

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 11/12/2023 **Inspecteur:** Nigel Rodriguez Molina **Mentor:** - **Installateur:** Go-solar
ID-label: Morenhoekstraat 20, 2840 Rumst **Klantreferentie:** -
B.T.W. nr.: BE 0456 060 643

Merk en type meettoestel: metrel Eurotest ET61557 Serienummer: 19481293

Datum verslag: 11/12/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Morenhoekstraat
Huisnummer 20
Busnummer -
Postcode 2840
Gemeente Rumst
Land België

Eigenaar

Naam Feyten - Geens
Straatnaam Morenhoekstraat
Huisnummer 20
Busnummer -
Postcode 2840
Gemeente Rumst
Land België

Installateur

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

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

EAN : 541448820048104263

Teller Nr. : 46522338



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.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023? Nee

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 25 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 11,92 MΩ

RE: 12,86 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (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 (mm ²)
1	C	16		4	4
1	C	25		4	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	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: SUN2000-5KTL-M1	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: HV22C0378192	Curve: C	Smax (VA): 5500	I AC - nom (A): 7.94	Geschik voor batterij opslag: Ja
		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 Piekvermogen (Wp)
16	DMEGC	DM410M10-54HBB	410	6560

THUIBATTERIJ

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

Off-grid/backup: Nee

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 11/12/2048
- De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, toegankelijk 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): 12

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 controleorgaan en de aanvrager.

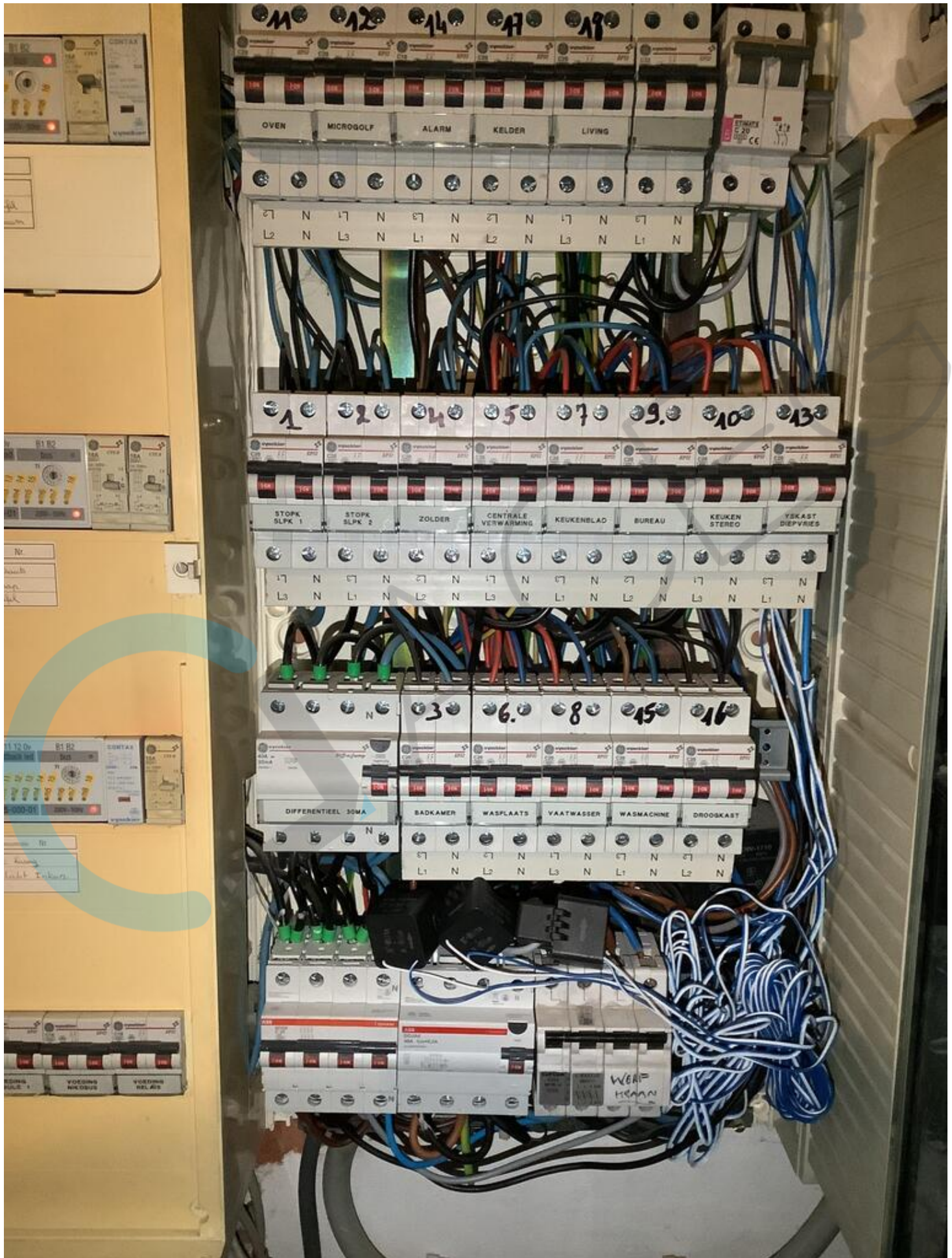
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

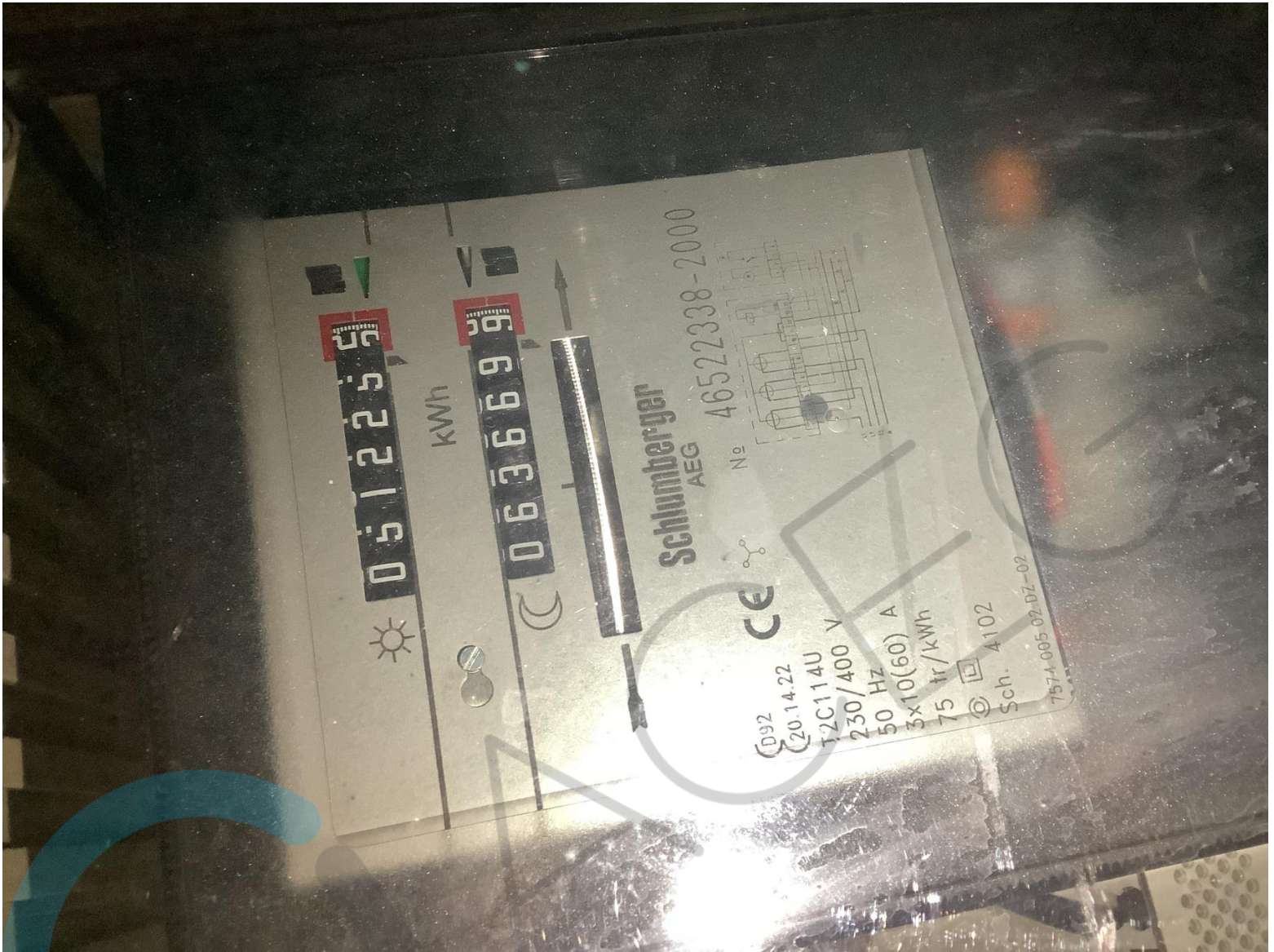
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 11/12/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

















(1P) P/N ITEM 01074320-006 Y
(32P) Model SUN2000-5KTL-M1
(S) SN HV22C0378192 MADE IN CHINA



MAC: 58AE8E88565-85(1)

WIFI
SSID: SUN2000-HV22C0378192
PSW:
Changeme






型号 Model: SUN2000-5KTL-M1
名称 Name: 太阳能光伏逆变器
SOLAR INVERTER

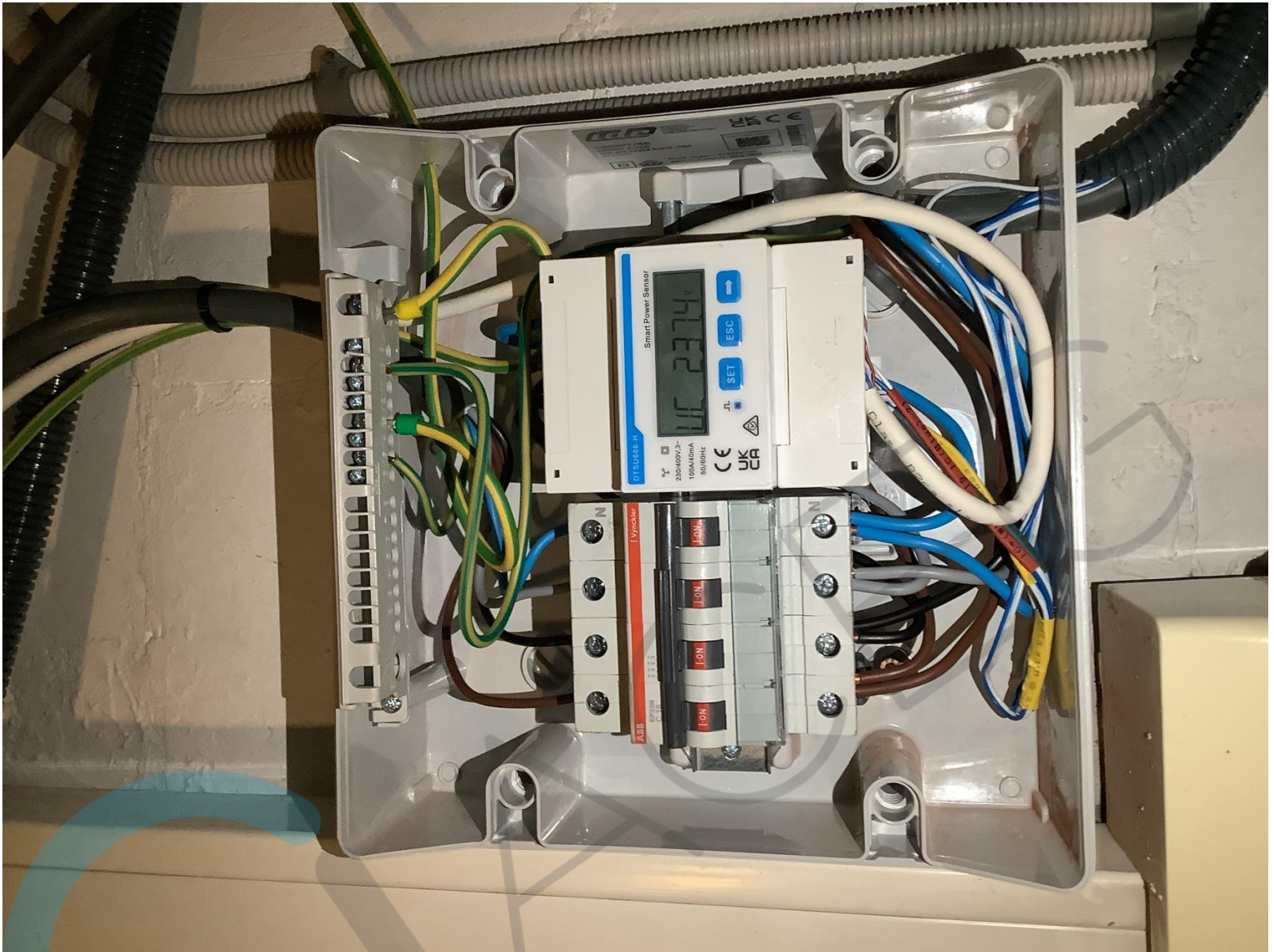
最大输入电压 d.c. Max. Input Voltage: 1100 Vd.c.
 最大输入电流 d.c. Max. Input Current: 13.5 A/13.5 A
 输入短路电流 Isc: 19.5 A/19.5 A
 MPPT电压范围 d.c. MPPT Range: 140 - 980 Vd.c.
 输出电压 a.c. Output Nominal Voltage:
 220/380 Va.c., 230/400 Va.c.; 3(N) ~ + ⊕
 输出频率 a.c. Nominal Operating Frequency: 50/60 Hz
 额定输出功率 a.c. Output Rated Power: 5 kW
 额定视在功率 a.c. Output Rated Apparent Power: 5 kVA
 最大视在功率 a.c. Max. Output Apparent Power: 5 kVA
 额定输出电流 a.c. Output Rated Current: 7.67/3 A
 最大输出电流 a.c. Max. Output Current: 8.5 A
 功率因数 Power Factor: 0.8(lagging)-0.8(leading)
 工作温度范围 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)
 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: 600 - 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

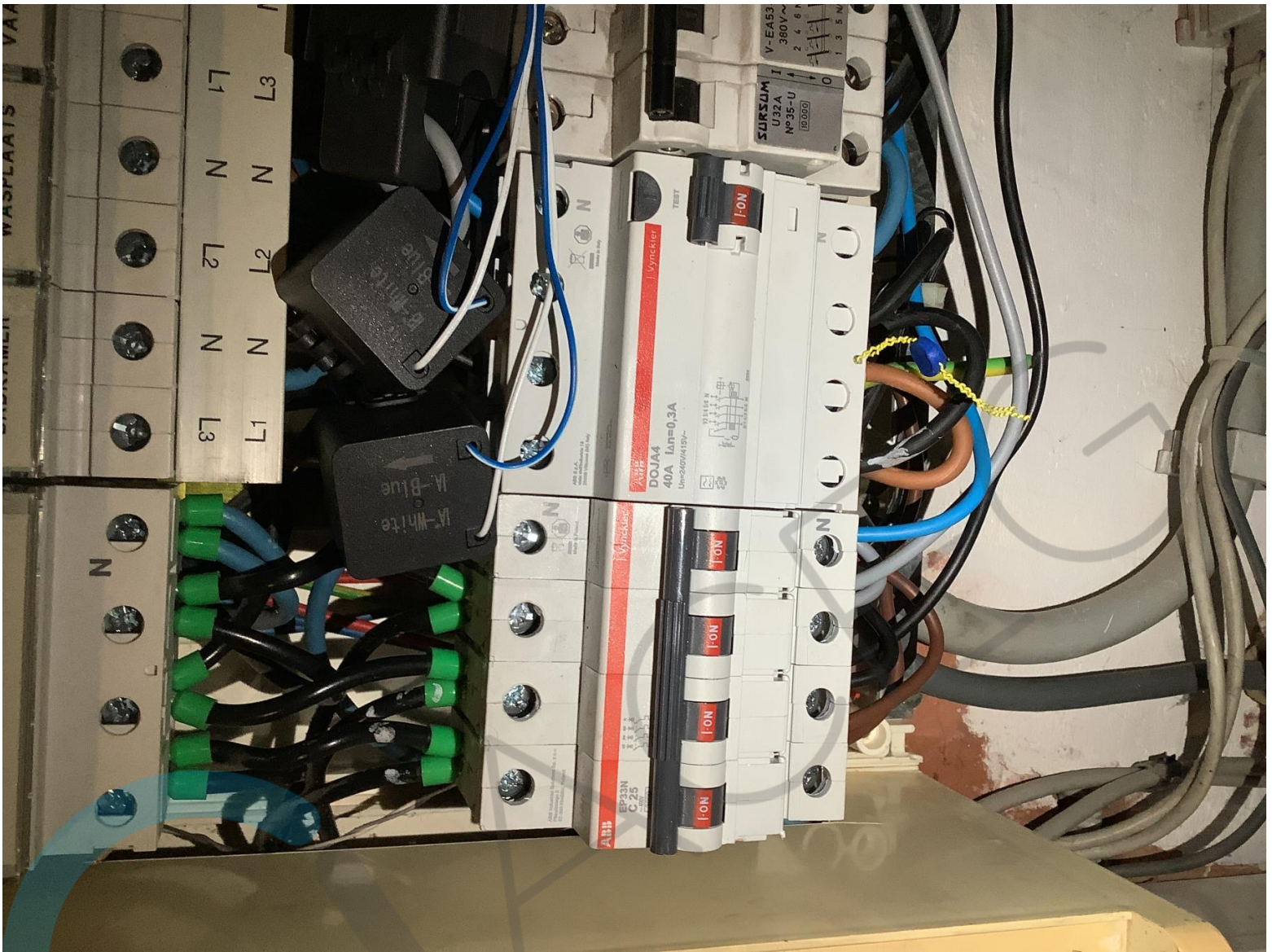







中国制造
 MADE IN CHINA
 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
 HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C.

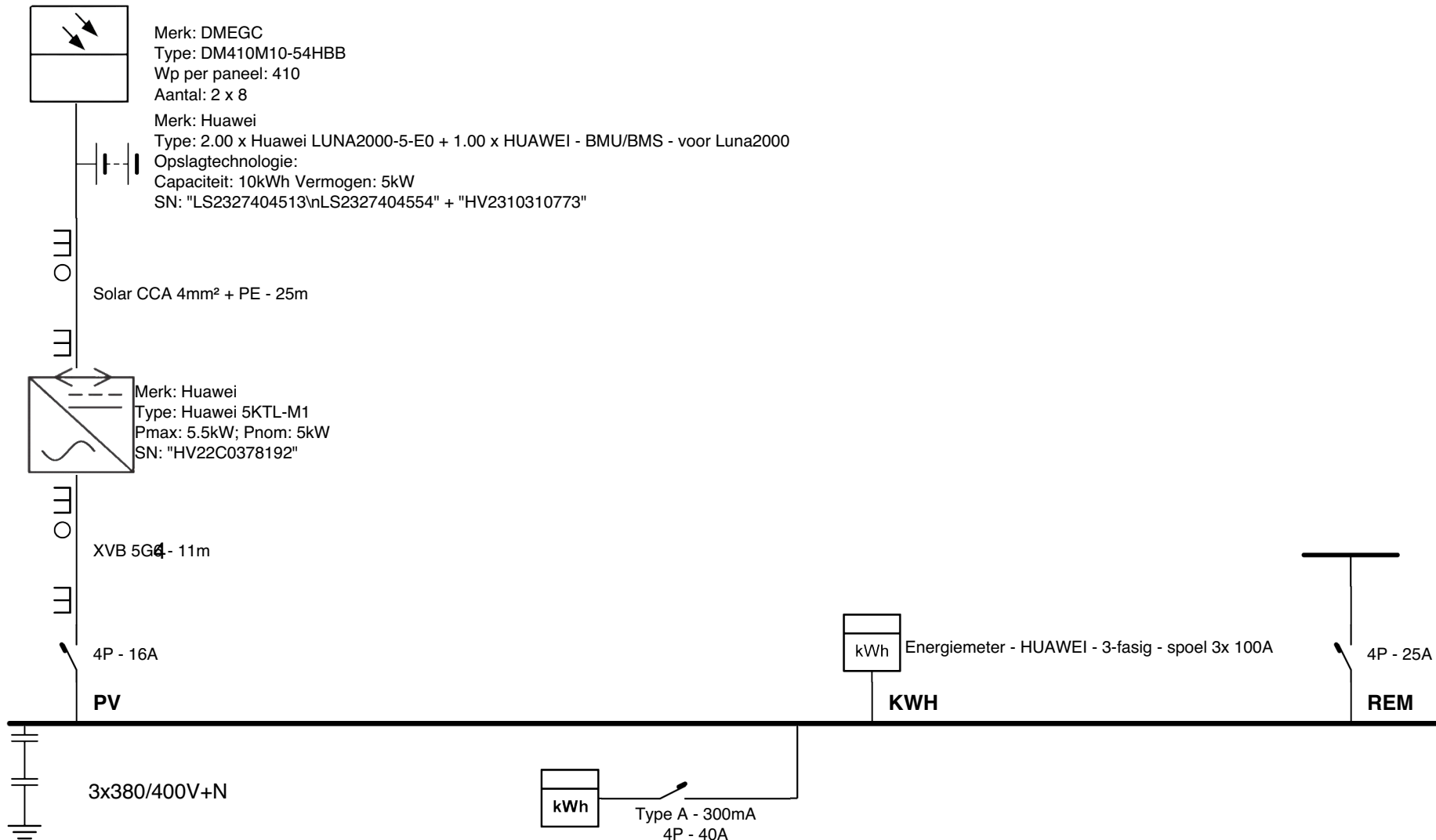







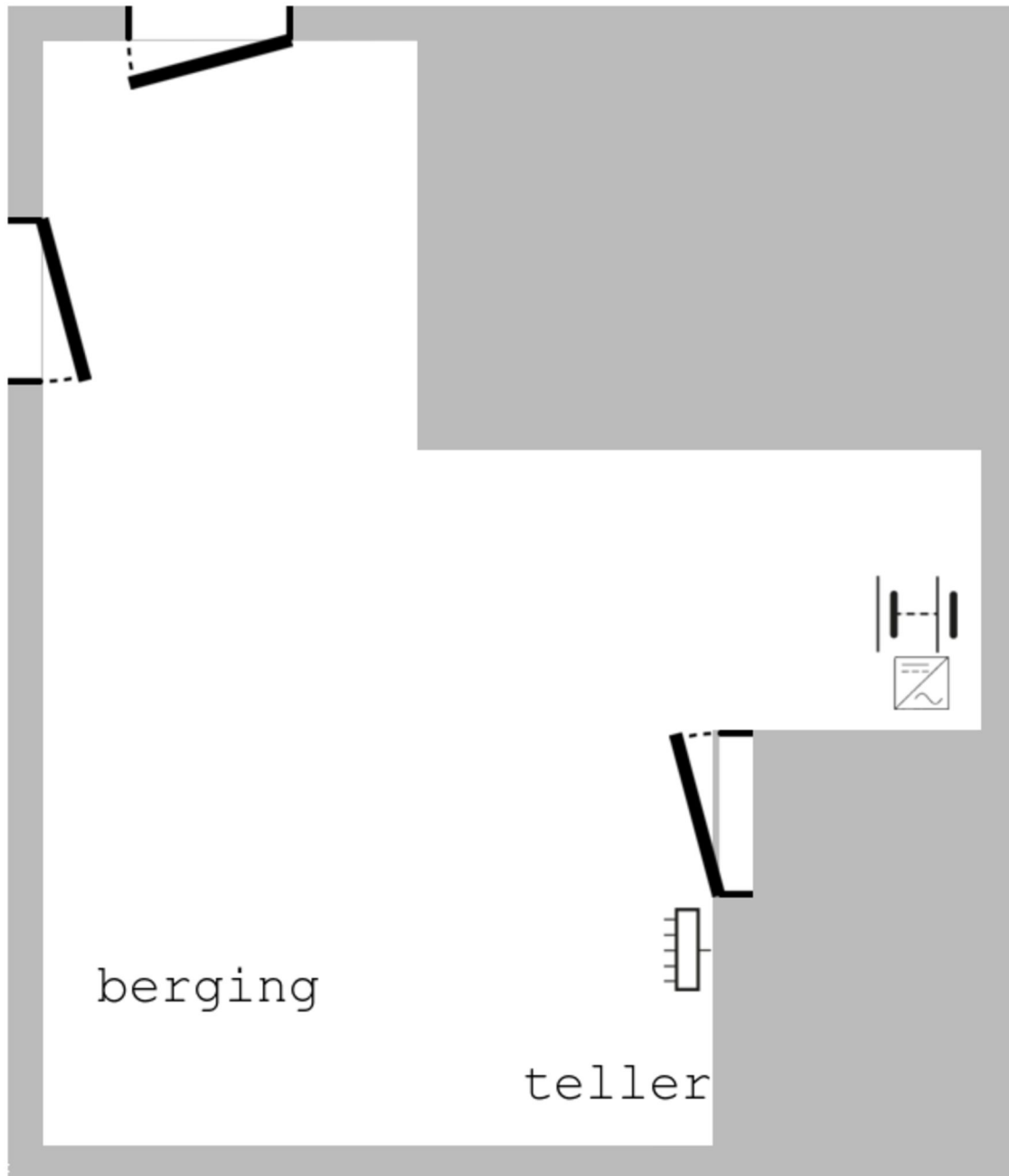


Eendraadschema



<p>Installateur Go-Solar Dommelstraat 72, 9250 Waasmunster GSM: 052 69 16 52 Email: waasmunster@go-solar.be</p>	<p>Plaats van de elektrische installatie Familie Geens -Feyten Morenhoekstraat 20 , 2840 Rumst Tel. 0479293294 Bestelling: OR4754; Offerte: OF31870 EANnr: 541448820048104263</p>	<p>Stempel + Handtekening Keuringsinstantie 11/12/2023 Miguel Rodriguez Molina</p>	<p>Handtekening Elektricien </p>	<p>Handtekening Klant</p>
--	---	---	---------------------------------------	---------------------------

Familie Geens -Feyten; Morenhoekstraat 20 ; Rumst 2840; BELGIUM
Offerte Nr.: OF 31870; Bestelling Nr.: OR 4754;



11/12/2023



QACEG 52
Nigel Rodriguez Molina