

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 11/10/2022

ID-label: heldergemstraat

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Datum verslag: 11/10/2022

Inspecteur: Stephanie Sevens

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

Serienummer: 19481256

Mentor:

Klantreferentie: -

Installateur: Balti-Solar

Plaats van het onderzoek

Straatnaam heldergemstraat
Huisnummer 151
Busnummer
Postcode 9450
Gemeente Heldergem
Land België

Eigenaar

Naam Jelle Van Hoorebeeck
Straatnaam heldergemstraat
Huisnummer 151
Busnummer
Postcode 9450
Gemeente Heldergem
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

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820063870419

Teller Nr. : 34884598



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

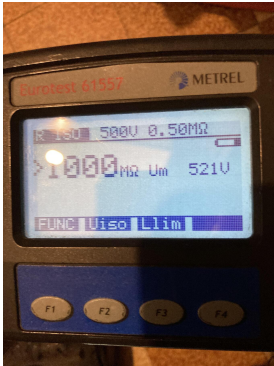
Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 1000 MΩ

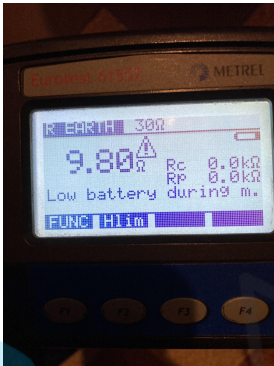
OK



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

RE: 9,80 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	IΔt	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	40		2	6

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			
Merk: Solis	Serie: RHI-(3-5)K-48ES-5G	Type: RHI-5K-48ES-5G	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 1031041224200154	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)
16	Axitec	400Wp	400	6400

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
------	------	----------------	-------------------	----------------------------	---------------	----------------------

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

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 11/10/2047
- ☐ 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 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.

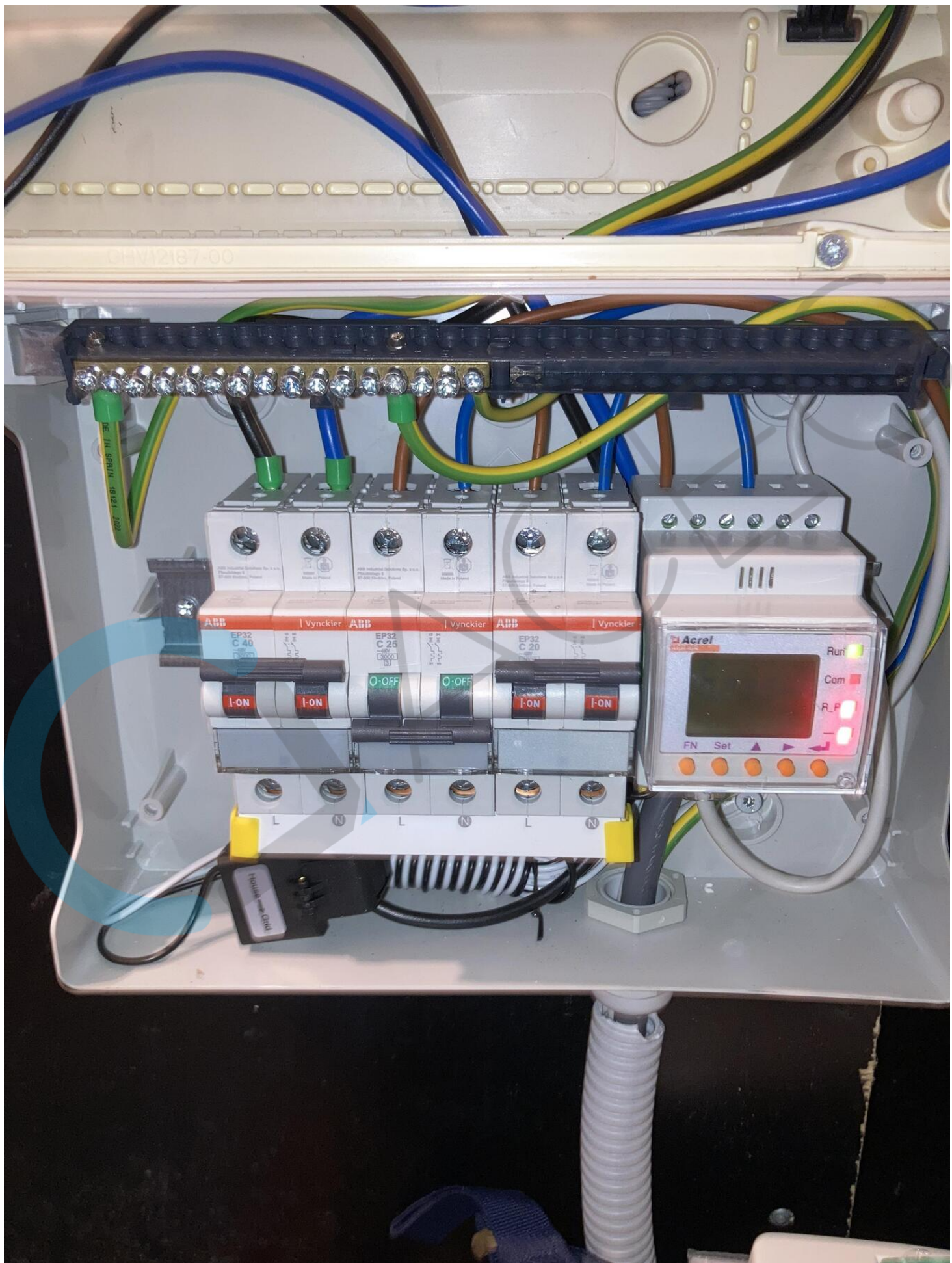
www.aceg.be

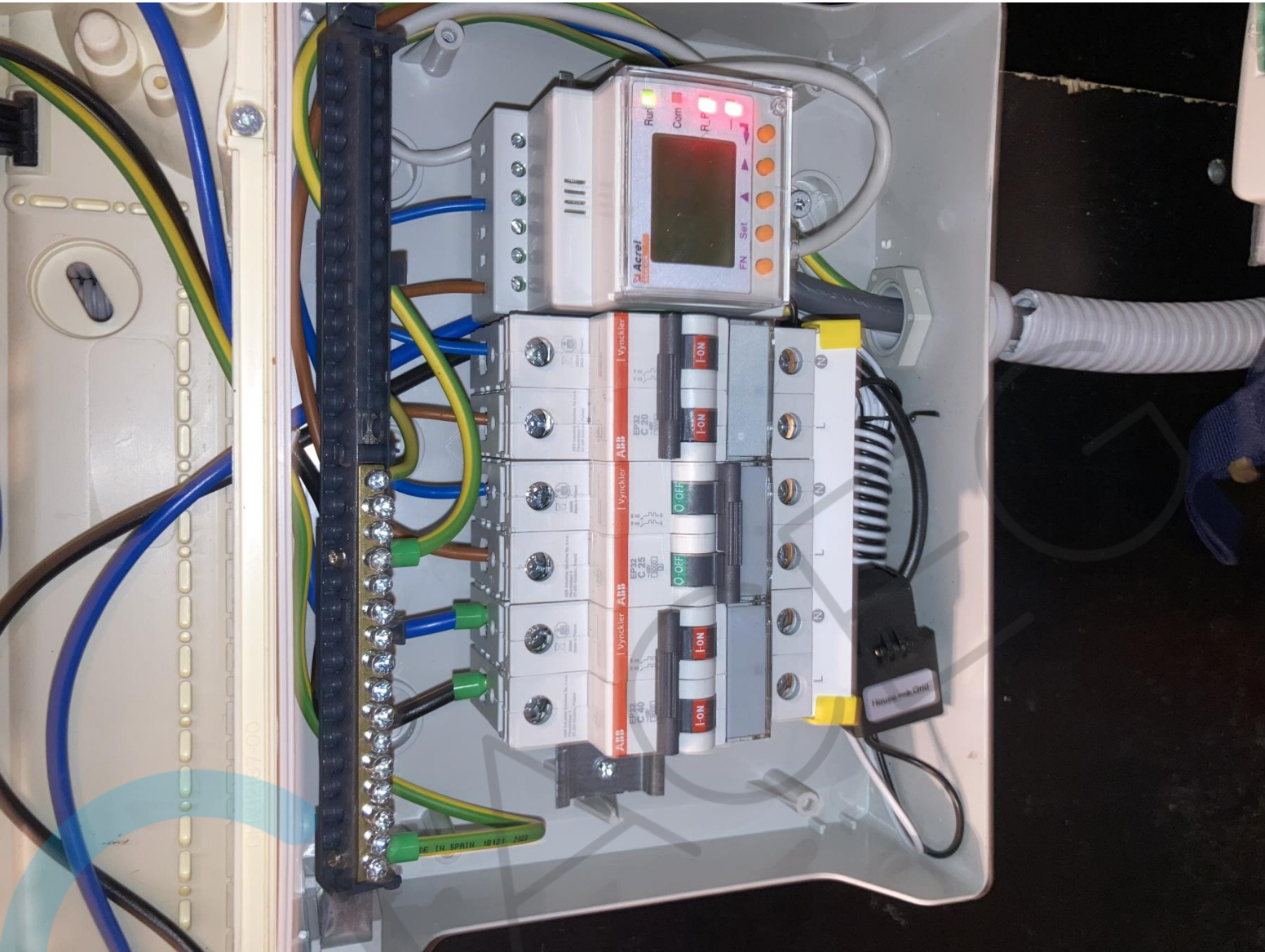
+32 2 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

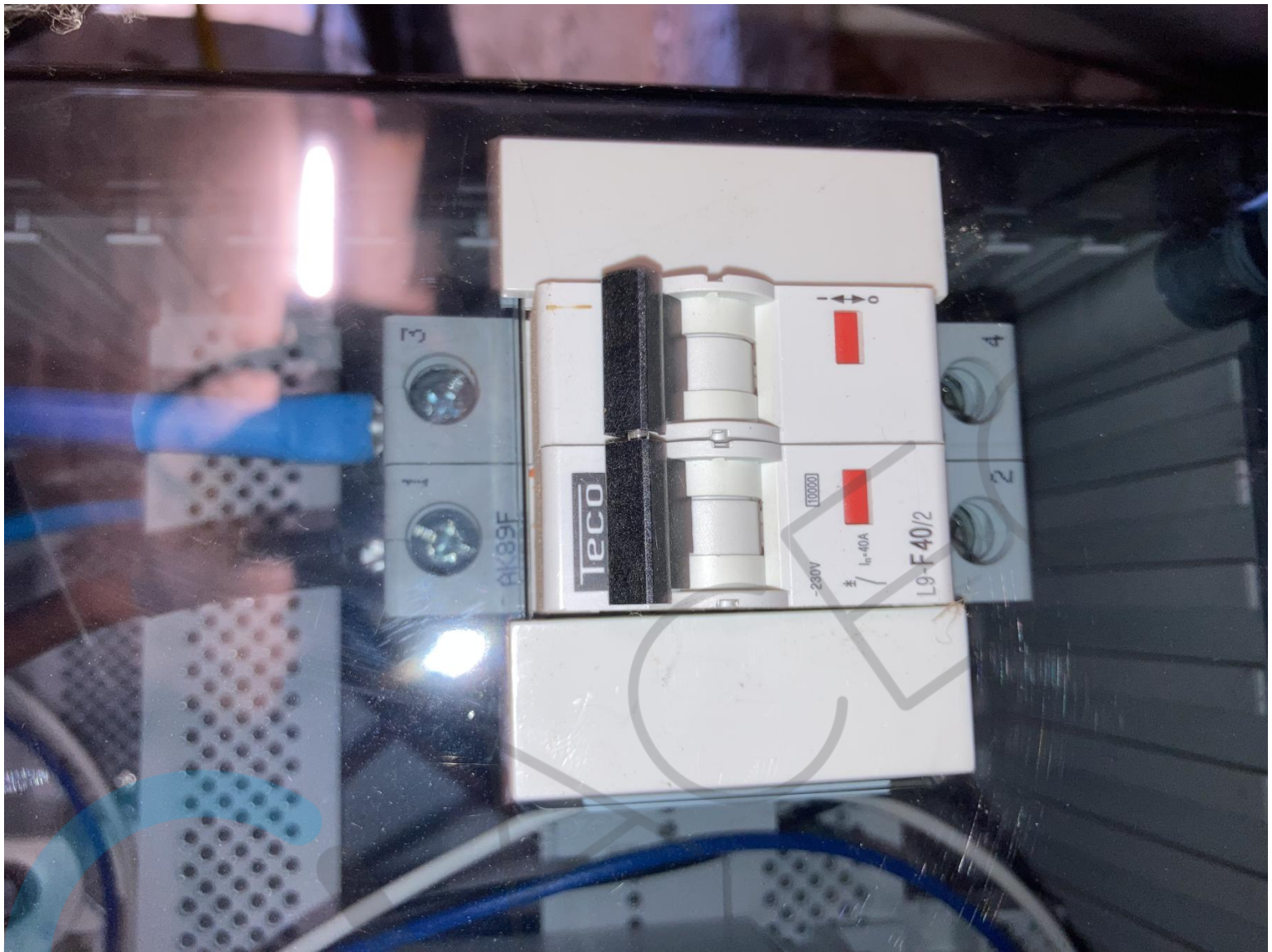
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 11/10/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

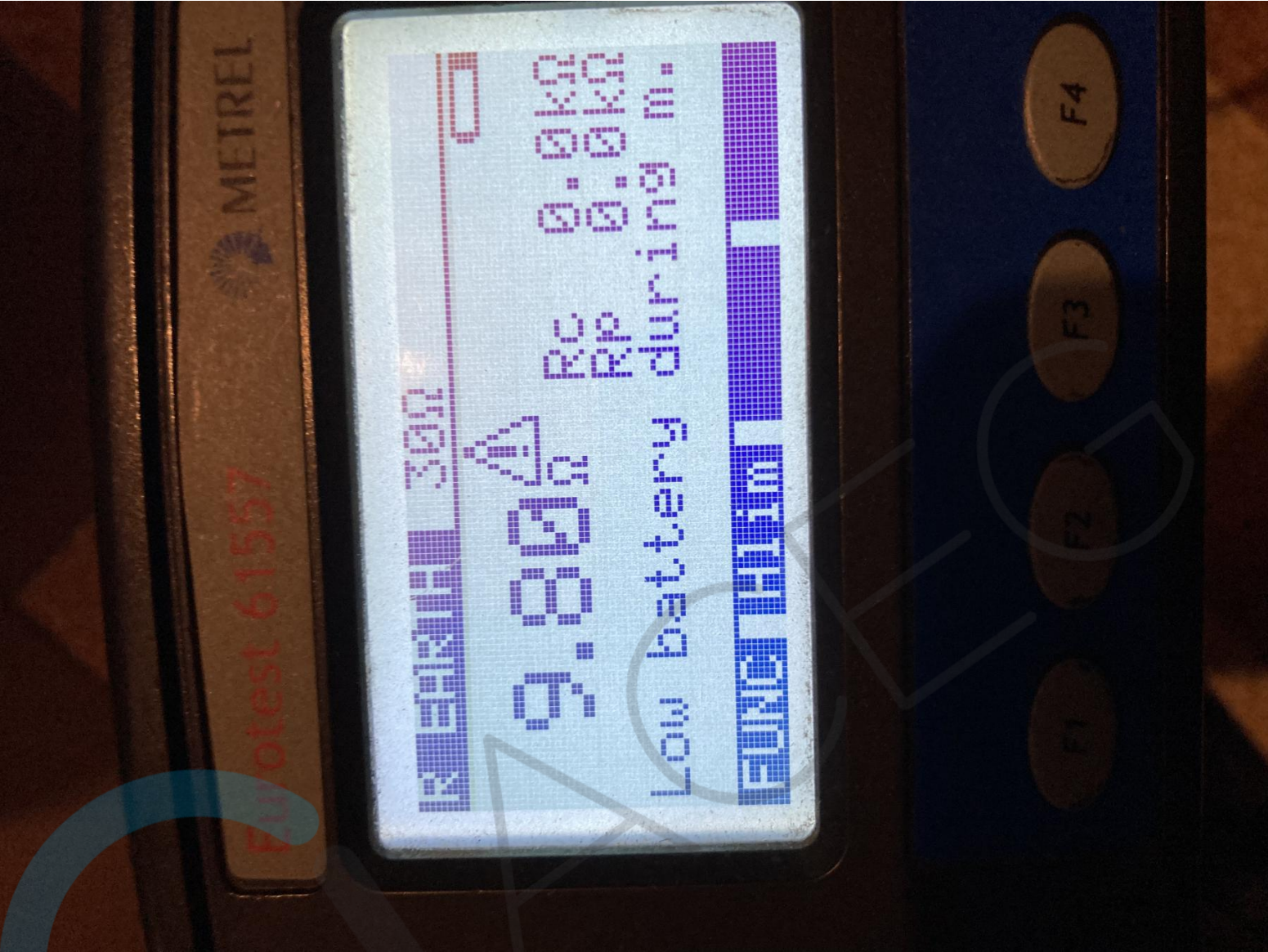






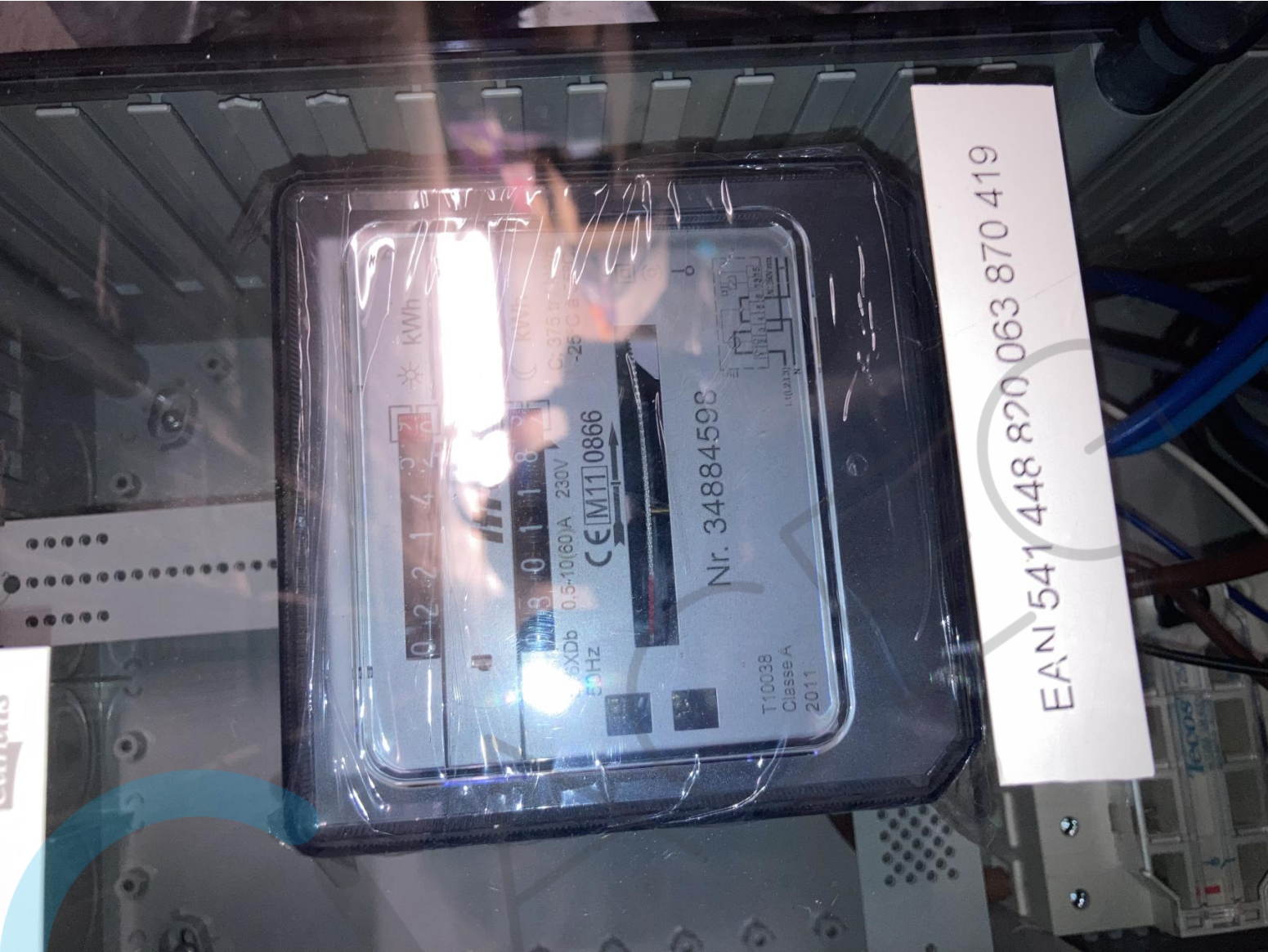


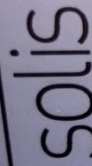












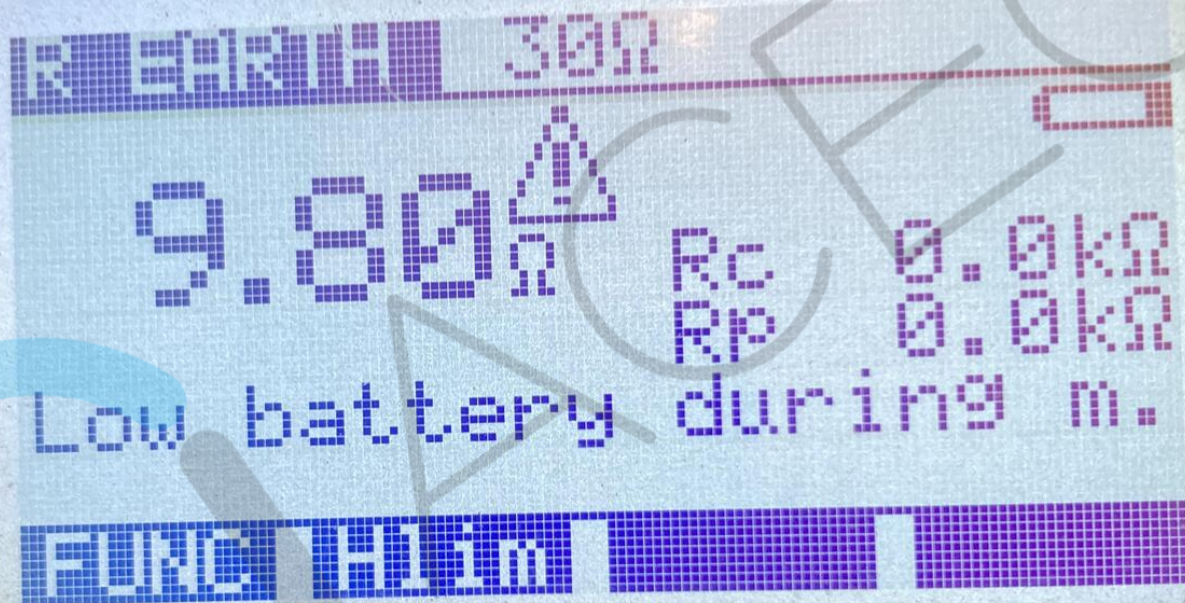
Model:

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
Rated apparent output power a.c.*(3)	5500VA*(1)
Max. output voltage/frequency a.c.	220/230 V,50/60 Hz
Displacement factor	23.9A*(2)
Protective class	-0.8...+0.8
Ingress protection	I
Ambient temperature	
Overvoltage category	IP65
AC-input	-25...+60°C
Rated Voltage a.c.	II(PV),III(MAINS)
Current(maximum continuous)	220/230 V
Rated Frequency	26.1A
Inverter topology	50/60 Hz
Isolated (battery input)	
* (1)5500VA/(1)*0.71=7717A for Belgium rated apparent power in Australia represents the	
(2) This parameter is related to the battery input	
Name: Baxian Technology Co., Ltd. Address: No.55, Anting Road, Zhongshan Industrial Park, Shenzhen, Guangdong, China. 518172 P.R.China E-mail: baxiantech@foxmail.com Tel: 86-755-295154	
CE UK CA	
TUV	
MADE IN CHINA	





Eurotest 61557

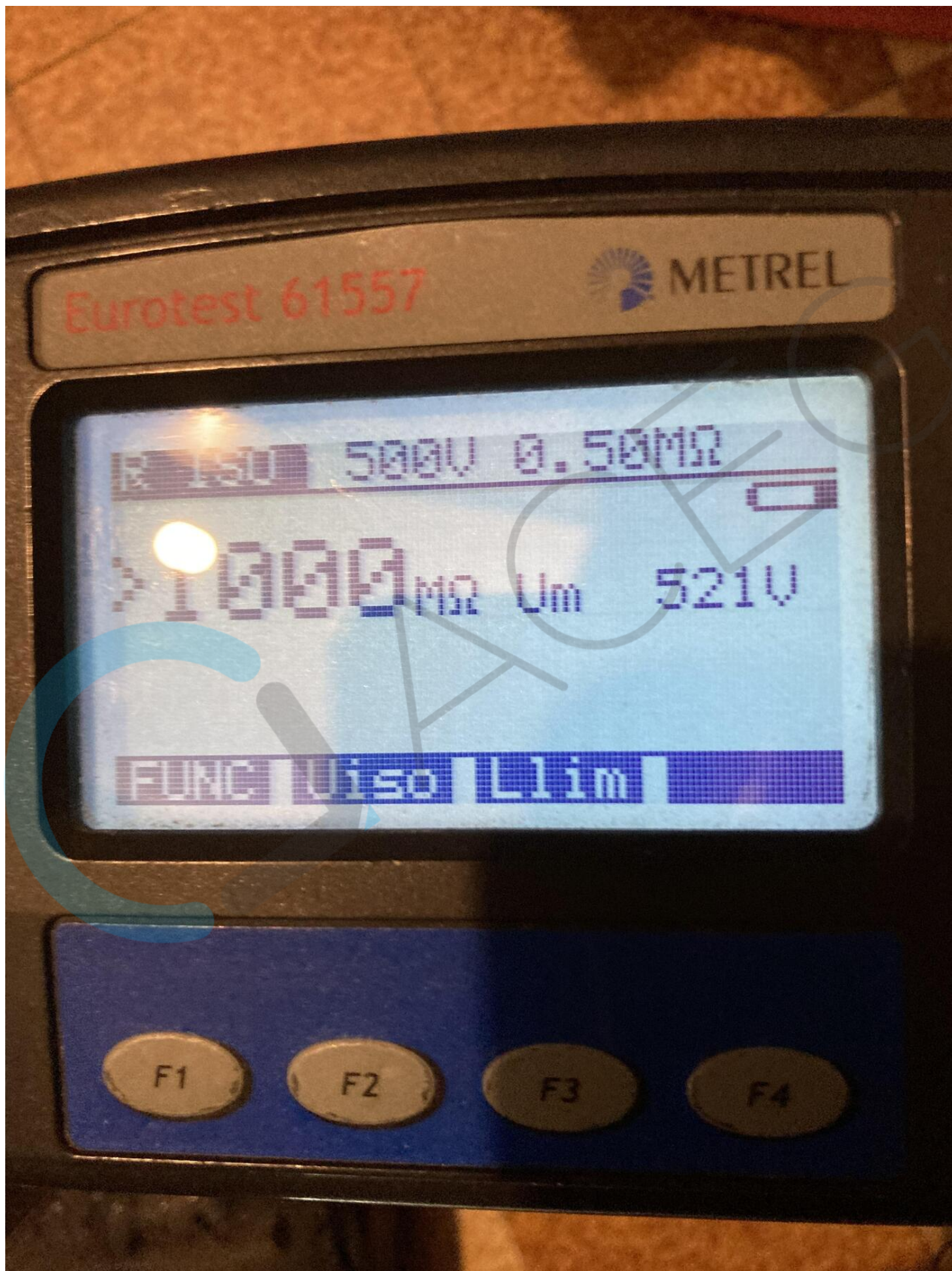


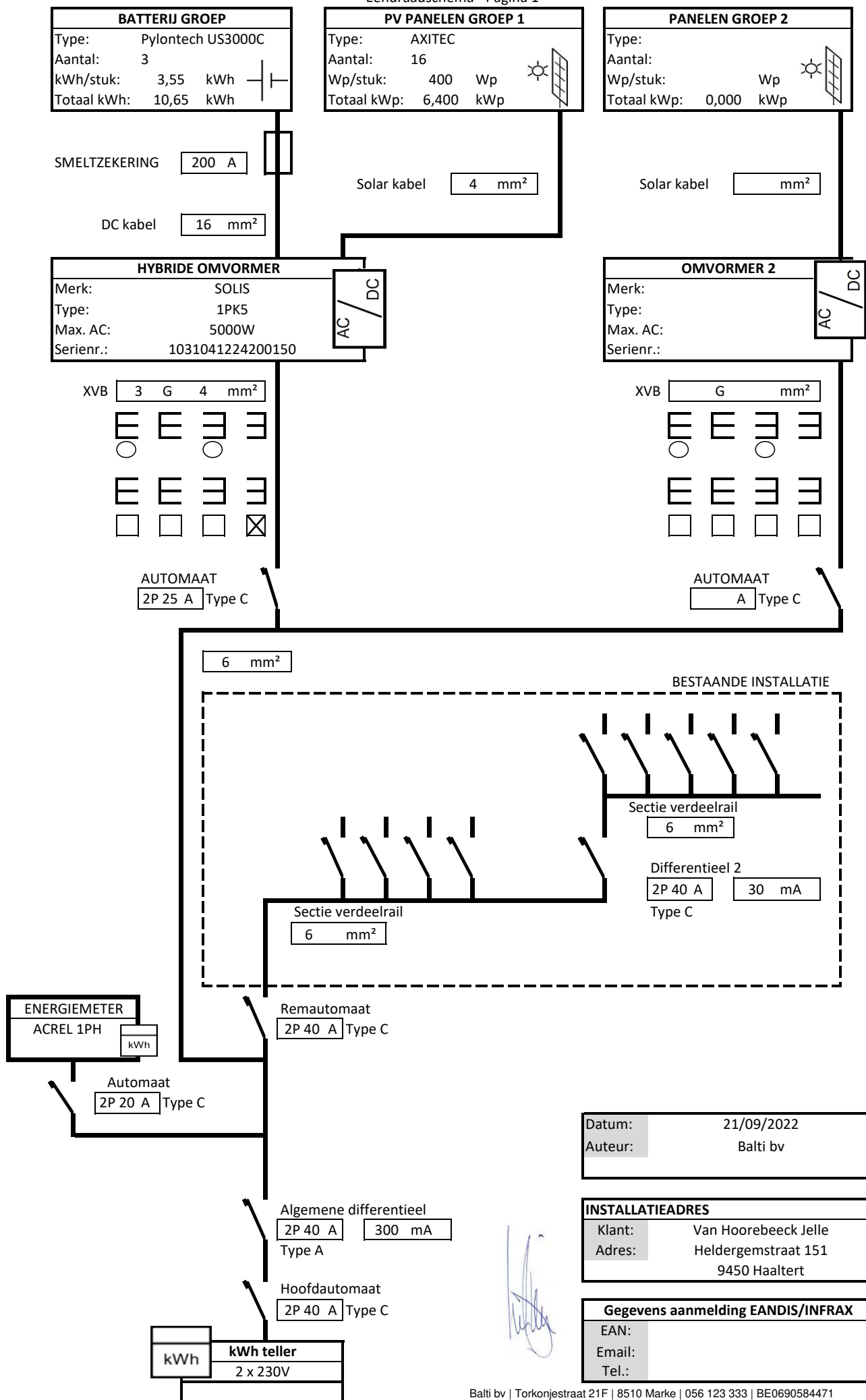
F1

F2

F3

F4





Datum: 21/09/2022

Auteur: Balti bv

INSTALLATIEADRES

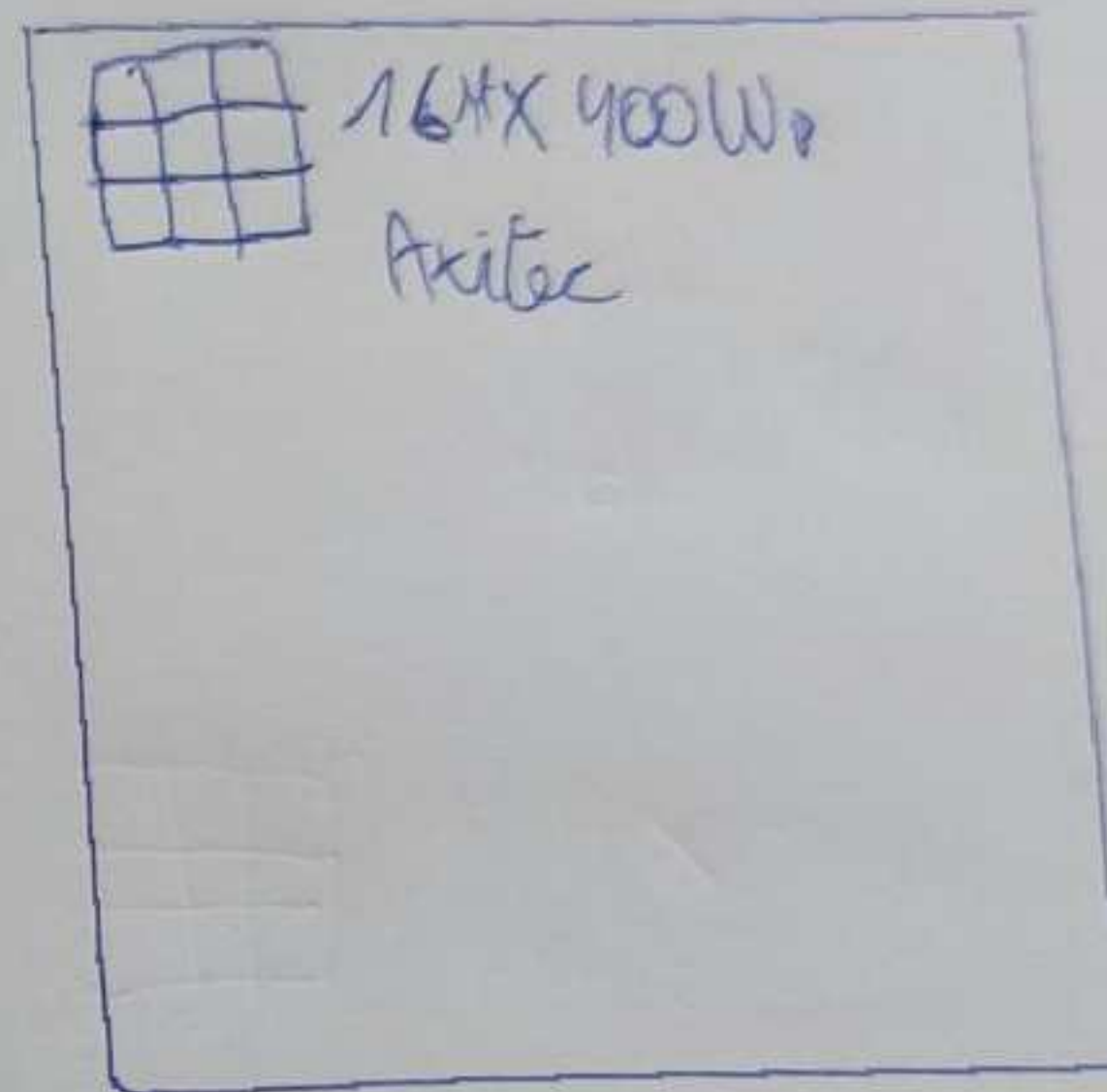
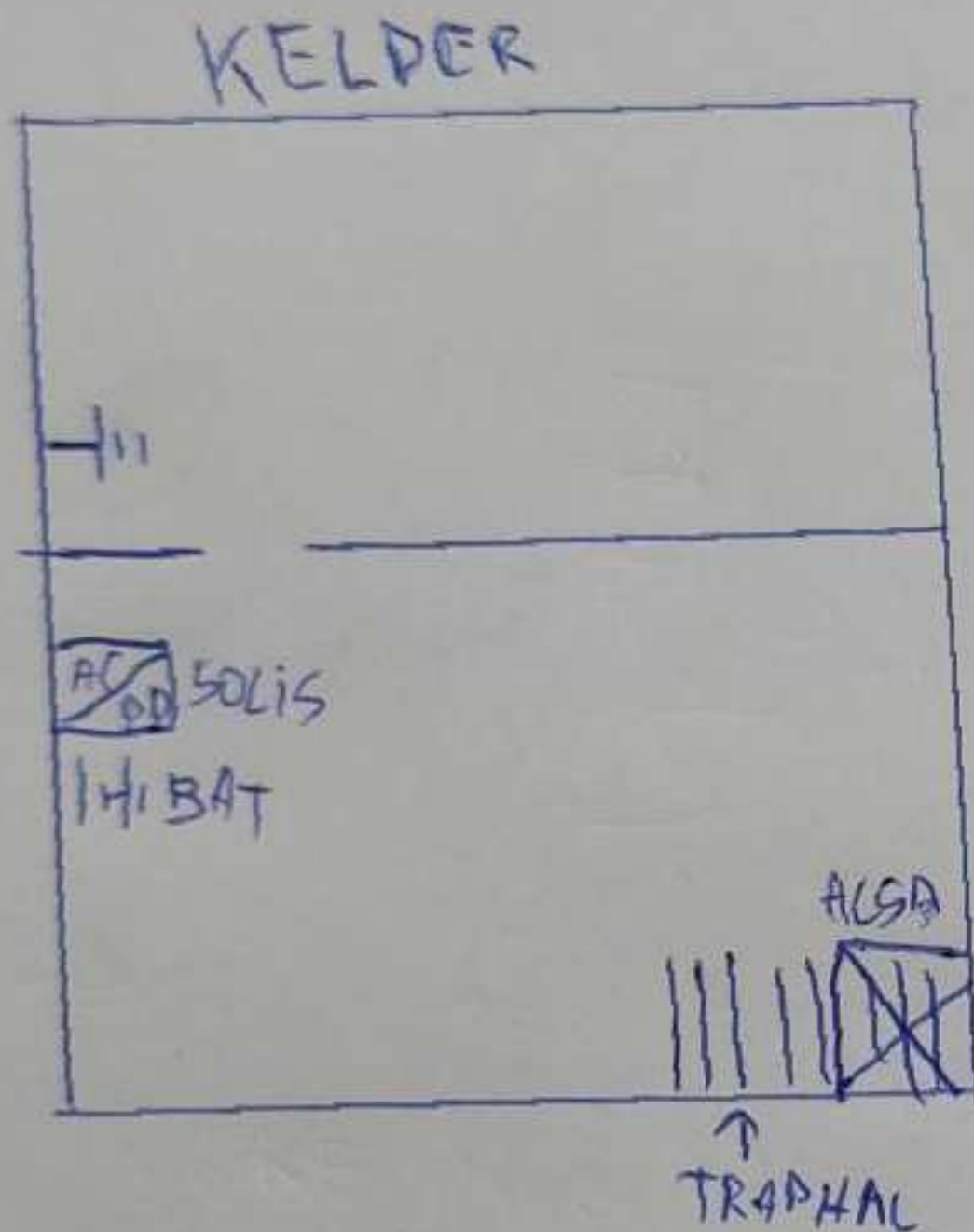
Klant: Van Hoorebeeck Jelle

Adres: Heldergerstraat 151
9450 Haaltert**Gegevens aanmelding EANDIS/INFRAX**

EAN:

Email:

Tel.:



VAN HOOREBEECK JELLE
HELDER GEMSTRAAT 151
9450 HAALTERT

Stephanie Sevens ACEG VZW #158

11/10/2022

Stephanie Sevens