

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 02/12/2022

Inspecteur: Jonas De Vos

Mentor: Michael S.

Installateur: Ensys

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0536 745 936

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19120285

Datum verslag: 02/12/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Lijsterbeslaan
Huisnummer	58
Busnummer	
Postcode	2940
Gemeente	Stabroek
Land	België

Eigenaar

Naam	Moerbeek I.
Straatnaam	Lijsterbeslaan
Huisnummer	58
Busnummer	
Postcode	2940
Gemeente	Stabroek
Land	België

Installateur

Naam	Ensys
BTW nr.	BE 0536 745 936
Telefoonnummer	+32 491 39 75 80
E-mail	admin@ensys.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541 448 860 011 929 301

Teller Nr.: : 1SAG3100596619



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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

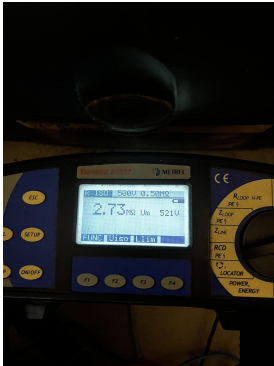
Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 3

Ri algemeen: 2,73 MΩ

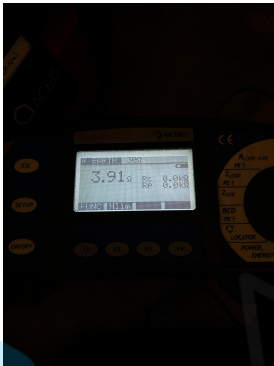
OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 3,91 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{Δt}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
REM	C	40		4	6
PV+BATT	C	20		4	2,5
METER	C	16		4	2,5

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: GOODWE	Serie: ET	Type: GW5K-ET	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: 95000ETU225W0358	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 7.22	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 20	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	Trina Solar	390M FB	390	4680

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Goodwe	LX F9.8-H (3 x LX3.3-H)	3	LiFePO4	9.83	7.68	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 2/12/2047
- ☒
- 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 Jonas De Vos



Jonas De Vos
ACEG VZW - #289

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.

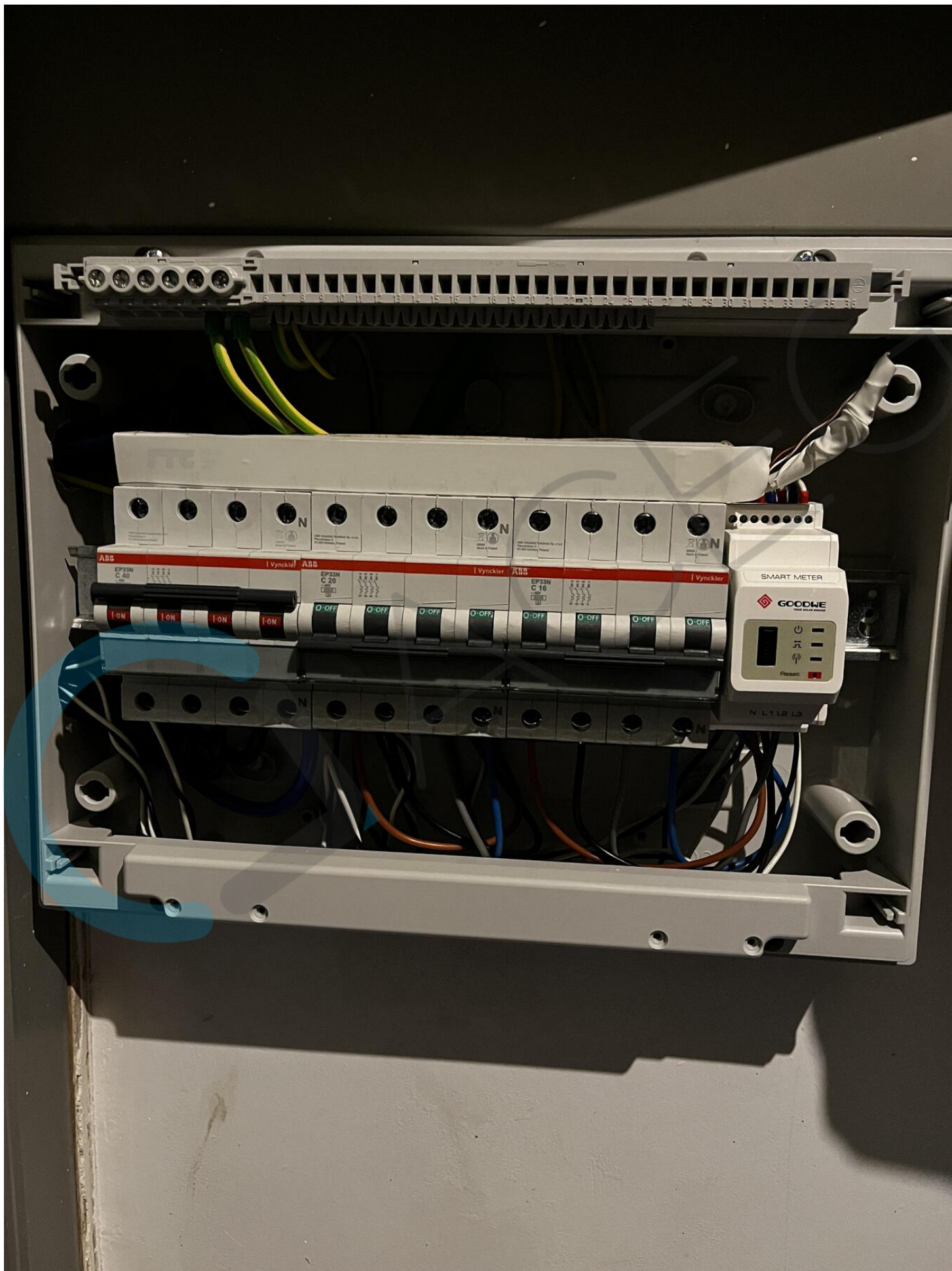
Kwaliteit

- 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.

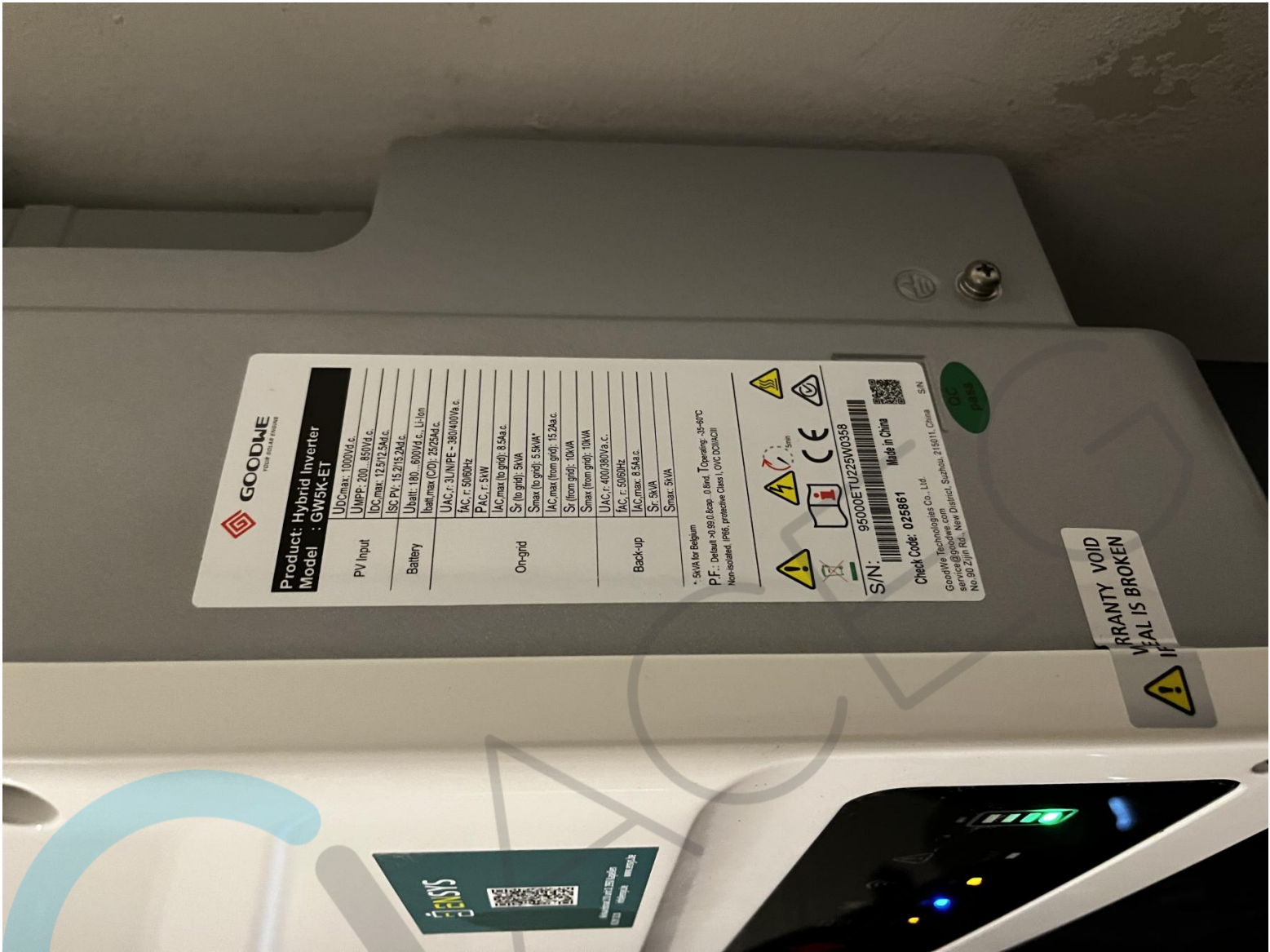
www.aceg.be +32 2 880 88 90 BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

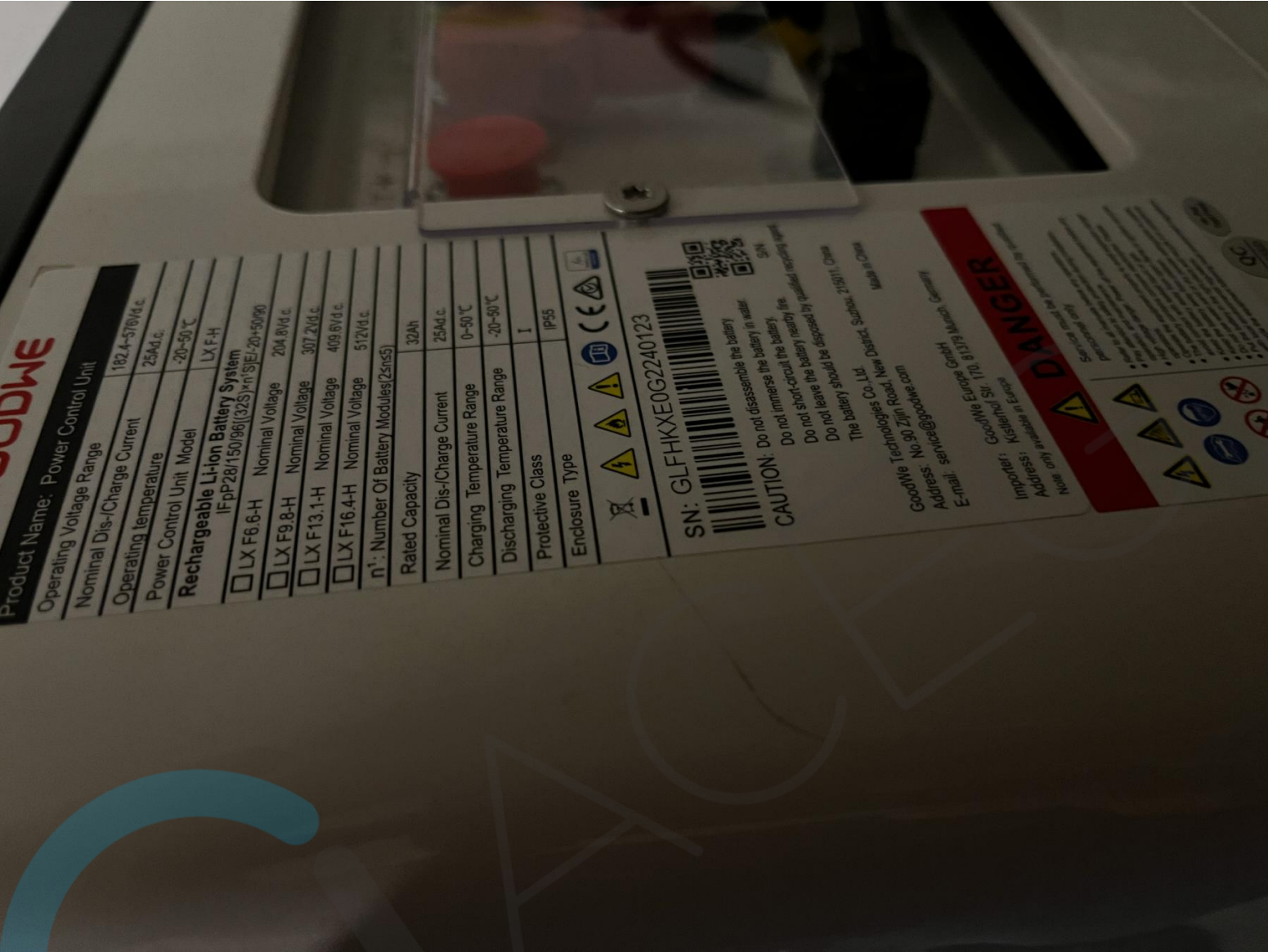
Stappenplan voor een installatie die conform is:

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 2/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.









GoodWe

Product Name: Power Control Unit

Operating Voltage Range 182.4~576Vd.c.

Nominal Dis-/Charge Current 25Ad.c.

Operating temperature -20~50℃

Power Control Unit Model LX F-H

Rechargeable Li-Ion Battery System

IFP28/150/96/(32S)n(SJE/20+50%)

☐ LX F6.6-H Nominal Voltage 204.8Vd.c.

☐ LX F9.8-H Nominal Voltage 307.2Vd.c.

☐ LX F13.1-H Nominal Voltage 409.6Vd.c.

☐ LX F16.4-H Nominal Voltage 512Vd.c.

n¹: Number Of Battery Modules(25nS5)

Rated Capacity 32Ah

Nominal Dis-/Charge Current 25Ad.c.

Charging Temperature Range 0~50℃

Discharging Temperature Range -20~50℃

Protective Class I

Enclosure Type IP55

CE, RoHS, and other certification logos

SN: GLFHXXE0G2240123

Barcode

CAUTION: Do not disassemble the battery

Do not immerse the battery in water

Do not short-circuit the battery

Do not leave the battery nearby fire

The battery should be disposed by qualified recycling agent

Made in China

GoodWe Technologies Co., Ltd.

Address: No.90 Zhi Road, New District, Suzhou, 215011, China

E-mail: service@goodwe.com

GoodWe Europe GmbH, Germany

Importer: Kistlerhof Str. 17b, 81574 Munich

Address: Kistlerhof Str. 17b, 81574 Munich

Note: only available in Europe

DANGER

Warning symbols and icons

Additional safety information

For more information, please visit our website

GoodWe Technologies Co., Ltd.

Address: No.90 Zhi Road, New District, Suzhou, 215011, China

E-mail: service@goodwe.com

GoodWe Europe GmbH, Germany

Importer: Kistlerhof Str. 17b, 81574 Munich

Address: Kistlerhof Str. 17b, 81574 Munich

Note: only available in Europe

DANGER

Warning symbols and icons

Additional safety information

For more information, please visit our website

GoodWe Technologies Co., Ltd.

Address: No.90 Zhi Road, New District, Suzhou, 215011, China

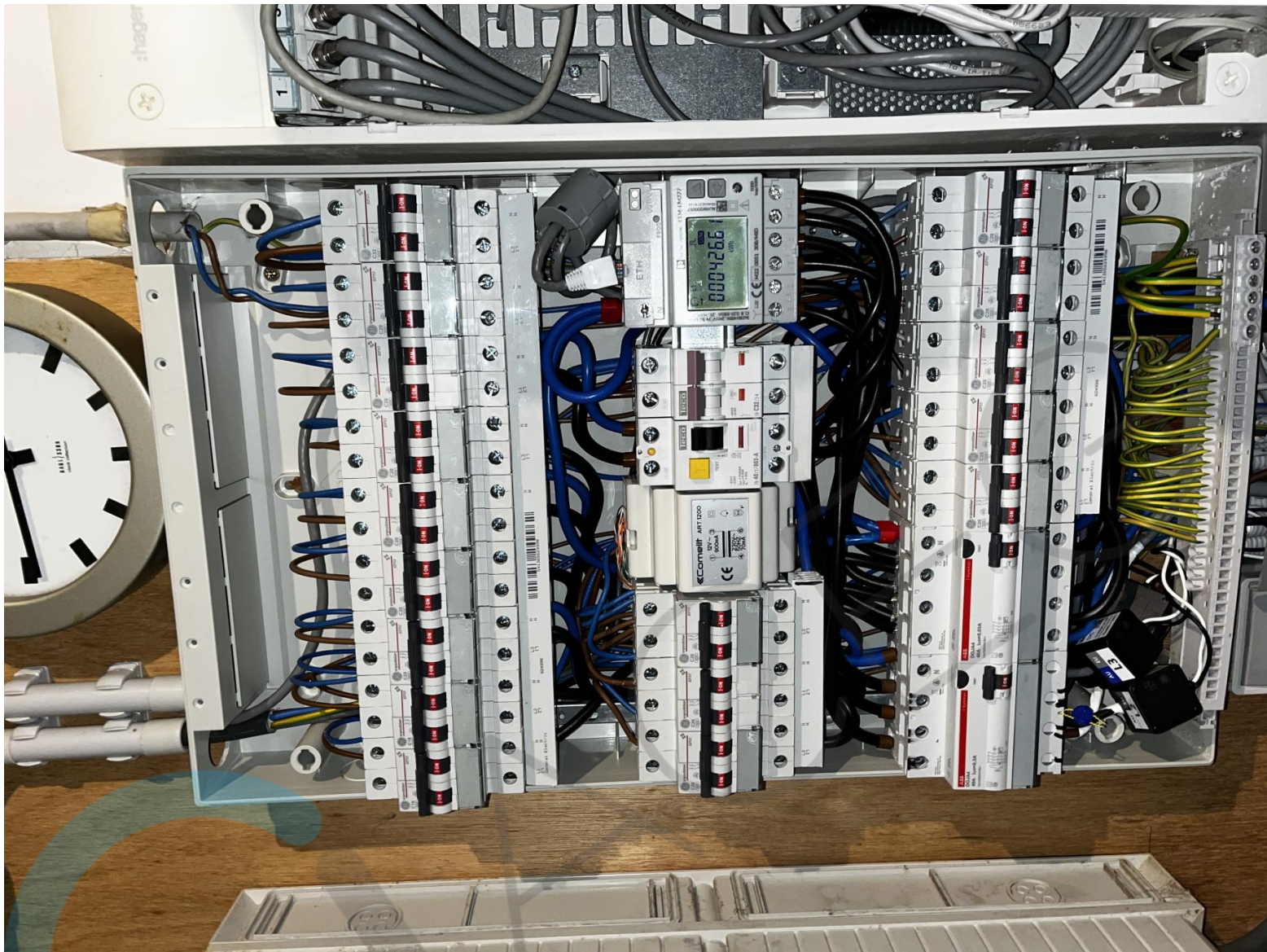
E-mail: service@goodwe.com

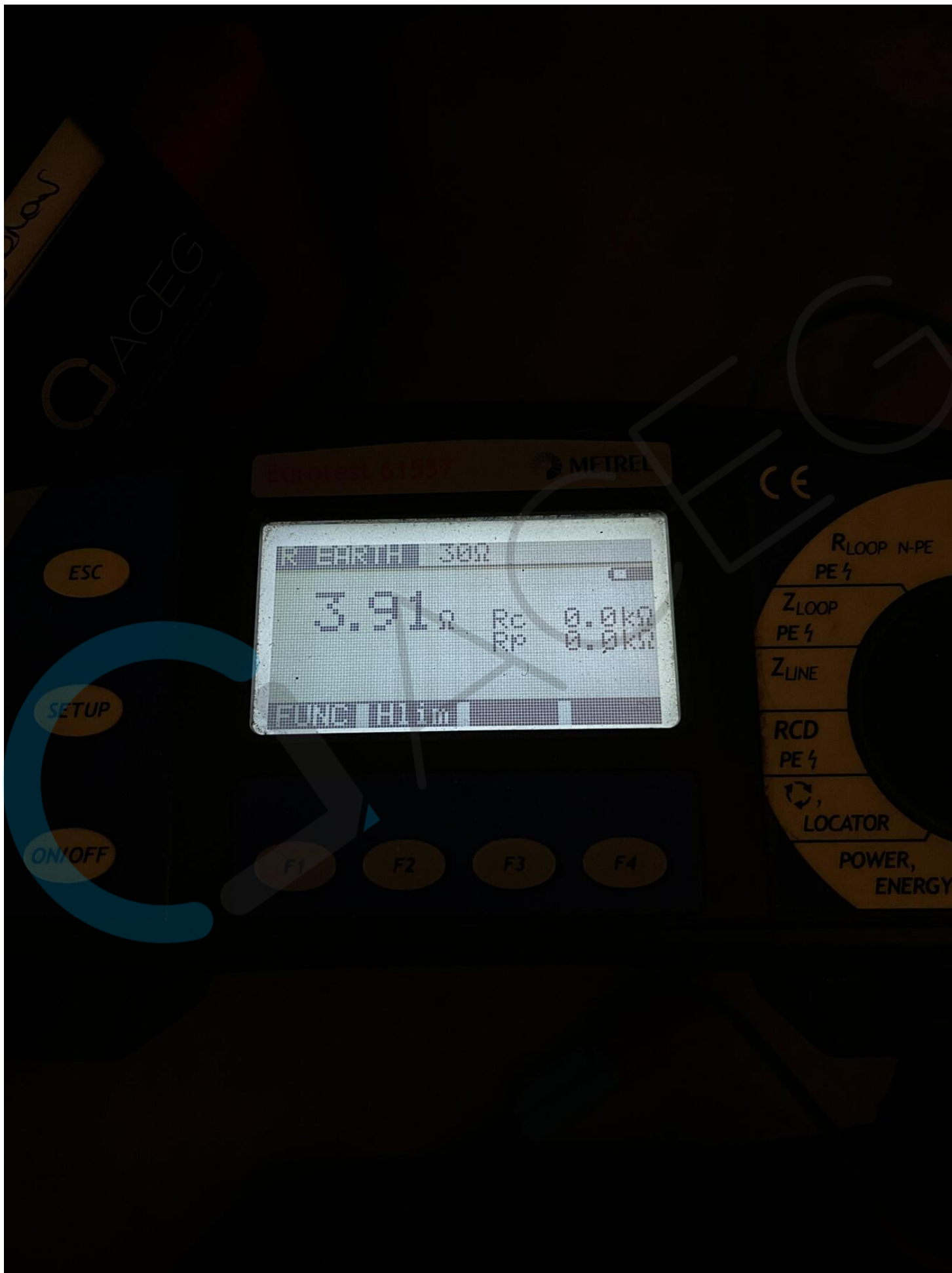
GoodWe Europe GmbH, Germany

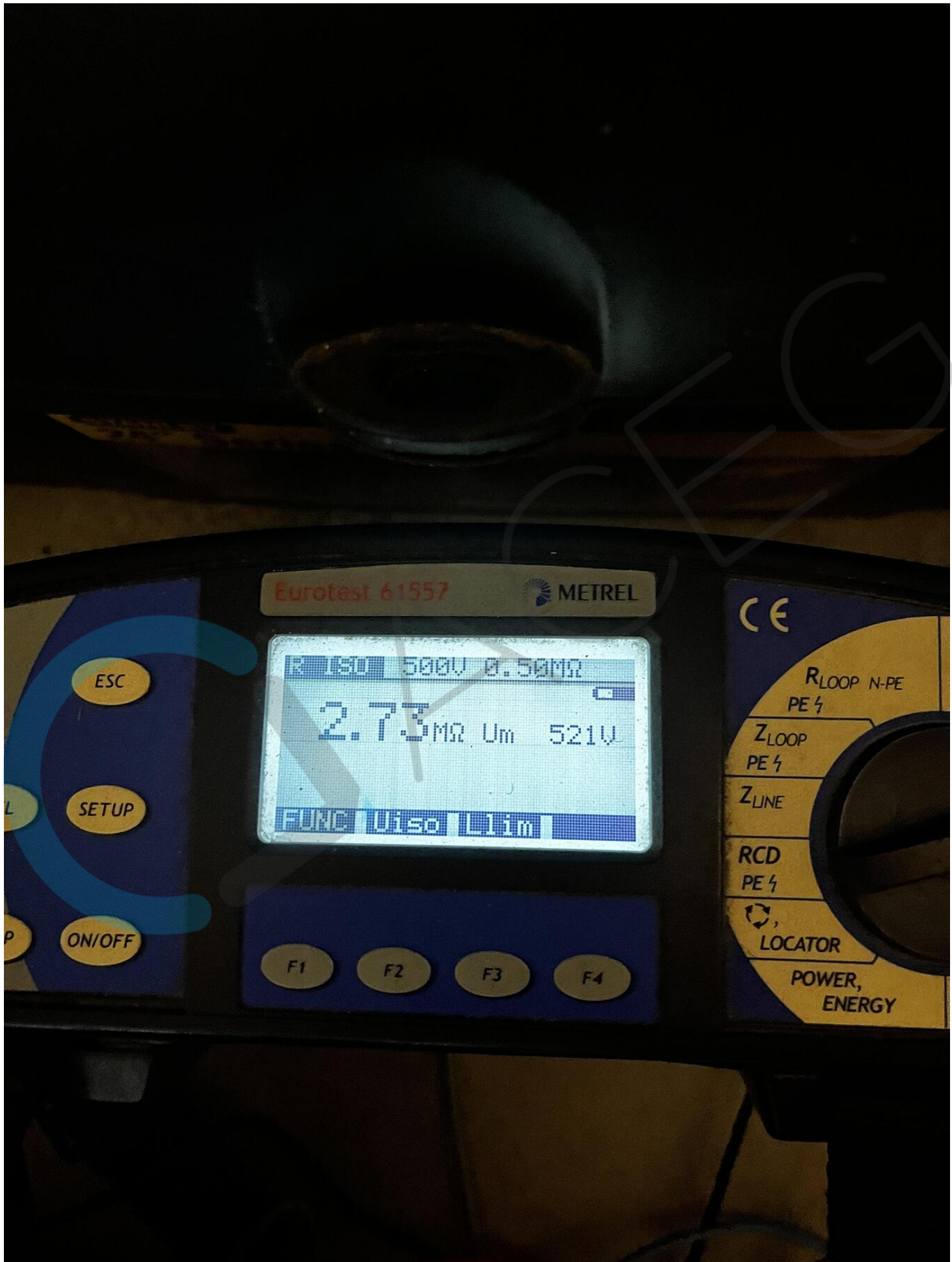




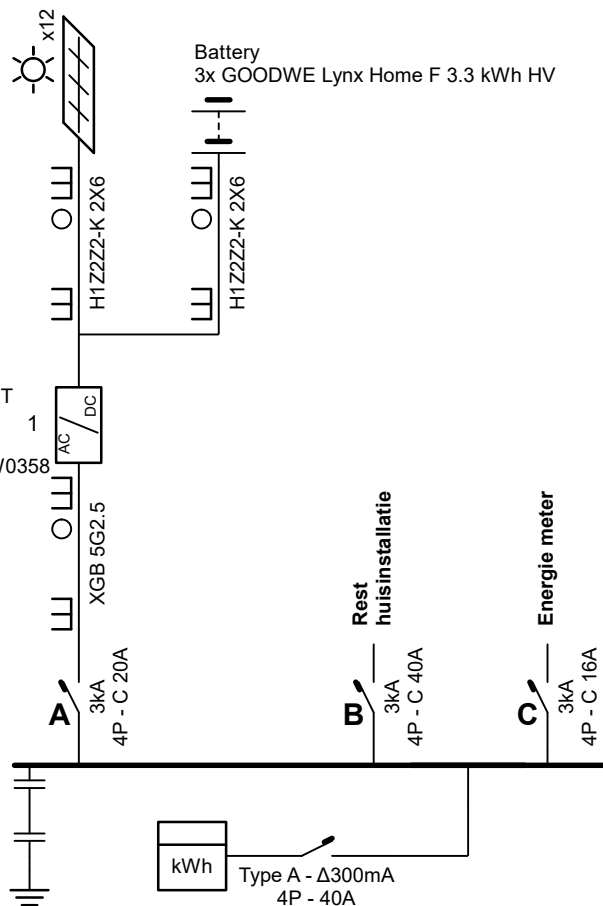








String A
Trina Solar 390M FB



Erkend Organisme

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Jonas De Vos

J. De Vos

Plaats van de elektrische installatie

Moerbeek lan
Lijsterbeslaan 58
2940 Stabroek

EAN 541448860011929301

Installateur

Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

Moerbeek

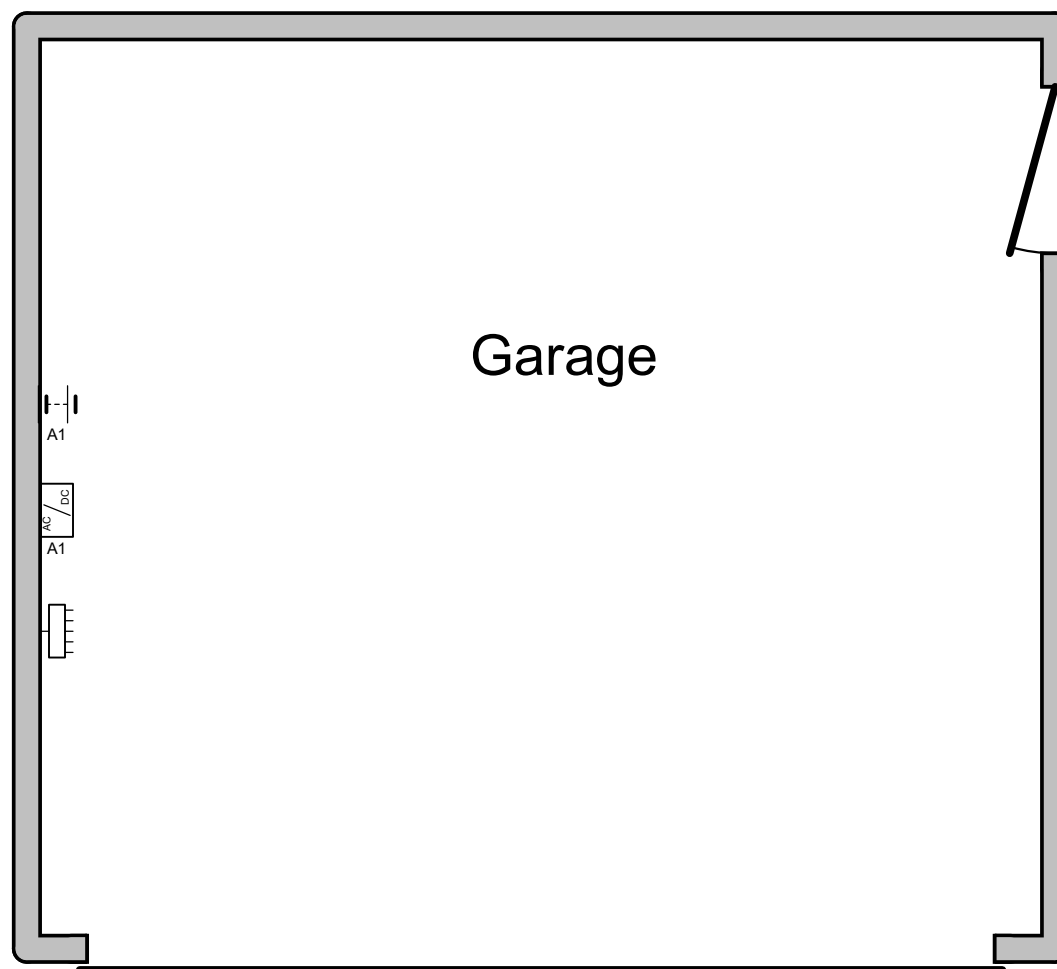
p. 1/3

Eendraadschema

Datum: 23/11/2022

3 x 400V + N ~ 50Hz

Schema 2599
Versie 0



Erkend Organisme

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Jonas De Vos
J. De Vos

Plaats van de elektrische installatie

Moerbeek lan
Lijsterbeslaan 58
2940 Stabroek

EAN 541448860011929301

Installateur

Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

Moerbeek

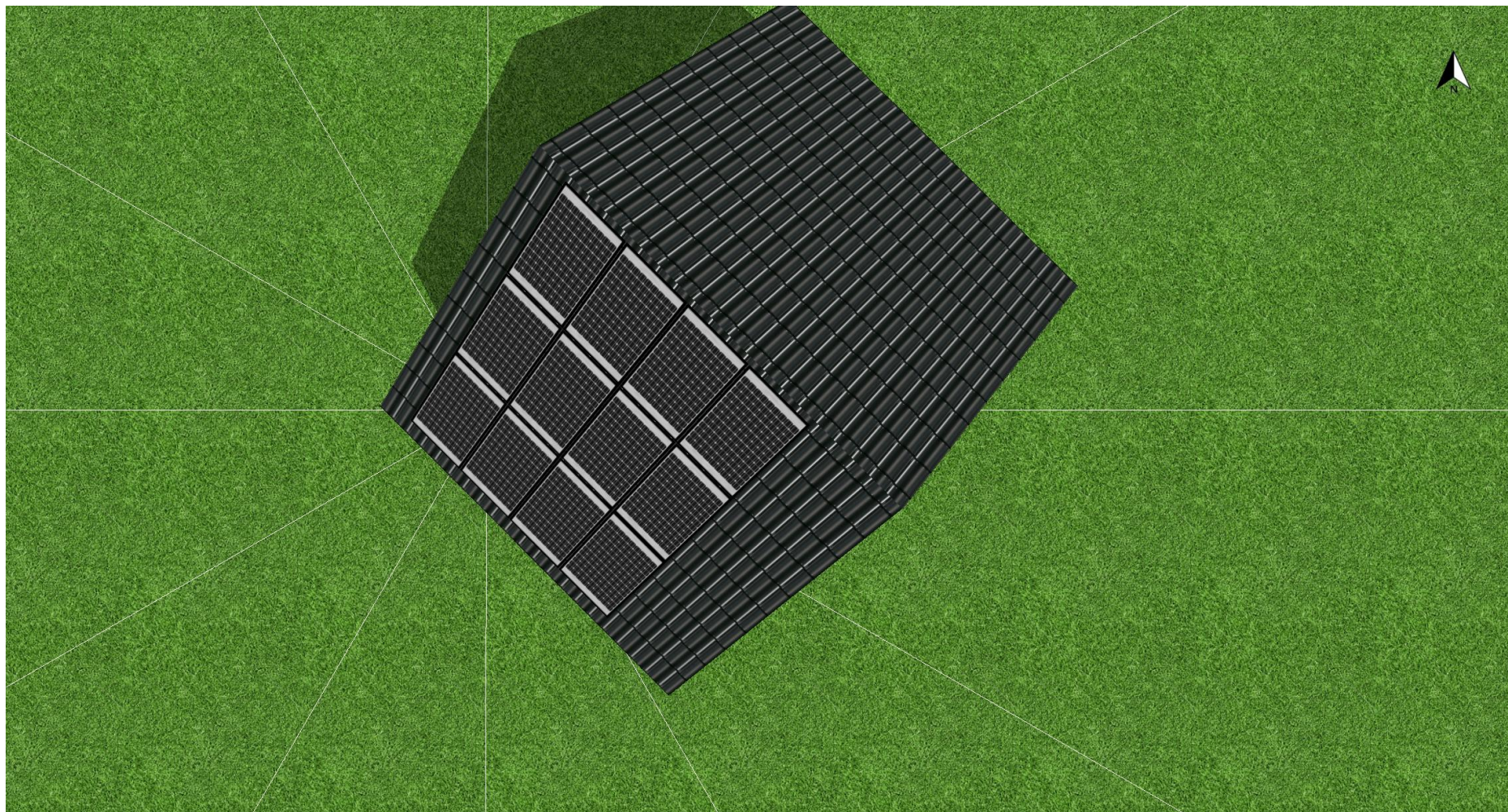
p. 2/3

Situatieschema

Datum: 23/11/2022

3 x 400V + N ~ 50Hz

Schema 2599
Versie 0



Erkend Organisme

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Jonas De Vos
J. De Vos

Plaats van de elektrische installatie

Moerbeek lan
Lijsterbeslaan 58
2940 Stabroek

EAN 541448860011929301

Installateur

Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

Ensys

p. 3/3 Situatieschema

Datum: 23/11/2022

3 x 400V + N ~ 50Hz

Schema 2599
Versie 0