ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

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

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 04/07/2022 **Inspecteur:** Bertrand Masumbu **Mentor:** **Installateur:** IQ Solar
ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0750 490 384

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557 Serienummer: 18460155

Datum verslag 04/07/2022

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 808010

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Gentweg
Huisnummer	21
Busnummer	
Postcode	9940
Gemeente	Evergem
Land	België

Eigenaar

Naam	
Straatnaam	Gentweg
Huisnummer	21
Busnummer	
Postcode	9940
Gemeente	Evergem
Land	België

Installateur

Naam	IQ Solar
BTW nr.	BE 0750 490 384
Telefoonnummer	092795405
E-mail	planning@iq-solar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448820043122255 **Teller Nr.:** : 92349808

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

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.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3~230V Meter / bord verbinding: 10 mm^2 Max beveiliging: 25 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 1

Ri algemeen: 6,22 MΩ

OK

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

RE: 14,61 Ω OK

DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
PV	C	20		2	2,5

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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	NVT	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal 1

Merk HUAWEI	**Serie** SUN2000	**Type** 3KTL-L1	**Aansluitingen** 1-phase
Serienummer HV2210030617	**Smax (VA)** 3300	**I AC - nom (A)** 14.35	**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)
10	Hyundai	)	400	4000

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kW)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
HUAWEI	LUNA2000-5-S0	1	LiFePO4	5.00	2.50	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 4/7/2047

☑ 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): 10

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Bertrand Masumbu

BERTRAND MASUMBU
ACEG VZW - #228

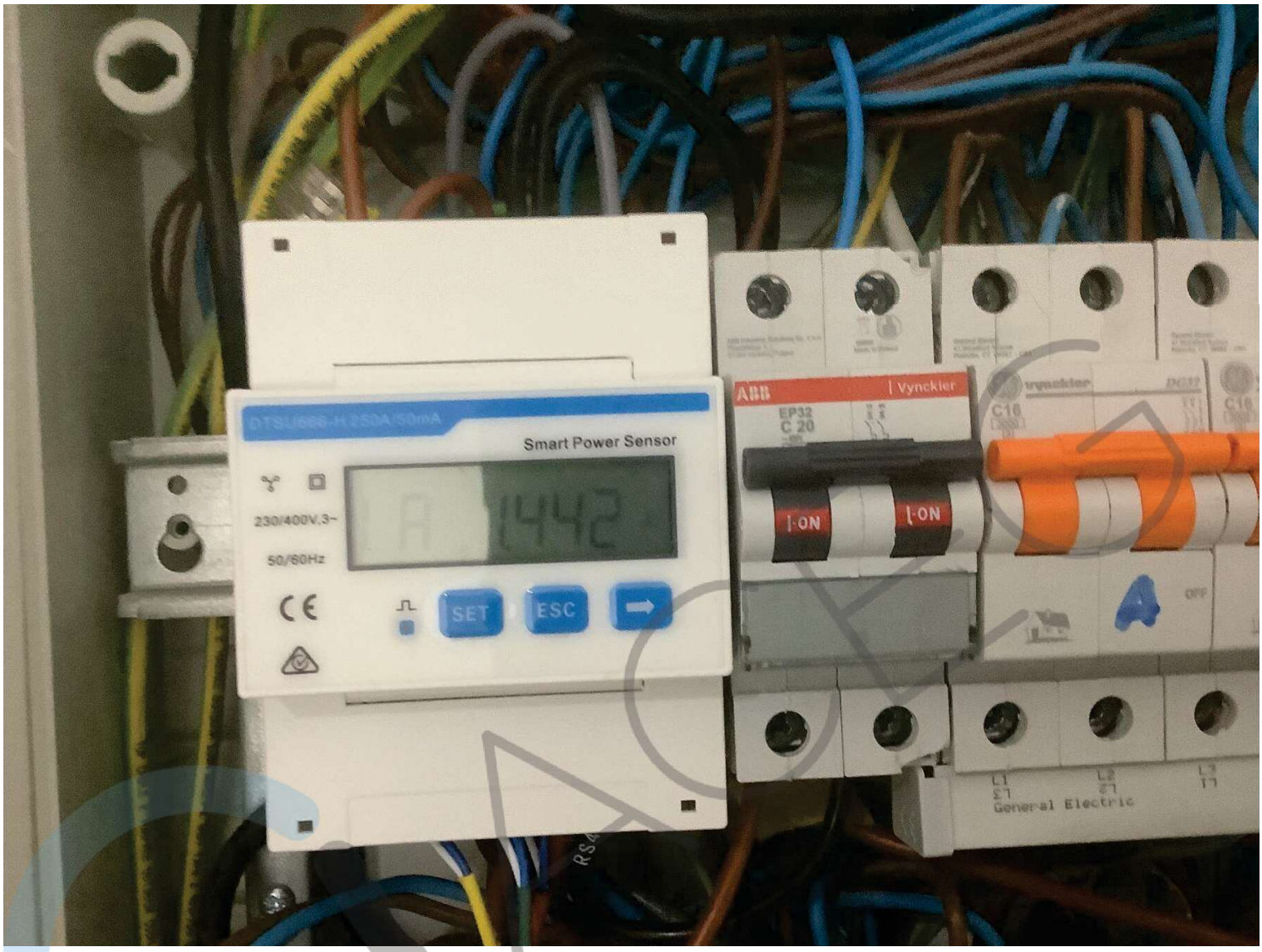
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

- 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.

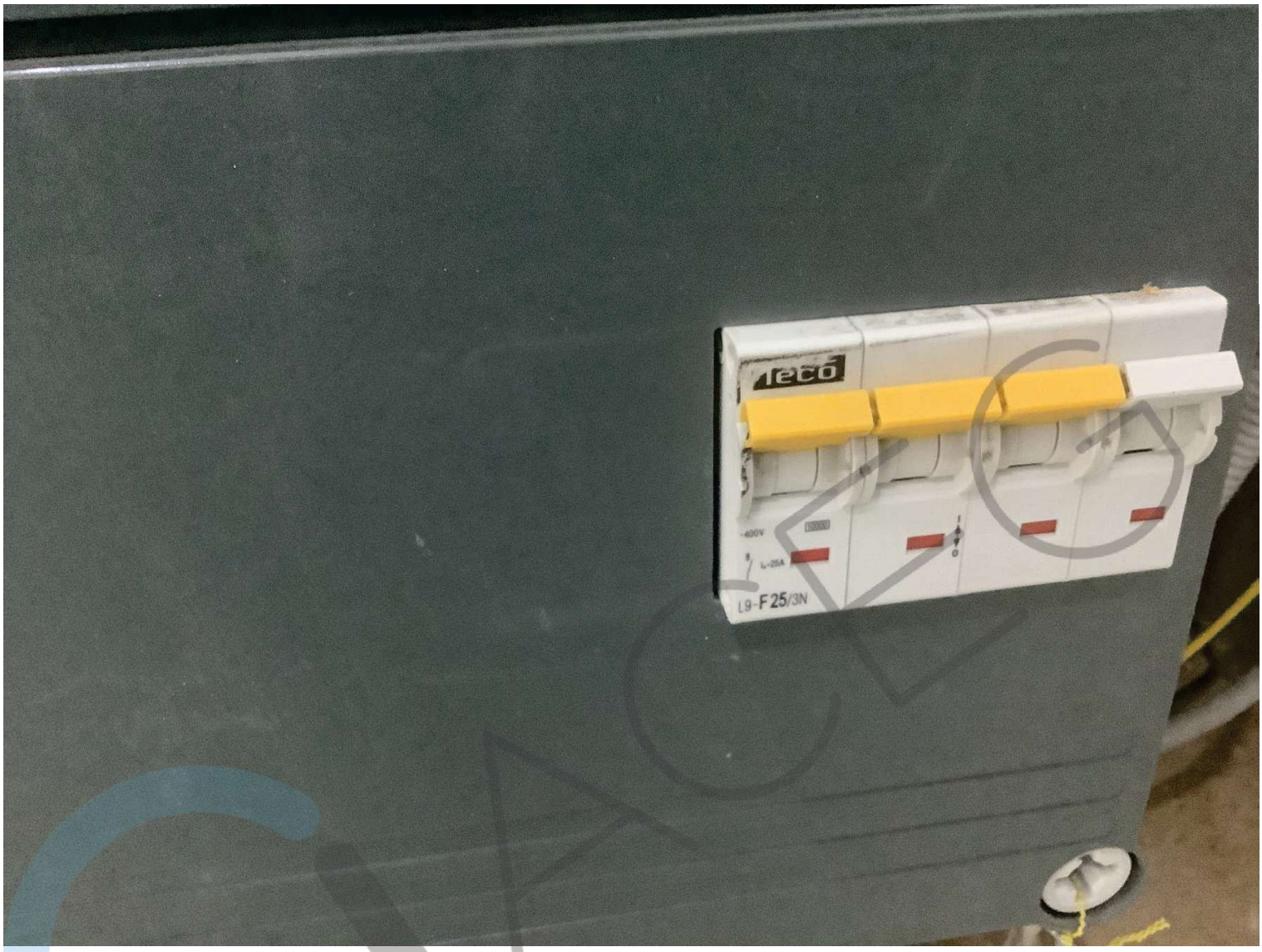
Kwaliteit

- 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.

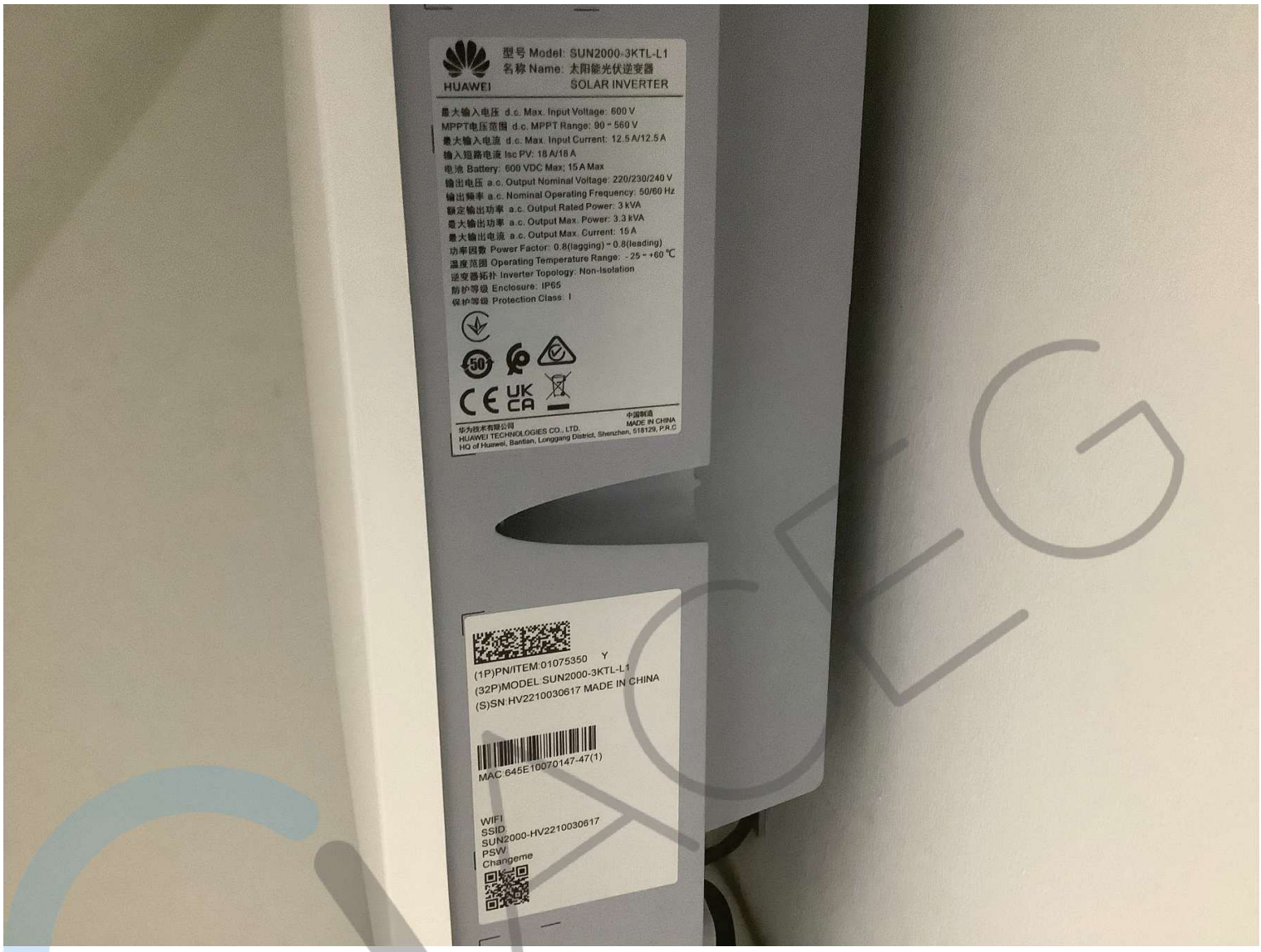
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 4/7/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


Smart Power Sensor
230/400V.3~
50/60Hz
SET
ESC
ABB
Vynckier
EP32
C 20
ON
ON
C16
General Electric

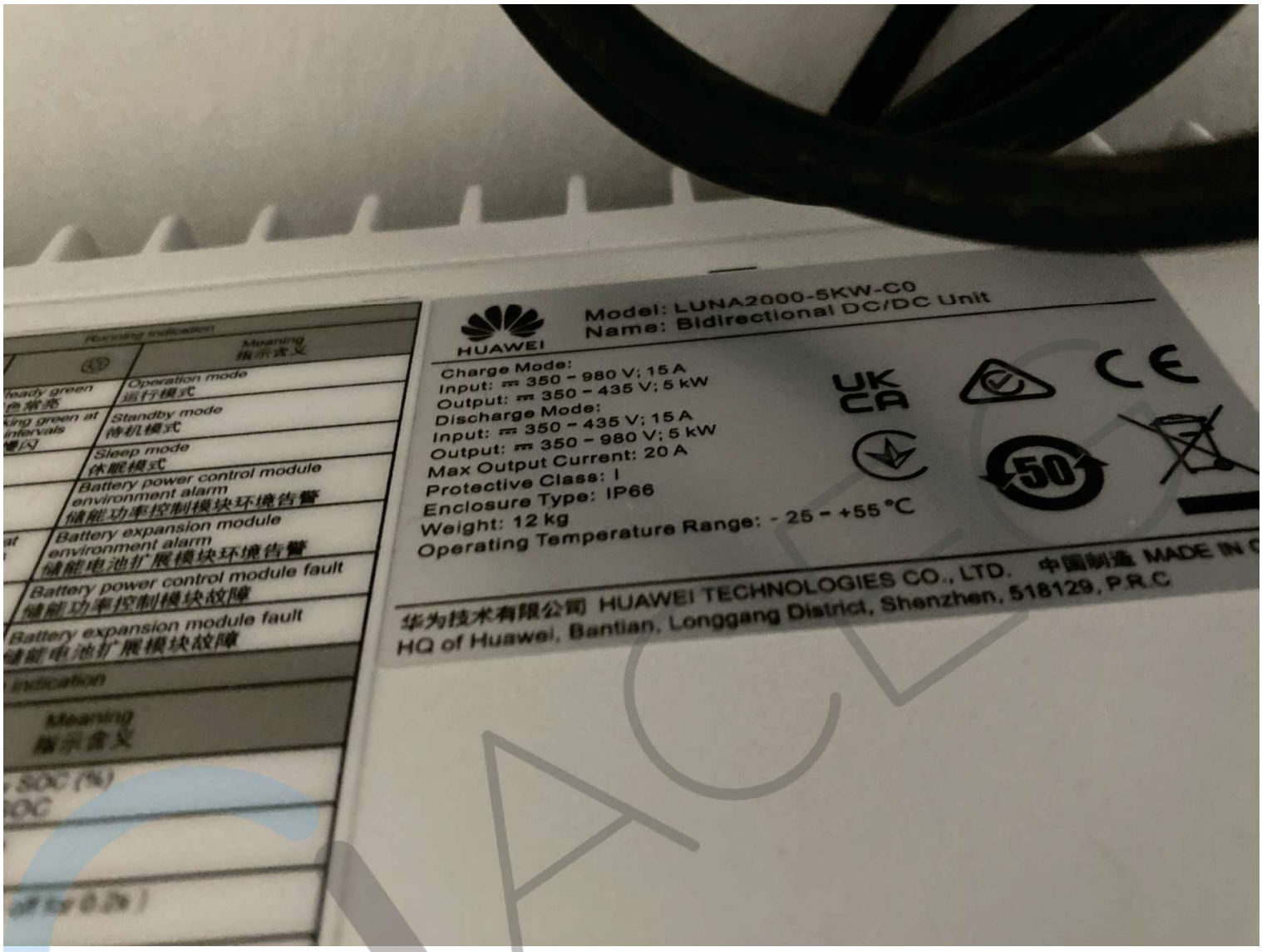
Landis+Gyr FM2000
kWh
Landis+Gyr
FM2600f3
3x230 V
10(60) A
50 Hz
92 349 808


L9-F25/3N

N
N
ON
ON


HUAWEI
型号 Model: SUN2000-3KTL-L1
名称 Name: 太阳能光伏逆变器
SOLAR INVERTER
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: 600 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: 3 kVA
最大输出功率 a.c. Output Max. Power: 3.3 kVA
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 15 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
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:01075350 Y
(32P)MODEL:SUN2000-3KTL-L1
(S)SN:HV2210030617 MADE IN CHINA
MAC:645E10070147-47(1)
WIFI
SSID
SUN2000-HV2210030617
PSW
Changeme

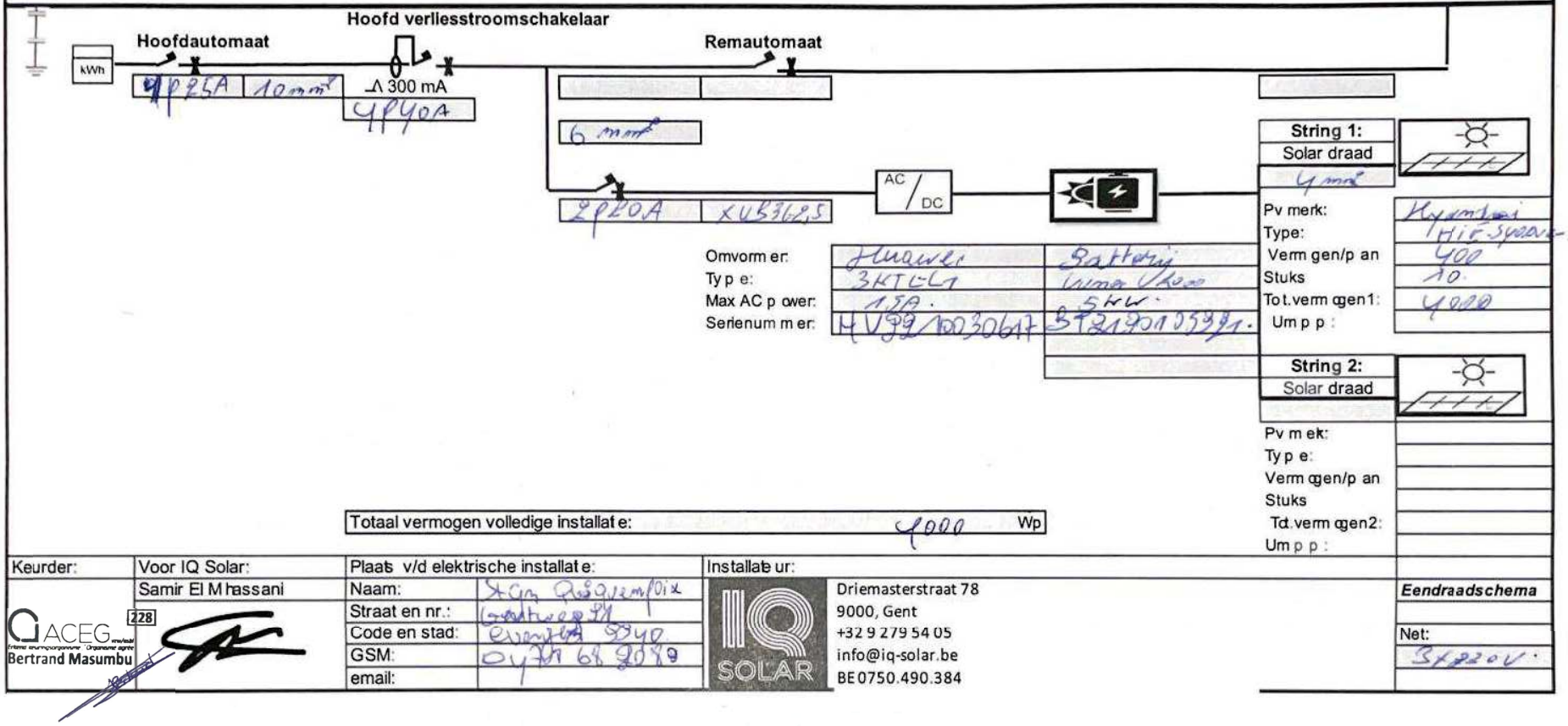
HUAWEI


Running indication
Meaning
Operation mode
Standby mode
Sleep mode
Battery power control module environment alarm
Battery expansion module environment alarm
Battery power control module fault
Battery expansion module fault
HUAWEI
Model: LUNA2000-5KW-C0
Name: Bidirectional DC/DC Unit
Charge Mode:
Input: 350 – 980 V; 15 A
Output: 350 – 435 V; 5 kW
Discharge Mode:
Input: 350 – 435 V; 15 A
Output: 350 – 980 V; 5 kW
Max Output Current: 20 A
Protective Class: I
Enclosure Type: IP66
Weight: 12 kg
Operating Temperature Range: - 25 – +55 °C
华为技术有限公司 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

Eurotest 61557
METREL
START
ESC
SAVE
RCL
SETUP
HELP
ON/OFF
R EARTH 31Ω
14.61Ω
Rc 0.0kΩ
RP 0.0kΩ
FUNC Hlim
F1
F2
F3
F4
RLOOP
ZLOOP
ZLINE
RCD
LOCATOR
POWER, ENERGY

Eurotest 61557
METREL
START
ESC
SAVE
RCL
SETUP
HELP
ON/OFF
F1
F2
F3
F4
500V 0.50MΩ
6.22MΩ Um 520V
FUNC Uiso Liim
LOCATOR
POWER, ENERGY

Eendraadschema



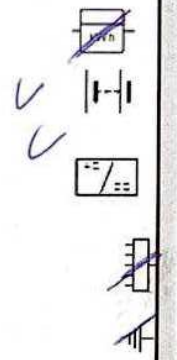
Keurder:	Voor IQ Solar:	Plaats v/d elektrische installatie:		Installateur:	
ACEG 228 Bertrand Masumbu	Samir El Mhassani	Naam:	Stijn Ruysenaerpoix	IQ SOLAR	Driemasterstraat 78 9000, Gent +32 9 279 54 05 info@iq-solar.be BE 0750.490.384
		Straat en nr.:	Lostraat 44		
		Code en stad:	Evergem 9940		
		GSM:	0471 69 20 99		
		email:			

Eendraadschema

Net: 3x220V.

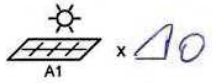
Situatieschema:

Ruimte: 1.ste Verdiep. gang (onder de trap)



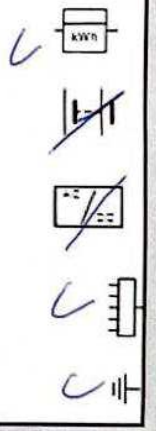
Gelieve de symbolen te schrappen die niet passen!

Dak



x 10

Ruimte: Inkomhal / gang



Gelieve de symbolen te schrappen die niet passen!

Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

ACEG 228
Bertrand Masumbu

Plaats van de elektrische installatie
Naam klant: Stijn Quisquempois
Adres: Gentsesteenweg 99
Tel.: 0477 68 20 80
e-mail: ...

EAN: ...

Installateur
IQ Solar
Driemasterstraat 78
9000 Gent
09 279 54 05

p. 1
Situatieschema

Net?
3 x 230V