

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 29/10/2025

Inspecteur: Willem Persoons

Mentor: Kevin Dubois

Installateur: ENSYS BV

ID-label:

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

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102 BT

Serienummer: 23280924

Datum verslag: 29/10/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Kanunnik Petersstraat
Huisnummer: 169
Busnummer: 201
Postcode: 2600
Gemeente: Berchem
Land: België

Eigenaar

Naam: Olamot vastgoed BV
Straatnaam: Kanunnik Petersstraat
Huisnummer: 169
Busnummer: 201
Postcode: 2600
Gemeente: Berchem
Land: België

Installateur

Naam: ENSYS BV
BTW nr.: BE 0536 745 936
Telefoonnummer: 032913320
E-mail: admin@ensys.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860024620950



Teller Nr. : 1LGZ0586545707

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 Nee
01/06/2023?

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 1

Aardelektrode: Combinatie: aardingslus + Horizontaal in de grond ingegraven metalen geleider(s)

Ri algemeen: 1,55 MΩ

RE: 15,02 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	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	20		2	2,5
1	C	40		2	10
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-GR1P3K-M	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 1801050253200071	Smax (VA): 3300	I AC - nom (A): 14.35		
Curve: C	IN (A): 20	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)
8	Trina Solar	450M GG mono	450	3600

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- 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 29/10/2050
- ☒ 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 10:07 tot 10:22

De inspecteur Willem Persoons


Willem Persoons
ACEG VZW - #513

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, rechte­re­eks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

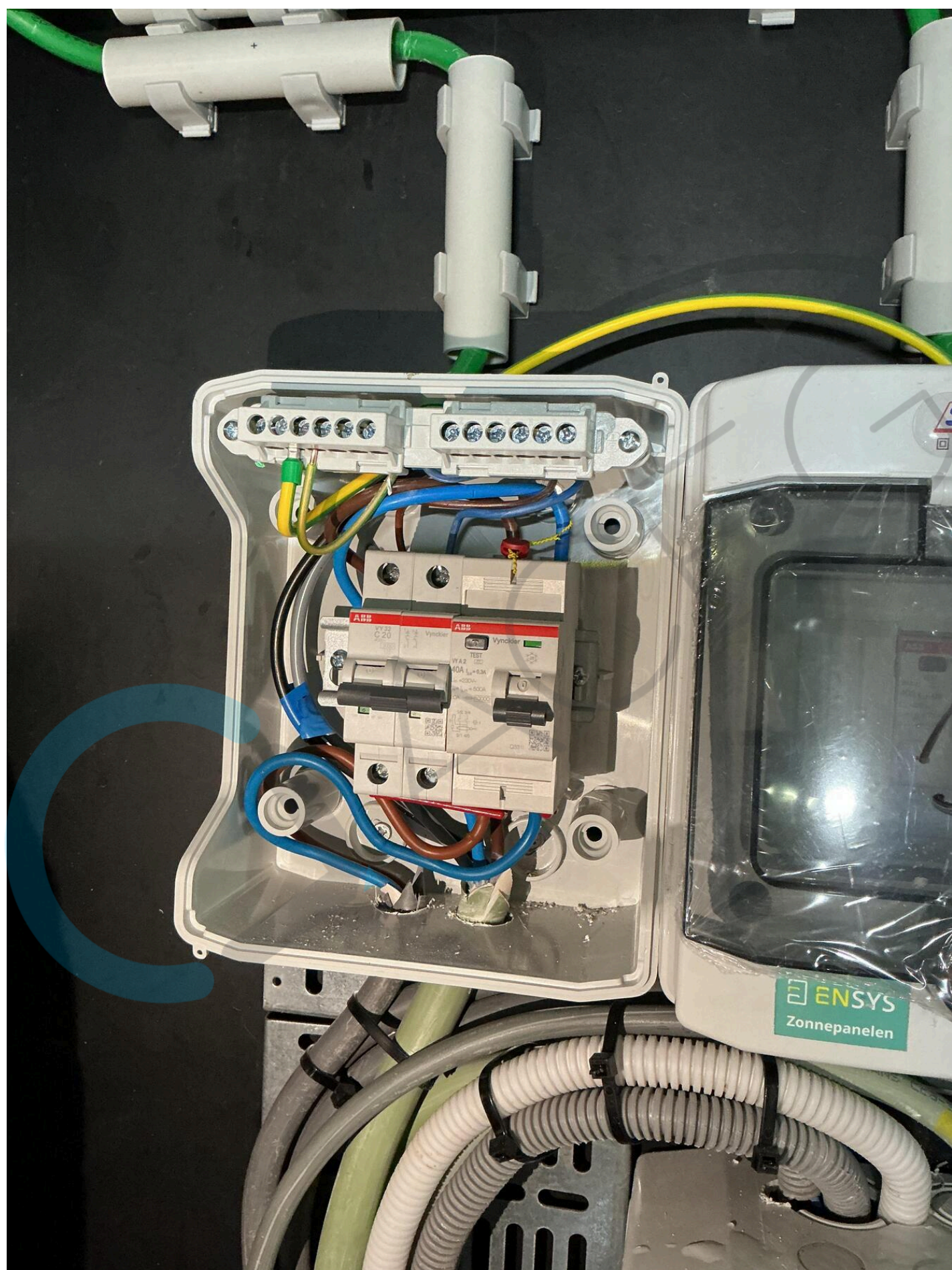
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

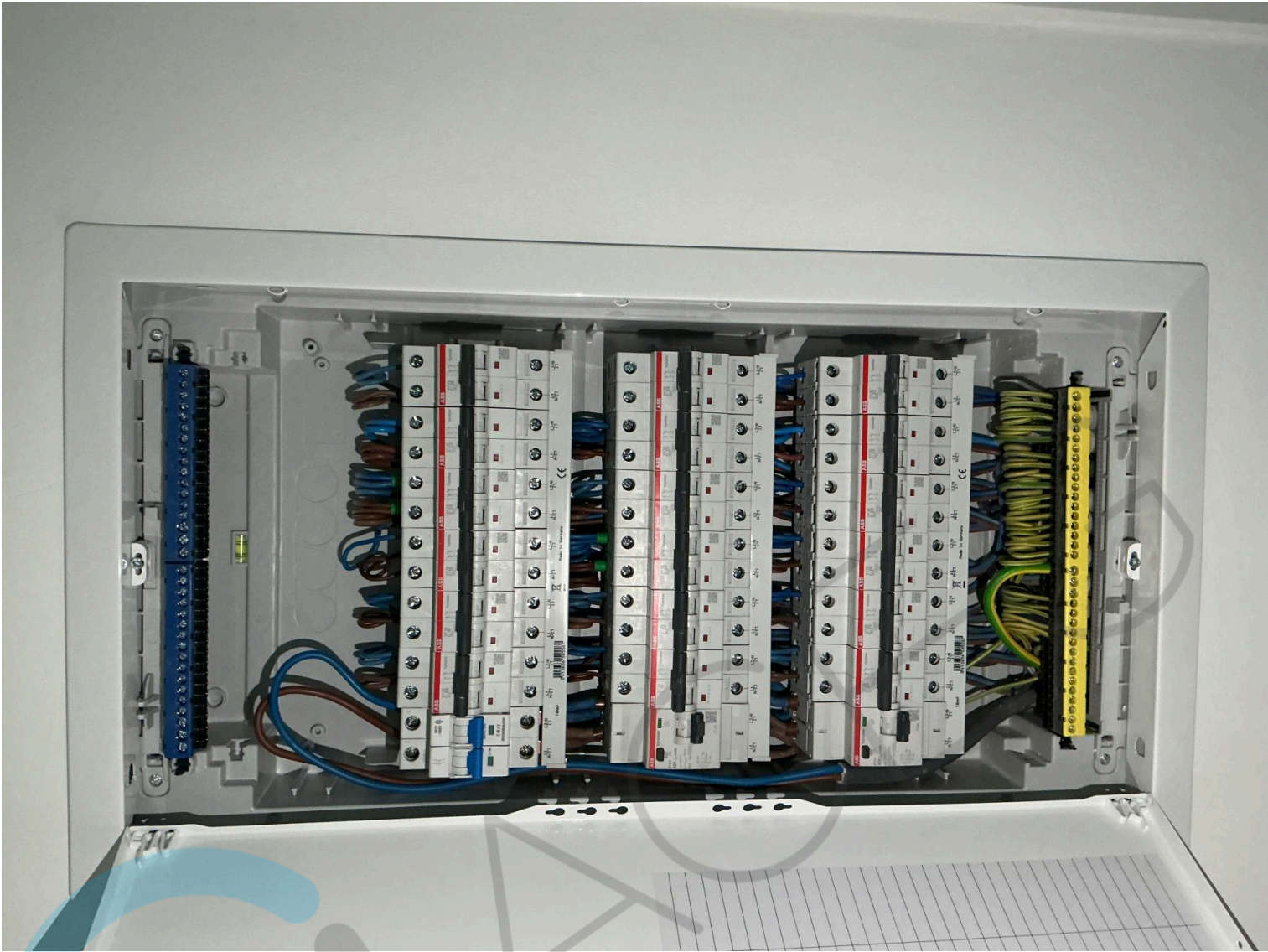
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

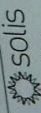
Stappenplan voor een installatie die conform is:

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 29/10/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.









Model: SG-CRT3K-M

Max input voltage V _{DC}	600V
Max input current A _{DC}	80/500V
Max output current A _{AC}	14A
Max output power W _{AC}	3300W
Max PV module maximum V _{DC}	27A 1200V/600V
Rated grid voltage V _{AC}	50/60Hz
Rated output power W _{AC}	3300W/3300VA
Rated grid frequency	50/60Hz
Max AC output current A _{AC}	15.7A(2)
Max continuous output current A _{AC}	15.7A(2)
Adjustable comp	0.8 ~ 1.0
Operating temperature range	-25 ~ +40°C
Ingess protection	IP66
Protective class	II (PV)
Overvoltage category	III (MNS)
Investor type	Non-isolated

1) 3300W for 45NHz 477V 230V
2) Rated output current for 45NHz 477V 230V is 15.7A(2) with the maximum output current

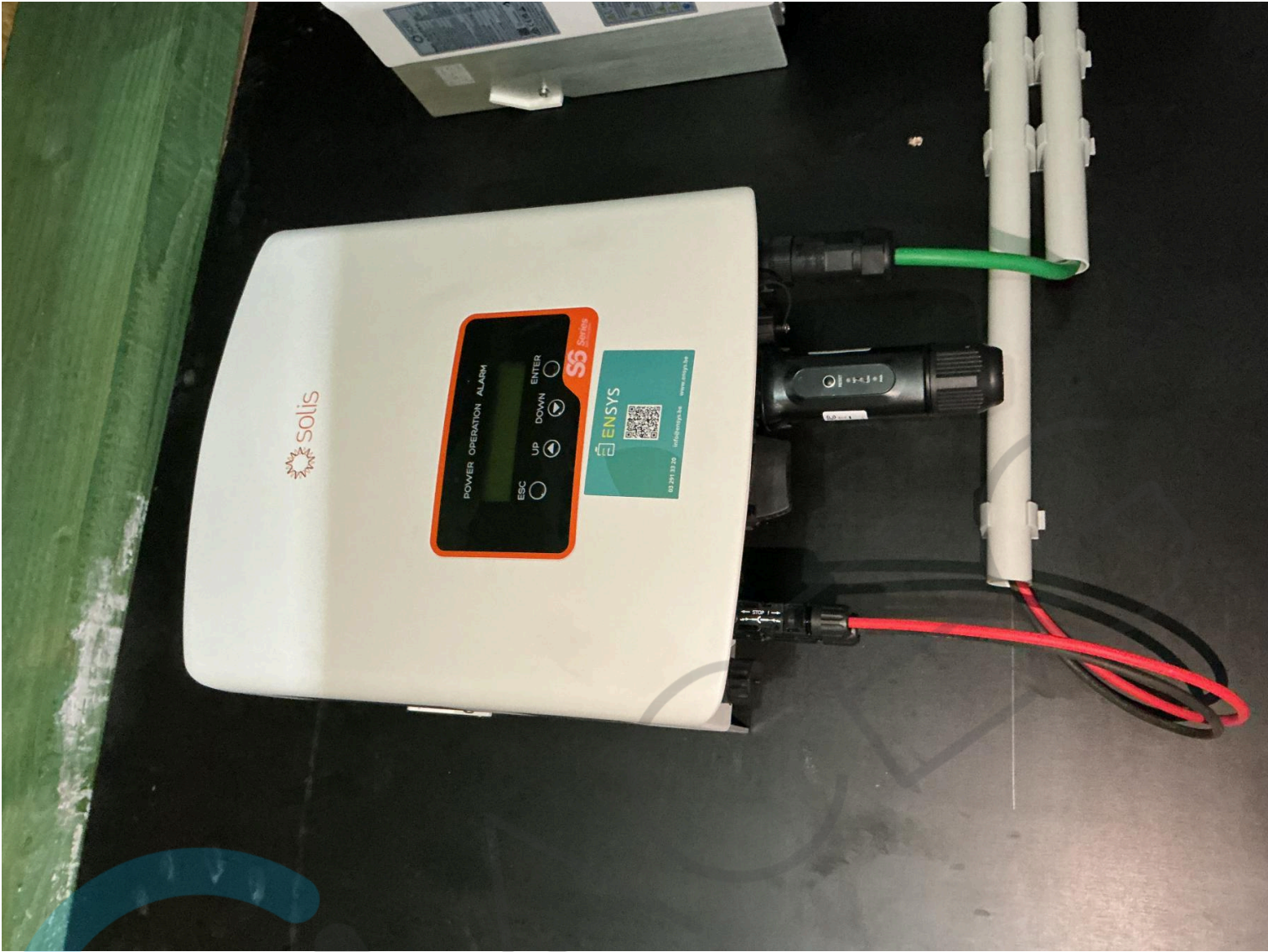
S/N: 807-502330017

CE UK

Name: Gidong Technologies Co., Ltd.
Address: No. 10, Xiangyin Road, Industrial Park,
Xiangyin, Ningbo, Zhejiang, 315100, China
www.solisverter.com Made in China

CAUTION!
Risk of electric shock!
Each circuit must be individually disconnected. The service person must wait 5 minutes before re-connection.

CAUTION!
Risk of electric shock!
High voltage exists with connection, essential before disconnecting supply. Don't touching the power supply.





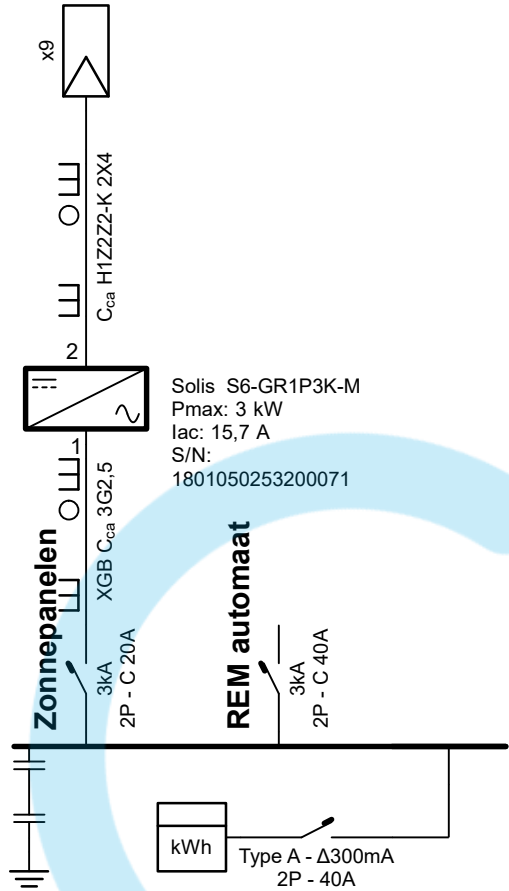








String A
Trina Solar
450M GG mono



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

29/10/2025

Plaats van de elektrische installatie
Olamot Vastgoed BV
Kanunnik Petersstraat 169 Bus 201
2600 Berchem

EAN 541448860024620950

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. 1/4
Eendraadschema
Datum: 19/10/2025
1 x 230V ~ 50Hz
Schema PN 8820
Versie 0



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

Willem Persoons
ACEG VZW - #513

29/10/2025

Plaats van de elektrische installatie
Olamot Vastgoed BV
Kanunnik Petersstraat 169 Bus 201
2600 Berchem

EAN 541448860024620950

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. 2/4
Situatieplan

Datum: 19/10/2025

1 x 230V ~ 50Hz

Schema PN 8820
Versie 0

Legplan/Layout



Stringplan



Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be
Willem Persoons
ACEG VZW - #513

29/10/2025

Plaats van de elektrische installatie
Olamot Vastgoed BV
Kanunnik Petersstraat 169 Bus 201
2600 Berchem

EAN 541448860024620950

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



p. 3/4
Situatieplan
Datum: 19/10/2025
1 x 230V ~ 50Hz
Schema PN 8820
Versie 0

Bezoekadres:			Uitwendige invloed	Temperatuur	Water	Vaste voorwerpen	Corrosie	Schokken	Vibraties	Flora	Fauna	Zwerfstromen, elektromagn., statische of ioniserende invl. of geïnd. stromen	Zonnestraling	Bevoegdheid personen	Lichaamsweerstand	Contacten aardpotentiaal	Ontzuimingsvoorwaarden	Aard behandelde of opgeslagen goederen	Bouwmaterialen	Structuur van gebouwen
Benaming lokaal			AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB	
Locatie omvormer			5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	1	1	1	
Dak			4	5	4	1	1	1	1	1	1	2	4	1	2	1	1	1	1	

Voor goedkeuring:	
De uitbater of bevoegde vertegenwoordiger: <u>Ensyst</u>	Het erkend organisme:
Datum: datum op eendraadschema	Datum:
Referentie/adres van plannen van de inrichting of de installatie: adres op eendraadsschema	