

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

Verslagnummer: N° de rapport:	121/2020/3/23/9	Datum van bezoek / Date de visite:	23/03/2020
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	EVOCELLS Rue du Val d'Or(MA) 1 C - 5374 MAFFE	BTW BE 0844.255.138	
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 Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales: C10/11		
Betreft: Concerne:	installatie fotovoltaïsche		
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	Marche, Pré du Chanoine 12 - 6900 MARCHE-EN-FAMENNE		
Eigenaar / Propriétaire:	Avriël Roné		
Installateur:	EVOCELLS	BTW/TVA:	BTW BE 0844.255.138
Aanwezigen: Personnes présentes:	Avriël		
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-ELS-PV (ELS4) (Con. conf. racc. pann. volaïq. inst. élec. domes. (< 10kw))		

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	POK	PA

Modules:															
CE-attest / CE-attestation:	OK		MID:	OK		Klasse / classe:	II								
Aantal / Nombre:	10		st./p.	Type:	Evoperformance		Wp / module:	315		Totaal vermogen / Puissance totale:	3150		Wp		
U _N per module:	33.61		V	U _N totaal:	336.1		V	I _N per module:	9.5		A	I _N totaal:	9.5		A
U _N par module:	33.61		V	U _N total:	336.1		V	I _N par module:	9.5		A	I _N total:	9.5		A
												I _{SC} module:	9,86		A

Omvormer(s) / onduleur(s):													
Merk en model: Marque et modèle:	SMA SB3.0		P _{ac} max:	3	kVA	U _N (DC):	125-500	V	I _N (DC):	15	A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	3006237291



Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:

Beveiliging: Protection:	DISJ. II	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/DSI: DA/DD:	40/0.3A	Voedingspunt: Point d'alimentation:	XVB 3G2.5									

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 = 27 Ω seriemeting / mesure série	☒		
Isolatieweerstand / Résistance d'isolement: R _{iso} = 1 MΩ	☒		

Inbreuken / Infractions:

Néant

Opmerkingen / Remarques:

Néant

Nota's / Notes:

Néant

Het onderzoek beperkt zich tot de makkelijk bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen zoals nissen, valse plafonds en dergelijke, uit. / Le contrôle se limite aux parties facilement accessibles et visibles de l'installation et exclut les parties cachées telles que les niches, les faux plafonds et autres.

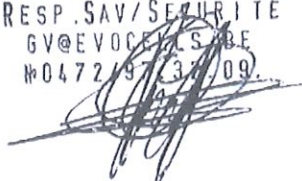
Netbewakingsparameters niet kunnen verifiëren / Paramètres de surveillance du réseau ne peuvent pas vérifier

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: 23/03/2015

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

Naam en handtekening van de inspecteur, voor de directeur, Nom et signature de l'inspecteur, pour le directeur,	 MALARA Daniël	Naam & handtekening van de aanvrager, voor ontvangst, Nom et signature du demandeur, pour réception,	EVOCCELLS GILLES VANOVERBERG RESP. SAV/SECURITE GV@EVOCCELLS.BE #0472/973709 
---	--	--	---

PANNEAUX:

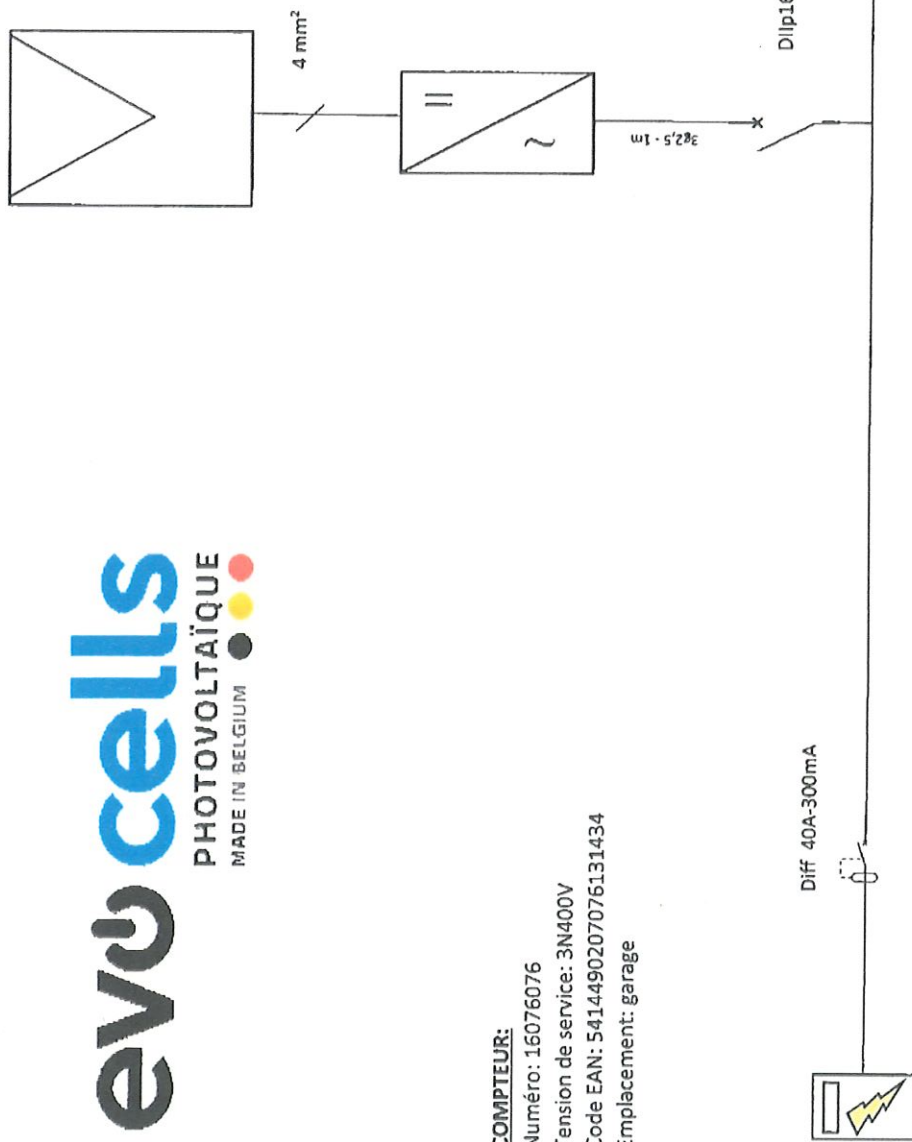
Type: Evoperformance 315
Nombre: 10
String: 1
Puissance totale: 3150 Wc

COMPTEUR:

Numéro: 16076076
Tension de service: 3N400V
Code EAN: 5414490207076131434
Emplacement: garage

ONDULEUR:

Marque / type: SMA SB3.0
N°serie: 3006237291
Puissance: 3000W
Emplacement: garage



INSTALLATEUR:

evocells sprl

Rue du val d'or 1C, 5374 Maffre.
info@evocells.be
086/38.81.38.
TVA: BE0844.255.138.

CLIENT:

Avril René

Pré du chandine
12
6900
Marche-en-Famenne.
0478/22.89.95

ORGANISME AGREE:

Electro-Test Hoofdkantoor
Kerkstraat 33
1820 Melsbroek
T. +32 (0) 2 751 98 39
F. +32 (0) 2 751 52 09
E. info@electro-test.be