



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: 12/12/2023

Inspecteur: Lorenzo Vandeputte

Mentor: *

Installateur: Apec Energy BV

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0795 981 109

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102
BT

Serienummer: 23120940

Datum verslag: 12/12/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Zottegemsesteenweg
Huisnummer 17
Busnummer
Postcode 9630
Gemeente Zwalm
Land België

Eigenaar

Naam Van Hevele Patrick
Straatnaam Zottegemsesteenweg
Huisnummer 17
Busnummer
Postcode 9630
Gemeente Zwalm
Land België

Installateur

Naam Apec Energy BV
BTW nr. BE 0795 981 109
Telefoonnummer +32 9 381 55 95
E-mail michiel@apecenergy.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860021501757

Teller Nr. : 1SAG3100332993



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: 3~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 50 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

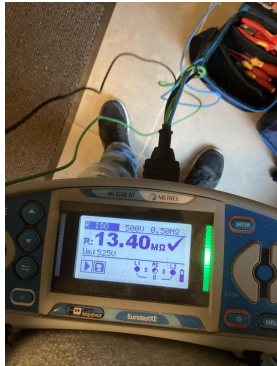
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 13,40 MΩ

RE: 7,79 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Remautomaat	C	63		4	10
Pv	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: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 4,6KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: TA22B0252715	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)
12	Longi	430	430	5160

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 12/12/2048
- ☒ 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): 13

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Lorenzo Vandeputte



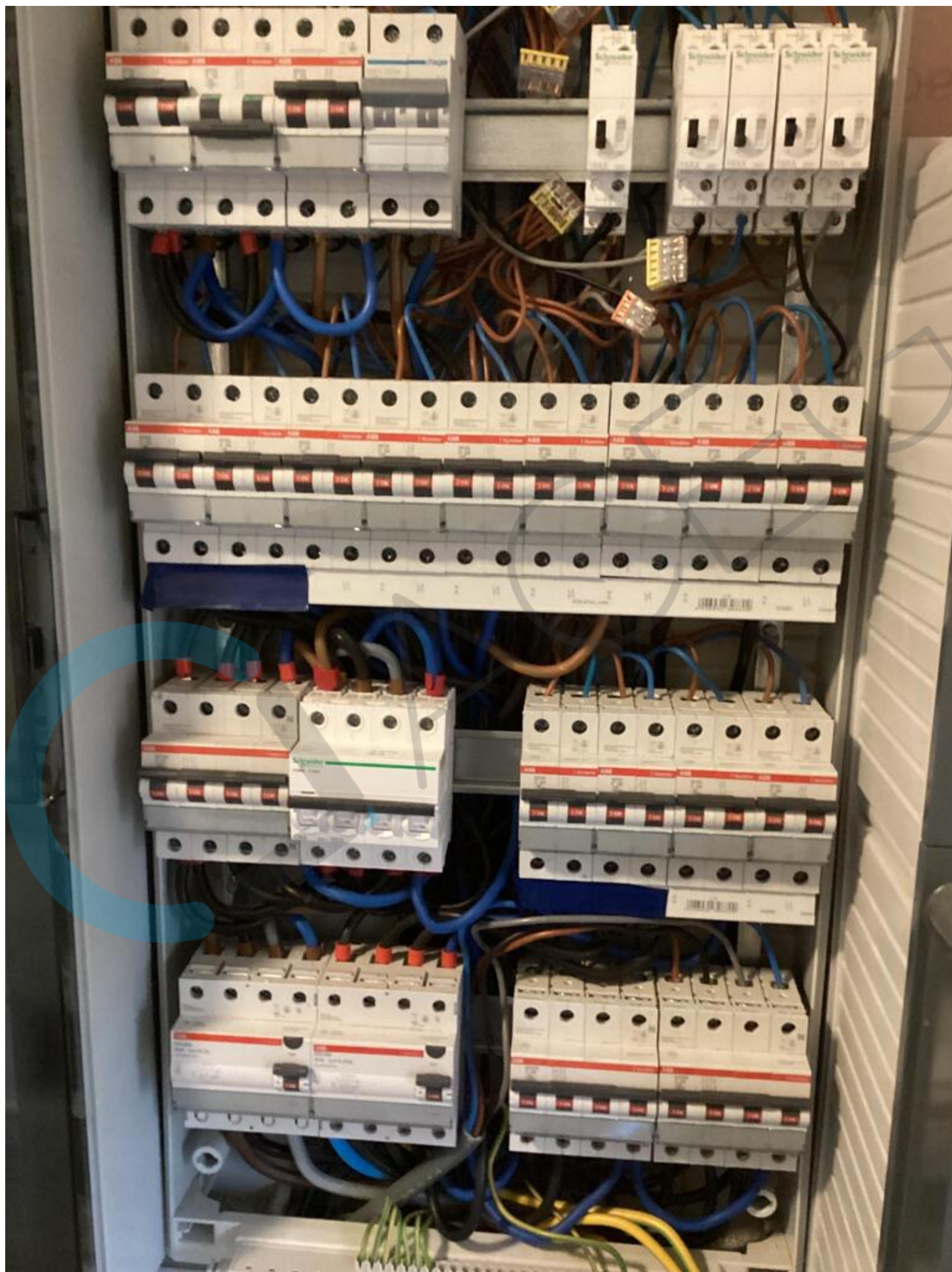
Lorenzo Vandeputte
ACEG VZW - #361

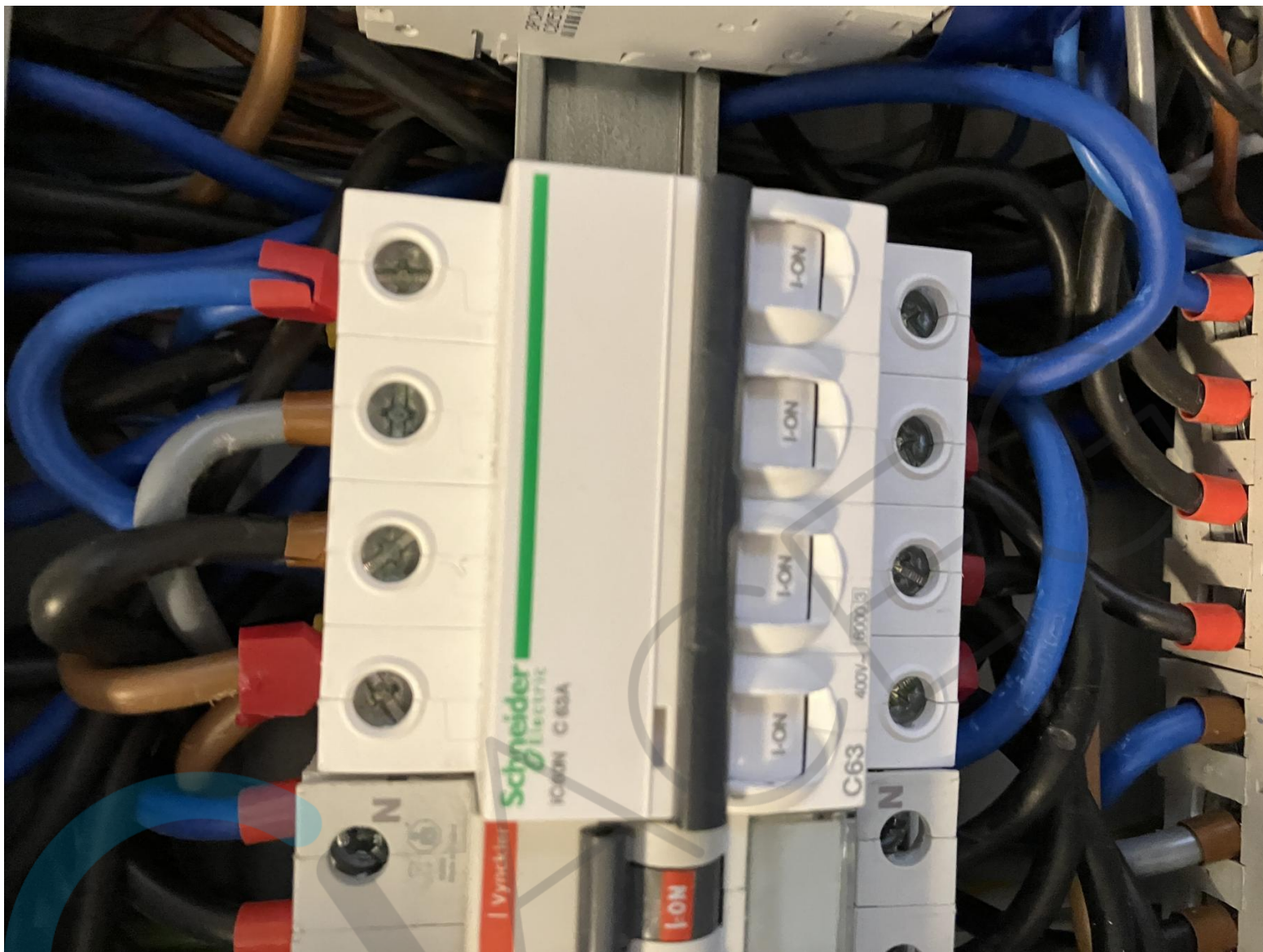
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te 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

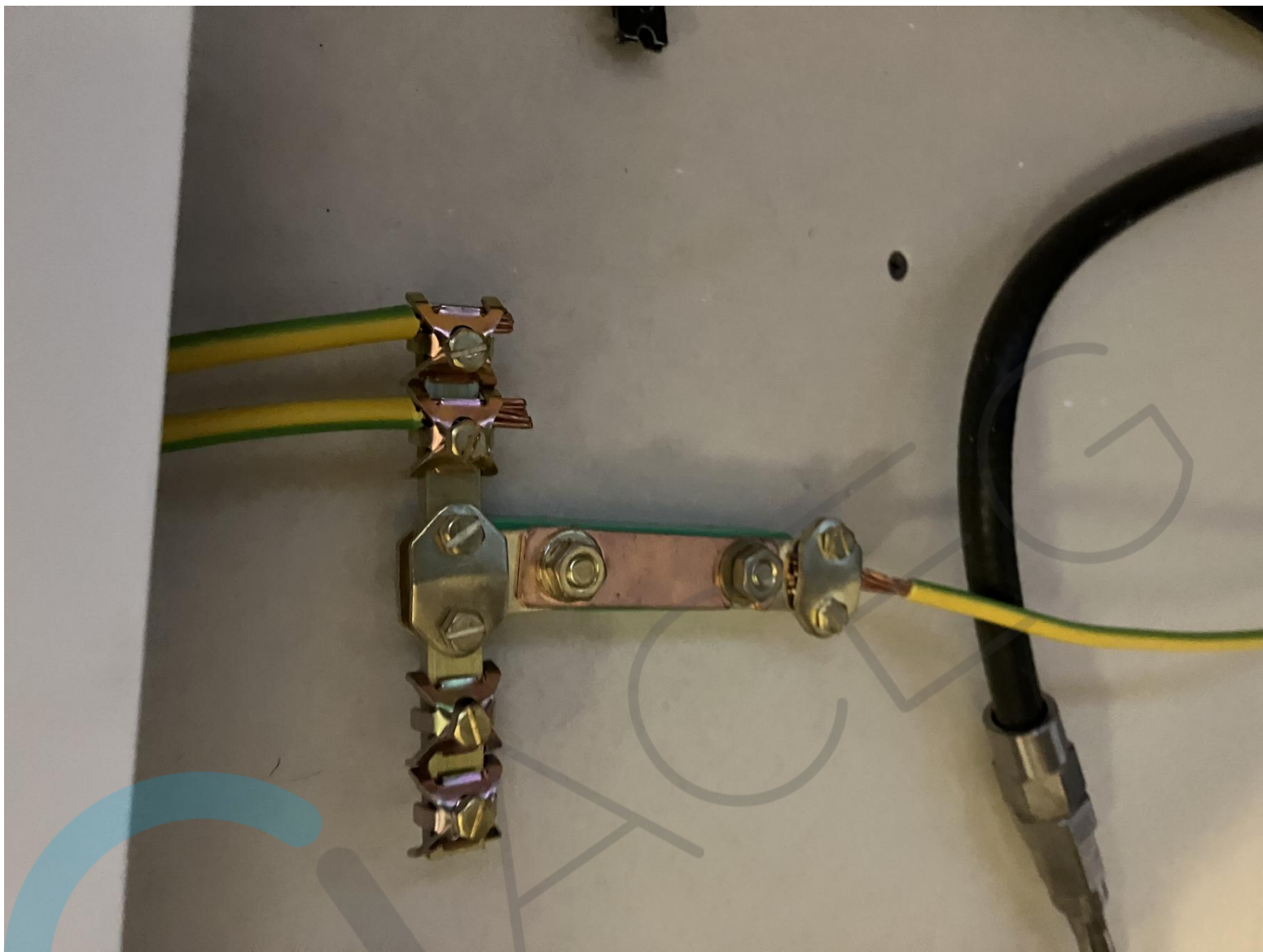
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

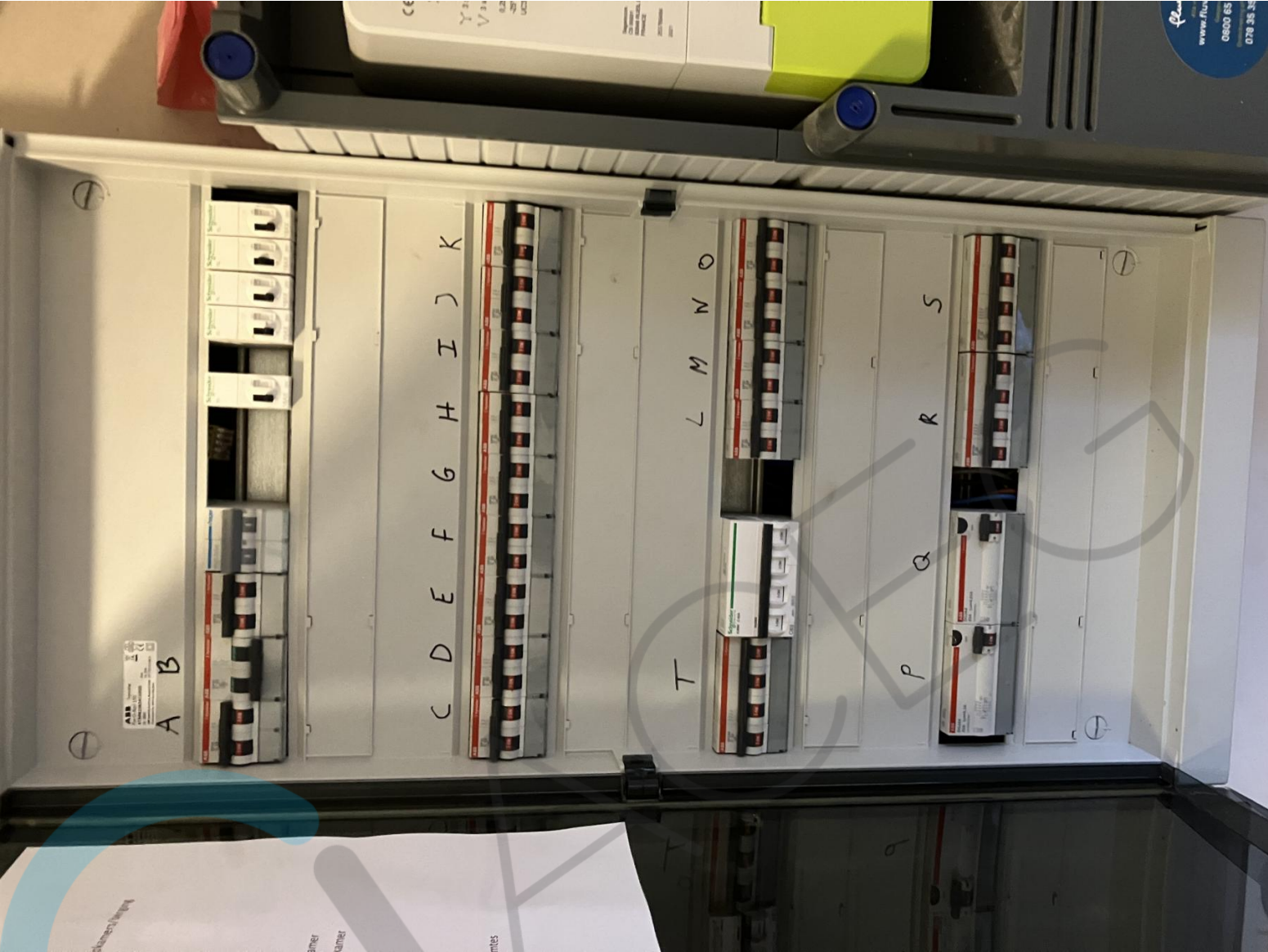
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 12/12/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

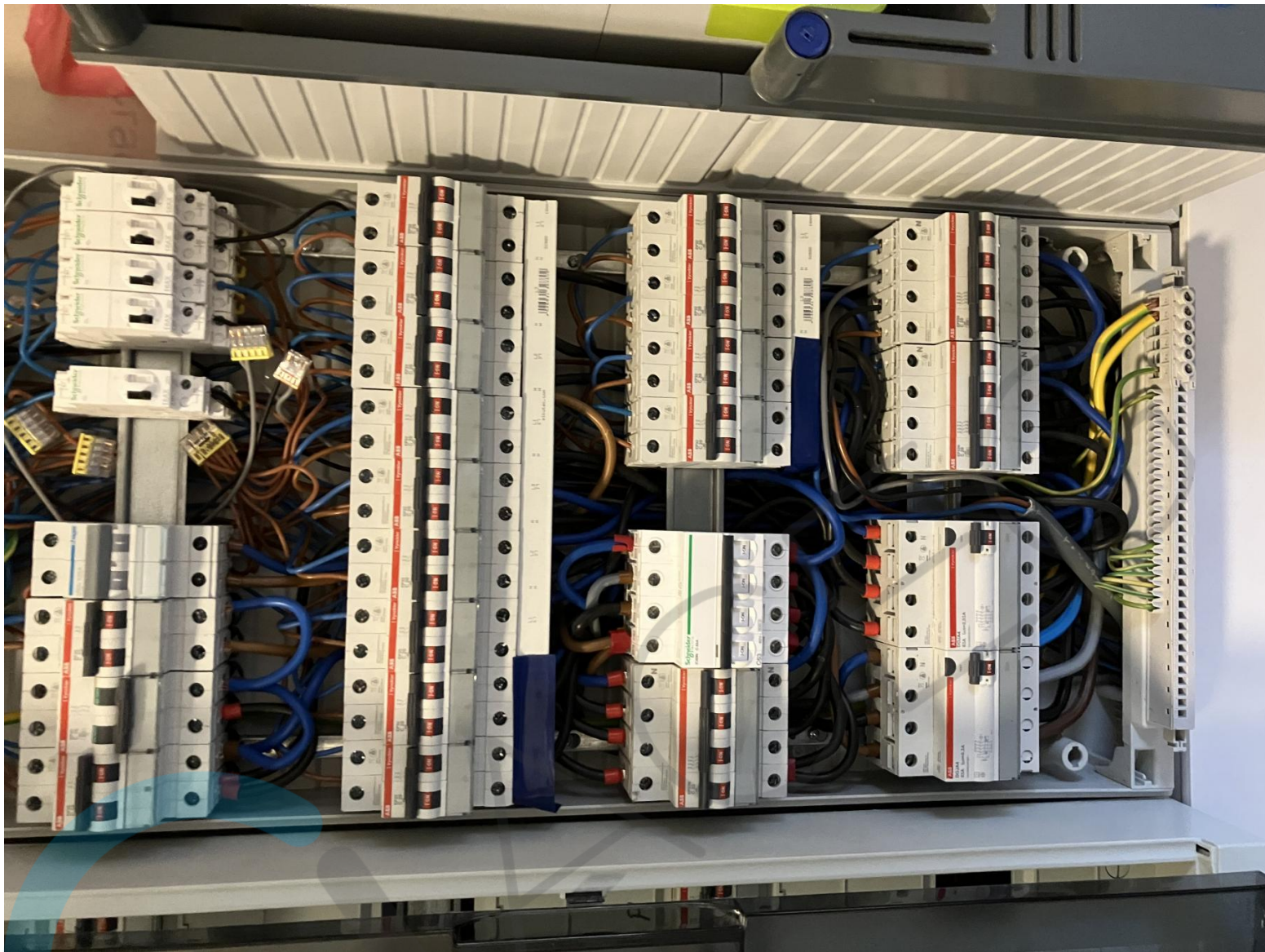


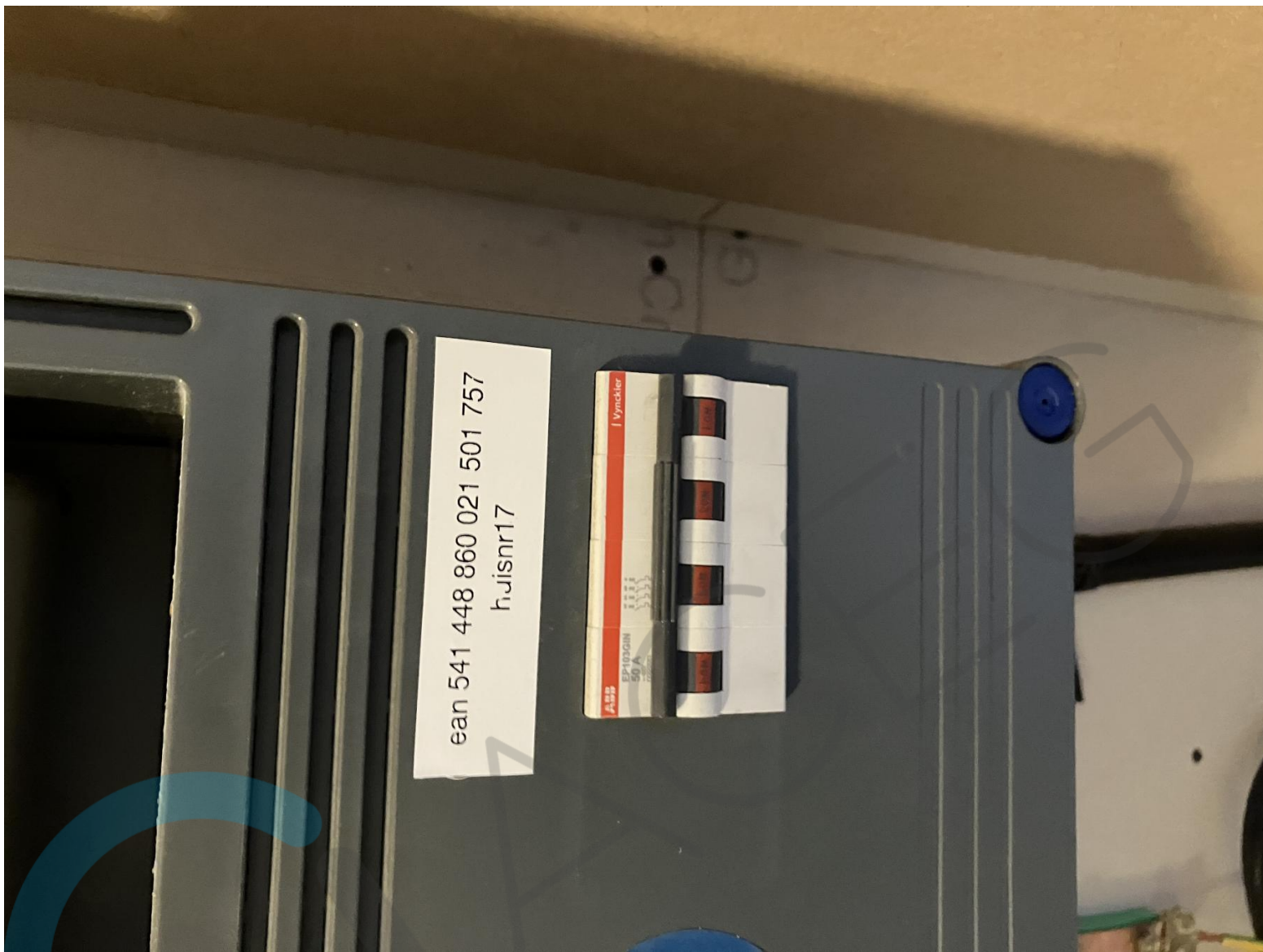


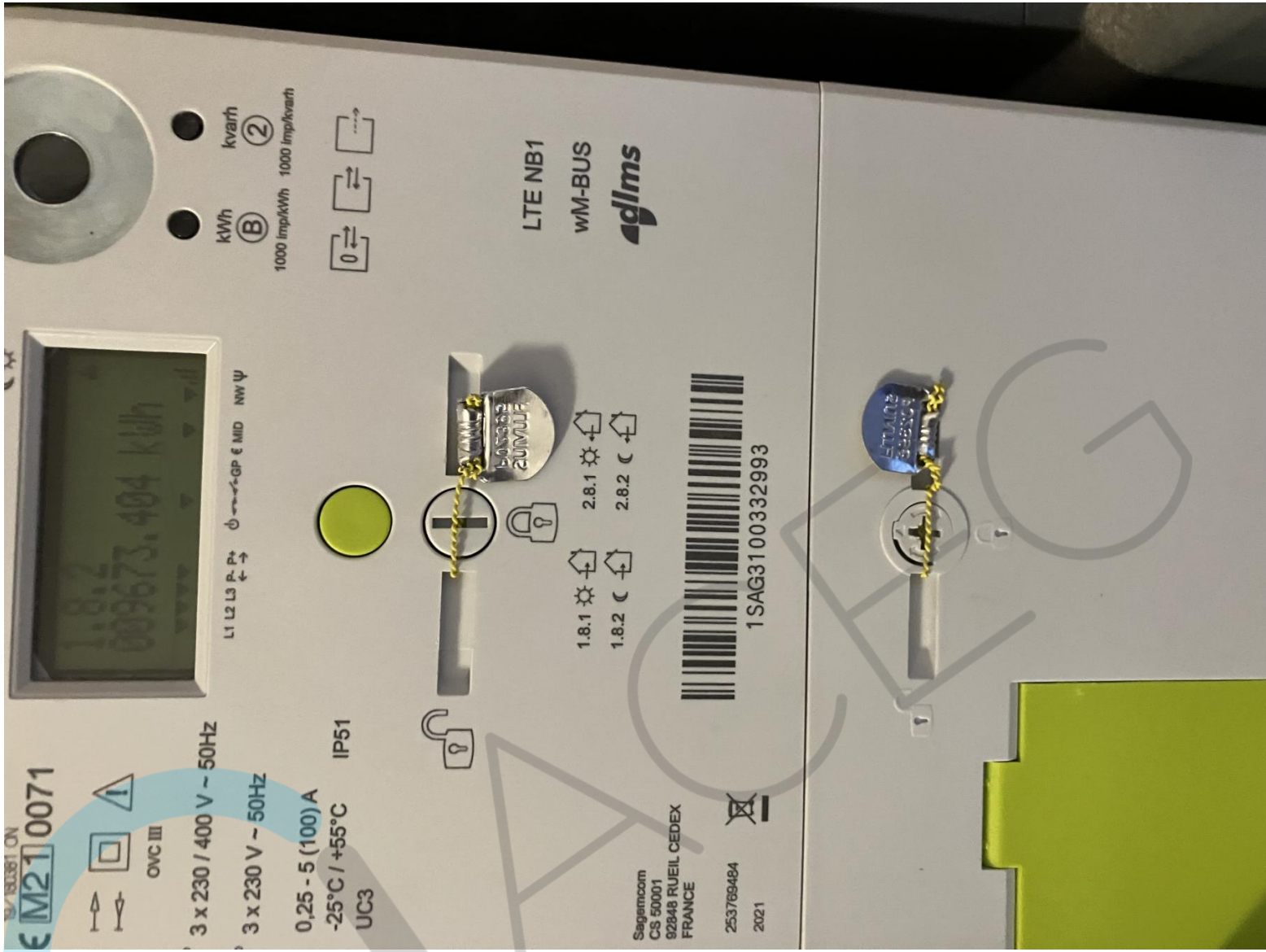


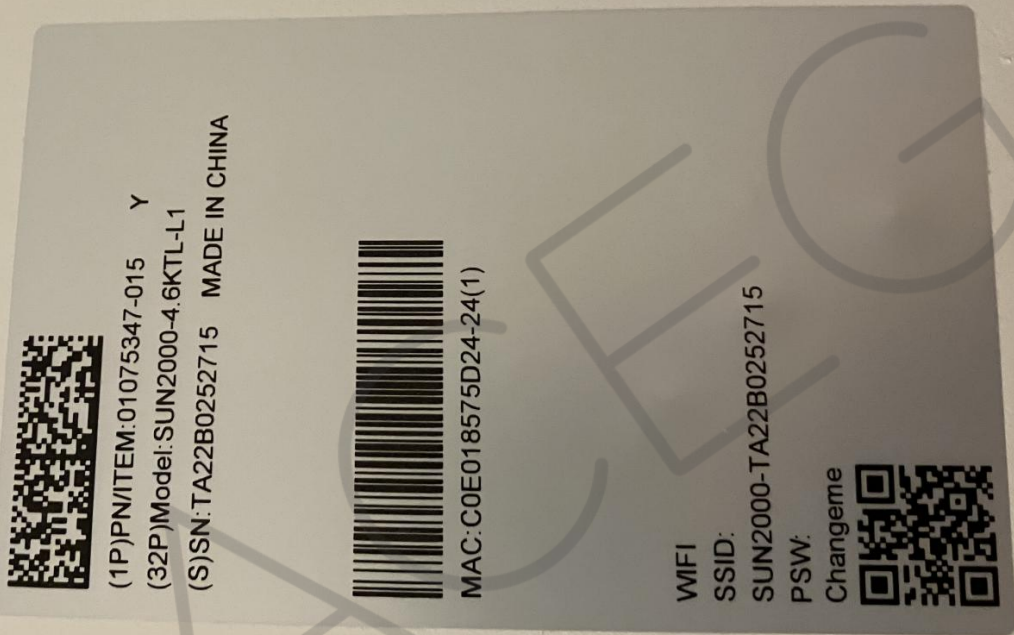






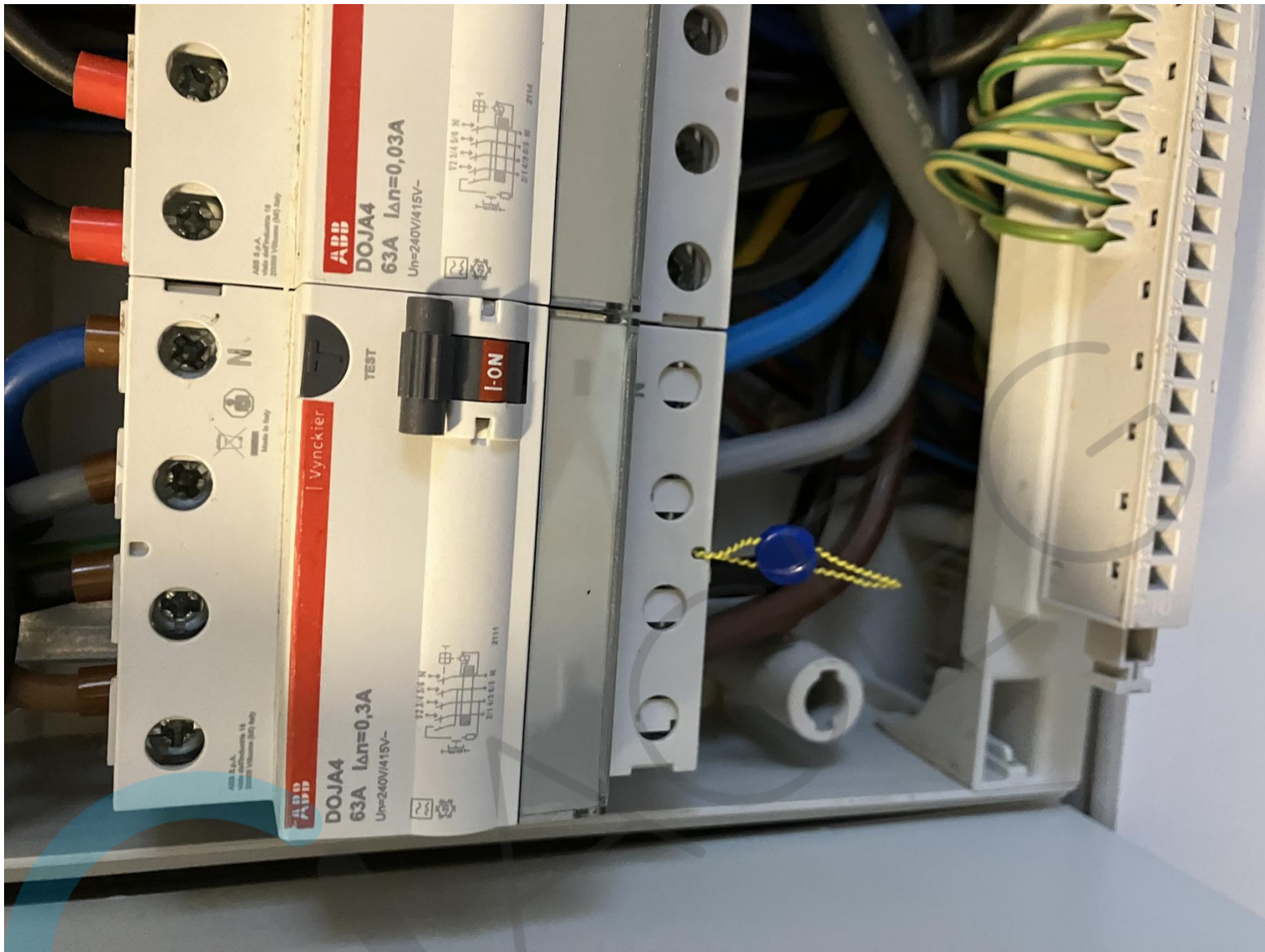


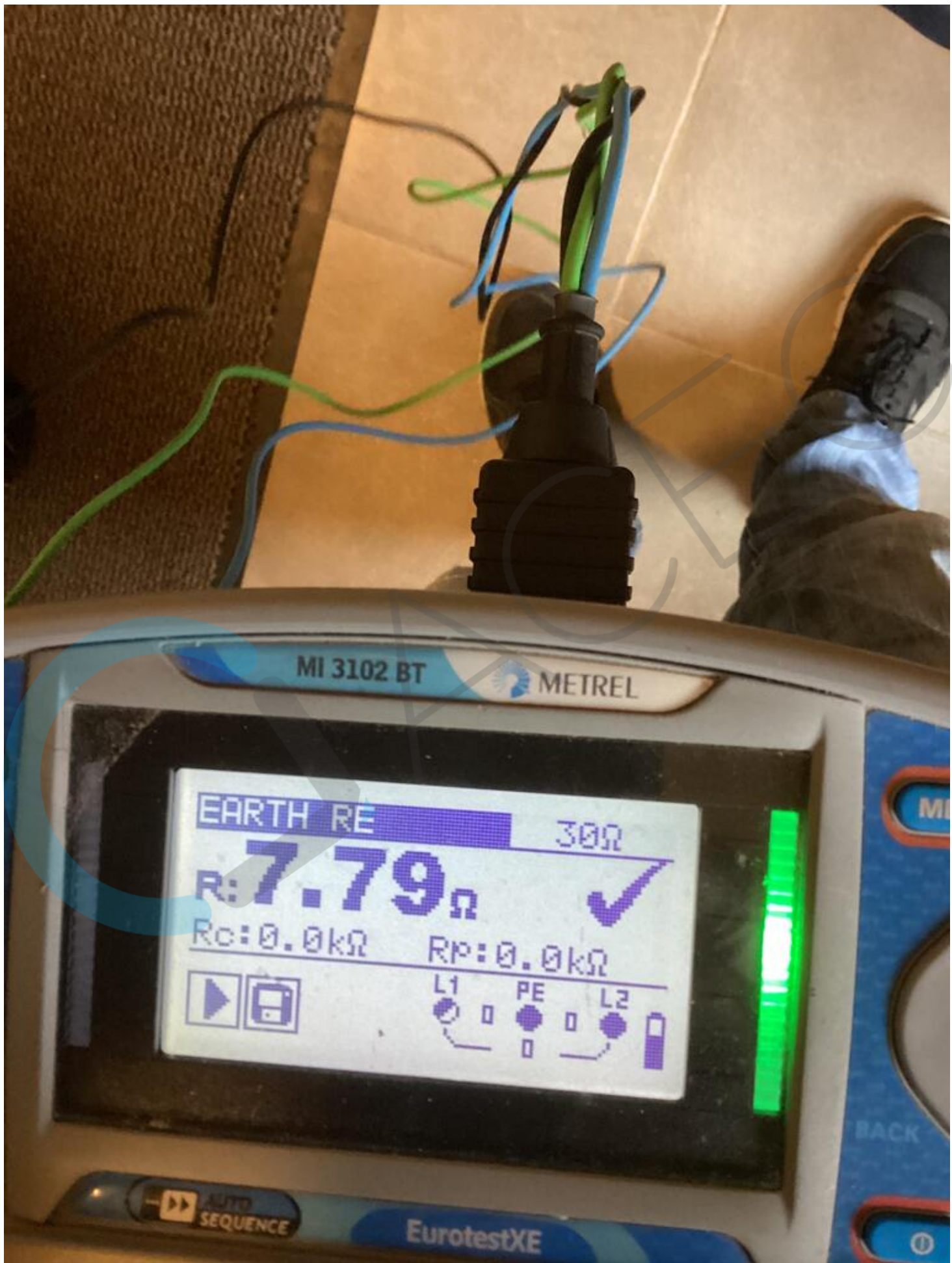


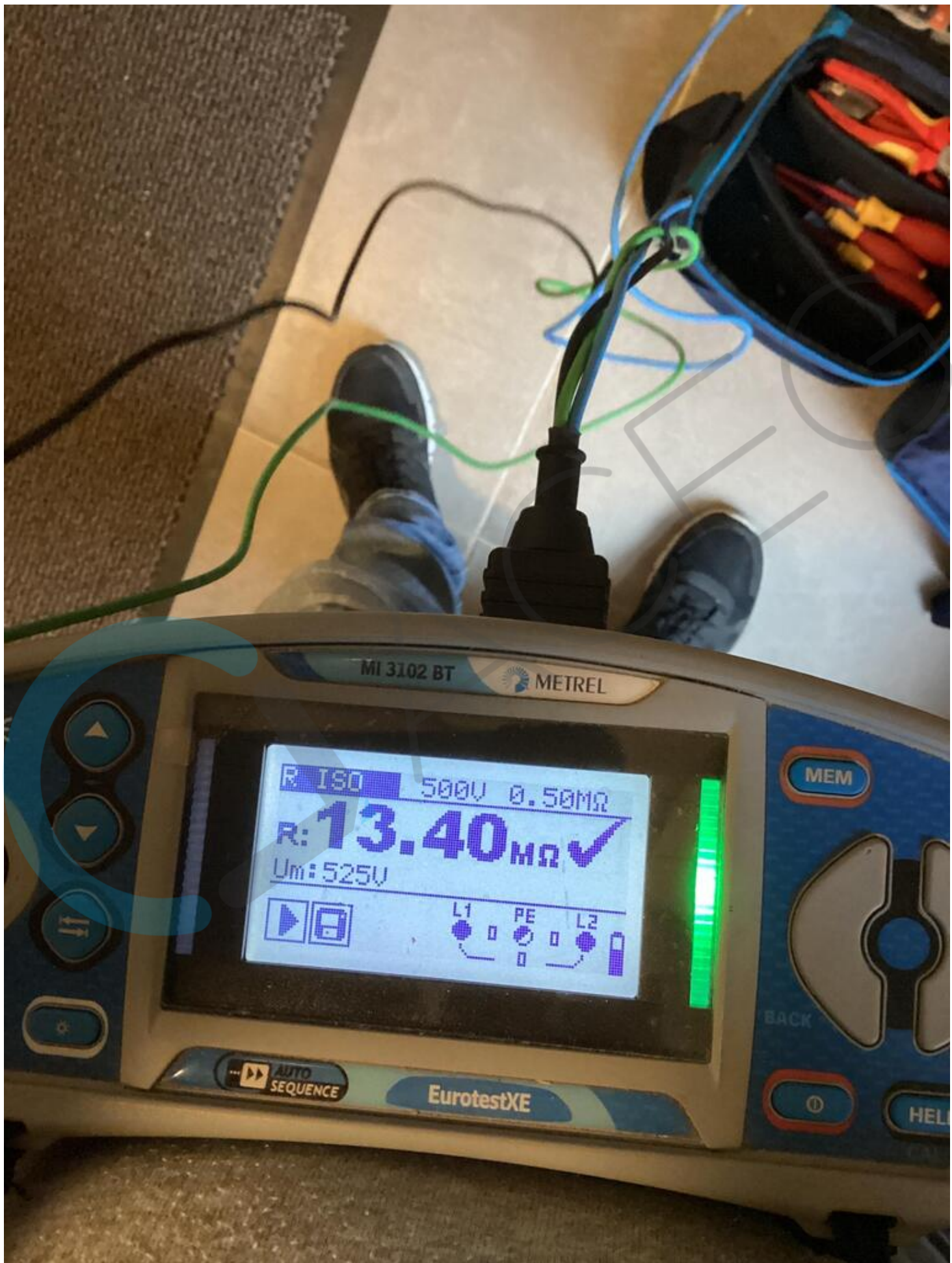








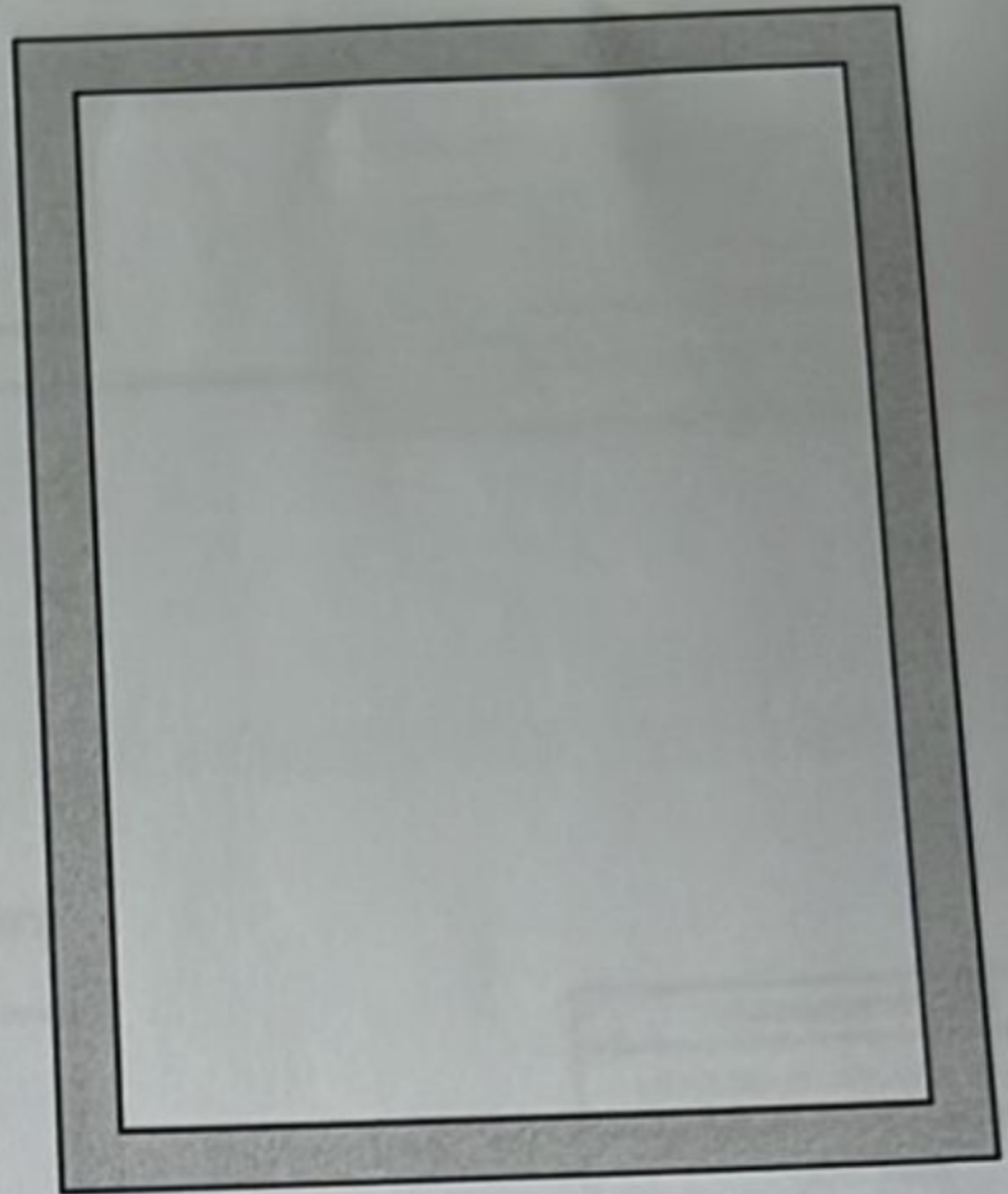
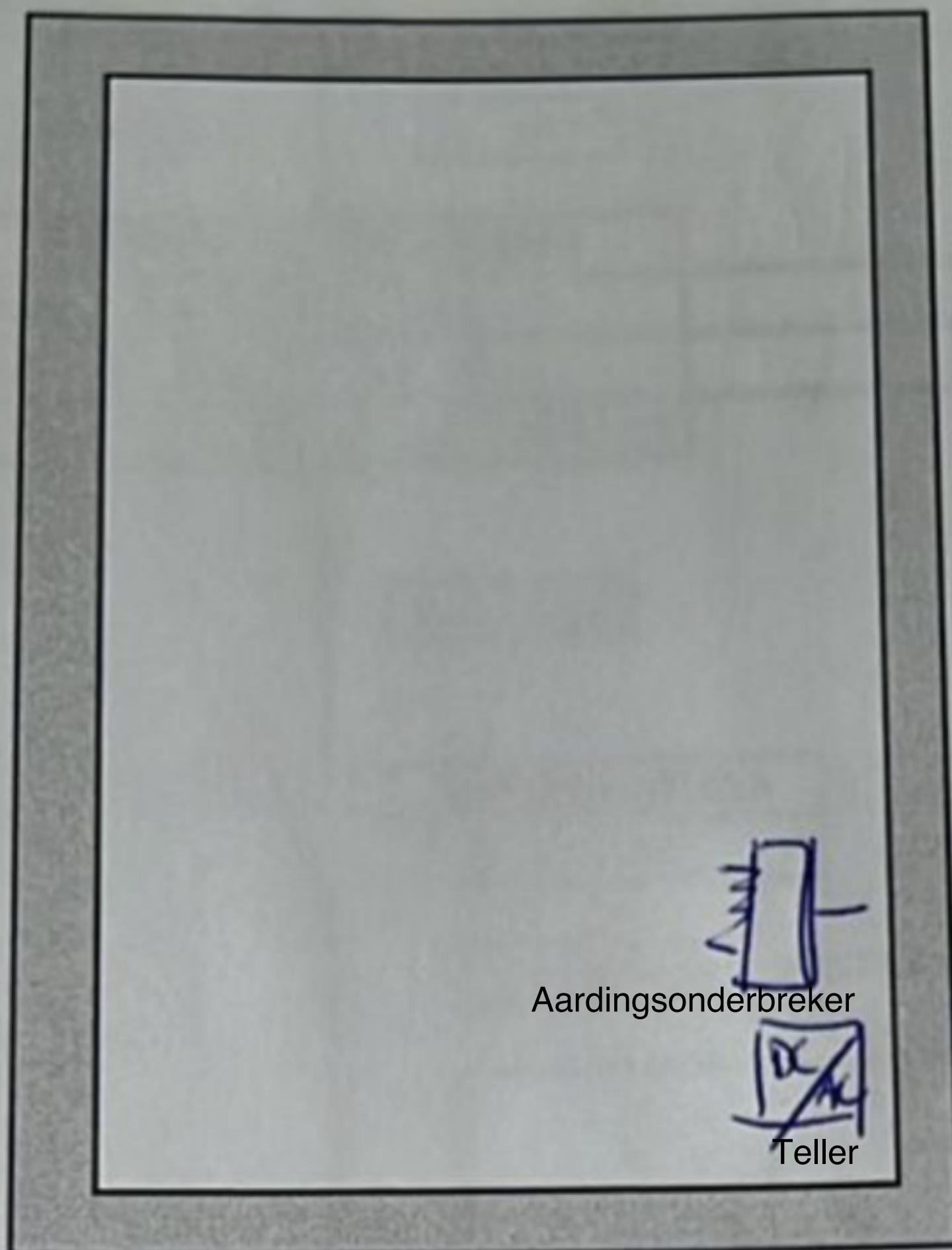




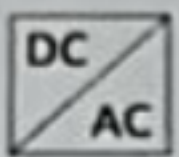
SITUATIEPLAN

Locatie 1 :

Locatie 2 :



Legende



Omvormer



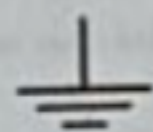
Verdeelkast



Zonnepaneel

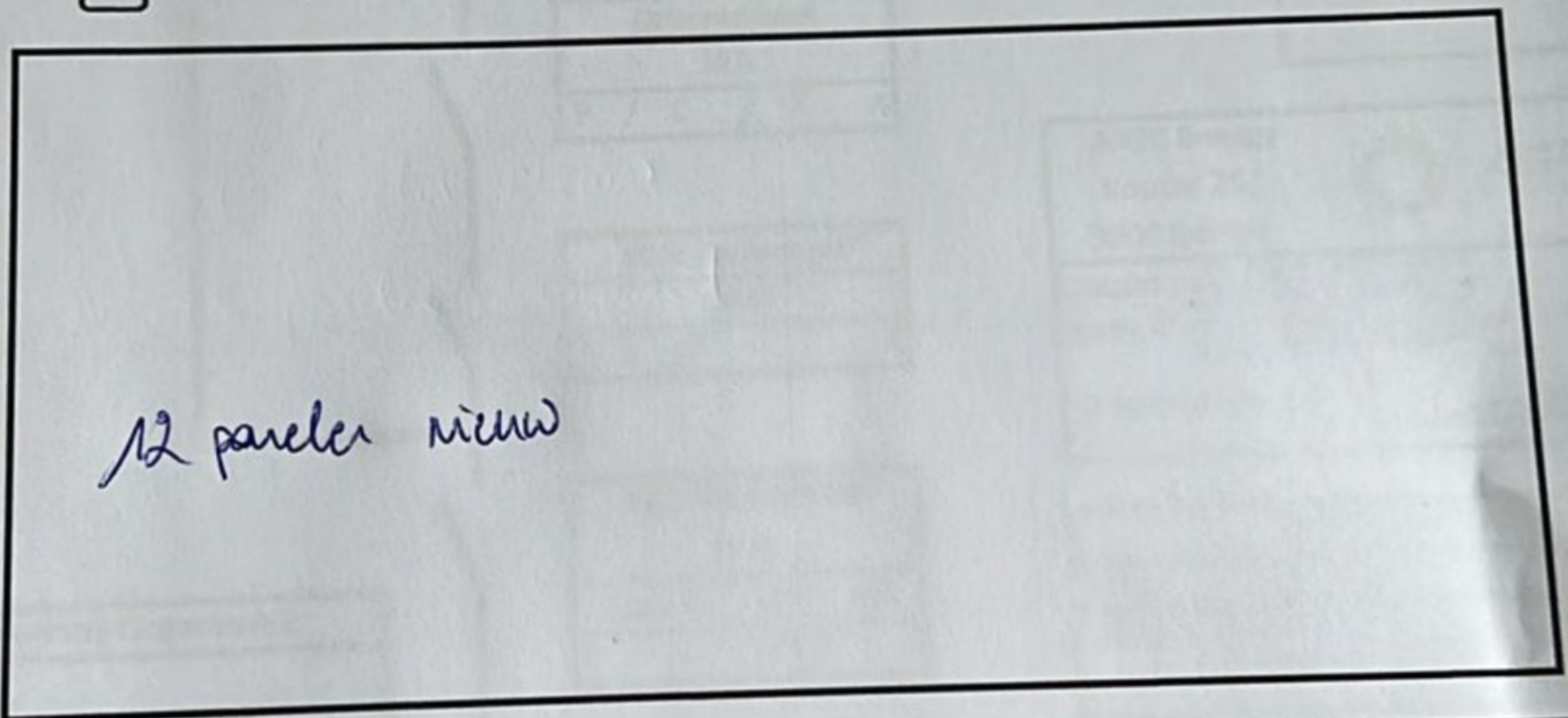


Batterij



Aardingsonderbreker

Dak



Keuring Organisatie	
Bedrijf	ACEG
Handtekening Lorenzo Vandeputte	
Datum	12/12/2023

INSTALLATIEADRES	
Naam	VAN HULST
Adres	ZOTTEGEMSESTENWEG 17
Postcode	9630 ZWALM
Gemeente	

APEC Energy	
Kouter 253	
9800 Deinze	
Datum	6/12/2023
Auteur	W. Degroote
Handtekening	

PANELEN GROEP	
Aant. Panelen	12
Merk	LONGI
Type	LR5-54HTB-430H
Stringverdeling	12 / 1
P _{piek} / stuk	430
Totaal P _{piek}	5,16 kWp

Solar kabel 4 mm²

BATTERIJ 1	
Merk	
Type	
Capaciteit	kWh
SN Batterij	

Batterij 2	
Merk	
Type	
Capaciteit	kWh
SN Batterij	

Batterij 3	
Merk	
Type	
Capaciteit	Kwh
SN Batterij	

BATTERIJ / PV OMVORMER	
Merk	HUAWEI
Type	4,6 KTL-L1
Serienr.	TA29 60282715

XGB 364

AUTOMAAT 3kA	
P / C	25 A

10 mm² BESTAANDE INSTALLATIE

Differentieel	
3kA	
P / C	63 A

REM Automaat	
3kA	
P / C	63 A

Alg. differentieel	
3kA	
Type A	300 mA
P / C	63 A

Hoofdautomaat	
50 A	

kWh teller

Aardelektrode	
Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders	
Type	
Plaats aardingsklem	
Gemeten waarde RE Ohms	

APEC Energy	
Kouter 253	
9800 Deinze	
Datum	6/12/2023
Auteur	W. Degroote
Handtekening	

INSTALLATIEADRES	
Naam	VAN HUBVULG
Adres	ZOTTE GEMSESTOENWEG
Postcode	9630
Gemeente	ZWALM

Keuring Organisatie	
Bedrijf	Stroomkeuring Lorenzo Vandeputte
Datum	12/12/2023

Gegevens aanmelding Netbeheerder	
EAN nr.	541 44886002150