

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 10/08/2023

Inspecteur: Geronimo Feremans

Mentor:

Installateur: Opteco

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:BE 0500 511 189

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19210802

Datum verslag: 18/09/2023

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1221733

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Bellekensstraat
Huisnummer	14
Busnummer	
Postcode	2400
Gemeente	Mol
Land	België

Eigenaar

Naam	Johan Segers
Straatnaam	Bellekensstraat
Huisnummer	14
Busnummer	
Postcode	2400
Gemeente	Mol
Land	België

Installateur

Naam	Opteco
BTW nr.	BE 0500 511 189
Telefoonnummer	+32 11 36 04 36
E-mail	i.daniels@opteco.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448820056619902

Teller Nr.: : 1SAG1105083703

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.

Is de installatie aangevat voor
01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

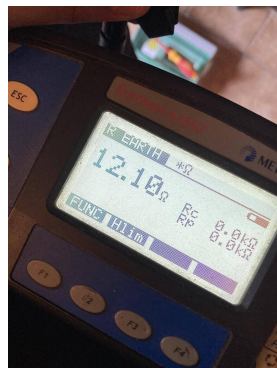
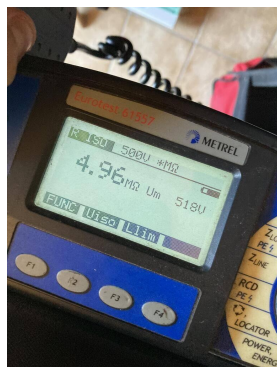
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 4,96 MΩ

RE: 12,10 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	16	Pv	2	4
1	C	40	Rem	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	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	GLV183-02-0002			
Merk: Solplanet/Aiswei	Serie: ASW -S	Type: ASW3680-S	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: RG36806052270618	Smax (VA): 3680	I AC - nom (A): 16	Geschik voor batterij opslag: Nee	
Curve: C	IN (A): 16	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK	

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
10	Jinko	415WP	415	4150

THUISBATTERIJ

N.v.t.

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 10/8/2048
- 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 Geronimo Feremans



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.

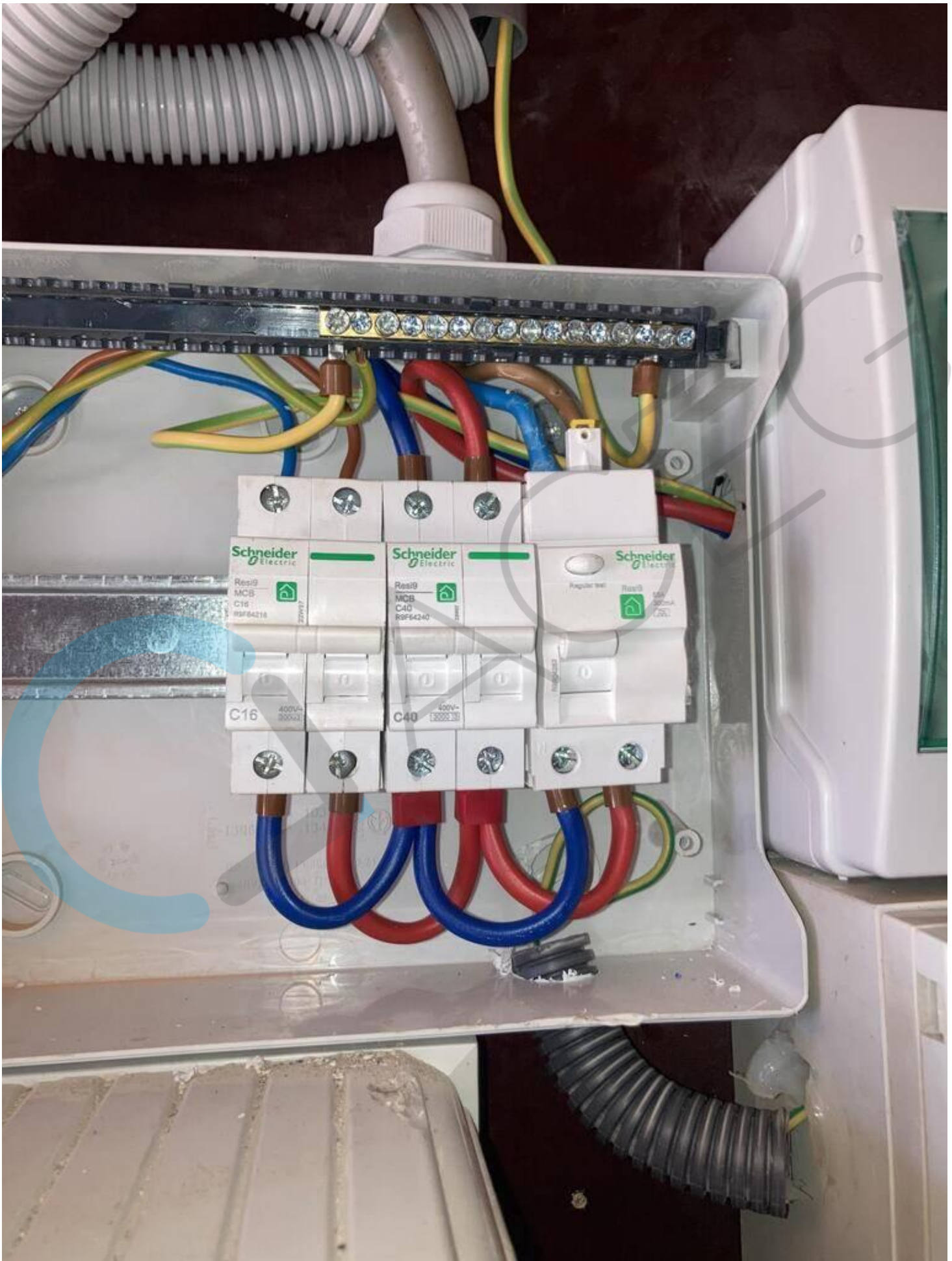
Kwaliteit

- 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

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 10/8/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.









Solplanet
Model: ASW3680-S

Max. input voltage	d.c. 500V
MPPT voltage range	d.c. 80-500V
Max. input current	d.c. 2 x 12A
Max. PV (absolute maximum)	d.c. 2 x 18A
Rated grid voltage	a.c. 220/230V
Rated grid frequency	50/60Hz
Max. AC output active power	3680W
Max. AC output apparent power	3680VA
Max. continuous output current	a.c. 16A
Adjustable cos(φ)	0.8ind...0.8cap
Operating temperature range	-25...+60°C
Topology	Full-bridge, 0.8step
Ingress protection	IP55
Protective class	IP55
Over-voltage category	I (PV) II (MAINS)

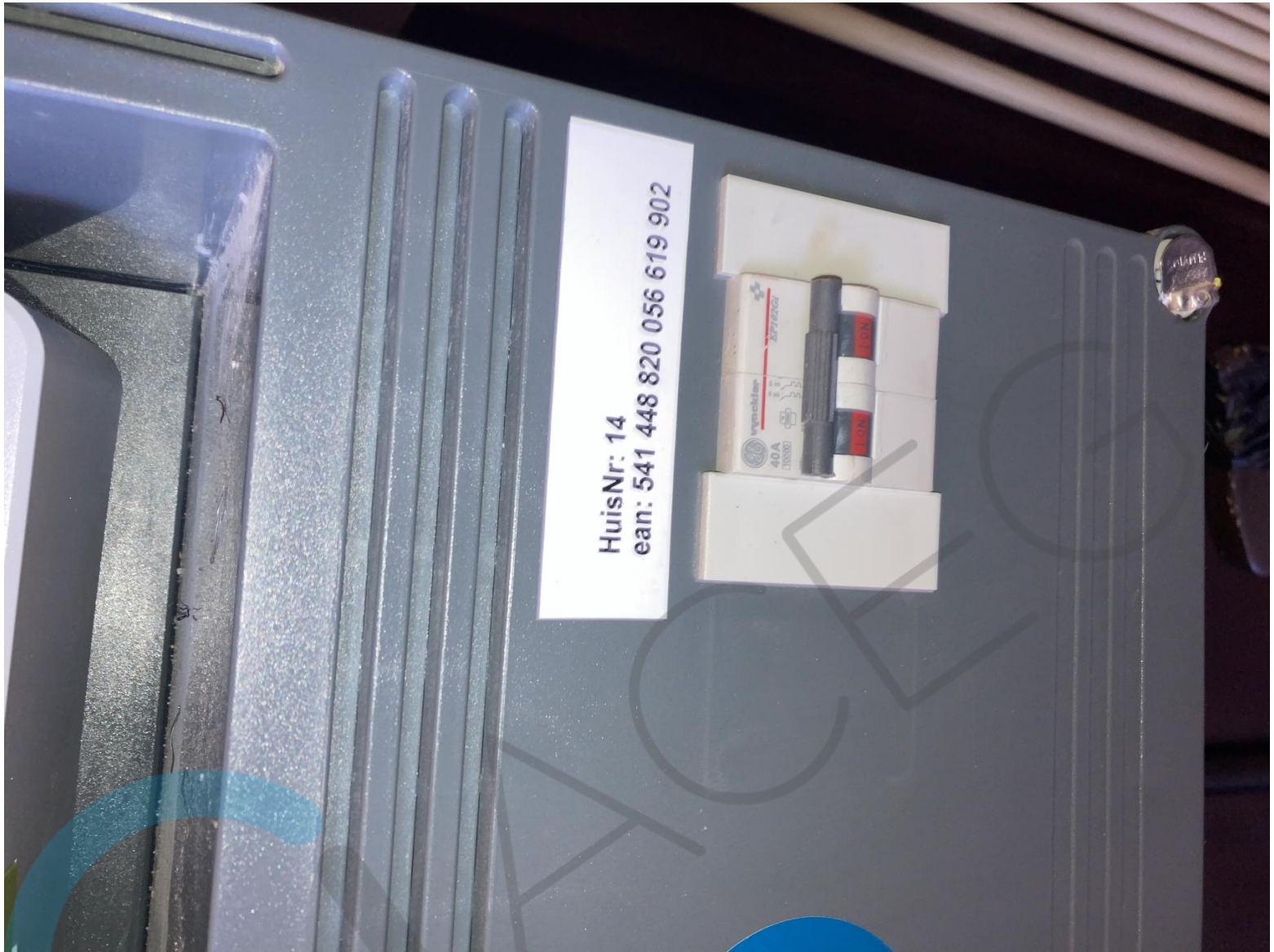
Supported PV: 0.8ind, 0.8cap, 0.9ind, 0.9cap, 0.9ind, 0.9cap

Solplanet
Importer:
ATSWEBV
Rijksweg 5000000000 011, 3015 CA Rotterdam, The Netherlands
Manufacturer:
ASWBEI New Energy Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
No. 100, Shuangyong Road, Shenzhen 518101 China

Made in China

CE

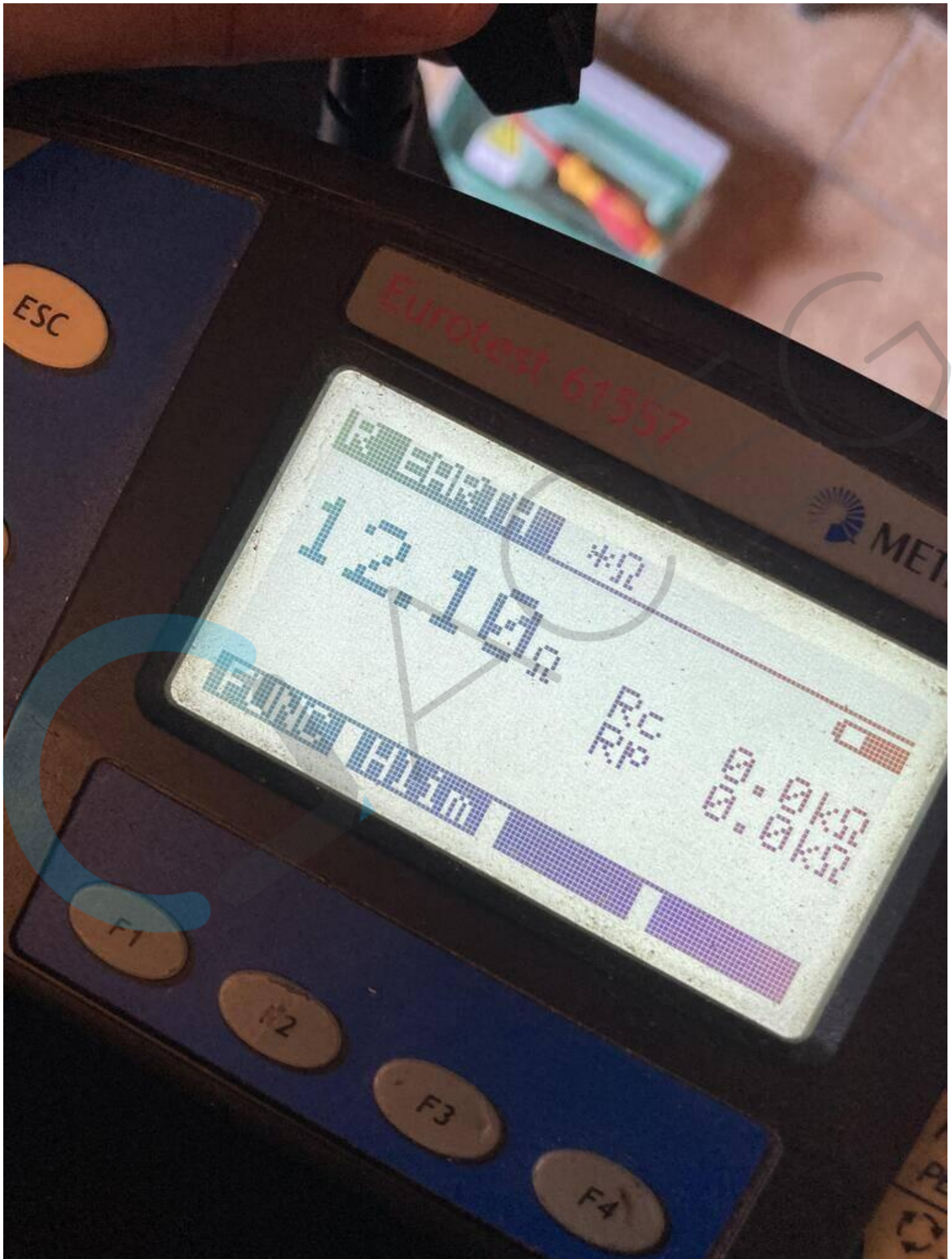
RG36806052270618 EU-03 E

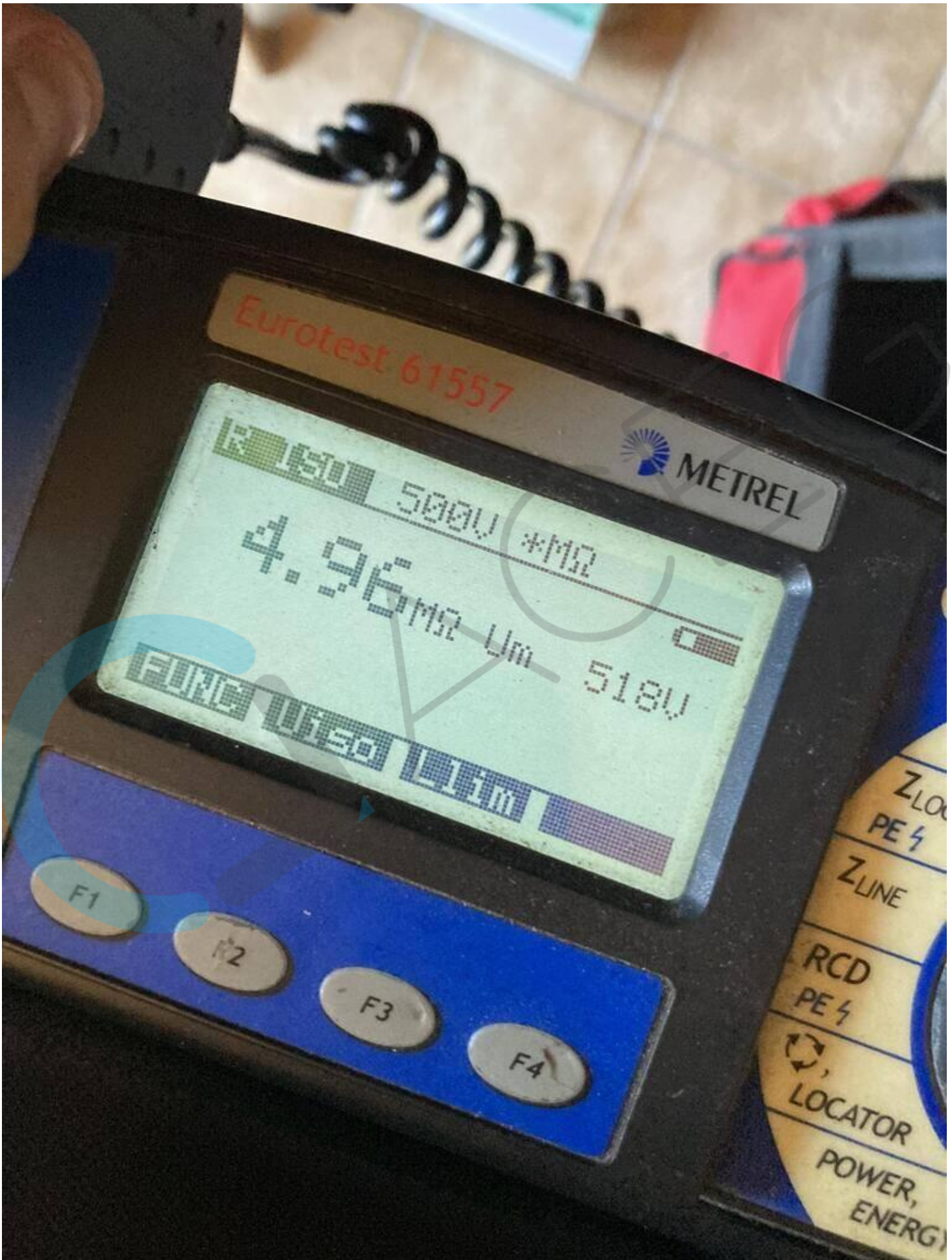














SCHEMA PV-INSTALLATIE

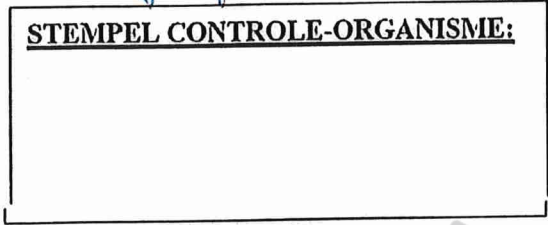
INSTALLATIE-ADRES:

Segers Johan
Bellekensstraat 14
2400 Mol
0474357306
Bestelling : BR14908
EAN : 541448820056660652

HANDTEKENING EIGENAAR:

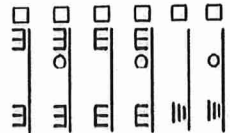
[Handwritten signature]

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:



Solnrkabel (DC):

- Type: Cca
- Sectie: 4 mm²
- Plaatsingswijze:



Panelen:

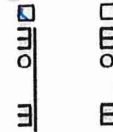
- Aantal:10.....
- Type: JINKO TIGER NEO - 415 Wp
- Strings: 1x10

Omvormer(s):

- Aantal:1.....
- Type: ASW 3680S-S, 1P 3.68KW EU, 2
MPPT, WiFi-stick, PV on-grid Inverter
- S/N: RG.36.2060.522.90618 EU09

Voedingskabel (AC):

- Type: XVB / VOB /
- Sectie: 3 G 4 mm²
- Plaatsingswijze:



Bestaande elektrische installatie

Datacommunicatie

Automaat

- Type:

Interne bekabeling:

.....10.....mm²

Automaat PV-Installatie:

Type: 16P-C 2P

Remautomaat:

- Geplaatst: ja neen
- Type: C40

Groenestroomteller:

Productiemeter:

- Geplaatst: ja neen
- Merk:
- S/N:
- Klasse: / MID:

Weerstand R_a = Ω

I_n teller = 40 A
Spanning = 230

Algemene differentieel:

I_n = 40 A / ΔI = 300 mA / Type A
 2P / 4P

INSTALLATEUR:

.....**OPTECO**.....
.....Senator A. Jeurissenlaan.1020.....
3520 Zonhoven
.....011/360436 - info@opteco.be.....
BTW-nr: BE0.500.511.189

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

[Handwritten signature]
Referentie / versie:
Datum: / / 20.....

Situatie schets

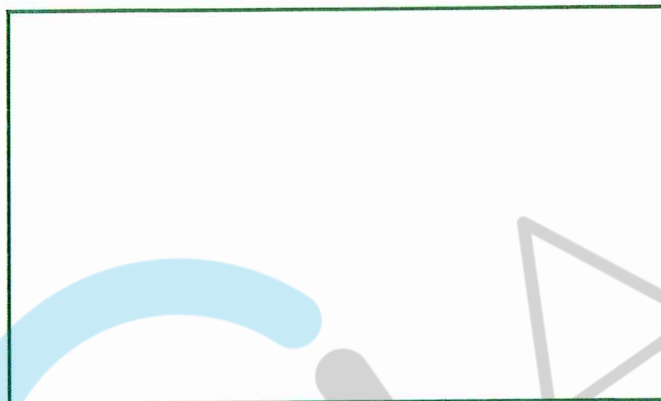
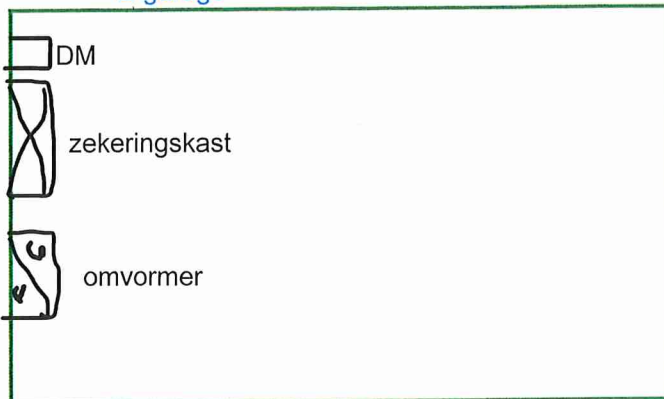
BR 14908

Segers Johan
Bellekensstraat 14
2400 Mol

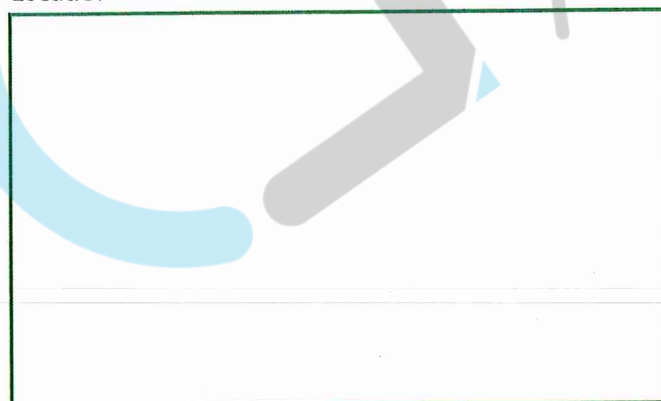


Opteco BV
Senator A Jeurissenlaan 1020
3520 Zonhoven
Tel. +32 (0)11 36 04 36
E-mail info@opteco.be

Locatie: **B garage**



Locatie:

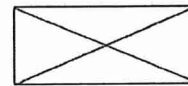


Locatie:

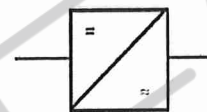


Legende

1. Zekeringkast



2. Omvormer PV



3. Batterij



4. Laadpaal



Zonnepanelen locatie:

- Op dak woning
- Op dak tuinhuis/bijbouw
- Vrije opstelling in tuin

Locaties

- A. Kelder
- B. Gelijkvloers
- C. 1ste verdieping
- D. Zolder
- E. Tuinhuis/bijbouw

F. Andere: _____

Legplan + stringverdeling

BR 14908

Segers Johan
Bellekensstraat 14
2400 Mol



Opteco BV
Senator A Jeurissenlaan 1020
3520 Zonhoven
Tel. +32 (0)11 36 04 36
E-mail info@opteco.be

