



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: 23/03/2023

ID-label:

Inspecteur: Dempsey Bouttelgier

B.T.W. nr.: BE 0738 628 967

Mentor:

Klantreferentie:

Installateur: Enervice BV

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 17250365

Datum verslag: 24/03/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Adolf Samuëlstraat
Huisnummer 1
Busnummer
Postcode 9050
Gemeente Gentbrugge
Land België

Eigenaar

Naam Jasper Verschuere
Straatnaam Adolf Samuëlstraat
Huisnummer 1
Busnummer
Postcode 9050
Gemeente Gentbrugge
Land België

Installateur

Naam Enervice BV
BTW nr. BE 0738 628 967
Telefoonnummer +32 474 85 25 52
E-mail na@aceg.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820043998058

Teller Nr.: : 1SAG1105006026



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

Aantal borden: 1

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

Ri algemeen: 1,757 M Ω

OK

Spanning: 1~230V

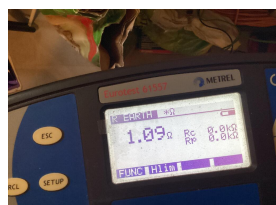
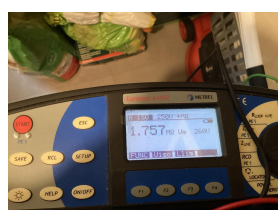
Aantal kringen: 2

RE: 1,09 Ω

OK

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	Ist	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	40		2	10
1	C	25		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	GLV081-03-0004		
Merk: Solis	Serie: RHI-(3~5)K-48ES-5G	Type: RHI-5K-48ES-5G	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 6031042229110002	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)
11	Astronergy		395	4345

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Pylontech	US2000C x2	2	LiFePO4	4.56	-	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 23/3/2048
- ☐ 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): 5

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Dempsey Bouttelgier

- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
 - Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechte​sreeks 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

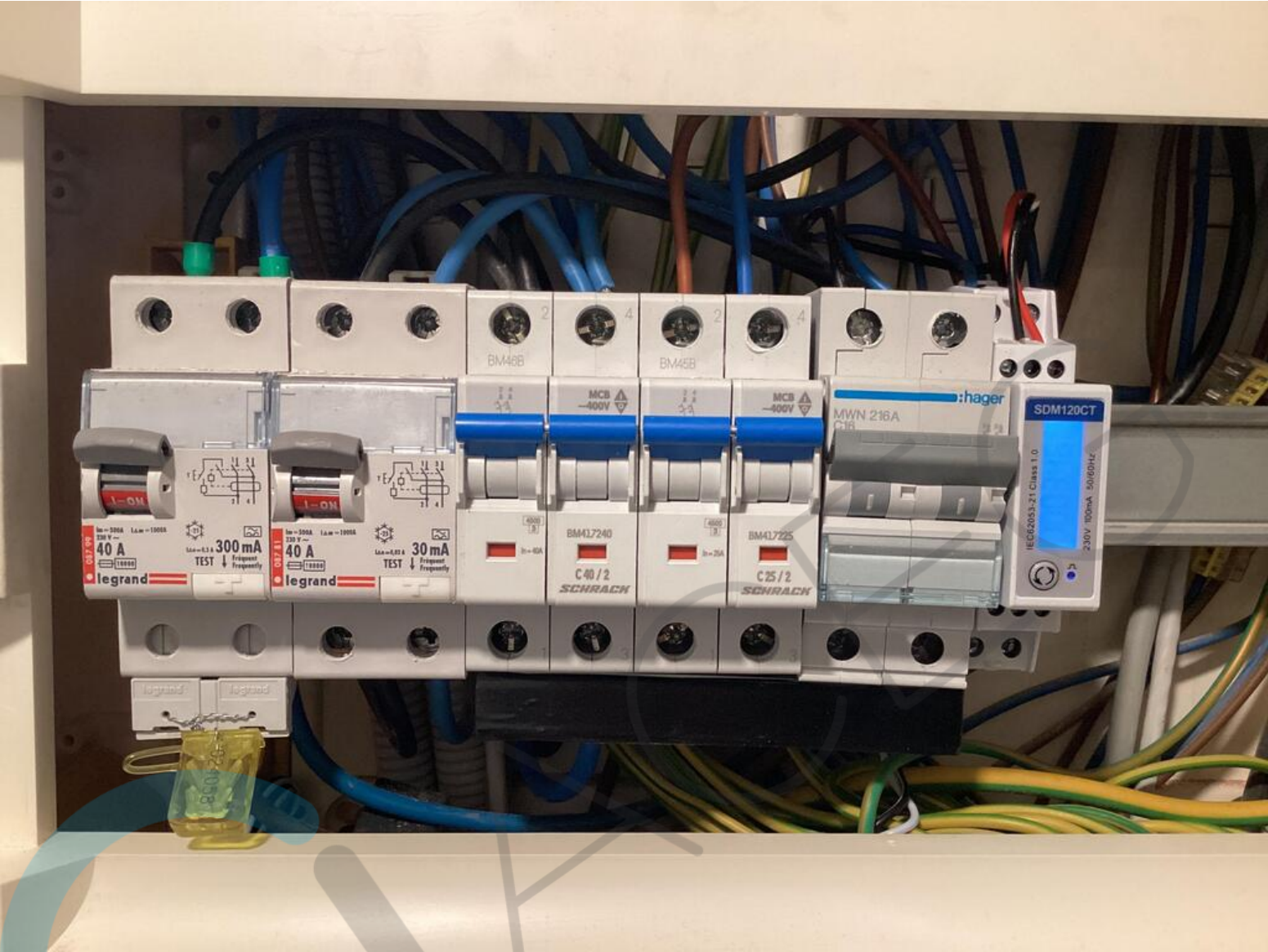
 - De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
 - De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

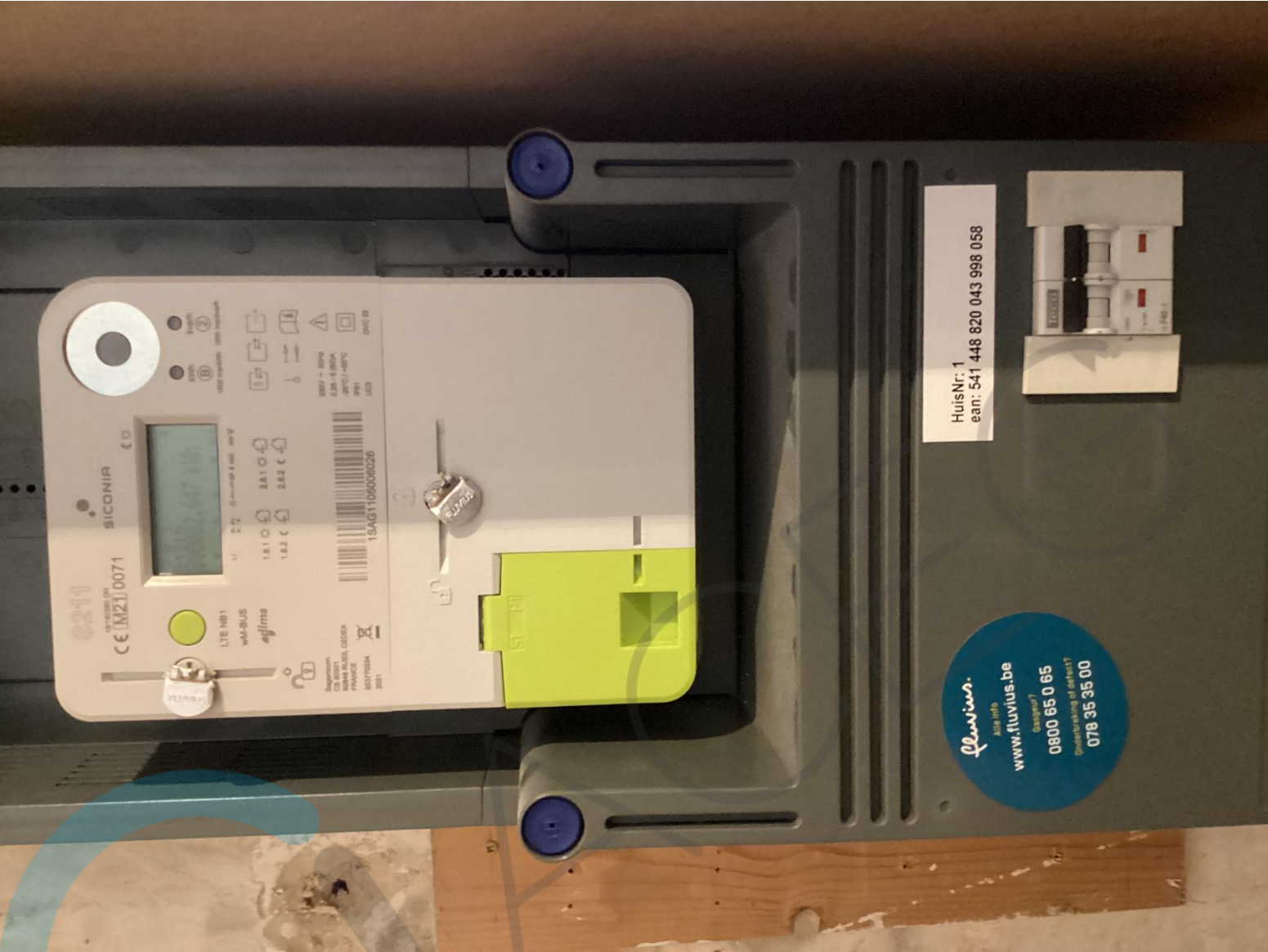
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 23/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



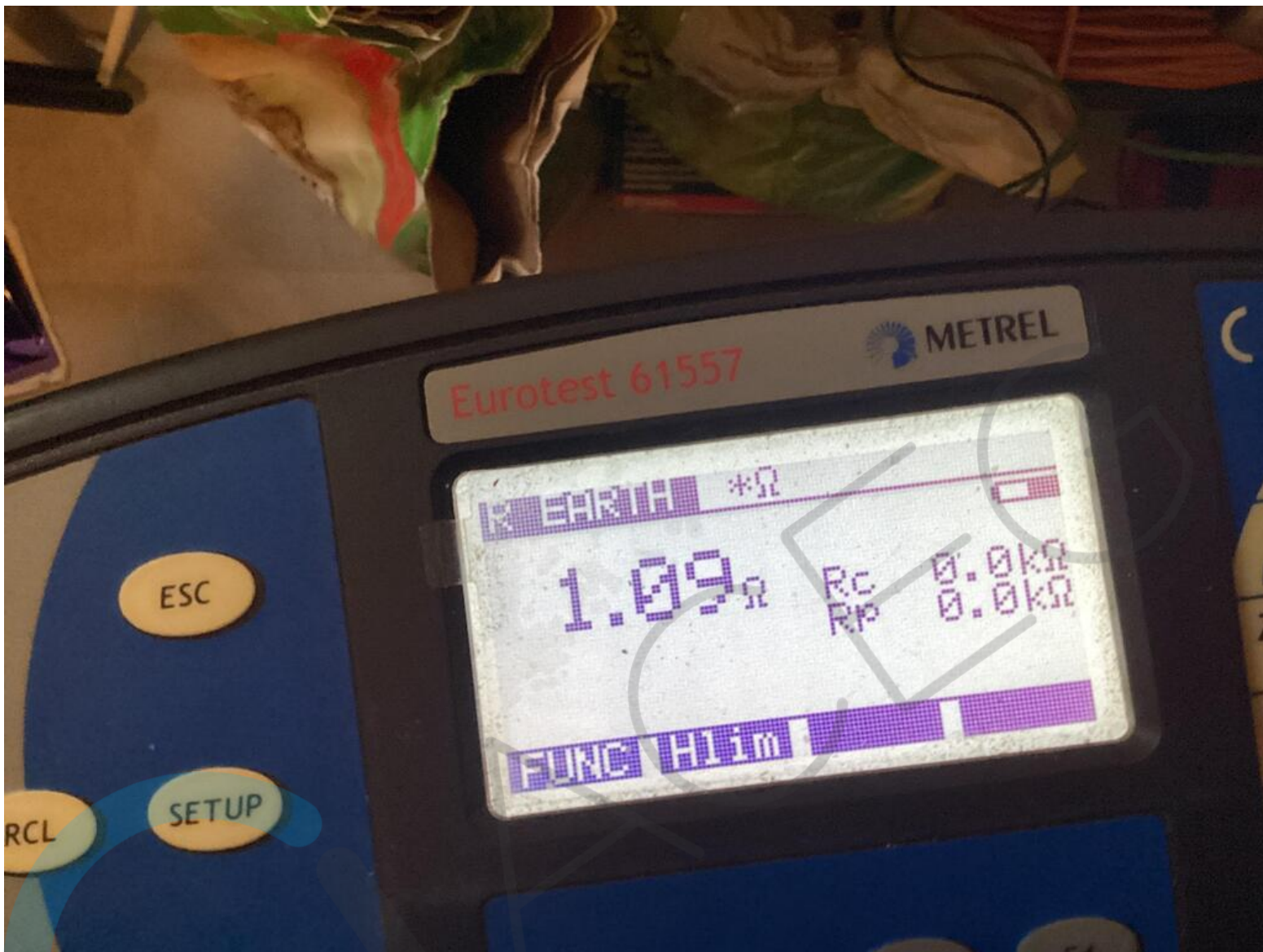


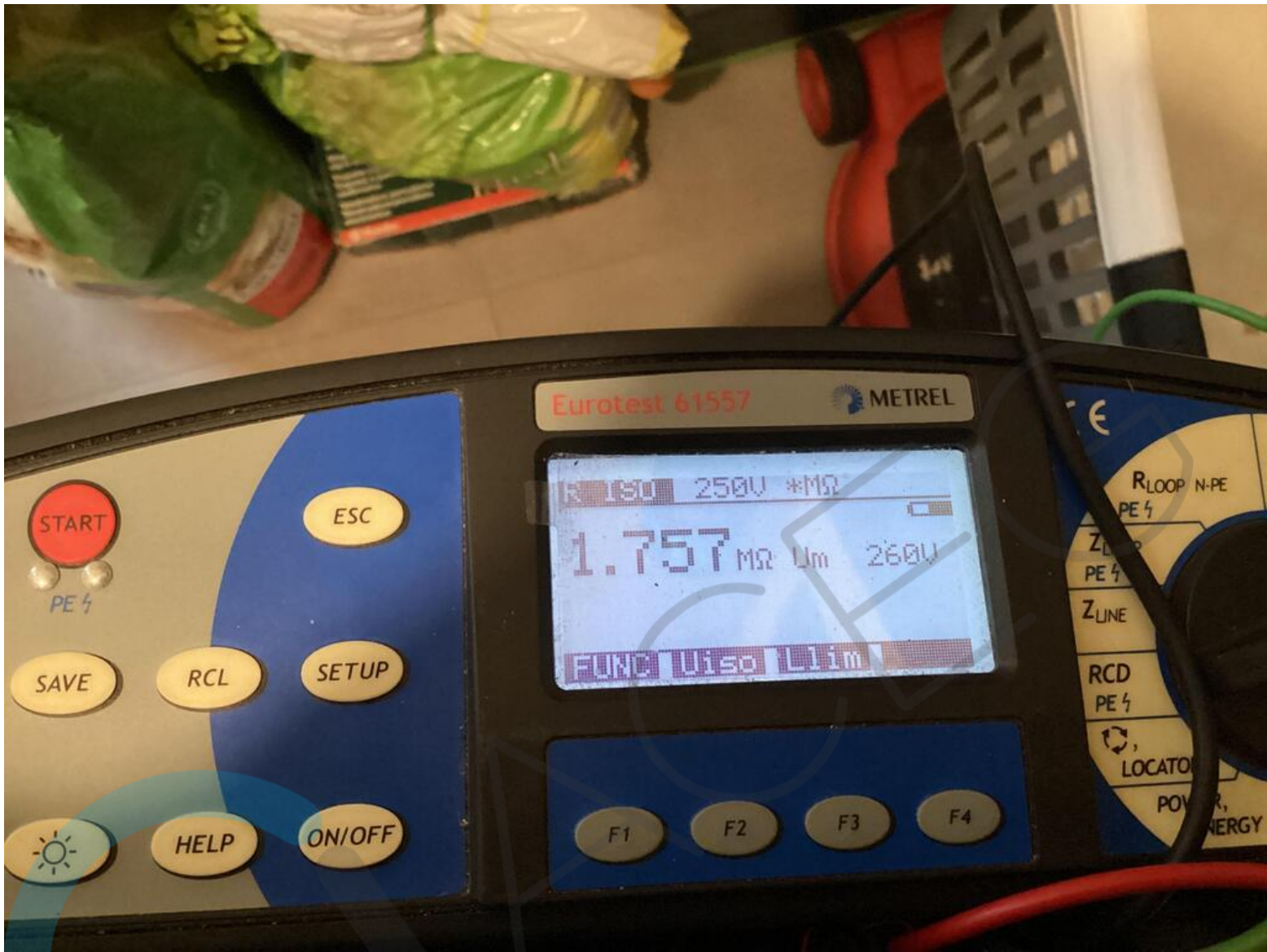


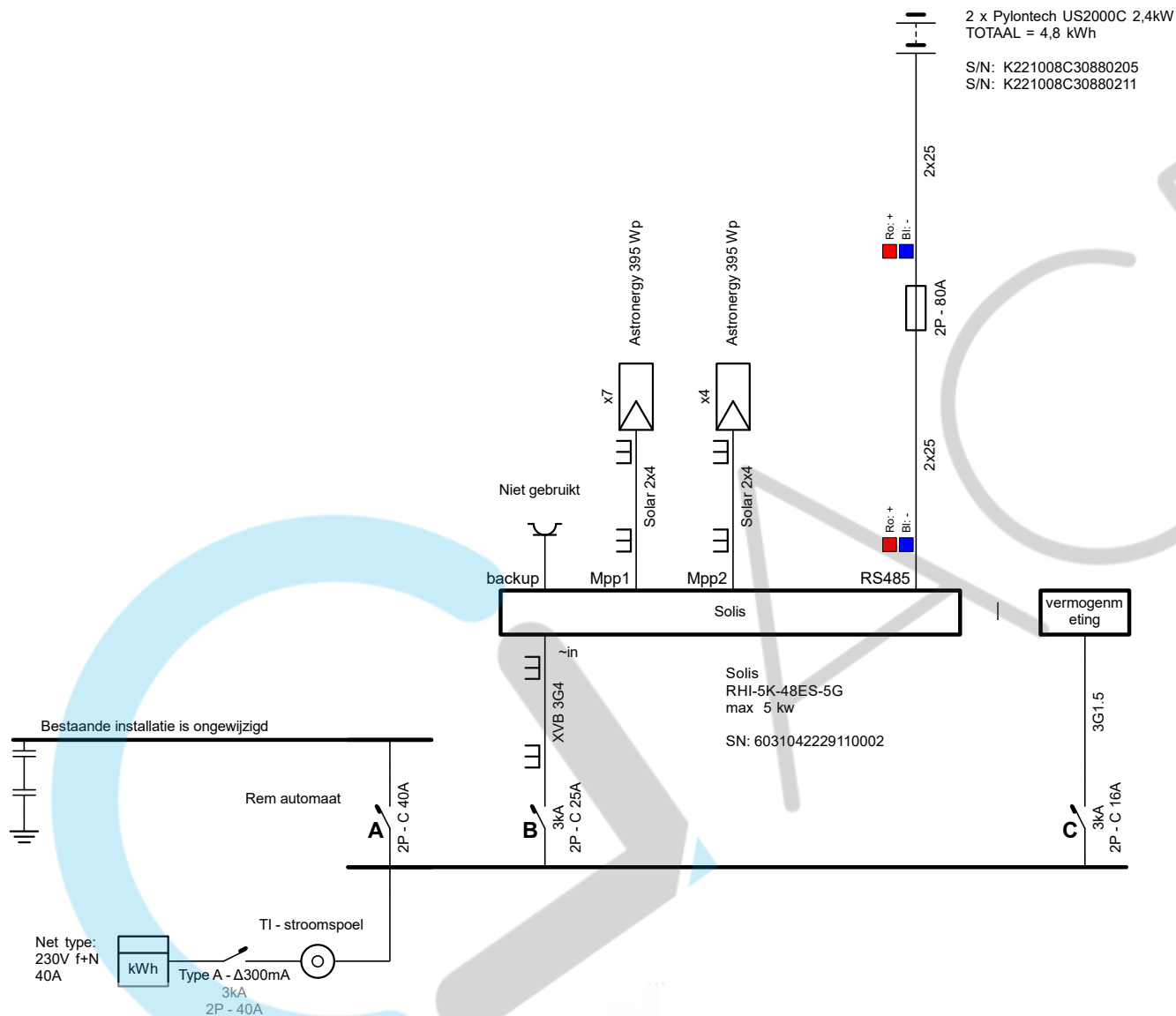


 solis RHI-5K-48ES-5G	
Model:	
Max. input voltage d.c.	600V
Input voltage range d.c.	90-520V
Max. input current d.c.	2X11A
Max. (absolute maximum) d.c.	2X17.2A
Battery Type	Li-Ion / Lead-acid
Battery Voltage range d.c.	42 - 58V
Max. Charge (discharge) current d.c.	100A/100A
AC-Output (Back-up)	5000W
Rated output voltage/frequency a.c.	220/230 V, 50/60 Hz
Rated output power a.c.	22.7 A / 22 A
Rated output voltage/frequency a.c.	5000W
Rated output power a.c. * (3)	5500VA*(1)
Rated output current a.c.	220/230 V, 50/60 Hz
Rated output power a.c.	23.9A*(2)
Rated output voltage/frequency a.c.	-0.8...1...+0.8
Max. apparent output power a.c.	I
Max. output current	IP65
Displacement class	-25...+60°C
Protective class	II(PV), III(MAINS)
Ingress protection	
Ambient temperature	
Overvoltage category	
AC-Input	220/230 V
Rated Voltage a.c.	26.1A
Current(maximum continuous)	50/60 Hz
Rated Frequency	isolated (battery input)
Inverter topology	
* (1) 5000VA / * (2) 21.7A for Belgium * (3) This parameter in Australia represents the rated apparent output power	
S/N 6031042229110002	
   	
Co., Ltd. Industrial Park,	









2 x Pylontech US2000C 2,4kW
TOTAAL = 4,8 kWh

S/N: K221008C30880205
S/N: K221008C30880211

Erkend Organisme

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Teli: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be
BE0846.351.031

Plaats van de elektrische installatie

Jasper Verschuere
Adolf Samuëlstraat 1
9050 Gent
GSM: +32499289831
e-mail: verschuere.jasper@gmail.com

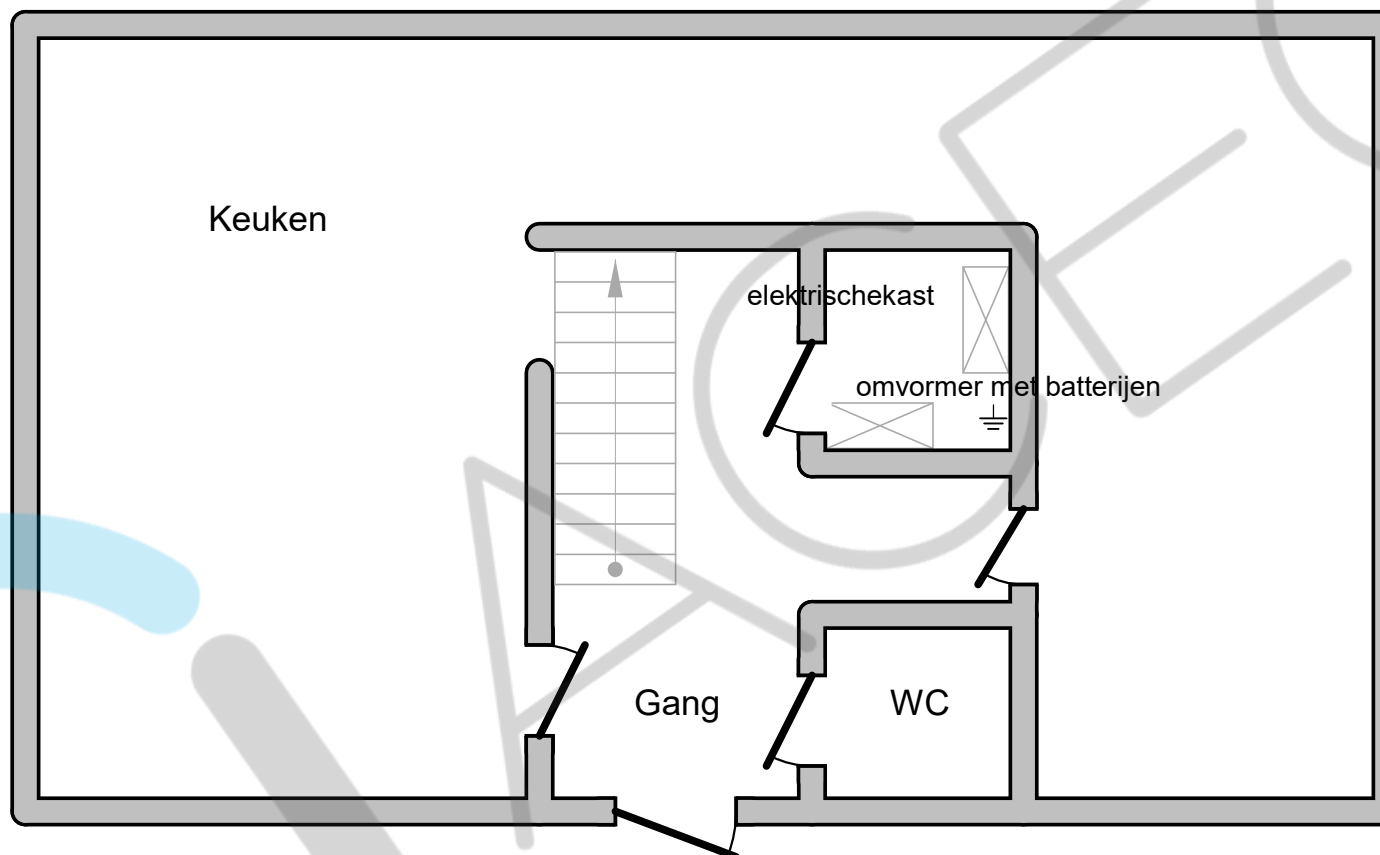
541448820043998058

Installateur

Enervice bv
Ruddershove 62
8530 Harelbeke
GSM: 0474 85 25 52
e-mail: geert.coopman@enervice.be
BTW BE 0738.628.967

p. 1/4 Eendraadschema

2 x 230V ~ 50Hz



Erkend Organisme

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be
BE0846.351.031

Plaats van de elektrische installatie

Jasper Verschuere
Adolf Samuëlstraat 1
9050 Gent
GSM: +32499289831
e-mail: verschuere.jasper@gmail.com

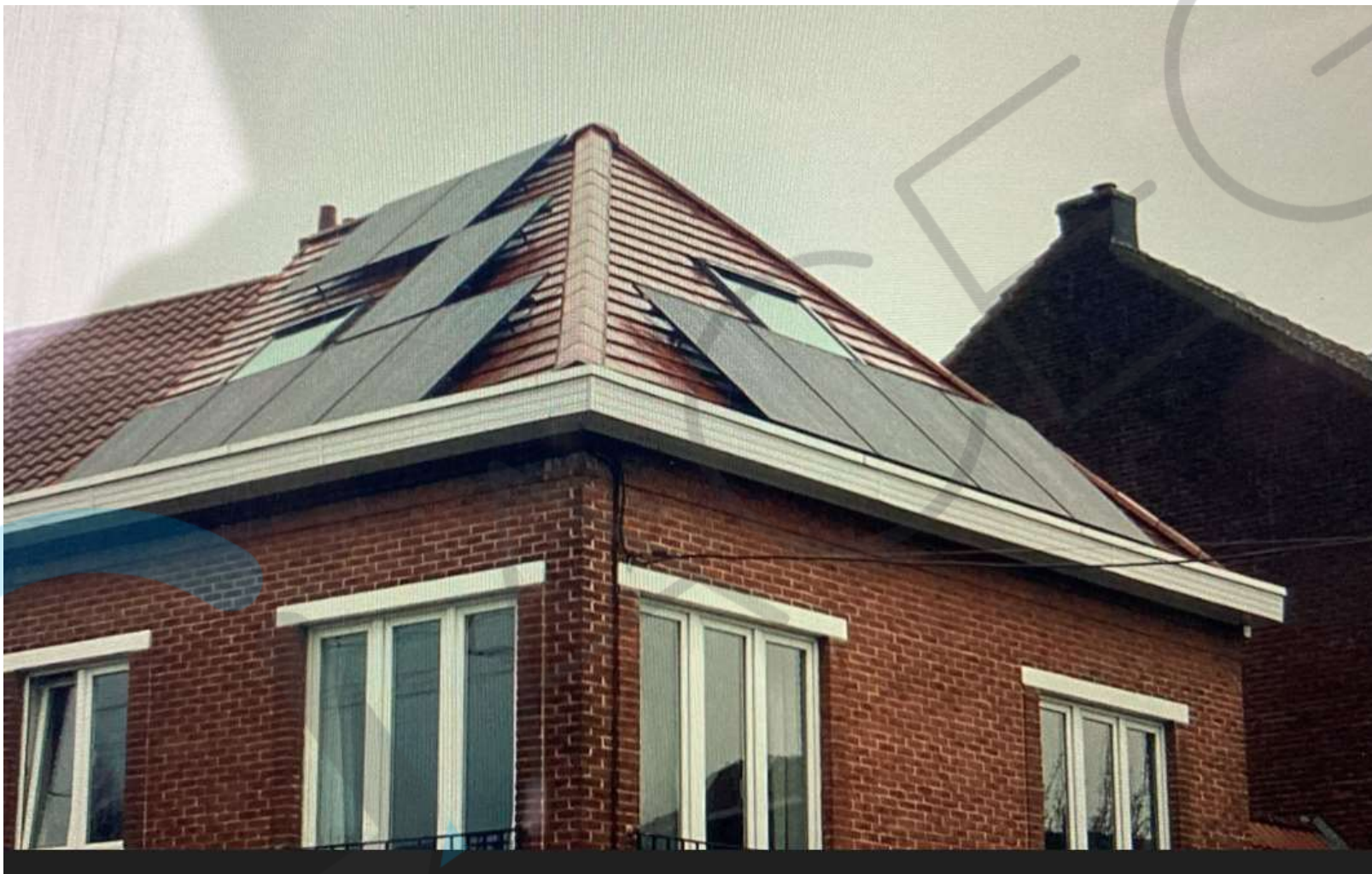
541448820043998058

Installateur

Enervice bv
Ruddershove 62
8530 Harelbeke
GSM: 0474 85 25 52
e-mail: geert.coopman@enervice.be
BTW BE 0738.628.967

p. 2/4 Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz



Erkend Organisme

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be
BE0846.351.031

Plaats van de elektrische installatie

Jasper Verschuere
Adolf Samuëlstraat 1
9050 Gent
GSM: +32499289831
e-mail: verschuere.jasper@gmail.com

541448820043998058

Installateur

Enervice bv
Ruddershove 62
8530 Harelbeke
GSM: 0474 85 25 52
e-mail: geert.coopman@enervice.be
BTW BE 0738.628.967

p. 3/4 Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

A

B

C

Erkend Organisme

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be
BE0846.351.031

Plaats van de elektrische installatie

Jasper Verschuere
Adolf Samuëlstraat 1
9050 Gent
GSM: +32499289831
e-mail: verschuere.jasper@gmail.com

541448820043998058

Installateur

Enervice bv
Ruddershove 62
8530 Harelbeke
GSM: 0474 85 25 52
e-mail: geert.coopman@enervice.be
BTW BE 0738.628.967

**p. 4/4
Lijst Kringen**

2 x 230V ~ 50Hz