

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 29/12/2021

Inspecteur: Brian Van Ingelghem

Mentor: -

Installateur: All Your Energy Solutions BV

ID-label:

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

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557

Serienummer: 19481238

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Kruishuisstraat
Huisnummer 106
Busnummer
Postcode 2300
Gemeente TURNHOUT
Land België

Eigenaar

Naam
Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

Installateur

Naam
BTW nr.
Telefoonnummer
E-mail

All Your Energy Solutions BV
BE 0673 841 479
0468 211 131
info@uwenergieexpert.be

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

EAN : 541448820057262428

Teller Nr.: : 1SAG1100253530



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: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 13,60 MΩ

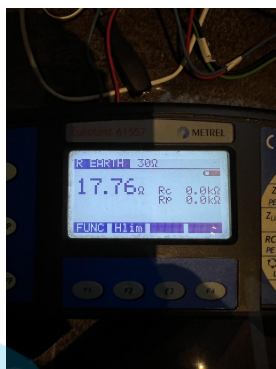
OK



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

RE: 17,76 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{kt}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	16	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

Merk HUAWEI	Serie SUN2000	Type 3KTL-L1	Aansluitingen 1-phase
Serienummer HV2180127328	Smax (VA) 3300	I AC - nom (A) 14.35	Geschik voor batterij opslag Ja
Curve: C	IN (A): 16	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
12	Ja Solar	370wp	370	4440

THUISBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (KWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
1	Huawei	LUNA2000-10-SO	LiFePO4	2x5=10	5	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 29/12/2046
 - 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Brian Van Ingelghem



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

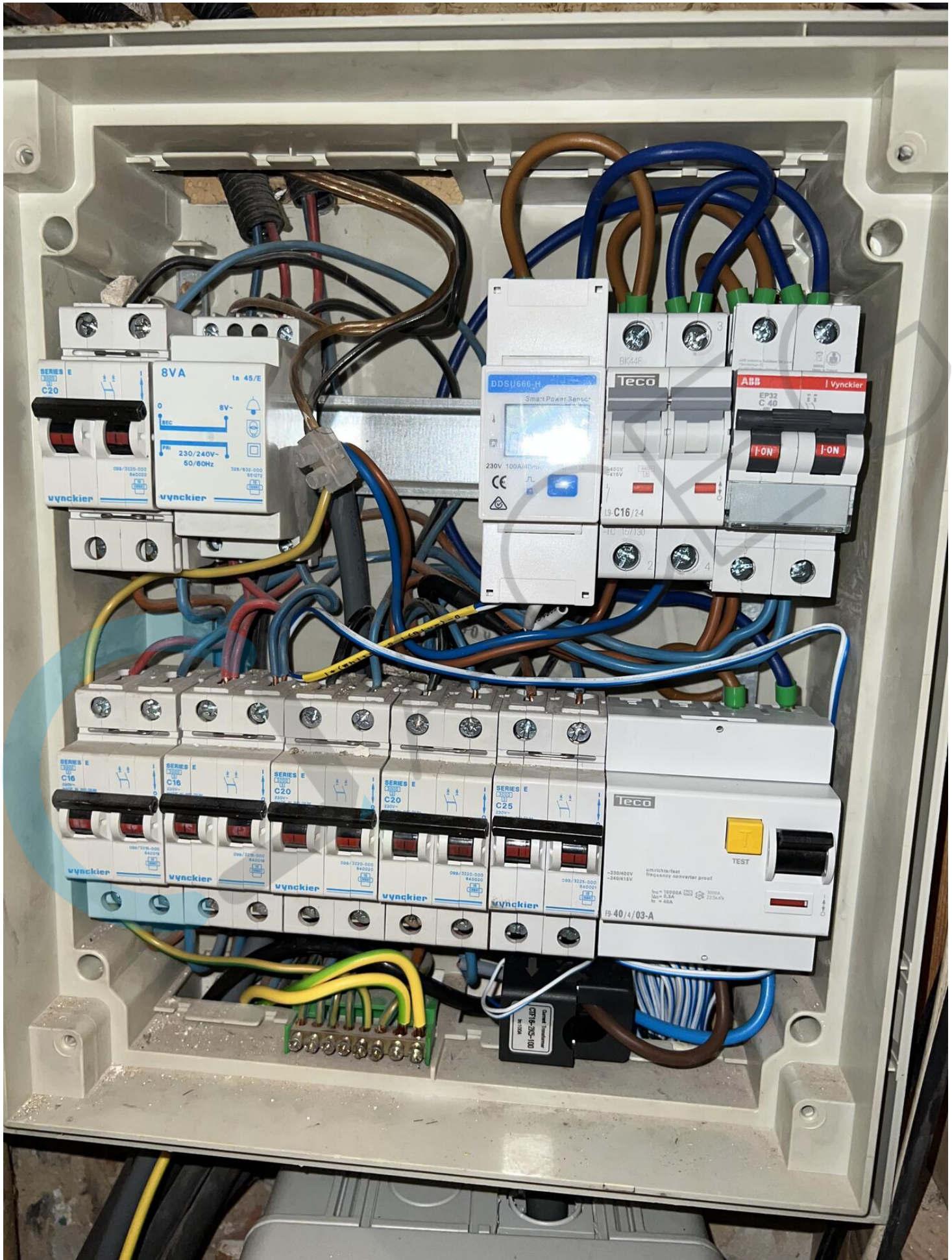
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:			
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 29/12/2046	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





Meaning 指示含义
ation mode 模式
by mode 模式
mode 模式
y power control module nment alarm 功率控制模块环境告警
r expansion module ment alarm 池扩展模块环境告警
power control module fault 率控制模块故障
expansion module fault 池扩展模块故障
Meaning 指示含义
OC (%) OC
off for 0.2s)
for 1s)



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

Charge Mode:
Input: \approx 350 - 980 V; 15 A
Output: \approx 350 - 435 V; 5 kW
Discharge Mode:
Input: \approx 350 - 435 V; 15 A
Output: \approx 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

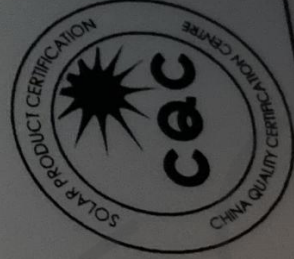


华为技术有限公司 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. 中国制造 MADE IN CHINA
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C



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 I_{sc} 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 °C
 逆变器拓扑 Inverter Topology: Non-Isolation
 防护等级 Enclosure: IP65
 保护等级 Protection Class: I



中国制造
 MADE IN CHINA

华为技术有限公司
 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
 HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C

HUAWEI



(1P) PN/ITEM: 01075350 Y

(32P) MODEL: SUN2000-3KTL-L1

(S) SN: HV2180127328 MADE IN CHINA



MAC: FC73FB8ED2C7-C7(1)

WIFI

SSID:

SUN2000-HV2180127328

PSW:

Changeme

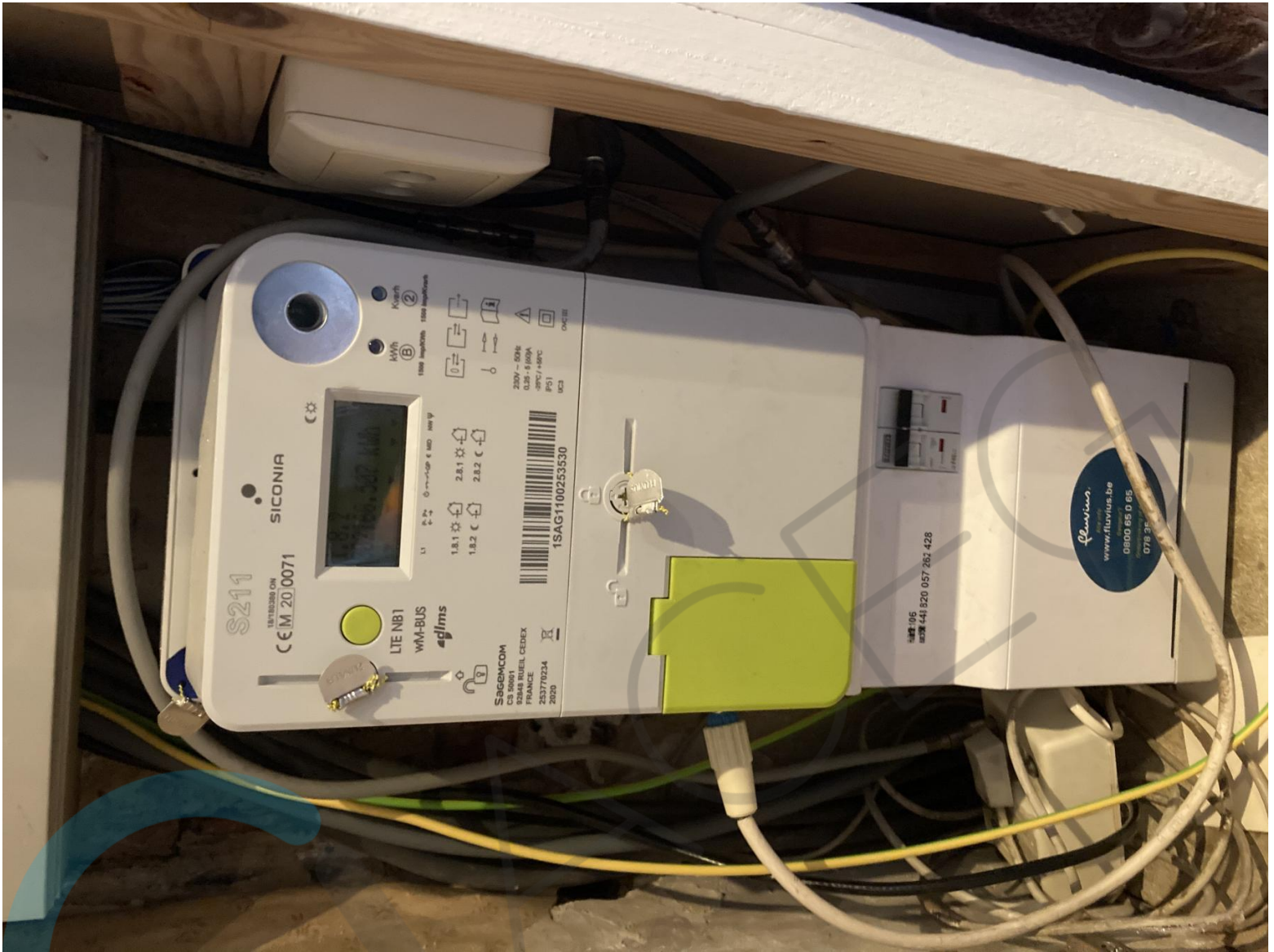




Huisnummer: 106
e-mailadres: 448 820 057 262 428

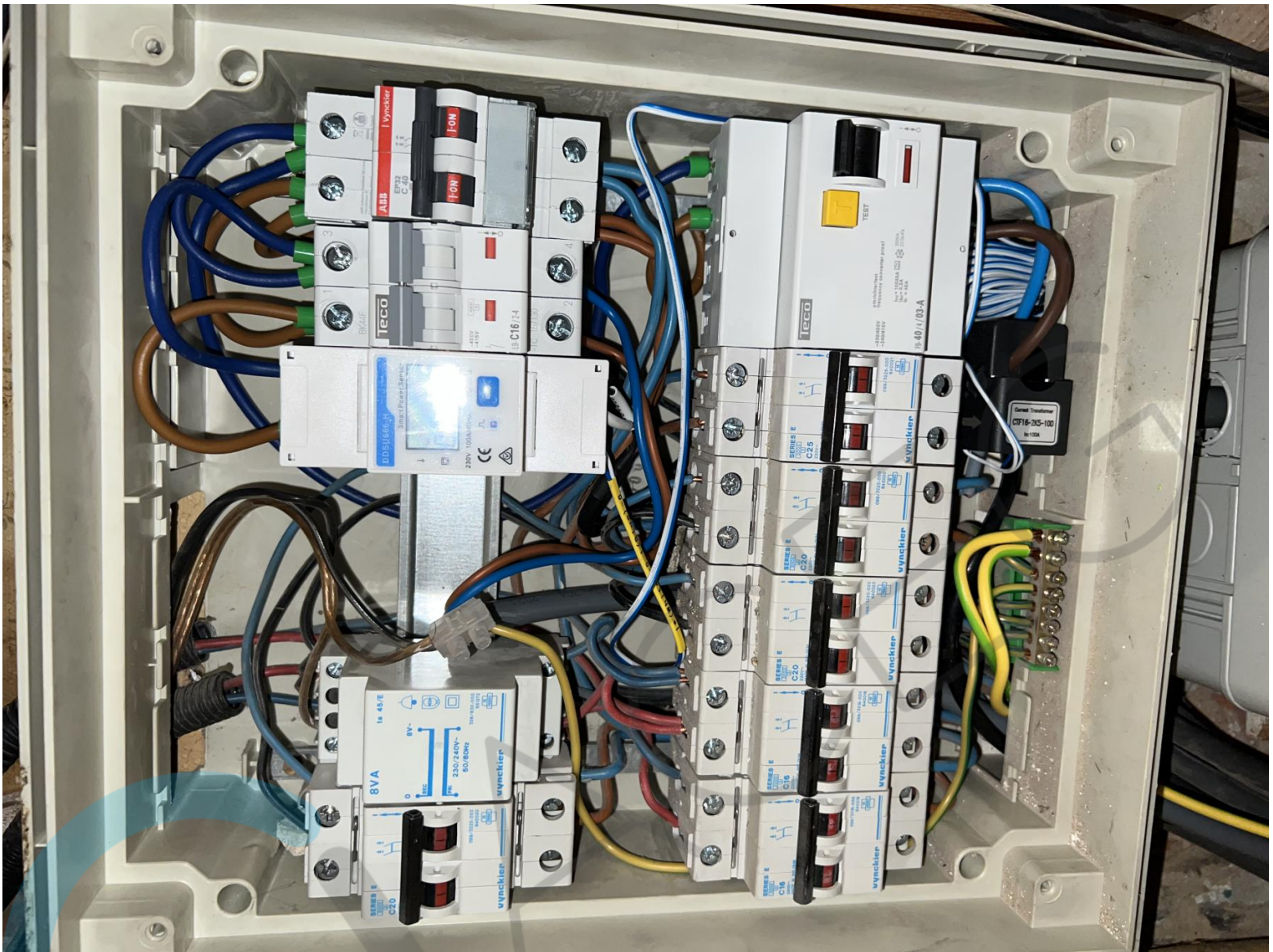


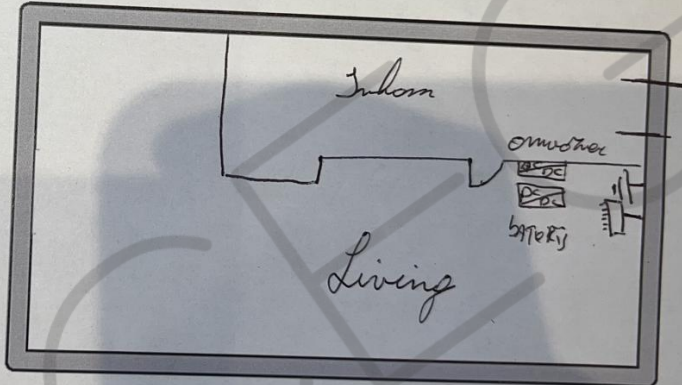
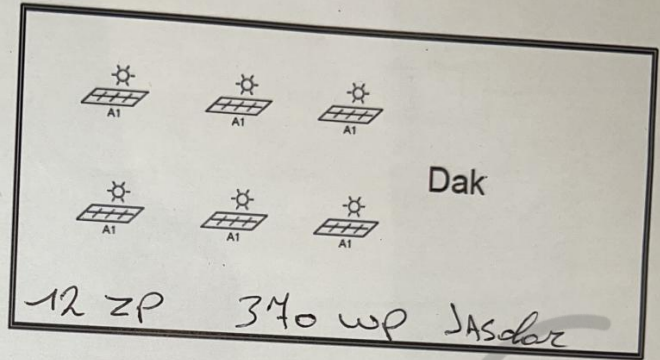
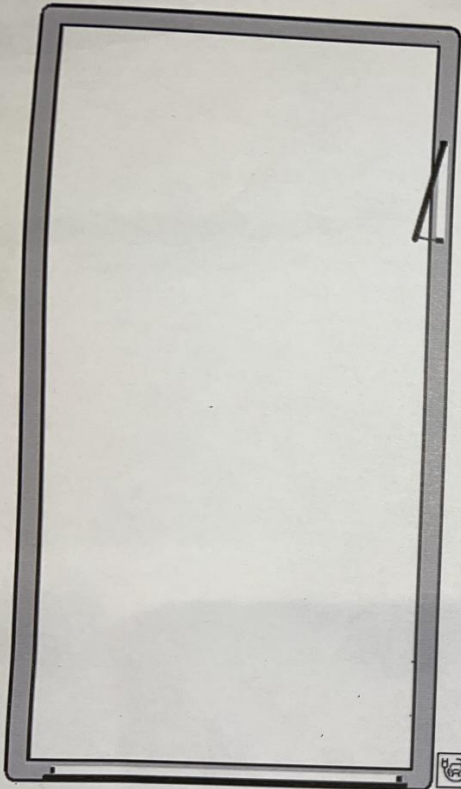












GACEG 203
Lid van de Nederlandse Vereniging van Elektricien
Brian Van Ingelghem

our Energy Solutions BV
mannlaan 185 - 1190 Elsene
: BE0673.841.479
ail: info@dg-energetic.com

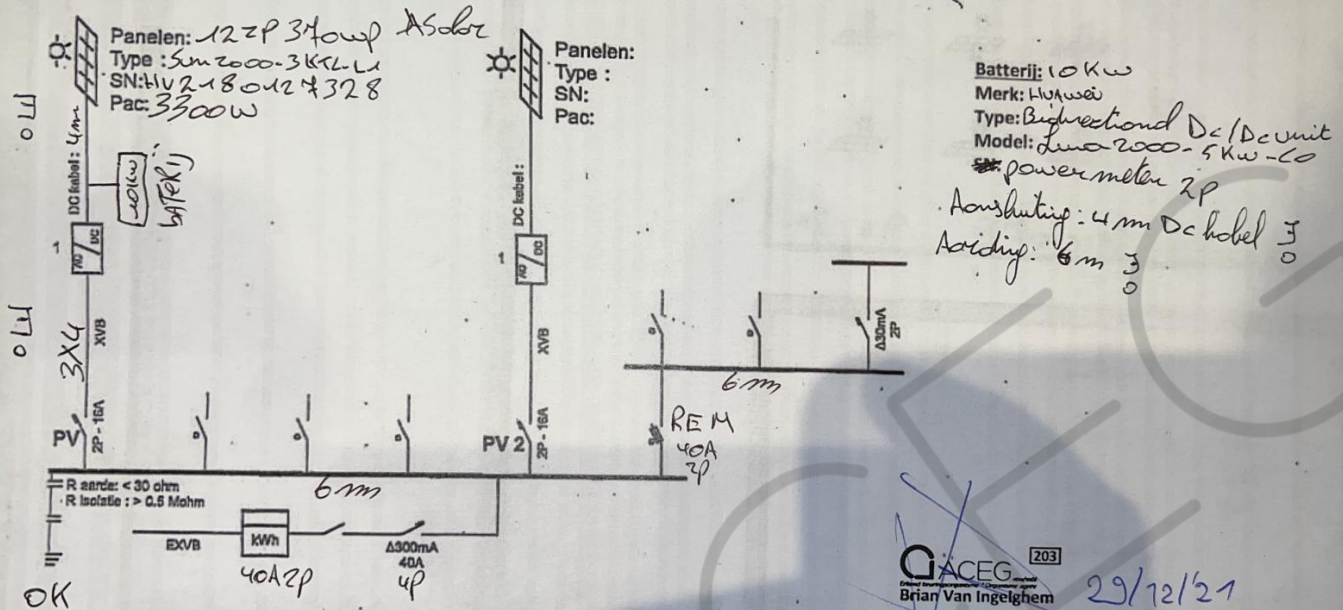
Plaats van de elektrische installatie

[Redacted text]

Installateur

Stenel

p. 2/2
Situatieschema



All Your Energy Solutions BV
 Brugmannlaan 185 - 1190 Elsene
 BTW: BE0673.841.479
 E-mail: info@dg-energetic.com

Plaats van elektrische installatie

[Redacted]

Installateur

Xhond



