

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 21/02/2024

Inspecteur: Alike Dykers

Mentor:

Installateur: SOLAR POWER SYSTEMS

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:BE 0661 661 546

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251353

Datum verslag: 22/02/2024

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1462243

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Mollei
Huisnummer 112
Busnummer
Postcode 2930
Gemeente Brasschaat
Land België

Eigenaar

Naam Home Building Group
Straatnaam Mollei
Huisnummer 112
Busnummer
Postcode 2930
Gemeente Brasschaat
Land België

Installateur

Naam SOLAR POWER SYSTEMS
BTW nr. BE 0661 661 546
Telefoonnummer +32 3 640 39 50
E-mail Shirley@sps.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820040382102

Teller Nr.: : 1SAG3100028850



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: 1

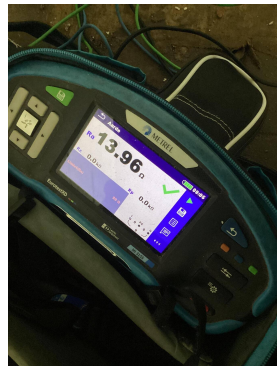
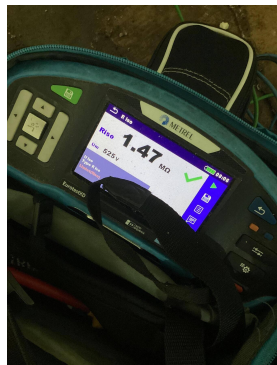
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 1,47 MΩ

RE: 13,96 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	1	OK	OK
30	63	3stuks	22,5kA2s (3000A)	A		-	-

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20		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: S6-GR1P(0.7-3.6)k-M	Type: S6-GR1P3.6K-M	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 1002020238210431	Smax (VA): 3600	I AC - nom (A): 15.65	Geschik voor batterij opslag: Nee	
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)
9	Jinko	TIGER NEO 54HL4-B	435	3915

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- 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 21/2/2049
- 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

De inspecteur Alike Dykers



Alike Dykers
ACEG VZW - #294

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.

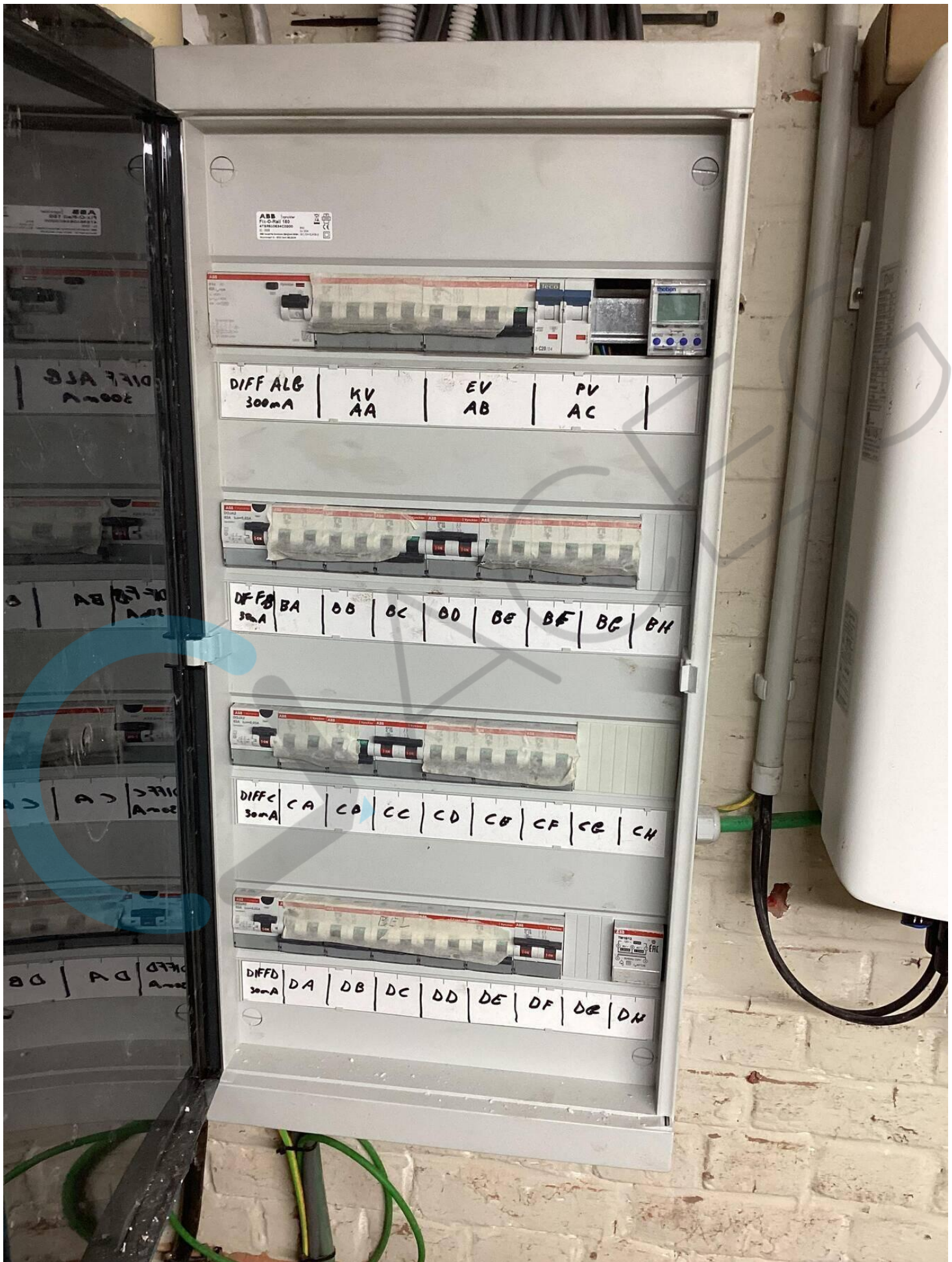
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

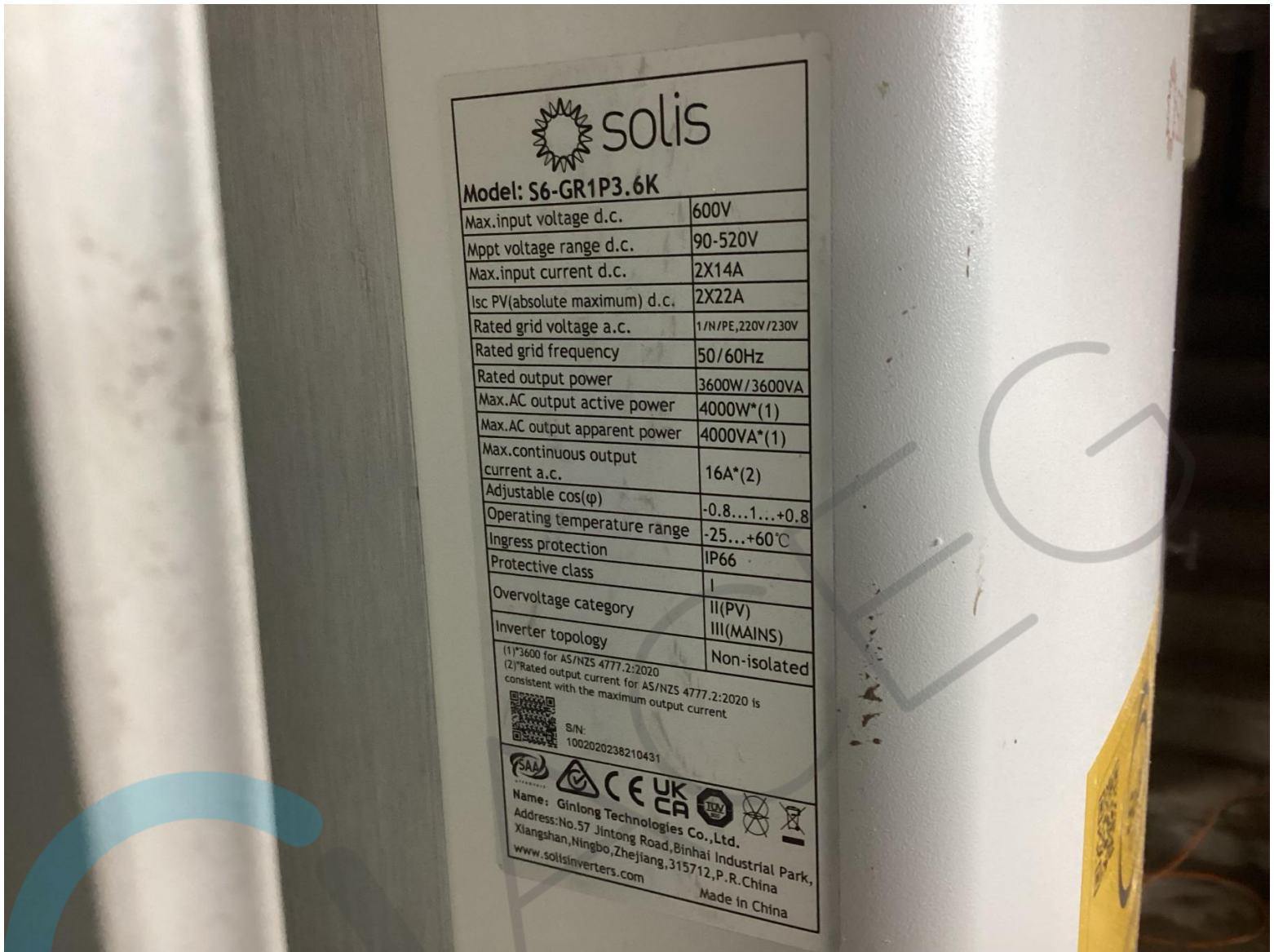
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

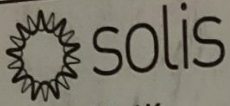


BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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 21/2/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



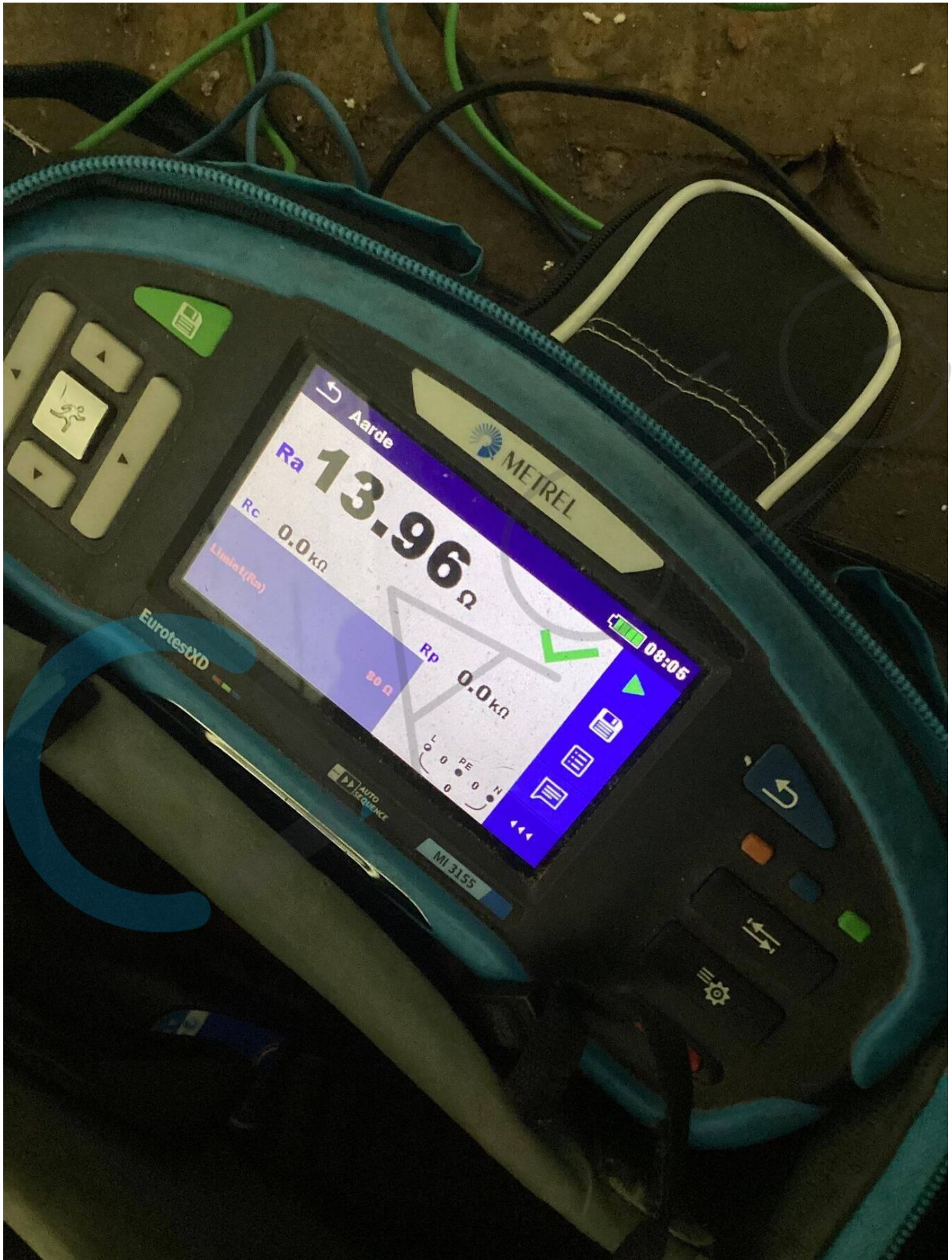


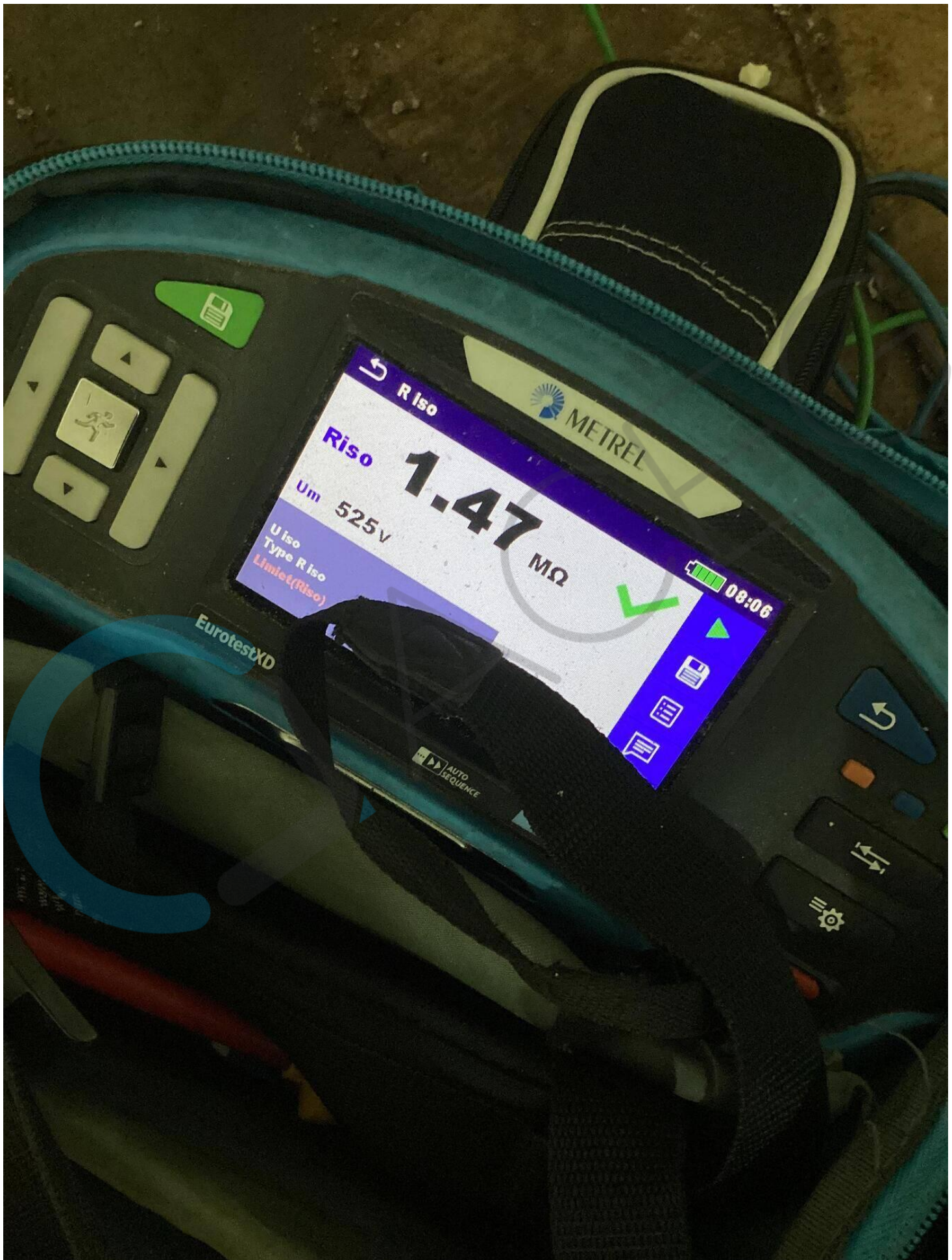
	
Model: S6-GR1P3.6K	
Max.input voltage d.c.	600V
Mppt voltage range d.c.	90-520V
Max.input current d.c.	2X14A
Isc PV(absolute maximum) d.c.	2X22A
Rated grid voltage a.c.	1/N/PE,220V/230V
Rated grid frequency	50/60Hz
Rated output power	3600W/3600VA
Max.AC output active power	4000W*(1)
Max.AC output apparent power	4000VA*(1)
Max.continuous output current a.c.	16A*(2)
Adjustable cos(φ)	-0.8...1...+0.8
Operating temperature range	-25...+60°C
Ingress protection	IP66
Protective class	I
Overvoltage category	II(PV) III(MAINS)
Inverter topology	Non-isolated
<small>(1)*3600 for AS/NZS 4777.2:2020 (2)*Rated output current for AS/NZS 4777.2:2020 is consistent with the maximum output current</small>	
 S/N: 1002020238210431	
	
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	



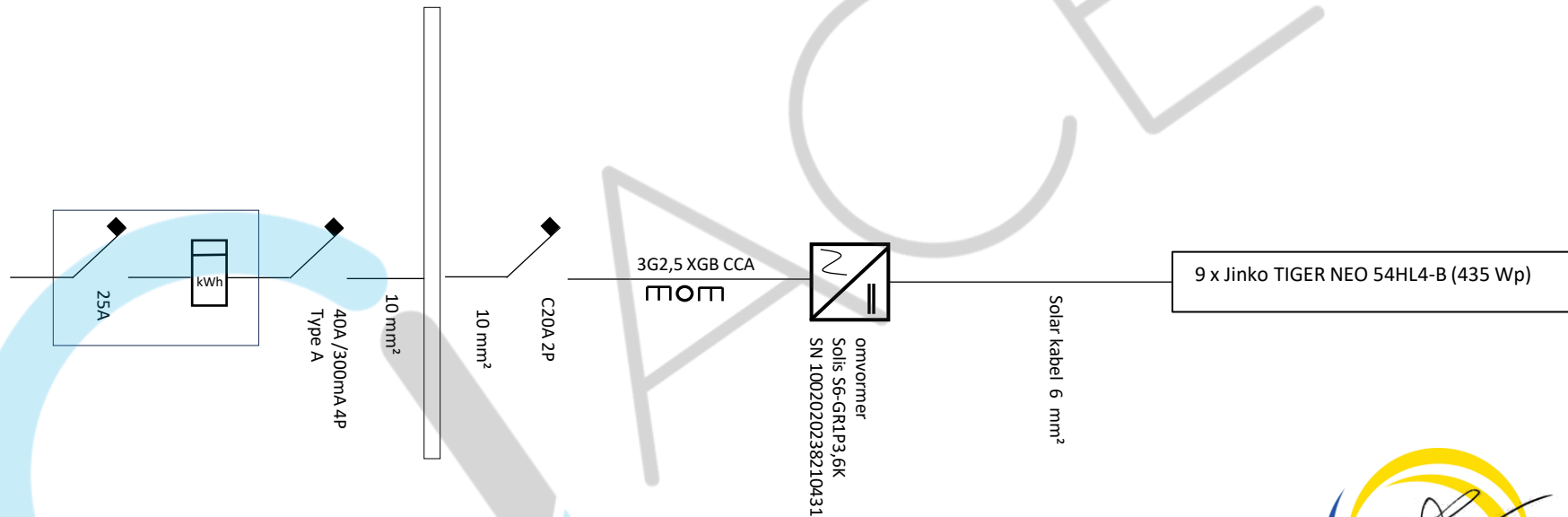








Elektrisch schema



Erkend keuringsorganisme:

ACEG VZW
Romeinsesteenweg 524
1853 Strombeek-Bever
02/880 8890

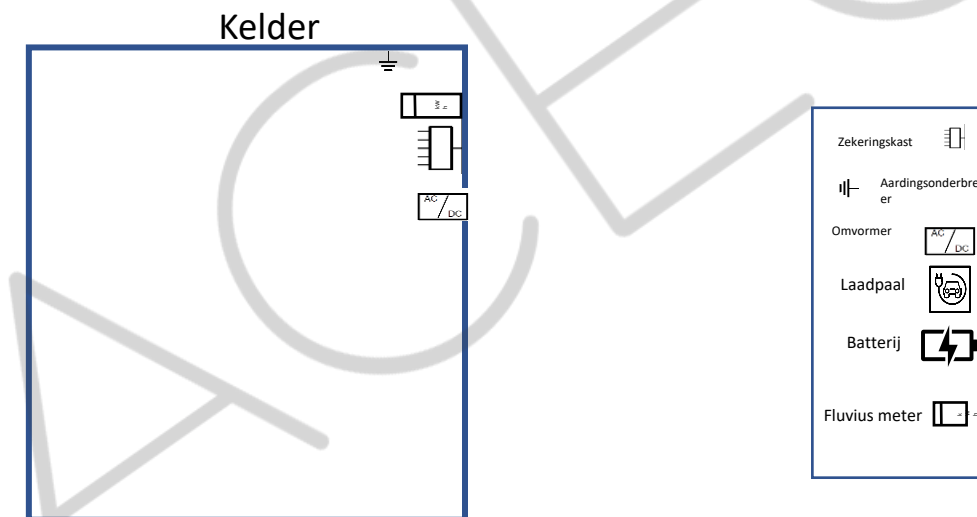
Plaats van de installatie:

Home Building Group
Mollei 112
2930 Brasschaat

Installateur:

Solar Power Systems BV
Abtsdreef 143/A4
2940 Stabroek
BTW: BE661.661.546

Situatie schema



Erkend keuringsorganisme:
ACEG VZW
Romeinsesteenweg 524
1853 Strombeek-Bever
02/880 8890

Plaats van de installatie:
Home Building Group
Mollei 112
2930 Brasschaat

Installateur:
Solar Power Systems BV
Abtsdreef 143, A6
22940 Stabroek
BTW: BE661.661.546