



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: 04/11/2024

Inspecteur: Christoph Ghys

Mentor:

Installateur: GD-Energy

ID-label:

Klantreferentie:

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

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102
BT

Serienummer: 23280924

Datum verslag: 04/11/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Schoolstraat 78b bus
Huisnummer 1
Busnummer 1
Postcode 9500
Gemeente Goferdinge
Land België

Eigenaar

Naam Karin Dehenau
Straatnaam Schoolstraat
Huisnummer 78
Busnummer B
Postcode 9500
Gemeente Goferdinge
Land België

Installateur

Naam GD-Energy
BTW nr. BE 0525 764 942
Telefoonnummer +32 89 44 02 64
E-mail dimitri@gd-energy.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820063797648

Teller Nr. : 705481



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: 1

Aantal kringen: 3

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

Ri algemeen: 4,32 MΩ

RE: 24,5 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	3	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Rem	C	40		2	6
Pv+batterij	C	16		2	2,5
Meter	C	16		2	2,5
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: Solis	Serie: S5-EH1P(3-6)K-L	Type: S5-EH1P3K-L	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 1031010243250095	Smax (VA): 3300	I AC - nom (A): 14.35		
Curve: C	IN (A): 16	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)
9	Trina solar	Full Black	440	3960

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Pylontech	US3000C x2	2	LiFePO4	6.75	-	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
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 4/11/2049



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 13:34 tot 14:05

De inspecteur Christoph Ghys


Christoph Ghys
ACEG VZW - #285

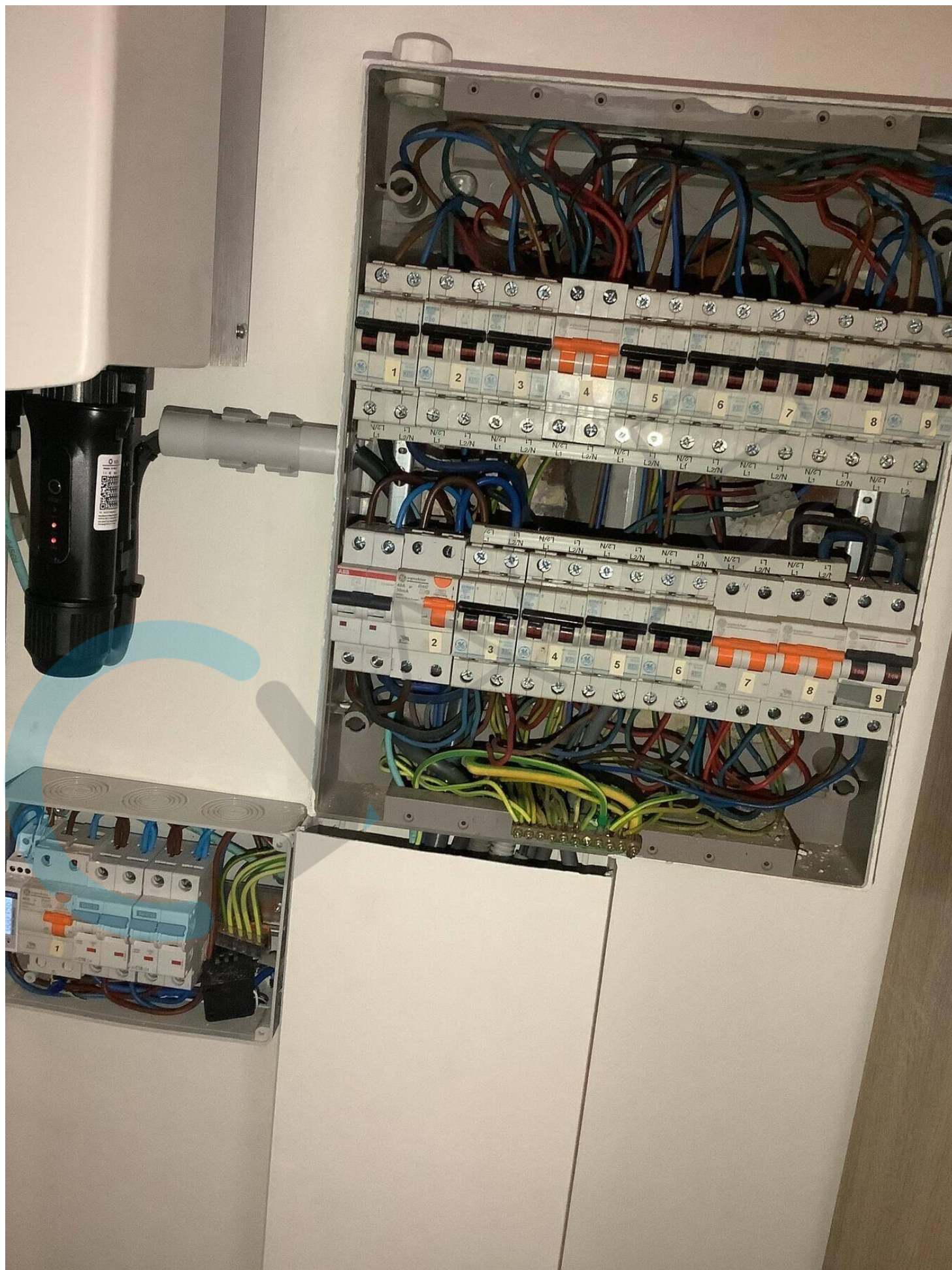
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te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

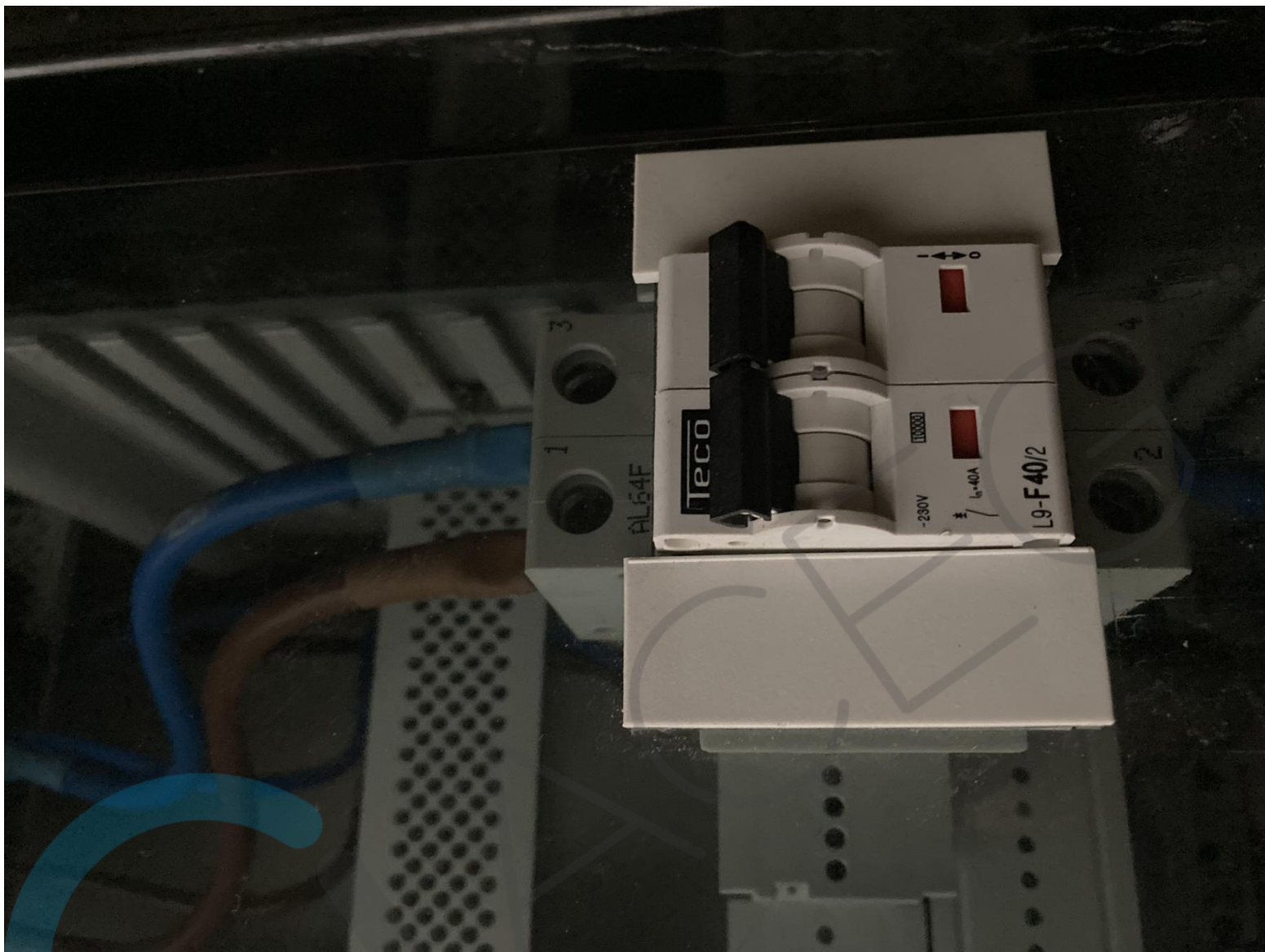
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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 4/11/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





	weggenomen meter	Beginindex nieuwgeplaatste meter
PIEK  DAG		
PIEK  NACHT		
PIEK  (DUT)		
PIEK  (DUT)		
AARDGAS		

Datum

(Appart.) brievenbus

eandis

EAN
541 448 820 063 797 648





S5-EH1P3K-L

Model:	600V
PV-input voltage d.c.	90-520V
Max. input voltage d.c.	2X15A
MPPT input current d.c.	2X22.5A
Max. input current (absolute maximum) d.c.	Li-ion / Lead-acid
IsC	42 - 58V
Battery	62.5A/62.5A
Battery Type	
Battery Voltage range d.c.	
Battery Charge/discharge current d.c.	
Max. Charge (Back-up)	3000VA
AC-Output (Back-up)	220V/230V, 50/60Hz
Rated apparent output power a.c.	14 A/13.5 A
Rated output voltage/frequency a.c.	
Rated output current a.c.	
Rated output (Grid side)	3000W
AC-Output power	
Rated output power a.c. * (1)	3300VA * (2)
Max. apparent output power a.c.	220V/230V, 50/60Hz
Rated output voltage/frequency a.c.	15A
Max. output current a.c. * (1)	
AC-Input	220V/230 V
Rated Voltage a.c.	20.5 A/20 A
Rated Current	50/60 Hz
Rated Frequency	
General	
Protective class	I
Ingress protection	IP65
Ambient temperature	-25...+60 °C
Overvoltage category	II(PV), III(MAINS)
General power factor	-0.8...1...+0.8
Inverter topology	non-isolated



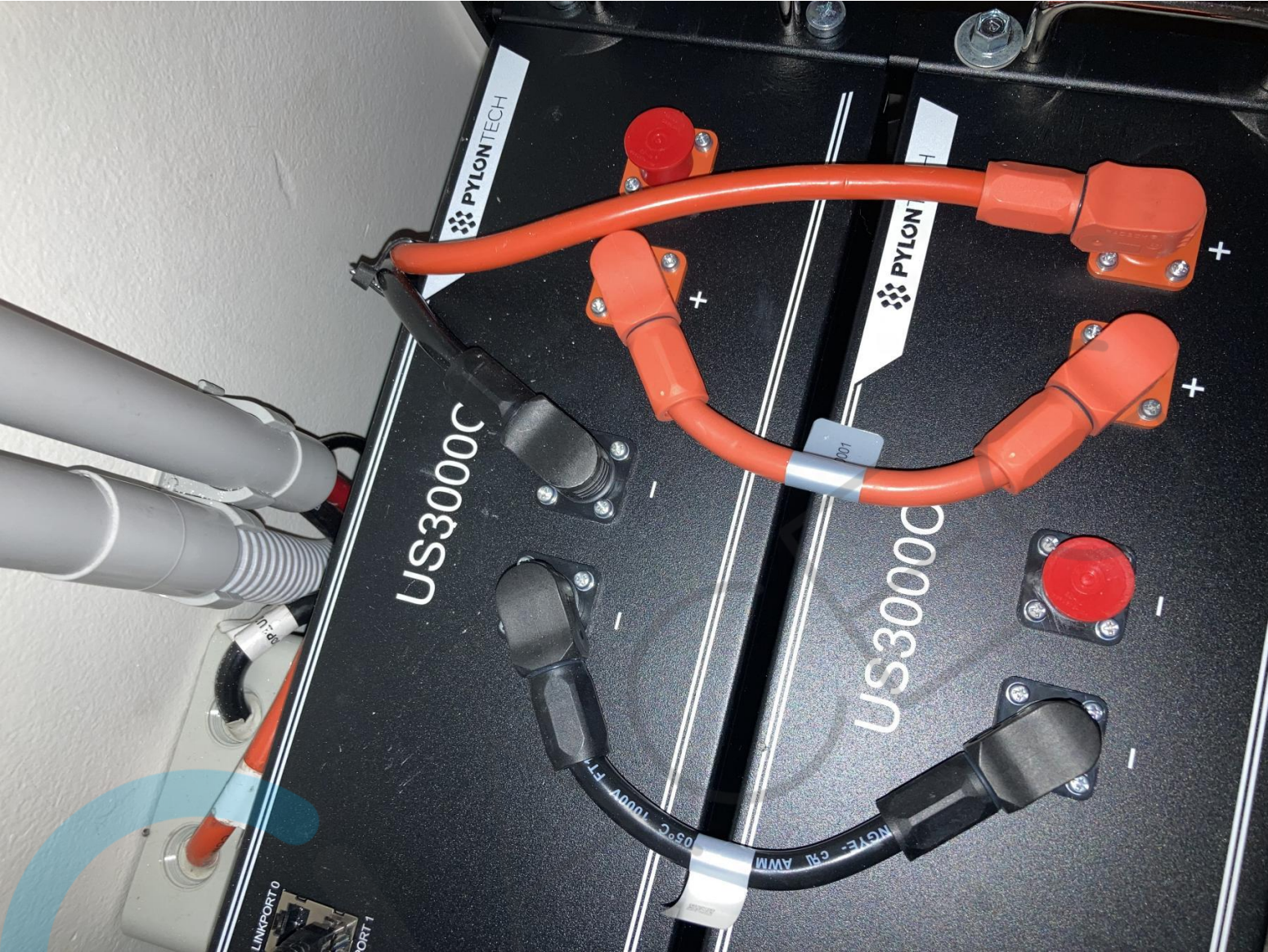
* (1) rated current and rated apparent power for Australia
* (2) 3000VA for AS/NZS 4777.2:2020
S/N 1031010243250095

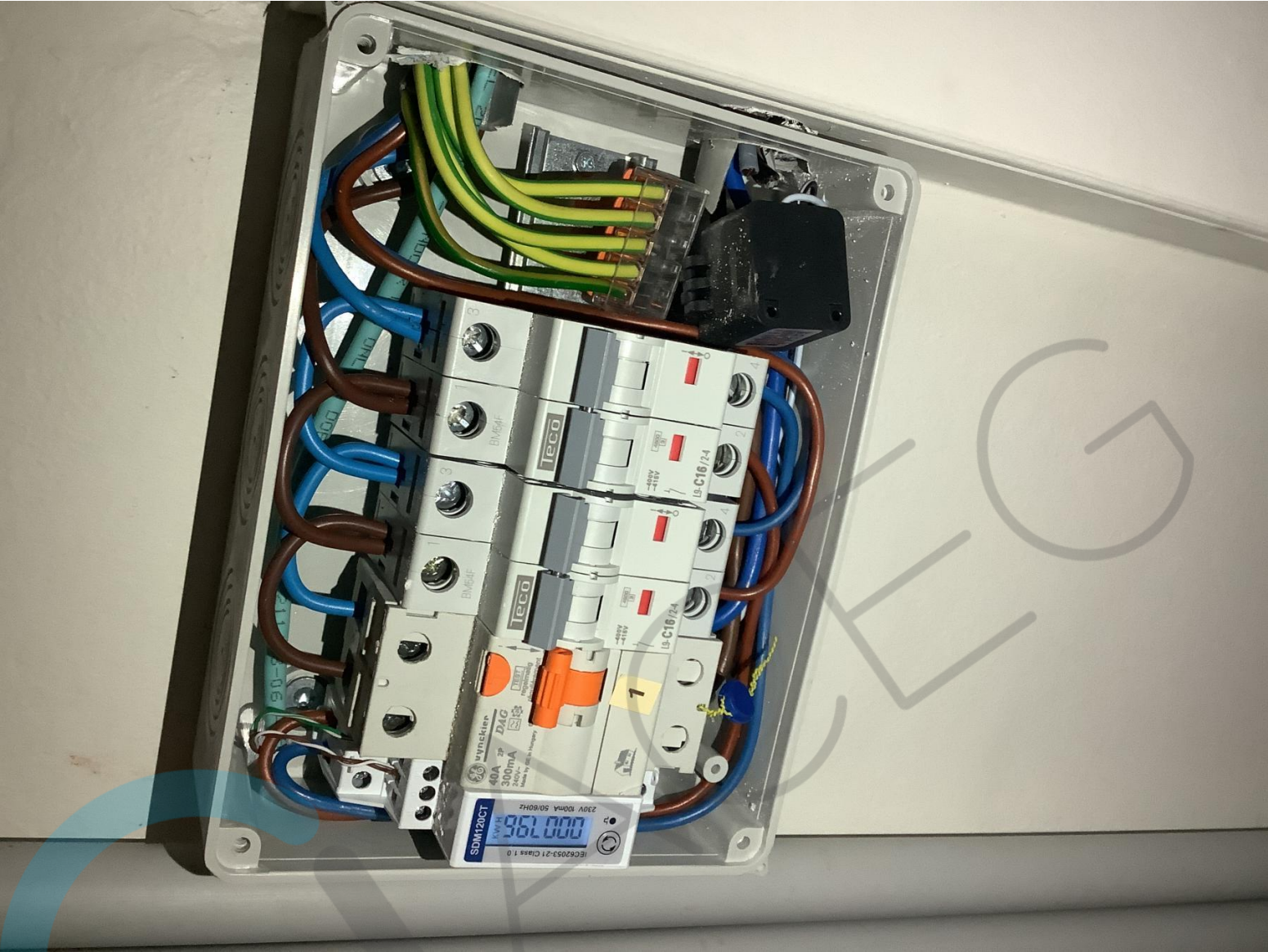


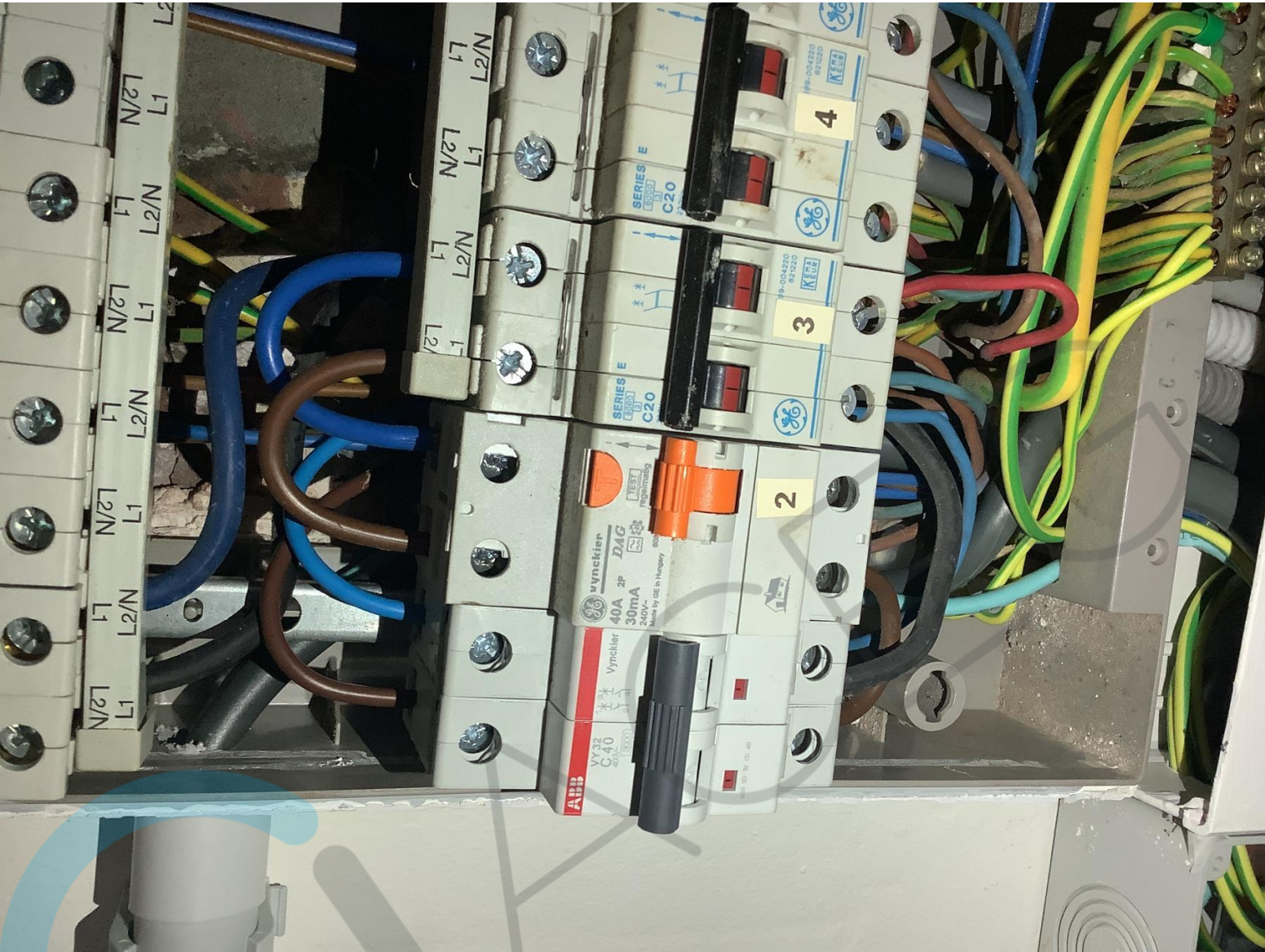
Name: Ginlong Technologies Co., Ltd.
Address: No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,
Xiangshan Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R. China
www.solisinverters.com

Made In China



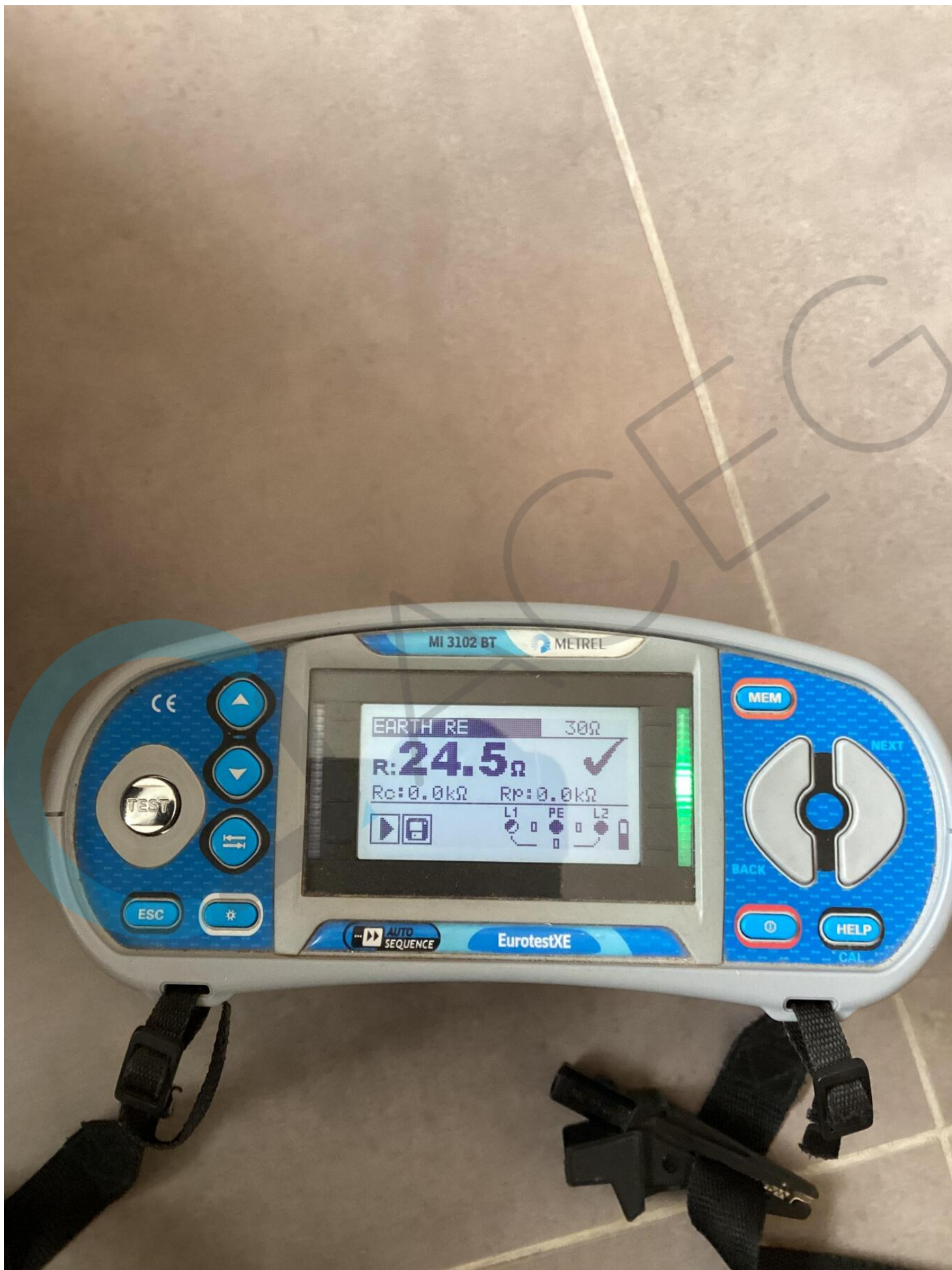








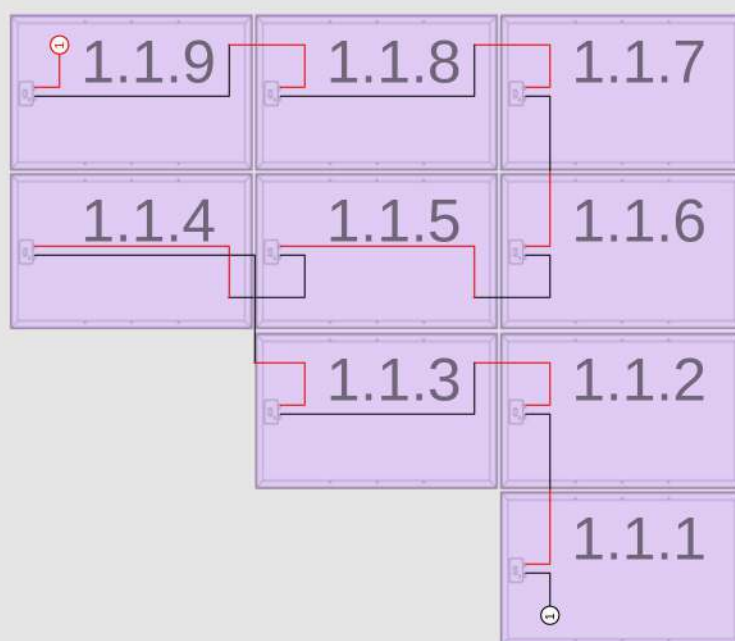






Karin Dehenau; Schoolstraat 78b bus 1; Goeferdinge 9500; BELGIUM; **Tel:** +32474709075;
Offerte Nr.: **OF 112920**; Bestelling Nr.: **OR 35423**; Aflevernota Nr.: **DN 55988**;
Aantal panelen: **0**; Totaal Wp: Wp; Voc per string: : **1.1: 0** Voc;

1. OMVSOLIS 3kW S5 RHI Hybride



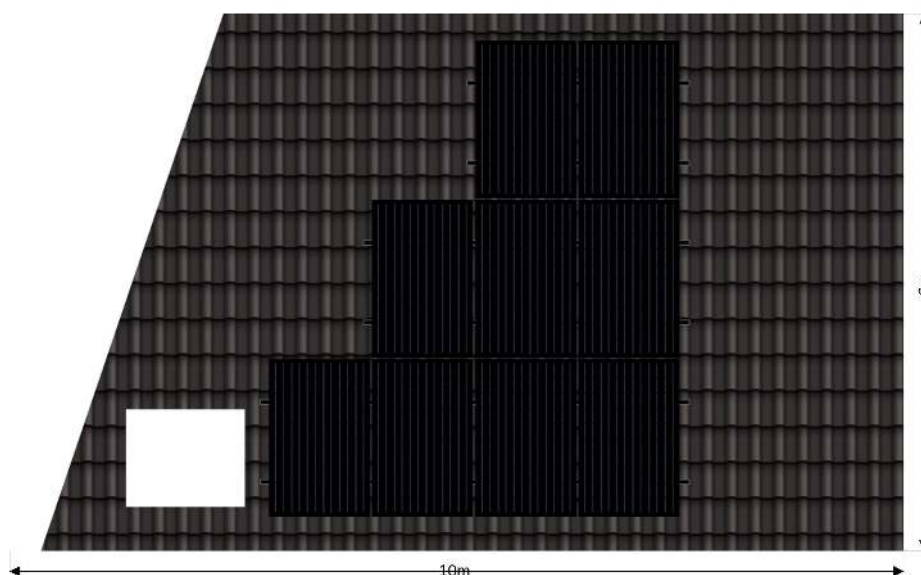
Paneel Layout



Karin Dehenau; Schoolstraat 78b bus 1; Goederdinge 9500; BELGIUM; **Tel:** +32474709075;
Offerte Nr.: **OF 112920**; Bestelling Nr.: **OR 35423**; Aflevernota Nr.: **DN 55988**;

Type paneel: m x m

Dakvlak	Helling	Orientatie (-90° = O; 90° = W)	Type dak
---------	---------	--------------------------------	----------

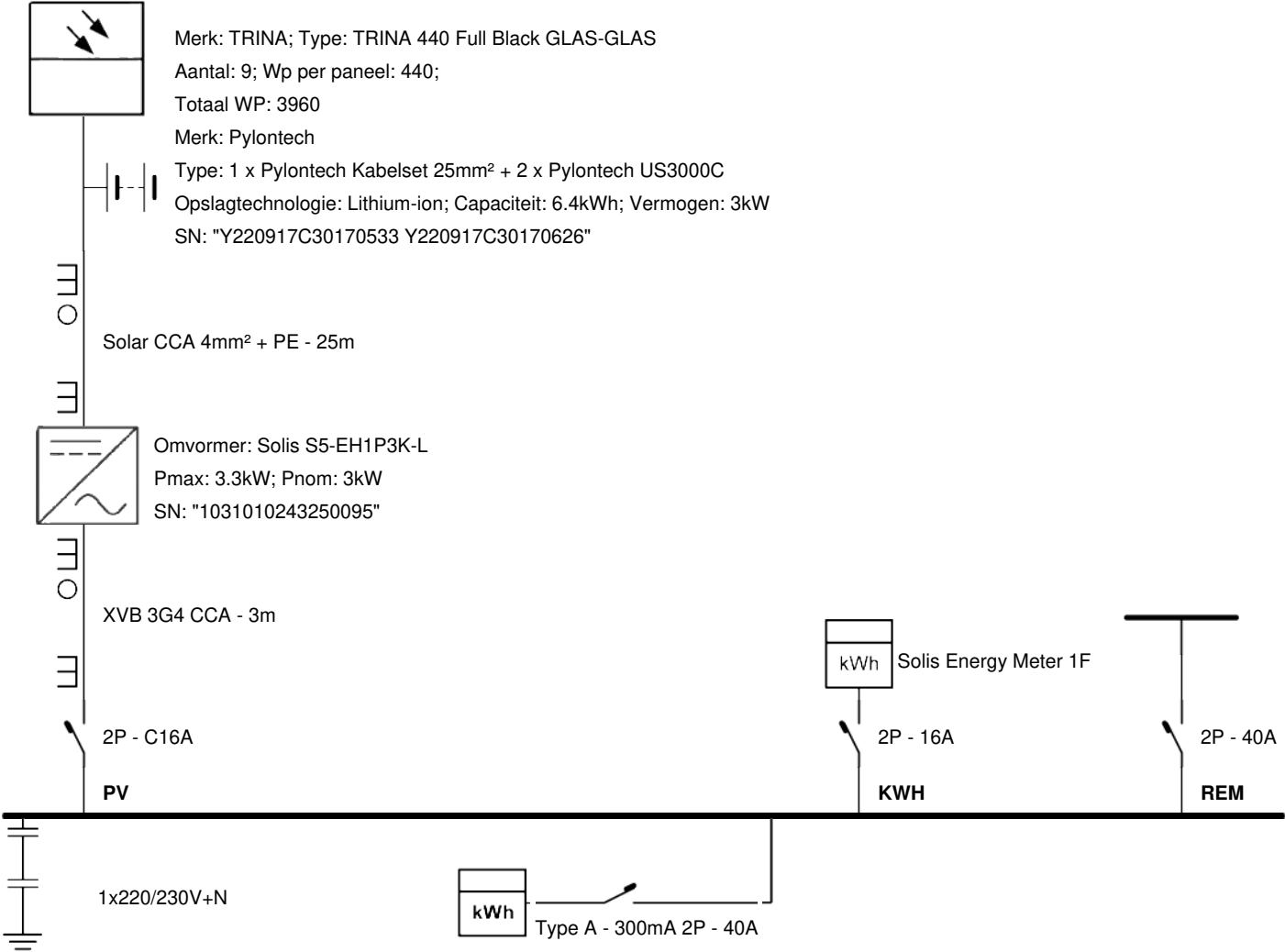


G&D Energy BV

Maatschappelijke zetel: Prinsenweg 9 bus 17, 3700 Tongeren — Magazijn: Hellestraat 89, 1800 Vilvoorde
BE 0525.764.942 — RPR: Tongeren — KBC BE 74 7310 3082 0107 — BELFIUS BE 71 0689 4365 9069 — ING BE 63
3632 3772 4408

Contact: +32 89 440 260 — tongeren@energreen.com — www.energreen.com

Eendraadschema

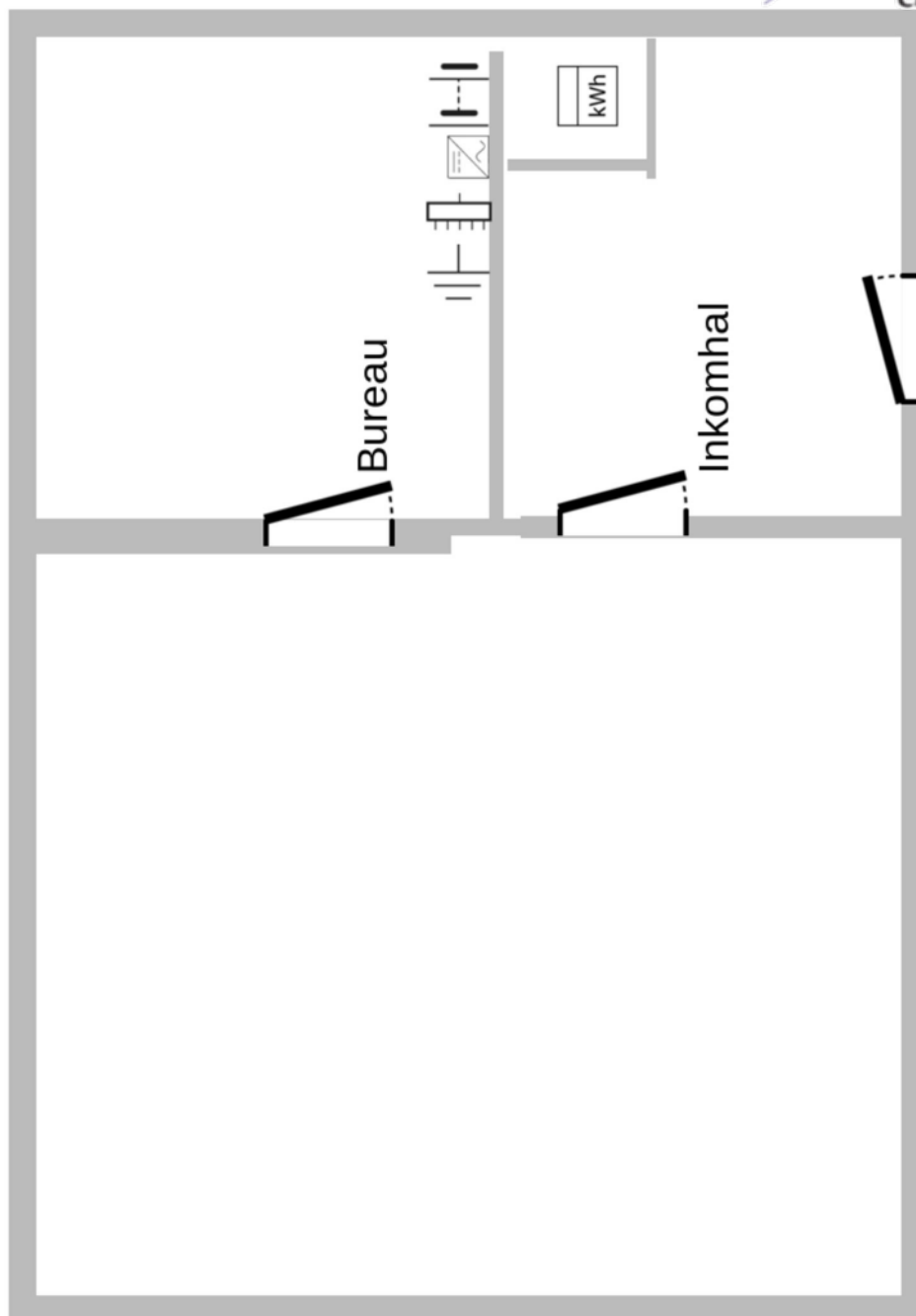


Installateur G&D Energy BV Prinsenweg 9 bus 17, 3700 Tongeren GSM: +32 89 440 260 Email: tongeren@energreen.com Projectleider: Jarno Jorissen / +32 89 440 279	Plaats van de elektrische installatie Karin Dehenau Schoolstraat 78b bus 1, 9500 Goederdinge Tel. +32474709075 Bestelling: OR35423; Offerte: OF112920 EANnr: 541448820063797648	Stempel + Handtekening Keuringsinstantie	Handtekening Installateur  ENERGREEN Tongeren www.energreen.com +32 89 440 260 tongeren@energreen.com	Handtekening Klant  Christoph Ghys
--	---	---	---	---

04/11/2024

Karin Dehenau; Schoolstraat 78b bus 1; Goederdinge 9500; BELGIUM
Offerte Nr.: **OF 112920**; Bestelling Nr.: **OR 35423**;

04/11/2024



G&D Energy BV

Maatschappelijke zetel: Prinsenvweg 9 bus 17, 3700 Tongeren — Magazijn: Hellestraat 89, 1800 Vilvoorde
BE 0525.764.942 — RPR: Tongeren — KBC BE 74 7310 3082 0107 — BELFIUS BE 71 0689 4365 9069 — ING BE 63
3632 3772 4408

Contact: +32 89 440 260 — tongeren@energgreen.com — www.energgreen.com


G&D-ENERGY
0471/806086
INFO@G&D-ENERGY.BE

G&D Energy BV

Maatschappelijke zetel: Prinsenweg 9 bus 17, 3700 Tongeren — Magazijn: Hellestraat 89, 1800 Vilvoorde
BE 0525.764.942 — RPR: Tongeren — KBC BE 74 7310 3082 0107 — BELFIUS BE 71 0689 4365 9069 — ING BE 63
3632 3772 4408

Contact: +32 89 440 260 — tongeren@energgreen.com — www.energgreen.com