

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 19/12/2025 **Inspecteur:** Robby De Smet **Mentor:** **Installateur:** Atom BVBA
ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.: BE 0832 868 328

Merk en type meettoestel: Metrel M13155 Serienummer: 21251306

Datum verslag: 19/12/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Provincialeweg
Huisnummer 70
Busnummer
Postcode 2890
Gemeente SINT-AMANDS
Land België

Eigenaar

Naam Tom Hauben
Straatnaam Provincialeweg
Huisnummer 70
Busnummer
Postcode 2890
Gemeente SINT-AMANDS
Land België

Installateur

Naam Atom BVBA
BTW nr. BE 0832 868 328
Telefoonnummer +32 9 278 00 00
E-mail keuringen@atom.be

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

EAN : 541448820061582352

Teller Nr. : 1SAG3105271028



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 Nee
01/06/2023?

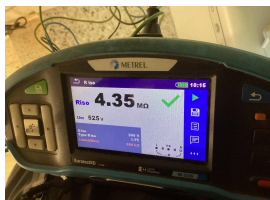
Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 2 Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 4,35 MΩ RE: 22,4 Ω

OK OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$i\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	It	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 (mm²)
1	C	25	Rem	4	6
1	C	20	Pv	4	4

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	Serie: SUN2000	Type: SUN2000-3KTL-M1	Aansluitingen: 3-phase
Merk: HUAWEI	Smax (VA): 3300	I AC - nom (A): 4.76	
Serienummer: HV2190136410	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 +: OK
Curve: C			

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
9	Hyundai	410	410	3690

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
HUAWEI	LUNA2000-7-S1	1	LiFePO4	6.90	3.50	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N10 Deze controle omvat enkel de thuisbatterij.
- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N46 Kenplaat van de batterij was niet/slecht zichtbaar, de gegevens werden overgenomen door de ons verkregen gegevens van de installateur.

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 19/12/2050
- 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

Inspectietijd: van 11:12 tot 11:44
 De inspecteur Robby De Smet



ROBBY DE SMET
 ACEG VZW - #227

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.

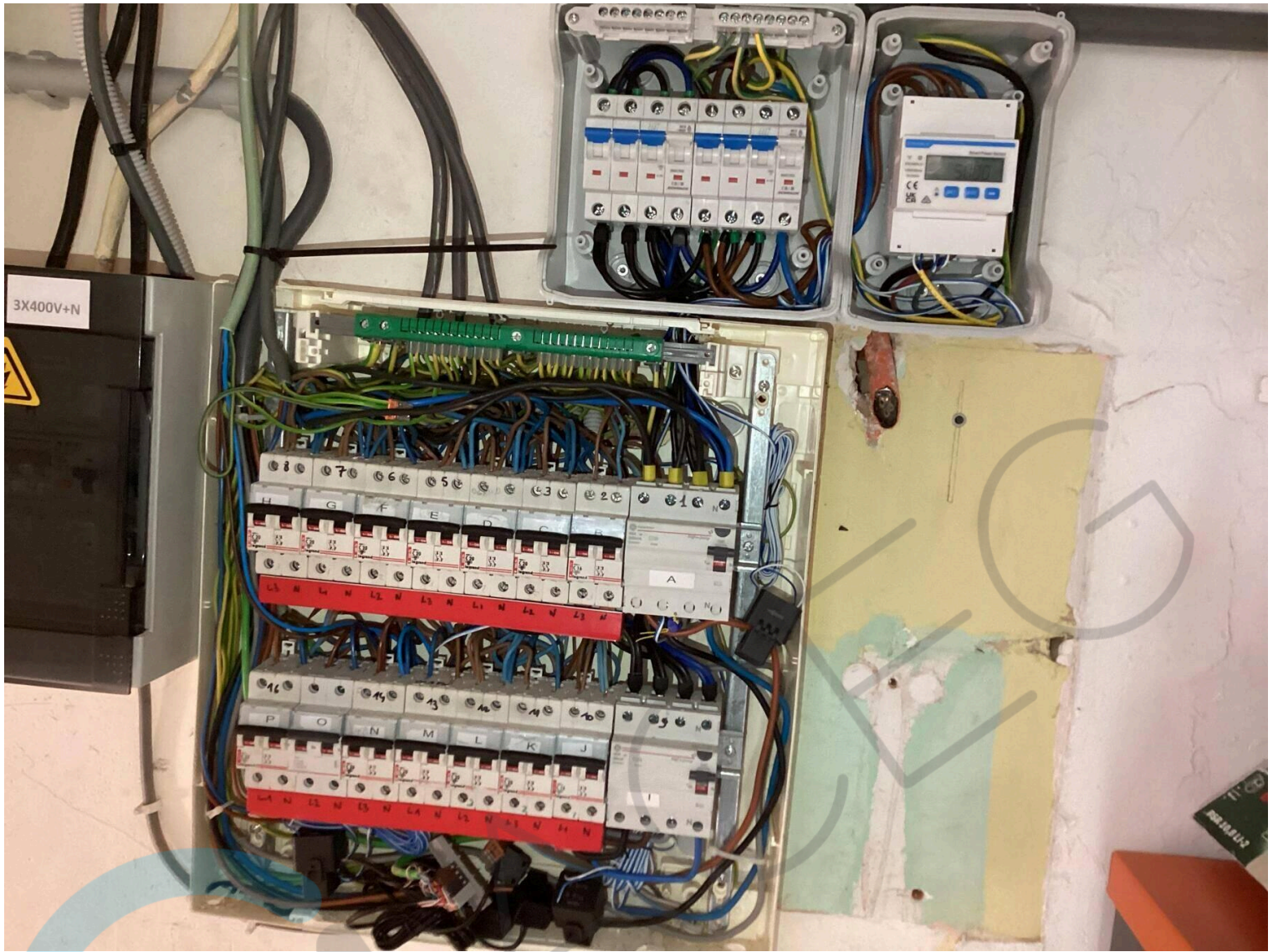
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

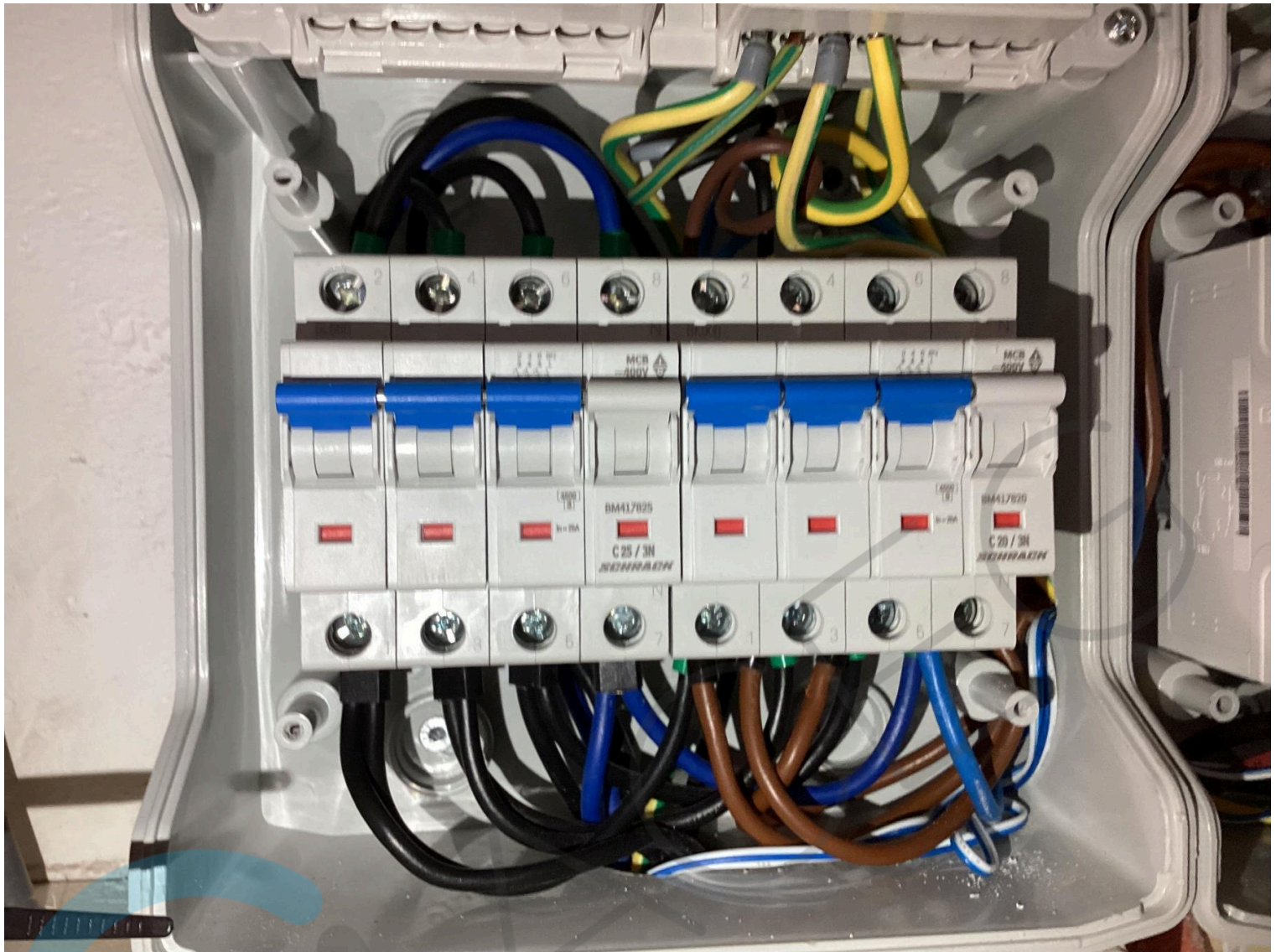
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

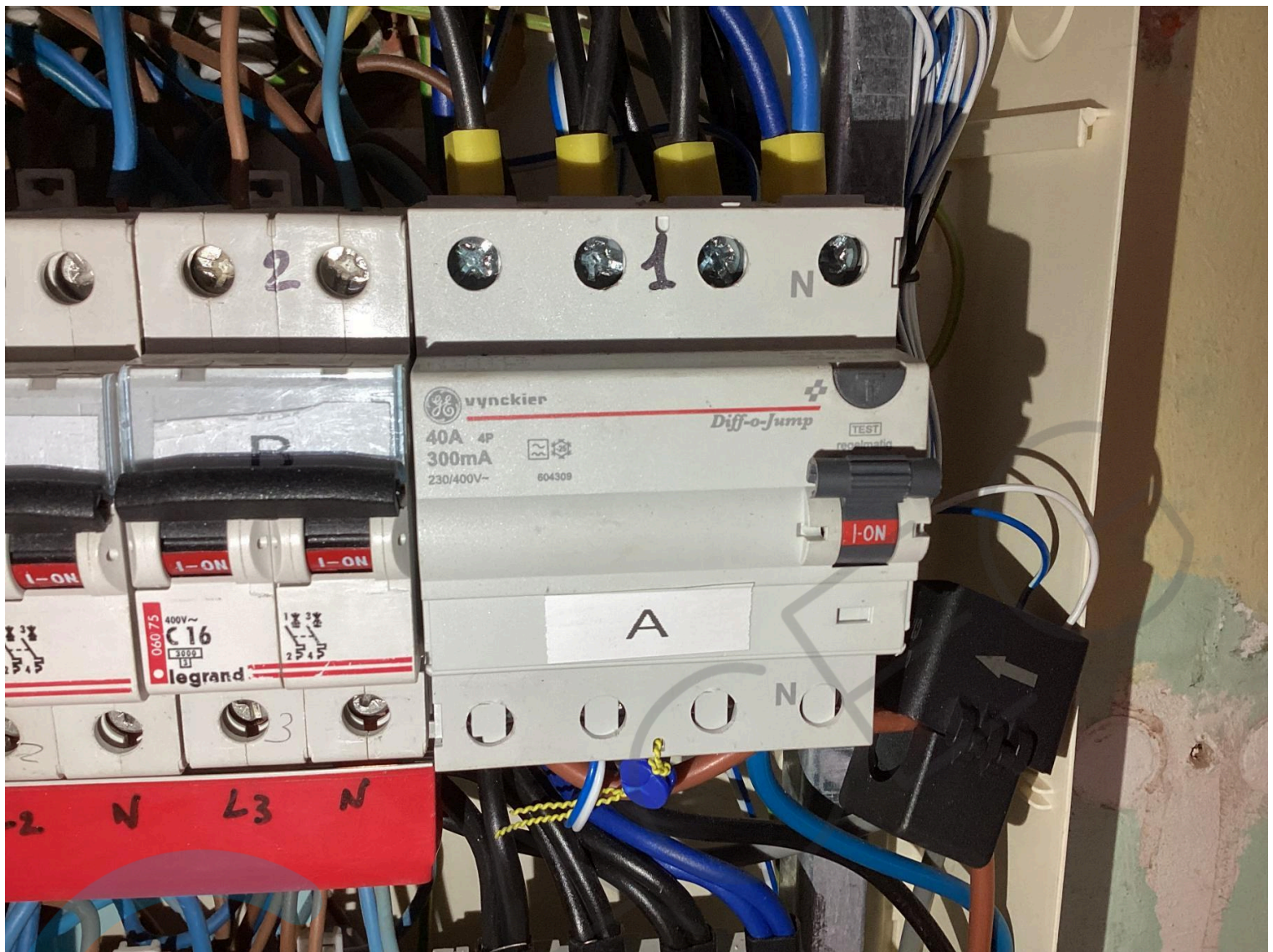
Stappenplan voor een installatie die conform is:

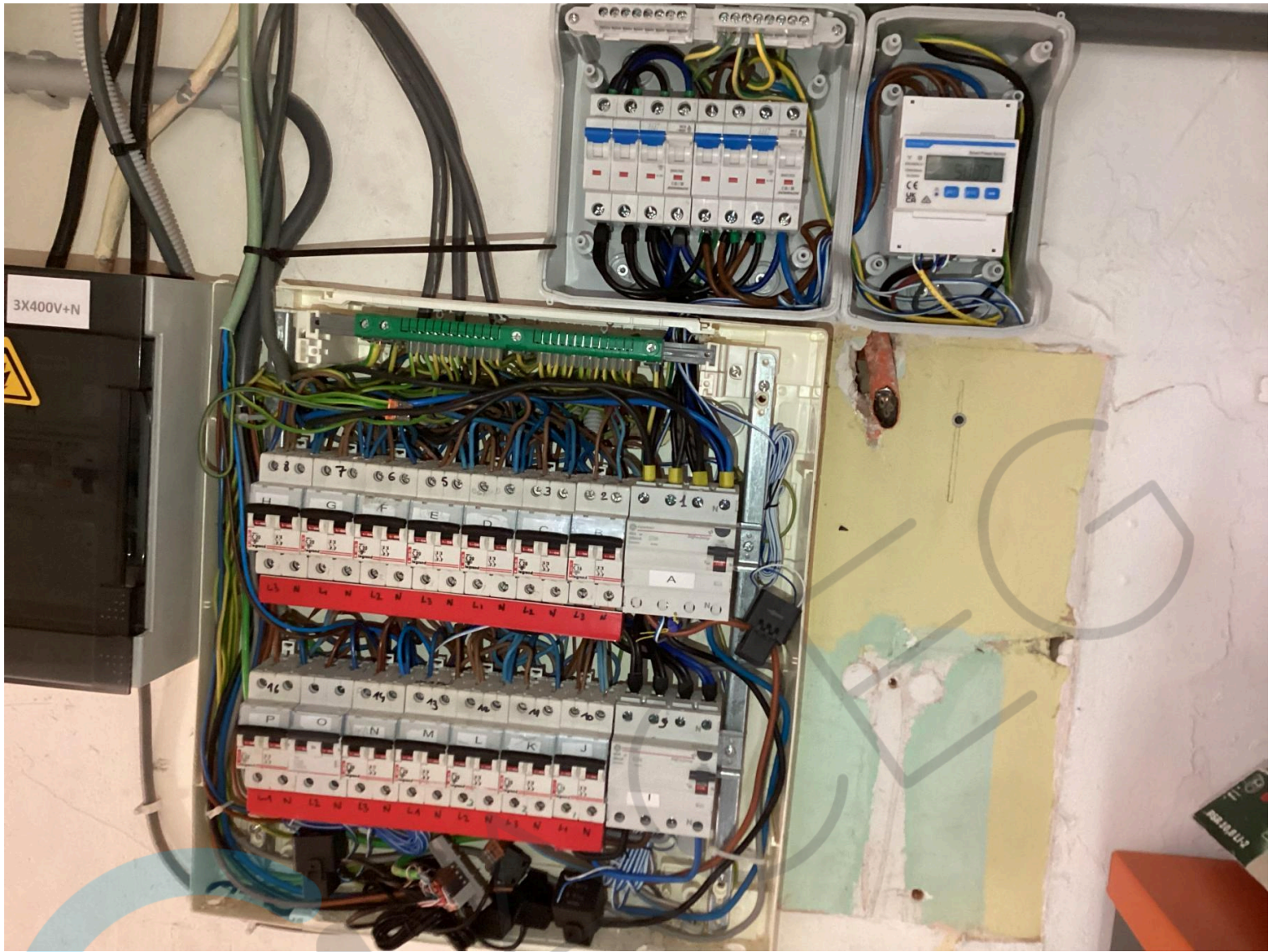
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 19/12/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

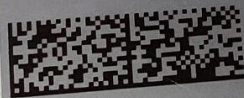
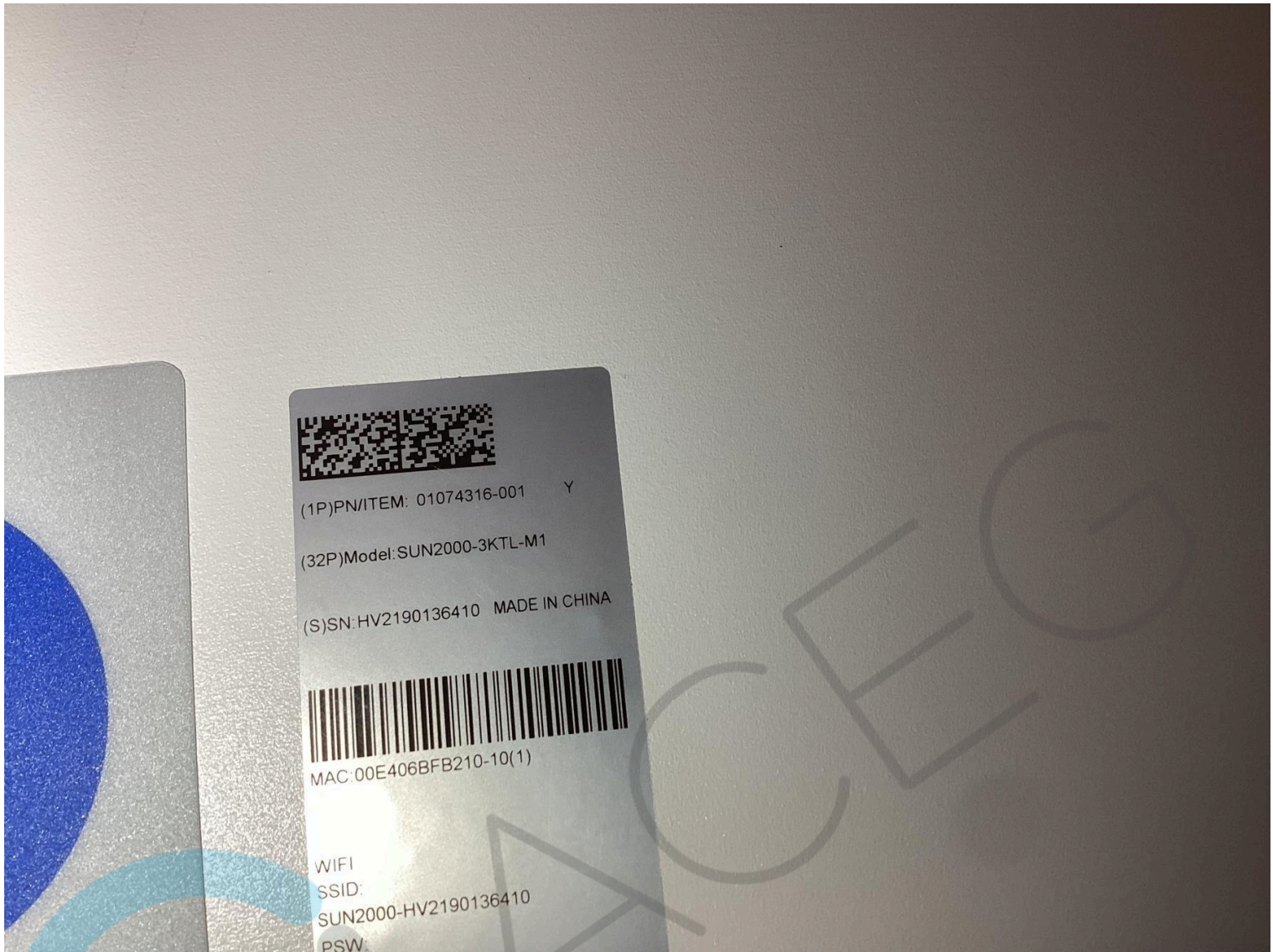












(1P)PN/ITEM: 01074316-001 Y

(32P)Model: SUN2000-3KTL-M1

(S)SN: HV2190136410 MADE IN CHINA



MAC: 00E406BFB210-10(1)

WIFI

SSID:

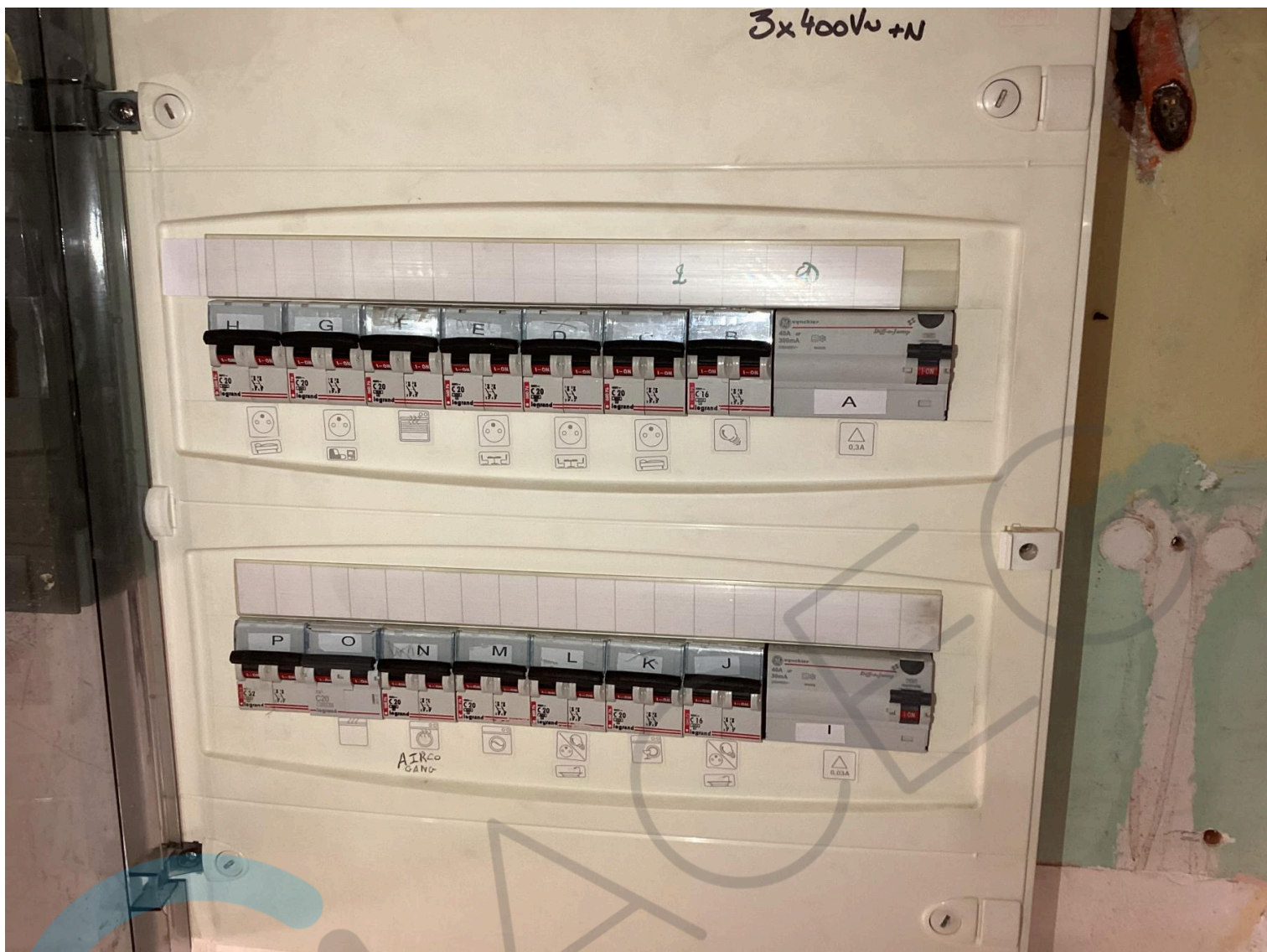
SUN2000-HV2190136410

PSW:





















HUAWEI Model: LUNA2000-10KW-C1
Name: Energy Storage Control Unit

Input: 350 – 980 V; 10.5 kW
Output: 350 – 980 V; 10.5 kW
Max Input/Output Current: 30 A
Operating Temperature Range: - 20 – + 55 °C
Protective Class: I
Enclosure Type: IP66 (Energy Storage System)

扫码获取支持
Scan for support

合格证 QC PASS UK CAC E 50

(1P)PN/ITEM: 01076596
(32P)Model: LUNA2000-10KW-C1
(S)SN:TA2550335706 Y MADE IN CHINA

SN:TA2550335706
REGKEY: 6GLNL421

华为数字能源技术有限公司
Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters, Shenzhen 518043, P.R.C



中国制造
MADE IN CHINA

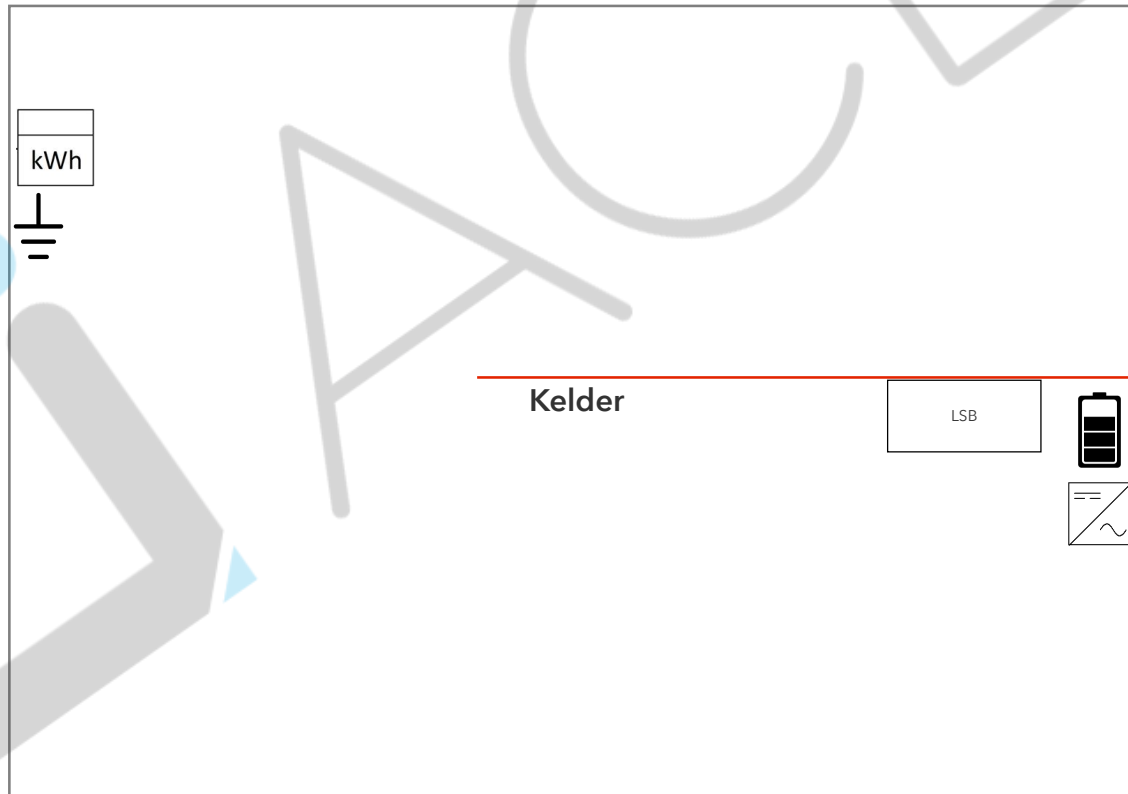






Situatieschema

ENTITEIT	INSTALLATEUR	KLANT	HANDTEKENING ATOM BV	HANDTEKENING KEURINGSORGANISME
Naam	Atom BV	Hauben Tom		
Adres	Lindestraat 104, 9090 Melle	Provincialeweg 70, 2890 Lippelo		
Tel.	09 278 00 00			
E-mail	Info@atom.be			

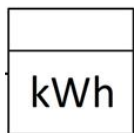


Schema PV installatie met hybride omvormer en batterij



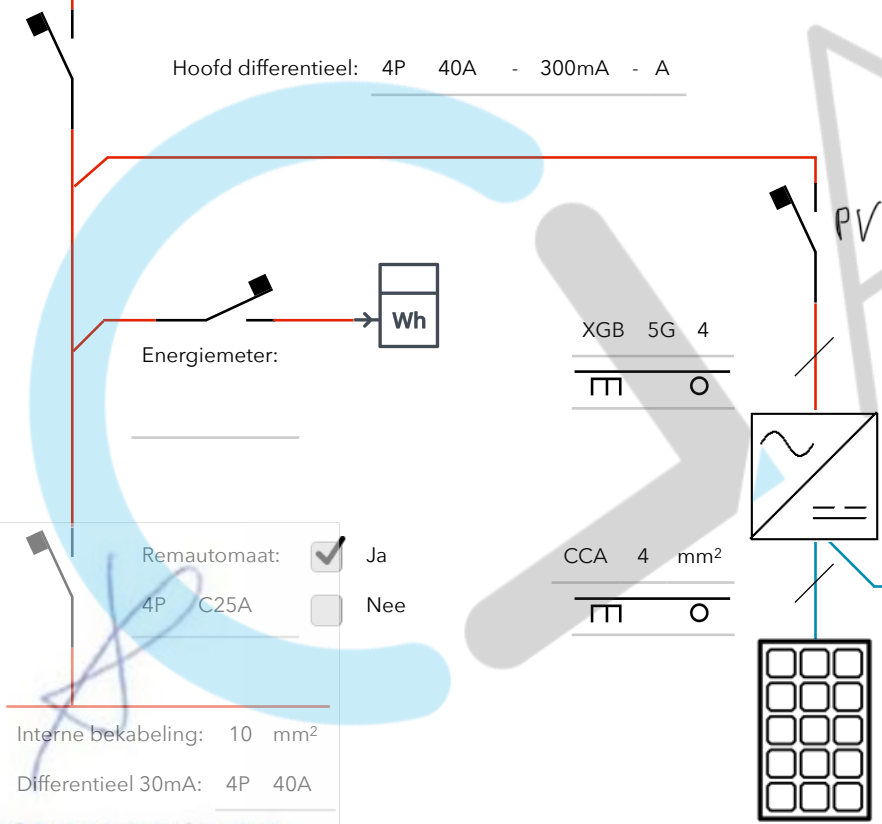
ENTITEIT	INSTALLATEUR	KLANT	HANDTEKENING ATOM BV	HANDTEKENING KEURINGSORGANISME
----------	--------------	-------	----------------------	--------------------------------

Naam	Atom BV	Hauben Tom		
Adres	Lindestraat 104, 9090 Melle	Provincialeweg 70, 2890 Lippelo		
Tel.	09 278 00 00			
E-mail	Info@atom.be			



Type net: 3 x 400V+N
 Teco: 4P 25A
 EAN: _____

Hoofd differentieel: 4P 40A - 300mA - A



Omv 1: 4P C20A

XGB 5G 4

Omv 1: Huawei SUN2000 3KTL - M1
 S/N°: HV2190136410
 AC: 3,3 kVA

CCA 4 mm²

Type: Hyundai - 410 Wp
 Aantal: 9
 kWp: 3,69
 Strings: 1



Type: Luna2000 - 7 - S1
 Aantal: 1
 kWh: 7,00
 S/N°: LS2567800659
 DC: CCA 4 mm²

Remautomaat: Ja
 Nee
 4P C25A

Interne bekabeling: 10 mm²
 Differentieel 30mA: 4P 40A