



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: 05/09/2022 Inspecteur: Timothy Van Lathem Mentor: Installateur: Pro@Energy
ID-label: Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0713 621 575

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557 Serienummer: 19370768

Datum verslag: 05/09/2022

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 853190

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Driehoekstraat
Huisnummer 85
Busnummer
Postcode 9660
Gemeente BRAKEL
Land België

Eigenaar

Naam ROBERT VANDE VELDE
Straatnaam Driehoekstraat
Huisnummer 85
Busnummer
Postcode 9660
Gemeente BRAKEL
Land België

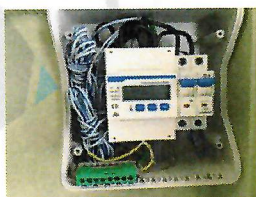
Installateur

Naam Pro@Energy
BTW nr. BE 0713 621 575
Telefoonnummer +32 470 18 19 72
E-mail info@trustsolar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820062953571

Teller Nr. : 1SAG3100448593



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
Aantal borden: 1

Spanning: 3~230V
Aantal kringen: 5

Meter / bord verbinding: 10 mm²
Ri algemeen: 478 M Ω

Max beveiliging: 40 A

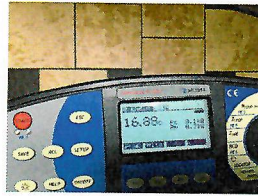
OK



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

RE: 16,88 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	Ist	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Pv	C	16		2	4
Rem	C	32		2	10
Batterij 1	C	20		2	2,5
Batterij 2	C	20		2	2,5
Rem	C	32		4	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: GOODWE	Serie: GW2000	Type: NS	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 52000SSN196R0470	Curve: C	Smax (VA): - IN (A): 16	I AC - nom (A) 10 UDC Max > UDC panelen/string: OK	Geschik voor batterij opslag: IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

Aantal: 1	Merk: SAJ	Serie: AS1 Series	Type: AS1-3KS-5.1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: ASS0302J2218E03901	Curve: C	Smax (VA): 3000 IN (A): 20	I AC - nom (A) 13.04 UDC Max > UDC panelen/string: OK	Geschik voor batterij opslag: Ja IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

Aantal: 1	Merk: SAJ	Serie: AS1 Series	Type: AS1-3KS-5.1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: ASS0302G2112E00292	Curve: C	Smax (VA): 3000 IN (A): 20	I AC - nom (A) 13.04 UDC Max > UDC panelen/string: OK	Geschik voor batterij opslag: Ja IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
9	Longi	300wp	300	2700

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
SAJ	AS1-3KS-5.1 (AS1)	1	Lithium ion	4.60	3.00	AC
SAJ	AS1-3KS-5.1 (AS1)	1	Lithium ion	4.60	3.00	AC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
 nota/note 7 Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de installatie.

Batterij 2

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 5/9/2047
- 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): 17

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Timothy Van Lathem



Timothy Van Lathem
 ACEG VZW - #230

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.

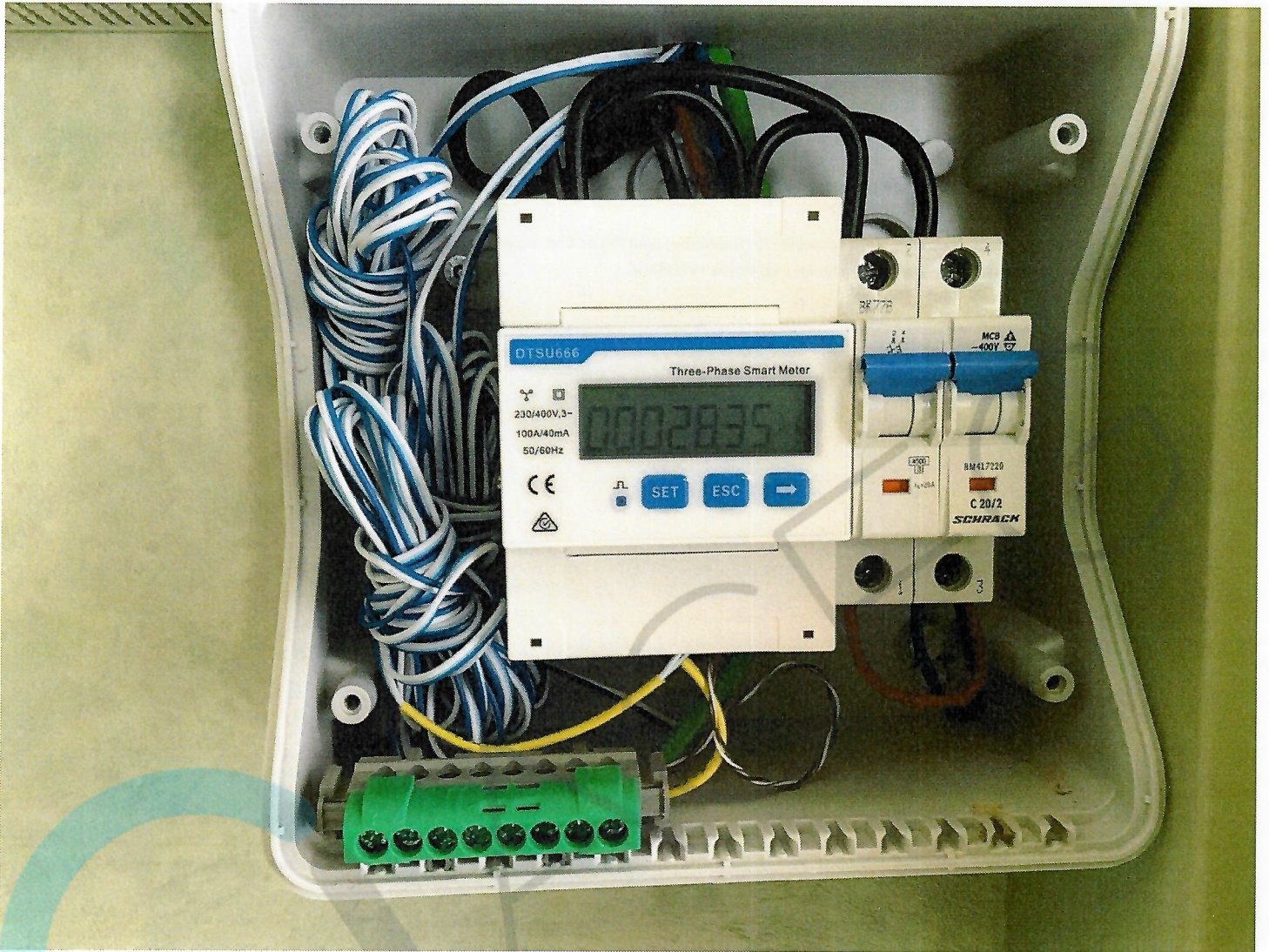
www.aceg.be

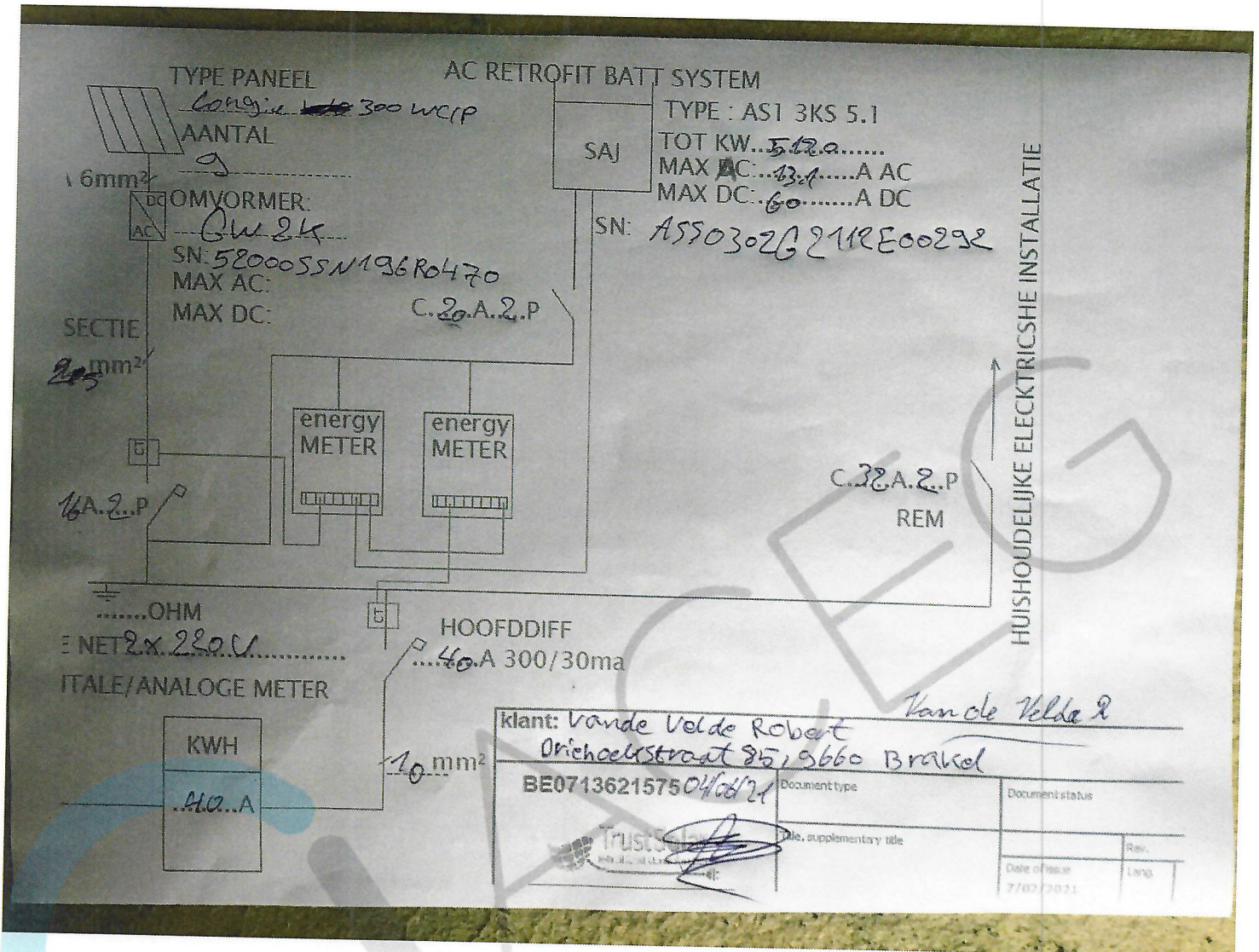
+32 2 880 88 90

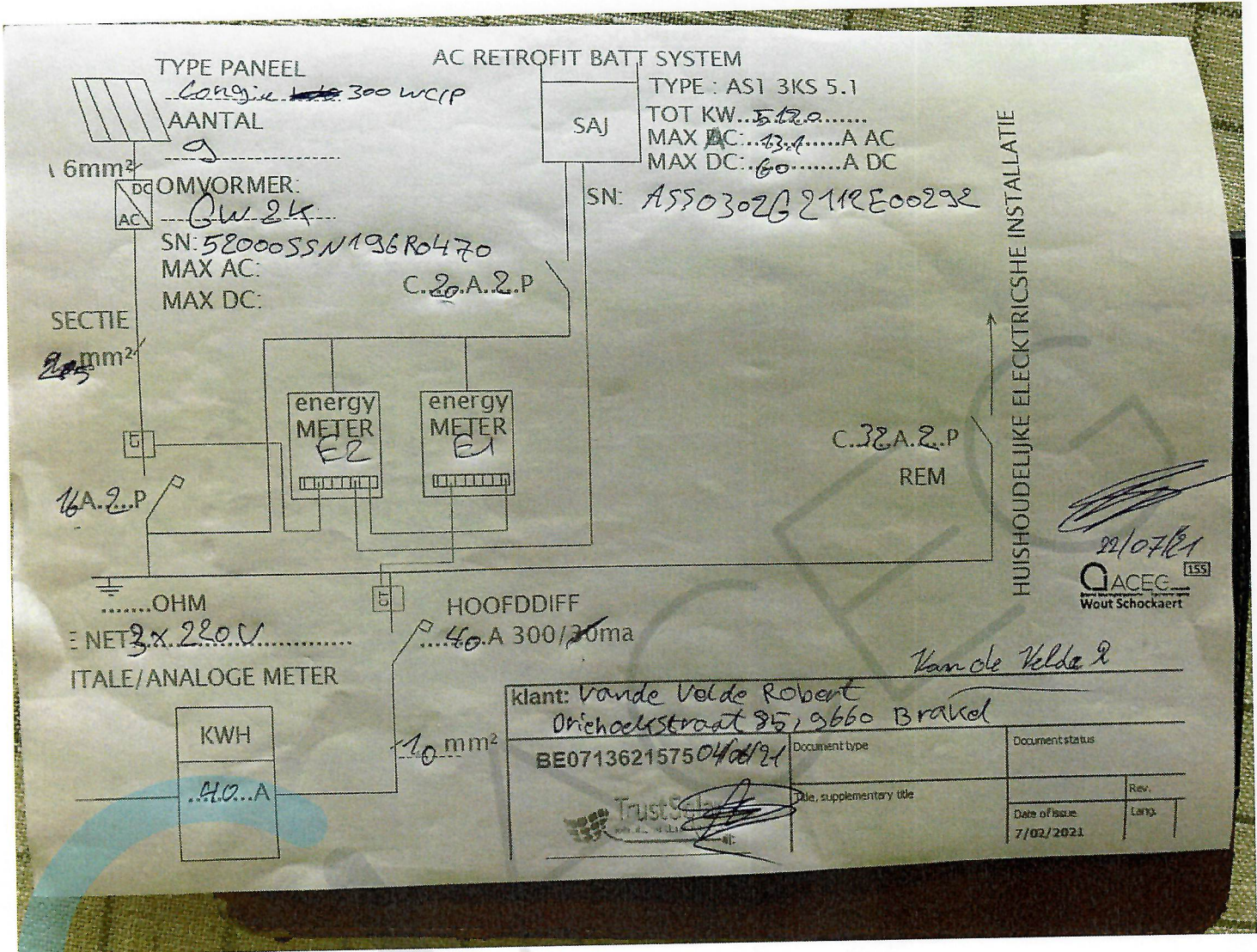
BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

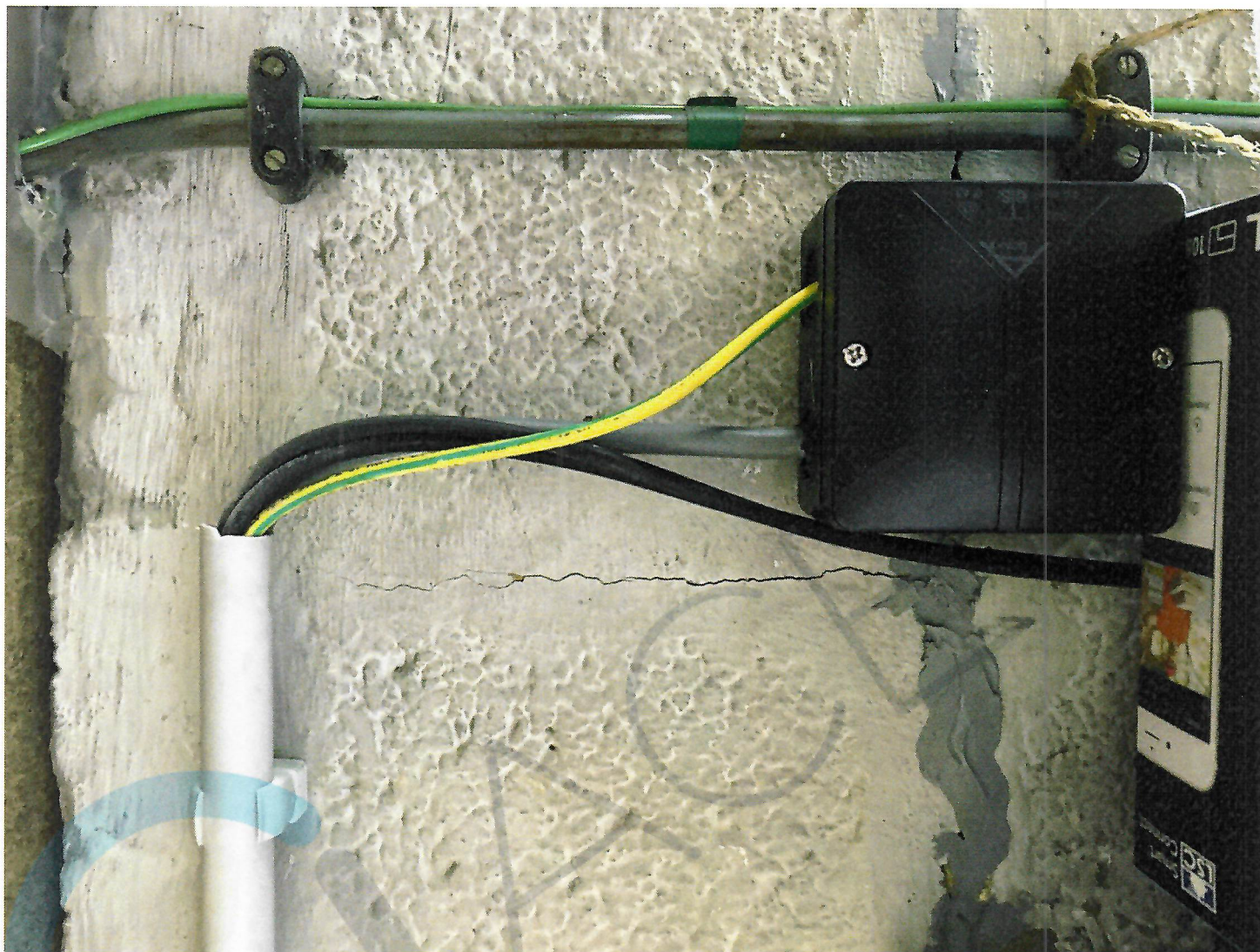
Stappenplan voor een installatie die conform is:

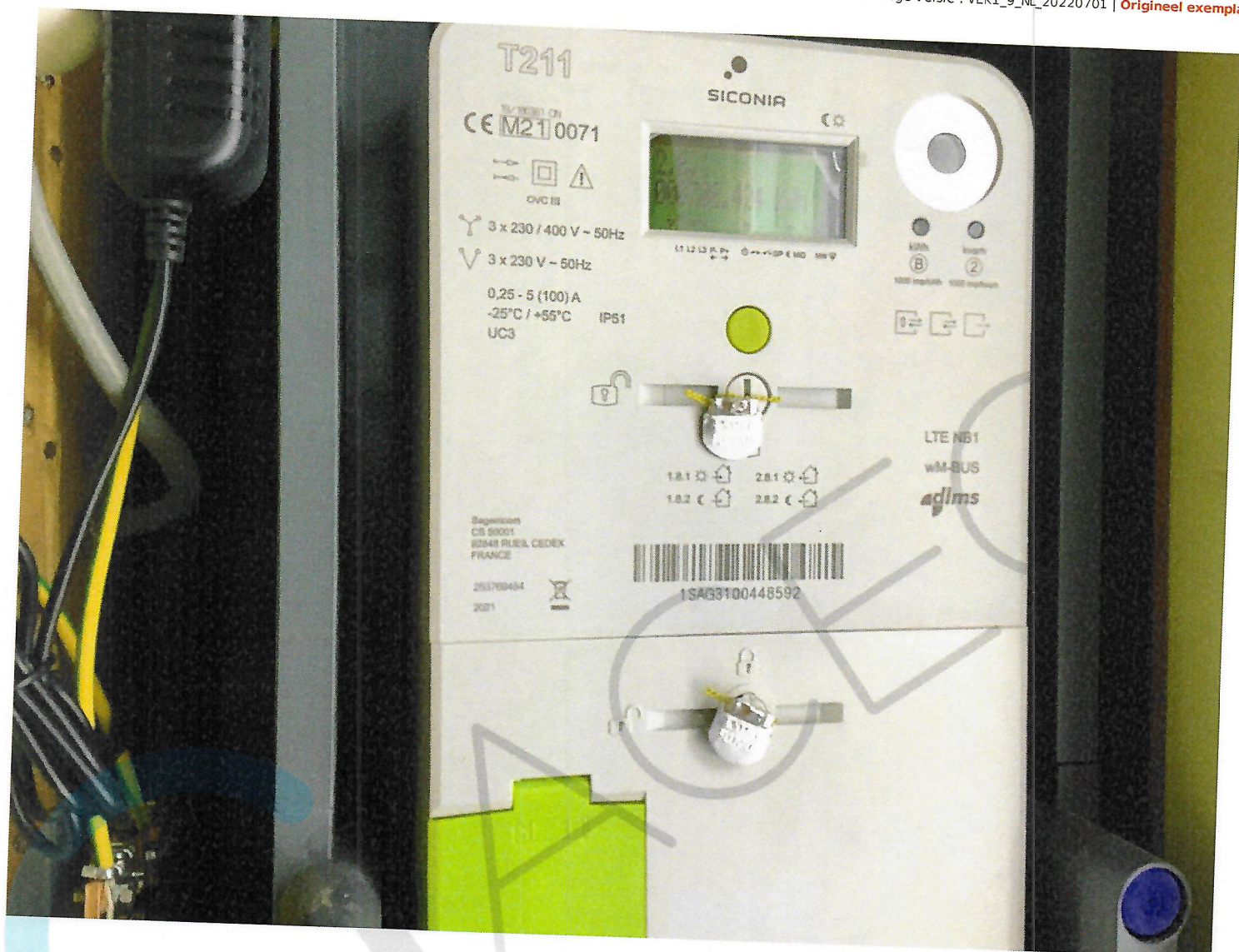
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 5/9/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

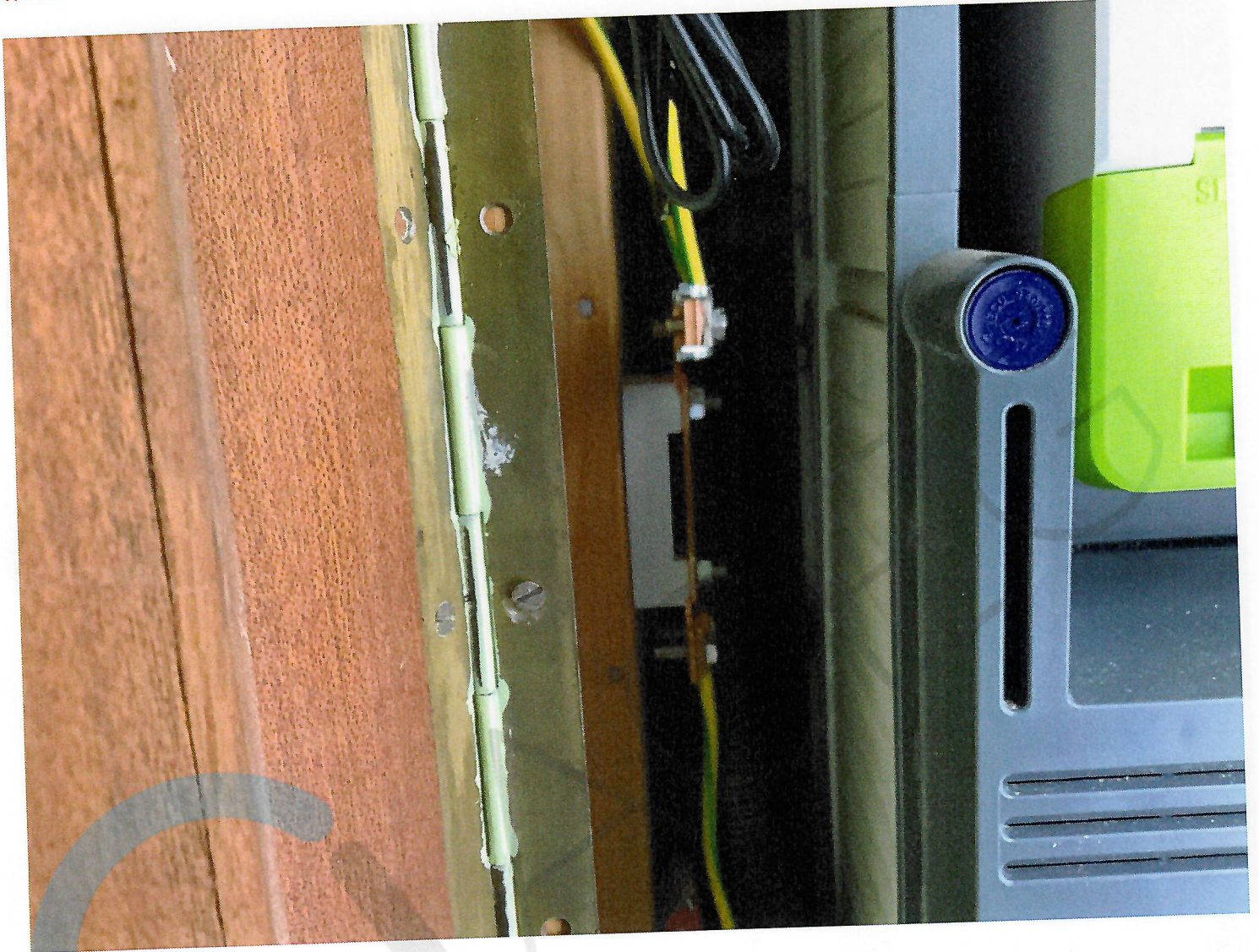


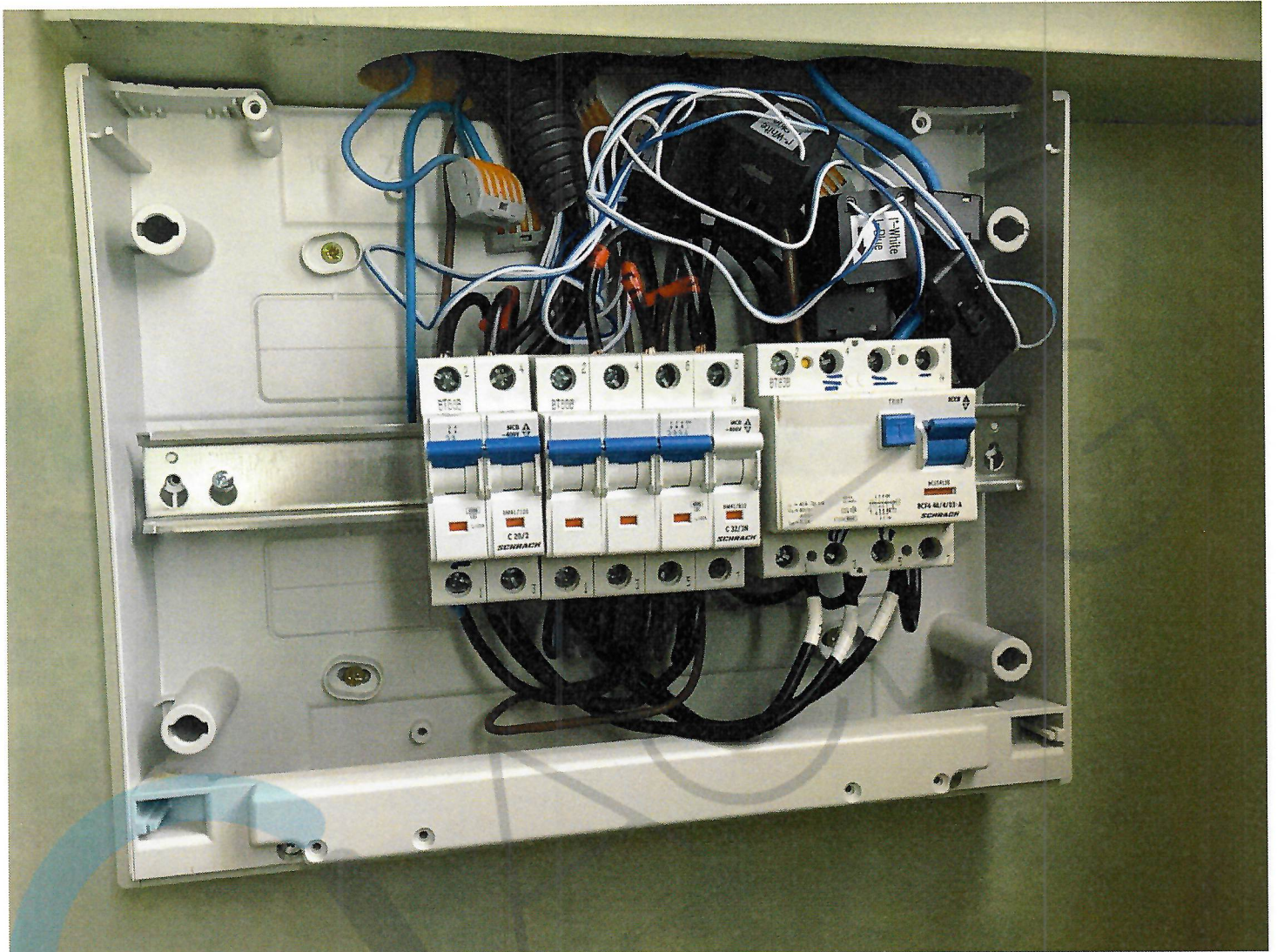


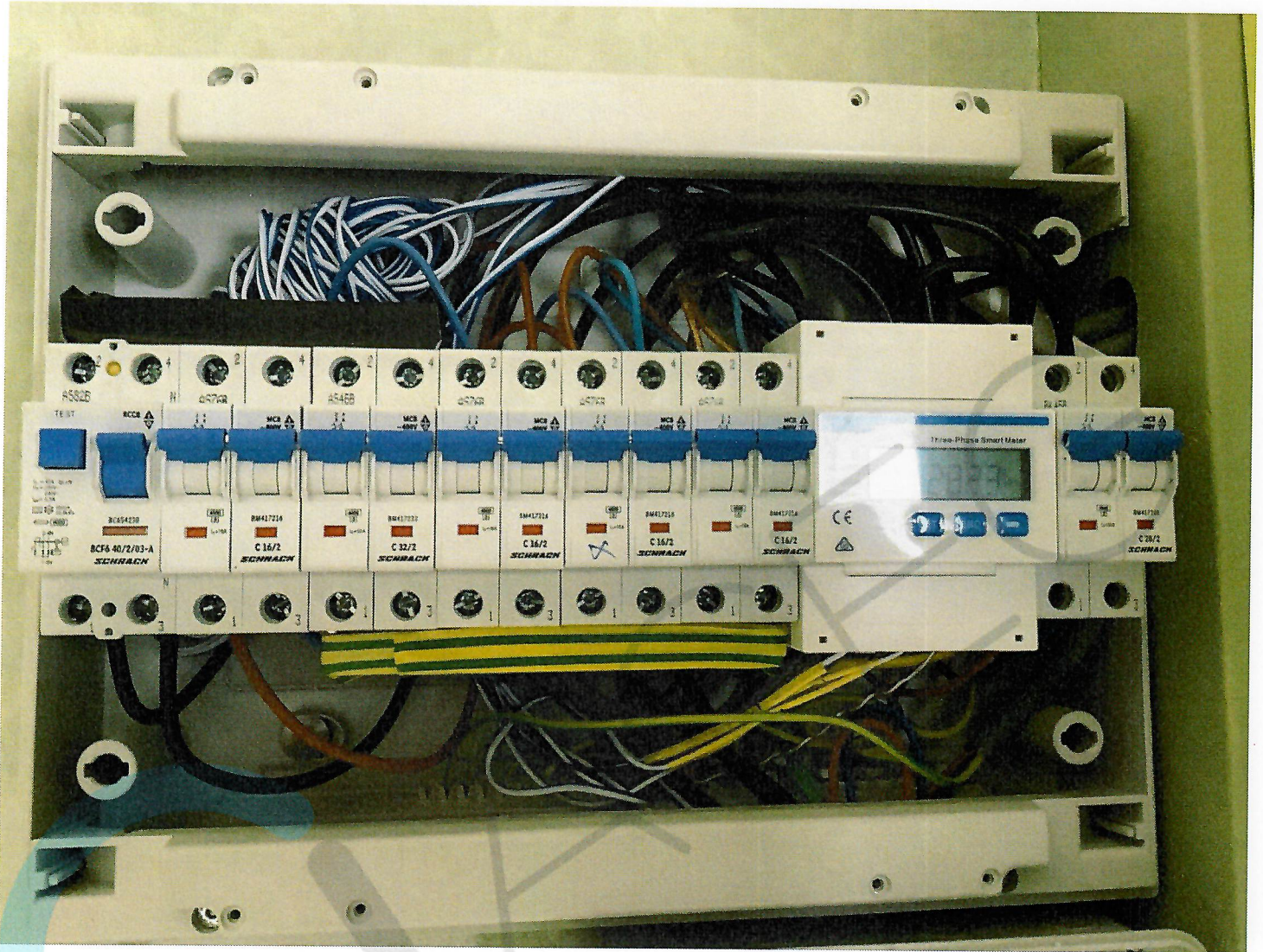












SAJ Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
Tel: +86 20 68828388 Fax: +86 20 68828389
Web: www.saj-electric.com E-mail: service@saj-electric.com


AC Retrofit Battery System





Type: AS1-3KS-5.1


Battery Type	Lithium-ion
Total Energy Capacity	5120Wh
Rated Voltage	51.2Vdc
Rated Grid / Backup Voltage	230Vac
Rated Grid / Backup Current	13.1Aac
Max. Charging Current	60Adc
Max Discharging Current	60Adc
Rated Grid / Backup Frequency	50/60Hz
Rated Grid / Backup Power	3000W / 3000VA
Power Factor	0.9L / 0.8c
Inverter Topology	Isolated

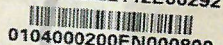
Operating Temperature Range: 0°C-45°C
Overvoltage Category II (DC) III (AC)
Protective Class I
Ingress Protection IP65

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

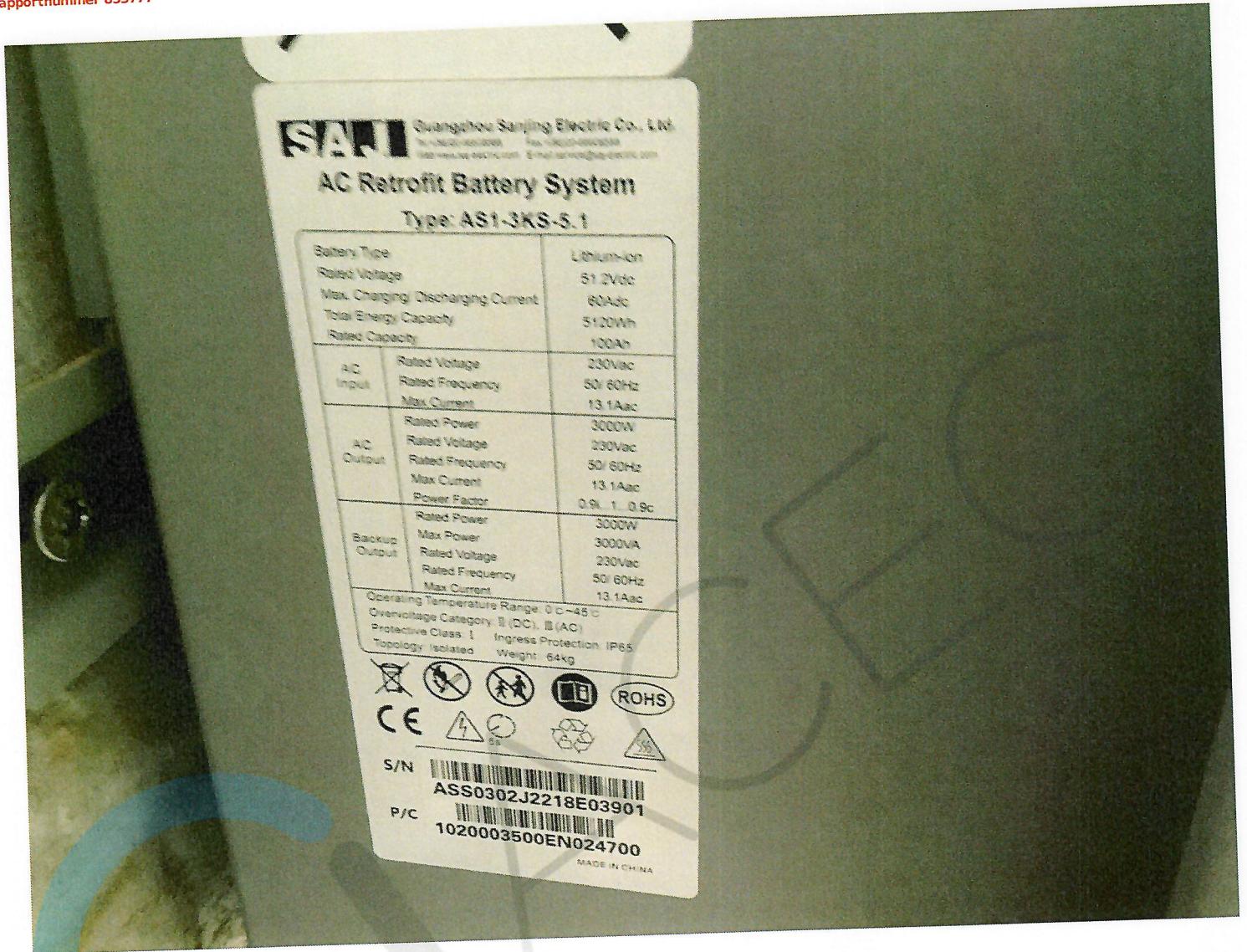


CE    

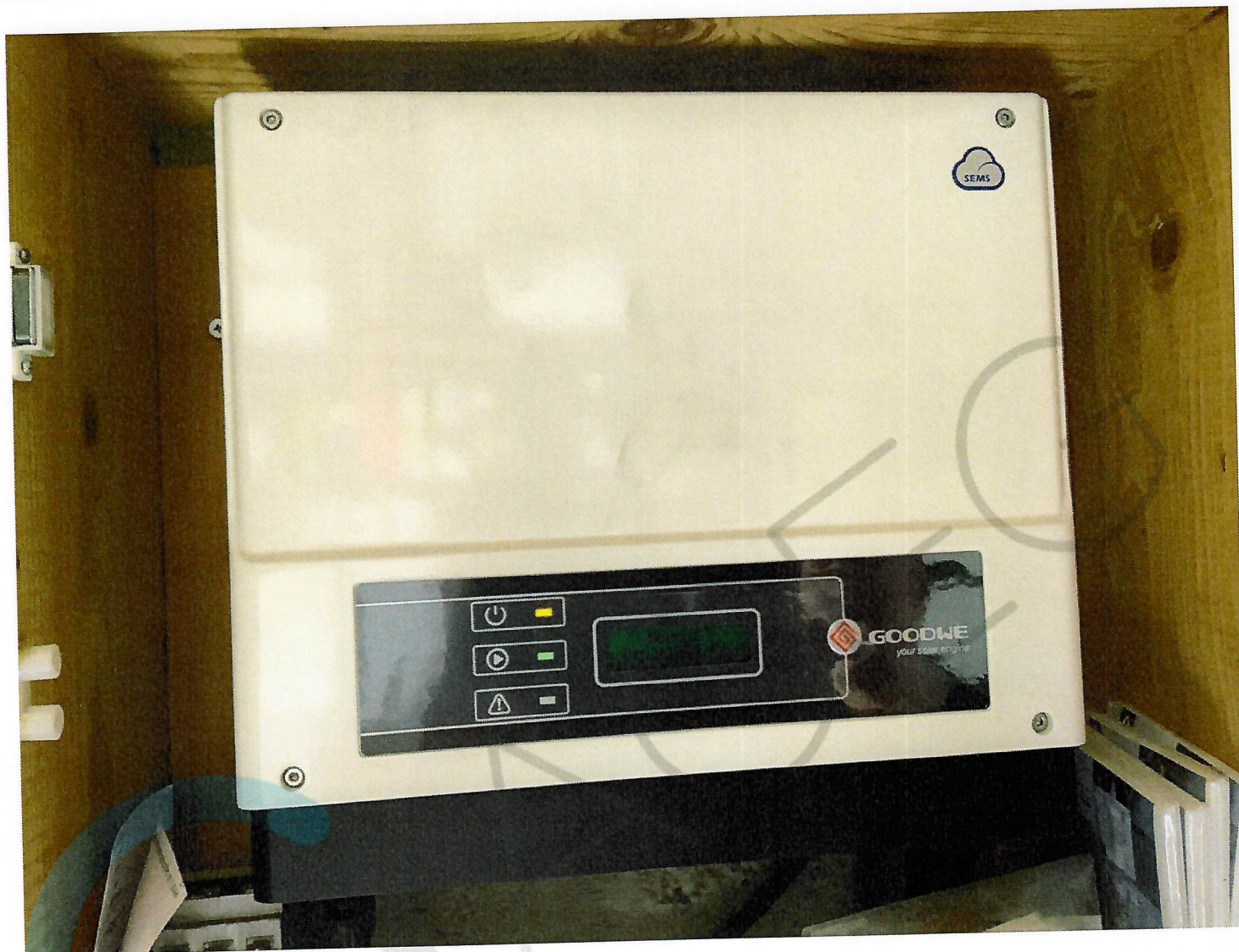
S/N 
ASS0302G2112E00292

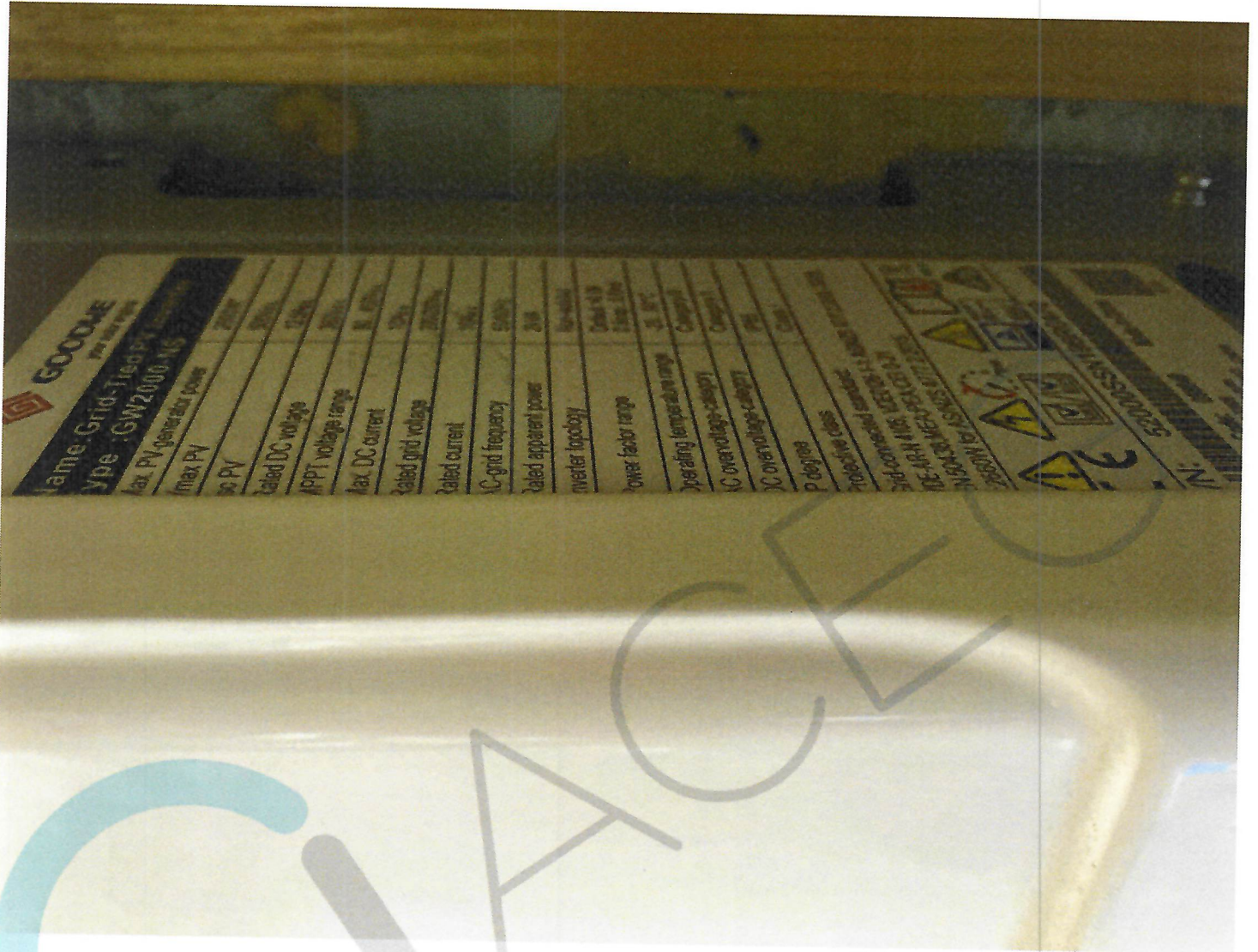
P/C 
0104000200EN000800

MADE IN CHINA









KWH	-10 mm ²	PROENERGY BE 0713 621 575	31/08/2022	GEGEVENS KLANT Konde Kelders Dreefhoekstraat 85 Brakel Konde Kelders R
.40.A				

GEGEVENS KLANT

opname

STRAAT

ACEG
Timothy Van Lathem
5/09/22

PROENERGY BE 0713 621 575	31/08/2022	GEGEVENS KLANT Konde Kelders Robert Dreefhoekstraat 85 Brakel Konde Kelders R
-------------------------------------	------------	--

