



Ringlaan 39  
1853 - Strombeek-Bever  
tel. +32 2 880 88 90  
info@aceg.be  
www.aceg.be



Rapport d'inspection d'une installation basse tension industrielle ou assimilée

CONFORME

Date: 17/07/2023      Inspecteur: Roel Winten      Mentor:      Installateur: MR Solar  
Étiquette d'identification:      Référence client:  
Marque et type d'appareil de mesure:      Numéro de série: 21251298  
Metrel MI 3155

Date rapport: 12/08/2023

Ce rapport remplace le rapport avec le numéro de rapport 1199706

Adresse de l'installation

Rue Rue de Clergnon  
Numéro 35  
Boîte  
Postcode 5580  
Commune Rochefort  
Pays Belgique

Propriétaire

Nom Briquemont  
Rue Rue de Clergnon  
Numéro 35  
Boîte  
Postcode 5580  
Commune Rochefort  
Pays Belgique

Installateur

Nom MR Solar  
N° TVA BE 0842 496 864  
Numéro de téléphone +32 56 90 00 00  
E-mail administratie@mrgroup.be

Type

Installation PV ≥ 10kVA non domestic suivent RGIE livre 1 chapitre 6.4 et 4.2.4.4. et synergid C10/11

Type de contrôle

Contrôle de conformité concernant les installations non-domestiques selon RGIE livre 1 chapitre 6.4. et 4.2.4.4.

Données du système

Influences externes: Facteurs d'influence non présents, voir les infractions

CONTRÔLE DE L'INSTALLATION

Description de la portée du contrôle de l'installation PV

La contrôle comprend plusieurs tableaux divisionnaires Non

Schéma de liaison à la terre TT via compteur public  
SN teller: 1SAG3105201161  
Distributeur: ORES Tension: 3N400V  
Liaison comp / tableau: 10 mm  
Protection Max: 63 A

Type de prise de terre Electrode verticale ou barres de terre enterrée(s)

Évaluation des schémas électriques Les schémas sont en ordre, voir schémas sur place.  
Voir les schémas à l'annexe du présent rapport


Pouvoir de coupure protection générale (TGBT) 3kA Réseau d'urgence

courant de court-circuit Max. Valeur calculée : IK2 0,99kA courant de court-circuit max. du réseau d'urgence Max.

Type et section du câble d'alimentation 4x10

Filiation Non

TABLEAUX DIVISIONNAIRES

1	Description: PV2	
Remarques (Néerlandais): Bestaande PV installatie valt buiten kader van dit onderzoek.		Remarques (Français): Les installations photovoltaïques existantes n'entrent pas dans le cadre de cette étude.

RÉSULTATS DES MESURES ET ESSAIS

Résistance de dispersion de prise de terre      60,9 Ω  
 Liaisons équipotentielles                              OK (< 1Ω)  
 Bouton test DDR    BON

Court-circuit et des mesures d'isolement:

Tableau de distribution/circuit/sortie	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (MΩ)
PV2	1kA		91

CL12: INFORMATIONS SPÉCIFIQUES ET CONDITIONS POUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES RACCORDÉES AU RÉSEAU AU MOYEN D'UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE

Type de source: static

LISTE DE CONTRÔLE SUPPLÉMENTAIRE SELON LES EXIGENCES DE SYNERGRID C10/11 § 4.2.3 EN PLUS DE CELLES DE L'A.R.E.I.					
N°	Description	BON	PB	PA	Remarques
1A	Référence du rapport d'essai	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
1B	Implantation/configuration des strings en annexe de ce rapport	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
1C	Schéma uni- ou multifilaire en annexe de ce rapport	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Notes de calcul (si raccordement HT) en annexe de ce rapport	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
1D	Tableau avec les facteurs d'influences externes en annexe de ce rapport	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	

ONDULEURS

Onduleur 1	Général			
	Nombre: 1	Marque: SMA	Type: STO 20-50	PAC max(W): 20000
	IAC (A): 36,6	Alimentation: Net	Attestations: Ok	
	Protection			
	Type: Teco L9C40/3N-4	In: 40A	Pouvoir de coupure: 4500A	
Courbe: C	Un: 400V	DCI: 300mA	Numéro de serie: 3016879060	

PANNEAUX

Panneau 1	Nombre: 60	Marque: Sunpower	Type: P3	Ics par panneau: 9,89A
	Vmp par panneau: 44,7V	In par panneau: 9,21A	Classe: II	Puissance par panneau: 410wp
Panneau 2	Nombre: 15	Marque: Sunpower	Type: P19	Ics par panneau: 9,87A
	Vmp par panneau: 43,6V	In par panneau: 9,28A	Classe: II	Puissance par panneau: 405wp

Nombre total des panneaux: 75

P total: 30675

RELAIS DE DÉCOUPLAGE GÉNÉRAL

Rapport de conformité du relais de découplage général (selon ISO 17025): Nvt

Numéro de série Nvt

Information additionnelle: Nvt

## REMARQUES / INFRACTIONS / NOTES

### Conclusion

Le contenu de ce rapport doit être pris en compte.


- Au moment du contrôle, aucune infraction n'a été constatée vis-à-vis
  - les prescriptions du livre 1 de RGIE (AR08/09/2019).
- L'installation doit être contrôlée au plus tard 17/7/2028 RGIE Livre 1 section 6.5.2., de même avant la mise en usage de chaque modification ou extension importante au Livre 1 du RGIE (AR 08/09/2019).

Cet exemplaire en pdf est la version originale et peut être diffusé en copie

Nombre d'annexe(s):

## PUBLICATION DU RAPPORT D'INSPECTION

L'inspecteur Roel Winten



Roel Winten #102  
ACEG VZW

### Devoirs du propriétaire ou locataire dans les installations soumises au RGIE Livre 1 section 9.1.1.

- Le procès-verbal de conformité ou de visite doit être conservé dans le dossier électrique de l'installation.
- Chaque modification apportée à l'installation doit être mentionnée dans le dossier électrique.
- Tout accident survenu aux personnes et dû directement ou indirectement à la présence d'installation électrique doit être communiqué à la Direction générale de l'Energie du Service public fédéral Economie.

### Qualité

- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et uniquement avec l'accord écrit de l'organisme et du demandeur.
- Le contrôle a porté sur les parties visibles et normalement accessibles de l'installation.

Pour toute question ou pour les conditions générales, veuillez consulter le site [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

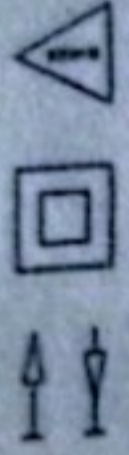
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481



T211

SICONIA

19160381 OH  
CE M22 0071



OVC III

3 x 230 V / 400 V ~ 50 Hz

3 x 230 V ~ 50 Hz

0,25 - 5 (100) A  
-25°C / +55°C IP51  
UC3

L1 L2 L3 P1 P2 P3 P4 P5 P6 MD MW W

1000 imp/kWh 1000 imp/kWh  
kWh kWh

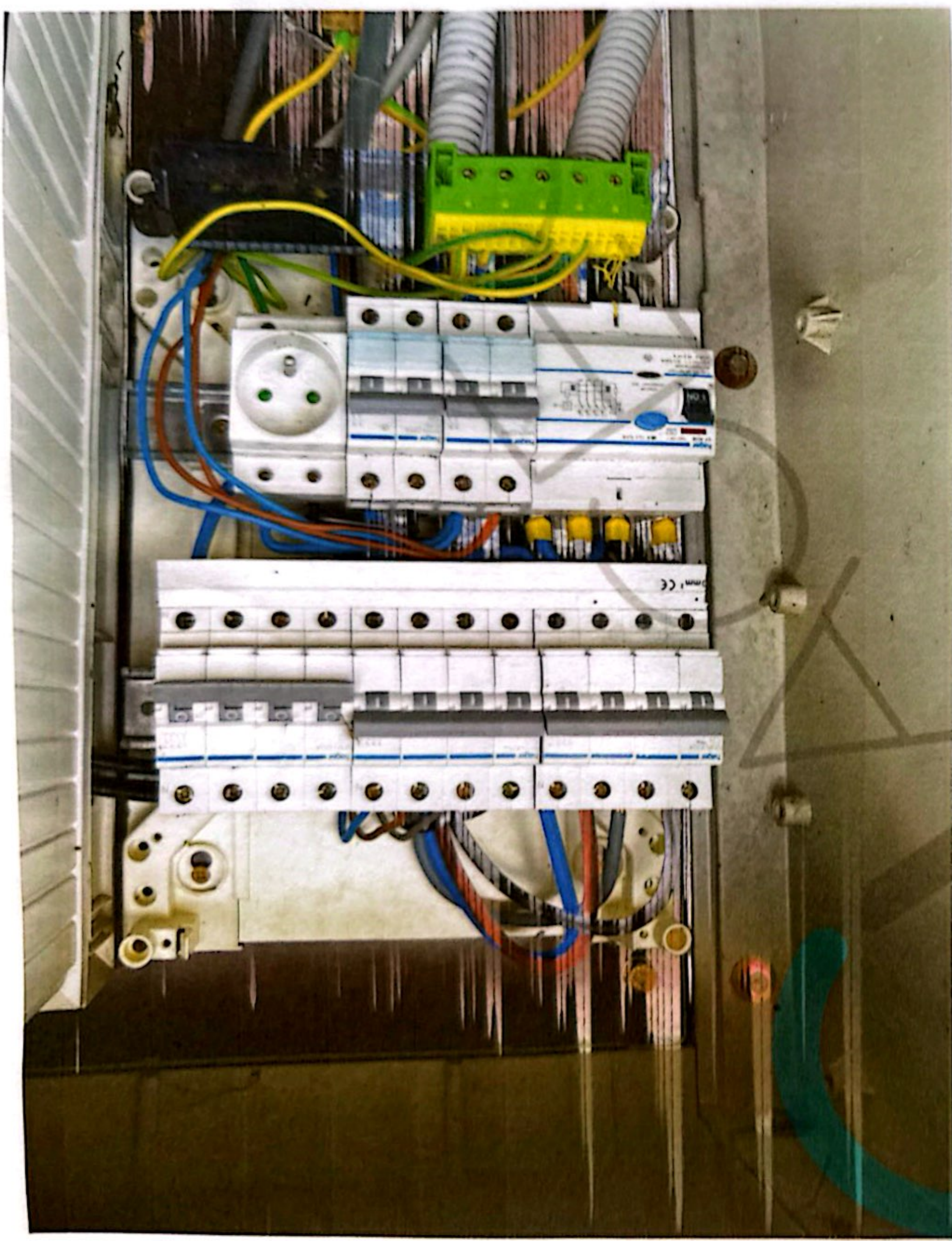


LTE NB1  
WM-BUS  
edims

Sagemcom  
CS 50001  
92048 RUEIL CEDEX  
FRANCE  
253769484  
2022



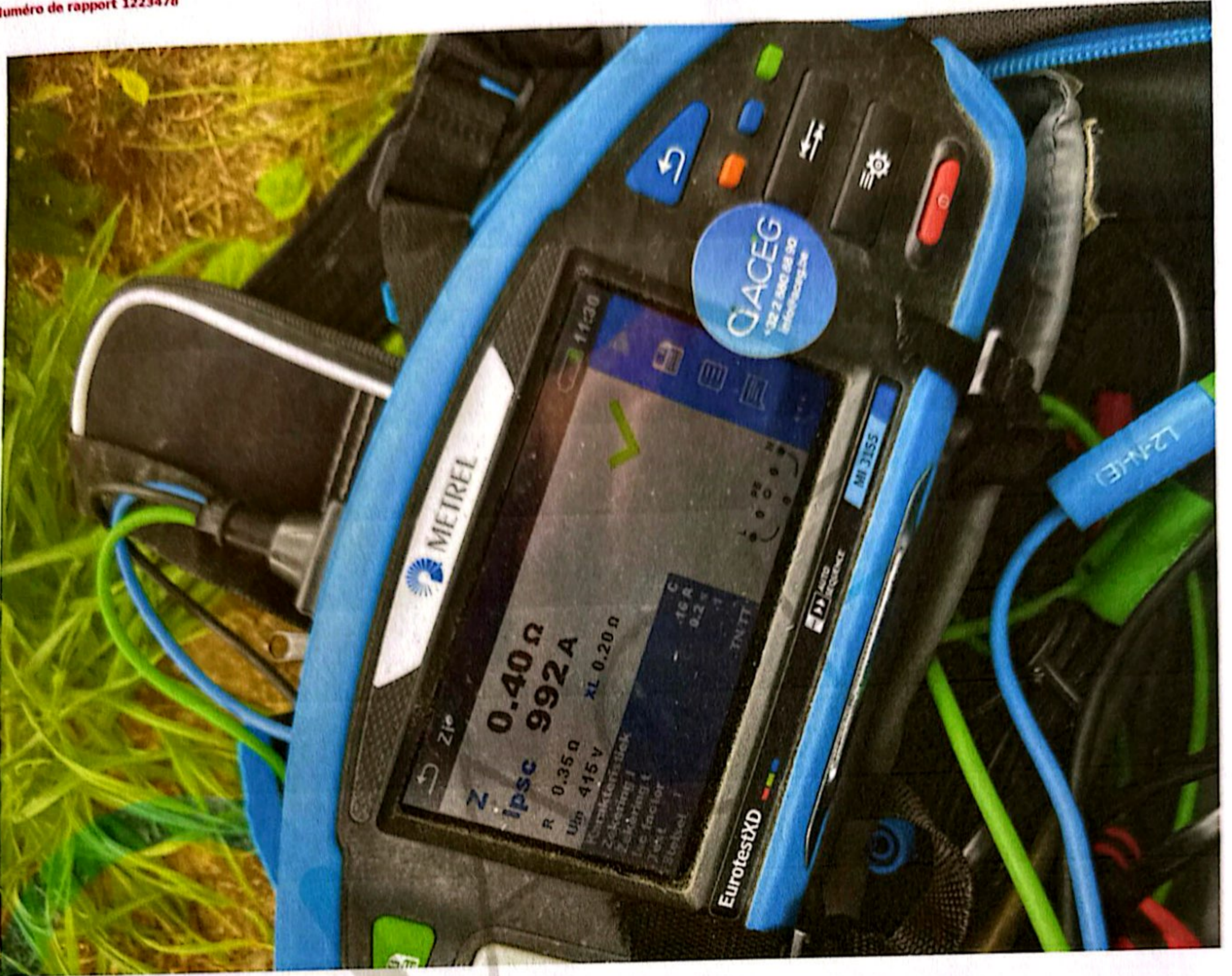
1SAG3105201161



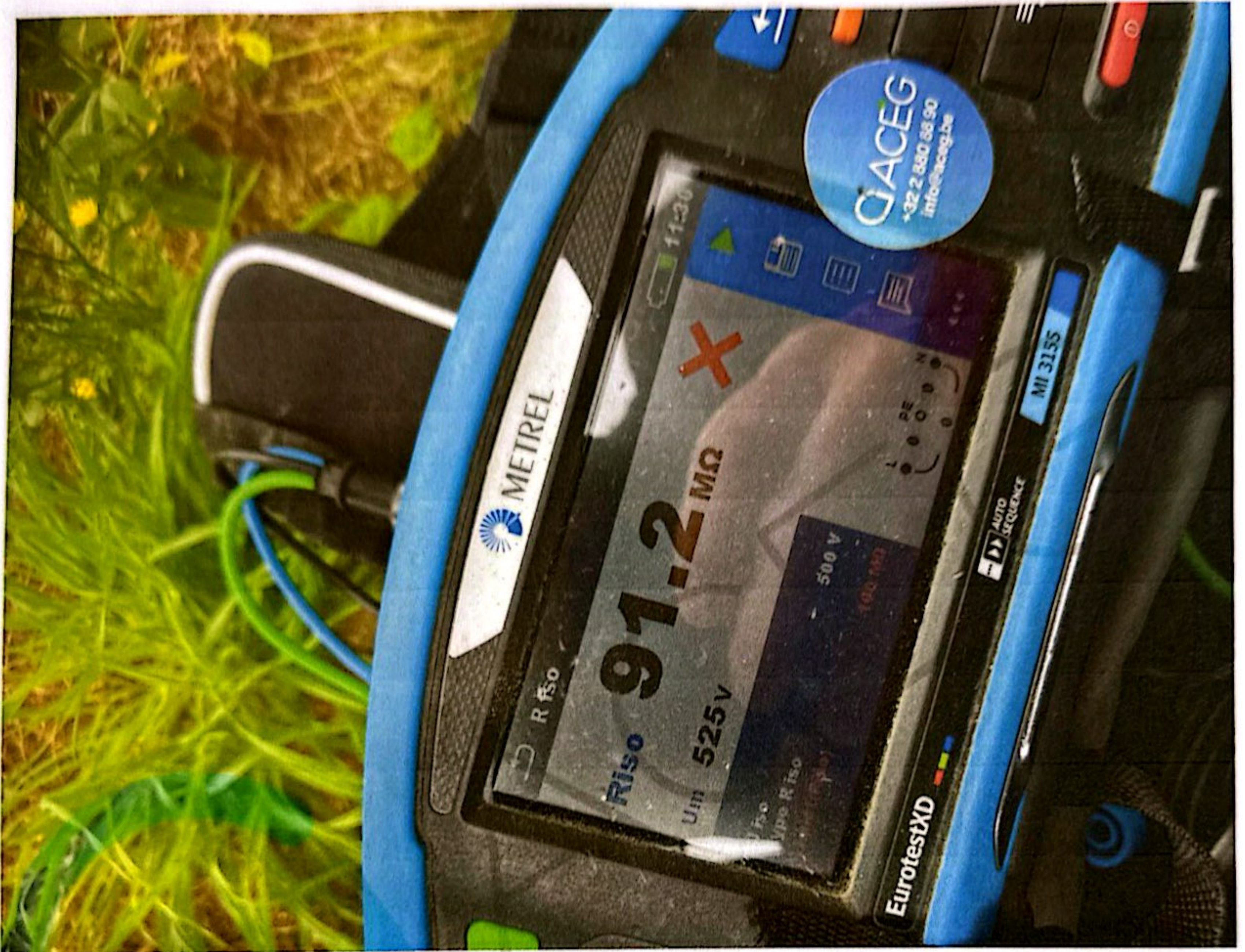
Numéro de rapport 1223478

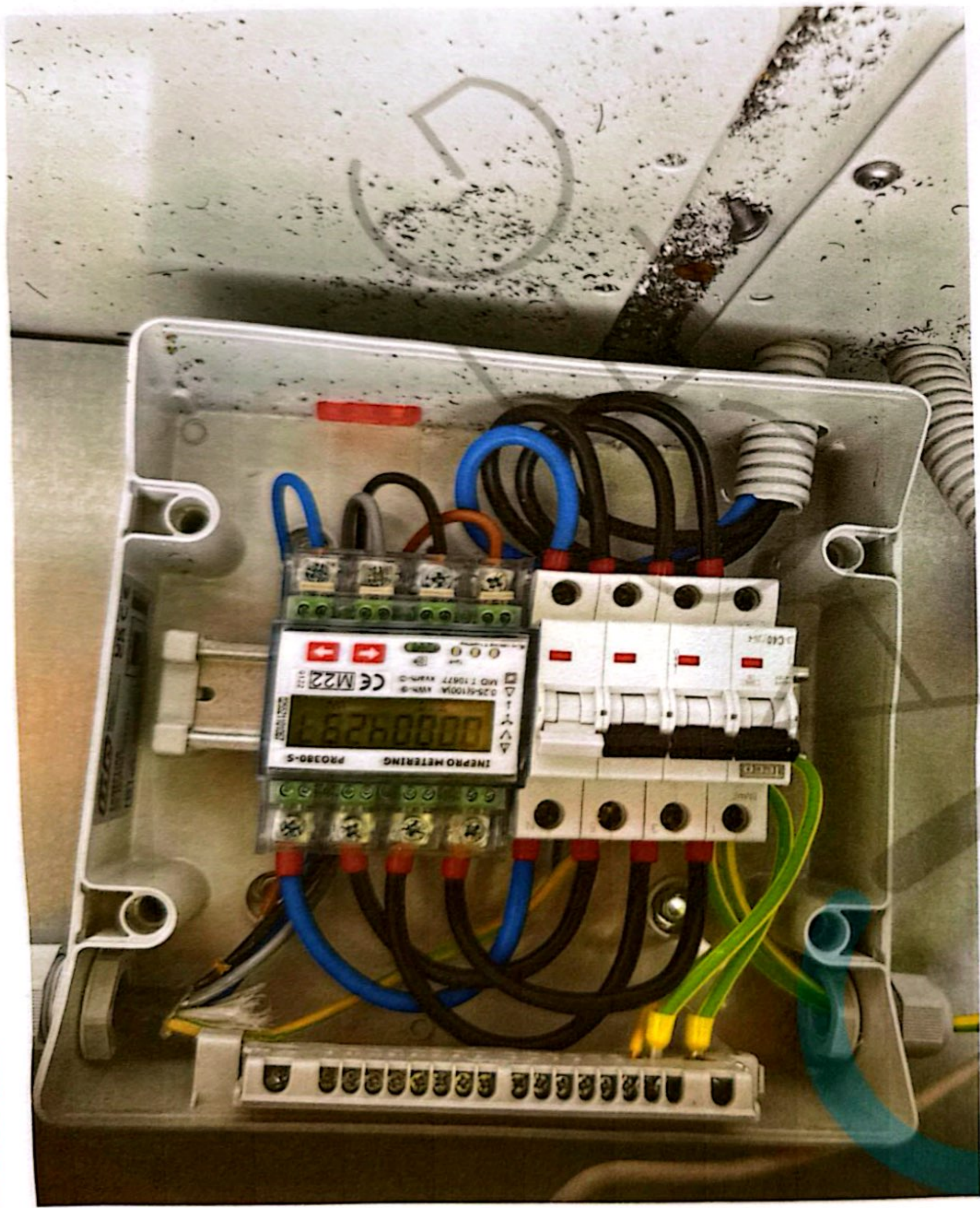




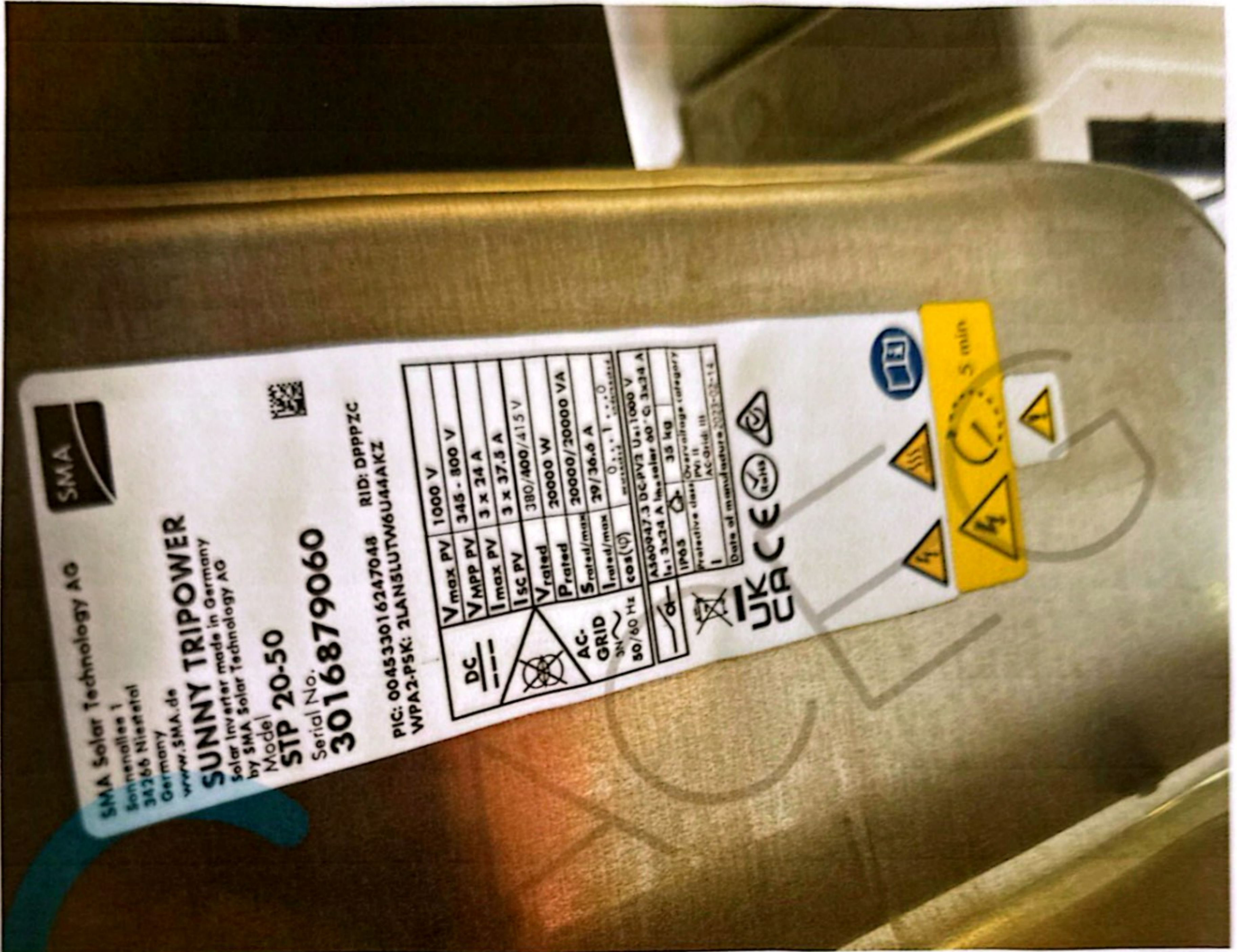




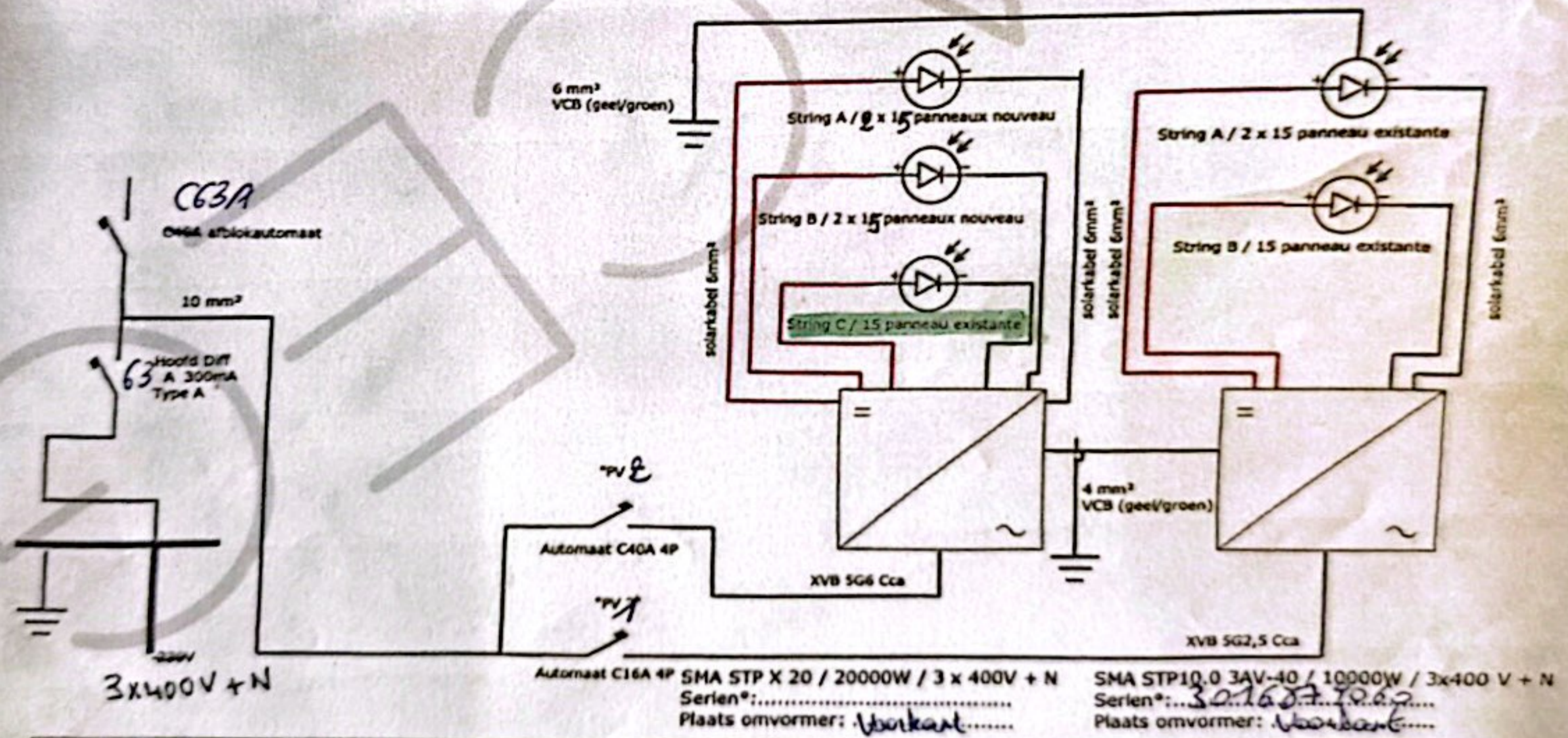












Algev. Erkend organisme	Installatie adres: Rue de clergnon 35 5580 Rochefort	Verantw. uitvoering <i>Amnan</i>	<b>MR SOLAR</b> Pluin 7 8550 Zwevegem
	Klant: Le Briquefont +32 B4 46 B6 90	Verantw. MR solar: 056 90 00 00 	60 x Sunpower P19-40S-COM - panneau existante 60 x Sunpower P3-410-COM - panneau nouveau SMA STP X 20 / 20000W / 3x400V + N SMA STP10.0 3AV-40 / 10000W / 3x400 V + N EAN: Netsp.: <del>3x400V+N</del> 3x400V+N

Suelo Avasco East-West  
Ground Avasco East-West

Sofo tienes que tomar las estructuras los paneles + bloque de concreto están en el sitio

SMA SP10 = A = 2x 15P  
B = 15P

Instalación existente



2x 15P - X  
 SMA SP10 = A = 2x 15P + 0  
 B = 2x 15P  
 C = 15P

String de 15PV a recuperar de la instalación existente

*[Handwritten signature]*

**Facteurs d'influence externes (AREI - article 19)**

**Installatie:**

Nom du projet : Le briquemont

Adresse : Rue de Ciergnon, 35

5580 Rochefort

**Uitwendige Invloeden**

Zone d'application	Influence externe	Description	Commentaire	SALLE D'EXPOSITION	DES BUREAUX	LIEU DE TRAVAIL	CUISINE/SALLE A MANGER															
Matériau (A)	Température ambiante (A)	1 Extrêmement froid : -60°C à +5°C	1 Equipements spécialement conçu																			
		2 Très froid : -40°C à +5°C	2 Equipements spécialement conçu																			
		3 Froid : -25°C à +5°C	3 Equipements spécialement conçu																			
		4 Gematigd : -5°C tot +40°C	4 Equipement normal		X	X	X	X														
		5 Chaud : +5°C à +40°C	5 Equipement normal																			
		6 Très chaud : +5°C à +60°C	6 Equipements spécialement conçus ou mesures adaptées																			
		7 Froid : -15°C à +25°C	7 Equipement normal pour une installation extérieure																			
		8 Tempéré : +5°C à +30°C	8 Equipements normaux pour locaux normalement chauffés																			
	Présence d'eau (D)	1 Négligeable	1 IPX0		X	X	X															
		2 Temporairement humide	2 IPX1					X														
		3 Humide	3 IPX3																			
		4 Mouillés	4 IPX4																			
		5 Arrosés	5 IPX5																			
		6 Paquets d'eau	6 IPX6																			
		7 Immergés	7 IPX7																			
		8 Submergés	8 IPX8																			
	Matières solides étrangères E	1 Négligeable	1 IP2X		X	X		X														
		2 Petits objets	2 IP3X				X															
		3 Très petits objets	3 IP4X																			
		4 Poussières	4 IP5X avec possibilité de maintenance IP6X à l'étanchéité à la poussière requise																			
	Substances corrosives et polluantes (F)	1 Négligeable			X	X	X	X														
		2 D'origine atmosphérique																				
		3 Intermittente et accidentel																				
		4 Permanente																				
	Charge mécanique (G)	1 Faible	1 IPXX-4		X	X	X	X														
		2 Moyen	2 IPXX-7																			
		3 Important	3 IPXX-11																			
		4 Très important																				
Vibrations (H)	1 Faible	1		X	X	X	X															
	2 Moyen	2 Règlement démontrable contre les vibrations																				
	3 Important	3 Règlement démontrable contre les vibrations																				
Flore ou champignons (K)	1 Négligeable			X	X	X	X															
	2 Risques																					
Faune (L)	1 Négligeable			X	X	X	X															
	2 Risques																					



**Installatie:**  
 Nom du projet : Le briquemont  
 Adresse : Rue de Ciergnon, 35  
 5580 Rochefort

Uitwendige invloeden				SALLE D'EXPOSITION	DES BUREAUX	LIEU DE TRAVAIL	CUISINE/SALLE A MANGER												
Zone d'application	Influence externe	Description	Commentaire																
	Courants vagabonds, rayonnement électromagnétique, ionisation, électrostatique et induction. (M)	1 Négligeable		X	X	X	X												
		2 Courants parasites																	
		3 Rayonnements électromagnétiques																	
		4 Radiations ion dans l'air																	
		5 Influences électrostatiques																	
		6 Courants induits																	
	Rayonnement solaire (N)	1 Négligeable		X	X	X	X												
		2 Non négligeable en raison de la durée ou de l'intensité																	
Personnes (B)	Compétence des personnes (A)	1 Ordinaires		X	X	X	X												
		2 Enfants																	
		3 Personnes handicapées																	
		4 Averties																	
		5 Qualifiée																	
	État du corps humain (B)	1 Normal : peau sèche	Tension de contact maximale : 50 V	X	X	X	X												
		2 Faible : peau humide	Tension de contact maximale : 25 V																
		3 Très faible : peau immergée dans l'eau	Tension de contact maximale : 12 V																
	Potentiel de la terre de contact (C)	1 Aucun			X	X	X	X											
		2 Faible																	
		3 Fréquent																	
		4 En continu																	
Possibilité d'évacuation (D)	1 Normal			X	X	X	X												
	2 Long																		
	3 Encombrée																		
	4 Longue et encombrée																		
Marchandises manipulées et stockées (E)	1 Normale	1		X	X	X	X												
	2 Risque d'incendie	2 Differentiel																	
	3 Risque d'explosion	3 Differentiel																	
	4 Risque de contamination des substances stockées	4 Differentiel																	
Bâtiments (C)	Matériaux de construction (A)	1 Ininflammable		X	X	X	X												
		2 Inflammable																	
	Structure du bâtiment (B)	1 Risques négligeables		X	X	X	X												
		2 Propagation du feu																	
		3 Mouvements																	
		4 Flexibles / Instables																	
Ex	Risque d'explosion	Machines, équipements et systèmes de protection sélectionnés en fonction des catégories s'iv le zonage	Zonage du gaz : 0,1 ou 2 Zonage du tissu : 20,21 ou 22																

Exploitant ou son représentant:  
 Date : 15/04/23  
 Nom : EL GHALI



Responsable de l'organisme agréé:  
 Date :  
 Nom :