

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 20/07/2022

Inspecteur: Bram Van Nuffel

Mentor:

Installateur: GD-Energy

ID-label: Kouterbaan 142

B.T.W. nr.: BE 0525 764 942

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metre Eurotest ET61557

Serienummer: 19370760

Datum verslag 20/07/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Kouterbaan
Huisnummer 142
Busnummer
Postcode 9470
Gemeente Denderleeuw
Land België

Eigenaar

Naam [REDACTED]
Straatnaam Kouterbaan
Huisnummer 142
Busnummer
Postcode 9470
Gemeente Denderleeuw
Land België

Installateur

Naam GD-Energy
BTW nr. BE 0525 764 942
Telefoonnummer 0478122090
E-mail info@gd-energy.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EA N : 541448820063474501

Teller Nr.: 1SAG3100572962



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
Aantal borden: 2

Spanning: 3N400V
Aantal kringen: 1

Meter / bord verbinding: 10 mm²
Ri algemeen: 1000 M Ω

Max beveiliging: 25 A

OK



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

RE: 10,48 Ω

OK

**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	16		2	4
1	C	16		2	6

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 Solis	Serie RHI-(3-5)K-48ES-5G	Type RHI-3K-48ES-5G	Aansluitingen 1-phase
Serienummer 1031010224140023	Smax (VA) 3300	I AC - nom (A) 14,35	Geschik voor batterij opslag Ja
Curve: C	IN (A): 16	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)
8	Trinasolar	Full Black	390	3120

THUJSBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kW)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
FoxESS	LV5200	1	Li-ion	4,61	-	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 20/7/2047



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 Bram Van Nuffel

ACEG VZW - #128
De werknemer,
Bram Van Nuffel
BN

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

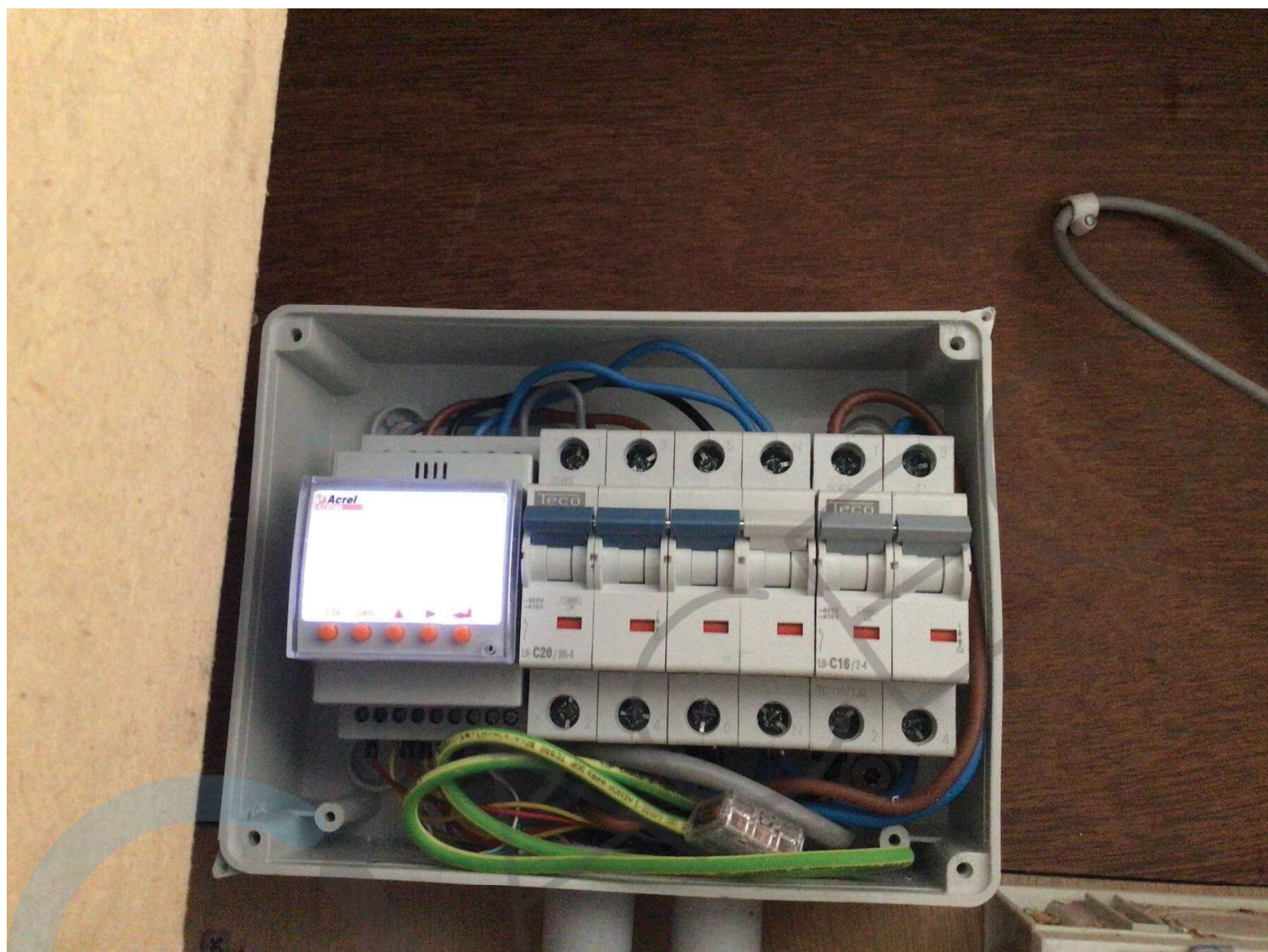
- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtevreeks of onrechtvreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk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

Kwaliteit

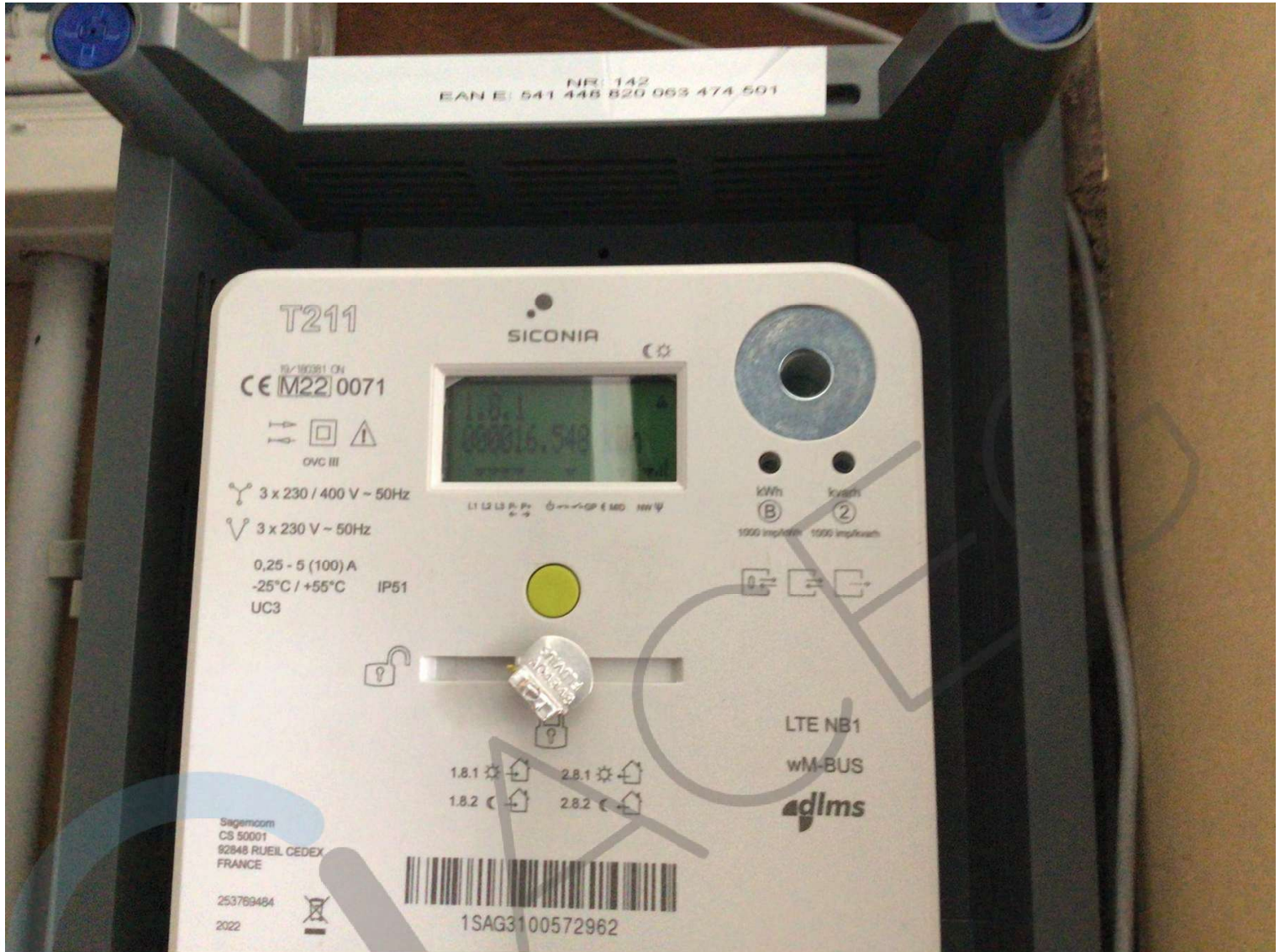
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be 02 880 88 90 BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839,866,481

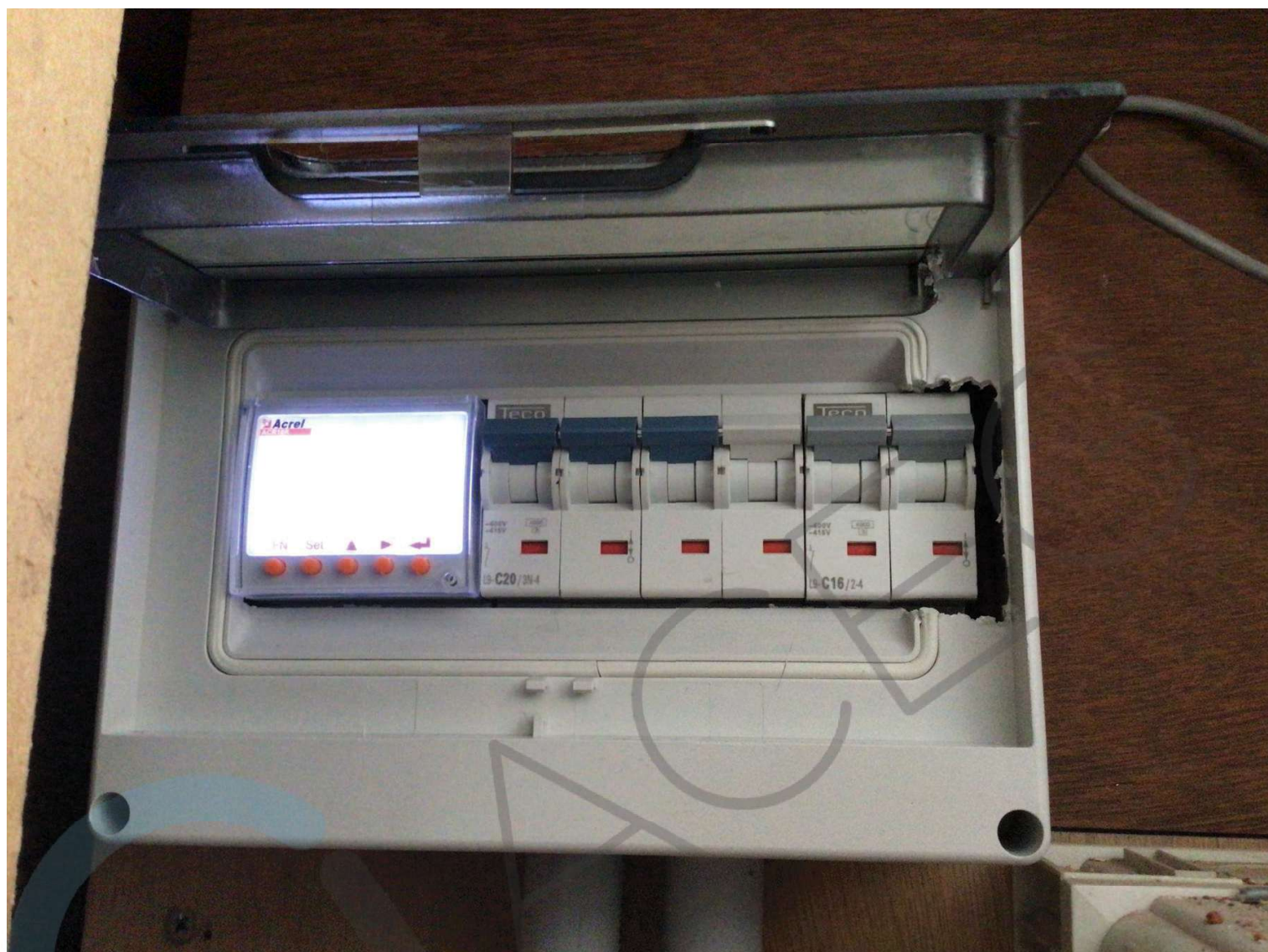
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 20/7/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





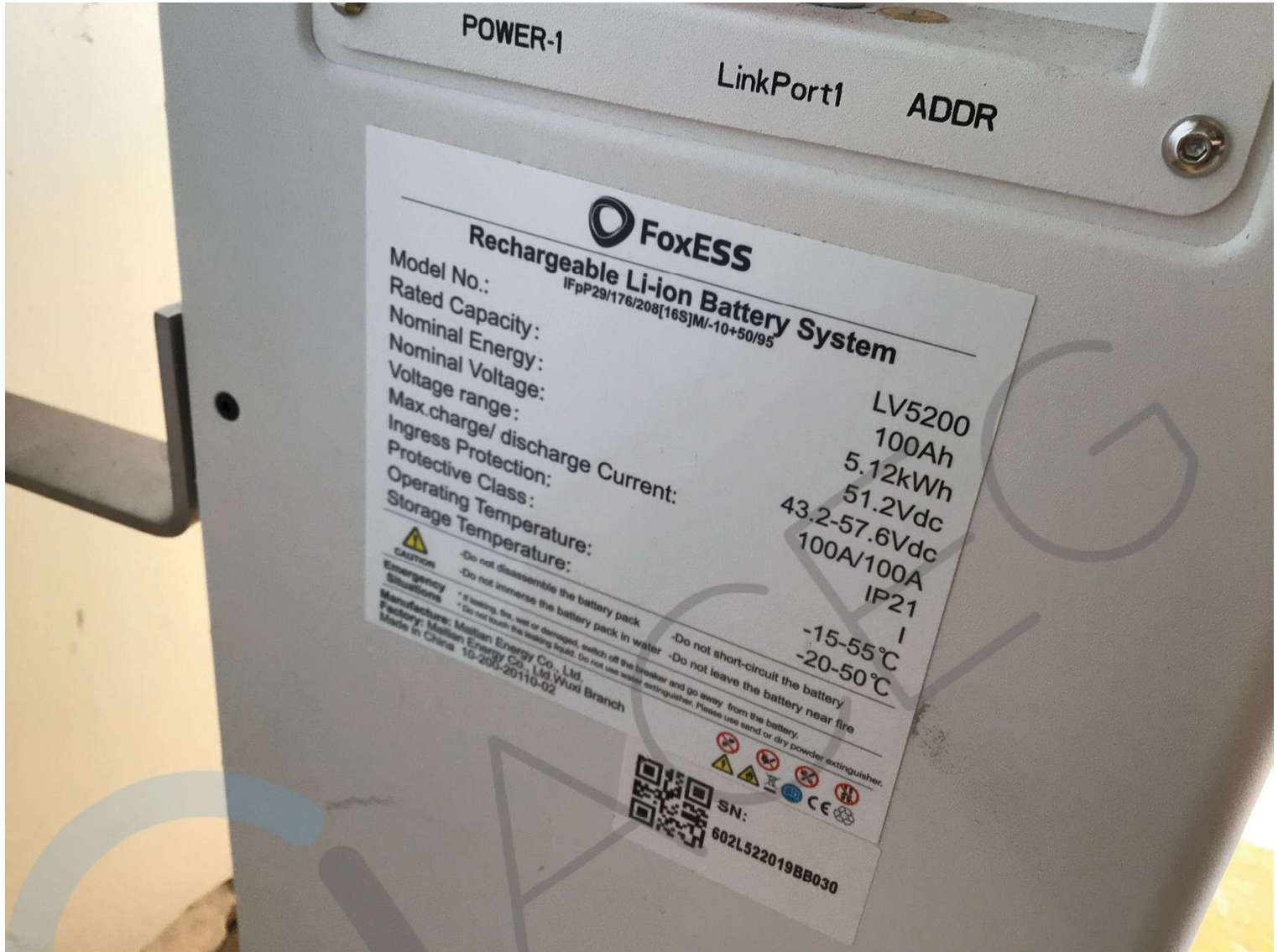

















solis

Model: RHI-3K-48ES-5G

PV-Input	
Max. input voltage d.c.	600V
Mppt voltage range d.c.	90-520V
Max. input current d.c.	2X11A
Isc PV(absolute maximum) d.c.	2X17.2A
Battery	
Battery Type	Li-Ion / Lead-acid
Battery Voltage range d.c.	42 - 58V
Max.Charge/discharge current d.c.	62.5A/62.5A
AC-Output(Back-up)	
Rated output power a.c.	3000W
Rated output voltage/frequency a.c.	220/230 V, 50/60 Hz
Rated output current a.c.	13.6A/13A
AC-Output(Grid side)	
Rated output power	3000W
Max. apparent output power a.c. *	3300VA
Rated output voltage/frequency a.c.	220/230 V, 50/60 Hz
Max. output current a.c.	15.7A
Displacement factor	-0.8...1...+0.8
Protective class	I
Ingress protection	IP65
Ambient temperature	-25...+60°C
Overvoltage category	III(PV), III(MAINS)
AC-Input	
Rated Voltage a.c.	220/230 V
Current(maximum continuous)	26.1A
Rated Frequency	50/60 Hz
Inverter topology	Isolated (battery input)



S/N
1031010224140023

* This parameter in Australia represents the rated apparent output power

SA

Name: Gintong Technologies Co., Ltd.
Address: No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R.China
www.solisinverters.com

CE UK CA

Made in China

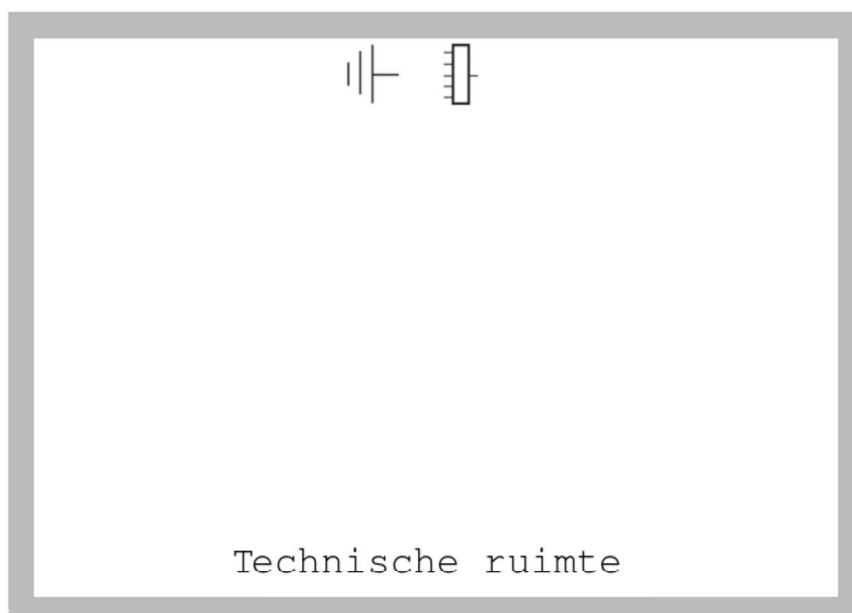
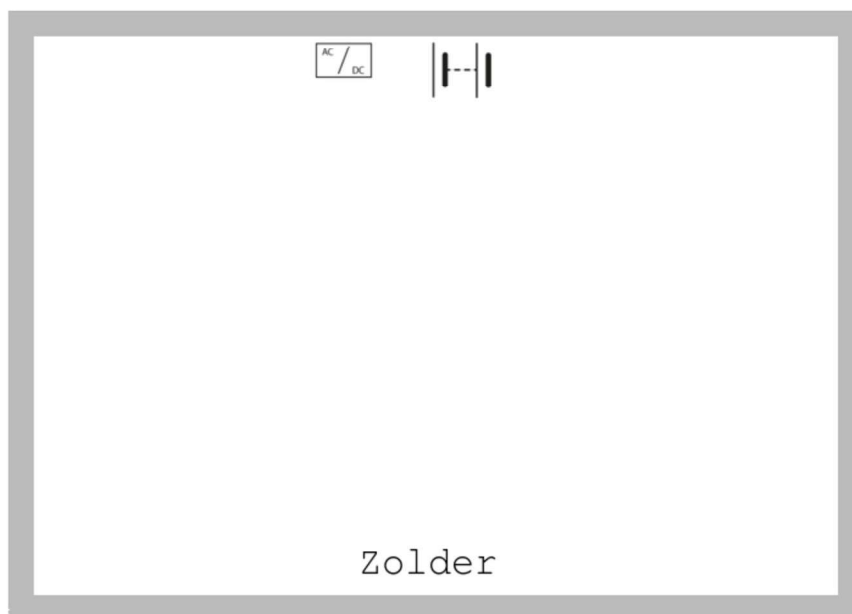


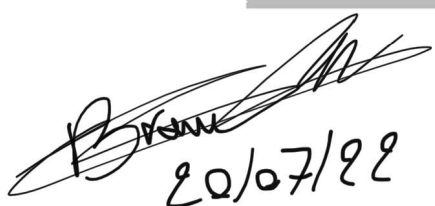




██████ Kouterbaan 142 ; Denderleeuw 9470; BELGIUM

Offerte Nr.: **OF 39557**; Bestelling Nr.: **OR 13983**; Aflevernota Nr.: **DN 17671**;




20/07/22

Tabel uitwendige invloedsfactoren (art. 19 / A.R.E.I. Boek 1

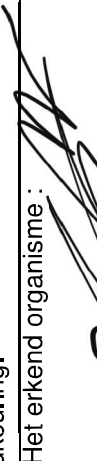
Afdeling 5.1.4 & 9.1.6)



	Uitwendige invloed	Temperatuur	Water	Vaste voorwerpen	Corrosie	Schokken	Vibraties	Flora	Fauna	Zwertsromen, elektromagn., statische of ioniserende invl. of geïnd. stromen	Zonnestraling	Beveegdheid personen	Lichaamsweerstand	Contacten aardpotentiaal	Ontzuimingsvoorwaarden	Aard behandelde of opgeslagen goederen	Bouwmaterialen	Structuur van gebouwen
Benaming lokaal	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB	
Pv-inst. buiten	3.5	4	1	1	1	1	1	1	5	2	1	2	3	1	1	1		
Pv-inst. binnen	8	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	2	1	1	1	1	1

Voor goedkeuring:

De uitbater of bevoegde vertegenwoordiger: G&D Energy BVBA

Het erkend organisme : 

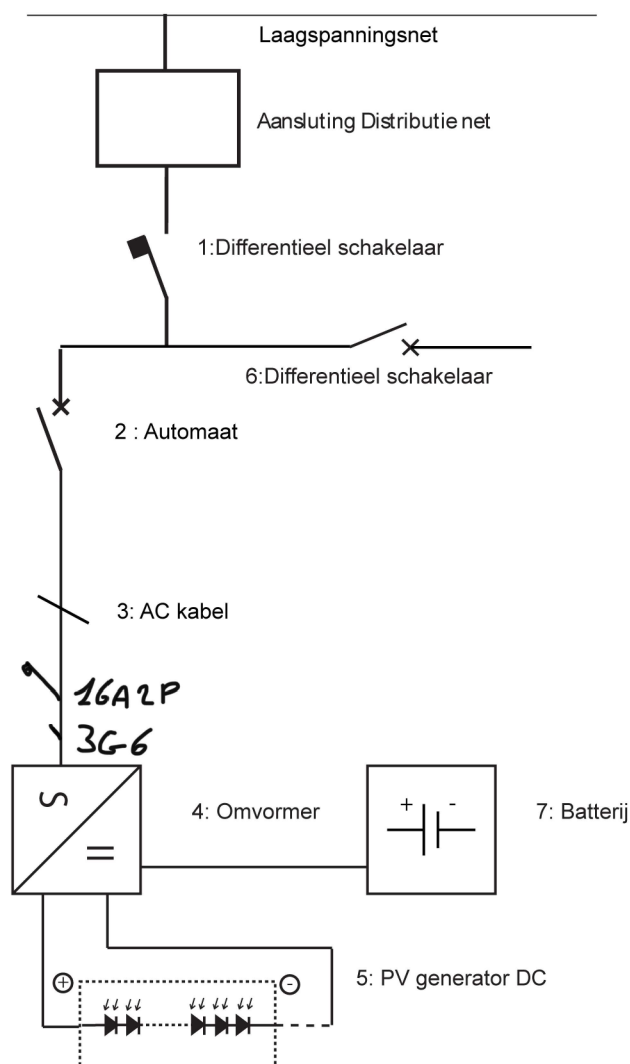
Datum: 2022-06-16

Datum: 20/07/22

Referentie/adres van plannen van de inrichting of de installatie:

Wang, Kouterbaan 142 , 9470 Denderleeuw, BELGIUM, Tel. 487189583

Elektrisch schema



Installateur: G&D Energy BVBA
Bremakker 25A
3740 Bilzen
GSM: +32 (0)471 80 60 86
Email: info@gd-energy.be

Kouterbaan 142
9470 Denderleeuw
Bestelling: OR13983; Offerte: OF39557
EANnr: 541448820063474501

Stempel + Handtekening Keuringsinstantie

[Handwritten signature]
20/07/22

Handtekening Elektricien

Handtekening Klant

nr	omschrijving	nr	type
1	Differentieel schakelaar		40A 4p 300mA
2	Automaat		16A 2P
3	AC kabel	1	XVB 3G4
4	Omvormer	1	Solis RHI 3kW Hybride Max. AC power: 3kW Nominale AC power: 3kW
5	PV Panelen		8 x TRINA 390 Full Black Halfcut
6	Differentieel schakelaar		30 mA 40A 4P
7	Batterij		SN: - Type: 1x FOX ESS LV5200 5.12 Opslagtechnologie: Lithium-ion Werkelijke capaciteit: 4.61kWh Maximaal vermogen: 5kW