BELAC N°234-INSP

ELECTROTEST
Erkend Controleorganisme EDTC
Organisme de Contrôle Agréé SECT

HOOFDKANTOOR VZW / SIEGE SOCIAL ASBL
Electro-Test - Haachtsesteenweg 236 - 1820 Melsbroek
T +32 2 751 98 39 E info@electro-test.be
BTW/TVA BE 0434.433.603

Verslag van onderzoek / Rapport de contrôle

Verslagnummer: **N° de rapport:**	239/2022/5/30/7		**Datum van bezoek:** **Date de visite:**	30/05/2022	
Opdrachtgever: **Donneur d'ordre:**	MARIO VAN HULLE Vierschare 9 - 9900 EEKLO BTW BE 0711.548.052			**IK:** **CI:**	/
Distributienetbeheerder: **Gestionnaire de réseau:**	Fluvius	**Nr teller:** **N° compteur:** **Nr teller nachttarief:** **N° compteur tarif de nuit:**	1SAG3100336422 /	**EAN-nr:** **N° EAN:**	541448860017734978
Plaats van het onderzoek: **Lieu du contrôle:**	Klein Zottegem 85 - 9520 SINT-LIEVENS-HOUTEM				
Eigenaar: **Propriétaire:**	VERMEIRE PHILIP Klein Zottegem 85 - 9520 SINT-LIEVENS-HOUTEM				
Installateur:	MARIO VAN HULLE			**BTW/TVA:**	BTW BE 0711.548.052
Gebruikte interne procedure: **Procédure interne utilisée:**	F-ELS270/HUIS1 (Conformiteitscontrole van 1 huis)				

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:

Aard van onderzoek: AREI / Genre de contrôle: RGIE **Art. hh:** Huishoudelijk / Domestique

Art. onderzoek:
Gelijkvormigheidsonderzoek voor de ingebruikname nieuwe installatie (6.4) / Controle de conformité avant mise en usage nouvelle installation (6.4)

Onderzoek: / Contrôle: Woning/Maison

Netspanning / Tension de reseau:	**Meter / Bord verbinding / Liaison compteur-tableau:**	**Max. beveiliging / Protection max.:**
3N400V	4 **x** 10 mm² XVB	63A

Aardelektrode / Electrode de terre: Lus/Boucle 2 **Ohm** **Isolatie / Isolement:** 1 **MOhm** **Aantal verdeelborden / Nombre de tableaux:** 2

Differentieelschakelaars/Interrupteurs différentiels: **Aantal eindstroombanen en reservekringen / Nombre de circuits terminaux avec réserve comprise:** 43+13+5

In(A)	Δ In (mA)	Type	Eindstromenbanen / terminaux	TestΔIn	1.ΔIn
63A	300mA	A/s	ALLES(28) E-BORD KWH-TELLER	-	OK
63A	30mA	A/s	20 E-BORD KWH-TELLER	-	OK
40A	30mA	A/s	13 E-BORD GARAGE	-	OK

Visueel nazicht Algemeen: **Contrôle visuel général:**	OK	**Rechtstreekse aanraking:** **Contact direct:**	OK	**Onrechtstreekse aanraking:** **Contact indirect:**	OK
Aansluitingen: **Raccordements:**	OK	**Equipotentiale verbindingen:** **Liaisons équipotentielles:**	OK	**Beschermingsgeleiders:** **Conducteurs de protection:**	OK

Inbreuken / Infractions:

Bijkomende inbreuken / Infractions supplémentaires:

Opmerkingen / Remarques:

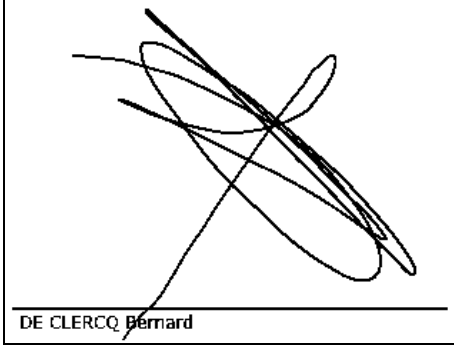
Nota's / Notes:

- Het onderzoek beperkt zich tot de makkelijk bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen zoals nissen, valse plafonds en dergelijke, uit. /
Le côntrole se limite aux parties facilement accessibles et visibles de l'installation et exclut les parties cachées telles que les niches, les faux plafonds et autres.

Besluit / Conclusion:

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.
De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 30/05/2047
De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden (opnieuw) gedateerd en ondertekend. De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie "werden (of) waren" verzegeld.
L'installation électrique est conforme aux prescriptions du Livre 1 de l'arrêté royal du 8 septembre 2019 établissant le Livre 1 sur les installations électriques à basse tension et à très basse tension.
Le prochain contrôle est à effectuer au plus tard avant le: 30/05/2047
Les schémas unifilaires et les plans de position de l'installation ont été datés et signés. Les bornes d'entrée du ou des dispositif(s) à courant différentiel à l'origine de l'installation « étaient (ou) ont été » scellées.

Naam en handtekening van de inspecteur, voor de directeur,
Nom et signature de l'inspecteur, pour le directeur,
VISUM (Datum / Date):



Algemene inlichtingen / renseigements généreaux:

Herinnering aan de voorschriften van het Boek 1:

1. Het te onderhouden en de uitgevoerde tussenkomsten op de elektrische installatie te documenteren (onderhoud en test).
2. De nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 te allen tijde worden nageleefd.
3. De documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren (eendraadsschema's, situatieplannen, controleverslagen, …), dat wordt samengesteld in tweevoud. Waarvoor een kopie ter beschikking van elke eventuele huurder wordt gesteld,die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van de eventuele huurder te stellen.
4. Het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken.
5. Onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installatiesr te stellen.
6. De verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden.
7. Een gelijkvormigheidscontrole op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (https://www.economie.fgov.be) bevoegd voor de erkende organismen.

Le rappel sur les prescriptions réglementaires du Livre 1:

1. D'en assurer l'entretien et de documenter toute intervention réalisée sur l'installation électrique (entretien et test).
2. De prendre toutes mesures adéquates pour que les dispositions du Livre 1 soient en tout temps observées.
3. De conserver les documents de l'installation électrique dans un dossier, de le tenir à disposition de toute personne qui peut le consulter et de mettre à disposition une copie de ce dossier à tout éventuel locataire.
4. De transmettre le dossier de l'installation électrique au nouveau propriétaire, gestionnaire ou exploitant.
5. D'aviser immédiatement le fonctionnaire préposé à la surveillance du Service Public Fédéral ayant l'Energie dans ses attributions de tout accident survenu aux personnes et du, directement ou indirectement, à la présence d'installations électriques.
6. De renseigner dans le dossier de l'installation électrique toute modification ou extension non importante survenue sur l'installation électrique.
7. De laisser réaliser par un organisme agréé un contrôle de conformité sur toute modification ou extension importante survenue sur l'installation électrique.

Dans le cadre des missions légales des organismes agréés, une copie de ce rapport est tenue pendant une période de 5 ans par l'organisme agréé. Cette copie est tenue à la disposition de toute personne autorisée légalement à la consulter. Pour de plus amples informations sur les prescriptions réglementaires ou plaintes, la Direction générale Energie du Service public fédéral Economie, PME, Classes moyennes et Energie (https://www.economie.fgov.be) est l'autorité compétente des organismes agréés.

ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 27/03/2023 **Inspecteur:** Stephanie Sevens **Mentor:** **Installateur:** Balti-Solar

ID-label: klein zottegem **Klantreferentie:** -

B.T.W. nr.:BE 0690 584 471

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557 Serienummer: 19481256

Datum verslag: 04/04/2023

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1067871

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	klein zottegem
Huisnummer	85
Busnummer	
Postcode	9520
Gemeente	Vlierzele
Land	België

Eigenaar

Naam	Vermeire Philip
Straatnaam	klein zottegem
Huisnummer	85
Busnummer	
Postcode	9520
Gemeente	Vlierzele
Land	België

Installateur

Naam	Balti-Solar
BTW nr.	BE 0690 584 471
Telefoonnummer	+32 800 26 274
E-mail	info@baltisolar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448860017734978 **Teller Nr.:** : 1SAG3100336422

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.

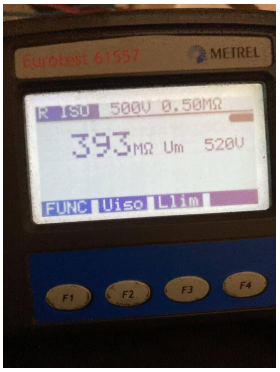
Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm^2 Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

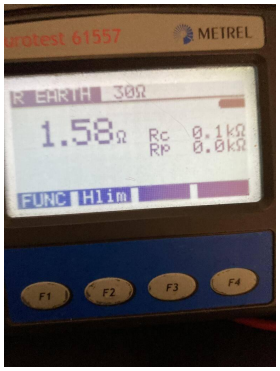
Ri algemeen: 393 MΩ

OK



RE: 1,58 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	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		2	4
1	C	32		4	16

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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	OK	**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: 103104222A210094	**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)
14	Axitec			

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Pylontech	US3000C x3	3	LiFePO4	10.12	-	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

nota/note 6.2 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 27/3/2048

☐ 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Stephanie Sevens

De werknemer,

Stephanie Sevens

Sevens

ACEG VZW - #158

Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

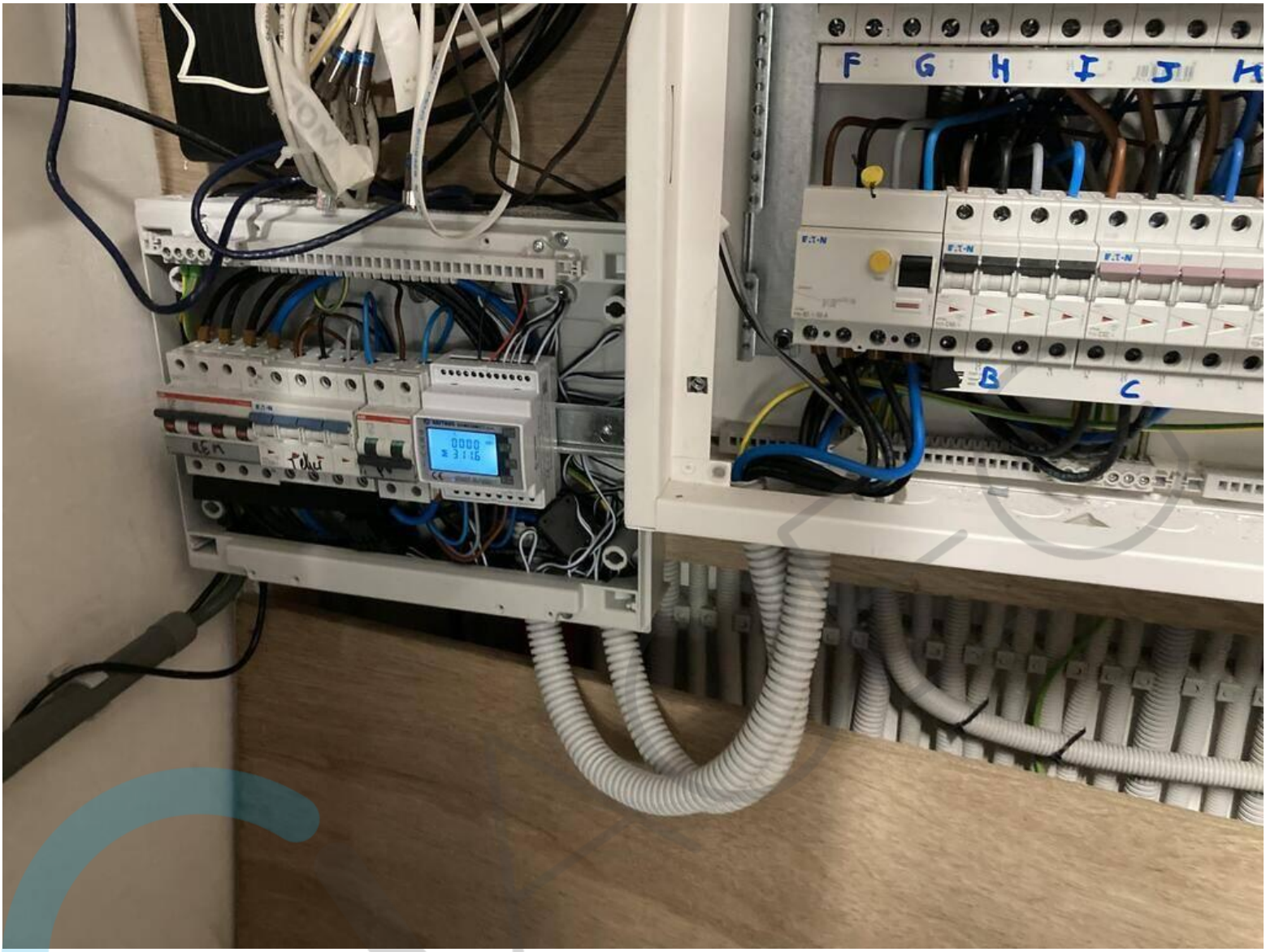
- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

Kwaliteit

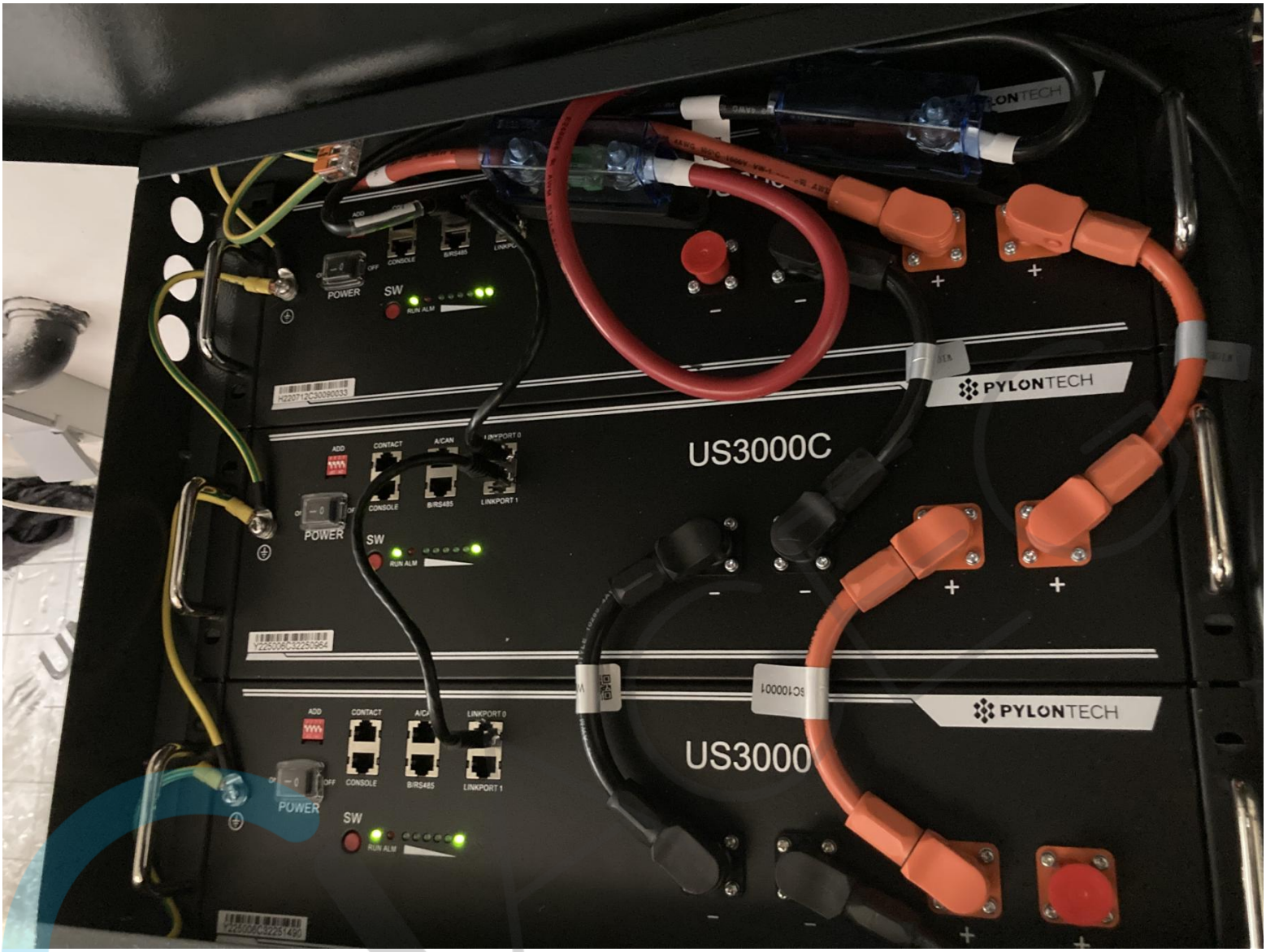
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

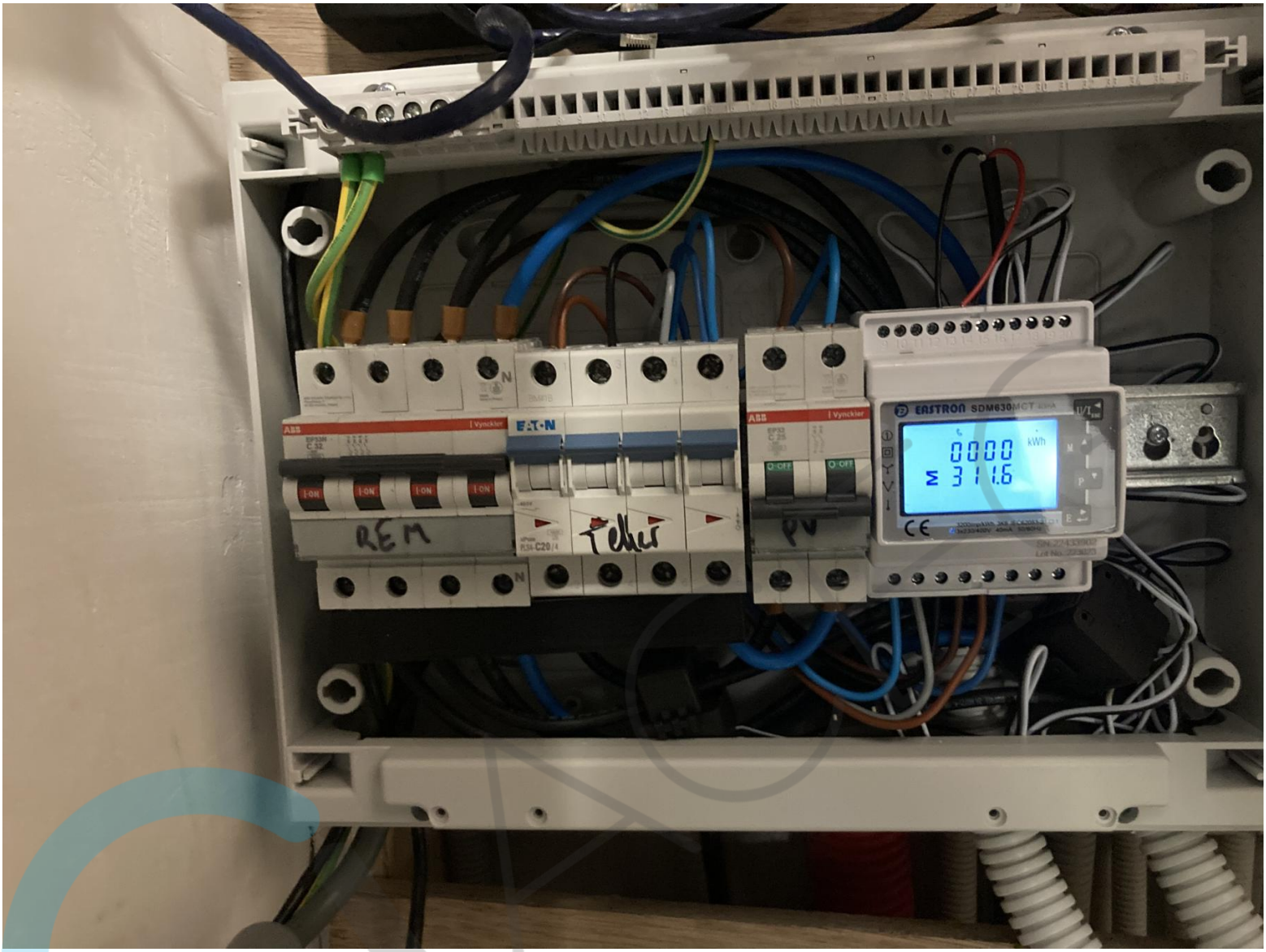
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring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

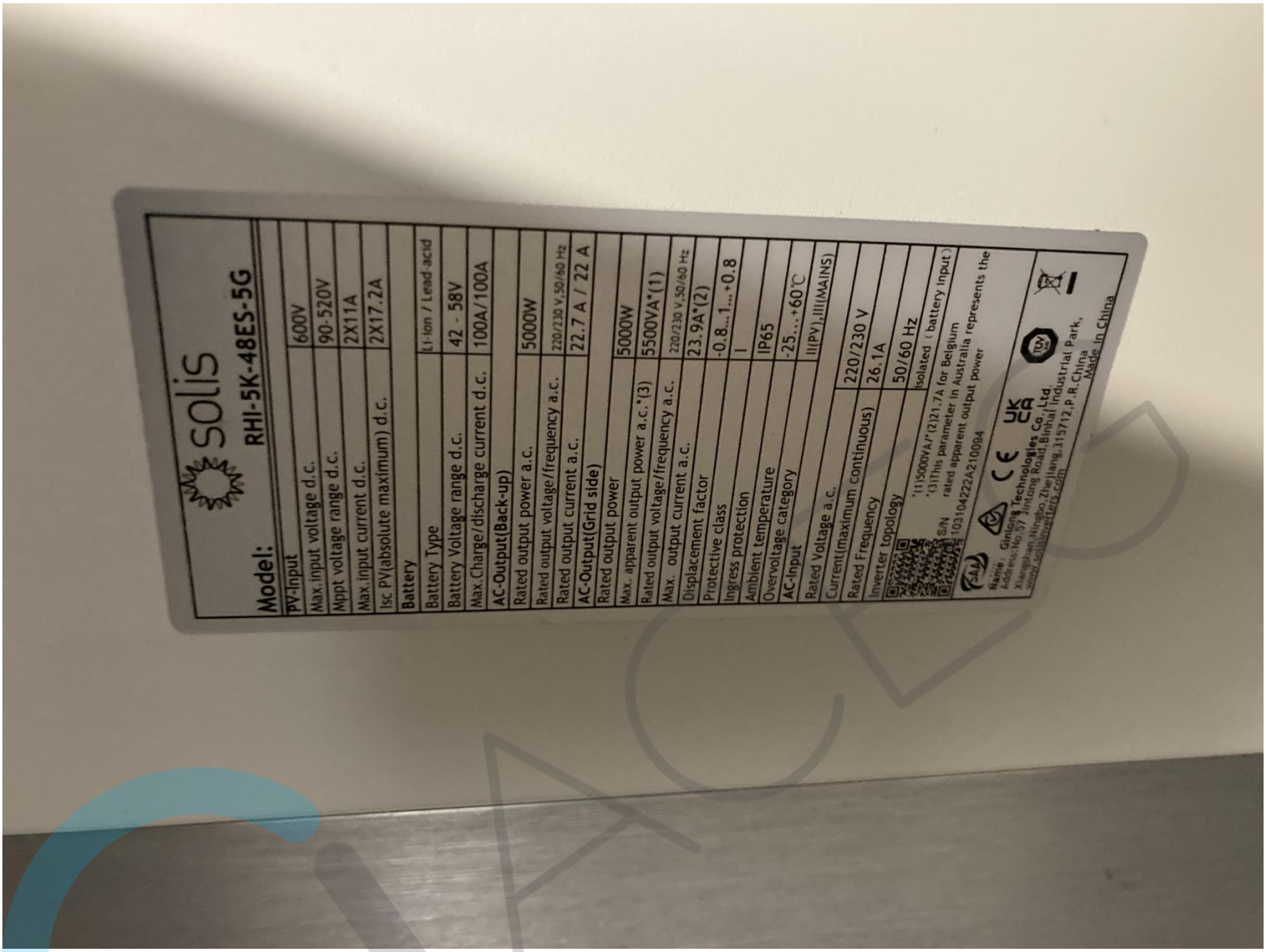

F G H I J
B C

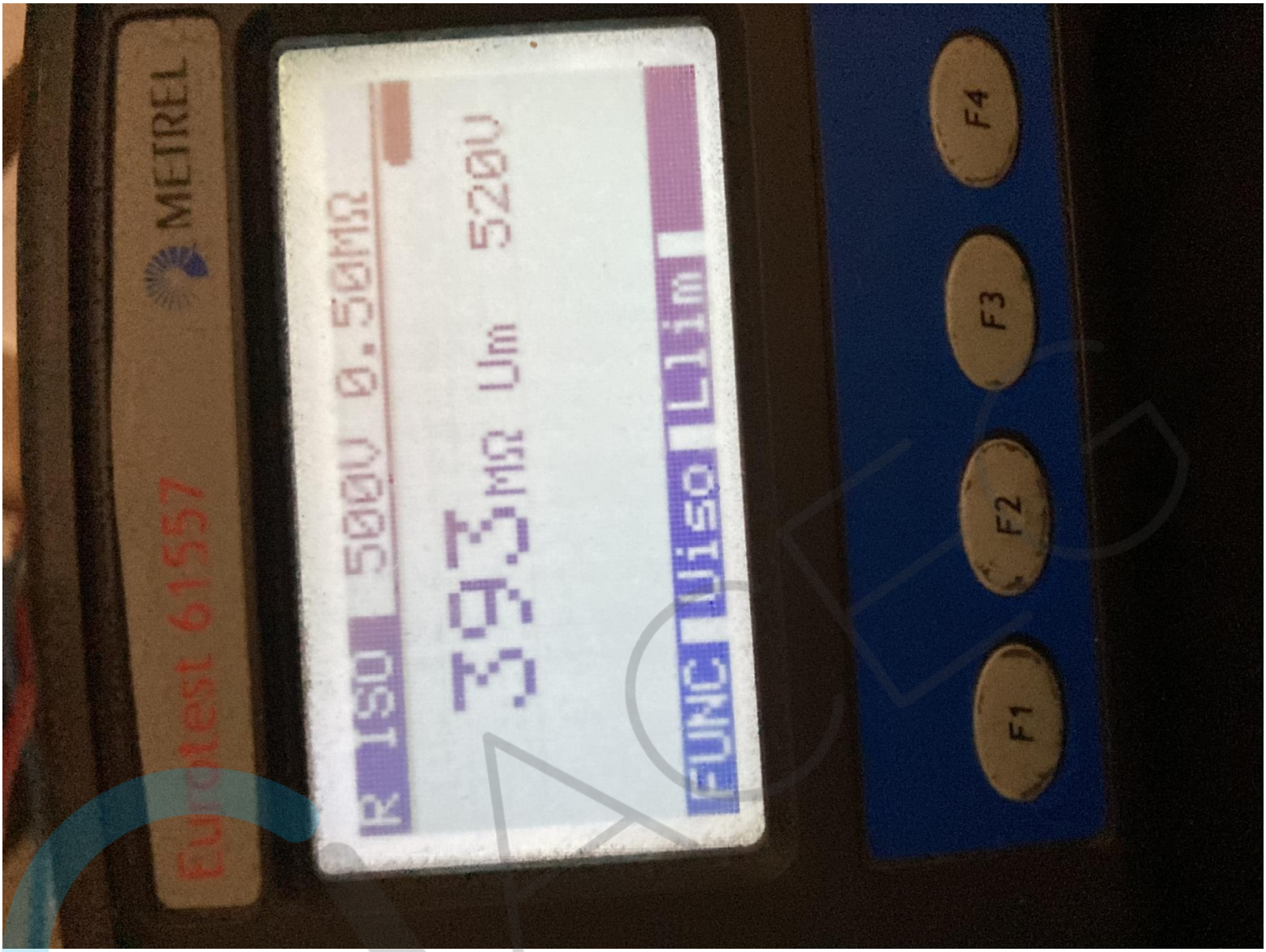

F G H I J
B
C


PYLONTECH
US3000C
POWER
SW
RUN ALM
CONTACT
A/CAN
CONSOLE
B/RS485
LINKPORT 0
LINKPORT 1
PYLONTECH
POWER
SW
RUN ALM
CONTACT
CONSOLE
B/RS485
LINKPORT 0
LINKPORT 1

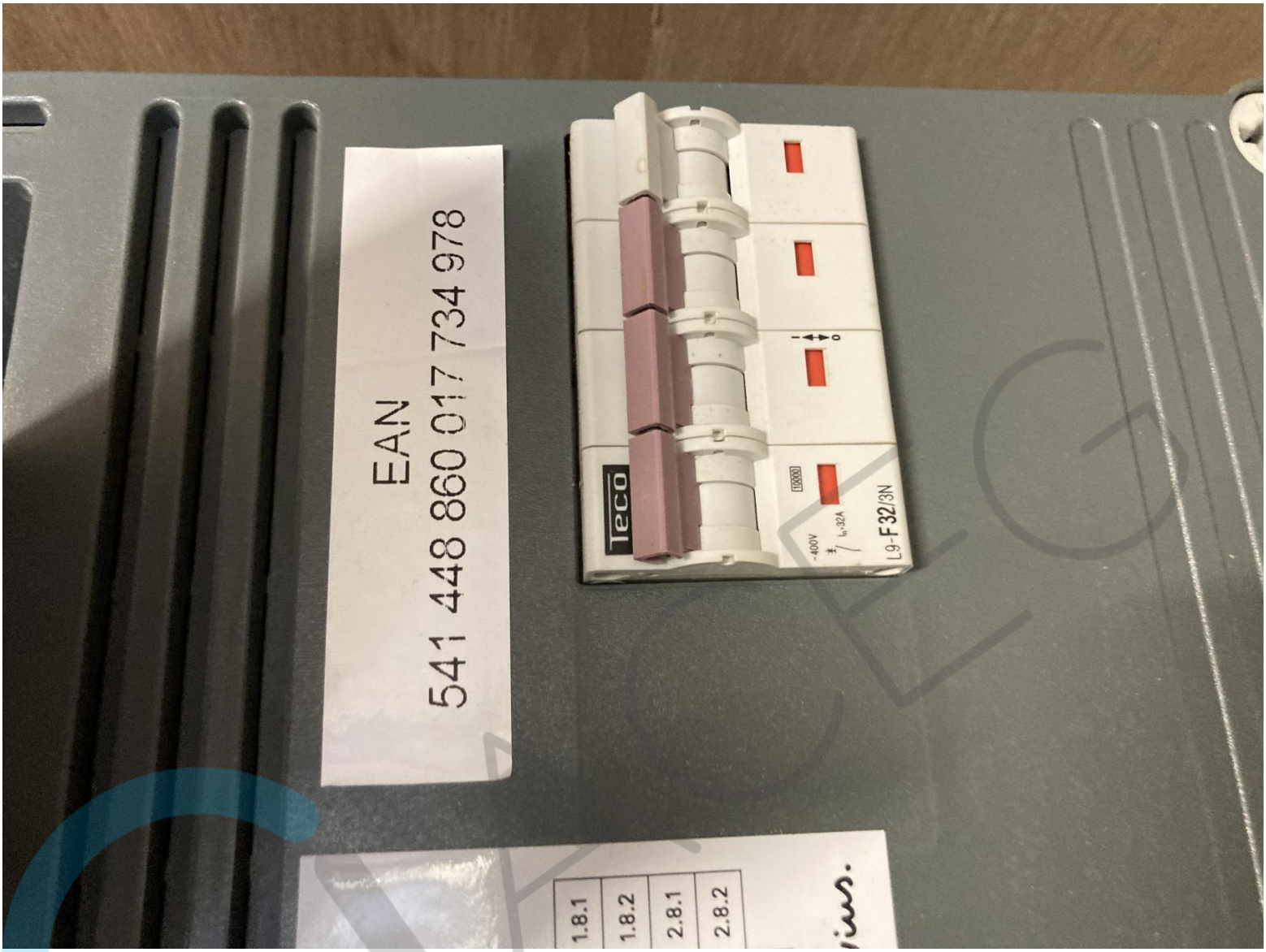

METREL
Eurotest 61557
EARTH
300
1.58Ω
RC
RP
0.1kΩ
0.0kΩ
FUNC
F1
F2
F3
F4


EASTRON SDM630MCT
0000
311.6
kWh
REM
Teller
PV

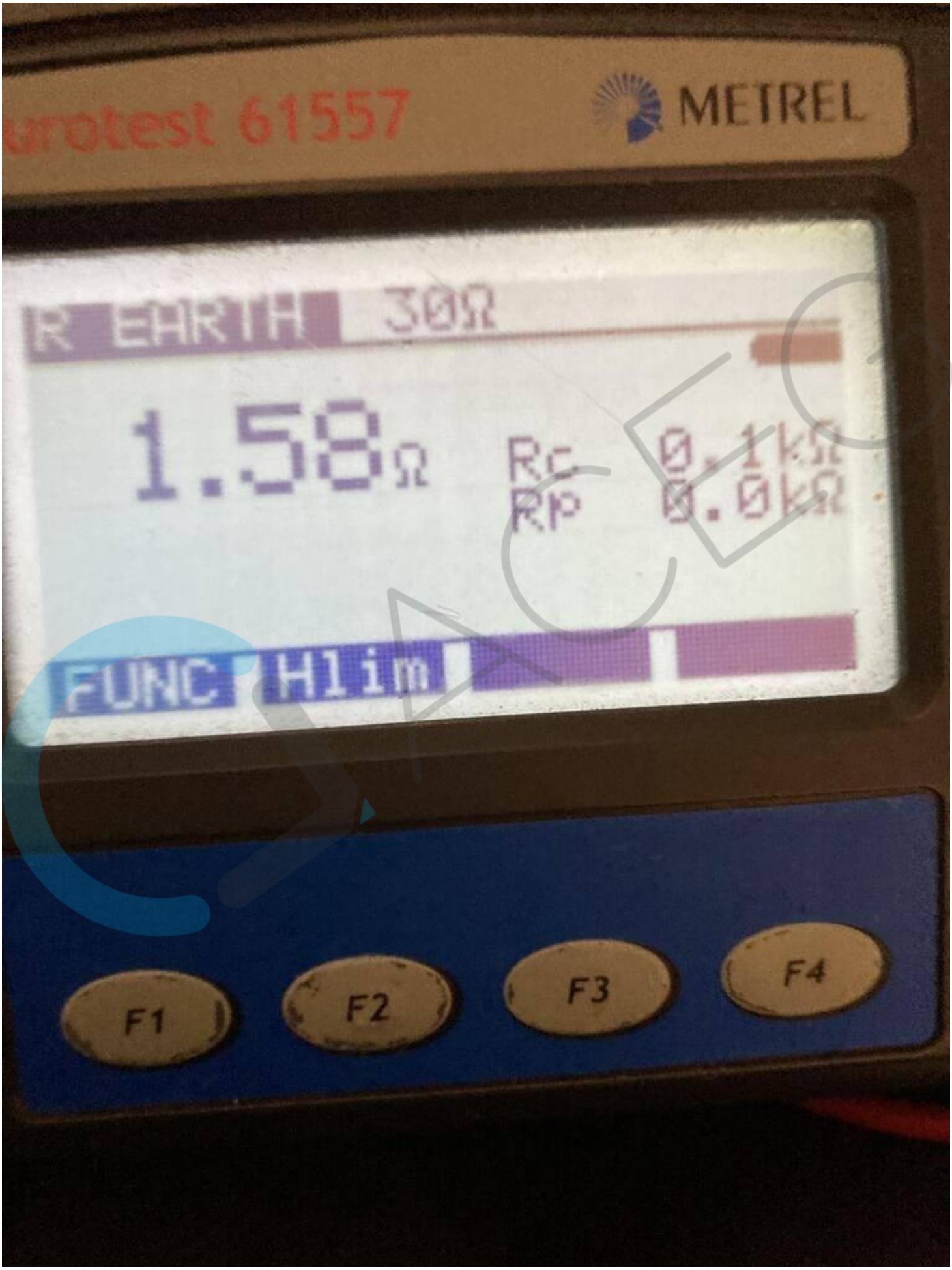

solis
Model: RHI-5K-48ES-5G
PV-Input
Max.input voltage d.c. 600V
Mppt voltage range d.c. 90-520V
Max.input current d.c. 2X11A
Isc PV(absolute maximum) d.c. 2X17.2A
Battery
Battery Type Li-ion / Lead-acid
Battery Voltage range d.c. 42 - 58V
Max.Charge/discharge current d.c. 100A/100A
AC-Output(Back-up)
Rated output power a.c. 5000W
Rated output voltage/frequency a.c. 220/230 V,50/60 Hz
Rated output current a.c. 22.7 A / 22 A
AC-Output(Grid side)
Rated output power 5000W
Max. apparent output power a.c.*(3) 5500VA*(1)
Rated output voltage/frequency a.c. 220/230 V,50/60 Hz
Max. output current a.c. 23.9A*(2)
Displacement factor -0.8...1...+0.8
Protective class I
Ingress protection IP65
Ambient temperature -25...+60℃
Overvoltage category II(PV),III(MAINS)
AC-Input
Rated Voltage a.c.
Current(maximum continuous) 220/230 V
Rated Frequency 26.1A
Inverter topology 50/60 Hz
Isolated (battery input)
(1)5000VA(2)21.7A for Belgium
*(3)This parameter in Australia represents the rated apparent output power
S/N 103104222A210004
Name: Ginlong Technologies Co., Ltd.
Address: No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R.China
Made in China

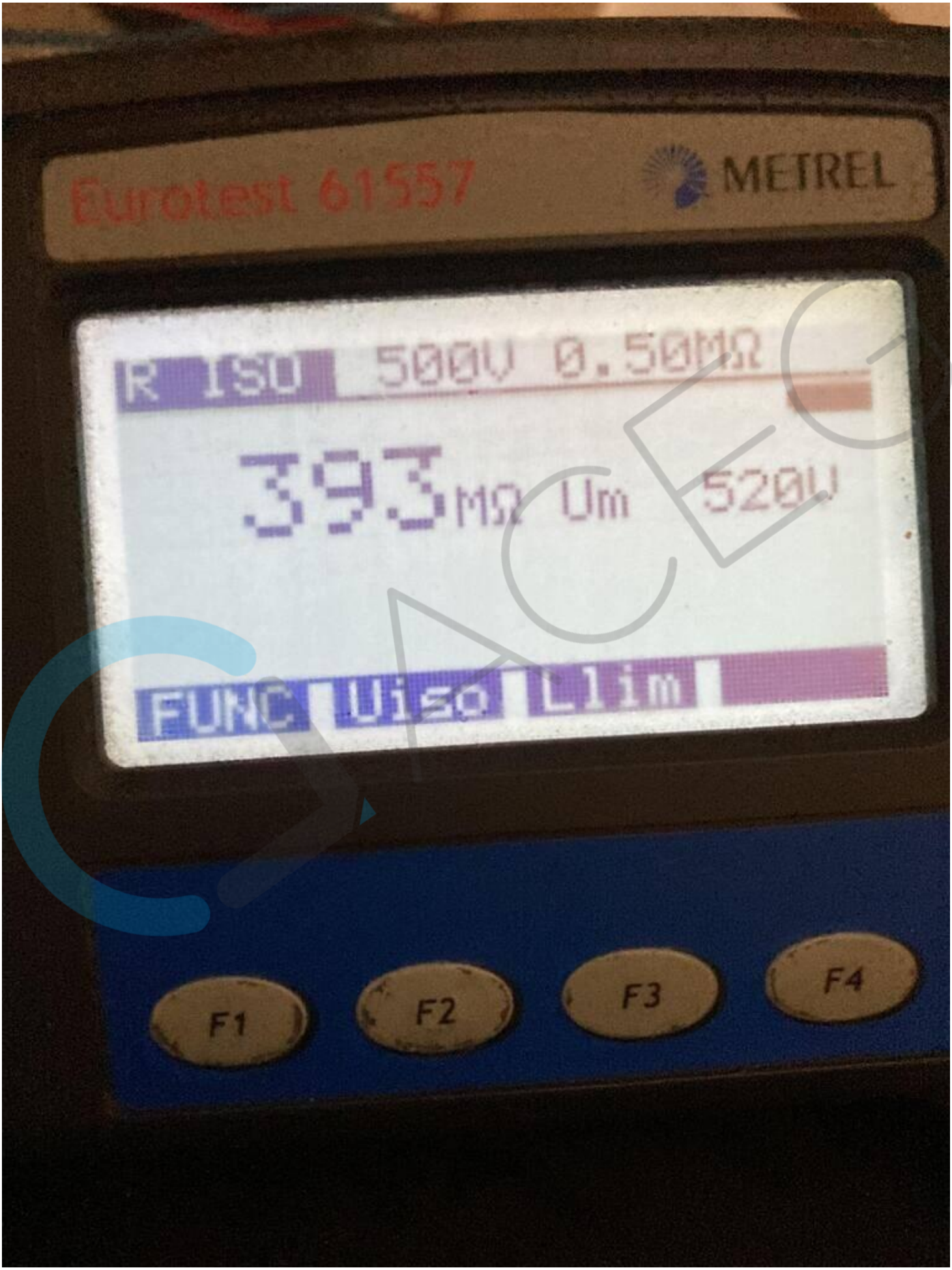

METREL
Eurotest 61557
R ISO 500V 0.50MΩ
393MΩ Um 520V
FUNC Uiso Llim
F1
F2
F3
F4

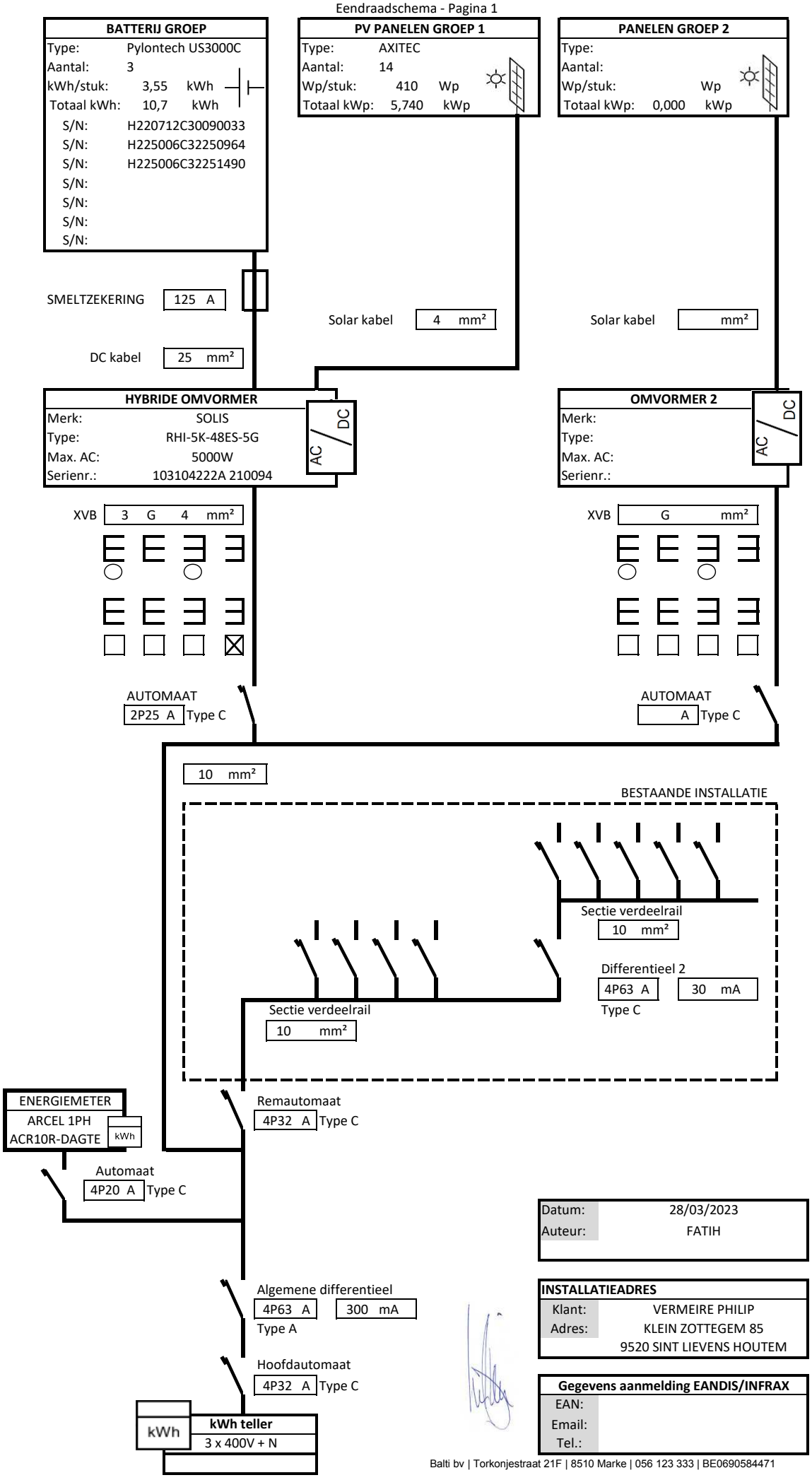



EAN
541 448 860 017 734 978
Teco
L9-F32/3N
1.8.1
1.8.2
2.8.1
2.8.2


SICONIA
T211
M21 0071
3 x 230 / 400 V ~ 50Hz
3 x 230 V ~ 50Hz
0.25 - 5 (100) A
-25°C / +55°C
UC3
IP51
LTE NB1
wM-BUS
dlms
1SAG3100336422
fluvius.
Alle info
www.fluvius.be
Gasgeur?
0800 65 0 65
Onderbreking of defect?
078 35 35 00


urotest 61557
METREL
R EARTH 30Ω
1.58Ω
Rc 0.1kΩ
Rp 0.0kΩ
FUNC Hlim
F1
F2
F3
F4


Eurotest 61557
METREL
R ISO 500V 0.50MΩ
393 MΩ Um 520V
FUNC Uiso Llim
F1
F2
F3
F4



Datum:	28/03/2023
Auteur:	FATIH

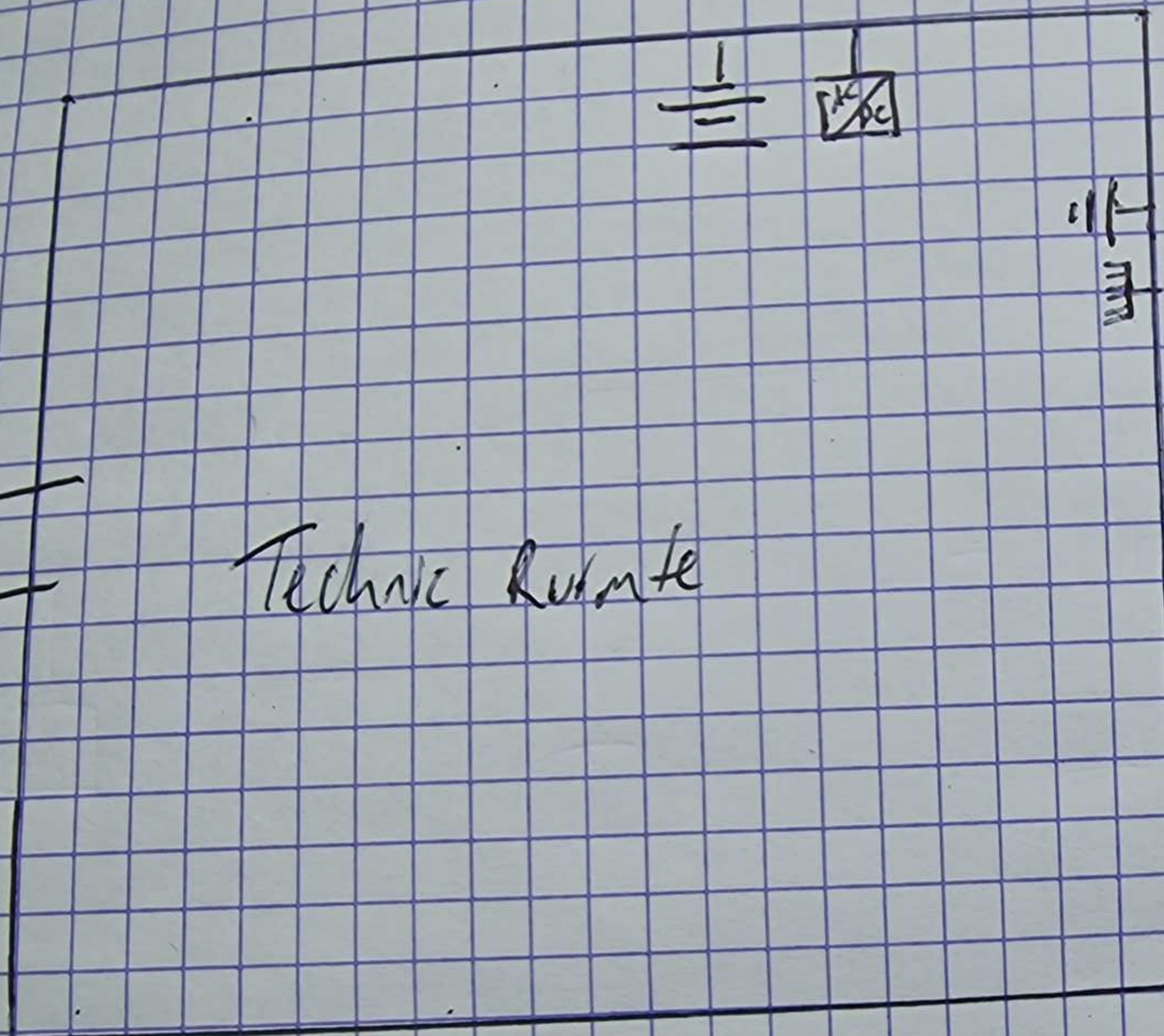
INSTALLATIEADRES

Klant:	VERMEIRE PHILIP
Adres:	KLEIN ZOTTEGEM 85 9520 SINT LIEVENS HOUTEM

Gegevens aanmelding EANDIS/INFRAX

EAN:	
Email:	
Tel.:	

Stephanie Sevens ACEG VZW #158 04/04/2023



Vermeire Philip

Kleih zottegem 85

9520 sint Lievens Houtem

Stephanie Sevens ACEG VZW #158
04/04/2023