

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10le006 of 10le008 op basis van de hieronder vermelde voorschriften.

Uw controle werd uitgevoerd door BTV VZW, kantoor BTV Limburg, KOERSESESTEENWEG 226, 3582 KOERSEL
T: 011 42 18 34, E: btv.limburg@btvcontrol.be

Verslagnummer: 0458-170914-03 Datum van het onderzoek: 14/09/2017
Extra controle datums

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE : ALFONS LENAERTS
PRINSENPAD 42
2310 RIJKEVORSEL

EIGENAAR : ALFONS LENAERTS
Adres : PRINSENPAD 42
2310 RIJKEVORSEL

OPDRACHTGEVER : GUTAMI SOLAR
Adres : KOOLMIJNLAAN 181
3582 KOERSEL

INSTALLATEUR : GUTAMI SOLAR
Adres : KOOLMIJNLAAN 181
3582 KOERSEL

BTW of IK :

EAN :

Visualisatie van de installatie



Teller nr.

Index :

ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie / Uitbreiding /	Type der Lokalen :	zonnepanelen
Begin werken fundering:	Voor 01/10/81	Elektrische installatie :	Voor & Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	Mono 230V	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	4 x 10 mm ²	Bescherming van de aansluiting :	40 A
Type van de aardelektrode:	Baren	Alg. schakelaar: type :	2p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	1
Uitwendige invloedsfactoren :		Schema :	TT

ONDERZOEK:

Controlebezoek volgens : AREI art. 270,
Aard van het onderzoek : Gelijkvormigheidsonderzoek

METINGEN:

RA: 15 Ohm RI tot n.g. MOhm

BESCHRIJVING:

Zie schema

Het vermogen van de panelen: $9 \times 270 \text{ Wp} = 2,43 \text{ kWp (DC)}$

Het max. AC vermogen van de omvormer(s) : 2 kW (AC)

Merk, Type en serienummer van de omvormer(s): growatt 2000-S sn: 3LZA715040 Do F

Serienummer van de groenestroomteller: 181047A

Index van de groene stroomteller: 172 kwh

Klasse van de groene stroomteller: B

De ijkmarkering: CE M17 EM110

VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

NOTA'S

- 1 Er is geen isolatiemeting mogelijk door de aanwezigheid van elektronica.
- 2 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- 3 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.
- 4 De controle beperkt zich tot de PV-installatie.

Besluit

De installatie is conform.

Het ééndraadschema werd voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 14/09/2042 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,

0458 JONAS MAES

voor De Directeur,

UITGEVOERDE CONTROLES

Tijdens het controleonderzoek van huishoudelijke installaties (art. 271)

- a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's;
 - b) de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging,...) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeelborden,...;
 - c) de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
 - d) de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting;
 - e) de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van minimum 2,5 maal de gevoeligheid van het apparaat;
 - f) de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse 1
 - g) de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
 - h) de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.
- Behoudens inbreuken, wordt de overeenstemming bevestigd tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS

- a) de verplichting het proces-verbaal van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen;
- b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- c) de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit;
- d) de verplichting, wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.

WELKE STAPPEN NEMEN ALS INSTALLATIE CONFORM IS

STAP 1

Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's.

STAP 2

Bij belangrijke uitbreidingen van de installatie, laat opnieuw controleren.

STAP 3

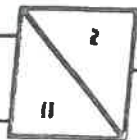
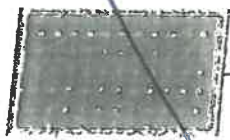
Een herkeuring van de installatie is verplicht voor 14/09/2042.

STAP 4

BTV Limburg staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

___ Panelen

9 Panelen



Type: 2000-5
SN: 312A715040

XVB 364



SN: 481097A

2816A

2p
40A 300 mA

2p
32A

Bestaande installatie



Panelen

Merk: polysol

Type: 278 Wp

Aantal: 9

Totaal vermogen: 2502 Wp

Adres klant:

Lenaerts
Prinsespaal 42
2310

Installatie: 24/08/2017

Naam elektr.: Brian

Aansluitadres PRINSENPAD 42
2310 RIJKEVORSEL

EAN-nummer 541448820047994254

MELDINGSGEGEVENS

Technische gegevens lokale productie

Type productie Zonne-Energie (PV)

Aantal zonnepanelen 9

Totaal piekvermogen panelen 2,43 kW

Max. AC vermogen van de omvormer(s) van deze melding 2 kVA

Groenestroom meterstand bij AREI-keuring 172

Installatie komt in aanmerking voor GSC of VKC en je wenst certificaten te ontvangen Nee

Suntracker Nee

Datum indienstname 14/09/2017

JE GEGEVENS

Aanvrager Alfons Lenaerts

PRINSENPAD 42
2310 RIJKEVORSEL
België
26/02/1952

fons.liliane@hotmail.com
033147313

Installateur Gutami Solar
Koolmijnlaan 181
3582 Beringen
België

danny@gutami.com
011719300

0562851111

Eigenaar Alfons Lenaerts
PRINSENPAD 42
2310 RIJKEVORSEL
26/02/1952
België
fons.liliane@hotmail.com
033147313

Opmerkingen bic597



BEDANKT

Je aanvraag voor een nieuwe aansluiting, wijziging van een aansluiting of melding van een lokale productie werd bij ons geregistreerd. Je zal een opvolgingscode ontvangen via e-mail. Gelieve dit nummer steeds te vermelden indien je ons mailt of belt. Via dit nummer kan je ook online de stand van zaken opvragen van je aanvraag of melding.

DECLARATION OF COMPLIANCE for EQUIPMENTS¹ for distributed generation

for the application of §2.10, §2.13 and annex 4 (automatic decoupling system)
according to the Synergrid prescription C10/11 revision 04.06.2012



The undersigned,

Manufacturer: SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD

Represented by: 王正堂

Address: Building B, Jiayu Industrial Zone, #28

Country: China

Guangming Road, Longteng Community, Shiyuan,

Telephone: +86 755 2747 1942

Baoan District, Shenzhen, P.R. China

Hereby declares that each equipment listed on the page hereafter satisfies the following conditions:

1. The equipment meets the criteria as described in the Synergrid prescription C10/11 ed. 06.2012, § 2.10 and 2.13 (see also §5.7.3.3 of the "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105: 2011-08)
2. In case of an installation ≤ 10 kVA equipped with an automatic decoupling system:
 - 2.1. If the equipment is connected to a Belgian distribution grid, the configuration of the automatic decoupling system complies with the parameterization as required in the Synergrid prescription C10/11 ed. 06.2012, annex 4, §3 (see also §6.5.2 of the "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105 2011-08).
 - 2.2. The automatic decoupling system of the equipment fulfills:
 - a. either the type tests required in §6 of the « Preliminary standard » DIN V VDE V 0126-1-1 of February 1, 2006, amended in February 2012;
 - b. or the type tests as referred to in §9.4 of the "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105 2011-08.

In order to prove this, either a **certificate** which demonstrates the required compliance, or the necessary **test reports**, is (are) provided to Synergrid. The certificate is issued by a EN 45011 (or ISO 17065:2012) body certified for these materials, or the test reports are issued by a laboratory accredited for these tests (ISO 17025:2005 or ISO 17065:2012 accreditation). The certificate or the test reports prove that the automatic decoupling system complies with the requirements of the type tests as described above.

Done at (place): Shenzhen, China

On (date): 2015/8/27

Signature:

Stamp manufacturer:



Published on the website of Synergrid on: 31.08.2015.

Stamp Synergrid:

SYNERGRID a.s.b.l. - V.Z.W.

Galerie Ravensteingalerij 3/6

BE-1000 Bruxelles/Brussel

T.V.A./B.T.W. BE 0402.958.091

¹ This attestation refers to the components of the facility which assure the criteria of C10/11 ed. 06.2012, § 2.10 and 2.13 and, if necessary, contain the automatic decoupling system in conformity with annex 4; in most cases this is the inverter or the generator itself.

1. Equipments ≤ 10 kVA, provided with an automatic decoupling system

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.

BRAND	SERIES	REFERENCE MODEL or TYPE	FIRMWARE VERSION	maximum AC POWER (VA)	VOLTAGE	
					MONO	TRI
Growatt	-S	Growatt 1000-S	G.1.8	1000W	■	☐
Growatt	-S	Growatt 1500-S	G.1.8	1650W	■	☐
Growatt	-S	Growatt 2000-S	G.1.8	2000W	■	☐
Growatt	MTL-S	Growatt 2500MTL-S	AS 1.0	2500W	■	☐
Growatt	MTL-S	Growatt 3000MTL-S	AS 1.0	3000W	■	☐
Growatt	MTL-S	Growatt 3600MTL-S	AS 1.0	3600W	■	☐
Growatt	MTL-S	Growatt 4200MTL-S	AS 1.0	4200W	■	☐
Growatt	MTL-S	Growatt 5000MTL-S	AS 1.0	4600W	■	☐
Growatt	MTL-S	Growatt 5500MTL-S	AS 1.0	5000W	■	☐
Growatt	TL	Growatt 4000	G.1.8	4000W	■	☐
Growatt	TL	Growatt 4400	G.1.8	4400W	■	☐
Growatt	TL	Growatt 5000	G.1.8	5000W	■	☐

SYNERGRID a.s.b.l. - v.z.w.

Galerie Ravensteingalerij 3/6

BE-1000 Bruxelles/Brussel

T.V.A./B.T.W. BE 0402.958.091

2. Equipments > 10 kVA

BRAND	SERIES	REFERENCE MODEL or TYPE	FIRMWARE VERSION	maximum AC POWER (VA)	VOLTAGE	
					MONO	TRI
Growatt	TL3	Growatt 30000TL3	DFAA0101	30000W	☐	■
Growatt	TL3	Growatt 33000TL3	DFAA0101	33000W	☐	■
Growatt	TL3	Growatt 40000TL3	DFAA0101	40000W	☐	■