ACEG asbl
Organisme agrée

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. 02 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Procès-verbal de contrôle d'une installation électrique en BT et TBT

CONFORME

Date inspection: 02/12/2021 **Inspecteur:** Artan Shala **Mentor:** **Installateur:** MR Solar

Étiquette d'identification: [redacted]

Référence client:

N° TVA:BE 0842 496 864

Marque et type d'appareil de mesure: Metrel Eurotest ET61557

Numéro de serie: 19370721

Adresse de l'installation

Rue	Rue Neuve
Numéro	9
Boîte	
Postcode	6780
Commune	Messancy
Pays	Belgique

Propriétaire

Nom	ALAIN FRESING
Rue	Rue Neuve
Numéro	9
Boîte	
Postcode	6780
Commune	Messancy
Pays	Belgique

Installateur

Nom	MR Solar
N° TVA	BE 0842 496 864
Numéro de téléphone	056 90 00 00
E-mail	administratie@mrgroup.be

Type : Installation PV et/ou une batterie domestique **EAN** : 541449020708499527 **N° compteur:** : 22 11 376

Image du tableau de repartition et de manoeuvre:



Type de contrôle: Contrôle de conformité d'une installation PV ≤10kVA et/ou une batterie domestique (AR 08/09/2019) - RGIE Livre 1 - 6.4. et 4.2.4.3. et 7.112. et synergrid C10/11.

Distributeur: ORES Tension: 3~230V Liaison comp / tableau: 10 mm² Protection Max: 80 A

Nombres tableaux: 1 Nombre de circuits: 3

Ri général: 1,032 MΩ

OK



Prise de terre: Electrode verticale enterrée

RE: 11,14 Ω OK



DISPOSITIF DE PROTECTION À COURANT DIFFÉRENTIEL - RÉSIDUEL

IΔ (mA)	In (A)	In - autres (A)	I²t	Type	Circuits protégés	Test	x 2,5
300	80		22,5kA2s (3000A)	A	Tous	OK	OK

DESCRIPTION INSTALLATION

Nombres circuits	Curve	Protection IN (A)	(autres)	P	Section (mm²)
1	C	63		2	10
1	C	25		2	4
1	C	20		2	2,5

Contrôle visuel (général)	OK	**Contact direct**	OK	**Contact indirect**	OK
Raccordement	OK	**schéma en annexe par Aceg asbl**	NA		
Liaisons équipotentielles	pas d'application	**Section des conducteurs**	OK		
Continuité	OK	**Éclairage / machines**	NVT	**Fonctionnement en ilotage**	OK

COMPTEUR VERT

Phase	N° série	Affichage du compteur	CE marquage	MID marquage

ONDULEUR

Nombre	Pac max (W)	I AC - nom (A)	Marque - Type	N° série	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...
1	5000	23	Huawei 4.6KTL-L1	HV2130066834	C	25	OK	OK
1	3300		Huawei 3KTL-L1	HV20B0003664	C	20	OK	OK

PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUE

Nombre	Marque	Type	Puissance de crête (Wc)	Puissance de crête totale (Wc)
32	Trina	Mono 400wp	400	12800

BATTERIE DOMESTIQUE

Nombre	Marque	Type	Technologie de stockage	Capacité utile (kWh)	Puissance (kW)	Connexion de voie

REMARQUES / INFRACTIONS / NOTES

CONCLUSION

☑ **L'installation électrique est conforme aux prescriptions de l'AR 08/09/2019 - RGIE Livre 1.** La prochaine visite de contrôle est à prévoir avant le 2/12/2046

☑ Les mesures nécessaires ont été prises afin de s'assurer que les bornes d'entrée du dispositif de protection à courant différentiel-résiduel, placé au début de l'installation soit sécurisé par plombage.

☑ Le(s) schéma(s) unifilaires et le(s) plan(s) de position ont été signés par l'organisme agréé.

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

Nombre annexe:

PUBLICATION DE LA VISITE TECHNIQUE

L'inspecteur Artan Shala

Le travailleur,

Devoirs du propriétaire ou locataire dans les installations soumises au RGIE Livre 1 section 9.1.2.

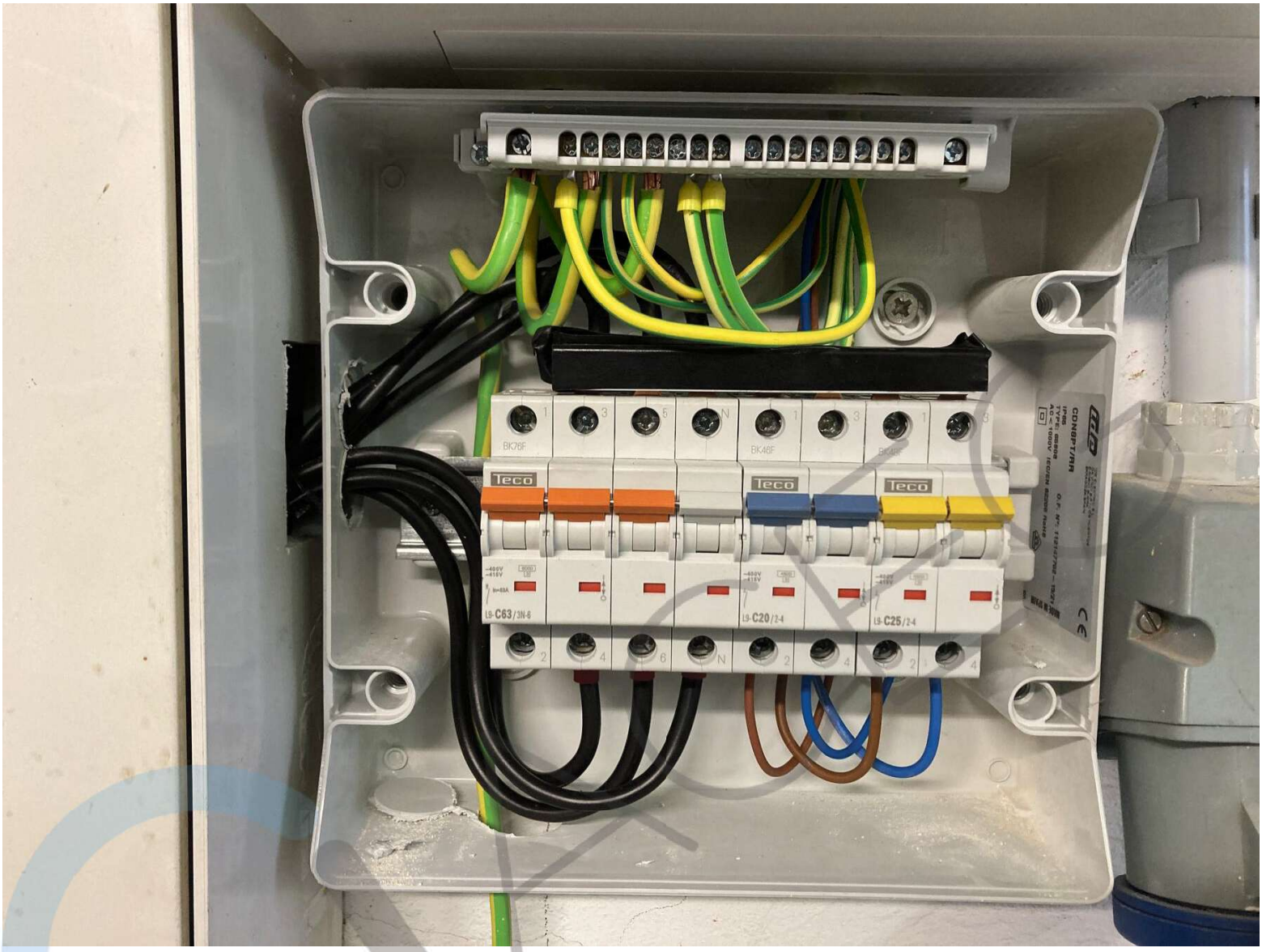
- Le procès-verbal de conformité ou de visite doit être conservé dans le dossier électrique de l'installation.
- Chaque modification apportée à l'installation doit être mentionnée dans le dossier électrique.
- Tout accident survenu aux personnes et dû directement ou indirectement à la présence d'installation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

Qualité

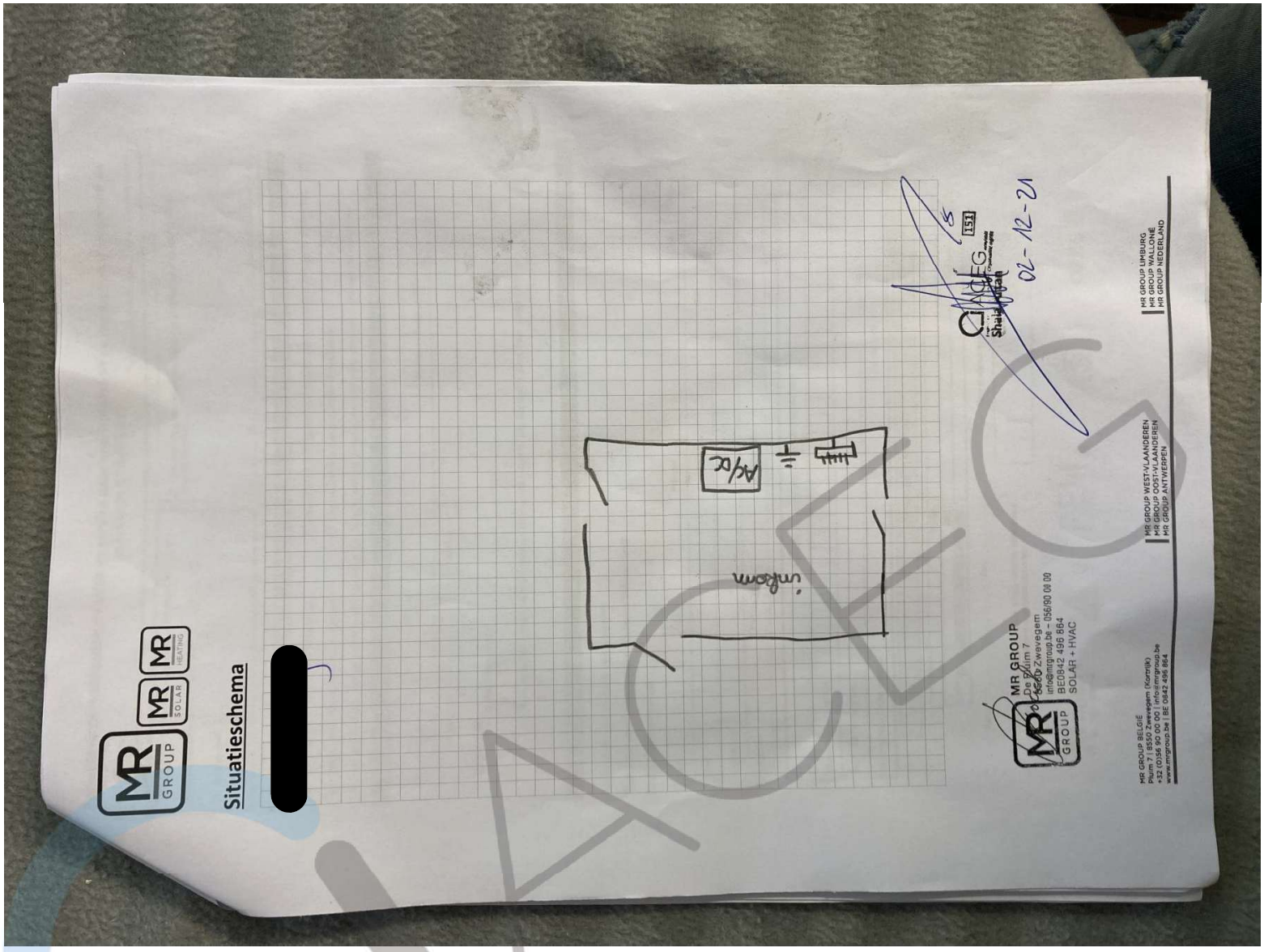
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et uniquement avec l'accord écrit de l'organisme et du demandeur.
- Le contrôle a porté sur les parties visibles et normalement accessibles de l'installation.

www.aceg.be 02 880 88 90 BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

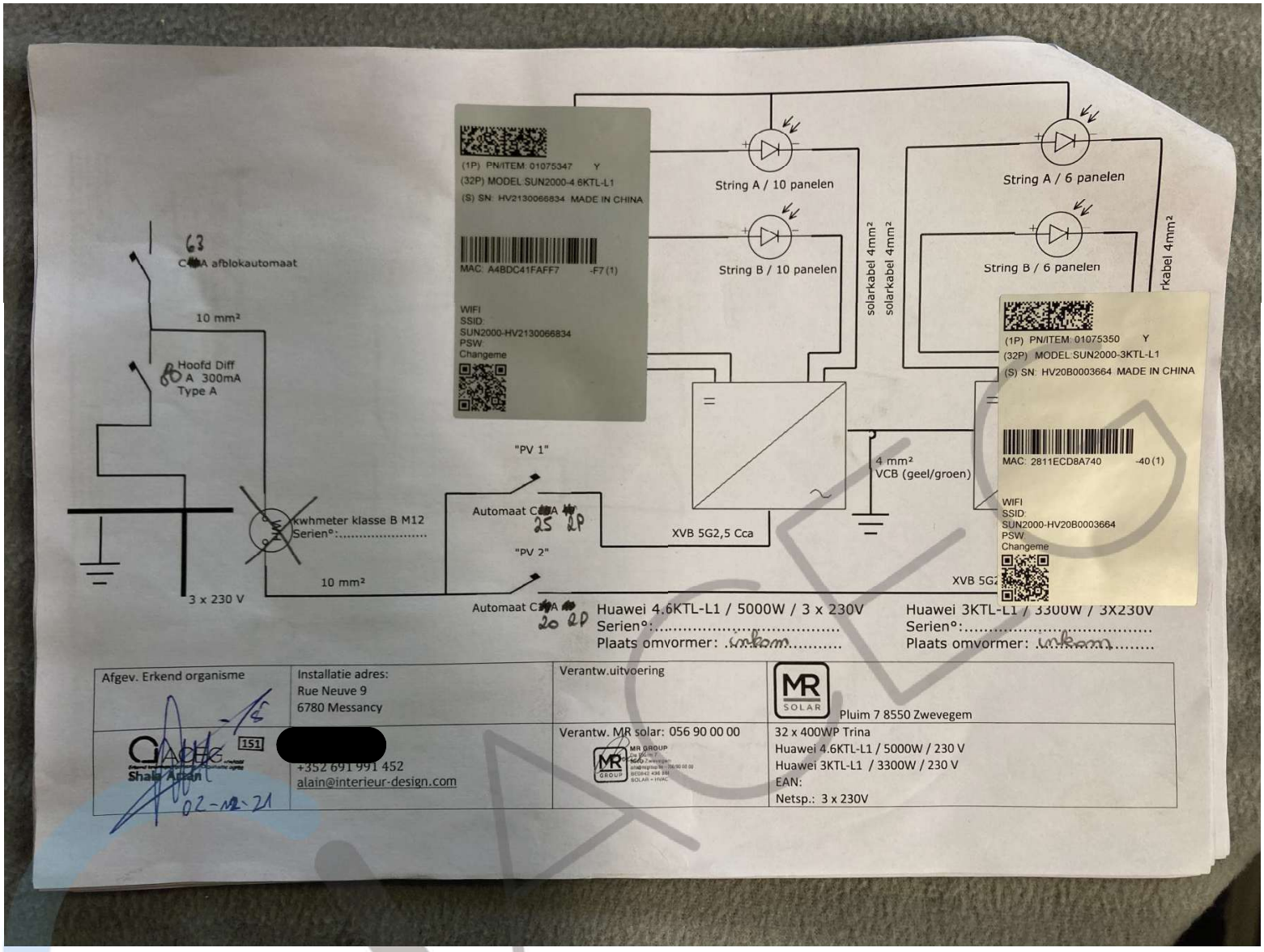
Feuille de route pour une installation qui est conforme:			
Etape 1	**Etape 2**	**Etape 3**	**Etape 4**
Lisez ce protocole attentivement et faites attention à toutes les notes.	Si vous faites des modifications ou extensions importantes à l'installation, vous devez les faire contrôler.	Le prochain contrôle périodique est prévu pour 2/12/2046	ACEG est à votre service pour tout autres contrôles nécessaires.

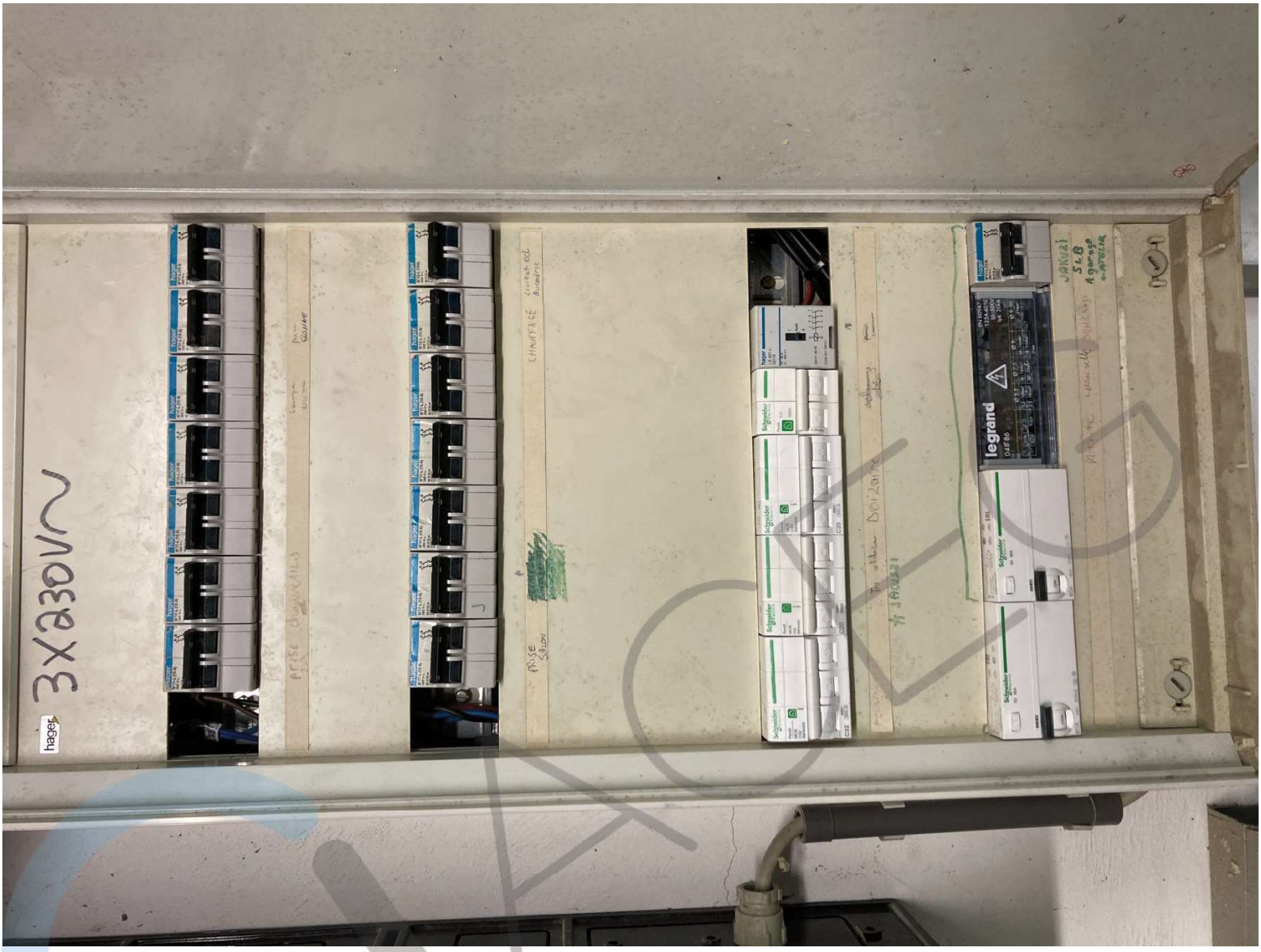

Teco
Teco
Teco
BK76F
BK48F
L9-C63/3N-8
L9-C20/2-4
L9-C25/2-4

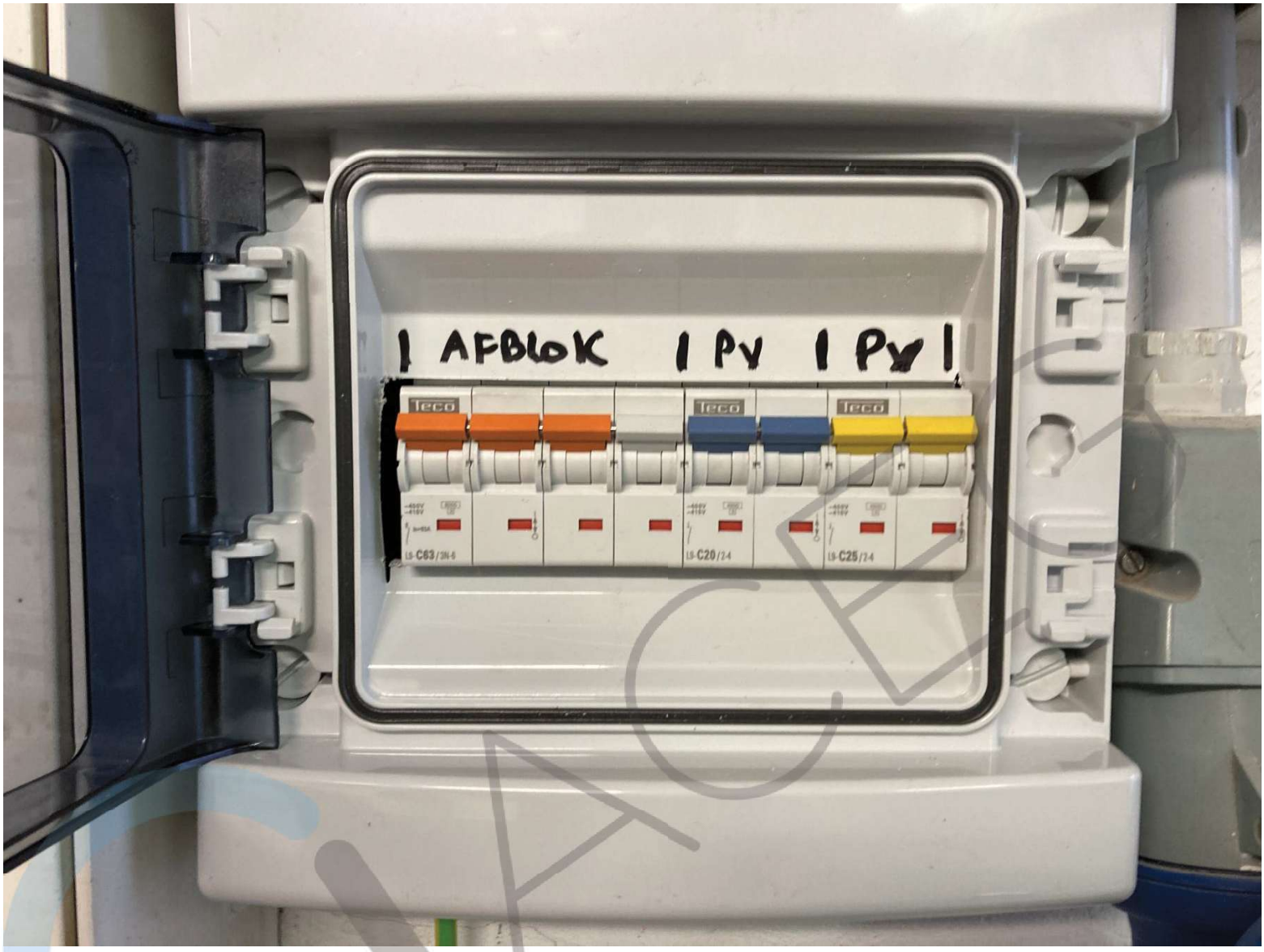
型号 Model: SUN2000-4.6KTL-L1
名称 Name: 太阳能光伏逆变器
SOLAR INVERTER
HUAWEI
最大输入电压 d.c. Max. Input Voltage: 600 V
MPPT电压范围 d.c. MPPT Range: 90 ~ 560 V
最大输入电流 d.c. Max. Input Current: 12.5 A/12.5 A
输入短路电流 Isc PV: 18 A/18 A
电池 Battery: 500 VDC Max; 15 A Max
输出电压 a.c. Output Nominal Voltage: 220/230/240 V
输出频率 a.c. Nominal Operating Frequency: 50/60 Hz
额定输出功率 a.c. Output Rated Power: 4.6 kVA
最大输出功率 a.c. Output Max. Power: 5 kVA*
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 23 A
功率因数 Power Factor: 0.8(lagging) ~ 0.8(leading)
温度范围 Operating Temperature Range: -25 ~ +60 ℃
逆变器拓扑 Inverter Topology: Non-Isolation
防护等级 Enclosure: IP65
保护等级 Protection Class: I
*:VDE-AR-N 4105:4.6kVA
UK CA
华为技术有限公司
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C
中国制造
MADE IN CHINA
(1P) PN/ITEM: 01075347 Y
(32P) MODEL:SUN2000-4.6KTL-L1
(S) SN: HV2130066834 MADE IN CHINA
-F7 (1)
MAC: A4BDC41FAFF7
WIFI
SSID:
SUN2000-HV2130066834
PSW:
Changeme

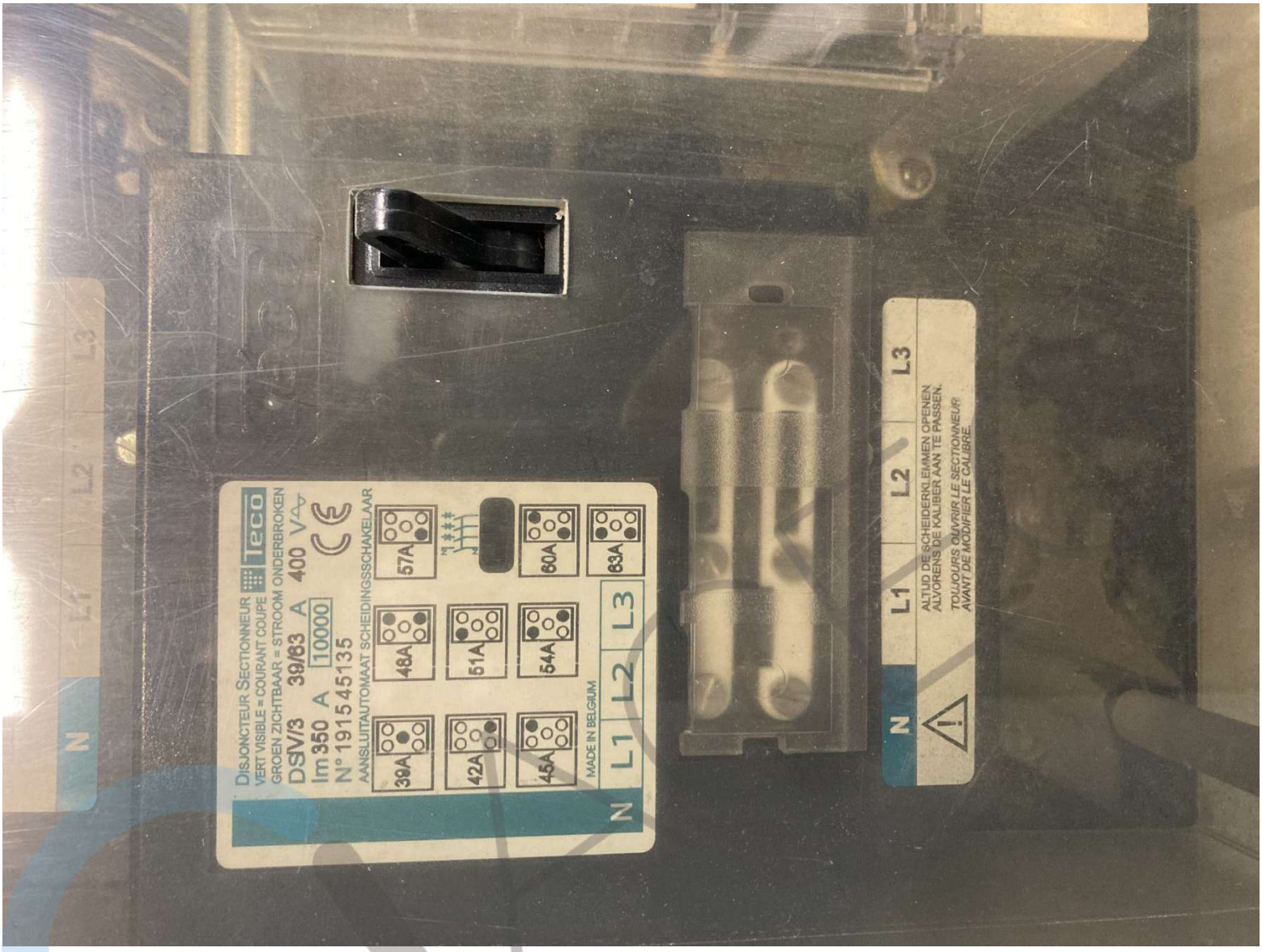

MR GROUP
MR SOLAR
MR HEATING
Situatieschema
[redacted]
Ac/dc
MR GROUP
De Zelm 7
8560 Zwevegem
info@mrgroup.be - 056/90 00 00
BE0842 496 864
SOLAR + HVAC
MR GROUP BELGIË
MR GROUP WEST-VLAANDEREN
MR GROUP OOST-VLAANDEREN
MR GROUP ANTWERPEN
MR GROUP LIMBURG
MR GROUP NEDERLAND
02-12-21

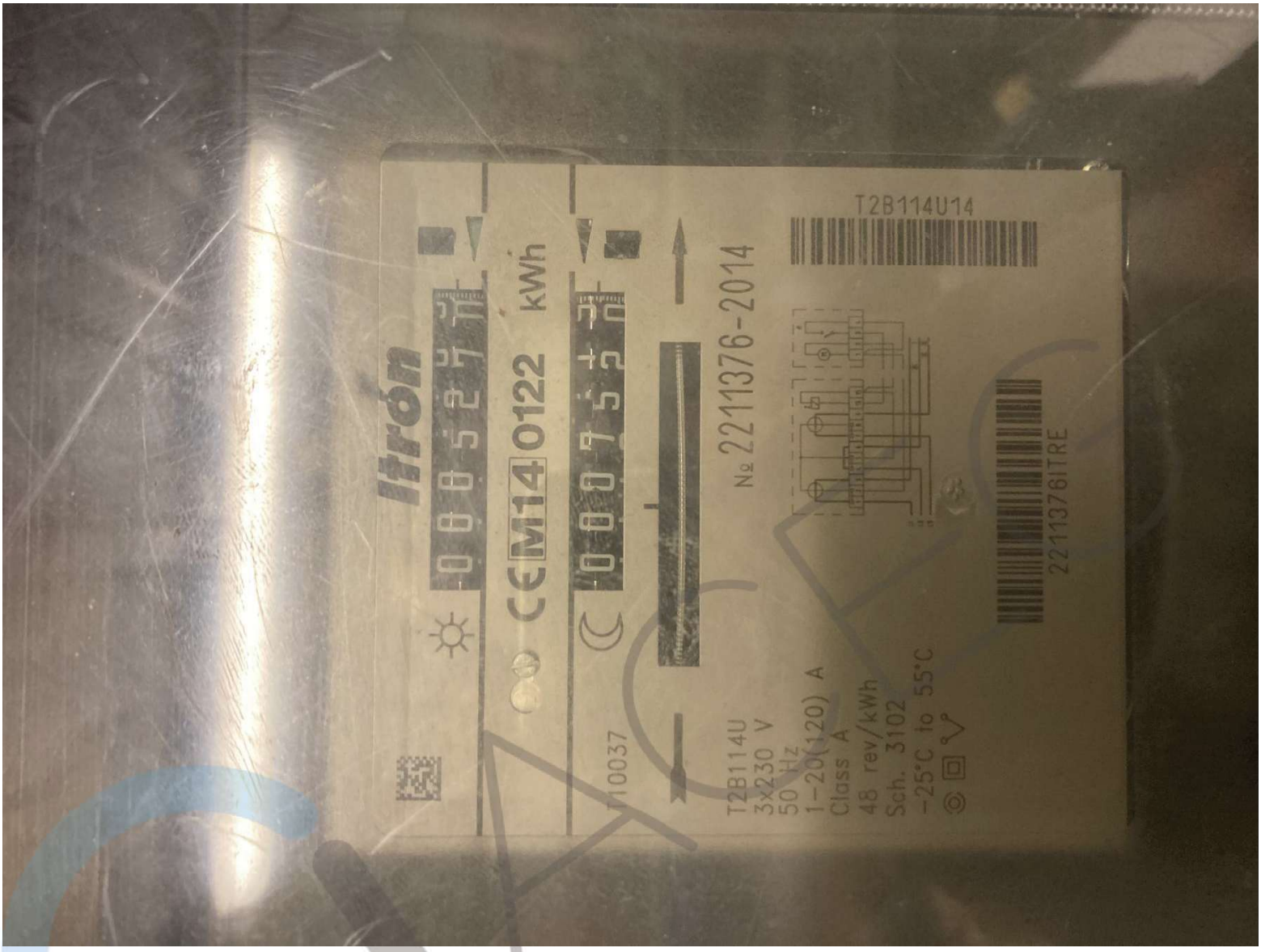

HUAWEI
HUAWEI


(1P) PN/ITEM: 01075347 Y
(32P) MODEL:SUN2000-4.6KTL-L1
(S) SN: HV2130066834 MADE IN CHINA
MAC: A4BDC41FAFF7 -F7 (1)
WIFI
SSID:
SUN2000-HV2130066834
PSW:
Changeme
String A / 10 panelen
String B / 10 panelen
String A / 6 panelen
String B / 6 panelen
solarkabel 4mm²
solarkabel 4mm²
63
A afblokautomaat
10 mm²
Hoofd Diff
A 300mA
Type A
kwhmeter klasse B M12
Serien°:.....
3 x 230 V
10 mm²
"PV 1"
"PV 2"
Automaat C 25 2P
Automaat C 20 2P
XVB 5G2,5 Cca
4 mm²
VCB (geel/groen)
(1P) PN/ITEM: 01075350 Y
(32P) MODEL:SUN2000-3KTL-L1
(S) SN: HV20B0003664 MADE IN CHINA
MAC: 2811ECD8A740 -40 (1)
WIFI
SSID:
SUN2000-HV20B0003664
PSW:
Changeme
Huawei 4.6KTL-L1 / 5000W / 3 x 230V
Serien°:.....
Plaats omvormer: ...woon...
Huawei 3KTL-L1 / 3300W / 3X230V
Serien°:.....
Plaats omvormer: ...woon...
Afgev. Erkend organisme
Installatie adres:
Rue Neuve 9
6780 Messancy
Verantw.uitvoering
MR SOLAR
Pluim 7 8550 Zwevegem
151
[redacted]
+352 691 991 452
alain@interieur-design.com
Verantw. MR solar: 056 90 00 00
32 x 400WP Trina
Huawei 4.6KTL-L1 / 5000W / 230 V
Huawei 3KTL-L1 / 3300W / 230 V
EAN:
Netsp.: 3 x 230V
02-12-21


3X230V~
hager
legrand


1 AFBLOK
1 PV
1 PV
teco
teco
teco
LS-C63/3N-6
LS-C20/2-4
LS-C25/2-4


DISJONCTEUR SECTIONNEUR
VERT VISIBLE = COURANT COUPE
GROEN ZICHTBAAR = STROOM ONDERBROKEN
DSV/3 39/63 A 400 V
Im 350 A 10000
N° 191545135
AANSLUITAUTOMAAT SCHEIDINGSSCHAKELAAR
39A
42A
45A
48A
51A
54A
57A
60A
63A
MADE IN BELGIUM
N L1 L2 L3
L1 L2 L3
ALTIJD DE SCHEIDERKLEMMEN OPENEN
ALVORENS DE KALIBER AAN TE PASSEN.
TOUJOURS OUVRIR LE SECTIONNEUR
AVANT DE MODIFIER LE CALIBRE.


Itron
CE M14 0122
kWh
T2B114U14
№ 2211376-2014
T2B114U
3x230 V
50 Hz
1-20(120) A
Class A
48 rev/kWh
Sch. 3102
-25°C to 55°C
2211376ITRE



Formulaire de notification de mise en service pour une installation de production d'électricité de puissance ≤ 10,000 kVA

VERSION 1.00 – 01/07/2018 En vigueur du 01/07/2018 jusqu'au ... (date du contrôle RGIE faisant foi)

5. CONTRÔLE DE L'ORGANISME AGRÉE

Nom de l'organisme agréé RGIE	
Date de visite	02/11/2021
Installation conforme RGIE	OUI ☒ NON ☐

5.1. Relevés des index du ou des compteur(s) du gestionnaire de réseau de distribution

Dans tous les cas, un relevé des index **de tous les compteurs** doit être réalisé le jour de la visite de l'organisme agréé RGIE.

Dénomination (ex : *heures pleines, heures creuses, exclusif nuit*)	N° de série	Marque	Index
1.8.1	22 113 76	Itron	000527,00
1.8.2			000752,00
			000000,00
			000000,00
			,

6. ANNEXES OBLIGATOIRES À JOINDRE À VOTRE DEMANDE

Les annexes ci-après sont à joindre obligatoirement au formulaire et n'exemptent pas le demandeur de compléter celui-ci. En cas d'annexe(s) manquante(s), la demande sera irrecevable.

Enfin, le GRD se réserve le droit de demander à tout moment des informations supplémentaires.

Veuillez cocher	*Annexes à fournir :*
☐ Annexe 1 :	Copie du rapport de contrôle de conformité au Règement Général des Installations Électriques (RGIE) de votre installation de production d'électricité et de son raccordement au réseau par un organisme agréé (non obligatoire en cas de démantèlement total de l'installation)
☐ Annexe 2 :	Schéma électrique unifilaire de l'entièreté de l'installation photovoltaïque (y compris l'emplacement du compteur « réseau »), validé et signé par l'organisme agréé (RGIE) Le schéma unifilaire doit mentionner la section et la longueur entre le(s) onduleur(s) et le compteur réseau
☐ Annexe 3 :	Photos datées et lisibles des panneaux photovoltaïques posés définitivement, du ou des onduleur(s) et du ou des compteur(s) réseau (les photos doivent reprendre l'ensemble du compteur et pas seulement l'index)

Une fausse déclaration peut donner lieu, conformément aux articles 52 et suivants du décret du 12 avril 2001 relatif à l'organisation du marché régional de l'électricité, à l'infliction d'amendes administratives ainsi qu'à des poursuites pénales.

Fait à : Le :

Le demandeur
(Signature[1])

Le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016, relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation des données (« RGPD »), impose au gestionnaire de réseau le traitement de vos données dans le respect de ces dispositions. Conformément à cette réglementation, vous êtes en droit, à tout moment, de vous opposer au traitement, de demander la modification ou l'effacement de vos données via l'adresse de contact du GRD pour toutes questions relatives au RGPD.

[1] Pour les personnes morales, la personne légalement habilitée à représenter l'entreprise

3


Eurotest 61557
METREL
START
PE
ESC
SAVE
RCL
SETUP
HELP
ON/OFF
11.14Ω
Rc 1.0kΩ
RP 0.6kΩ
F1
F2
F3
F4
CE
RLOOP N-PE
PE
R, ρEARTH
ZLOOP
PE
R±200mA, CONTINUITY
ZLINE
RINSULATION
RCD
PE
SENSOR
LOCATOR
CURRENT TRMS
POWER, ENERGY
HARMONICS


Eurotest 61557
METREL
START
PE
ESC
SAVE
RCL
SETUP
HELP
ON/OFF
500V *MΩ
1.032MΩ Um 520V
FUNC Uisc Lim
F1
F2
F3
F4
RLOOP N-PE
PE
R,pEARTH
ZLOOP
PE
R±200mA, CONTINUITY
ZLINE
RINSULATION
RCD
PE
SENSOR
CURRENT TRMS
LOCATOR
POWER, ENERGY
HARMONICS