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: 27/03/2023
ID-label:

Inspecteur: Reinout Timmermans

B.T.W. nr.:BE 0466 383 720

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557

Serienummer: 18460151

Datum verslag: 27/03/2023

Mentor:
Klantreferentie:

Installateur: KTI-WTI

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Tilburgseweg
Huisnummer	38
Busnummer	3
Postcode	2382
Gemeente	Ravels
Land	België

Eigenaar

Naam	
Straatnaam	Tilburgseweg
Huisnummer	38
Busnummer	3
Postcode	2382
Gemeente	Ravels
Land	België

Installateur

Naam	KTI-WTI
BTW nr.	BE 0466 383 720
Telefoonnummer	03/384.32.97
E-mail	dossier@kti-wti.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448860022022107

Teller Nr.: : 1SAG1100566108

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: 1N400V
Meter / bord verbinding: 10 mm²
Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1
Aantal kringen: 1
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 4.65 MΩ

OK



RE: 24.0 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	Vochtige	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20	PV	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 — GLV020-10-0004

Merk: SAJ — **Serie:** R5 Series — **Type:** R5-2K-S1-15 — **Aansluitingen:** 1-phase

Serienummer: R5X1202J2208E10052 — **Smax (VA):** 2200 — **I AC - nom (A):** 9.57 — **Geschik voor batterij opslag:** Nee

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)
8	Suntech	STP275-20/wfw	275	2200

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

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 27/3/2048

☐ 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 Reinout Timmermans

Reinout Timmermans
ACEG VZW - #295

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.

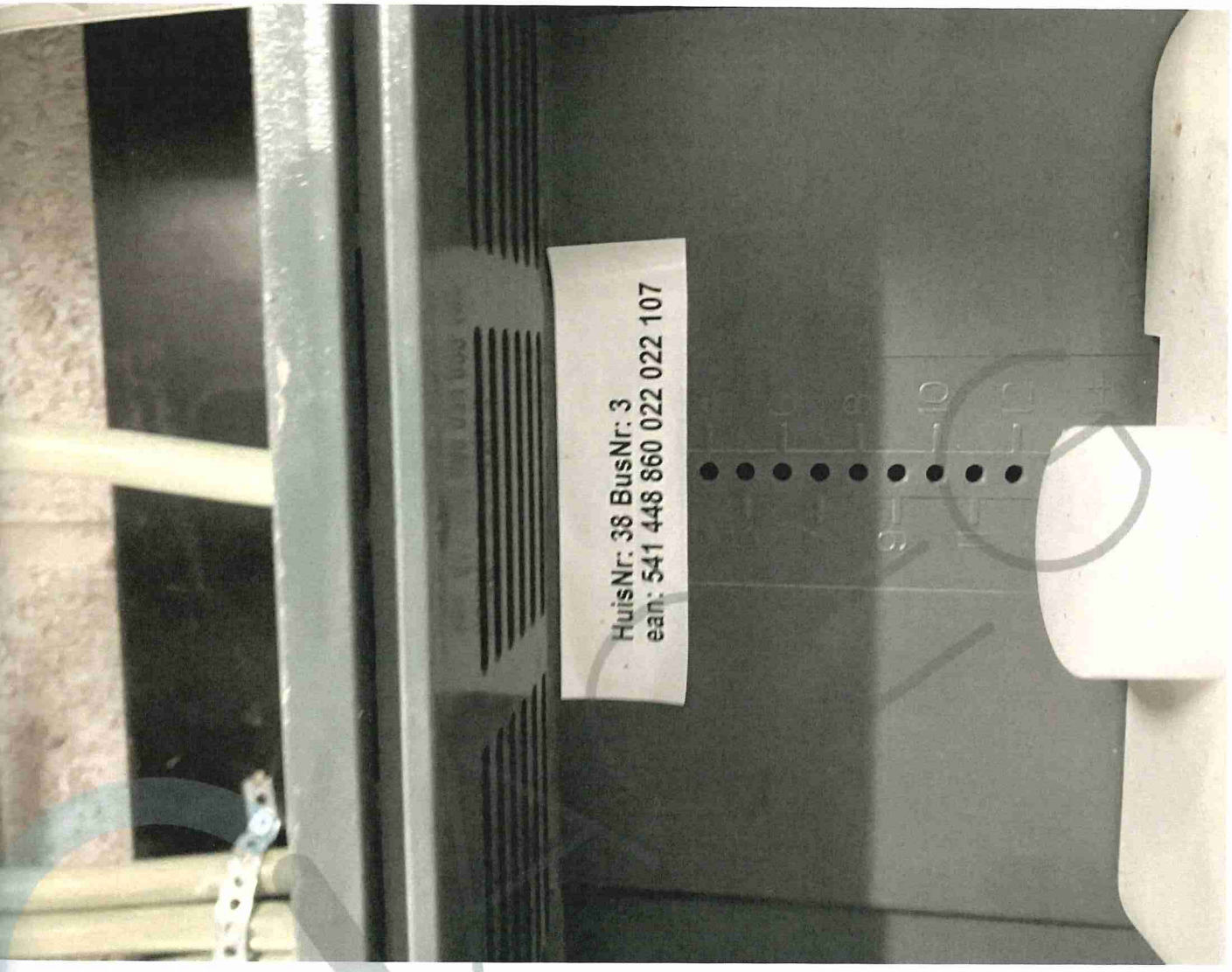
Kwaliteit

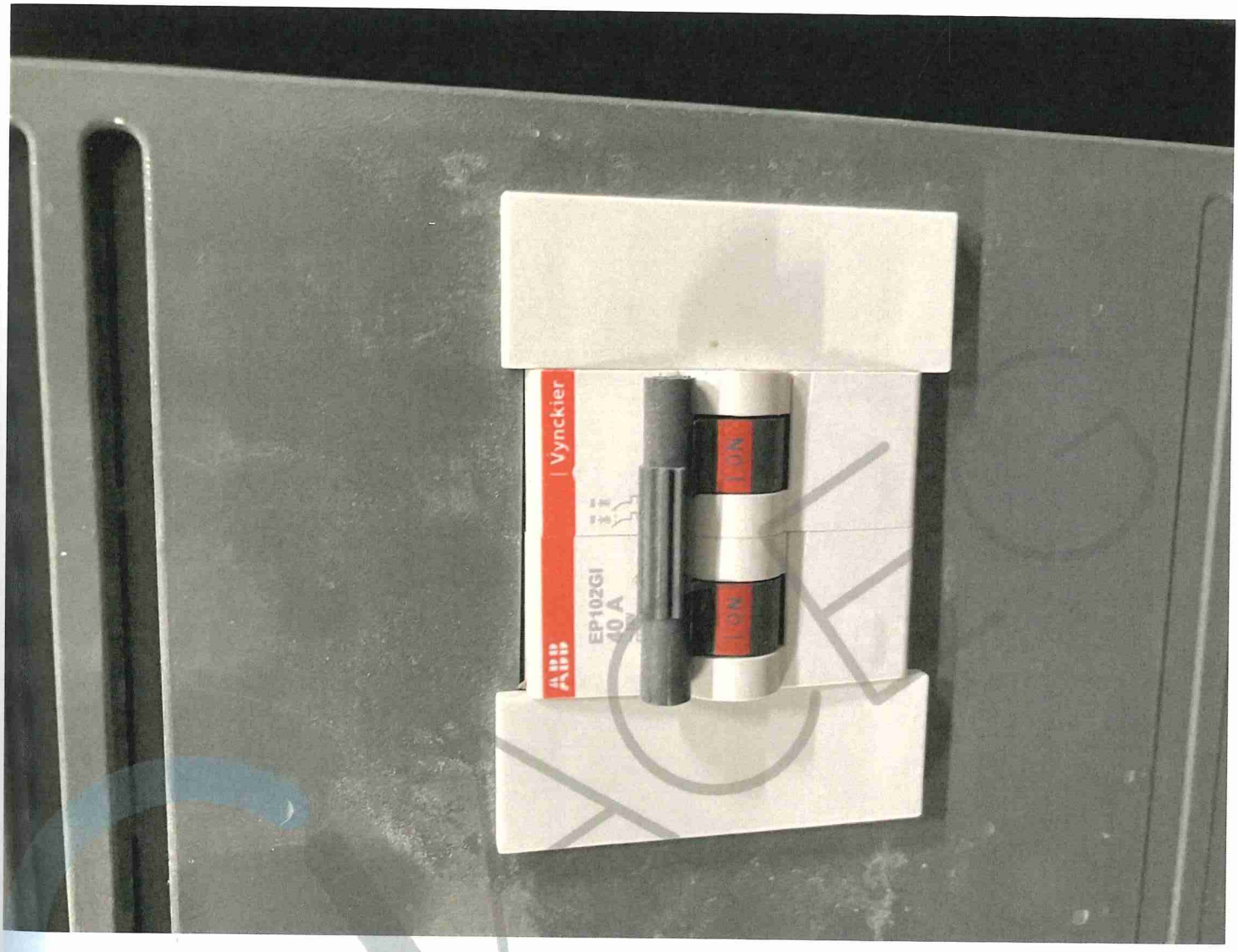
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

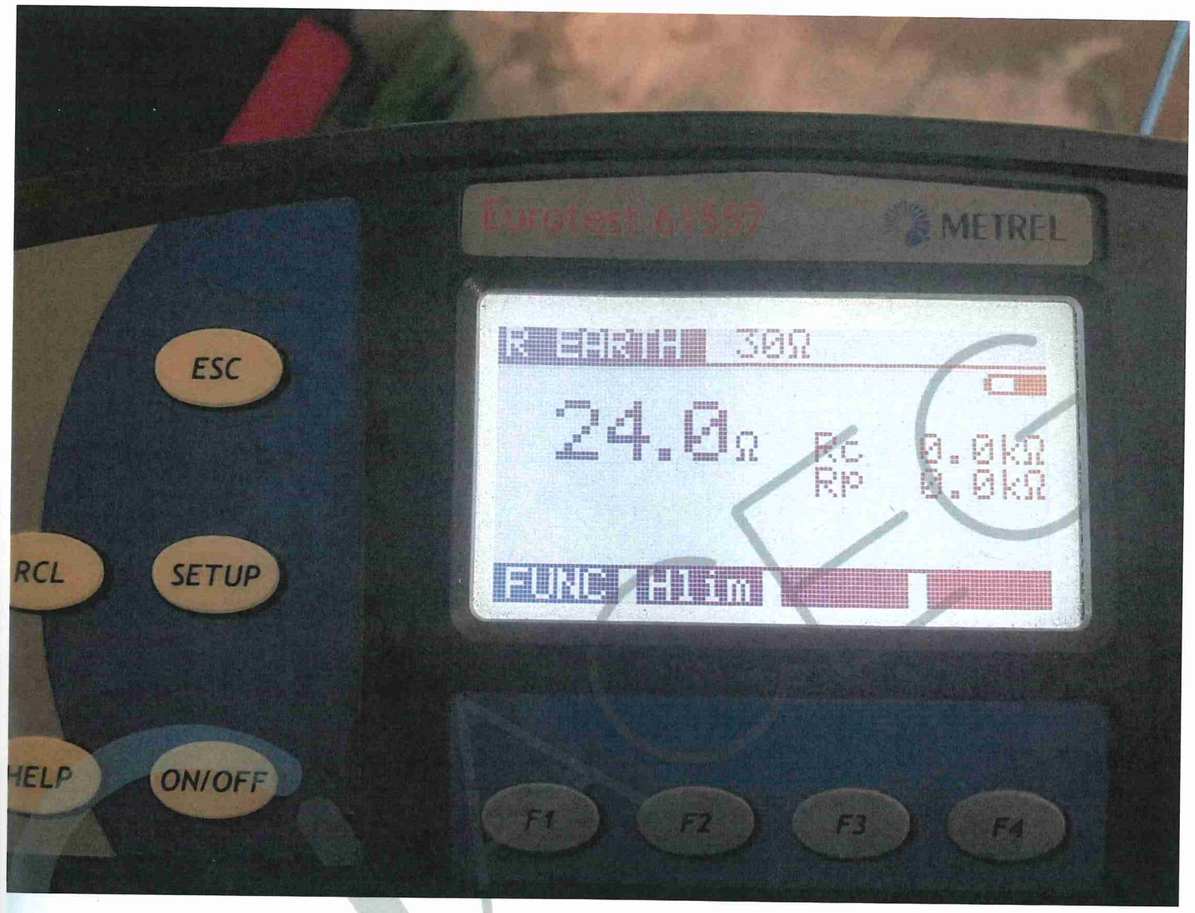
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 27/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


VINÇOTTE

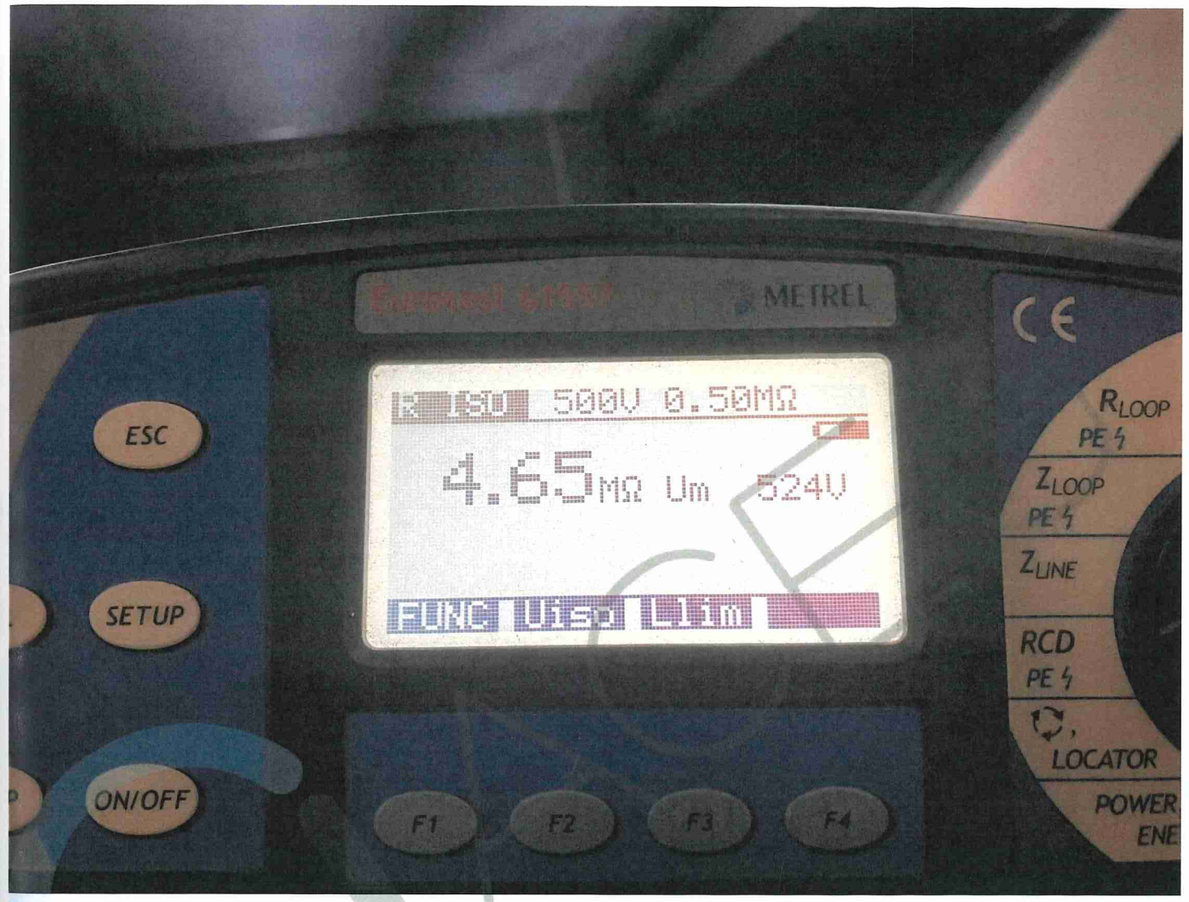

HuisNr: 38 BusNr: 3
ean: 541 448 860 022 022 107

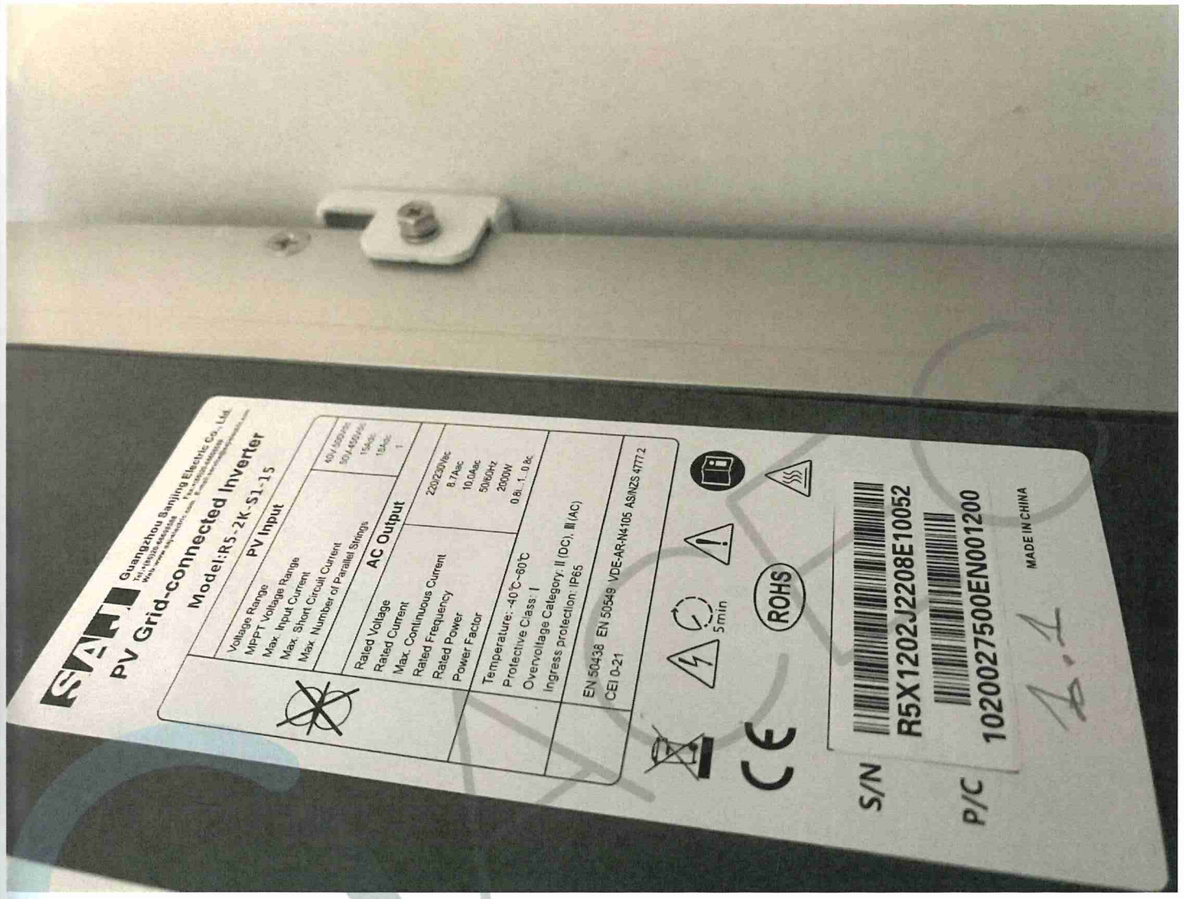

Vynckier
EP102GI
40 A
ON
ON

kWh
1500 imp/kWh
L1
1.8.1
2.8.1
1.8.2
2.8.2
230V ~ 50Hz
0,25 - 5 (60)A
-25°C / +55°C
IP51
UC3
1SAG1100566108
E NB1
M-BUS
dlms

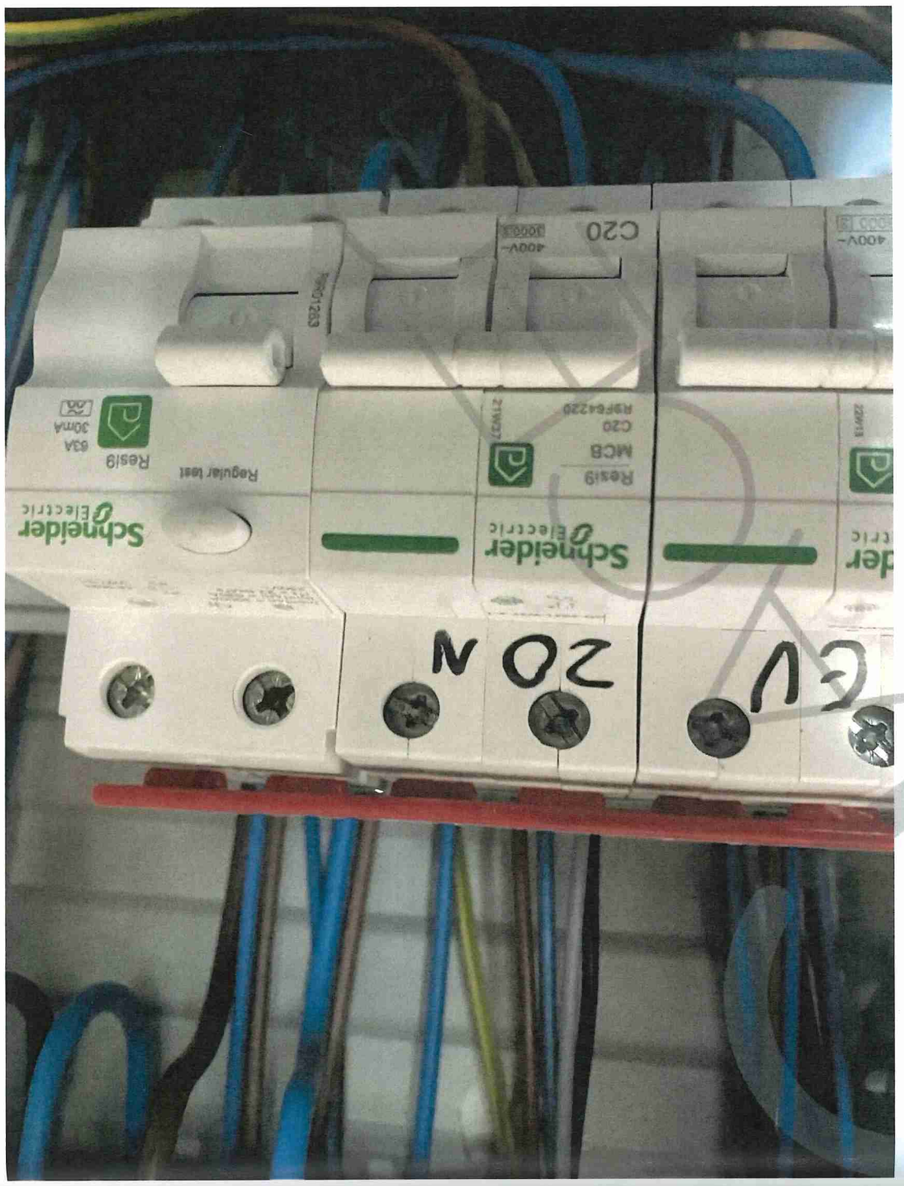

Eurotest 61557
METREL
30Ω
24.0Ω
RC
RP
0.0kΩ
0.0kΩ
FUNC
Rlim
ESC
RCL
SETUP
HELP
ON/OFF
F1
F2
F3
F4

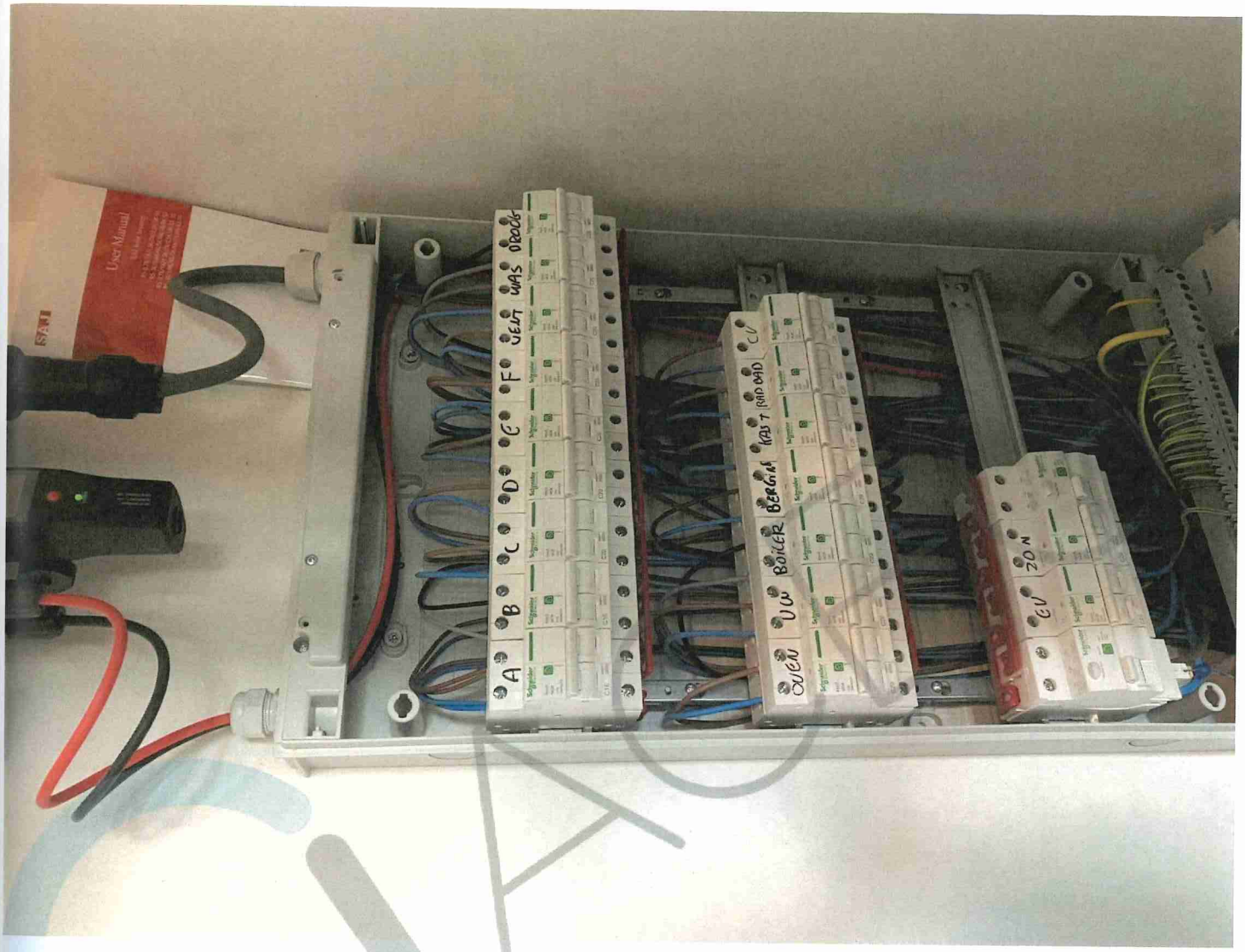
SICONIA
M21 0071
1SAG111005R0108
HuisNr: 38 BusNr: 3
ean: 541 448 860 022 022 107
BusNr: 2
fluvius.
www.fluvius.be
0800 65 0 65
078 35 35 00


METREL
500V 0.50MΩ
4.65MΩ Um 524V
FUNC
Uisol
Lim
ESC
SETUP
ON/OFF
F1
F2
F3
F4
RLOOP
PE
ZLOOP
PE
ZLINE
RCD
PE
LOCATOR


Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
PV Grid-connected Inverter
Model:R5-2K-S1-15
PV Input
Voltage Range
MPPT Voltage Range
Max. Input Current
Max. Short Circuit Current
Max. Number of Parallel Strings
AC Output
Rated Voltage
Rated Current
Max. Continuous Current
Rated Frequency
Rated Power
Power Factor
Temperature: -40℃~60℃
Protective Class: I
Overvoltage Category: II (DC), III (AC)
Ingress protection: IP65
EN 50438 EN 50549 VDE-AR-N4105 AS/NZS 4777.2
CEI 0-21
5min
ROHS
S/N
R5X1202J2208E10052
P/C
1020027500EN001200
MADE IN CHINA


SAJ
KTIWTI

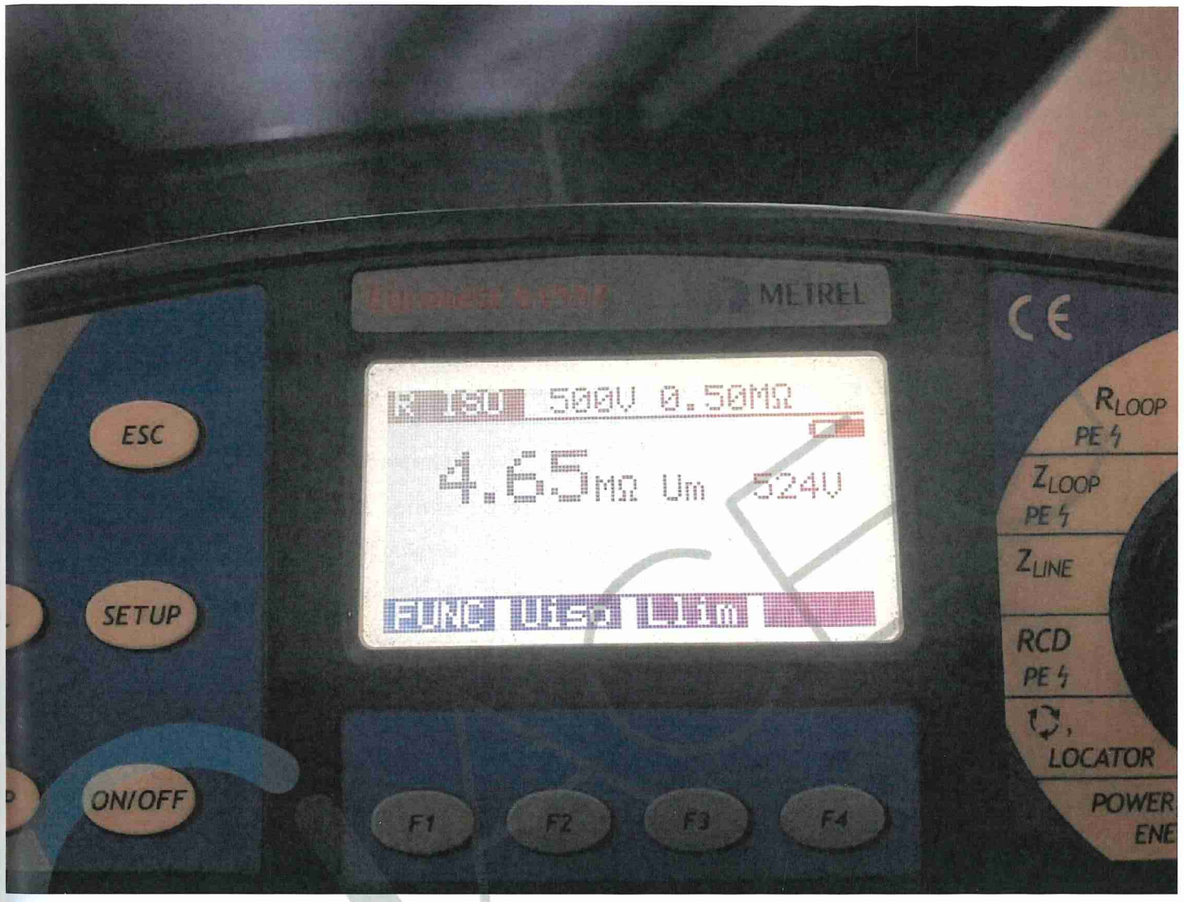

Schneider Electric
Resi9
MCB
C20
Regulier test
Resi9
63A
30mA
C20
400V~
Schneider Electric
400V~
20
EV


User Manual
A
B
C
D
E
F
VERT UMAS 08005
OVEN
UW BOILER
BEGANE
KAS T RAND 040
CV
ZON
CV


VINÇOTTE


Schneider Electric
Resi9
40A
300mA
Schneider Electric
Resi9
MCB
C25
R9F64225
C25
Schneider Electric
Resi9
MCB
C20
R9F64220
C20
Schneider Electric
Resi9
DIF 300
Q
R
DIF 30


METREL
30Ω
24.0Ω
Rc 0.0kΩ
Rp 0.0kΩ
FUNC
ESC
RCL
SETUP
HELP
ON/OFF
F1
F2
F3
F4


METREL
CE
ESC
SETUP
ON/OFF
F1
F2
F3
F4
500V 0.50MΩ
4.65MΩ Um 524V
FUNC Uisc Limit
RLOOP
PE
ZLOOP
PE
ZLINE
RCD
PE
LOCATOR
POWER
ENE

Klantnaam: JP&F Projectontwikkeling Datum: 15-12-22

Timo Vekemans
Tilburgseweg 38B3
2382 Ravels

Adres: Tilburgseweg 38B3 Toepassing: 1.1

Technieker: Jeroen

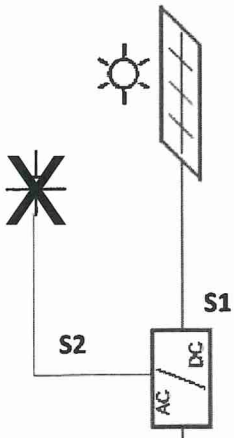
Postcode + Gemeente: 2382 Ravels

Handtekening technieker:

Mail:

GSM:

KTI WTI
Energie besparen? Ons vak!



Merk panelen: Suntech STP275-20/Wfw

8 panelen 275 WP mono

..... panelen ..... WP poly

String A1: 8 panelen

String A2: ..... panelen

String B1: ..... panelen

String B2: ..... panelen

Merk omvormer: SAJ

Type omvormer: R5-2K-S1-15

Max. uitgangsvermogen omvormer: 2200 VA

Sn. Nr.: R5x1202J2208F10052

Sn. Nr. kWhteller: .....

Klasse kWhteller: B

Ijkmarkering: M16 0120

1 ..... A ..... Polig Type:

3 G 4

Type kabel:

- o XGB
- x XVB
- o ....

Plaatsing:

- x Op wand
- o In wand
- o Ondergronds

A 20 A 3 Polig Type: C

B ..... A ..... Polig Type:

..... Ohm

ΔI300mA

40 A

2 Polig Type: A

Net:

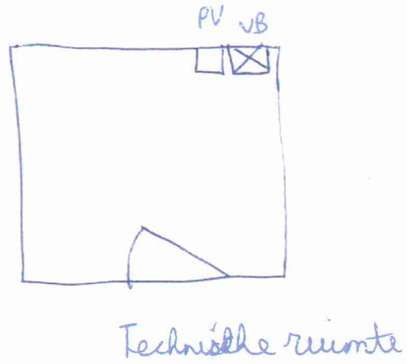
- x 230 V
- o 3 x 230 V
- o 3N400V

Naam & handtekening klant	Installateur	Stempelkeurmeester 295
	K.T.I. - W.T.I. vof Vierseizoenenstraat 60 bus 1 5240 Zaltbommel Tel. 073 [illegible]	ACEG Reinout Timmermans

27/03/2023

Situatieschema:

Omvormer, batterij en verdeelbord



Batterij

Merk: _____

Type: _____

SN module 1: _____

SN module 2: _____

SN module 3: _____

SN module 4: _____

SN module 5: _____

SN module 6: _____

SN module 7: _____

SN module 8: _____

ACEG 295
Reinout Timmermans
27/03/2023