



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



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 19/12/2022

Inspecteur: Hasan Özdemir

Mentor:

Installateur: Ecofix Solutions

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0674 637 671

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481261

Datum verslag: 19/12/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

Marialei
23
2018
Antwerpen
België

Eigenaar

Naam
Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

[Redacted]
Marialei
23
2018
Antwerpen
België

Installateur

Naam
BTW nr.
Telefoonnummer
E-mail

Ecofix Solutions
BE 0674 637 671
034345045
info@ecofixsolutions.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820037911261

Teller Nr.: : 33547275



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: 1~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 63 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 3,10 MΩ

OK



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

RE: 16,63 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A		OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	32	Rem	2	6
1	C	25	Pv	2	4

Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	OK		
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: SOFAR SOLAR	Serie: Energy storage inverter	Type: HYD 5000-ES	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: SM1ES150N7J022	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
10	Jasolar	/	390	3900

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
------	------	----------------	-------------------	----------------------------	---------------	----------------------

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Sofar	Amasstore GTX5000 x1	1	LiFePO4	4.60	3.50	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- 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
- nota/note 7 Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de 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 19/12/2047
- ☒ 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 Hasan Özdemir



ÖZDEMİR HASAN
ACEG VZW - #218

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.

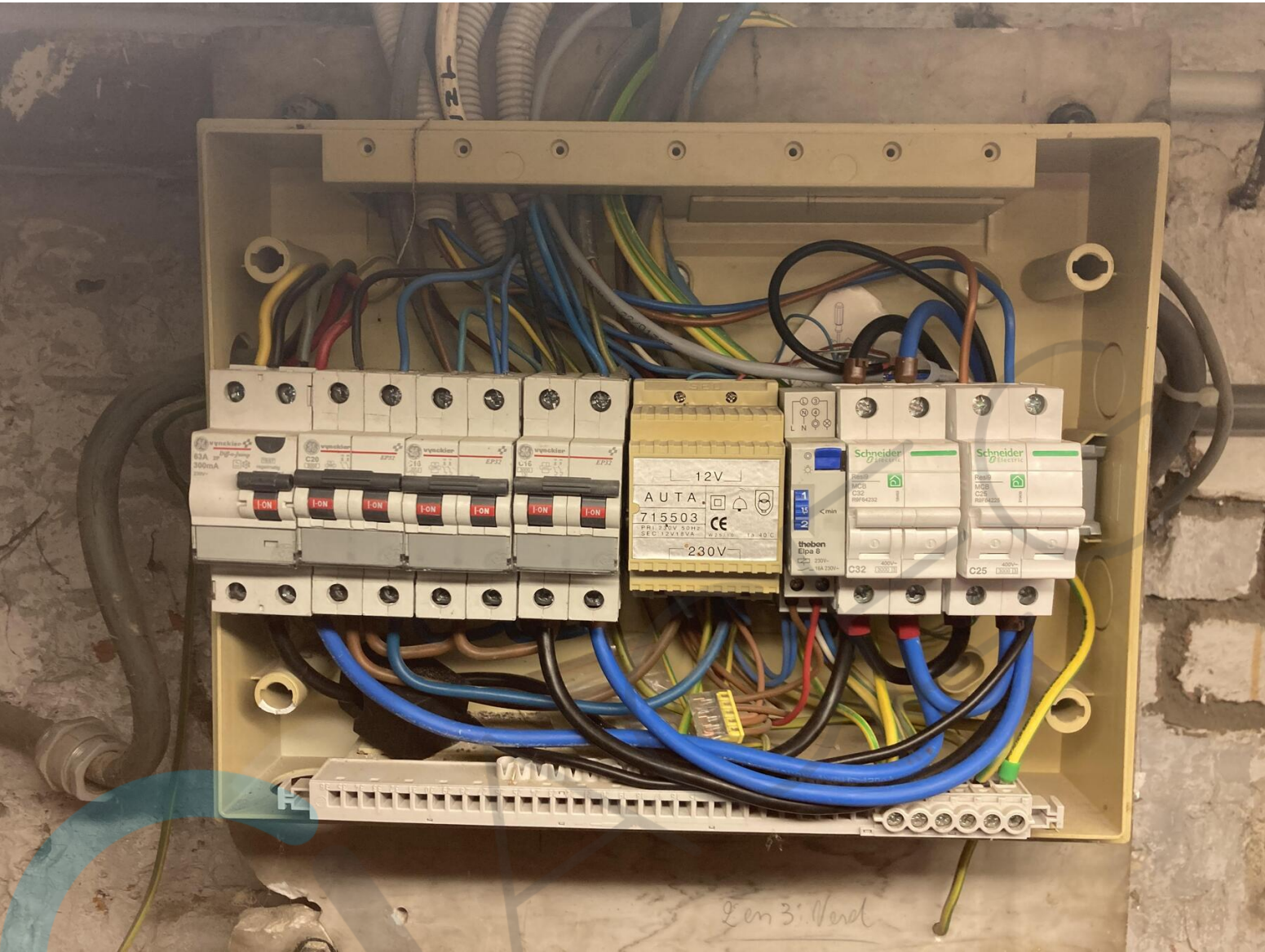
Kwaliteit

- 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

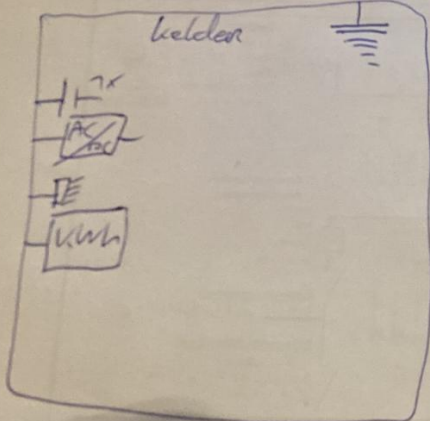
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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 19/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



Situatie schema
aandkleem achter inkleiden

Dak



10 x 3900 W
3900 W totaal

ACEG
Haven Oost

manialei 23
2018 ontwerpen

Innovative
Lijst

SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMVORMER[S])

INSTALLATIE-ADRES:
Middel Le. 23
2018 Oubermolen
EAN: 541 448 820 072 911 261

Batterij(en):
Aantal: 1
Merk: amass
Type: 96x500 pno
Capaciteit (in kWh): 5.1

DC (batterij(en)):
Sectie: 25 mm²
Type: ☒ Cca ☐ Dca/Eca
Plaatsing: ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V ☐ VI ☐ VII ☐ VIII ☐ IX ☐ X

DC (panelen):
Sectie: 6 mm²
Type: ☒ Cca ☐ Dca/Eca
Plaatsing: ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V ☐ VI ☐ VII ☐ VIII ☐ IX ☐ X

Panelen:
Aantal: 10
Merk: jgoban
Type: Tient
Vermogen (in Wp): 330Wp
Totaal (in Wp): 3300Wp

Bestaande elektrische installatie
Interne bekabeling: 10 mm²

Omvormer(s):
Aantal: 500w
Merk: 11125000.65
Type: 500W VA (totaal)
P AC max: 300W
S/N: 300WES10N71022

AC-voedingskabel:
☒ XVB ☐ XGB
Sectie: 3 G 4 mm²
Plaatsing: ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V ☐ VI ☐ VII ☐ VIII ☐ IX ☐ X
Lengte: 2,5 m

Remautomaat:
☒ ja ☐ nee
Type: 2 P/32A/curve C

Automaat omvormer:
Type: 2 P/32 A/ Curve C

Bijkomende differentieel:
☐ ja ☒ nee
I_n = A / ΔI = mA
☐ 2P ☐ 4P

Weerstand R_s = Ω
I_n teller: 63 A
Spanning: 12400

Algemene differentieel:
I_n = 63 A / ΔI = 300mA
☒ 2P ☐ 4P Type: A

INSTALLATEUR:
Inova service

HANDEKENING INSTALLATEUR:
REVISIE: DATUM: 13/12/2022

EIGENAAR + HANDEKENING:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:
19/12/22
Hasan Usmanir









AMASS
RECHARGEABLE

Rechargeable
Li-Ion Battery

IFP5151/161/120[1P16S]M-20+60/90

Model: GTX5000-PRO

Ratings: 5120Wh/51.2V/100Ah

Charge Voltage: 56.16V

Max. Output Power: 5KW

AMASS STORE

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
111F, Gaixiang Technology Building, No.87 Area,
Xingding Community, Xixian Sub-district,
Bao'an District, Shenzhen City, China

CAUTION !

- Do not disassemble
- Do not short-circuit
- Do not place in fire or near hot source
- Please read user manual carefully

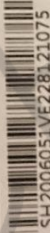
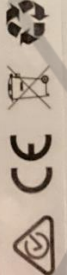
IEC 62040-1 IEC 62619 SAAXXXXXX
UN 38.3

**DANGER !**
CHEMICAL HAZARD &
SHOCK HAZARD

- Do not disassemble or repair by yourself.
- Do not drop, deform, impact, cut or spear with a sharp object.
- Do not place near open flame or incinerate.
- Do not put any objects onto the battery
- Do not allow to contact with liquid.
- Keep out of reach of children, animals or insects.
- Contact the supplier within 24 hours if anything wrong.

**WARNING !**

Stop the battery operation immediately to secure the battery safety when environmental temperature is over working temperature (suitable operation temperature is 0~45°C)
If battery is at high temperature usually, it will impact battery performance.


SH2006051VE228121075

