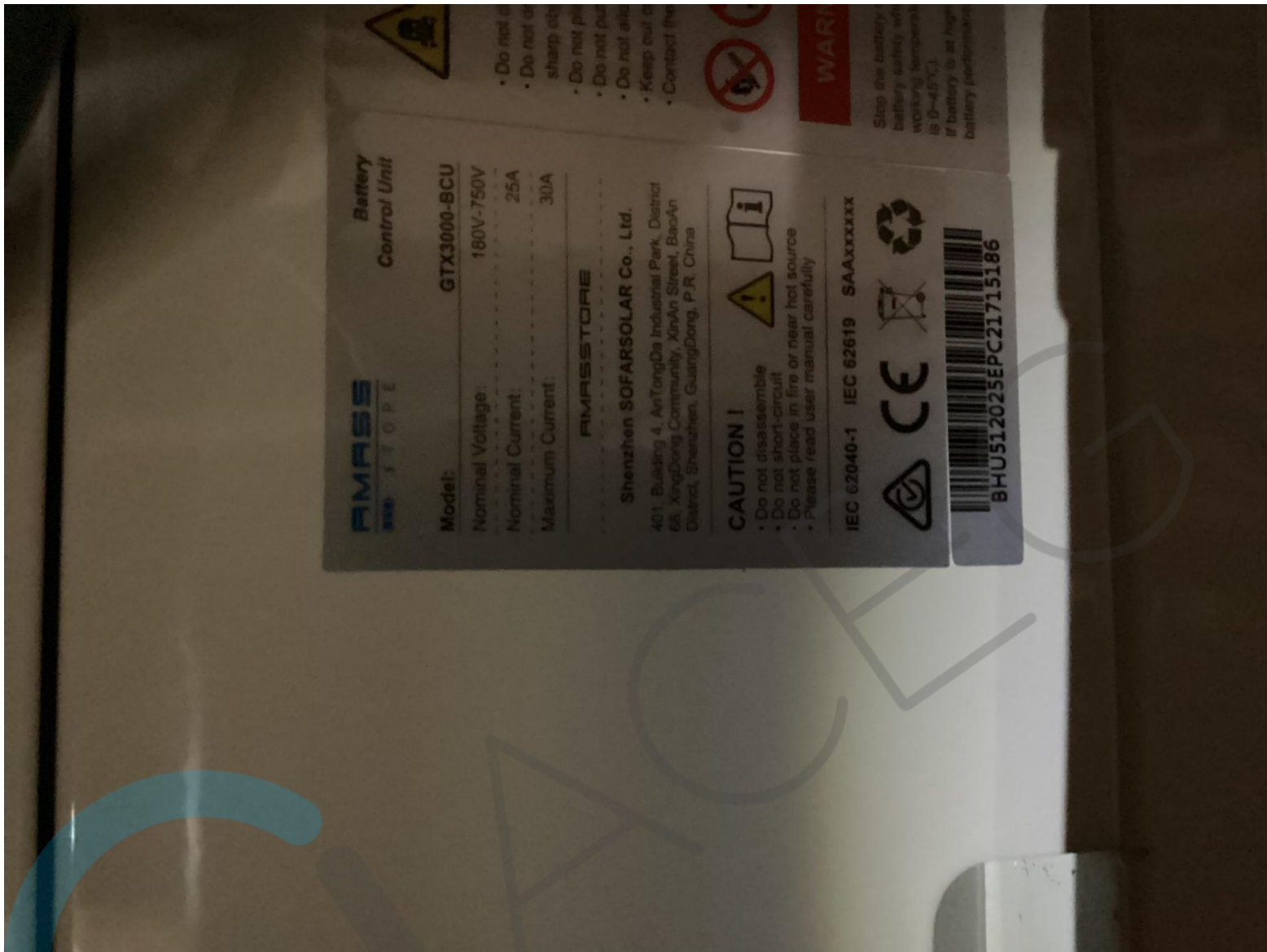
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 30/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.







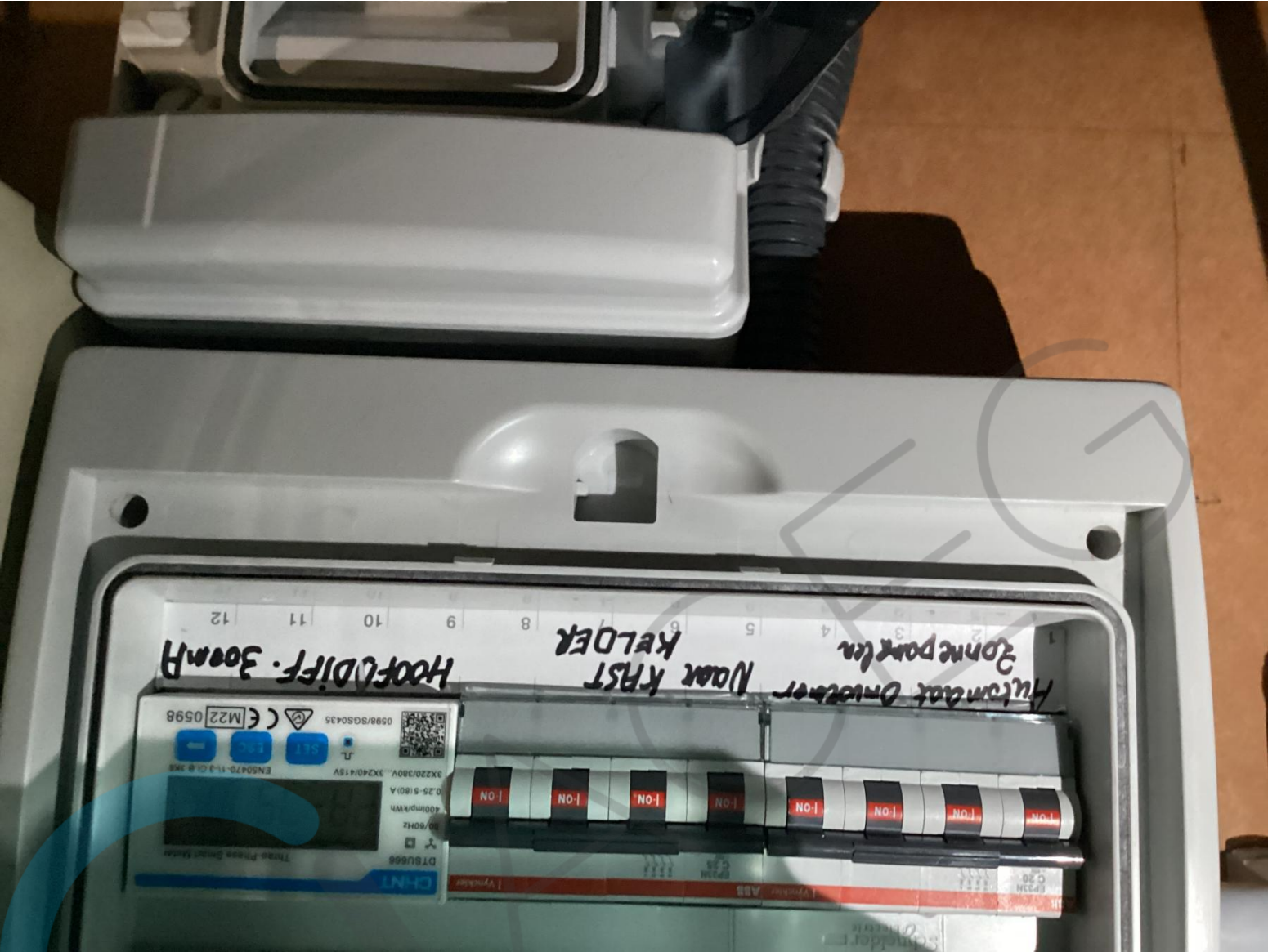




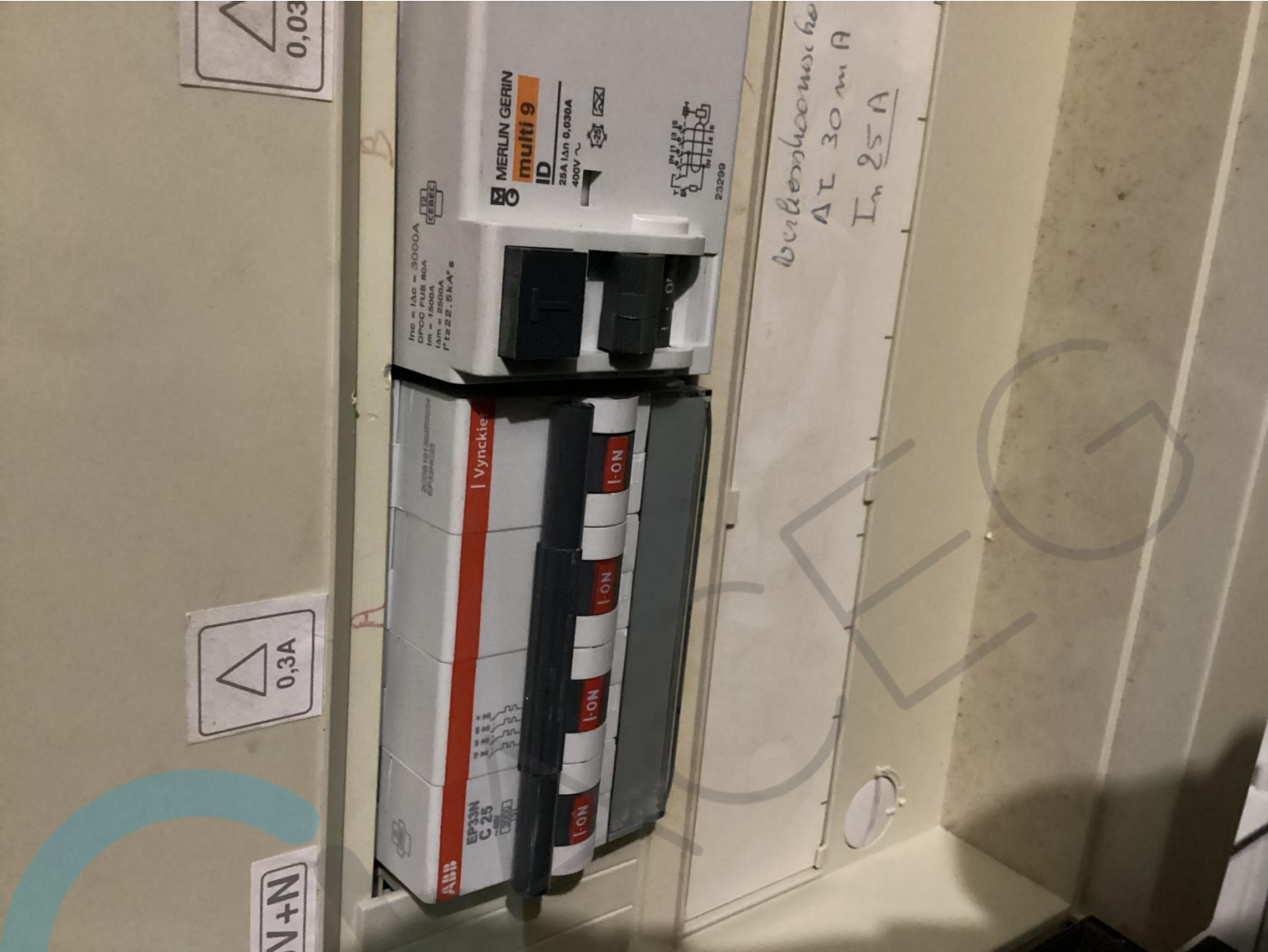
Pagina 9 van 23 | EK1

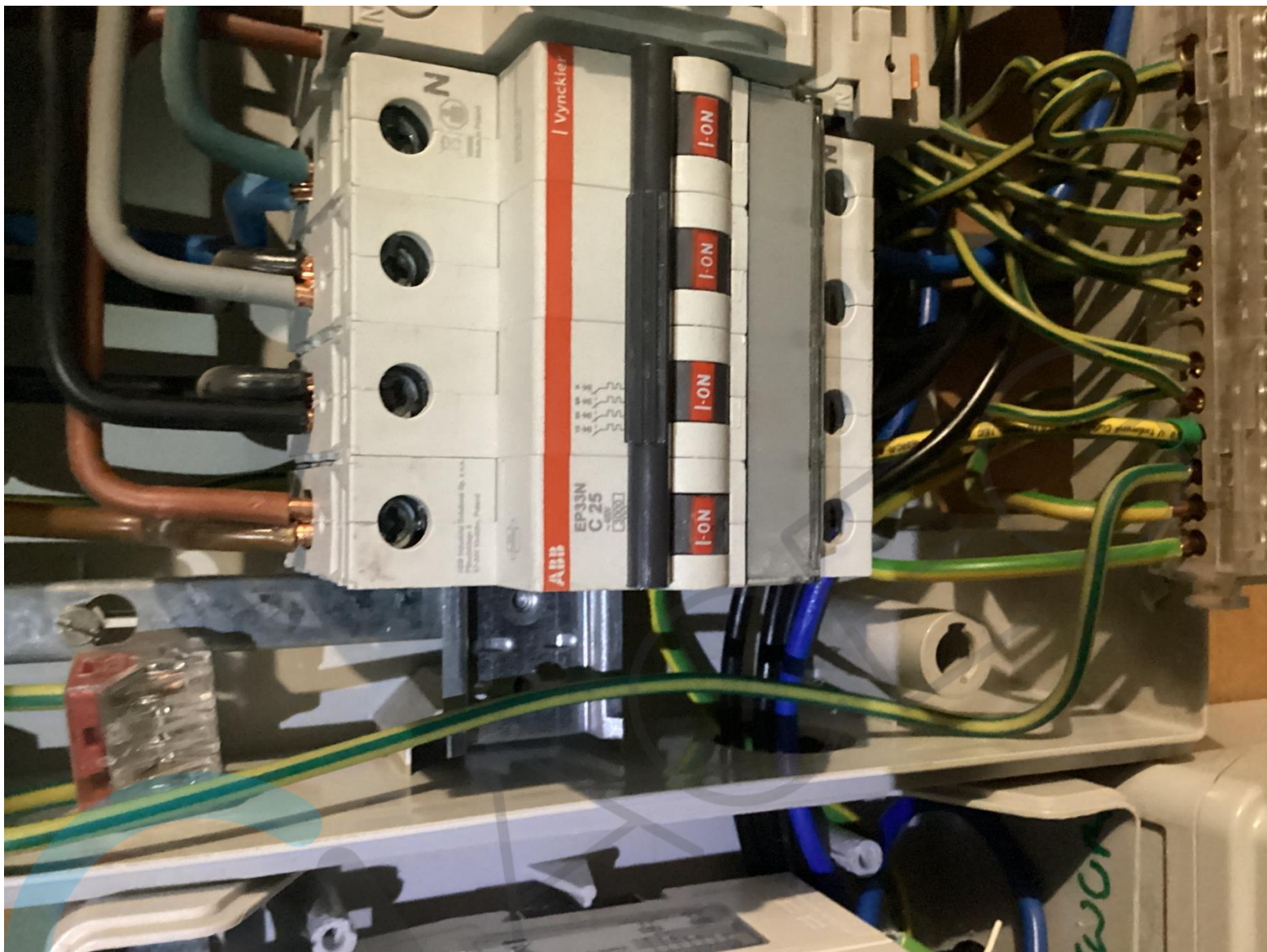




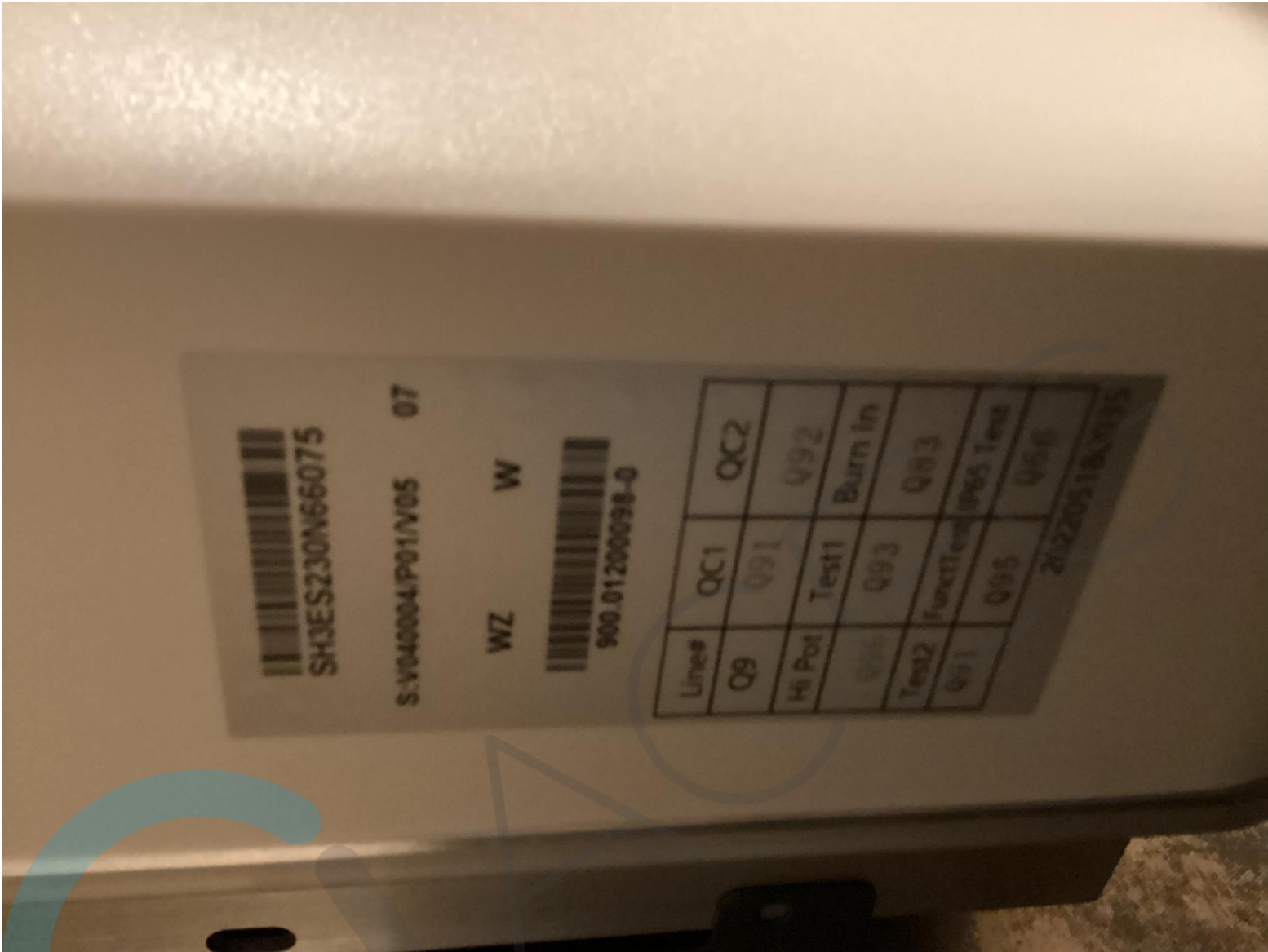


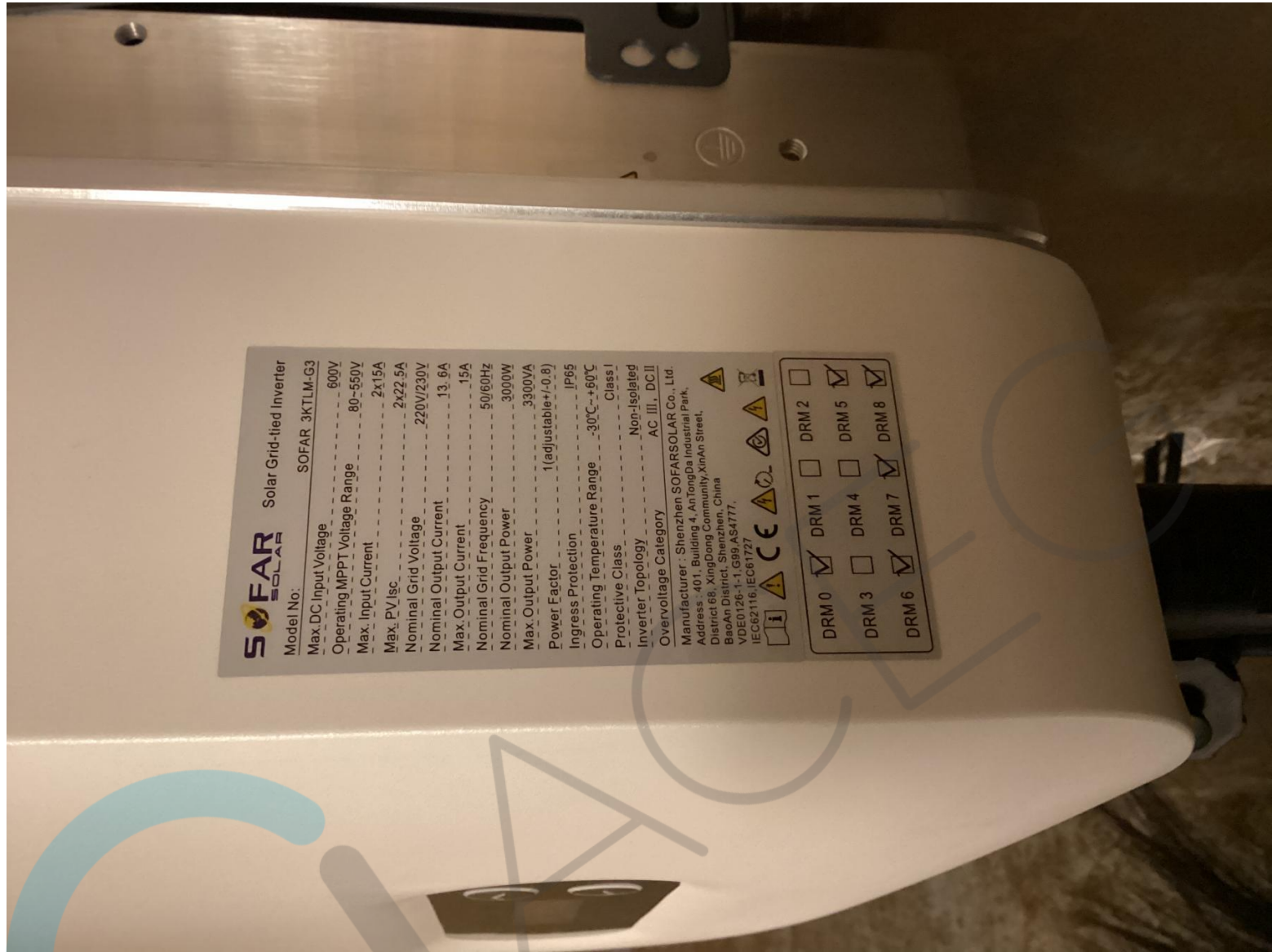












SOFAR
SOLAR

Solar Grid-tied Inverter

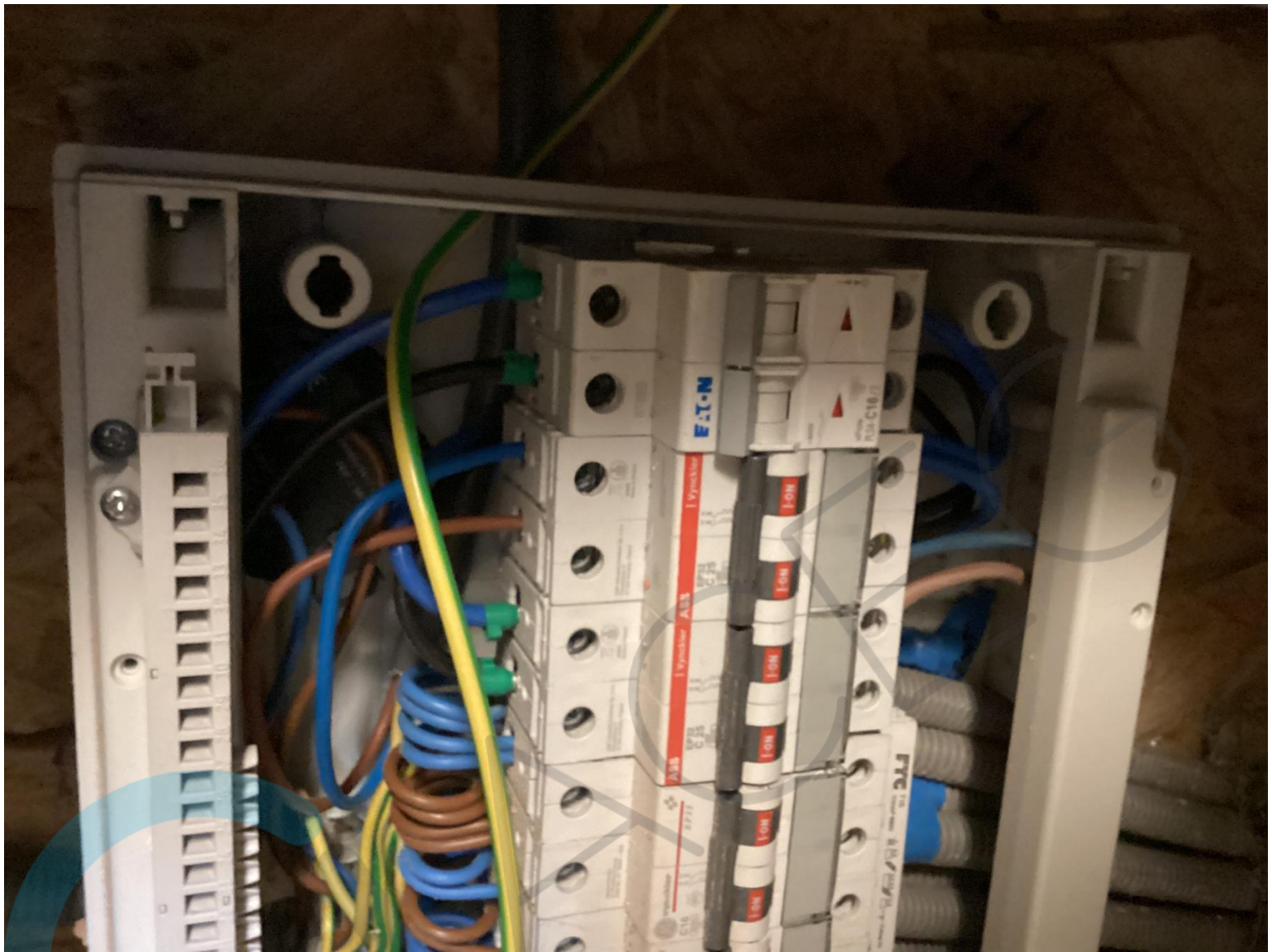
Model No: SOFAR 3KTLM-G3

Max.DC Input Voltage ----- 600V
Operating MPPT Voltage Range ----- 80~550V
Max. Input Current ----- 2x15A
Max. PV Isc ----- 2x22.5A
Nominal Grid Voltage ----- 220V/230V
Nominal Output Current ----- 13.6A
Max. Output Current ----- 15A
Nominal Grid Frequency ----- 50/60Hz
Nominal Output Power ----- 3000W
Max. Output Power ----- 3300VA
Power Factor ----- 1(adjustable+/-0.8)
Ingress Protection ----- IP65
Operating Temperature Range ----- -30°C~+60°C
Protective Class ----- Class I
Inverter Topology ----- Non-Isolated
Overvoltage Category ----- AC III, DC II

Manufacturer: Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
Address: 401, Building 4, AnTongDa Industrial Park,
District 68, XingDong Community XinAn Street,
BaoAn District, Shenzhen, China
VDE0126-1-1, G99, AS4777,
IEC62116, IEC61727

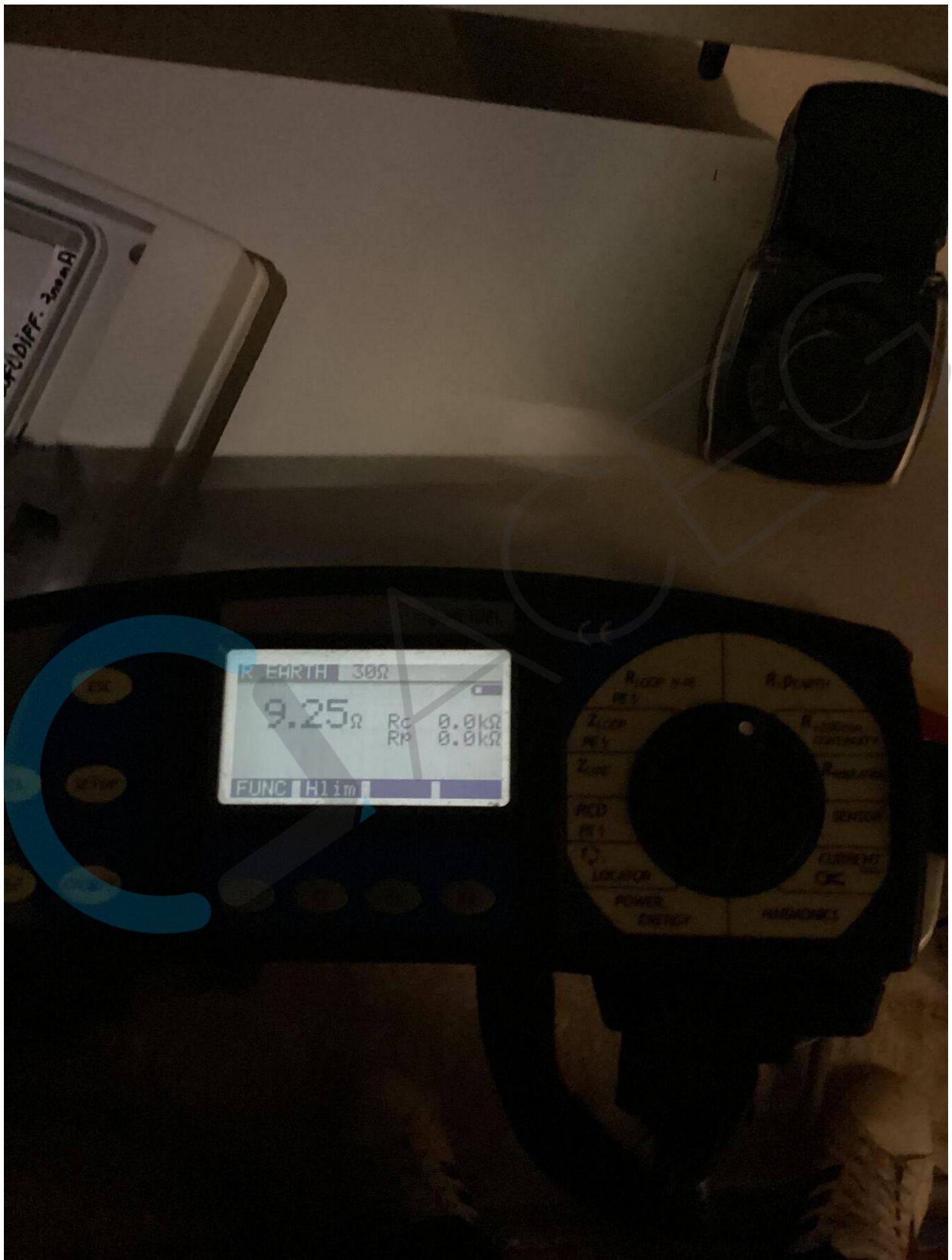


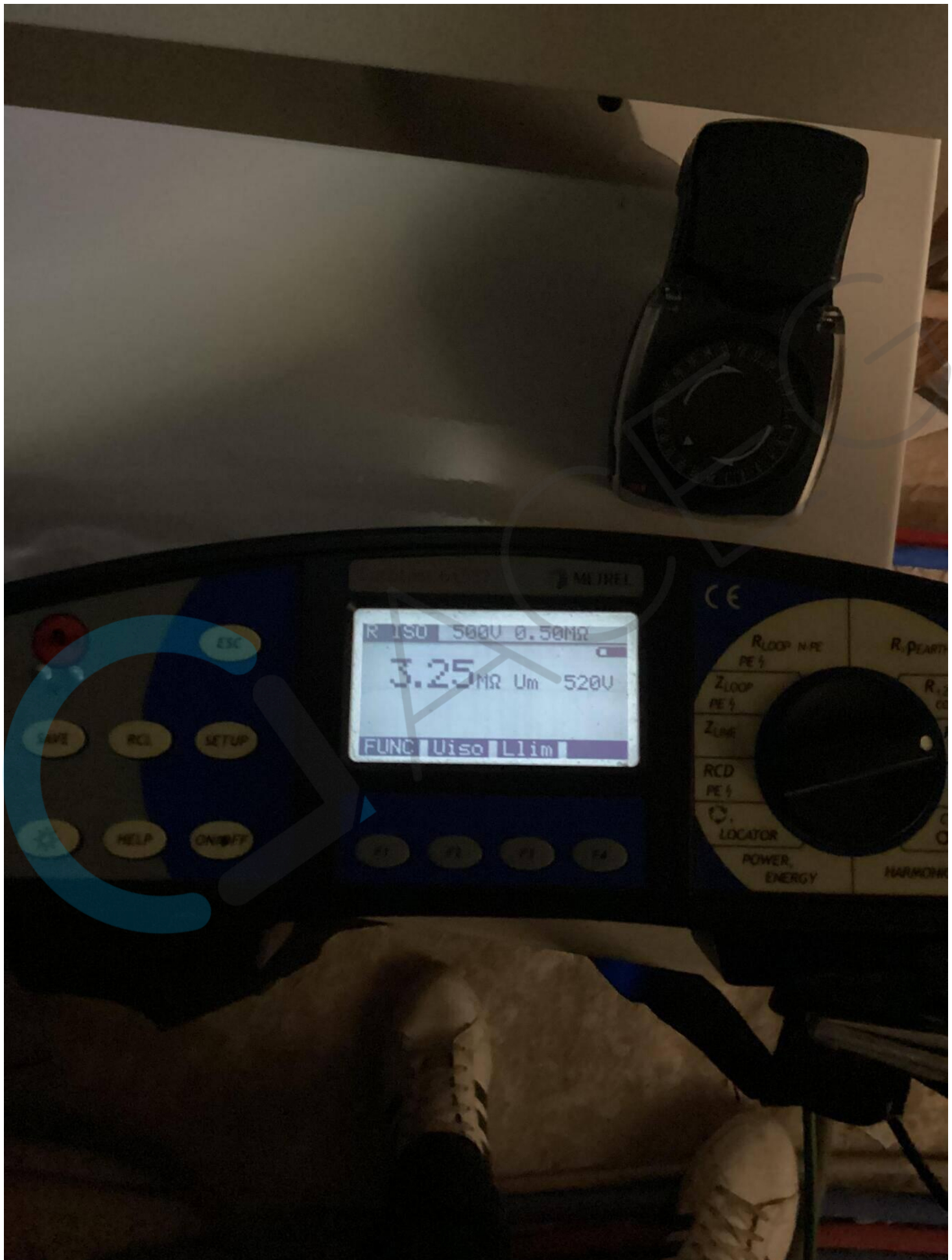
DRM 0	☒	DRM 1	☐	DRM 2	☐	☐
DRM 3	☐	DRM 4	☐	DRM 5	☒	☒
DRM 6	☒	DRM 7	☒	DRM 8	☒	☒





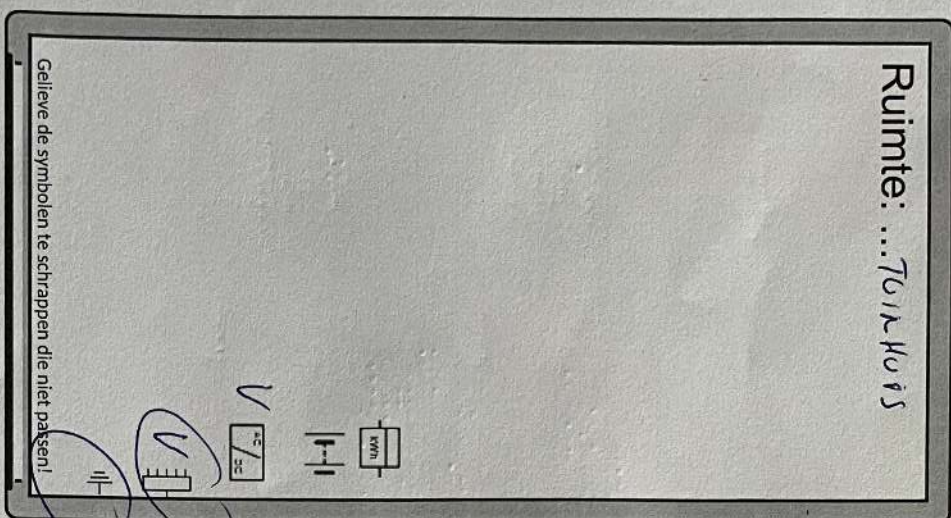




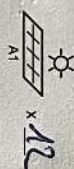


Situatieschema:

Ruimte: ...TUIKHUIS

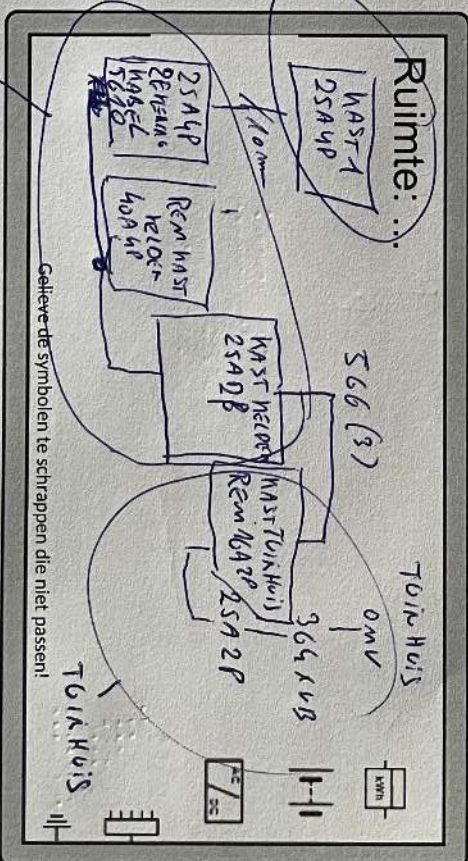


Dak



begin

Ruimte: ...



Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Plaats van de elektrische installatie
Naam klant: ...
Adres: ...
Tel.: ...
e-mail: ...
EAN: ...

Installateur
IQ Solar
Driemasterstraat 78
9000 Gent
09 279 54 05

P. 1
Situatieschema

Net?
Slecht.

Tuin Huis

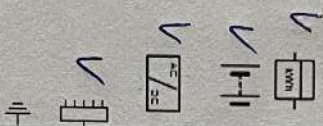
Eendraadschema

Hoofdautomaat Hoofd verliesstroomschakelaar Remautomaat	
25A4P 16mm Δ 300 mA 6mm 25A4P 25A2P 364VVA AC/DC [Battery Icon]	
Omvormer: Solar 3472 W Typ e: 3300VVA Serienum m er: 2465280660015	
String 1: Solar draad 4mm String 2: Solar draad	
Pv m erk: 48Solar Type: Mono Verm gen/p an: 345 Stuks: 12 Tot. verm gen1: 4750 Um p p: 4750	
Pv m ek.: Typ e: Verm gen/p an: Stuks: Tot. verm gen2: Um p p: Wp	
Totaal vermogen volledige installatie: 4750 Wp	
Keurder:	Voor IQ Solar: Samir El Hassani Plaats v/d elektrische installatie: Rensselaer 7 Straat en nr.: 9506 Gennepstraat Code en stad: GSM: email:
Instalatie nr.: Driemasterstraat 78 9000, Gent +32 9 279 54 05 info@iq-solar.be BE0750.490.384	
Eendraadschema Net: 3140076	

Situatieschema:

Ruimte: .. *Bergin 6*

Gelieve de symbolen te schrappen die niet passen!



Dak



Ruimte: ... *keizer*

Gelieve de symbolen te schrappen die niet passen!



Erkend Organisme

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Plaats van de elektrische installatie

Naam klant: ... *ROUSSE THOMAS*
Adres: ...
Tel.: ...
e-mail: ...
EAN: ...
*15 Mechelaan 57
9506 GENAARDSELEEN*

Installateur

IQ Solar
Driemasterstraat 78
9000 Gent
09 279 54 05

p. 1 Situatieschema

Niet?
Situatieschema

