

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 08/03/2023

Inspecteur: Bertrand Masumbu

Mentor:

Installateur: NRG-TEC BV

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0727 675 390

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 18460155

Datum verslag: 20/03/2023

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1046044

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Oude Gaversesteenweg
Huisnummer	54
Busnummer	B
Postcode	9820
Gemeente	Merelbeke
Land	België

Eigenaar

Naam
Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

België

Installateur

Naam
BTW nr.
Telefoonnummer
E-mail

NRG-TEC BV
BE 0727 675 390
+32 497 20 20 60
info@nrg-tec.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Teller Nr.: 1SAG1105013355

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: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 3,38 M Ω

RE: 6,39 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I-t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
PV	C	25		2	4
Goodwe Smartmeter	C	16		2	1,5
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	GLV032-04-0001		
Merk: GOODWE	Serie: EH	Type: GW5000-EH	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 95000EHR229W0133	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 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
8	Sonnex	Full Black	410	3280
5	Trina	Vertex	400	2000

THUISBATTERIJ

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.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 8/3/2048
- ☐ 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): 8

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Bertrand Masumbu



BERTRAND MASUMBU
ACEG VZW - #228

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

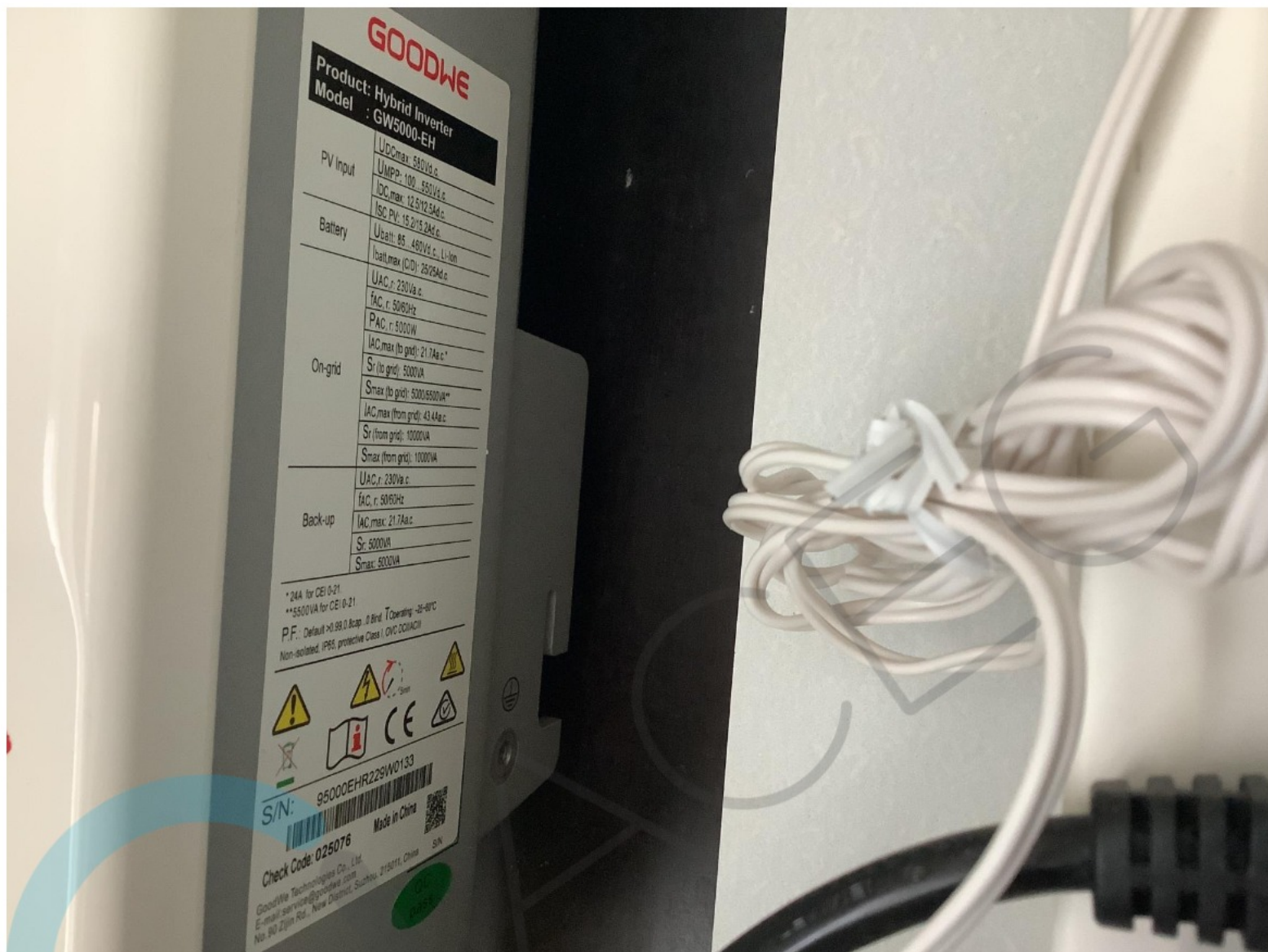
Stappenplan voor een installatie die conform is:

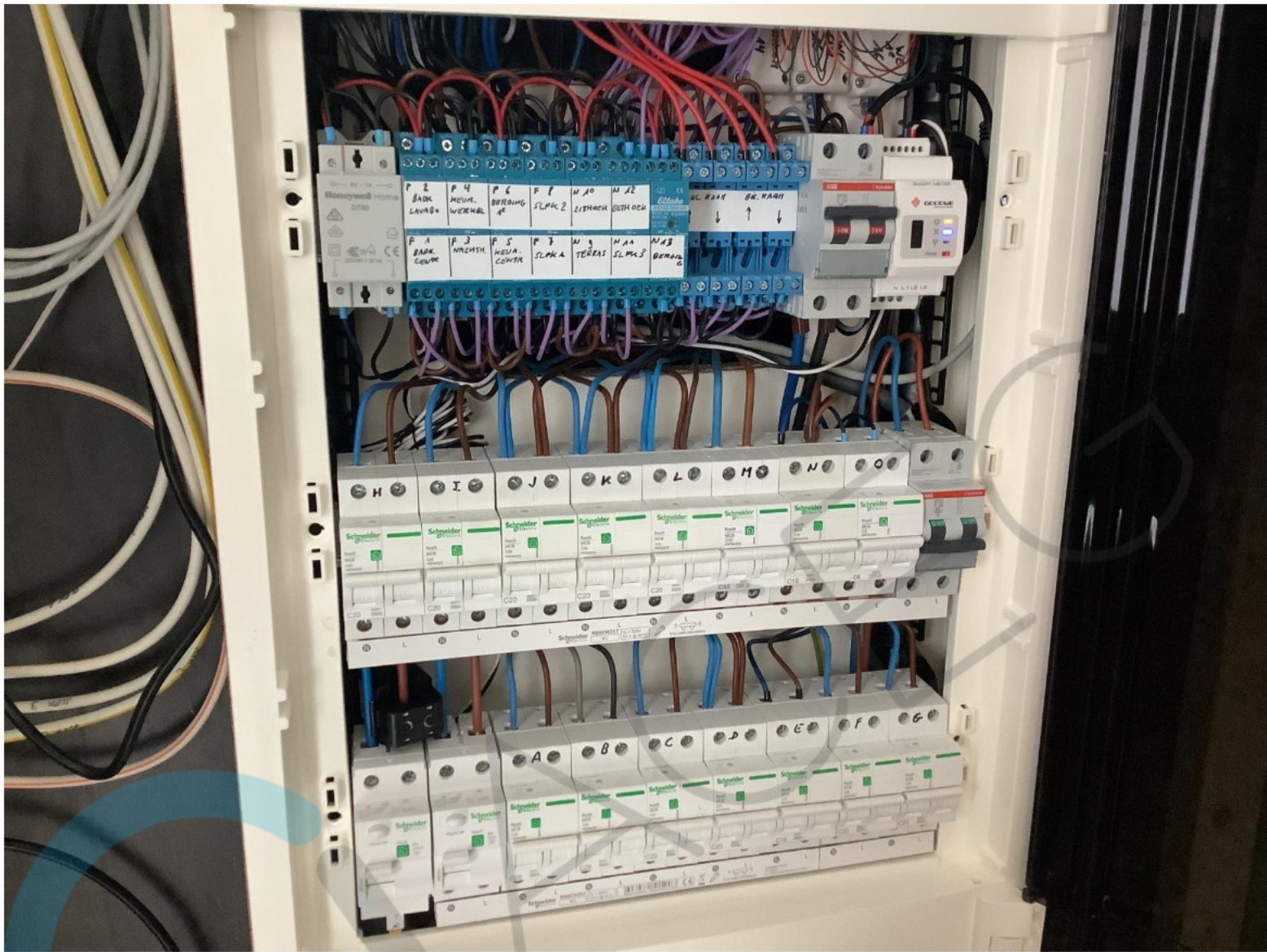
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 8/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



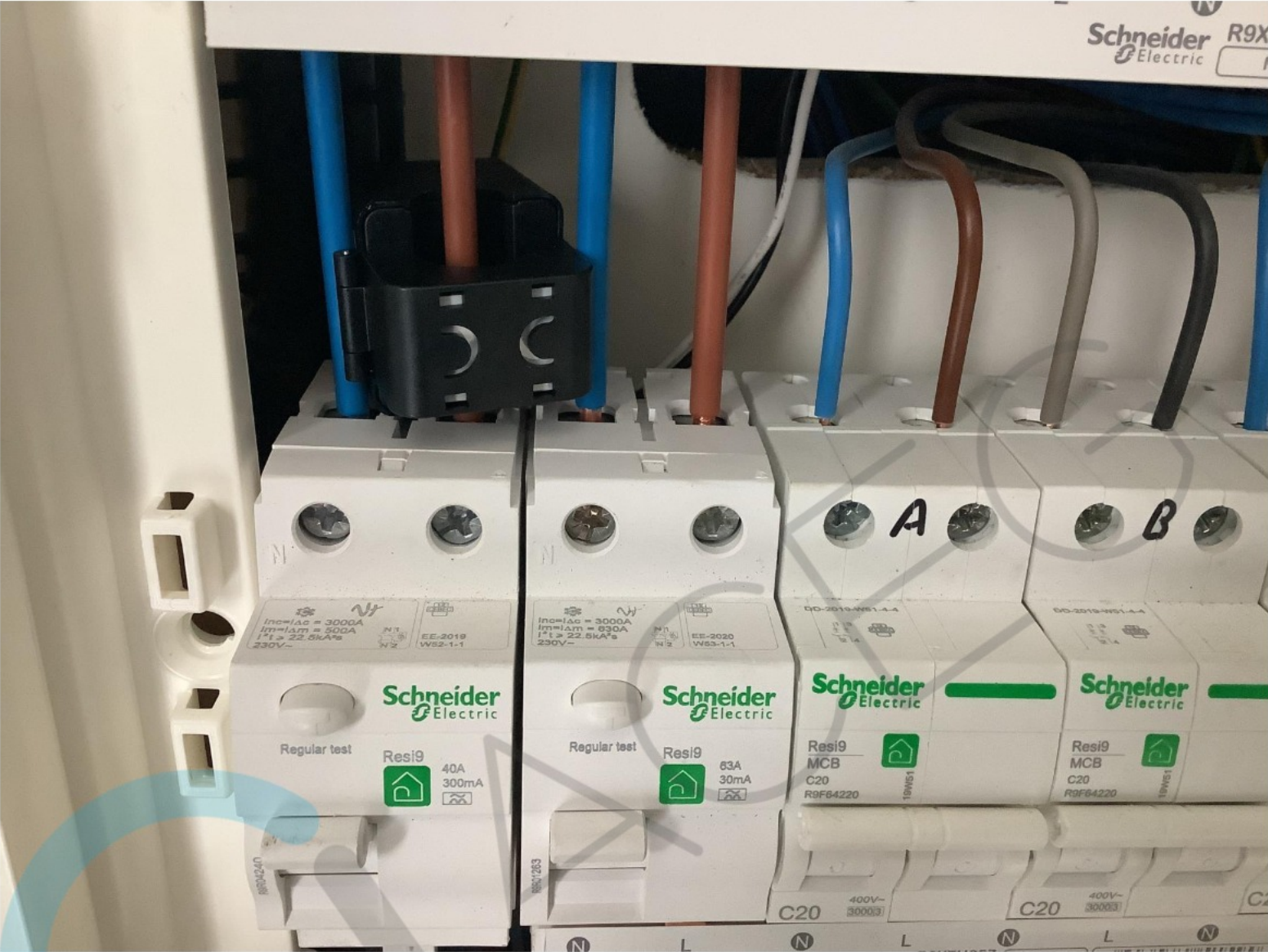








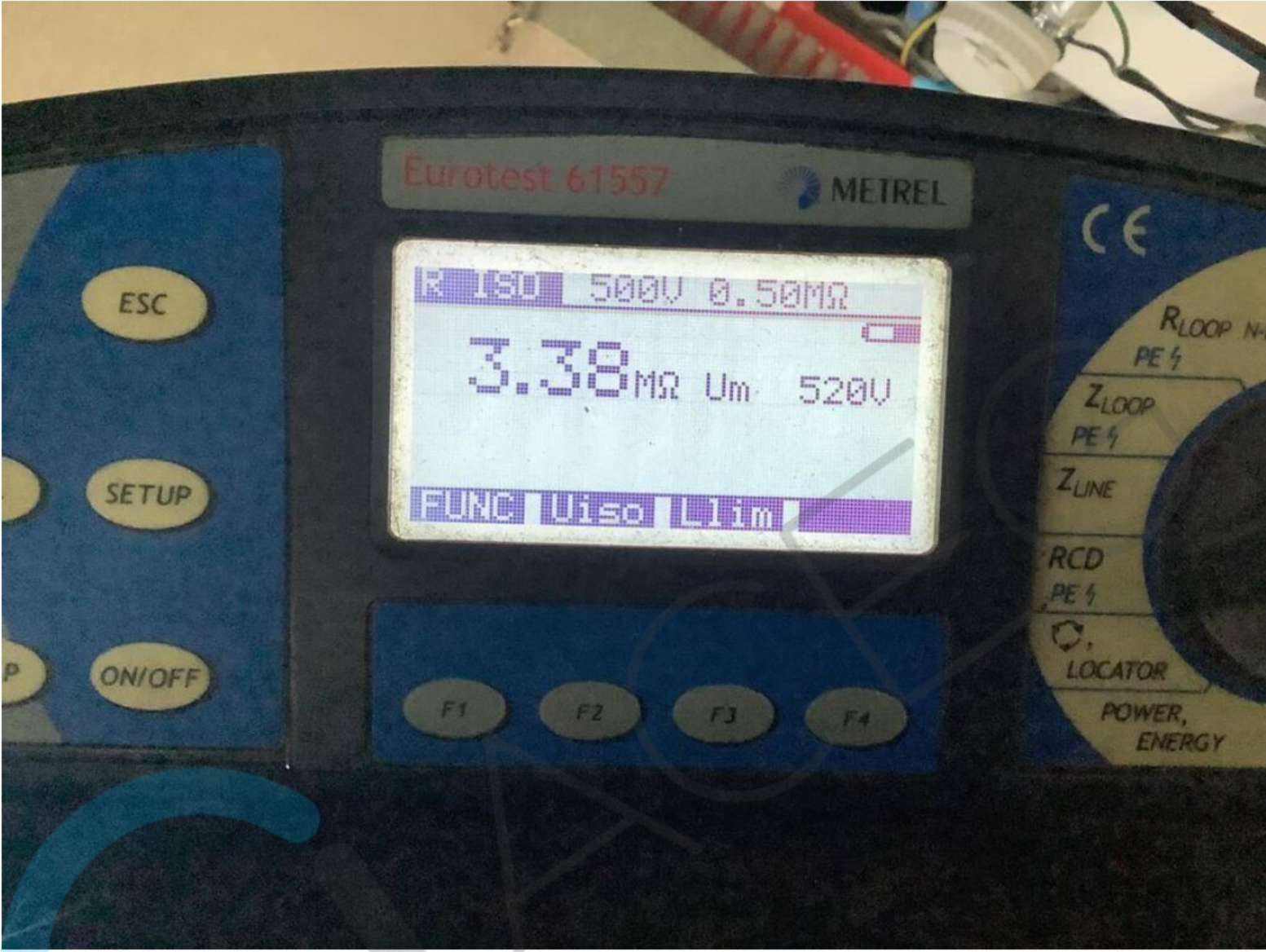






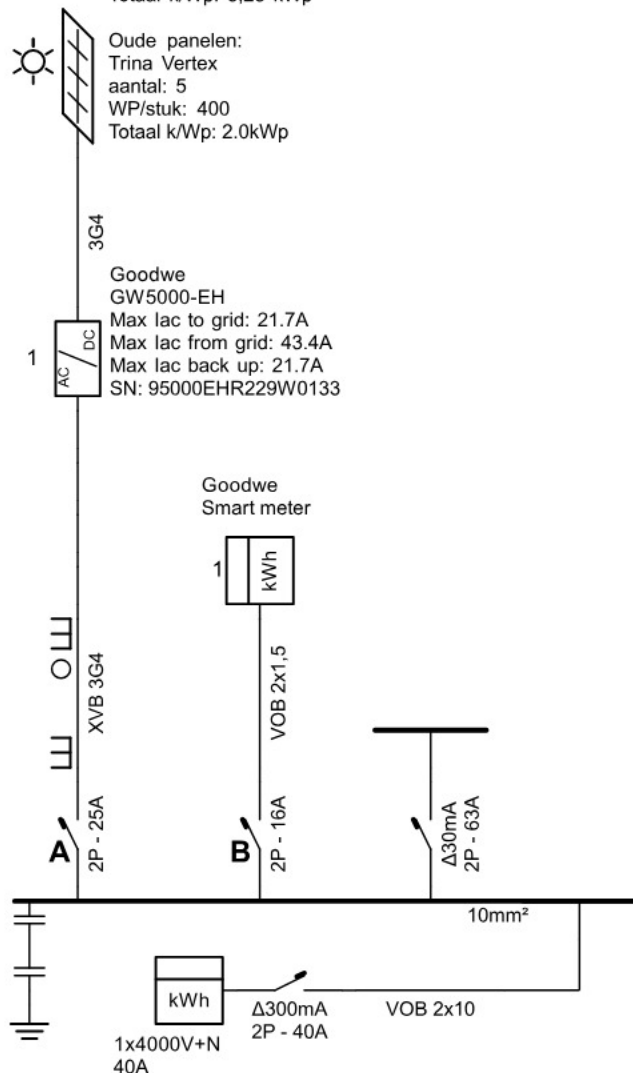






Nieuwe panelen:
Sonnex Fullblack
aantal: 8
WP/stuk: 410
Totaal k/Wp: 3,28 kWp

Oude panelen:
Trina Vertex
aantal: 5
WP/stuk: 400
Totaal k/Wp: 2.0kWp



Plaats van de elektrische installatie

Oude Gaversesteenweg 54B
9820 Merelbeke

lo

Installateur

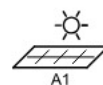
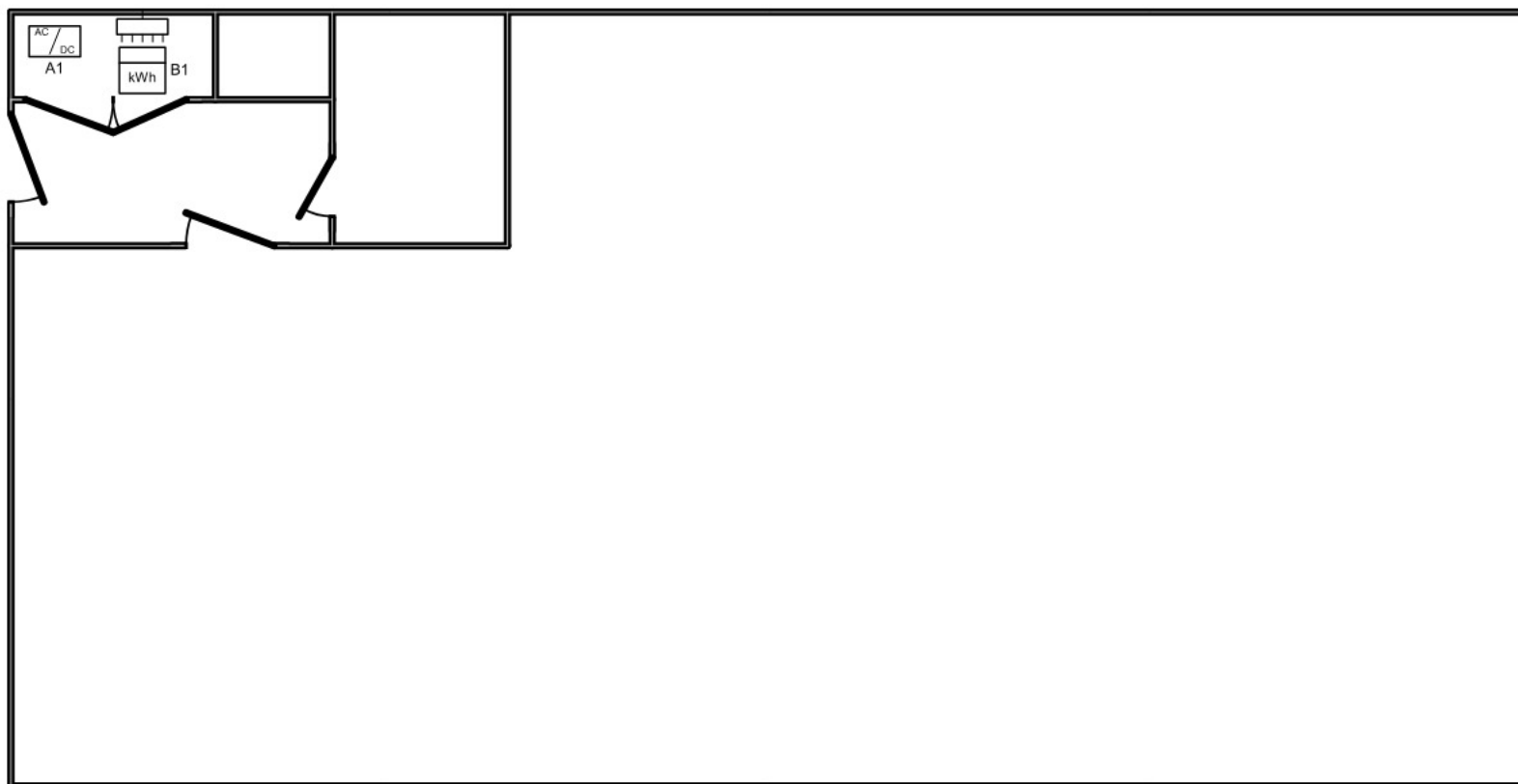
NRG-TEC BV
Kasteelstraat 15A
8810 Lichtervelde
GSM: 0497/202060
e-mail: info@nrg-tec.be
BE0727675390



p. 1/2
Eendraadschema

1 x 400V + N ~ 50Hz

Schema's getekend door: NRG-TEC bv - BTW BE 0727.675.390



Plaats van de elektrische installatie

[Redacted]
Oude Gaverssesteenweg 54B
9820 Merelbeke

lo

Installateur

NRG-TEC BV
Kasteelstraat 15A
8810 Lichtervelde
GSM: 0497/202060
e-mail: info@nrg-tec.be
BE0727675390



p. 2/2
Situatieschema

1 x 400V + N ~ 50Hz

Schema's getekend door: NRG-TEC bv - BTW BE 0727.675.390