

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 02/12/2022 **Inspecteur:** Kristof Plas **Mentor:** - **Installateur:** All Your Energy Solutions BV

ID-label: Baronielaan 59 **Klantreferentie:** Baronielaan 59

B.T.W. nr.: BE 0673 841 479

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 **Serienummer:** 19370786

Datum verslag: 02/12/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Baronielaan
Huisnummer: 59
Busnummer:
Postcode: 8870
Gemeente: Izegem
Land: België

Eigenaar

Naam: Cockaert
Straatnaam: Baronielaan
Huisnummer: 59
Busnummer:
Postcode: 8870
Gemeente: Izegem
Land: België

Installateur

Naam: All Your Energy Solutions BV
BTW nr.: BE 0673 841 479
Telefoonnummer: +32 468 21 11 31
E-mail: info@uwenergieexpert.be

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

EAN : 541449651000005521

Teller Nr.: 5631570



Aard onderzoek:

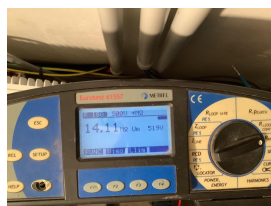
Netbeheerder: FLUVIUS
Aantal borden: 1

Spanning: 3~230V
Aantal kringen: 2

Meter / bord verbinding: 6 mm²
Ri algemeen: 14,11 MΩ

Max beveiliging: 40 A

OK



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

RE: 12,97 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I-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)
Remautomaat	C	32		4	6
Pv	C	20		2	4
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	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 1			
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 4KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: TA2240056710	Smax (VA): 4400	I AC - nom (A): 19.13	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
12	Ja solar	Mono	395	4740

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
HUAWEI	LUNA2000-10-S0	2	LiFePO4	10.00	5.00	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 2/12/2047
- ☒ 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): 9

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Kristof Plas

Plas B

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.

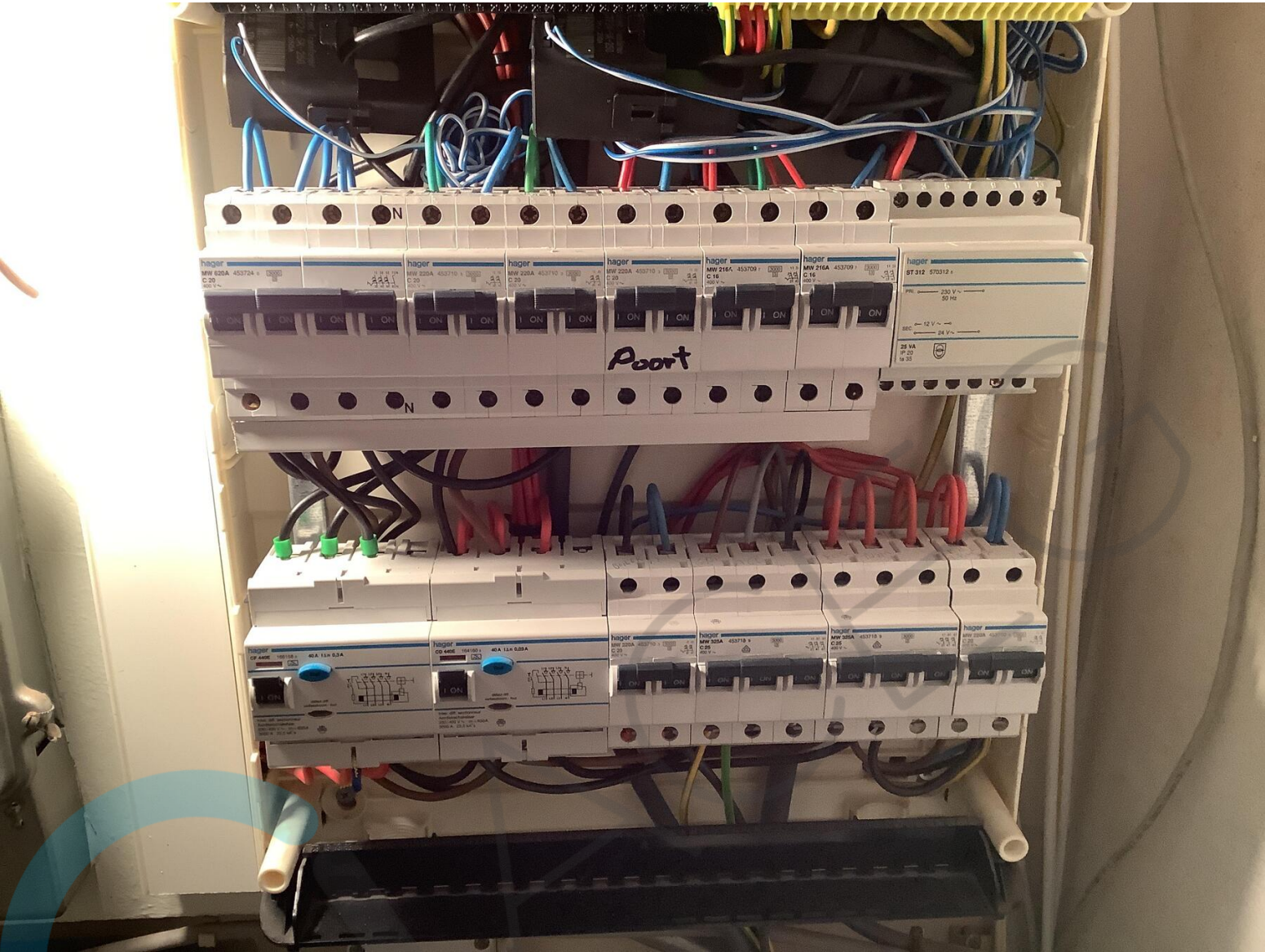
Kwaliteit

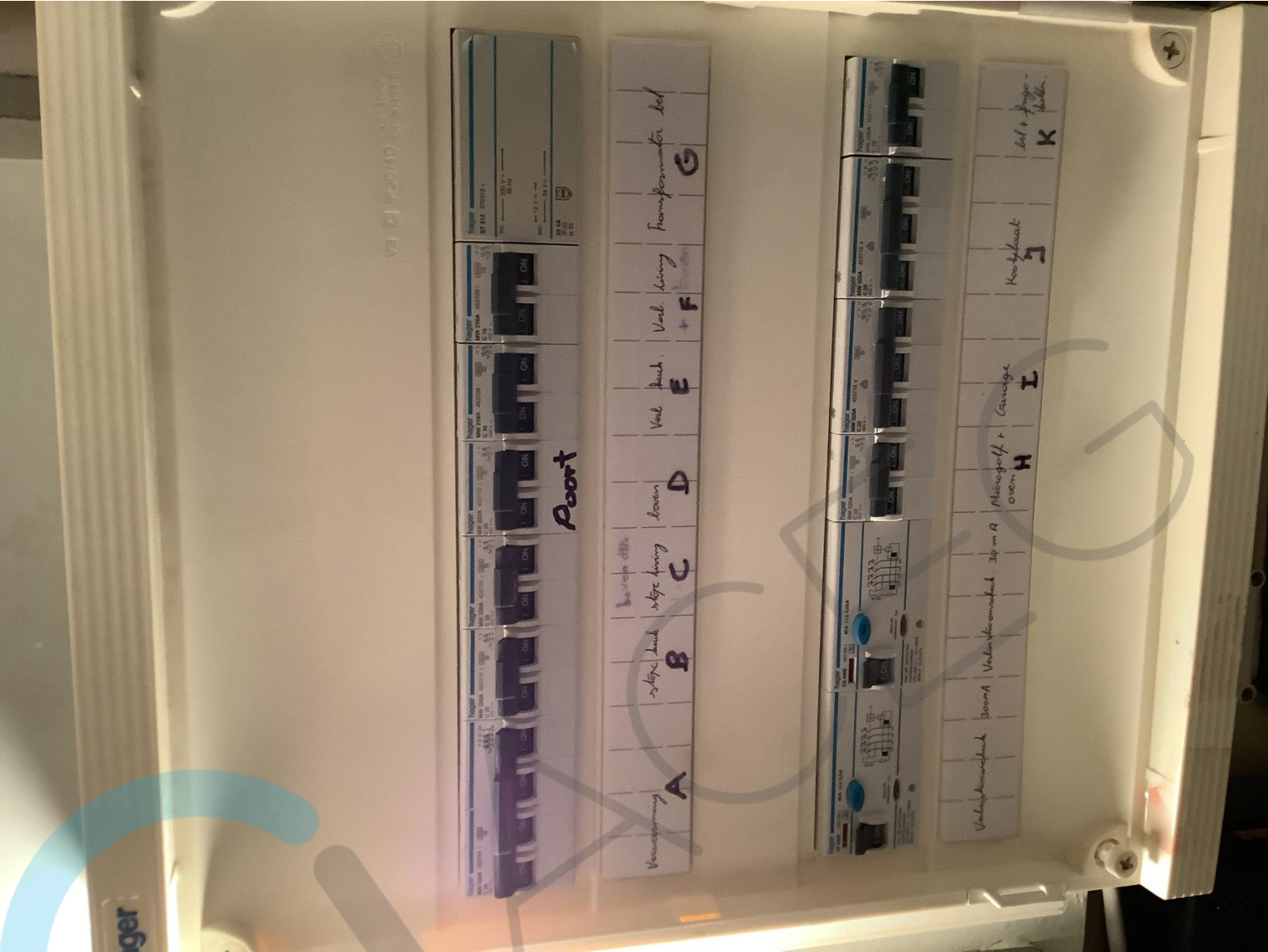
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be +32 2 880 88 90 BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

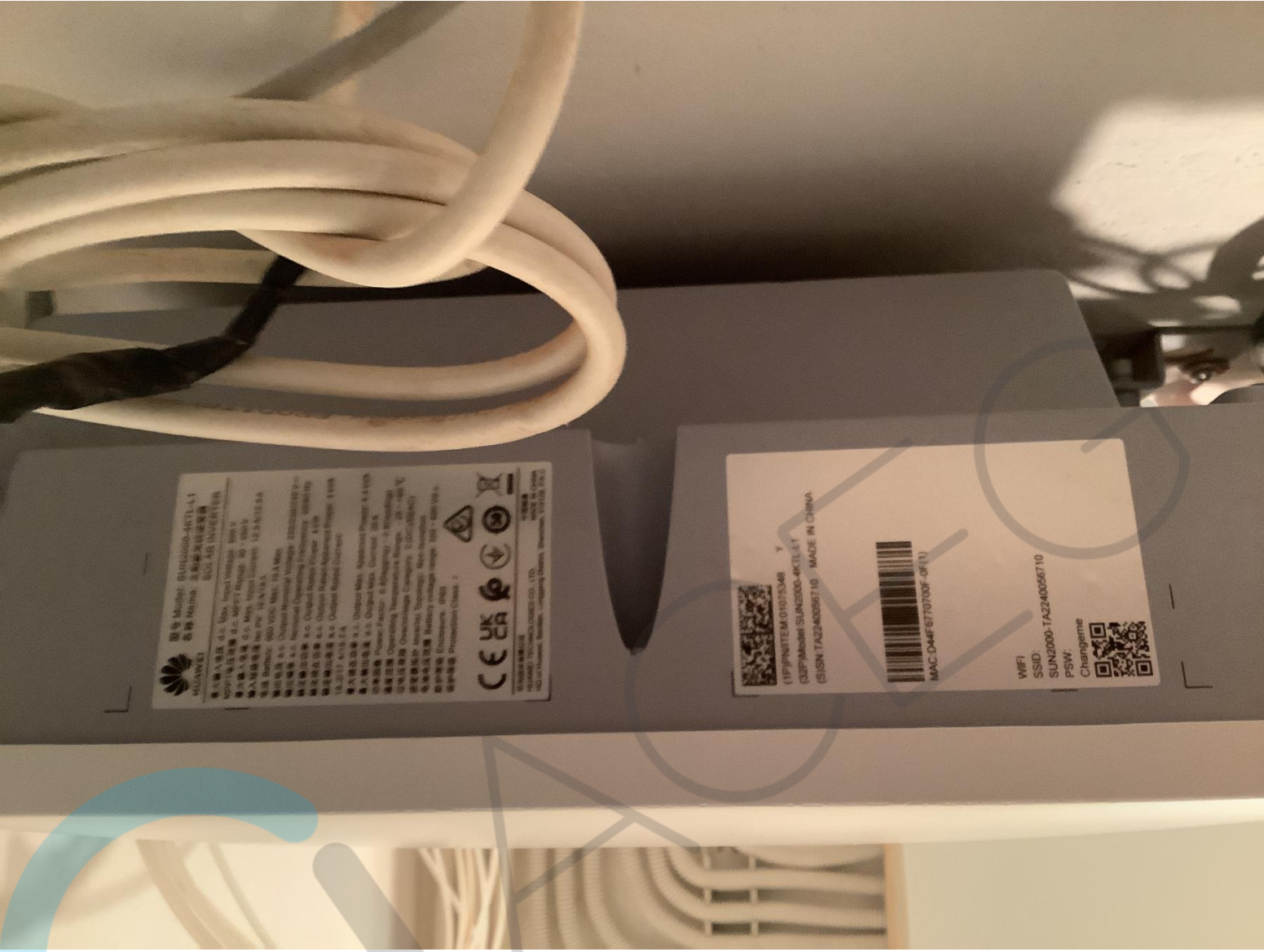
Stappenplan voor een installatie die conform is:

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 2/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

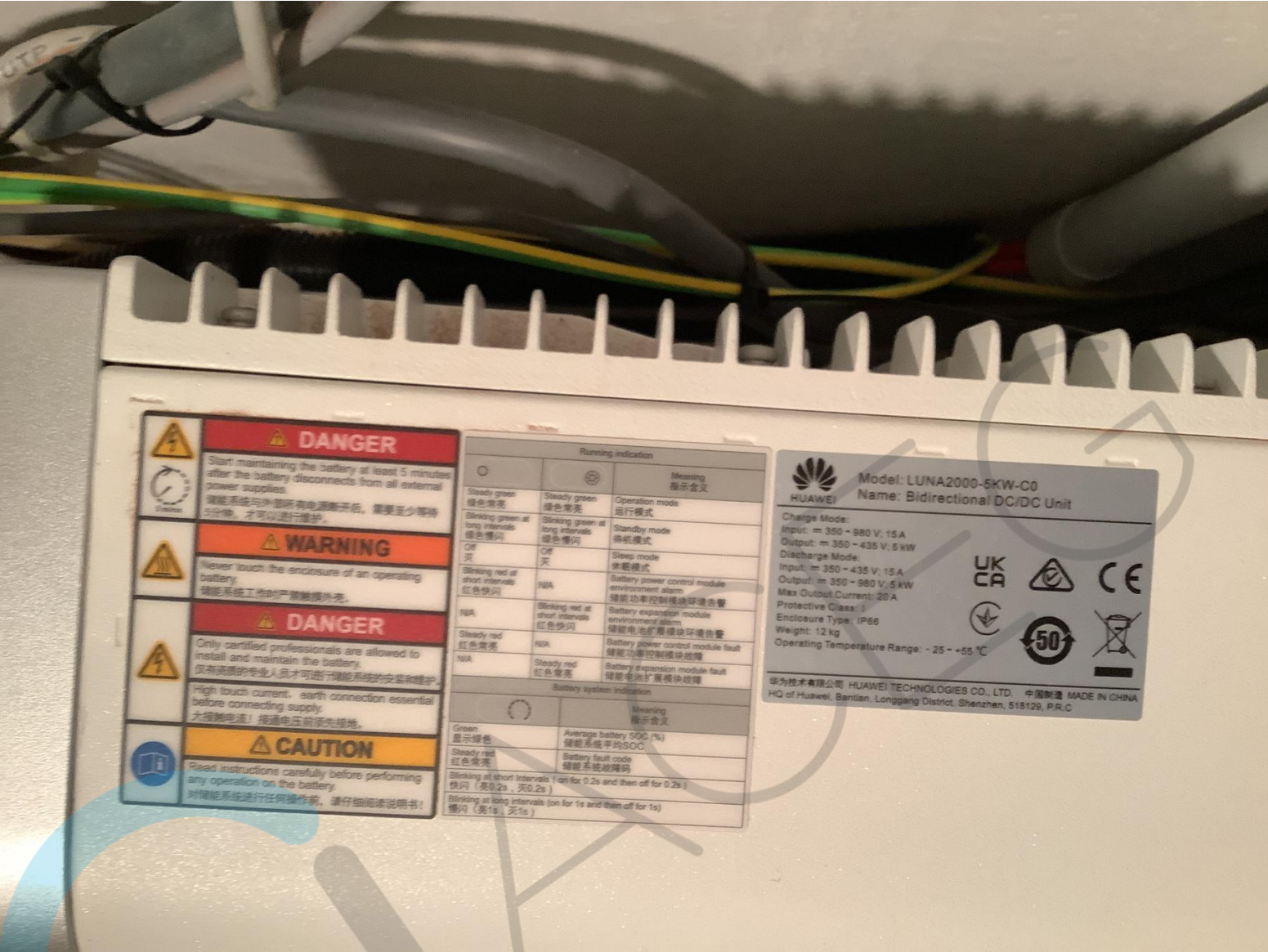












DANGER

Start maintaining the battery at least 5 minutes after the battery disconnects from all external power supplies.
當能系統與外部所有電源斷開後，需要至少等待5分鐘，才可以進行維護。

WARNING

Never touch the enclosure of an operating battery.
當能系統工作時，嚴禁觸摸外殼。

DANGER

Only certified professionals are allowed to install and maintain the battery.
只有資質的專業人員才可進行儲能系統的安裝和維護。

High touch current, earth connection essential before connecting supply.
大電觸電！接通電壓前須先接地。

CAUTION

Read instructions carefully before performing any operation on the battery.
對儲能系統進行任何操作前，請仔細閱讀說明書！

Running indication		Meaning
		指示含義
Steady green 綠色常亮	Steady green 綠色常亮	Operation mode 運行模式
Blinking green at long intervals 綠色慢閃	Blinking green at long intervals 綠色慢閃	Standby mode 待機模式
Off 滅	Off 滅	Sleep mode 休眠模式
Blinking red at short intervals 紅色快閃	N/A	Battery power control module environment alarm 儲能功率控制模塊環境告警
N/A	Blinking red at short intervals 紅色快閃	Battery expansion module environment alarm 儲能電池擴展模塊環境告警
Steady red 紅色常亮	N/A	Battery power control module fault 儲能功率控制模塊故障
N/A	Steady red 紅色常亮	Battery expansion module fault 儲能電池擴展模塊故障
Battery system indication		Meaning
		指示含義
Green 顯示綠色	Average battery SOC (%) 儲能系統平均SOC	
Steady red 紅色常亮	Battery fault code 儲能系統故障碼	
Blinking at short intervals (on for 0.2s and then off for 0.2s) 快閃 (亮0.2s, 亮0.2s)		
Blinking at long intervals (on for 1s and then off for 1s) 慢閃 (亮1s, 亮1s)		

HUAWEI

Model: LUNA2000-5KW-C0
Name: Bidirectional DC/DC Unit

Charge Mode:
Input: = 350 ~ 880 V, 15 A
Output: = 350 ~ 435 V, 5 kW
Discharge Mode:
Input: = 350 ~ 435 V, 15 A
Output: = 350 ~ 880 V, 5 kW
Max Output Current: 20 A
Protective Class: I
Enclosure Type: IP66
Weight: 12 kg
Operating Temperature Range: - 25 ~ +55 °C

UK CA CE

50

華為技術有限公司 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. 中國製造 MADE IN CHINA
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

