

Keuringsverslag van een kleine elektrische installatie (PV, Werf, Reclamepaneel, ...)

CONFORM

Datum keuring: 18/12/2020

Inspecteur: Michael Schnurrer

Mentor:

ID-label: Heiken 53

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest
ET61557

Serie Nr.: 19481291

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 471670

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Heiken
Huisnummer 53
Busnummer
Postcode 2860
Gemeente Sint-Katelijne-Waver
Land België

Eigenaar

Naam Dits T.
Straatnaam Heiken
Huisnummer 53
Busnummer
Postcode 2860
Gemeente Sint-Katelijne-Waver
Land België

Installateur

Naam KTI-WTI
BTW nr. BE 466 383 720
Telefoonnummer 03/384.32.97
E-mail facturatie@kti-wti.be
EAN : 54000
Teller Nr.: : 53158828

Naam contactpersoon

KTI-WTI

Telefoon

03/384 32 97

Gsm nr. (SMS)

0475/68.21.92

Type : andere

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek

Gelijkvormigheidscontrole van een huishoudelijke PV installatie 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.

Aansluiting op het openbaar net

Installatie gevoed door

Beschrijving installatie

Netbeheerder:

Fluvius

Max beveiliging (A):

25

Spanning:

3-230V

Netsysteem

TT via openbaar netwerk

Aardelektrode

Lus 3,75 Ω

OK



Ri algemeen

212 MΩ

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

I_{Δ} (mA)	I_n (A)	I_n - andere (A)	$I_{\Delta t}$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	4	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	C	10		4	4
1	C	20		4	6
1	C	40		4	6

Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	Correcte schema's	OK		
Equipotentiale verbindingen	OK			Doorsnede geleiders	OK
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT		
Eilandwerking	OK				

GROENE METER

Fase		Serie Nr	Meterstand		CE markering		MID markering	
OMVORMER								
Aantal	Pac max (W)	I AC - nom (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + I str2 + ...
1	5000	8,1	SAJ Suntrio plus 5K	20530J2024EN04307	C	10	OK	OK
1	5000	8,1	SAJ Suntrio plus 5K	20530J2024EN04314	C	10	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
68	Suntech	275wp	275	18700

THUISBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Werkelijke capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
--------	------	------	-------------------	-----------------------------	---------------	-------------------

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
- O27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.
- O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

administratieve rechtzetting door technisch verantwoordelijke Michael Schnurrer van rapport 471670:
- typefout aantal panelen

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 18/12/2045
- ☒ 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 TECHNISCH VOORBEZOEK

De inspecteur Michael Schnurrer



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.	

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 18/12/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

SAJ Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
 Tel: +(86)20-66608588 Fax: +(86)20-66608589
 Web: www.saj-electric.com E-mail: service@saj-electric.com

PV Grid-connected Inverter
Type: Suntrio Plus 5K

PV Input	
Voltage Range	150V-1000Vdc
MPPT Voltage Range	160V-900Vdc
Max. Input Current (PV1/PV2)	11A/11Adc
Max. Short Circuit Current (PV1/PV2)	13.2A/13.2Adc
Max. Number of Parallel Strings (PV1/PV2)	1/1
AC Output	
Rated Voltage	3/N/PE 230V/400V
Rated Current	3*7.2A
Max. Continuous Current	3*8.1A
Rated Frequency	50/60Hz
Rated Power	5000W
Power Factor	0.9...1...0.9c
Temperature: -25℃~60℃ Protective Class: I Overvoltage Category: II (DC), III (AC) Ingress protection: IP65	
IEC/EN62109-1/2 IEC61683 IEC60068-2 VDE-AR-N4105 IEC62116 IEC61727 VDE0126-1-1/A1 EN61000-6-2/3 CQC_NB/T32004 G98 CEI-021 C10/11 EN50438	



S/N

20530J2024EN04307

P/C

ST05KMTL2EN6SD3100

MADE IN CHINA



Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
Tel: +86(020)66068588 Fax: +86(020)66068589
Web: www.saj-electric.com E-mail: sales@sj-electric.com

PV Grid-connected Inverter
Type: Suntrio Plus 5K



PV Input	
Voltage Range	150V~1000Vdc
MPPT Voltage Range	160V~900Vdc
Max. Input Current (PV1/PV2)	11A/11Adc
Max. Short Circuit Current (PV1/PV2)	13.2A/13.2Adc
Max. Number of Parallel Strings (PV1/PV2)	1/1
AC Output	
Rated Voltage	3/N/PE 230V/400V
Rated Current	3*7.2A
Max. Continuous Current	3*8.1A
Rated Frequency	50/60Hz
Rated Power	5000W
Power Factor	0.9...1...0.9c
Temperature: -25℃~60℃	
Protective Class: I	
Overvoltage Category: II (DC), III (AC)	
Ingress protection: IP65	
IEC/EN62109-1/2 IEC61683 IEC60089-2	
VDE-AR-N4105 IEC62116 IEC61727 VDE0128-1/-1A1	
EN61000-6-2/3 CQC_NBT32004 G98 CEI-021	
C10/11 EN50438	







S/N


20530J2024EN04307

P/C


ST05KM7L2EN6SD3100

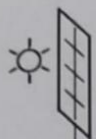
MADE IN CHINA

Klantnaam: DITS THOMASDatum: 31/12/2020Adres: HEIKEN 53

Techniker: Ruben

Postcode + Gemeente: 2820 ST-KAT-WAVER

Handtekening techniek:

Merk panelen: SUNTECH

..... panelen WP mono

34 panelen 275 WP polyString A1: 17 panelen

String A2: panelen

String B1: 17 panelen

String B2: panelen

Merk omvormer: SATType omvormer: SUNTRIO 5KMax. uitgangsvermogen omvormer: 5K VASn. Nr.: 2053032024EM04307

Sn. Nr. kWh teller:

Klasse kWh teller: B

Ijkmarkerling: M16 0120

1

10A
..... Polig

5G.6

20A
..... Polig40A
..... Polig

105 Ohm

 $\Delta 300mA$

40A

..... Polig

Net: o 230 V

o 3 x 230 V

x 3N400V

Installateur:

Kti-Wti BV

Vierselbaan 40 / Unit 1

2240 Zandhoven

Nota:

Daar er op het moment van schrijven geen Solarkabels van het type F2 of C_{ca} voorhanden zijn op de Belgische markt, werden kabels van het type F1, E_{ca} of D_{ca} gebruikt die in bundel en/of laag geplaatst werden.

Naam en handtekening:

Patrik Oorts

K.T.I. - W.T.I. bvba
Vierselbaan 40, Unit 1
2240 Zandhoven
Tel: 03 284 33 97

ACEG 115
Energiebeveiligingsorganisatie / Organisatie energie
Jasper Vereecken

Naam & handtekening klant

Installateur



Stempel keurmeester

31/12/2020

Klantnaam: DITS THOMASDatum: 31/12/20Adres: HEIKEN 53

Techniker: Ruben

Postcode + Gemeente: 2860 ST-KAT-WAVER

Handtekening techniek:

Merk panelen: SUNTECH

..... panelen WP mono
 panelen 275 WP poly

String A1: 17 panelen

String A2: panelen

String B1: 17 panelen

String B2: panelen

Merk omvormer: SAJType omvormer: SUNTRIO 5KMax. uitgangsvermogen omvormer: 5K VASn. Nr.: 2053012024FN04314

Sn. Nr. kWh teller:

Klasse kWh teller: B

Ijkmarkering: M16-0120

Installateur:

Kti-Wti BV

Vierselbaan 40 / Unit 1

2240 Zandhoven

Nota:

Daar er op het moment van schrijven geen Solarkabels van het type F2 of C_{ca} voorhanden zijn op de Belgische markt, werden kabels van het type F1, E_{ca} of D_{ca} gebruikt die in bundel en/of laag geplaatst werden.

Naam en handtekening:

Patrik Oorts

KTI - WTI BV
 Vierselbaan 40, Unit 1
 2240 Zandhoven
 Tel: 03746.30.97

Net: ○ 230 V
 ○ 3 x 230 V
 X 3N400V

ACEG 115
 Jasper Vereecken

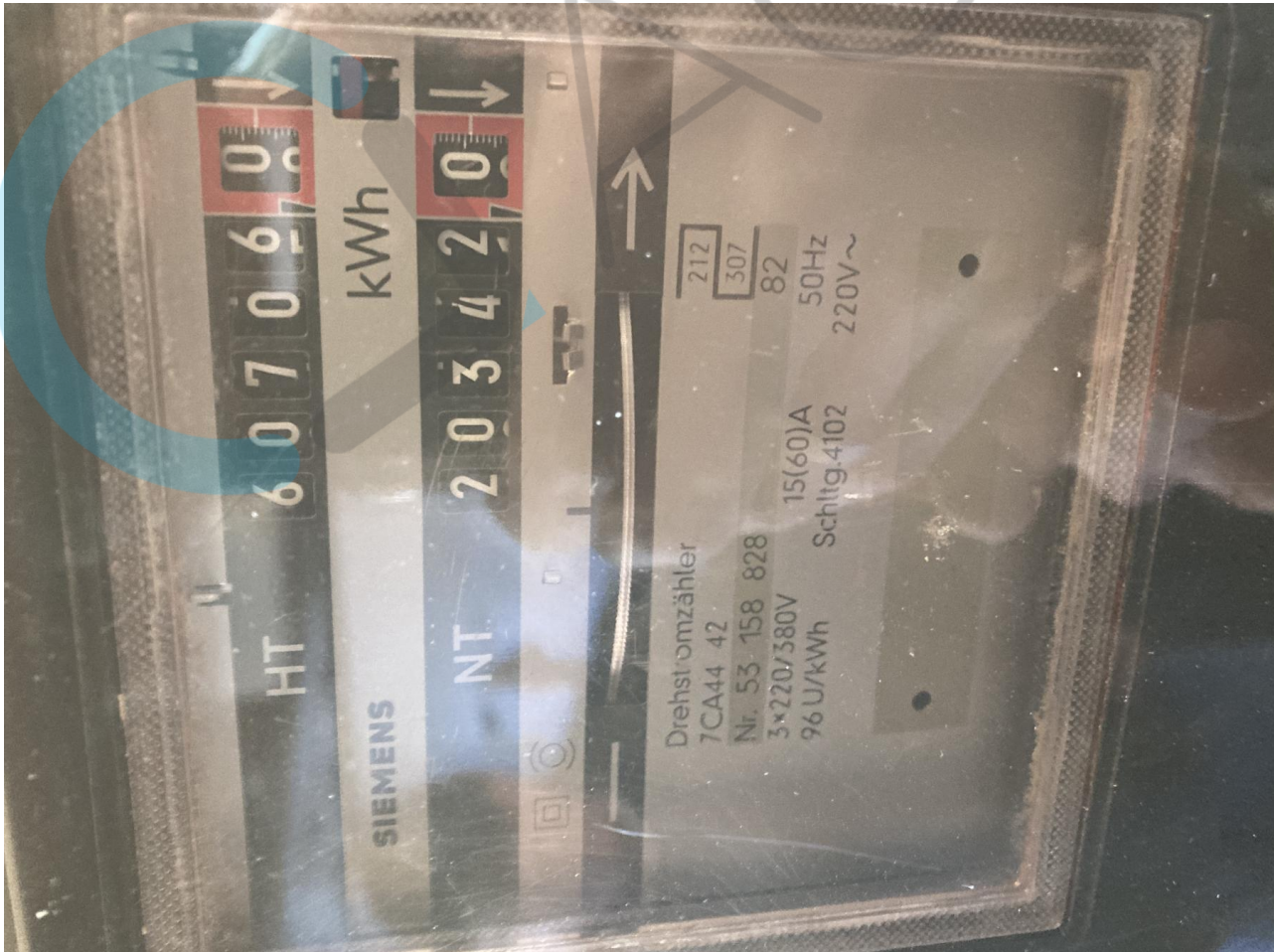
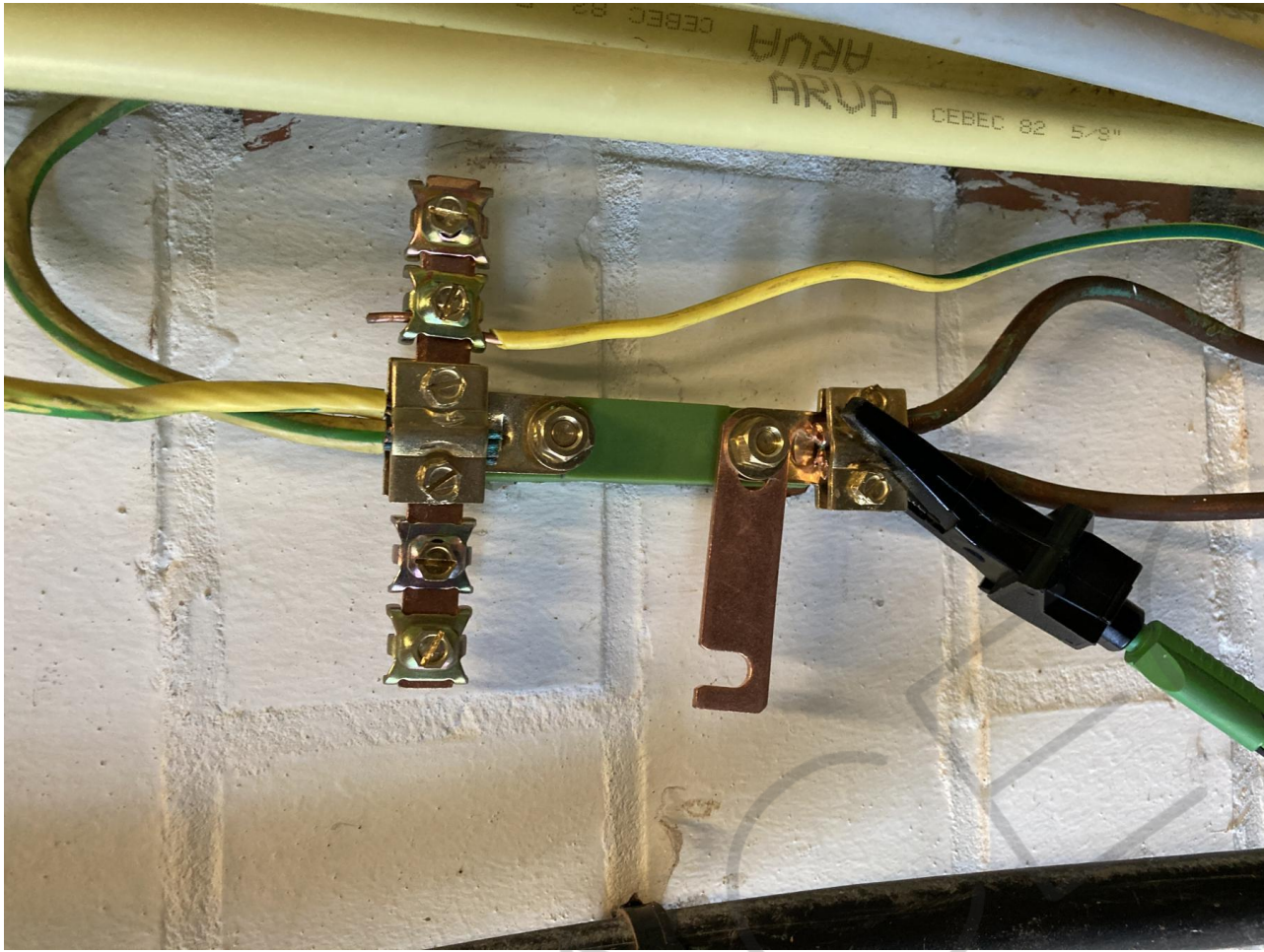
Naam & handtekening klant

Installateur

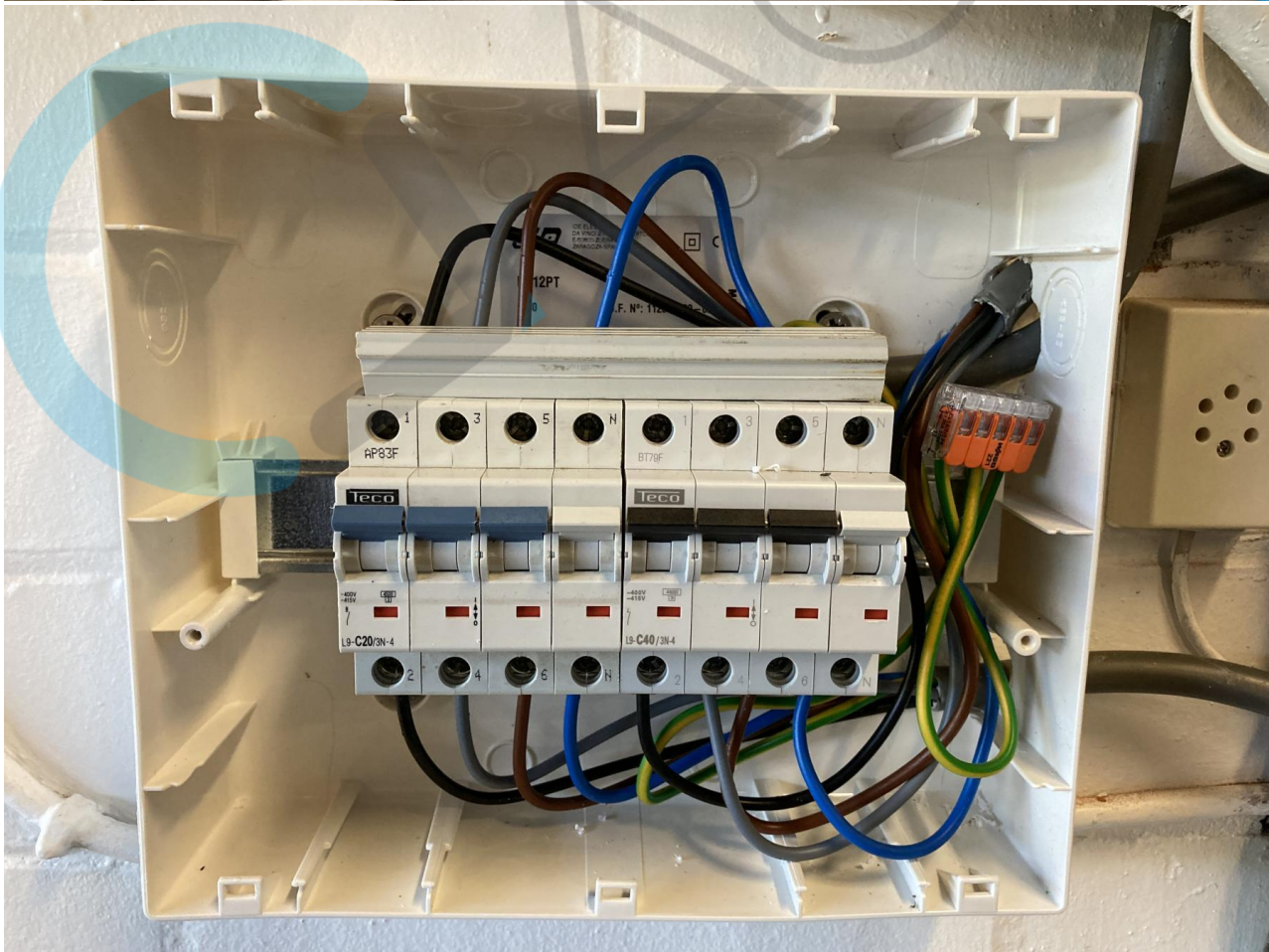
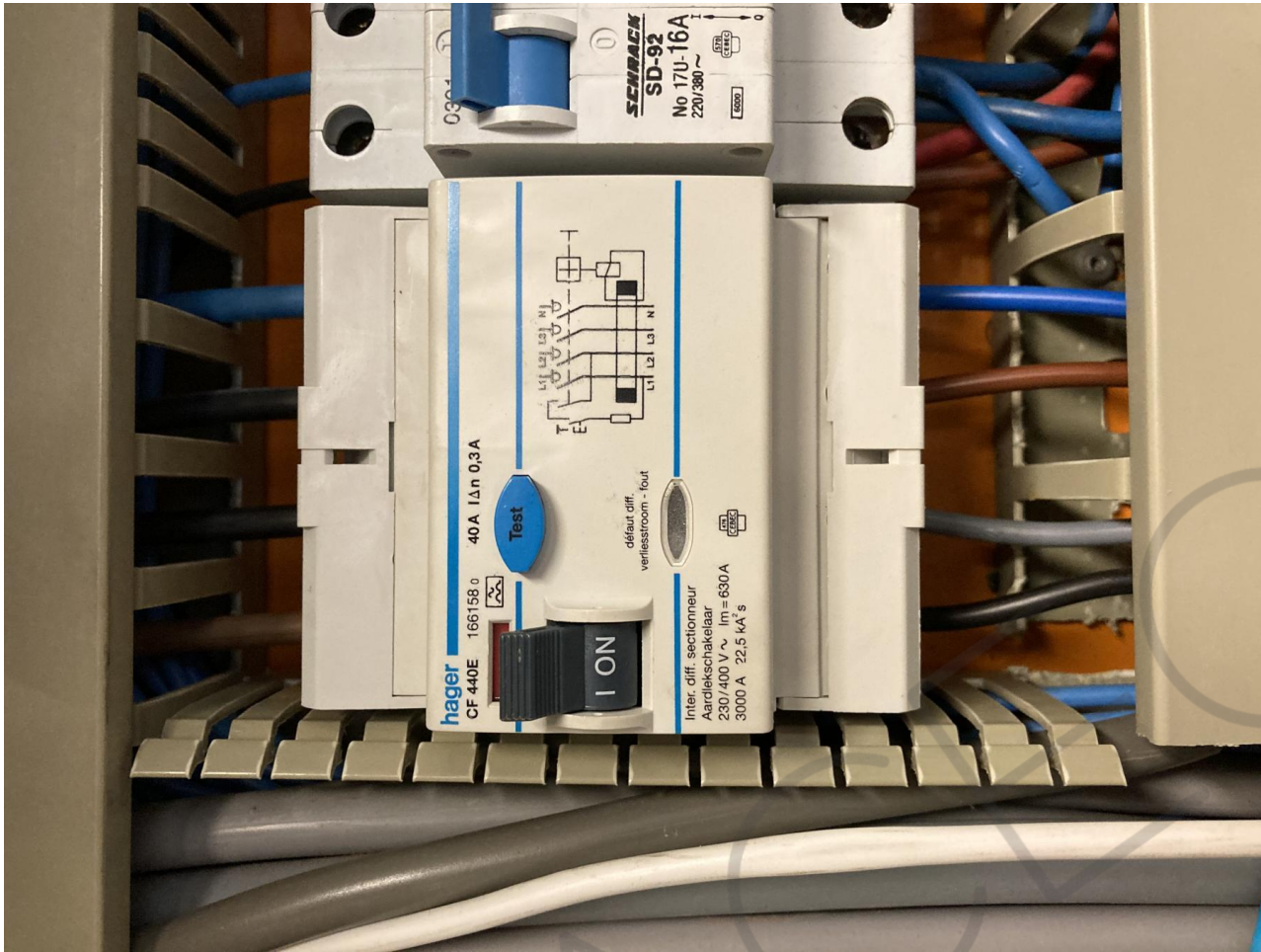


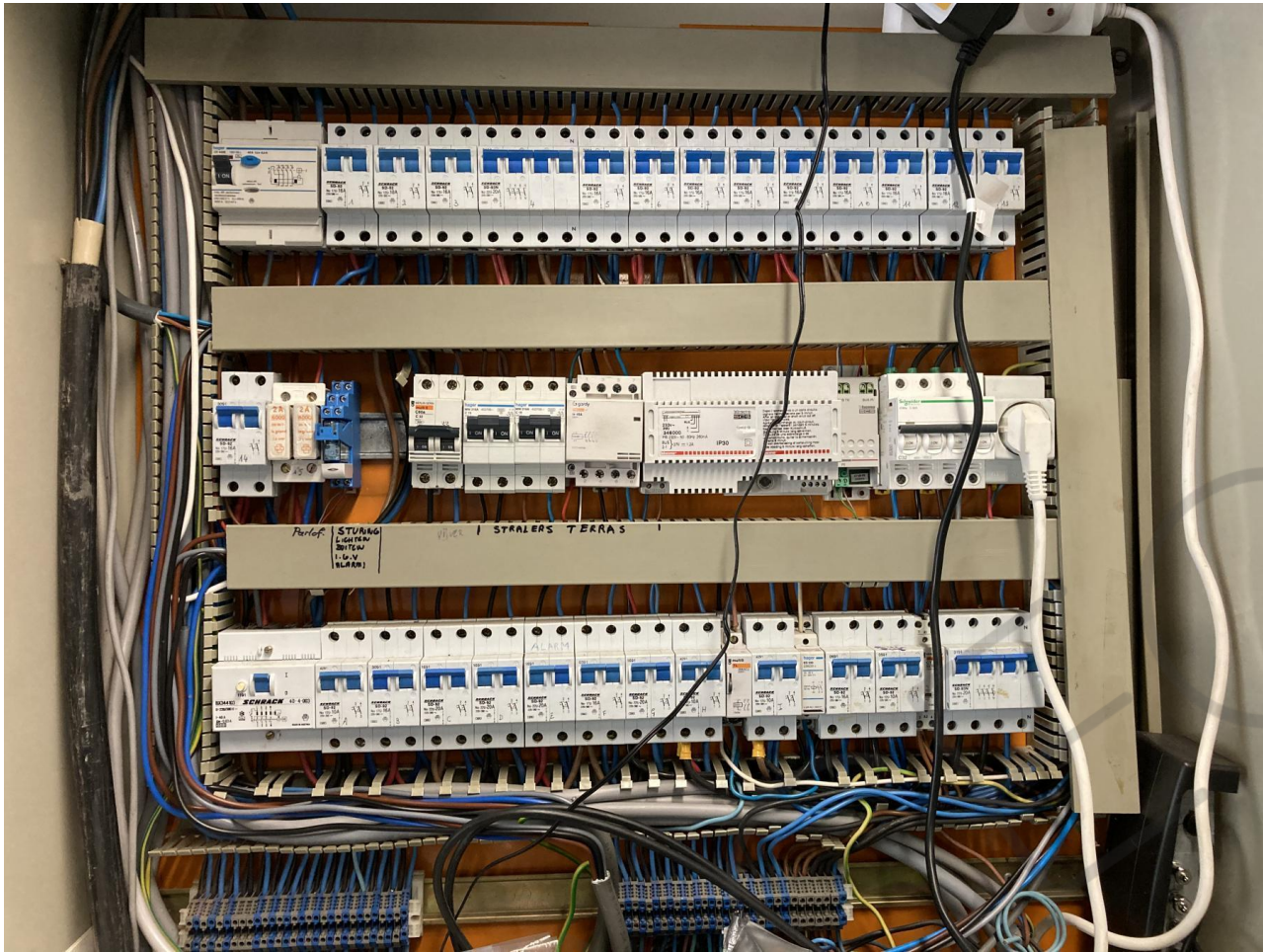
Stempel keurmeester

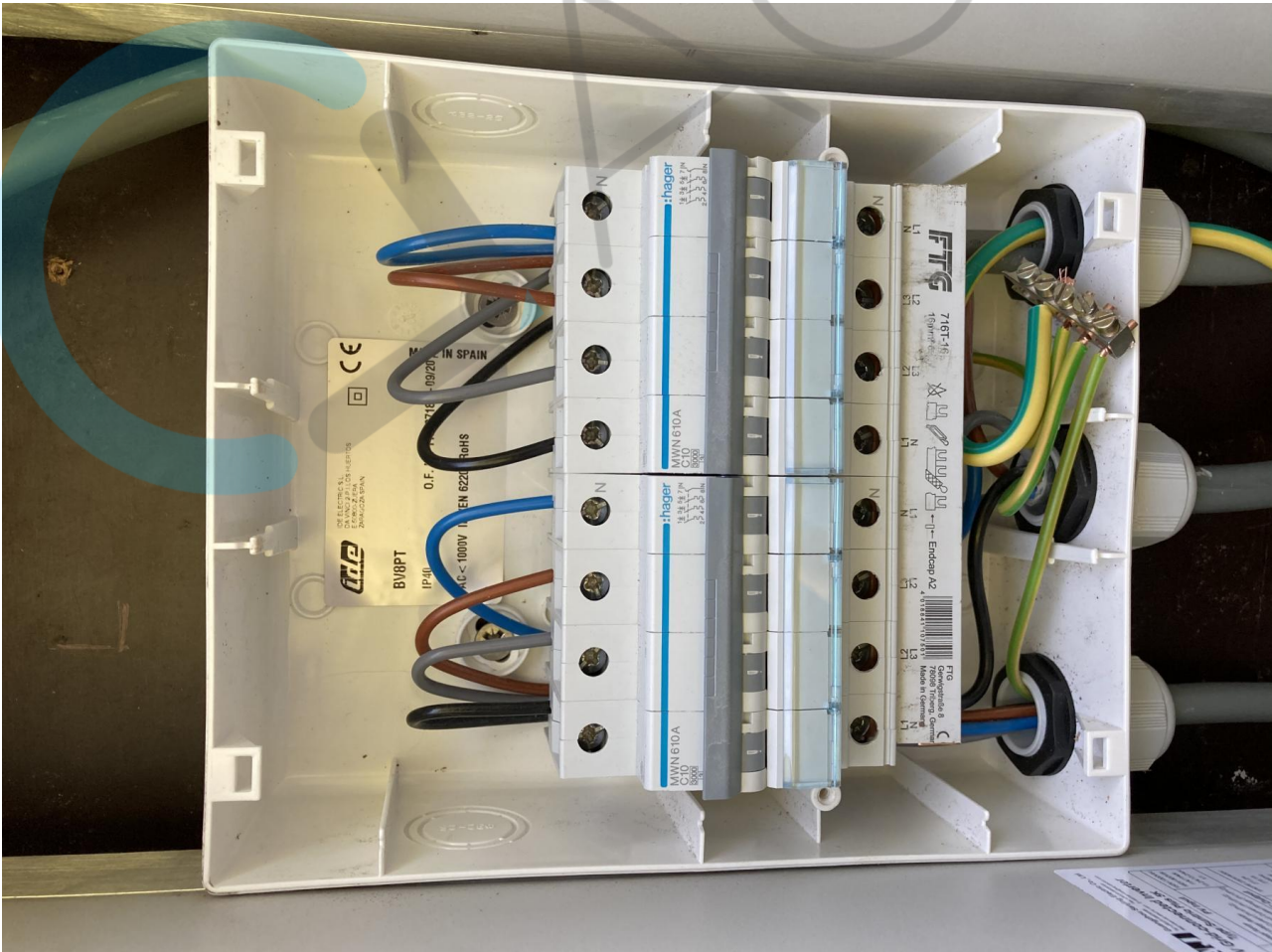
31/12/2020













SAT Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
Tel: +86(020)66038588 Fax: +86(020)66038588
Web: www.saj-electric.com E-mail: service@saj-electric.com

PV Grid-connected Inverter
Type: Suntrio Plus 5K

PV Input	
Voltage Range	150V~1000Vdc
MPPT Voltage Range	160V~900Vdc
Max. Input Current (PV1/PV2)	11A/11Adc
Max. Short Circuit Current (PV1/PV2)	13.2A/13.2Adc
Max. Number of Parallel Strings (PV1/PV2)	1/1
AC Output	
Rated Voltage	3/N/PE 230V/400V
Rated Current	37.2A
Max. Continuous Current	34.1A
Rated Frequency	50/60Hz
Rated Power	5000W
Power Factor	0.9/1...1.0/9c
Temperature	-25°C~60°C
Protective Class	I
Overvoltage Category	II (DC), III (AC)
Ingress protection	IP65
IEC/EN62109-1/2 IEC61683 IEC60689-2 VDE-AR-N4105 IEC62116 IEC61727 VDE0126-1/1A1 EN61000-6-2/3 CCC_NBT32004 G98 CEI-021 C10/11 EN50438	







