



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: 23/08/2024

Inspecteur: Luc Albinovanus

Mentor:

Installateur: Telcom Groene Energie BV

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0465 498 347

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102 BT

Serienummer: 23280797

Datum verslag: 23/08/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Ertbrandstraat
Huisnummer 172
Busnummer 0006
Postcode 2950
Gemeente KAPELLEN
Land België

Eigenaar

Naam -
Straatnaam Ertbrandstraat
Huisnummer 172
Busnummer 0006
Postcode 2950
Gemeente KAPELLEN
Land België

Installateur

Naam Telcom Groene Energie BV
BTW nr. BE 0465 498 347
Telefoonnummer +32 15 23 78 90
E-mail yael.beullens@telcom.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541449200007553117

Teller Nr.: 1sag1100277388



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: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 12,88 MΩ

RE: 2,89 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I-t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20		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: SMA	Serie: Sunny Boy	Type: SB1.5-1VL-40	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 1930241467	Smax (VA): 1500	I AC - nom (A): 6.52	
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
4	Canadian solar	Mono all black	430	1720

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 23/8/2049
- ☒ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, toegankelijk 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 Luc Albinovanus



Luc Albinovanus
ACEG VZW - #408

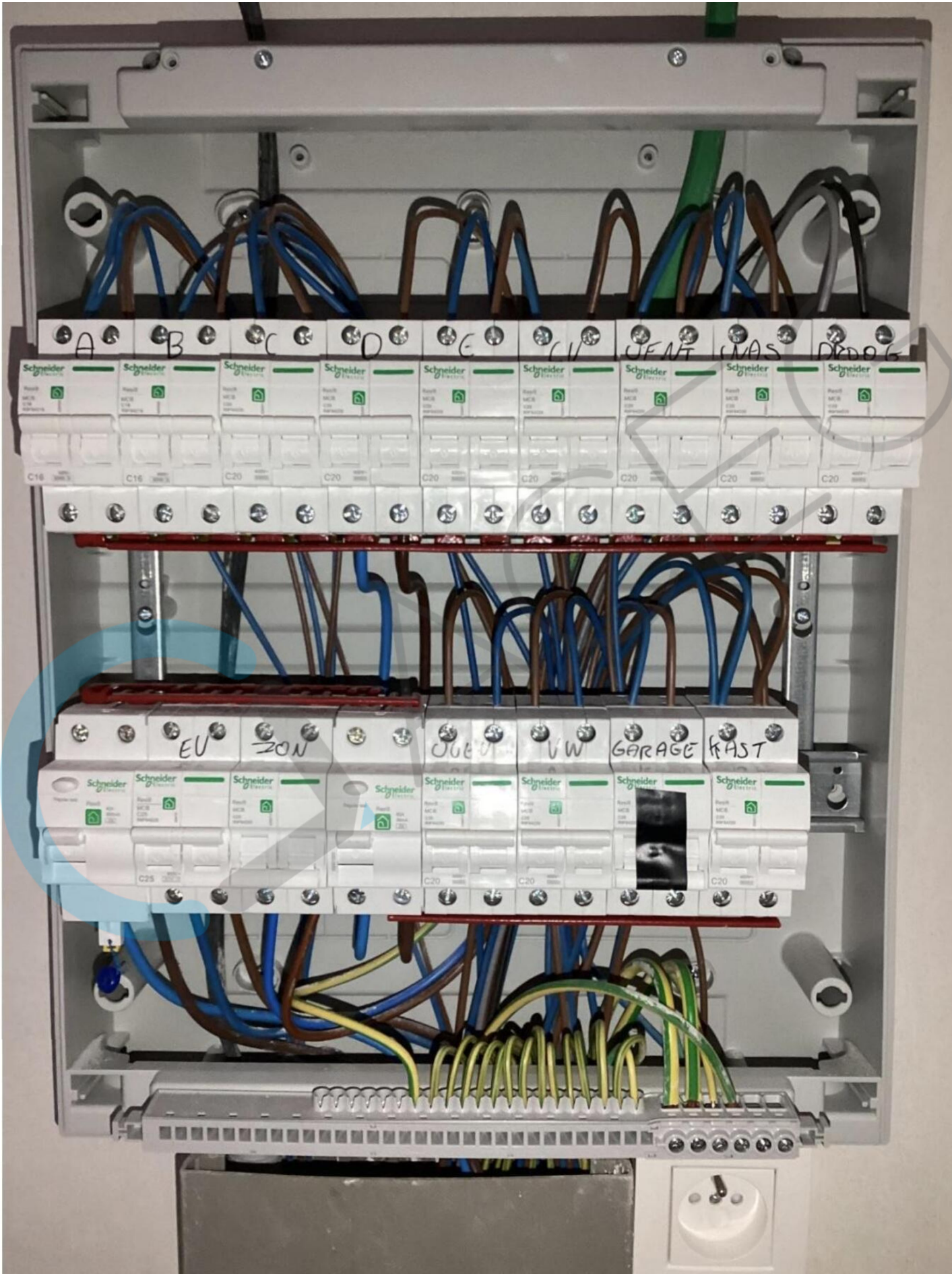
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtstreeks 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 23/8/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.













SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany
www.SMA.de

SUNNY BOY
Solar Inverter made in Germany
by SMA Solar Technology AG
Model

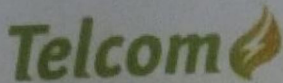
SB1.5-1VL-40
Serial No
1930241467



PIC: 003030000241467 RID: QGEKK4
WPA2-PSK: DR95EKHAEWT77YZS

	V _{max} PV	600 V
	V _{MPP} PV	160 - 500 V
	I _{max} PV	10 A
	I _{SC} PV	18 A
 50/60 Hz	V _{rated}	220/230/240 V
	P _{rated}	1500 W
	S _{rated} /max	1500/1500 VA
	I _{rated} /max	6.5/7 A
	cos(φ)	0.8...1...0.8 overexcited underexcited
	AS60947.3 DC-PV2 U _e : 600V I _e : 10A I _{hesolar} 60 °C: 18A	
	IP65	max 9 kg
	Protective class Overvoltage category	





SCHEMA PV-INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

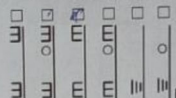
eet. Smeetsstraat 172
2950 Koppelenv
bouwste verandering

EAN: 541 44

HANDEKENING EIGENAAR:

Solarkabel (DC):

- Type: ☒ Cca ☐ Dca ☐ Eca
- Sectie: 6 mm²
- Plaatsingswijze:



Panelen:

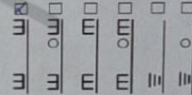
- Aantal: 4
- Merk: Sonadysol
- Type: mono c. black
- Vermogen: 920 Wp
- Totaal: 1720 Wp
- Strings: 1

Omvormer(s):

- Aantal: 1
- Merk: Sungboy
- Type: 15K
- P AC max: 1500 VA (totaal)
- S/N: 1930242376

Voedingskabel (AC):

- Type: ☐ XVB ☒ XGB ☐
- Sectie: 3 G 6 mm²
- Plaatsingswijze:



Automaat PV-installatie:

- Type: 16 A Curve: C 300 kA
- ☒ 2P ☐ 4P

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

Bestaande elektrische installatie

Interne bekabeling:

16 mm²

Remautomaat:

☐ ja ☒ neen

Type: A Curve: C 300 kA

☐ 2P ☐ 4P

Meter

☐ ja ☒ neen

Merk: S/N:

Type: A Curve: C 300 kA

☐ 2P ☐ 4P

Algemene differentieel:

I_n = 4 A / ΔI = 300 mA

☒ 2P ☐ 4P Type: A / B

Weerstand R_s = 13 Ω

I_n teller = 40 A

Spanning = 14.230 V

INSTALLATEUR:

Telcom Groene Energie BV
Magazijnenstraat 4, 2235 Hulshout
015/23.78.90 info@telcom.be
BE 0465.498.347

Rescert : 830

HANDEKENING INSTALLATEUR:

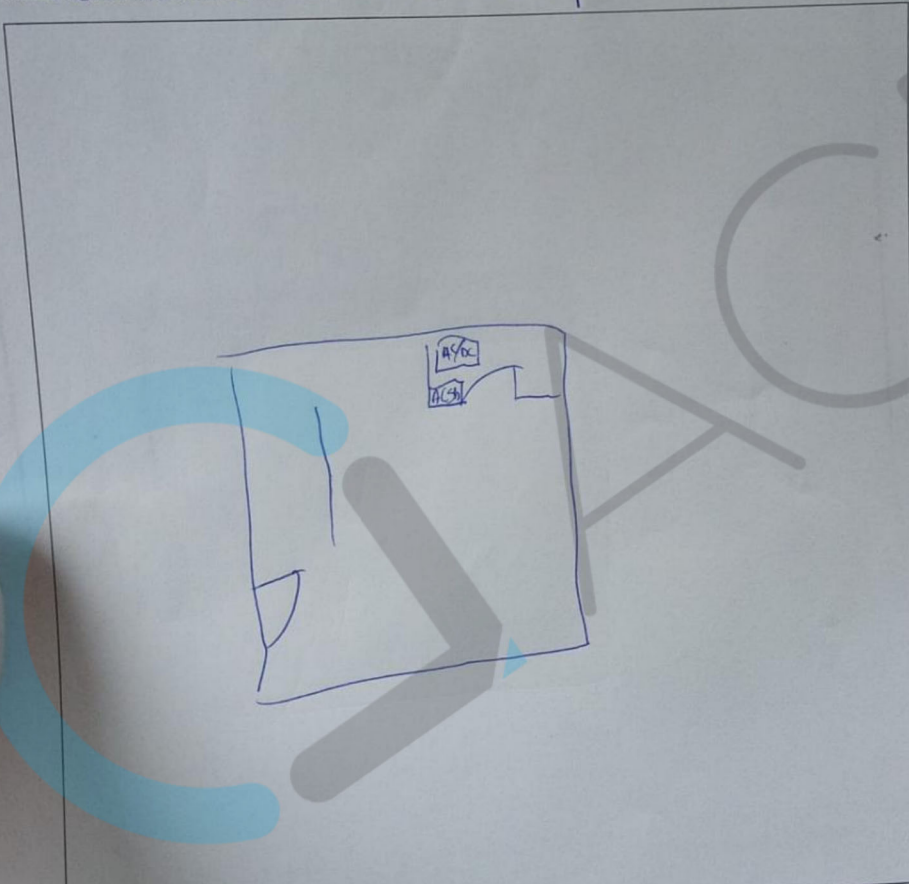
Naam: D. De Vries
Datum: 11 / 01 / 2018



Telcom Groene Energie BV
Magazijnenstraat 4 – 2235 Hulshout
Tel: +32 15 23 78 90
www.telcom.be / info@telcom.be
Ondernemingsnummer: BE0465.498.347 - Rescert: 830

SITUATIESCHEMA

Installatieadres: entreestraat 172 bovensse vesting 2950 Kappelen



Handtekening installateur:



Referentie/versie:

Datum: 2.1.15 / 2024

Naam eigenaar:

Handtekening eigenaar:

Stempel controle-organisme:



