



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: 20/08/2025

Inspecteur: Jordi Martens

Mentor:

Installateur: GD-Energy

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0525 764 942

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481290

Datum verslag: 20/08/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Stationsstraat
Huisnummer	60
Busnummer	a
Postcode	3051
Gemeente	Sint-Joris-Weert
Land	België

Eigenaar

Naam
Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

Installateur

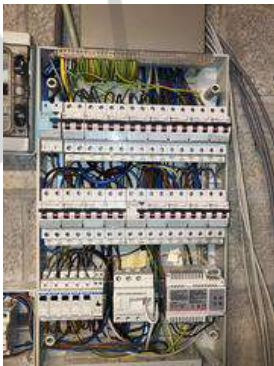
Naam	GD-Energy
BTW nr.	BE 0525 764 942
Telefoonnummer	089440264
E-mail	dimitri@gd-energy.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541 449 400 001 902 540

Teller Nr.: 1SAG1100512004

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: 1~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

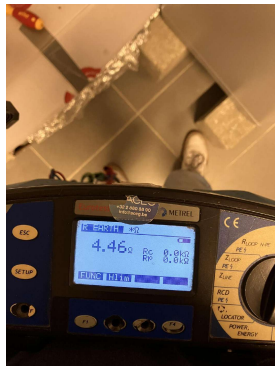
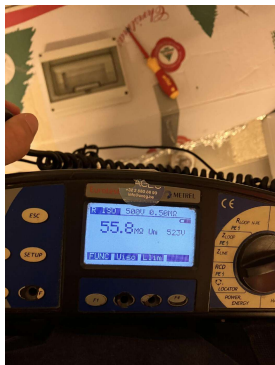
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 55.8 MΩ

RE: 4.46 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

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

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	40	Rem	2	6
1	C	25	Omvormer	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	Serie: Sunny Boy	Type: SB5.0-1AV-41	Aansluitingen: 1-phase
Merk: SMA	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	
Serienummer: 3010545945	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK
Curve: C			

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
16	Axitec bestaande installatie	Grijze kader Halfcut	400	6400
4	Axitec	Grijze kader Halfcut	400	1600

THUIBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N11 Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de installatie.

Uitbreiding van 4 panelen.

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N28 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

N6 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 20/8/2050



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

Inspectietijd: van 13:50 tot 14:20
De inspecteur Jordi Martens



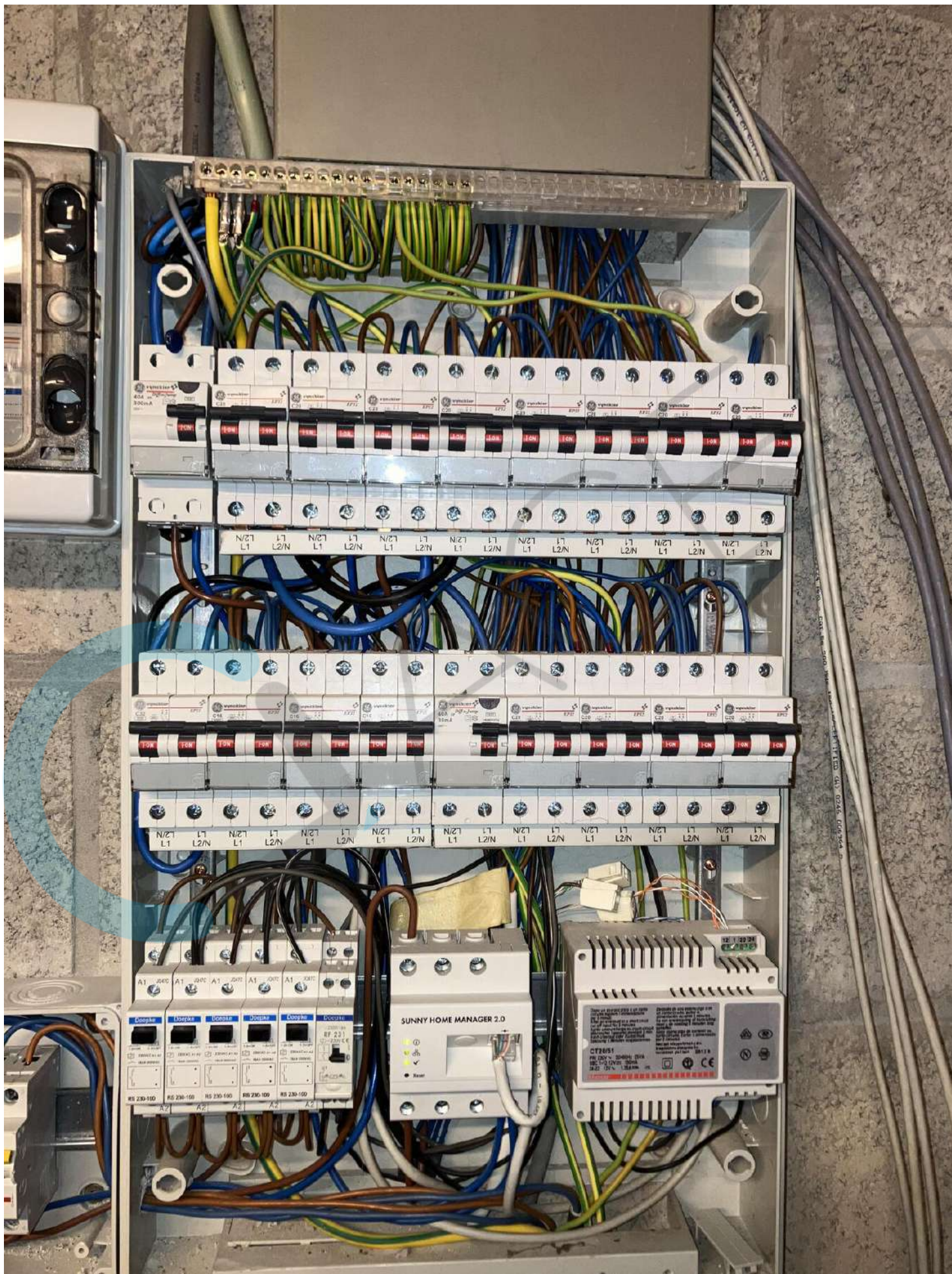
Jordi Martens
ACEG VZW - #276

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, rechte reeks 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.

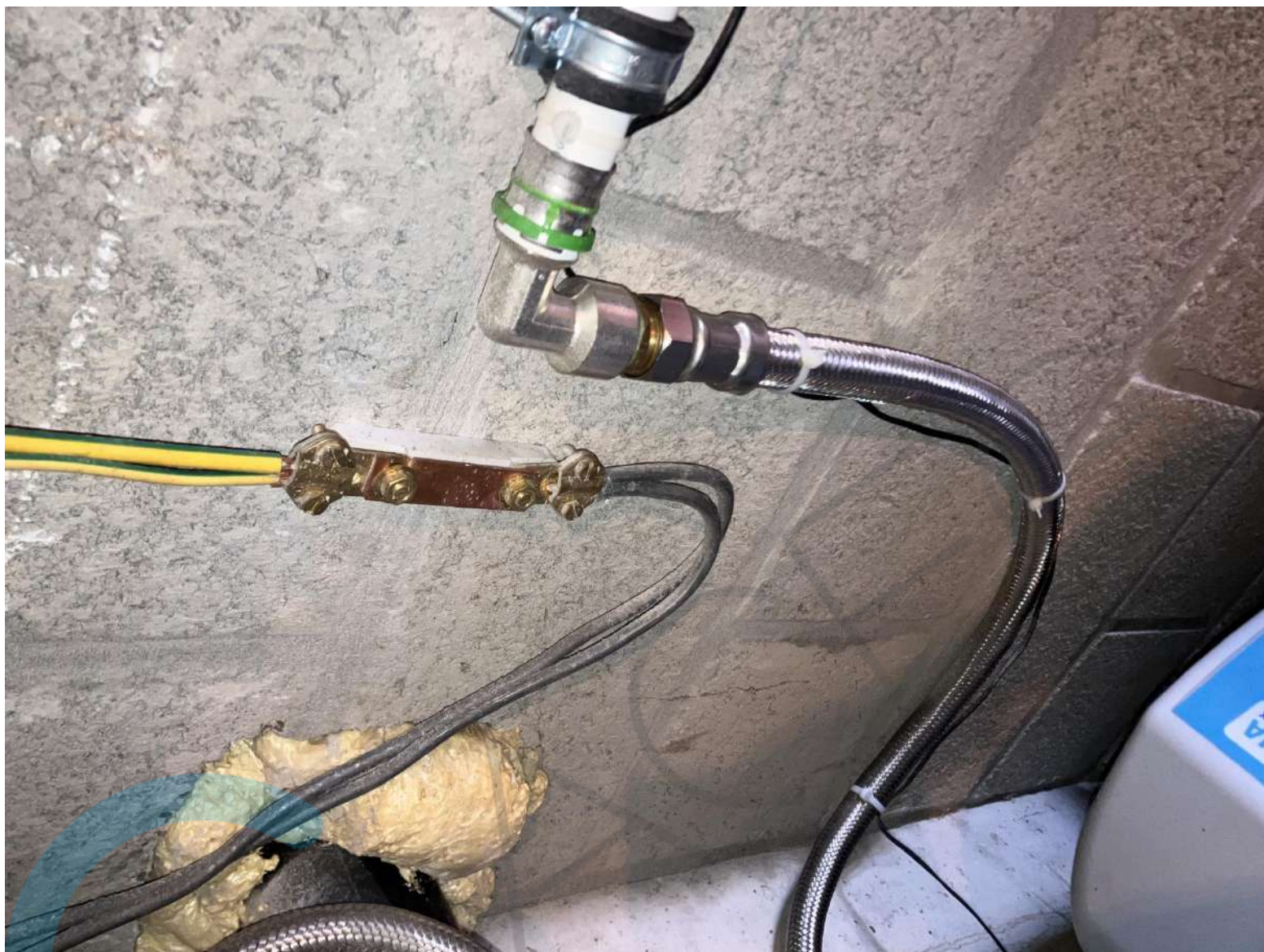
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

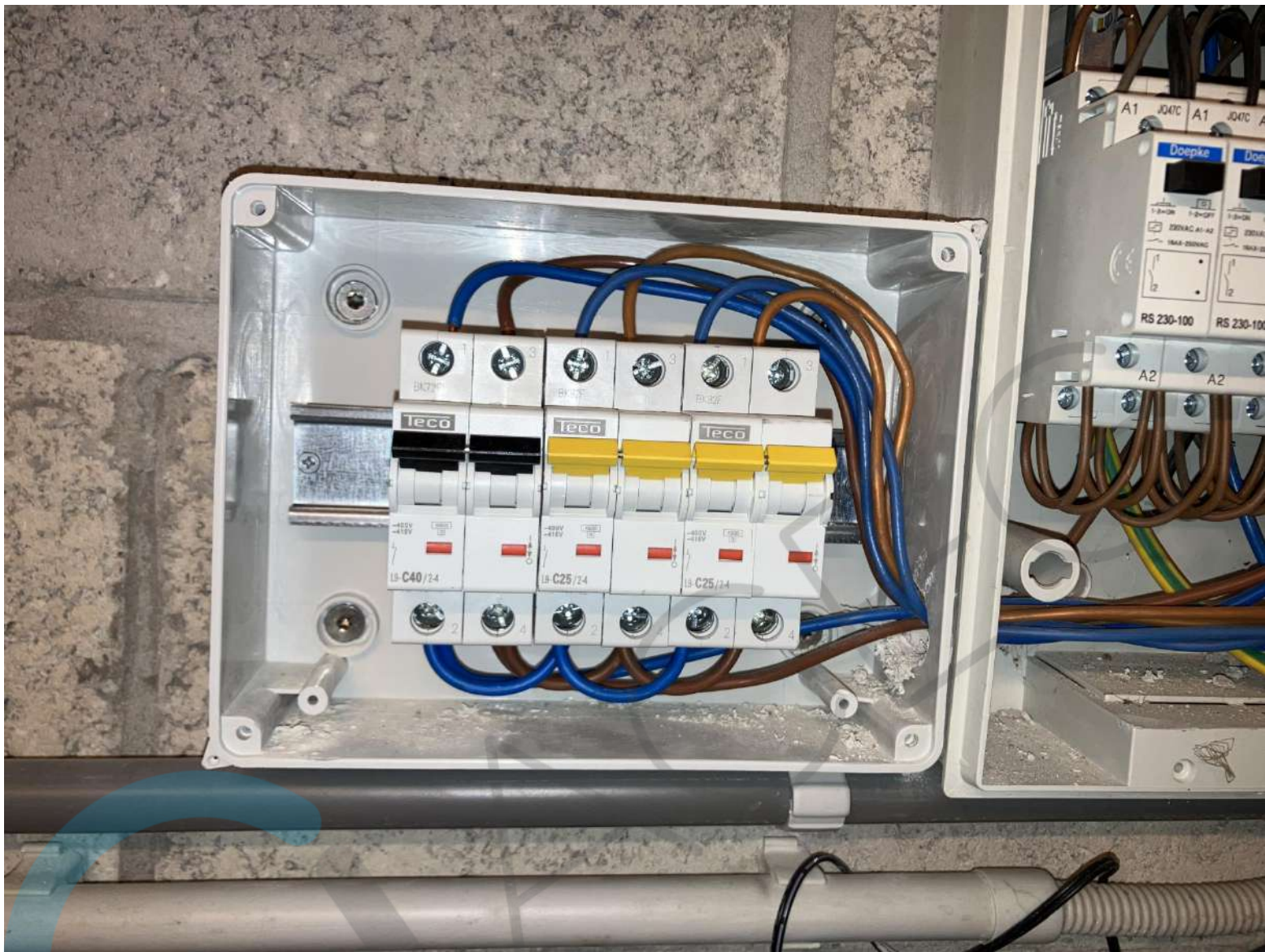
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 20/8/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

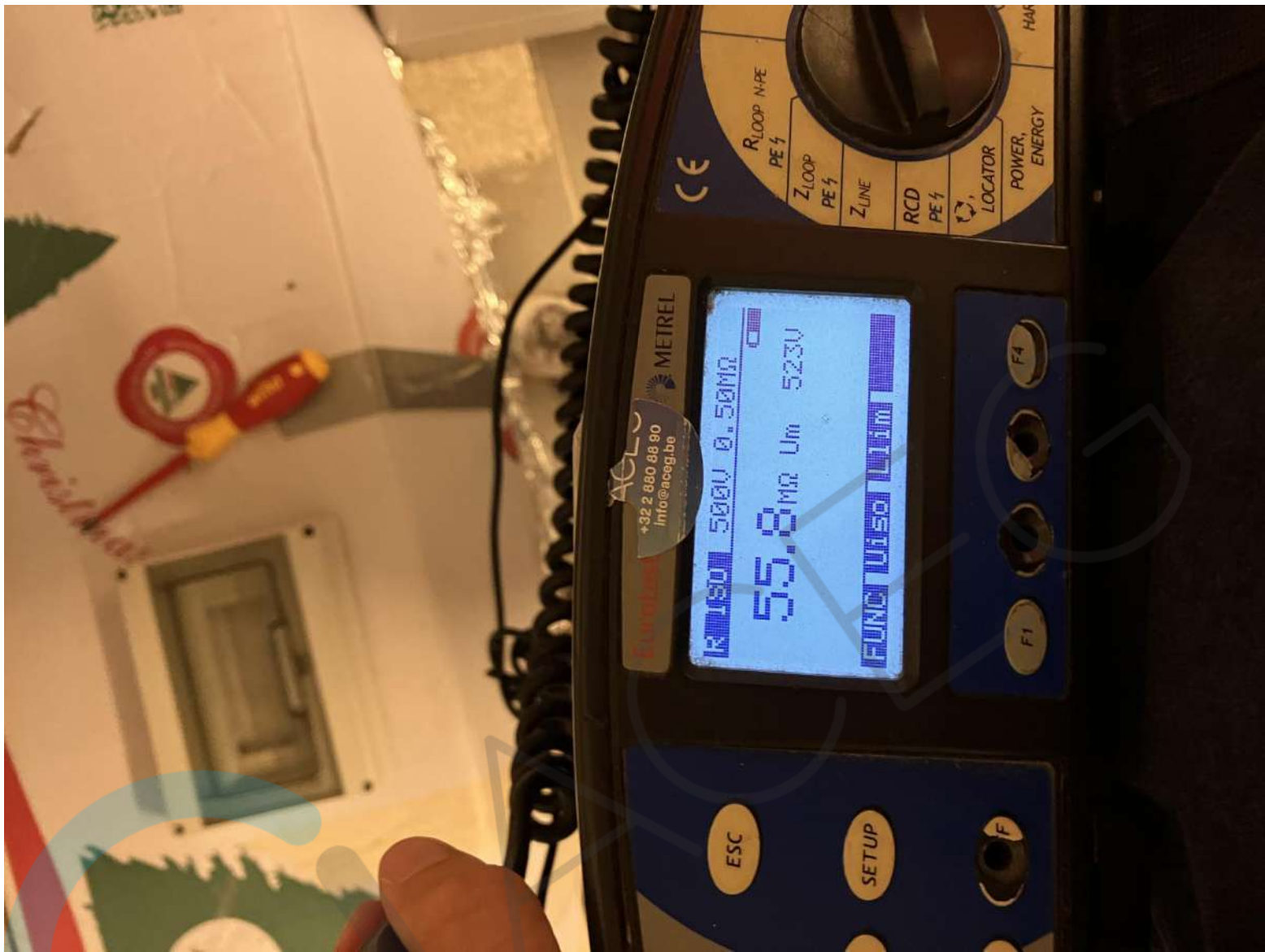




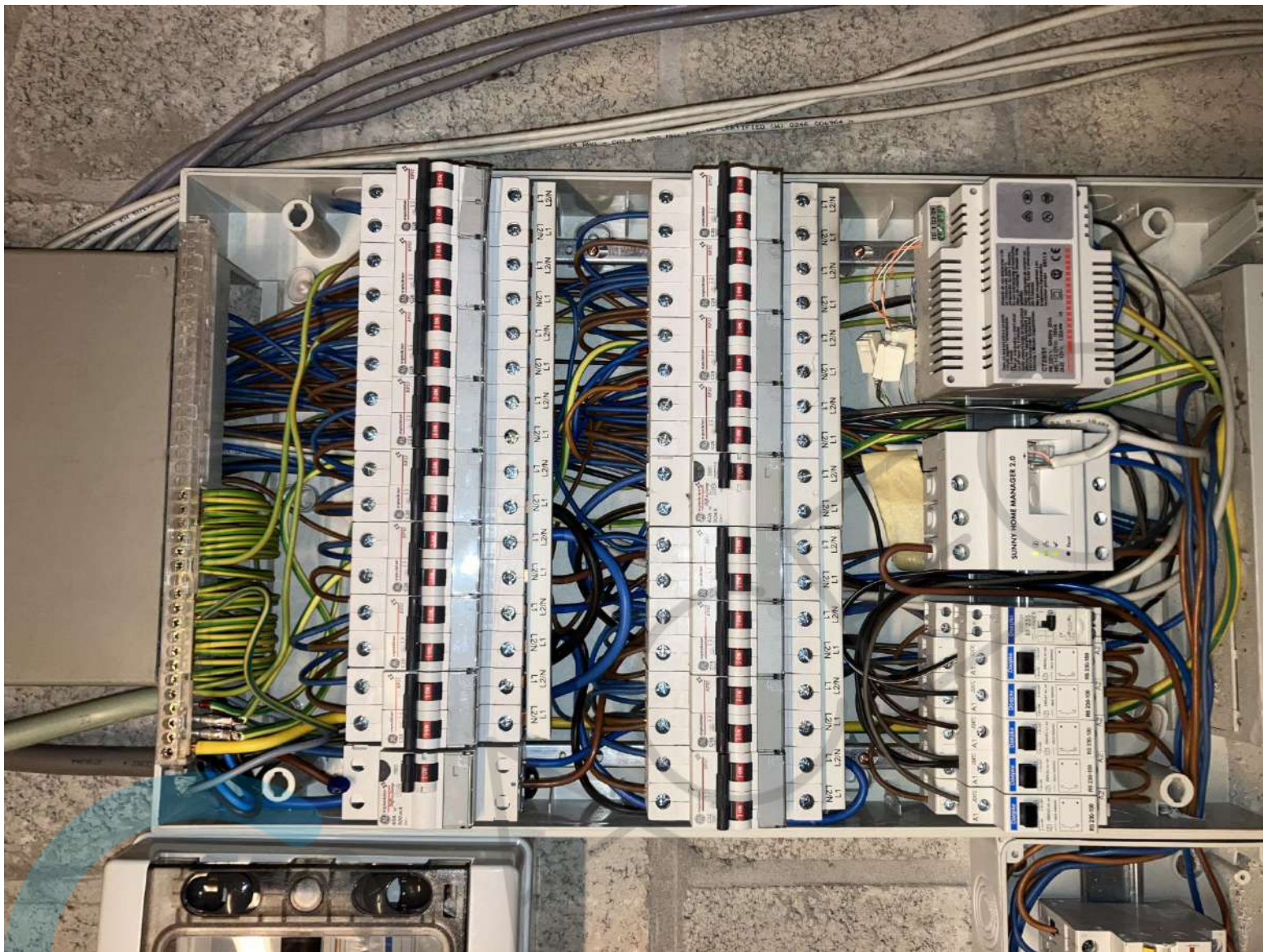
















SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany
www.sma.de

SUNNY BOY
Solar inverter
Engineered in Germany, made in China

Model
SB5.0-1AV-41
Serial No.
3010545945

PIC: 003783009911383
RID: GMJUA3
WPA2-PSK: GFVQDCGAJESLY7SH

	V _{DC} max	600 V
	V _{DC} MPP	125 - 500 V
	I _{DC} max	2x15 A
	I _{SC} PV	2x20 A
	V _{AC,r}	220/230/240 V
	P _{AC,r}	5000 W *1
	S _{max}	5000 VA *1
	f _{AC,r}	50 / 60 Hz
	I _{AC} max	22.8 A *2
	COS(φ)	0.8...1...0.8 overexcited underexcited



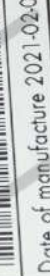
AS60947-3DC-PV2 U_{ie}:600V
I_{ie}:15A/15A I_{thesolar} 60°C/20A/20A



IP65 max 17.5kg



Protective class III
Overvoltage category III



Date of manufacture 2021-02-05

*1: VDE AR-N 4105;
P_{ac,r} 4600 W,
S_{max} 4600 VA
*2: AS4777; I_{ac} max:21.7 A

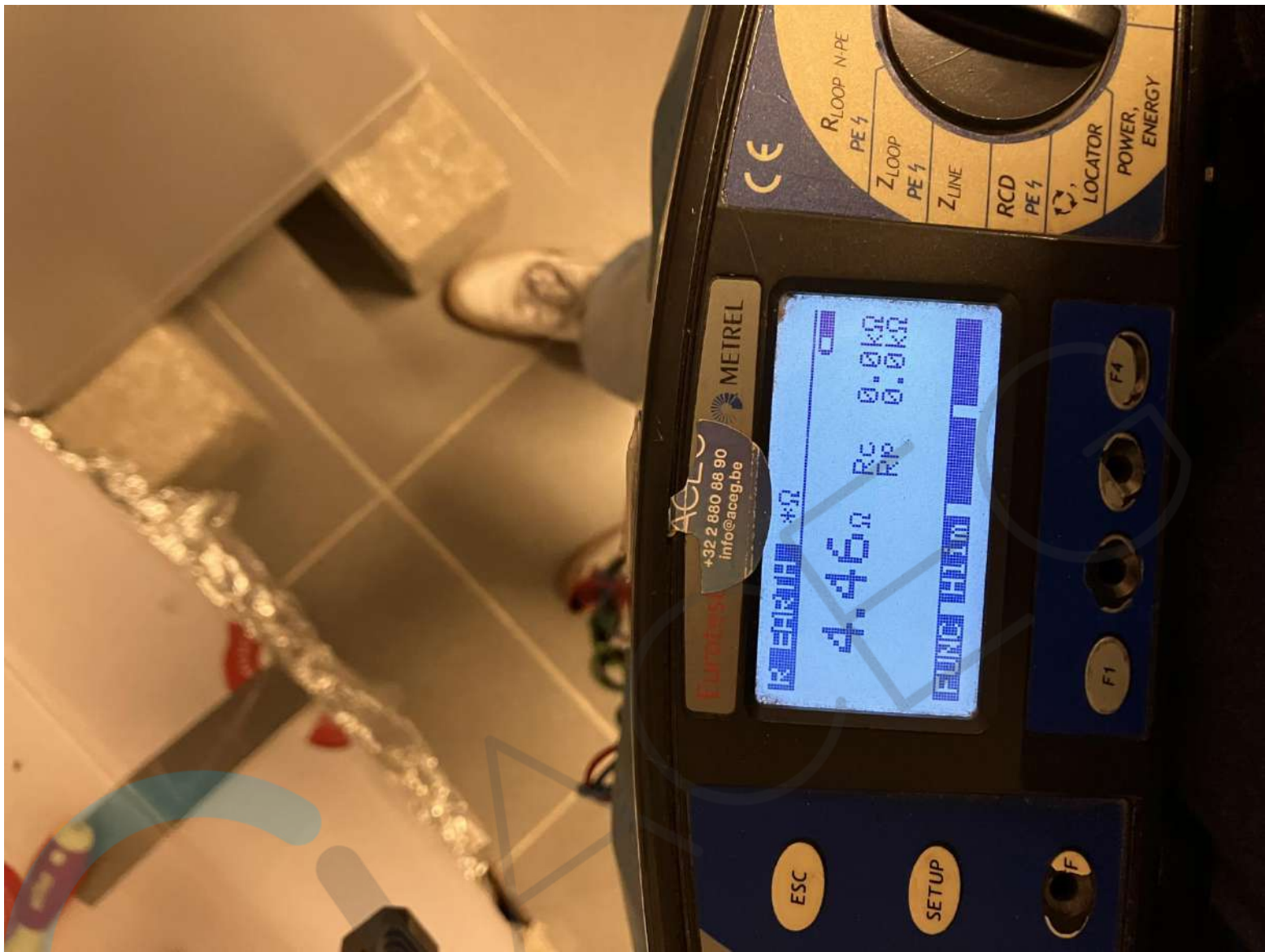


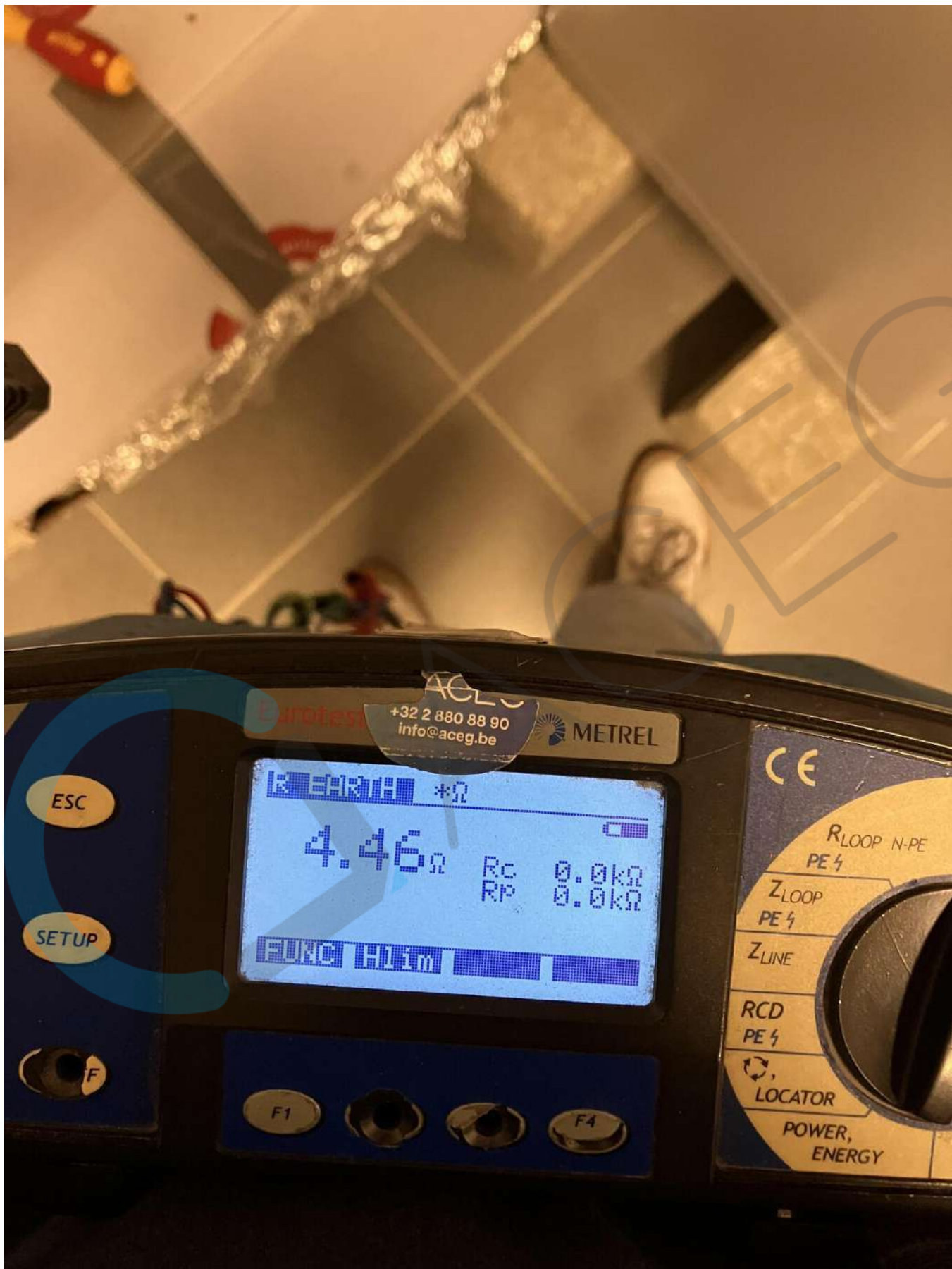
RoHS

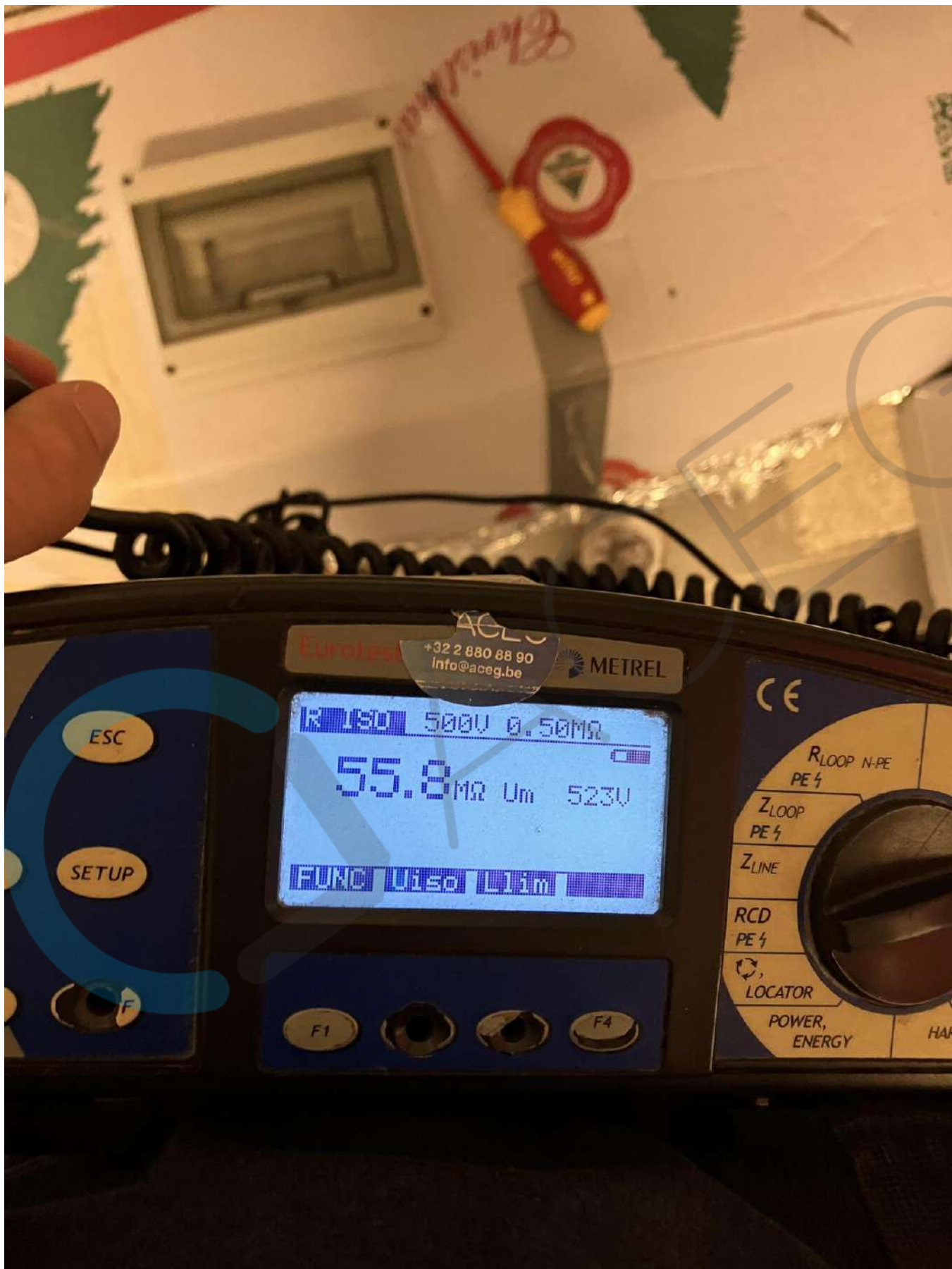


5mins

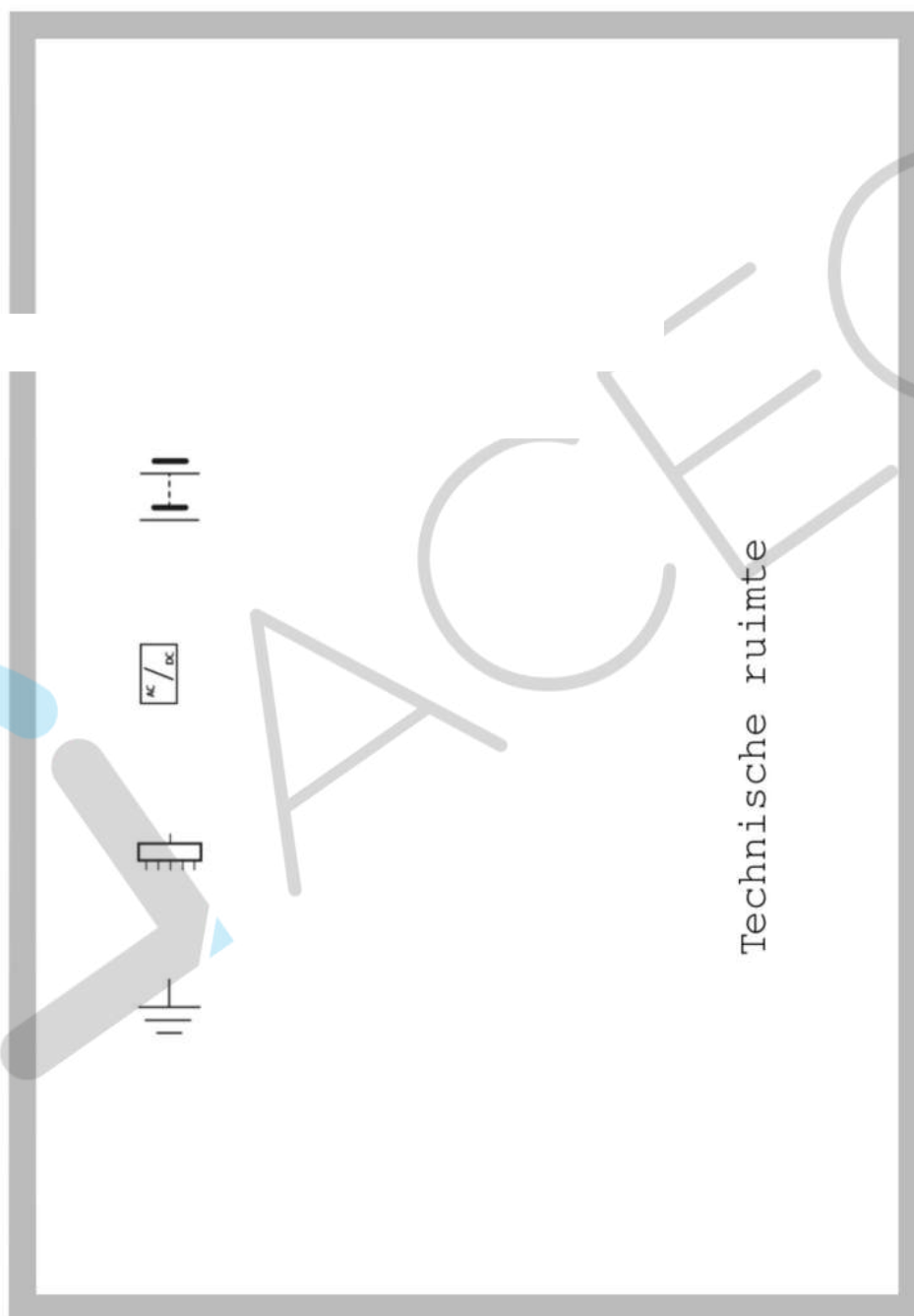








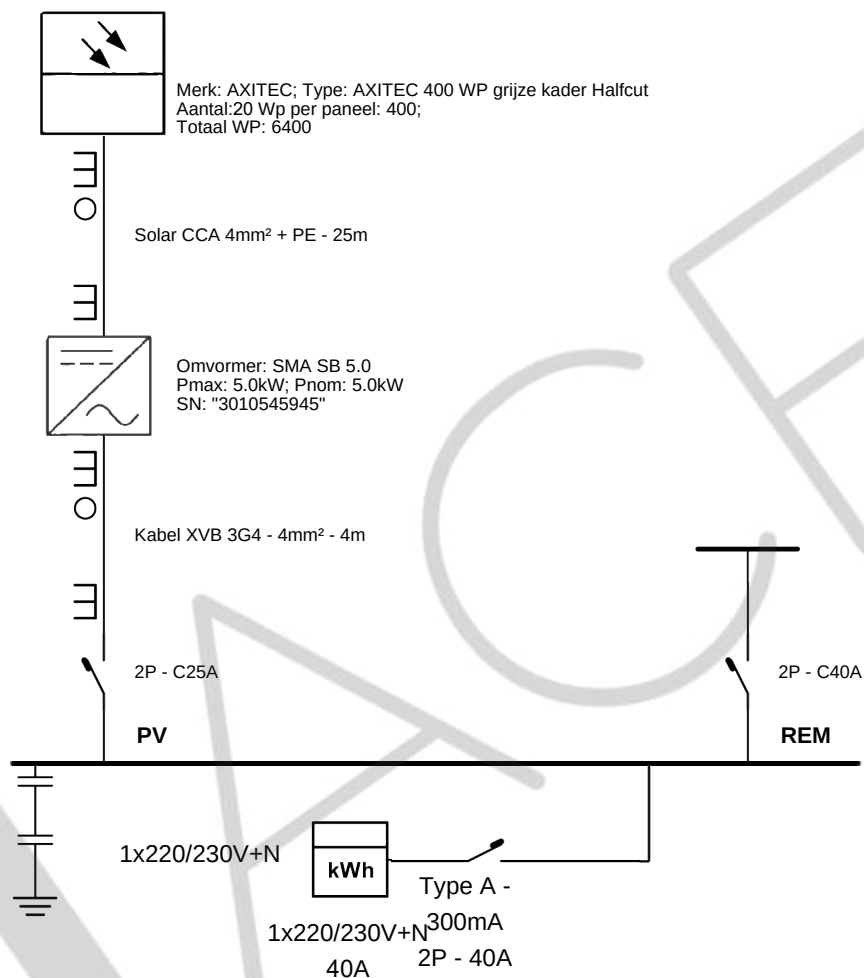
Heer Treunen - Denorme; Stationsstraat 60a; Sint-Joris-Weert 3051; BELGIUM
Offerte Nr.: **OF 34007**; Bestelling Nr.: **OR 11559**; Aflevernota Nr.: **DN 15878**;



Jordi Martens
AFEG VZW - #276

20/08/2025

Eendraadschema



Installateur

G&D Energy BV

Plaats van de elektrische installatie

Dhr. Treunen - Denorme
Stationsstraat 60a, 3051 Sint-Joris-Weert
Tel. 0496 76 17 10
Bestelling: OR11558; Offerte: OF32952
EANnr: 54144

Stempel + Handtekening Keuringsinstantie

Handtekening Installateur



ENERGREEN Tongeren
www.energreen.com
+32 89 440 260
tongeren@energreen.com

Handtekening Klant

Jordi Martens

ACEG VZW - #276

20/08/2025