

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 03/08/2026

Inspecteur: Maher Boufrahi

Mentor: -

Installateur: Barisco Energy BV

ID-label: Batterij

B.T.W. nr.:BE 0762 766 626

Klantreferentie: -

Merk en type meettoestel: Metrel
MI3155

Serienummer: 24030346

Datum verslag: 03/08/2026

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 2445977

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Barones Ludwina de Borrekenslaan
Huisnummer 40
Busnummer -
Postcode 2630
Gemeente AARTSELAAR
Land België

Eigenaar

Naam Allard
Straatnaam Barones Ludwina de Borrekenslaan
Huisnummer 40
Busnummer -
Postcode 2630
Gemeente AARTSELAAR
Land België

Installateur

Naam Barisco Energy BV
BTW nr. BE 0762 766 626
Telefoonnummer +32 485 46 58 01
E-mail info@barisco.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541 448 820 036 880 520

Teller Nr. : 1LGZ0586500687



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: 32 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 3

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

Ri algemeen: 2,95 MΩ

RE: 14,37 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	3	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	C	40	Rem	4	6
1	C	25	Batterij	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				
Merk: Sigenergy	Serie: Sigen Storage Controller	Type: SigenStor AC 12.0 TP	Aansluitingen: 3-phase	
Serienummer: 110A53CH0422	Smax (VA): 13200	I AC - nom (A): 19.05		
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)
--------	------	------	----------------------------	--------------------------

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Sigenergy	SigenStor 10.0 x2	2	LiFePO4	17.52	-	AC

Off-grid/backup: Ja

Off-grid/backup systeem voedt: De bestaande installatie

Kring beschrijving off-grid/back-up

Aantal kringen	Curve	Bescherming In(A)	P	Sectie (mm²)
Alles	C	40	4	6

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

De uitbreiding met het off-grid/back-up systeem werd opgenomen in dit verslag, enkel de voeding vanaf het off-grid/back-up systeem tot aan de

bestaande installatie maakt deel uit van deze controle. De bestaande installatie valt buiten het bereik van deze controle.

BESLUIT

- ☒ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 3/8/2051
- ☒ 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 09:16 tot 09:48

De inspecteur Maher Boufrahi

De werknemer,



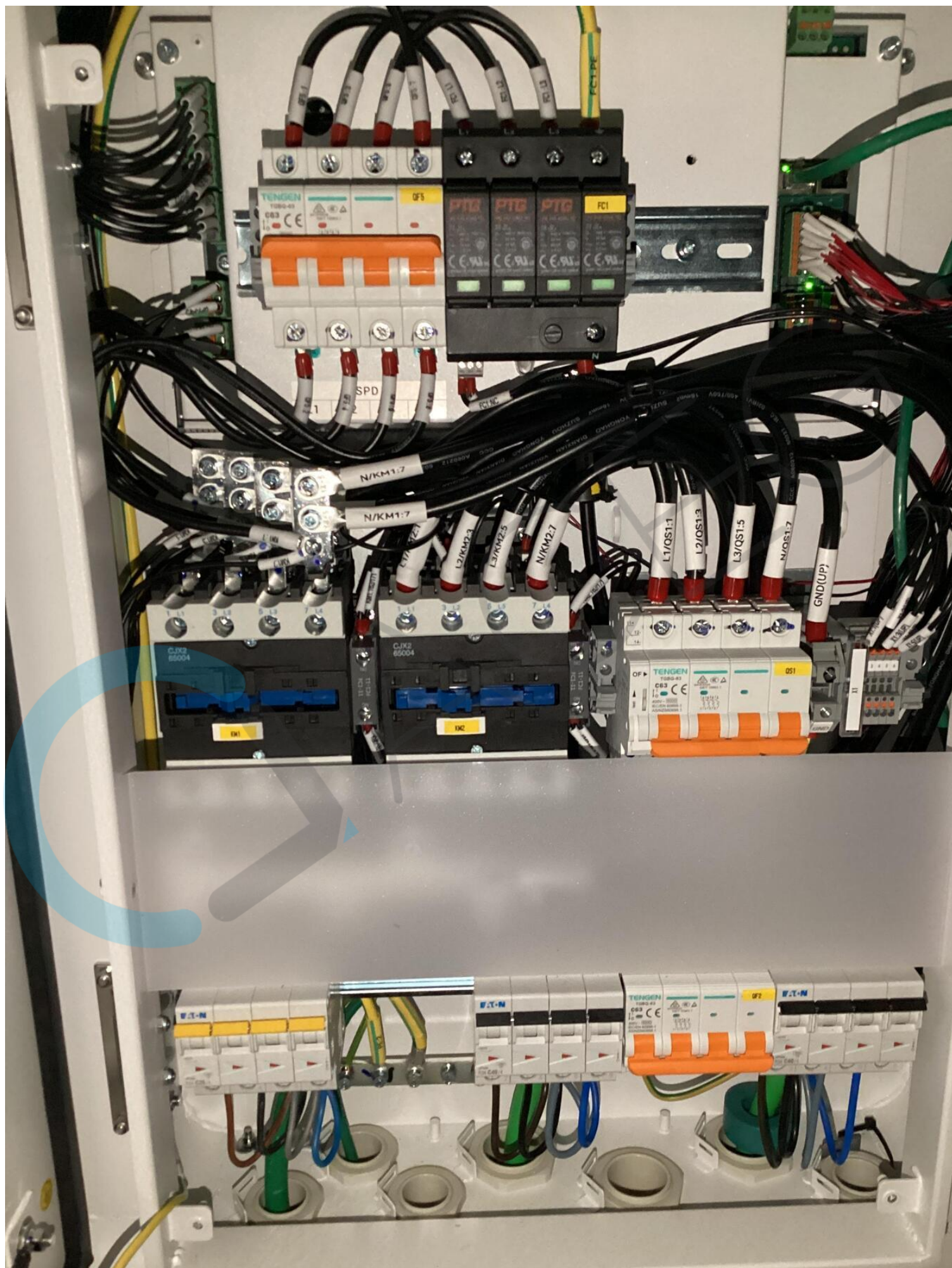
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te 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.

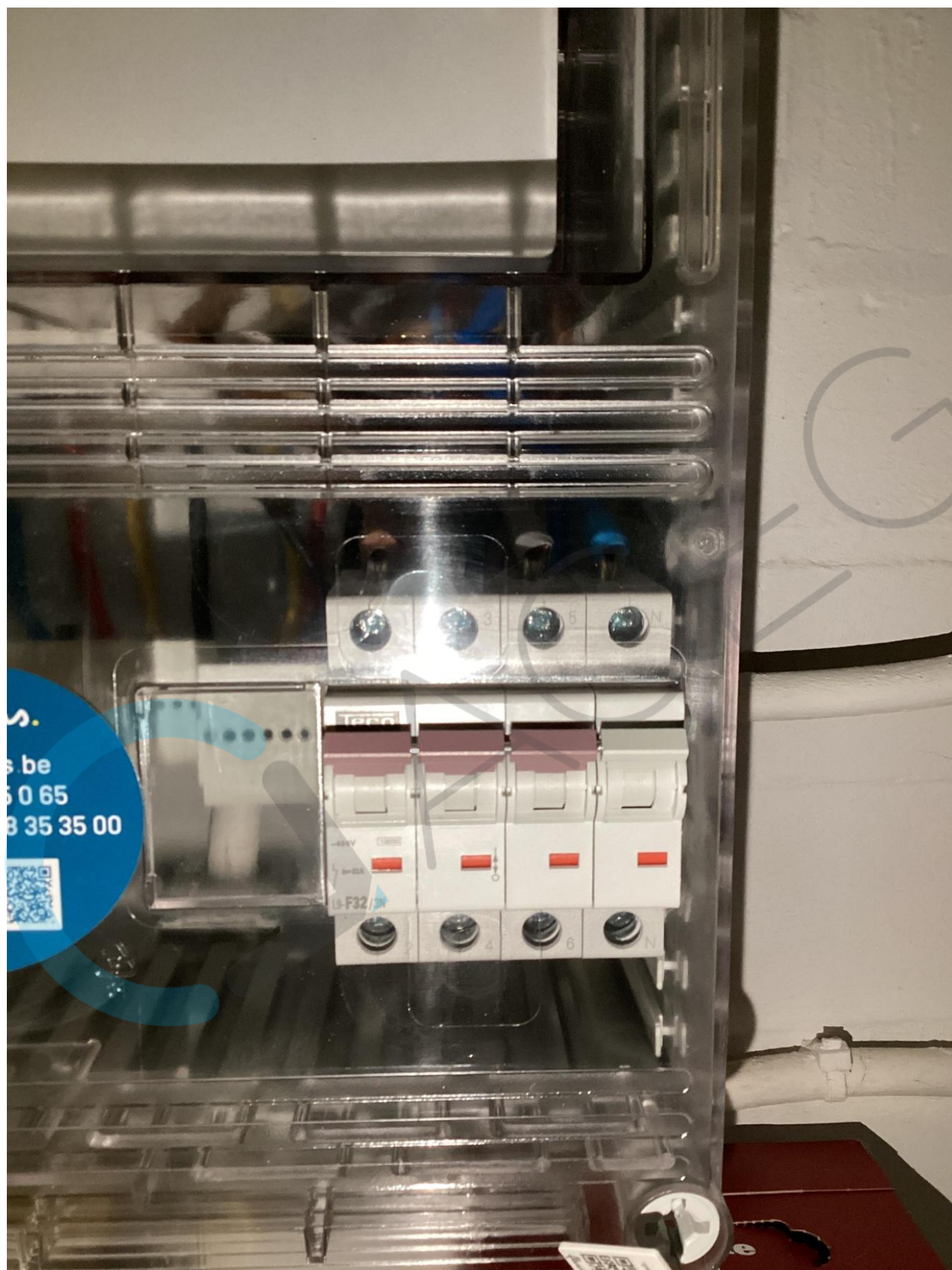
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

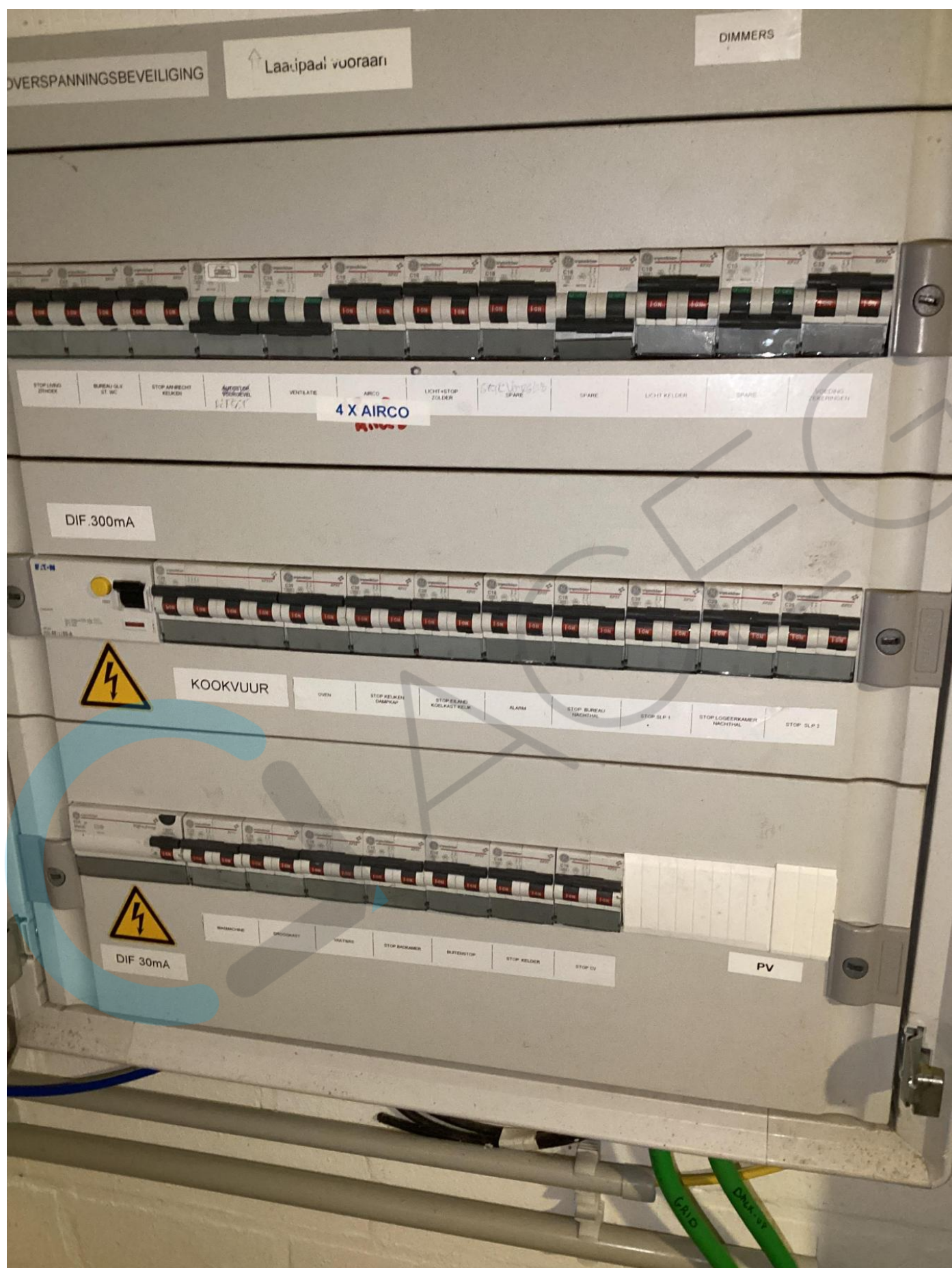
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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 3/8/2051	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.













SIGENERGY



Model: Sigen Gateway HomePro TP
Product Name: Sigen Energy Gateway

Rated Voltage: 380 V/400 Va.c.
Rated Frequency: 50Hz/60Hz

GRID AC Rated Current: 45.6 A

BACKUP AC Rated Current: 45.6 A

INV AC Rated Current: 45.6 A

SMART-PORT AC Rated Current: 45.6 A

Enclosure Type: IP55

Max. Altitude: 4000 m

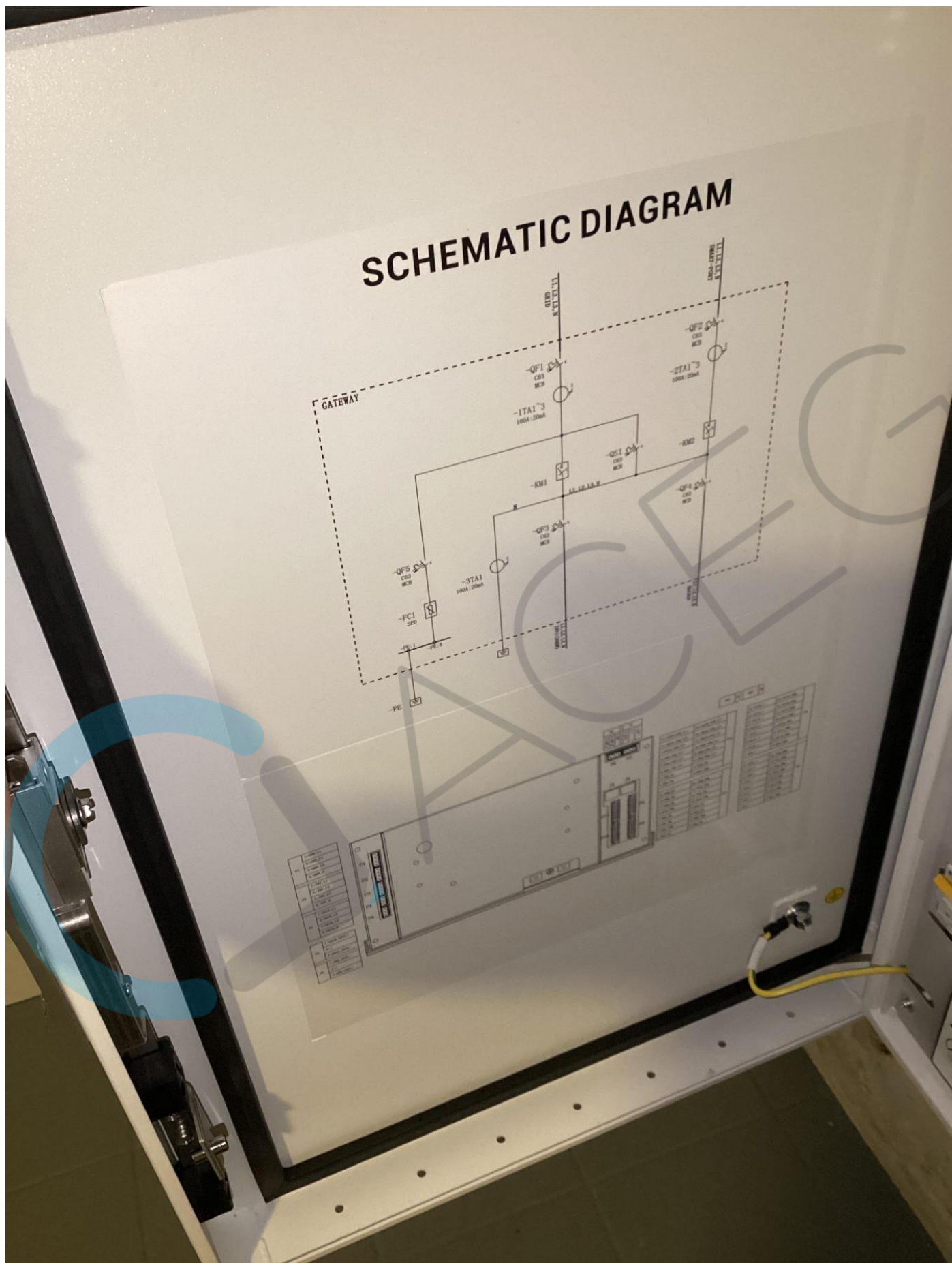
Operating Temperature Range: -30°C to +55°C

Norms: EN/IEC 61439-1, EN/IEC 61439-2

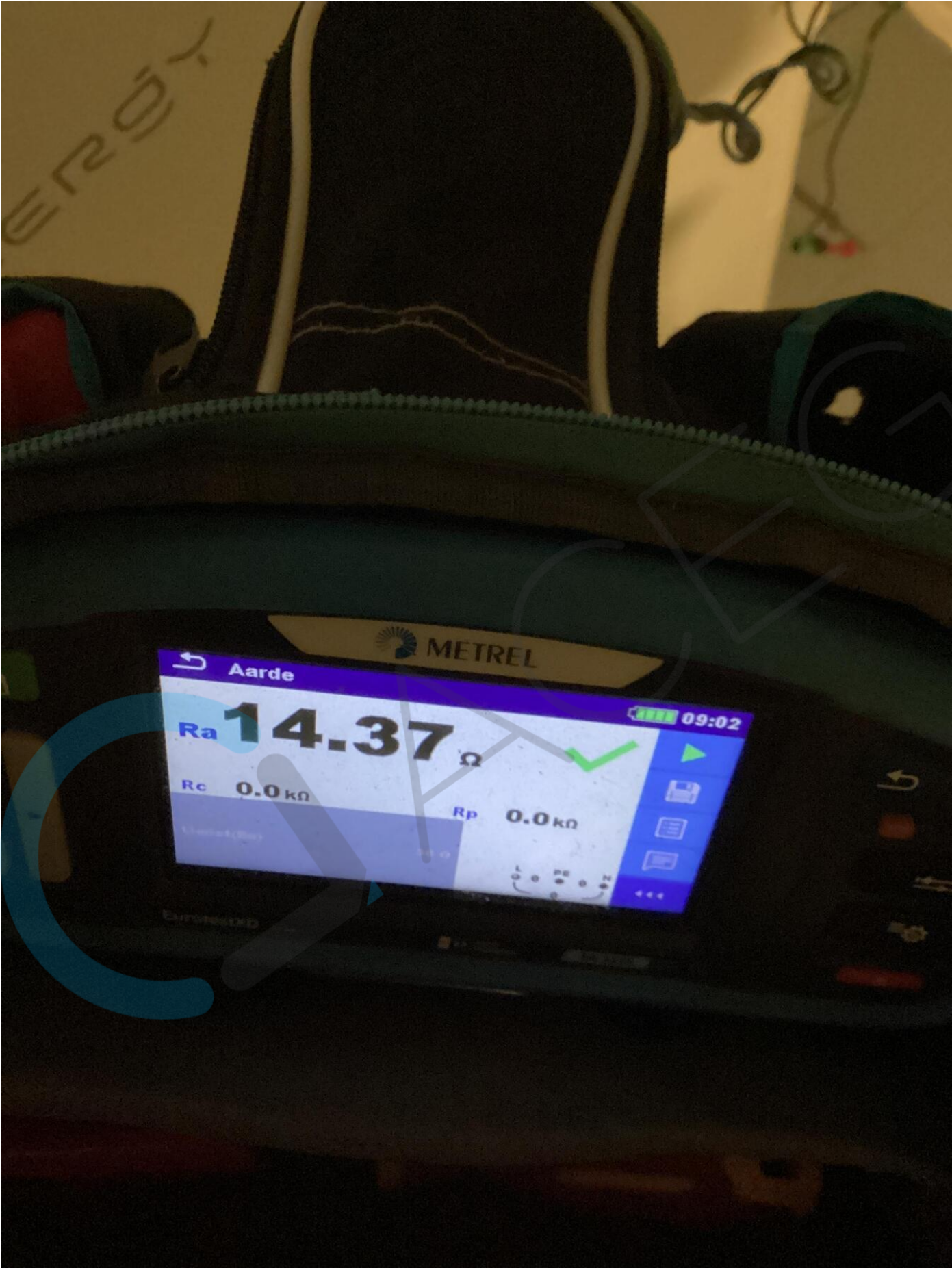


MADE IN CHINA
Sigenenergy Technology Co., Ltd.
Address: Building 12-2, 678 Yungqiao Road, China (Shanghai) Pilot Free
Trade Zone, Pudong New Area, Shanghai, China, 201206

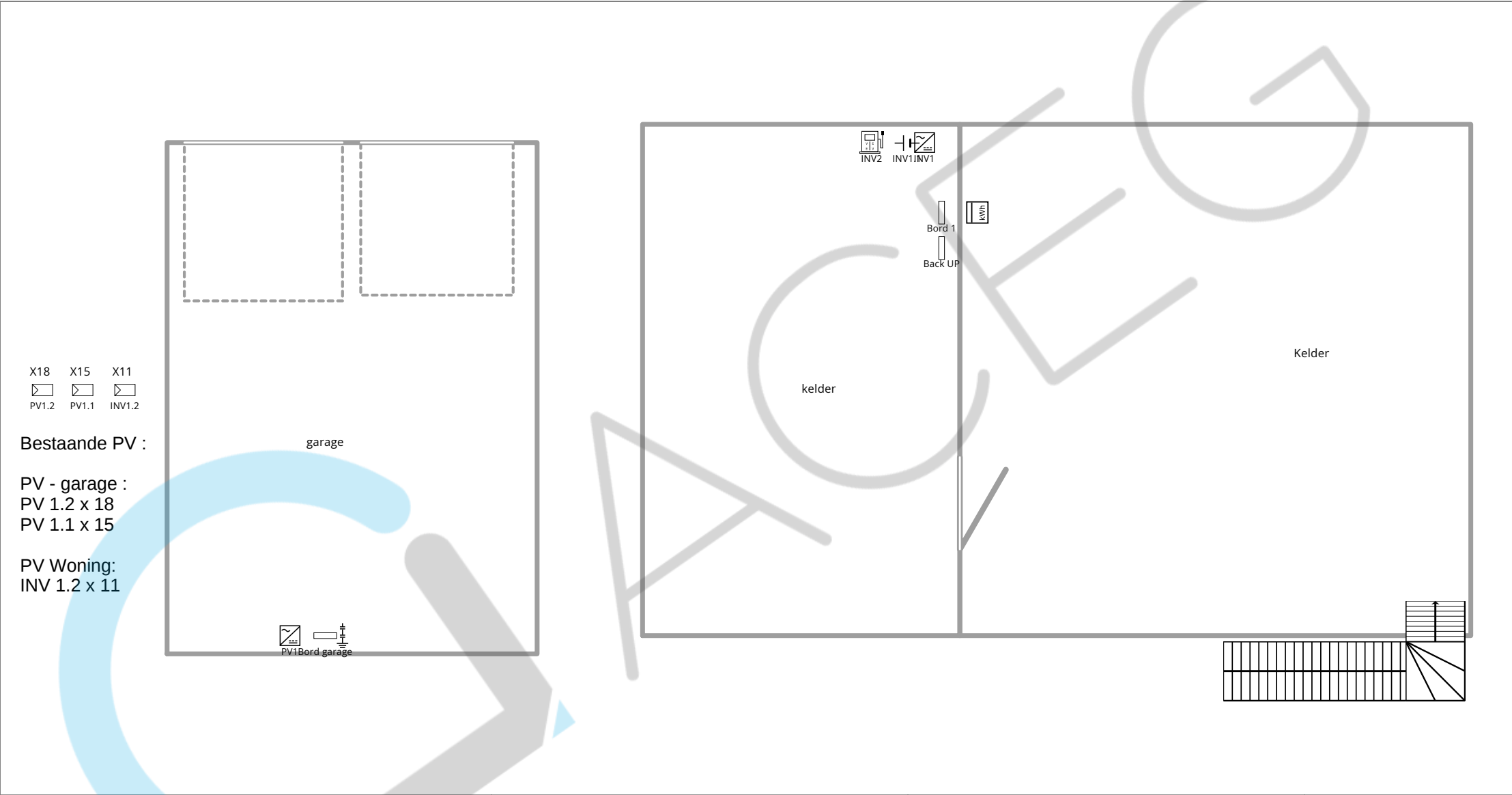
	DANGER After the GATEWAY is disconnected from all external power supplies, wait for at least 5 minutes before performing maintenance.
	WARNING Do not touch the enclosure of the GATEWAY when it is working.
	CAUTION Connect to earth before Disconnect power before



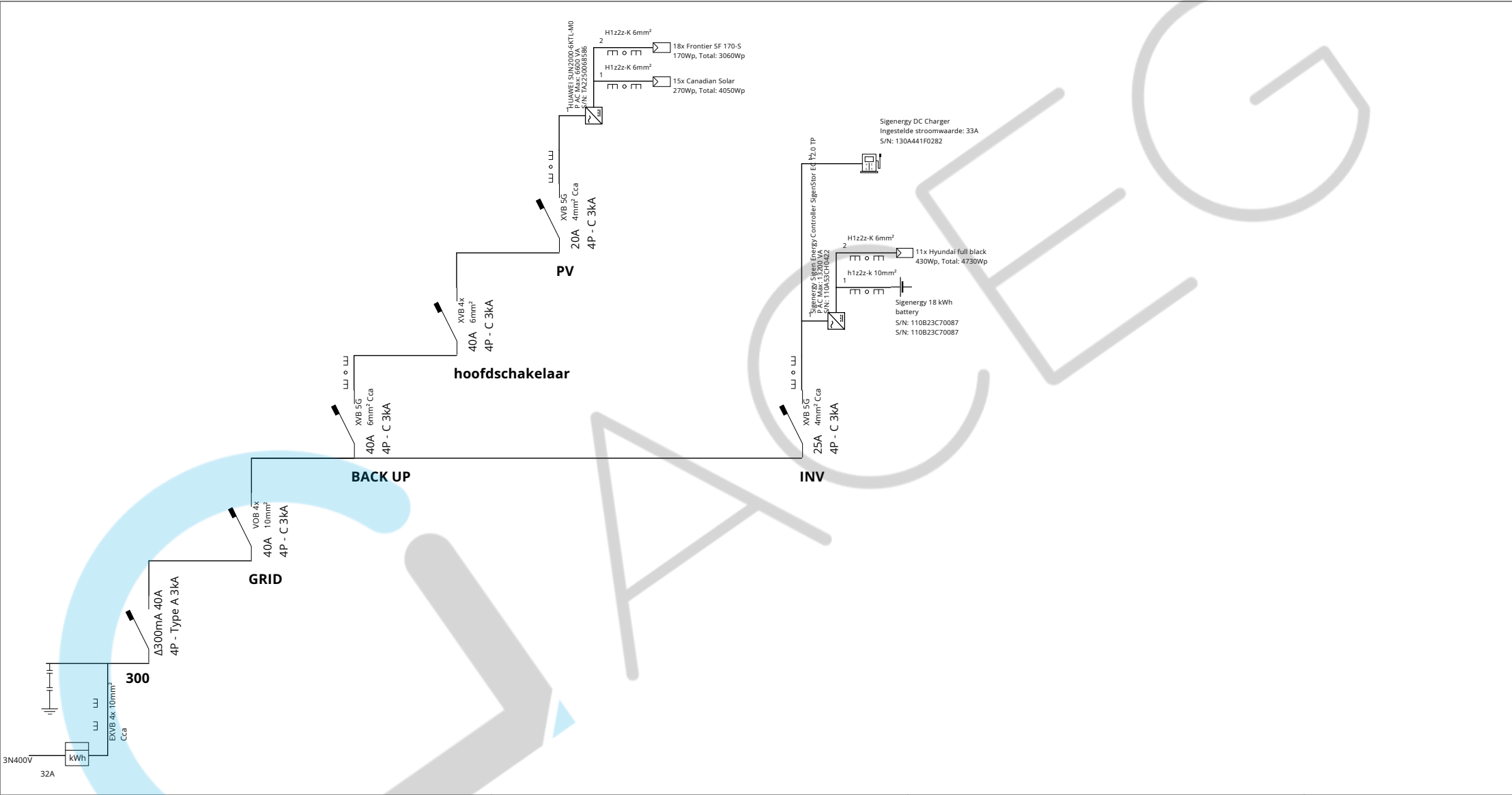








⚡ Gegevens installateur Jules Cordemans 03/08/2026	👤 Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk Naam, handtekening & datum 25/06/2026 De werknemer,	🏠 Handtekening afgevaardigde erkend organisme Naam, handtekening & datum	📄 Legende ⚡ Batterij
--	---	--	--



 Gegevens installateur Jules Cordemans	 Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk Naam, handtekening & datum 25/06/2026 De werknemer, 	 Handtekening afgevaardigde erkend organisme Naam, handtekening & datum	 Legende  Batterij
03/08/2026			

Componenten	Label	Omschrijving	Verdeelbord	Acties
Netaansluiting 3N400V - 32A EXVB - 4 - 10mm²	-	-	-	+
Differentieelschakelaar 300mA - 4P - 40A - 3kA - Type A	300		Bord 1	+
Automaat 4P - 40A - 3kA - C VOB - 4 - 10mm²	GRID		Back UP	+
Automaat 4P - 40A - 3kA - C XVB - 5G - 6mm² - Cca	BACK UP		Back UP	+
Automaat 4P - 40A - 3kA - C XVB - 4 - 6mm²	hoofdschakelaar		Bord garage	+
Automaat 4P - 20A - 3kA - C XVB - 5G - 4mm² - Cca	PV		Bord garage	+
Automaat 4P - 25A - 3kA - C XVB - 5G - 4mm² - Cca	INV		Back UP	+

Gegevens installateur Jules Cordemans 03/08/2026	Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk Naam, handtekening & datum 25/06/2026 De werknemer,	Handtekening afgevaardigde erkend organisme Naam, handtekening & datum	
--	---	---	--