

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

Datum keuring: 11/08/2023

Inspecteur: Arno Bastiaens

Mentor:

Installateur: Ensys

ID-label:

Klantreferentie:

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

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251258

Datum verslag: 11/08/2023

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Ganzendries  
Huisnummer 10  
Busnummer  
Postcode 2920  
Gemeente KALMTHOUT  
Land België

#### Eigenaar

Naam Dirk Maes  
Straatnaam Ganzendries  
Huisnummer 10  
Busnummer  
Postcode 2920  
Gemeente KALMTHOUT  
Land België

#### Installateur

Naam Ensys  
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 : 541448820044318756

Teller Nr.: : 1SAG1100301284



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

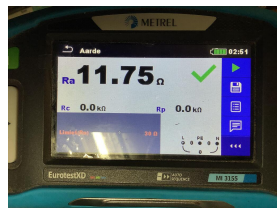
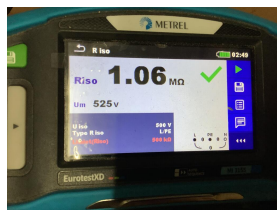
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 1,06 MΩ

RE: 11,75 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

$\Delta I$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>st</sub>	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 <sup>2</sup> )
1	C	40		2	6
1	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	NVT	Eilandwerking	OK

**GROENE METER**

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

**OMVORMER**

Aantal: 1	GLV032-04-0002			
Merk: GOODWE	Serie: EH	Type: GW3600-EH	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 93600EHR229W0160	Smax (VA): 3960	I AC - nom (A): 17.22	Geschik voor batterij opslag: Ja	
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)
6	Trina	425Wp	425	2550

**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 11/8/2048
- 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): 7

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Arno Bastiaens



**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](http://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 11/8/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



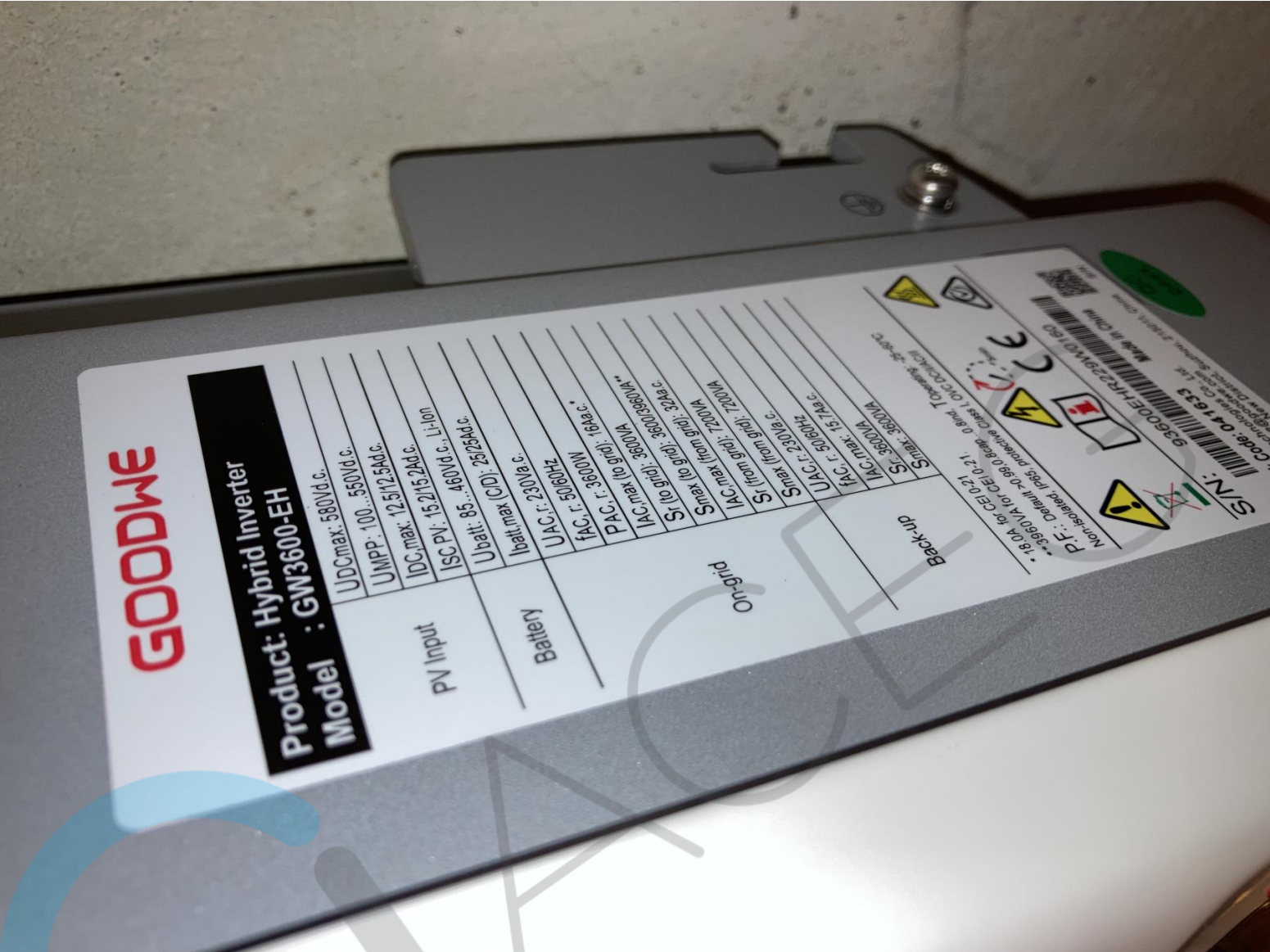








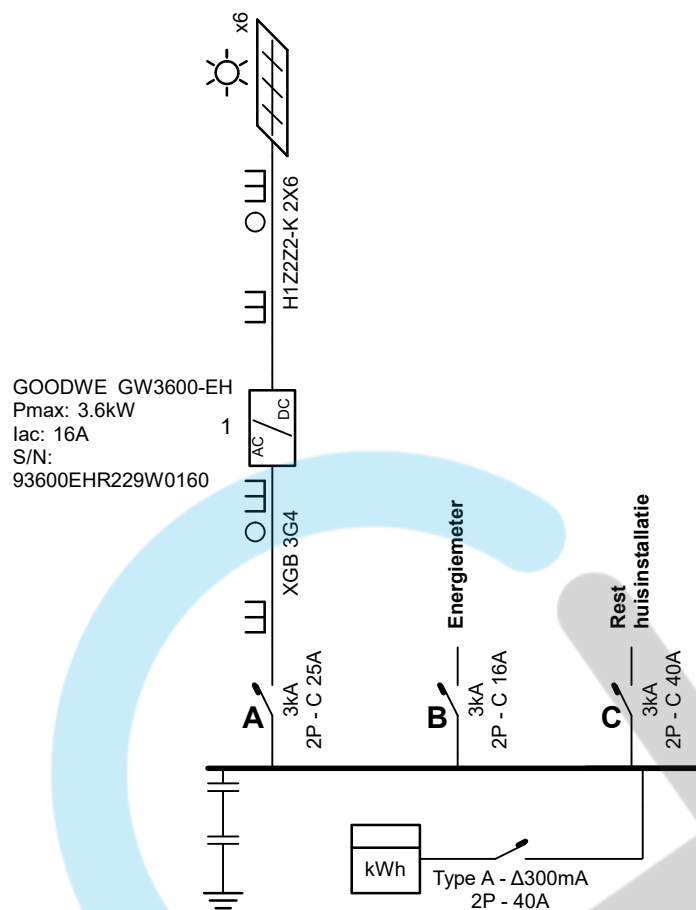








String A  
Trina Solar 425M FB



GOODWE GW3600-EH  
Pmax: 3.6kW  
Iac: 16A  
S/N:  
93600EHR229W0160

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

**Plaats van de elektrische installatie**

Dirk Maes  
Ganzendries 10  
2920 Kalmthout

EAN 541448820044318756

**Installateur**

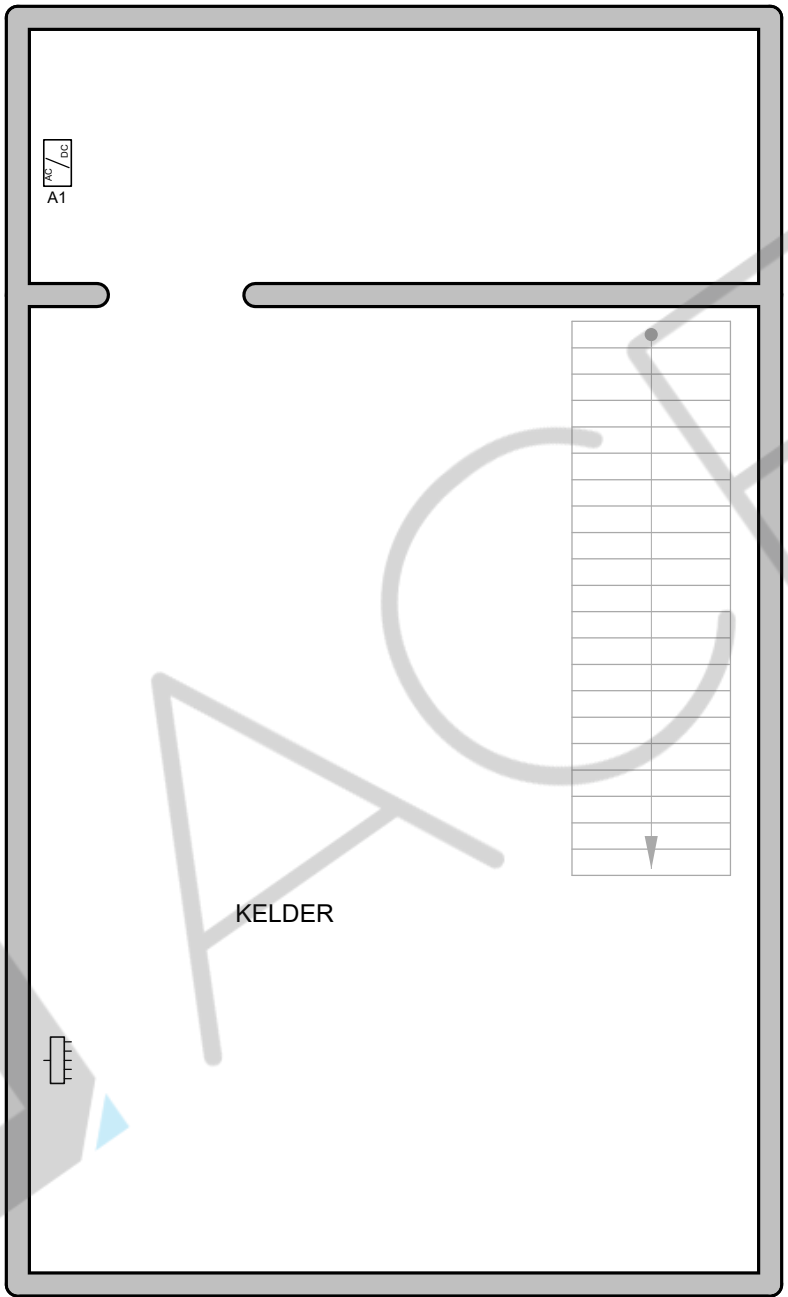
Ensys bvba  
Dorpsstraat 110  
2940 Stabroek  
GSM: 03 291 33 20  
e-mail: info@ensys.be  
BTW BE 0536.745.936

**p. 1/3  
Eendraadschema**

Datum: 11/07/2023

1 x 230V ~ 50Hz

Schema 4129  
Versie 0



KELDER

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

**Plaats van de elektrische installatie**  
 Dirk Maes  
 Ganzendries 10  
 2920 Kalmthout  
  
 EAN 541448820044318756

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

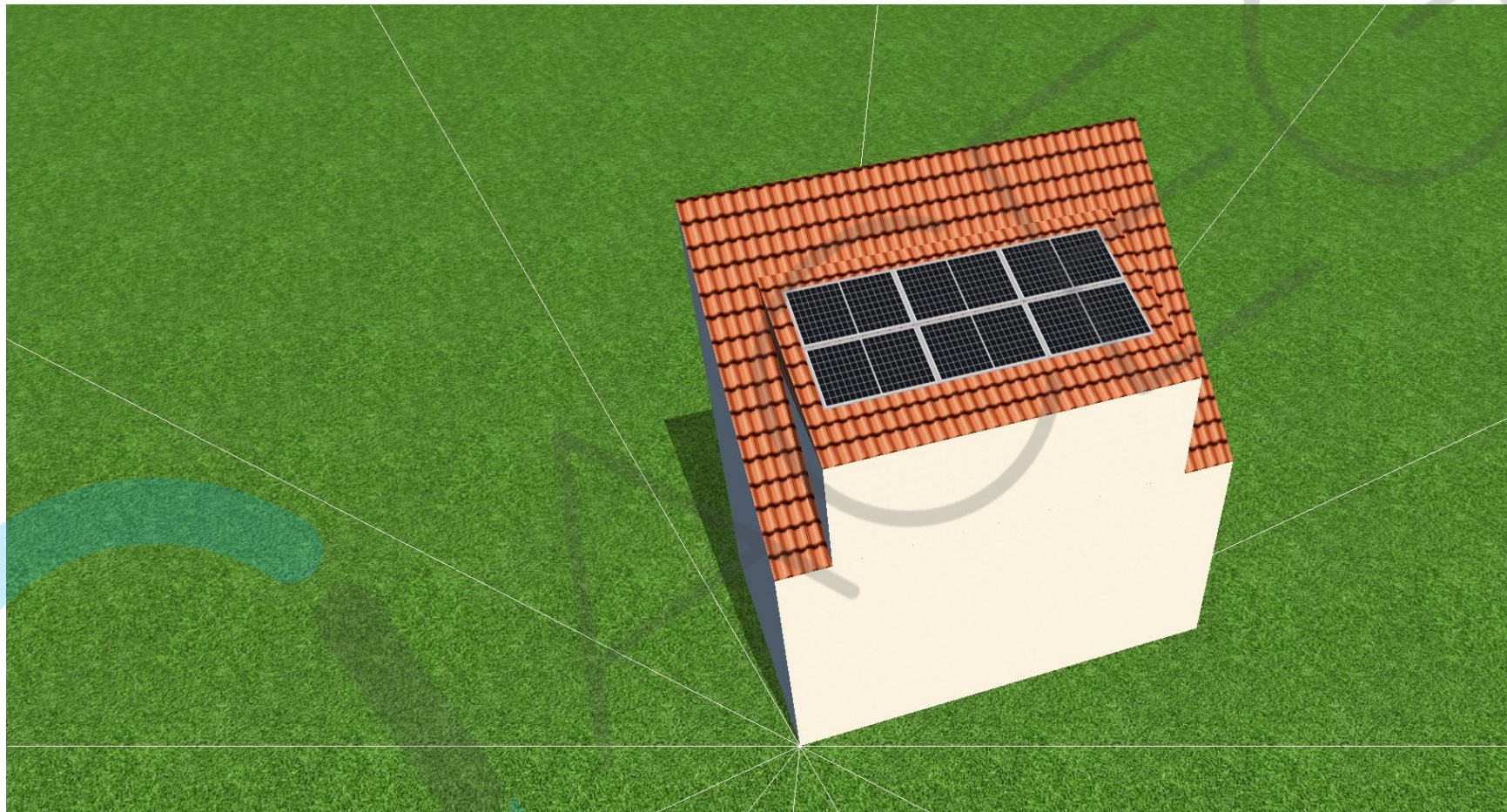
*Handwritten signature in blue ink*

**p. 2/3**  
**Situatieschema**

Datum: 11/07/2023

1 x 230V ~ 50Hz

Schema 4129  
 Versie 0



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

**Plaats van de elektrische installatie**

Dirk Maes  
Ganzendries 10  
2920 Kalmthout

EAN 541448820044318756

**Installateur**

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

*Handwritten signature in blue ink.*

**p. 3/3**  
**Situatieschema**

Datum: 11/07/2023

1 x 230V ~ 50Hz

Schema 4129  
Versie 0