



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: 30/03/2023

Inspecteur: Jerry Herremans

Mentor:

Installateur: EnergyKing

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0806 516 101

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251364

Datum verslag: 30/03/2023

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam: mechelbaan  
Huisnummer: 4  
Busnummer: B1  
Postcode: 2800  
Gemeente: Mechelen  
Land: België

#### Eigenaar

Naam: Van Damme - Henkens  
Straatnaam: mechelbaan  
Huisnummer: 4  
Busnummer: B1  
Postcode: 2800  
Gemeente: Mechelen  
Land: België

#### Installateur

Naam: EnergyKing  
BTW nr.: BE 0806 516 101  
Telefoonnummer: +32 16 41 62 10  
E-mail: info@energyking.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860021835913

Teller Nr.: : 1SAG1105060970



#### 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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 6 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 2,41 MΩ

RE: 4,57 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (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 (mm²)
1	C	40	Rem	2	6
1	C	25	PV	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	GLV032-02-0013		
Merk: GOODWE	Serie: ES	Type: GW5048D-ES	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 55048ESU228W0317	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 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
12	Jinko	Jinko	415	4980

THUISBATTERIJ

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 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 30/3/2048
- ☐ 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 Jerry Herremans



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, rechte reeks 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

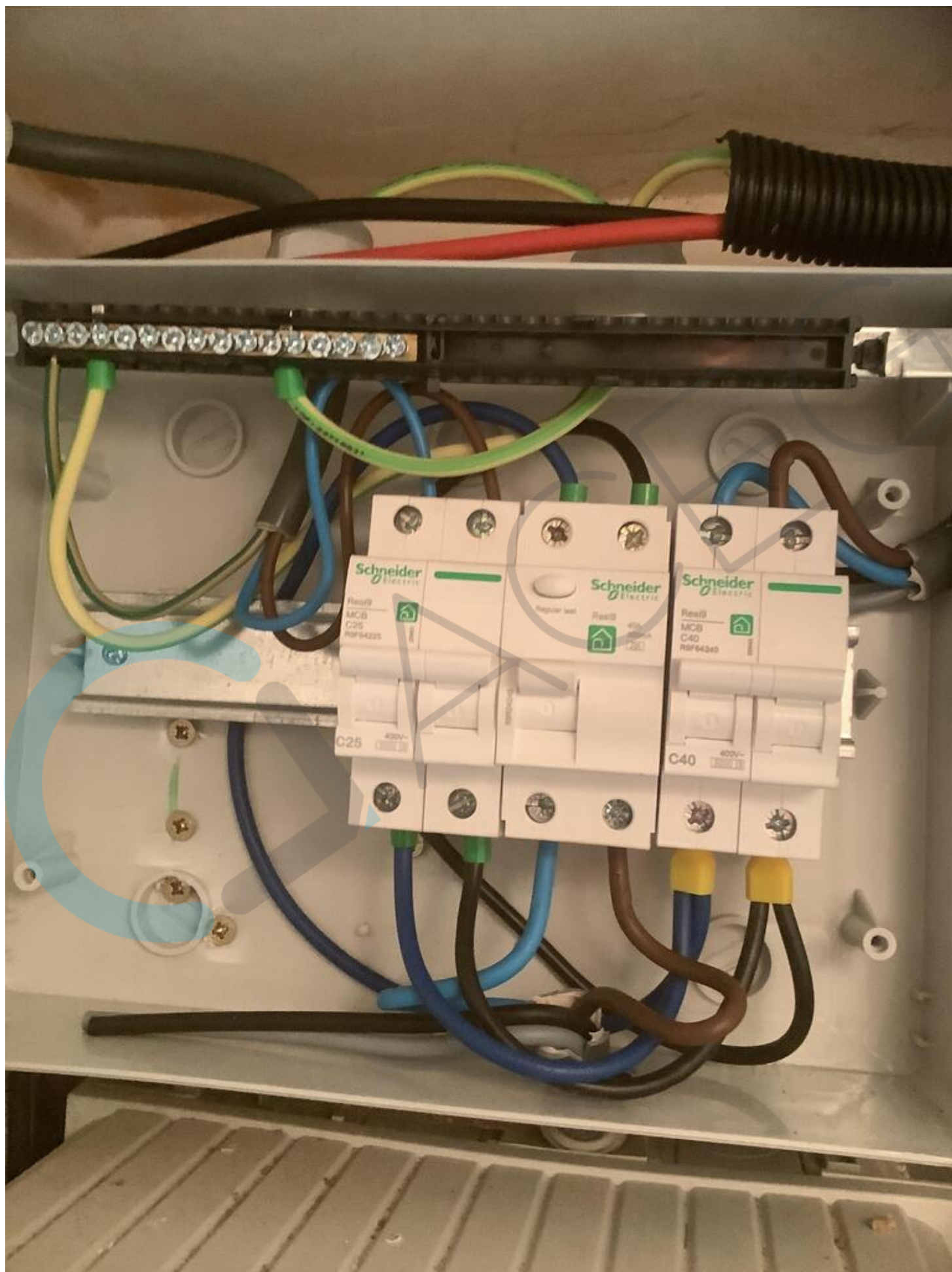
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

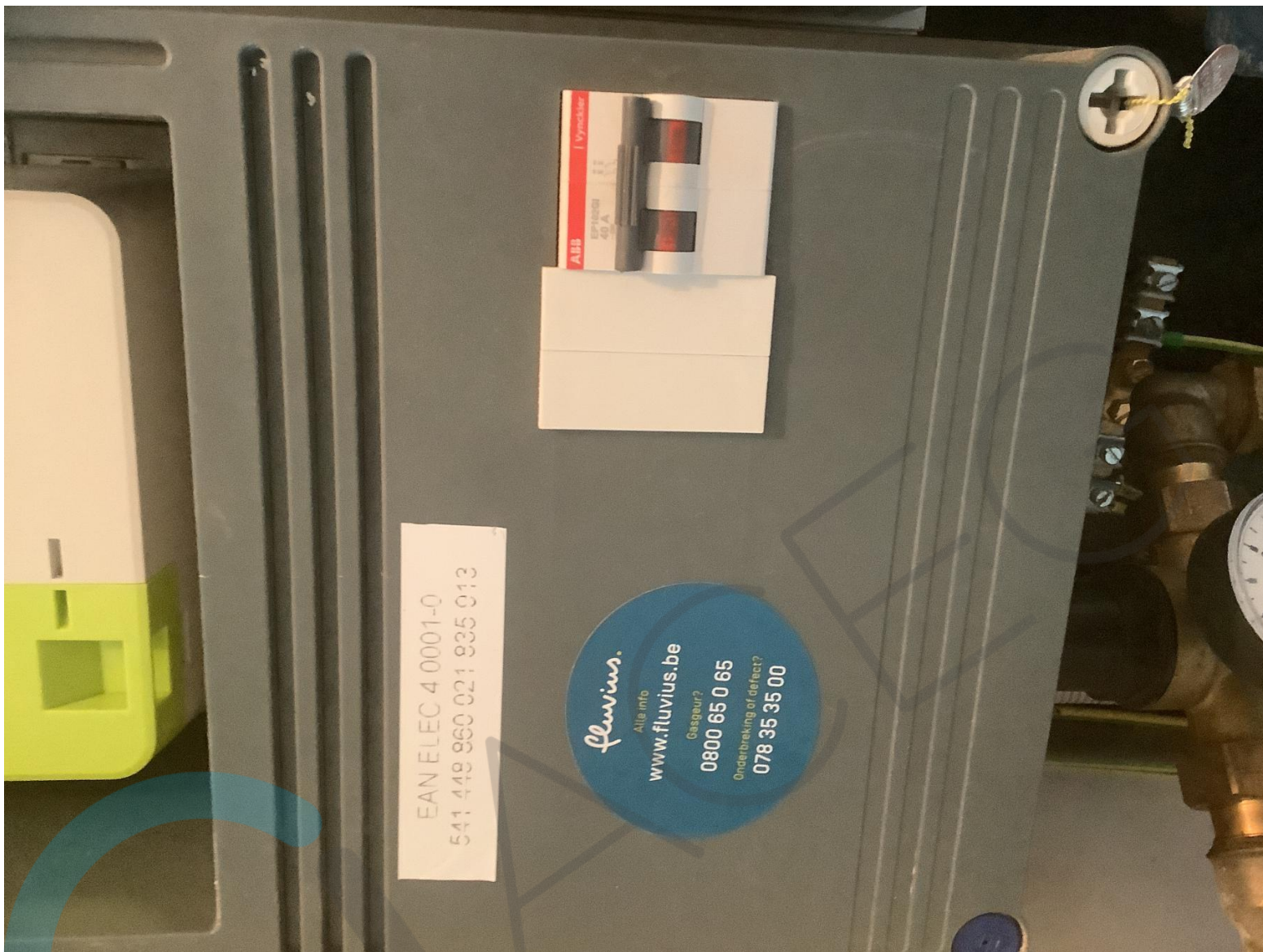
Stappenplan voor een installatie die conform is:

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 30/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

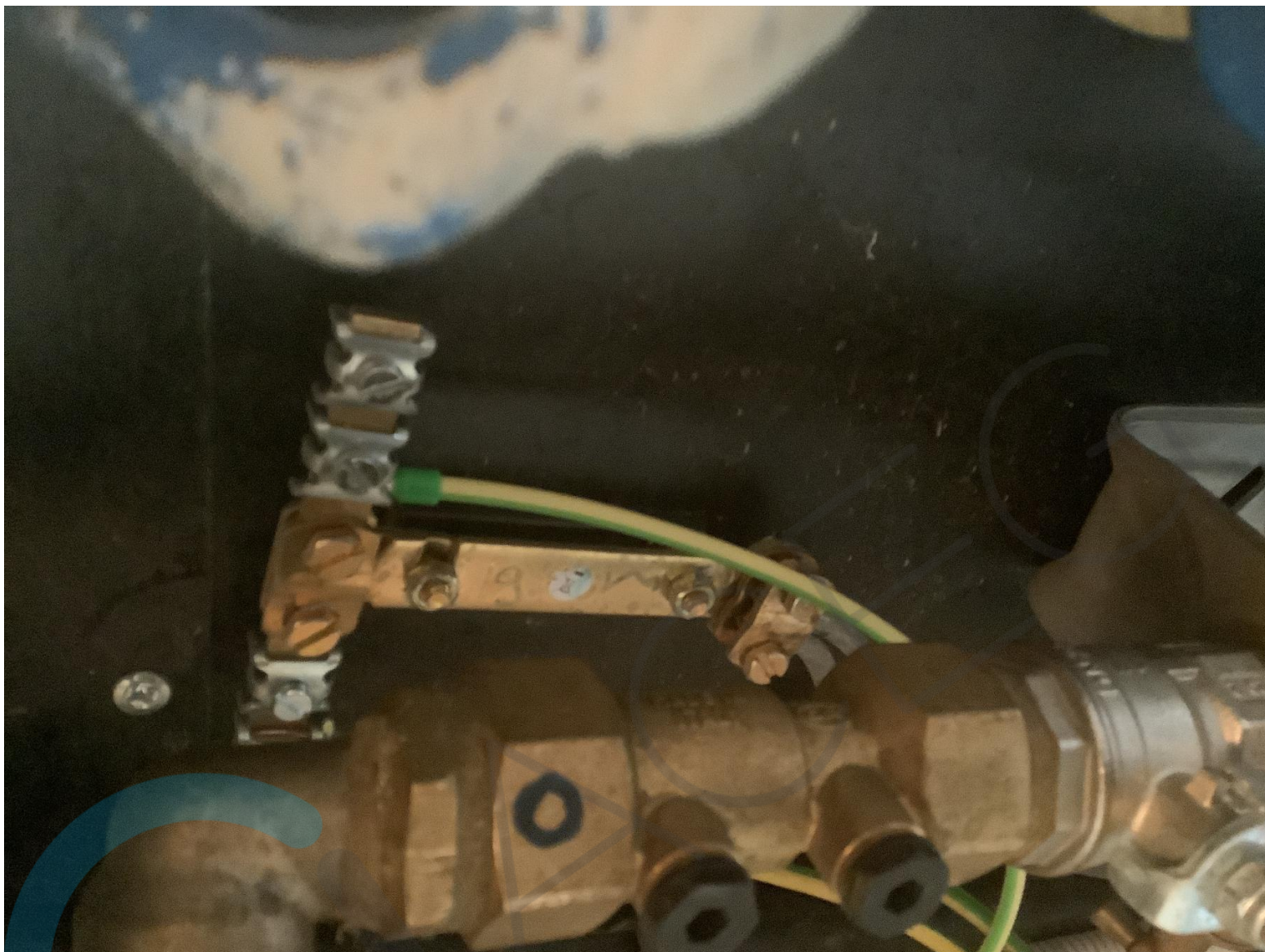




















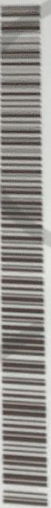

**GOODWE**  
Power Technology

**Product: Hybrid Inverter**  
**Model : GW5048D-ES**

PV Input	Uoc,max: 550Vdc
	Umppe: 125...550Vdc
	Isc,max: 14/16Adc
Battery	Isc PV: 17.5/17.5Adc
	Ubatf: 40...50Vdc, Li-Ion
	Ibatf,max (C/D): 10/16Adc
On-grid	UAC,r: 230Vac
	IAC,r: 50/60Hz
	PAC,r: 6kW
	IAC,max (to grid): 24.5kAc
	Si (to grid): 6kVA*
	Smax (to grid): 6kVA**
	IAC,max (from grid): 40kAc
	Si (from grid): 9.2kVA
	Smax (from grid): 9.2kVA
	UAC,r: 230Vac
Back-up	IAC,r: 50/60Hz
	IAC,max: 20kAc
	Si: 4.8kVA
	Smax: 4.8kVA

\*: 4800 for VDE 0128-1-1 & VDE AR-HA105 & IEC 60361-2-1 & IEC 60361-2-2  
\*: 4800 for VDE 0128-1-1 & VDE AR-HA105 & IEC 60361-2-1 & IEC 60361-2-2  
P.F.: Default >0.99, 0.8cap...0.8ind, T Operating: -25~45°C  
Non-isolated, IP65, protective Class I, ONC DC/AC III



**S/N: 55048ESU228W0317**  
  
**Check Code: 032088**  
**Made in China**  
  
GoodWe Technologies Co., Ltd.  
service@goodwe.com  
No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China S/N

**WARRANTY VOID**  
**QC pass**





A = hoch-teller  
B = Zerknirschschal  
C = Umformer

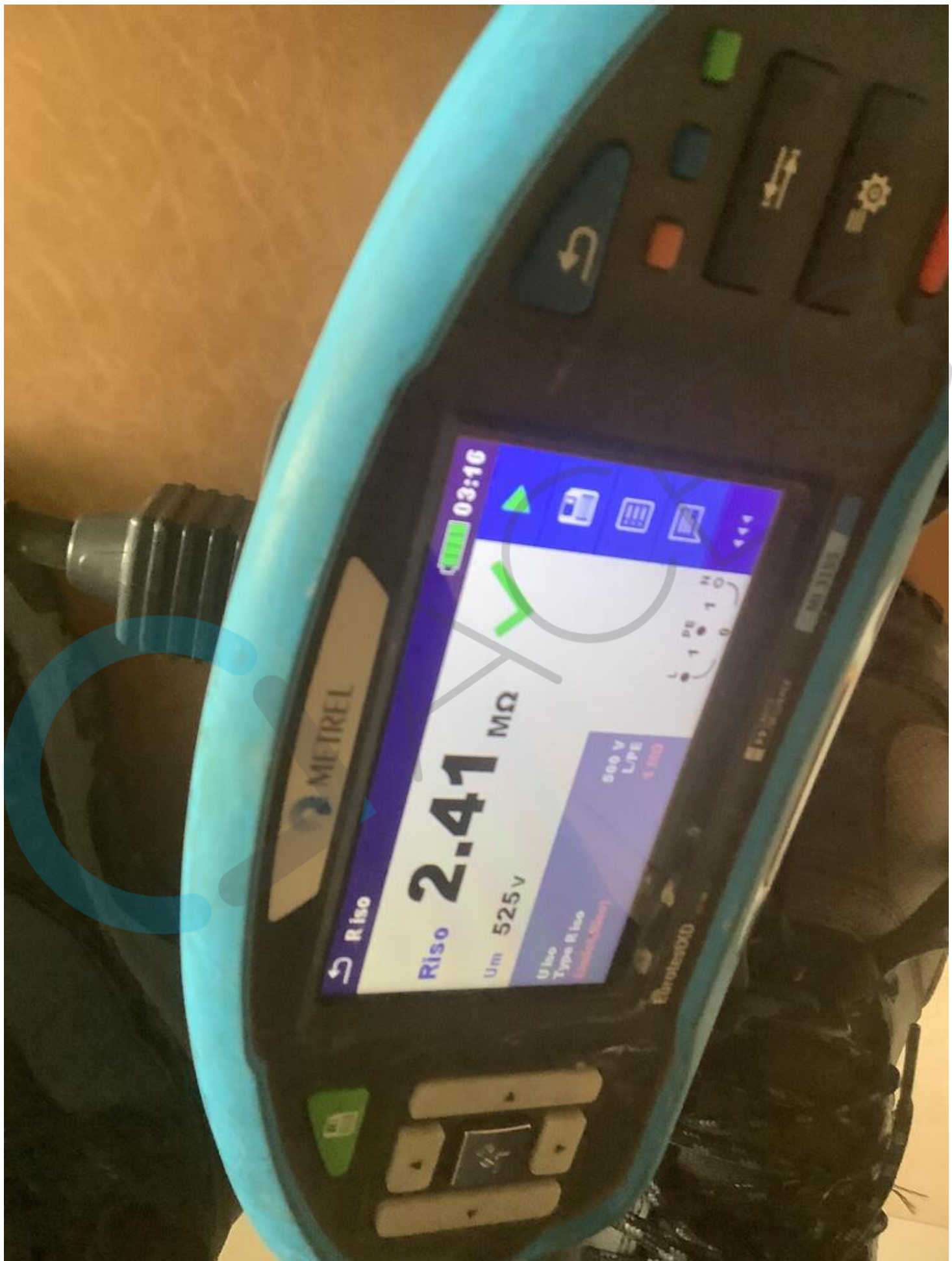


**Ygning BVBA**  
Halleboomstraat 1 bus 2C  
3020 Herent  
BE0806.516.101

[illegible]









Smocrautomaat

2P / 4P

16A / 20A / 25A / 32A / 40A

Kaist

Niet



Tellerkast:

O 3x400V+N

O 3x230V

O 230V (Mono)

Hoofdschakelaar:

2P / 4P

20A / 25A / 32A / 40A

Hoofddifferentieel

$\Delta I_n = 300\text{mA}$

$I_n = 25A / 32A / 40A$

2P / 4P

PV-installatie

2P / 4P

16A / 20A / 25A / 32A / ...

...6...mm<sup>2</sup>

36.9mm<sup>2</sup>

...4...mm<sup>2</sup>



Omvormer

Merk: Goodwin

Type: SW2000-ES

Serienummer: .....

PV panele:

Merk: Goodwin

Aantal: 2

Vol/Paneel: 140W

Totaal Wp: 280W

#Strings: 1

Text

Installateur:

Konink BVBA

Halbeaomstraat

3020 Herent

BE 0806 516 101

Plaats v/d installatie:

Vinsent en Kanaal Vandenberghe

mschelebaan 4B...

2800...biffen...

EENDRAADSCHEMA PV

Koning Binn  
Schiedamschen 12 - 1210 Krammer  
Tel. 02732 45 11 - 076 52306 516 101  
info@koninkbvba.be

Dag vd plaatsing: 02.02.2023

Keuringsinstantie: .....

Dag vd keuring: .....

Jeroen Herremans

30/03/2023