

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 18/05/2025

Inspecteur: Baptiste Hollemaert

Mentor:

Installateur: ENSYS BV

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0536 745 936

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 18460155

Datum verslag: 27/05/2025

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1922089

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Papestraat
Huisnummer 3
Busnummer
Postcode 9450
Gemeente HAALTERT
Land België

Eigenaar

Naam Groep Huyzentruyt
Straatnaam Papestraat
Huisnummer 3
Busnummer
Postcode 9450
Gemeente HAALTERT
Land België

Installateur

Naam ENSYS BV
BTW nr. BE 0536 745 936
Telefoonnummer +32 3 291 33 20
E-mail admin@ensys.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860023378173

Teller Nr.: : 1SAG3200274309



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: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 1.483 MΩ

RE: 11.30 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (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 (mm ²)
PV	C	20		2	2,5
REM	C	40		4	6

Visueel nazicht (algemeen) OK

Aansluitingen OK

Equipotentiale verbindingen OK

Continuïteit OK

Directe aanraking OK

schema in bijlage door Aceg vzw NA

Doorsnede geleiders OK

Verlichting / toestellen NVT

Indirecte aanraking OK

Eilandwerking OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1				
Merk: Solis	Serie: S6-GR1P(0.7-3.6)k-M	Type: S6-GR1P2.5K-M	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 180104024C020309	Smax (VA): 2750	I AC - nom (A): 11.96	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK
Curve: C	IN (A): 20			

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
7	trinasolar	GG mono	450	3150

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N28 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

N6 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 18/5/2050



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

Inspectietijd: van 10:00 tot 12:00

De inspecteur Baptiste Hollemaert

Baptiste Hollemaert

ACEG VZW - #189

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, rechtestreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

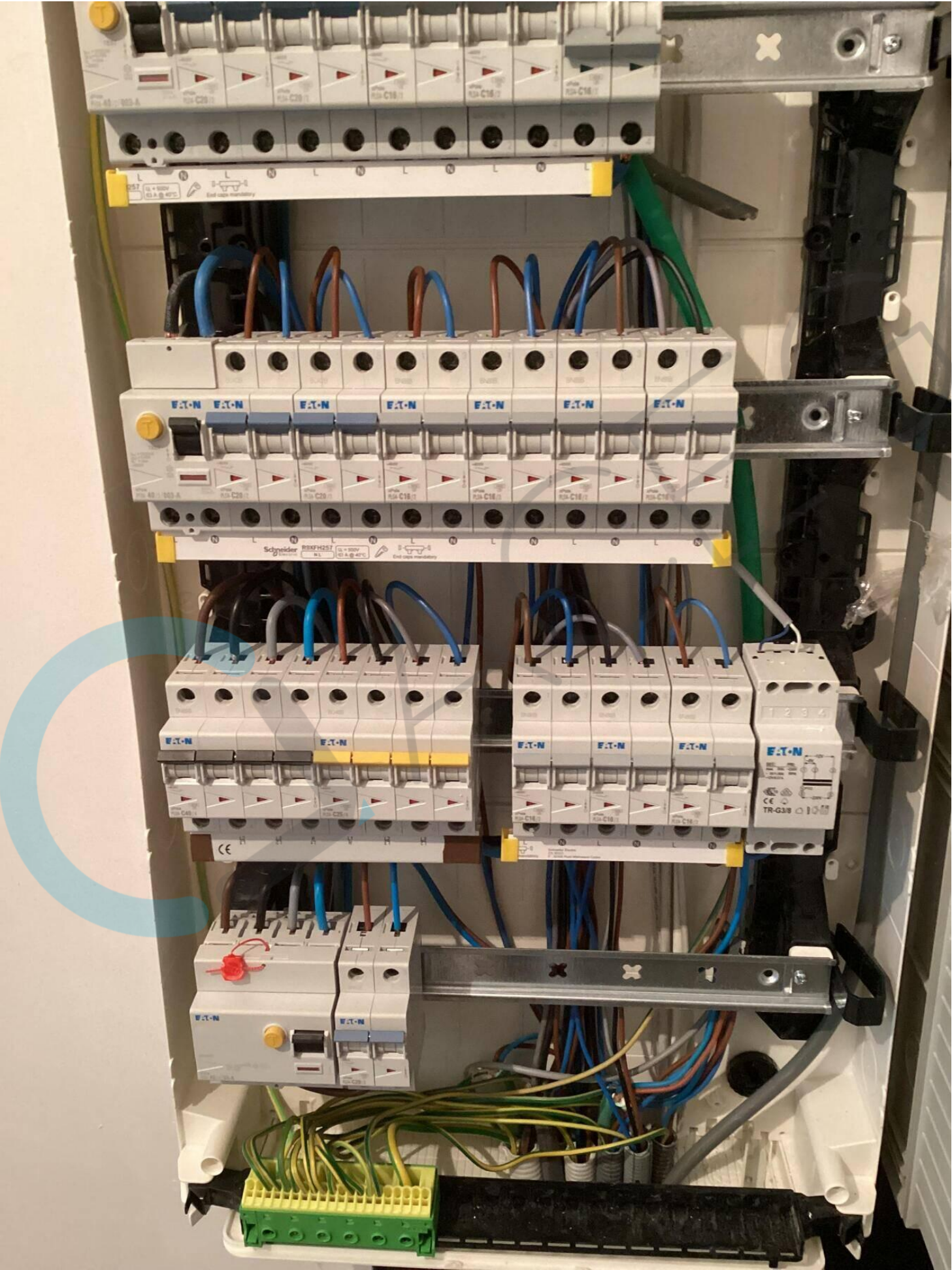
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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

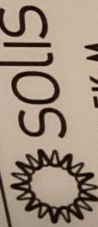
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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 18/5/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.







Model: S6-GR1P2.5K-M

Max. input voltage d.c.	600V
Mppt voltage range d.c.	80-500V
Max. input current d.c.	14A
Isc PV (absolute maximum) d.c.	22A
Rated grid voltage a.c.	1/N/PE, 220V/230V
Rated grid frequency	50/60Hz
Rated output power	2500W/2500VA
Max.AC output active power	2750W*(1)
Max.AC output apparent power	2750VA*(1)
Max. continuous output current a.c.	13.3A*(2)
Adjustable cos(φ)	-0.8...1...+0.8
Operating temperature range	-25...+60 °C
Ingress protection	IP66
Protective class	I
Overvoltage category	II(PV) III(MAINS)
Inverter topology	Non-isolated

(1) 2500 for AS/NZS 4777.2:2020
(2) Rated output current for AS/NZS 4777.2:2020 is consistent with the maximum output current

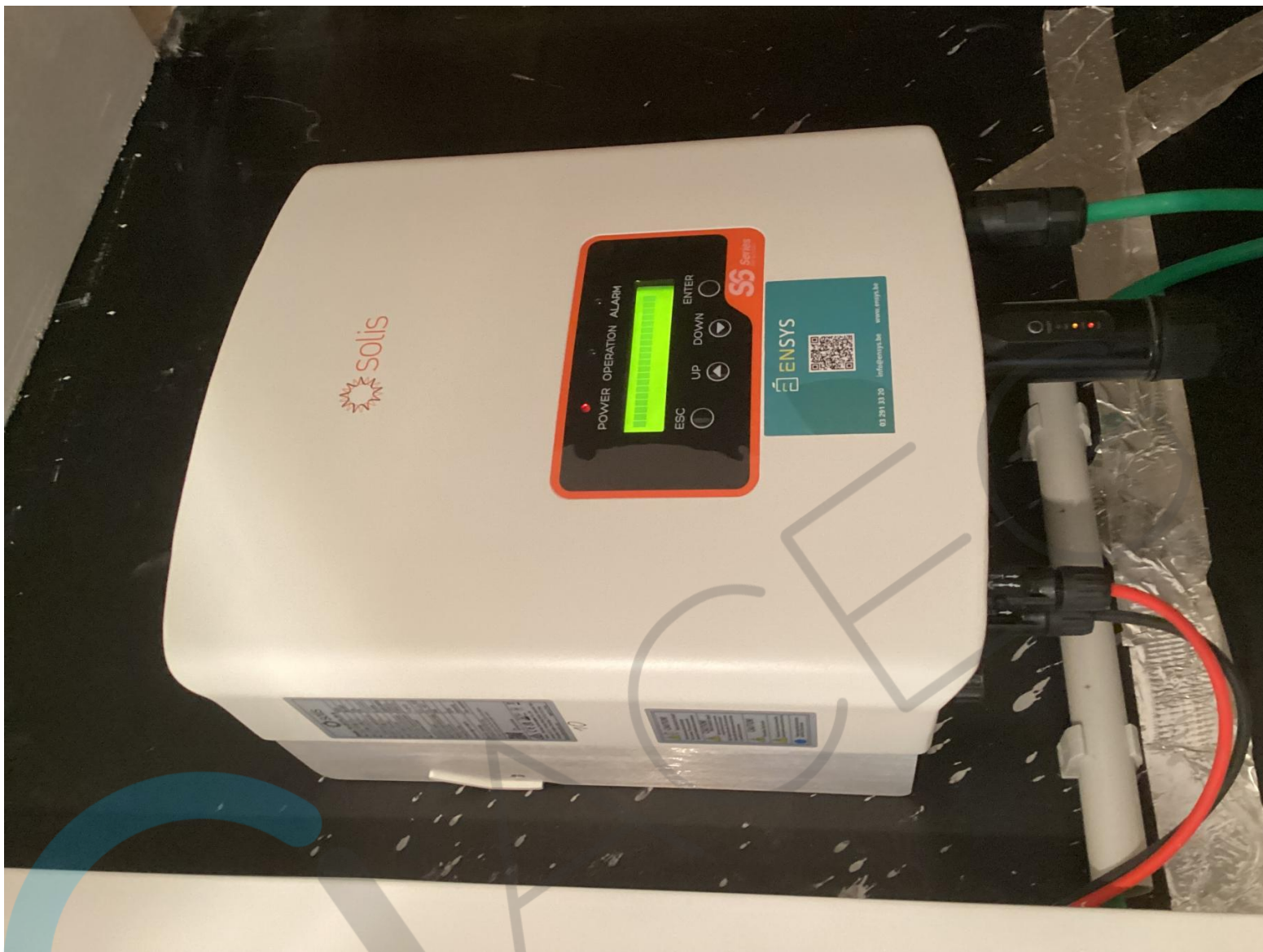


S/N: 180104024C020309



Name: Ginlong Technologies Co., Ltd.
Address: No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R.China
www.solisinverters.com
Made in China

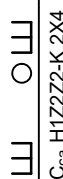
10



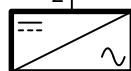




String A
Trina Solar
450M GG Mono



2



Solis mini S6-GR1P2.5K-M
Pmax: 2,5 kW
Iac: 13,3 A
S/N:
180104024C020309

Zonnepanelen

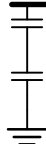


2P - C 20A

ALGEMENE B

Rest
huisinstallatie

3kA
4P - C 40A



Type A - Δ300mA
4P - 40A

Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

ACEG VZW - #189

27/05/2025

Plaats van de elektrische installatie
Groep Huyzentruyt LOT 10
Papestraat 3
9450 Haaltert

EAN 541448860023378173

Installateur
Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

p. 1/4
Eendraadschema

Datum: 19/05/2025

3 x 400V + N ~ 50Hz

Schema PN 6910
Versie 0



BERGING



Zonnepanelen1



Baptiste Hollemaert

Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

ACEG VZW - #189

27/05/2025

Plaats van de elektrische installatie

Groep Huyzentruyt LOT 10
Papestraat 3
9450 Haaltert

EAN 541448860023378173

Installateur

Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

**p. 2/4
Situatieplan**

Datum: 19/05/2025

3 x 400V + N ~ 50Hz

Schema PN 6910
Versie 0

Tabel uitwendige invloedsfactoren (Boek 1- Hoofdstuk 2.10)

Bezoekadres:	Uitwendige invloed	Temperatuur	Water	Vaste voorwerpen	Corrosie	Schokken	Vibraties	Flora	Fauna	Zwerfstromen, elektromagn., statische of ioniserende invl. of geïnd. stromen	Zonnestraling	Bevoegdheid personen	Lichaamsweerstand	Contacten aardpotentiala	Ontzuimingsvoorwaarden	Aard behandelde of opgeslagen goederen	Bouwmaterialen	Structuur van gebouwen
Benaming lokaal		AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Locatie omvormer		5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	1	1	1
Dak		4	5	4	1	1	1	1	1	1	2	4	1	2	1	1	1	1

Voor goedkeuring:

De uitbater of bevoegde vertegenwoordiger: Ensys

Het erkend organisme:

Datum: datum op eendraadschema

Datum:

Referentie/adres van plannen van de inrichting of de installatie:
adres op eendraadsschema

Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Baptiste Hollemaert

ACEG VZW - #189

27/05/2025

Plaats van de elektrische installatie

Groep Huyzentruyt LOT 10
Papestraat 3
9450 Haaltert

EAN 541448860023378173

Installateur

Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

p. 3/4
Situatieplan

Datum: 19/05/2025

3 x 400V + N ~ 50Hz

Schema PN 6910
Versie 0

Legplan/Layout



Stringplan



Baptiste Hollemaert

Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

ACEG VZW - #189

27/05/2025

Plaats van de elektrische installatie
Groep Huyzentruyt LOT 10
Papestraat 3
9450 Haaltert

EAN 541448860023378173

Installateur
Ensys bvba
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
GSM: 03 291 33 20
e-mail: info@ensys.be
BTW BE 0536.745.936

p. 4/4
Situatieplan
Datum: 19/05/2025
3 x 400V + N ~ 50Hz
Schema PN 6910
Versie 0