

Verslag van een gelijkvormigheidsonderzoek voor ingebruikname en/of controlebezoek van een elektrische installatie op laagspanning en zeer lage spanning

✓ DE INSTALLATIE IS CONFORM

• ALGEMENE GEGEVENS

Verslagnummer	17883	Eigenaar	[REDACTED]
Inspecteur	D.W	Gegevens installateur	
Het onderzoek is verricht op	25-02-2025	Gegevens opdrachtgever	
Plaats van het onderzoek	gorsemweg 15 3800 Sint Truiden	EAN	541449206004940417
Type keuring	Gelijkvormigheidsonderzoek voor indienststelling van fotovoltaïsche installatie Boek 1 - 7.112	Teller nr	1SAG3100366073
Afwijkingen (deel 8 of deel 6)	Niet toegepast	Stand 1 (dag)	
Type lokaal	Woonenheid	Stand 2 (nacht)	

• GEGEVENS INSTALLATIE

Aard van de installatie	nieuw (6.4)	Installatie	Van 01/06/2023 tot 01/03/2025
Type elektrode	Pen/Baar	Bestaande kring	Neen
Spanning Un	3x400V+N	Situatieplan	Aanwezig
Diameter voedingskabel	4 x 10 mm <sup>2</sup>	Eendraadschema	Aanwezig
Bescherming van aansluiting	32A	Aantal borden	1
		Aantal eindstroombanen	1

• METINGEN

Gebuurde toestellen	Megger MFT1835 & Catex DT-102	Meetwaarden	Ra 1,16 Ohm Ri 2 Megaohm
Continuïteitsmeting	In orde		
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij (on)rechtstreekse aanraking ?	OK	Situatieplannen en eendraadschema's overeenkomstig met de elektrische installatie ?	OK
De controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging,...) van het elektrische materiaal (schakelaar, stopcontacten verdeelborden,...) ?	OK	Visueel controle van opgesteld materiaal?	OK

• DIFFERENTIEEL

In (A)	In (A)	IA (mA)	Aantal Polen	Aantal Kringen	Testknop / Testlus
40	A	300	4	Zie schema's	OK / OK

• BEVEILIGING

Kring	In (A)	Type	Aantal Polen	Sectie (mm <sup>2</sup> )	Icc (A)
Zie schema's	25	C	2	4	3000



Scheiding: OK

Maatregelen genomen tegen de gevaren van  
injectiestroom: OK

• PV

Aantal	Merk	Type	Vermogen (Wp)	Totaal
12	Austa	460wp	460	5520

• Omvormers

Merk	Model	AC Vermogen VA	Sn	In (A)
HUAWEI	Sun2000-4,6KTL-L1	5000	TA2270400001	23

• BATTERIJ

Type omvormer: Hybride omvormer (DC)

Merk	Type	Aantal Modules	Cap. module (kVAh)	Totaal Cap. (kVAh)	Technologie
HUAWEI	Luna 2000 -5KW	2	5	10	Lithium

BTQDOC-ELE-016

Verslagnummer: 17883/250225/0100 /4

Voor vrijgave van PV door D.W

Datum rapport: 25-02-2025

Nederlandse versie

**Opmerkingen en nota's**

- o 17.9 De overeenkomst tussen karakteristieken van PV-panelen en omvormer(s) behoort niet tot de controle.
- o 17.10. De inspectie beperkt zich tot de PV-installatie (met of zonder batterij) en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- o 17.12. Aantal panelen kon niet visueel gecontroleerd worden daar er geen toegang was tot het dak. De gegevens werden overgenomen van de schema's en/of door de voorgelegde foto's.
- o 17.15 Er werden geen inbreuken vastgesteld.

## Plichten van de eigenaars, beheerders, huurder

1. De eigenaar, beheerder of uitbater houdt het dossier van de elektrische installatie in zijn bezit. Het dossier wordt in tweevoud samengesteld. Het dossier van de elektrische installatie moet bevatten:

2. het(de) eendraadsschema(s) van de elektrische installatie;
3. het(de) situatieplan(nen) van de elektrische installatie;
4. het of de verslag(en) van de gelijkvormigheidscontrole van de elektrische installatie bedoeld in hoofdstuk 6.4.;
5. eventueel het of de verslag(en) van het controlebezoek van de elektrische installatie bedoeld in hoofdstuk 6.5.;
6. eventueel de documenten die bevestigen dat het elektrisch materieel beantwoordt aan de veiligheidswaarborgen welke bepaalde elektrische machines, toestellen en leidingen moeten bieden;
7. eventueel gelijkaardige documenten als onder de punten 1., 2., 3. en 5. indien een belangrijke wijziging of een belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie werd uitgevoerd;
8. eventueel de bondige beschrijving(en) van elke wijziging of uitbreiding die niet als belangrijk kan beschouwd worden en welke zou zijn uitgevoerd aan de elektrische installatie.
9. Wat betreft de huishoudelijke fotovoltaïsche installaties op laagspanning bedoeld in hoofdstuk 7.112., moet het dossier van de elektrische installatie ook bevatten:

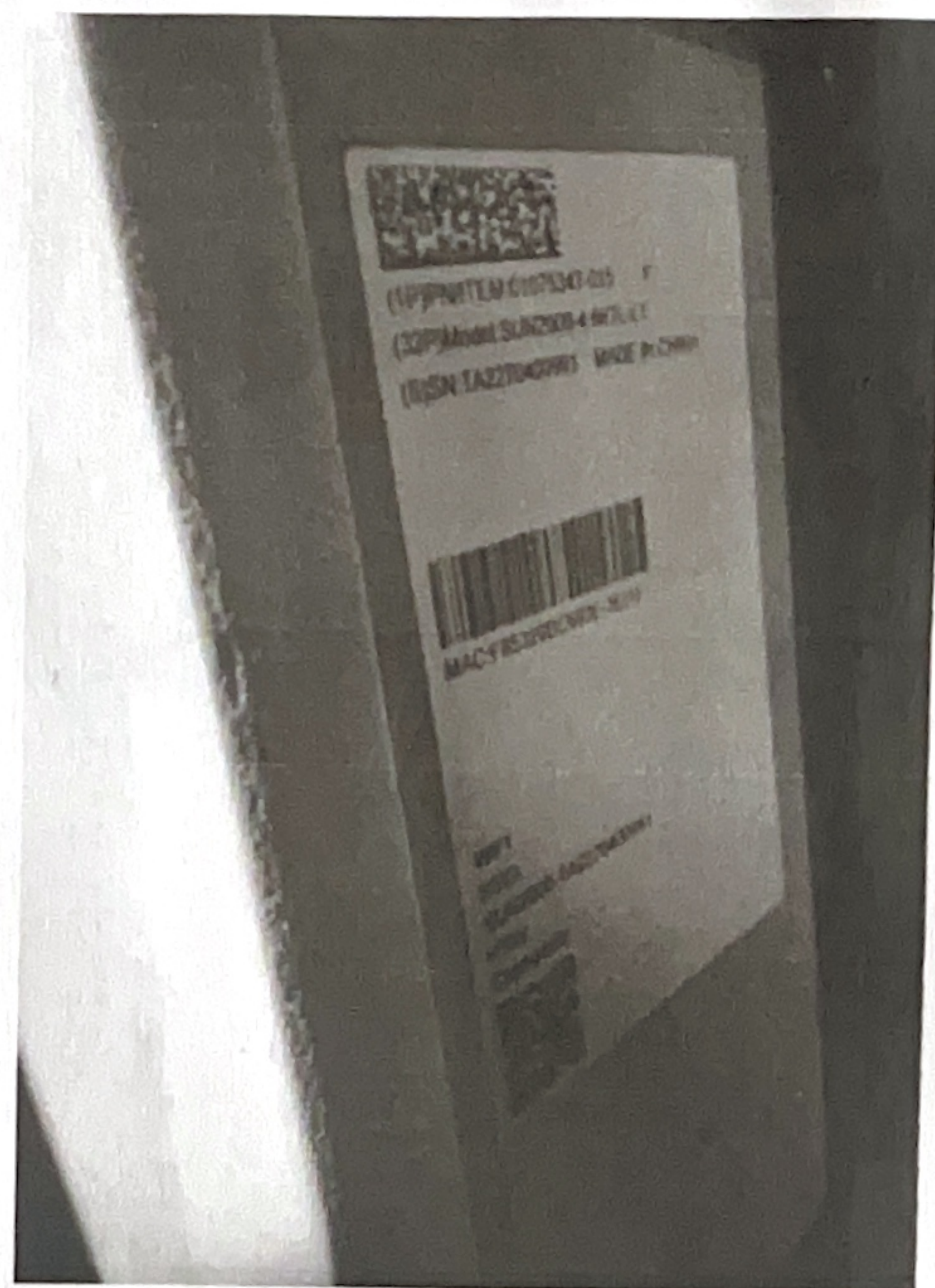
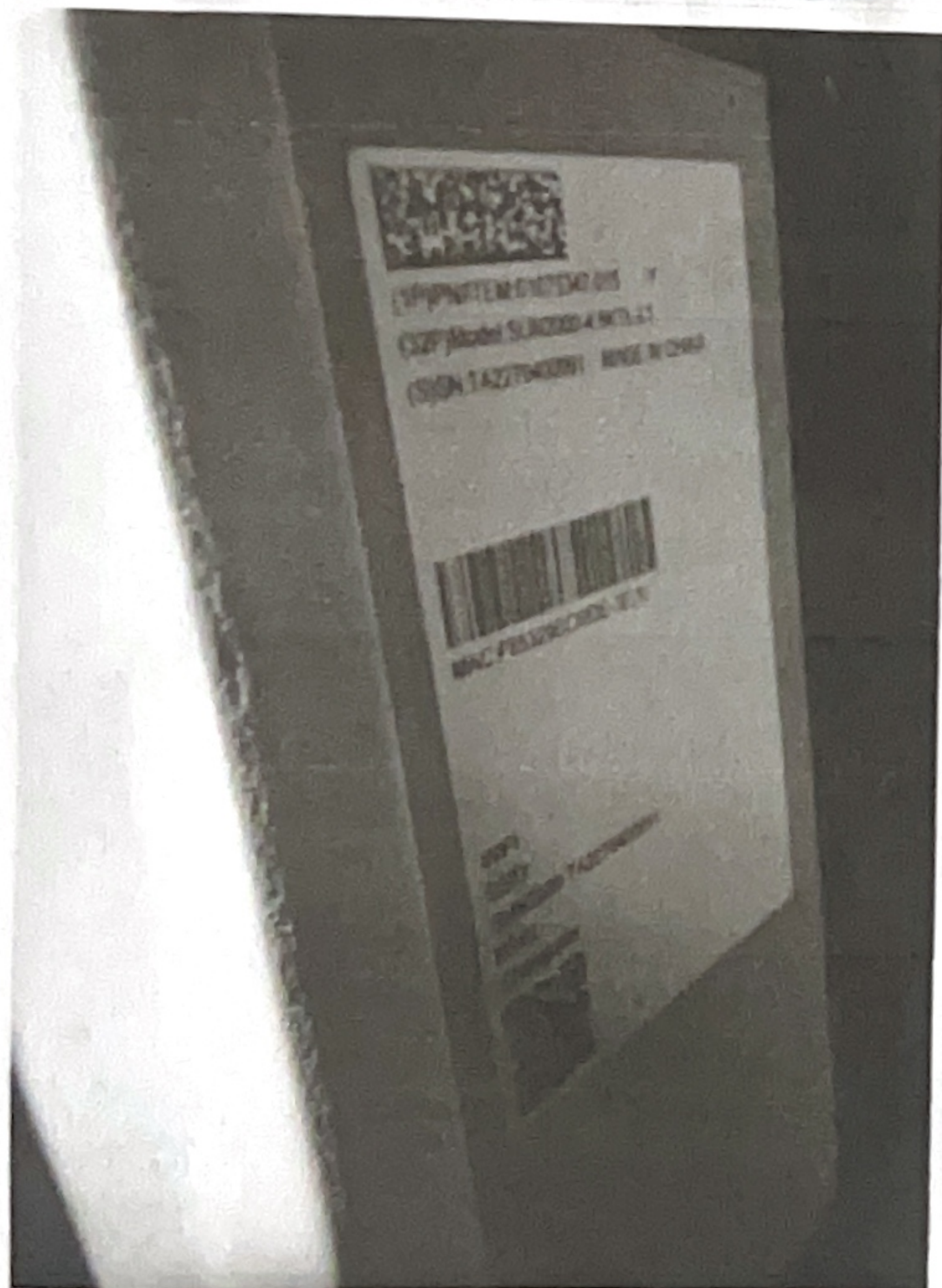
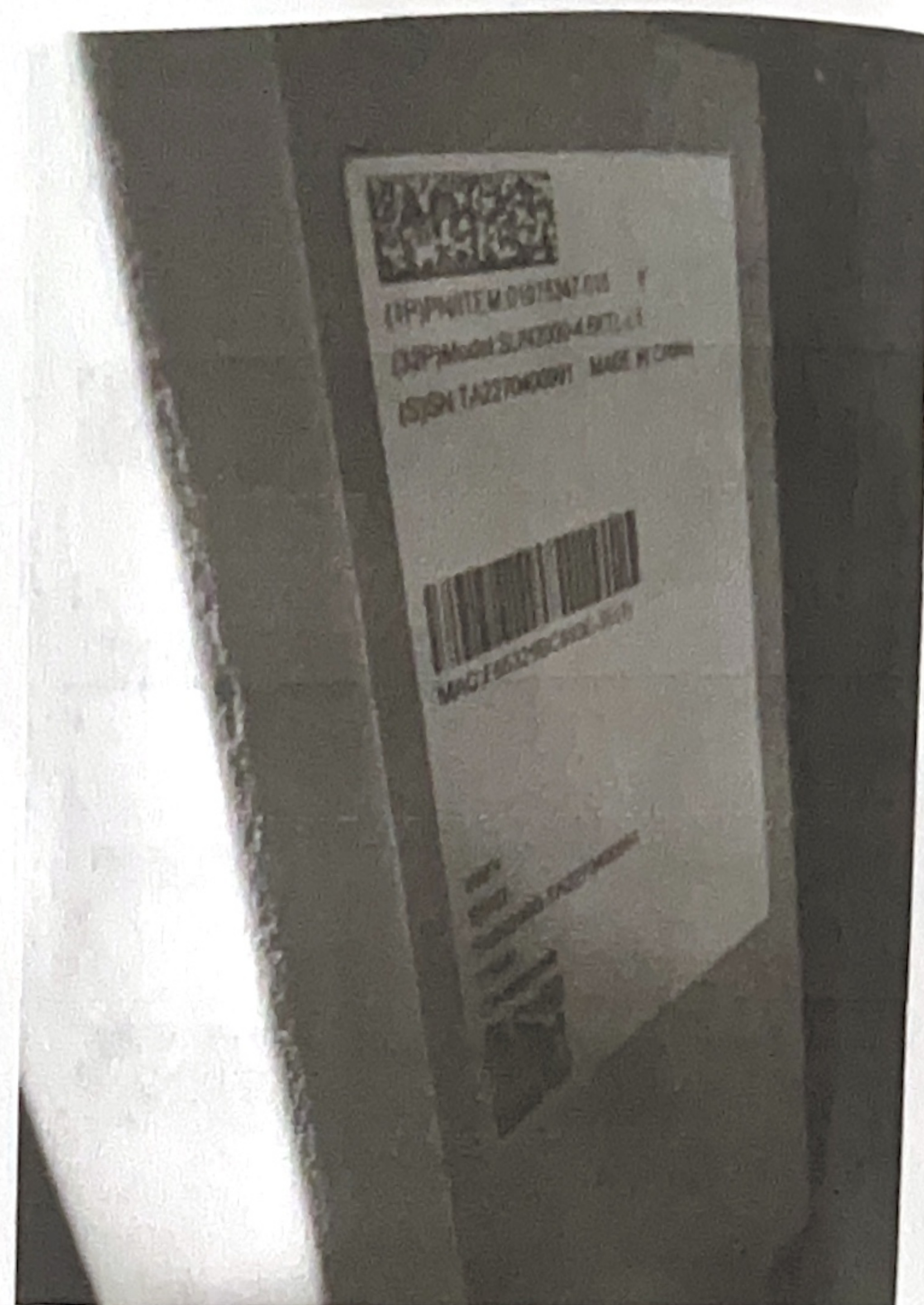
10. de gebruiksaanwijzingen van de installatie (onderhoud en werking);
11. de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de interventie op de installatie en tot haar gebruik;
12. de technische referenties en de kenmerken van het geplaatst materieel (merk, model, vermogen, etc.);
13. De eigenaar, beheerder of uitbater van een huishoudelijke elektrische installatie is ertoe gehouden de installatie te laten inspecteren door een bevoegd persoon;
14. de goede staat van onderhoud te verzekeren of te laten verzekeren;
15. de geschikte maatregelen te treffen zodat de voorschriften van dit Boek op ieder ogenblik worden toegepast;
16. het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te dragen;
17. een kopie van het dossier van de elektrische installatie ter beschikking te stellen van de eventuele bevoegde instantie;
18. onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energietoelatingen bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

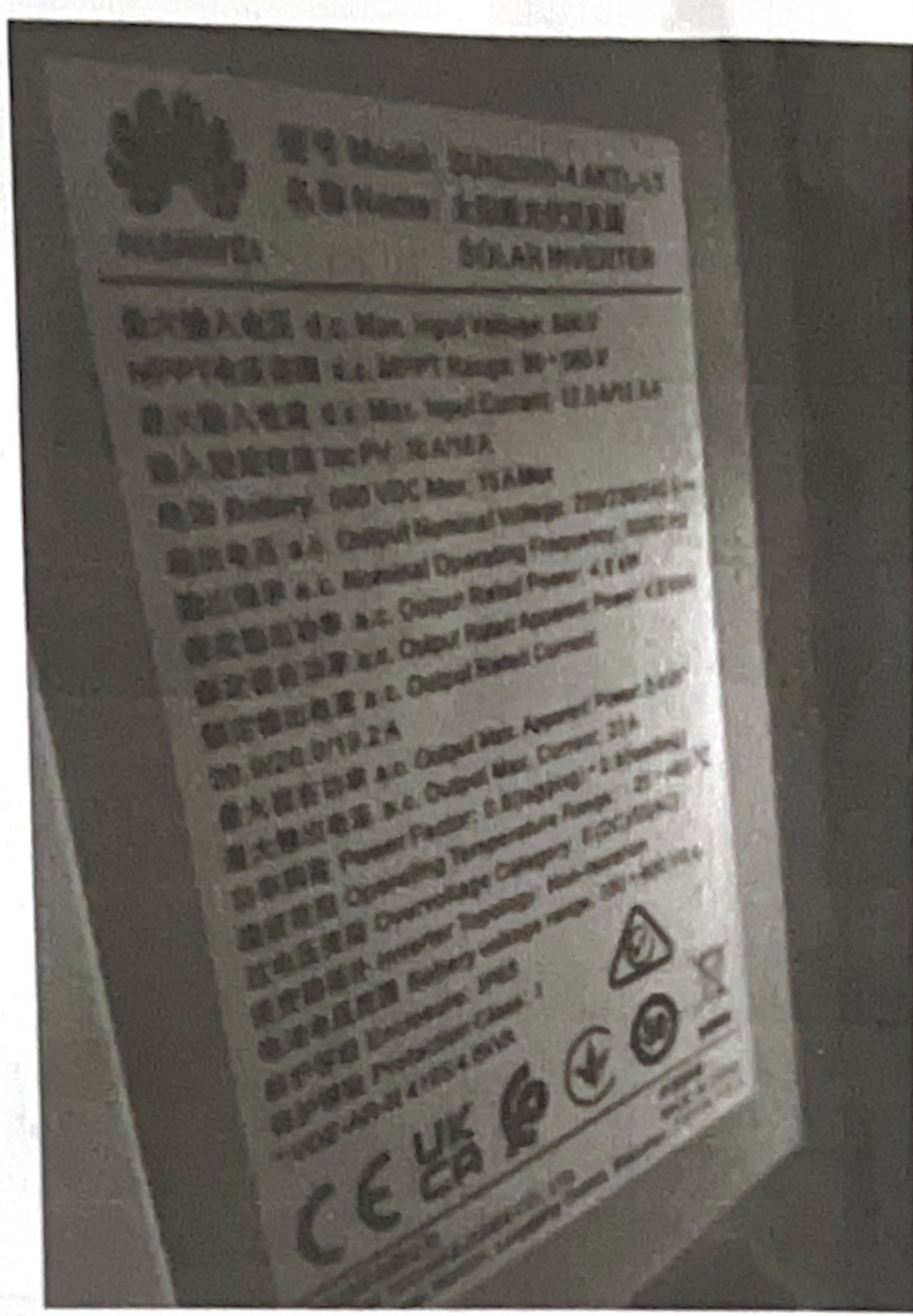
### CONFORM

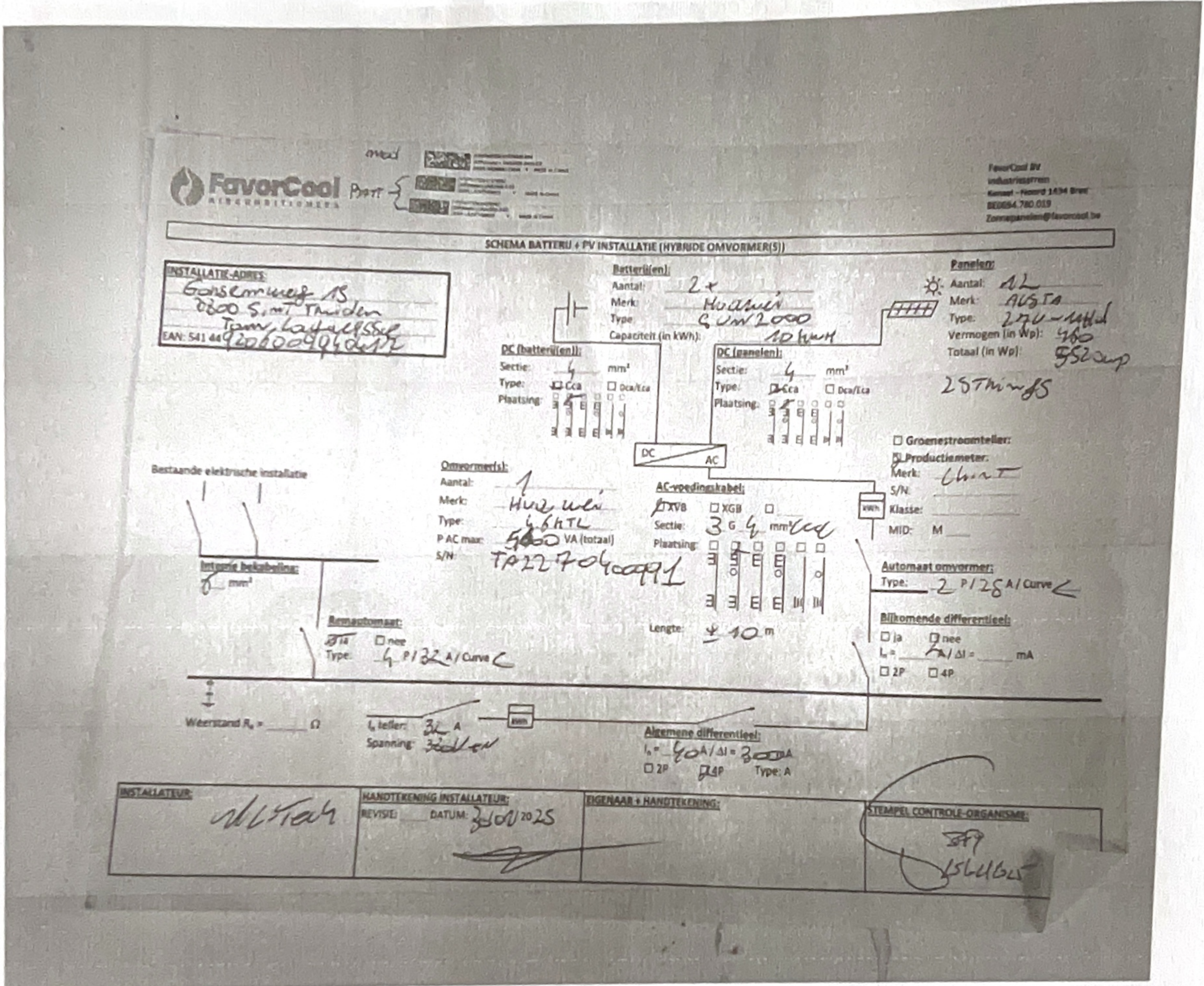
De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 van het AREI betreffende elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.  
De volgende inspectie moet uiterlijk voor 25-02-2050 worden uitgevoerd. Indien van toepassing, zijn door BelgateQ de ingangsklemmen van de differentieelstroombeschermingsinrichting aan het begin van de installatie verzegeld.

De eendraadsschema's en de situatieplannen werden gedateerd en ondertekend.









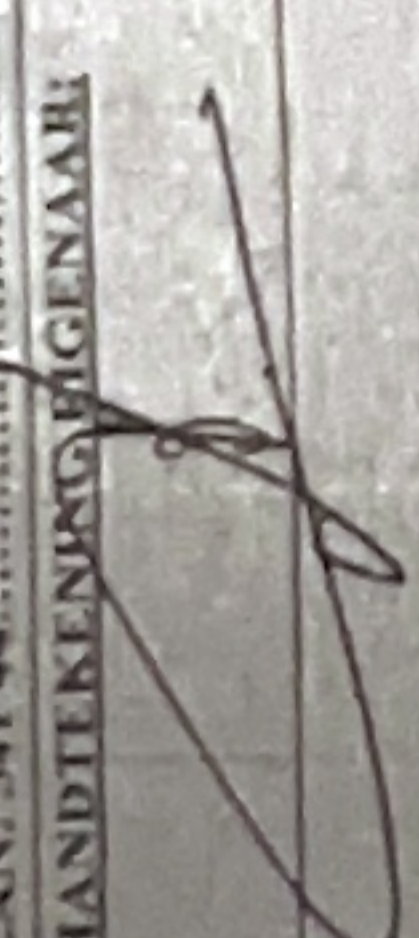
**FavorCool BV**  
Wijkvervallei 1431A Breda  
 3720 GZ - 020 701 0113  
 BTQ004 78010189 - www.favorcool.be

**SITUATIEPLAN ELEKTRISCHE INSTALLATIE**

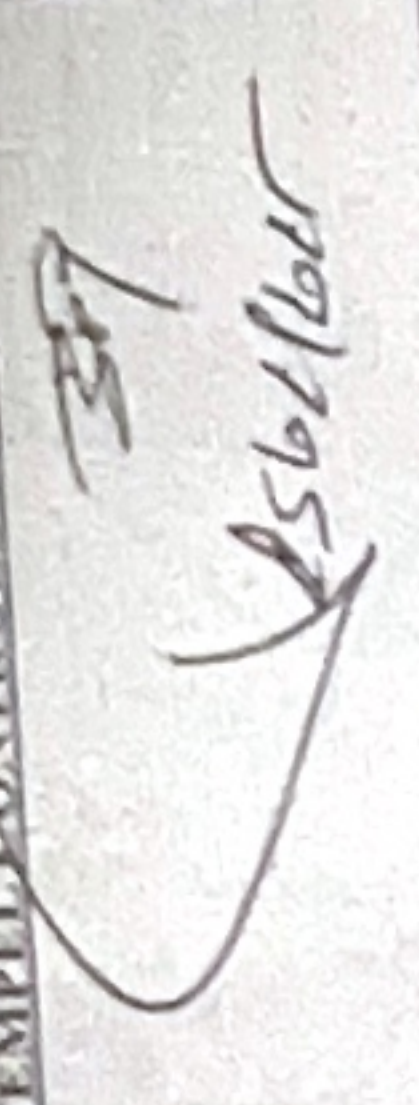
**INSTALLATEUR-ADRES:**  
 Tom Langgysbe  
 Wijkvervallei 15  
 3800 Sint-Truiden

EAN: 541 44

**HANDTEKENING EIGENAAR:**



**STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:**



Pla

12	11	10	9
----	----	----	---

8	7
---	---

6
---

1	2
---	---


  

Pla

3	4	5
---	---	---

**INSTALLATEUR:**  
 Tom Amos

**HANDTEKENING INSTALLATEUR:**



Referentie / versie: .....  
 Datum: 20. / 02. / 2025