

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 15/12/2022

Inspecteur: Dieter Van Langenhove

Mentor:

Installateur: Van Wesepoel Kenny BV

ID-label:

B.T.W. nr.:BE 0467 210 990

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481213

Datum verslag: 15/12/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam plekkerstraat
Huisnummer 5
Busnummer
Postcode 9404
Gemeente Aspelare
Land België

Eigenaar

Naam Joos
Straatnaam plekkerstraat
Huisnummer 5
Busnummer
Postcode 9404
Gemeente Aspelare
Land België

Installateur

Naam Van Wesepoel Kenny BV
BTW nr. BE 0467 210 990
Telefoonnummer 0477 70 87 04
E-mail facturen@elektrixx.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 5414488

Teller Nr. : 92360460

Niet meegedeeld

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



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

Spanning: 3-230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

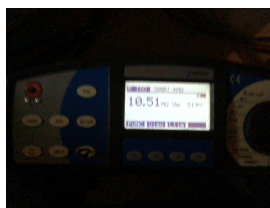
Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

Ri algemeen: 10,51 M Ω

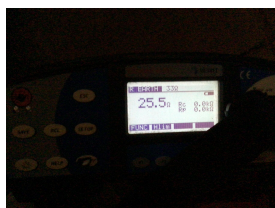
OK



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

RE: 25,5 Ω

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		22,5kA2s (3000A)	A		OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	25		2	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	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	Merk: AlphaESS	Serie: Storion	Type: Smile 5	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: AI2002321080531	Curve: C	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	Geschik voor batterij opslag: Ja
		IN (A): 25	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)
21	Bauer	385	385	8085

THUIBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
ALPHA-ESS	Storion SMILE 5 + module x2	2	LiFePO4	10.94	5.00	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.
 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 15/12/2047
- 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Dieter Van Langenhove

De werknemer,



Dieter Van Langenhove
#108 - ACEG VZW

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

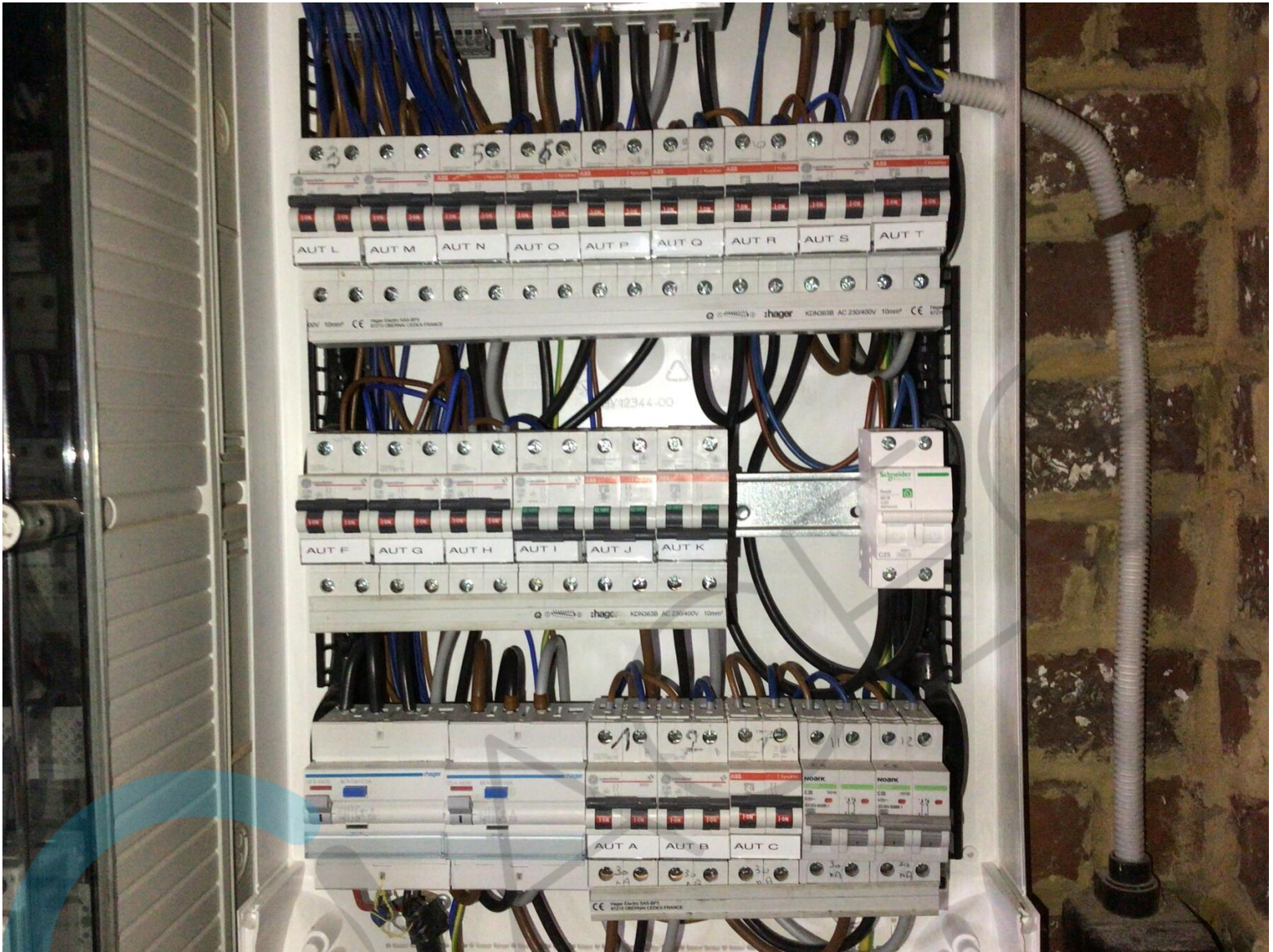
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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 15/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.











CELLi

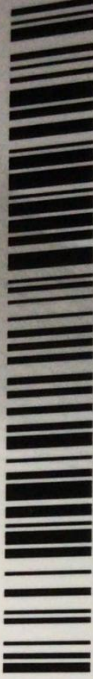
Alpha ESS Co., Ltd.

TEL.: +86 (0) 513 806 068 91

EMAIL: info@alpha-ess.com

ADD.: JiuHua Road 888, Nantong High-Tech Industrial
Development Zone, Nantong City, China., 226300

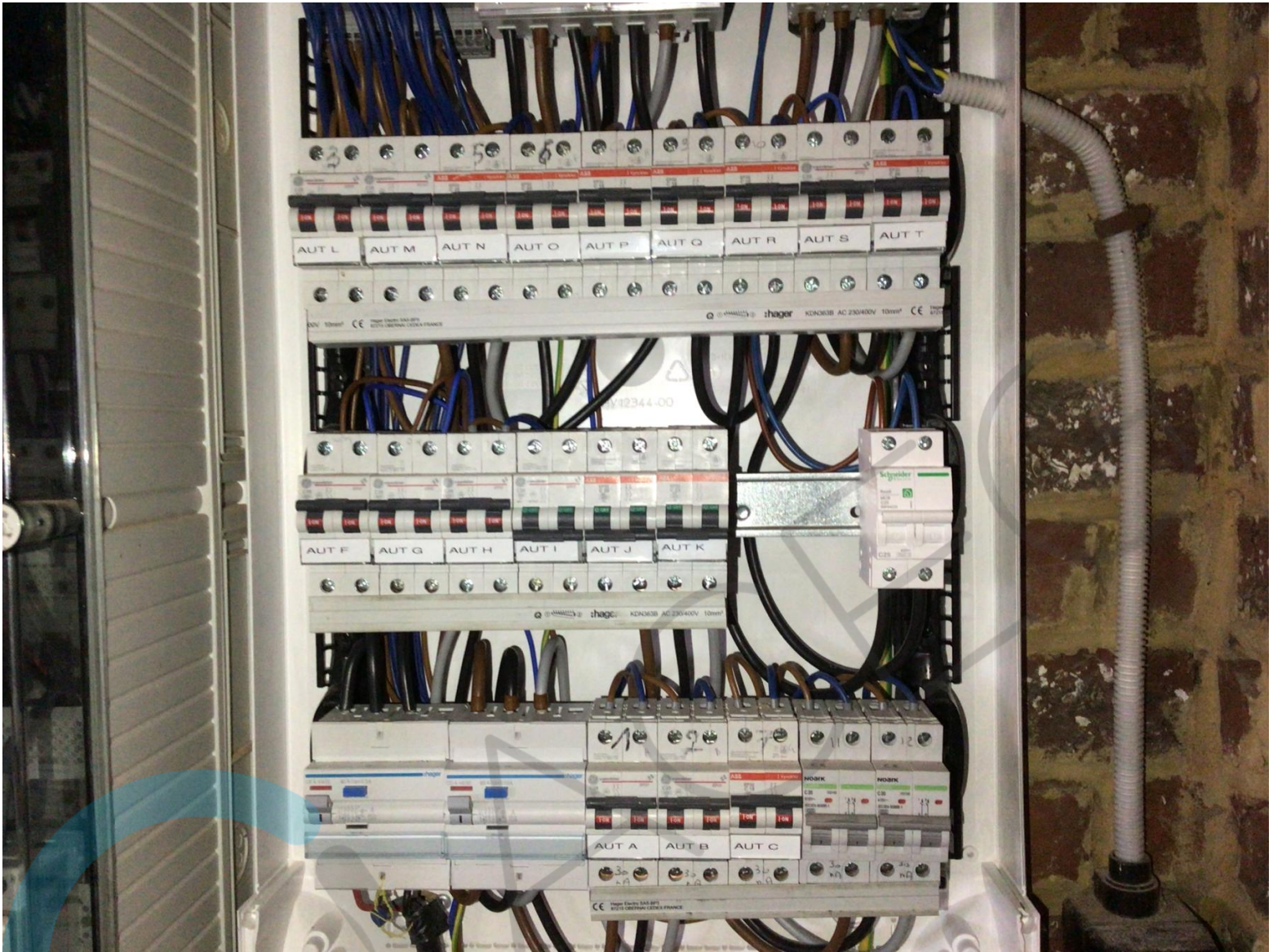
Made in China

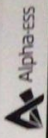
SN: 

AL2002321080531

MAC: BC-97-40-00-B0-77

Check Code: 3110FB





Model: SMILE5-INV

Hybrid Inverter

PV Input	
Max. PV Input Voltage	580 Vd.c
MPPT Voltage Range	125 - 550 Vd.c
Max. PV Input Current	12 / 12 Ad.c
Isc PV	15 / 15 Ad.c
Battery Input/Output	
Battery Type	LFP (LiFePO4)
Battery Rated Voltage	48 Vd.c
Max. Charge/Discharge Current	100 Ad.c / 100 Ad.c
Grid Output	
Rated Voltage	L/N/PE 230 V/a.c
Rated Frequency	50 / 60 Hz
Rated Active Power	5 kW *
Rated Apparent Power	5 kVA *
Rated Current	21.7 A/a.c *
Power Factor Range	0.8 cap - 0.8 ind
Backup output	
Rated Voltage	L/N/PE 230 V/a.c
Rated Frequency	50 / 60 Hz
Rated Output Power	5 kW
Rated Output Current	21.7 A/a.c
System	
Protection Class	I
Overvoltage Category	DC III / AC III
Topology	Transformerless
Enclosure	IP21

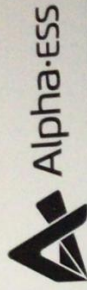
* VDE AR-N 4105:
 Rated Current 20 A/a.c;
 Rated Active Power 4.6 kW;
 Rated Apparent Power 4.6 kVA



Alpha ESS Co., Ltd.
 TEL : +86 (0) 513 806 068 91
 EMAIL : info@alpha-ess.com
 ADD : JiuHua Road 888, Nantong High-Tech Industrial
 Development Zone, Nantong City, China, 226300
 Made in China

SN:  AL2002321080531
 MAC: BC-97-40-00-B0-77
 Check Code: 3110FB





Model: SMILE5-INV

Hybrid Inverter

PV Input

Max. PV Input Voltage	580 Vd.c
MPPT Voltage Range	125 ~ 550 Vd.c
Max. PV Input Current	12 / 12 Ad.c
Isc PV	15 / 15 Ad.c

Battery Input/Output

Battery Type	LFP (LiFePO4)
Battery Rated Voltage	48 Vd.c
Max. Charge/Discharge Current	100 Ad.c / 100 Ad.c

Grid Output

Rated Voltage	L/N/PE, 230 Va.c
Rated Frequency	50 / 60 Hz
Rated Active Power	5 kW *
Rated Apparent Power	5 kVA *
Rated Current	21.7 Aa.c *
Power Factor Range	0.8 cap ~ 0.8 ind

Backup output

Rated Voltage	L/N/PE, 230 Va.c
Rated Frequency	50 / 60 Hz

