

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 07/05/2024

ID-label:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Datum verslag: 07/05/2024

Inspecteur: Jame Lattré

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

Serienummer: 19481280

Mentor: /

Klantreferentie:

Installateur: Opteco

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Frederik Burvenichstraat
Huisnummer: 47
Busnummer:
Postcode: 9000
Gemeente: Gent
Land: België

Eigenaar

Naam: Debruyne Bruno
Straatnaam: Frederik Burvenichstraat
Huisnummer: 47
Busnummer:
Postcode: 9000
Gemeente: Gent
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

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820043564031

Teller Nr.: : 1SAG3200076787



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: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 13,05 MΩ

RE: 16,53 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

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

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
REM	C	40		4	6
PV	C	25		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: Solplanet	Serie: ASW1000-6000-S-G2	Type: ASW5000-S-G2	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: RG50006052280506 EU-03 3	Smax (VA): 5500	I AC - nom (A): 23.91	Geschik voor batterij opslag: Nee
Curve: C	IN (A): 25	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)
14	JW-SEG Series		415	5810

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 7/5/2049
- ☒ 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 Jarne Lattré



Jarne Lattré
ACEG VZW - #416

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.

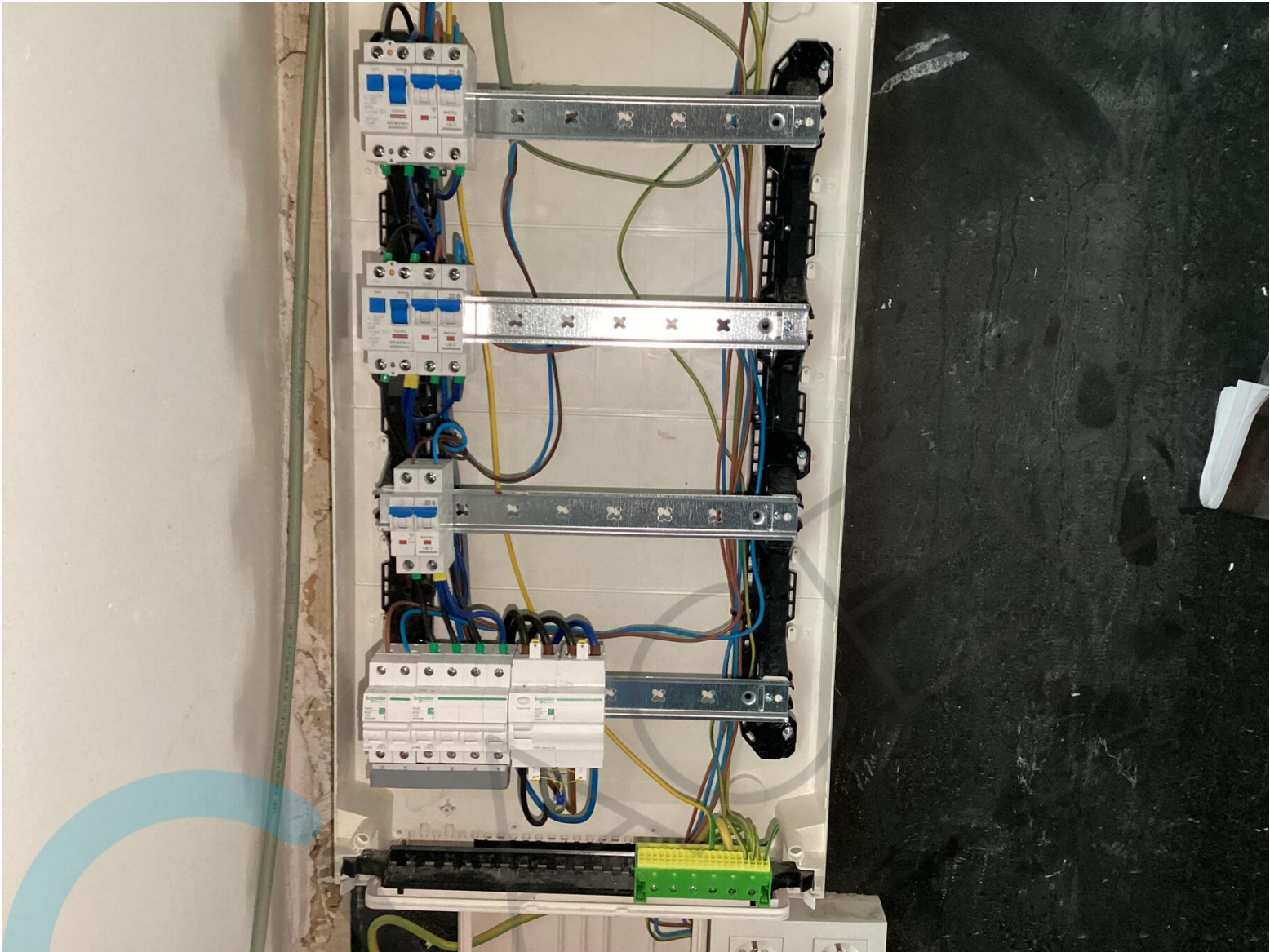
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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

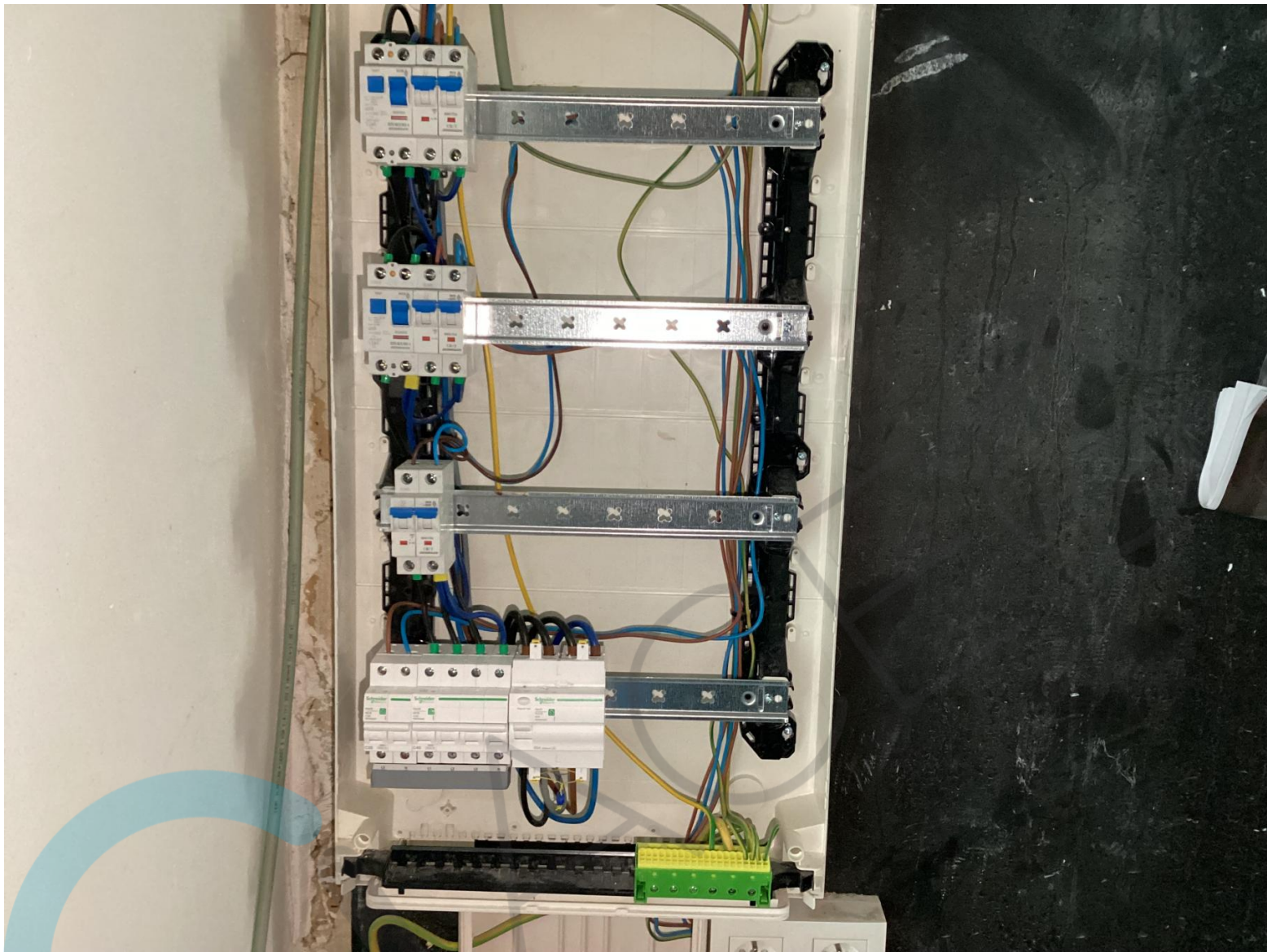
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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 7/5/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.











Solplanet

Model: ASW5000-S

Max. Input voltage	
MPP voltage range	d.c. 580V
Max. Input current	d.c. 80-550V
Isc PV(absolute maximum)	d.c. 2×12A
Rated grid voltage	d.c. 2×18A
Rated grid frequency	a.c. 220/230V
Max. AC output active power	50/60Hz
Max. AC output apparent power	5000W ^{*1}
Max. continuous output current	5000VA ^{*1}
Adjustable cos(φ)	a.c. 22.7A ^{*2}
Operating temperature range	0.8ind...0.8cap
Topology	-25...+60°C
Ingress protection	Transformerless
Protective class	IP65
Overvoltage category	I
	II(PV)
	III(MAINS)

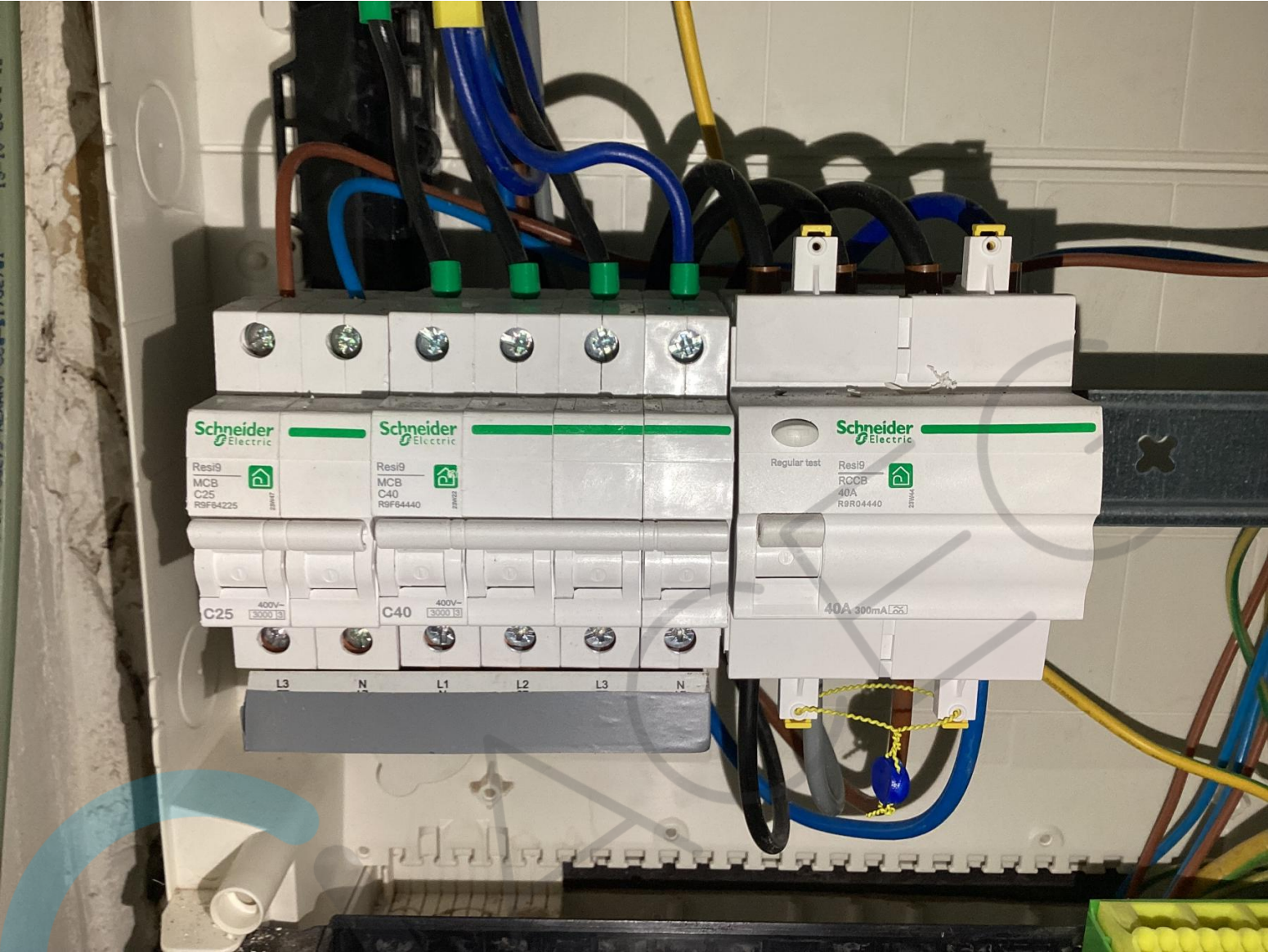
^{*1}, For VDE AR-N 4105, Pac max=4600W, Sac max=4600VA
^{*2}, For AS/NZS 4777.2:2015, Iac max=21.7A
Supported DRM0,DRM5,DRM6,DRM7,DRM8





AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd.
Hotline: +86 400 801 9996
Web: www.aiswei-tech.com
Add.: No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China
532-00432-02

Made in China



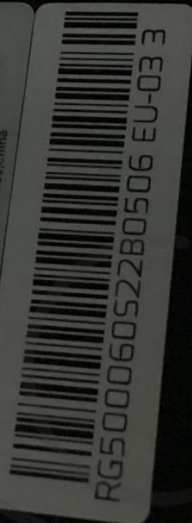
 **Solplanet**

Importer:
ALISWEI B.V.
Barbara Strozziilaan 101, 5e etage, kantoornummer 5.12,
1103 HN Amsterdam, The Netherlands

Manufacturer:
ALISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd.
No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China

CE

Made in China
215011, China













SCHEMA PV-INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

Debruyne Bruno
Frederik Burvenichstraat 47
9000 Gent
0495122064
Bestelling : BR19897

HANDTEKENING EIGENAAR:

[Handwritten signature]

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

Solarkabel (DC):

- Type: ☒ Cca

- Sectie: 4 mm²

- Plaatsingswijze:

☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐

Panelen:

- Aantal:14.....



- Type: JW-SEG-series II - 415Wp N-type 30mm bifacial glass/glas

- Strings: 1x 14 = 510V

Omvormer(s):

- Aantal:1.....

- Type: ASW5000-S, 1P 5KW EU, 2 MPPT, WiFi-stick, PV on-grid Inverter

- S/N: R650060S22B0506
EU-033

Voedingskabel (AC):

- Type: ☒ XVB / ☐ VOB / ☐

- Sectie: 3 G 4 mm²

- Plaatsingswijze:

☐	☒
☐	☒
☐	☒
☐	☒

Bestaande elektrische installatie

Datacommunicatie

Automaat

- Type:

Interne bekabeling:

.....mm²

Automaat PV-Installatie:

Type: 2p 25A

Remautomaat:

- Geplaatst: ☒ ja ☐ neen

- Type: 4p hca

Groenestroomteller:

Productiemeter:

- Geplaatst: ☐ ja ☐ neen

- Merk:

- S/N:

- Klasse: / MID:

Weerstand $R_A = \dots \Omega$

I_n teller = 32 A

Spanning = 380V

Algemene differentieel:

$I_n = \dots$ A / $\Delta I = \dots$ 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:

Referentie / versie:

Datum: / / 20.....

Situatie schets

BR 19897

Debruyne Bruno

Frederik Burvenichstraat 47

9000 Gent



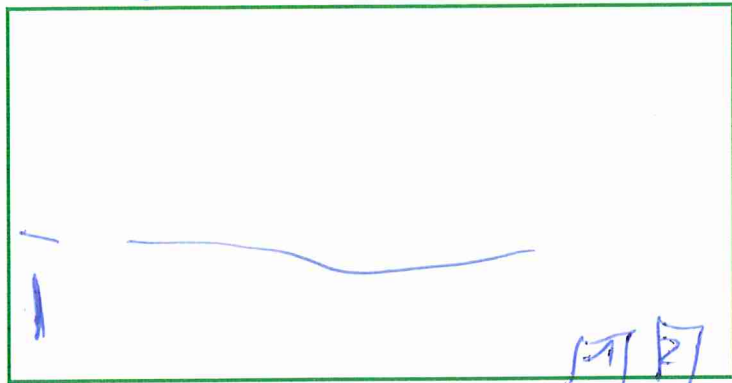
Opteco BV

Senator A Jeurissenlaan 1020
3520 Zonhoven

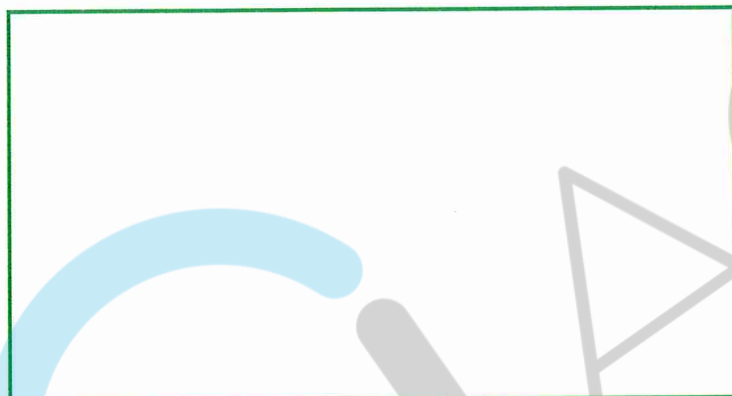
Tel. +32 (0)11 36 04 36

E-mail info@opteco.be

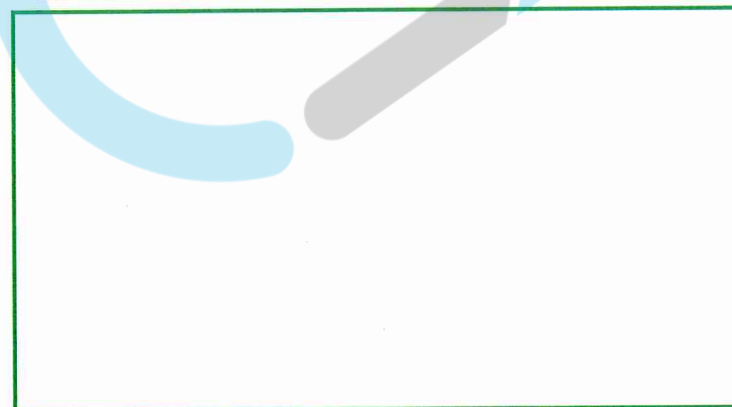
Locatie: **B**



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

Debruyne Bruno

Frederik Burvenichstraat 47

9000 Gent

BR 19897



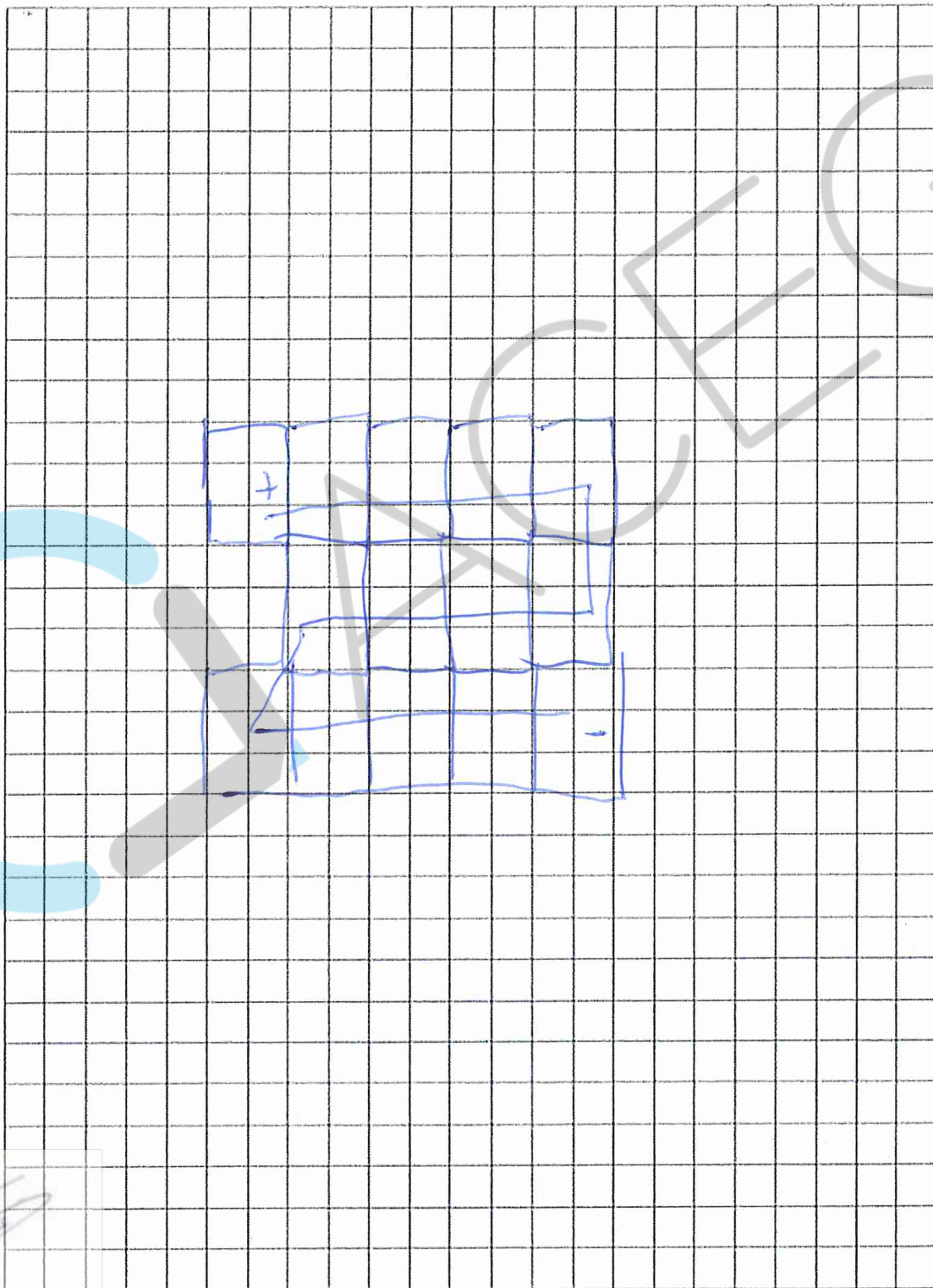
Opteco BV

Senator A Jeurissenlaan 1020

3520 Zonhoven

Tel. +32 (0)11 36 04 36

E-mail info@opteco.be



Jaime Lattre