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: 07/12/2023 **Inspecteur:** Sam De Mangelaere **Mentor:** **Installateur:** Belivert

ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0831 630 290

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251291

Datum verslag: 07/12/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Baron de Serretstraat
Huisnummer	103
Busnummer	
Postcode	8200
Gemeente	Brugge Sint-Michiels
Land	België

Eigenaar

Naam	Bart Broucke
Straatnaam	Baron de Serretstraat
Huisnummer	103
Busnummer	
Postcode	8200
Gemeente	Brugge Sint-Michiels
Land	België

Installateur

Naam	Belivert
BTW nr.	BE 0831 630 290
Telefoonnummer	050 25 02 40
E-mail	keuringen@belivert.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 5414488820041449460 **Teller Nr.:** : 1SAG3100740571

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: 3~230V 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: 6,87 MΩ

OK



RE: 16,43 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	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	20		2	2,5

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

Merk: SolarEdge	**Serie:** HD Wave 1-Phase	**Type:** SE4000H	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: SJ1221-074031DE4-78	**Smax (VA):** 4000	**I AC - nom (A):** 17.39	**Geschik voor batterij opslag:** Ja
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)
10	Spr	405	405wp	4050

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 7/12/2048

☑ 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): 11

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Sam De Mangelaere



Sam De Mangelaere
ACEG VZW - #296

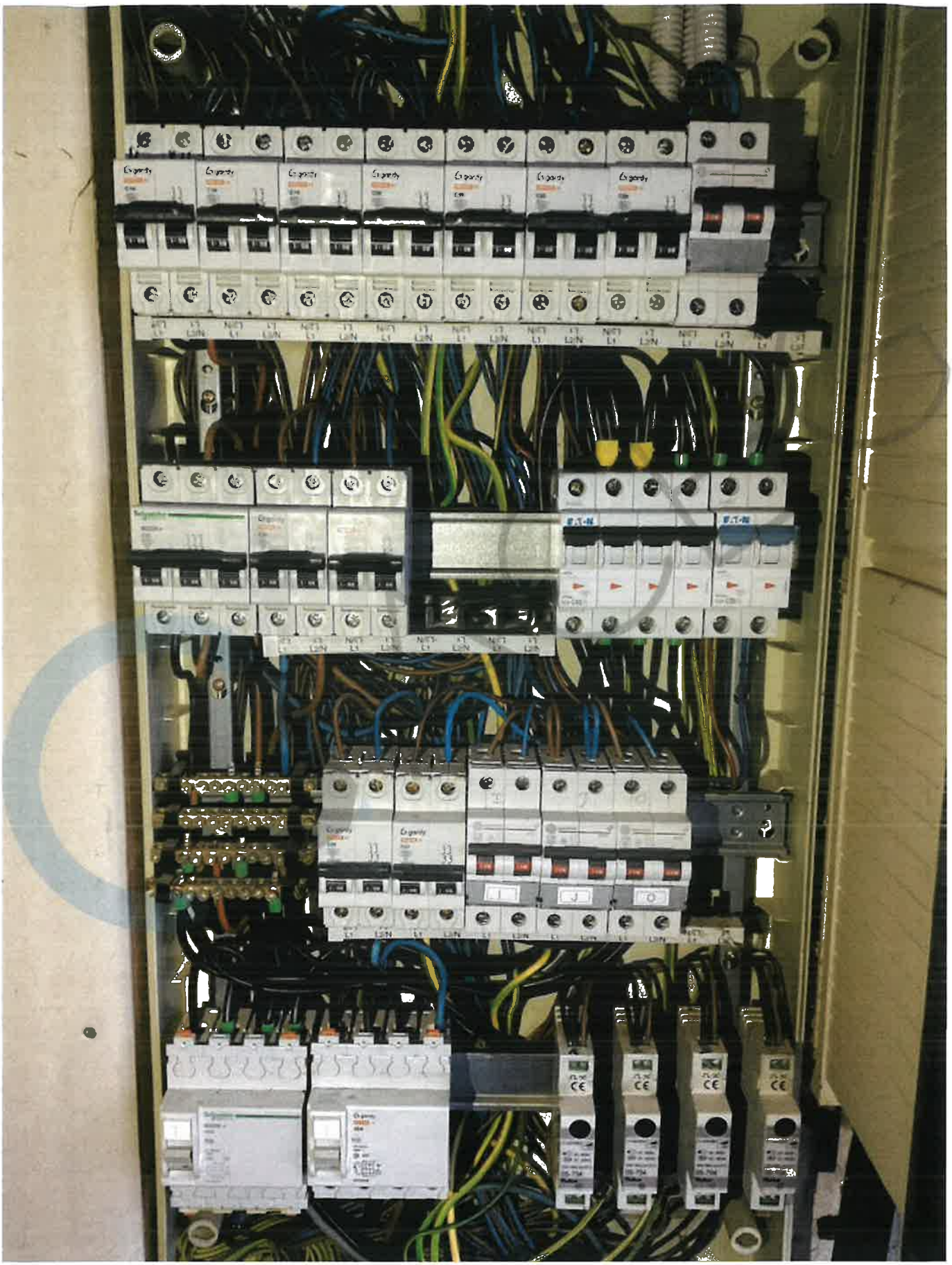
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtstreeks 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.

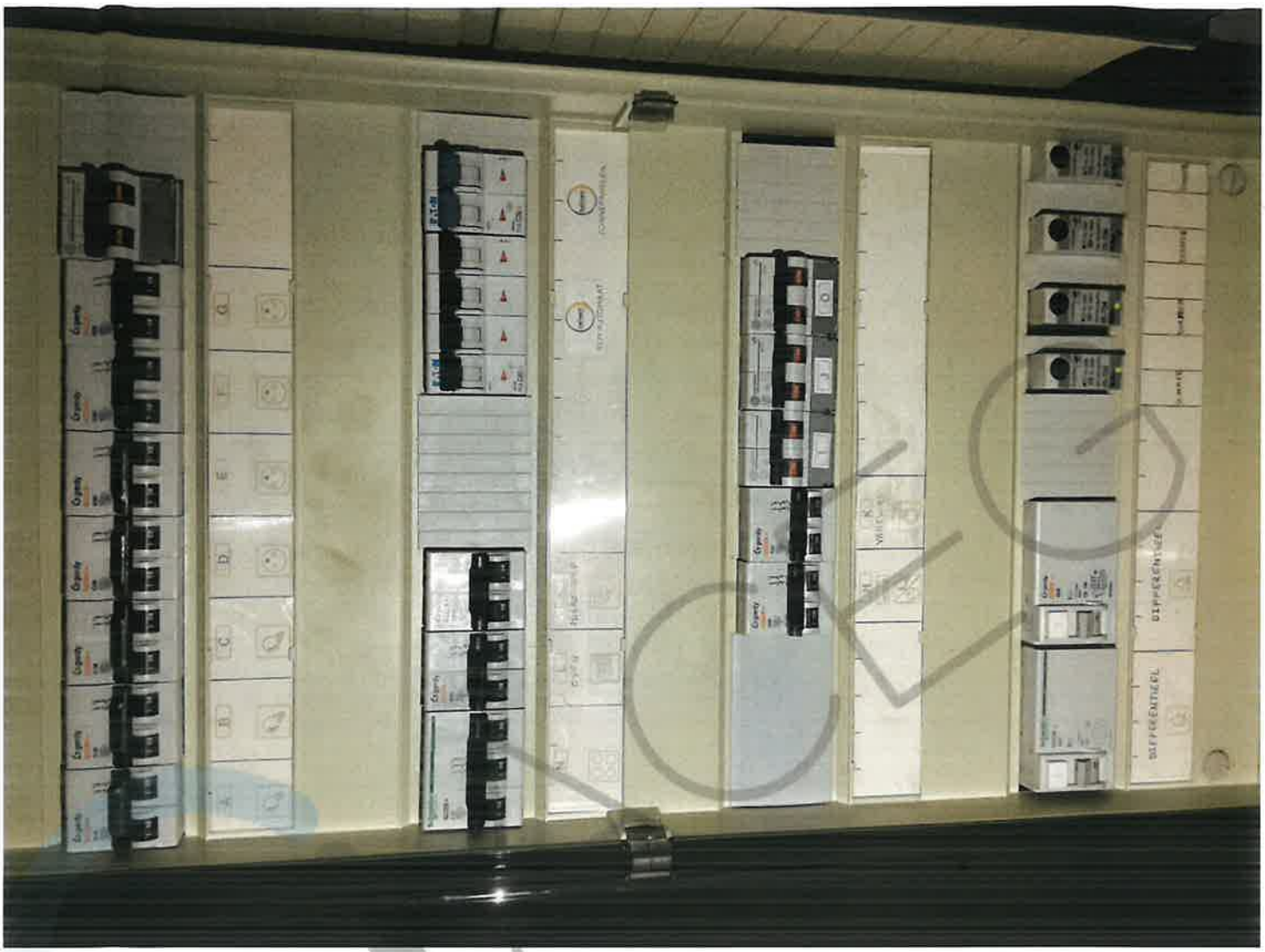
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 7/12/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.




solaredge
HD wave
belivert




3 x 230 V ~ 50Hz
0,25 - 5 (100) A
-25°C / +55°C
IP51
UC3
1000 imp/kWh
1000 imp/varh
LTE NB1
wM-BUS
dlms
Sagemcom
CS 50001
92346 RUEIL CEDEX
FRANCE
2023
NR 103
EAN: 541 448 820 041 449 460


solaredge
SE4000H
Photovoltaic Inverter
Max DC Voltage
Operating Voltage Range
Max Input Current
Max Output Power
Nom Operating Voltage
Max Output Current
Nom Operating Frequency
Power Factor Range
Protective Class
Enclosure
VDE-AR-N-4105
isolate on-site generator at
isolate main supply at
Wi-Fi Password: r1M8Ckg4
Activation:MiE3 Z+2S i/1a /JI7 dn2K SJqT pBA=
WiFi MAC:
28:B7:7C:18:B7:8B
ZigBee MAC:
PN: SE4000H-RWS00BN04
SN: SJ1221-0740310E4-7B

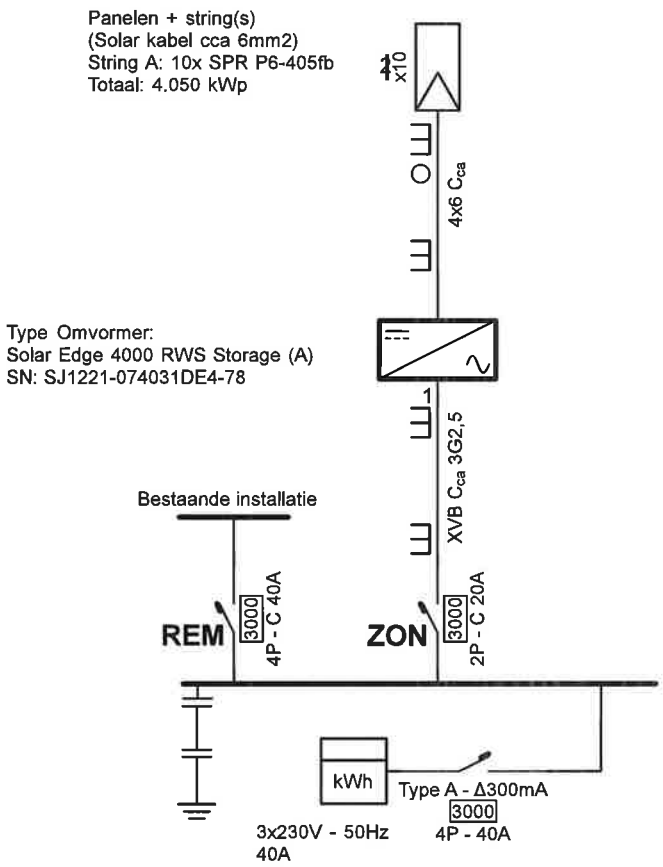

solaredge
OCU-1PH-RWS
StorEdge Connection Unit
Max DC Voltage (PV/Battery)
Max DC Current (PV)
Max AC Voltage
C-Single Phase Frequency
ax AC Current (Grid)
mbient Temperature
nclosure Rating
r more details refer to the installation guide
tent marketing notice: see www.solaredge.com/patent
OCU-1PH-RWS-S5-A
N:
S11221-163202834-DF
N:
Made in China


203

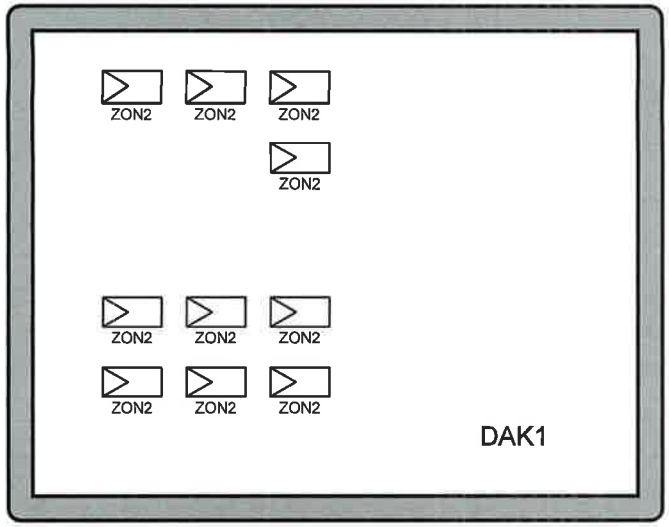

us.
us.be
65 0 65
078 35 35 00
vynckier
40A
EPIONIC

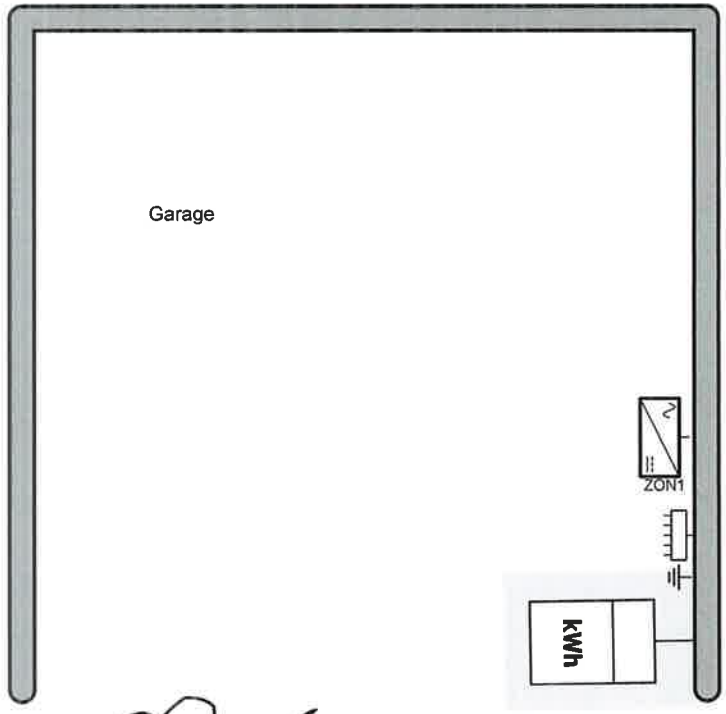

METREL
Aarde
09:08
Ra 16.43 Ω
Rc 3.4 kΩ
Rp 5.6 kΩ
Limiet(Ra)
30 Ω
PE
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155


METREL
R iso
09:05
Riso 6.87 MΩ
Um 525 V
U iso 500 V
Type R iso L/PE
Limiet(Riso) 500 kΩ
L PE N
MI 3155



Plaats van de elektrische installatie Bart Broucke Baron de Serretstraat 103 8200 Brugge Sint Michiels	**Installateur** BELIVERT Schatting 42 Bus f 8210 Zedelgem e-mail: hello@belivert.be BE0831630290	**p. 1/3** **Eendraadschema** 3 x 230V ~ 50Hz
Schema's getekend door: Rosseel Bart BR - Services - BE 0820.861.906		





Plaats van de elektrische installatie
Bart Broucke
Baron de Serretstraat 103
8200 Brugge Sint Michiels

Installateur
BELIVERT
Schatting 42 Bus f
8210 Zedelgem
e-mail: hello@belivert.be
BE0831630290

Schema's getekend door: Rosseel Bart BR - Services - BE 0820.861.906

p. 2/3
Situatieschema

3 x 230V ~ 50Hz

REM

ZON

Plaats van de elektrische installatie
Bart Broucke
Baron de Serretstraat 103
8200 Brugge Sint Michiels

Installateur
BELIVERT
Schatting 42 Bus f
8210 Zedelgem
e-mail: hello@belivert.be
BE0831630290

Schema's getekend door: Rosseel Bart BR - Services - BE 0820.861.906

Lijst Kringen

3 x 230V ~ 50Hz