

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 31/12/2021

Inspecteur: Jelle De Pauw

Mentor:

Installateur: EnergyKing

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0806 516 101

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481210

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Eekhoutstraat
Huisnummer 16
Busnummer A
Postcode 9310
Gemeente Aalst
Land België

Eigenaar

Naam Gaetan Willems
Straatnaam Eekhoutstraat
Huisnummer 16
Busnummer A
Postcode 9310
Gemeente Aalst
Land België

Installateur

Naam EnergyKing
BTW nr. BE 0806 516 101
Telefoonnummer 016 41 62 10
E-mail info@energyking.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541

☒ Niet meegedeeld

Teller Nr.: 1SAG3100004446

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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

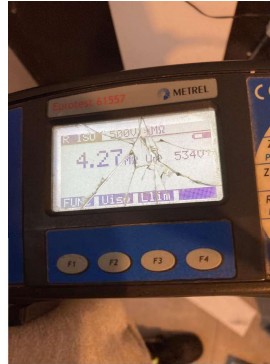
Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 4,27 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 3,15 Ω

OK

**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

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

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Pv	C	25		2	4
Rem	C	40		4	6

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

Merk GOODWE	Serie DNS	Type GW4200D-NS	Aansluitingen 1-phase
Serienummer 54200DSN20CR0049	Smax (VA) 4200	I AC - nom (A) 18.26	Geschik voor batterij opslag Nee
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
14	Longi	360wp	360	5040

THUIJBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (KWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
--------	------	------	-------------------	----------------------------	---------------	-------------------

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 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

O27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

BESLUIT



De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 31/12/2046



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 Jelle De Pauw

De werknemer,


Jelle De Pauw
ACEG VZW - #114

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.

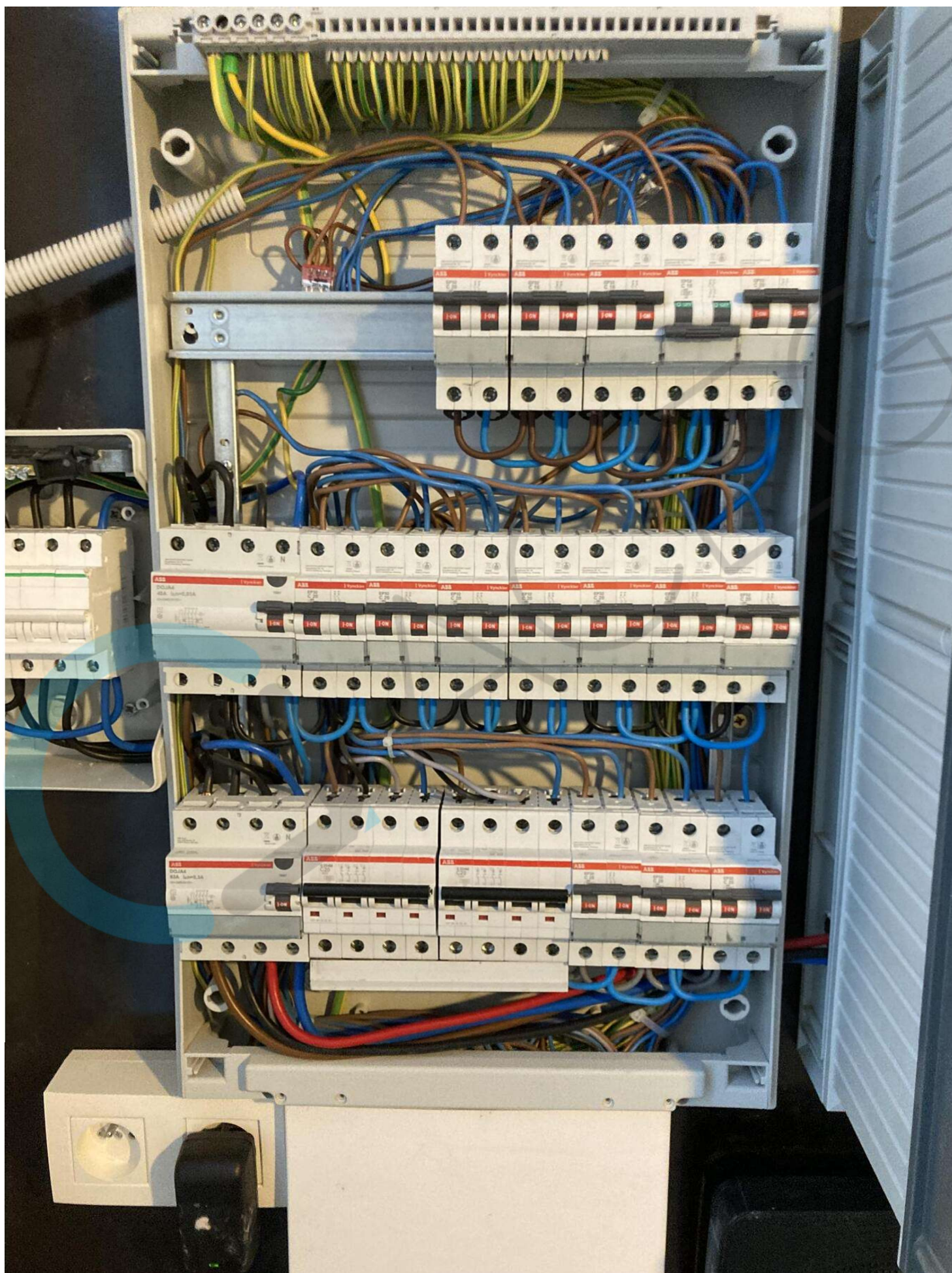
www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

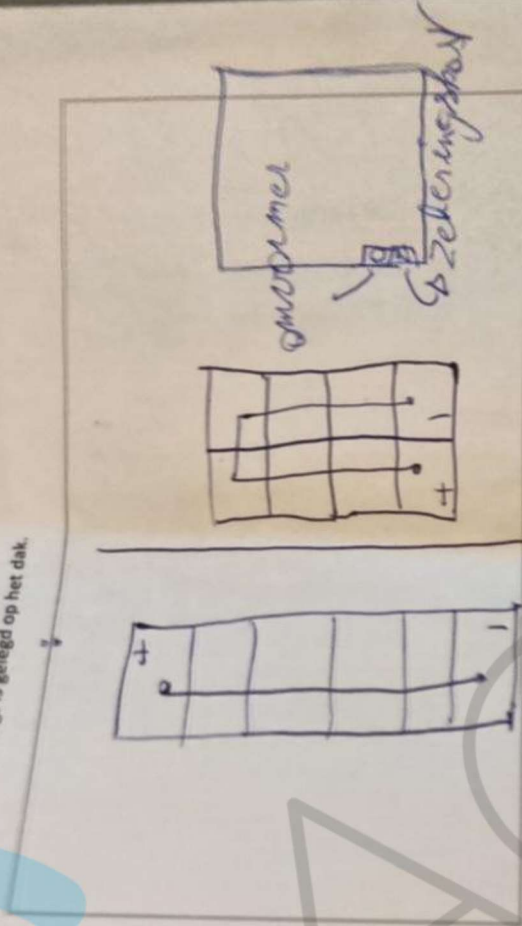
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 31/12/2046	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



INVULFORMULIER TECHNIEKER;

Stringconfiguratie:

Schets hoe de strings is gelegd op het dak.



Openklemspanning string:

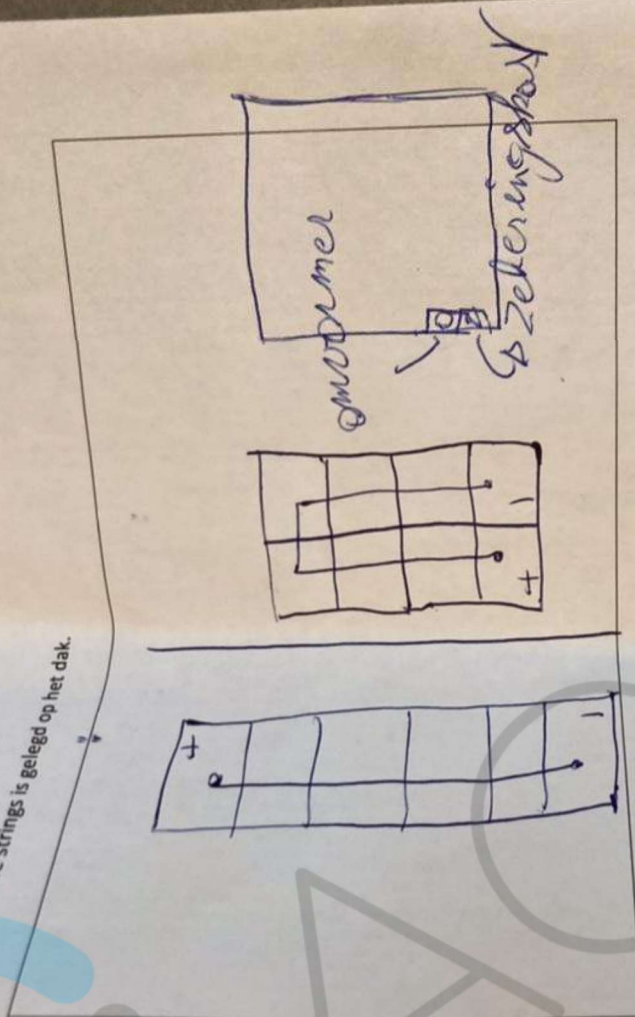
Meet de spanning van de string aan de omvormer, noteer het resultaat hieronder:

	A	B
String 1	307	VDC
String 2	224	VDC

INVULFORMULIER TECHNIEKER:

Stringconfiguratie:

Schets hoe de strings is gelegd op het dak.

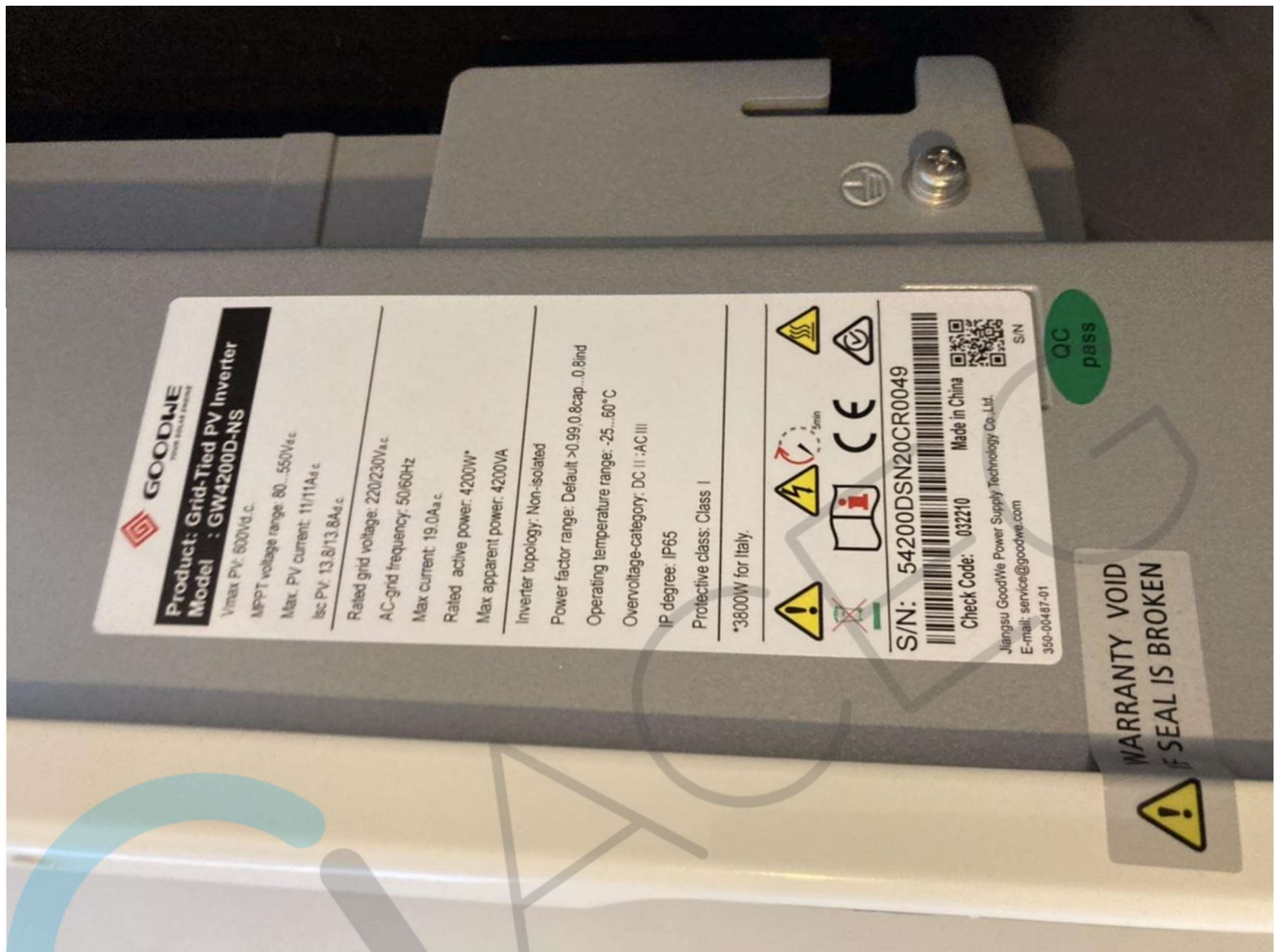


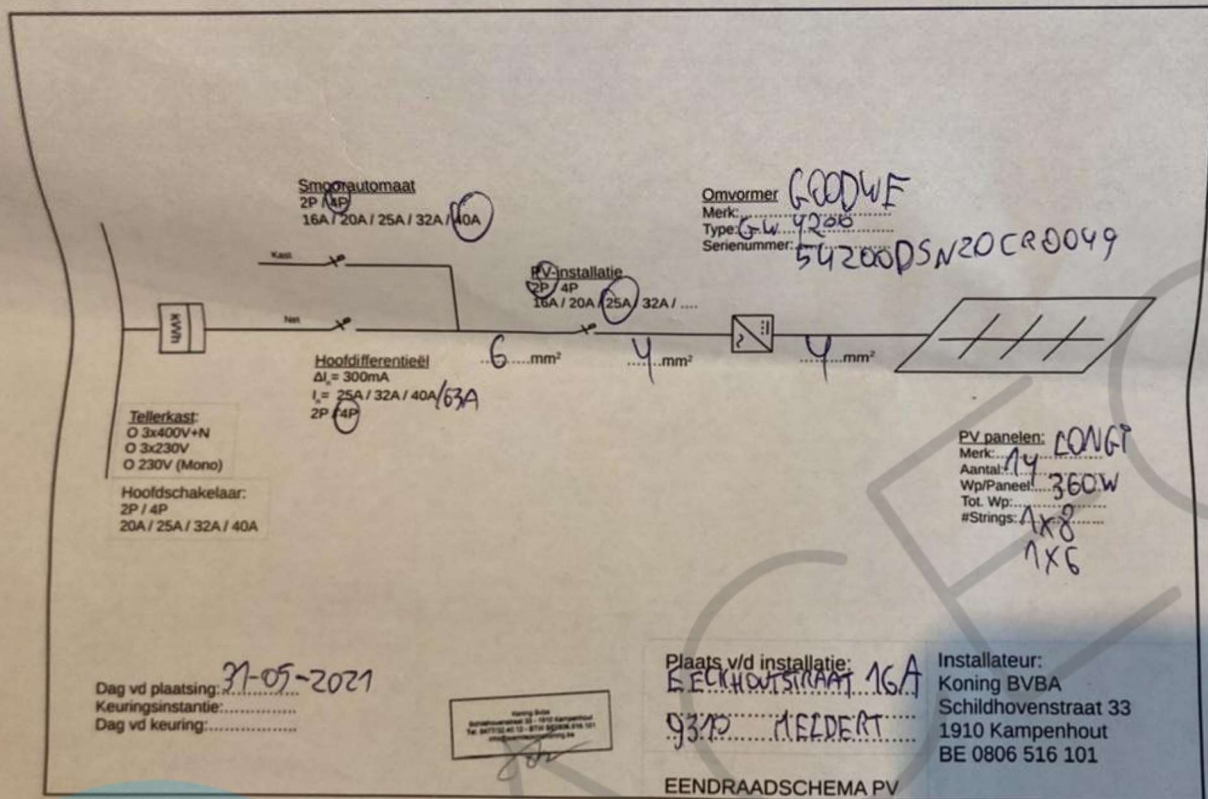
ACEG
Jelle De Pauw

Openklemspanning string:

Meet de spanning van de string aan de omvormer, noteer het resultaat hieronder:

	A	B
String 1	307 VDC	VDC
String 2	224 VDC	VDC





31/05/21
Jacec
Jelle De Pauw

