



Beter gekeurd  
Bien vérifié

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN  
EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

**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 Antwerpen, Noorderlaan 109 bus 5, 2030 ANTWERPEN  
T: 03 216 28 90, E: [btv.antwerpen@btvcontrol.be](mailto:btv.antwerpen@btvcontrol.be)

Verslagnummer: 0450-180613-04

Datum van het onderzoek : 13/06/18

Extra controle datums:

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE :

Visualisatie van de installatie

EIGENAAR :

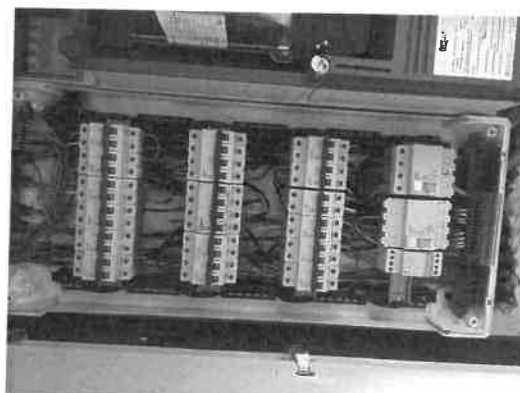
Adres :

OPDRACHTGEVER : IZEN ENERGY SYSTEMS

Adres :  
HOEKSKEN 56  
2275 LILLE

INSTALLATEUR : IZEN ENERGY SYSTEMS

Adres :  
HOEKSKEN 56  
2275 LILLE



EAN : 541449820055804729

Teller nr. 16148632

Index :

ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie / Uitbreiding /	Type der Lokalen :	zonnepanelen
Begin werken fundering:	Voor 01/10/81	Elektrische installatie :	Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	3x400V + N	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	XVB 4 x 10 mm <sup>2</sup>	Bescherming van de aansluiting :	40 A
Type van de aardelektrode:	Baren	Alg. schakelaar: type :	4p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	5
Uitwendige invloedsfactoren :		Schema :	TT

ONDERZOEK:

Controlebezoek volgens : AREI art. 270,

Aard van het onderzoek : Gelijkvormigheidsonderzoek

VMA - 44

MA-LS-02/2015



1 / 3



Beter gekeurd  
Bien vérifié

## PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

### METINGEN:

RA: 21 Ohm RI tot ng MOhm

### BESCHRIJVING:

Zie schema  
3x 4p 40A rem, 2x 2p 16A pv  
Het vermogen van de panelen: 20 x 275 Wp = 5,5 kWp (DC)  
Het max. AC vermogen van de omvormer(s) : 2 x 2,2 kW (AC) = 4,4 kW  
Merk, Type en serienummer van de omvormer(s): 2 x SAJ Sununo Plus 2K  
Serienummer 1: 12020G1736EN23933  
Serienummer 2: 12020G1736EN23930

### VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

### NOTA'S

- 1 De controle beperkt zich tot de PV-installatie.
- 2 Er is geen isolatiemeting mogelijk door de aanwezigheid van elektronica.
- 3 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- 4 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.
- 5 solarkabels worden nog niet f2 uitgevoerd

### BESLUIT

De installatie is conform.

Het ééndraadschema werd voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 25.06.2043 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,  
0450 JO RYMENANTS

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

VMA - 44

Verslagnummer 0450-180613-04



2 / 3



Beter gekeurd  
Bien vérifié

## PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

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 25.06.2043.

STAP 4

BTV Antwerpen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

