

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 09/09/2024

Inspecteur: Toon Ossé

Mentor:

Installateur: Energiewest

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0704 834 662

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102
BT

Serienummer: 23021907

Datum verslag: 14/10/2024

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1664296

Plaats van het onderzoek

Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

Stikte
1
9500
Moerbeke
België

Eigenaar

Naam
Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

Works SBI
Stikte
1
9500
Moerbeke
België

Installateur

Naam
BTW nr.
Telefoonnummer
E-mail

Energiewest
BE 0704 834 662
+32 486 83 80 93
info@energiewest.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Abbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820063804124

Teller Nr.: : 84549984



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: 20 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 4

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 31,2 MΩ

RE: 4,22 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	I_n (A)	I_n - andere (A)	$I_{\Delta t}$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	4	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	C	25		2	4
1	C	20		2	2,5
1	C	40		4	6

Visueel nazicht (algemeen) OK

Aansluitingen OK

Equipotentiale verbindingen OK

Continuïteit OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	Merk: SAJ	Serie: R5 Series	Type: R5-5K-S2-15-B	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: R5X2502G2317E02261	Smax (VA): 5000	IN (A): 25	I AC - nom (A): 21.74	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK
Curve: C			UDC Max > UDC panelen/string: OK	

Aantal: 1	Merk: SAJ	Serie: R5 Series	Type: R5-5K-S2-B	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: R5X2502G2317E02257	Smax (VA): 5000	IN (A): 25	I AC - nom (A): 21.74	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK
Curve: C			UDC Max > UDC panelen/string: OK	

Aantal: 1	Merk: Solis	Serie: RAI-3K-48ES-5G	Type: RAI-3K-48ES-5G	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 010262226050078	Smax (VA): 3300	IN (A): 20	I AC - nom (A): 14.35	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK
Curve: C			UDC Max > UDC panelen/string: OK	

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
16	Solarwatt		420	6720
16	Solarwatt		420	6720

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Duracell Energy	PD-5KWH-50V-1G x2	2	LiFePO4	9.00	-	AC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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

nota/note 6.2 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 9/9/2049
- ☒ 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 07:30 tot 08:00

De inspecteur Toon Ossé



Toon Ossé
ACEG VZW - #334

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.

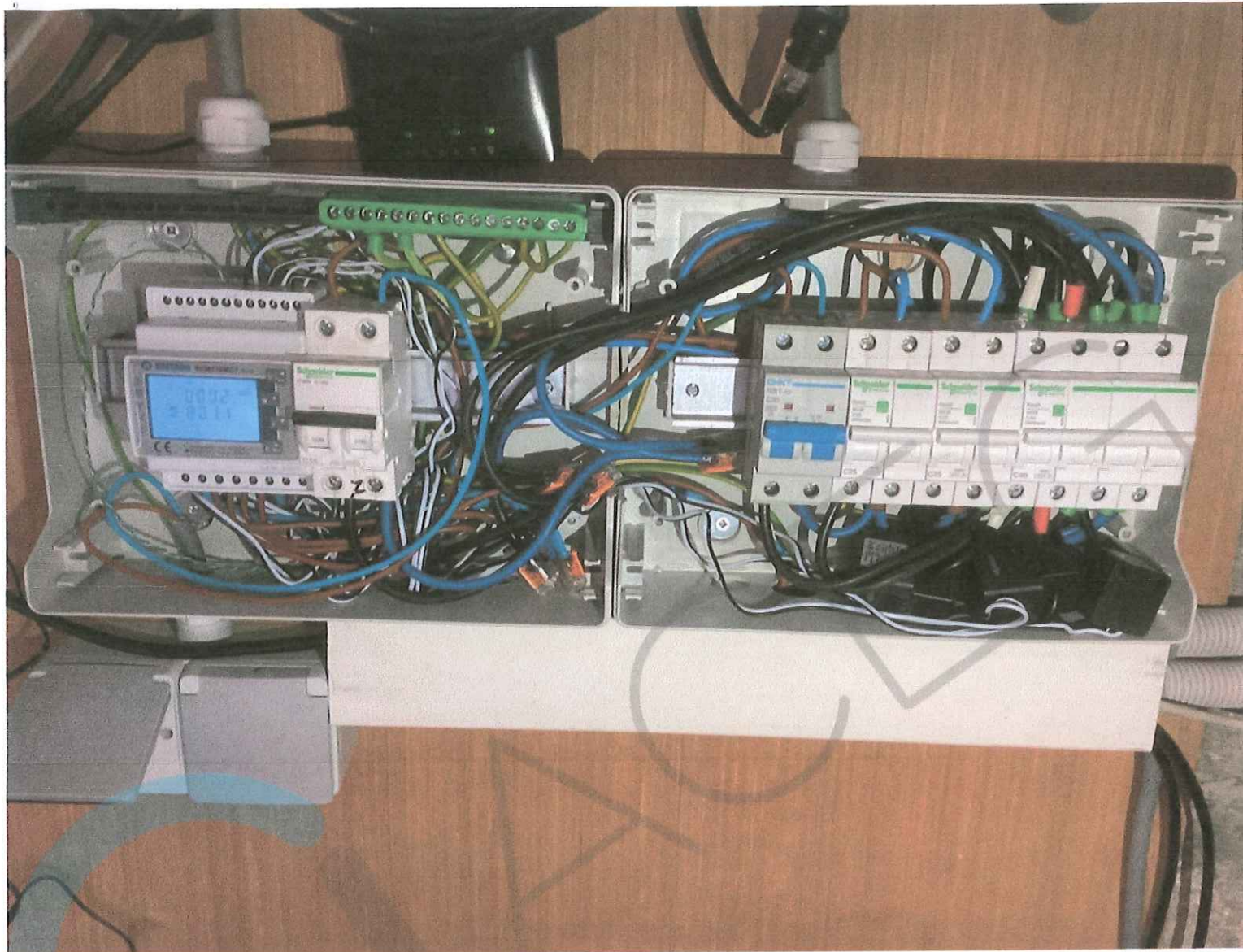
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

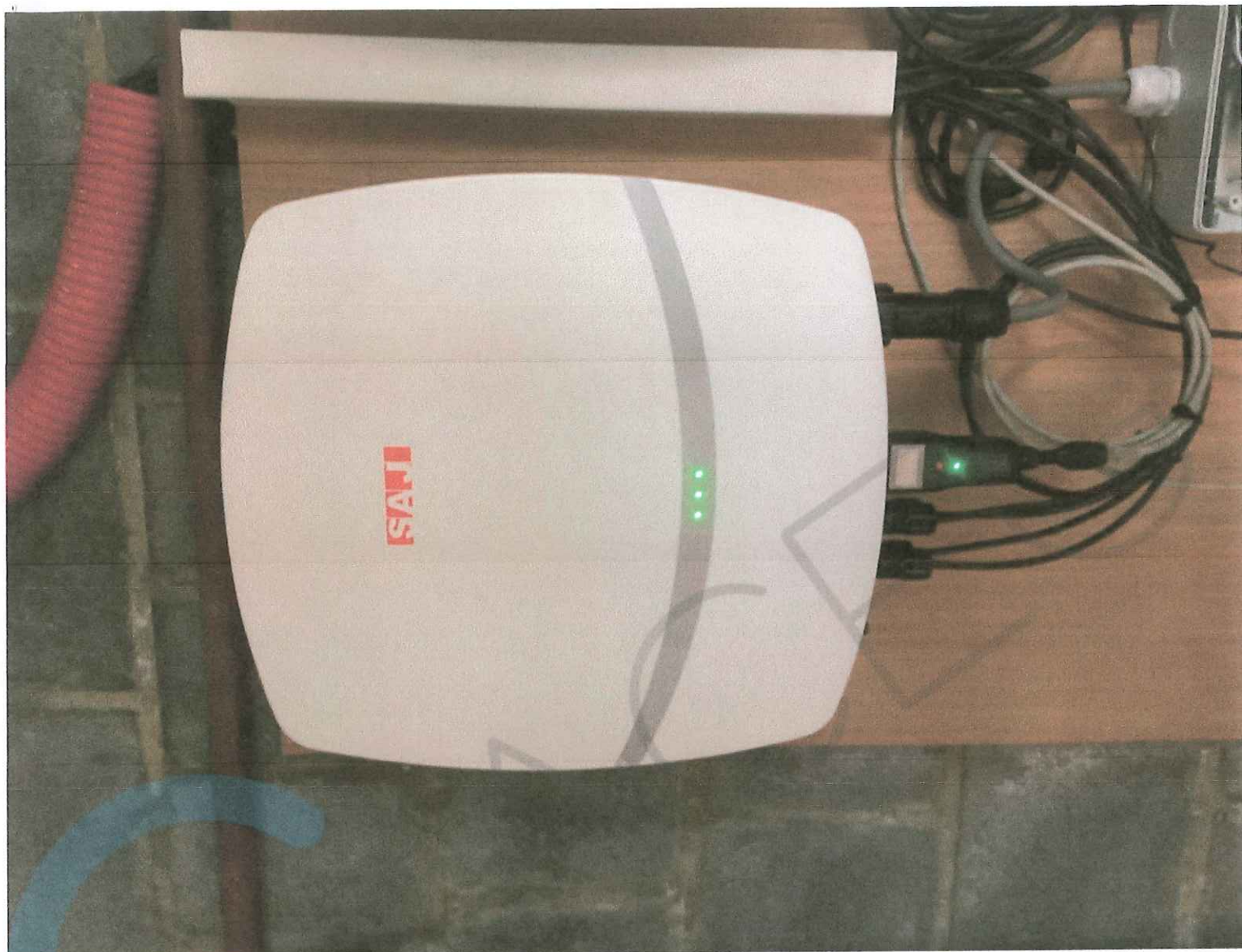
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.4

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 9/9/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





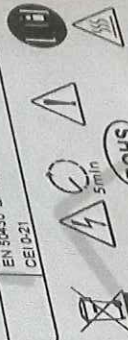




SAE Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
Tel: +8620-89020566 Fax: +8620-89020566
Web: www.sae-electric.com E-mail: sales@sae-electric.com

PV Grid-connected Inverter
Type: R5-5K-S2-15-B

PV Input	
Voltage Range	00V-550VDC
MPPT Voltage Range	90V-550VDC
Max. Input Current (PV1/PV2)	15/15A
Max. Short Circuit Current (PV1/PV2)	18/18A
Max. Number of Parallel Strings (PV1/PV2)	1/1
AC Output	
Rated Voltage	220/230VAC
Rated Current	21/21A
Max. Continuous Current	21/21A
Rated Frequency	50/60Hz
Rated Power	5000W
Rated Apparent Power	5000VA
Power Factor	0.9L ~ 0.9C
Temperature	-40°C~50°C
Protective Class	I
Overvoltage Category	II (DC), III (AC)
Ingress protection	IP65
Inverter Topology	Non-isolated
Inverter Topology	VCE-AR-M105 AS-N2S 4777.2
EN 50438	EN 50438-1 VCE-AR-M105 AS-N2S 4777.2
CEI 021	



S/N



P/C

Importeur:

