ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 31/03/2023
ID-label: Koen Staepels

Inspecteur: Pieter Haspeslagh
B.T.W. nr.:BE 0741 994 768

Mentor:
Klantreferentie: KWP 23-091

Installateur: Kilowatt Piek

Merk en type meettoestel: metrel ET61557

Serienummer: 19210794

Datum verslag: 31/03/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Zandvlietse Dorpstraat
Huisnummer	22
Busnummer	
Postcode	2040
Gemeente	Berendrecht-Zandvliet-Lillo
Land	België

Eigenaar

Naam	Koen Staepels
Straatnaam	Zandvlietse Dorpstraat
Huisnummer	22
Busnummer	
Postcode	2040
Gemeente	Berendrecht-Zandvliet-Lillo
Land	België

Installateur

Naam	Kilowatt Piek
BTW nr.	BE 0741 994 768
Telefoonnummer	+32 50 68 83 23
E-mail	evy@solarnation.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541 448 820 038 569 287

Teller Nr.: : 1714898

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.

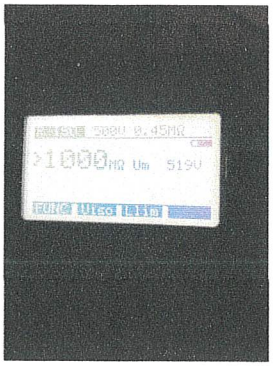
Netbeheerder: FLUVIUS | Spanning: 1~230V | Meter / bord verbinding: 16 mm² | Max beveiliging: 63 A

Aantal borden: 1 | Aantal kringen: 1

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

Ri algemeen: >1000 MΩ

OK



RE: 19.65 Ω

OK

DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	63	Rem	2	10
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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	NVT	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1	GLV032-02-0012		
Merk: GOODWE	**Serie:** ES	**Type:** GW3648D-ES	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: 93648ESU227W0368	**Smax (VA):** 3680	**I AC - nom (A):** 16	**Geschik voor batterij opslag:** Ja
Curve: C	**IN (A):** 25	**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	TW-Solar	TH405PMB5-60SBF	405	4860

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Goodwe	LX U5.4-L x2	2	LiFePO4	9.60	5.76	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

nota/note 6.2 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 31/3/2048

☑ 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 Pieter Haspeslagh

De werknemer,

Pieter Haspeslagh
ACEG VZW - #167

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.

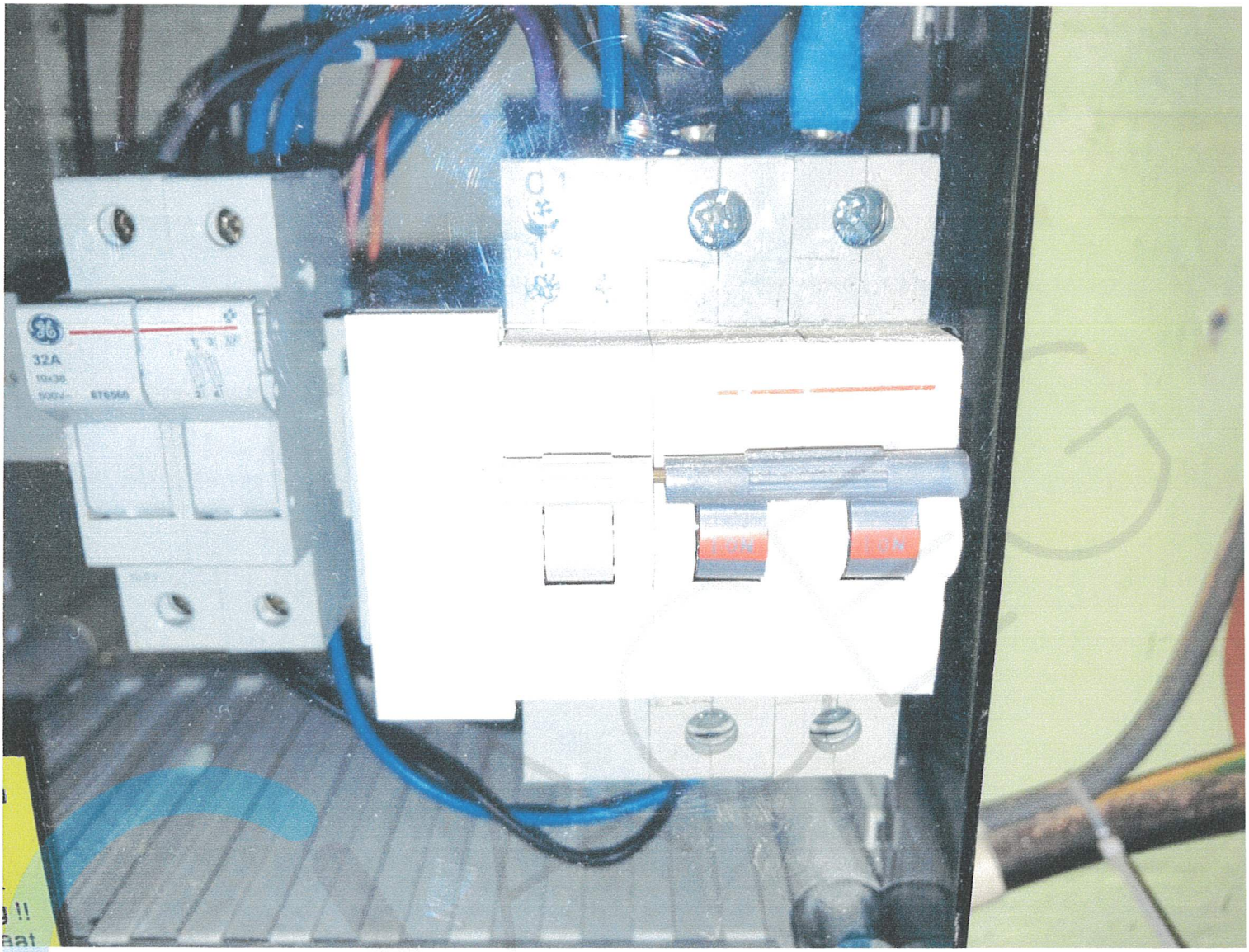
Kwaliteit

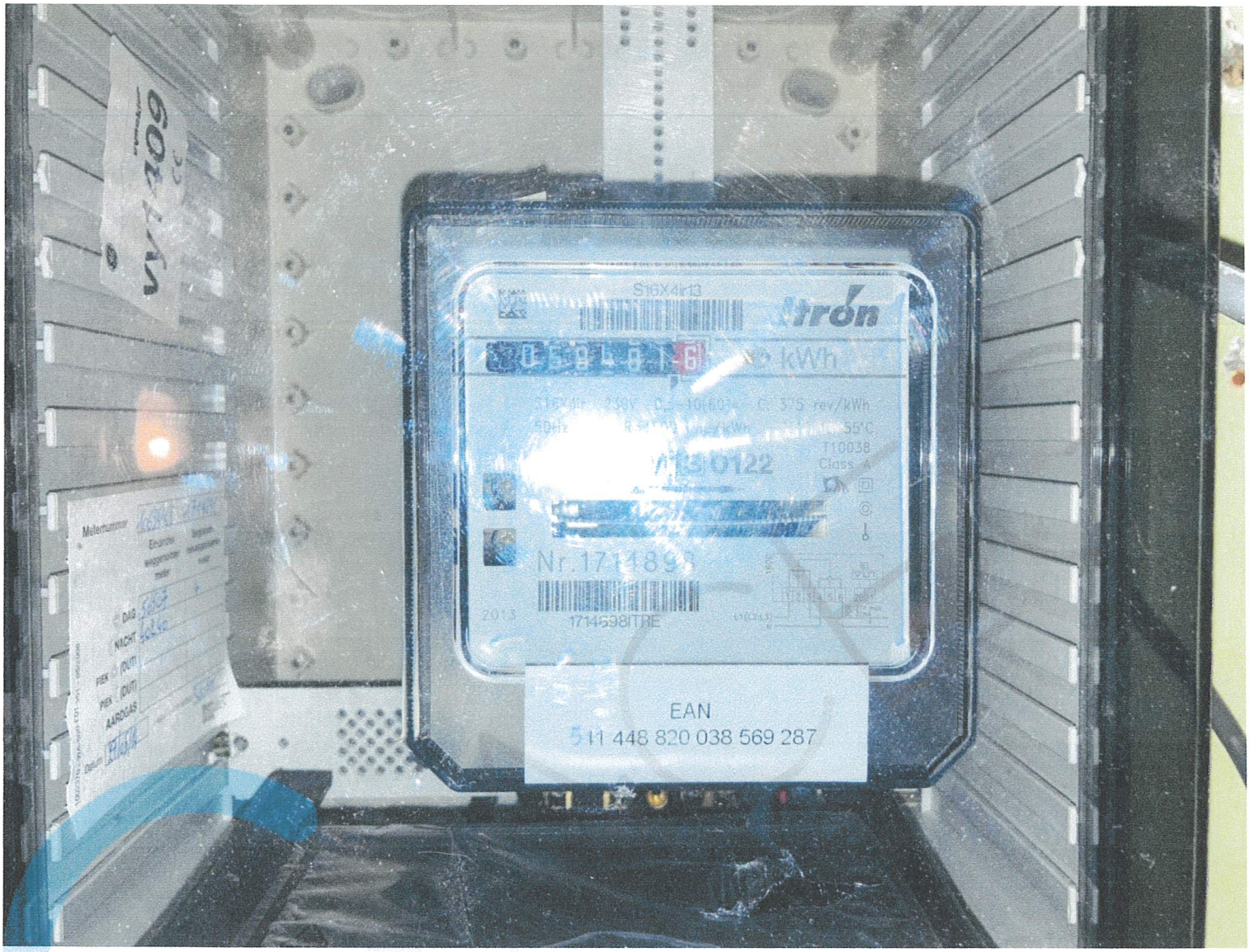
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

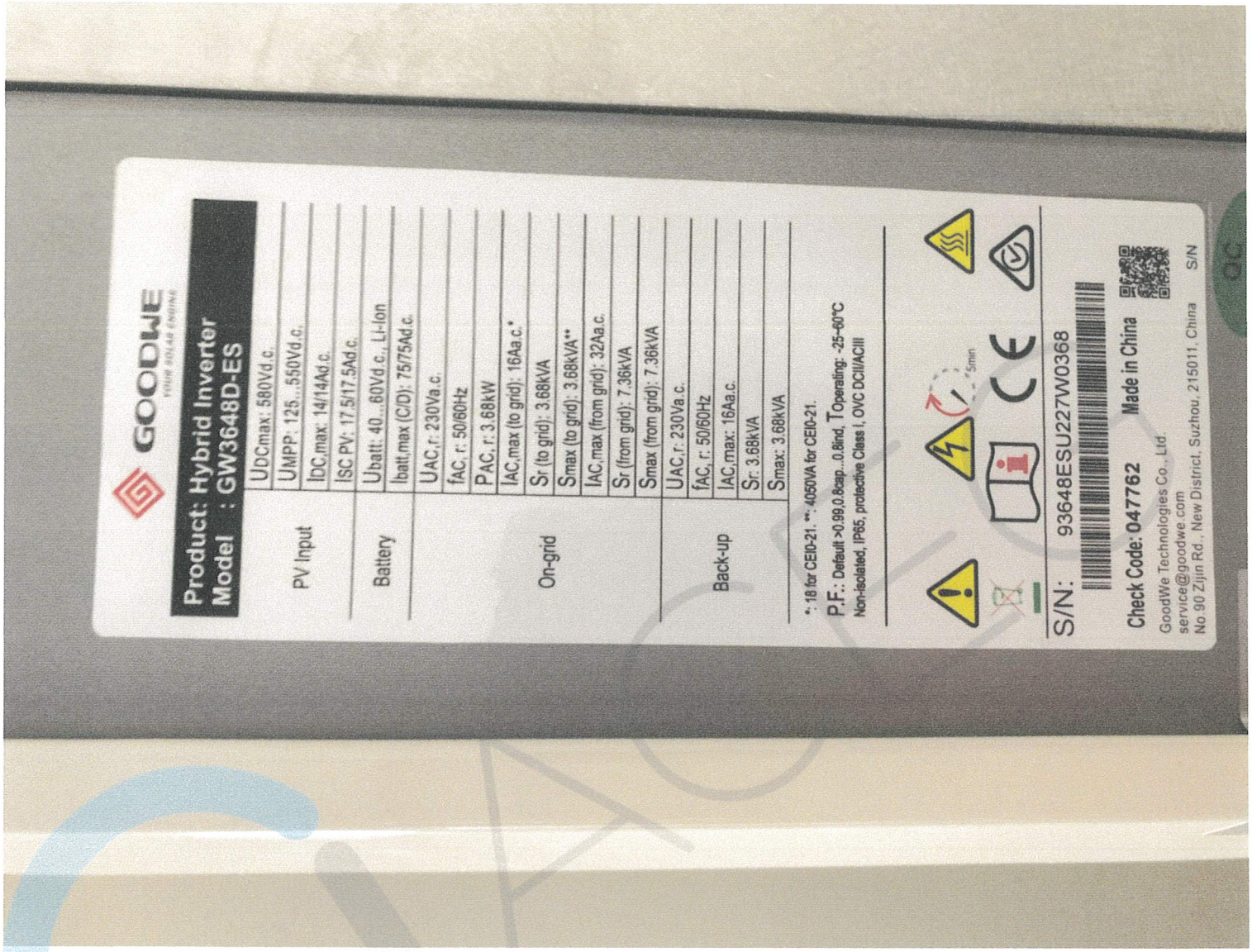
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

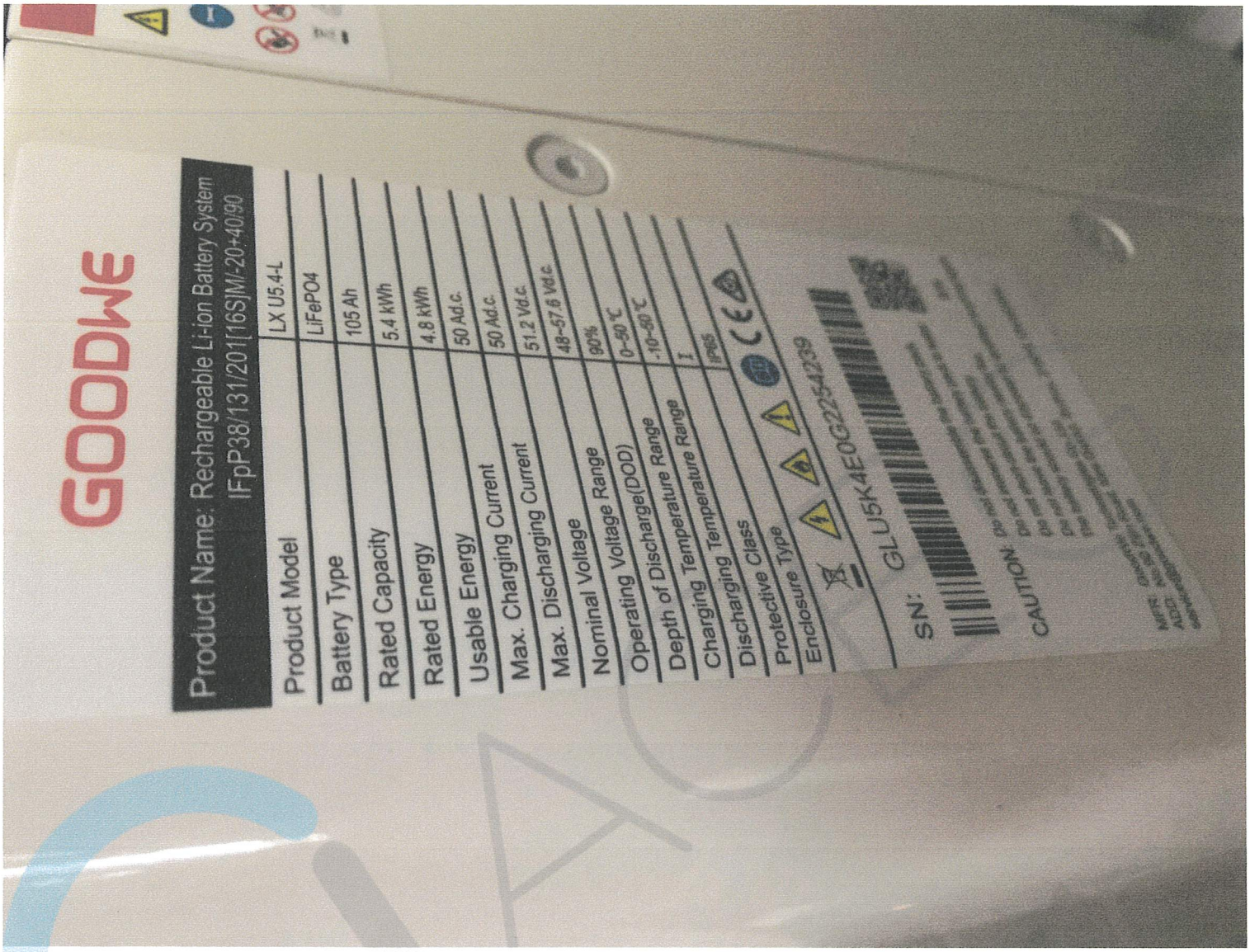
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

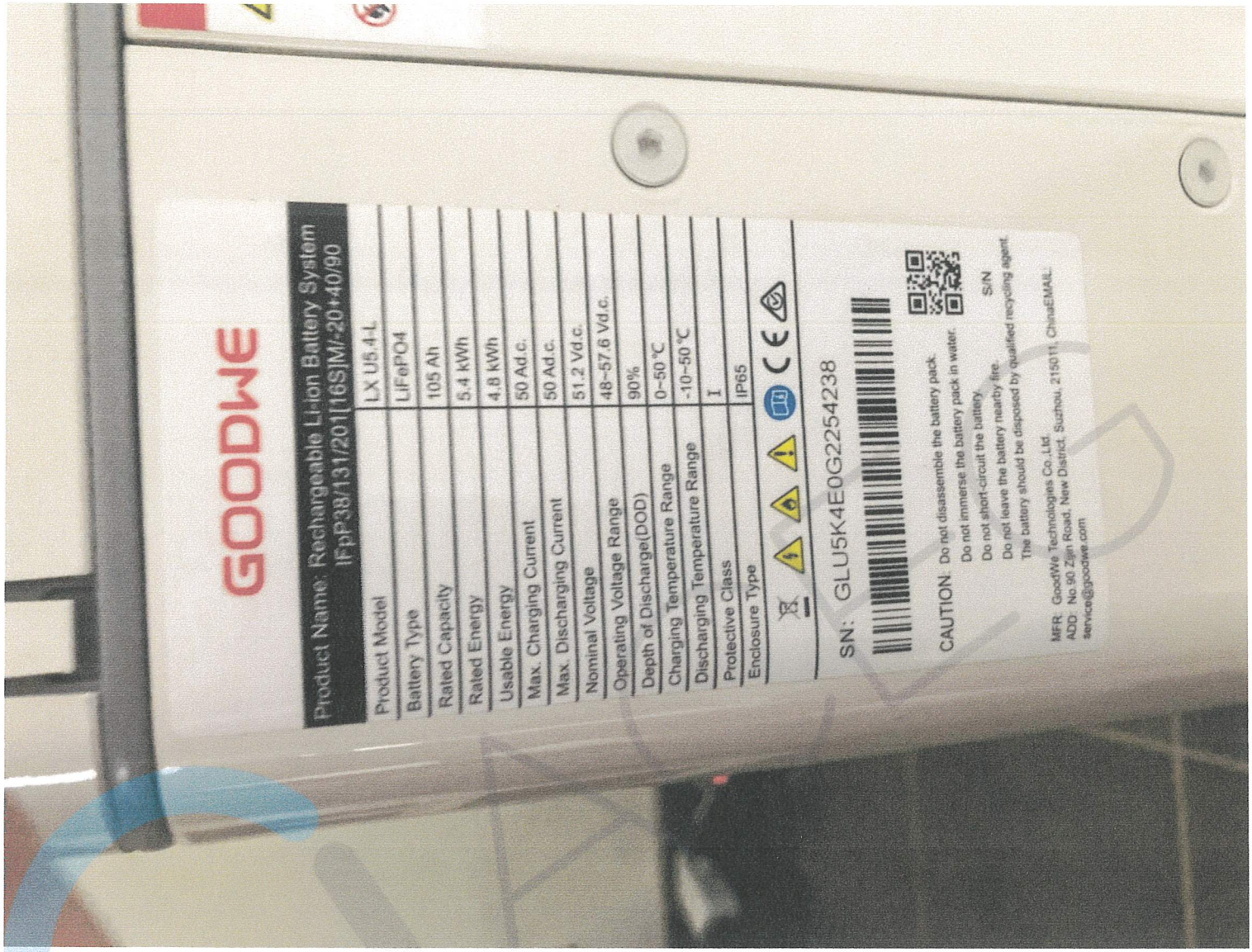
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 31/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


32A
OFF
ON


S16X4Ir13
kWh
Class A
Nr.1714898
1714698ITRE
EAN
511 448 820 038 569 287


GOODWE
Product: Hybrid Inverter
Model : GW3648D-ES
PV Input
UDCmax: 580Vd.c.
UMPP: 125...550Vd.c.
IDC,max: 14/14Ad.c.
ISC PV: 17.5/17.5Ad.c.
Battery
Ubatt: 40...60Vd.c., Li-Ion
Ibatt,max (C/D): 75/75Ad.c.
On-grid
UAC,r: 230Va.c.
fAC, r: 50/60Hz
PAC, r: 3.68kW
IAC,max (to grid): 16Aa.c.*
Sr (to grid): 3.68kVA
Smax (to grid): 3.68kVA**
IAC,max (from grid): 32Aa.c.
Sr (from grid): 7.36kVA
Smax (from grid): 7.36kVA
Back-up
UAC,r: 230Va.c.
fAC, r: 50/60Hz
IAC,max: 16Aa.c.
Sr: 3.68kVA
Smax: 3.68kVA
*: 18 for CEI0-21. **: 4050VA for CEI0-21.
P.F.: Default >0.99,0.8cap...0.8ind, TOperating: -25~60°C
Non-isolated, IP65, protective Class I, OVC DCII/ACIII
5min
S/N: 93648ESU227W0368
Check Code: 047762
Made in China
GoodWe Technologies Co., Ltd.
service@goodwe.com
No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China
S/N


GOODWE
Product Name: Rechargeable Li-ion Battery System
IFpP38/131/201[16S]M/-20+40/90
Product Model
LX U5.4-L
Battery Type
LiFePO4
Rated Capacity
105 Ah
Rated Energy
5.4 kWh
Usable Energy
4.8 kWh
Max. Charging Current
50 Ad.c.
Max. Discharging Current
50 Ad.c.
Nominal Voltage
51.2 Vd.c.
Operating Voltage Range
48~57.6 Vd.c.
Depth of Discharge(DOD)
90%
Charging Temperature Range
0~50 ℃
Discharging Temperature Range
-10~50 ℃
Protective Class
I
Enclosure Type
IP65
SN:
GLU5K4E0G2254239
CAUTION


GOODWE
Product Name: Rechargeable Li-Ion Battery System
IFpP38/131/201[16S]M/-20+40/90
Product Model LX U5.4-L
Battery Type LiFePO4
Rated Capacity 105 Ah
Rated Energy 5.4 kWh
Usable Energy 4.8 kWh
Max. Charging Current 50 Ad.c.
Max. Discharging Current 50 Ad.c.
Nominal Voltage 51.2 Vd.c.
Operating Voltage Range 48~57.6 Vd.c.
Depth of Discharge(DOD) 90%
Charging Temperature Range 0~50 °C
Discharging Temperature Range -10~50 °C
Protective Class I
Enclosure Type IP65
SN: GLU5K4E0G2254238
CAUTION: Do not disassemble the battery pack.
Do not immerse the battery pack in water.
Do not short-circuit the battery.
Do not leave the battery nearby fire.
The battery should be disposed by qualified recycling agent.
S/N
MFR: GoodWe Technologies Co.,Ltd.
ADD: No.90 Zijin Road, New District, Suzhou, 215011, China
EMAIL: service@goodwe.com

310
13.65
Rc 8.8kΩ
Rp 8.8kΩ
FUNC
Hlim

FUNC
WISO
WIM