

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

### CONFORM

Datum keuring: 11/03/2025

Inspecteur: Björn De Groof

Mentor:

Installateur: Neosun Technologies

ID-label:

B.T.W. nr.:BE 1012 226 573

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel  
ET61557

Serienummer: 19481288

Datum verslag: 11/03/2025

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Baron de Celleslaan  
Huisnummer: 2  
Busnummer:  
Postcode: 2650  
Gemeente: EDEGEM  
Land: België

#### Eigenaar

Naam: Walter Vanmeert  
Straatnaam: Baron de Celleslaan  
Huisnummer: 2  
Busnummer:  
Postcode: 2650  
Gemeente: EDEGEM  
Land: België

#### Installateur

Naam: Neosun Technologies  
BTW nr.: BE 1012 226 573  
Telefoonnummer: +32 496 22 20 69  
E-mail: info@neosun.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448820042657673

Teller Nr.: : 1SAG3100777651

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### 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: 1

Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 0,969 MΩ

RE: 6,07 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

$I_{\Delta}$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>st</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> )
REM	C	32		4	6
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	NVT	Eilandwerking	OK

**GROENE METER**

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

**OMVORMER**

Aantal: 1	Merk: Solinteg	Serie: MHS-3-8K	Type: MHS-3K-30	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: A11230010043108A	Smax (VA): 3300	IN (A): 25	I AC - nom (A): 14.35	UDC Max > UDC panelen/string: OK
Curve: C				IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
6	Trina		445	2670

**THUISBATTERIJ**

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N28 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- 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 11/3/2050
- 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 08:19 tot 08:46

De inspecteur Björn De Groof



Björn De Groof  
ACEG VZW - #314

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**

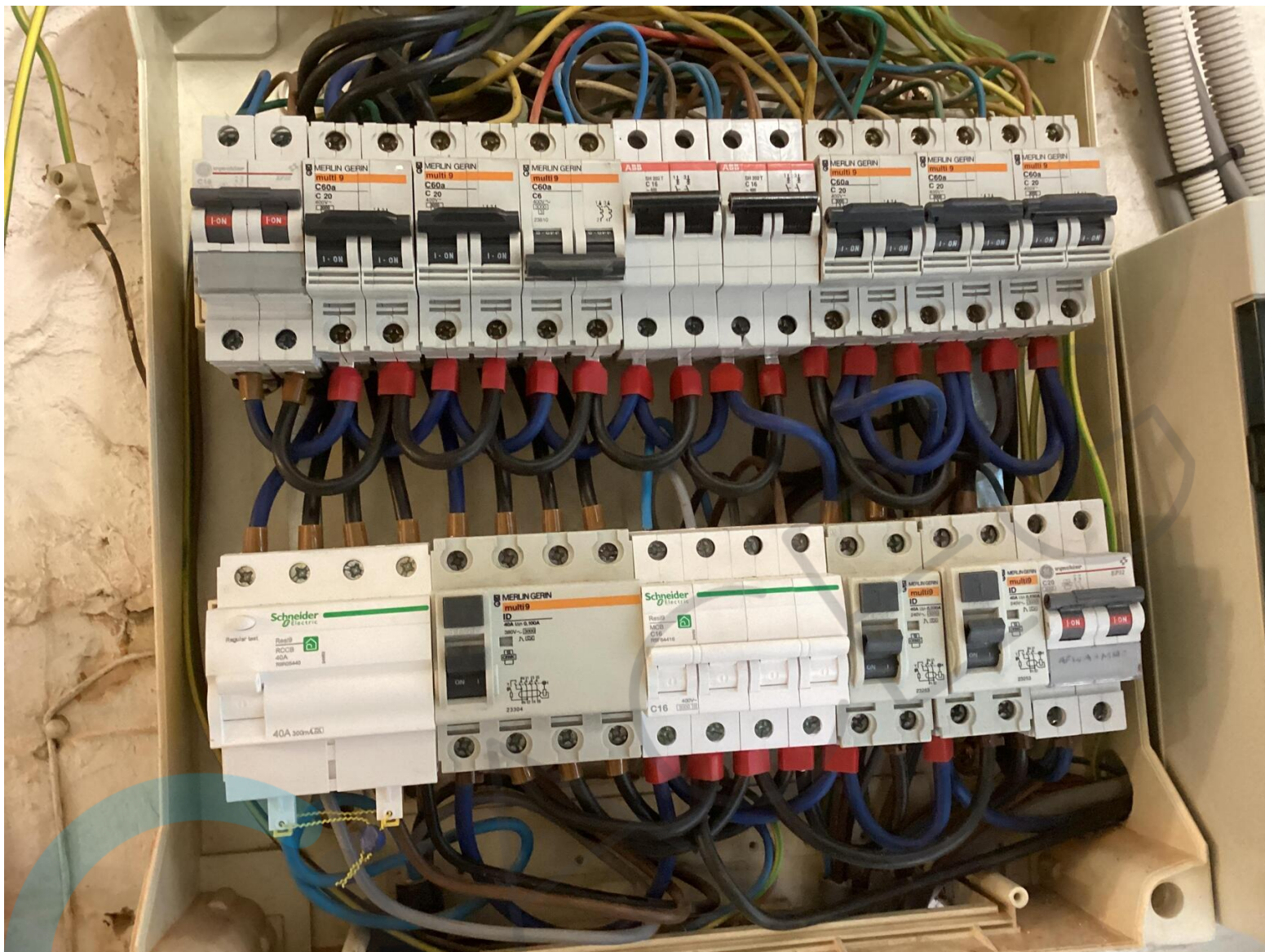
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.  
 De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

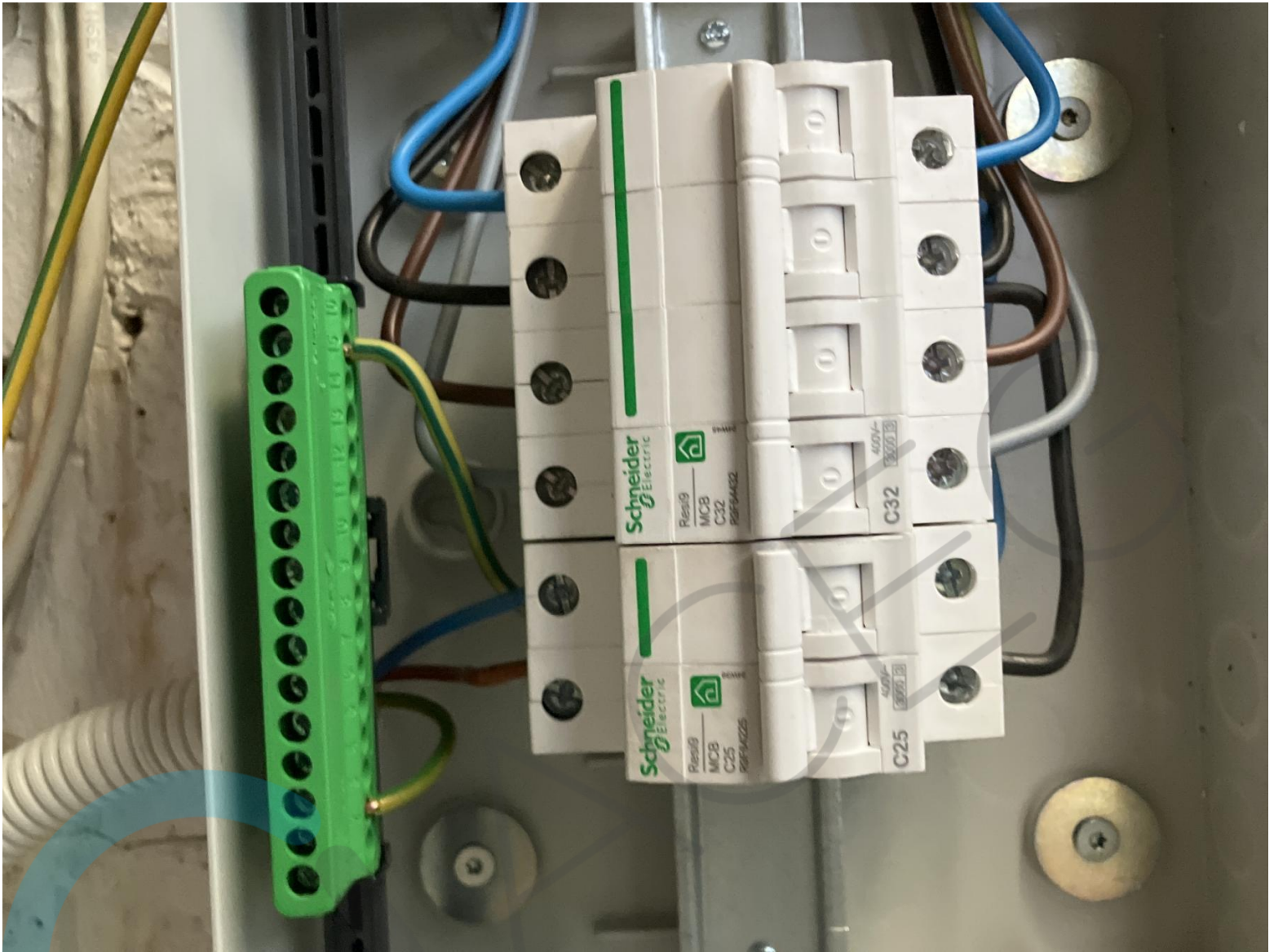
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 11/3/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.













# SOLINTEG

**Model:** MHS-3K-30

**Name:** Hybrid Inverter

PV Max. Input Voltage: 600Vd.c.  
 PV Max. Input Current: 15Ad.c.  
 PV MPPT Voltage Range: 20Ad.c.  
 100-550Vd.c.  
 Battery Voltage Range: 85-450Vd.c.  
 Battery Max. Charge/Discharge Current: 30Ad.c.  
 Battery Type: Li-Ion  
 On-grid Input Max. Apparent Power: 6kVA  
 On-grid Input Max. Current: 26.1Aa.c.  
 On-grid Input Nominal Voltage: L/N/PE~220/230/240V.a.c.  
 On-grid Input Nominal Frequency: 50/60Hz

On-grid Output Rated Power: 3kW  
 On-grid Output Max. Apparent Power: 3.3kVA  
 On-grid Output Max. Current: 15Aa.c.  
 On-grid Output Nominal Voltage: L/N/PE~220/230/240V.a.c.  
 On-grid Output Nominal Frequency: 50/60Hz  
 On-grid Power Factor: 0.8 leading ... 0.8 lagging

Off-grid Output Rated Power: 3kW  
 Off-grid Output Max. Apparent Power: 3.3kVA  
 Off-grid Output Nominal Voltage: L/N/PE~220/230/240V.a.c.  
 Off-grid Output Nominal Frequency: 50/60Hz

Operating Temperature Range: -30...+60°C  
 Enclosure: IP65

Protection Class: I  
 Protection Class: 3000 (> 3000m derating)  
 Operating Altitude: CAN, RS485, WiFi/LAN (Optional)  
 Communication: Non-Isolated  
 Inverter Topology: II(PV), III(Main)  
 Over Voltage Category:



10 min

Manufacturer: Wuxi Solinteg Power Co. Ltd.  
 Address: Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, 214135  
 Wuxi, Jiangsu Province, China



Check Code  
630256



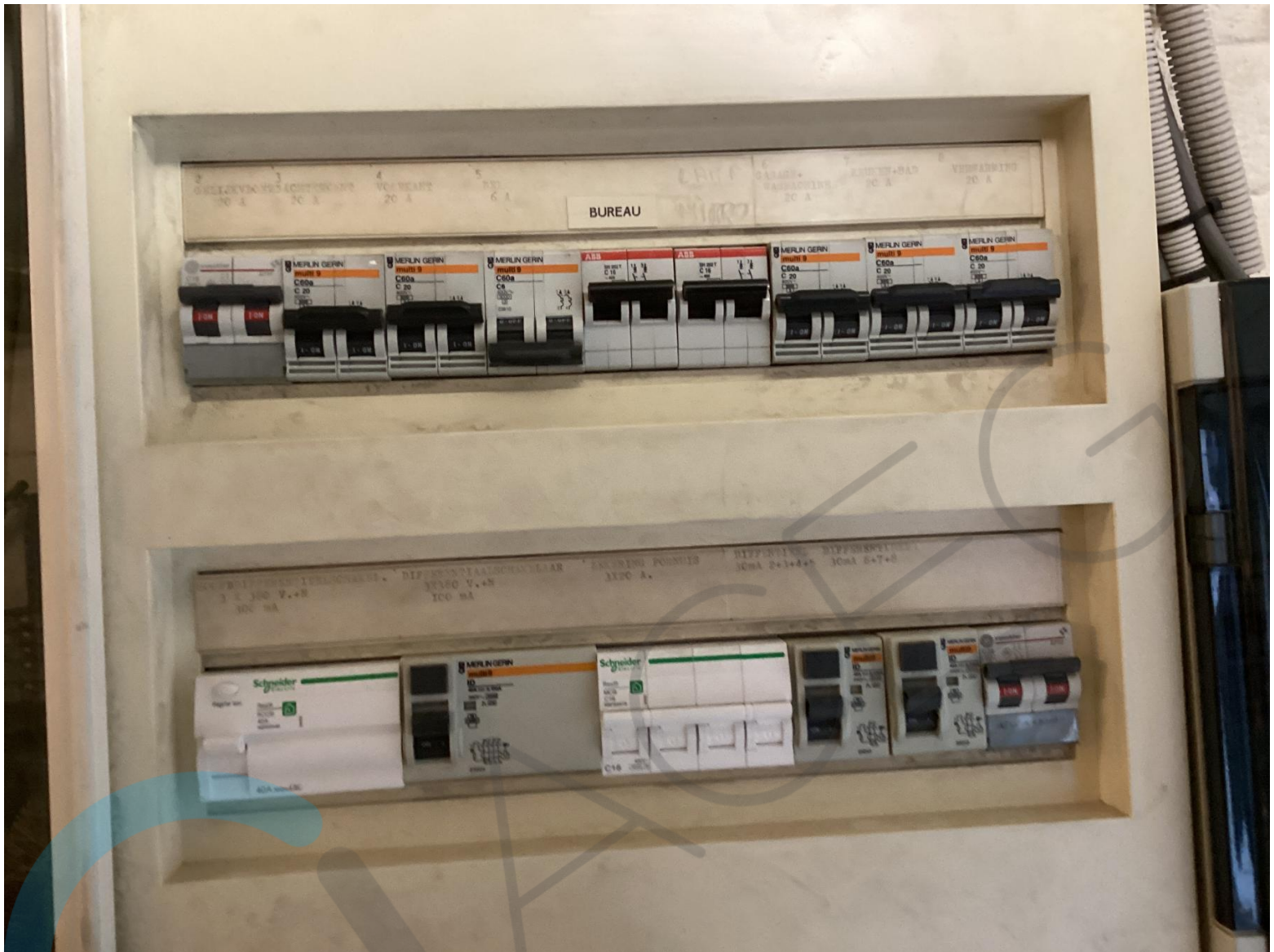
A11230010043108A



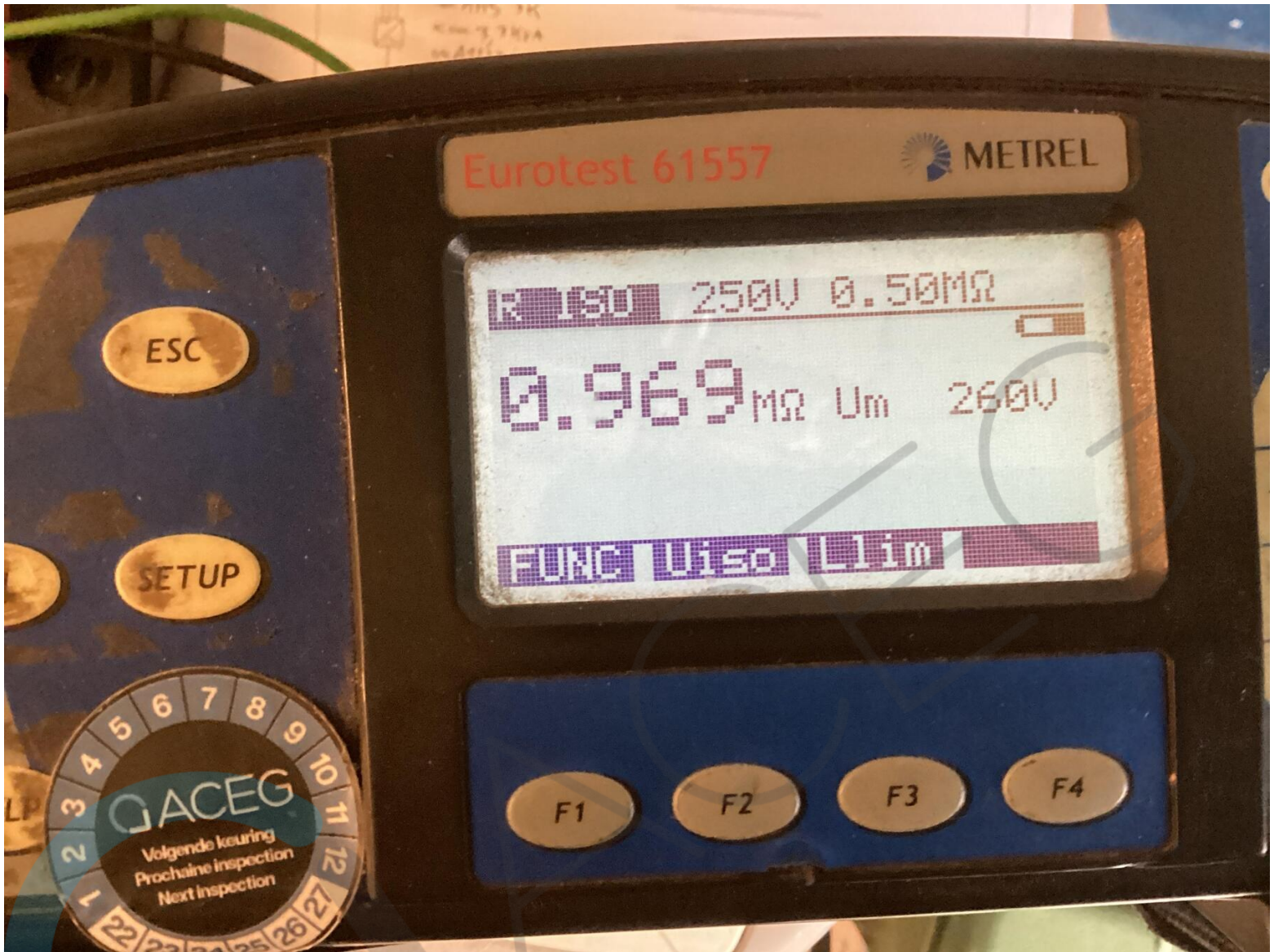
Monitoring APP

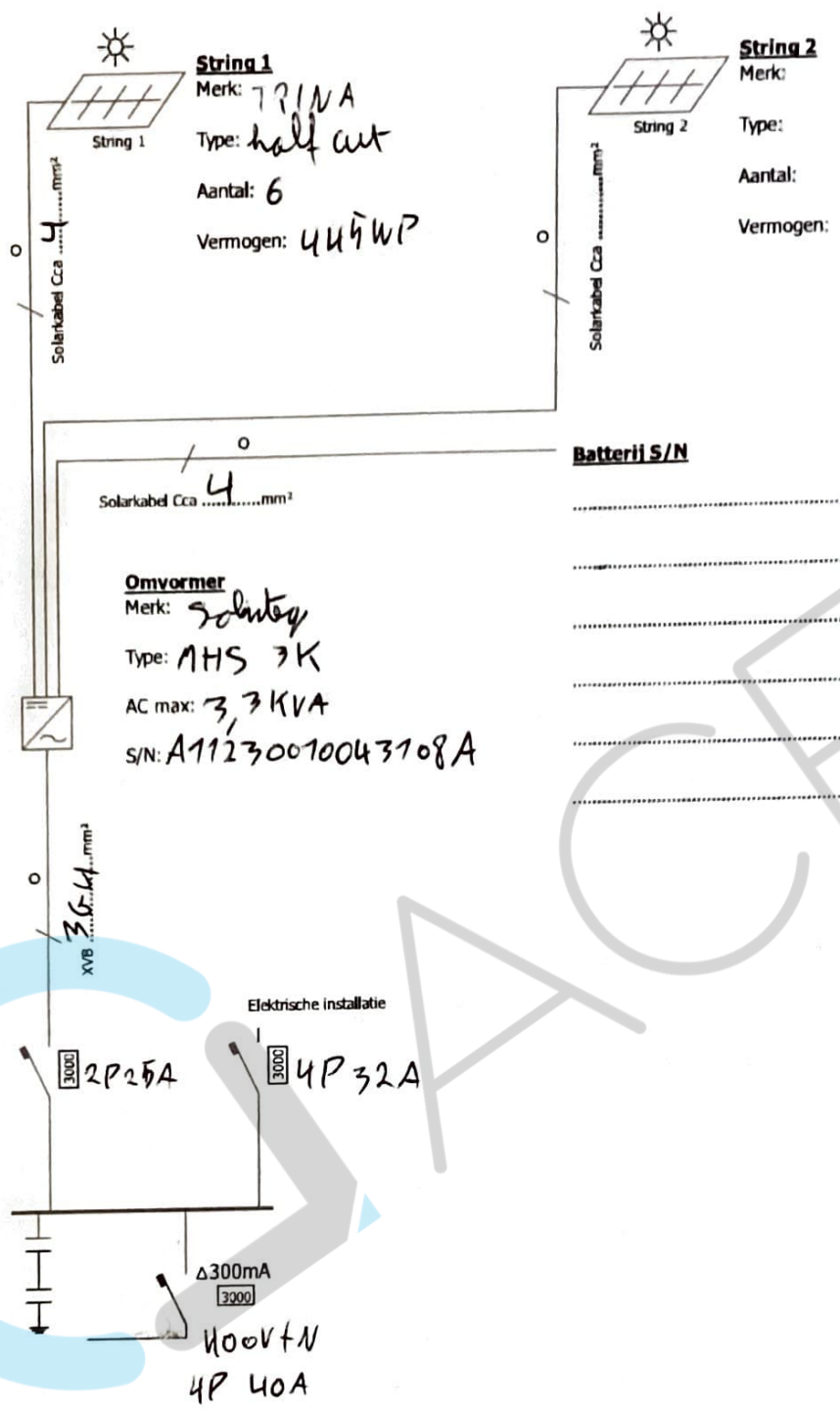


Type Approved  
 Safety  
 Reliability  
 Production  
 Surveillance  
 www.tuv.com  
 ID:111765762





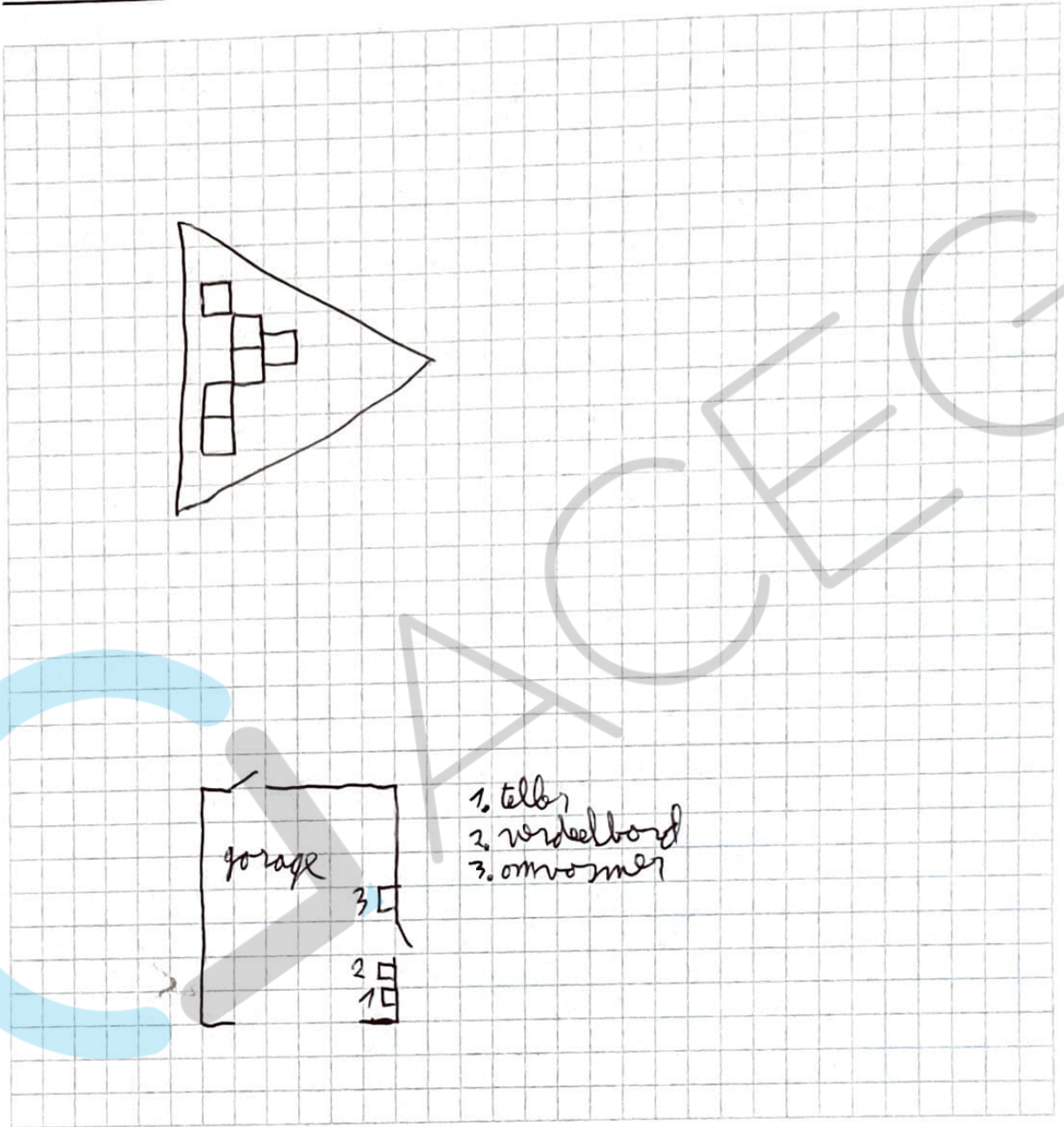




Installatie adres:	Installateur: Two 4 U	Installateur:
boron de allelaan 2	Ten bos 53, 9320 Erembodegem	
2670 edegem	0494/58.24.14	
EAN-nr:		Datum: 4/02/2025
Keuringorganisme:		Handtekening klant:



Situatieplan



Straatkant

INSTALLATIE-ADRES:  
Bosch de Albeplan 2  
2650 Edegem  
EAN: 541 44

INSTALLATEUR:  
Two 4 U  
Ten bos 53  
9320 Erembodegem  
053/42 77 72

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

HANDTEKENING EIGENAAR:

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Björn De Groof  
ACEG VZW - #314

Datum 4 1 02/20 25

11/03/2025