



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



ZONNEPANELEN
15x

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 16/05/2025

Inspecteur: Jordi Borlez

Mentor:

Installateur: Bumaco (123284)

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0455 064 414

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251298

Datum verslag: 16/05/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Kouterstraat
Huisnummer: 120
Busnummer:
Postcode: 3090
Gemeente: OVERIJSE
Land: België

Eigenaar

Naam:
Straatnaam: Kouterstraat
Huisnummer: 120
Busnummer:
Postcode: 3090
Gemeente: OVERIJSE
Land: België

Installateur

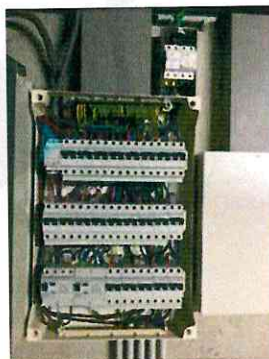
Naam: Bumaco (123284)
BTW nr.: BE 0455 064 414
Telefoonnummer: 016300300
E-mail: niel.verhaegen@bumacogroup.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860001150081

Teller Nr.: : 1SAG1105211240



Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 13,19 MΩ

RE: 21,4 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	I_n (A)	I_n - andere (A)	$I_{\Delta t}$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	25	Pv	2	4
1	C	40	Rem	2	6
Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	NA		
Equipotentiale verbindingen	OK	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1	Serie: SUN2000	Type: 4,6KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase
Merk: HUAWEI	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	
Serienummer: K92469000082	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + OK
Curve: C			

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
15	Ja solar	445wp	445	6675

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
N6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 16/5/2050
- ☒ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, toegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- ☒ Het (de) eendraadsschema(s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.
- Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 12:26 tot 12:53

De inspecteur Jordi Borlez



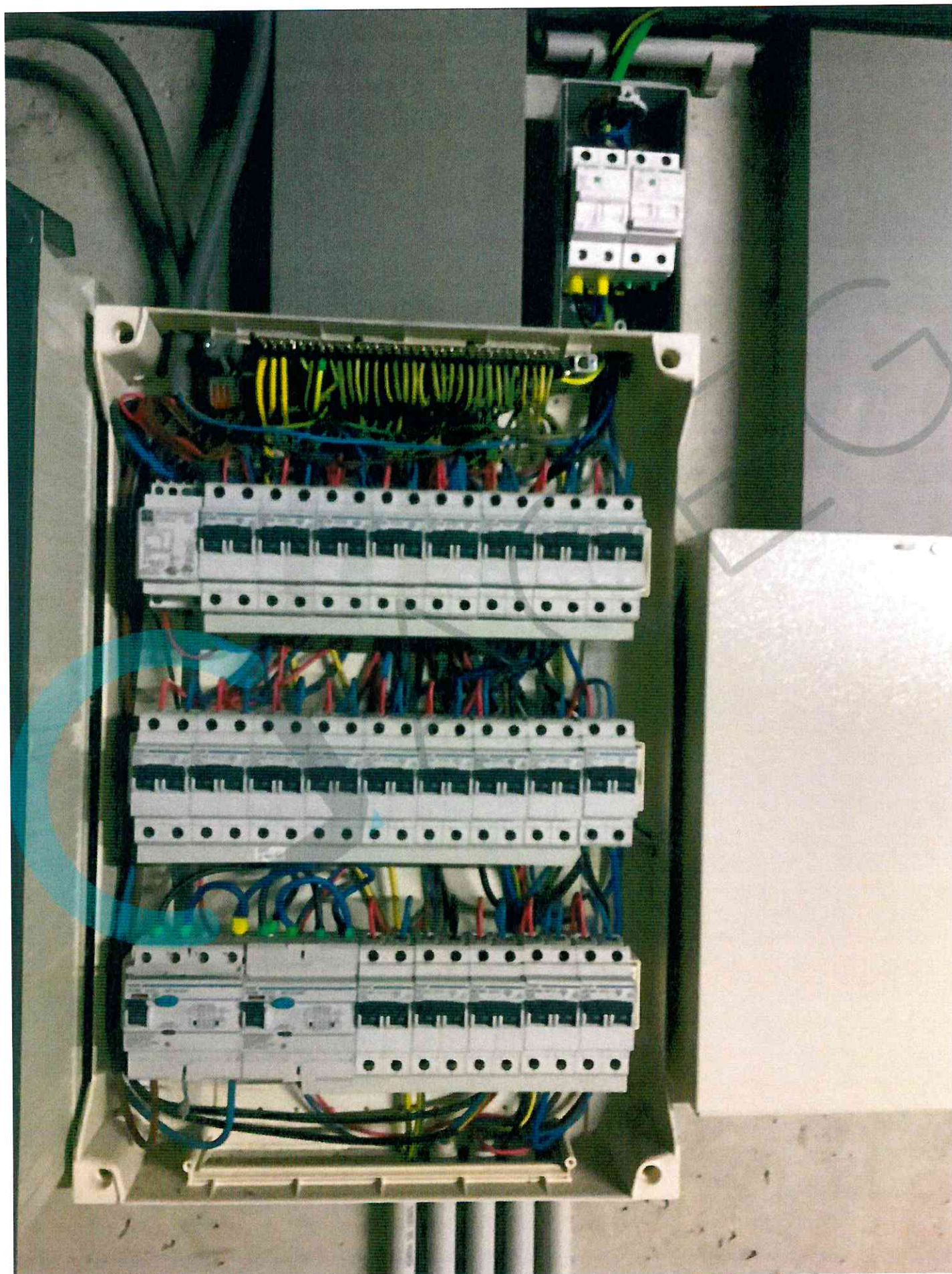
Jordi Borlez
ACEG VZW - #389

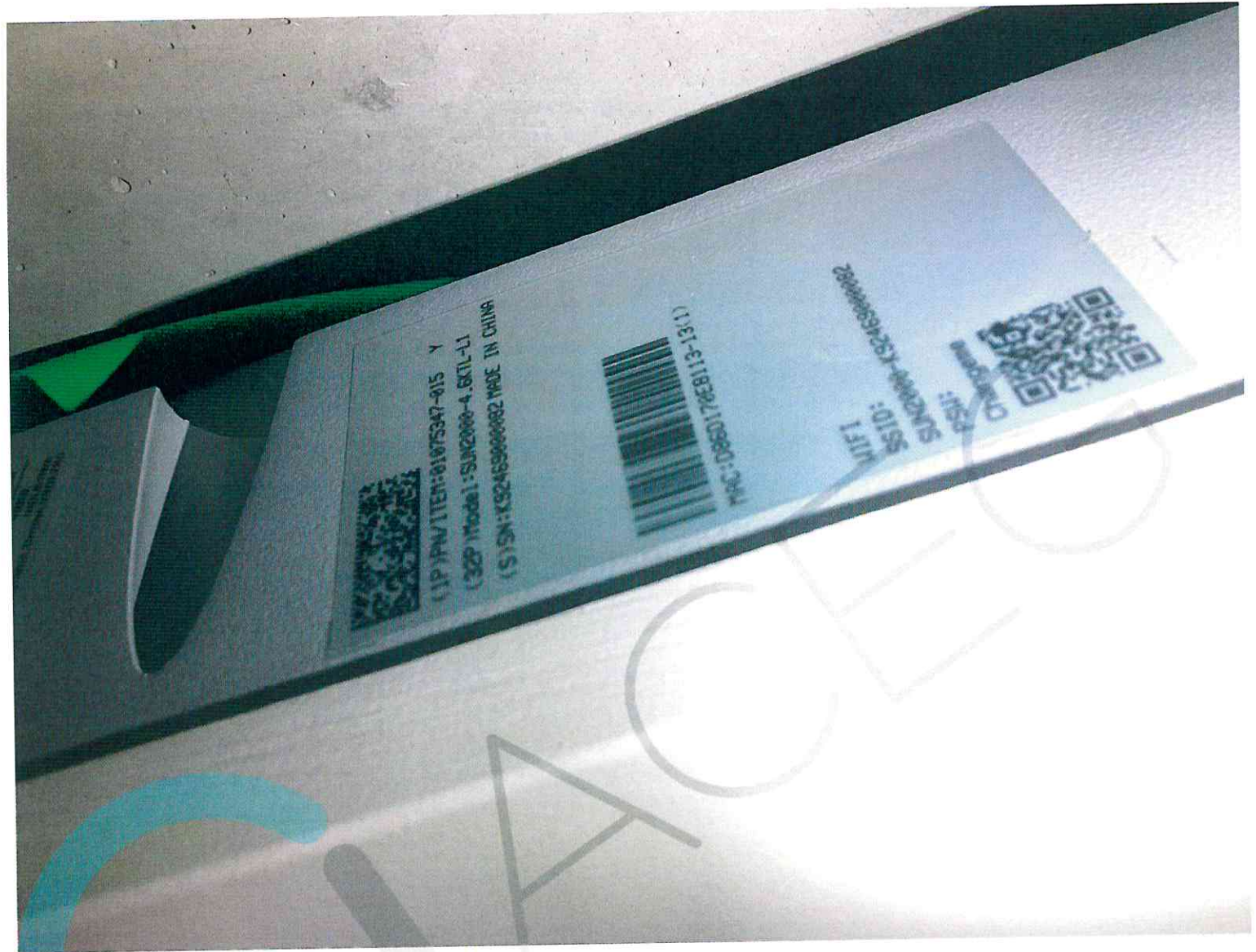
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

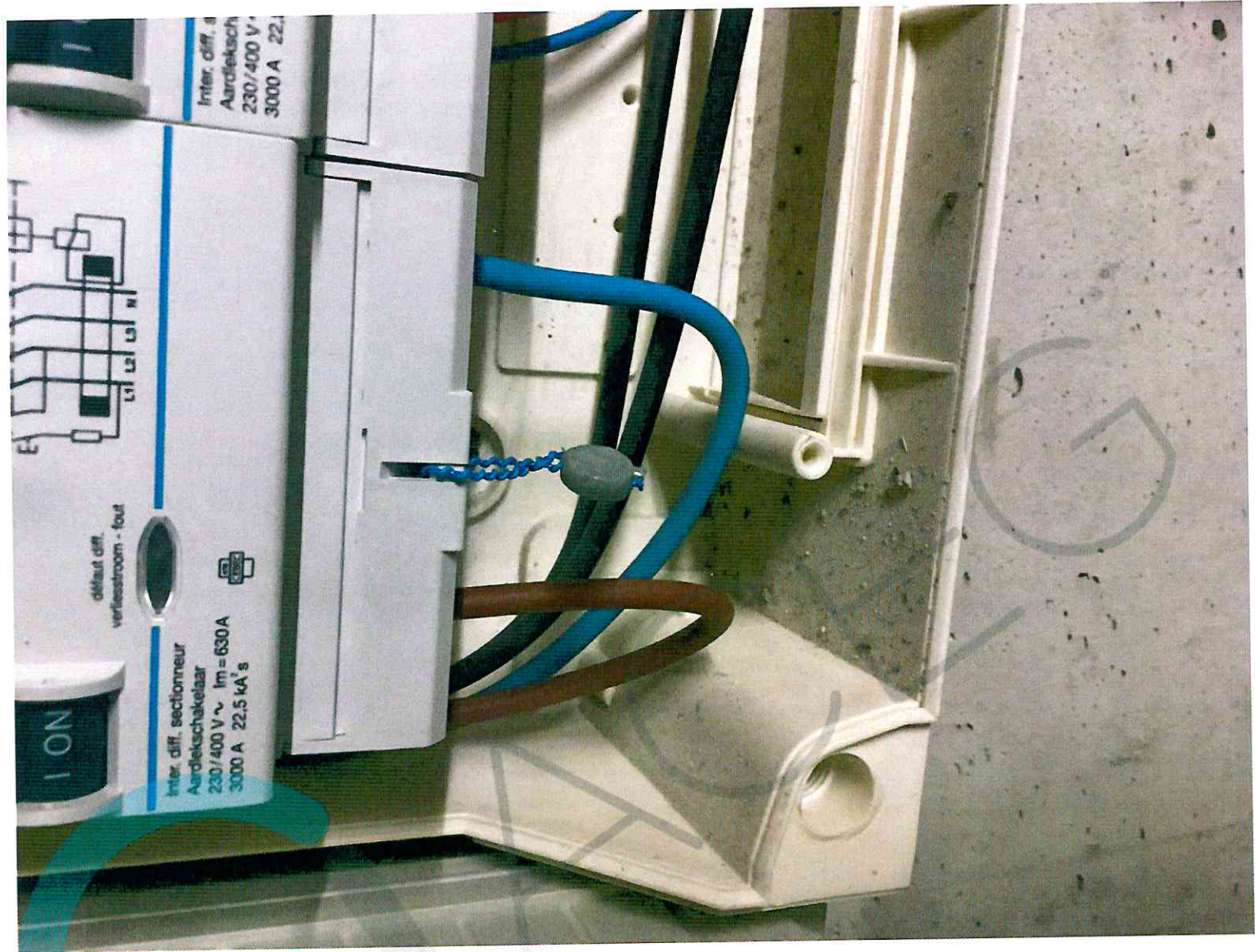
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

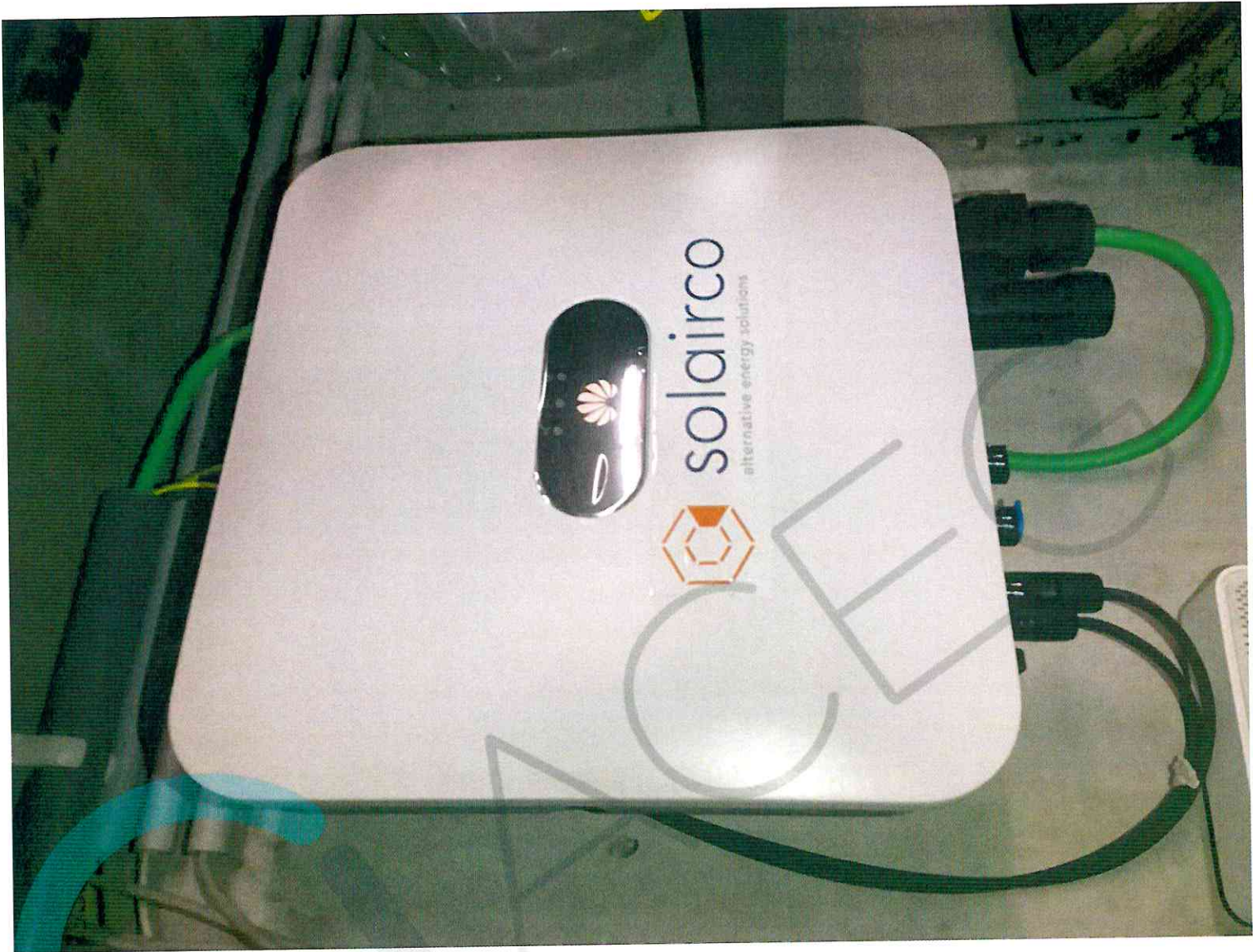
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

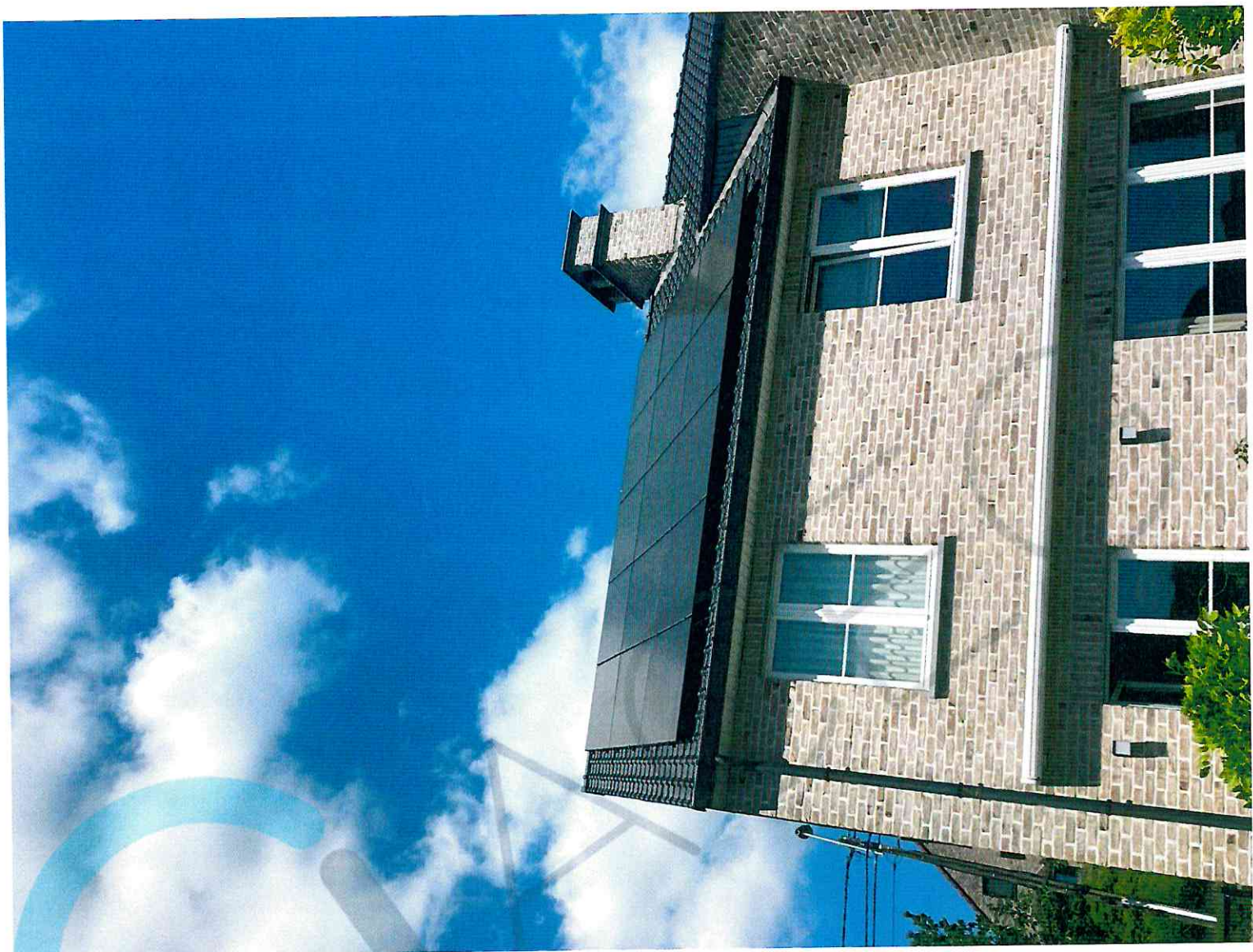
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 16/5/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

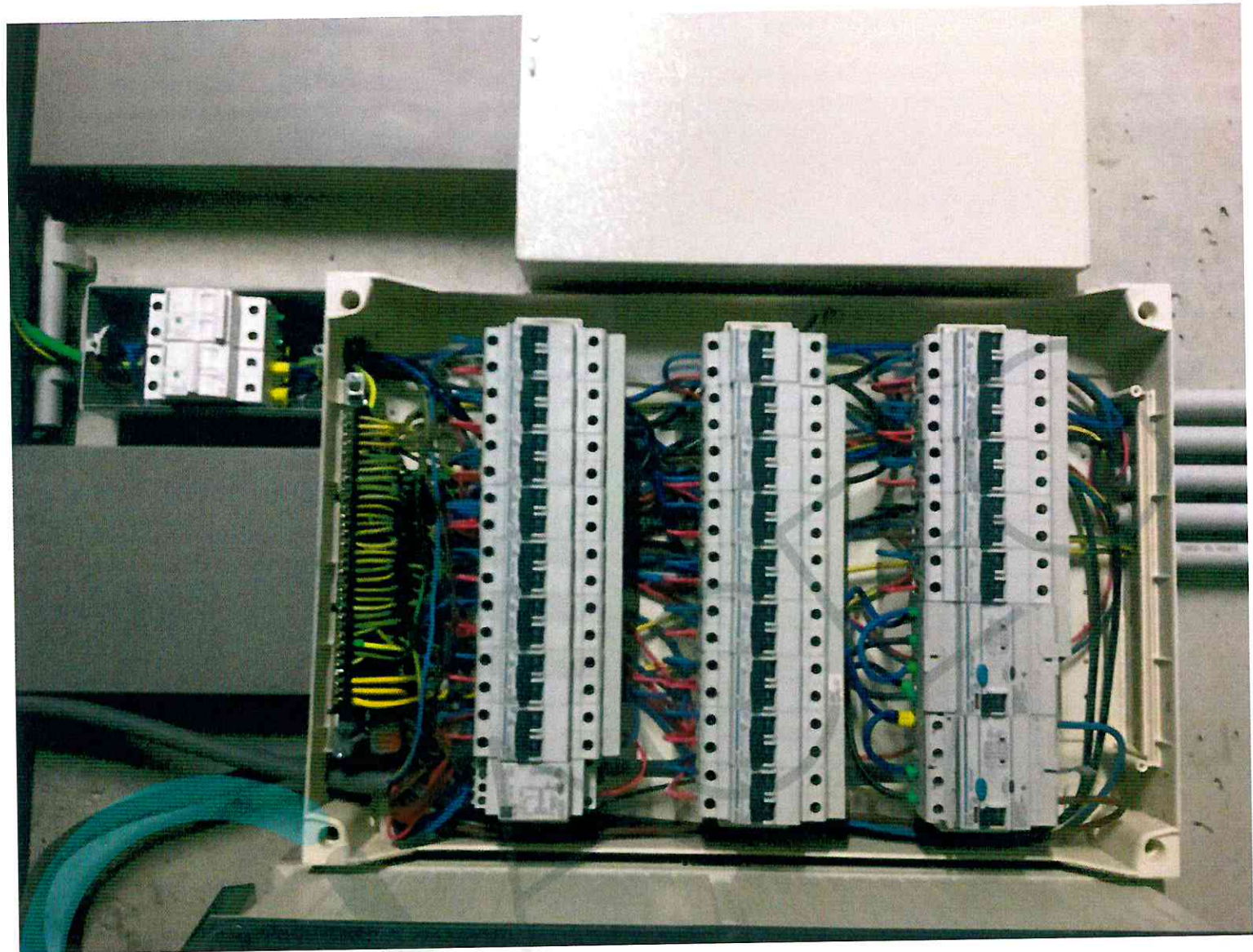
















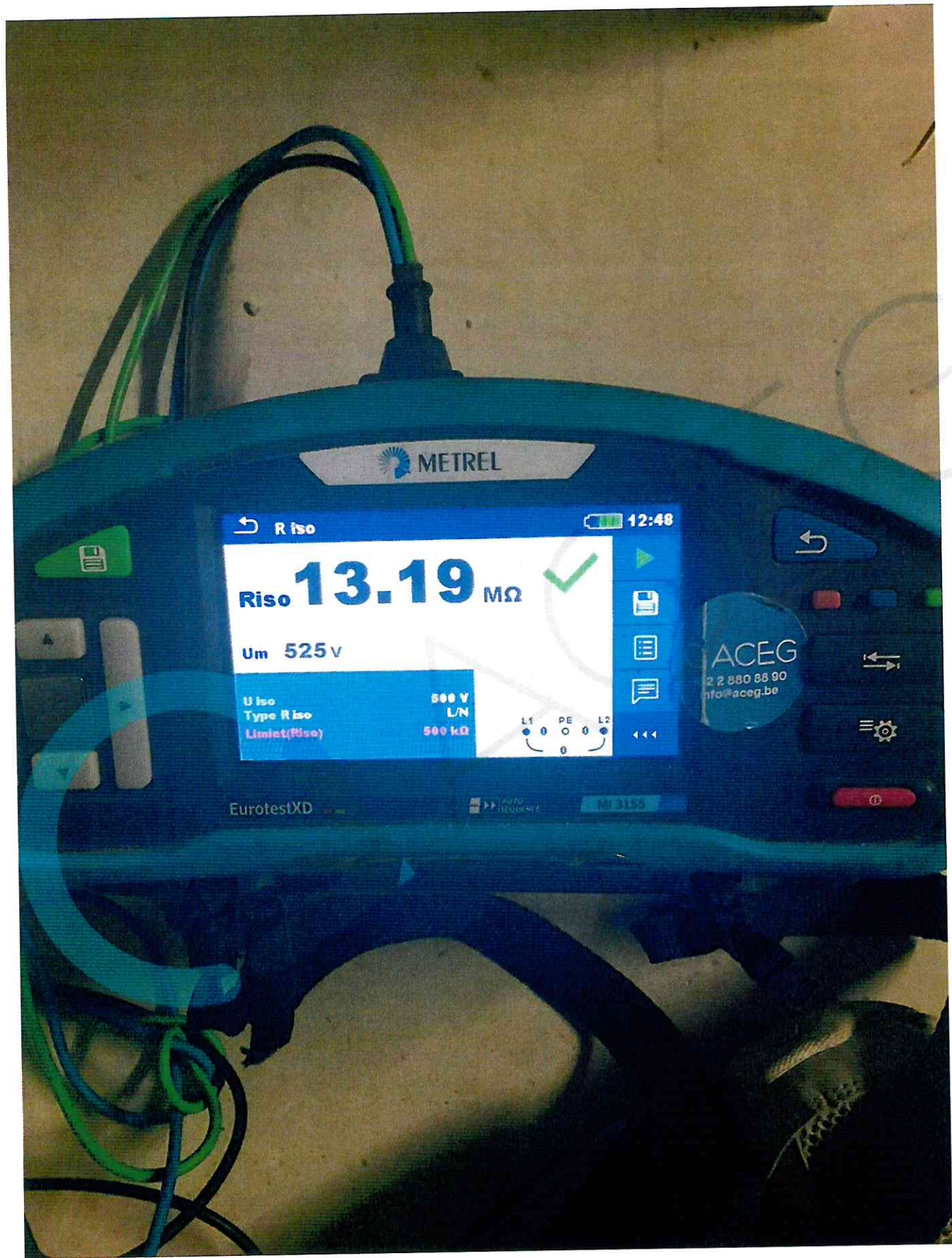






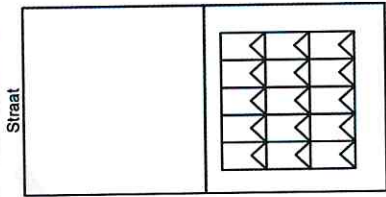




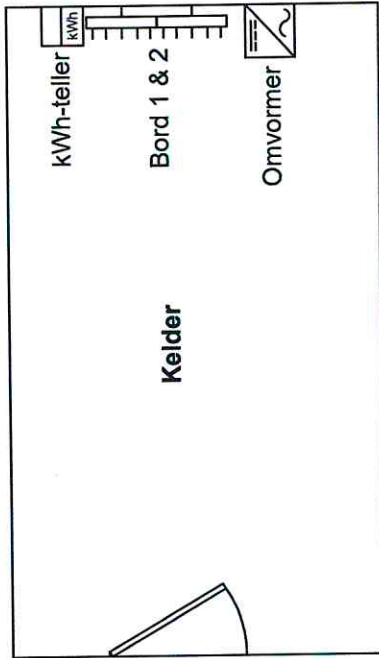




Plaatsingsschema



Situatieschets



Zonnepanelen
JA Solar 445wp FB
15 x 445 = 6675 wp
umpp: 32.65V
VOC: 39.10V
ISC: 14.40A

Kring 1:
6675 wp
15x
H1Z2Z2-K 2x6mm²
Cca

Omvormer
Merk + type:
Huawei Sun2000 4.6KTL-L1
S°: K92469000082
Pmax: 5.0 kVA

XGB - 3G2.5² - Cca

Bord 1

Bestaande installatie

Bord 2

BZ C40 2P 3kA
PV C25 2P 3kA

Diff 40A / 0.3A
4P
Type A
3kA

NET kWh
40A Mono 230V
50Hz

Naam + adres:
Immo Jaubin BV
Kouterstraat 120
3090 Overijse

Installateur : Solairco
Stationsstraat 216
3110 Rotselaar
BTW BE 0806.365.651

Erkend Organisme :

Kl. 3214

Versie : 001

Plaatsing : 22/04/2025

EU Declaration of Conformity

(No. CE-03501465)

We **Huawei Technologies Co., Ltd.**

**Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C**

declare that the product

Name/Trademark Solar Inverter/HUAWEI

Model/Software SUN2000L-5KTL;SUN2000L-4.6KTL
SUN2000L-4KTL;SUN2000L-3.68KTL
SUN2000L-3KTL;SUN2000L-2KTL /V100

Accessories NA

complies with the following directives:

- **2014/53/EU(Radio Equipment Directive)**
- **2011/65/EU (RoHS Directive)**

For the evaluation of the compliance with these Directives, the following standards/implementing regulations have been applied:

Radio Equipment Directive	
- Article 3.1 (a) Safety & Health	EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011 EN 62311:2008 EN 50385:2017
- Article 3.1 (b) EMC	EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 ETSI EN 301 489-1 draft V2.2.0:2017 ETSI EN 301 489-17 draft V3.2.0:2017 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-11:2000 EN 61000-3-12:2011
- Article 3.2 Radio	ETSI EN 300 328 V2.1.1
RoHS	EN 50581:2012

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

CE Marking Date: Oct.11,2017

Responsible for making this declaration is the:

☒ Manufacturer ☐ Authorised representative established within the EU

Signed for and on behalf of: Huawei Technologies Co., Ltd.

Print name/Title : LingHongDong / Regulation Compliance Manager

Shenzhen, China
(Place)

Oct.11,2017
(Date)

Ling Hong Dong
(Signature)