ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. 02 880 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: 09/02/2022
ID-label:

Inspecteur: Brian Van Ingelghem

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

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557

Serienummer: 19481238

Mentor:
Klantreferentie:

Installateur: Balti-Solar

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Zilvermeeuwstraat
Huisnummer	80
Busnummer	
Postcode	2170
Gemeente	Merksem
Land	België

Eigenaar

Naam	smeyers annemarie
Straatnaam	Zilvermeeuwstraat
Huisnummer	80
Busnummer	
Postcode	2170
Gemeente	Merksem
Land	België

Installateur

Naam	Balti-Solar
BTW nr.	BE 0690 584 471
Telefoonnummer	080026274
E-mail	info@baltisolar.be

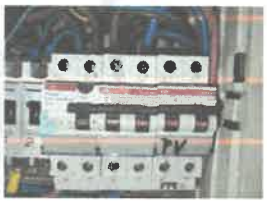
Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 54

☑ **Niet meegedeeld**

Teller Nr.: : 33521722

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: 1N400V
Meter / bord verbinding: 10 mm²
Max beveiliging: 63 A
Aantal borden: 1
Aantal kringen: 2
Ri algemeen: 5,51 MΩ

OK



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

RE: 7.06 Ω OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	It	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20		2	4
1	C	63		2	10

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

Merk Solis	**Serie** RAI-3K-48ES-5G	**Type** RAI-3K-48ES-5G	**Aansluitingen** 1-phase
Serienummer 110F42217080012	**Smax (VA)** 3000	**I AC - nom (A)** 13.04	**Geschik voor batterij opslag** Ja
Curve: C	**IN (A)**: 20	**UDC Max > UDC panelen/string**: OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...**: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
10	Axitec	345 mono	345	3450

THUISBATTERIJ

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

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

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 9/2/2047

☑ 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 Brian Van Ingelghem

Brian Van Ingelghem



ACEG VZW - #203

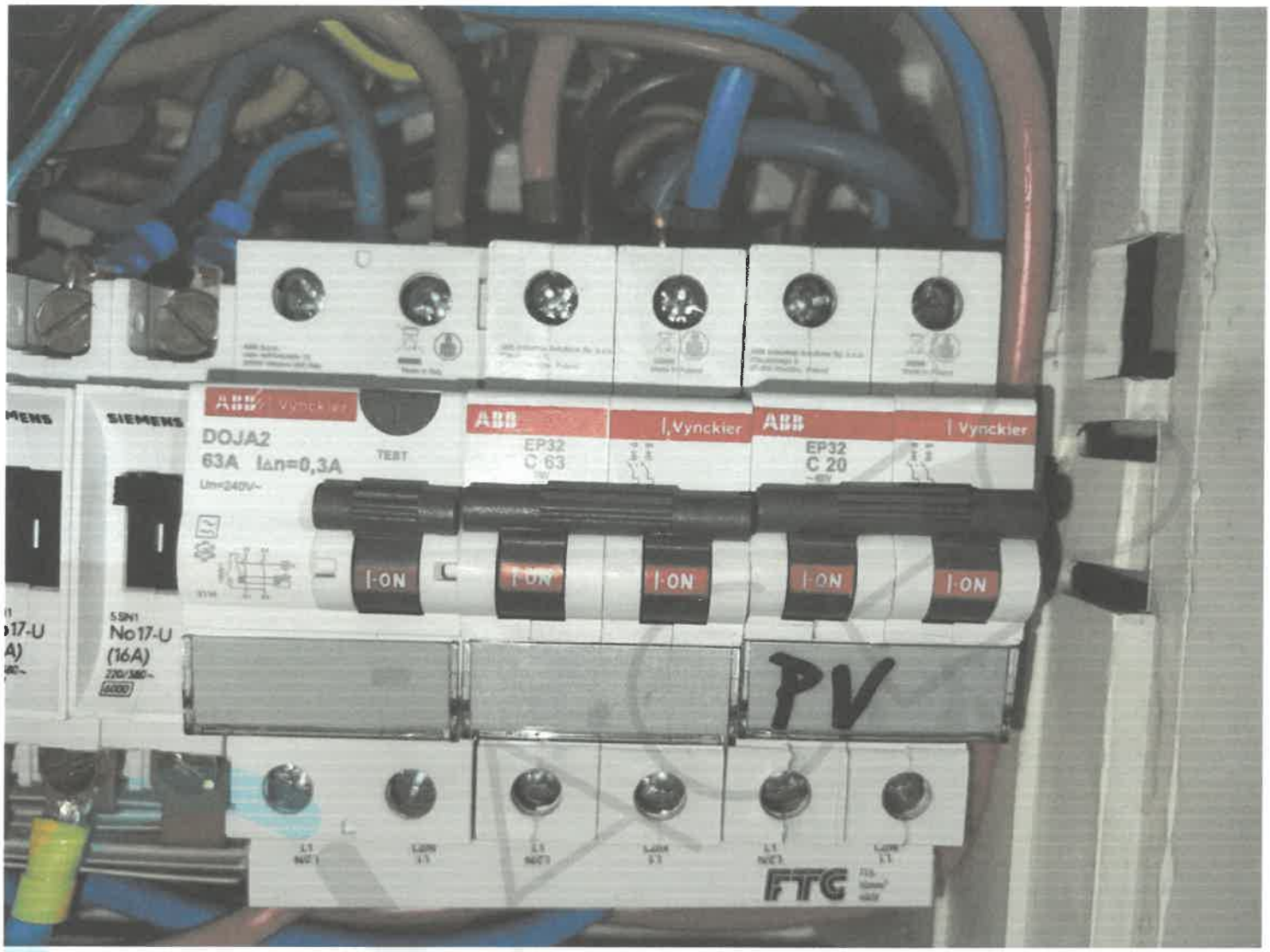
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

- 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.

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 9/2/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


SIEMENS
DOJA2
63A IΔn=0,3A
TEST
ABB
EP32
C 63
ABB
EP32
C 20
ON
PV
FTG

GLV 081-03	GINLONG	Solis
C10/26 - DECLARATION OF CONFORMITY for power-generating units **GLV ed2.1.2 (12/2019)**		Synergrid
for the application of annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019)		

The undersigned,

Manufacturer: Ginlong Technologies Co., Ltd.
Address: No. 57 Jintong Road, Binhai Industril Park
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 31572, China

Represented by: Pan Ruyi
Country: China.
email: ruyi.pan@ginlong.com
Telephone: 57465802188

Hereby declares that each production unit completed in the list in tab 'list of power-generating units' of this homologation application complies with the following conditions:

1. The power-generating unit complies with the relevant requirements set out in annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019).

2. In order to substantiate this, a separate technical file has been submitted at least for each separate product series of the 'C10/26 list of power-generating units' of this homologation application. Each technical file shall be drawn up on the basis of a checklist Annex D, duly and correctly completed by the manufacturer, accompanied by all the required proof of conformity

2.1 For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist annex D) is a declaration of honour by the manufacturer, the manufacturer declares by signing and dating this declaration of conformity the correctness of the information (conform / not conform / not applicable) provided by him or her in columns K, L and M of the checklist

2.2. For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist Annex D) is a test report or a certificate, the necessary test reports and/or certificates are available * in the technical file:

- Certificates have been issued by an EN 45011 (or ISO 17065:2012) certification body accredited for these materials.
- Test reports have been established by an ISO 17025:2005 or ISO 17065:2012 laboratory accredited for these tests.

2.3 A list of the document references or the certificates of conformity referred to in the checklist Annex D is also available in the technical file

FINAL HOMOLOGATION

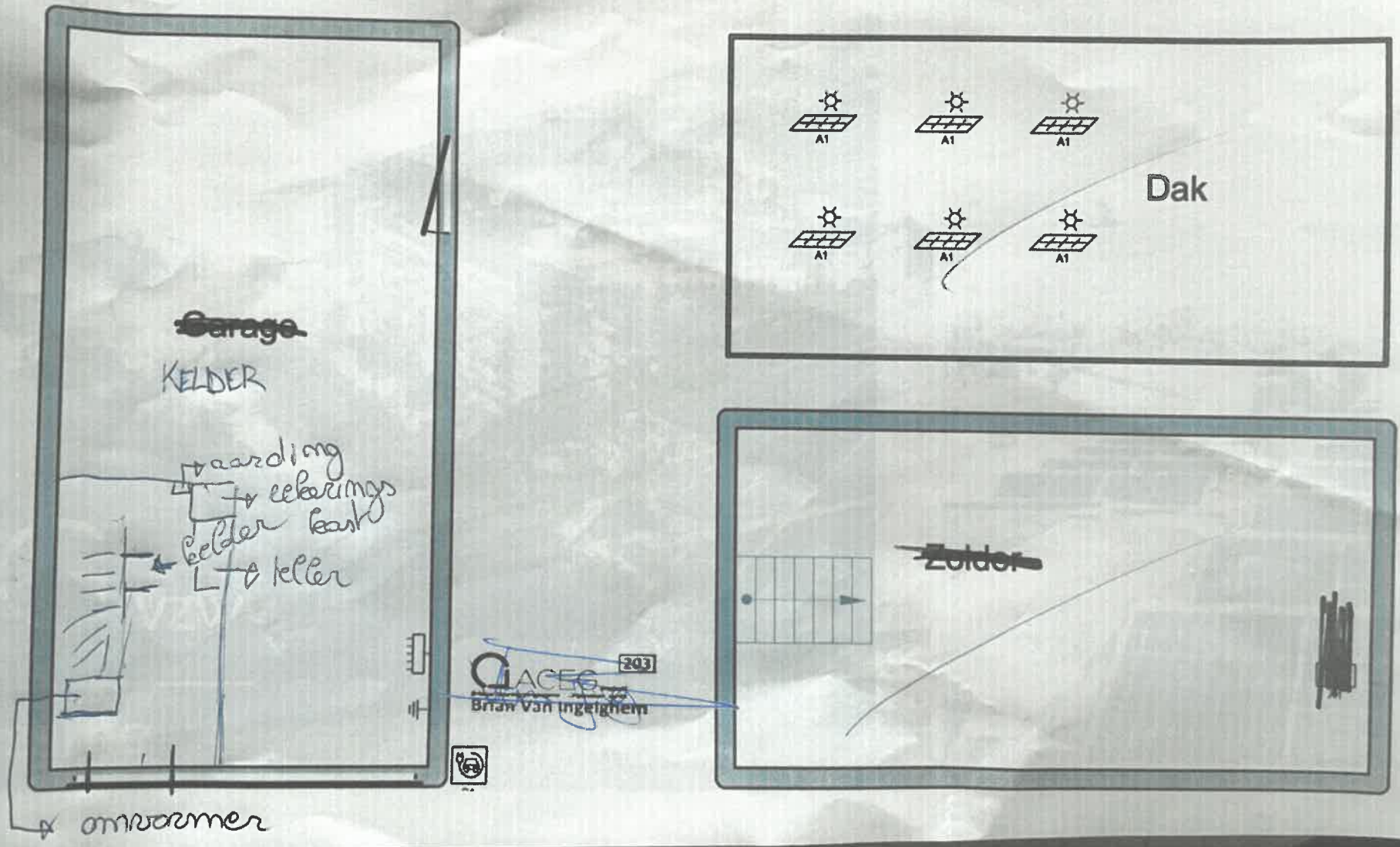
Done at: Ningbo
On: 22/07/2021
Pan Ruyi
(stamp manufacturer & signature) Pan Ruyi

Homologated by Synergrid on: 27/11/2020
Stamp Synergrid & signature:

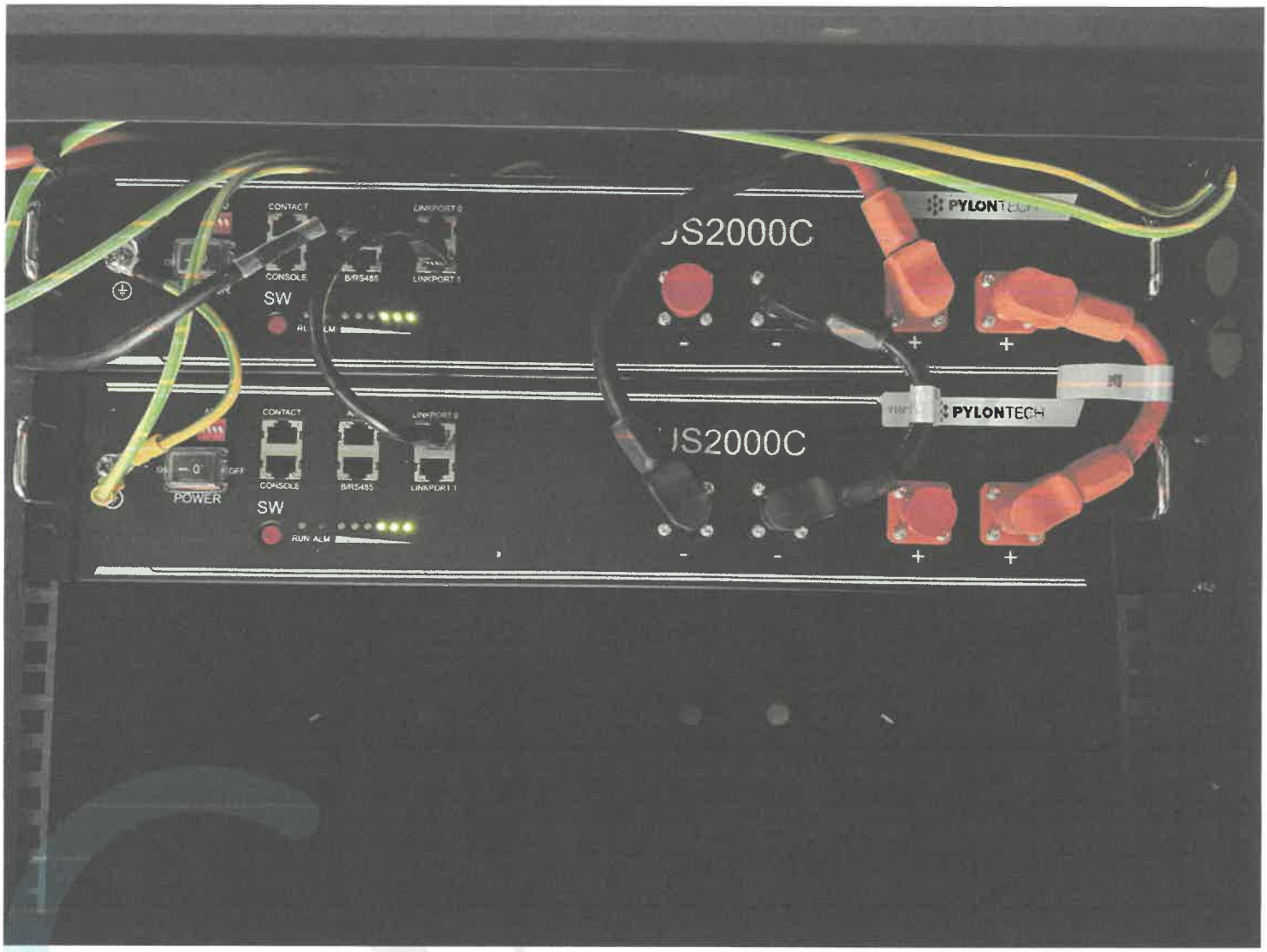
SYNERGRID a.s.b.l.-v.z.w.
Galerie Ravensteingalerij 4/2
BE-1000 Bruxelles/Brussel
T.V.A./B.T.W : BE 0402.958.091

* Transition period till 01/05/2020 (see exceptions in chapter 3 of C10/11 ed 2.1 (01/09/2019)):
If at the time of submission of this homologation application it is not yet possible to submit all the necessary certificates and/or test reports [illegible] all the required characteristics (exceptions 1 and 2), a **temporary homologation** may be granted. All necessary certificates and/or test reports must be submitted [illegible] 30/04/2020 in order to obtain a final homologation. If this is not the case, the temporary C10/26 homologation will be withdrawn

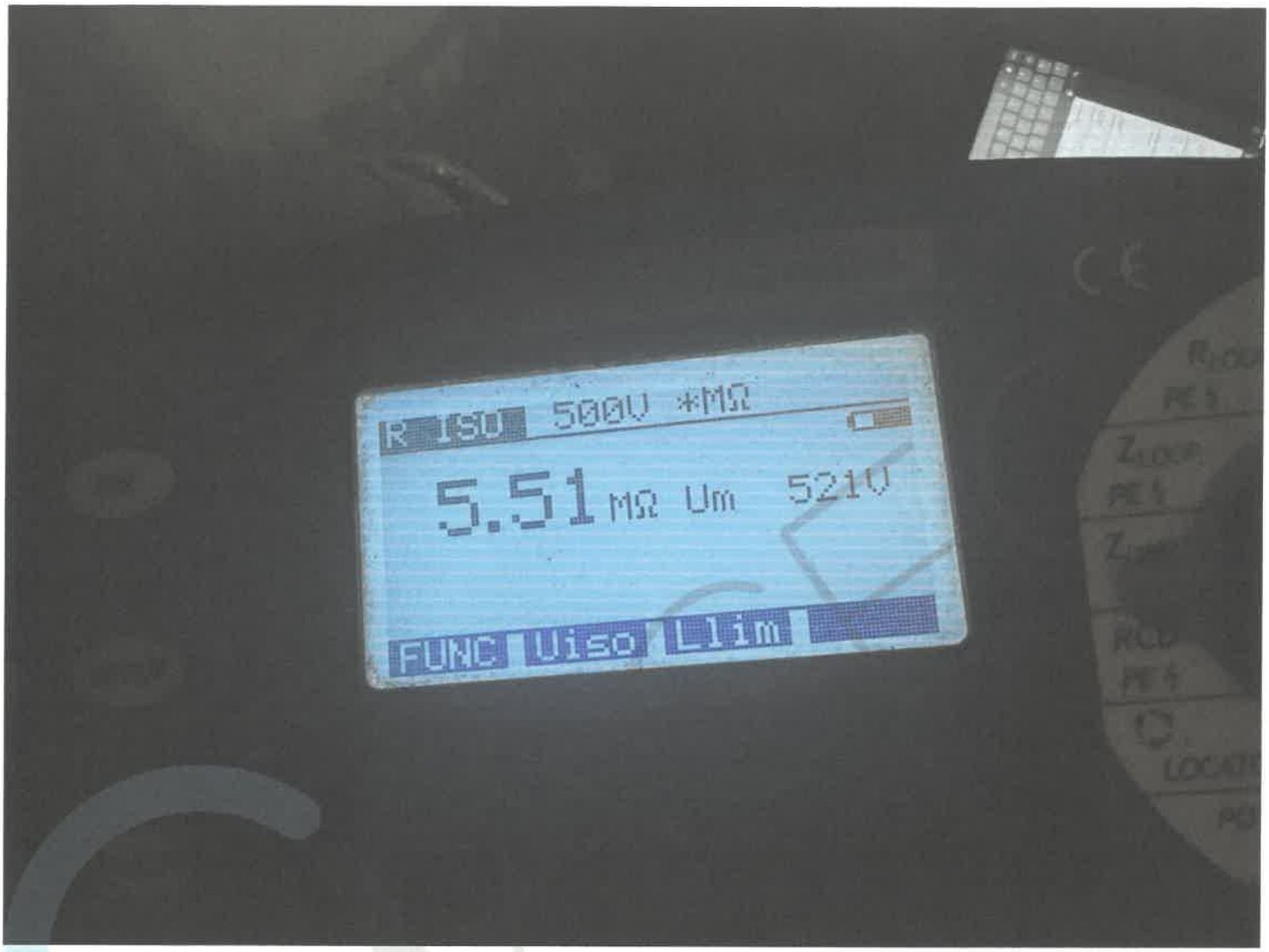
VOORBEELD SITUATIESCHEMA SMEYERS ANNEMARIE 2170



CLACEG 203 Brian Van Ingelghem

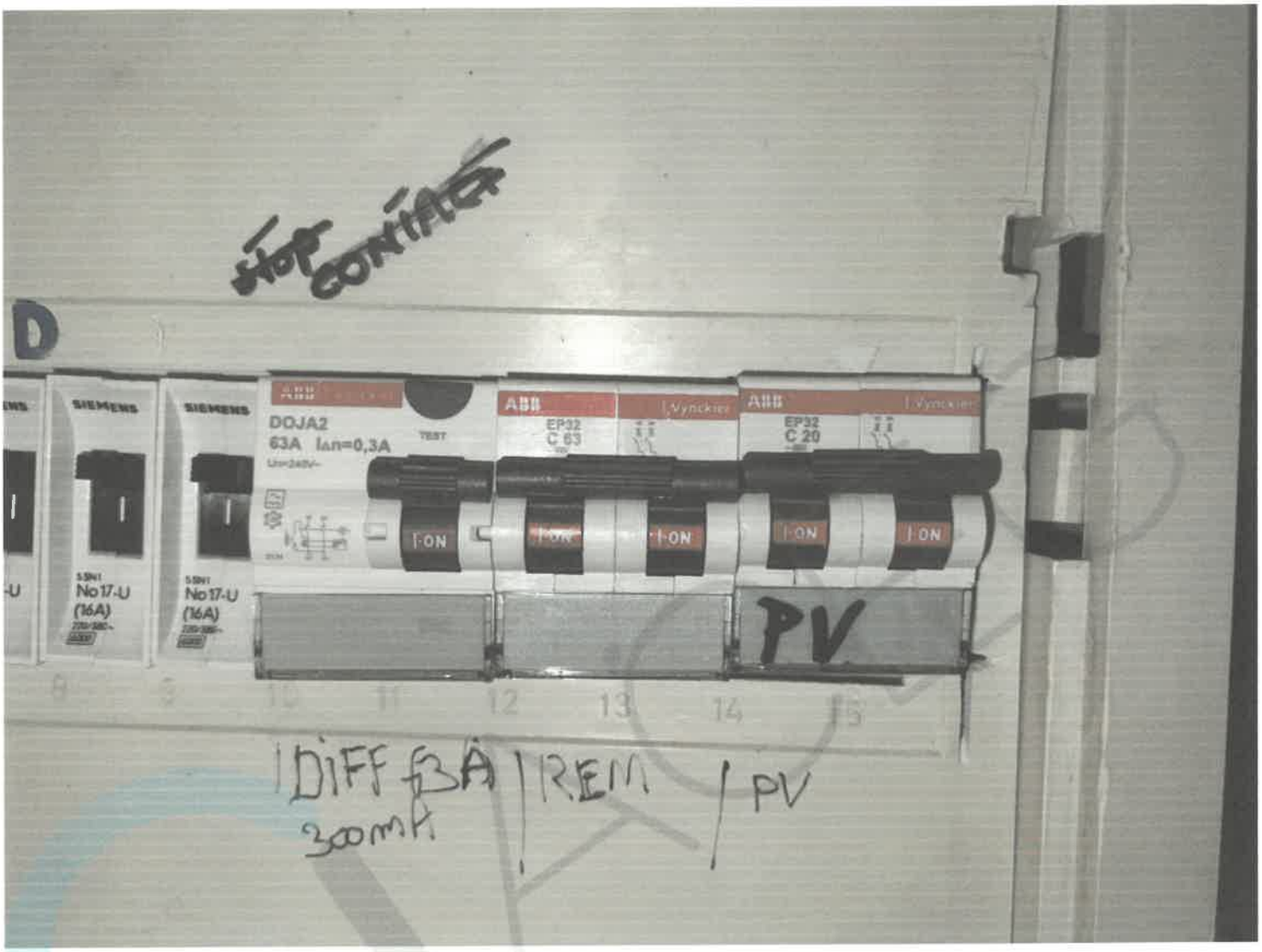

CONTACT
CONSOLE
SW
POWER
PYLONTECH
PYLONTECH

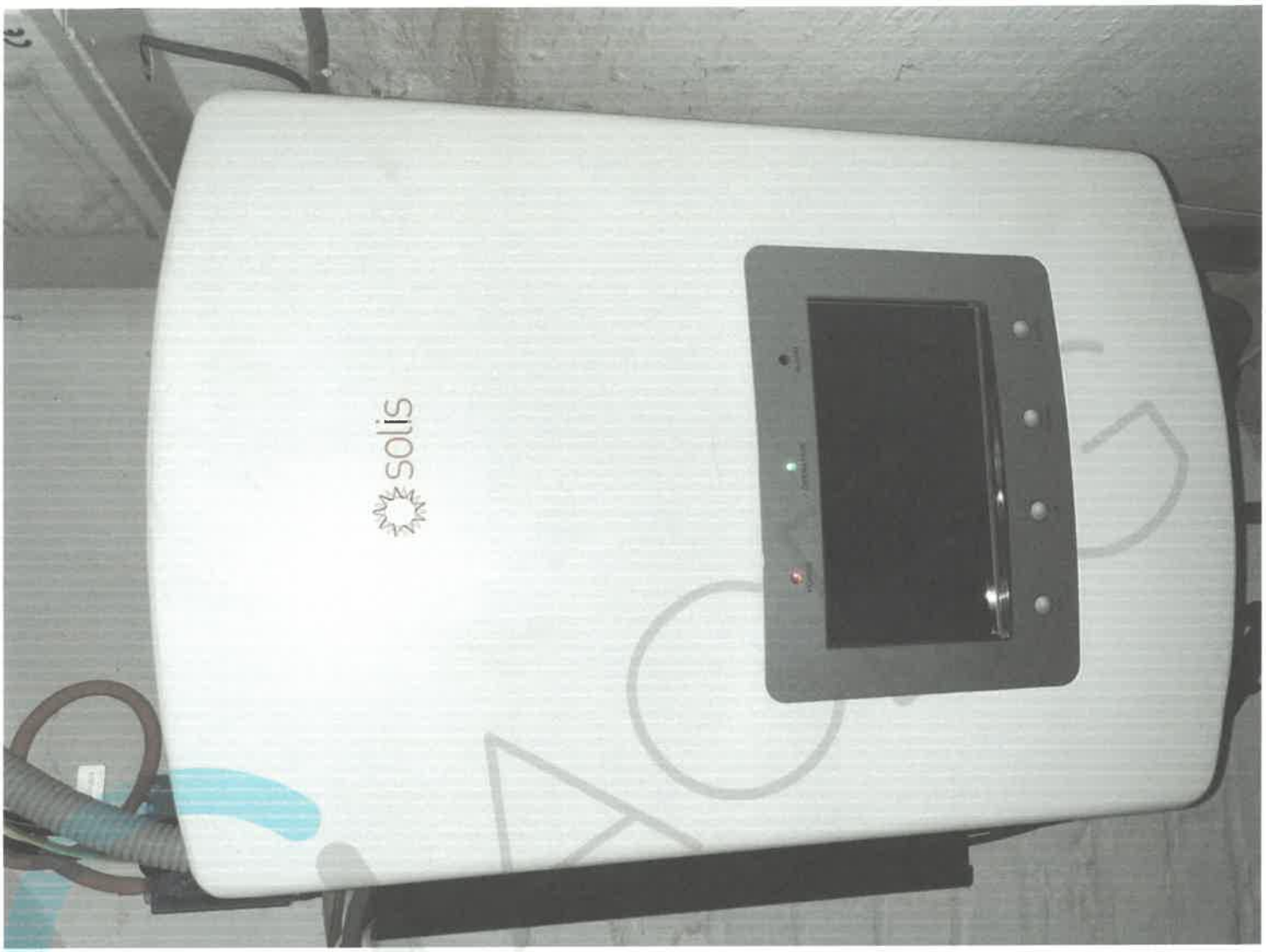

RANGE 30Ω
7.06Ω
Rc 0.0kΩ
Rp 0.0kΩ
FUNC Hlim

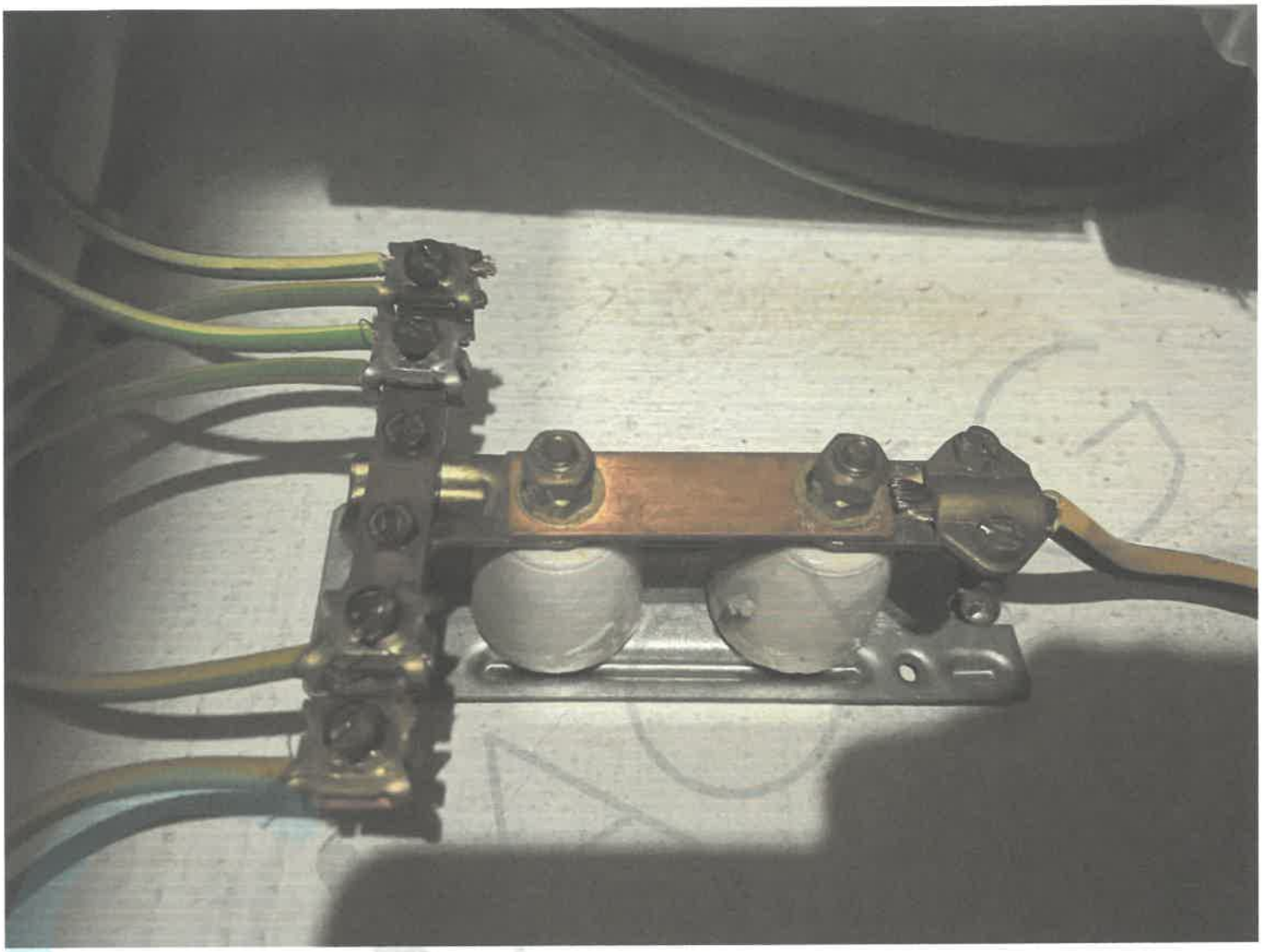

R ISO 500V *MΩ
5.51 MΩ Um 521V
FUNC Uiso Ilim

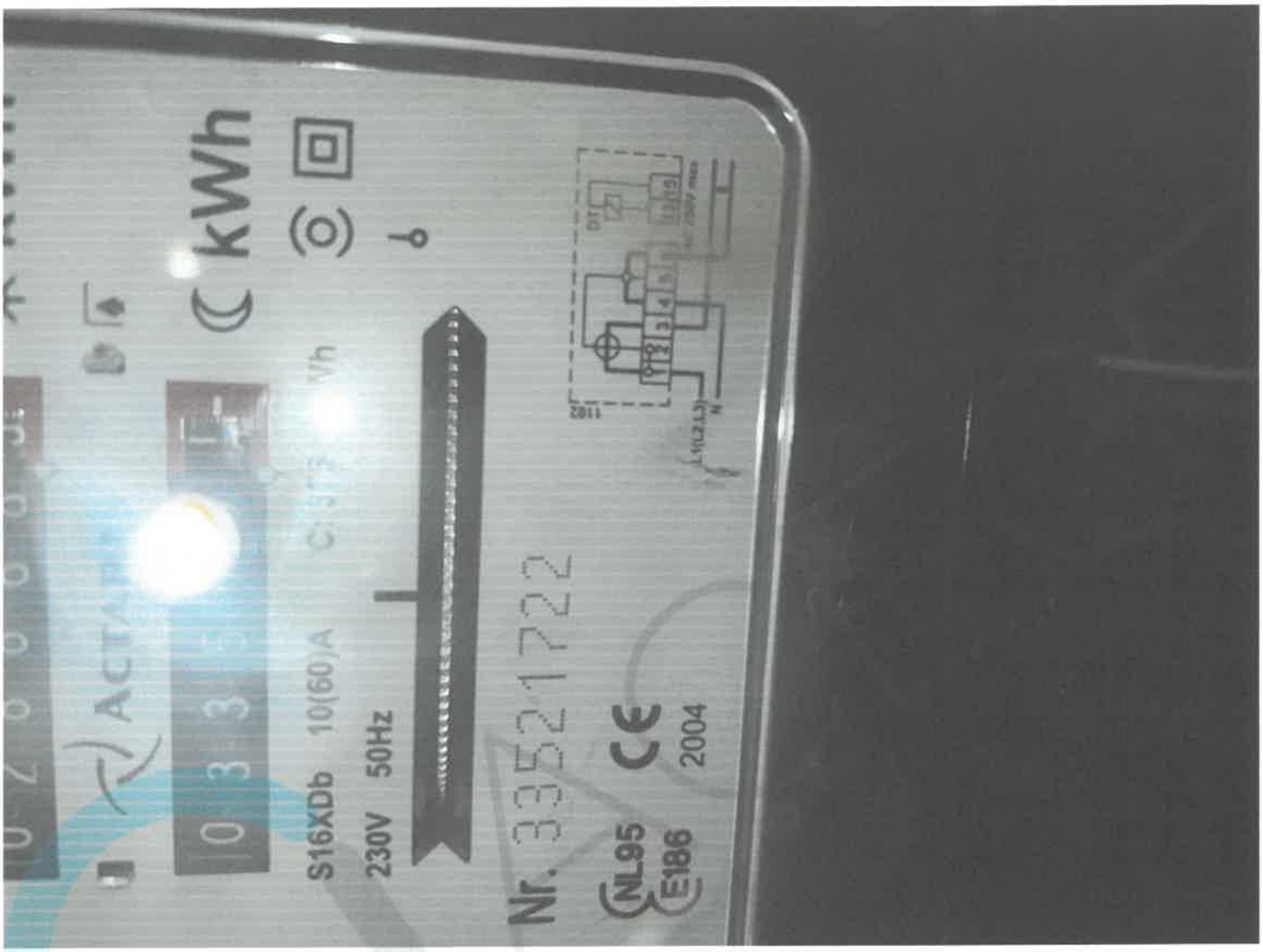

PYLONTECH
Product Name :
Model:
Rechargeable LI-ion Battery
US2000C
Part Number:
US2000CA01V00101
Rated Energy/Capacity:
2.4kWh/50Ah
Nominal Voltage:
48V
Charge Voltage:
52.5~53.6V
Nominal/Maximum current:
25A/90A
Protection Class:
I
IP Rating:
IP20
Date of Production :
2021-10-11
Serial Number:
HPTCR03261A16343
Short Current/Duration time:
<4000A/2ms
HPTCR03261A16343
Pylon Technologies Co., Ltd.
www.pylontech.com.cn
CE

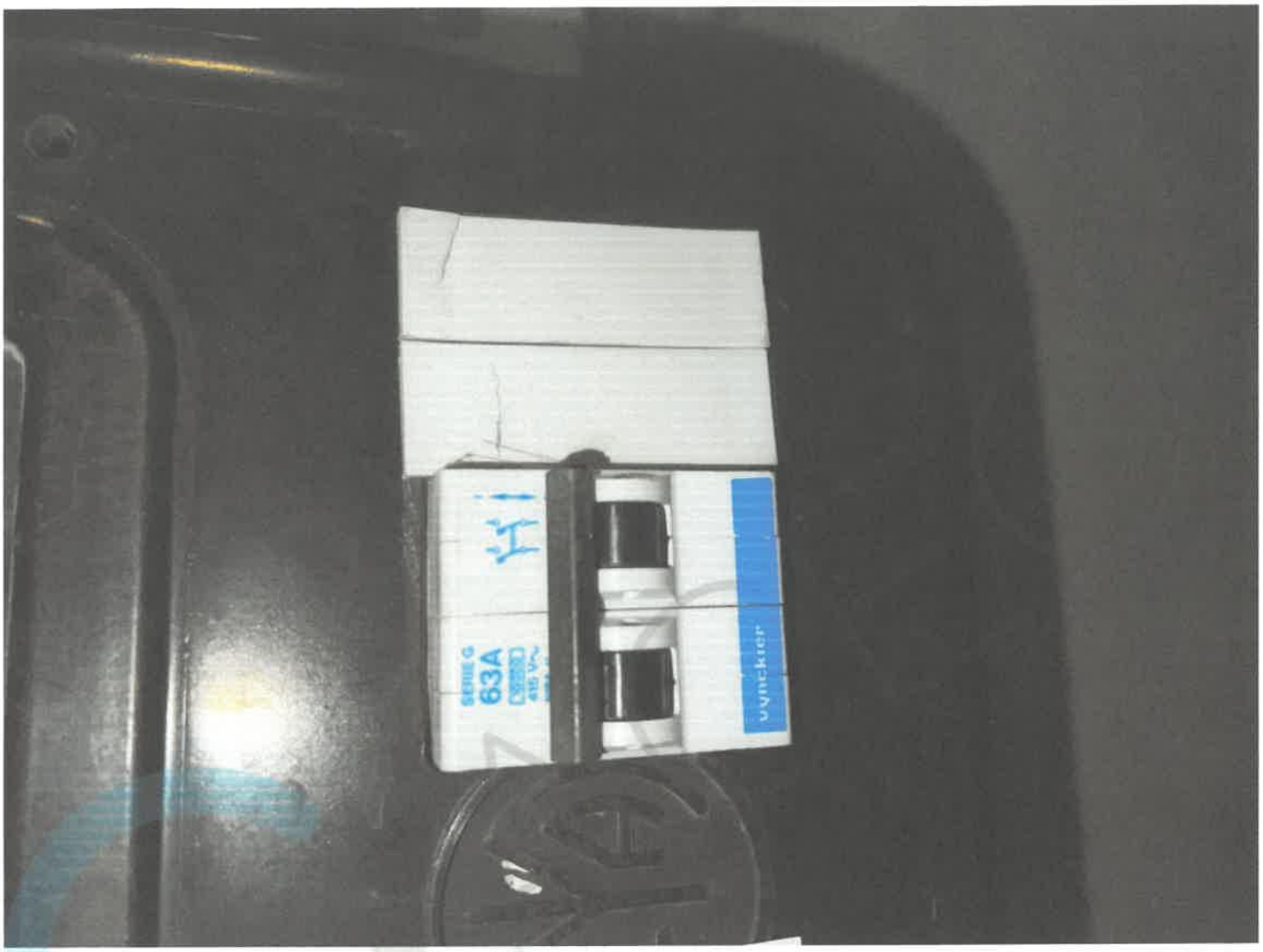

solis
RHI-3K-48ES-5G
Model:
600V
90-520V
2X11A
2X17.2A
Li-ion / Lead-acid
42 - 58V
62.5A/62.5A
3000W
220/230 V,50/60 Hz
13.6A/13A
3000W
3300VA
220/230 V,50/60 Hz
15.7A
-0.8...1...+0.8
I
IP65
-25...+60℃
II(PV),III(MAINS)
220/230 V
26.1A
50/60 Hz
Isolated (battery input)

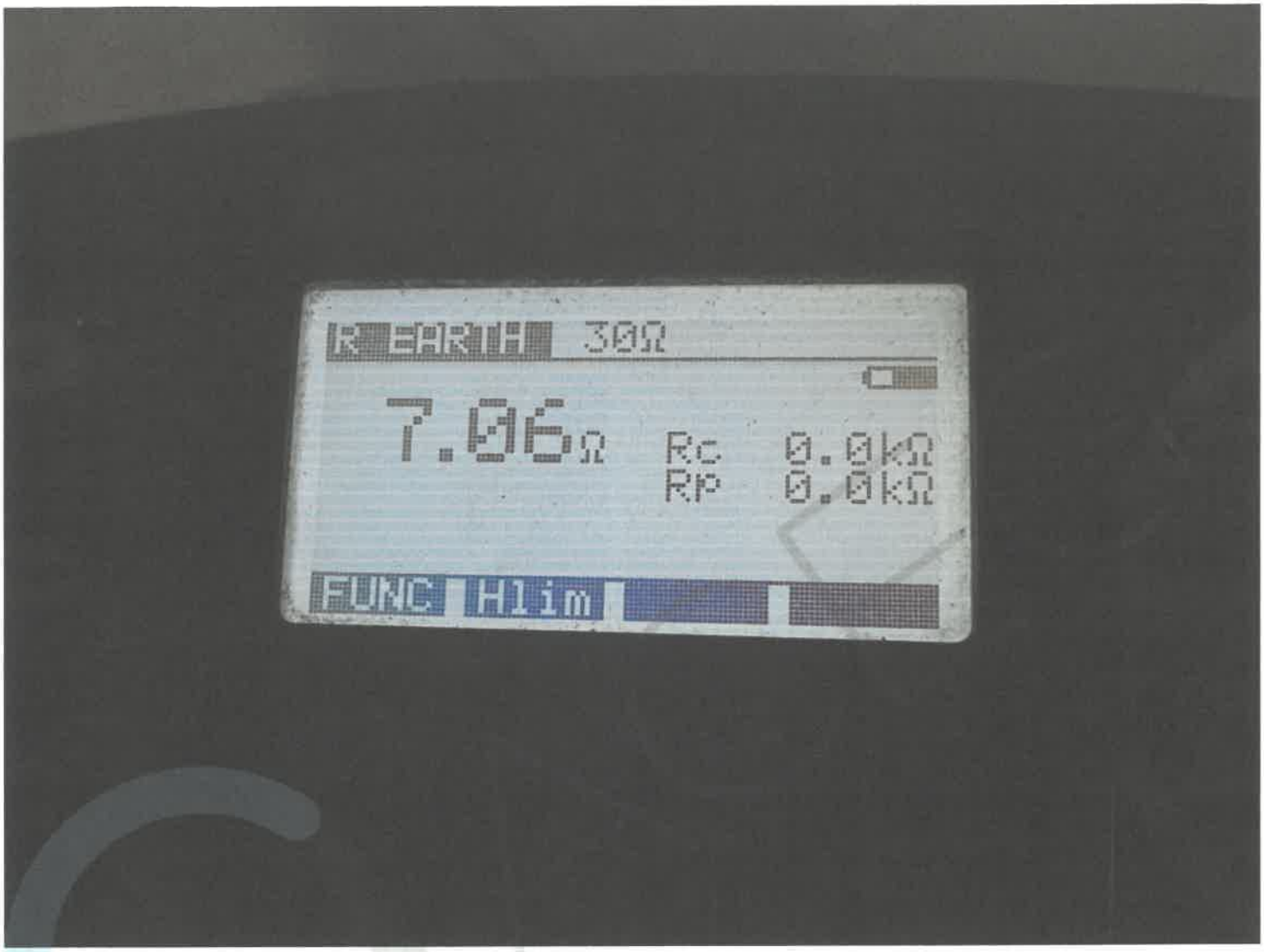

stof CONTACT
D
SIEMENS
SIEMENS
DOJA2
63A Ian=0,3A
TEST
ABB
EP32
C 63
ABB
EP32
C 20
I-ON
No17-U
(16A)
No17-U
(16A)
PV
DIFF BA
300mA
REM
PV

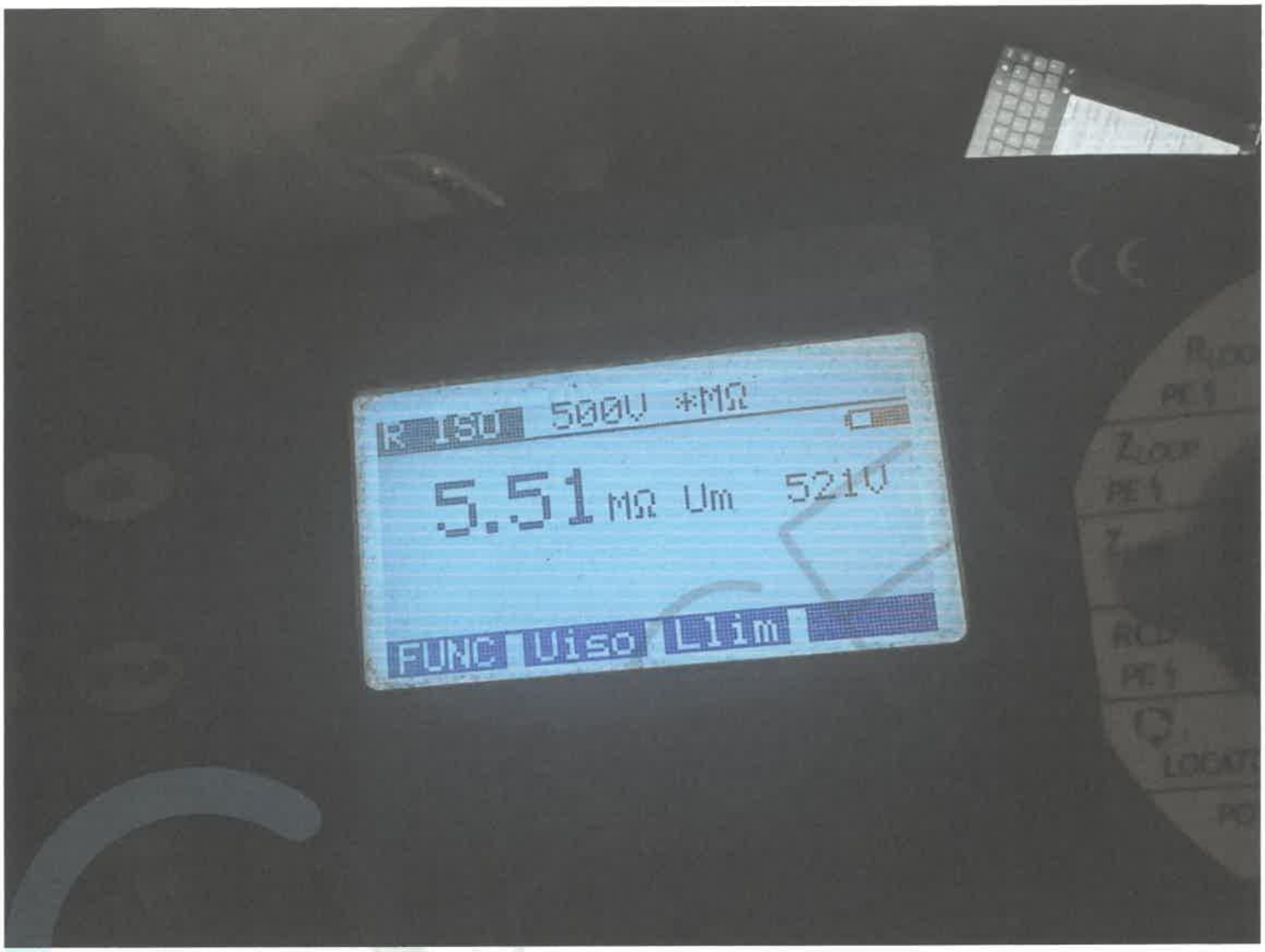

solis




kWh
S16XDb 10(60)A
230V 50Hz
Nr. 33621722
NL95
E186
CE
2004


63A


30Ω
7.06Ω
Rc 0.0kΩ
Rp 0.0kΩ
FUNC
H1im


500V *MΩ
5.51 MΩ Um 5210
FUNC Uiso Ilim