

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

**Datum keuring:** 08/06/2022

**Inspecteur:** Nigel Rodriguez Molina

**Mentor:** -

**Installateur:** Insaver

**ID-label:** Provincialeweg 70, 2890 Lippelo

**Klantreferentie:** -

B.T.W. nr.:BE 0848 444 746

Merk en type meettoestel: metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481246

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Provincialeweg
Huisnummer	70
Busnummer	-
Postcode	2890
Gemeente	Lippelo
Land	België

#### Eigenaar

Naam	Tom Hauben
Straatnaam	Provincialeweg
Huisnummer	70
Busnummer	-
Postcode	2890
Gemeente	Lippelo
Land	België

#### Installateur

Naam	Insaver
BTW nr.	BE 0848 444 746
Telefoonnummer	011 81 20 88
E-mail	stijn.cuppens@insaver.be

**Type :** PV-installatie en/of thuisbatterij  
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

**EAN :** 541448820061582352

**Teller Nr. :** 20132920



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 15,45 M $\Omega$

OK



Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders

RE: 2,05  $\Omega$ 

OK

**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

$\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>t</sub>	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
100	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm <sup>2</sup> )
1	C	20		4	2,5
1	C	25		4	6

Visueel nazicht (algemeen) OK Directe aanraking OK Indirecte aanraking OK

Aansluitingen OK schema in bijlage door Aceg vzw OK

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	Merk HUAWEI	Serie SUN2000	Type SUN2000-3KTL-M1	Aansluitingen 3-phase
Serienummer HV2190136410	Curve: C	Smax (VA) 3300	I AC - nom (A) 4.76	Geschik voor batterij opslag Ja
		IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
9	Hyundai	White	410	3690

**THUISBATTERIJ****OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6 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 8/6/2047
- De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk 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): 13

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Nigel Rodriguez Molina

**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.

www.aceg.be

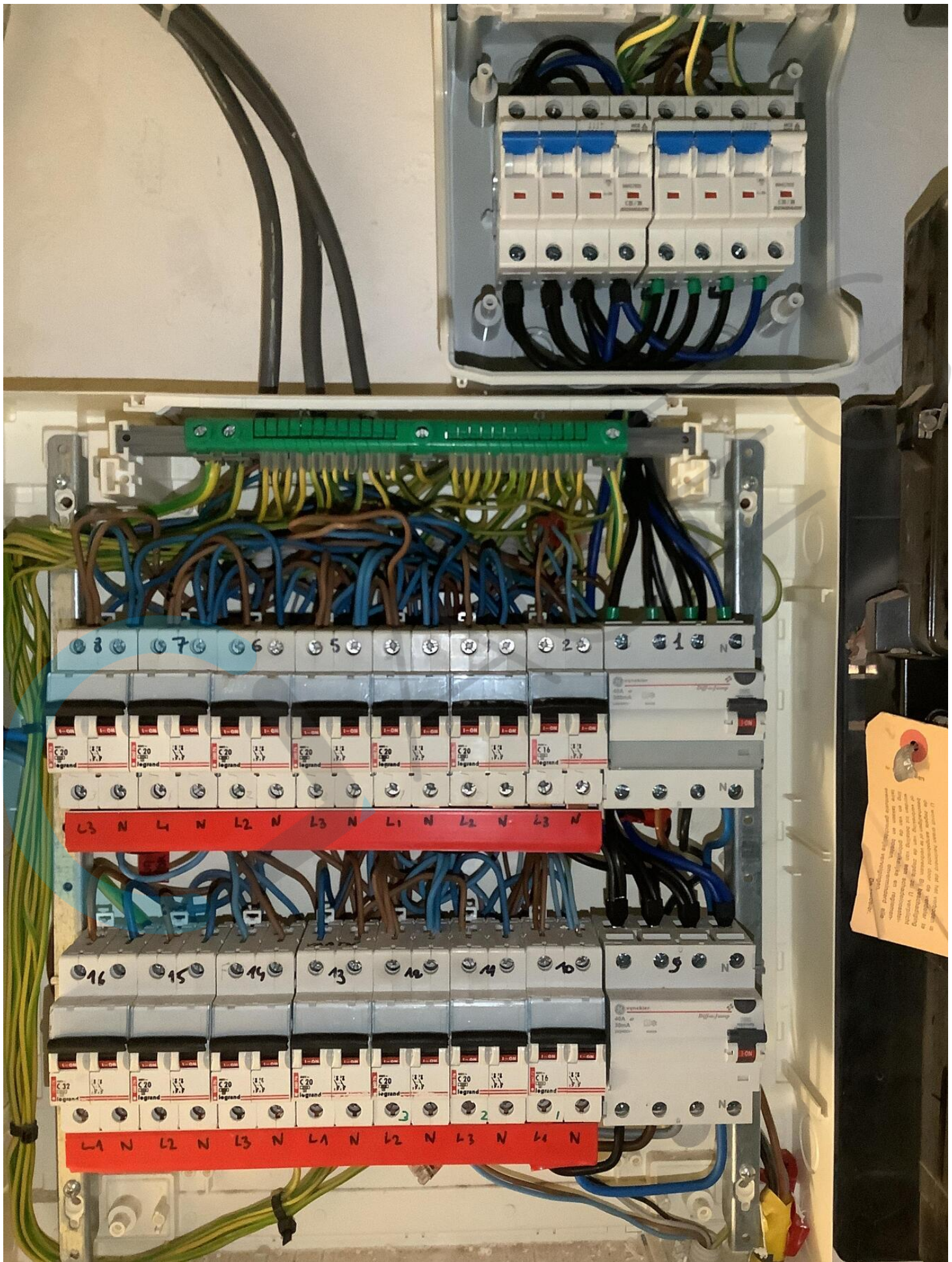
02 880 88 90

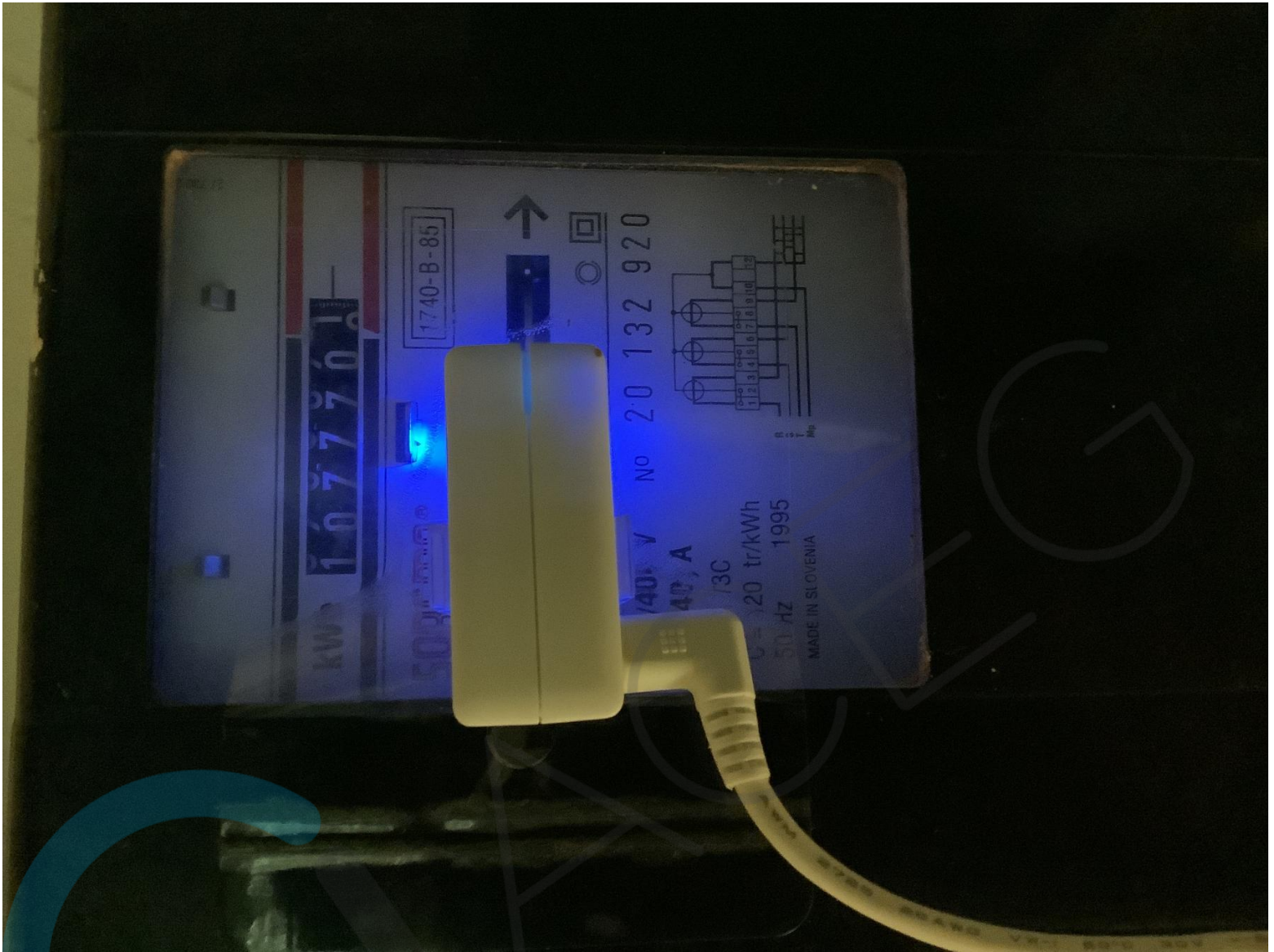
BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

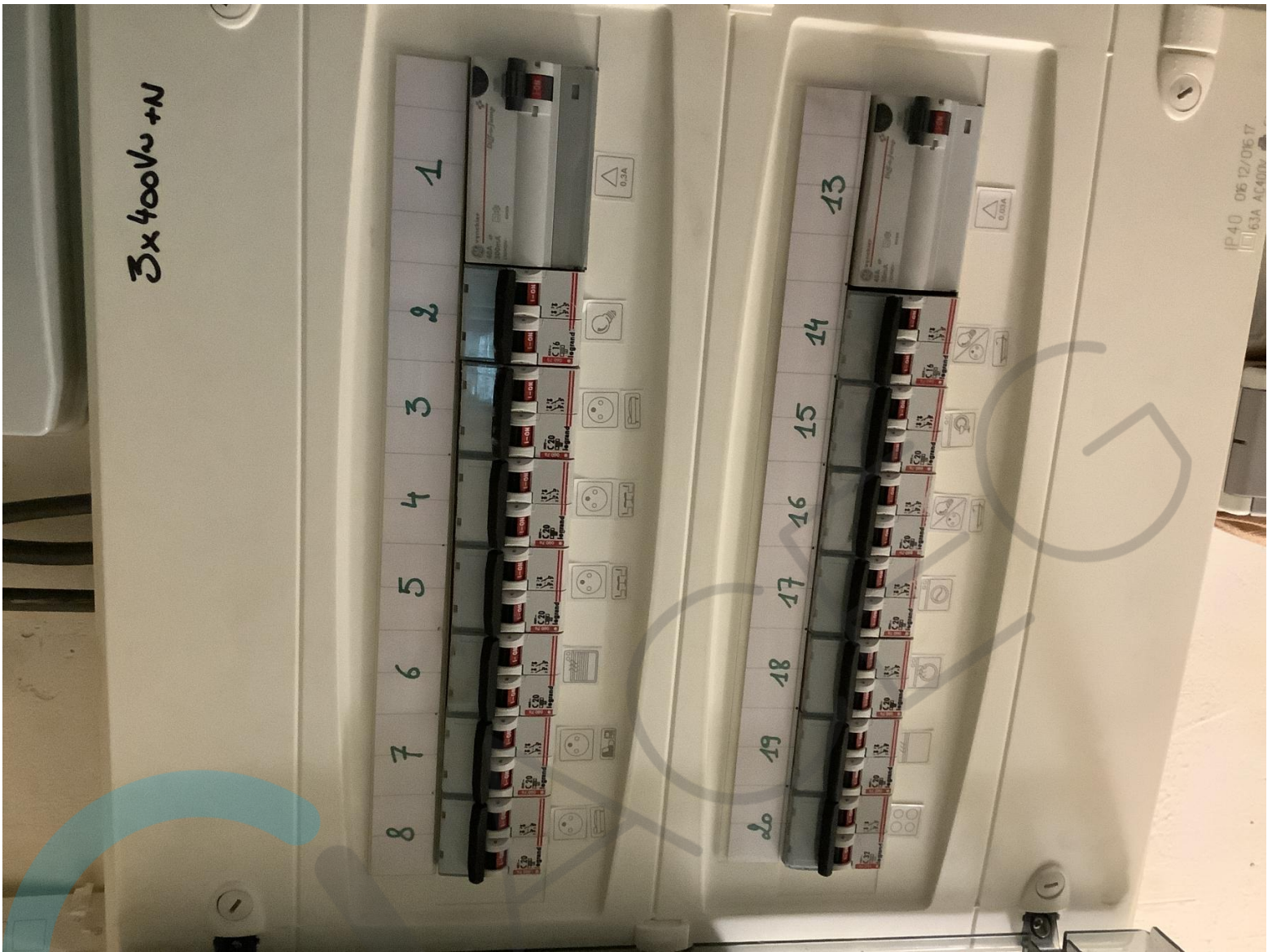
<b>Stap 1</b>	<b>Stap 2</b>	<b>Stap 3</b>	<b>Stap 4</b>
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 8/6/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

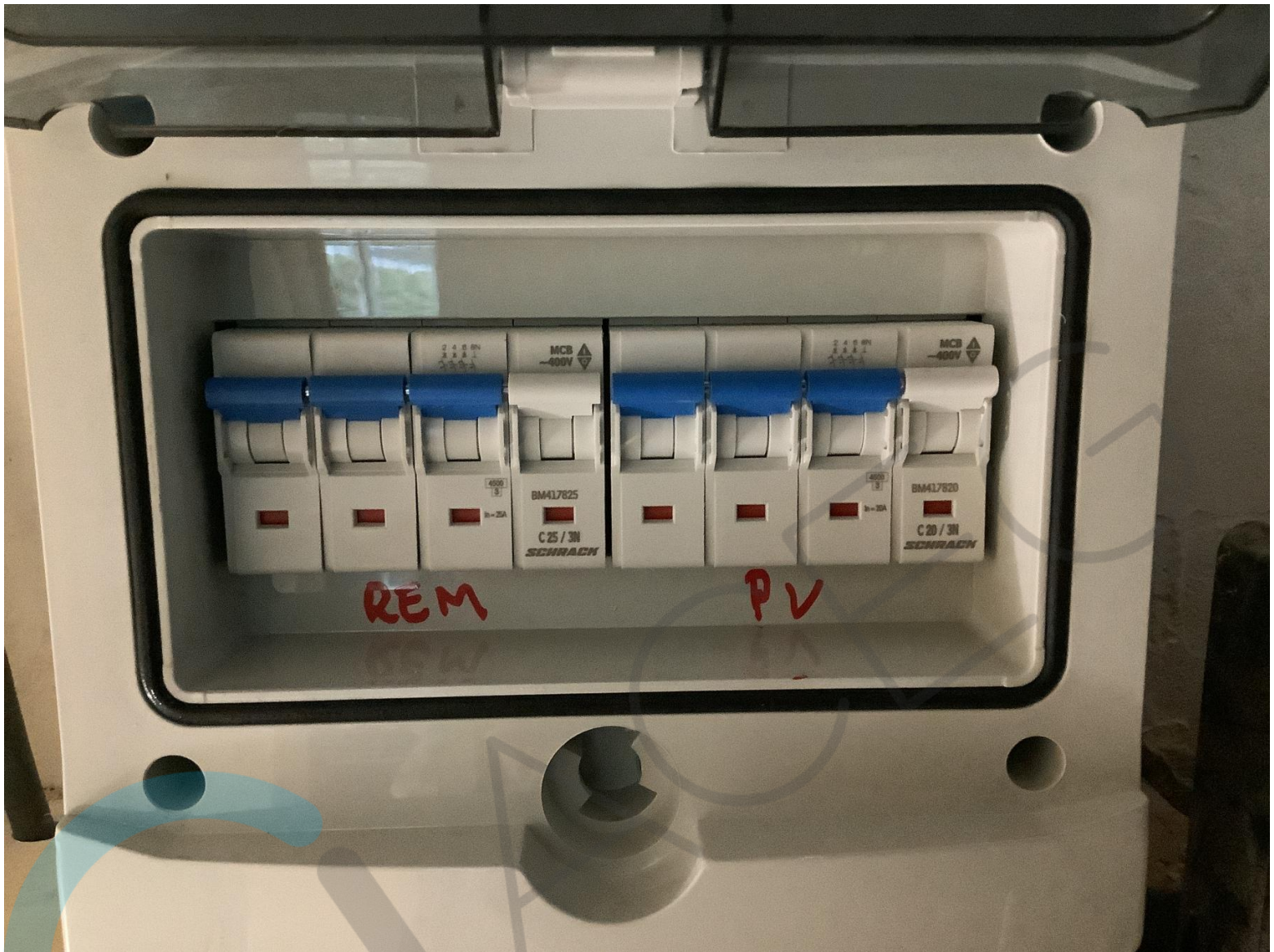


















**型号** Model: SUN2000-3KTL-M1  
**名称** Name: 太阳能光伏逆变器  
 SOLAR INVERTER

**最大输入电压** a.c. Max. Input Voltage: 100 Vd.c.  
**输入短路电流** a.c. Max. Input Current: 15 A/15 A  
**MPPT电压范围** a.c. MPPT Range: 220/380 Vd.c.  
**输出频率** a.c. Output Frequency: 50/60 Hz  
**额定输出功率** a.c. Nominal Operating Power: 3 kW  
**最大输出功率** a.c. Max. Output Power: 3.3 kW  
**功率因数** a.c. Max. Output Power Factor: 0.8(lagging)-0.8(leading)  
**温度范围** Operating Temperature Range: -25 ~ +60 °C  
**海拔** Altitude: 4000 m(>3000 m refer to user manual)  
**过电压类别** Overvoltage Category: II(DC)/III(AC)  
**通讯方式** Communication: RS485/WLAN  
**逆变器拓扑** Inverter Topology: Non-Isolation  
**电池额定电压** Battery normal voltage: 600 Vd.c.  
**电池电压范围** Battery voltage range: 800 - 1100 Vd.c.  
**电池最大电流** Battery maximum current: 16.7 Ad.c.  
**电池类型** Battery type: Li-Ion  
**防护等级** Enclosure: IP65  
**保护等级** Protection Class: I  
**电弧故障保护** AFCI: TYPE I




华为技术有限公司  
 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.  
 #Q of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518128, P.R.C.  
 中国制造  
 MADE IN CHINA

Y  
(1P)PN/ITEM: 01074316-001  
(32P)Model: SUN2000-3KTL-M1  
(S)SN: HV2190136410 MADE IN CHINA



MAC: 00E406BFB210-10(1)

WIFI  
SSID: SUN2000-HV2190136410  
PSW: Changeme




LES SOURCES AVANT  
TOUTE INTERVENTION  
ERALLE VOEDINGEN VÓÓR  
DERHOUD OF INSPECTIE

FRONT

Do not disconnect  
under load

JAWEI

LAN FE-10



HV219001  
78  
KEY: E19D7A

