



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: 27/07/2023

Inspecteur: Antoni Cassiman

Mentor:

Installateur: RENSOL BV

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0836 734 668

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481241

Datum verslag: 03/08/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Jan Hammeneckerstraat
Huisnummer 27
Busnummer
Postcode 2870
Gemeente Breendonk
Land België

Eigenaar

Naam Hudders Stéphanie
Straatnaam Jan Hammeneckerstraat
Huisnummer 27
Busnummer
Postcode 2870
Gemeente Breendonk
Land België

Installateur

Naam RENSOL BV
BTW nr. BE 0836 734 668
Telefoonnummer +32 2 309 59 19
E-mail keuringen@rensol.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820061280197

Teller Nr.: : 1SAG3100237765



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: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 9,02 MΩ

RE: 14 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	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	25		4	6
1	C	10		4	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	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	GLV073-06-0020		
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: SUN2000-5KTL-M1	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: HV22C0378689	Smax (VA): 5500	I AC - nom (A): 7.94	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 10	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)
13	JA SOLAR	M54S31-405 BLACK	405	5265

THUIJBATTERIJ

N.v.t.

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 27/7/2048
 - ☒ 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 Antoni Cassiman

De werknemer,
Antoni Cassiman
ACEG VZW - #118

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, rechtevreeks of onrechtvreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

Kwaliteit

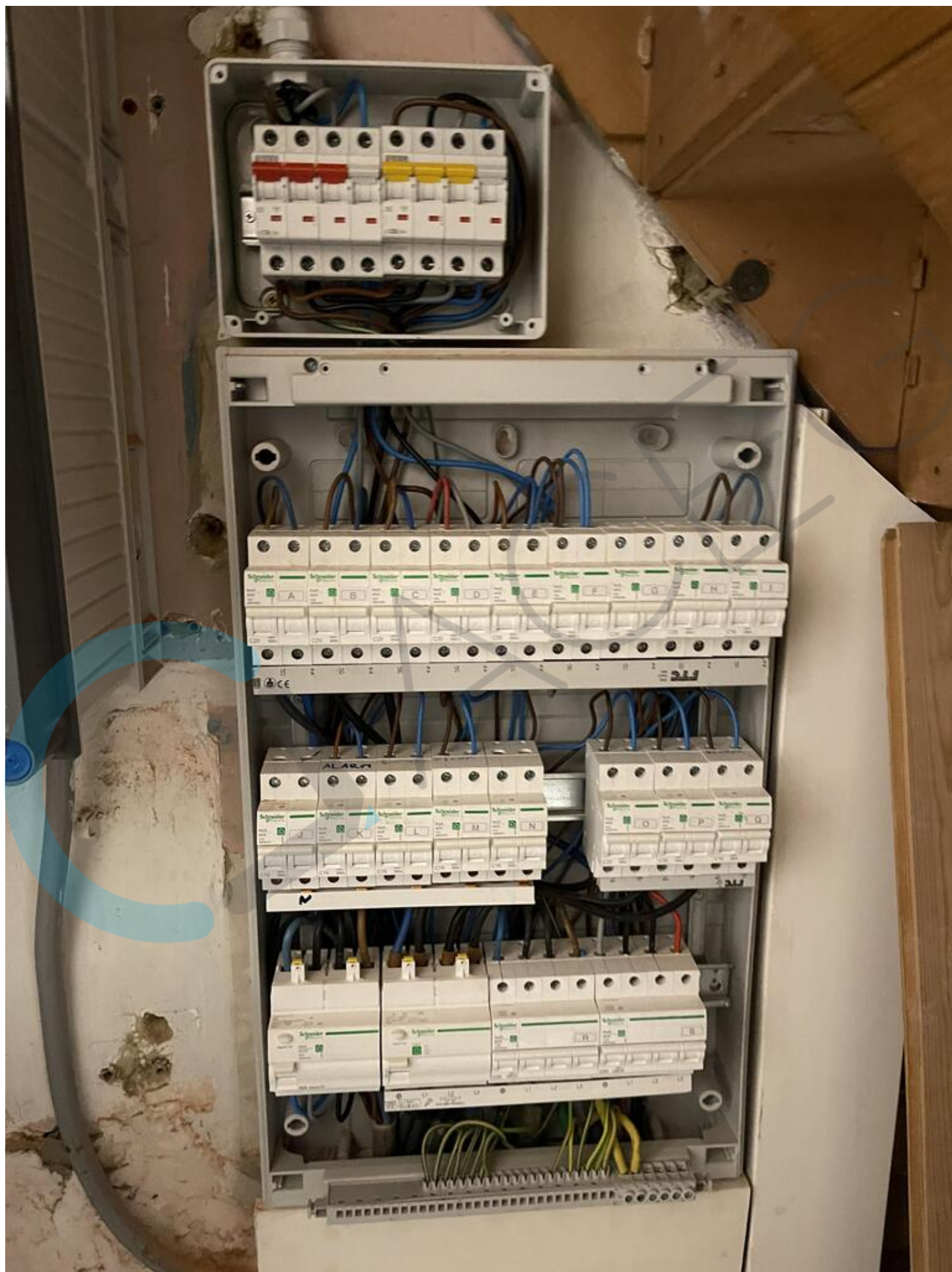
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

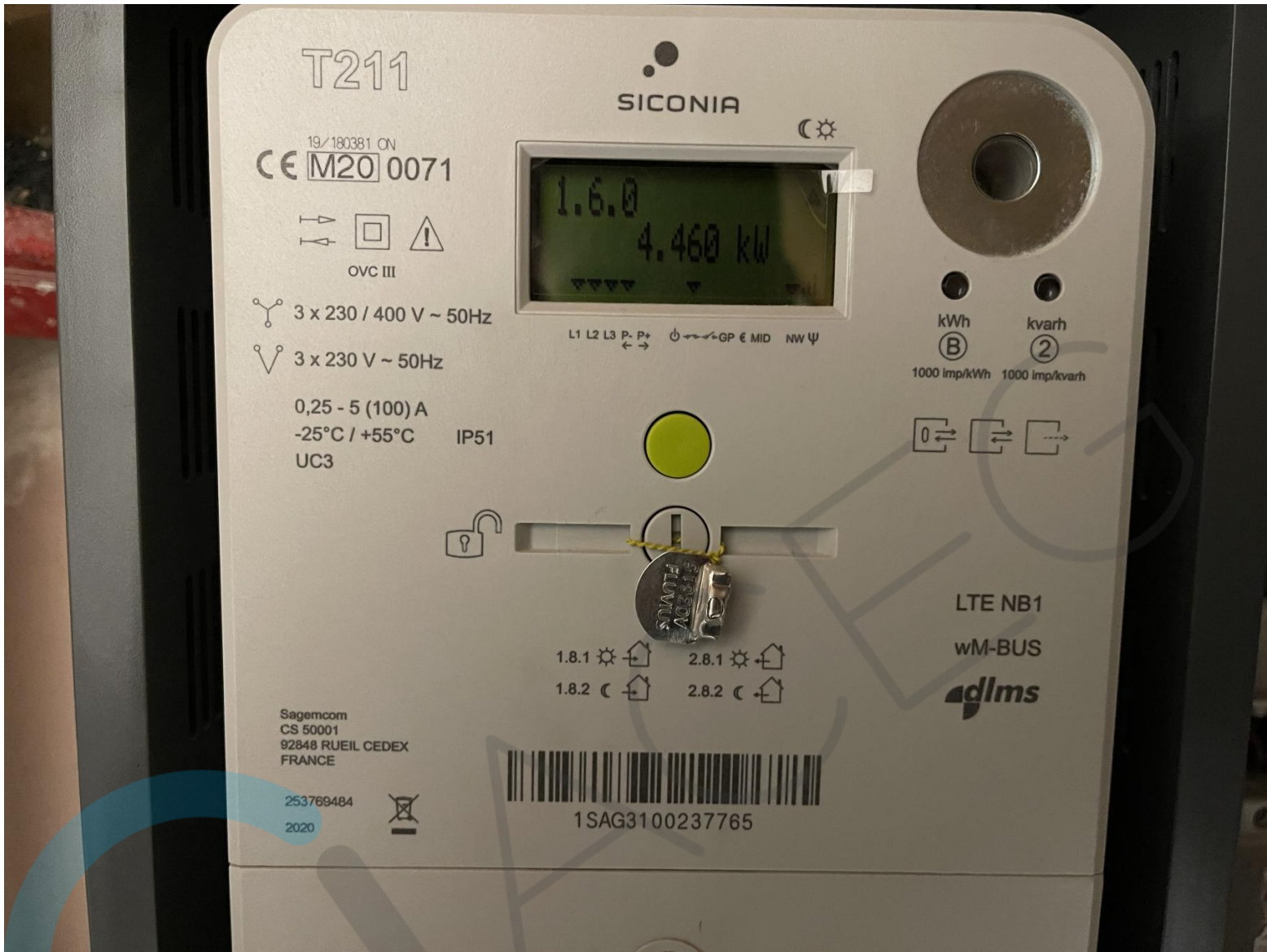
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

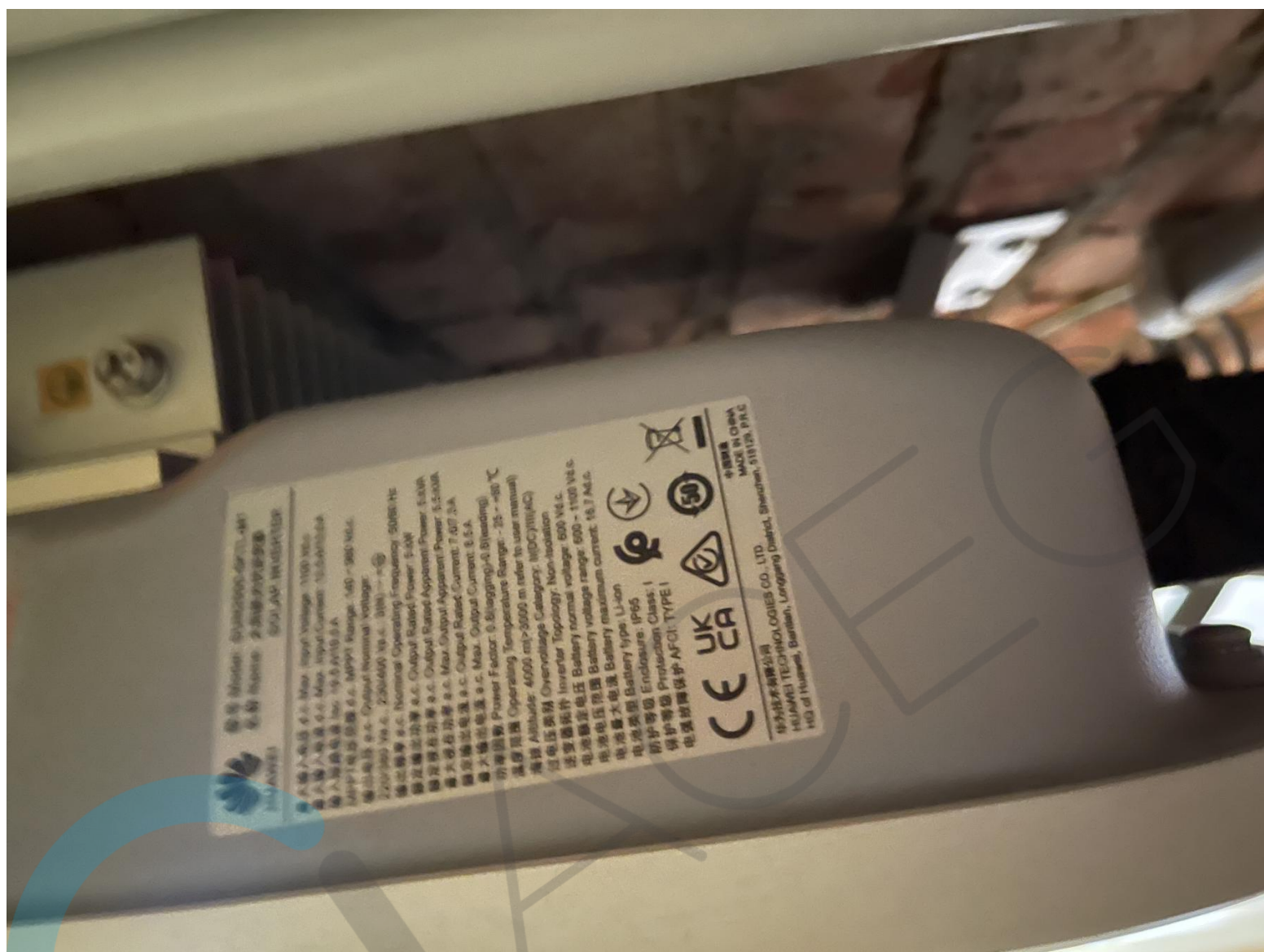
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

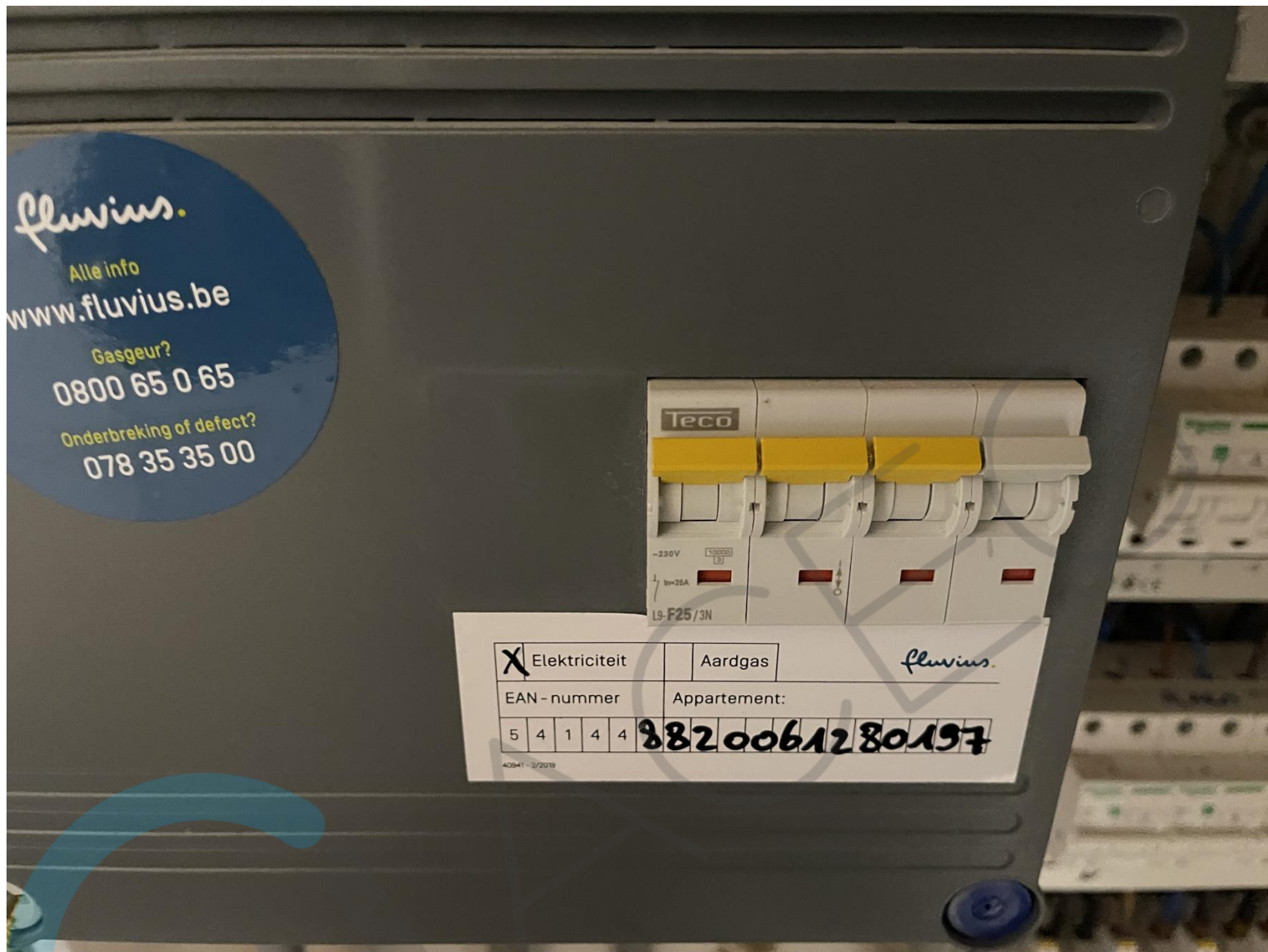
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 27/7/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.











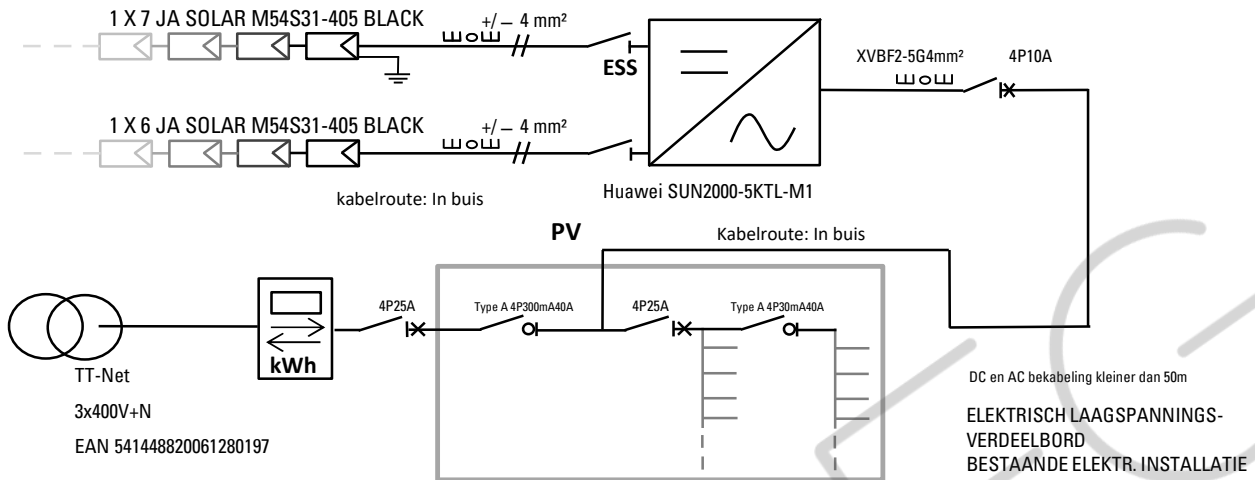






Eendraadschema zonnepanelen

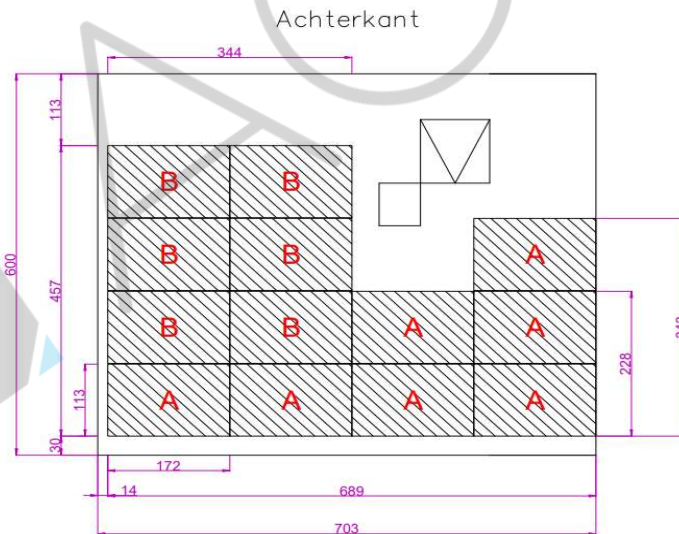
PV generator: 13 zonnepanelen
totaal vermogen: 5265 Watt-piek
Geen batterij



Uitwendige invloeden

AA4, AA5, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AQ1, BA1, BA2, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1 en CB1

Inplanting van de zonnepanelen



Technische specificaties PV installatie:

omvormer: Huawei SUN2000-5KTL-M1 - $P_{ac}=5000 \text{ W}$ - $U_{dc}=140-1100 \text{ V}$ - $I_{ac}=15 \text{ A}$

serienummer omv.: HV22C0378689

zonnepanelen: JA SOLAR M54S31-405 BLACK - $P=405 \text{ Wp}$ - $U_{mp}=31,21 \text{ V}$ - $U_{oc}=37,23 \text{ V}$ - $I_{mp}=13,87 \text{ A}$ - $I_{sc}=13,87 \text{ A}$

Batterij: Geen batterij

datum: 3/07/2023

klant: Hudders Stéphanie - Jan Hammeneckerstraat 27 - 2870 Breendonk

Schemanummer: 2041731
Versie: 0

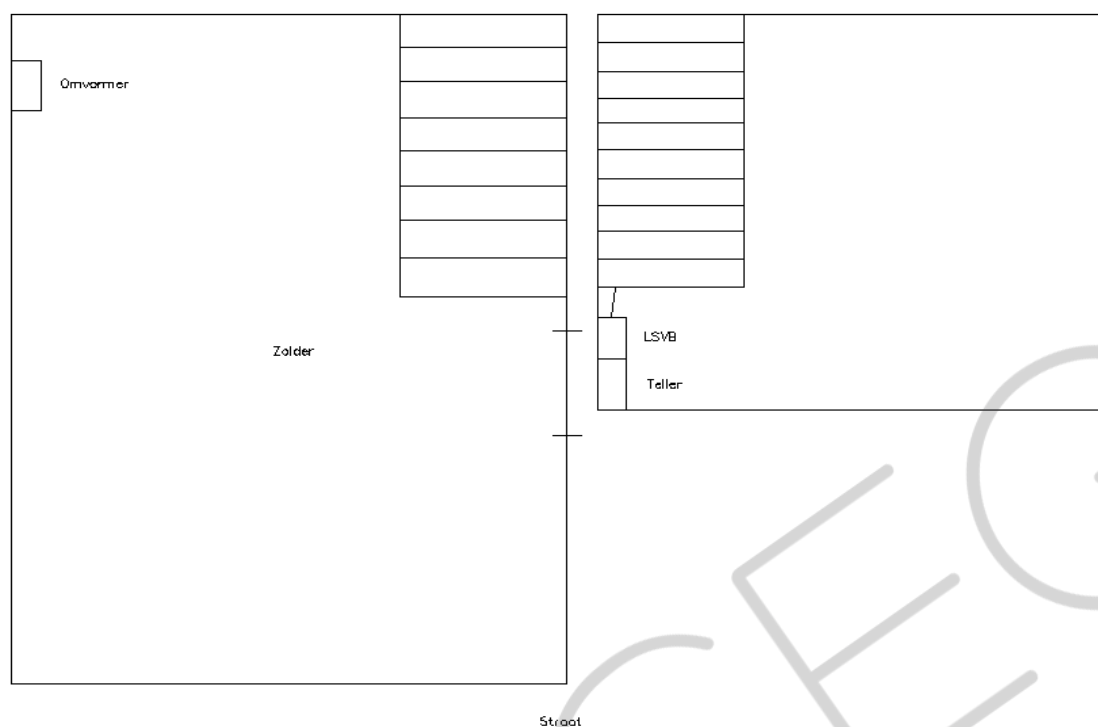
Behandelaar: CDC



Rensol bvba

Poverstraat 204 1731 Relegem - tel: 02 309 59 19 - www.rensol.be - info@rensol.be

Situatieschets aansluiting omvormer(s)



Technische specificaties PV installatie:

omvormer: Huawei SUN2000-5KTL-M1 - Pac=5000 W - Udc=140-1100 V - Iac=15 A

serienummer omv.: HV22C0378689

zonnepanelen: JA SOLAR M54S31-405 BLACK - P=405 Wp - Ump=31,21 V - Uoc=37,23 V - Imp=13,87 A - Isc=13,87 A

Batterij: Geen batterij

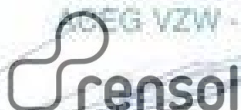
datum: 3/07/2023

Klant: Hudders Stéphanie - Jan Hammeneckerstraat 27 - 2870 Breendonk

Schemanummer: 2041731

Versie: 0

Behandelaar: CDC



Rensol bvba

Poverstraat 204 1731 Relegem - tel: 02 309 59 19 - www.rensol.be - info@rensol.be