ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC S22-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 14/03/2025 **Inspecteur:** Sidjell Haxhiu **Mentor:** **Installateur:** Go-Solar

ID-label: **Klantreferentie:** Vervoort Marc PV

B.T.W. nr.:BE 0786 608 731

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3155 Serienummer: 21251243

Datum verslag: 14/03/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Bisschop Triestlaan
Huisnummer	8
Busnummer	
Postcode	9120
Gemeente	BEVEREN-WAAS
Land	België

Eigenaar

Naam	Vervoort Marc
Straatnaam	Bisschop Triestlaan
Huisnummer	8
Busnummer	
Postcode	9120
Gemeente	BEVEREN-WAAS
Land	België

Installateur

Naam	Go-Solar
BTW nr.	BE 0786 608 731
Telefoonnummer	+32 52 69 16 52
E-mail	tatjana.dekempeneer@go-solar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448820039426428 **Teller Nr.:** : 1SAG1100637632

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: 1N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2 Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 14,46 MΩ

OK

RE: 23,7 Ω

OK

DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	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 (mm²)
1	C	40	Rem	2	6
1	C	32	Pv	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		
Continuiteit	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: HV2310243027	**Smax (VA):** 5000	**I AC - nom (A):** 21.74	
Curve: C	**IN (A):** 32	**UDC Max > UDC panelen/string:** OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
13	DMEGC	DM440M10RT-B54-HBT-L	440	5720

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
HUAWEI	LUNA2000-10-S0	2	LiFePO4	10.00	5.00	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

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

N9 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 14/3/2050

☑ 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 09:45 tot 10:15

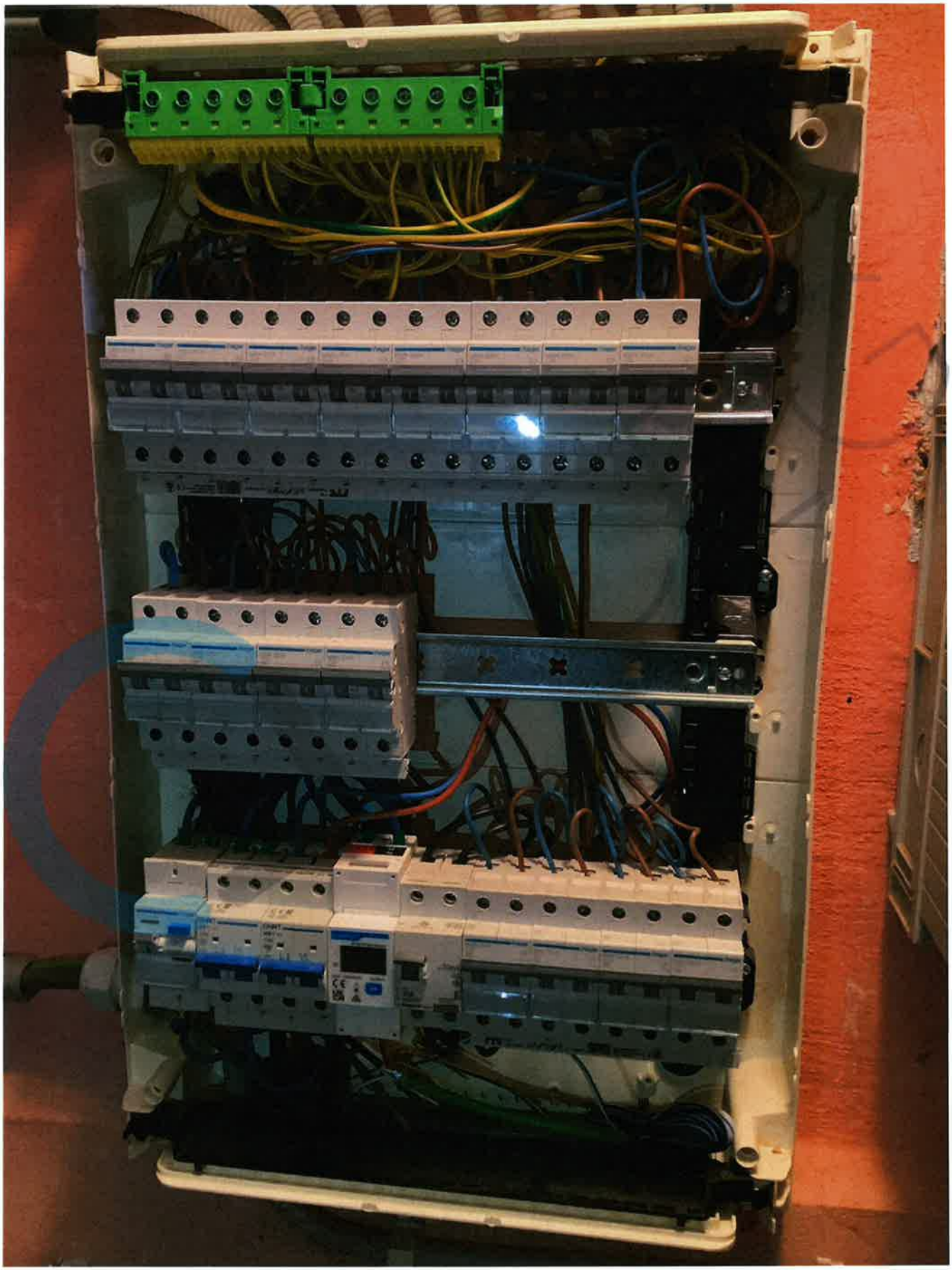
De inspecteur Sidjell Haxhiu

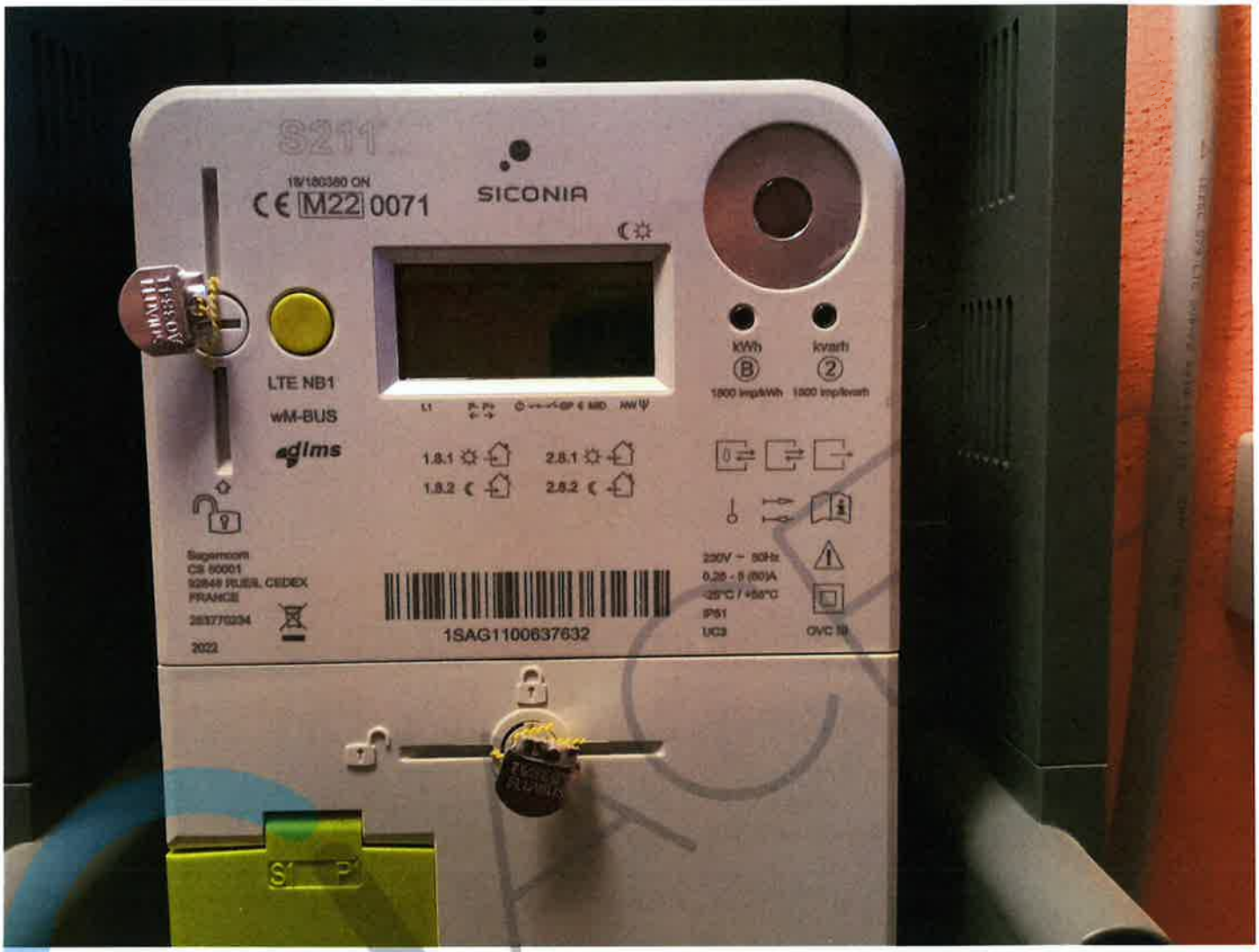
ACEG VZW - #219

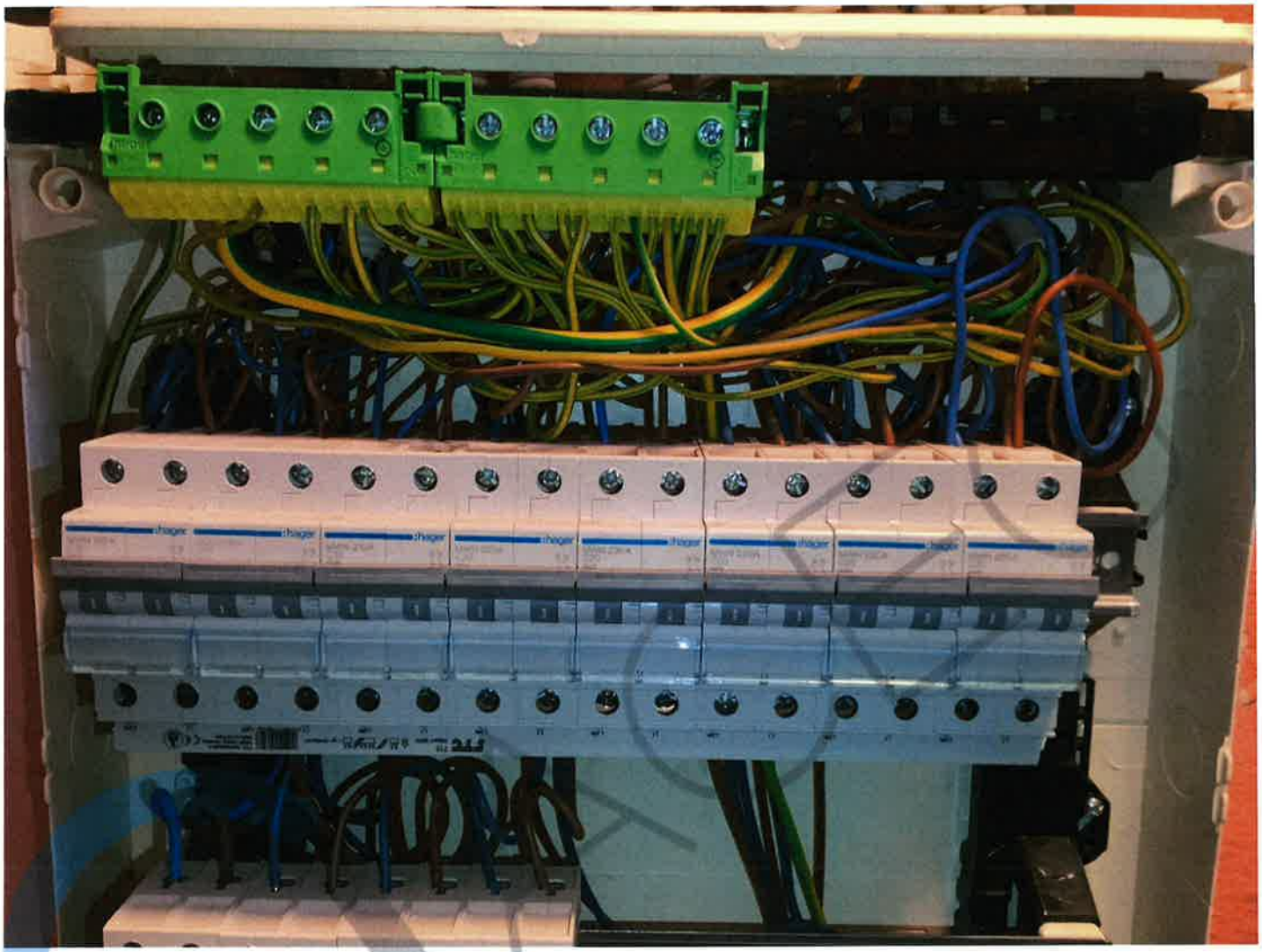
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te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

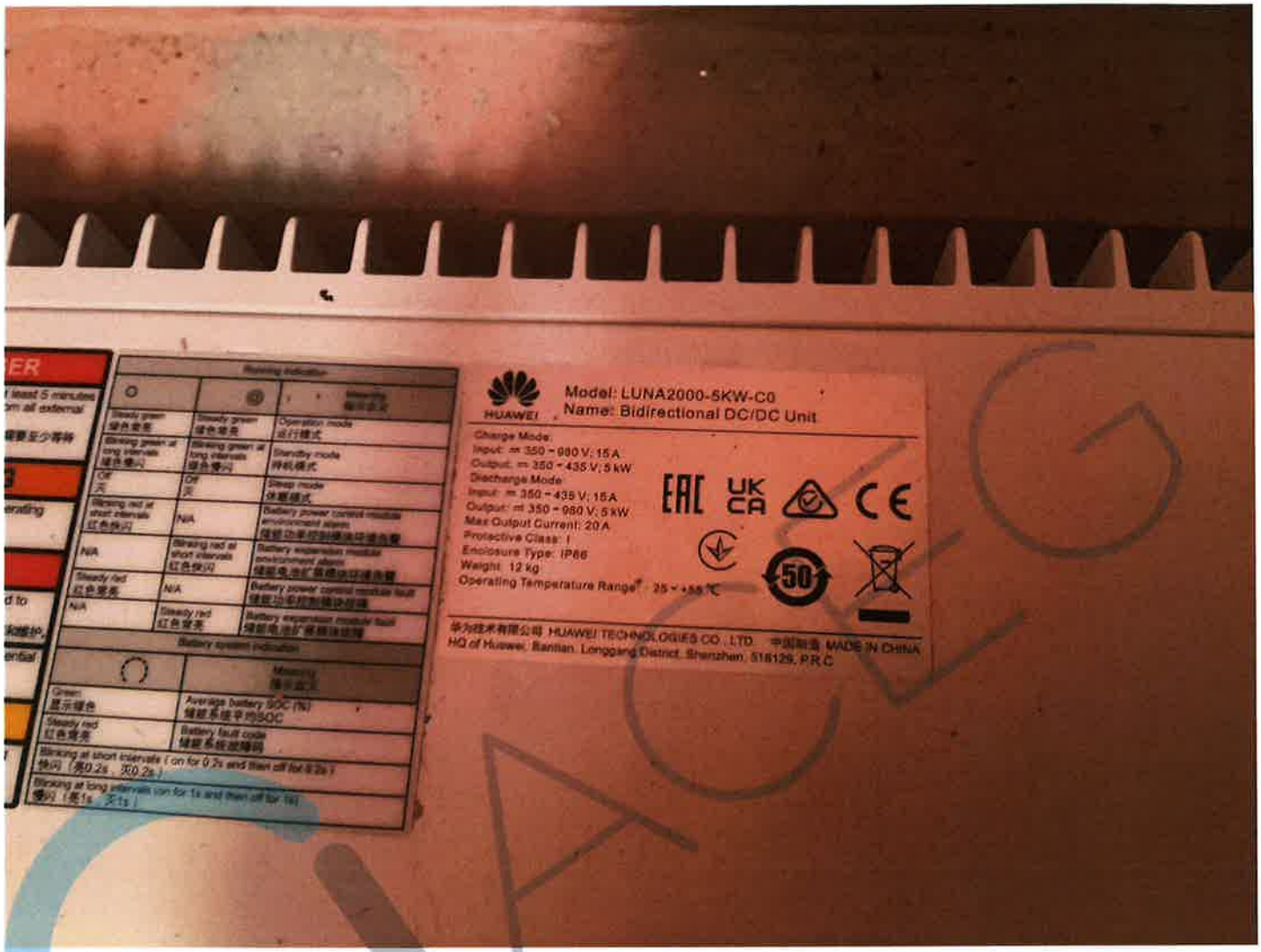
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839 866 481

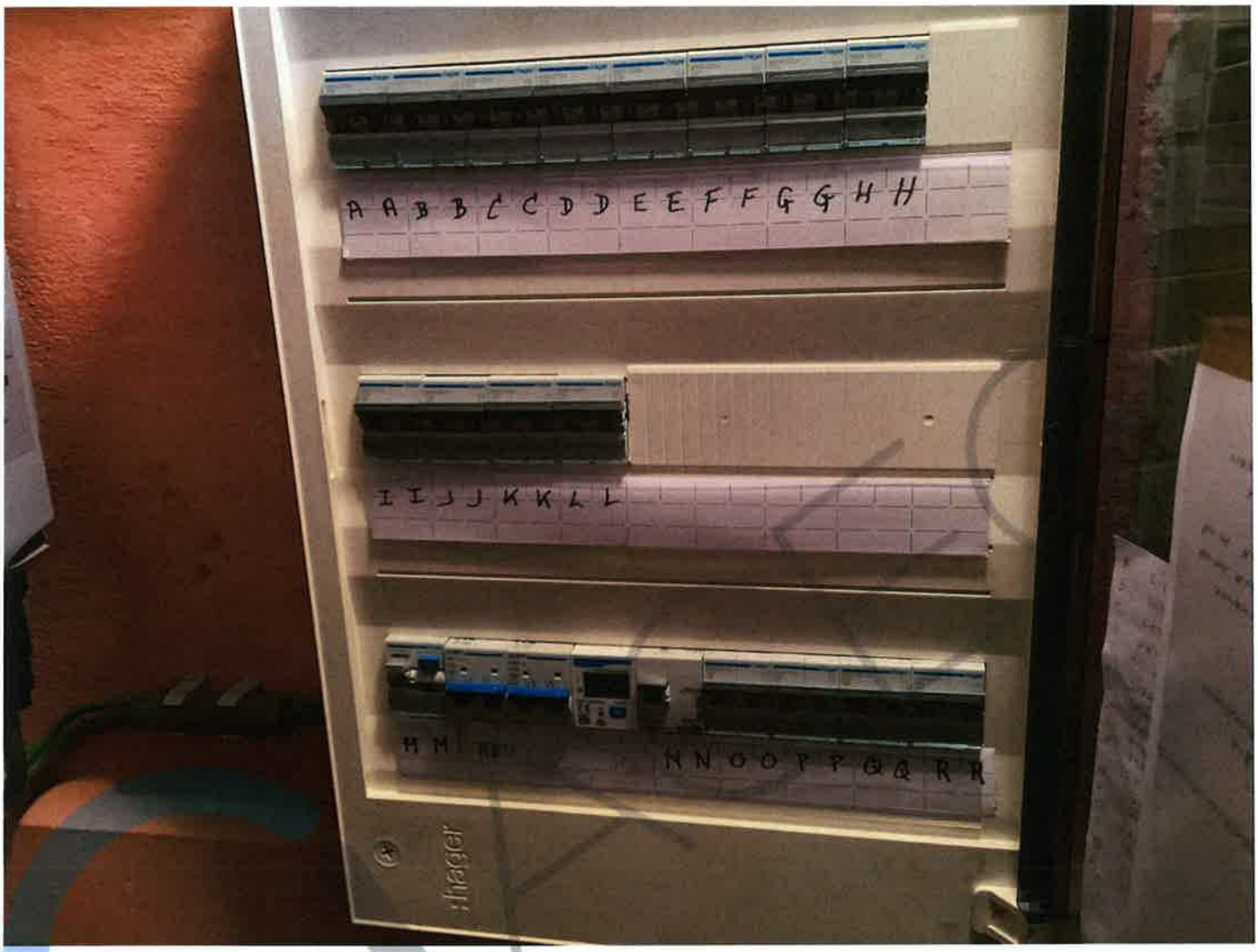
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 14/3/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

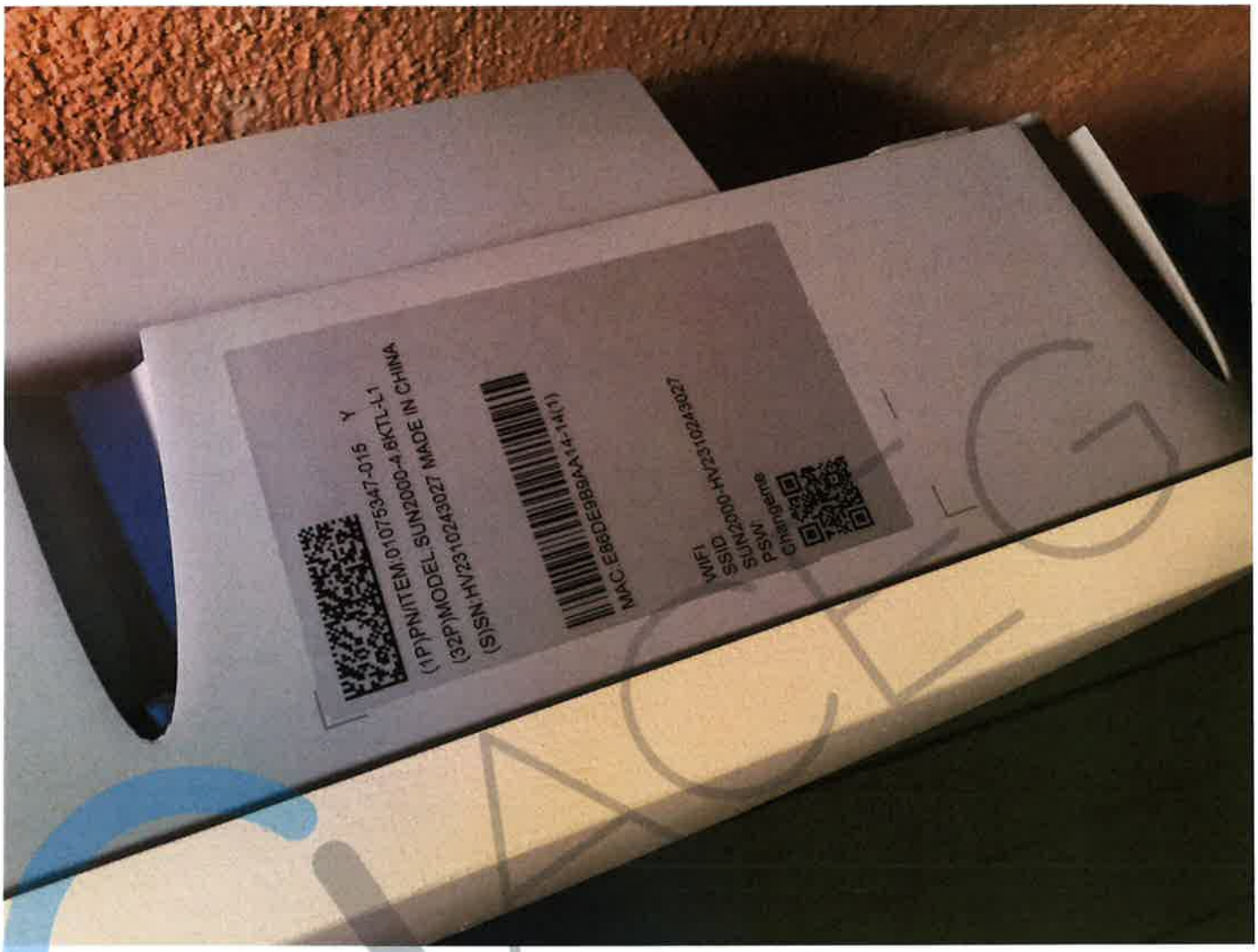


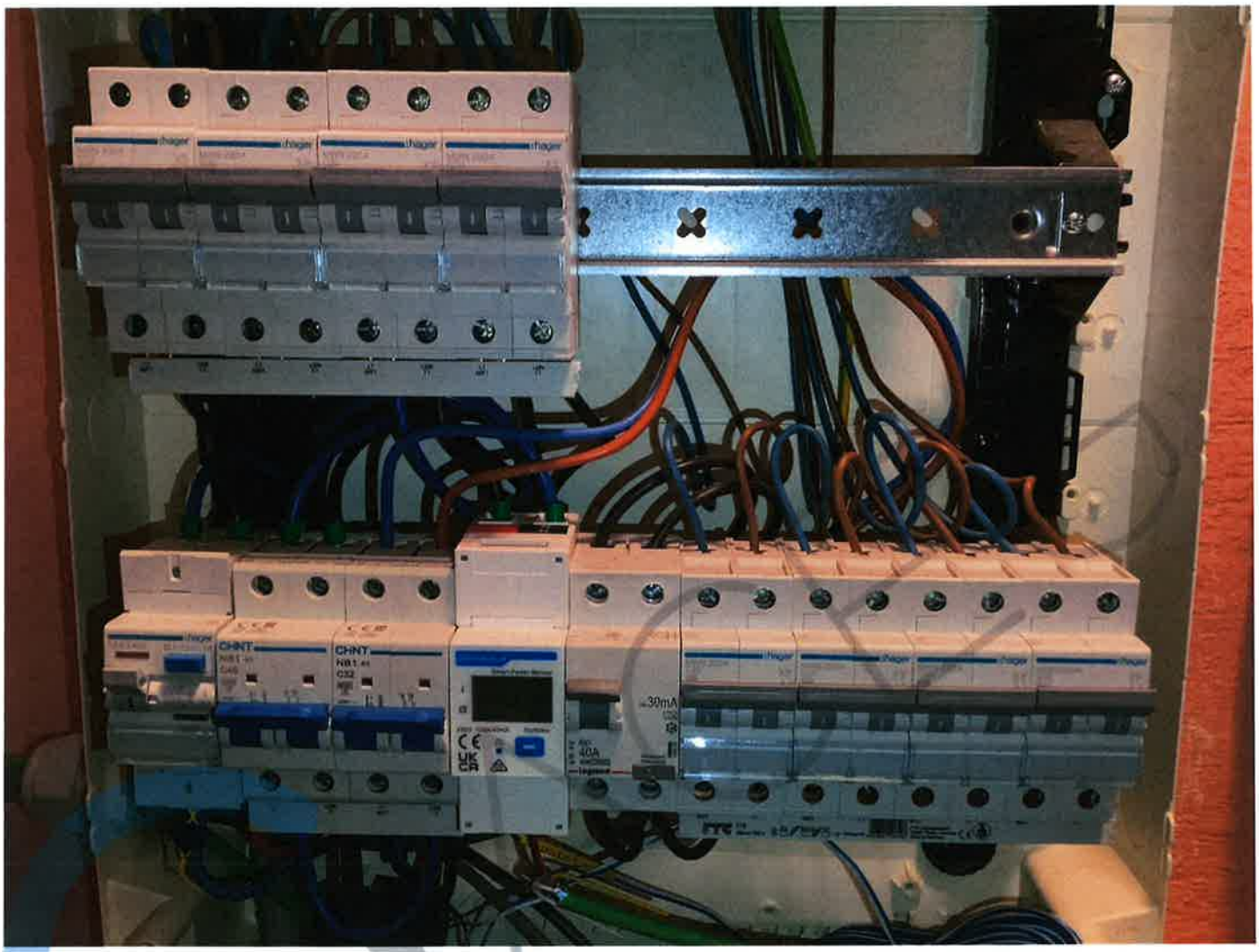

S211
SICONIA
CE M22 0071
LTE NB1
wM-BUS
1SAG1100637632
kWh
kvarh
1800 imp/kWh
1800 imp/kvarh
1.8.1
2.8.1
1.8.2
2.8.2
230V ~ 50Hz
0,25 - 5 (60)A
-25°C / +55°C
IP51
UC3
OVC III
2022

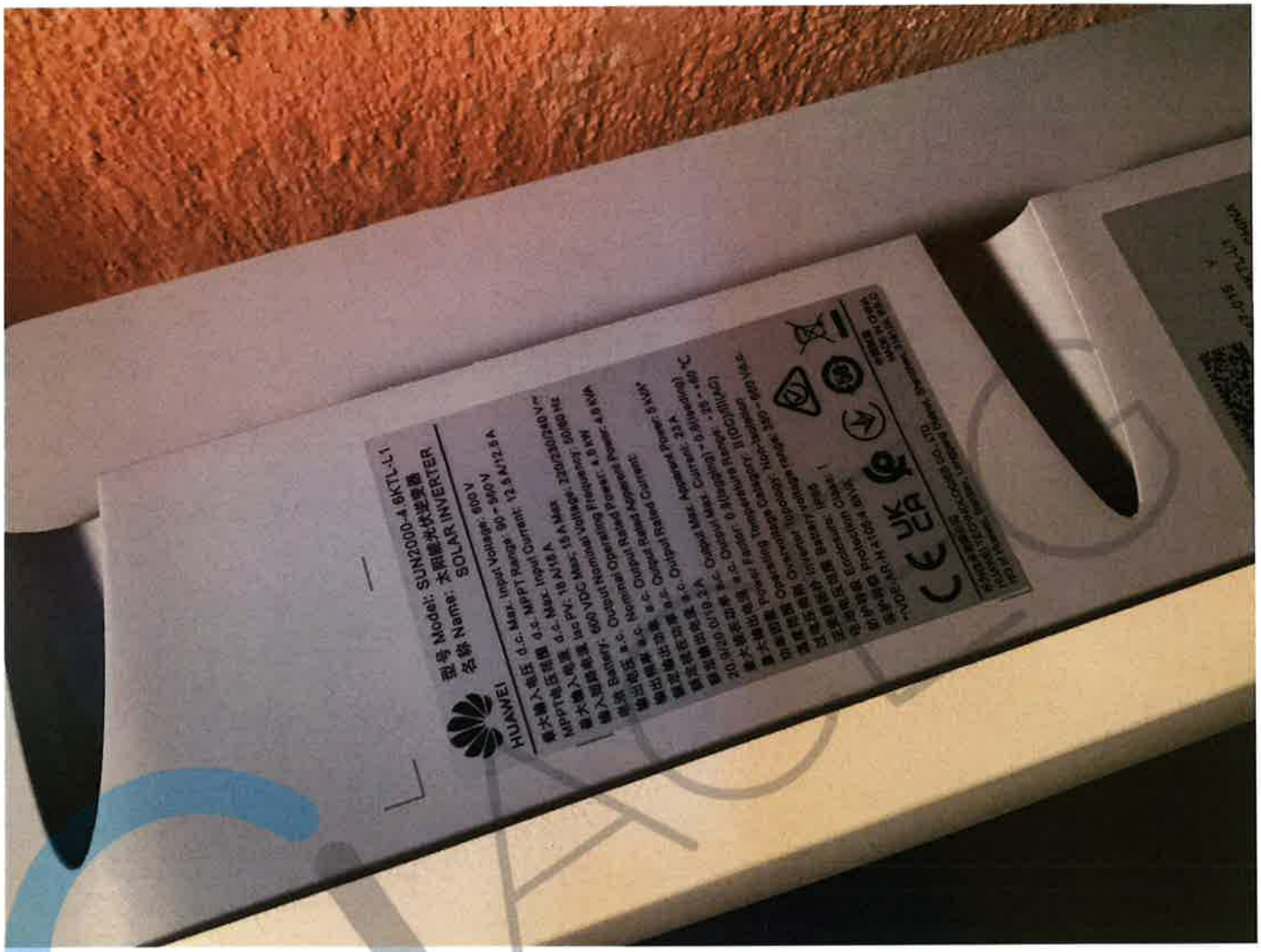



Model: LUNA2000-5KW-C0
Name: Bidirectional DC/DC Unit
HUAWEI
Charge Mode:
Input: ⎓ 350 ~ 980 V; 15 A
Output: ⎓ 350 ~ 435 V; 5 kW
Discharge Mode:
Input: ⎓ 350 ~ 435 V; 15 A
Output: ⎓ 350 ~ 980 V; 5 kW
Max Output Current: 20 A
Protective Class: I
Enclosure Type: IP66
Weight: 12 kg
Operating Temperature Range: -25 ~ +55 ℃
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
MADE IN CHINA
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C


A A B B C C D D E E F F G G H H
I I J J K K L L
M M
N N O O P P Q Q R R
hager


(1P)PN/ITEM:01075347-015 Y
(1P)PN/ITEM:01075347-4 BKTL-L1
(32P)MODEL:SUN2000-4 BKTL-L1 MADE IN CHINA
(S)SN:HV2310243027
MAC:E86DE9B9AA14-1(1)
WIFI
SSID:SUN2000-HV2310243027
PSW:
Changeme


hager
CHNT
30mA
40A

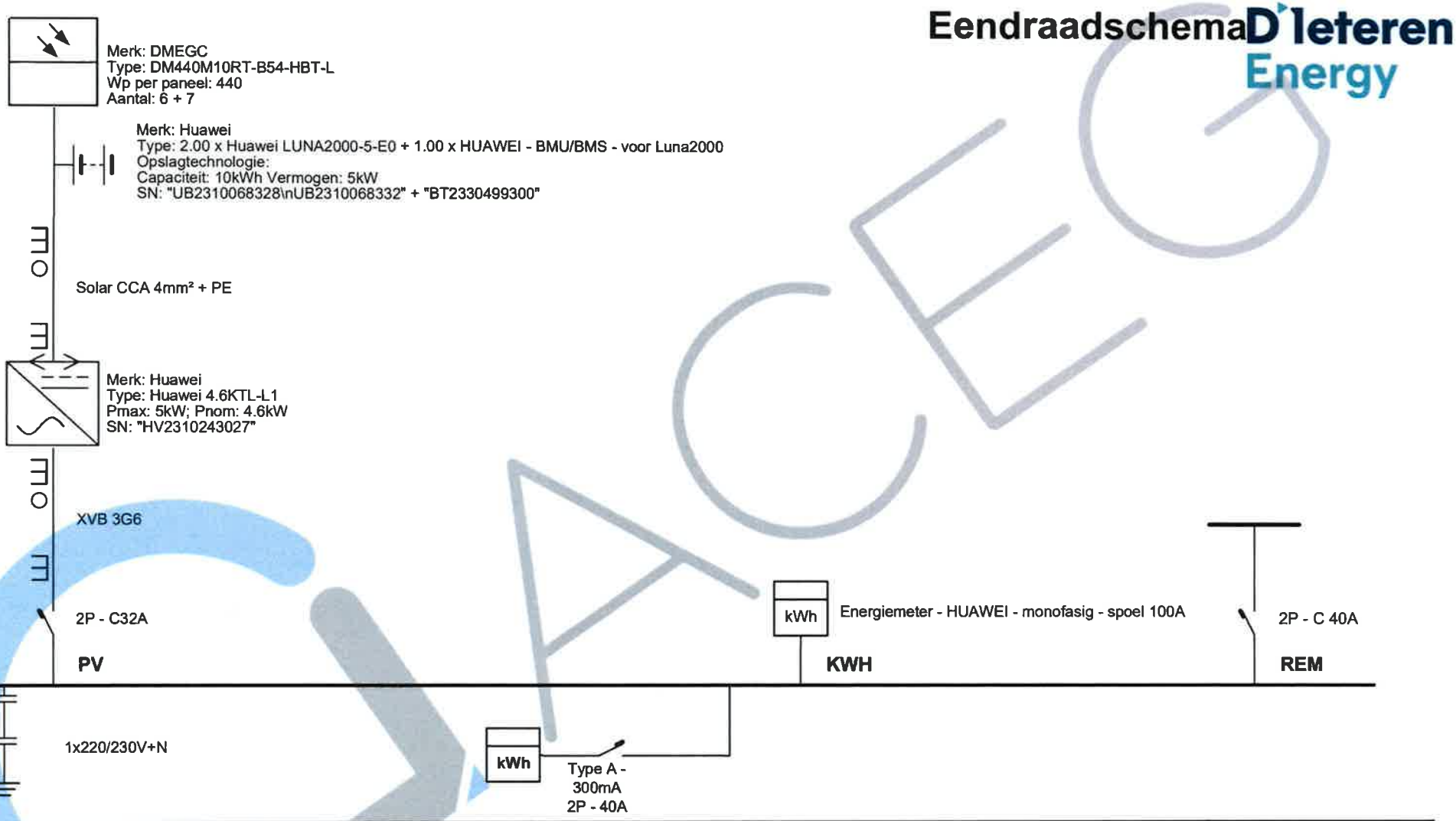

型号 Model: SUN2000-4.6KTL-L1
名称 Name: SOLAR INVERTER
HUAWEI
CE
UK CA

HuisNr: 8
ean: 541 448 820 039 426 428
ius.be
5 0 65
5 35 00

METREL
Aarde
06:01
Ra 23.7 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
EurotestXD

METREL
R iso
Riso 14.46 MΩ
06:00
Um 525 V
U iso
Type R iso
Limiet(Riso)
500 V
L/PE
0.5 MΩ
L
PE
N
EurotestXD

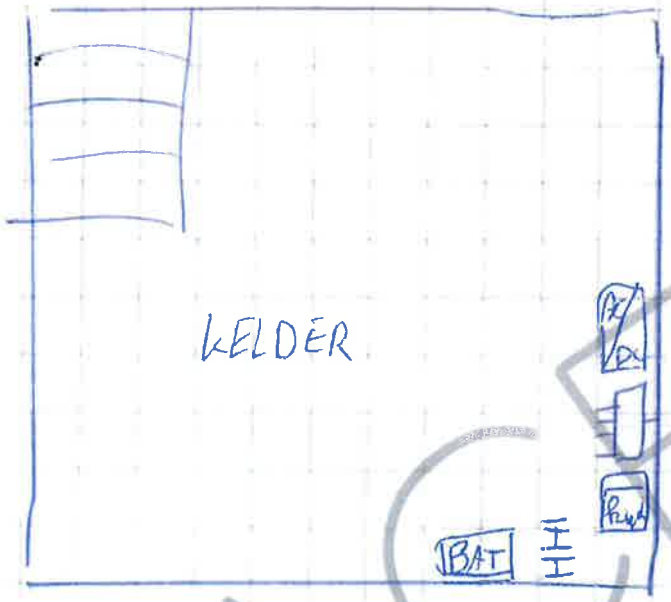
Eendraadschema D'leteren Energy



Installateur	Plaats van de elektrische installatie	Stempel + Handtekening Keuringsinstantie	Handtekening Elektricien
D'leteren Energy Dommelstraat 72, 9250 Waasmunster GSM: 052 69 16 52 Email: customerservice@dieterenenergy.be	Familie Elke Gysels en Marc Vervoort Bisschop Triestlaan 8 , 9120 Beveren-Waas Tel: 473688564 Bestelling: OR6014; Offerte: OF52194 EANnr: 541448820039426428		

ACEG

SITUATIEPLAN



Legende

Omvormer

Aardingsonderbreker

Batterij

kWh-teller

Zekeringskast

Klantnaam: Familie Lysael

P-nummer:

Technieker: Jim

Hartlief

Avenue Vesale 32a
B-1300 Wavre
02/616.19.19

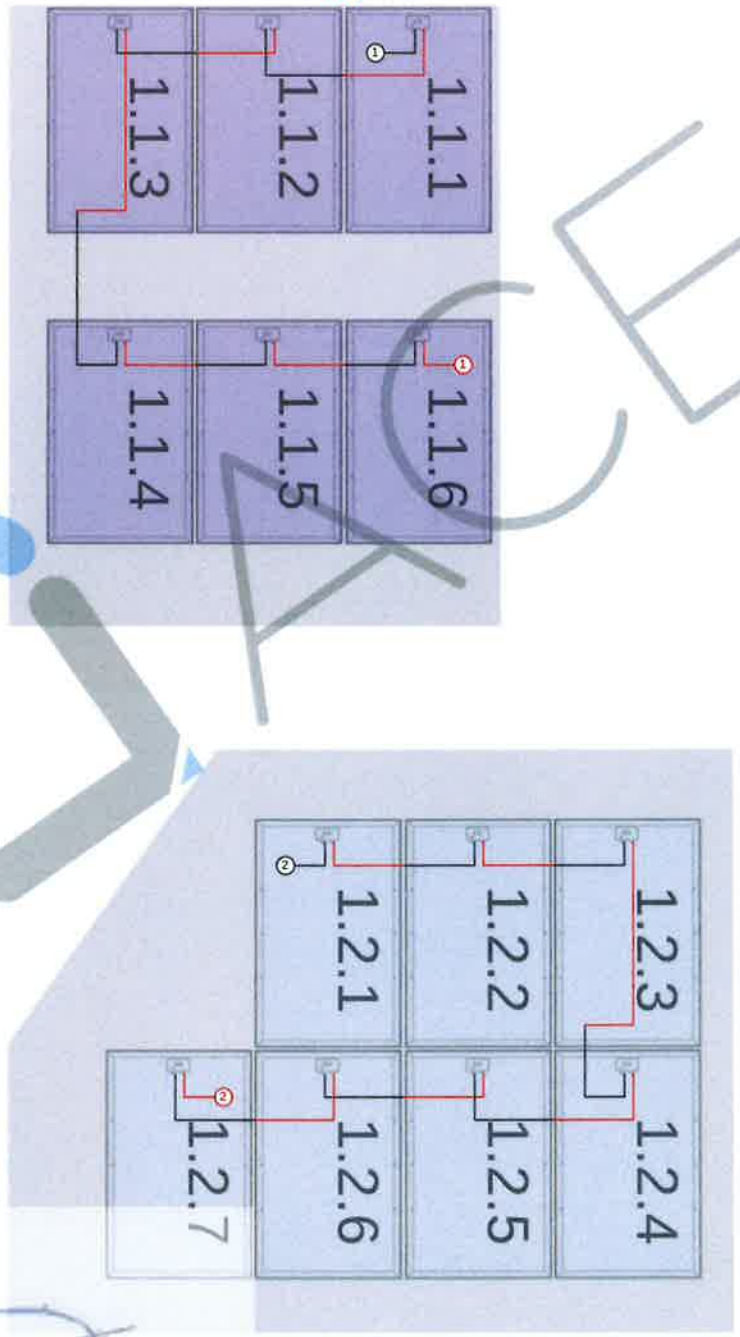
GO-SOLAR

D'leteren Energy

String Layout

Familie Elke Gysels en Marc Vervoort; Bisschop Triestlaan 8 ; Beveren-Waas 9120; BELGIUM; **Tel** : 473688564;
Offerte Nr.: **OF 52194**; Bestelling Nr.: **OR 6014**;
Aantal panelen: **13**; Totaal Wp: **5720**Wp; Voc per string: : **1.1**: **236.4** Voc; **1.2**: **275.8** Voc;

1. GSW-HUA-OMV-MONO-4.6KTL-L1



ACEG

www.dieterenenergy.be
D'leteren Energy • Dommelstraat 72 • 9250 Waasmunster • customerservice@dieterenenergy.be
alg.tel: 052 69 16 52 • Belfius: BE13 0682 5106 6339 • (BIC:GKCC BE BB) • BTW: BE0734538339

14/03/2025ACEG VZW - #219