

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 15/02/2022

ID-label:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Zilverenhoeklaan
Huisnummer 16
Busnummer
Postcode 2950
Gemeente Kapellen
Land België

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

Inspecteur: Quinten De Bleser

B.T.W. nr.: BE 0456 060 643

Serienummer: 19370747

Mentor:

Klantreferentie:

Installateur: Go-solar.

Eigenaar

Naam Erwin Jönsson
Straatnaam Zilverenhoeklaan 16
Huisnummer 16
Busnummer
Postcode 2950
Gemeente KAPELLEN
Land België

Installateur

Naam Go-solar.
BTW nr. BE 0456 060 643
Telefoonnummer 052 69 16 52
E-mail keuringenbrecht@go-solar.be

EAN : 541448820053997102

Teller Nr. : 1SAG310042265



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

Aantal borden: 1

Spanning: 3~230V

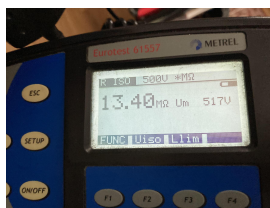
Aantal kringen: 2

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Ri algemeen: 13,40 M Ω

Max beveiliging: 40 A

OK



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

RE: 20,6 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

I_{Δ} (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A		OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
4	C	25		2	6
1	C	40		4	10
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

Merk HUAWEI	Serie SUN2000	Type 4,6KTL-L1	Aansluitingen 1-phase
Serienummer HV2190078465	Smax (VA) 5000	I AC - nom (A) 21.74	Geschik voor batterij opslag Ja
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK
Merk HUAWEI	Serie SUN2000	Type 4,6KTL-L1	Aansluitingen 1-phase
Serienummer HV2190078602	Smax (VA) 5000	I AC - nom (A) 21.74	Geschik voor batterij opslag Ja
Curve: C	IN (A): 25	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)
24	SPR	P3	375	9000

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kW)	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 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 15/2/2047



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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Quinten De Bleser

Quinten De Bleser



ACEG VZW - #195

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, rechtevreeks 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 controleorgaanisme 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 15/2/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



型号 Model: SUN2000-4.6KTL-L1
名称 Name: 太阳能光伏逆变器
SOLAR INVERTER

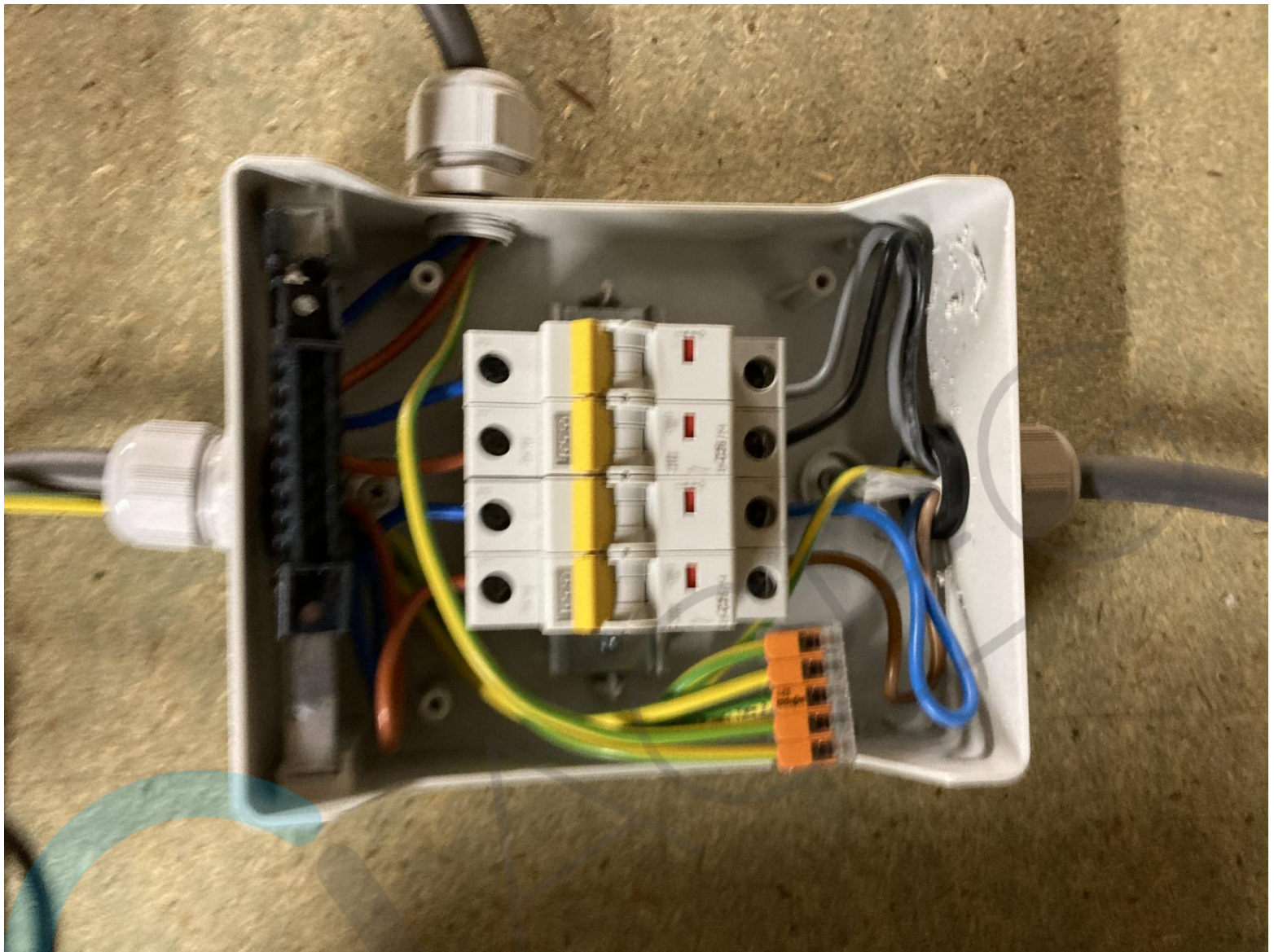
最大输入电压 d.c. Max. Input Voltage: 600 V
MPPT电压范围 d.c. MPPT Range: 90 - 560 V
最大输入电流 d.c. Max. Input Current: 12.5 A/12.5 A
输入短路电流 I_{sc} PV: 18 A/18 A
电池 Battery: 600 VDC Max; 15 A Max
输出电压 a.c. Output Nominal Voltage: 220/230/240 V
输出频率 a.c. Nominal Operating Frequency: 50/60 Hz
额定输出功率 a.c. Output Rated Power: 4.6 kVA
最大输出功率 a.c. Output Max. Power: 5 kVA*
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 23 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
*: VDE-AR-N 4105:4.6kVA

UK
CA



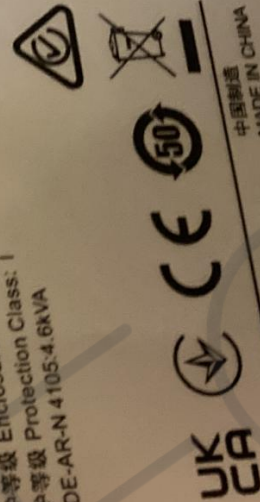
华为技术有限公司
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen,
518129, P.R.C

中国制造
MADE IN CHINA

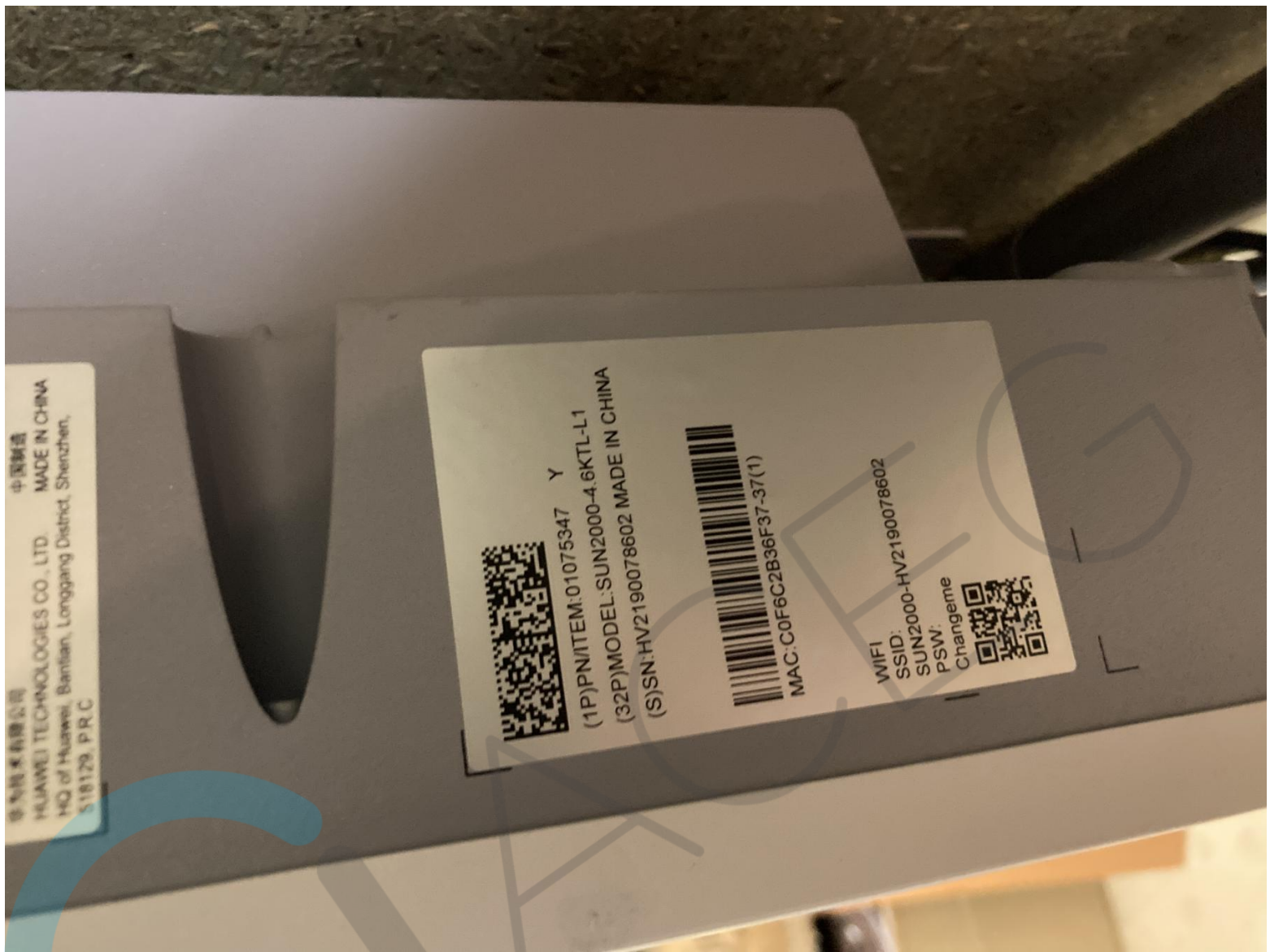


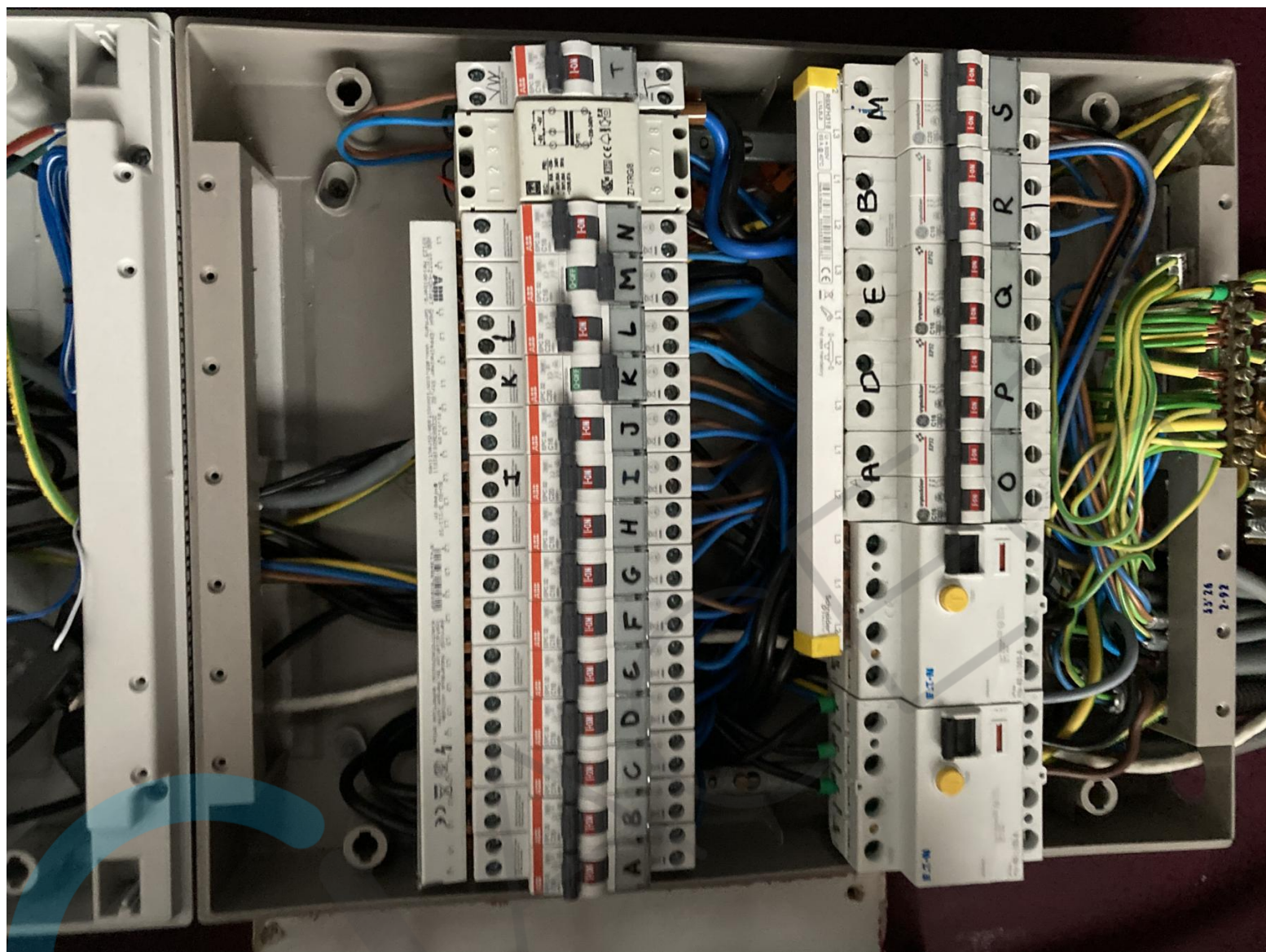
 **HUAWEI**
 型号 Model: SUN2000-4.6KTL-L1
 名称 Name: 太阳能光伏逆变器
 SOLAR INVERTER

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: 4.6 kVA
 最大输出功率 a.c. Output Max. Power: 5 kVA*
 最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 23 A
 最大功率因数 a.c. Output Max. Power Factor: 0.8(lagging) - 0.8(leading)
 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
 *VDE-AR-N 4105:4.6kVA



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









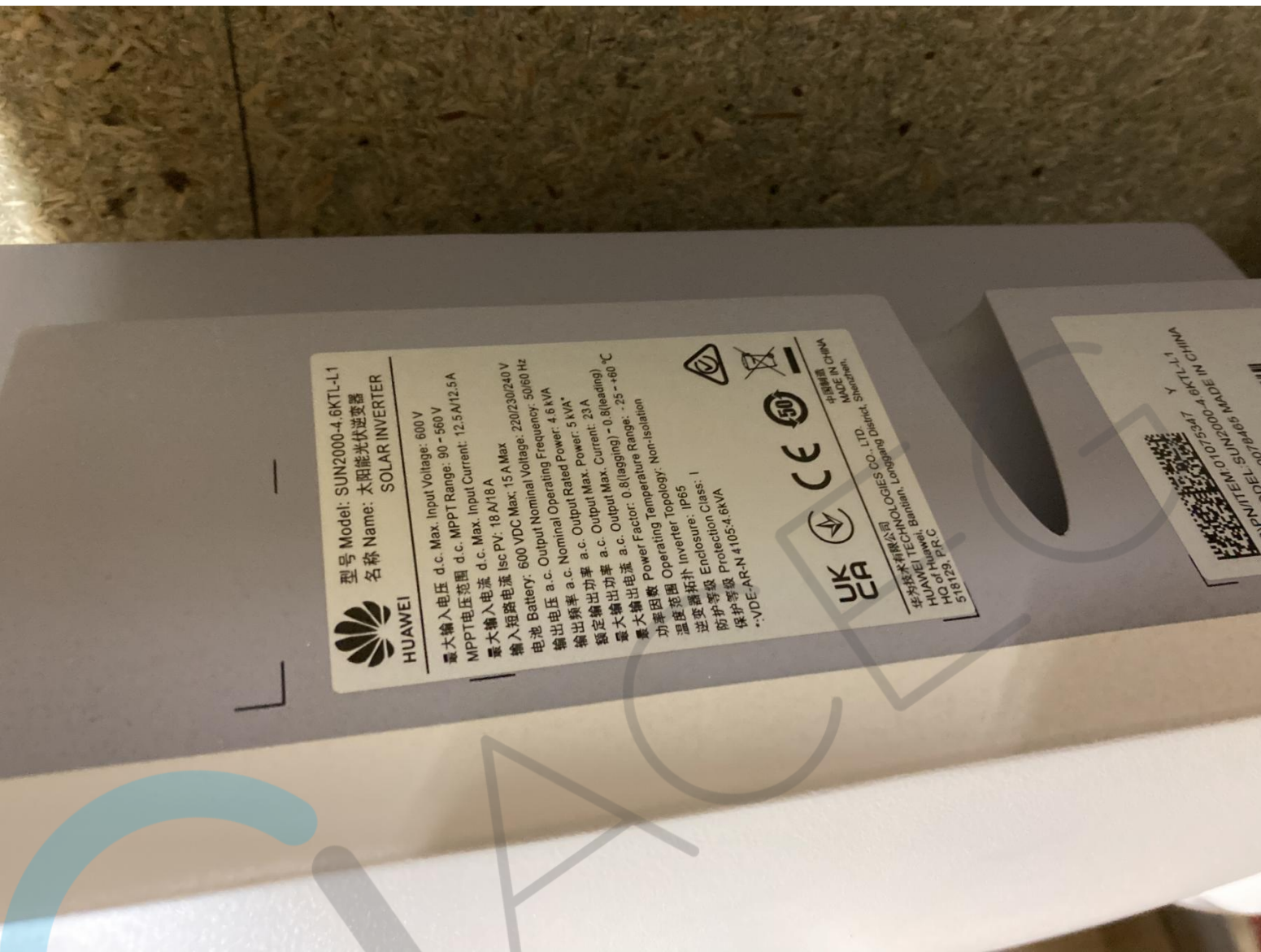
(1P)PN/ITEM:01075347 Y
(32P)MODEL:SUN2000-4.6KTL-L1
(S)SN:HV2190078465 MADE IN CHINA

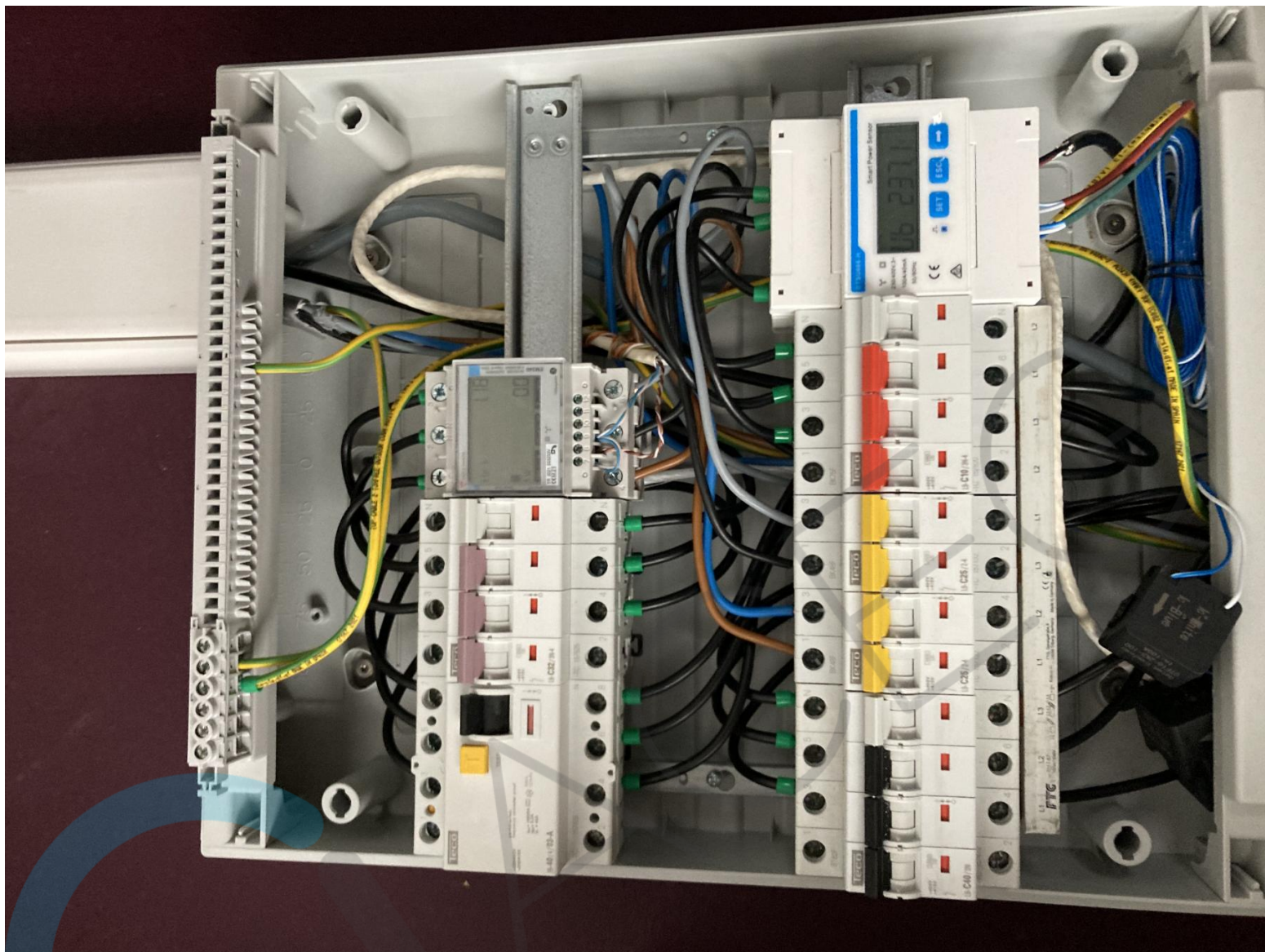


MAC:C0F6C2B36EAE-AE(1)

WIFI
SSID:
SUN2000-HV2190078465
PSW:
Changeme



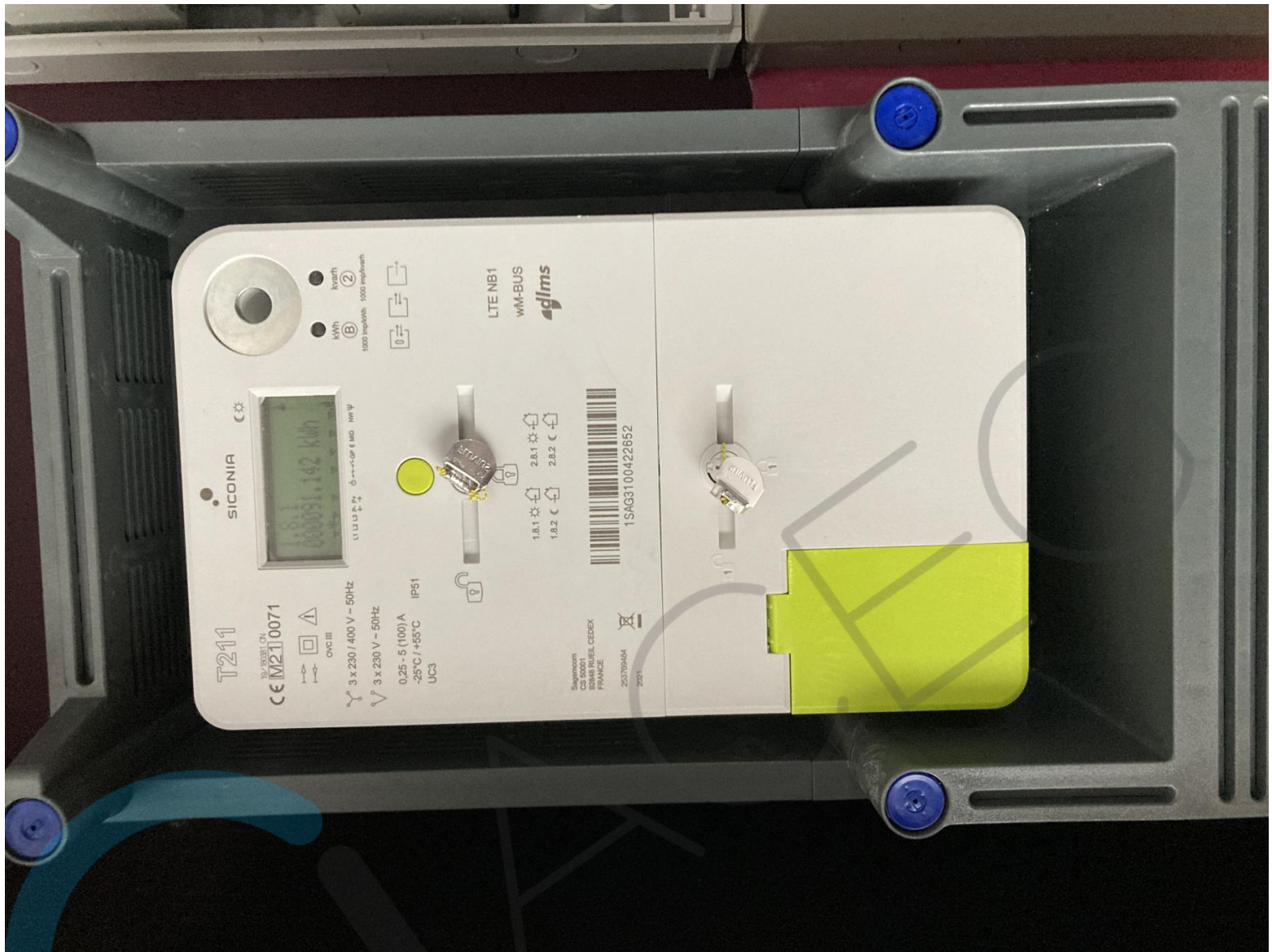


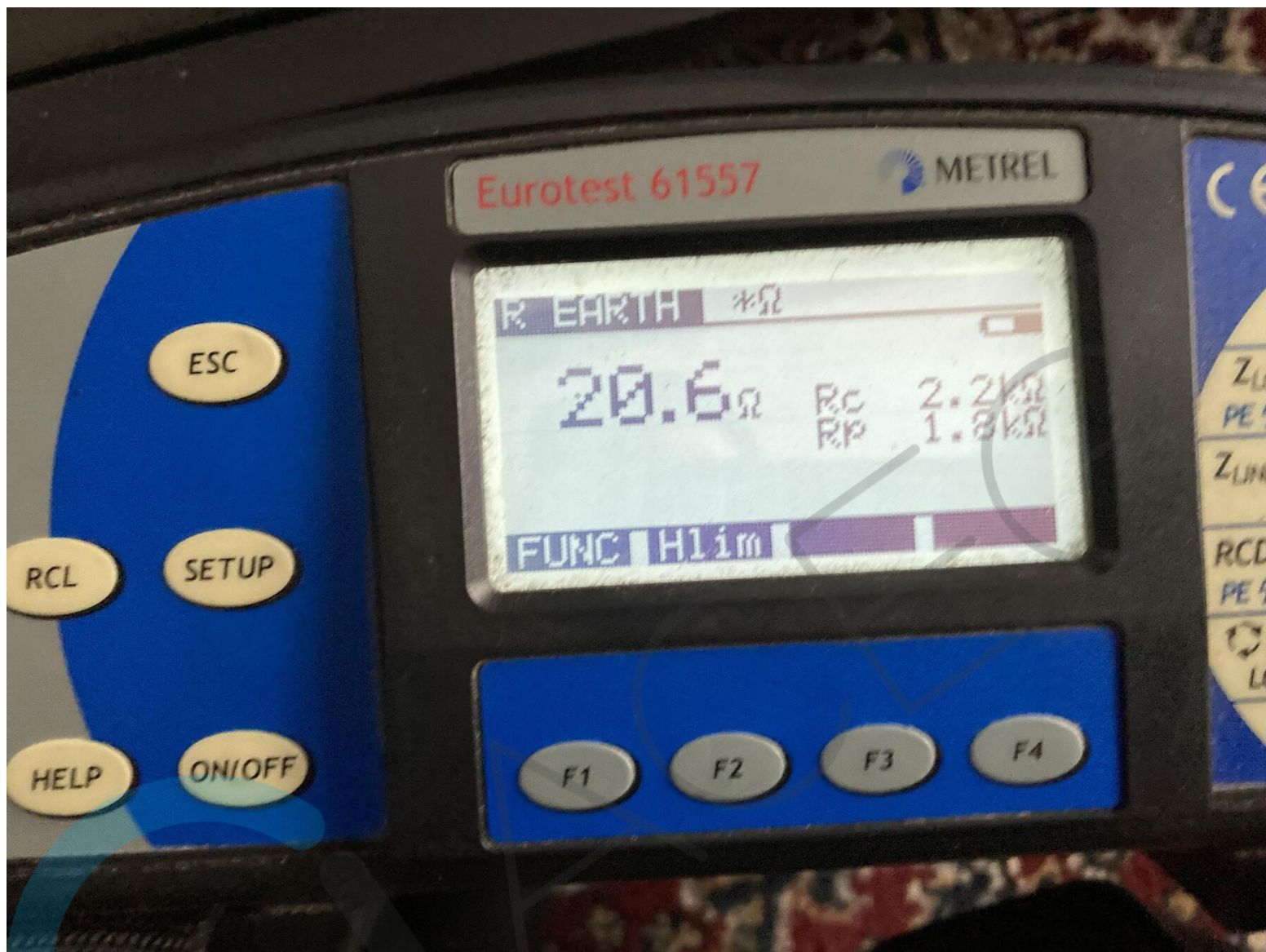


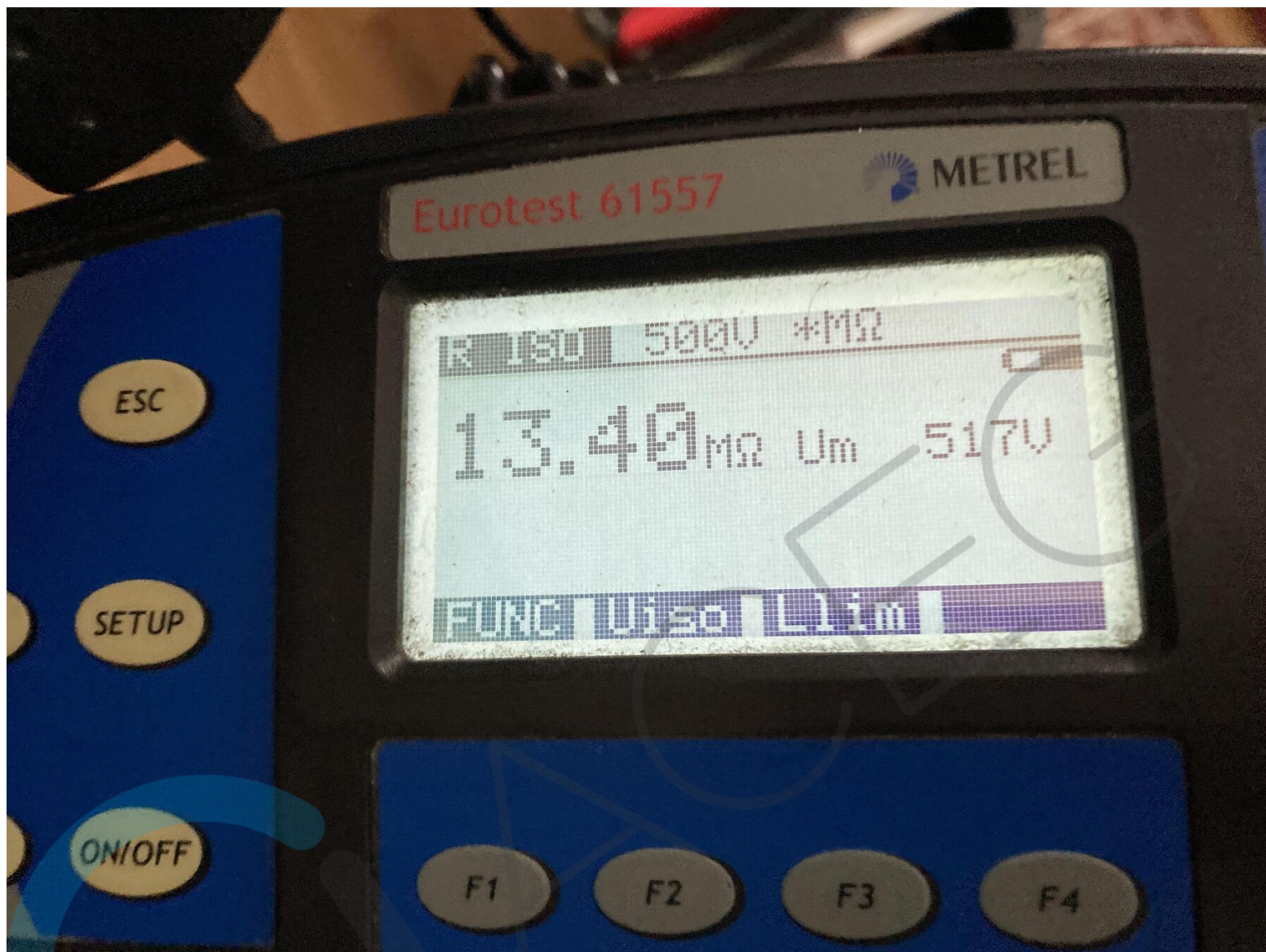




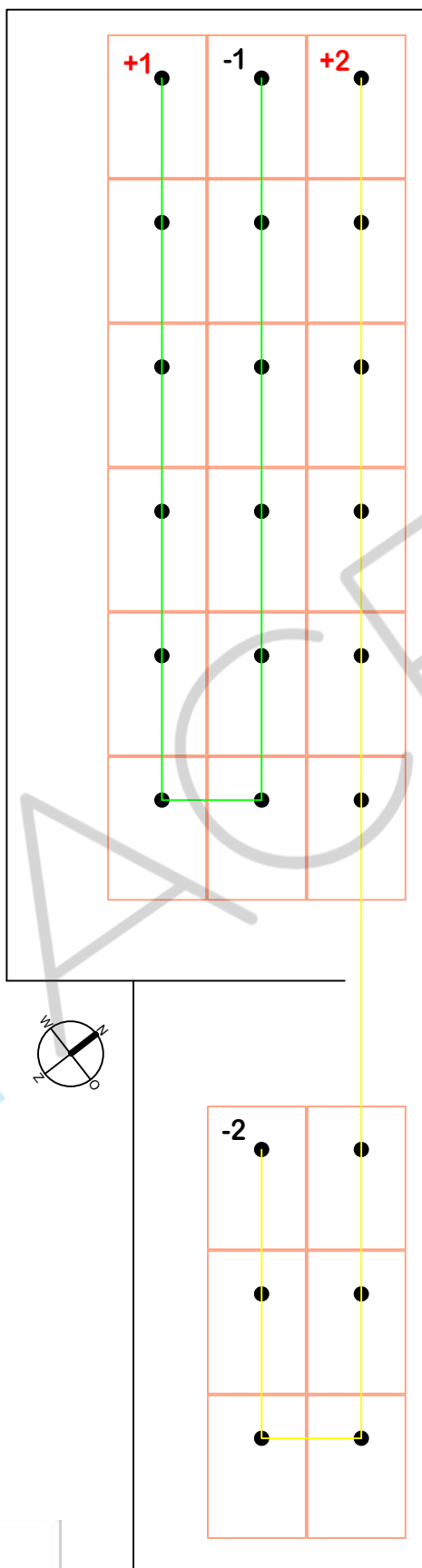








Omvormer 1: SUN2000-10KTL-L1
 String 1 = 12 panelen (MPP1 / 572Voc)
 String 2 = 12 panelen (MPP2 / 572Voc)



Straatkant

Quinten De Bleser

PV Installatie - Stringplan

Jönsson Erwin
 Zilverenhoeklaan 16
 2950 Kapellen

Omvormer: **SUN2000-10LTL-M1**
 PV Modules: **24x SPR-P3-375Wp**
 Optimizers: **0x Huawei Optimizer**
 Montagestructuur: **Pannendak**
 Tekenaar: Senne Vergouwen
 Datum: **24/01/2022**

Quinten De Bleser

GO-SOLAR

Dommelstraat 72 B-2250 Waasmunster - Kraaijenhoofd 2A B-2960 Brecht

Legende:

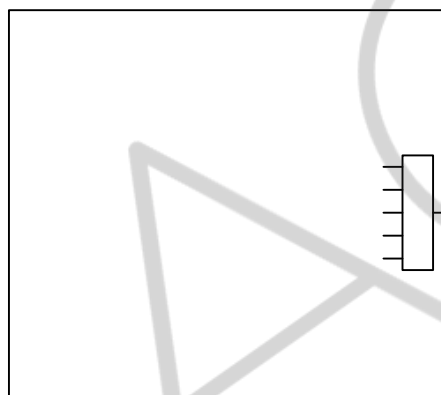
-  Batterij
-  Omvormer
-  Zekeringskast



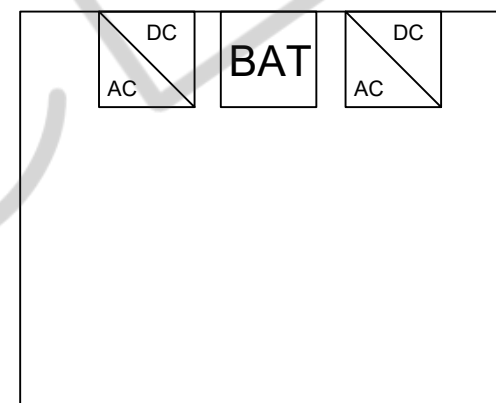
Situatieschema Schetsen!!

Laadpaal
= tuin

Leeshoek



Zolder



Quinten De Bleser

Kringnummer PV:

De afgevaardigde van het erkend organisme :

ACEG VZW - #195

Situatieschema Fotovoltaïsche Installatie

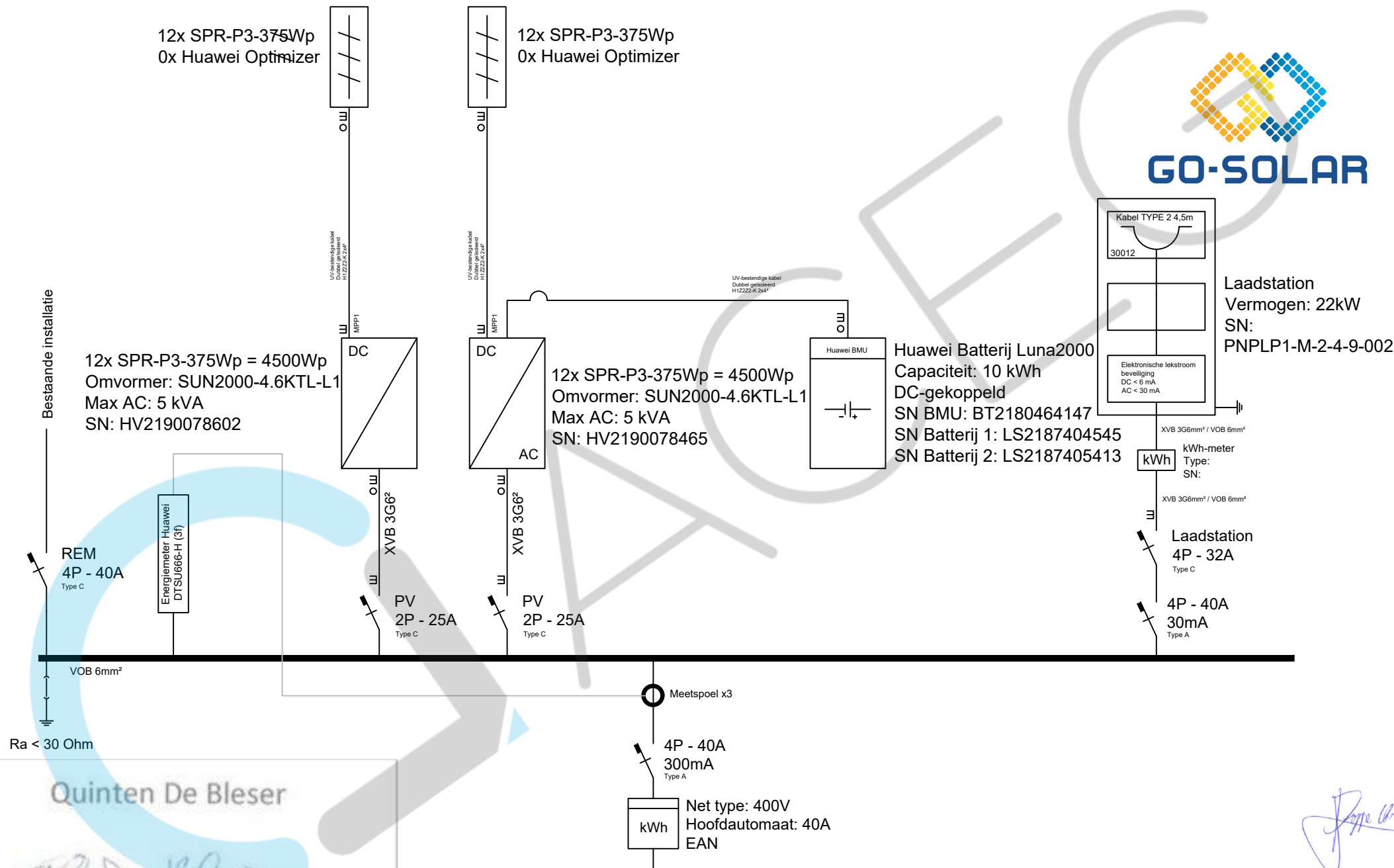
Jönsson Erwin
Zilverenhoeklaan 16
2950 Kapellen

Verantwoordelijke uitgevoerde werken:

Go-Solar NV
Dommelstraat 72
B-9250 Waasmunster
T 052 69 16 52

www.go-solar.be
info@go-solar.be





Quinten De Bleser

De afgevaardigde van het erkend organisme :

ACEG VZW - #195

Eendraadschema Fotovoltaïsche Installatie

Jönsson Erwin
Zilverenhoeklaan 16
2950 Kapellen

Verantwoordelijke uitgevoerde werken:

Go-Solar NV
Dommelstraat 72
B-9250 Waasmunster
T 052 69 16 52

www.go-solar.be
info@go-solar.be