VINÇOTTE vzw
Erkend Controleorganisme I Externe dienst voor technische controles op de werkplaats
Maatschappelijke zetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België
BTW: BE 0402.726.875 • RPR Brussel • BNP Paribas Fortis: BE 25 2100 4144 1462 • BIC: GEBABEBB

☐ Bollebergen 2a bus 12, 9052 Gent — Tel: +32 9 244 77 11 — gent@vincotte.be
☐ Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde — Tel: +32 2 674 57 11 — brussels@vincotte.be
☒ Noordersingel 23, 2140 Antwerpen — Tel: +32 3 221 86 11 — antwerpen@vincotte.be
☐ Rue Phocas Lejeune 11, 5032 Gembloux — Tel: +32 81 432 611 — gembloux@vincotte.be

040-INSP

Verslag nr.: 50691115/3

N 153316

Rest code : 1

PROCES-VERBAAL VAN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Verantwoordelijke voor de werken :	Installatie :	Eigenaar of beheerder :
Naam,voornaam : Verstraete Luc	Naam, voornaam : Dierickx	Dierickx
Ident. Kaart nr. :	Adres : L. Vreuzentstraat 103	Willem Vandenwedelaan 9
BTW nr.: BE 0811725.001	Post nr. + Stad : 3020 Herent	3001 Heverlee
	Tel. : . . . /	. . . / . . . . .

Basis van het onderzoek : Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI) ○ .....

☒ Art 270	☒ ingebruikname	○ wijziging	☒ uitbreiding	☒ Art 86	○ Art 271 bis
	○ mobiel	○ tijdelijk		○ Art 87	○ Art 278
○ Art 271	○ periodiek	○ controle	○	○ Art 88	○ Art .....
○ Art 276 : verzwaring	○ Art 276bis : verkoop van een wooneenheid			○ Art ...	○ Art .....

① Wooneenheid
② Huishoudelijke werkeenheid
③ Gemeenschappelijke delen
④ Werkeenheid

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdeler
EAN 541448860015438236 ○ EAN niet meegedeeld ○ kWh meter niet geplaatst
kWh meter nr.: 313.350.28 meterstand dag : 94 nacht : .....
Bescherming aansluiting (A) : ○20 ○25 ○32 ☒40 ○50 ○63 ○80 ○100 ○.....
○ kWh excl. nacht meter : nr. : ..... meterstand : .....

Gegevens installatie
Ontworpen voor U_N : ☒ 230 V ○ 3x230 V ○ 3N400 V ○.....
Maximale nominale stroom (A) : ○20 ○25 ○32 ☒40 ○50 ○63 ○80 ○100 ○.....
Voedingsleiding hoofdbord : 4 X 10 mm² - Type : XVB
Type aardelektrode : ☒ aardingsstaf ○ pen / baar ○ .....

Beschrijving installatie ☒ zie bijlage(n)
Algemene differentieelstroominrichting : 40 A / 30 mA Aantal borden : 1 Aantal eindstroombanen : 1
1 omvormer SMA SB 3000 TL-21, 3kVA max 12 panelen Recom Poly Inver Leopard 260 Wp ⇒ 3120 Wp tot
Sit: 213070199

Metingen - testen - controles - verzegeling :

☒ Rechtstreekse aanraking	☒ Onrechtstreekse aanraking	☒ Montage	☒ Toestellen	☒ Materieel	☒ I>/doorsnede	☒ Schema's
☒ Aardingsweerstand : 3,3 Ω	☒ Algemeen isolatieniveau : 2,05 MΩ		☒ Controle foutlus	☒ Aardingscontinuïteit	☒ Test diff.	

Differentieelstroominrichting : ☒ was verzegeld ○ werd verzegeld ○ werd niet verzegeld ○ kan niet verzegeld worden

Inbreuken - Opmerkingen (voor de betekenis van eventuele codes : zie keerzijde)

Inbreuken Nieuwe Installatie ☒ Nihil

Inbreuken Bestaande Installatie ☒ Nihil

Opmerkingen ○ Nihil
Gegevens aan panelen op basis van het schema. Er was geen opbrengstmeter aanwezig bij deze controle.

Visum DNB of aangestelde :

Besluit(en) :
☒ De nieuwe installatie (voldoet) voldoet niet aan het AREI.
○ De bestaande installatie voldoet voldoet niet aan het AREI.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden voor : 15/11/'16
○ door hetzelfde erkend organisme (*).

Voor de directeur generaal : Handtekening

Agent bezoeker :
Naam : Hens T. Agent nr. : 3033 Datum : 15/11/'16

Bijlage(n) : ○ Situatieschema('s) : ..... ☒ Eéndraadsschema('s) : 1 ○ .....

- Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.
- De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.
- De controle heeft enkel betrekking op de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie.
- ○ Op basis van de ter plaatse verkregen informatie is het niet mogelijk de datum van realisatie van de elektrische installatie vast te stellen.
- ○ Wij raden U aan om het (de) schema('s) te vervolledigen voor de delen die niet zichtbaar waren tijdens ons bezoek. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten zeerste uit om een bijkomend controlebezoek te laten uitvoeren.

(*) De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, 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. 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 hoog toezicht.

15 001 0 2 23

GLV006 – SB, SMC, STP

GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING voor UITRUSTINGEN[1] voor decentrale productie

voor de toepassing van **§2.10, §2.13 en bijlage 4** (automatisch scheidingssysteem)
van het Synergrid voorschrift **C10/11 revisie 04.06.2012**

Synergrid
Federatie van de Elektriciteits- en Gasnetbeheerders in België

Ondergetekende,	Fabrikant:	SMA Solar Technology AG	Vertegenwoordigd door:	Frank Greizer
	Adres:	Sonnenallee 1	Land:	Germany
		34266 Niestetal	Telefoon:	+49 561 9522 0

Verklaart hierbij dat elk van de uitrustingen vermeld in de lijsten op de volgende bladzijde voldoet aan de volgende voorwaarden:

1. De uitrusting respecteert de vereisten zoals bepaald in het Synergrid voorschrift C10/11 revisie 04.06.2012, §2.10 en §2.13 (zie ook §5.7.3.3 van de "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105: 2011-08).
2. In geval van installaties ≤ 10 kVA uitgerust met een automatisch scheidingssysteem:
   2.1. Indien de uitrusting geïnstalleerd wordt op een Belgisch distributienet, zijn de instellingen van het automatisch scheidingssysteem conform met de **parametersettings** zoals vereist in het Synergrid voorschrift C10/11 revisie 04.06.2012, bijlage 4, §3 (zie ook §6.5.2 van de "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105 2011-08)
   2.2. Het **automatisch scheidingssysteem** van de uitrusting voldoet aan:
      a) ofwel de typeproeven beschreven in §6 van de "Vornorm" DIN V VDE 0126-1-1 van februari 2006 geamendeerd in februari 2012;
      b) ofwel de typeproeven bedoeld in §9.4 van de "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105: 2011-08.

      Om dit te staven is/zijn ofwel een **certificaat** dat de bovenvermelde conformiteit aantoont, ofwel de vereiste **proefverslagen** ingediend bij Synergrid. Het certificaat is afgeleverd door een organisme gecertifieerd volgens EN 45011 (of ISO 17065:2012) voor deze materialen, de proefverslagen zijn opgesteld door een erkend laboratorium dat geaccrediteerd is voor deze proeven (accreditatie volgens ISO 17025:2005 of ISO 17065:2012). Het certificaat of de proefverslagen tonen aan dat het automatisch scheidingssysteem voldoet aan de eisen van de hierboven beschreven typeproeven.

Opgemaakt te (plaats):	Niestetal	SMA Solar Technology AG
Op (datum):	05.05.2014	Sonnenallee 1 34266 Niestetal
Handtekening:		Telefon 0561 9522-0
Stempel fabrikant:		Fax 0561 9522-100

Gepubliceerd op de website van Synergrid op 16/06/2014

Stempel Synergrid:

SYNERGRID A.S.B.L.-V.Z.W.
Rue de Rhode 125 Rhodestraat
B-1630 Linkebeek
TVA/BTW BE 0402.958.091

[1] Dit attest heeft betrekking op die onderdelen van de installatie die de vereisten in C10/11 revisie 04.06.2012, §2.10 en §2.13 verzekeren en dat zijn de interne en externe scheidingssysteem bevatten conform bijlage 4, in de meeste gevallen de omvormer of de generator zelf.

1. Uitrustingen ≤ 10 kVA, voorzien van een automatisch scheidingssysteem

NOTA: Enkelfasige omvormers > 5kVA zijn niet toegelaten, tenzij een uitzondering wordt toegestaan door de plaatselijke DNB (distributienetbeheerder) en expliciet vermeld is op zijn website. Zie ook C10/11 §2.4 (+ voetnoot 5) en zijn FAQ vraag 1.2.

MERK	REEKS of SERIE	REFERENTIE MODEL of TYPE	FIRMWARE VERSIE	maximaal AC VERMOGEN (VA)	SPANNING	
					MONO	TRI
SMA	SUNNY BOY	SB 240-10 + Sunny Multigate 10	From 5.00	230	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 1200	From 4.00	1200	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 1700	From 4.00	1700	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 1300TL-10	From 4.00	1300	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 1600TL-10	From 4.00	1600	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 2100TL	From 4.00	2100	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 2000HF-30	From 2.30	2000	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 2500HF-30	From 2.30	2500	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 3000HF-30	From 2.30	3000	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 2500	From 4.00	2500	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 3000	From 4.00	3000	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 2500TLST-21	From 2.00	2500	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 3000TLST-21	From 2.00	3000	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 3000TL-21	From 1.50	3000	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 3600TL-21	From 2.10	3680	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 4000TL-21	From 1.50	4000	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 5000TL-21	From 1.50	5000	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 3300-11	From 1.00	3600	x	
SMA	SUNNY BOY	SB 3800-11	From 1.00	3800	x	
SMA	SUNNY MINI CENTRAL	SMC 4600A-11	From 1.00	5000	x	
SMA	SUNNY MINI CENTRAL	SMC 5000A-11 *	From 1.00	5500	x	
SMA	SUNNY MINI CENTRAL	SMC 6000A-11 *	From 1.00	6000	x	
SMA	SUNNY MINI CENTRAL	SMC 7000HV-11 *	From 2.10	7000	x	

SYNERGRID A.S.B.L.-V.Z.W.
Rue de Rhode 125 Rhodestraat
B-1630 Linkebeek
TVA/BTW BE 0402.958.091

MERK	REEKS of SERIE	REFERENTIE MODEL of TYPE	FIRMWARE VERSIE	maximaal AC VERMOGEN (VA)	SPANNING	
					MONO	TRI
SMA	SUNNY MINI CENTRAL	SMC 9000TLRP-10 *	From 2.05	9000	x	
SMA	SUNNY MINI CENTRAL	SMC 10000TLRP-10 *	From 2.05	10000	x	
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 5000TL-20	From 2.01	5000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 6000TL-20	From 2.01	6000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 7000TL-20	From 2.01	7000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 8000TL-20	From 2.01	8000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 9000TL-20	From 2.01	9000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 10000TL-20	From 2.52	10000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 8000TL-10	From 2.31	8000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 10000TL-10	From 2.31	10000		x

2. Uitrustingen > 10 kVA

MERK	REEKS of SERIE	REFERENTIE MODEL of TYPE	FIRMWARE VERSIE	maximaal AC VERMOGEN (VA)	SPANNING	
					MONO	TRI
SMA	SUNNY MINI CENTRAL	SMC 11000TLRP-10 *	From 2.05	11000	x	
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 12000TL-10	From 2.31	12000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 15000TL-10	From 2.31	15000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 17000TL-10	From 2.31	17000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 15000TLEE-10	From 1.00	15000		x
SMA	SUNNY TRIPOWER	STP 20000TLEE-10	From 1.00	20000		x

** NOTA: Enkelfasige omvormers > 5kVA zijn niet toegelaten, tenzij een uitzondering wordt toegestaan door de plaatselijke DNB (distributienetbeheerder) en expliciet vermeld is op zijn website. Zie ook C10/11 §2.4 (+ voetnoot 5) en zijn FAQ vraag 1.2.*

** NOTE : Des onduleurs monophasés > 5 kVA ne sont pas autorisés, sauf exception accordée par le GRD (gestionnaire de réseau de distribution) local et explicitement renseigné sur son site web.Voir également C10/11 §2.4 (+ renvoi 5 en bas de page) et son FAQ question 1.2.*

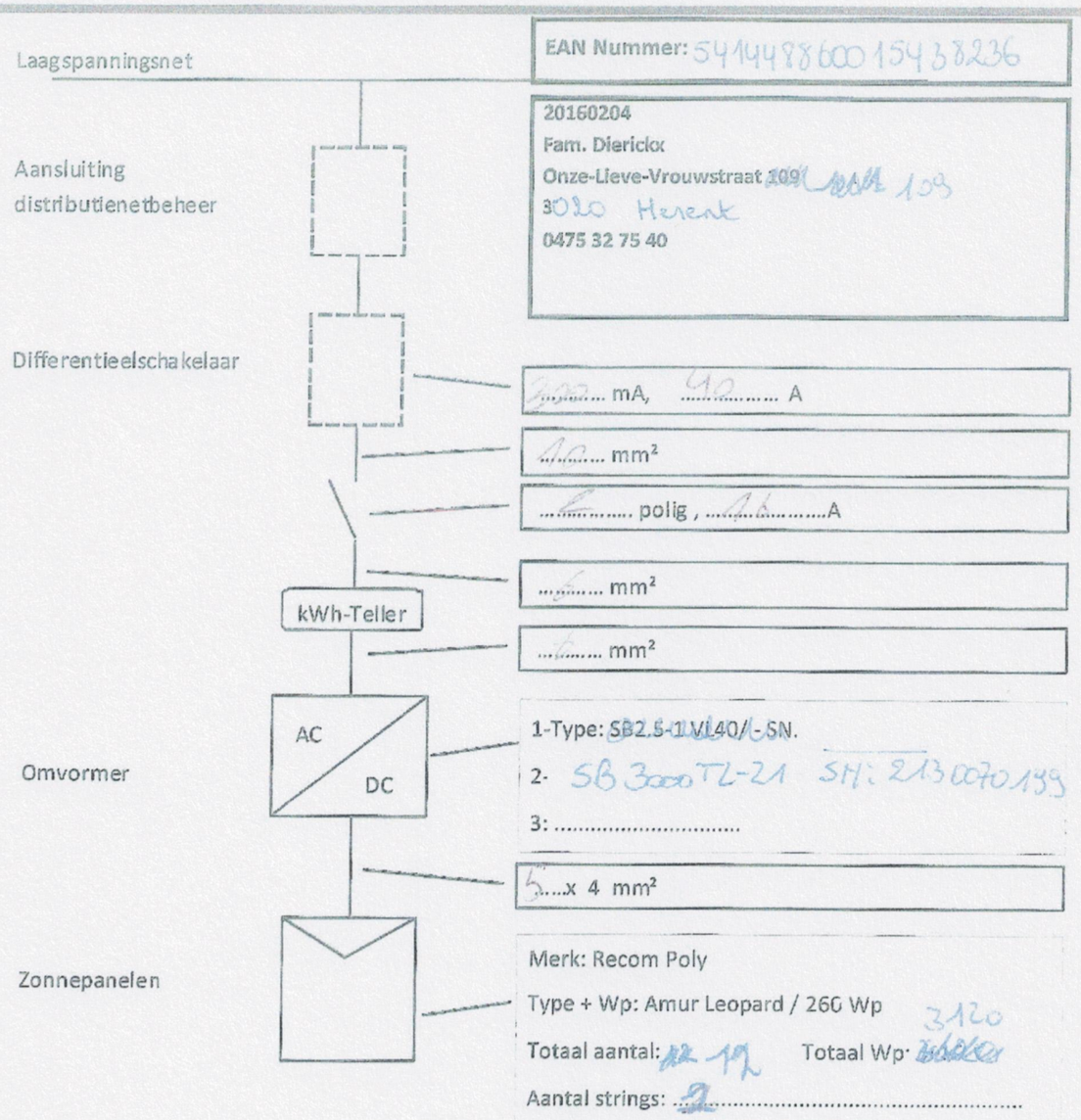
** NOTE: Single phase inverters > 5 kVA are not accepted, unless an exception is permitted by the local DNO (distribution network operator) and explicitly mentioned on its website. See also C10/11 §2.4 (+ footnote 5) and its FAQ question 1.2.*

SYNERGRID A.S.B.L.-V.Z.W.
Rue de Rhode 125 Rhodestraat
B-1630 Linkebeek
TVA/BTW BE 0402.958.091

Verisol zonnepanelen
Klaverbladstraat 12
3560 Lummen
info@verisol.be
www.verisol.be
Tel. 013 29 45 76

BTW BE 0811 725 001
Rekeningnummer 068-8948815-10
IBAN: BE41 0688 9488 1510
BIC: GKCCBEBB
Registratienummer: BE0811.725.001 10.11.10

Eendraadschema PV-installatie



Opmerkingen: .....

.....

UITVOERDER:

Verisol BVBA
Klaverbladstraat 12
3560 LUMMEN
Reg. nr. : 0811.725.001 10.11.10

KEURDER:

VINÇOTTE vzw
Tonny Hens
3053
15/11/16