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: 28/03/2023 **Inspecteur:** Yoni Genicot **Mentor:** **Installateur:** EnergyKing

ID-label: **Klantreferentie:**

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

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 Serienummer: 19481271

Datum verslag: 29/03/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	molenbergstraat
Huisnummer	1
Busnummer	A
Postcode	3470
Gemeente	Kortenaken
Land	België

Eigenaar

Naam	Luc Peeters
Straatnaam	molenbergstraat
Huisnummer	1
Busnummer	A
Postcode	3470
Gemeente	Kortenaken
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 **EAN** : 541449400001245630 **Teller Nr.:** : 1SAG3100042743

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.

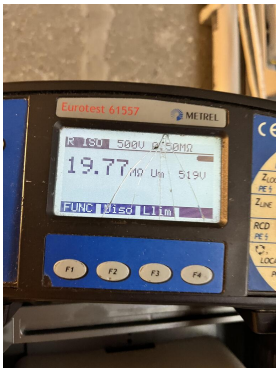
Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm^2 Max beveiliging: 20 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 1

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 19.77 MΩ RE: 27.4 Ω

OK OK





DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

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

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1 GLV032-06-0002

Merk: GOODWE **Serie:** SBP **Type:** GW5000S-BP **Aansluitingen:** 1-phase

Serienummer: 95000BPS226W0358 **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 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)

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

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 28/3/2048

☑ 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 Yoni Genicot



Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

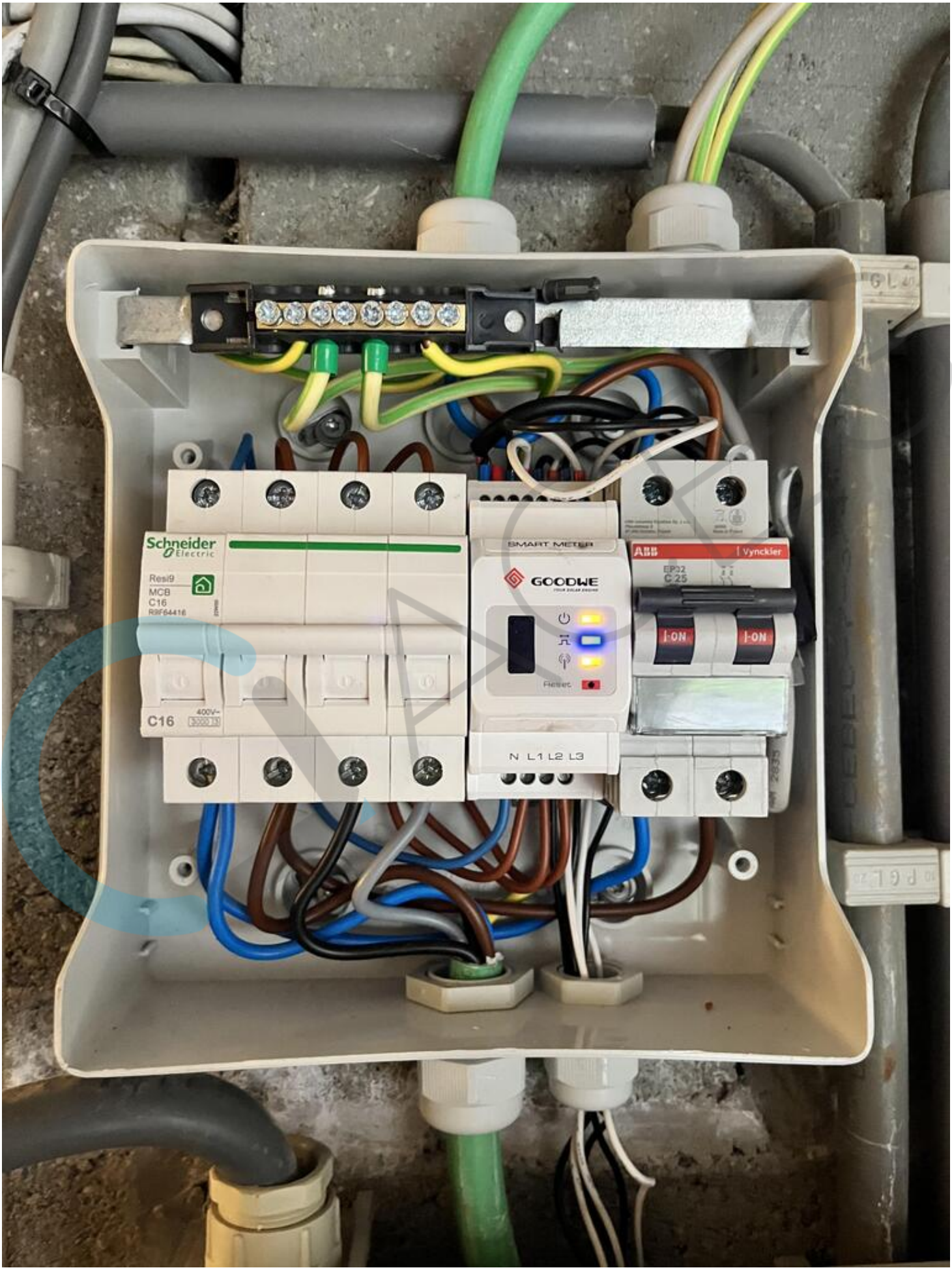
- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

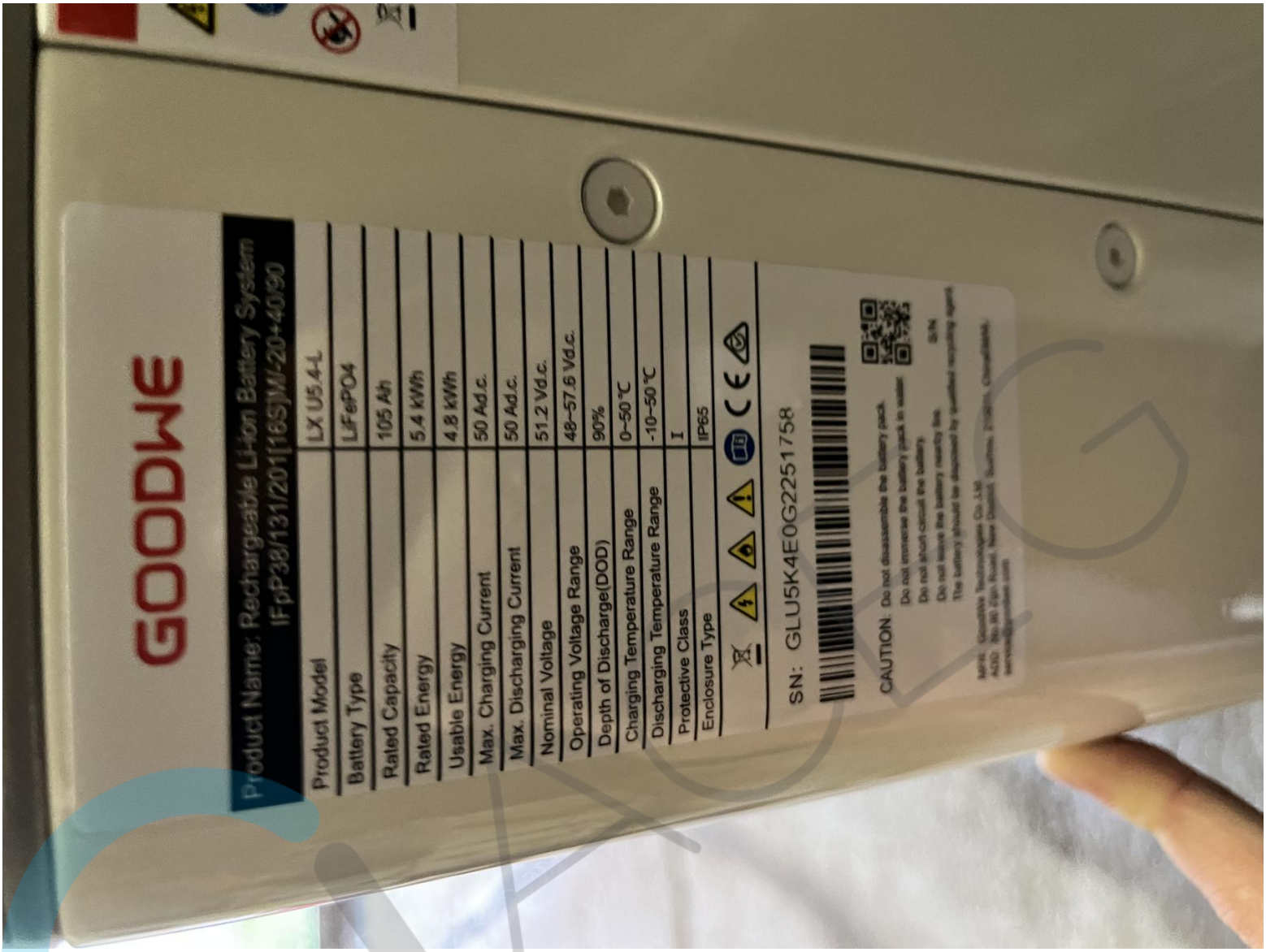
Kwaliteit

- 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

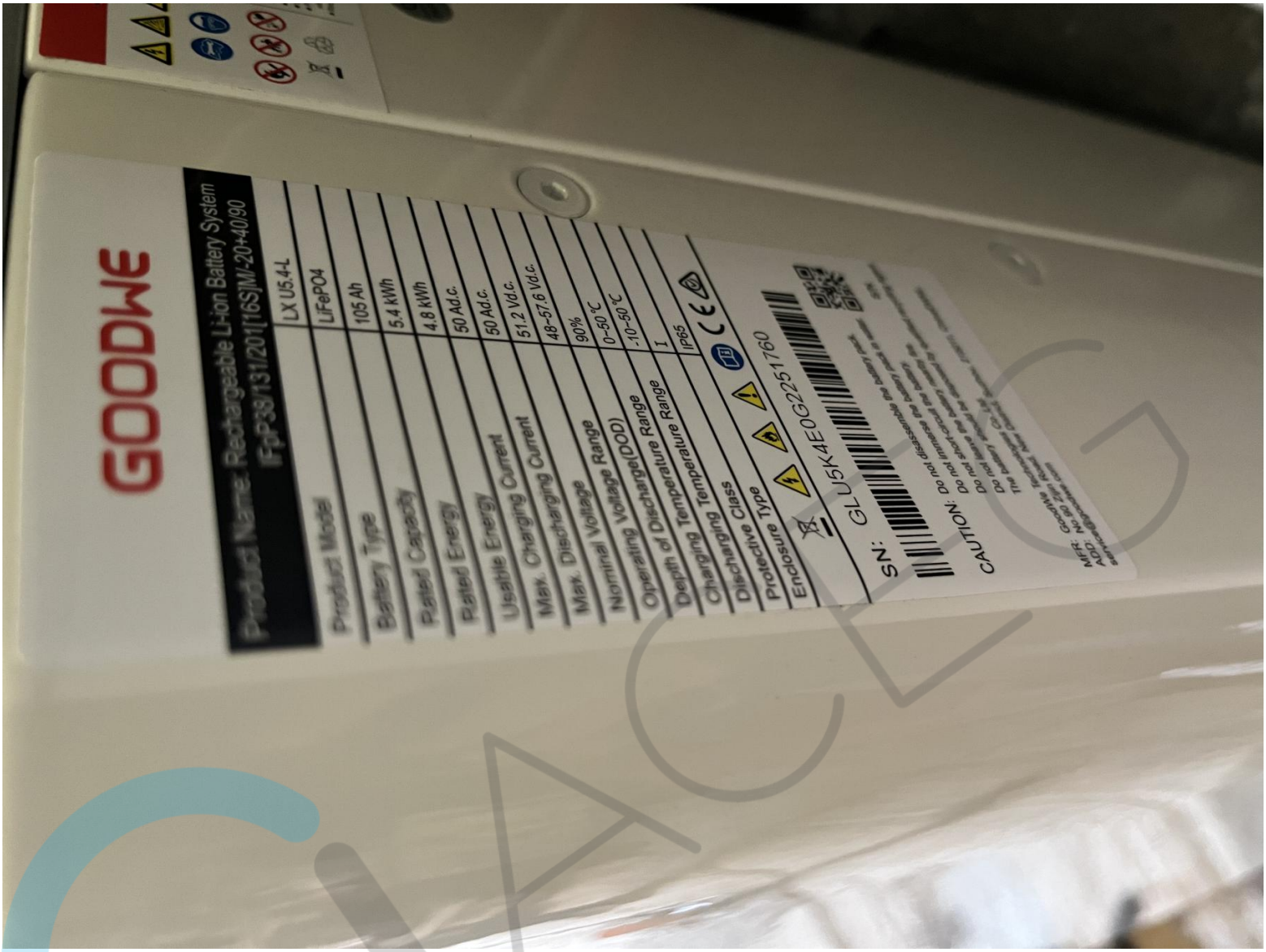
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 28/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


Schneider Electric
Resi9
MCB
C16
C16
SMART METER
GOODWE
Reset
ABB
Vynckier
EP32
C 25
I ON
I ON
N L1 L2 L3


GOODWE
Product Name: Rechargeable Li-ion Battery System
LFeP38/131/201(16S)W/-20+40/90
Product Model LX U5.4-L
Battery Type LFePO4
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: GLU5K4E0G2251758
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.


METREL
Eurotest 61557
F1
F2
F3
F4
RCD
PE


Eurotest 61557
METREL
CE
ESC
SETUP
ON OFF
F1
F2
F3
F4
27.4Ω
30Ω
0.0kΩ
0.0kΩ
RLOOP N-PE
PE
ZLOOP
PE
ZLINE
RCD
PE


GOODWE
Product Name: Rechargeable Li-ion Battery System
FpP38/131/201[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.
Max. Discharging Current 51.2 Vd.c.
Nominal Voltage 48~57.6 Vd.c.
Operating Voltage Range 90%
Depth of Discharge(DOD) 0~50 °C
Charging Temperature Range -10~50 °C
Discharging Temperature Range I
Charging Class IP65
Protective Type
Enclosure Type
SN: GLU5K4E0G2251760
CAUTION:


GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE
Product: AC-Coupled Inverter
Model : GW5000S-BP
Battery
Ubatt : 40...60Vd.c., Li-Ion
Ibatt,max (C/D): 100/100Ad.c.
On-grid
UAC,r: 230Va.c.
fAC, r: 50/60Hz
PAC, r: 5kW*
IAC,max (to grid): 22.8Aa.c.
Sr (to grid): 5kVA
Smax (to grid): 5kVA**
IAC,max (from grid): 40Aa.c.
Sr (from grid): 9.2kVA
Smax (from grid): 9.2kVA
Back-up
UAC,r: 230Va.c.
fAC, r: 50/60Hz
IAC,max: 22.8Aa.c.
Sr: 5kVA
Smax: 5kVA
*: 4600VA for VDE0126-1-1&VDE-AR-N 4105 and CEI 0-21.
**: 5100VA for CEI 0-21,4600VA for VDE-AR-N4105.
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:
95000BPS226W0358
Check Code: 005431
Made in China
GoodWe Technologies Co., Ltd.
service@goodwe.com
No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China
S/N
QC pass
WARRANTY VOID
IF SEAL IS BROKEN

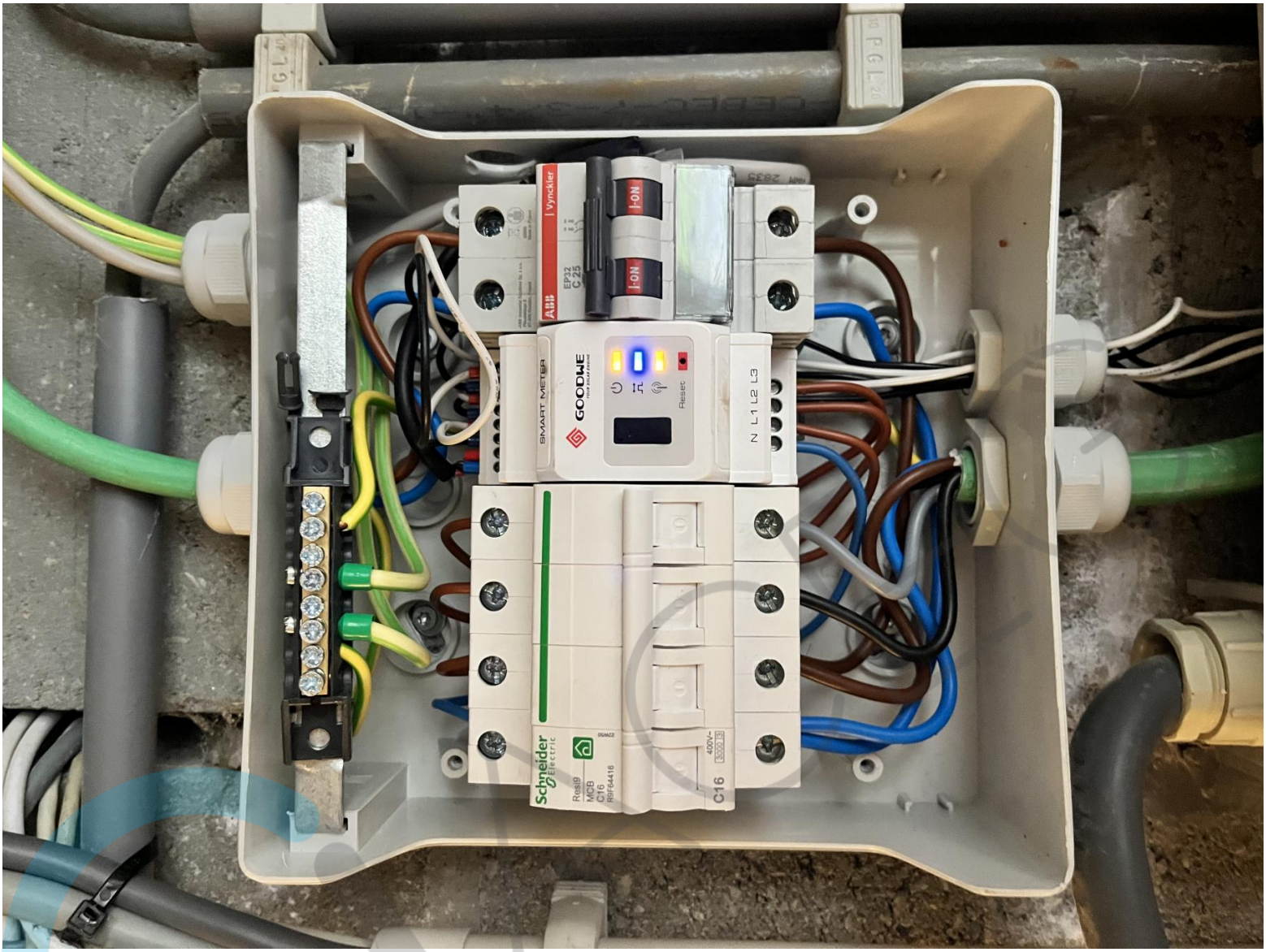
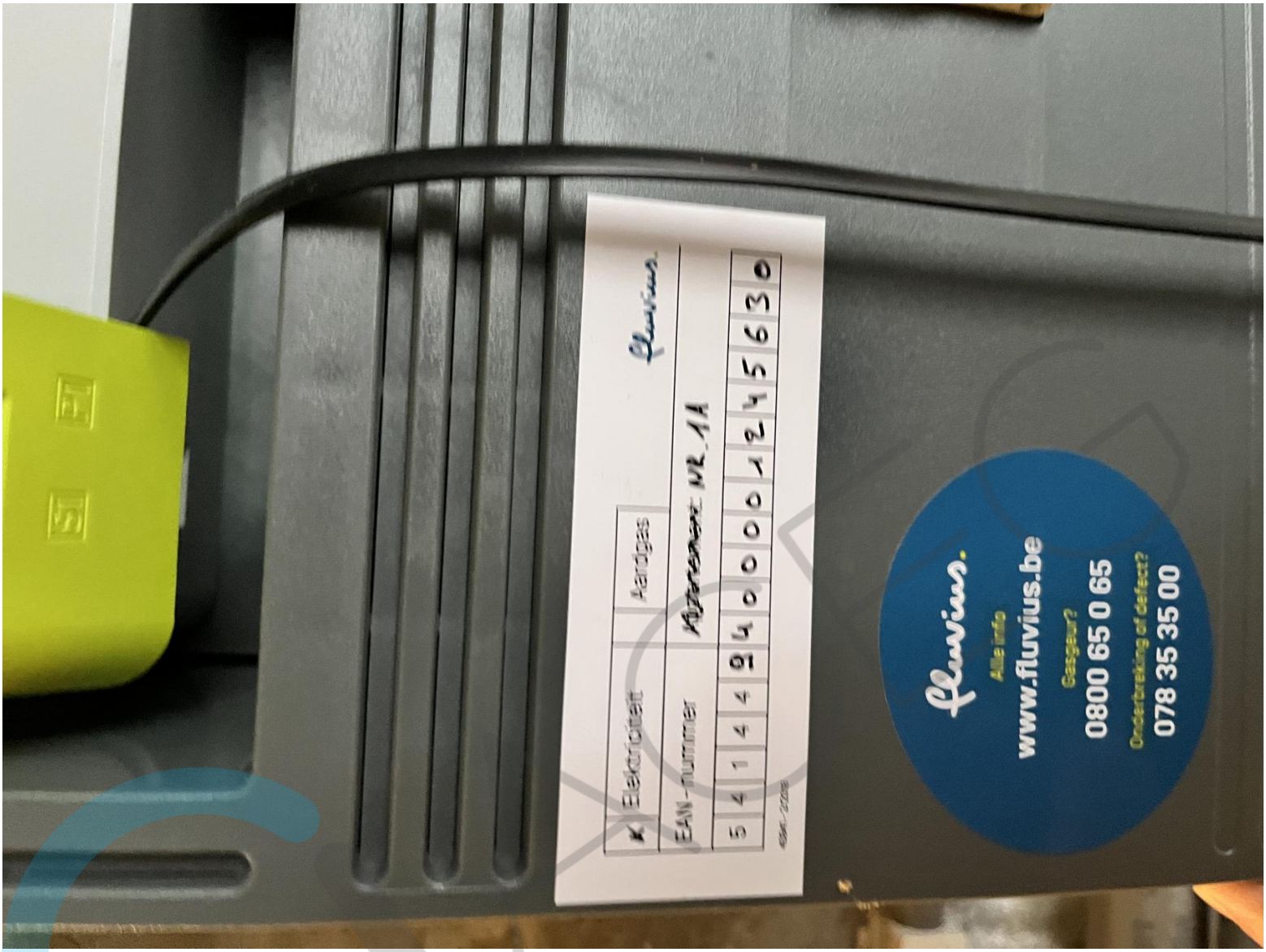
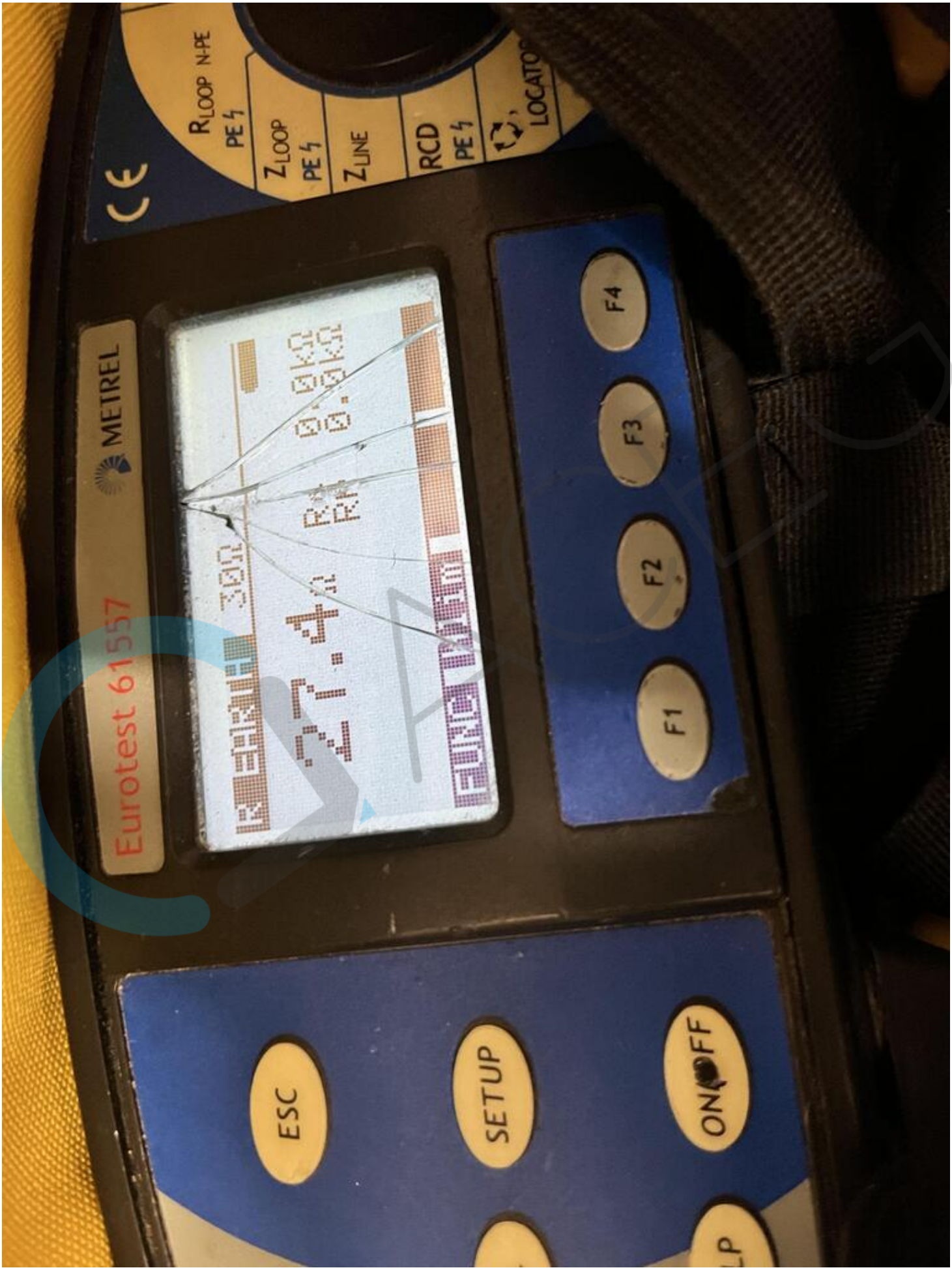


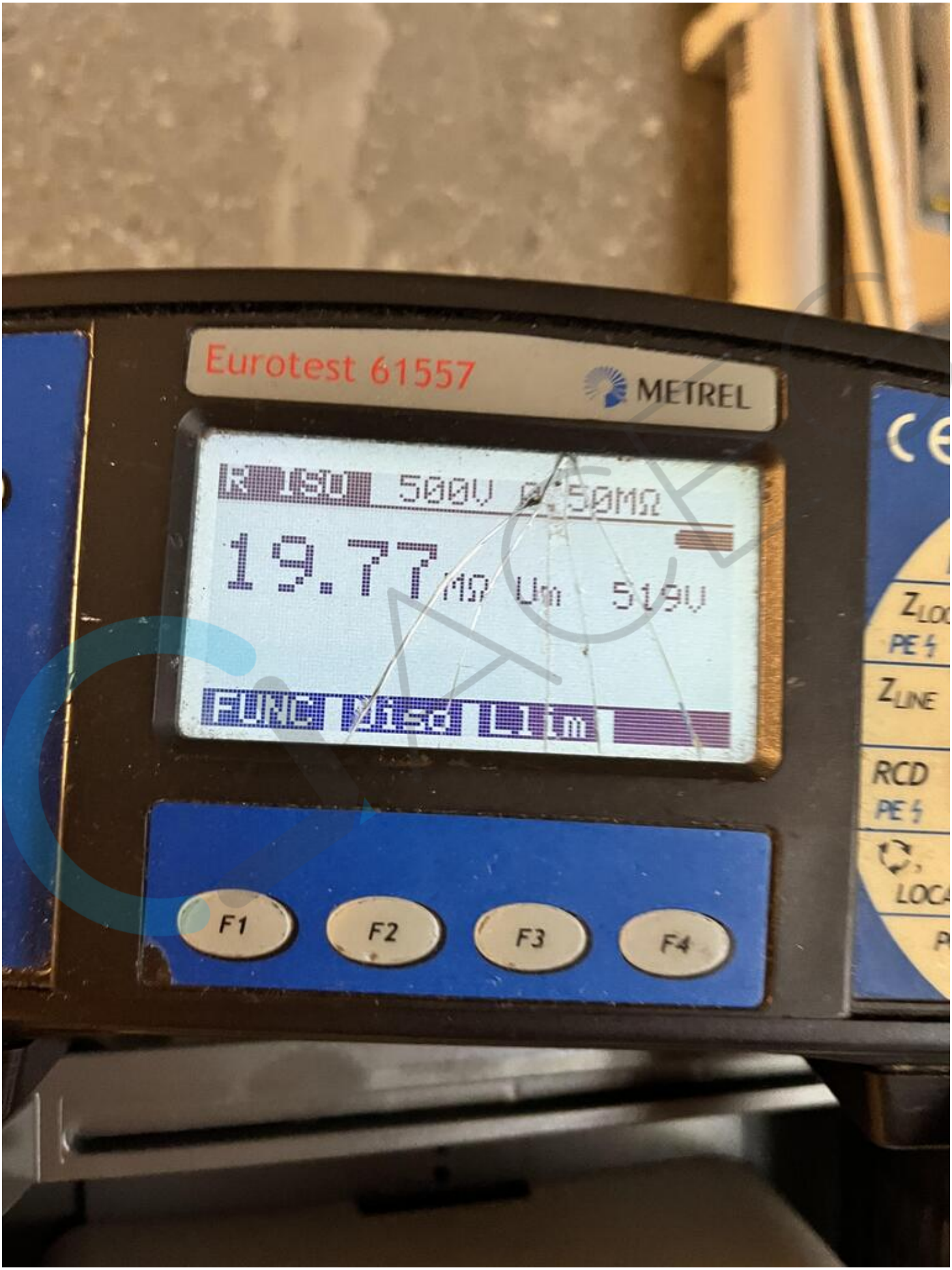
ABB
Vynckier
EP32
C 25
I-ON
I-ON
SMART METER
GOODWE
Reset
N L1 L2 L3
Schneider
Electric
Resi9
MCB
C16
C16


Teco
400V
L9-F20/3N


Elektriciteit
Aardgas
Fluvius
EAN-nummer
541449400001245630
Fluvius
Alle info
www.fluvius.be
Gasgeur?
0800 65 0 65
Ondertrekking of defect?
078 35 35 00


3 x 230 / 400 V ~ 50Hz
3 x 230 V ~ 50Hz
0,25 - 5 (100) A
-25°C / +55°C
UC3
IP51
kWh
kvarh
LTE NB1
wM-BUS
1.8.1
1.8.2
2.8.1
2.8.2
Sagemcom
CS 50001
92848 RUEIL CEDEX
FRANCE
1SAG3100042743
2019


CE
RLOOP N-PE
PE
ZLOOP
PE
ZLINE
RCD
PE
LOCATOR
METREL
Eurotest 61557
F4
F3
F2
F1
ESC
SETUP
ON/OFF


Eurotest 61557
METREL
500V
19.77
MΩ
Um
519V
F1
F2
F3
F4
RCD
PE