

SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (AFZONDERLIJKE OMVORMERS BATTERIJ EN PV)

[illegible]

INSTALLATEUR: Planck-ec Peter H. Schutter	HANDTEKENING INSTALLATEUR: REVISIE: DATUM: 1-12-2024 	EIGENAAR + HANDTEKENING: Sach Petral	STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:
--	---	--	------------------------------------



ACA VZW

Erkend controle-organisme
Elektrische installaties

Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
TEL: 051/200 002 FAX: 051/201 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be
Ondernemingsnummer: BE 0811 407 869

149008642

Ref: 2020023529

**VERSLAG VAN EEN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK VOOR INGEBRIJKNAMEN EN/OF CONTROLEBEZOEK
VAN EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING EN ZEER LAGE SPANNING**

Algemene gegevens

Plaats van het onderzoek:	Ninovestraat 42, 9450 HAALTERT				
Eigendom van:	Sack Patrick				
Opdrachtgever:	Planet-eco, Ring Oost 14, 9400 NINOVE				
Type lokalen:	Woning	DNB:	Fluvius	Tarief:	Slimme meter
EAN-code installatie:	541 448820063904664	Nr. teller:	1SAG3100020525	Index:	237 / 279 kWh
Installateur:	PLANET ECO				
BTW-nr.:	0899507229	Of ID-kaartnr:	/	Uitgereikt te:	/ op /
Agent-bezoeker:	Andy De Braekeleir				Datum onderzoek: 05/03/2020

Aard van het onderzoek

Overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.) - Interne procedure QPRO/ELE/001	
Type keuring:	Art. 270 Wijziging / Uitbreiding
Bijkomende info:	PV-installatie
Herkeuring op:	/
Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking: Art. 86 Huishoudelijke lokalen of plaatsen (net TT - voeding van de elektrische installatie via elektrische teller)	

Algemene gegevens elektrische installatie

Nominale spanning:	3 x 230V	Max nominale stroom:	50 A	Nominale stroom hoofdbeveiliging:	50,00
Voedingsleiding hoofdbord:	3 X 10 mm ²	Type:	VOBst		
Aardelektrode:	Metalen aardingsbaar of -pen			Sectie:	/
Hoofddifferentieel - In:	63 A	Gevoeligheid DI:	300 mA	Aardgeleider:	16 mm ²
Extra hoofddifferentieel(s):	/			Aantal polen:	4
Bijkomende differentieel - In:	Geen	Gevoeligheid DI :		Aantal polen:	
Extra bijkomende differentieel(s):					
Aantal eindstroombanen:	1	Aantal borden:	1		

Metingen & controles

Aardspreidingsweerstand:	10.97 Ohm	Bescherming onrechtstreekse aanraking:	In orde	Hoofddifferentieel verzegeld:	/
Algemeen isolatieniveau:	2000 MOhm	Werking differentieel - Testknop:	In orde	Staat vast elektrisch materiaal:	In orde
Aardingscontinuïteit:	In orde	Werking differentieel - Foutlus:	In orde	Schema's vs. uitvoering:	In orde
Bescherming rechtstreekse aanraking:	In orde				

Besluit : DE INSTALLATIE VOLDOET AAN HET AREI		De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór: 25 jaar na datum onderzoek ☐ Door hetzelfde organisme (*)	
AANTAL BIJLAGEN	Situatieschema's: Nee	DE AGENT BEZOEKER: 	Visum van de verdeler:
	Eendraadsschema's: Schema PV Plan uitwendige invloeden: NVT Andere: /		

Visum controle organisme



ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869
Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie (en moet indien van toepassing voorgelegd worden aan de Interne dienst voor Preventie en Bescherming op het werk en aan het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk). Bovendien dient dit dossier elke aangevraagde wijziging te vermelden. Iedere belangrijke wijziging of belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie moet aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.
**) De werken, nodig voor de inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen of goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het toezicht.

Beschrijving van de stroombanen

Geïnstalleerde panelen:

- Type: LG N1C-V5
- Aantal: 15
- Vermogen (Wp): 345W
- Totaal vermogen (Wp): 5175W

Omvormer:

- Type: SMA SB4.0-1AV-41
- Aantal: 1
- Serienummer(s): 3006246437
- Maximaal AC-vermogen (P AC MAX) (VA): 4000VA

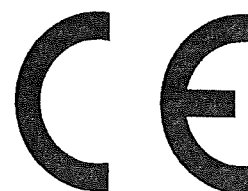
AC-koppeling via: 2P 20A

Remautomaat: 3P 40A

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- A : Geen inbreuken.
- A1 : De elektrische schema's moeten verplicht bewaard worden in het dossier van de elektrische installatie. Het is evenzeer sterk aangeraden om één exemplaar te bewaren in de nabijheid van het elektrisch hoofdbord.
- A3 : Alle differentieelstroominrichtingen in de elektrische installatie moeten periodiek (vb. maandelijks) getest worden met behulp van de testknop (cfr. voorschriften van de fabrikant).
- AD : Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
- AD1 : Deze controle omvat enkel deze delen van de elektrische installatie zoals aangeduid op de bijhorende (en ondertekende) delen van de schema's.
- AD2 : De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
- E : Deze controle omvat enkel de fotovoltaïsche installatie.
- E1 : Niet alle administratieve gegevens konden geverifieerd worden (vb. merk en type panelen en/of serienummers micro-omvormers en/of...). De huidige controle werd uitgevoerd op basis van de door de klant of installateur verstrekte gegevens.
- E2 : De fotovoltaïsche installatie werd in gebruik genomen; gelieve voor de verdere opvolging, eventuele storingen of alle technische vragen contact op te nemen met de installateur en/of de beheerder van de installatie.
- F : Gebruikshandleiding + CE-certificaat OK.
- G : Equipotentiale verbinding frame OK.
- H : ENS-beveiliging (eilandwerking) OK.
- I1 : Geen groenestroomteller aanwezig in de PV-installatie.
- J : Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de installatie.
- U1 : De elektrische schema's waren aanwezig op het ogenblik van de controle en werden ter plaatse nagezien. Deze moeten opnieuw voorgelegd worden tijdens de eerstvolgende (her)keuring.

VASTSTELLINGEN: Inbreuken



EU Declaration of Conformity

Within the meaning of the EU directives

- Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (L 96/79-106, March 29, 2014) (EMC)
- Low Voltage Directive 2014/35/EU (L 96/357-374, March 29, 2014) (LVD)
- Radio Equipment Directive 2014/53/EU (22.5.2014 L 153/62) (RED)

The subject matter of the declaration described below meet the requirements relating to Union harmonization legislation.
 The applied harmonized standards are listed in the following table.

	Sunny Boy*	
	SB3.0-1AV-40 SB3.6-1AV-40	SB4.0-1AV-40 SB5.0-1AV-40
Electromagnetic emission		
(EMC directive, Article 6 – Annex I.1.a)		
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	✓	✓
EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	✓	✓
Grid interferences		
(EMC directive, Article 6 – Annex I.1.a)		
EN 61000-3-3:2013	✓	x
EN 61000-3-2:2014	✓	x
EN 61000-3-11:2000	x	✓
EN 61000-3-12:2011	x	✓
Interference immunity		
(EMC directive, Article 6 – Annex I.1.b)		
EN 61000-6-1:2007	✓	✓
EN 61000-6-2:2005	✓	✓
Device safety		
(LVD Article 3 – Annex I)		
EN 62109-1:2010	✓	✓
EN 62109-2:2011	✓	✓
Health and safety		
(RED, Article 3.1.a)		
EN 62311:2008	✓	✓
Electromagnetic compatibility		
(RED, Article 3.1.b)		
EN 301 489-1 V2.1.1	✓	✓
EN 301 489-17 V3.1.1	✓	✓
Effective exploitation of frequency range		
(RED, Article 3.2.)		
EN 300 328 V1.9.1	✓	✓
EN 300 328 V2.1.1	✓	✓
✓	Standard applicable	
x	Standard not applicable	
*	including accessories:	

The last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 16

Note:

The declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
 Without an explicit written confirmation by SMA Solar Technology AG, this declaration of conformity is no longer valid if the product is modified, supplemented or changed in any other way and if components which are not part of the SMA accessory, are integrated in the product, as well as if the product is used or installed improperly.

Niestetal, 2017-06-13
 SMA Solar Technology AG

ppa. *Johannes Kneip*
 ppa. Dr.-Ing. Johannes Kneip
 EVP Development Center

Merk: SMA
 Type: SB4-D-40V-U1
 Serienr: 3806246437
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk: LG
 Type: 345 WP
 Vermogen: NAC-V5
 Teller 1 Serienr:
 Teller 1 Standr:
 Teller 2 Serienr:
 Teller 2 Standr:

Merk: SMA
 Type: SB4-D-40V-U1
 Serienr: 3806246437
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

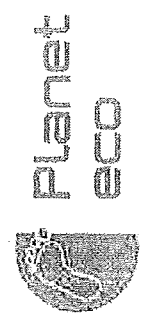
Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Merk:
 Type:
 Serienr:
 Opt:

Ring Cost 14
 9400 Ninove
 Fax +32 2 888 9695
 www.planet-eco.be
 Ond. Nr. 0859 507 229



Verantw. uitvoering
S. 12.12.0
 Naam
Timothy Bruylandt

Naam en adres klant
Soc. Minerva 49
9450 Haaltert
053 83 54 21

Afgev. erkend organisme
 Naam
Soc. Minerva

