

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 11/04/2025

Inspecteur: Bram Van Nuffel

Mentor:

Installateur: Lepage BV

ID-label:

B.T.W. nr.:BE 0769 368 366

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481267

Datum verslag: 11/04/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Edingseweg
Huisnummer 153
Busnummer
Postcode 9500
Gemeente GERAARDSBERGEN
Land België

Eigenaar

Naam De Lobel Jeroen
Straatnaam Edingseweg
Huisnummer 153
Busnummer
Postcode 9500
Gemeente GERAARDSBERGEN
Land België

Installateur

Naam Lepage BV
BTW nr. BE 0769 368 366
Telefoonnummer +32 474 37 16 62
E-mail michiel.lepage@telenet.be

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

EAN : 541448860011693615

Teller Nr. : 1SAG3200348564



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: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

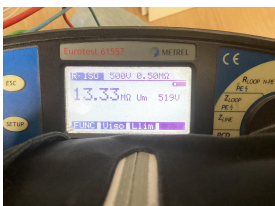
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 13.33 MΩ

RE: 20.2 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

I Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I $_{\Delta t}$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm 2)
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

Aantal: 1				
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 4,6KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: TA2330182687	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74		
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 Piekmogen (Wp)
20	JaSolar	JAM54D40-440/GB	440	8800

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N11 Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de installatie.
- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 11/4/2050
- 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 09:35 tot 10:00

De inspecteur Bram Van Nuffel

ACEG VZW - #128
De werknemer,

Bram Van Nuffel
Bram Van Nuffel

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.

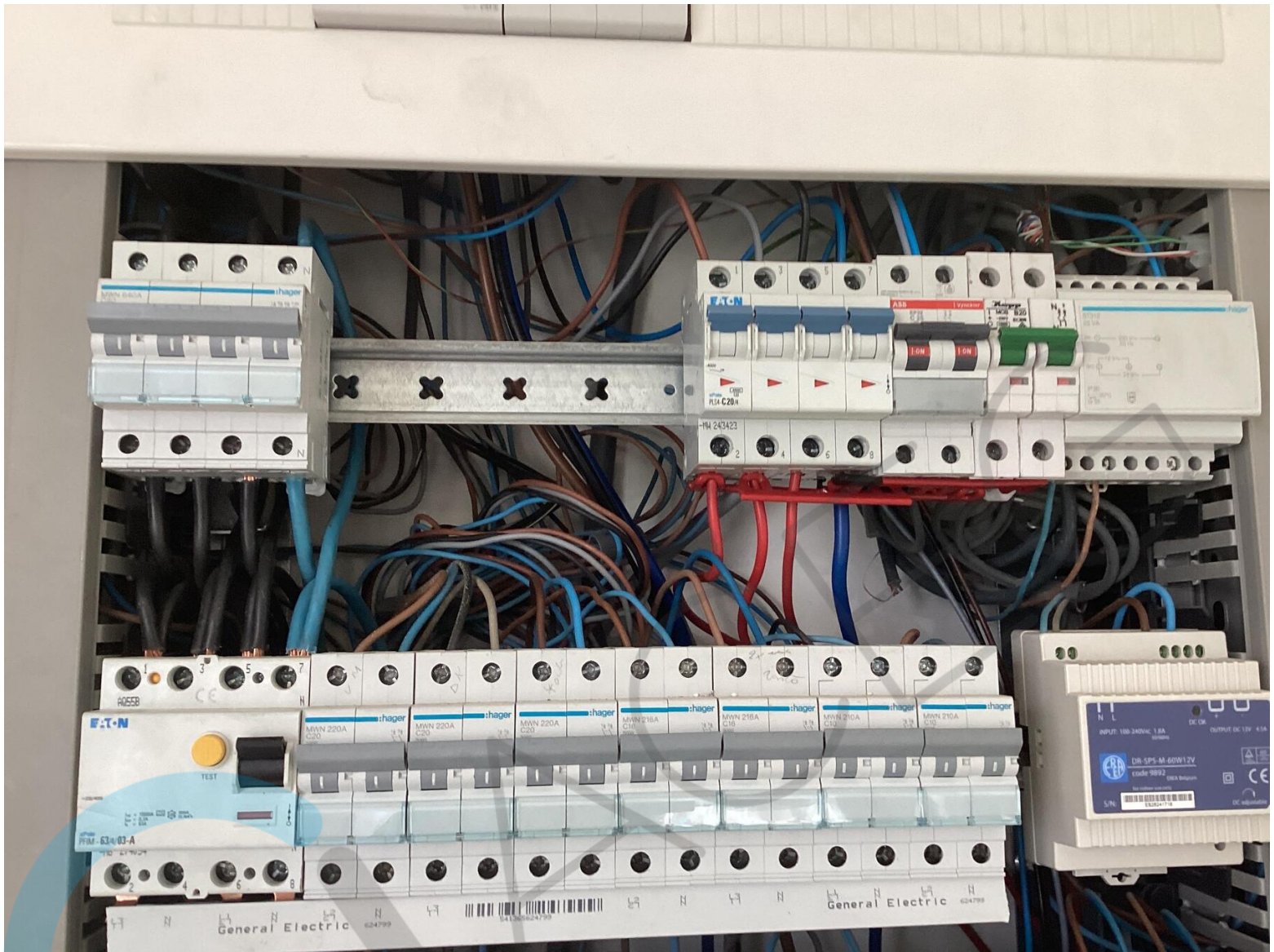
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 11/4/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

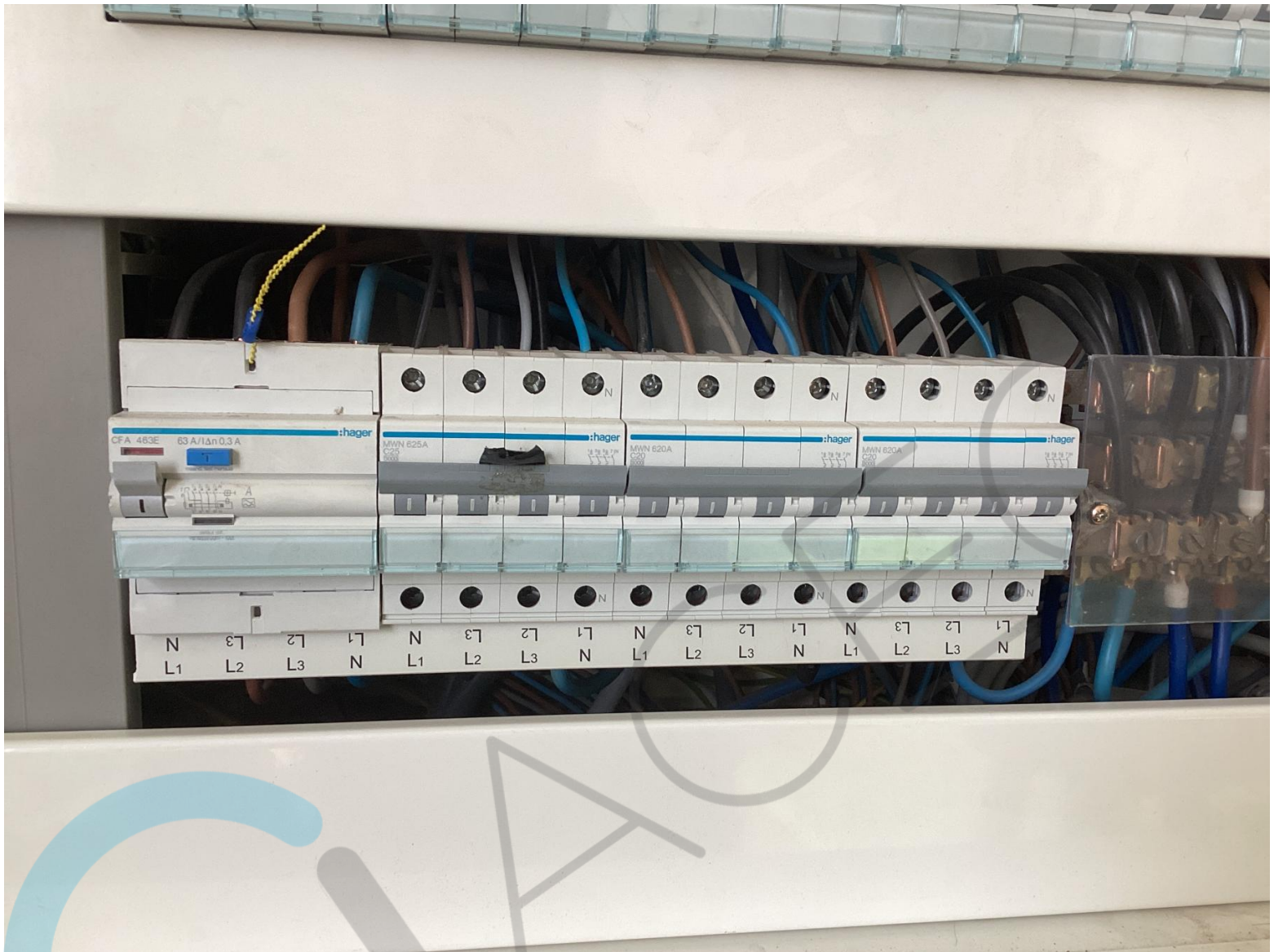

















(1P)PN/ITEM:01075347-015 Y
(32P)Model: SUN2000-4.6KTL-L1
(S)SN: TA2330182687 MADE IN CHINA



MAC:9C746F66CDE0-E0(1)

WIFI
SSID:
SUN2000-TA2330182687
PSW:
Changeme


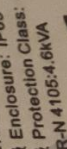

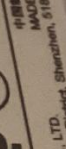
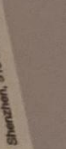




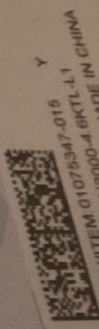
HUAWEI

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 kW
额定输出电流 a.c. Output Rated Current:
 20.9/20.0/19.2 A
最大视在功率 a.c. Output Max. Apparent 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)
工作温度范围 Operating Temperature Range: -25 - +60 °C
温度范围 Operating Temperature Category: II (DC)/III (AC)
过电压类别 Overvoltage Category: Non-Isolation
逆变器拓扑 Inverter Topology: Non-Isolation
电池电压范围 Battery voltage range: 350 - 600 Vd.c.
防护等级 Protection Class: I
保护等级 Protection Class: I
 *VDE-AR-N 4105:4.6kVA

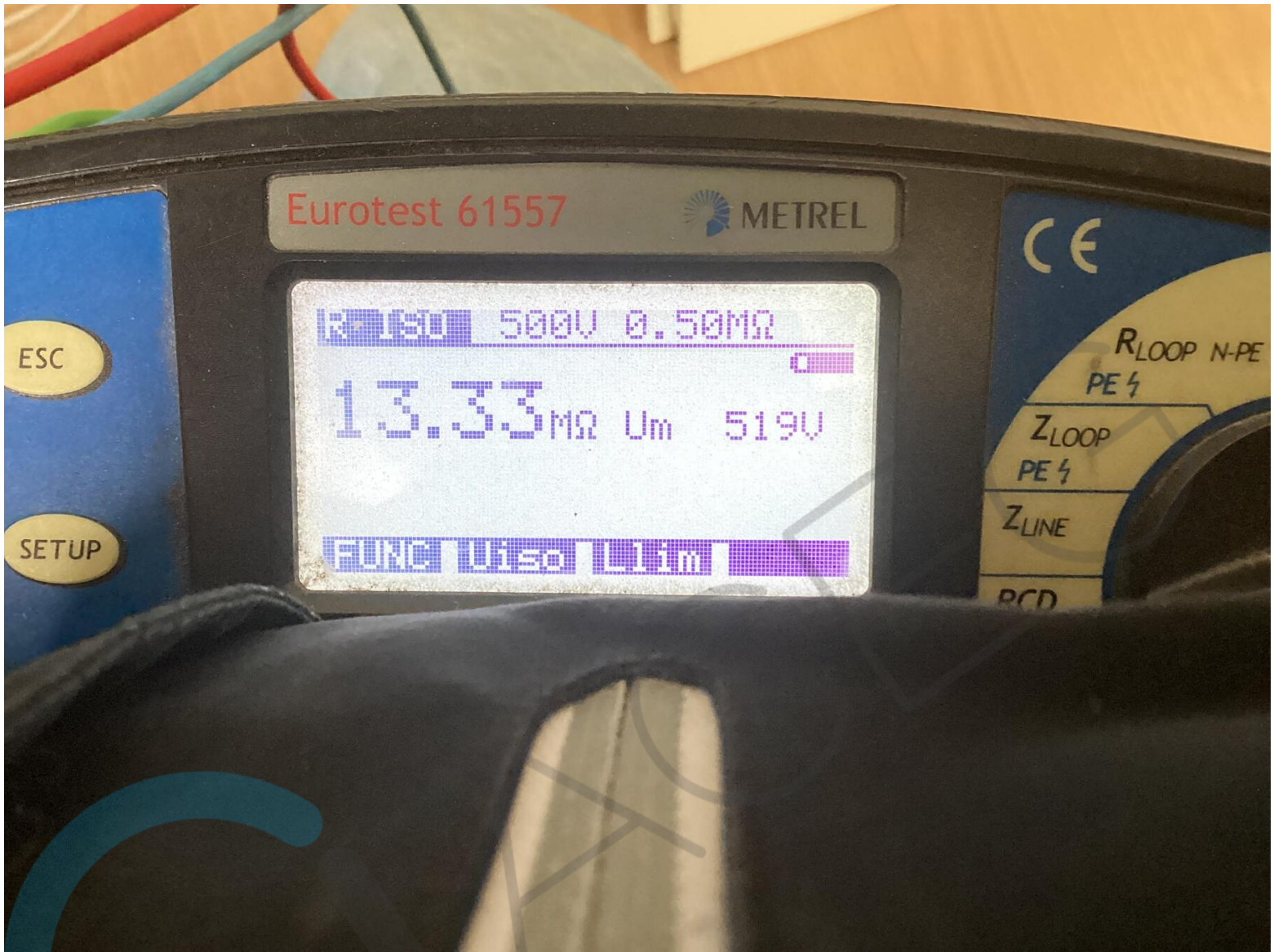






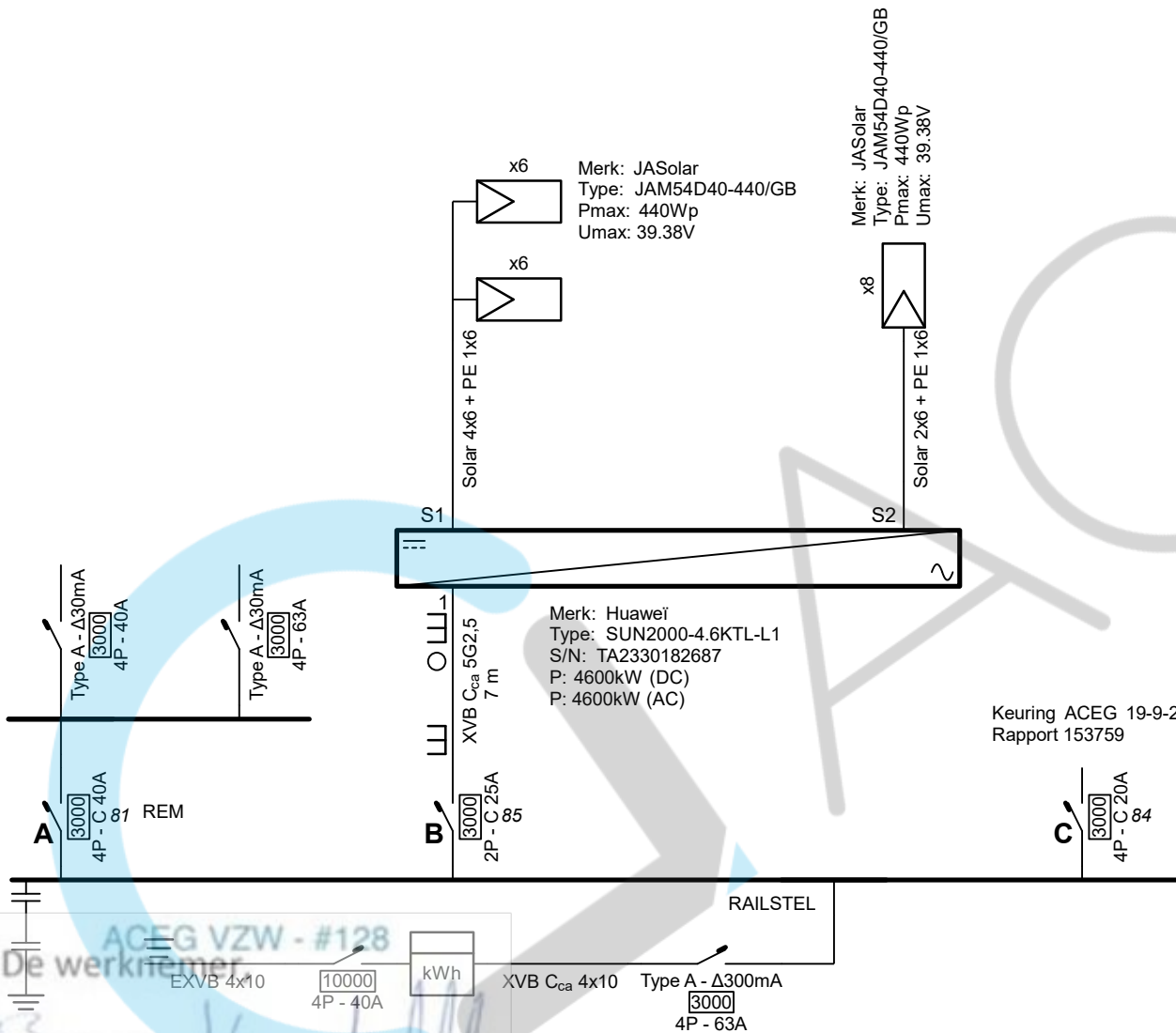
华为技术有限公司
 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
 HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C.
 MADE IN CHINA











Erkend Organisme
 ACEG vzw - Oost-Vlaanderen
 Wezepoelstraat 120
 9240 Zele
 Tel.: 09 395 06 94
 e-mail: ovl@aceg.be
 BE 0839.866.481

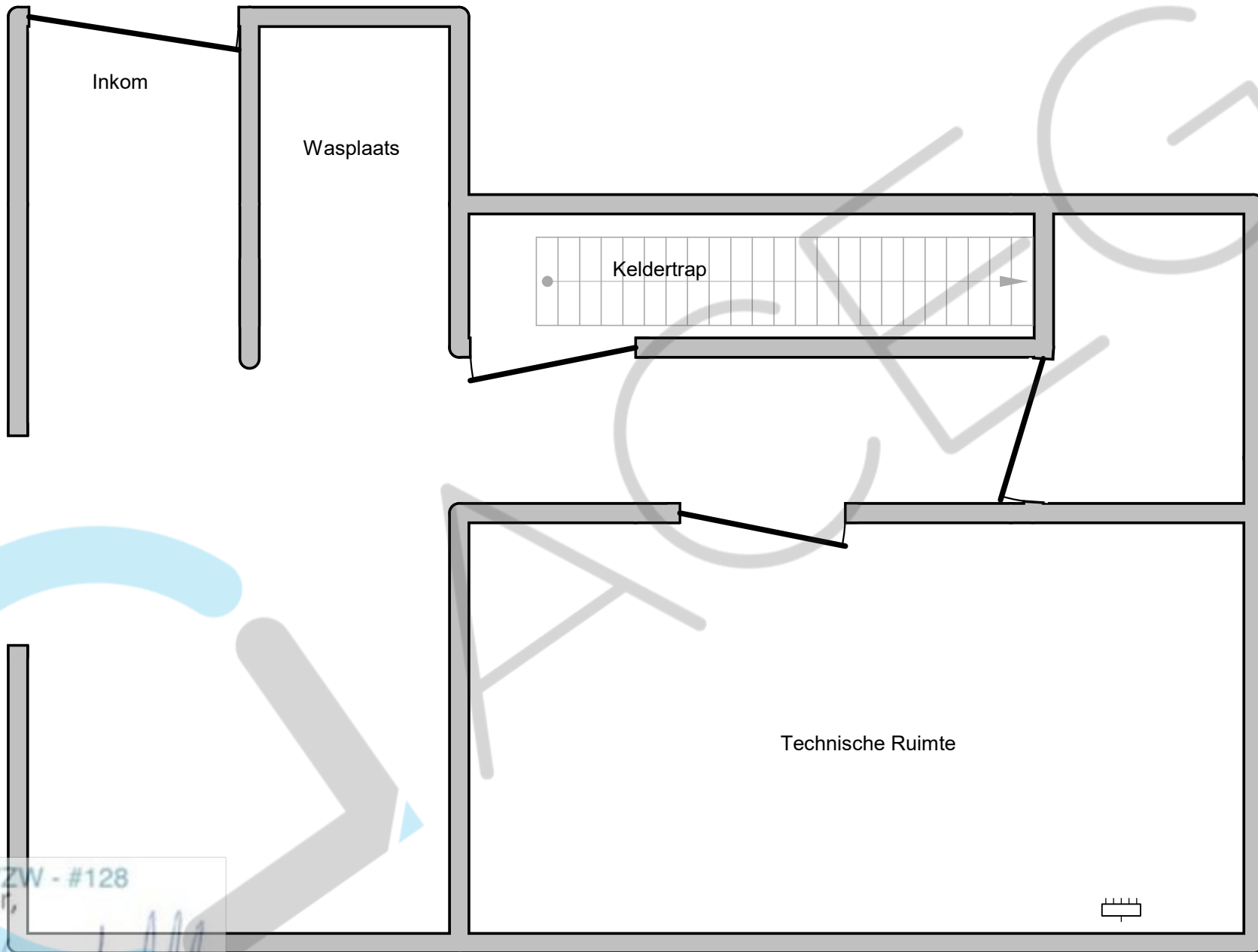
Plaats van de elektrische installatie
 De Lobel Jeroen
 Edingseweg 153
 9500 Geraardsbergen

 EAN 541448860011693615

Installateur
 Lepage BV
 Bildeken 17
 9500 Geraardsbergen
 BE 0769.368.366



p. 1/3
Eendraadschema
 3 x 400V + N ~ 50Hz




ACEG VZW - #128
 De werknemer,
Bruce Van Huffel

Erkend Organisme
 ACEG vzw - Oost-Vlaanderen
 Wezepoelstraat 120
 9240 Zele
 Tel.: 09 395 06 94
 e-mail: ovl@aceg.be
 BE 0839.866.481

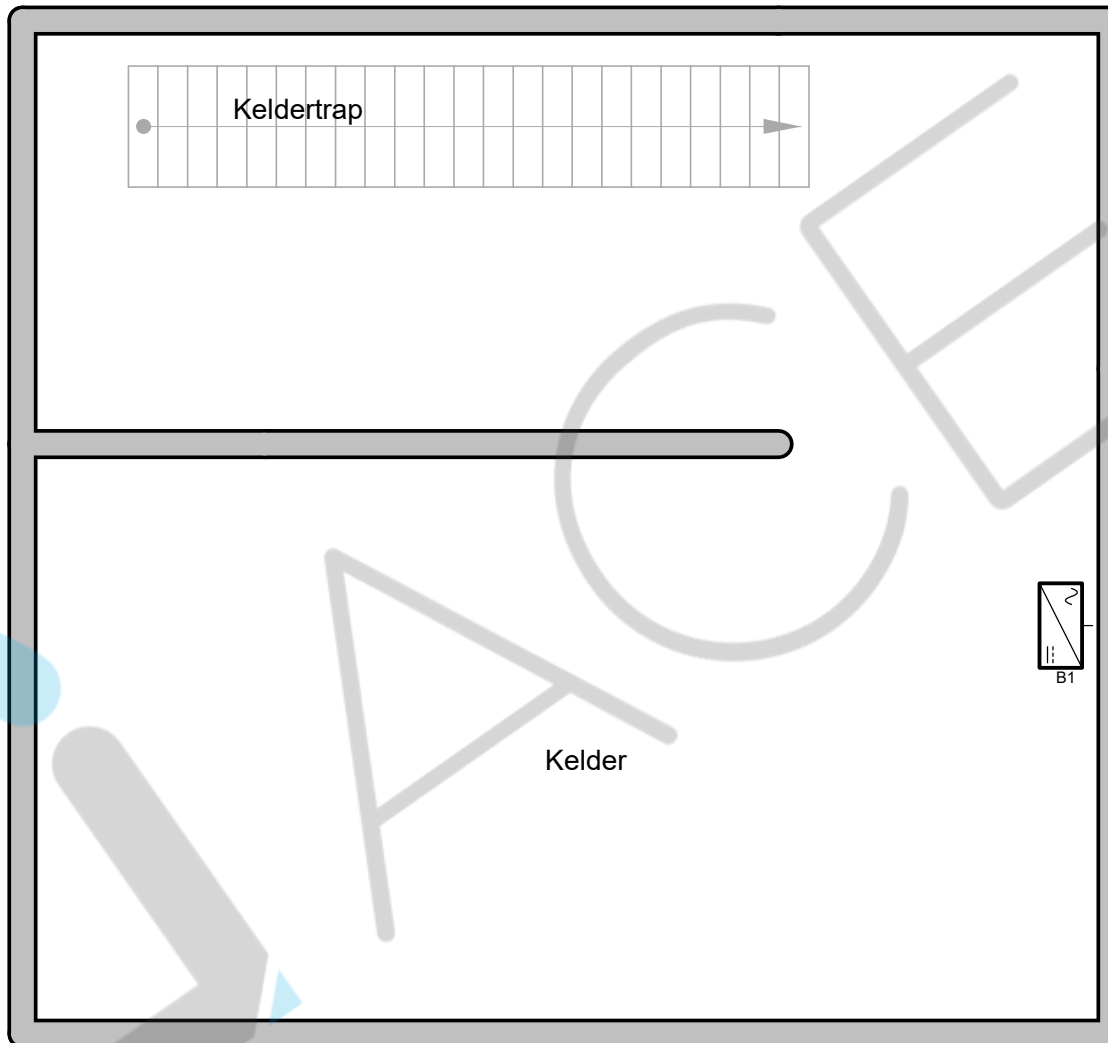
Plaats van de elektrische installatie
 De Lobel Jeroen
 Edingseweg 153
 9500 Geraardsbergen

 EAN 541448860011693615

Installateur
 Lepage BV
 Bildeken 17
 9500 Geraardsbergen
 BE 0769.368.366



p. 2/3
Situatieplan
 3 x 400V + N ~ 50Hz



ACEG VZW - #128
De werknemer,

Erkend Organisme
ACEG vzw - Oost-Vlaanderen
Wezepoelstraat 120
9240 Zele
Tel.: 09 395 06 94
e-mail: ovl@aceg.be
BE 0839.866.481

Plaats van de elektrische installatie
De Lobel Jeroen
Edingseweg 153
9500 Geraardsbergen

EAN 541448860011693615

Installateur
Lepage BV
Bildeken 17
9500 Geraardsbergen
BE 0769.368.366



p. 3/3
Situatieplan
3 x 400V + N ~ 50Hz