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: 07/03/2024 **Inspecteur:** Stephanie Sevens **Mentor:** **Installateur:** Osman Soleyman

ID-label: Iepenstraat **Klantreferentie:** -

B.T.W. nr.:-

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557 Serienummer: 19481256

Datum verslag: 06/03/2024

Plaats van het onderzoek	
Straatnaam	Iepenstraat
Huisnummer	66
Busnummer	
Postcode	9100
Gemeente	SINT-NIKLAAS
Land	België

Eigenaar	
Naam	Osman Soleyman
Straatnaam	Iepenstraat
Huisnummer	66
Busnummer	
Postcode	9100
Gemeente	Sint-Niklaas
Land	België

Installateur	
Naam	Solar Constructs
BTW nr.	BE 0568 828 685
Telefoonnummer	+32 472 50 55 55
E-mail	keuringen@solarconstructs.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448820064980957 **Teller Nr.:** : 1SAG3100225970

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.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023? Nee

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm^2 Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 2 Aantal kringen: 2

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

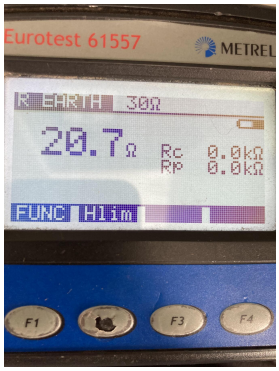
Ri algemeen: 13,34 MΩ

OK



RE: 20,7 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	0	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	OK	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: HUAWEI	**Serie:** SUN2000	**Type:** 4,6KTL-L1	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: HV2310422968	**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)
13	Sunpower	P6	405	5265

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
HUAWEI	LUNA2000-5-S0	1	LiFePO4	5.00	2.50	DC

Off-grid/backup: Nee

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 7/3/2049

☑ 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

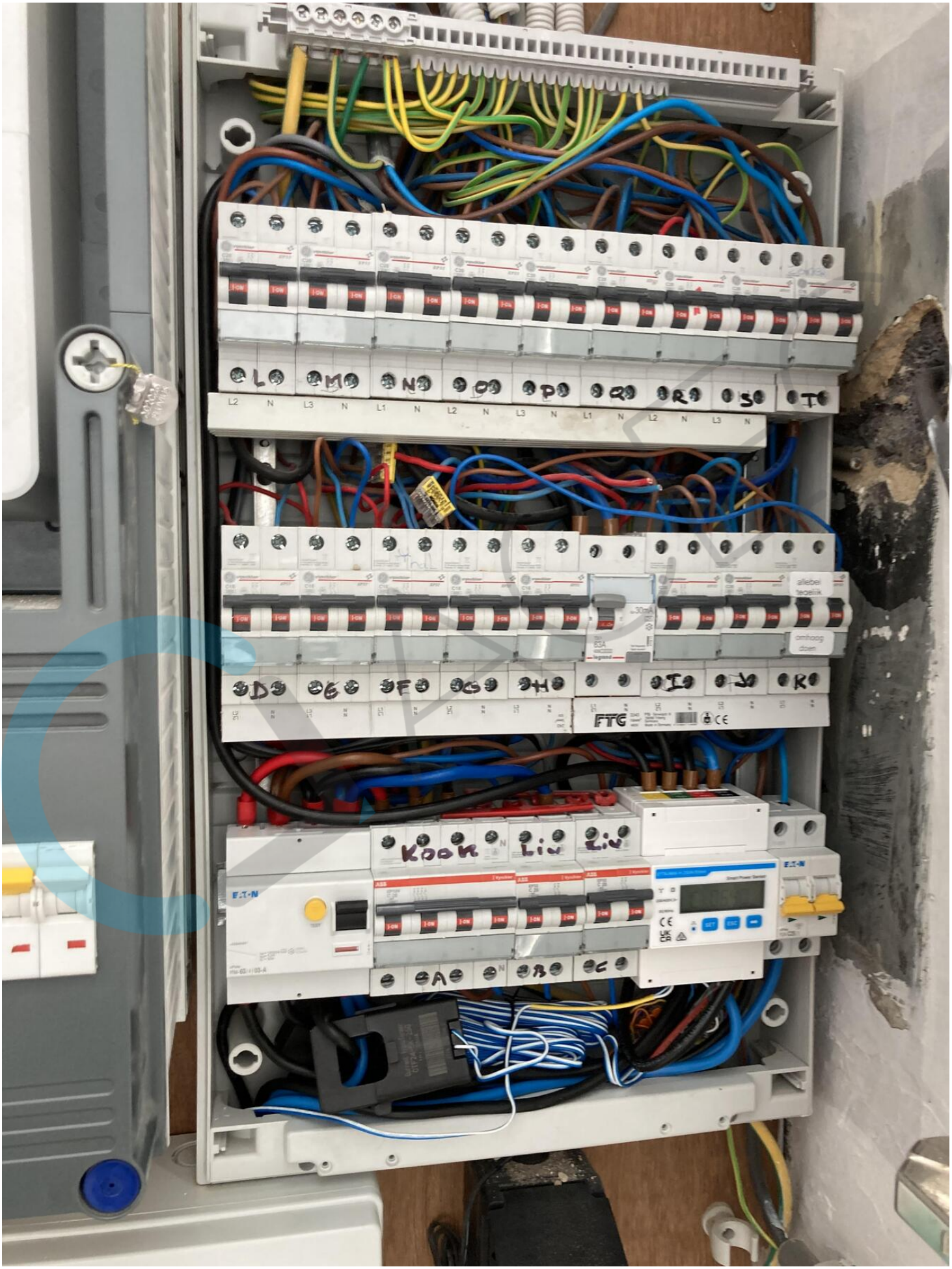
Sevens

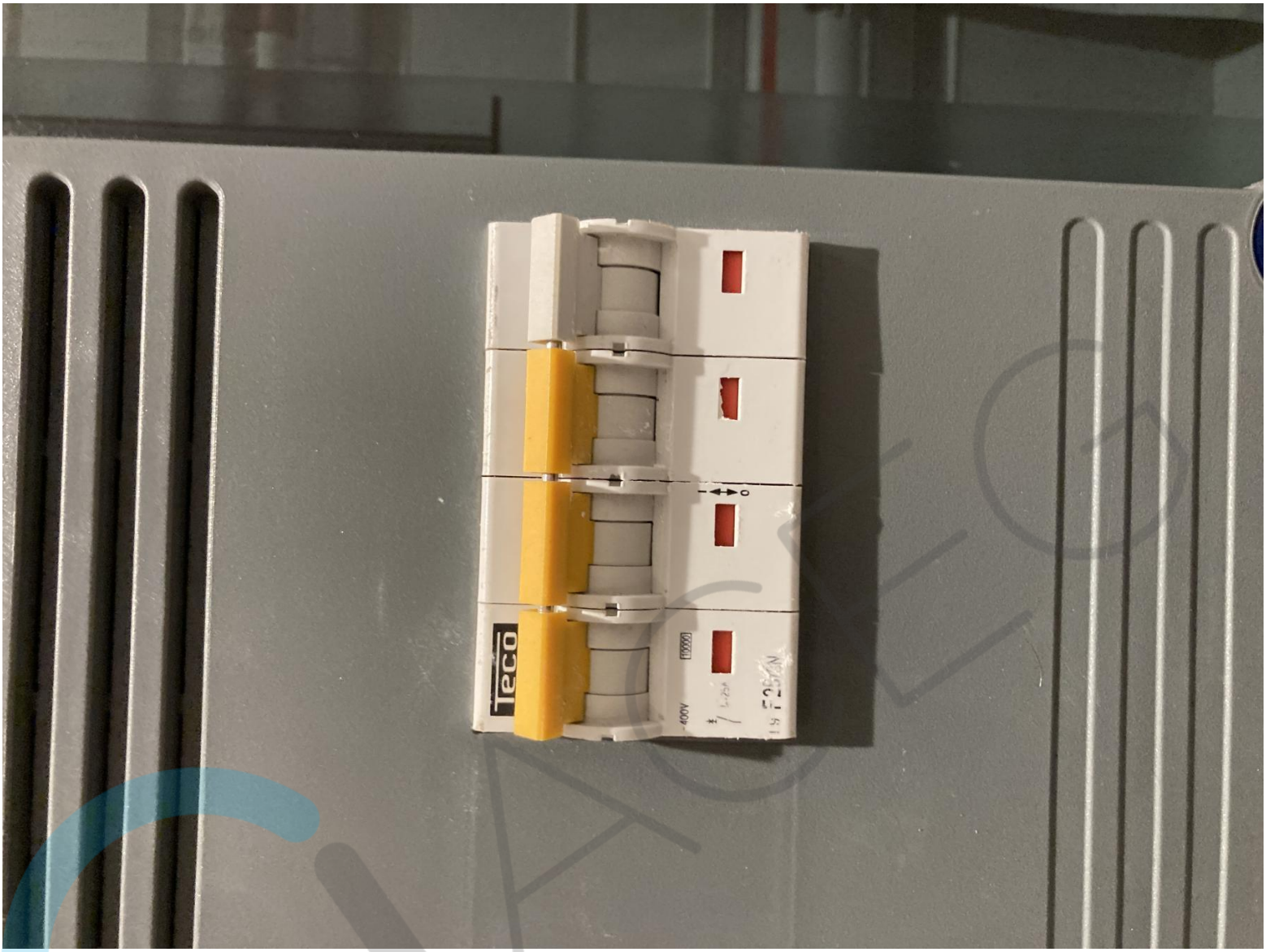
ACEG VZW - #158

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

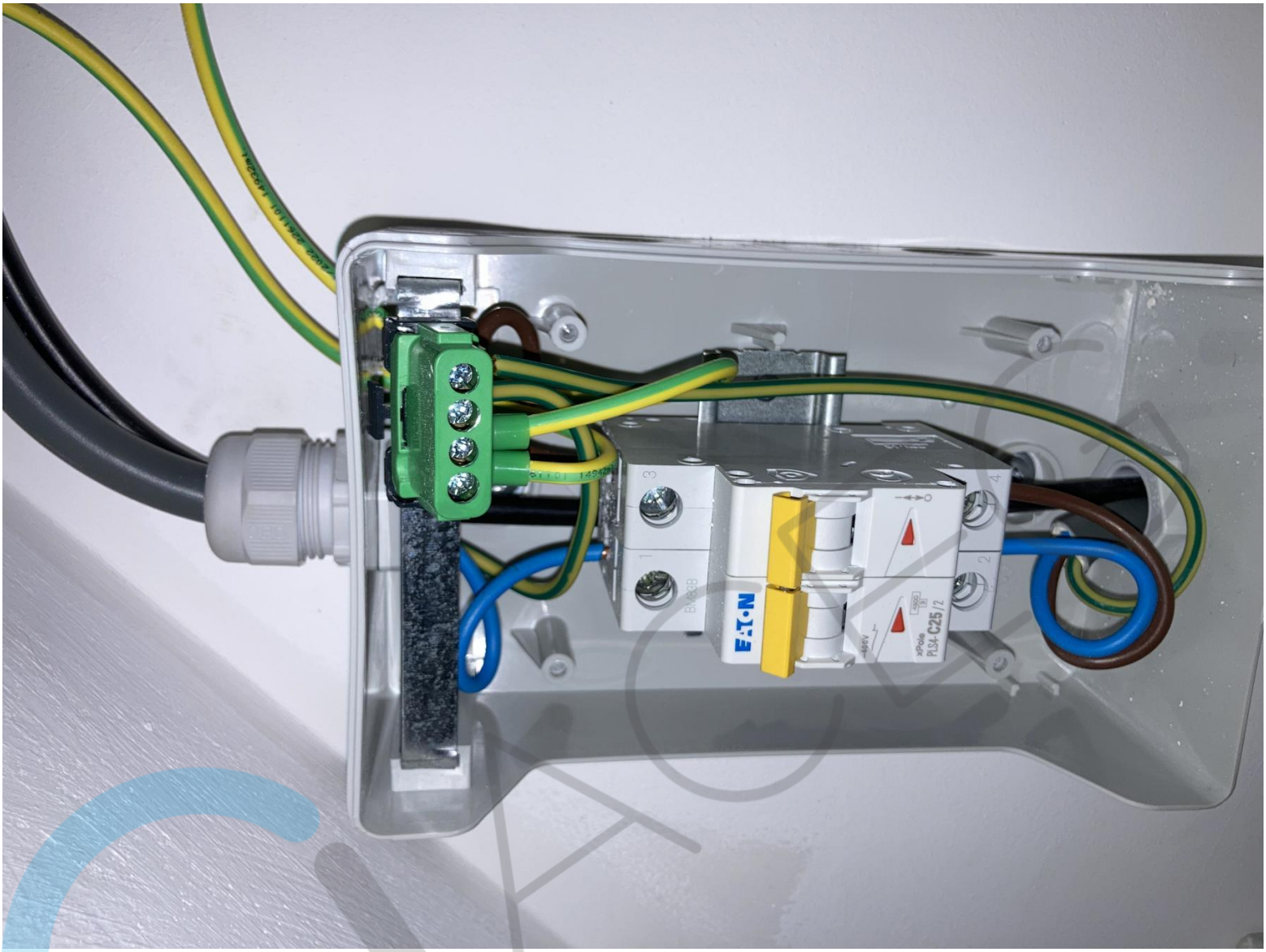
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 7/3/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


L2 N L3 N L1 N L2 N L3 N L1 N L2 N L3 N
FTG
Kook
Lin
Lin


Teco
400V



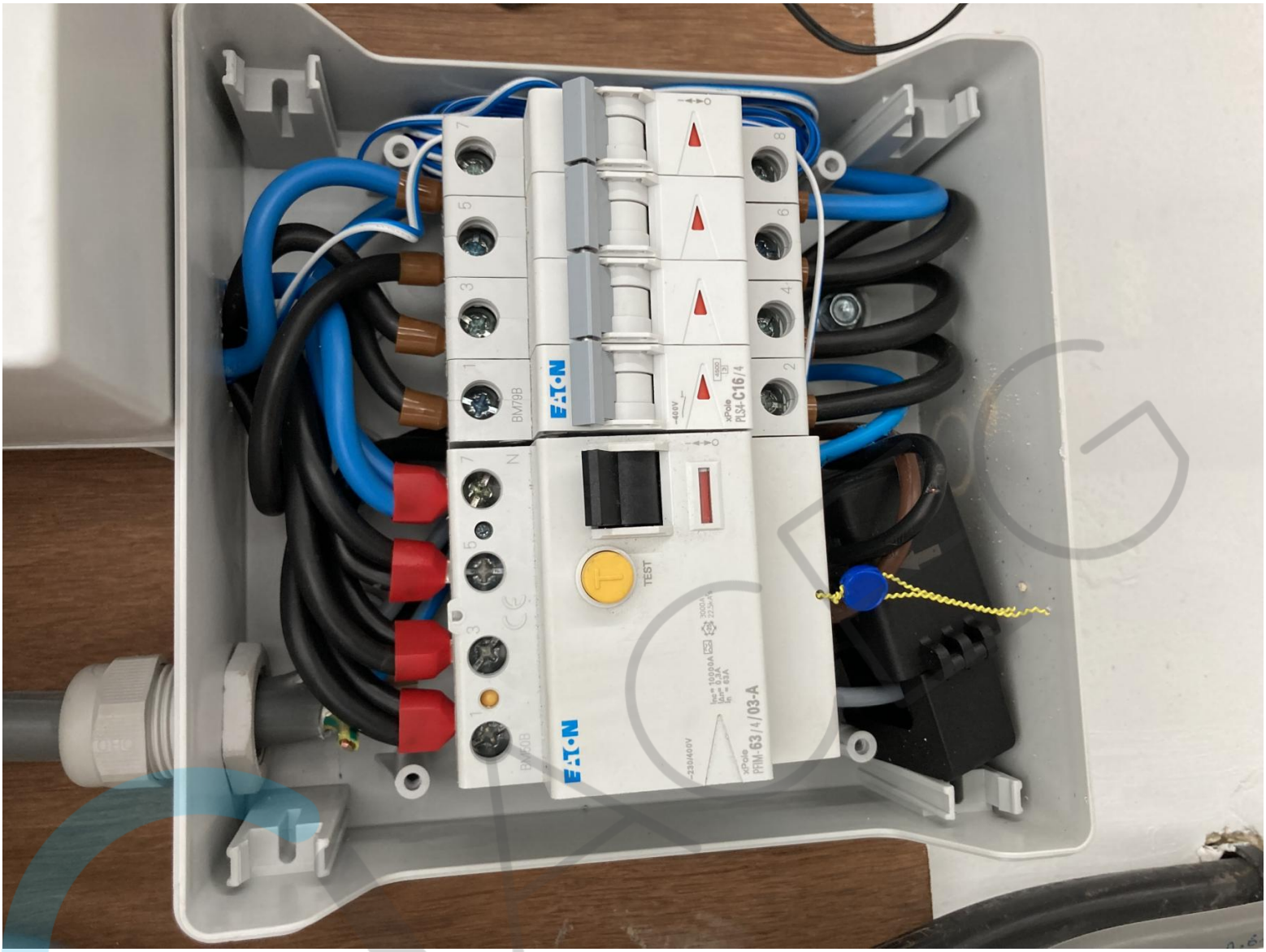

SICONIA
T211
19/180381 ON
M20 0071
OVC III
3 x 230 / 400 V ~ 50Hz
3 x 230 V ~ 50Hz
0,25 - 5 (100) A
-25°C / +55°C
UC3
IP51
kWh
kvarh
2
1000 imp/kWh
1000 imp/kvarh
LTE NB1
wM-BUS
dlms
1.8.1
1.8.2
2.8.1
2.8.2
Sagemcom
CS 50001
92848 RUEIL CEDEX
FRANCE
253769494
2020
1SAG3100225970

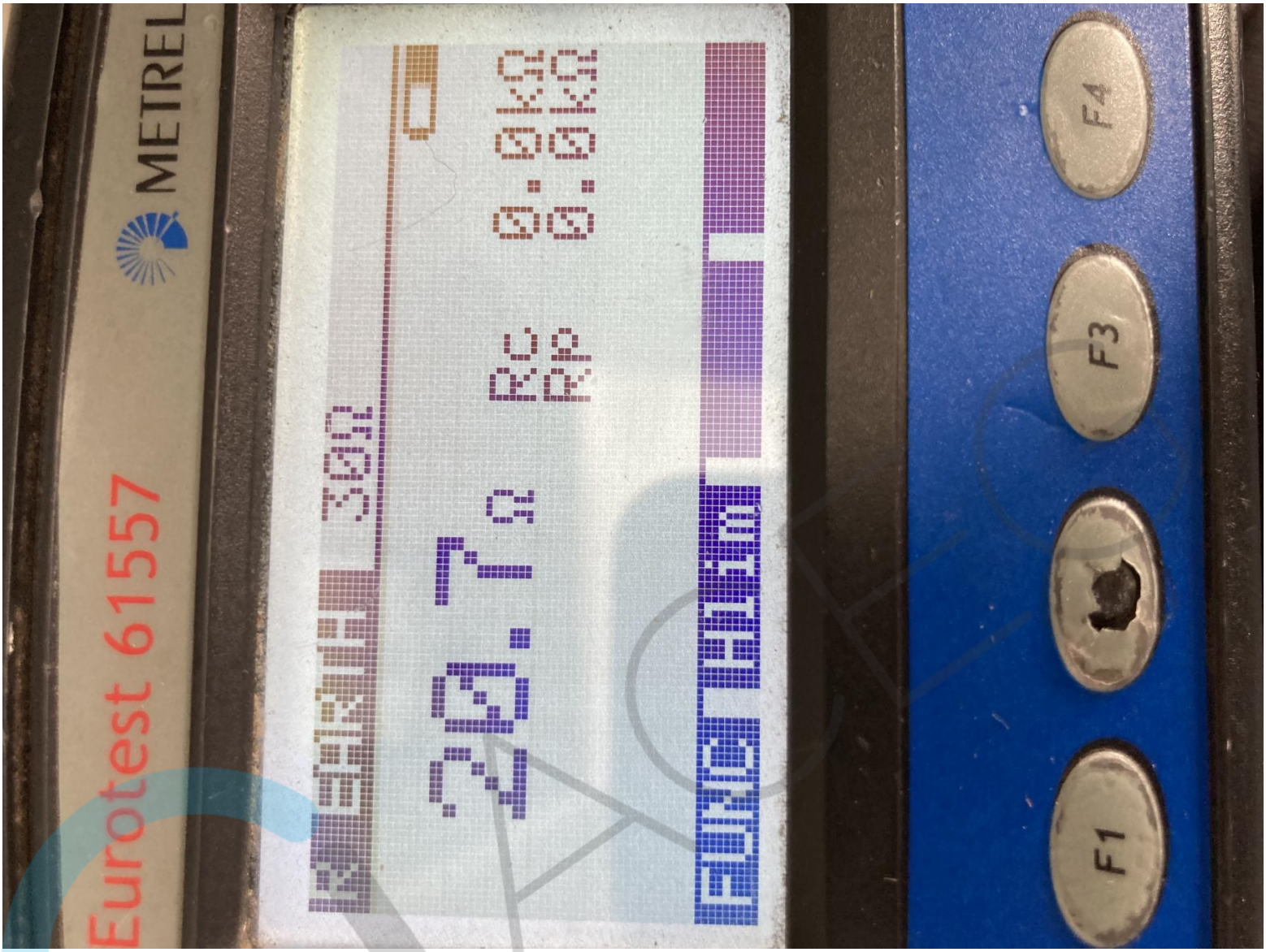

E·T·N
xPole
PLS4-C25/2

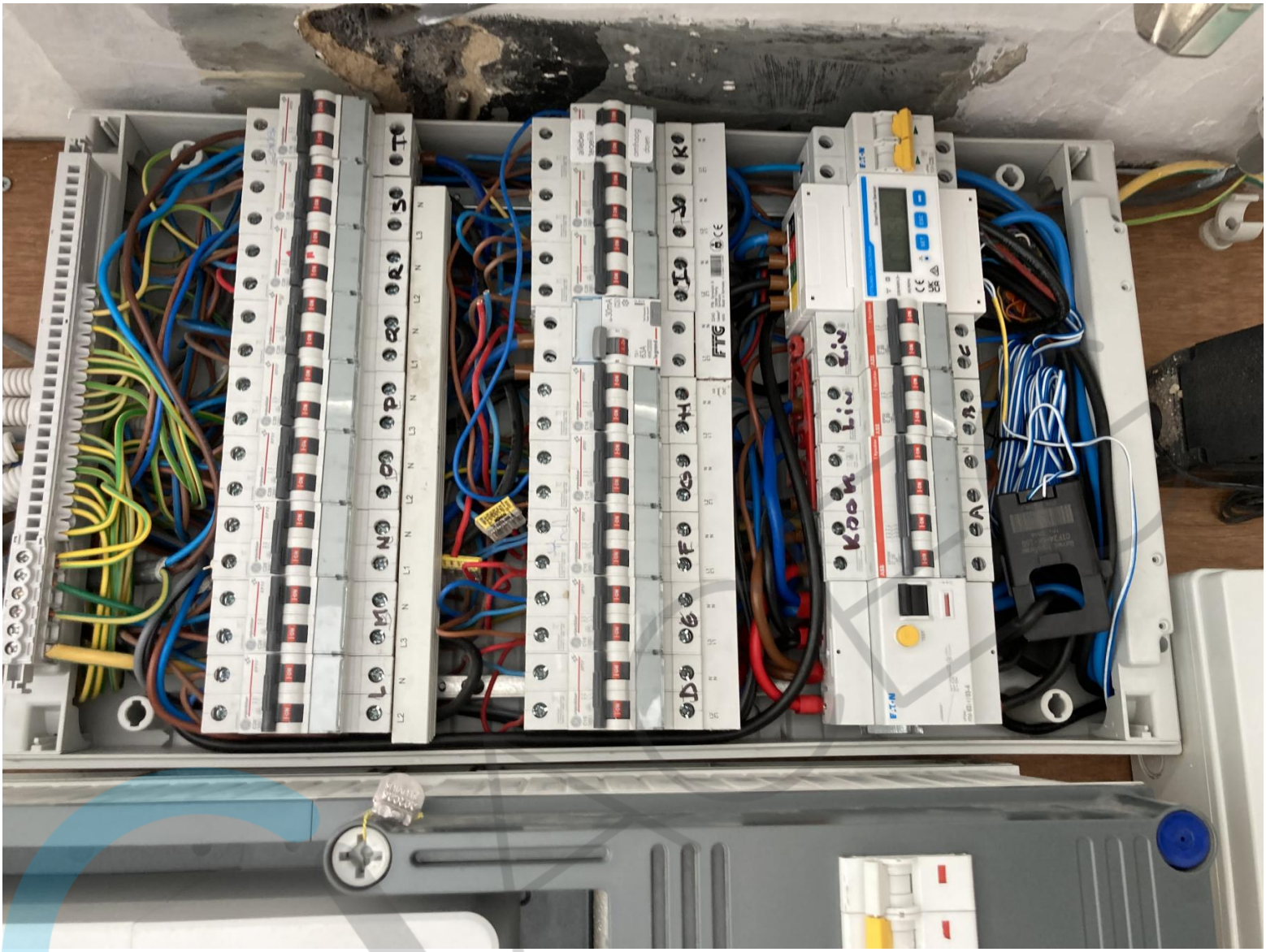

HUAWEI
(1P) PN/ITEM: 01075347-015 Y
(32P) MODEL:SUN2000-4.6KTL-L1
(S) SN: HV2310422968 MADE IN CHINA
MAC:E8D7652CBC07-07(1)
WIFI
SSID:
SUN2000-HV2310422968
PSW:
Changeme



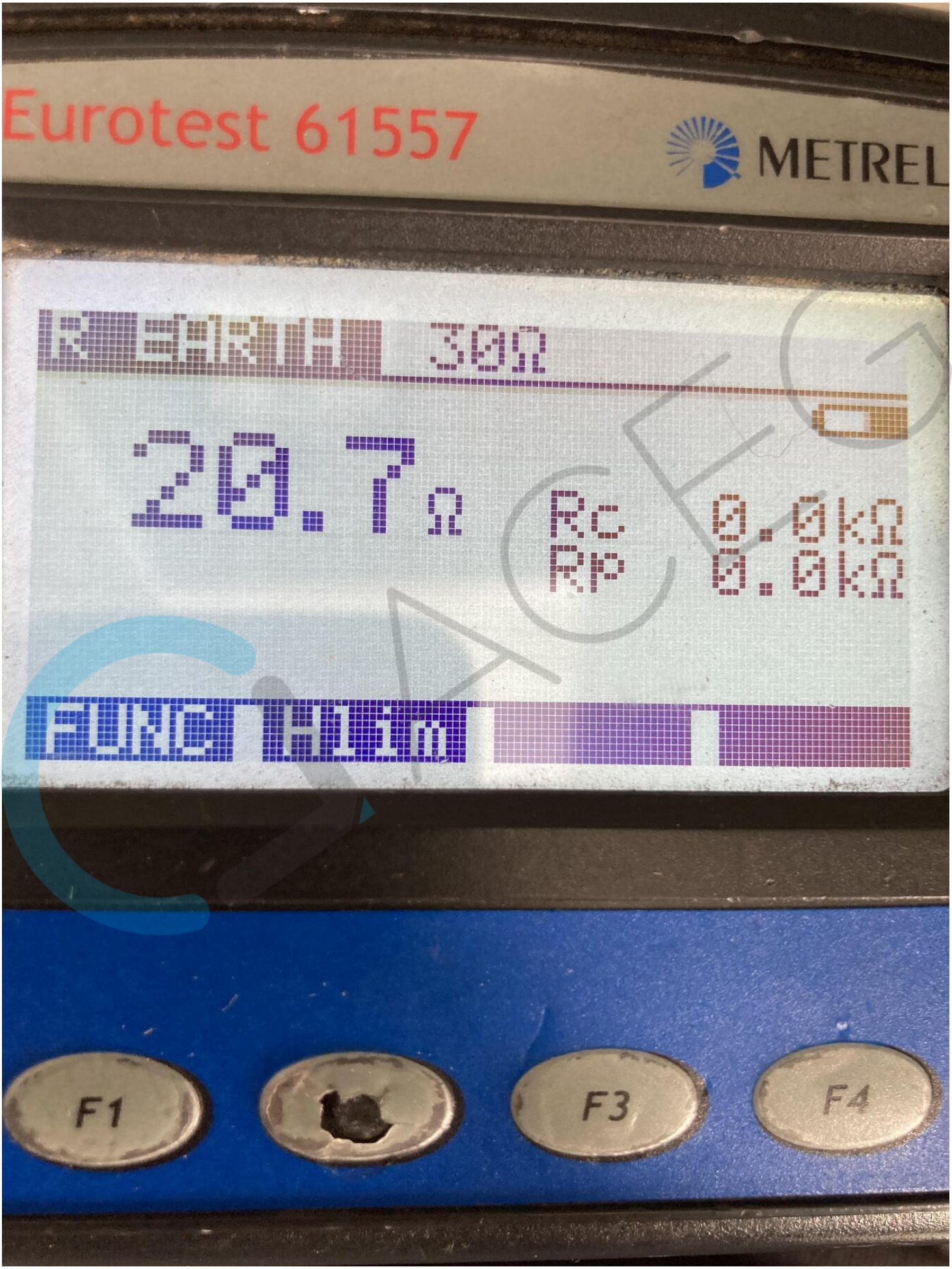



E·T·N
BM/8B
xPole
PLSM-C16/4
TEST
E·T·N
xPole
PFIM-63/4/03-A

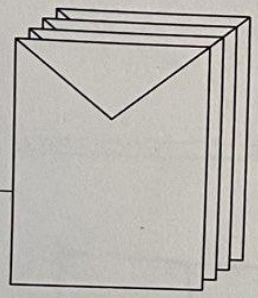

METREL
Eurotest 61557
F4
F3
F1


Kook


METREL
Eurotest 61557
F1
F3
F4


Eurotest 61557
METREL
30Ω
20.7Ω
Rc 0.0kΩ
Rp 0.0kΩ
F1
F3
F4


Eurotest 61557
METREL
500V 0.50MΩ
13.34MΩ Um 521V
F1
F3
F4



PV-installatie

17 panelen (merk) JA Solar
Type: 430
Vermogen: 430 Wp
Totaal vermogen (WP) 7310
Stringverdeling:
Kanaal A: 9
Kanaal B: 8

Batterij (geïntegreerd): .....

Merk/ Type: LUNA 2000
Bruikbare capaciteit: 5 kWh
SN: UB 230 100 51 141
SN: .....
SN: .....

OPSTELLING

BATTERIJ - OMVORMER

Omvormer:

Aantal: 1
Merk: Huawei
Type: SUN 2000 4.6KTL-L1
SN: TA22B0253655

HANDTEKENING KLANT

Stephanie Sevens ACEG VZW #158

KEURINGSORGANISME

ACEG
Ringlaan 39
1853 STROMBEEK-BEVER
02/ 880 88 90 info@aceg.be

06/03/2024

INSTALLATEUR

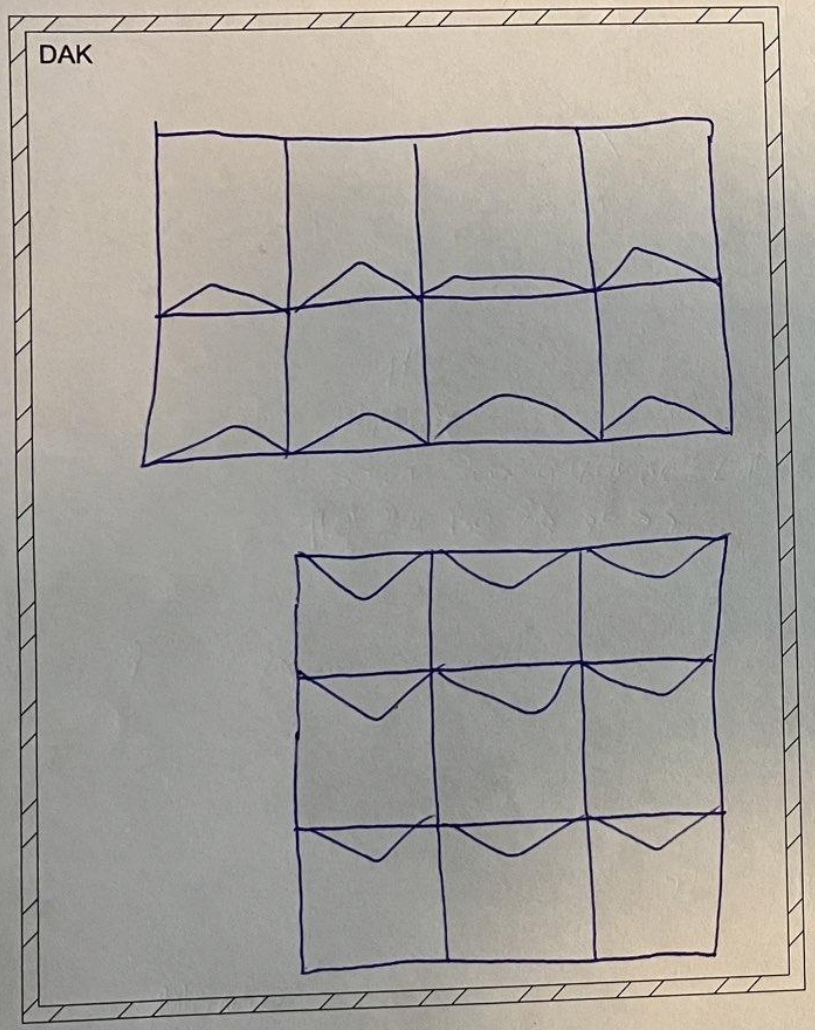
Solar Constructs BV
Ambachtenlaan 2
9080 LOCHRISTI
BE 0568.828.685

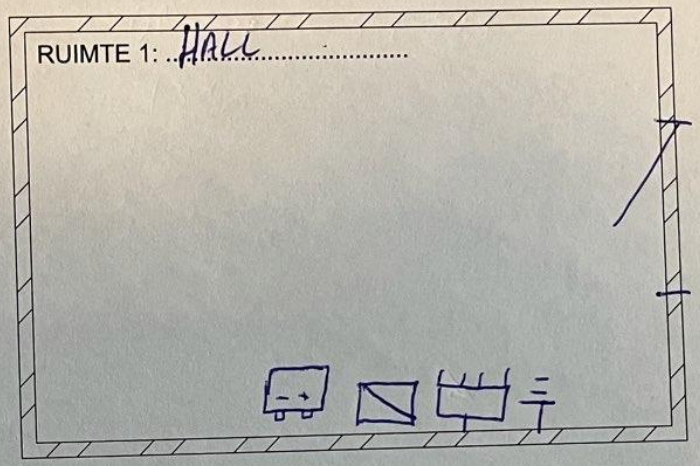
SOLARCONSTRUCTS zonnepanelen

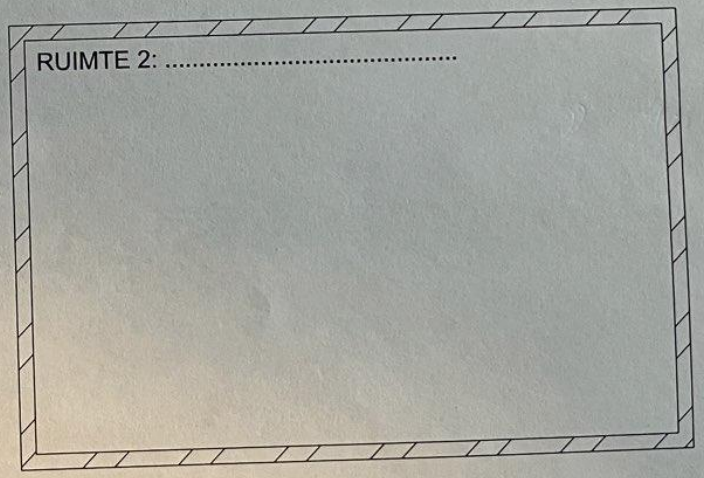
GEGEVENS EIGENAAR

Naam: Vlyminck Wendy
Straat + nr: Den Hogen 51
PC + gemeente: 9170 De Klinge

SITUATIESCHETS







LEGENDE:

- OMVORMER
- VERDEELBORD
- ZONNEPANEEL
- BATTERIJ
- AARDINGS ONDERBREKER

HANDTEKENING KLANT

KEURINGSORGANISME

ACEG
Ringlaan 39
1853 STROMBEEK-BEVER

INSTALLATEUR

Solar Constructs BV
Ambachtenlaan 2
9080 LOCHRISTI
BE 0568.828.685

SOLARCONSTRUCTS zonnepanelen

GEGEVENS EIGENAAR

Naam: Vlyminck Wendy
Straat + nr: Den Hogen 51
PC + gemeente: 9170 De Klinge