

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	16865	Eigenaar	Thijs Gilbert
Inspecteur	ROB	Gegevens installateur	BE0832418960 SFelek BV
Het onderzoek is verricht op	18-12-2024	Gegevens opdrachtgever	
Plaats van het onderzoek	Kasteeldreef 7 3150 Haacht	EAN	Niet beschikbaar
Type keuring	Gelijkvormigheidsonderzoek voor indienststelling van fotovoltaïsche installatie Boek 1 - 7.112	Teller nr	Teller nog te plaatsen
Afwijkingen (deel 8 of deel 6)	Niet toegepast	Stand 1 (dag)	
Type lokaal	Wooneenheid	Stand 2 (nacht)	

• **GEGEVENS INSTALLATIE**

Aard van de installatie	nieuw (6.4)	Installatie	Na 01/06/2023
Type elektrode	Lus	Bestaande kring	Neen
Spanning Un	3x400V+N	Situatieplan	Aanwezig
Diameter voedingskabel	4 x 10 mm ²	Eendraadschema	Aanwezig
Bescherming van aansluiting	25A	Aantal borden	2
		Aantal eindstroombanen	2

• **METINGEN**

Gebuurte toestellen	Megger MFT1835 & Catex DT-102	Meetwaarden	Ra 15,9 Ohm Ri 4,29 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)	IΔ (mA)	Aantal Polen	Aantal Kringen	Testknop / Testlus
40	A	300	4	Alle	OK / OK

• **BEVEILIGING**

Kring	In (A)	Type	Aantal Polen	Sectie (mm ²)	Icc (A)
Rem	25	C	4	6	3000
Pv	20	C	2	2,5	3000

Scheiding: OK

Maatregelen genomen tegen de gevaren van injectiestroom: OK

• PV

Aantal	Merk	Type	Vermogen (Wp)	Totaal (Wp)
0	Bestaande	Bestaande	0	0

• Omvormers

Merk	Model	AC Vermogen VA	Sn	In (A)	Synergrid
Solis	RAI-3K-48ES-5G	3300	010262226050179	13	OK

• BATTERIJ

Type omvormer: Autonome omvormer (AC)

Merk	Type	Aantal Modules	Cap. module (kVAh)	Totaal Cap. (kVAh)	Technologie	Pn (kVA)
Aoboet	Uhome 15kw	3	5100	15,300	Lithium	.

• **Opmerkingen en nota's**

- 17.9 De overeenkomst tussen karakteristieken van PV-panelen en omvormer(s) behoort niet tot de controle.
- 17.10. De inspectie beperkt zich tot de PV-installatie (met of zonder batterij) en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 17.15 Er werden geen inbreuken vastgesteld.

Plichten van de eigenaars, beheerders, huurder

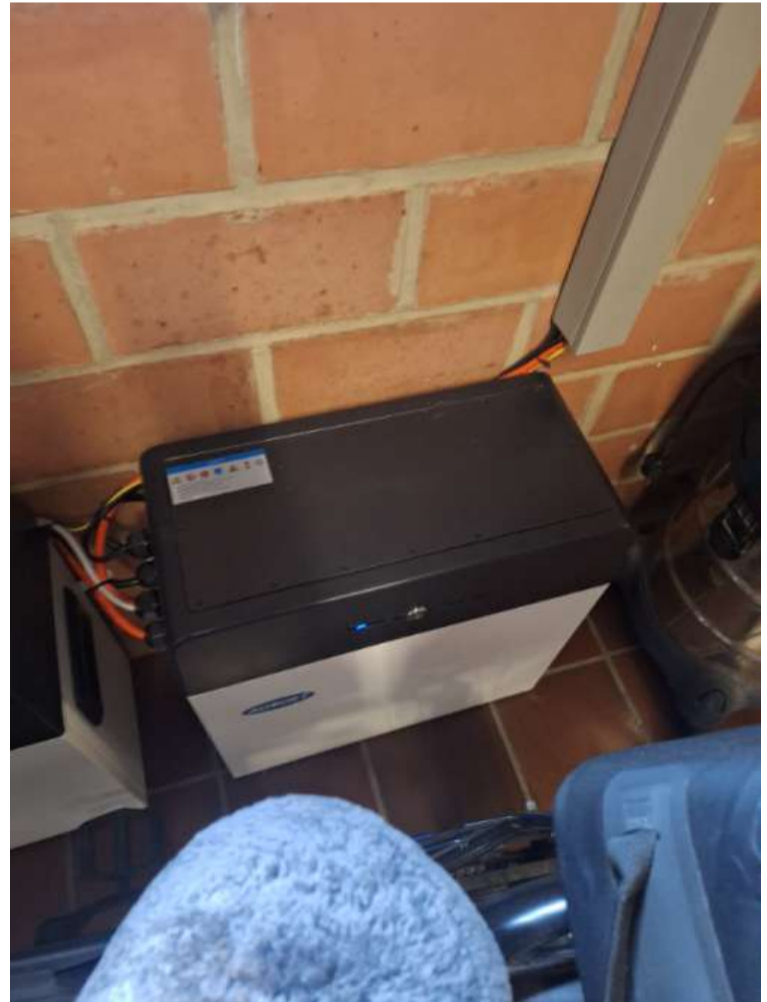
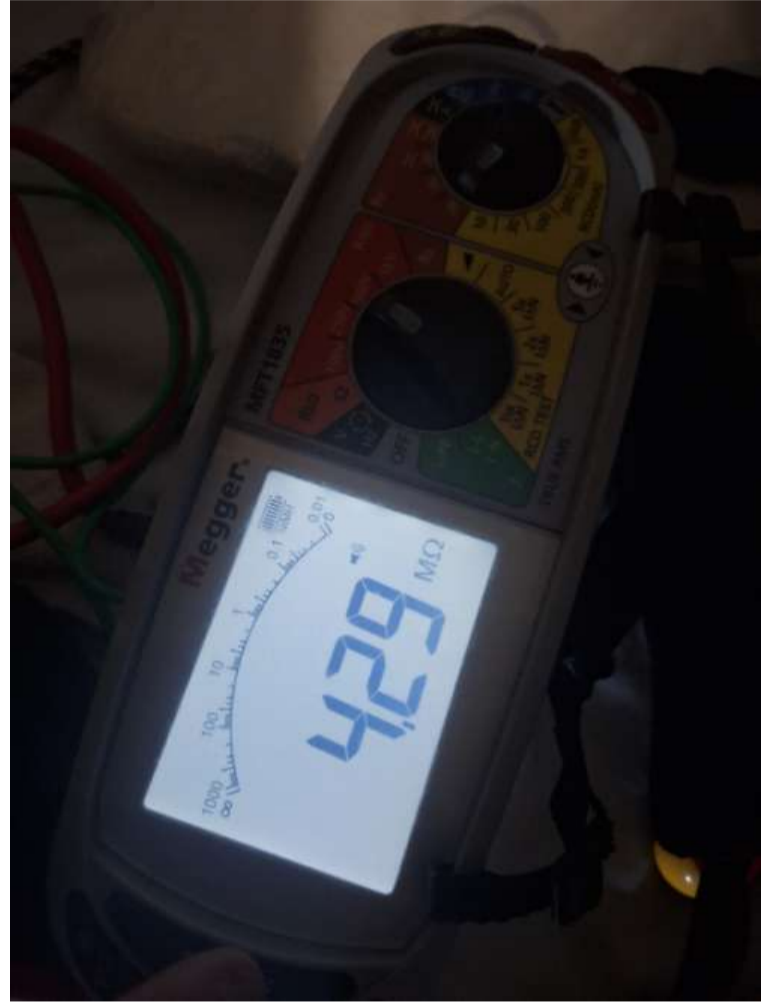
1. De eigenaar, beheerder of uitbater houdt het dossier van de elektrische installatie in zijn bezit. Het dossier wordt in tweevoud samengesteld. Het dossier van de elektrische installatie moet bevatten:
2. het(de) eendraadsschema('s) van de elektrische installatie;
3. het(de) situatieplan(nen) van de 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, ...).
13. De eigenaar, beheerder of uitbater van een huishoudelijke elektrische installatie is ertoe gehouden:
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 nageleefd;
16. het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
17. een kopie van het dossier van de elektrische installatie ter beschikking te stellen van de eventuele huurder;
18. onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

CONFORM

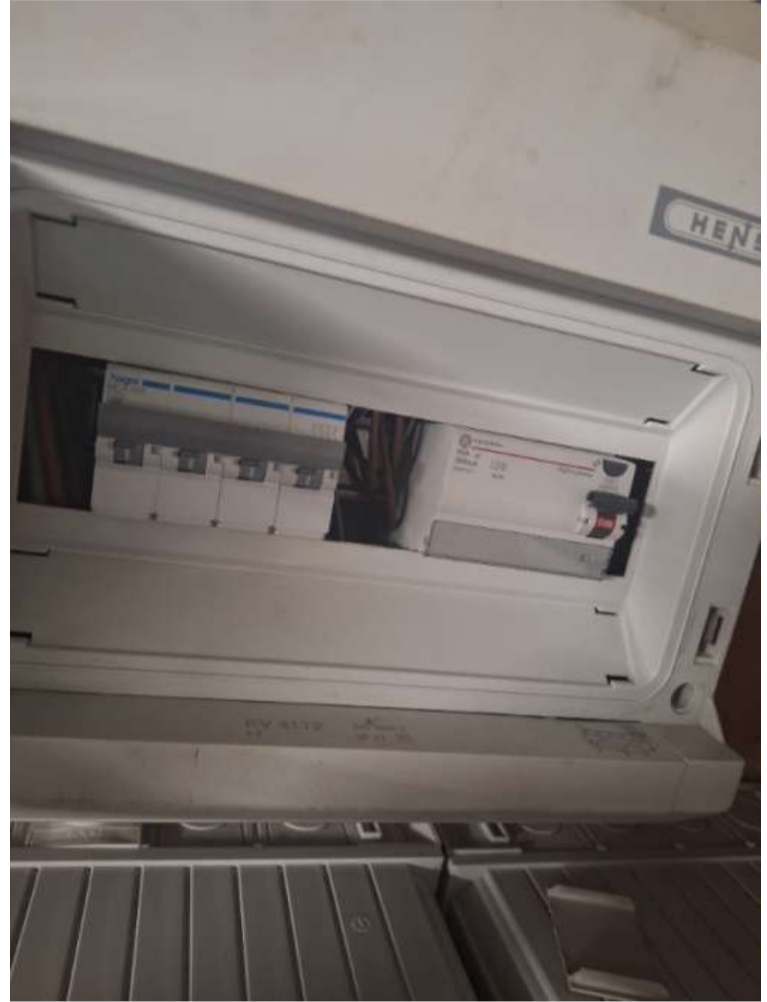
De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 van het AREI betreffende elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

De volgende inspectie moet uiterlijk voor 18-12-2049 worden uitgevoerd. Indien van toepassing, zijn door BelgateQ de ingangsklemmen van de differentieelstroombeschermingsinrichting aan het begin van de elektrische installatie verzegeld.

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



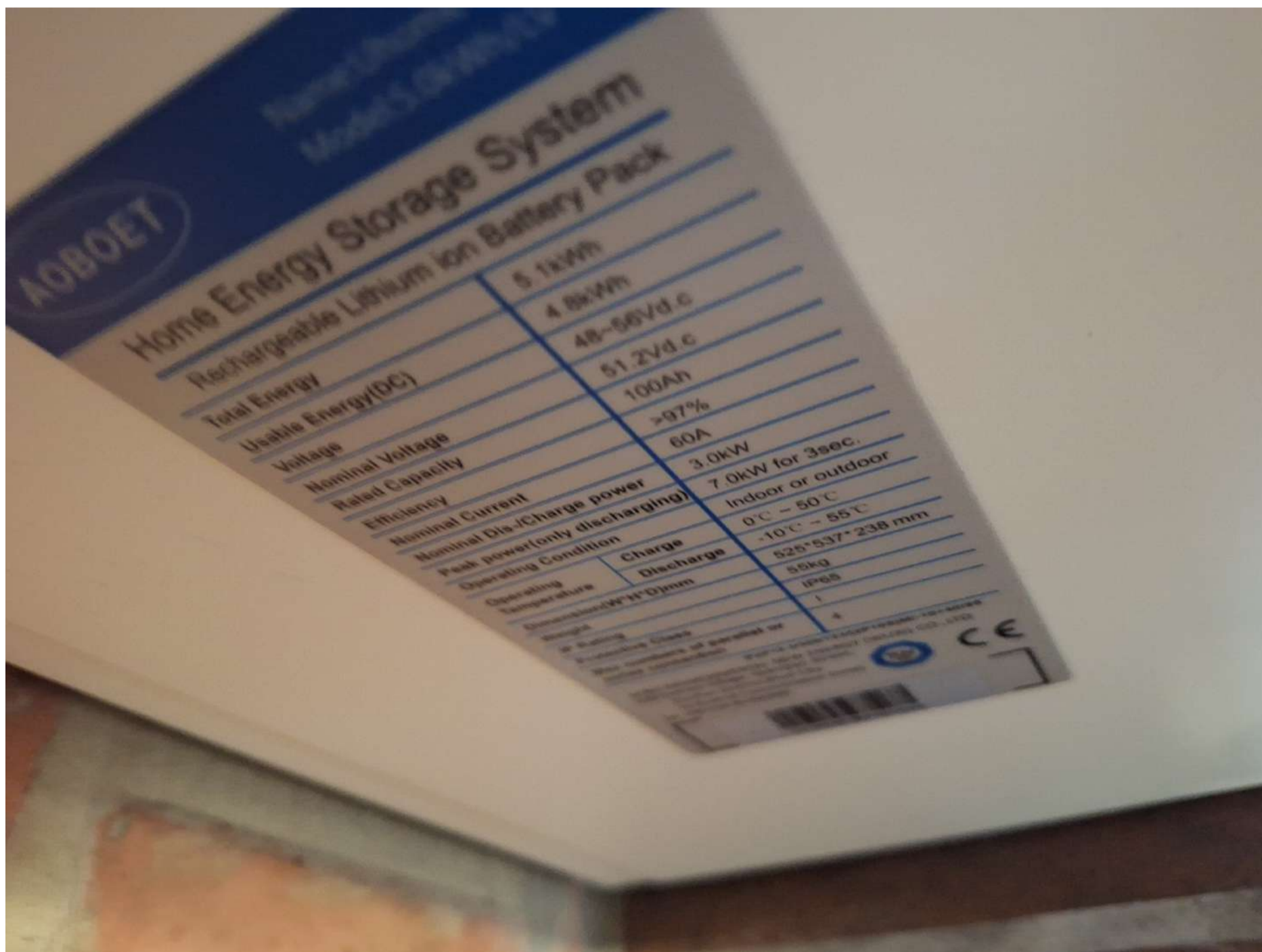












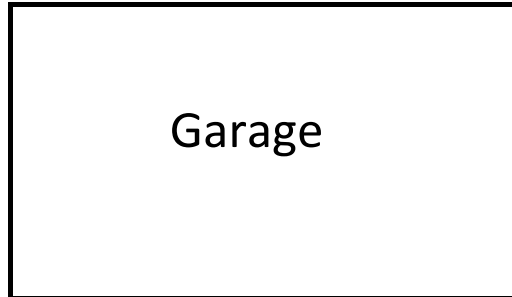
Situatie schema

Locaties

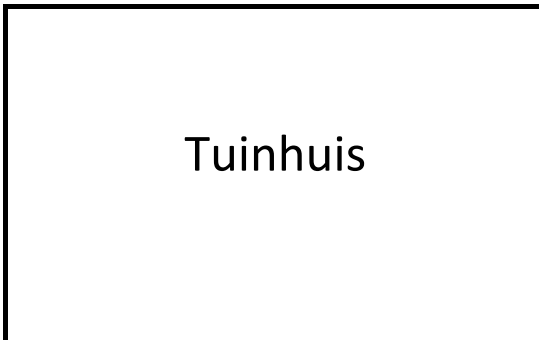
AC gekoppeld + batterij



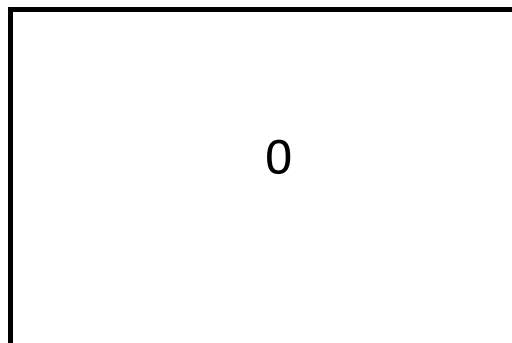
Locatie meter



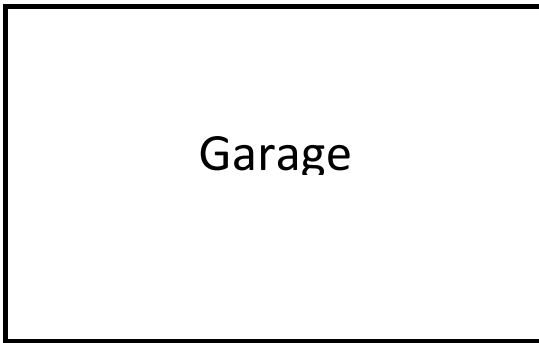
Locatie omvormer



Locatie Laadpaal



Locatie verdeelbord



Legende



Omvormer



Batterij



Digitale analoge meter



Verdeelbord



Laadpaal



Aardingsonderbreker

Erkend Organisme



BelgateQ vzw - Erkend Controleorganisme
Lindendreef 25a - 1800 Vilvoorde
Tel: 02.230.33.23 - BTW BE0844.752.016
www.belgateq.be

Handtekening Installateur



Handtekening Klant

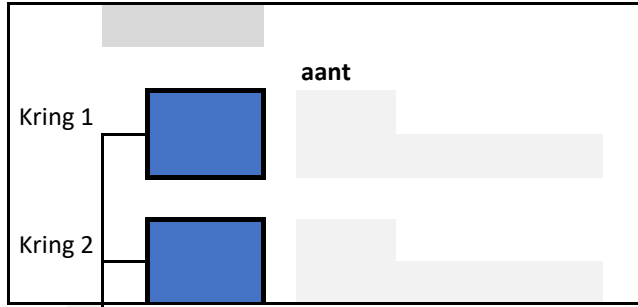
Naam Gilbert Thijs
adres Kasteeldreef 7, 3150 Haacht,
België

Tel 0498/14.14.31



Elektrisch schema PV-Installatie

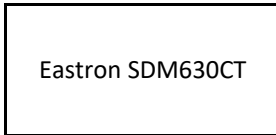
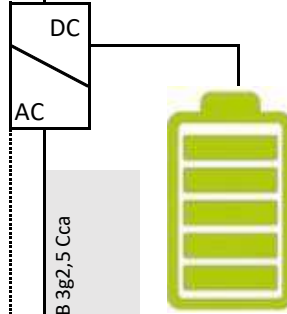
Sfelek BV
 IQ Parklaan 58
 3650 Lanklaar
 BE0832418960



Omvormer	Bestaand
merk	
Type	
AC vermogen	0
SN	

Omvormer	Nieuw
merk	Solis
Type	RAI 3K AC
AC vermogen	3KVA
SN	

Batterij	Nieuw
Merk/type	Aoboet
Type	3 x Aoboet lv 15kwh
Technologie	lithium ijzerFosF
Werk. Cap	15,36 Kwh
Bruikb cap	13,8 Kwh
MaxVermog	3 Kw
SN	1416828SLMOPGA18066
SN	1416828SLMOPGA18070
SN	1416828SLMOPGA18063



3x3A

XVB 3g2,5 Cca
 2P - C20A

E
 O
 E

NET	0	0
EAN	54144	0

Erkend Organisme
BelgateQ
 De veiligheid, onze prioriteit.
 BelgateQ vzw - Erkend Controleorganisme
 v.l.o.p.v.a.v.l.a.a.n 25a - 1800 Vilvoorde
 Tel: 02 230 30 23 - BTW BE0844.752.016
 www.belgateq.be

Handtekening Installateur

Handtekening Klant

Naam: Gilbert Thijs
 adres: Kasteeldreef 7, 3150 Haacht, België
 Tel: 0498/14.14.31

18/12/2024