

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

**Datum keuring:** 25/11/2022

**Inspecteur:** Bram Van Nuffel

**Mentor:**

**Installateur:** Tb- Technics

**ID-label:** Ottergemsesteenweg 333

B.T.W. nr.:BE 0665 946 075

**Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481275

**Datum verslag:** 25/11/2022

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Ottergemsesteenweg
Huisnummer	333
Busnummer	
Postcode	9000
Gemeente	GENT
Land	België

#### Eigenaar

Naam	XXXXXXXXXX
Straatnaam	Ottergemsesteenweg
Huisnummer	333
Busnummer	
Postcode	9000
Gemeente	GENT
Land	België

#### Installateur

Naam	Tb- Technics
BTW nr.	BE 0665 946 075
Telefoonnummer	+32 483 52 29 38
E-mail	tomasdebolle@tb-technics.be

**Type :** PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

**EAN :** 541448820051625366

**Teller Nr. :** 1SAG3100222730



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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<sup>2</sup>

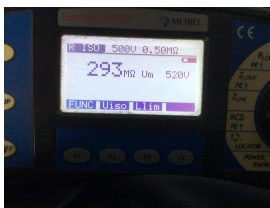
Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

Ri algemeen: 293 MΩ

OK



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

RE: 13.73 Ω

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	Izt	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	16		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		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	OK	Eilandwerking	OK

**GROENE METER**

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

**OMVORMER**

Aantal: 1	Merk: SMA	Serie: Sunny Boy	Type: SB3.6-1AV-41	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 3013803981	Curve: C	Smax (VA): 3680	I AC - nom (A): 16	Geschik voor batterij opslag: Nee
		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 Piekmvermogen (Wp)
8	Meyer Burger	Mono	380	3040

**THUISBATTERIJ**

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 25/11/2047
- 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*  
*Bram Van Nuffel*

**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.

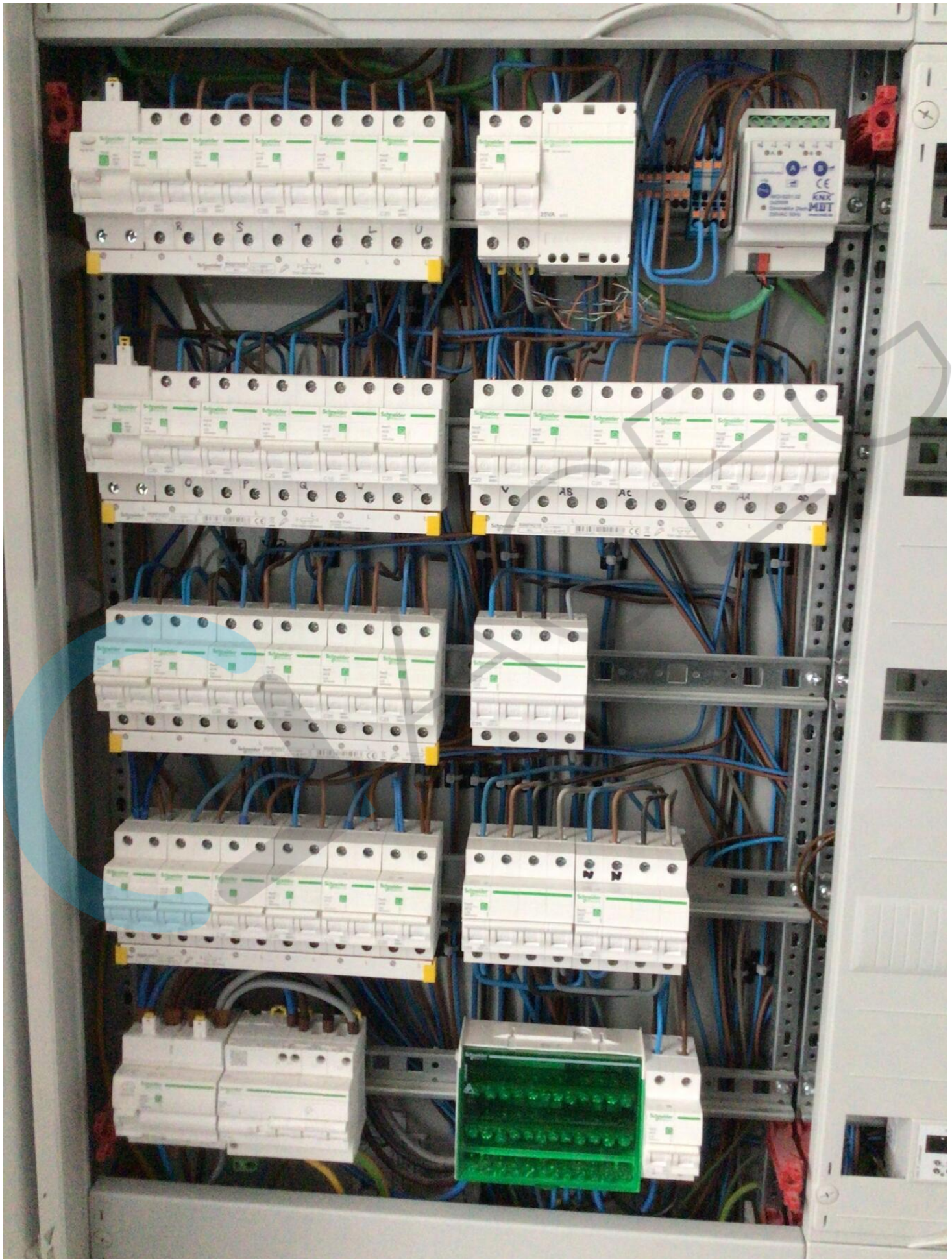
www.aceg.be

+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 25/11/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





**SMA**  
SMA Solar Technology AG  
Sonnenallee 1  
34266 Niestetal  
Germany  
www.SMA.de

**SUNNY BOY**  
Solar Inverter  
Engineered in Germany, made in China

Model  
**SB3.6-1AV-41**  
Serial No.  
**3013803981**

PIC: 003783013759454  
RID: 9U2GKC  
WPA2-PSK: MENASWEI4Y72AFPV

<b>DC</b>	<b>V<sub>DC max</sub></b>	<b>600 V</b>
<b>V<sub>DC MPP</sub></b>	<b>125 - 500 V</b>	
<b>I<sub>DC max</sub></b>	<b>2x15 A</b>	
<b>I<sub>SC PV</sub></b>	<b>2x20 A</b>	
<b>V<sub>AC,r</sub></b>	<b>220 / 230 / 240 V</b>	
<b>P<sub>AC,r</sub></b>	<b>3680 W</b>	
<b>S<sub>max</sub></b>	<b>3680 VA</b>	
<b>f<sub>AC,r</sub></b>	<b>50 / 60 Hz</b>	
<b>I<sub>AC max</sub></b>	<b>16 A</b>	
<b>COS(φ)</b>	0.8...1...0.8 overexcited underexcited	

AS60947.3DCPV2 Ue=600V  
Ie=15A/15A Ith=Solar 60 C2DA/2DA

**IP65** max. 17.5kg  
Protective class I Overvoltage category III

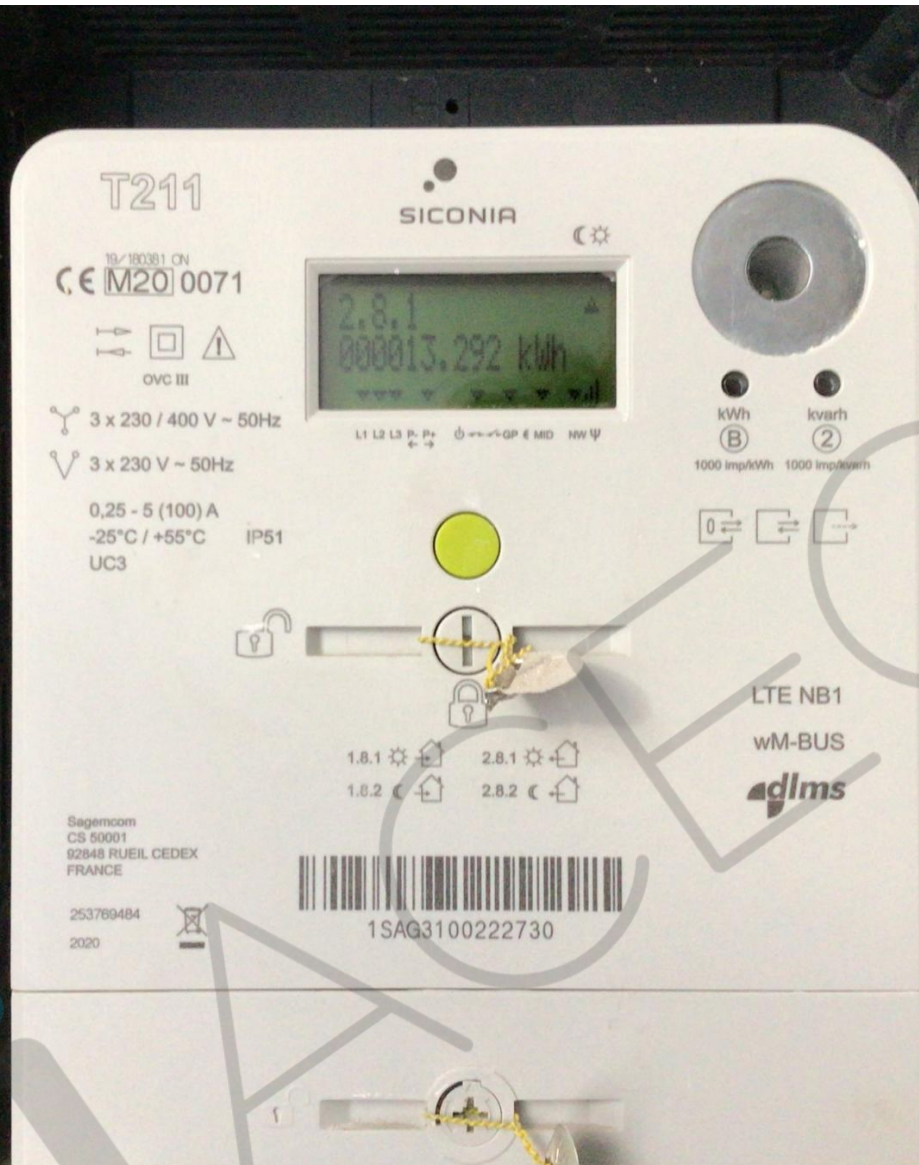
Date of manufacture 2022-05-16

**CE**

5mins

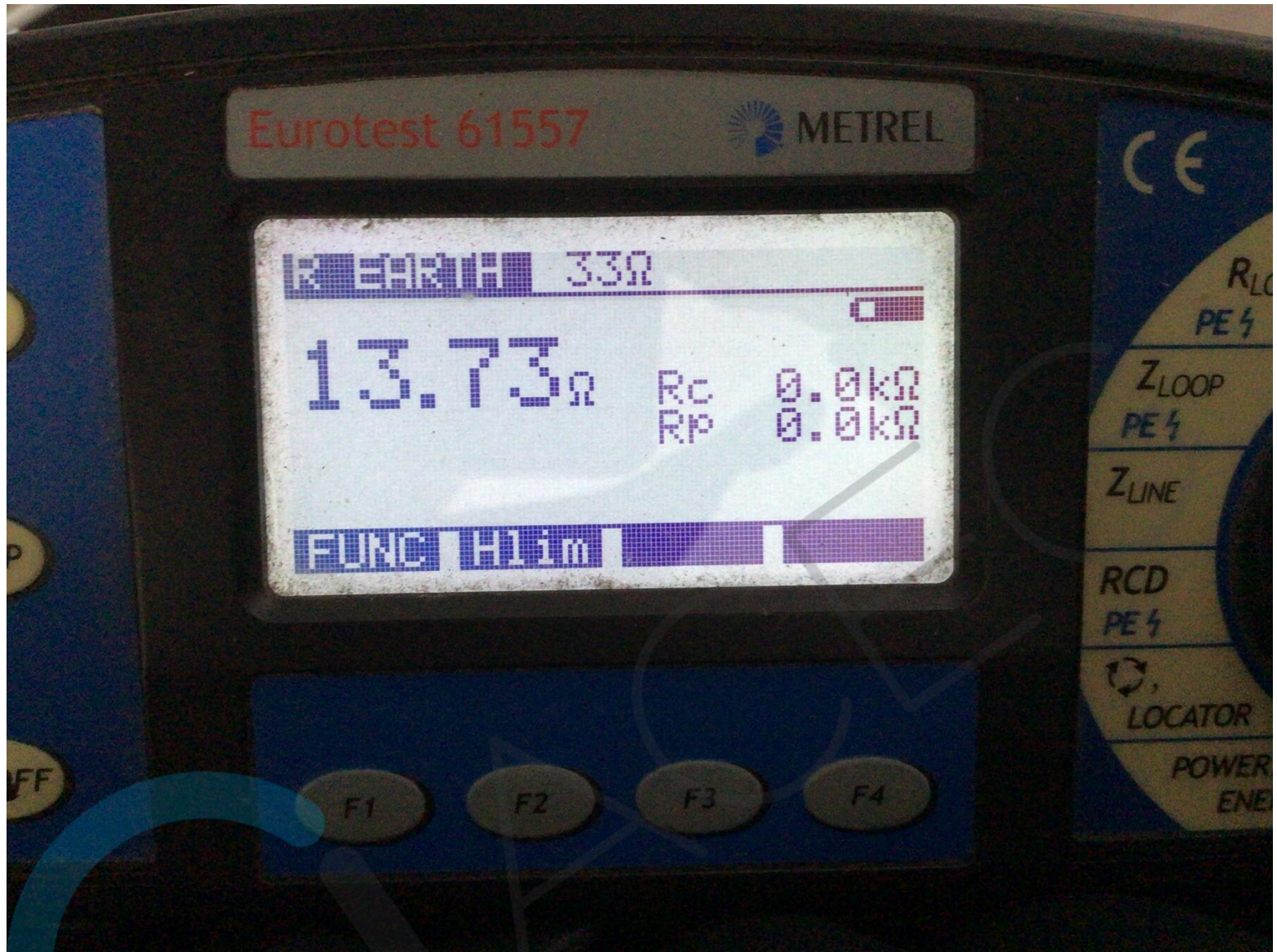
RoHS

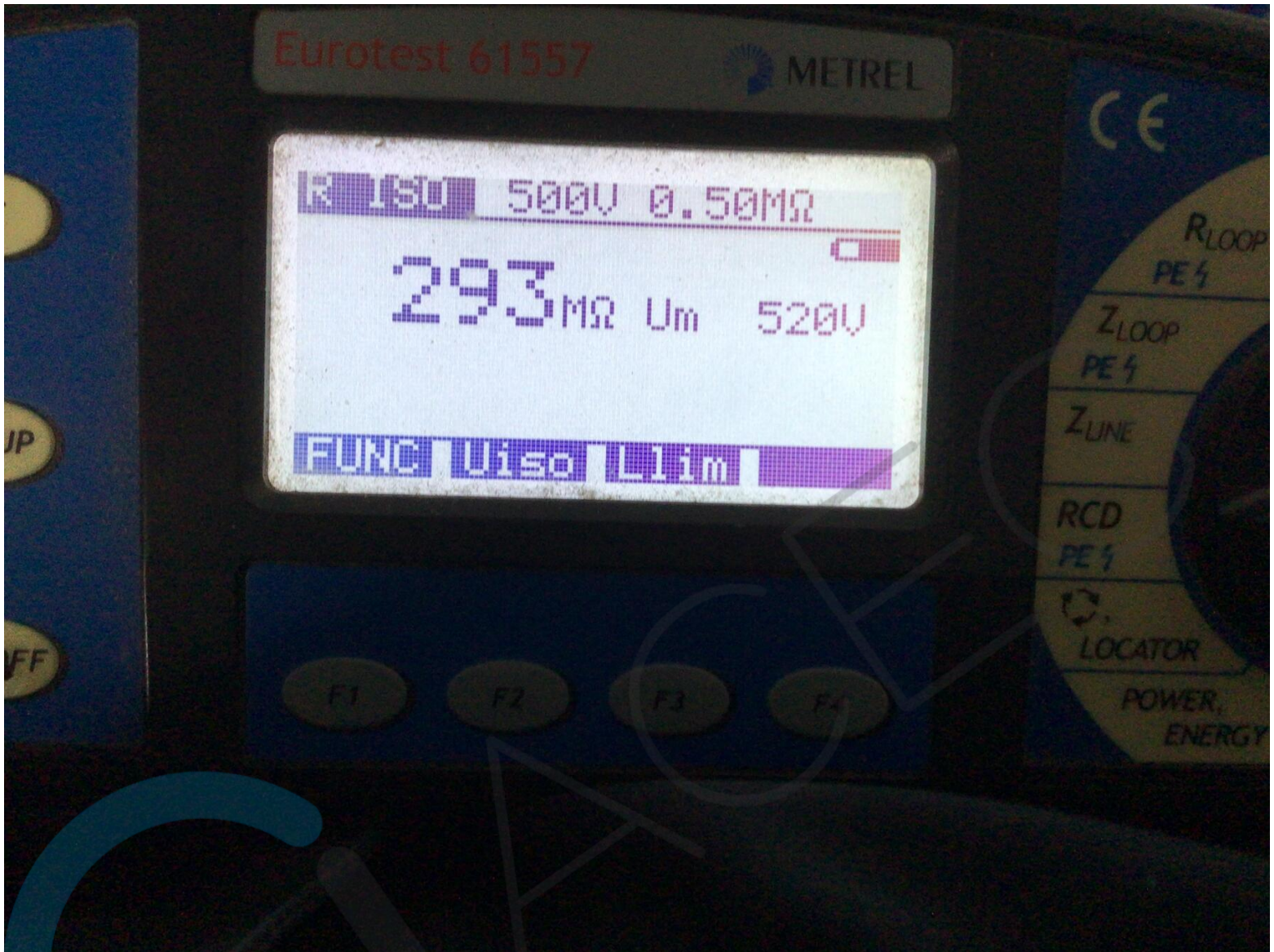


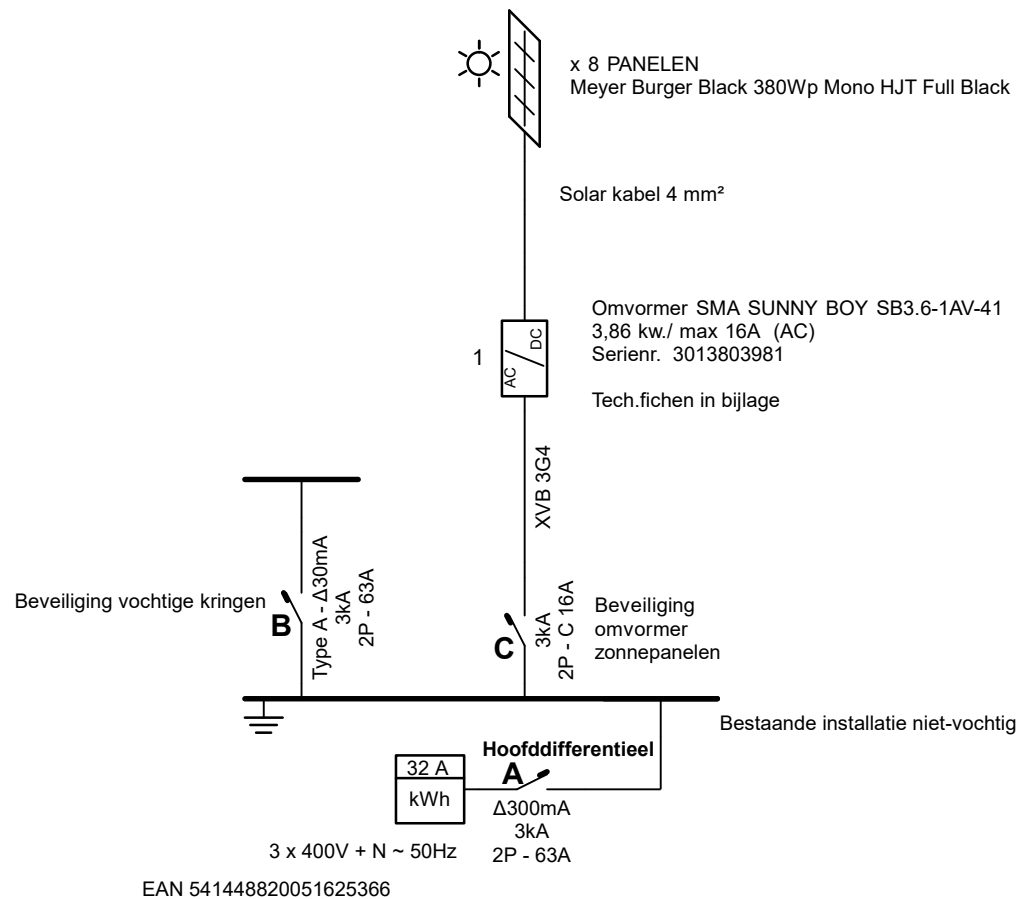










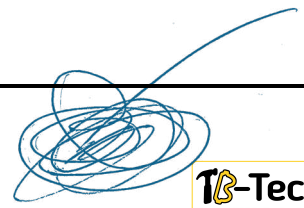


**Erkend Organisme**  
ACEG BVBA Mr. Fabio Van Londersele  
Romeinsesteenweg 524 Bus 25b  
1853 Strombeek-Bever  
Tel.: 02/880.88.90 GSM: 0472 / 79.15.78  
e-mail: fabio@aceg.be

*Handwritten signature and date:*  
Fabio Van Londersele  
25/11/22

**Plaats van de elektrische installatie**  
Niels Steyaert  
Ottergemsesteenweg 333  
9000 Gent  
GSM: 0474 / 94.53.33  
EAN 541448820051625366

**Installateur**  
TB-Technics  
Eksaarde-Dorp 116  
9160 Eksaarde  
GSM: 0483 52 29 38  
e-mail: tomasdebolle@tb-technics.be  
BTW BE 0665.946.075

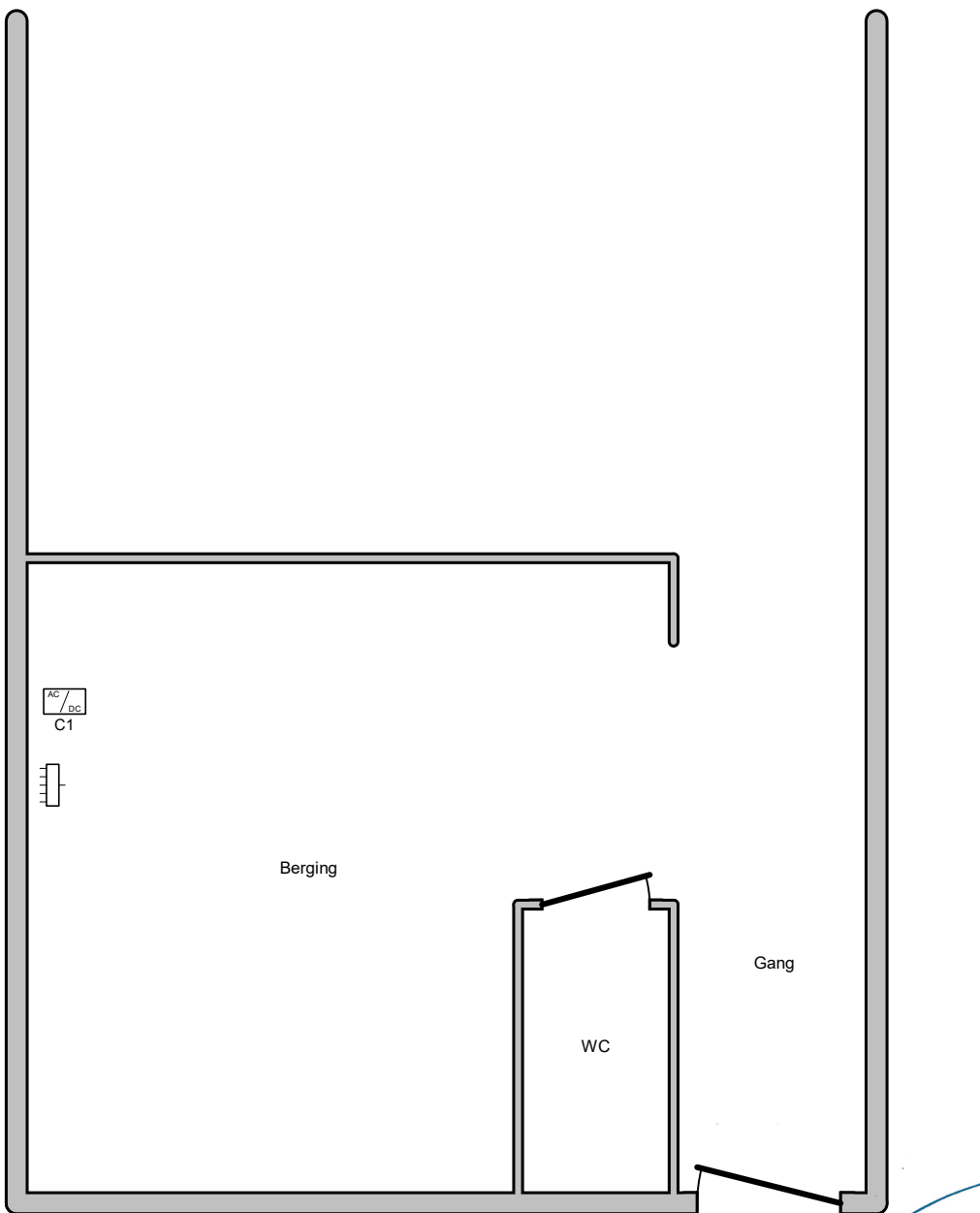


p. 1/2  
**Eendraadschema**

Datum: 6/23/2022

2 x 230V ~ 50Hz

Zonnepanelen



**Erkend Organisme**

ACEG BVBA Mr. Fabio Van Londersele  
Romeinsesteenweg 524 Bus 25b  
1853 Strombeek-Bever  
Tel.: 02/880.88.90 GSM: 0472 / 79.15.78  
e-mail: fabio@aceg.be

*BYAN*  
*25/11/22*

**Plaats van de elektrische installatie**

Niels Steyaert  
Ottergemsesteenweg 333  
9000 Gent  
GSM: 0474 / 94.53.33

EAN 541448820051625366

**Installateur**

TB-Technics  
Eksaarde-Dorp 116  
9160 Eksaarde  
GSM: 0483 52 29 38  
e-mail: tomasdebolle@tb-technics.be  
BTW BE 0665.946.075

*[Handwritten signature]*



**p. 2/2  
Situatieschema**

Datum: 6/23/2022

2 x 230V ~ 50Hz

Zonnepanelen