



Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. 02 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 27/10/2020 Inspecteur: Roeland Dirks Mentor: Installateur: ENSYS BELGIE
ID-label: Beukenlaan 5 B.T.W. nr.: BE 536 745 936 Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 Serie Nr.: 19370732

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Beukenlaan
Huisnummer: 5
Busnummer:
Postcode: 2940
Gemeente: Hoevenen
Land: België

Eigenaar

Naam: Sven Michiels
Straatnaam: Beukenlaan
Huisnummer: 5
Busnummer:
Postcode: 2940
Gemeente: Hoevenen
Land: België

Naam contactpersoon: Sven Michiels
Telefoon: 32474549992
Gsm nr. (SMS):

Installateur

Naam: ENSYS BELGIE
BTW nr.: BE 536 745 936
Telefoonnummer: 0491397580
E-mail: admin@ensys.be

Type : woning EAN : 541 448 820 048 508 772 Teller Nr.: : 4399468

Aard onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie $\leq 10\text{kVA}$ volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm: Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2 Isolatie: 48,9 M Ω

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: 6,08 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I t	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)
1	C	16	Pv	2	2,5
1	C	40	Rem	4	6

Visueel nazicht (algemeen) OK NOK Directe aanraking OK NOK Indirecte aanraking OK NOK

Aansluitingen OK NOK Correcte schema's OK NOK schema in bijlage door Aceg vzw

Equipotentiale verbindingen OK NOK niet van toepassing in afwachting

Continuïteit OK NOK Verlichting / toestellen OK NOK NVT

GROENE METER

Phase Serie Nr Meterstand CE markering MID markering

OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + I str2 + ...
1	2000	9	SLA SB2.0-1VL-40	1930162578	C	16	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
8	Longi	Solar 350M HC FB	350	2800

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
- O25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.



BESLUIT

- ☑ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 27/10/2045
- ☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentiaalstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- ☑ Het (de) ééndraads- en opstellingschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- ☐ Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v. de AREI boek 1 voorwaarden.. Deze tekorten zijn bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien.
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 10

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Roeland Dirks

DIRKS ROELAND



#109 - ACEG VZW

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.

www.aceg.be

02 880 88 90

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 27/10/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

SMA Solar Technology AG
 Sonnenallee 1
 34266 Niestetal
 Germany
 www.SMA.de


SMA

SUNNY BOY
 Solar Inverter * made in Germany
 by SMA Solar Technology AG

Model
SB2.0-1VL-40

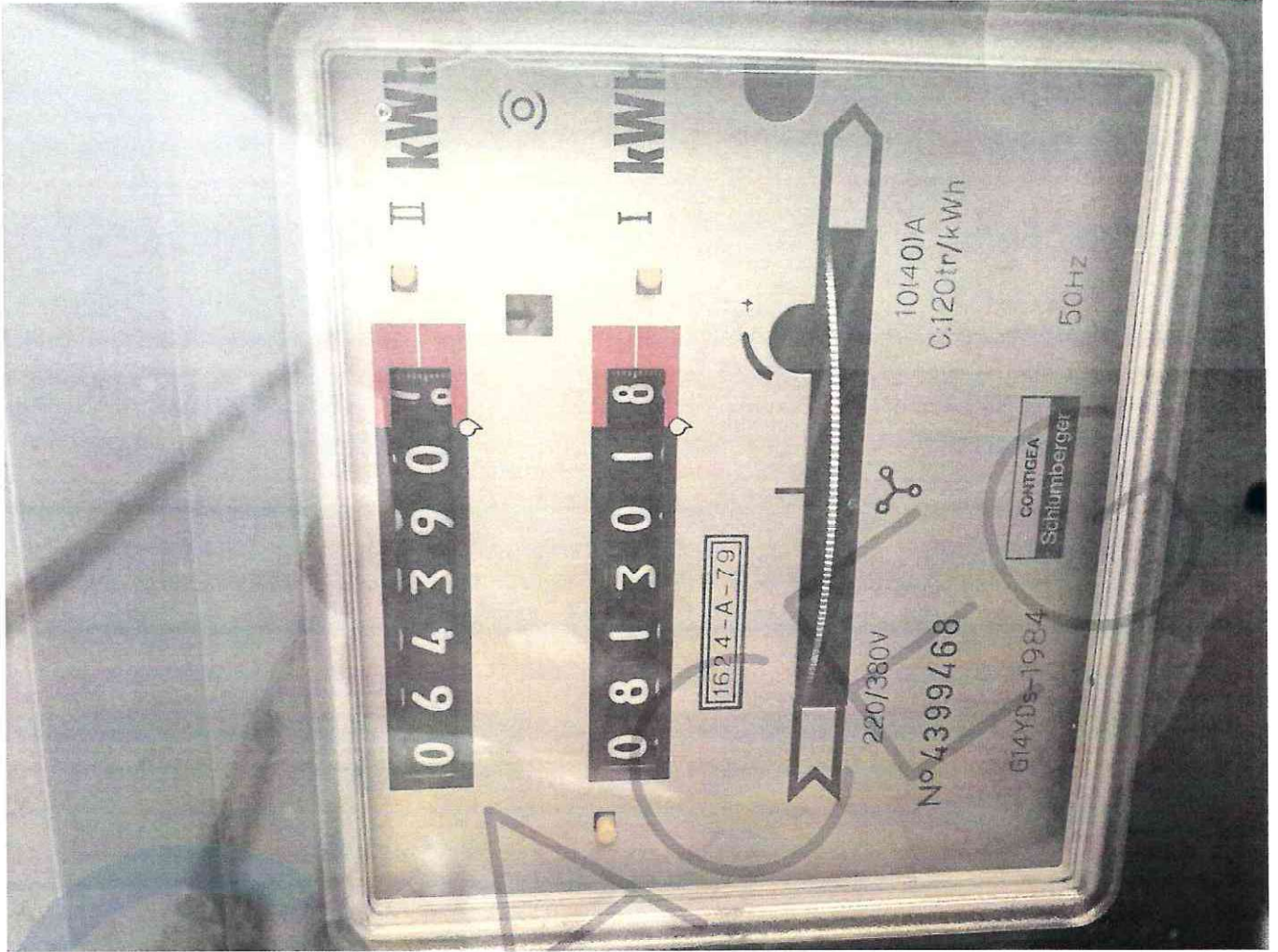
Serial No.
1930162578

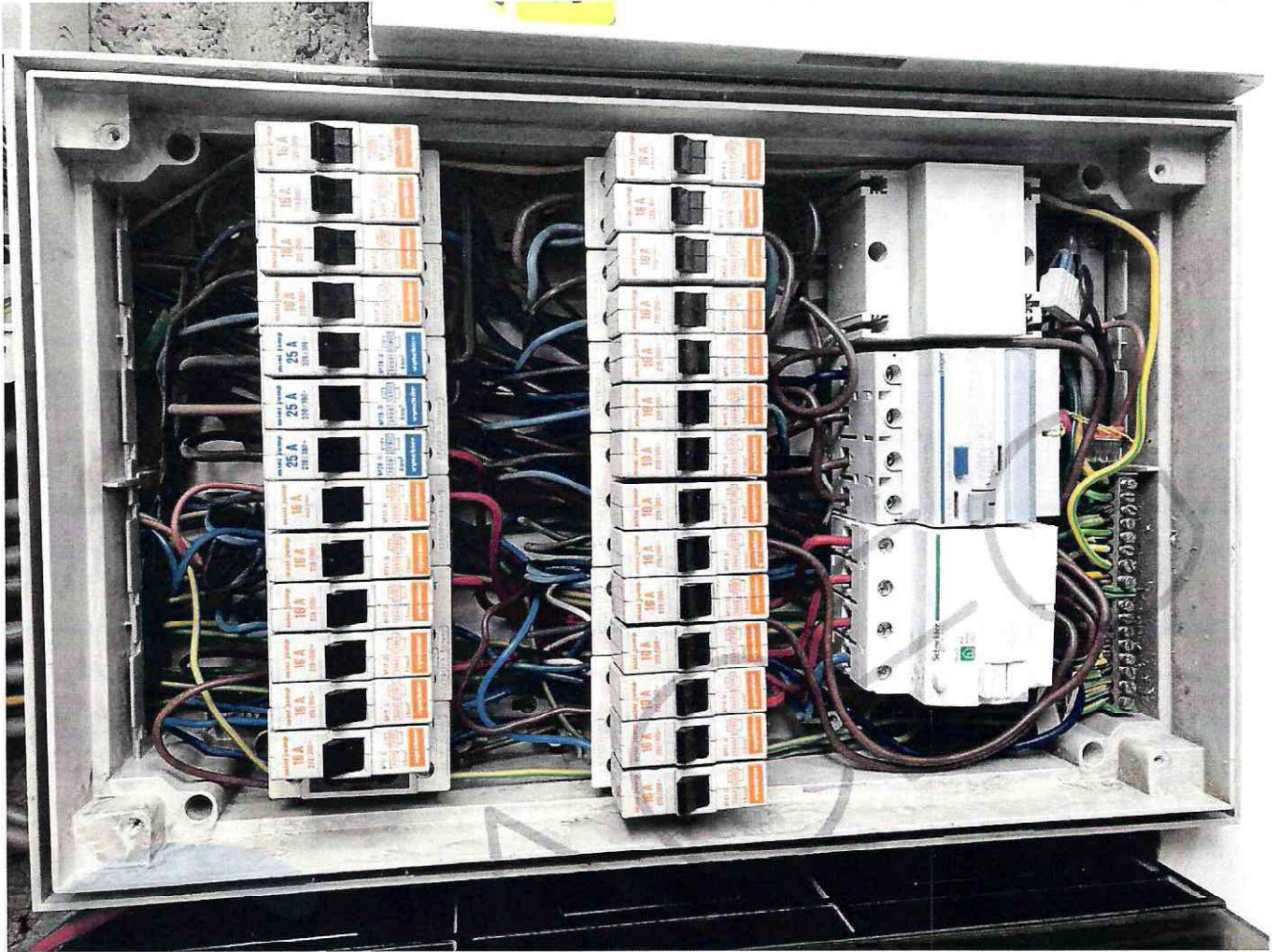
PIC: 003030000162578
 RID: D7QHAG
 WPA2-PSK: 2DEQWQMEWFLVEQQQ

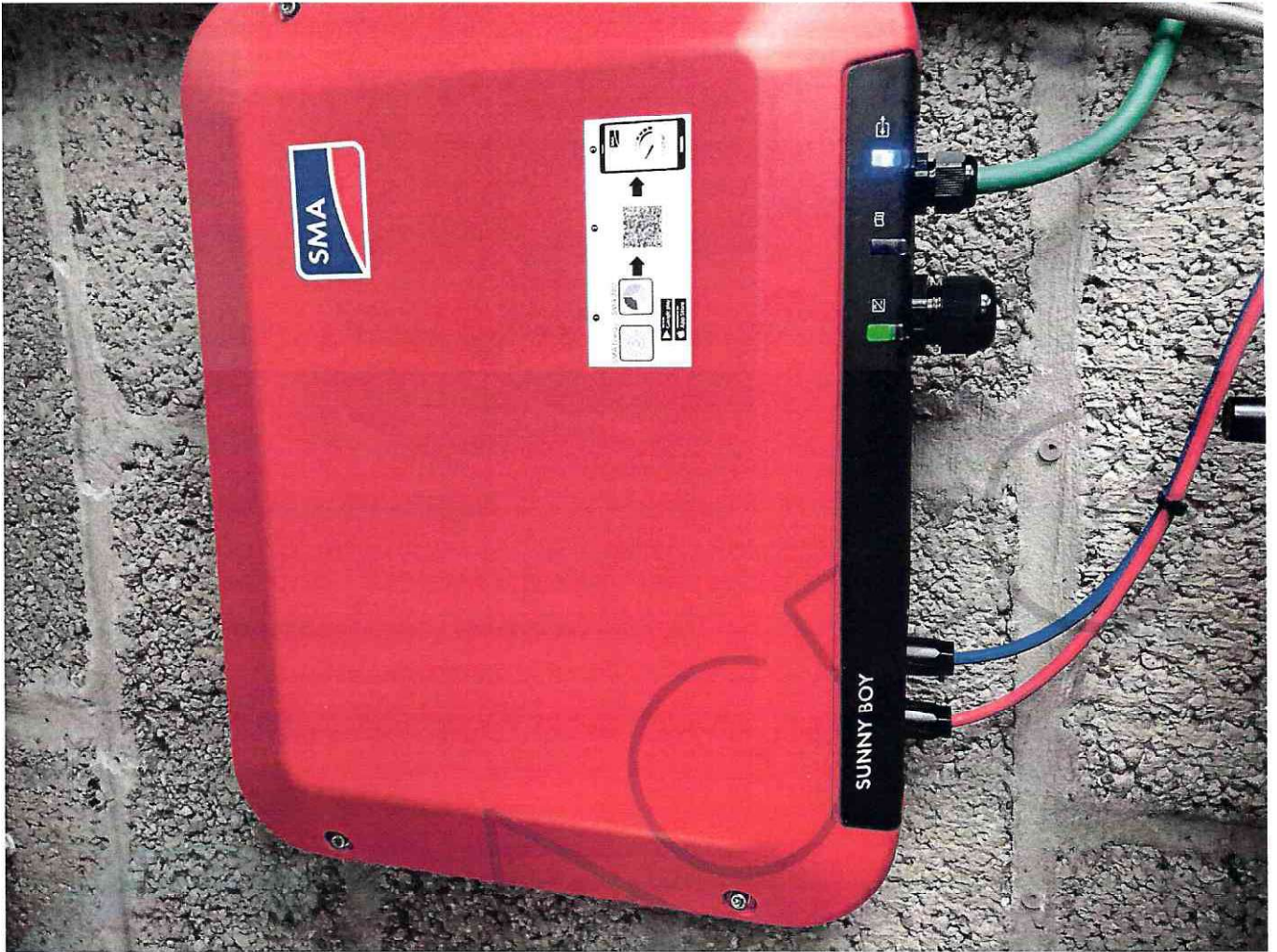
DC ---	V_{DC max}	600 V
	V_{DC MPP}	210 - 500 V
	I_{DC max}	10 A
	I_{SC PV}	18 A
AC ~	V_{AC,r}	220/230 /240 V
	P_{AC,r}	2000 W
	S_{max}	2000 VA
	f_{AC,r}	50 / 60 Hz
	I_{AC max}	9 A
	cos(φ)	0.8...1...0.8 overexcited underexcited
	IP65	max. 9 kg
Protective class I	Overvoltage category III	
CE		
	Date of manufacture 2020-02-21	
	Supports DRM-Modes: 0,5,6,7,8	

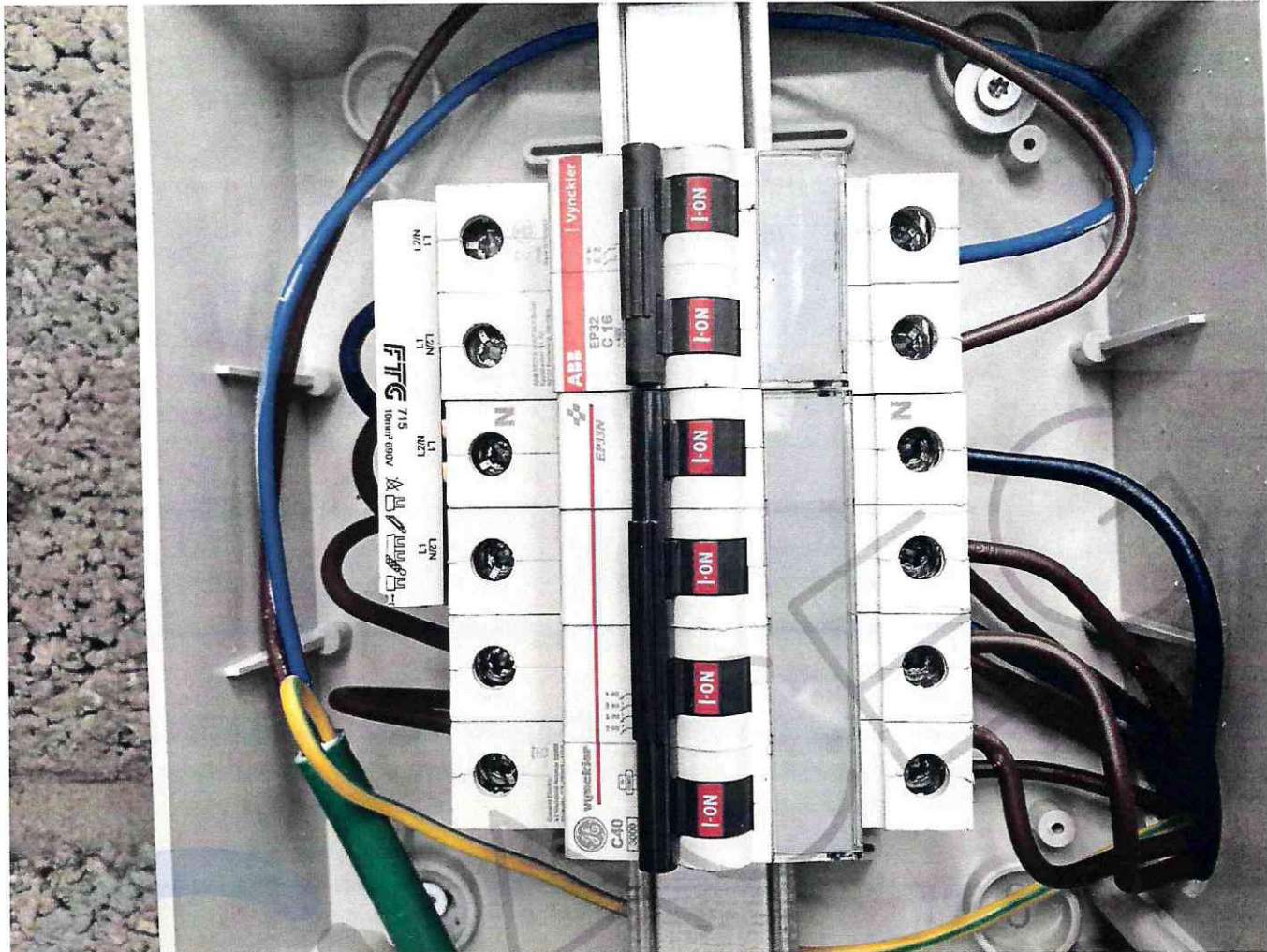
TA-2010/1300
 ICA:SA



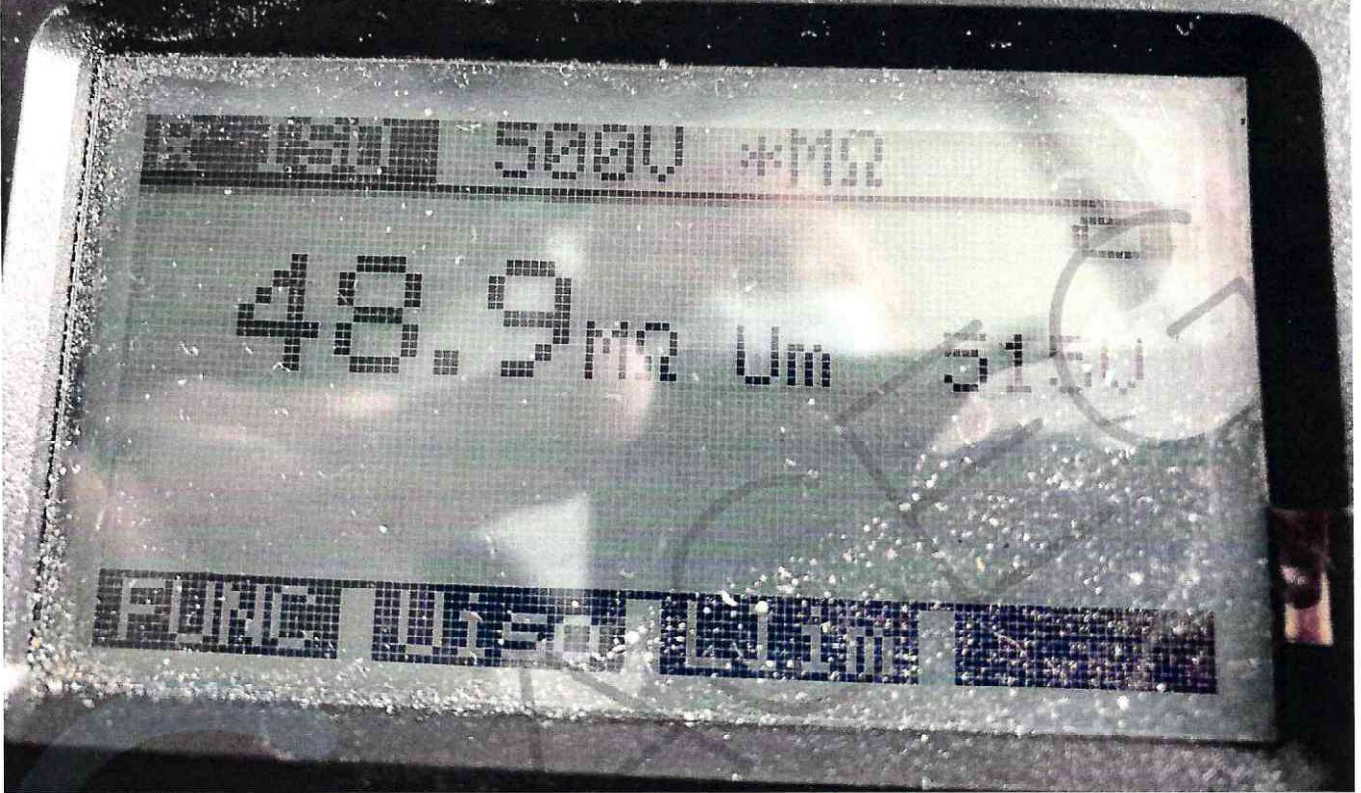








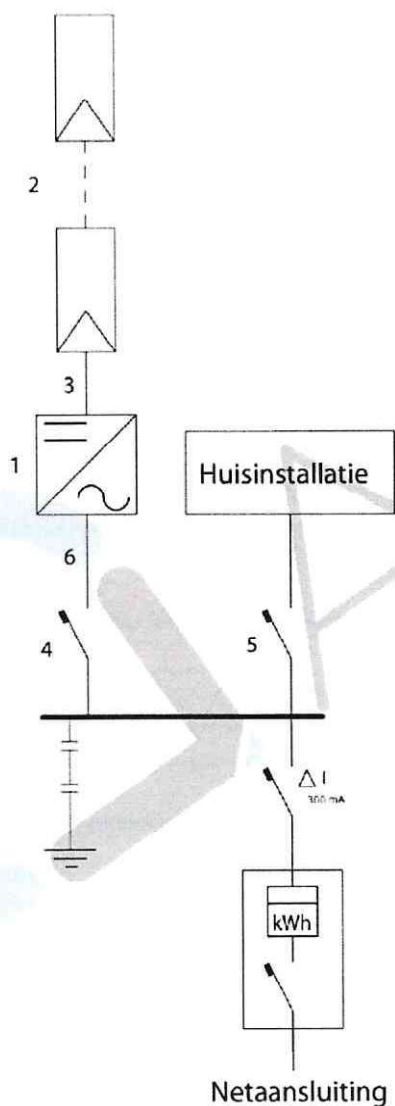
Eurotest 61557







Zonnesysteem
PN 0641
Familie Michiels Sven
Beukenlaan 5
2940 Hoevenen



1. Omvormer : SMA SB2.0
SN:
2. Panelen: 8 x Longi Solar 350M HC FB
Installatie op plat dak
3. DC-kabel: solar + aarding in 6mm²
String 1: 8p
String 2:
String 3:
4. Automaat: C16/2P
5. Optionele remautomaat C40/4P
6. AC-kabel: XGB-3G2.5mm²

Goedkeuring keurmeester:

Roeland Dirks

27/10/2020

Datum: / /

ensys
Dorpsstraat 110
2940 Stabroek
03.291.33.20
info@ensys.be
BE: 536.745.936



Aansluitadres BEUKENLAAN 5
2940 STABROEK

EAN-nummer 541448820048508672

MELDINGSGEGEVENS

Technische gegevens lokale productie

Type productie	Zonne-Energie (PV)
Aantal zonnepanelen	8
Totaal piekvermogen panelen	2,800 kW
Max. AC vermogen van de omvormer(s) van deze melding	2,0 kVA
Installatie komt in aanmerking voor GSC of WKC en je wenst certificaten te ontvangen	Nee
Suntracker	Nee
Datum indienstname	27/10/2020

JE GEGEVENS

Aanvrager Sven Michiels
BEUKENLAAN 5
2940 STABROEK
België

svenmichiels@live.com
+32 474 54 99 92

Installateur

Ensys Bvba
dorpstraat.110
2940 Stabroek
België

admin@ensys.be
032913320

0536745936

Eigenaar Sven Michiels
BEUKENLAAN 5
2940 STABROEK
België