

Verslag van onderzoek: controle van een zonnepaneelinstallatie
Rapport de visite: contrôle d'une installation de panneaux solaires

Verslagnummer: N° de rapport:	193/2017/10/26/5	Datum van bezoek / Date de visite:	26/10/2017
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	ALFASUN BVBA Bovenhoekstraat 64 - 9406 OUTER	BTW BE 0810.424.805	
Aard onderzoek volgens AREI: Nature de l'installation selon RGIE:	uitbreiding van een installatie / extension d'une installation (art. 270) Beveilig. tegen de onrechtstreekse aanrakingen / Protect. contre les contacts indirects: art. 86 Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales: voorschriften netbeheerder / prescriptions gest. de réseau		
Betreft: Concerne:	controle zonnepanelen		
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	Damstraat 38 - 9340 LEDE		
Installateur:	ALFASUN BVBA	BTW/TVA:	BTW BE 0810.424.805
Aanwezigen: Personnes présentes:	eigenaar		
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-ELS-PV (ELS4) (Controle van een zonnepaneelinstallatie)		

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:	OK	NOK	NVT
Elektrisch dossier: Dossier électrique:	Zie schema's: ter plaatse nagezien / voir schémas vérif. sur place	✓	

Modules:																													
CE-attest / CE-attestation:		OK		MID:		OK		Klasse / classe:		II																			
Aantal / Nombre:		10		st./p.		Type:		Vitovolt P270AA (Viessmann)		Wp / module:		270		Totaal vermogen / Puissance totale:		2700		Wp											
U _N per module: U _N par module:		31.29		V		U _N totaal: U _N total:		312.9		V		I _N per module: I _N par module:		8.7		A		I _N totaal: I _N total:		8.7		A		I _{SC} module:		9.15		A	

Onvormer(s) / onduleur(s):													
Merk en model: Marque et modèle:	SolarEdge SE2200H	P _{ac} max:	2.2	kVA	U _N (DC):	380	V	I _N (DC):	6.5	A	Serienummer onvormer: N° de série onduleur:	SJ2917-073128D34-46	

RAPP.ELS4 - NF - 02.09.2015

193/2017/10/26/5

Algemene voorwaarden: op aanvraag of via website / Termes et Conditions: sur demande ou via notre site internet

RPR Brussel

KBC IBAN: BE79 7341 1260 0033

BELFIUS IBAN: BE83 0682 1176 9215

www.electro-test.be

BTW/TVA: BE 0434.433.603

BIC-adres: KRED8EBB

BIC-adres: GICCBEBB

info@electro-test.be

Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:

Beveiliging: Protection:	automaat	I _N :	16	A	I _{CC} :	4500	A	Curve: Courbe:	C	U _N :	400	V
Klasse groene teller: Classe compteur vert:		Serienummer groene teller: N° de série compteur vert:						Stand groene stroom teller: Index du compteur vert:				kWh
ID/DST: DA/DD:	40A; 300mA	Voedingspunt: Point d'alimentation:					naar kast (3G2,5 XVB)					

Controles, metingen en proeven / contrôles, mesures et essais:

		OK	NOK POK	NVT PA
Visuele controles/contrôles visuels:		✓		
PE continuïteit en equipotentiaaliteit/continuité PE et liaisons équipotentielles:		✓		
5+7	Attest van het systeem is aanvaardbaar (modules + omvormer) / L'attestation du système est acceptable (modules + convertisseur)	✓		
9.02	U _{omvormer} > U _{modules totaal} / U _{convertisseur} > U _{modules totaux}			✓
	I _{omvormer} > I _{modules totaal} / I _{convertisseur} > I _{modules totaux}			✓
	Aansluitingen? / Raccordements?	✓		
34	Directe aanraking? / Contact direct?	✓		
117/118	Voldoet de overstrombeveiliging? / La protection contre la surintensité est elle efficace?	✓		
86.04	Indien klasse I – geaard? / Si classe I – mise à la terre?			✓
235	Veilige ont koppeling is mogelijk? / Sectionnement sûr est-il possible?	✓		
16	Schema's aanwezig? / Schémas présents?	✓		
9.02	Fabrikanteninstructies gevolgd? / Instructions du fabricant, sont-elles suivies?	✓		
20/70	Meetresultaten in orde? / Résultats des mesures en ordre? Isol. U ≤ 250 V max.	✓		
207.07	Verbinding DC/AC omzetter? / Connexion onduleur DC/AC?	✓		
261	Pictogrammen / Pictogrammes?	✓		
Aardverspreidingsweerstand / Résistance de dispersion de la prise de terre: R _A = 28 Ω seriemeting / mesure série		✓		
Isolatieweerstand / Résistance d'isolement: R _{I50} = >5 MΩ		✓		

Inbreuken / Infractions:
Opmerkingen / Remarques:
Nota's / Notes:

Netbewakingsparameters niet kunnen verifiëren / Paramètres de surveillance du réseau ne peuvent pas vérifier

Besluit / Conclusion:

De elektrische installatie zoals beschreven in dit verslag voldoet aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.).
 L'installation électrique décrite dans ce rapport satisfait aux prescriptions du Règlement Général pour les Installations Electriques (R.G.I.E.).

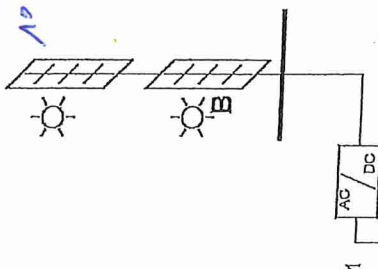
De periodieke controle is uit te voeren voor / Le prochain contrôle périodique est à exécuter avant le: 26/10/2042

De schema's werden voor gezien getekend. / Les schémas ont été visés.

Naam en handtekening van de inspecteur, voor de directeur, Nom et signature de l'inspecteur, pour le directeur,	 Vanden Berghe Jamy	Naam & handtekening van de aanvrager, voor ontvangst, Nom et signature du demandeur, pour réception,	
--	---	---	--

270

10 * 3100mm



Solar Edge SE 2200 H

512917-073128034-46

max ac: 2,2 kVA

382.5

XVB

A 16A

40A

Erkend Organisme

Tel.: -
Fax: -
e-mail: -

GSM: -

ELECTROTEST
Jamy Vanden Berghe
Technical Manager
jamy.vandenbergh@electro-test.be
Gsm 0471 960 473

Plaats van de elektrische installatie

Damstraat 38

Bus: -
Tel.: -
Fax: -
e-mail: -
GSM: -
Lede

alfa
Natural energy

p. 1/1
Bendraadschema
~ 50Hz

Schema's getekend door: Alg. Elektriciëitswerken EDL - BTW BE 089*