

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

Datum keuring: 07/08/2024

Inspecteur: Kenny De Ronne

Mentor:

Installateur: Uw Energiehuis BV

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0747 541 683

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 24030411

Datum verslag: 07/08/2024

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Steenput
Huisnummer	1
Busnummer	
Postcode	1933
Gemeente	Zaventem
Land	België

#### Eigenaar

Naam	Jean-Marie Gerling
Straatnaam	Steenput
Huisnummer	1
Busnummer	
Postcode	1933
Gemeente	Zaventem
Land	België

#### Installateur

Naam	Uw Energiehuis BV
BTW nr.	BE 0747 541 683
Telefoonnummer	03 500 86 79
E-mail	yaw@uwenergieexpert.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij  
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820055501932

Teller Nr. : 1SAG3100009246



Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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:

Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

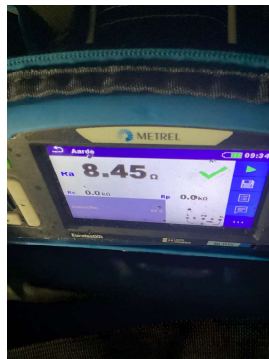
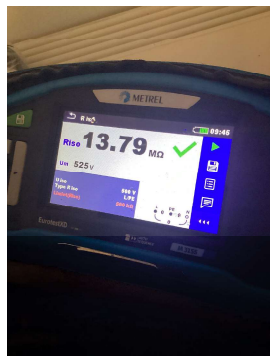
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 13,79 MΩ

RE: 8,45 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>ct</sub>	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	Rem	4	6
1	C	20	Pv	2	2,5

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: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 4KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: HV2320793909	Smax (VA): 4400	I AC - nom (A): 19.13		
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK	

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
10	JA solar	430wp	430	4300

**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 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 7/8/2049
- 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 Kenny De Ronne



Kenny De Ronne  
ACEG VZW - #355

**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.

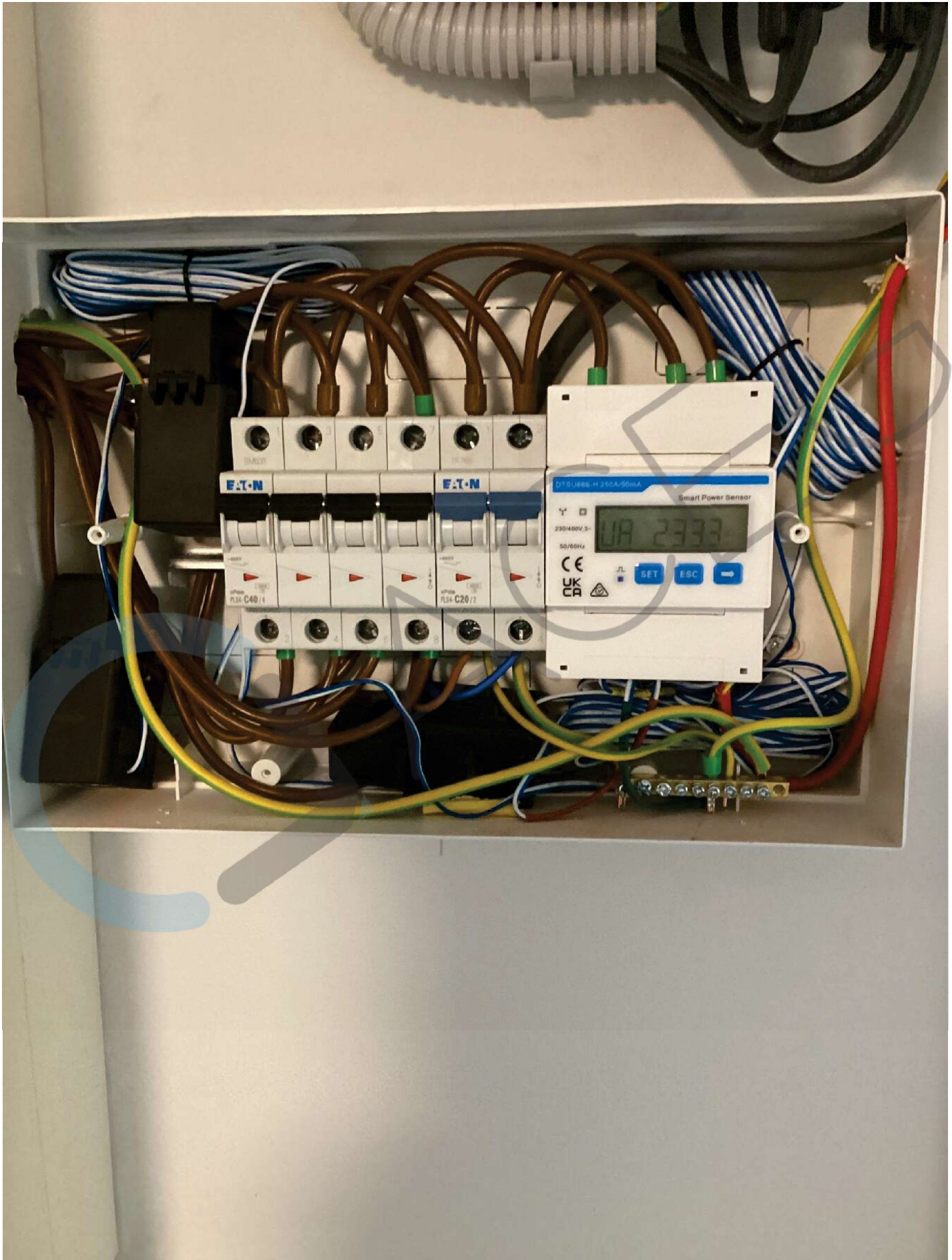
**Kwaliteit**  
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.  
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

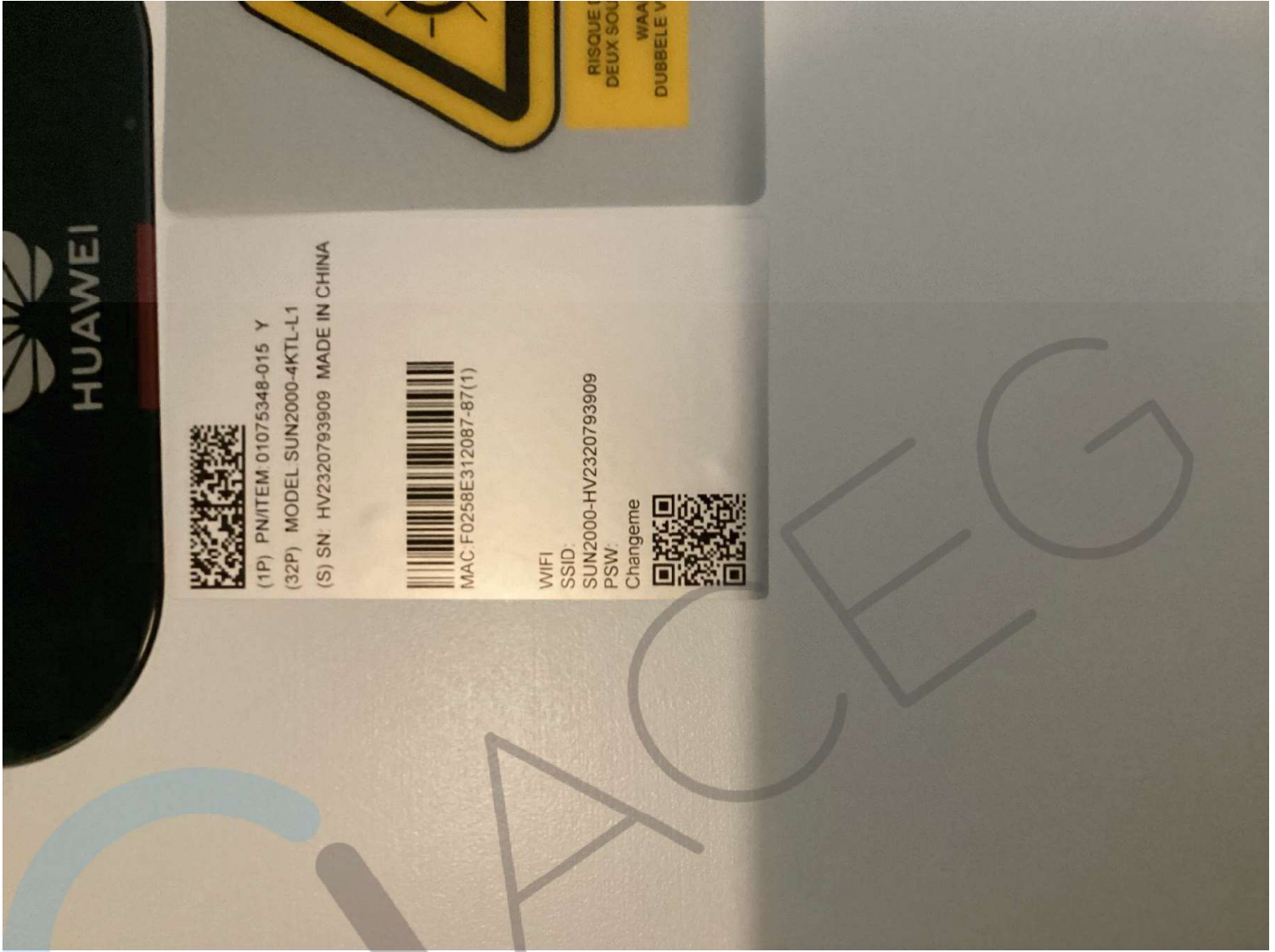
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 7/8/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

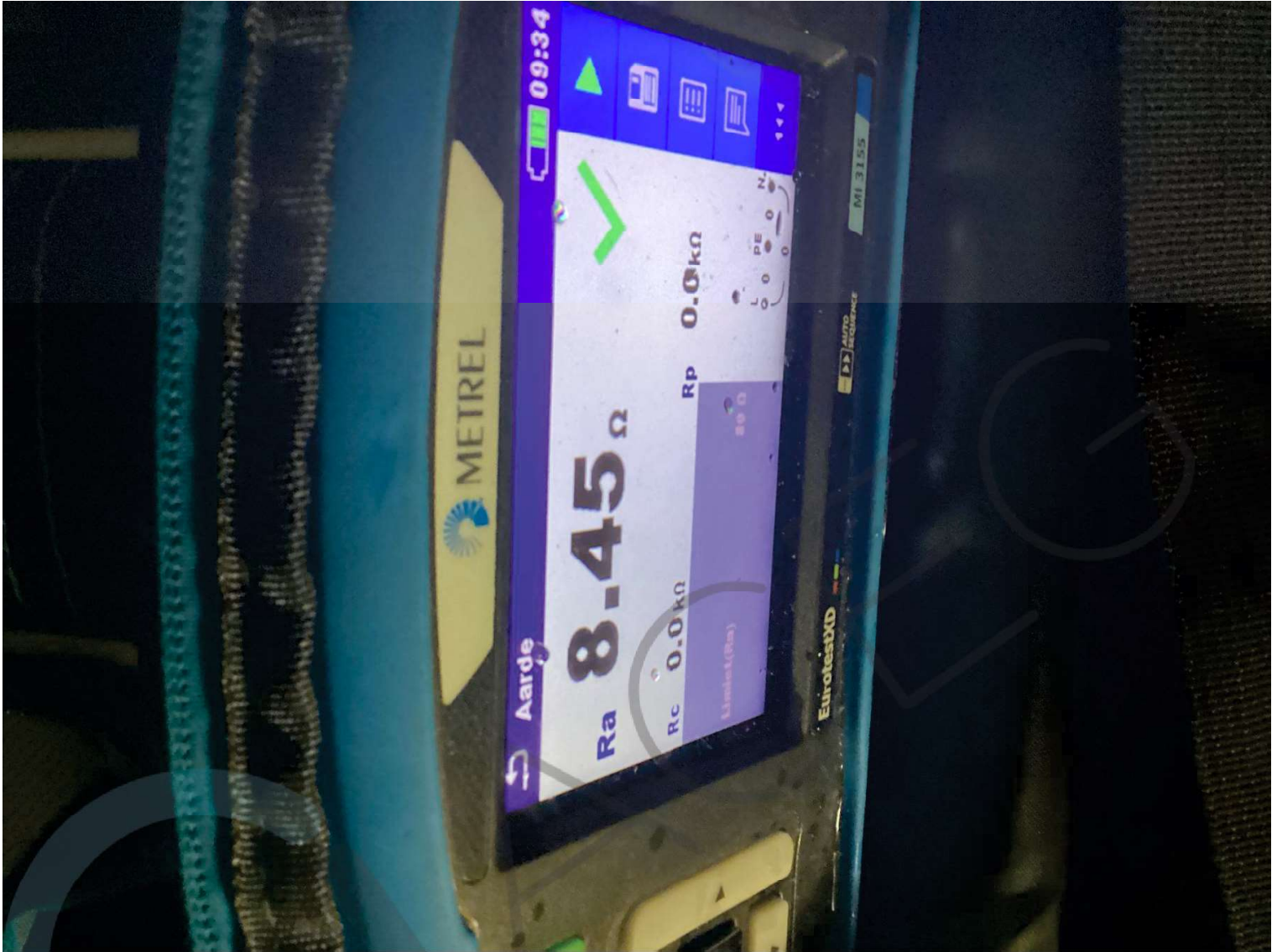


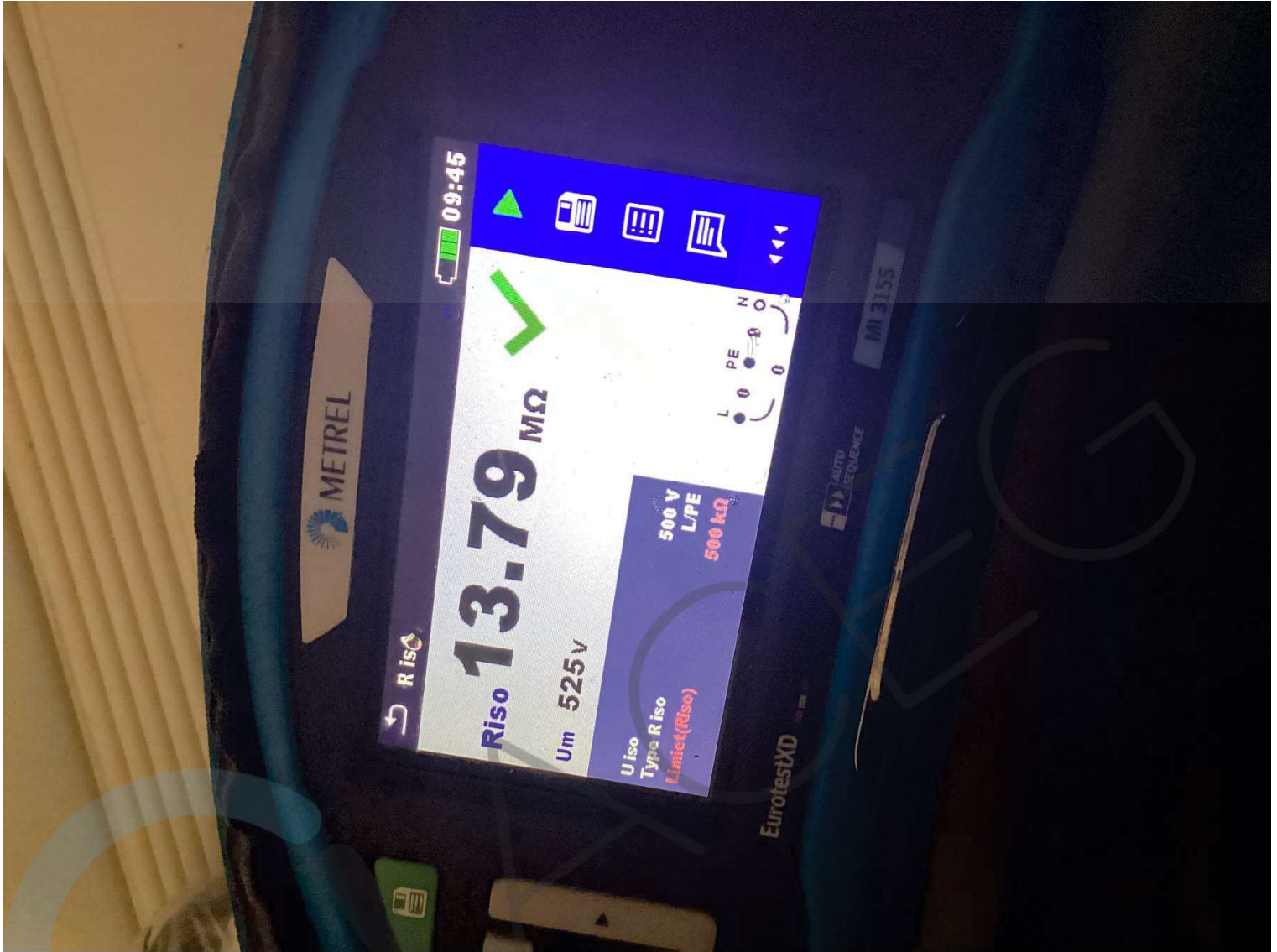




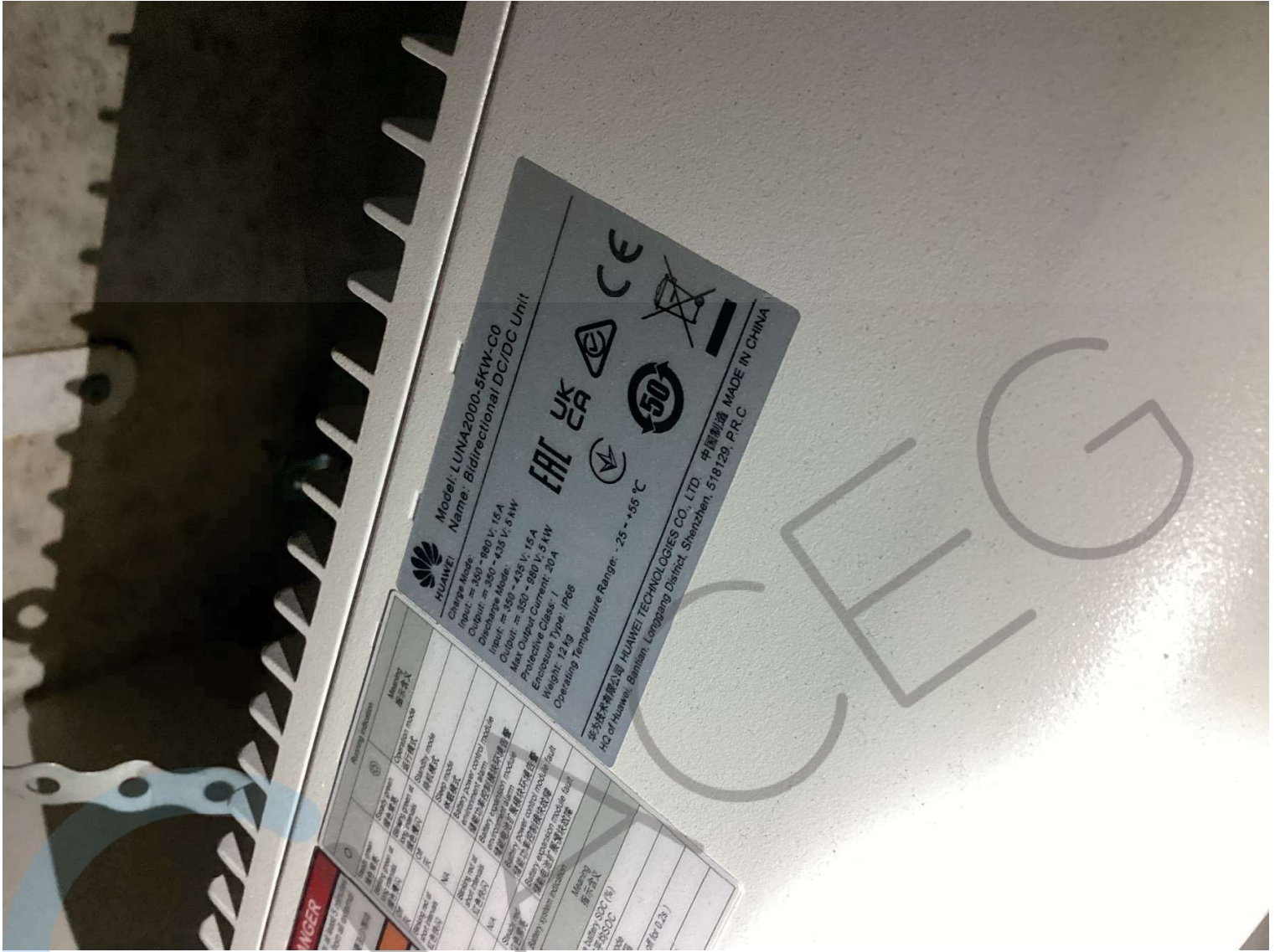




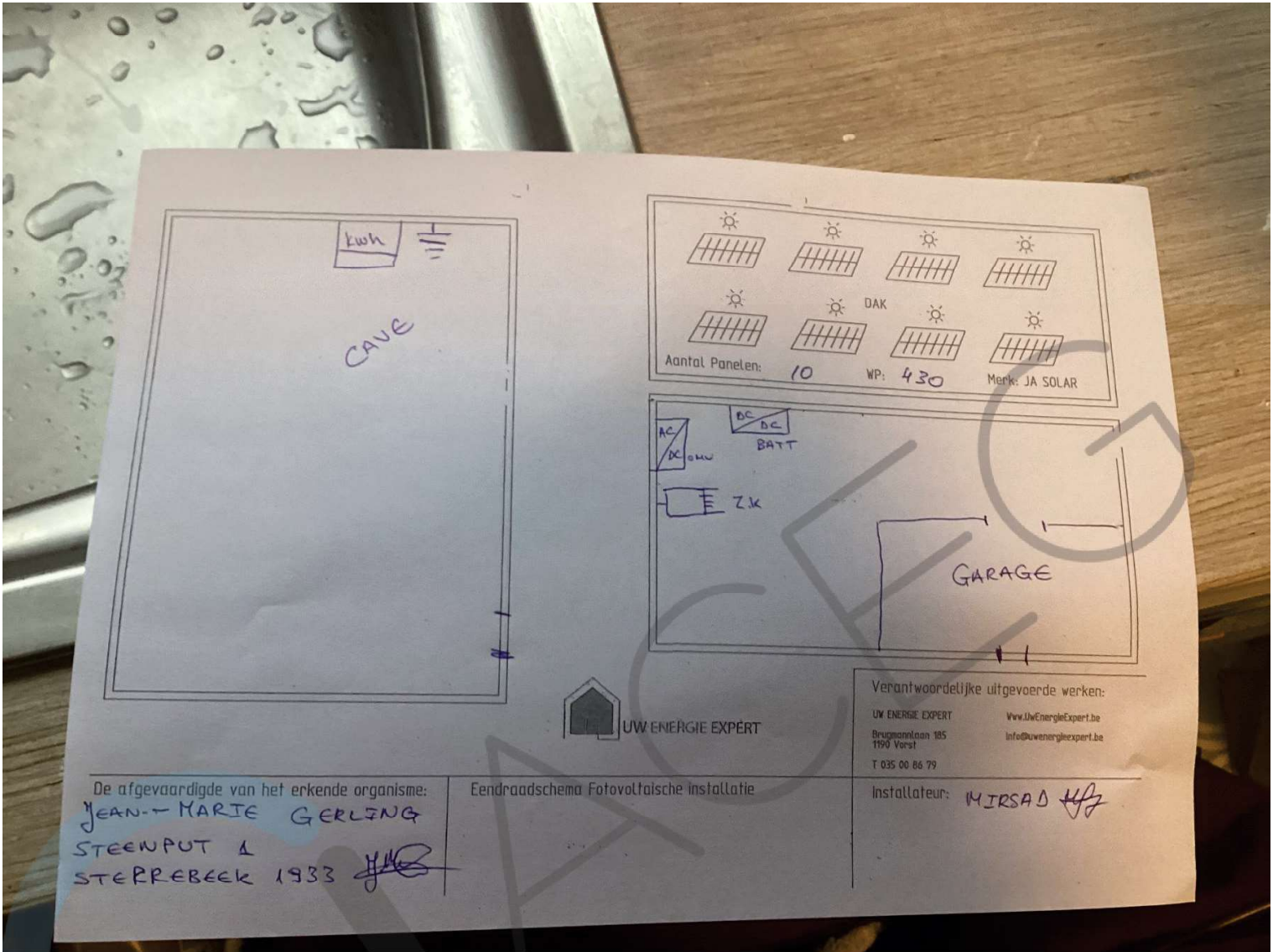












De afgevaardigde van het erkende organisme:  
JEAN-MARIE GERLING  
STEENPUT 1  
STERREBEEK 1933

Eendraadschema Fotovoltaïsche installatie

Verantwoordelijke uitgevoerde werken:  
UW ENERGIE EXPERT      www.UwEnergieExpert.be  
Brugmannestraat 185      info@uwenergieexpert.be  
1190 Vorst  
T 035 00 86 79  
Installateur: MIRSAD

