

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 30/01/2019      Inspecteur: Bruno Delvaux      Mentor:      Installateur: Opteco  
ID-label: EK zonnepanelen installateur      B.T.W. nr.: BE0500.511.189      IK. nr.:  
Merk en type meettoestel: Fluke 1653B      Serie Nr.: 2877090

### Plaats van het onderzoek:

Straatnaam      Bandel  
Huisnummer      29  
Postcode      3930  
Gemeente      HAMONT-ACHEL

### Eigenaar:

Naam      Dobma  
Straatnaam      Bandel  
Huisnummer      29  
Postcode      3930  
Gemeente      HAMONT-ACHEL

EAN : 541449206000462531

Teller Nr. : 20368569

### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie  $\leq 10\text{kVA}$  volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11.

Netbeheerder: INFRAX      Spanning: 3N400V      Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup>      Max beveiliging: 20 A  
Aantal borden: 1      Aantal kringen: 1      Isolatie: 37 M $\Omega$

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: 7,9  $\Omega$

### DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

$I\Delta$ (mA)	$I_n$ (A)	$I_n$ - andere (A)	$I_t$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	Ok	Ok

### BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm <sup>2</sup> )
1	C	16		2	4
Visueel nazicht (algemeen)	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	Directe aanraking	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	Indirecte aanraking	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK
Aansluitingen	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	Correcte schema's	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	schema in bijlage door Aceg vzw <input type="checkbox"/>	
Equipotentiale verbindingen	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	niet van toepassing <input type="radio"/> in afwachting			
Continuïteit	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	Verlichting / toestellen	<input type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	<input checked="" type="radio"/> NVT	

### GROENE METER

Phase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

### OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + I str2 + ...
1	1950	7.5	Goodwe GW1500-NS	91500SSN188W0246	C	16	OK	OK

### FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
13	Jinko	290MX AB mono perc	290	3370

### OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.  
O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

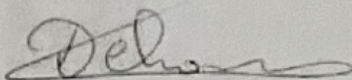
### BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 30/1/2044
- De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. 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 zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Datum:
- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het AREI, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Bruno Delvaux



**Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI**

- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtsreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemene directie energie, afdeling gas – elektriciteit

**Kwaliteit**

- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorgaan en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

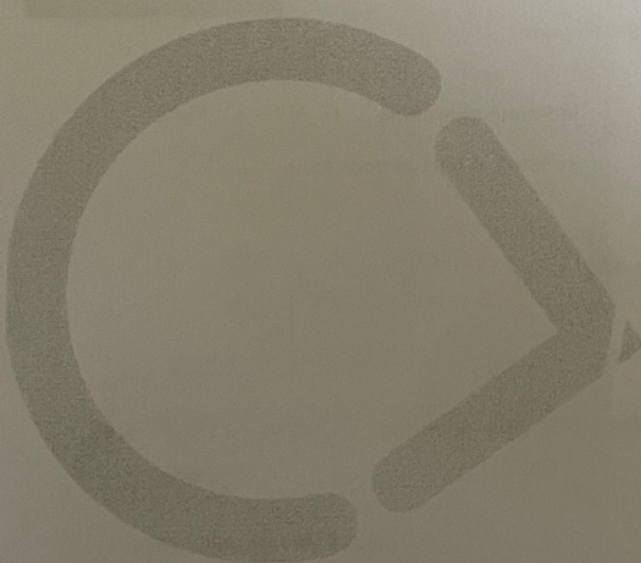
www.aceg.be

02 / 880.88.90

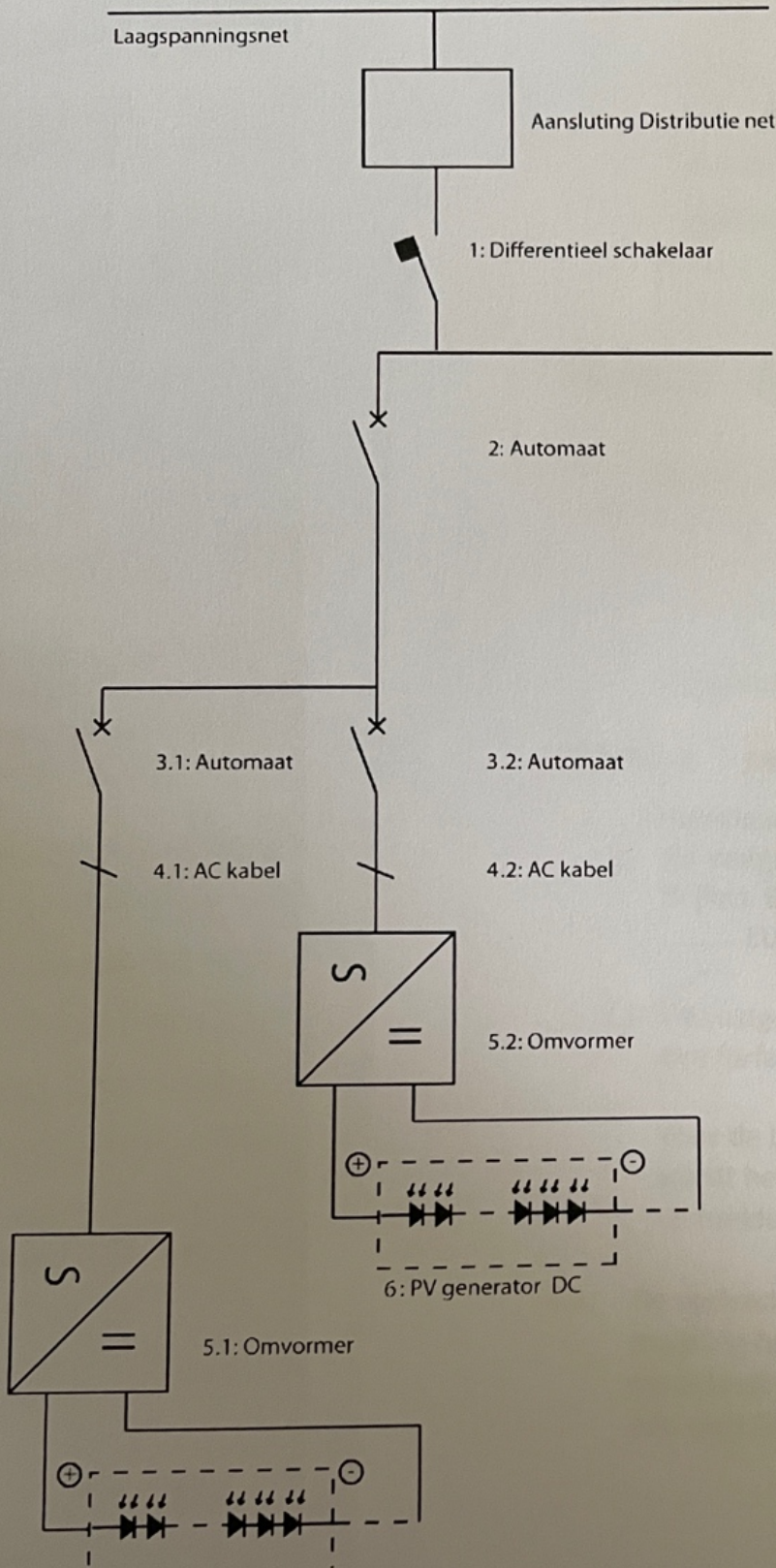
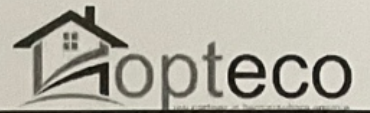
BE06 7340 3288 4322 - BTW BE0839 866 481

**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 30/1/2044	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



# Elektrisch schema



**Installateur:** Opte  
 Senator A. Jeurissenla.  
 3520 Zc  
 GSM: 011 3  
 Email: info@op

**Installatie Adres:** ( )  
 Ba  
 3930 Hamor  
 Tel. 0477.  
 Bestelling: OR1943; Offerte: C  
 EANnr: 5414492060C

Stempel + Handtekening Keuringsi

Handtekening Elk

Handtekeni

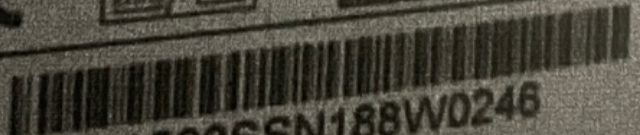
nr	omschrijving	nr	type
1	Differentieel schakelaar		
2	Automaat		20A 2P
3	Automaat	1	20A 2P
		2	20A 2P
4	AC kabel	1	XVB 3G2,5
		2	XVB 3G2,5
5	Omvormer	1	Goodwe 1500-NS Max. AC power: 1.5kW Nominaal AC power: 1.5kW SN: 91500SSN188W0232 S/N:91500SS
		2	Goodwe 1500-NS Max. AC power: 1.5kW Nominaal AC power: 1.5kW
6	PV Panelen		13 x Jinko 290MX AB MONO PERC

**Name: Grid-Tied PV Inverter**  
**Type: GW1500-NS**

Max. PV-generator power	
Vmax PV	1950W
Isc PV	500V <sub>dc</sub>
Rated DC voltage	12.5A <sub>dc</sub>
MPPT voltage range	360V <sub>dc</sub>
Max. DC current	80...450V <sub>dc</sub>
Rated grid voltage	10A <sub>dc</sub>
Rated current	220/230V <sub>ac</sub>
AC-grid frequency	7.5A <sub>ac</sub>
Rated apparent power	50/60Hz
Inverter topology	1.5kVA
Power factor range	Non-isolated
Operating temperature range	Default >0.99 0.8cap...0.8ind
AC overvoltage-category	-25...60°C
DC overvoltage-category	Category III
IP degree	Category II
Protective class	IP65
	Class

Grid-connected standard:  
VDE0126-1-1; AS/NZS 4777.2:2015; G83-2  
EN 50438; ERDF-NOI-RES\_13E;



S/N:   
91500SSN188WD246

Check Code: 007165  
TEL: +86 512 6239 7998  
EMAIL: service@goodwe.com  
ADD: NO. 188 KunLunShan Road,  
Suzhou New District, Jiangsu, China  
888-28024-04



S/N

