

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10leo06 of 10leo08 op basis van de hieronder vermelde voorschriften.

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

Verslagnummer: 0307-170120-01 Datum van het onderzoek : 20/01/2017
Extra controle datums

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE :

TIENSCHUUR 66 B
3530 HOUTHALEN-HELCHTEREN

EIGENAAR :

Adres : TIENSCHUUR 66 B
3530 HOUTHALEN-HELCHTEREN

OPDRACHTGEVER :

Adres : TIENSCHUUR 66 B
3530 HOUTHALEN-HELCHTEREN

INSTALLATEUR :

Adres :

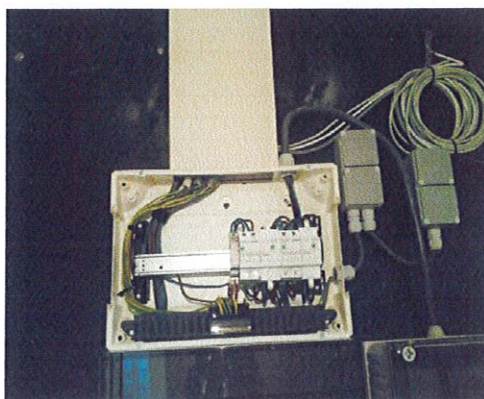
BTW of IK :

EAN :

Teller nr.

Index :

Visualisatie van de installatie



ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie / Uitbreiding /	Type der Lokalen :	zonnepanelen
Begin werken fundering:	Na 01/10/81	Elektrische installatie :	Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	Mono 230V	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	2 x 10 mm ²	Bescherming van de aansluiting :	40 A
Type van de aardelektrode:	Lus	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: 14 Ohm RI tot ng MOhm

BESCHRIJVING:

Zie schema

Het vermogen van de panelen: $16 \times 260 \text{ Wp} = 4,16 \text{ kWp (DC)}$

Het max. AC vermogen van de omvormer(s): $1 \times 3500 \text{ W} = 3,5 \text{ kW (AC)}$

Merk, Type en serienummer van de omvormer(s): SOLAR EDGE SE 3500 / SZ 1516 - 07F1A381F- Fo

Serienummer van de groene stroomteller: 025116031198

Index van de groene stroomteller: 2

Klasse van de groene stroomteller: Klasse B

De ijkmarkering: CE M16 0122

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 Huis installatie is begrensd met een automaat van 40 A 2p

Besluit

De installatie is conform.

Het ééndraadschema werd voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 20/01/2042 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,

0307 AYHAN GOZEN

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 ongeluk 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.

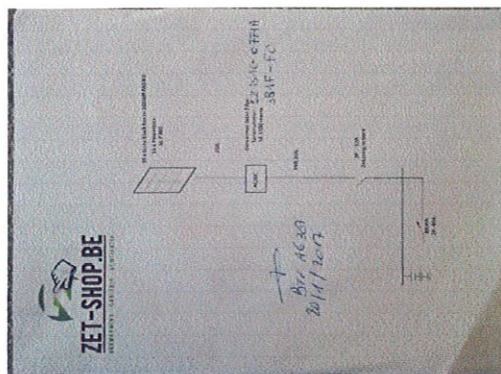
STAP 3

Een herkeuring van de installatie is verplicht voor 20/01/2042.

STAP 4

BTV Limburg staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

Schema's

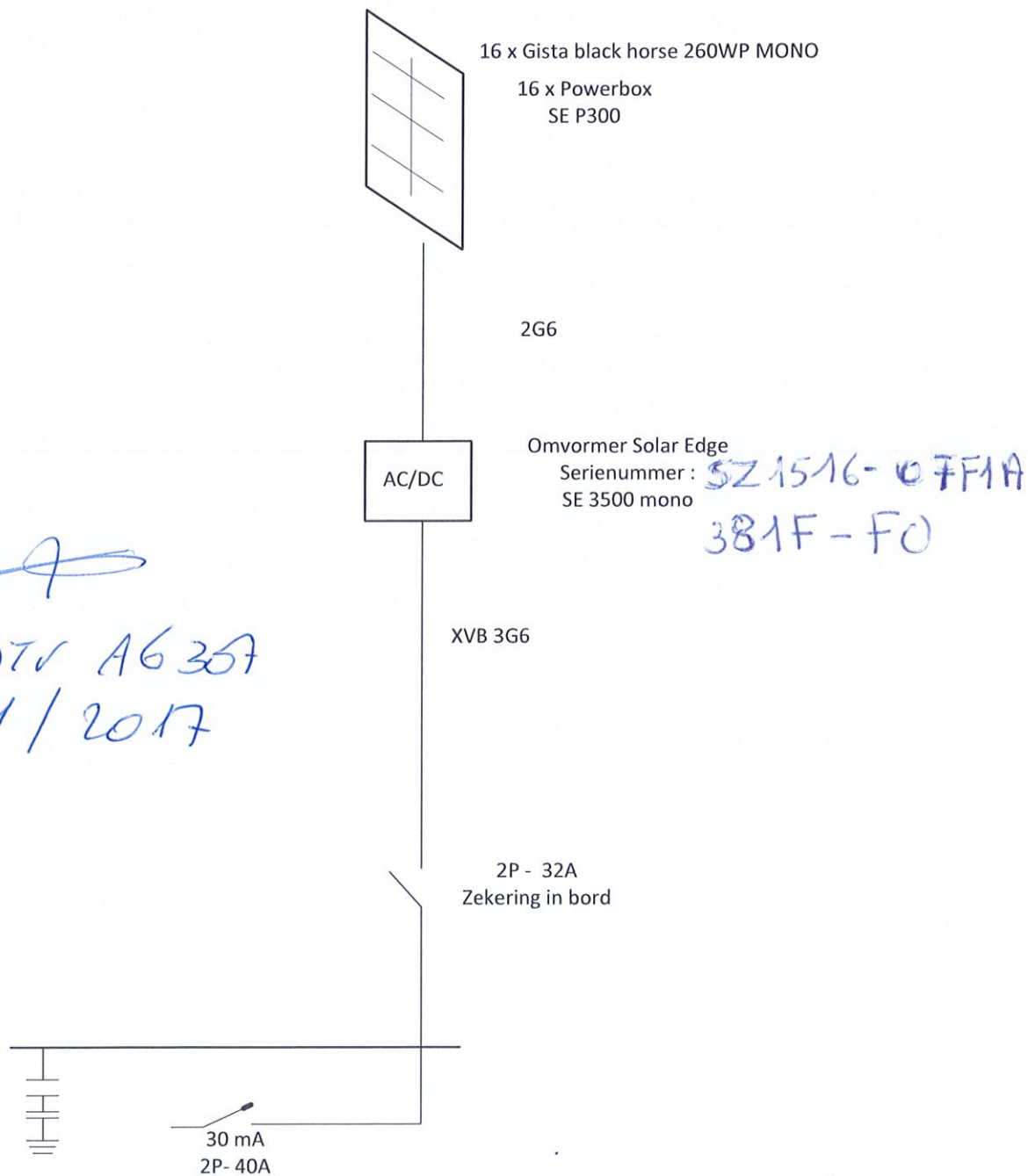




ZET-SHOP.BE

VERWARMING - SANITAIR - VENTILATIE

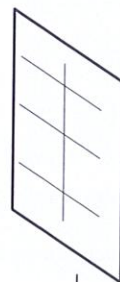
BTV AG 357
20/1/2017





ZET-SHOP.BE

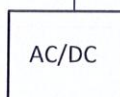
VERWARMING - SANITAIR - VENTILATIE



16 x Gista black horse 260WP MONO

16 x Powerbox
SE P300

2G6



Omvormer Solar Edge

Serienummer : 521516-07F1A381F

SE 3500 mono

- FO

XVB 3G6

2P - 32A
Zekering in bord



30 mA
2P- 40A

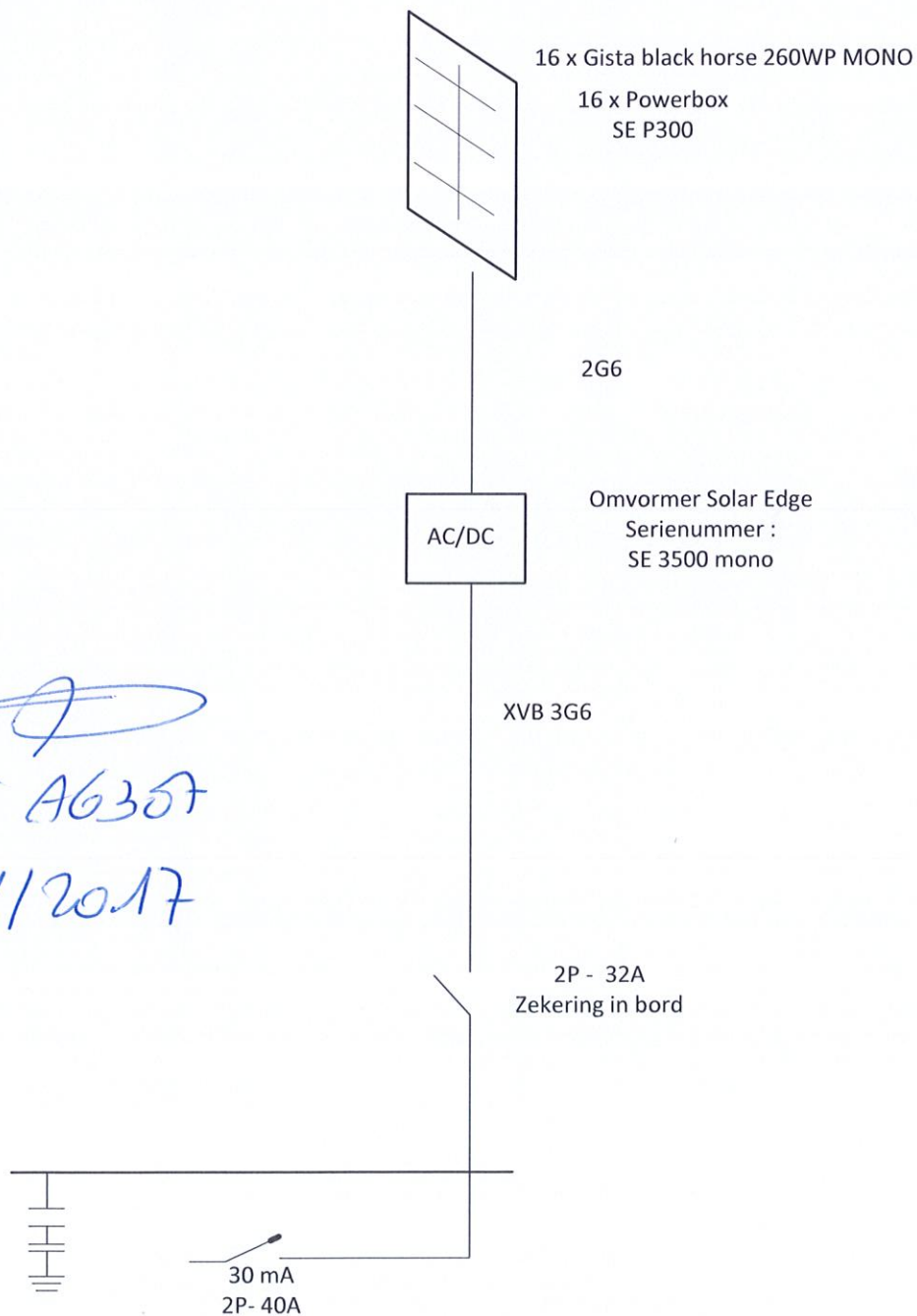
Btr AG357
20/11/2017



ZET-SHOP.BE

VERWARMING - SANITAIR - VENTILATIE

BTV AG35T
20/1/2017



Certificaat

Aanvrager: SolarEdge Technologies
6 HeHarash St.
Hod Hasharon, 45240
Israel

Product: Fotovoltaïsche inverter

Model: SE2200, SE3000, SE3300, SE3500, SE4000, SE5000, SE6000

Reglementair voorgeschreven gebruik:

Automatisch schakelstation met enkelfasige netwerkbewaking conform VDE 0126-1-1 (afwijkende grenswaarden voor Nederland op basis van EN 50438:2007, Annex A*) voor fotovoltaïsche installaties met een enkelfasige parallelvoeding door middel van gelijkstroom-wisselstroommutator in het net van de openbare voorziening. Het automatische schakelstation vormt een integraal bestanddeel van de hoger vermelde gelijkstroom-wisselstroommutator.

** onder spanning 184V
over spanning 253V
frequentie $48\text{Hz} \leq f \leq 51\text{Hz}$
scheiding tijd 2,0s*

Controlebasis:

DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02

Automatisch schakelstation tussen een netparallele zelfopwekinstallatie en het openbare laagspanningsnet.
EN 50438:2007

Een representatief testpatroon van het hoger vermelde product voldoet aan de op het moment van de uitreiking van dit attest geldende veiligheidstechnische eisen van de vermelde controlegrondbeginselen voor een reglementair voorgeschreven gebruik.

Rapportnummer: 11KFS055-07

Certificaatnummer: 15-095-00

Date of issue: 2015-05-05



Andreas Aufmuth
Certificeren

