

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

Verslagnummer: N° de rapport:	ET 99/2018/3/2/4	Datum van bezoek / Date de visite:	2/03/2018
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:	nieuwe install / nouvelle install (art. 270) Beveilig. tegen de onrechtstreekse aanrakingen / Protect. contre les contacts indirects: art. 86 Specifiek e en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales: voorschriften netbeheerder / prescriptions gest. de réseau C10/11		
Betreft: Concerne:	NIEUWE INSTALLATIE		
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	Boomgaard 5 - 1741 WAMBEEK		
Eigenaar / Propriétaire:			
Installateur:	ALFASUN	BTW/TVA:	
Aanwezigen: Personnes présentes:			
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-ELS-PV (ELS4) (Controle van een zonnepaneelinstallatie)		

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:

Elektrisch dossier: Dossier électrique:	Zie schema's: ter plaatse nagezien / voir schémas vérif. sur place	OK	NOK POK	NVT PA
		✓		

Modules:

CE-attest / CE-attestation:		OK		MID:		OK		Klasse / classe:		II																	
Aantal / Nombre:		15		st./p.		Type:		AACHEN SOLAR		Wp / module:		280		Totaal vermogen / Puissance totale:		4200		Wp									
U _N per module:		32.8		V		U _N totaal:		VIA OPTIMIZEN		I _N per module:		8.67		A		I _N totaal:		8.67		A		I _{SC} module:		9.24		A	
U _N par module:						U _N total:				I _N par module:						I _N total:						I _{SC} module:					

Omvormer(s) / onduleur(s):

Merk en model: Marque et modèle:	SOLAREEDGE SE 3000H	P _{ac} max:	3 kVA	U _N (DC):	480 V	I _N (DC):	9 A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	SJ3817-073128EF-9D
-------------------------------------	---------------------	----------------------	-------	----------------------	-------	----------------------	-----	--	--------------------



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:	II	Serienummer groene teller: N° de série compteur vert:	-						Stand groene stroom teller: Index du compteur vert:	-			kWh
ID/DSI: DA/DD:	40/0.3A	Voedingspunt: Point d'alimentation:	IN BORD										

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 ontkoppeling 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 = 2.3 Ω serie meting / mesure série		✓		
Isolatieweerstand / Résistance d'isolement: R _{iso} = 8.9 MΩ		✓		

Inbreuken / Infractions:

GEEN

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: 2/03/2043

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,	 PIRA Michel	Naam & handtekening van de aanvrager, voor ontvangst, Nom et signature du demandeur, pour réception,	De aanvrager / Le demandeur
--	---	---	------------------------------------