



Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 04/09/2023

Inspecteur: Younes Harrouch

Mentor:

Installateur: BDR Energie

ID-label: 17A 0101

B.T.W. nr.: BE 0795 105 337

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251251

Datum verslag: 10/10/2023

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1292511

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Belseledorp
Huisnummer 17A
Busnummer 0101
Postcode 9111
Gemeente Sint-Niklaas
Land België

Eigenaar

Naam Zaoujal, Hafida
Straatnaam Belseledorp
Huisnummer 17A
Busnummer 0101
Postcode 9111
Gemeente Sint-Niklaas
Land België

Installateur

Naam BDR Energie
BTW nr. BE 0795 105 337
Telefoonnummer +32 493 29 91 75
E-mail info@bdrenergie.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541 448 860 022 322 535

Teller Nr.: : 1SAG3100598779



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: 16 mm²

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 4

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 3.39 MΩ

RE: 5.67 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	4	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
BATT	C	25		2	4
REM1	C	32		4	10
PV	C	25		2	4
REM2	C	40		4	10
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: SAJ	Serie: H1 Series	Type: H1-5K-S2	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: H1S2502J2232E32213	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 + Istr2 + ...: OK	

Aantal: 1				
Merk: AEG	Serie: AS-IR02-XXX-2	Type: AS-IR02-4200-2	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 24200DSN227W0041	Smax (VA): 4200	I AC - nom (A): 18.26	Geschik voor batterij opslag: Nee	
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK	

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
12	Swiss Solar		430	5160

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
SAJ	B1-5.1-48 x1	1	Lithium ion	4.60	-	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 4/9/2048
- ☐ 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 Younes Harrouch



Younes Harrouch
ACEG VZW - #248

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.

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 4/9/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





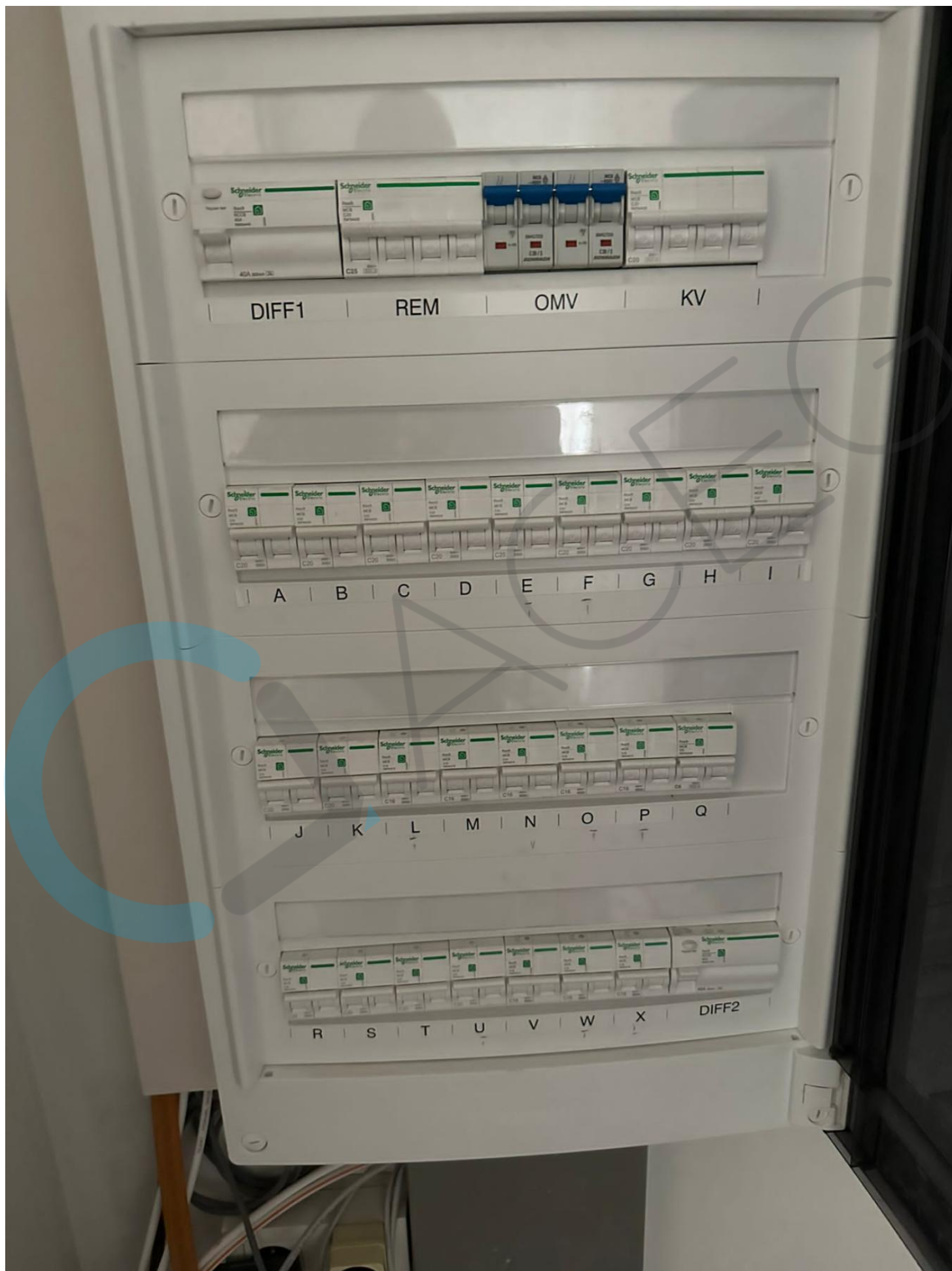












AEG

GRID-TIED
SOLAR INVERTER

MODEL / PNC

AS-IR02-4200-2

DC INPUT

V _{max} PV	600 V _{d.c.}
MPPT Voltage Range	80 V _{d.c.} - 550 V _{d.c.}
Max. PV Current	11 / 11 A _{d.c.}
I _{sc} PV	13.8 / 13.8 A _{d.c.}

AC OUTPUT

Max. Current	19.0 A _{a.c.}
Rated Active Power	4200 W*
Max. Apparent Power	4200 VA
AC-Grid Frequency	50/60 Hz
Rated Grid Voltage	220/230 V _{a.c.}
Power Factor Range	Default > 0.99, 0.8 _{cap} - 0.8 _{ind}

ENVIRONMENT

Inverter Topology	Non-isolated
Operating Temperature	-25 - +60
Protective Class	I
Overvoltage Category	DC II, AC III
IP Degree	IP 65

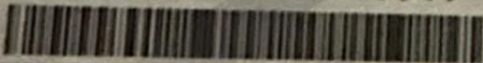
STANDARDS

IEC 62109-1, IEC 62109-2
EN 50549-1, VDE-AR-N 4105:2018 (a.o.)

*trial: 3800

S/N

24200DSN227W0041



Solar Solutions Products BV
Finlandlaan 1
2391PV Hazerswoude-Dorp
The Netherlands
www.aeg-industrialsolar.de



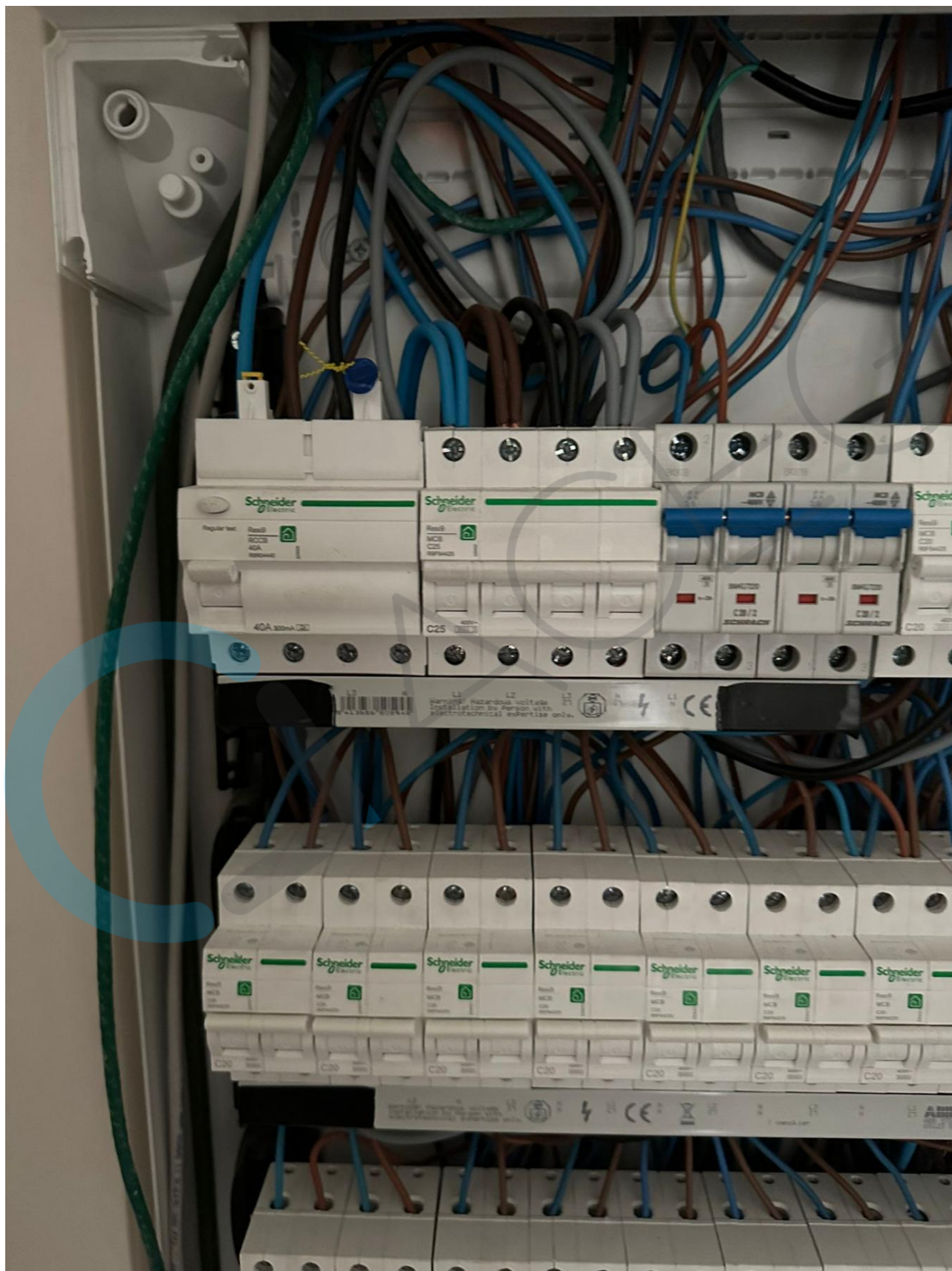
Product assembled in People's Republic of China.

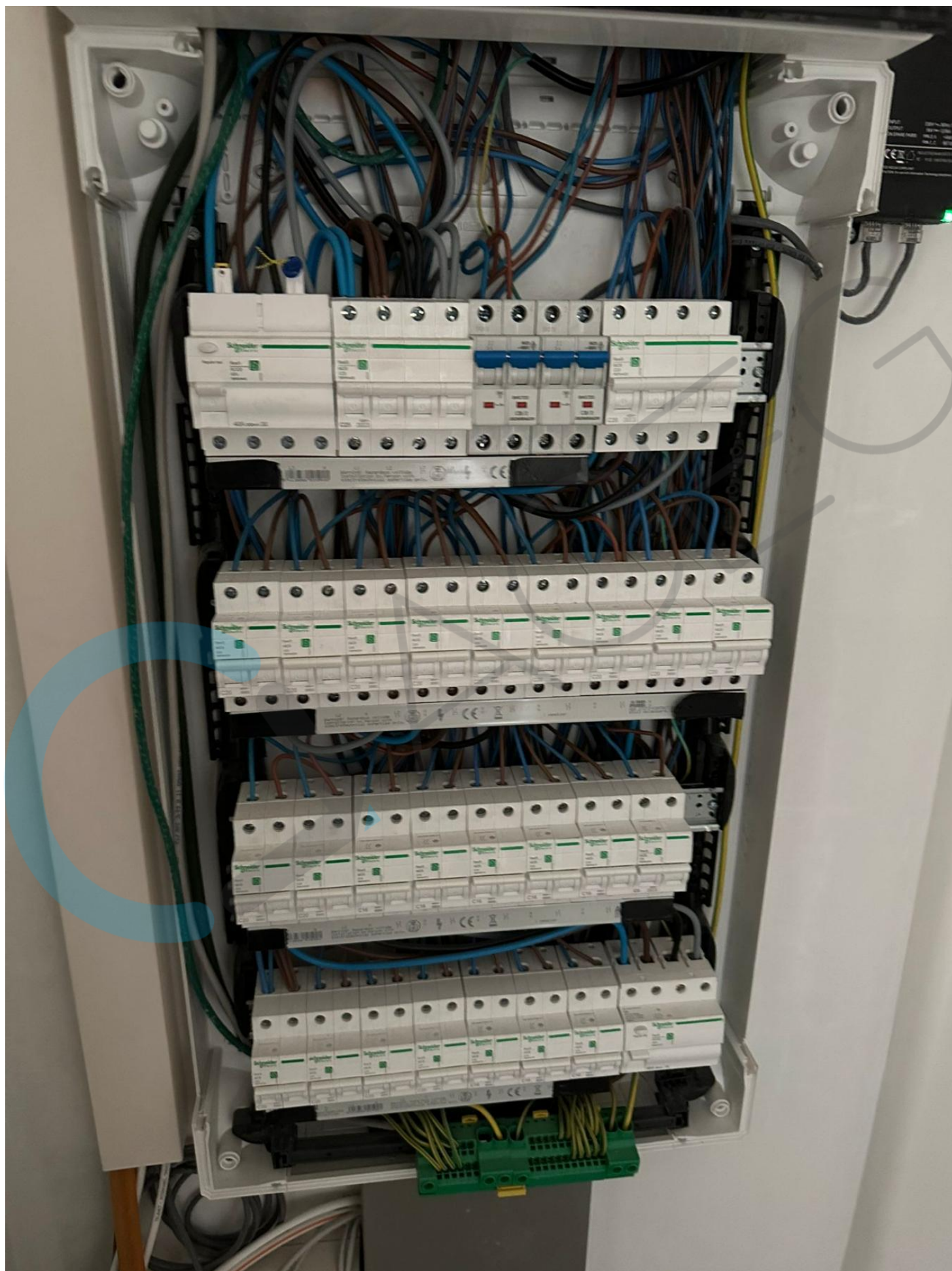
AEG is a registered trademark used
under license from AB Electrolux (publ)

Hazardous electricity can cause
shock, burns or death.
For proper use please refer to
the installation instructions



VOID



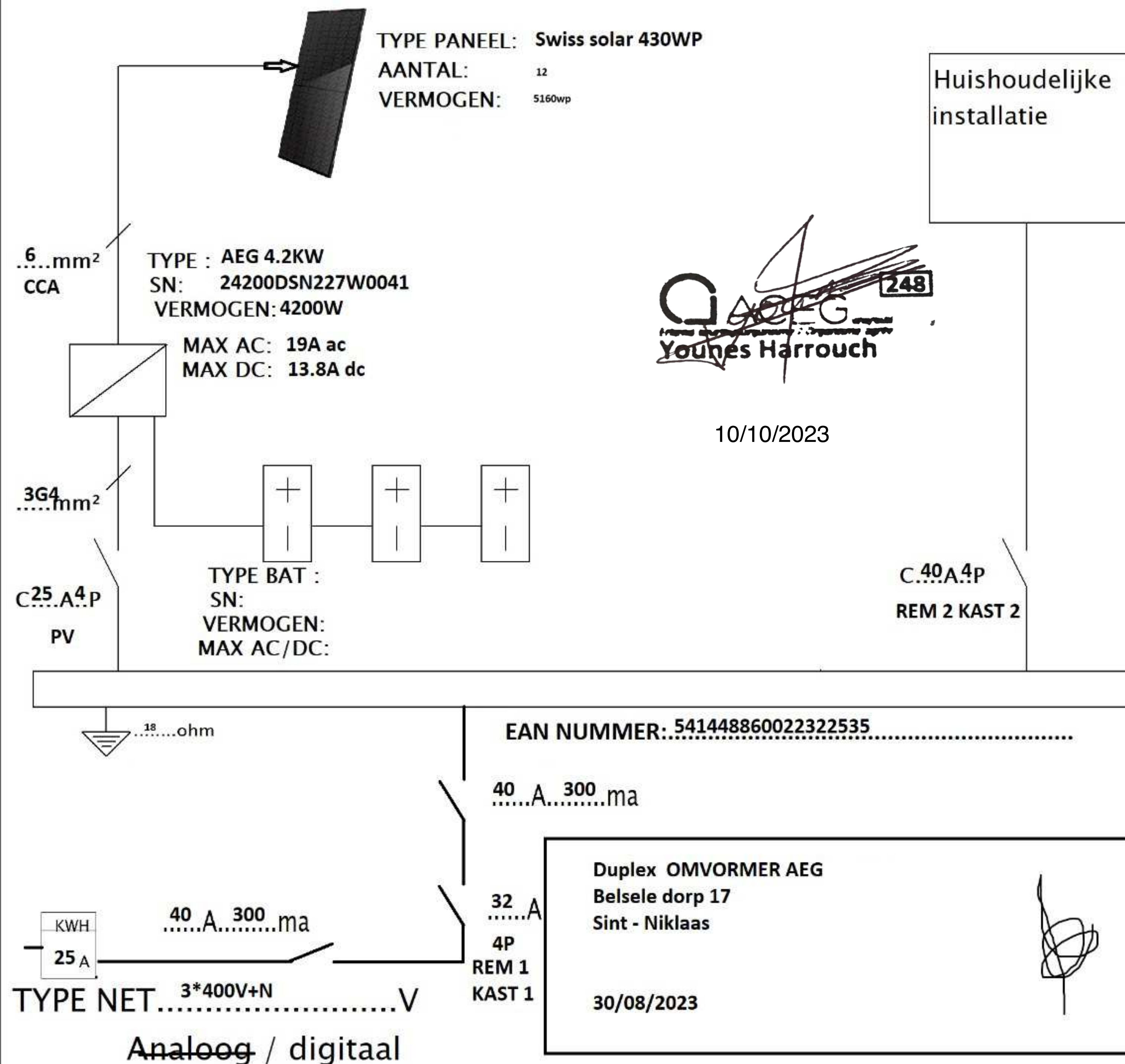




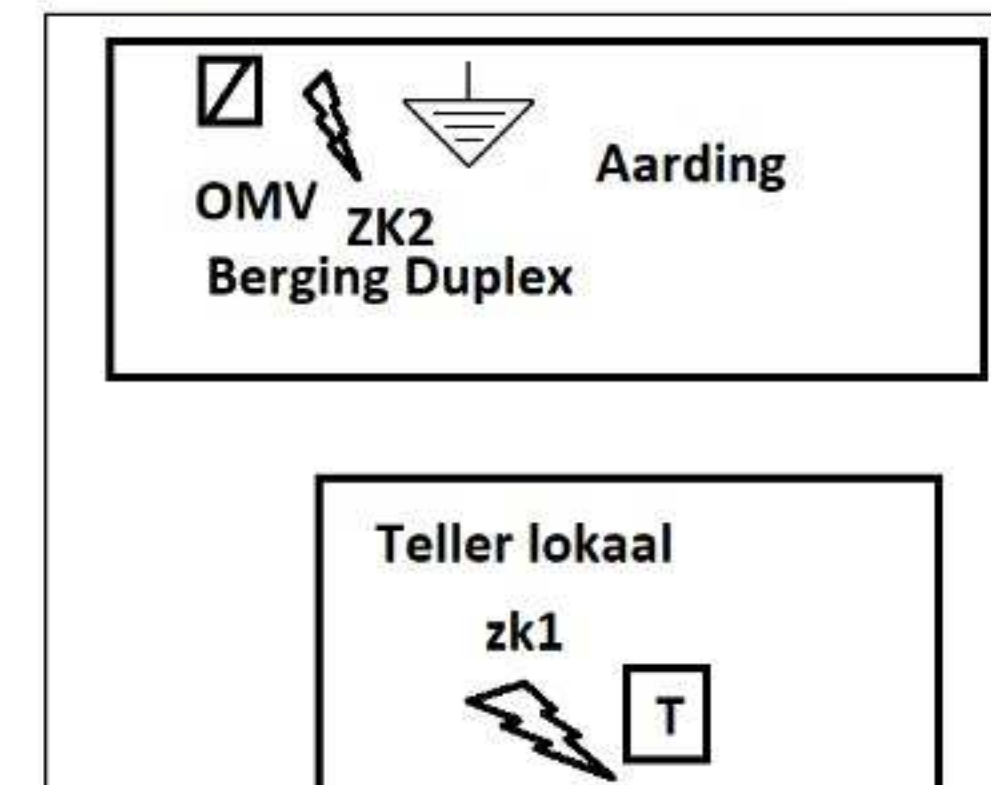




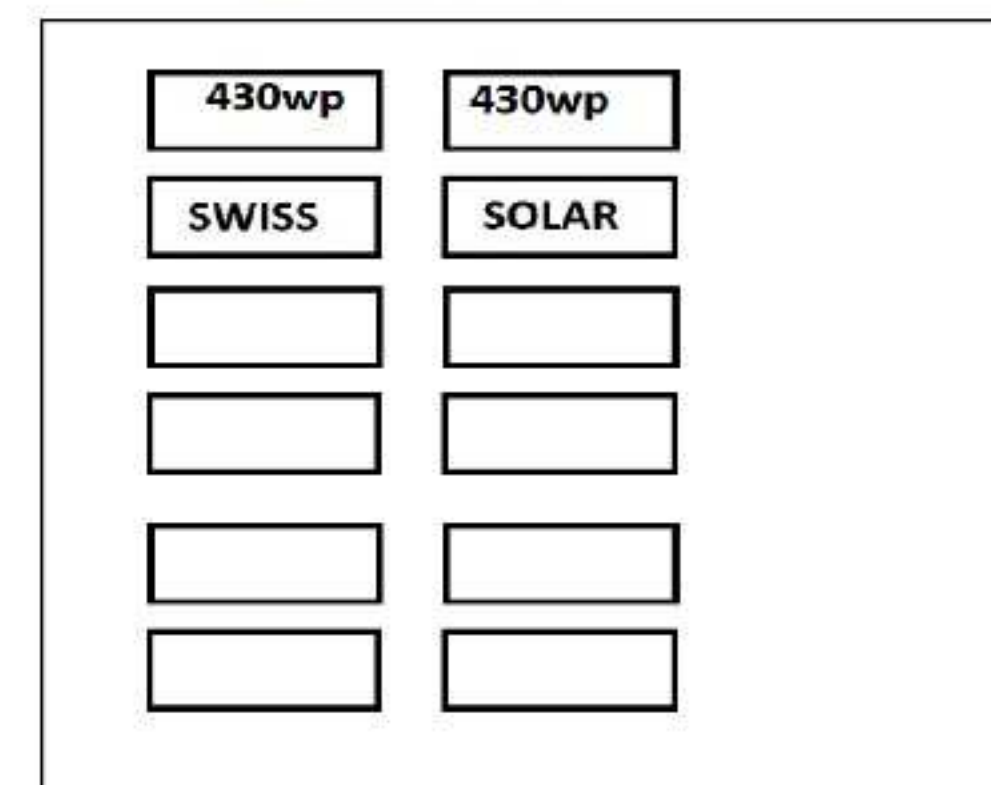
EENDRAADSSCHEMA



SITUATIESCHEMA



Leg plan



Duplex OMVORMER AEG
 Belsele dorp 17
 Sint - Niklaas

30/08/2023



BE0795.105.337
 Info@bdrenergie.be