

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

### CONFORM

**Datum keuring:** 10/03/2026

**Inspecteur:** Nicolas Capron

**Mentor:**

**Installateur:** Domotecno

**ID-label:**

B.T.W. nr.: BE 0823 354 608

**Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102 BT

Serienummer: 23021923

**Datum verslag:** 10/03/2026

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Stoopkensstraat  
Huisnummer 7  
Busnummer  
Postcode 3320  
Gemeente HOEGAARDEN  
Land België

#### Eigenaar

Naam Debby en Dailey  
Straatnaam Stoopkensstraat  
Huisnummer 7  
Busnummer  
Postcode 3320  
Gemeente HOEGAARDEN  
Land België

#### Installateur

Naam Domotecno  
BTW nr. BE 0823 354 608  
Telefoonnummer +32 496 42 63 17  
E-mail dailey.reniers@domotecno.be

**Type :** PV-installatie en/of thuisbatterij

**EAN :** 54

**Teller Nr.:** : 1sag1105059035

Niet meegedeeld

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### 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.

**Is de installatie aangevat voor** Nee  
**01/06/2023?**

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

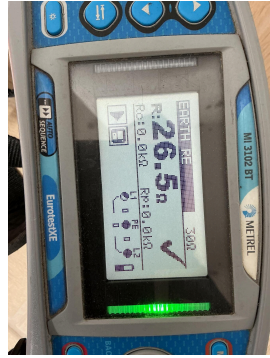
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 2,43 MΩ

RE: 26,5 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

$\Delta I$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	It	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	16		2	2,5
<b>Visueel nazicht (algemeen)</b>	OK	<b>Directe aanraking</b>	OK	<b>Indirecte aanraking</b>	OK
<b>Aansluitingen</b>	OK	<b>schema in bijlage door Aceg vzw</b>	OK		
<b>Equipotentiale verbindingen</b>	OK	<b>Doorsnede geleiders</b>	OK		
<b>Continuïteit</b>	OK	<b>Verlichting / toestellen</b>	OK	<b>Eilandwerking</b>	OK

**GROENE METER**

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
<b>OMVORMER</b>				

<b>Aantal:</b> 1	<b>Serie:</b> SG2.0-6.0RS Series	<b>Type:</b> SG3.0RS	<b>Aansluitingen:</b> 1-phase
<b>Merk:</b> Sungrow	<b>Smax (VA):</b> 3000	<b>I AC - nom (A):</b> 13.04	
<b>Serienummer:</b> A2272232746	<b>IN (A):</b> 16	<b>UDC Max &gt; UDC panelen/string:</b> OK	<b>IDC Max &gt; I str1 + I str2 + ...:</b> OK
<b>Curve:</b> C			

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmogen (Wp)
8	IBC Solar	405m10	410	3280

**THUISBATTERIJ**

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.
- nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 10/3/2051
- 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 15:15 tot 15:45

De inspecteur Nicolas Capron



Nicolas Capron  
ACEG VZW - #488

**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 10/3/2051	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



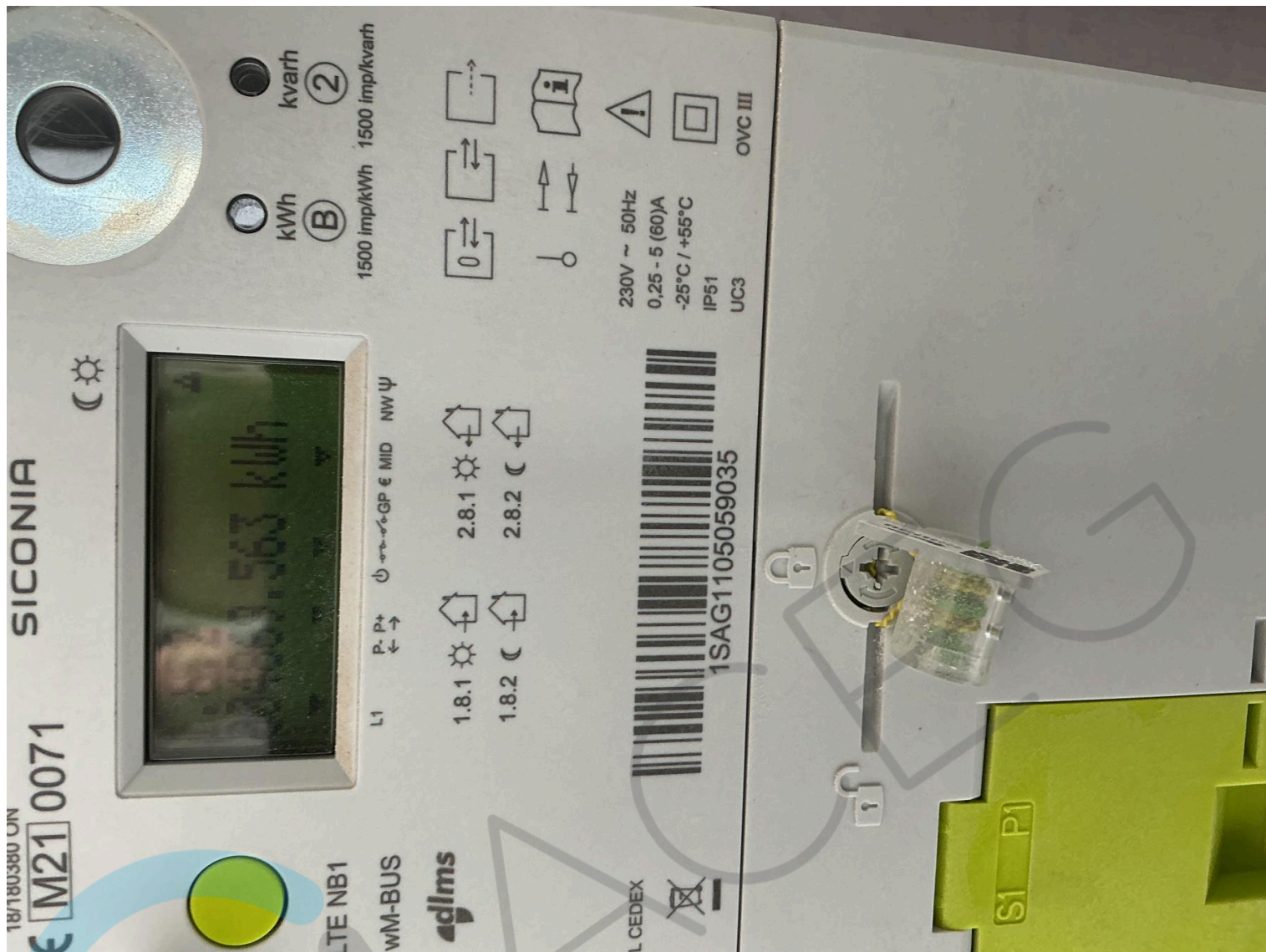


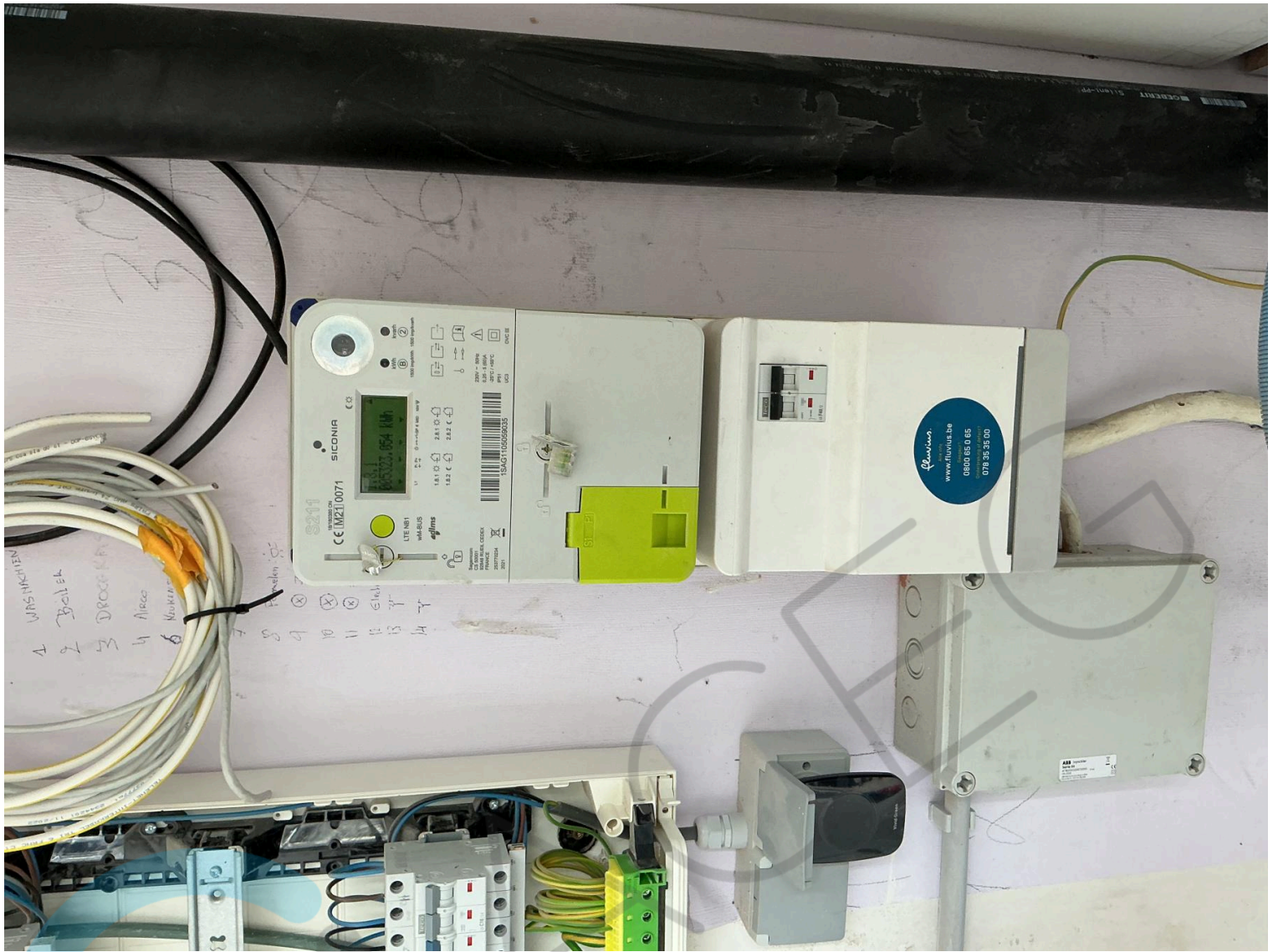
















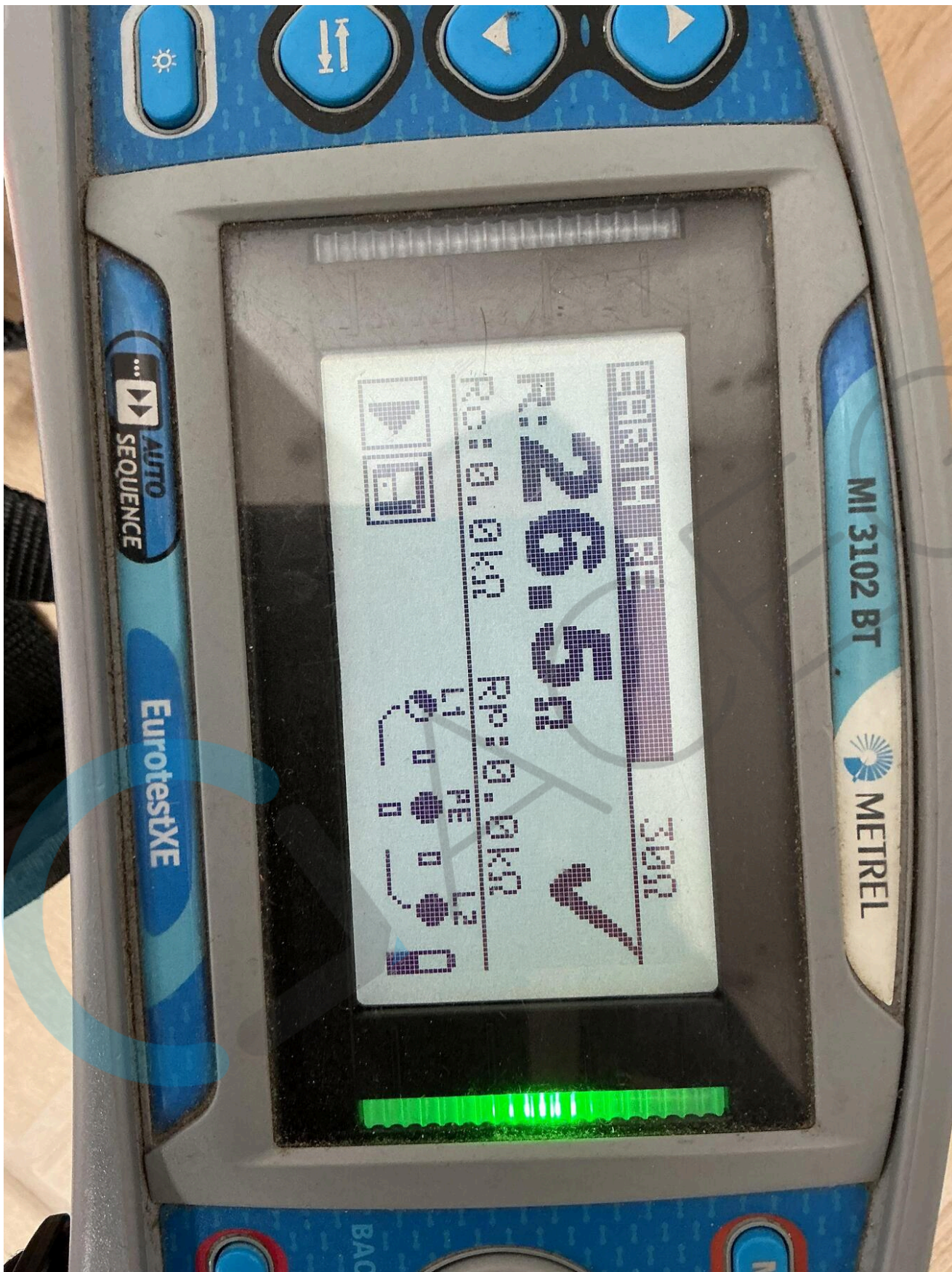
SUNGROW GRID-CONNECTED PV INVERTER		S03_0RS	
Type	A272223746		
S/N			
DC		600V	
--- --		40V...560V	
V <sub>DC max</sub>		32A(16A/16A)	
I <sub>DC max</sub>		40A(20A/20A)	
I <sub>SC PV</sub>		220V/230V/240V	
V <sub>AC</sub>		137A	
I <sub>AC max</sub>		3000VA	
P <sub>AC</sub>		3000W	
S <sub>AC</sub>		3000VA	
COS(φ)		0.8...1...0.8	
Overvoltage Category		II(AC) III(PV)	
Safety Class I		IP65	
		-25°C...+60°C	



扫码获得更多信息  
Scanning for more information

SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.  
www.sungrowpower.com  
Made in China









# DOMOTECNO

SCHEMA PV-INSTALLATIE

### INSTALLATIE-ADRES:

Debby en Dailey  
stoopkestraat 7  
3320 Hoegaarden

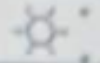
### HANDTEKENING EIGENAAR:

#### Solarkabel (DC):

- Type:  Coa  Dca  Eca
- Sectie: 6 mm<sup>2</sup>
- Plaatsingswijze:

DM	DMC	DMC	DMC	DM	DM
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Panelen:



- Aantal: 8
- Merk: IBC solar
- Type: Monosol 410 - 405M10
- Vermogen: 410 Wp
- String: 2

#### Omvormer(s):

- Aantal: 1
- Merk: Sungrow
- Type: SG3.0RS
- P.A.C. max: 13.7 VA (nom)
- S.N.: A2272232746

#### Batterij:

- Merk:
- Type:

#### Voedingskabel (AC):

- Type:  XVB /  VOB /
- Sectie: 3 G 2.5 mm<sup>2</sup>
- Plaatsingswijze:

W	W	W	W	W	W
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Greenestroomtellet:

- Geplaatst:  ja  neen

#### Productiemeter:

- Merk:
- S.N.:
- Klasse: / MID:

#### Bijkomende differentieel:

- ja  neen
- L = A / Δ = mA
- 2P /  4P

#### Datacommunicatie

##### Automaat

- Type:

#### Interne bekabeling:

40 mm<sup>2</sup>

#### Automaat PV-installatie:

Type: 16A2p

#### Remautomaat:

- Geplaatst:  ja  neen
- Type:

#### Absorptie differentieel:

- L = 63 A / Δ = 300 mA / Type A
- 2P /  4P

*Nicolas Capron*  
 INGEENIEUR  
 DOEG MZMO-#488  
 Sint-Truidenssteerweg 340  
 3300 Tienen  
 BE0823.354.608  
 info@domotecno.be

### HANDTEKENING INSTALLATEUR:

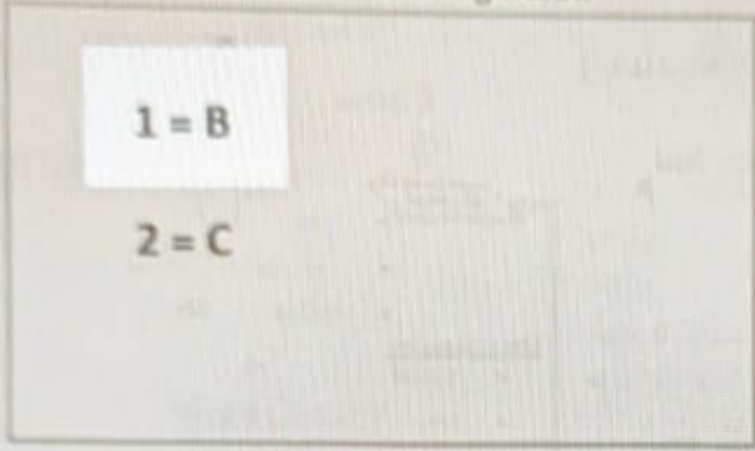
Referentie:   
 Datum:

# Situatie schets



DOMOTECNO

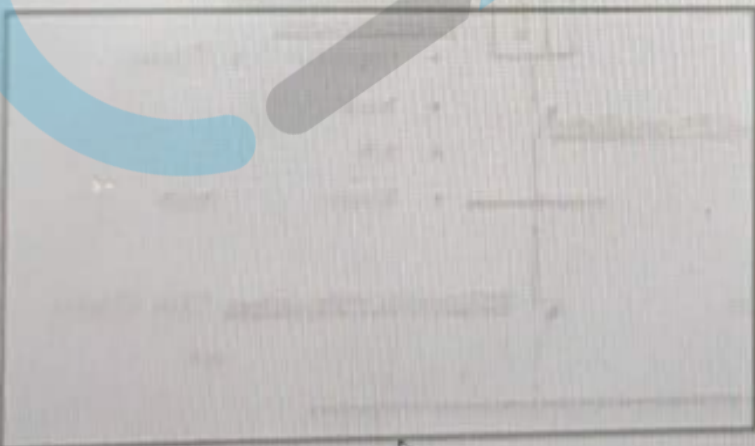
## Locatie Omvormer/ Zekeringkast:



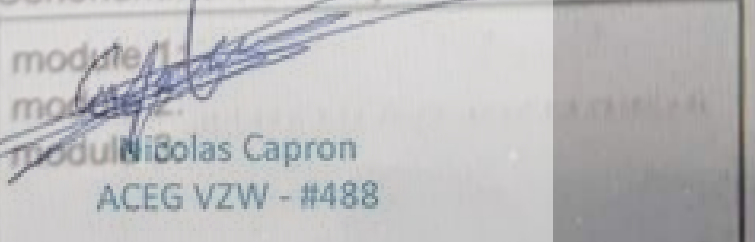
## Locatie Laadpaal:



## Locatie Batterij:



## Serienummers Batterijmodules:



## 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: \_\_\_\_\_