

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be



ATECON



N°618-INSP

KEURINGSVERSLAG ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens :

Verslag N°: 1800386
 Inspecteur: Van den Dries Raf
 Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.4., 7.112.
 Type keuring: Gelijkvormigheidscontrole

Datum verslag: 16/05/2022
 Datum keuring: 16/05/2022
 Keuring N°: 202204418
 Aanwezigen: Maria De Wit

Adres- en onderzoeksgegevens :

Plaats van het onderzoek: Ruitery 103, 9660 BRAKEL
 Teller n°: 31532155
 Datum installatie: Na 01/06/2020
 EAN-code: 541448860013743530
 Naam opdrachtgever: ALFA SUN
 Naam eigenaar: Maria De Wit
 Installateur: Alfa Sun
 BTW-n° of ID: 0810424805
 Type lokaal: PV-installatie + Batterij

Index teller: Dag: 20373,00 Nacht: 0,00

Adres opdrachtgever: Mallaardstraat 9, 9400 NINOVE
 Adres eigenaar: Ruitery 103 - 9660 Brakel
 Adres installateur: Mallaardstraat 9 9400 Ninove

Algemene gegevens elektrische installatie:

Nominale spanning: 1 x 400V + N (230V) Max. beveiliging: 2 x 40 A Meter - bord verbinding: VOB 2 x 10 mm²
 Type electrode: Lus # verdeelborden: 1 # stroombanen: 1
 Netsysteem: TT Type alg. schakelaar: Lastscheider

Differentieelschakelaars:

| In: | IA: | #p: | Type: | Icu: | Test: | X2,5: |
|------|-------|-----|-------|--------|-------|-------|
| 63 A | 300mA | 2 | A | 3000 A | OK | OK |
| 63 A | 30mA | 2 | A | 3000 A | OK | OK |

Beschrijving van de installatie:

Beveiligde en # kringen: Bescherming: Sectie:
 Algemeen # 1
 Bijkomende + PV # 1 PV --> AUT C25A 2P 4500A 6²

Metingen, proeven en visuele controles:

| | | | | | | | |
|--------------------|------|-----|------------------------------|-------|------|------------------------|----|
| Ra: | 4,00 | Ohm | Alg. isolatieweerstand: | 10,00 | MOhm | Aardingscontinuïteit: | OK |
| Directe aanraking: | OK | | Indirecte aanraking: | OK | | Alg. visuele controle: | OK |
| Correcte schema's: | OK | | Equipotentiale verbindingen: | OK | | Vaste toestellen: | OK |

Vaststellingen (Inbreuken, opmerkingen en nota's): Zie bijlage

Besluit: De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het KB van 8.09.2019 betreffende de installaties van laagspanning en zeer lage spanning.
 De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 16/05/2047 (6.5.2.).
 De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

Aantal bijlagen:

Ééndraadschema's: JA

Situatieplannen: JA

Andere: Zie volgende foto's

De inspecteur,
 Van den Dries Raf



ATECON vzw
 Prins Boudewijnlaan 43 bus 10
 2650 Edegem
 BTW BE0408 677 925
 info@atecon.be

Visum DNB (art. 270)

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**ATECON**

N°618-INSP

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

Geen inbreuken vastgesteld

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

Geen opmerkingen

VASTSTELLINGEN: Nota's

Nota's algemeen :

- 1.10. : Enkel de zichtbare en bereikbare gedeelten van de installatie werden gecontroleerd. ☐
- 1.11. : Tijdens het onderzoek werden geen schakelaars, plinten, contactdozen, ... geopend. ☐
- 1.20. : De specifieke voorschriften van de C10/11 werden gecontroleerd. ☐
- 1.21. : Netontkoppeling werd getest. ☐

Extra nota's:

PV installatie: ☐16 panelen TRINA VERTEX ☐385WP/St ☐Ptotaal = 6160 WP ☐☐Omvormer ☐GoodWe ☐Pmax 5000W ☐SN 95048ESU215W0013 ☐GW5048D-ES ☐☐Batterij ☐Alfabat ☐Type Powerbase X1 ☐5120Wh ☐SN YTMASLRPSWJR21380015 ☐☐☐De overeenkomst van de karakteristieken tussen de omvormer(s) en de panelen behoren niet tot deze controle. ☐Beschermingsgeleider omhulsel: OK ☐De uitgevoerde controle beperkt zich enkel tot de uitbreiding van de PV installatie. ☐

Dakconstructie niet bereikbaar.

Raadgevingen

De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- a) voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
 - b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 te allen tijde worden nageleefd;
 - c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking het te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
 - d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
 - e) 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;
 - f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
 - g) een gelijkvormigheidscontrole op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.
- In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be



ATECON



N°618-INSP

Algemene gegevens :

Verslag N°: 1800386
Inspecteur: Van den Dries Raf
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.4., 7.112.
Type keuring: Gelijkvormigheidscontrole

Datum keuring: 16/05/2022
Keuring N°: 202204418
Aanwezigen: Maria De Wit

SITUATIESCHEMA

GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE

Product: Hybrid Inverter
Model : GW5048D-ES

PV voltage: Max. 580Vd.c., MPPT range 125...550Vd.c.
PV current: Max. 11/11Ad.c., Isc 13.8/13.8Ad.c.
Battery voltage: range 40...60Vd.c., rated 48Vd.c.
Battery max. charge/discharge current: 100/100Ad.c.
Battery type: Li-Ion

Grid/Back-up: rated 230Va.c., 50/60Hz
Output rated current: 21.7Aa.c.
Output rated active power: 5.0kW
Output max. apparent power: 5.0kVA**
Grid Input rated current: 40.0Aa.c.
Grid Input rated apparent power: 9.2kVA
Back-up rated current: 28Aa.c.
Back-up rated apparent power: 4.8kVA
Back-up rated apparent power: 0.8MVA
Power factor range: Default >0.99, 0.8cap. 0.8ind
Operating temperature range: -25...60°C
Overvoltage-category: DC II : AC III
Overvoltage-category: IP65, class I protective class
Non-isolated topology, IP65, class I protective class
* 4.8kW for Australia and New Zealand
* 4.8kW for VDE-AR-N1125 and IEC 60331-1 and IEC 60331-2
** 4.8kVA for VDE-AR-N1125 and IEC 60331-1 and IEC 60331-2
* 4.8kVA for Australia and New Zealand

S/N: 95048ESU215W0013
Grid Code: 143003 Made in China
Safety Warning: Please Read the Manual before Use
E-mail: info@goodwe.com
Tel: 0086 571 8500 1111

NTY VOID
WARRANTY BROKEN

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**ATECON**

N°618-INSP

organismen.

De verkoper is er toe gehouden:

- a) het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- b) het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht over te maken;

De koper is er toe gehouden:

- a) zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd;
 - b) elke volledige renovatie of elke afbraak van het gebouw met of zonder hergebouw mee te delen aan de Algemene Directie Energie « Hoog Toezicht energieinfrastructuur en -producten ». In dit geval, maakt de Algemene Directie Energie een dossiernummer over en ze nodig hem uit om een kopie van het verslag van controle van de elektrische installatie over te maken, zodra de nieuwe elektrische installatie in gebruik wordt genomen;
 - c) de werken, nodig om de tijdens het nieuwe controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, uit te voeren. Ze worden zonder vertraging uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen. Indien tijdens het aanvullende controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.
- De verkoper en de koper zijn er toe gehouden, 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.

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

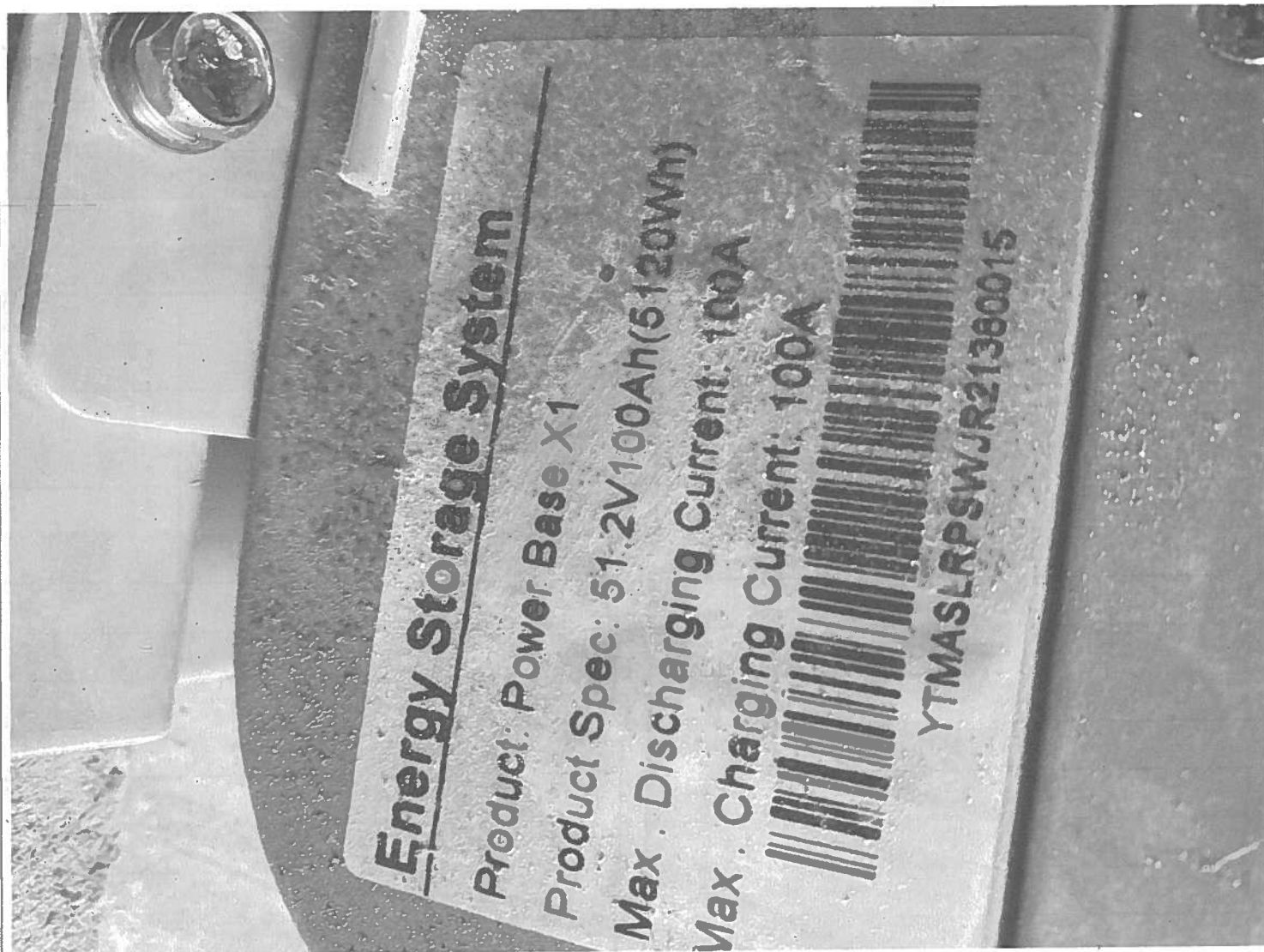
**ATECON**

N°618-INSP

Algemene gegevens :

Verslag N°: 1800386
Inspecteur: Van den Dries Raf
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.4., 7.112.
Type keuring: Gelijkvormigheidscontrole

Datum keuring: 16/05/2022
Keuring N°: 202204418
Aanwezigen: Maria De Wit

SITUATIESCHEMA

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 1800386
Inspecteur: Van den Dries Raf
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.4., 7.112.
Type keuring: Gelijkvormigheidscontrole

Datum keuring: 16/05/2022
Keuring N°: 202204418
Aanwezigen: Maria De Wit

SITUATIESCHEMA

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur: