ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 28/10/2025 **Inspecteur:** Yoshi Van den Eynden **Mentor:** - **Installateur:** BvB Green Solutions

ID-label: - **Klantreferentie:** -

B.T.W. nr.:BE 0790 793 389

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557 Serienummer: 19481297

Datum verslag: 28/10/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Ploegsebaan
Huisnummer	126
Busnummer	
Postcode	2930
Gemeente	BRASSCHAAT
Land	België

Eigenaar

Naam	Maarten Hoeykens
Straatnaam	Ploegsebaan
Huisnummer	126
Busnummer	
Postcode	2930
Gemeente	BRASSCHAAT
Land	België

Installateur

Naam	BvB Green Solutions
BTW nr.	BE 0790 793 389
Telefoonnummer	+32 468 10 36 64
E-mail	baelus.technics@gmail.com

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448820040396246 **Teller Nr.:** : 1LGZ0581694650

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.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023? Nee

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 2.30 MΩ RE: 24.0 Ω

OK OK





DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	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	25	Rem	4	6
1	C	25	Batterij	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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	OK	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: Solis	**Serie:** S5-EH1P(3-6)K-L	**Type:** S5-EH1P5K-L-BE	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: 1031042253200037	**Smax (VA):** 5000	**I AC - nom (A):** 21.74	
Curve: C	**IN (A):** 25	**UDC Max > UDC panelen/string:** NVT	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** NVT

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
	Bestaande installatie			

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
RENON	R-XC016161	1	LFP	16	-	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 28/10/2050

☑ 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 14:12 tot 14:28

De inspecteur Yoshi Van den Eynden



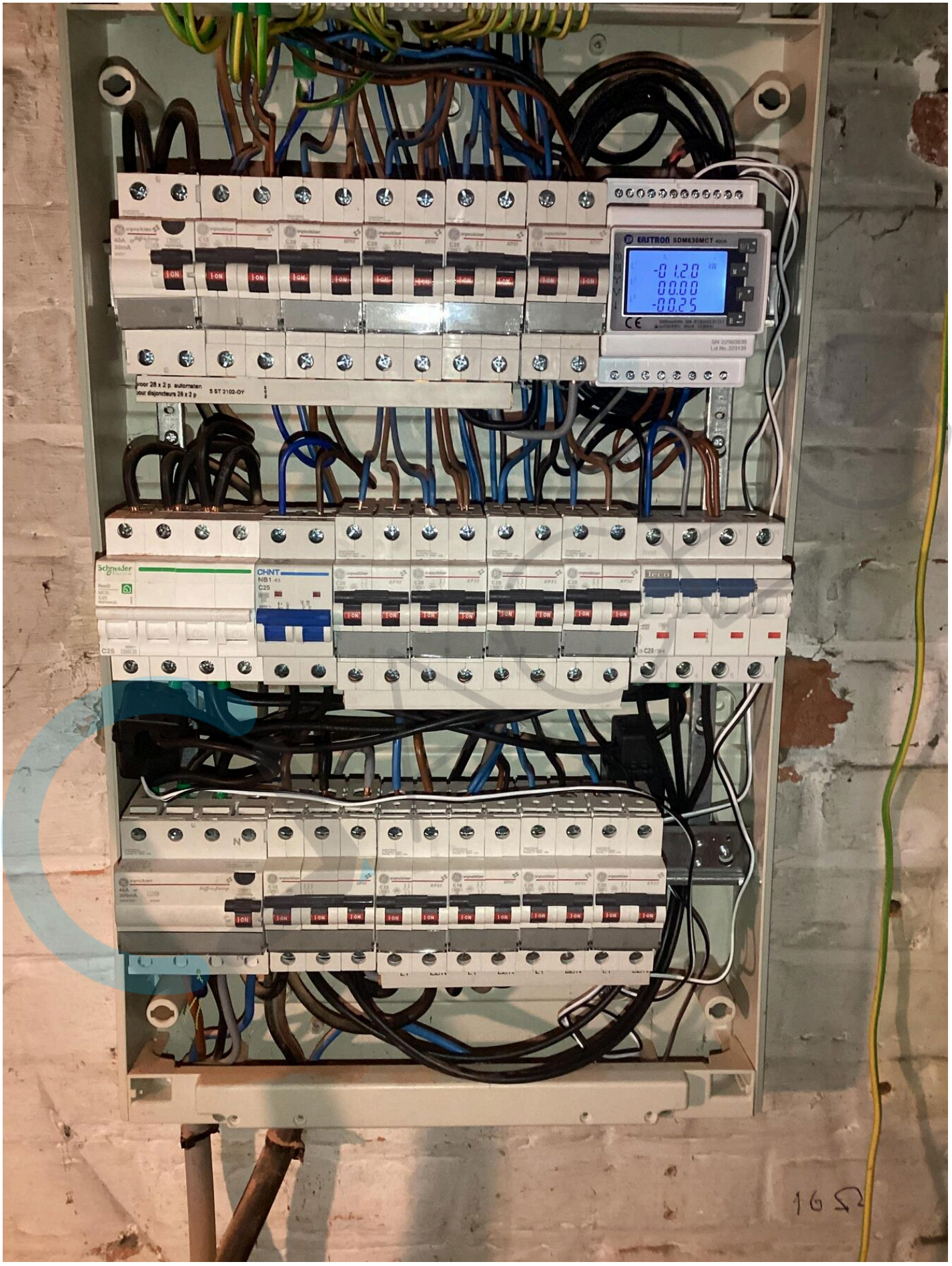
Yoshi Van den Eynden

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.

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 28/10/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


EASTRON SDM630MCT
-01.20
00.00
-00.25
voor 28 x 2 p automaten
pour disjoncteurs 28 x 2 p
5 ST 2102-OY
Schneider
CHNT
NB1
C25
16 Ω


solis
RENON


RENON
Xcellent plus


Smart hybrid
solis
Model: S5-EH1P5K-L-BE
PV-input
Max. input voltage d.c. 600V
Mppt voltage range d.c. 90-520V
Max. input current d.c. 2X15A
Isc PV(absolute maximum) d.c. 2X22.5A
Battery
Battery Type Li-ion / Lead-acid
Battery Voltage range d.c. 42 - 58V
Max.Charge/discharge current d.c. 100A/100A
AC-Output(Back-up)
Rated apparent output power 5000VA
Rated output voltage/frequency a.c. 230V,50/60Hz
Rated output current a.c. 22 A
AC-Output(Grid side)
Rated output power 5000W
Max. apparent output power a.c. 5000VA
Rated output voltage/frequency a.c. 230V,50/60Hz
Max. output current a.c. 25A
AC-input
Rated Voltage a.c. 230 V
Rated Current 34.5 A
Rated Frequency 50/60 Hz
General
Protective class I
Ingress protection IP65
Ambient temperature -25...+60℃
Overvoltage category III(PV),III(MAINS)
General power factor -0.8...1...+0.8
Inverter topology non-isolated
S/N 1031042253200037
Name: Ginlong Technologies Co.,Ltd.
Address:No.57 Jintong Road,Binhai Industrial Park,
Xiangshan,Zhejiang,China,315712
www.solisinverters.com
Made in China
CAUTION


Energy Storage System
Specification
Model: XC016161 R-XC016161-H
Category
Cell Capacity (Ah)
Battery Energy (kWh)
Nominal Battery Voltage(V dc)
Voltage Range(V dc)
Maximum Charge/Discharge Current(A)
Maximum Operating Power(kW)
Weight(kg)
Dimension - W*D*H(mm)
Protective Class
IP Rating
Battery Designation
Lithium Iron Battery(LiFePO4)
314
16
51.2
43.2~58.4
190
972
126
560*200*800
I
IP65
IEGP/14/176/209/(16S1P)M/-20~50/95
WARNING
CAUTION
ATTENTION
RENON


HUISNR 126
EAN E 541 448 820 040 396 246
Landis+Gyr E360-3P
2.8.1
000475,926 kWh
1LGZ0681694650

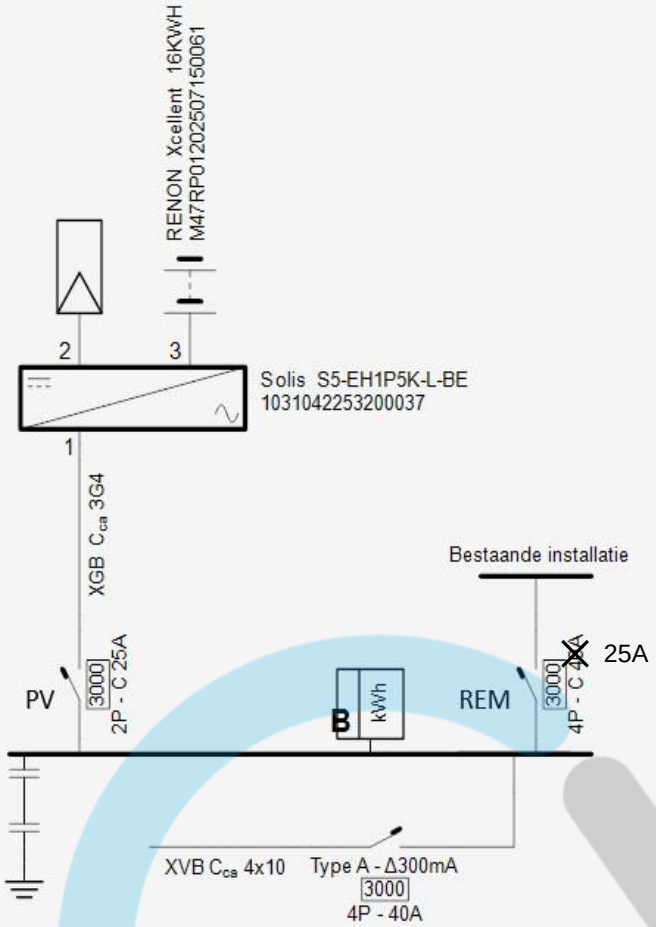

fluvius.
www.fluvius.be
Gasgeur 0800 65 0 65
Ondervraking of defect 078 35 35 00
Meer weten over je meter?
Teco

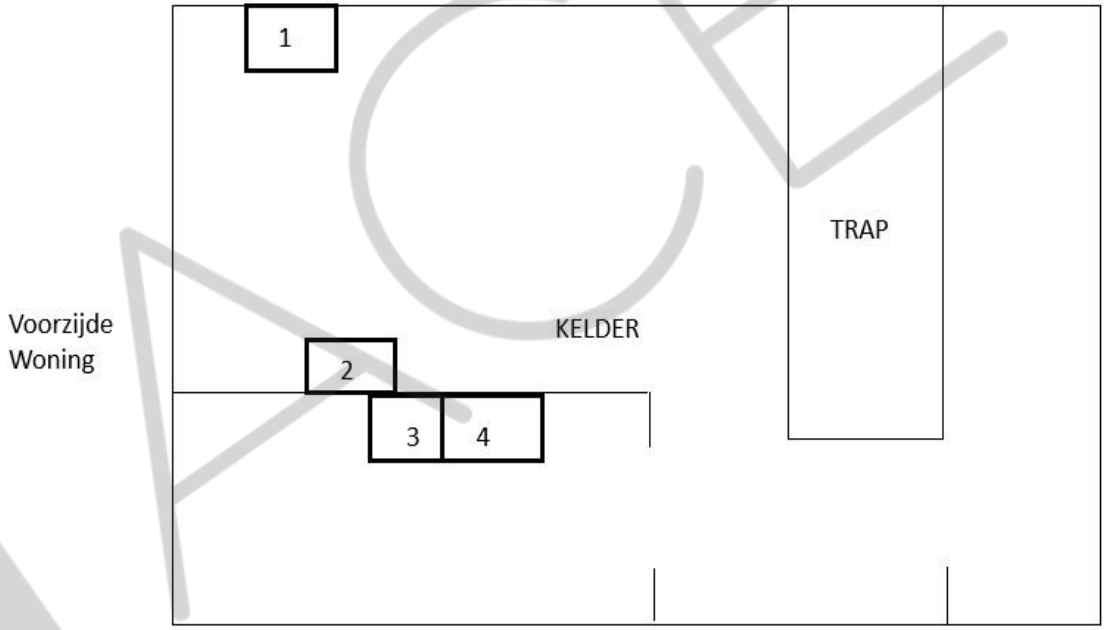

Fix-O-Rail 150
Smartmeter
REM
PV
J
K
L
M
N
F
G
H
I
A
B
C
D
E




ON
OFF
SETUP
ESC
F1
F3
F4
EARTH 300
24.0Ω
RC
RP
0.0kΩ
0.0kΩ
FUNC LIMIT
METREL
LOCATOR
POWER
ENERGY
RCD
ZLINE
ZLOOP
RLOOP


HELP
RCL
SETUP
ESC
2.30 MΩ Um 262V
250V *MΩ
FUNC Uiso Llim
METREL
LOCATOR
POWER
ENERGY





1.Meter
2.Hoofdverdeelbord
3.Batterij
4.Omvormer

Keuringsorganisme

Yoshi Van den Eynden

ACEG VZW - #412

28/10/2025

Adres installatie

Maarten Hoeykens
Ploegsebaan 126
2930 Brasschaat

Installateur

BLS-technics BV
Polderstraat 83/1
2360 Oud Turnhout

Eendraadschema p.1/1

3 x 230V 50~
5KvA