

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

Datum keuring: 10/06/2024

Inspecteur: Kwinten Anné

Mentor:

Installateur: DDK TECHNICS

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:BE 0755 857 058

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102  
BT

Serienummer: 23021928

Datum verslag: 10/06/2024

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Diepestraat
Huisnummer	148
Busnummer	
Postcode	9340
Gemeente	Erpe mere
Land	België

#### Eigenaar

Naam	Johan Lauwers
Straatnaam	Diepestraat
Huisnummer	148
Busnummer	
Postcode	9340
Gemeente	Erpe mere
Land	België

#### Installateur

Naam	DDK TECHNICS
BTW nr.	BE 0755 857 058
Telefoonnummer	+32 476 83 08 06
E-mail	ddktechnics@gmail.com

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448820063549063

Teller Nr.: : 1SAG3200138211

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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: 3~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

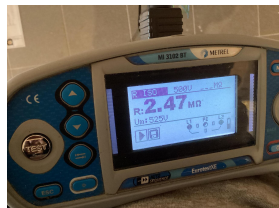
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 2,47 MΩ

RE: 19,04 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>t</sub>	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 <sup>2</sup> )
1	C	40		3	10
PV	C	25		2	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: Sungrow	Serie: SG2.0-6.0RS Series	Type: SG5.0RS	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: A2280632587	Smax (VA): 5000	IN (A): 25	I AC - nom (A): 21.74	Geschik voor batterij opslag: Nee
Curve: C			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)
15	Jinko	54HL4-B	425	6375

**THUISBATTERIJ**

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 10/6/2049
- 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 Kwinten Anné



Kwinten Anné  
ACEG VZW - #328

**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](http://www.aceg.be)

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

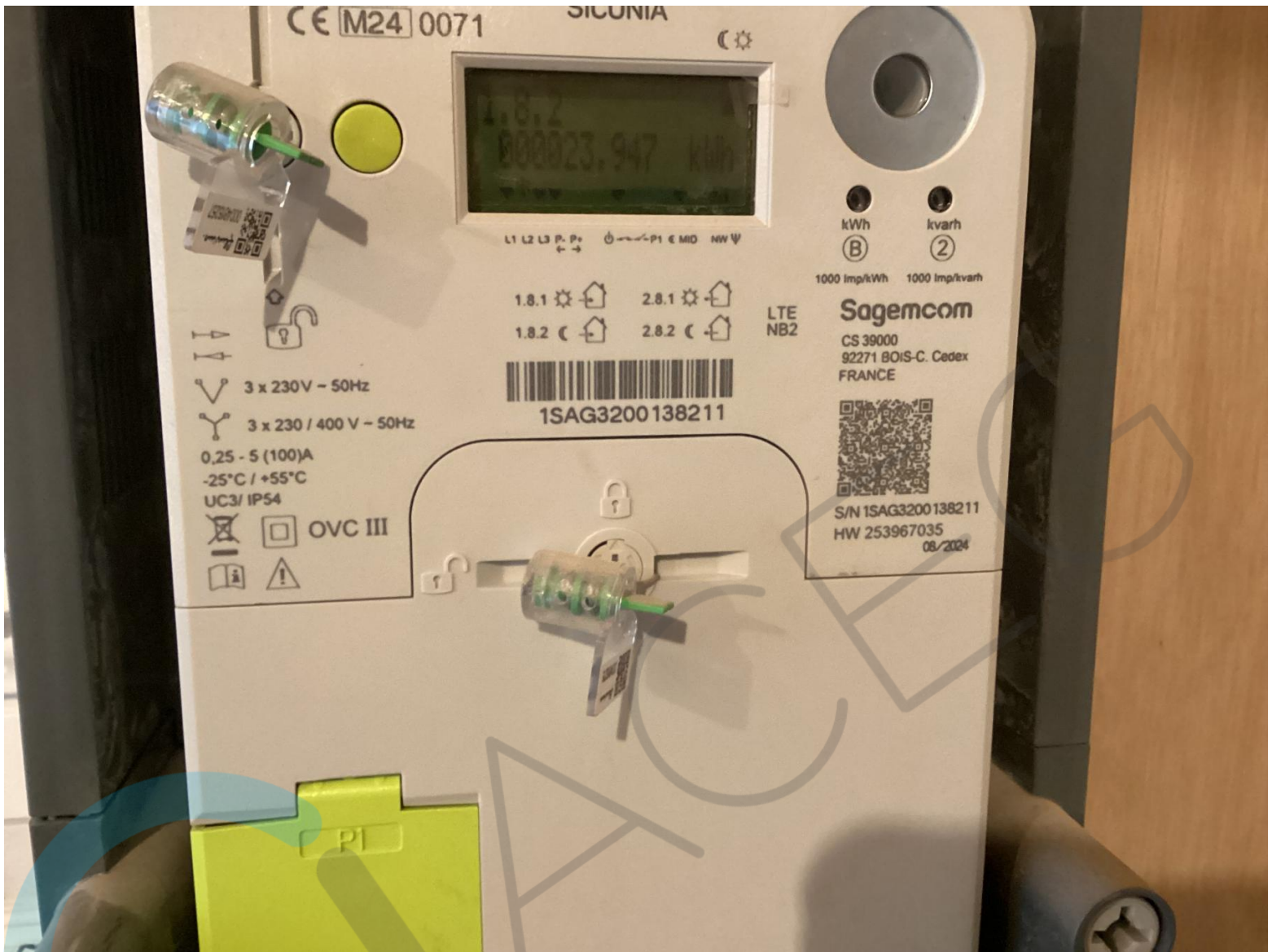
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 10/6/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



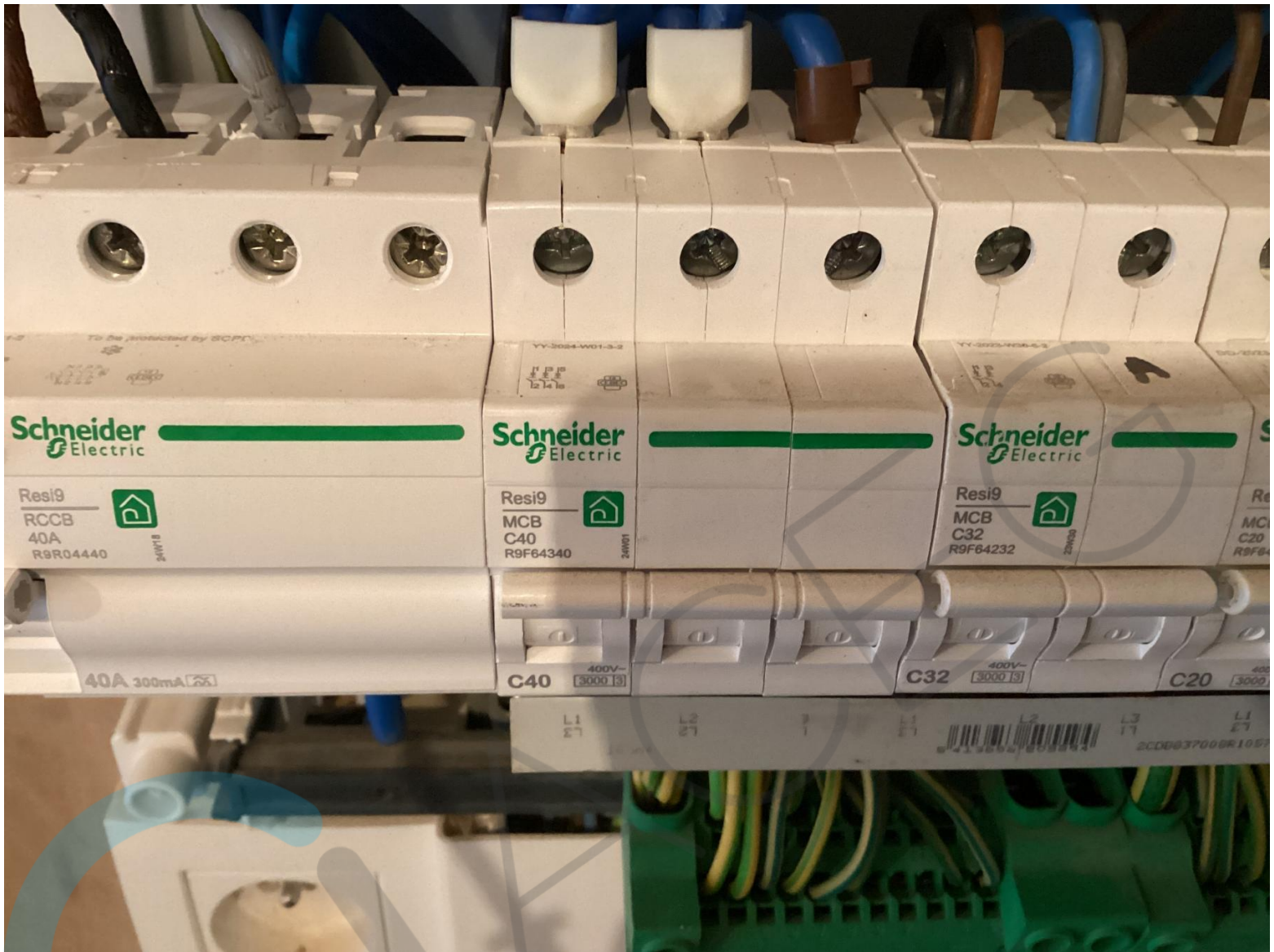


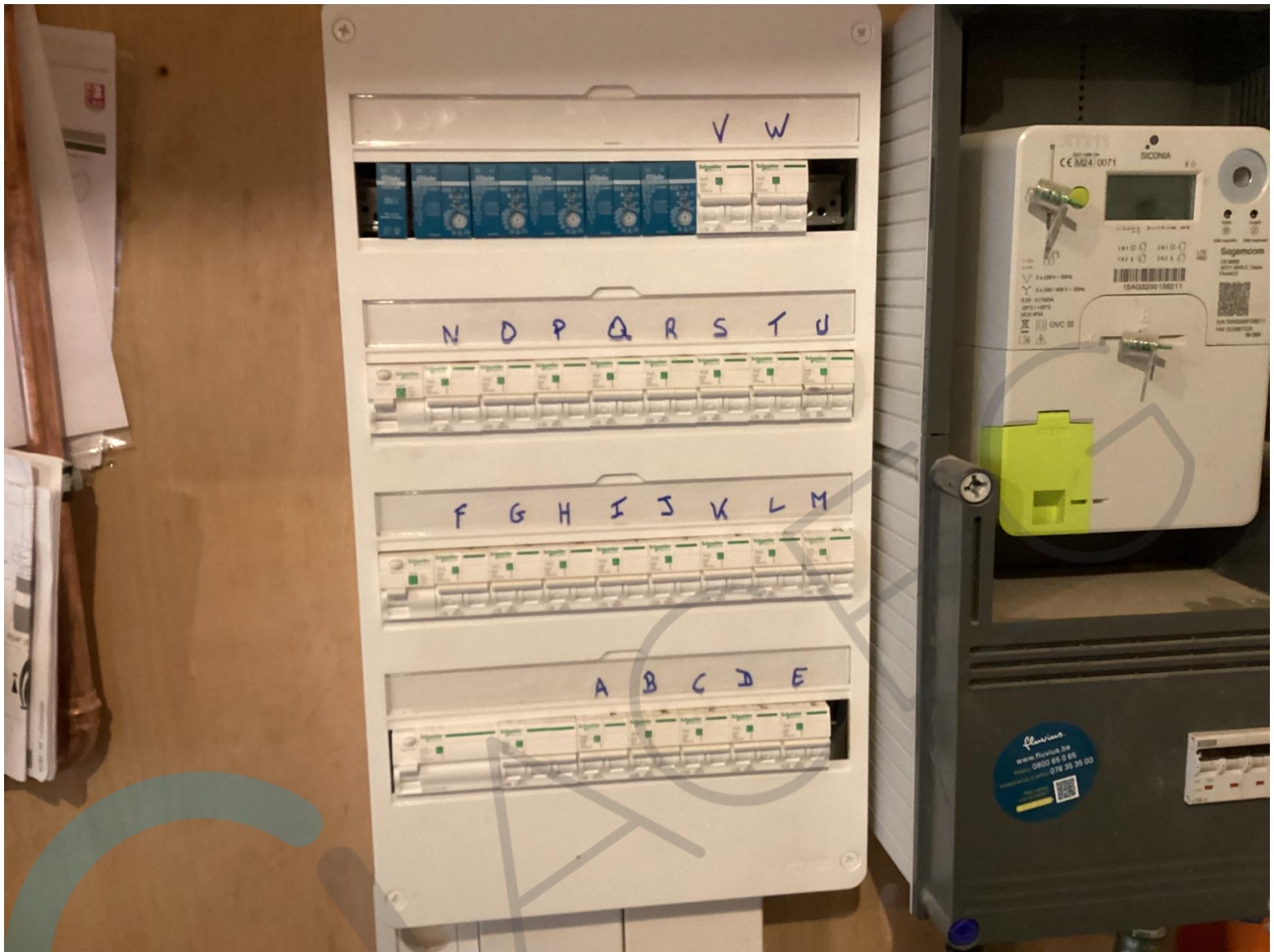




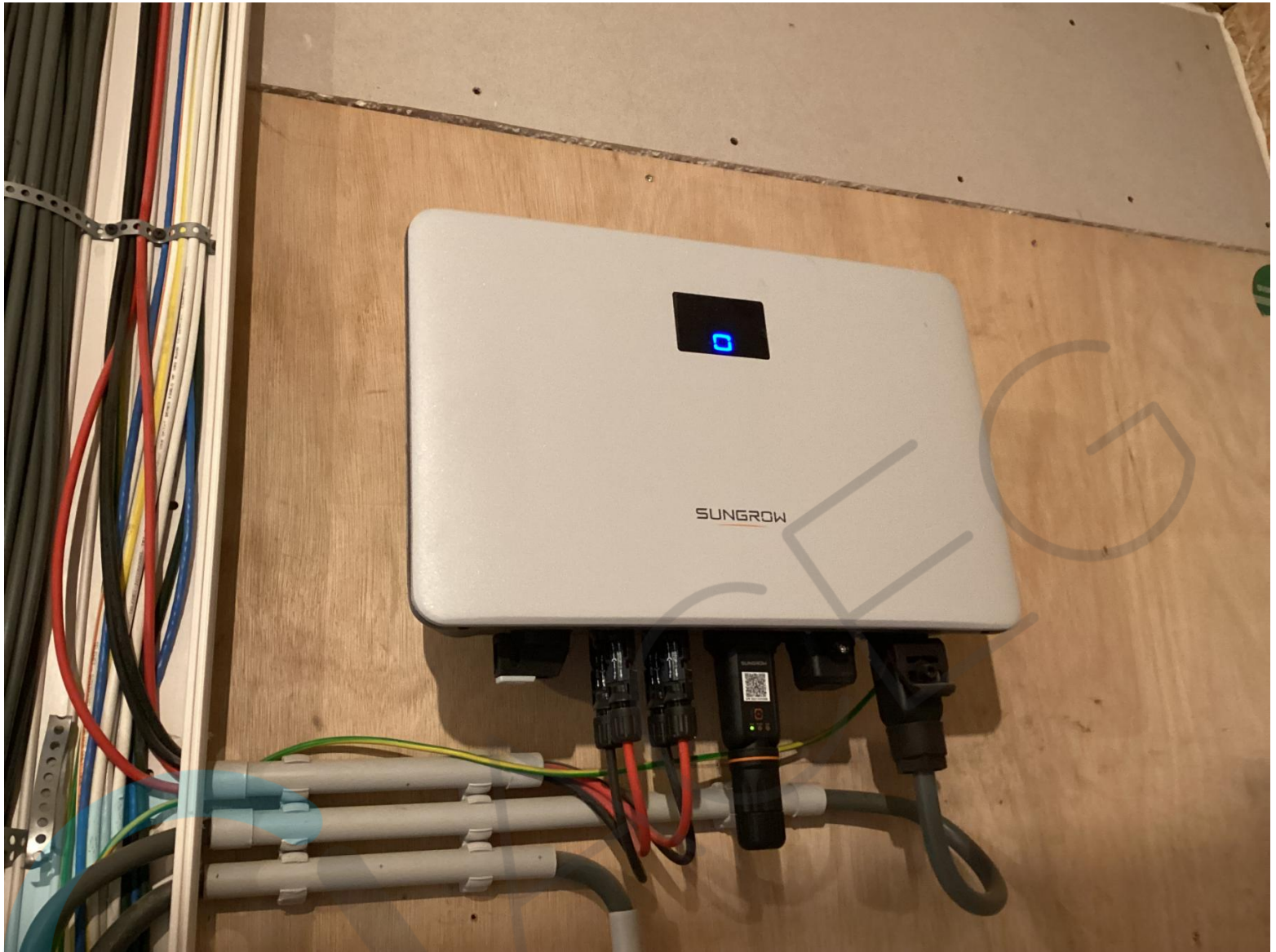












**SUNGROW** GRID-CONNECTED PV INVERTER  
 Type: **SG5.0RS**  
 S/N: **A2280632587**

<b>DC</b> -----	<b>V<sub>DC max</sub></b>	<b>600V</b>
	<b>V<sub>DC MPP</sub></b>	<b>40V...560V</b>
	<b>I<sub>DC max</sub></b>	<b>32A(16A/16A)</b>
	<b>I<sub>SC PV</sub></b>	<b>40A(20A/20A)</b>
<b>AC-Grid</b> 50Hz/60Hz	<b>V<sub>AC,r</sub></b>	<b>220V/230V/240V</b>
	<b>I<sub>AC max</sub></b>	<b>22.8A*</b>
	<b>P<sub>AC,r</sub></b>	<b>5000W *</b>
	<b>S<sub>AC,r</sub></b>	<b>5000VA*</b>
	<b>cos(φ)</b>	<b>-0.8...1...+0.8</b>

\*20A/4600W/4600VA for Germany; 21.7A/4999W/4999VA for Australia

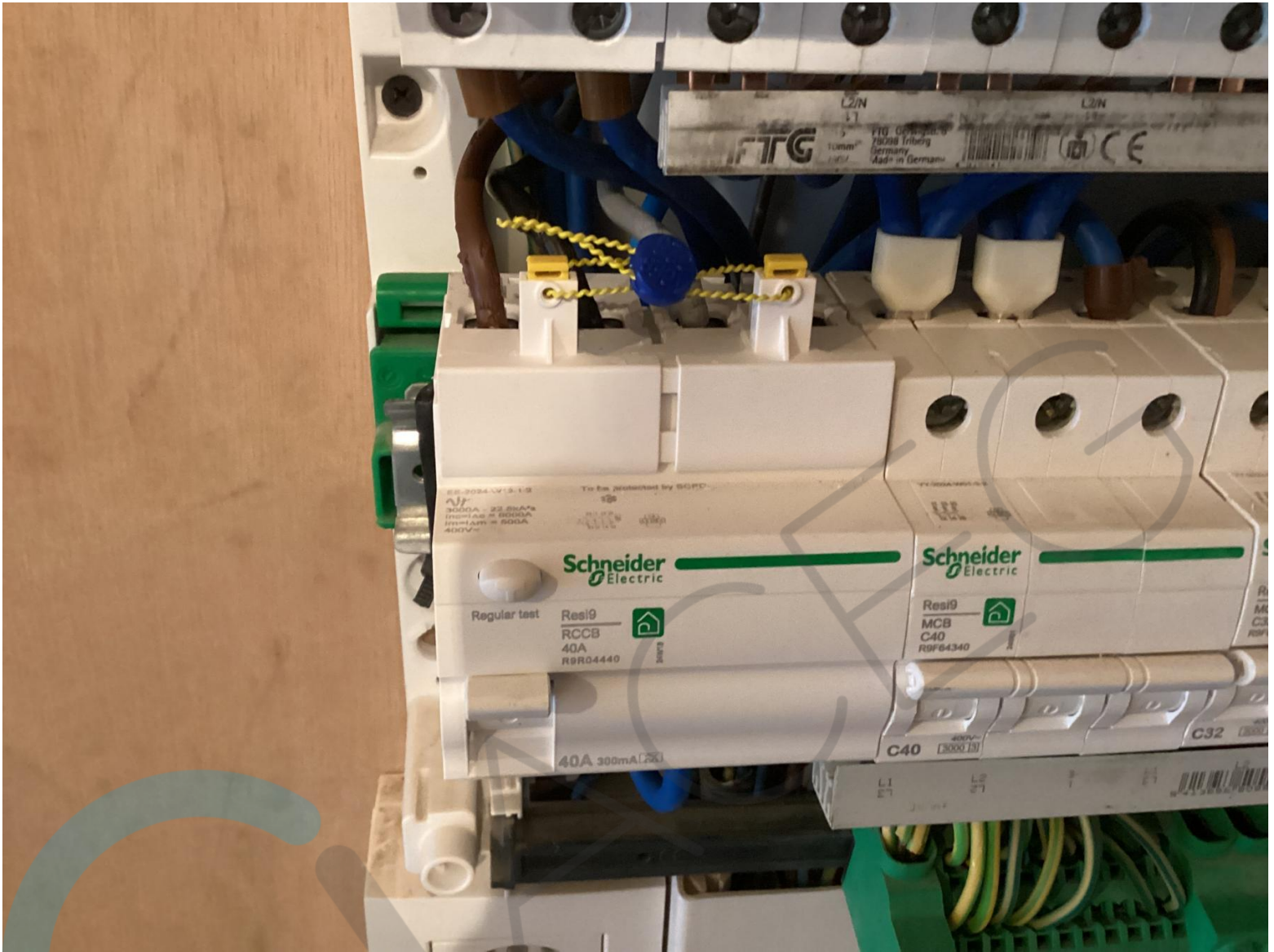
Overvoltage Category: **III[AC], II [PV]**  
 Safety Class I: **IP65**    **-25°C...+60°C**

**SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.** Made in China  
 www.sungrowpower.com



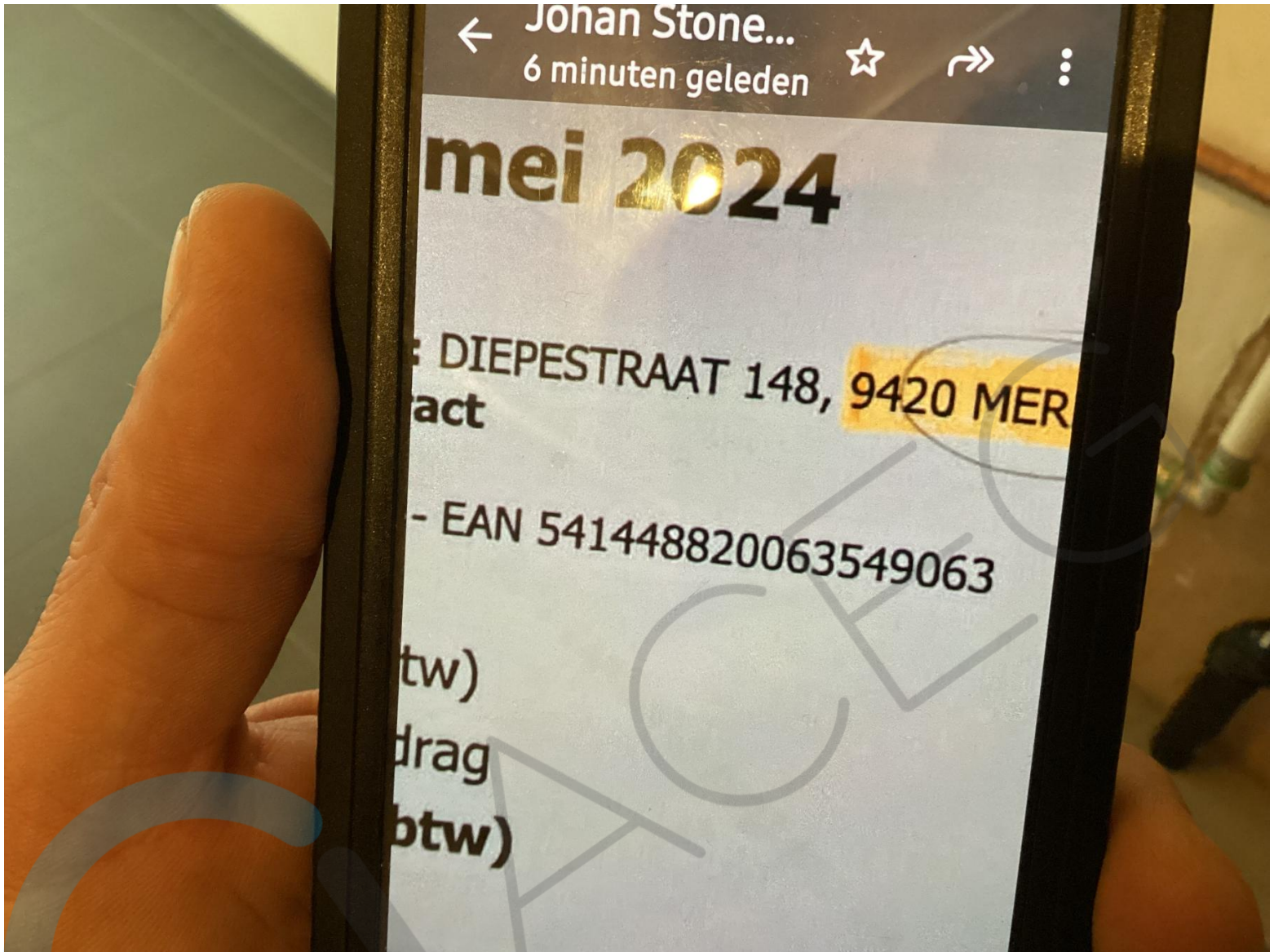
扫码获得更多信息  
 Scanning for more information







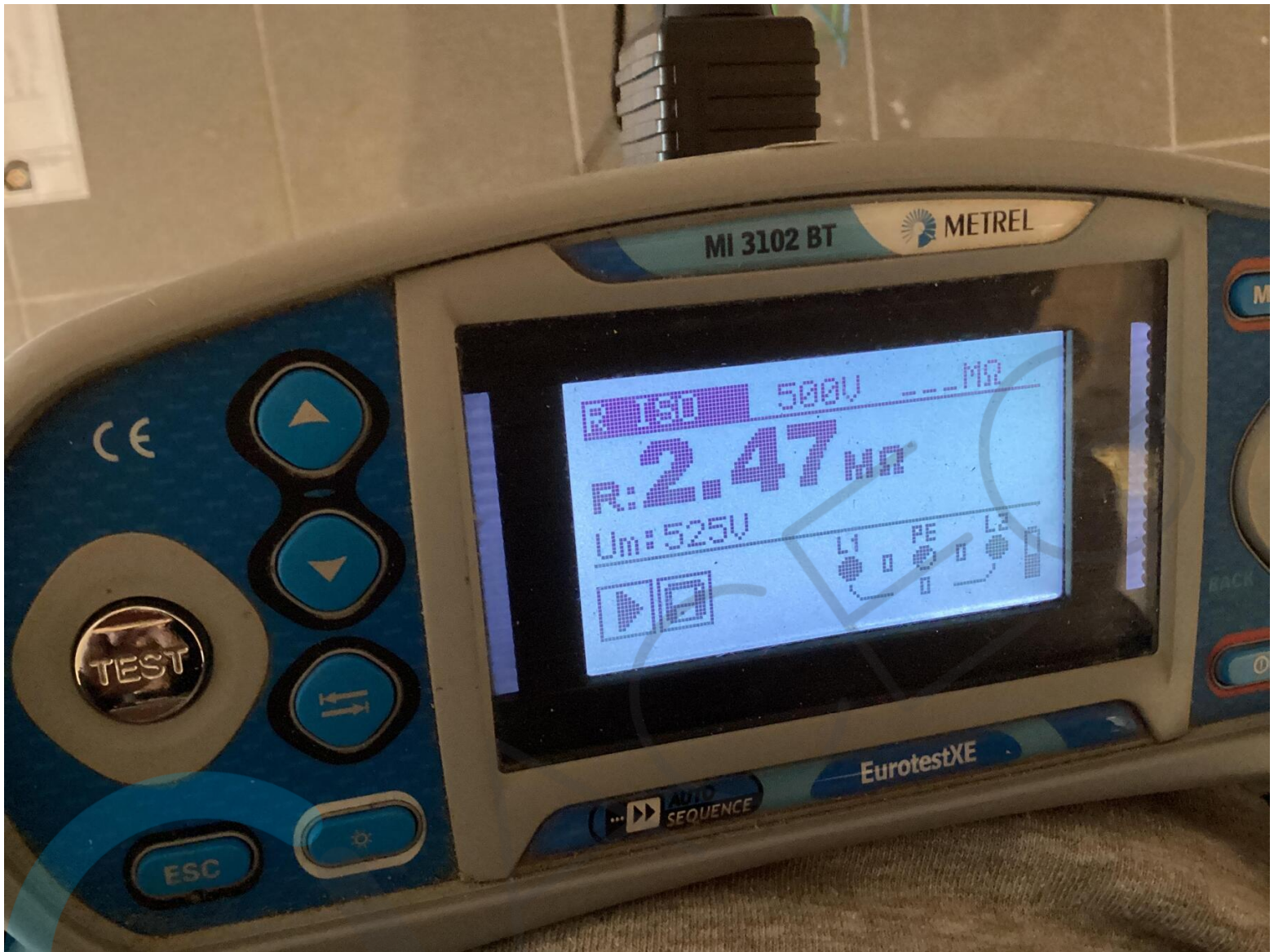




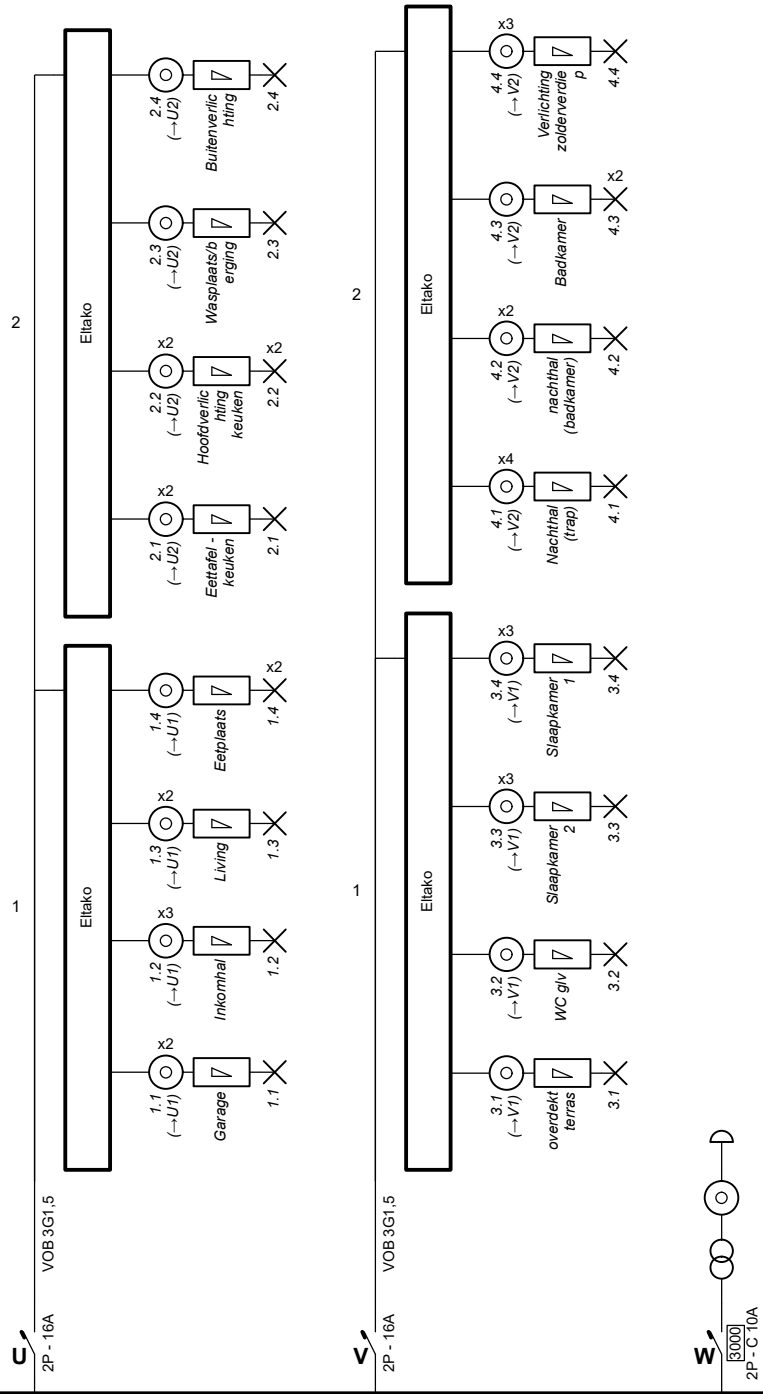












**Plaats van de elektrische installatie**  
 Johan Lauwerys  
 Broekstraat 148  
 9320 Erpe-Mere

**Installateur**  
 DDK Technics bv  
 Zuidlaan 302  
 9230 Wetteren  
 GSM: 0476 83 08 06  
 e-mail: ddktechnics@gmail.com  
 BE 0803.663.311

**p. 2/2**  
**Eendraadschema**  
 3 x 230V ~ 50Hz