

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 27/11/2023

Inspecteur: Jordi Borlez

Mentor:

Installateur: Bahotech

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0754 593 286

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: MI 3102 BT

Serienummer: 23162244

Datum verslag: 27/11/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Kwadestraat
Huisnummer 85
Busnummer
Postcode 3450
Gemeente Geetbets
Land België

Eigenaar

Naam Van Duijvenbode Killian
Straatnaam Kwadestraat
Huisnummer 85
Busnummer
Postcode 3450
Gemeente Geetbets
Land België

Installateur

Naam Bahotech
BTW nr. BE 0754 593 286
Telefoonnummer 0476028505
E-mail info@bahotech.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541449400000211438

Teller Nr.: : 1SAG1100292367



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: 1~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 20 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

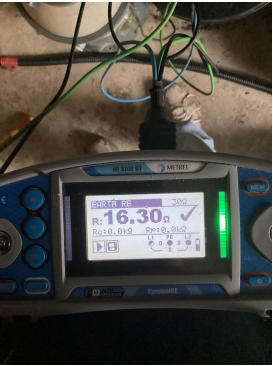
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 5,7 MΩ

RE: 16,30 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	40	Rem	2	6
1	C	25	Pv	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			
Merk: SolarEdge	Serie: HD Wave 1-Phase	Type: SE5000H	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: SJ4922-074188716	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	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)
9	Jinko	430wp	430	3870

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Solaredge	BAT-10K1PS0B-01 x1	1	Lithium ion	9.70	5.00	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 27/11/2048
- ☒ 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jordi Borlez



Jordi Borlez
ACEG VZW - #389

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

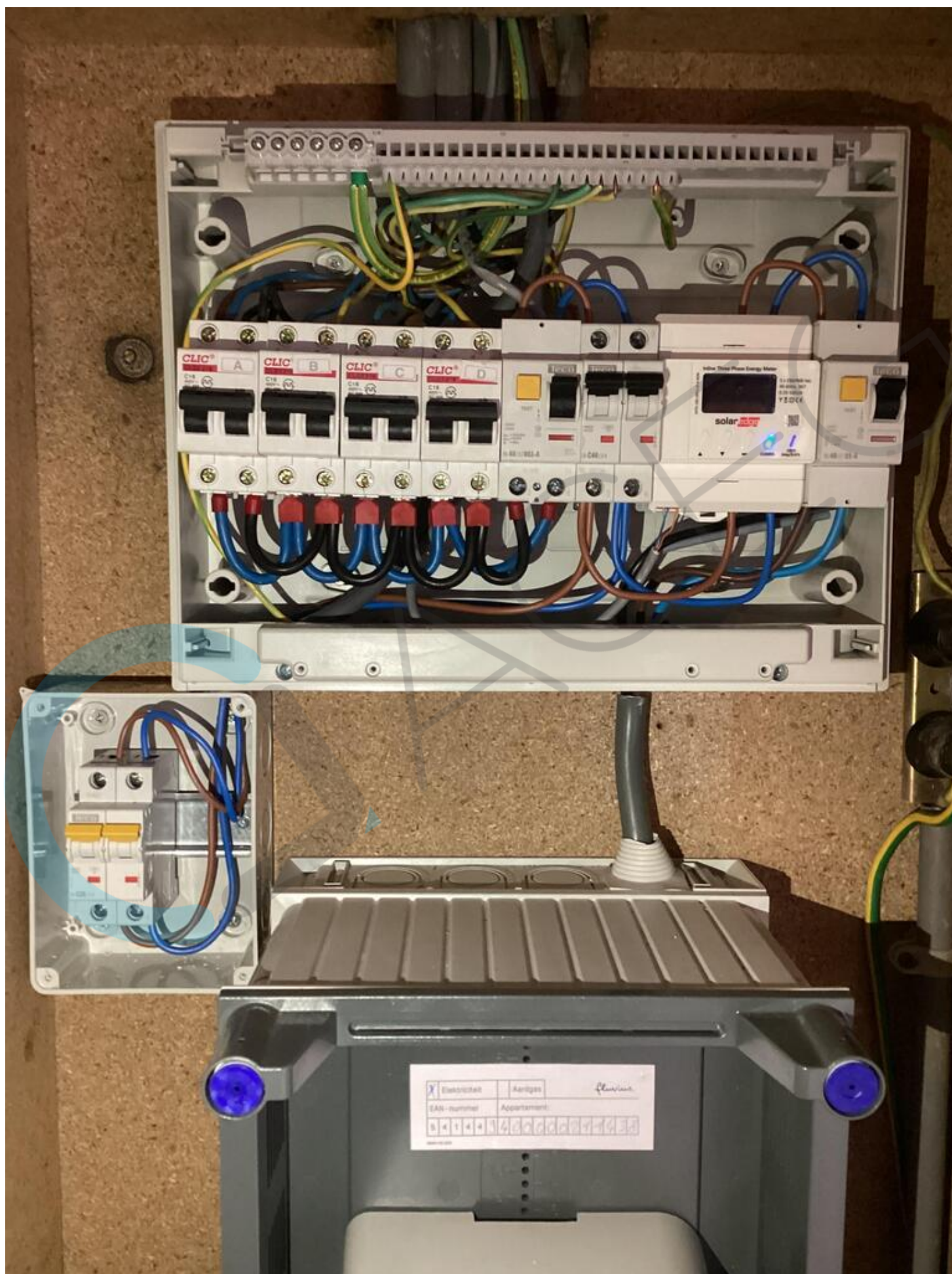
Kwaliteit

- 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 27/11/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





solar edge SE5000H
Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage 480Vdc
Operating Voltage Range 270 - 480Vdc
Max Input Current 13.5Adc
Max Output Power 5000VAac
Nom Operating Voltage 230/230VAc, L - N
Max Output Current 23Aac, RMS
Nom Operating Frequency 50/60Hz
Power Factor Range +/- 0.9 to 1
Protective Class I
Enclosure IP65
VDE - AR - N - 4105

Isolate on - site generator at

Isolate main supply at

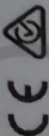
WI - FI Password: Bf42Fca1

Activation: xFUa t4oN v1wn xMgj JhK3 1b1C j90 -

WiFi MAC:

84:D6:CS:2D:09:B3

ZigBee MAC:

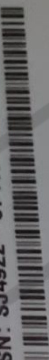


Do not work on
this equipment until it is
isolated from both mains
dual supply
and on-site generation supplies



PN: SE5000H - RW000BNN4

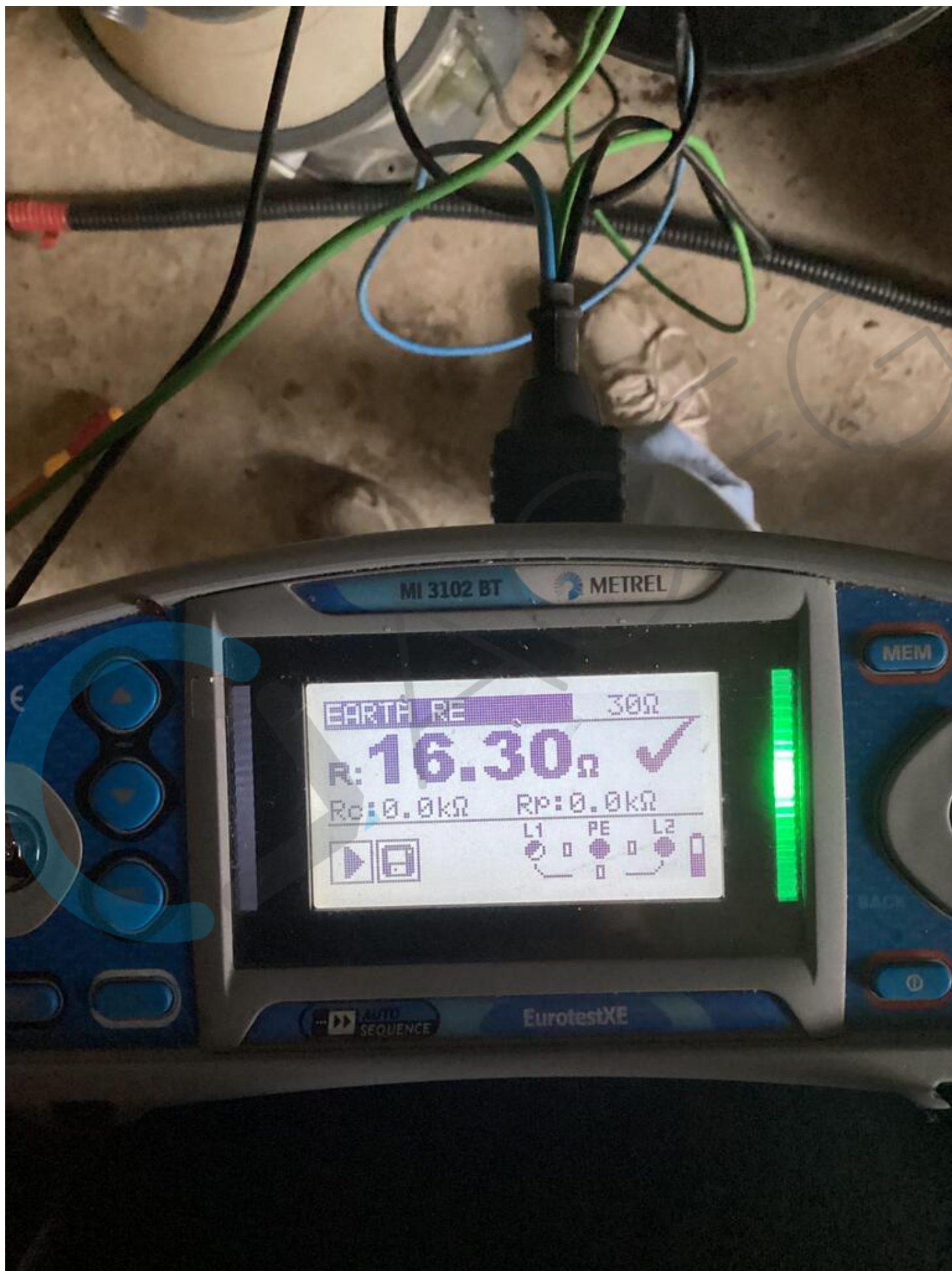
SN: SJ4922 - 074188716 - 29



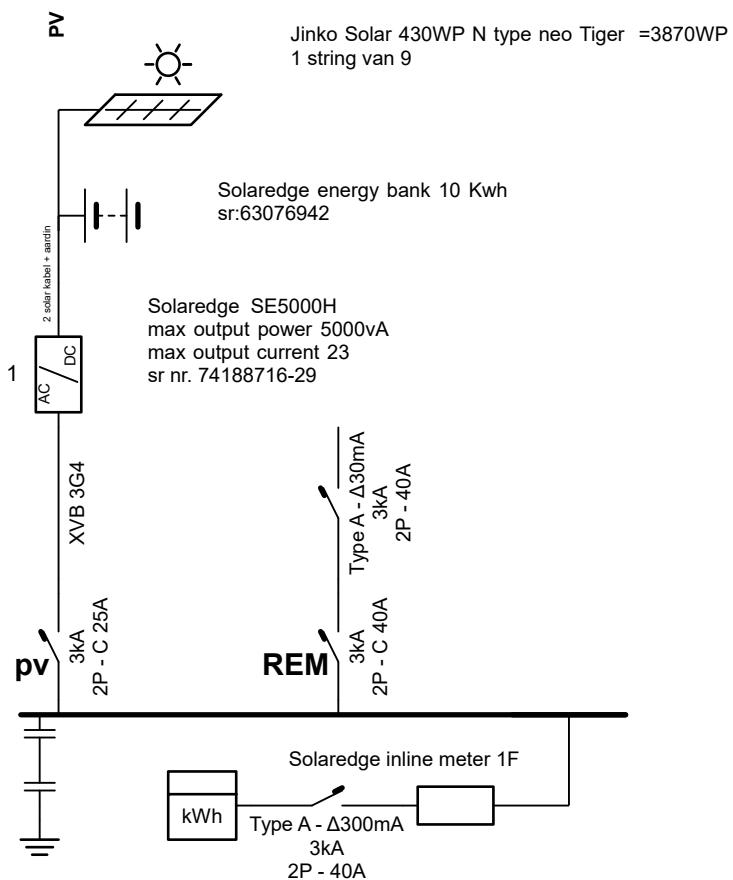












ACEG
Erkend keuringsorganisme / Organisme agréé
lordi Borlez

389

27/11/2023

Plaats van de elektrische installatie

Killian Van Duijvenbode
kwadestraat 85
3450 Geetsbets

Installateur

BaHoTech BV
Campfortstraat 11
2480 Dessel
GSM: 0476 02 85 05
e-mail: info@bahotech.be

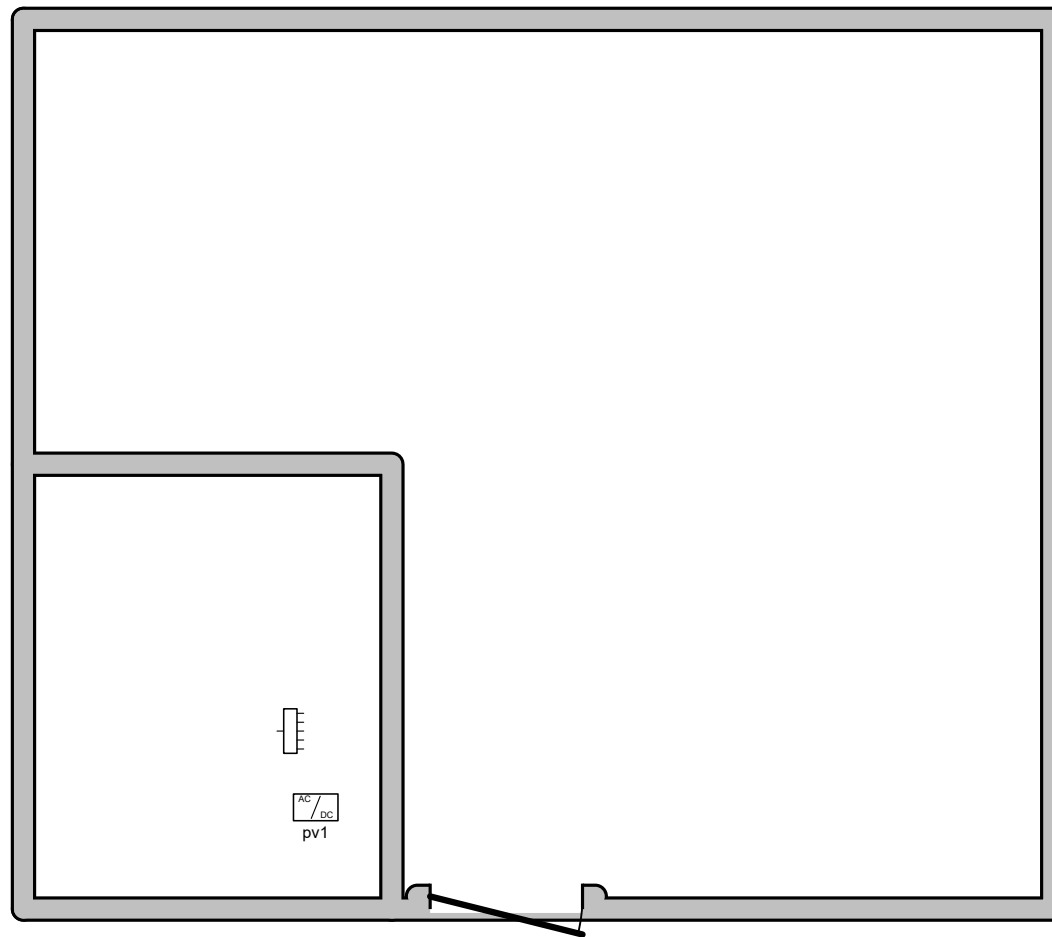
BAHOTECH BV



p. 1/4

Eendraadschema

2 x 230V ~ 50Hz



Woning

 **ACEG**
Erkennende keuringsorganisatie / Organisme agréé

Jordi Borlez

27/11/2023

389

Plaats van de elektrische installatie

Killian Van Duijvenbode
kwadestraat 85
3450 Geetsbets

Installateur

BaHoTech BV
Campfortstraat 11
2480 Dessel
GSM: 0476 02 85 05
e-mail: info@bahotech.be

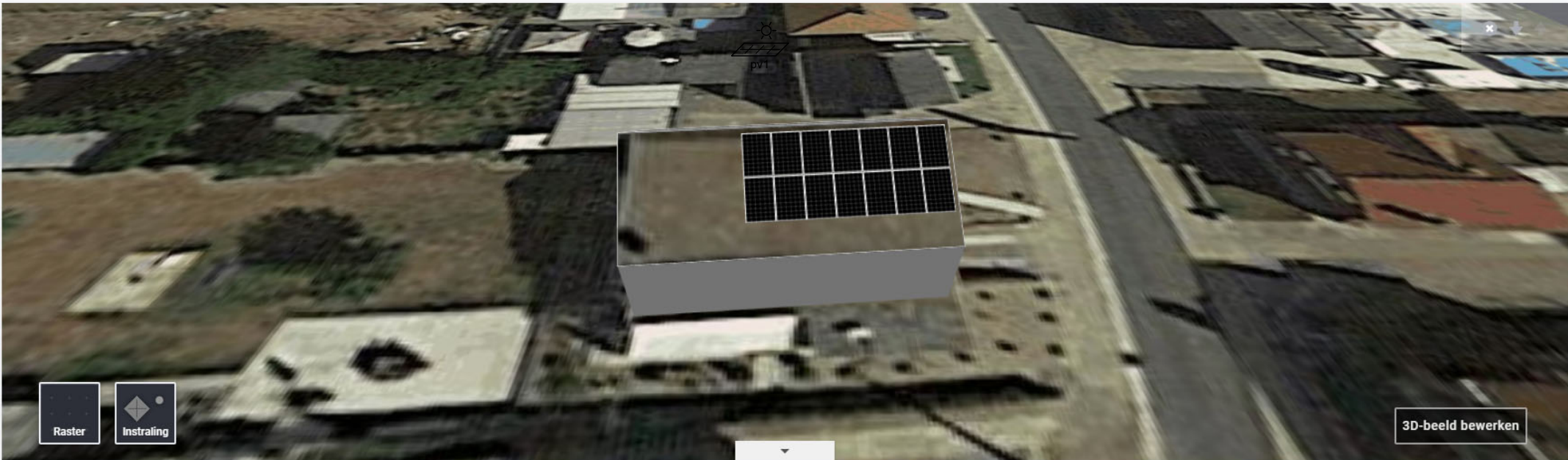


p. 2/4
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

VAN DUIJVENBODE KILLIAN
Kwadestraat 85, Geetbets, 3450, Belgium | 21 nov 2023

Logo Afbeelding uploaden



SYSTEEM OVERZICHT

14 Panelen

1 Omvormer

14 Optimizers

1 Batterij

ACEG
Externe keuringsorganisme / Organisme agréé
Jordi Borlez

389

27/11/2023

Plaats van de elektrische installatie

Killian Van Duijvenbode
kwadestraat 85
3450 Geetbets

Installateur

BaHoTech BV
Campfortstraat 11
2480 Dessel
GSM: 0476 02 85 05
e-mail: info@bahotech.be

BAHO Tech

p. 3/4
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

pv PV

REM



27/11/2023

Plaats van de elektrische installatie

Killian Van Duijvenbode
kwadestraat 85
3450 Geetsbets

Installateur

BaHoTech BV
Campfortstraat 11
2480 Dessel
GSM: 0476 02 85 05
e-mail: info@bahotech.be



p. 4/4
Lijst Kringen

2 x 230V ~ 50Hz