

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 31/10/2024

Inspecteur: Yoshi Van den Eynden

Mentor: -

Installateur: ENSYS BV

ID-label: GVL rechts

B.T.W. nr.:BE 0536 745 936

Klantreferentie: -

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481297

Datum verslag: 31/10/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Bethovenstraat
Huisnummer	48
Busnummer	GV2
Postcode	2960
Gemeente	BRECHT
Land	België

Eigenaar

Naam	VERHEYEN NELLE
Straatnaam	Bethovenstraat
Huisnummer	48
Busnummer	GV2
Postcode	2960
Gemeente	BRECHT
Land	België

Installateur

Naam	ENSYS BV
BTW nr.	BE 0536 745 936
Telefoonnummer	+32 3 291 33 20
E-mail	admin@ensys.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860023833474

Teller Nr.: : 1LGZ0568639410



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: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

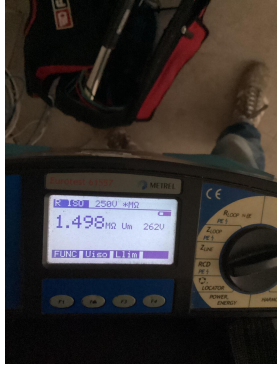
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 1.498 MΩ

RE: 7.21 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

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

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	40	Rem	2	6
1	C	25	Pv	4	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	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 1	Merk: Solis	Serie: S6-GR1P(0.7-3.6)k-M	Type: S6-GR1P2K-M	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 1801030244290375	Smax (VA): 2200	IN (A): 25	I AC - nom (A): 9.57	UDC Max > UDC panelen/string: OK
Curve: C				IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
6	Trina solar	445M GG mono	445	2670

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N52 Het was niet mogelijk de omvormer opnieuw op te starten.
- nota/note 12 De elektrische installatie staat niet onder spanning. De goede werking van de differentieels kon niet getest worden.
- 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 31/10/2049
- 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 11:19 tot 11:34

De inspecteur Yoshi Van den Eynden



Yoshi Van den Eynden

ACEG VZW - #412

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.

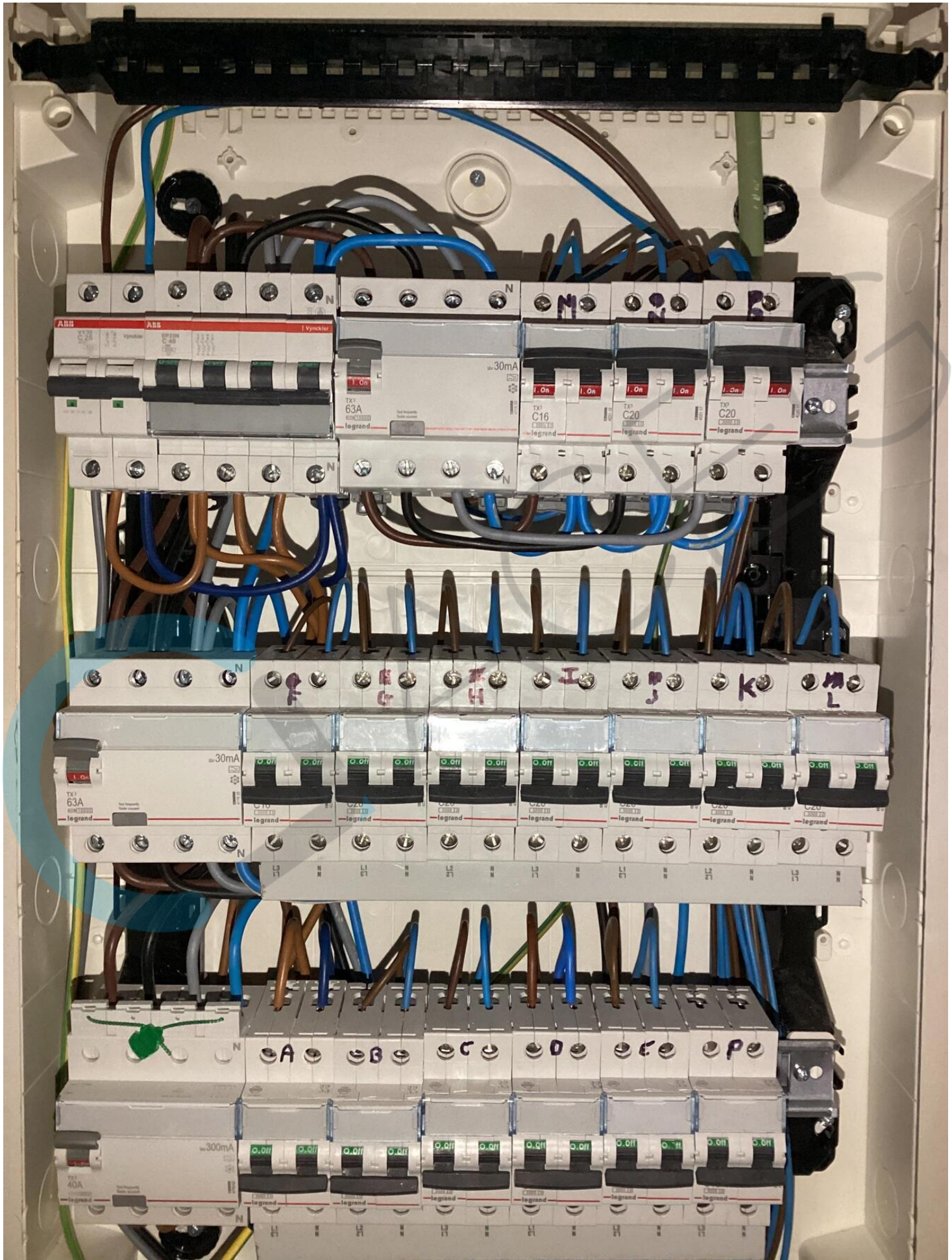
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

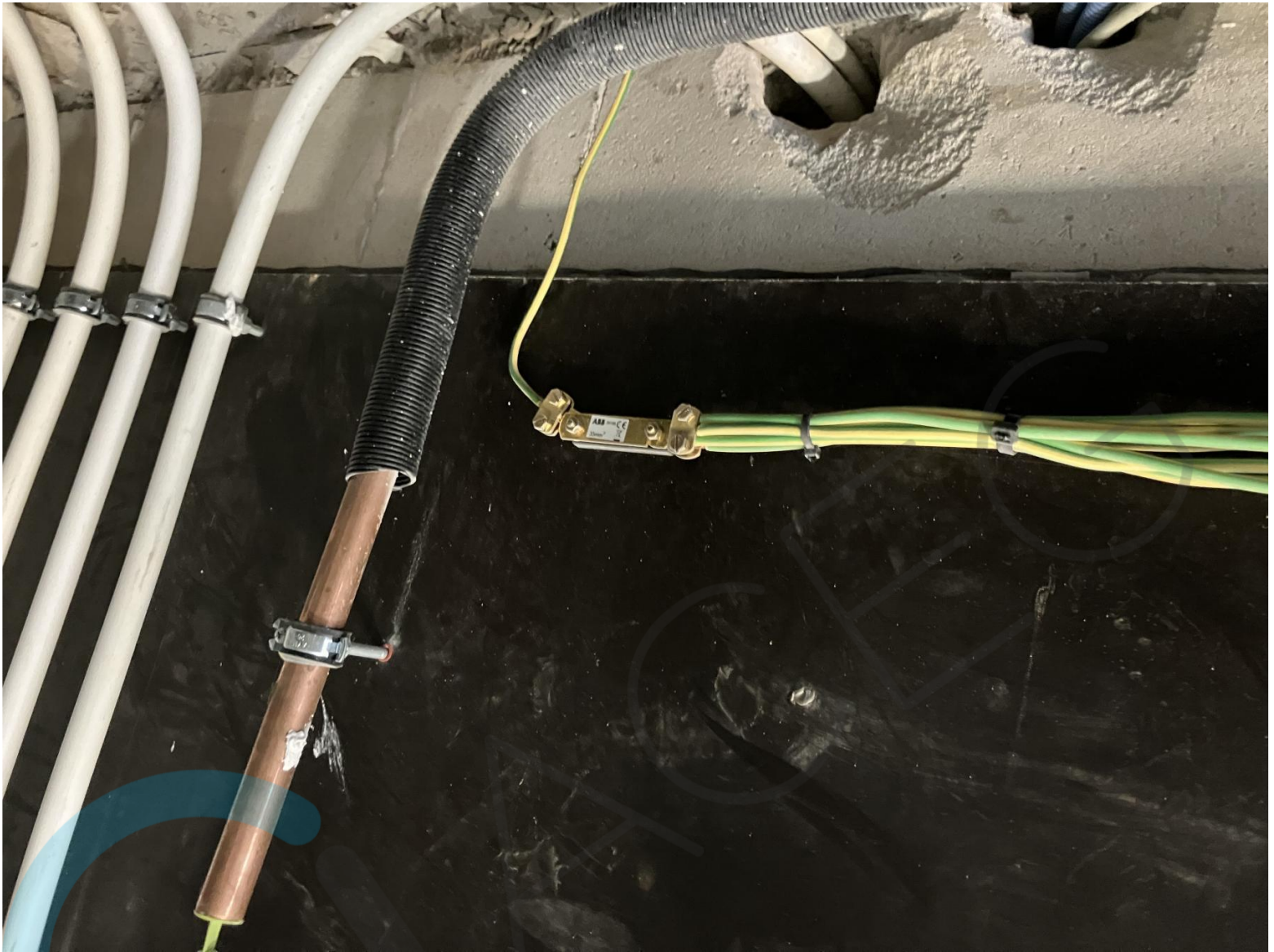
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 31/10/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

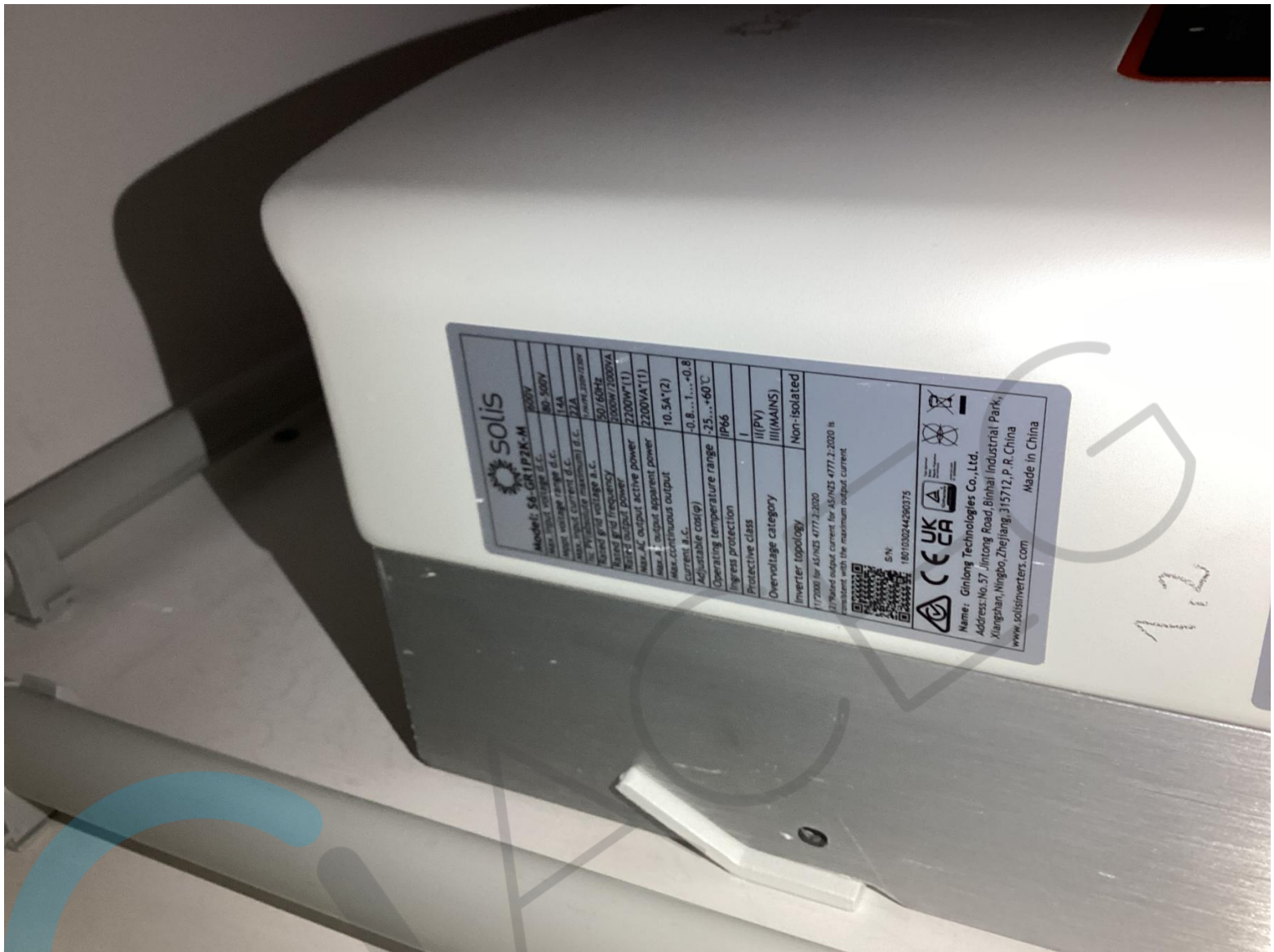












solis
Model: SA-GR1P2K-M 200V
max. input voltage d.c. No. 500V
max. voltage range d.c. 15-44
max. input current d.c. 15.4A
max. input current maximum d.c. 21A
% PV output 99.99%
Rated grid voltage a.c. 50/60Hz
Rated grid frequency 50/60Hz
Rated output active power 2200W(T1)
max. AC output active power 2200VA(T1)
max. AC output apparent power 10.5A(2)
max. continuous output current a.c. 0.8...1...+0.8
Adjustable cos(φ)
Operating temperature range -25...+60 °C
Ingress protection IP66
Protective class I
Overvoltage category III(MAINS)
Inverter topology Non-isolated
172000 for 45/402 4771 2-2020
270000 output current for 45/402 4771 2-2020 is consistent with the maximum output current

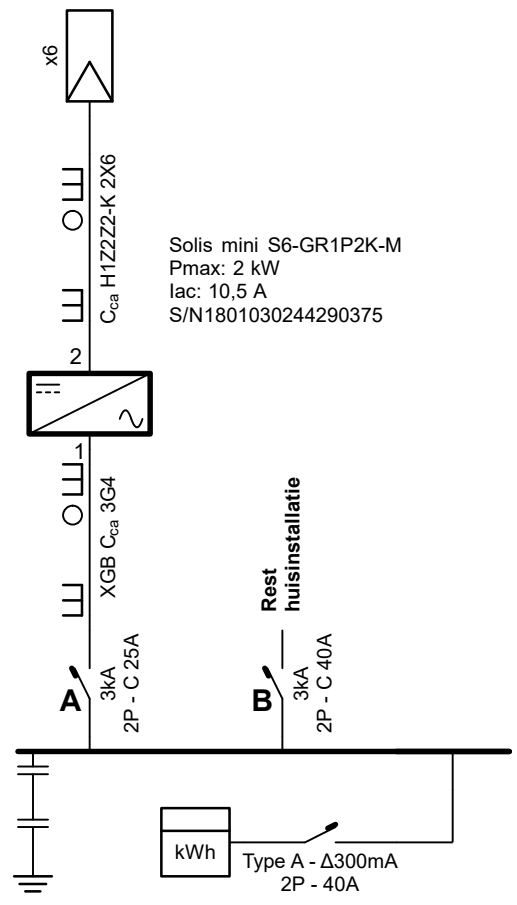
CE UK CA
S/N: 1801030244260375
Name: Ginlong Technologies Co., Ltd.
Address: No.57 Jintong Road Binhai Industrial Park,
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P. R. China
www.solisinverters.com
Made in China

112





String A
Trina Solar
445M GG mono



Solis mini S6-GR1P2K-M
Pmax: 2 kW
Iac: 10,5 A
S/N1801030244290375

Rest
huisinstallatie

Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Plaats van de elektrische installatie
VERHEYEN NELLE
Bethovenstraat 48 Bus GV2
2960 Brecht

EAN 541448860023833474

Installateur
Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

[Handwritten signature]

p. 1/3
Eendraadschema
Datum: 24/10/2024
1 x 230V ~ 50Hz
Schema PN 5957
Versie 0

**Erkend Organisme**

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Plaats van de elektrische installatie

VERHEYEN NELLE
Bethovenstraat 48 Bus GV2
2960 Brecht

EAN 541448860023833474

Installateur

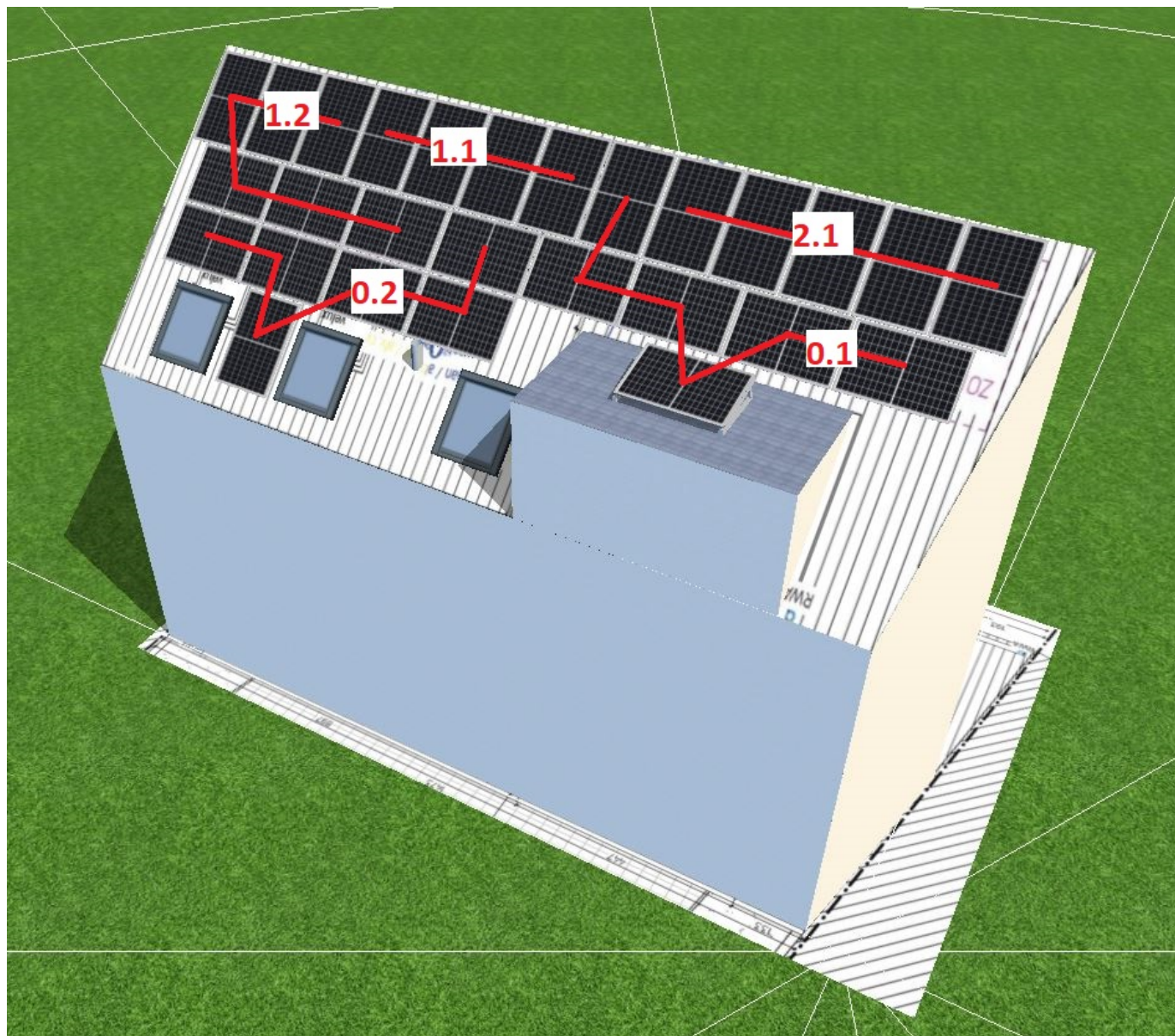
Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

p. 2/3**Situatieschema**

Datum: 24/10/2024

1 x 230V ~ 50Hz

Schema PN 5957
Versie 0

**Erkend Organisme**

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Plaats van de elektrische installatie

VERHEYEN NELLE
Bethovenstraat 48 Bus GV2
2960 Brecht

EAN 541448860023833474

Installateur

Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

**p. 3/3
Situatieschema**

Datum: 24/10/2024

1 x 230V ~ 50Hz

Schema PN 5957
Versie 0