ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. 02 880 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: 17/12/2021 **Inspecteur:** Wouter Claeys-Verbeke **Mentor:** **Installateur:** Gutami Solar Projects

ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0562 851 111

Merk en type meettoestel: meter ET61557

Serienummer: 19481270

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Pottestraat
Huisnummer	7
Busnummer	
Postcode	8640
Gemeente	Westvleteren
Land	België

Eigenaar

Naam	Joost Opstaele
Straatnaam	Pottestraat
Huisnummer	7
Busnummer	
Postcode	8640
Gemeente	Westvleteren
Land	België

Installateur

Naam	Gutami Solar Projects
BTW nr.	BE 0562 851 111
Telefoonnummer	011719300
E-mail	keuringen@gutami-solar.com

Type : woning **EAN** : 541 **Teller Nr.:** : 1SAG3100199156

☑ **Niet meegedeeld**

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: 32 A

Aantal borden: 2 Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 0.836 MΩ

OK



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

RE: 27.3 Ω OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I^2t	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)
Rem	C	32		4	10
Omvormer	C	20		4	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

Merk Growatt	**Serie** SPH	**Type** SPH 10000TL3 BH	**Aansluitingen** 3-phase
Serienummer TPJ1BHH0CY	**Smax (VA)** 10000	**I AC - nom (A)** 25.10	**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)

THUISBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (KWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
1	Growatt	ARK 12.8L	LiFePO4	12,8	-	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6.3 Deze controle omvat enkel de batterij. Bestaande pv installatie

O27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 17/12/2046

☑ 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): 12

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Wouter Claeys-Verbeke

Claeys-Verbeke Wouter



ACEG VZW - #187

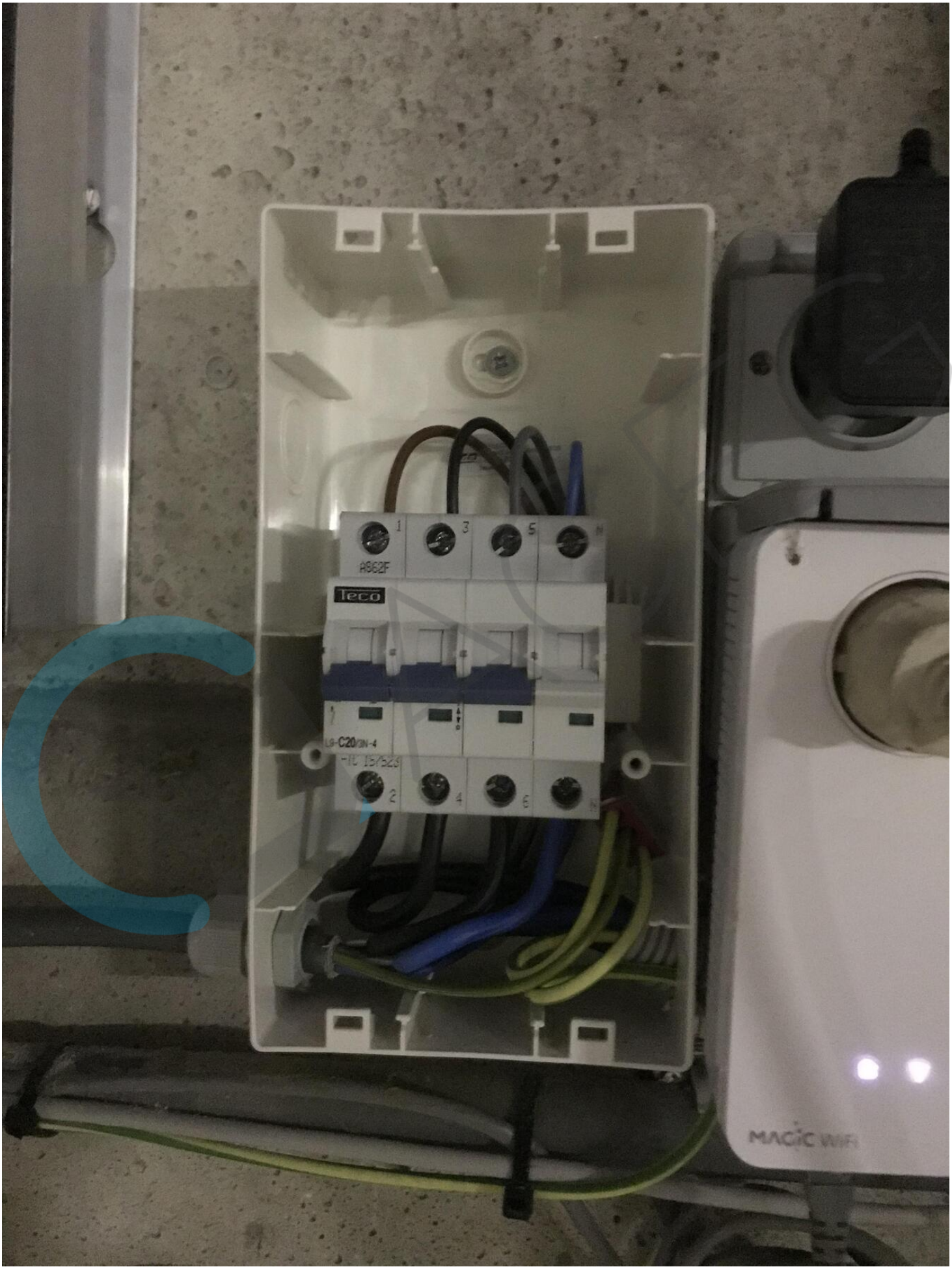
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

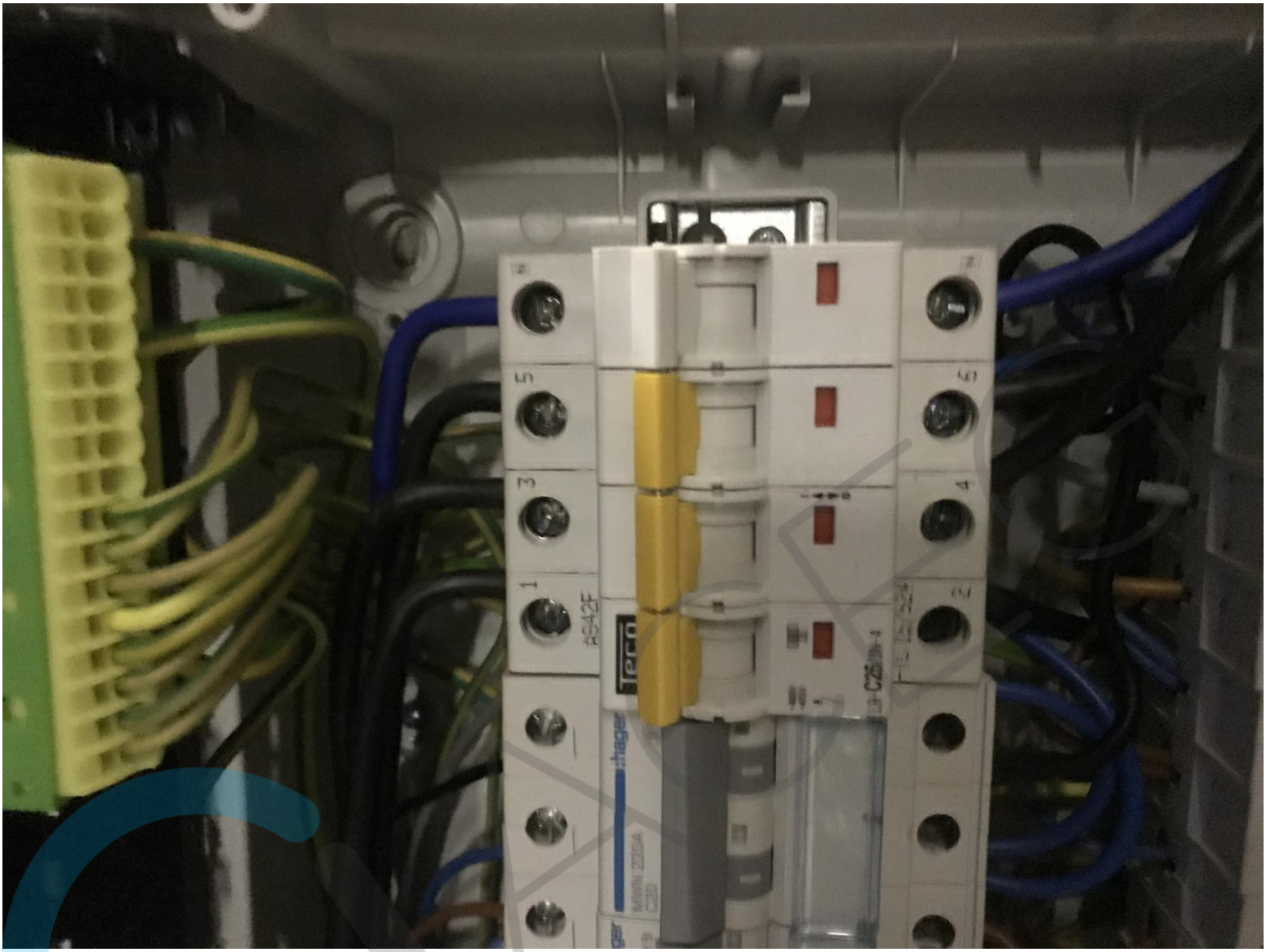
- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk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

Kwaliteit

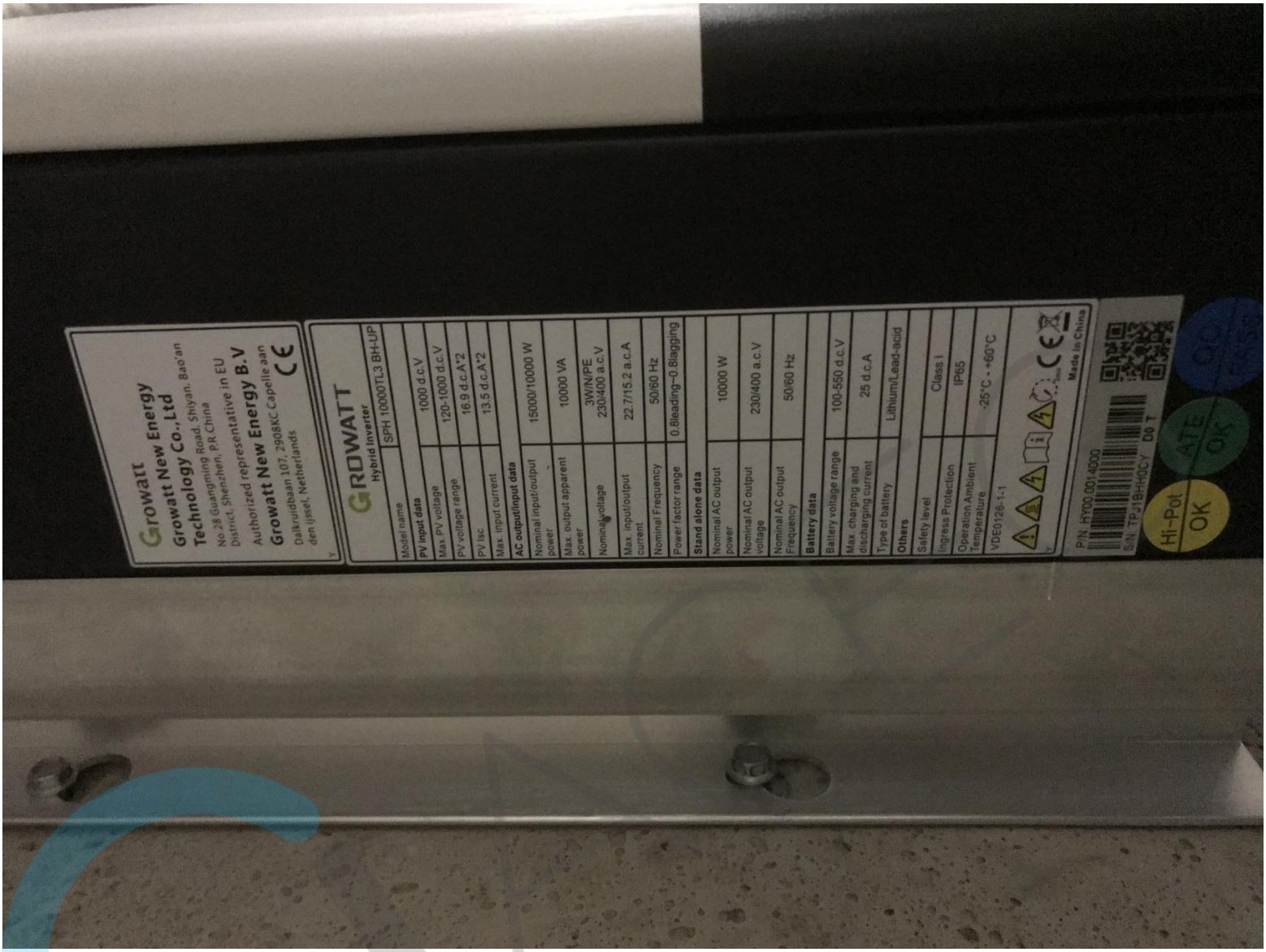
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

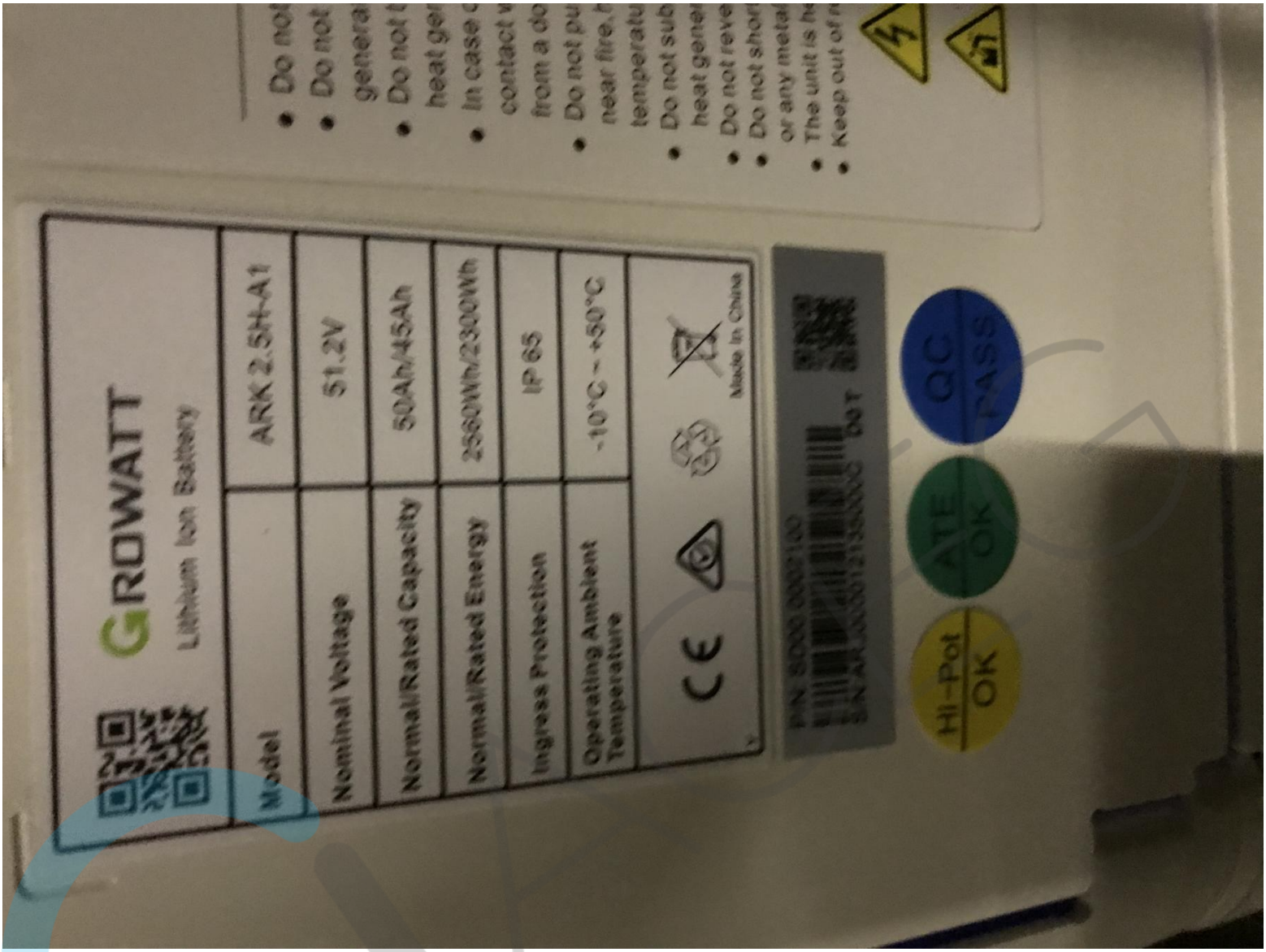
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 17/12/2046	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

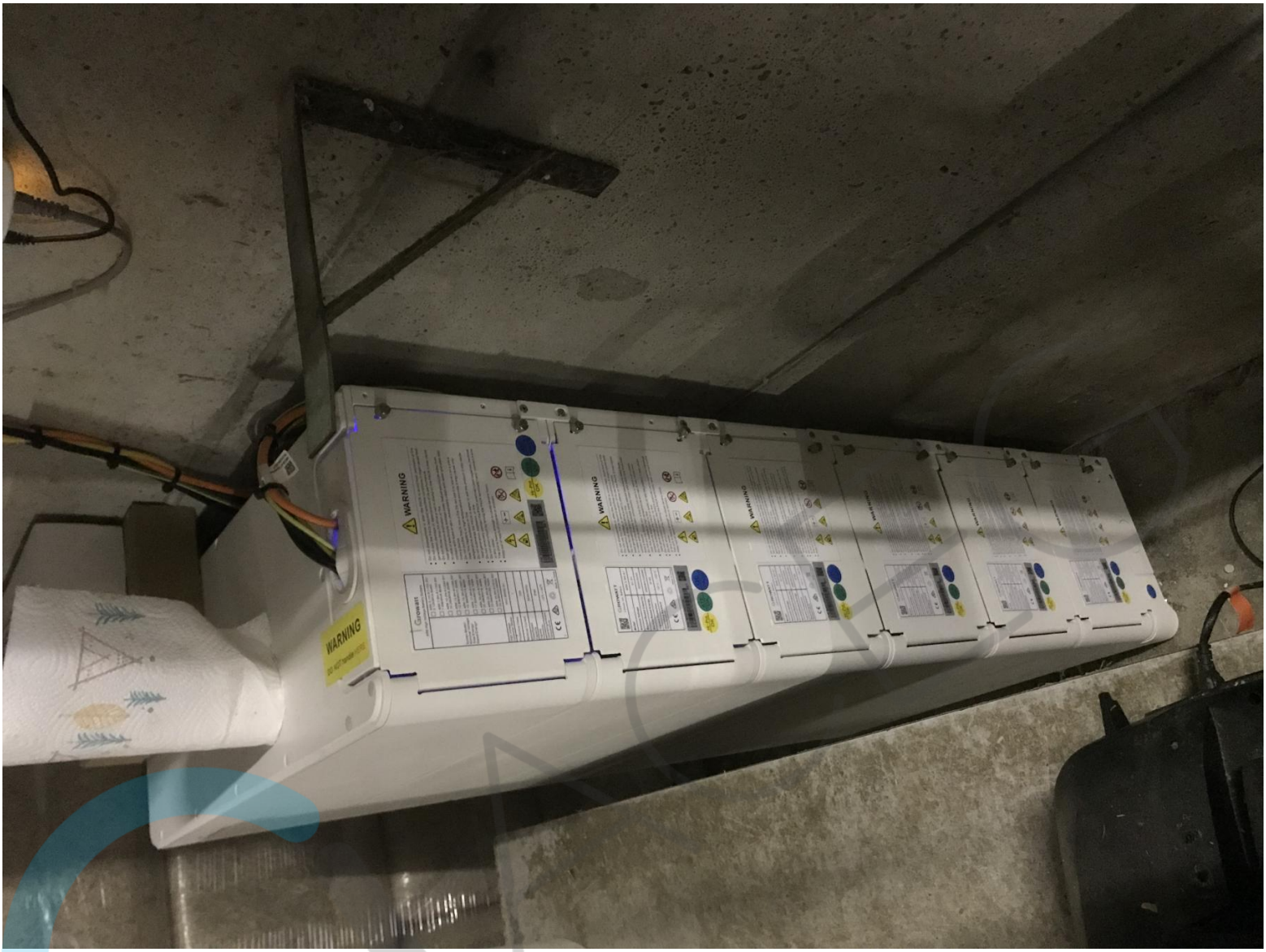

Teco
MAGIC WiFi

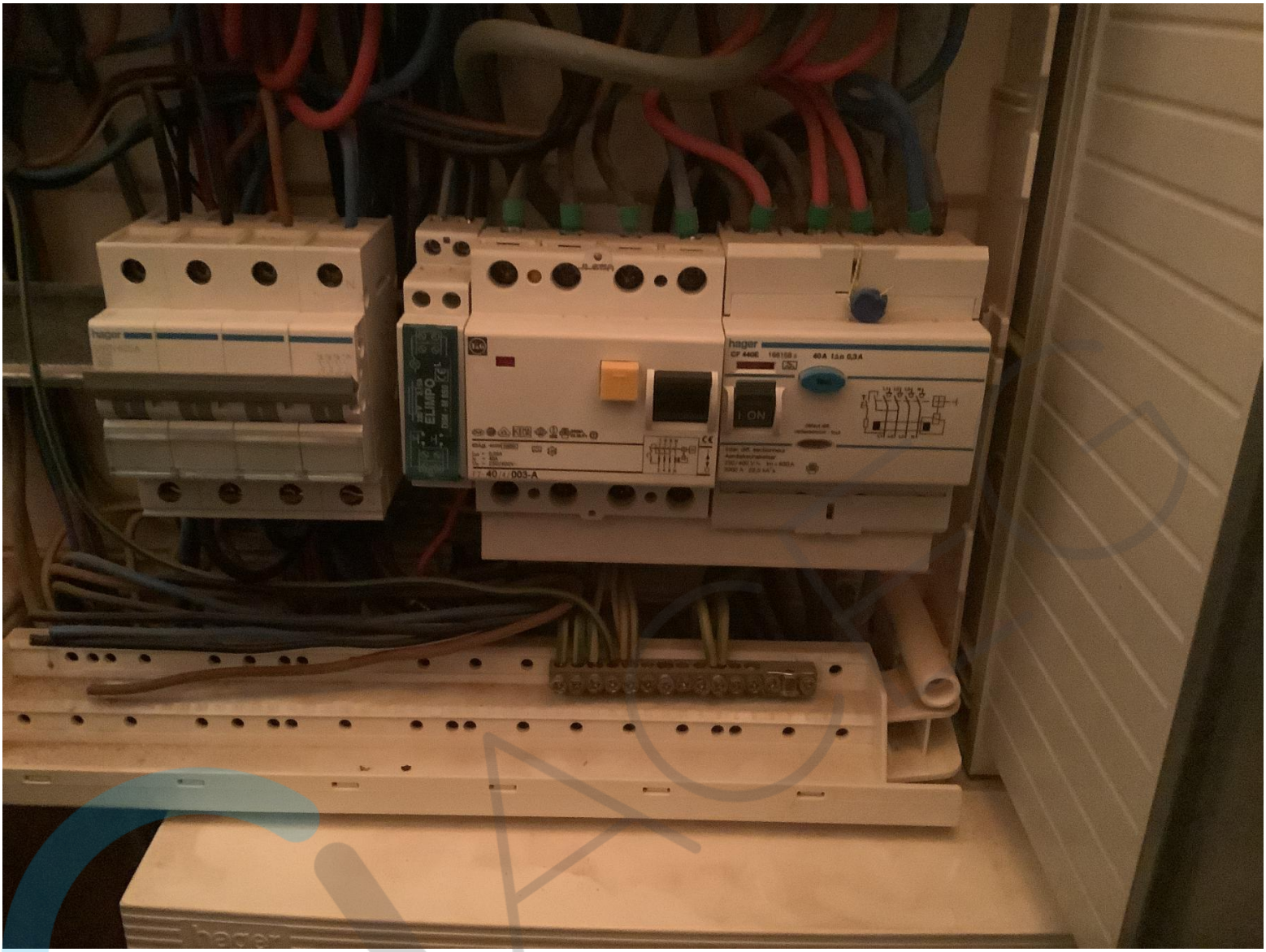

AS42F
hager
C25

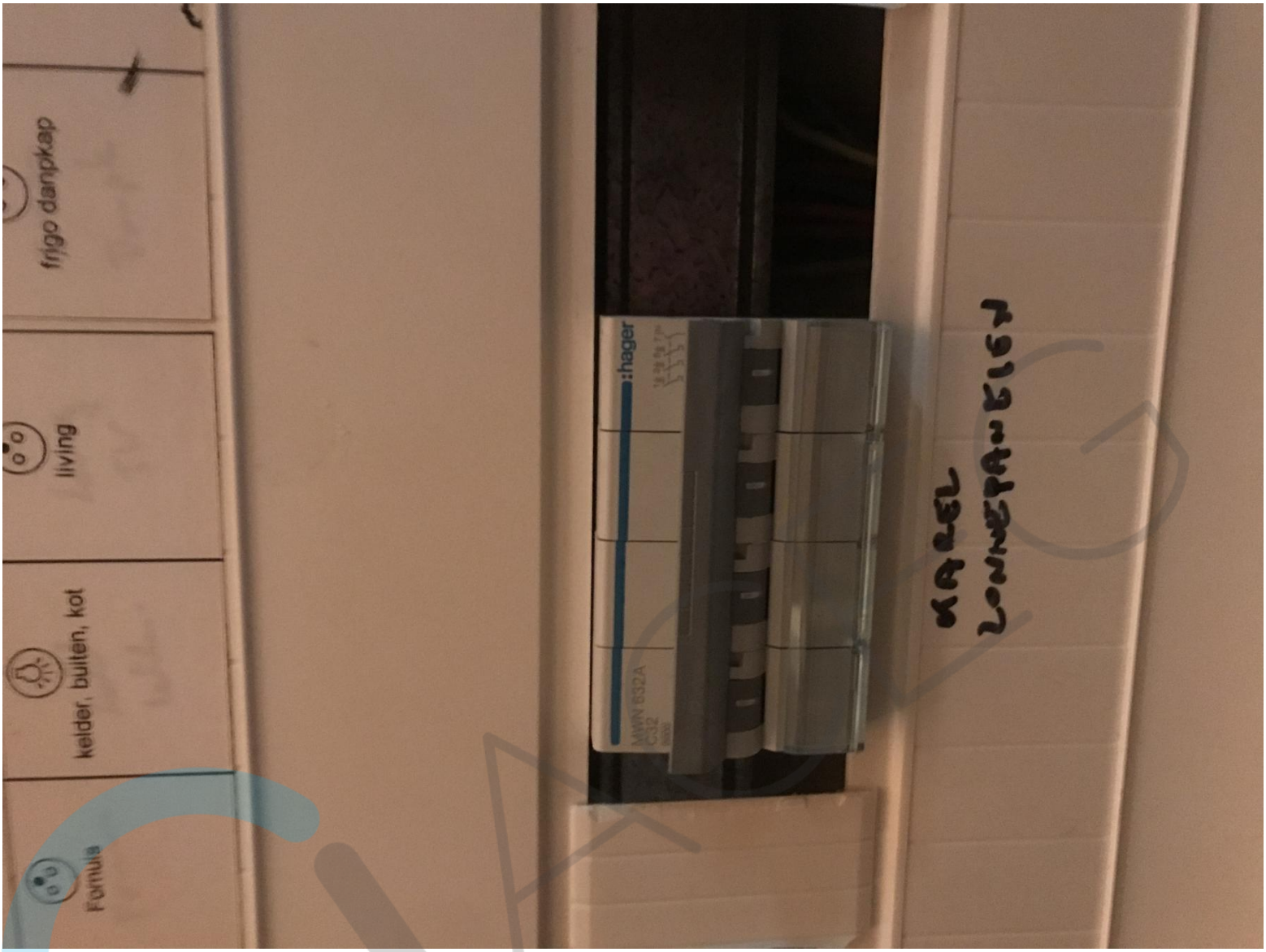

Growatt
Growatt


Growatt New Energy
Growatt New Energy Co., Ltd
No.28 Guangming Road, Shiyan, Bao'an
District, Shenzhen, P.R.China
Authorized representative in EU
Growatt New Energy B.V
Dalkruidbaan 107, 2908KC Capelle aan den ijssel, Netherlands
GROWATT
Hybrid Inverter
SPH 10000TL3 BH-UP
Model name
PV input data
Max. PV voltage 1000 d.c.V
PV voltage range 120-1000 d.c.V
PV Isc 16.9 d.c.A*2
Max. input current 13.5 d.c.A*2
AC output/input data
Nominal input/output power 15000/10000 W
Max. output apparent power 10000 VA
Nominal voltage 3W/N/PE 230/400 a.c.V
Max. input/output current 22.7/15.2 a.c.A
Nominal Frequency 50/60 Hz
Power factor range 0.8leading~0.8lagging
Stand alone data
Nominal AC output power 10000 W
Nominal AC output voltage 230/400 a.c.V
Nominal AC output Frequency 50/60 Hz
Battery data
Battery voltage range 100-550 d.c.V
Max. charging and discharging current 25 d.c.A
Type of battery Lithium/Lead-acid
Others
Safety level Class I
Ingress Protection IP65
Operation Ambient Temperature -25°C - +60°C
VDE0126-1-1
Made in China
P/N: HY00 0014300
S/N: TPJ1BH10CY D0 T
Hi-Pot OK
ATE OK


GROWATT
Lithium Ion Battery
Model
ARK 2.5H-A1
Nominal Voltage
51.2V
Normal/Rated Capacity
50Ah/45Ah
Normal/Rated Energy
2560Wh/2300Wh
Ingress Protection
IP 65
Operating Ambient Temperature
-10°C ~ +50°C
Made in China
Hi-Pot OK
ATE OK
QC PASS


WARNING
WARNING
WARNING
WARNING


hager
ON
hager


frigo danpkap
living
kelder, buiten, kot
Fornuis
:hager
MWN 632A
C32
KAREL
LONNEPANTIEN




Eurotest 61557
METREL
ESC
RCL
SETUP
HELP
ON/OFF
27.3Ω
Rc 0.5kΩ
Rp 0.5kΩ
F1
F2
F3
F4
RLOOP
PE
ZLOOP
PE
ZLINE
RCD
PE
LOCATOR
POWER,
ENERGY


METREL
START
ESC
SAVE
RCL
SETUP
HELP
ON/OFF
F1
F2
F3
F4
500V *MΩ
0.836MΩ Um 524V
FUNC Uiso Llim
RCD
LOCATOR
POWER, ENERGY
HARMONICS