

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 20/12/2023

Inspecteur: Kim Dedecker

Mentor:

Installateur: Solar Engineering

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:BE 0785 582 511

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481238

Datum verslag: 20/12/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Esdoomstraat
Huisnummer	3
Busnummer	
Postcode	1742
Gemeente	Ternat
Land	België

Eigenaar

Naam	Michel van Overstraeten
Straatnaam	Esdoomstraat
Huisnummer	3
Busnummer	
Postcode	1742
Gemeente	Ternat
Land	België

Installateur

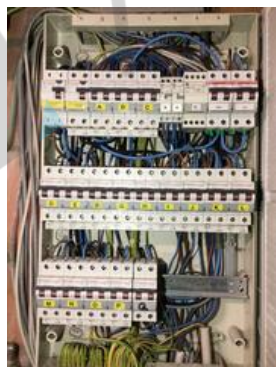
Naam	Solar Engineering
BTW nr.	BE 0785 582 511
Telefoonnummer	0472542314
E-mail	charli@solar-engineering.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448860008237778

Teller Nr.: : 34633612

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



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: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

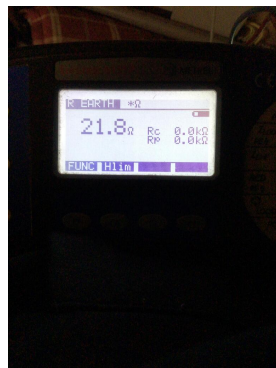
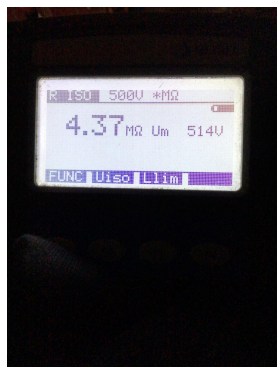
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 4,37 MΩ

RE: 21,8 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (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	10
1	C	25	Pv	2	4

Visueel nazicht (algemeen) OK
Aansluitingen OK
Equipotentiale verbindingen OK
Continuïteit OK

Directe aanraking OK
Indirecte aanraking OK
schema in bijlage door Aceg vzw NA
Doorsnede geleiders OK
Verlichting / toestellen OK
Eilandwerking OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	Merk: GOODWE	Serie: DNS	Type: GW5000D-NS	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 55000DSN231W0221	Smax (VA): 5000	IN (A): 25	I AC - nom (A): 21.74	Geschik voor batterij opslag: Nee
Curve: C			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)
12	DMEGC	DM410M-54HSW-V	410	4920

THUISBATTERIJ

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 20/12/2048
 - 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 Kim Dedecker

Kim Dedecker
ACEG VZW - #270

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.

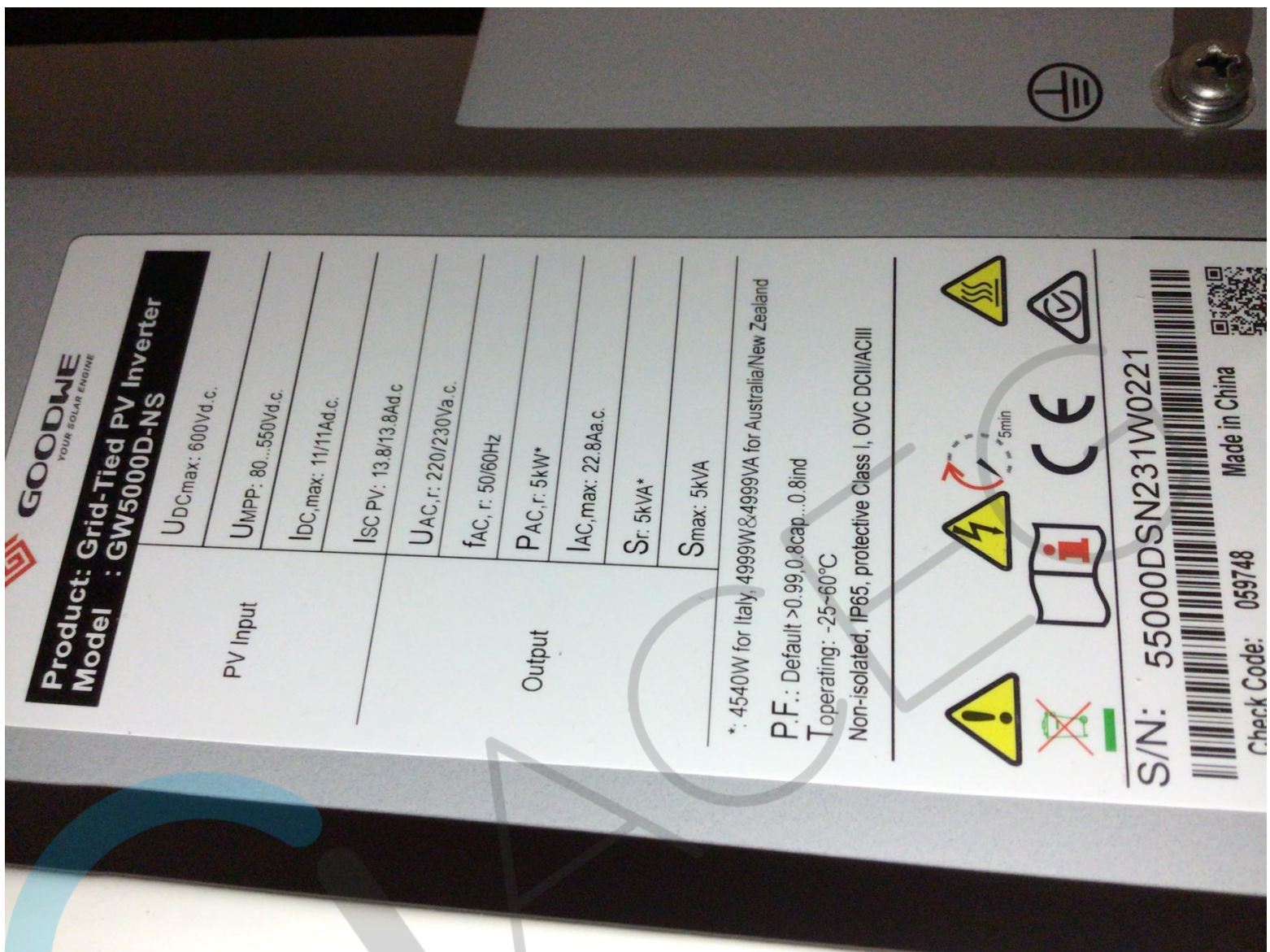
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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

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 20/12/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



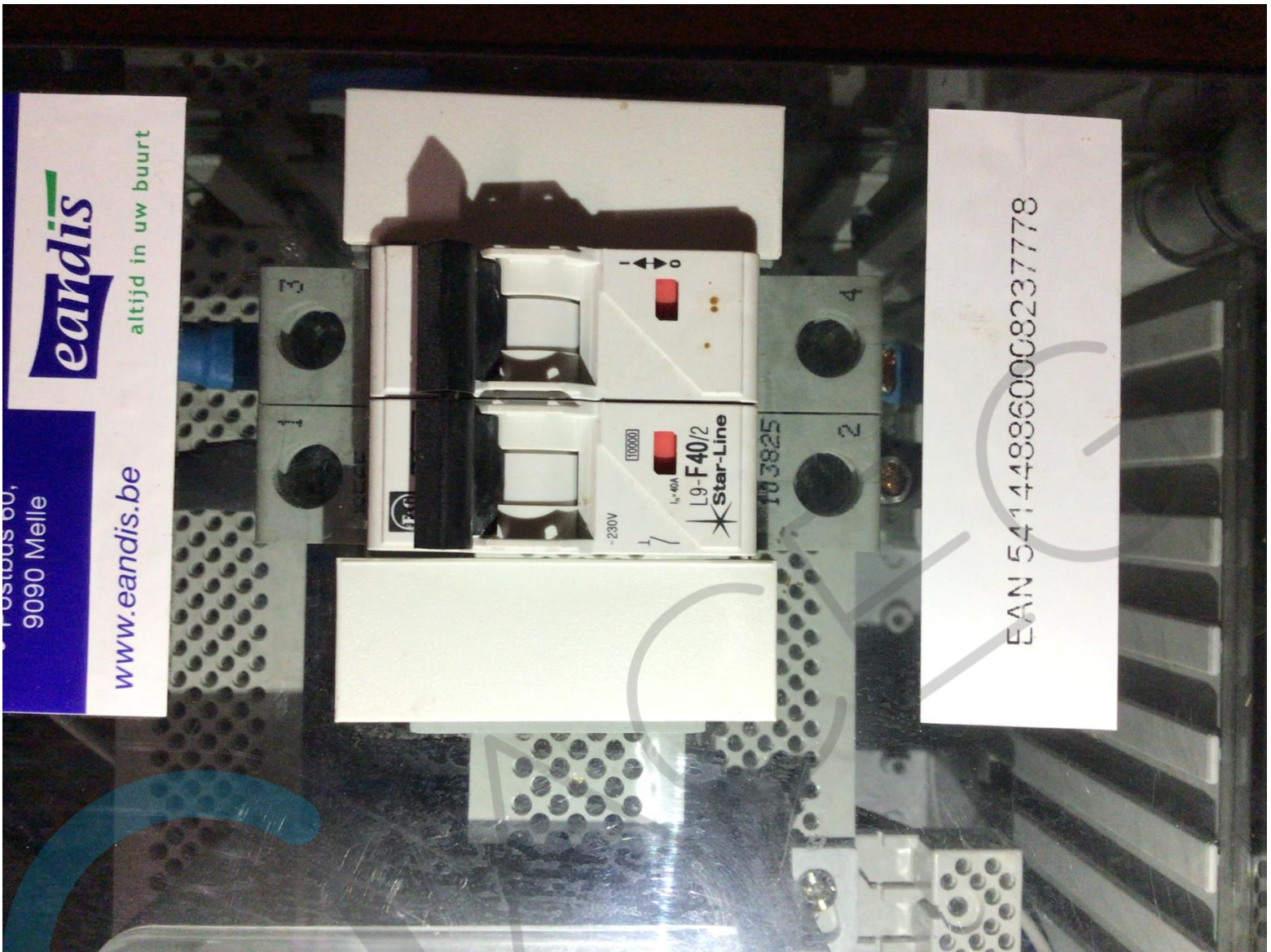
Product: Grid-Tied PV Inverter
Model : GW5000D-NS

PV Input	U _{DC,max} : 600Vd.c.
	U _{MPP} : 80...550Vd.c.
	I _{DC,max} : 11/11Ad.c.
	I _{SC PV} : 13.8/13.8Ad.c.
	U _{AC,r} : 220/230Va.c.
	f _{AC,r} : 50/60HZ
Output	P _{AC,r} : 5kW*
	I _{AC,max} : 22.8Aa.c.
	S _r : 5kVA*
	S _{max} : 5kVA

*: 4540W for Italy, 4999W&4999VA for Australia/New Zealand
 P.F.: Default >0.99, 0.8cap...0.8ind
 T_{operating}: -25~60°C
 Non-isolated, IP65, protective Class I, OVC DCII/ACIII

Safety icons: High Voltage (lightning bolt), Fire (flames), Warning (exclamation mark), Information (book), CE mark, and a 5min timer icon.

S/N: 55000DSN231W0221
 Barcode
 Check Code: 059748
 Made in China



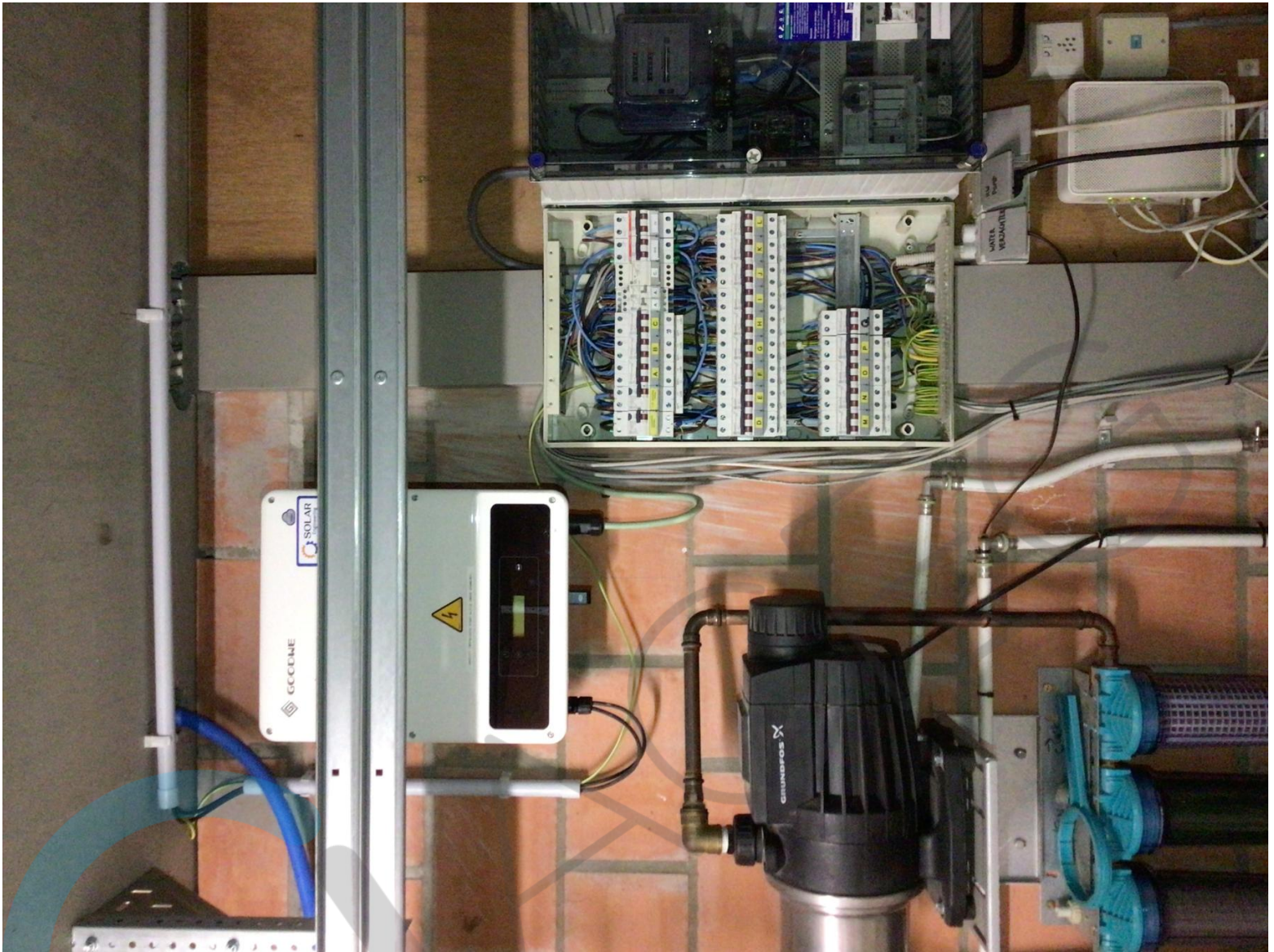
Postbus 60,
9090 Melle

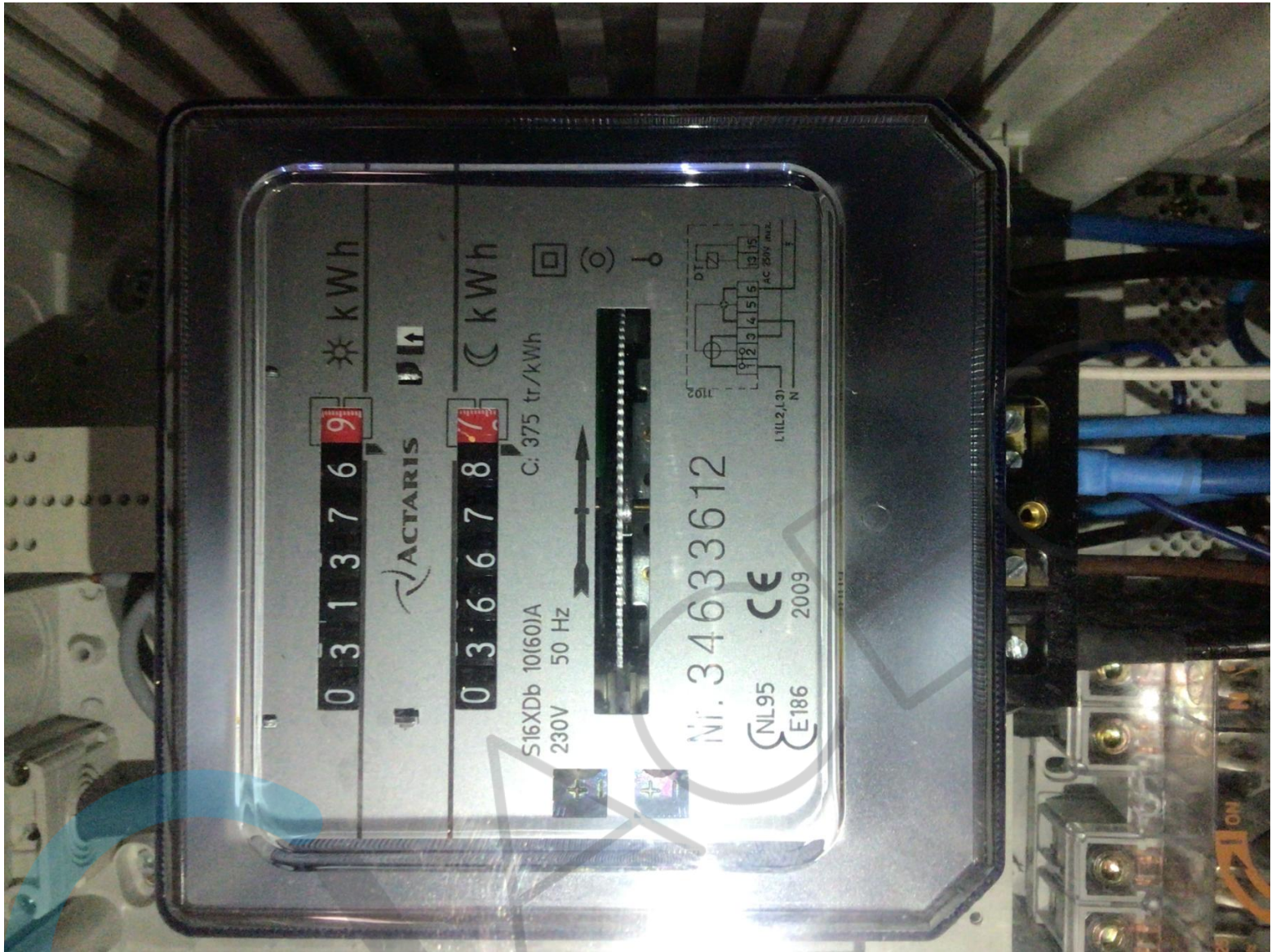
eandis

altijd in uw buurt

www.eandis.be

EAN 541448860008237778

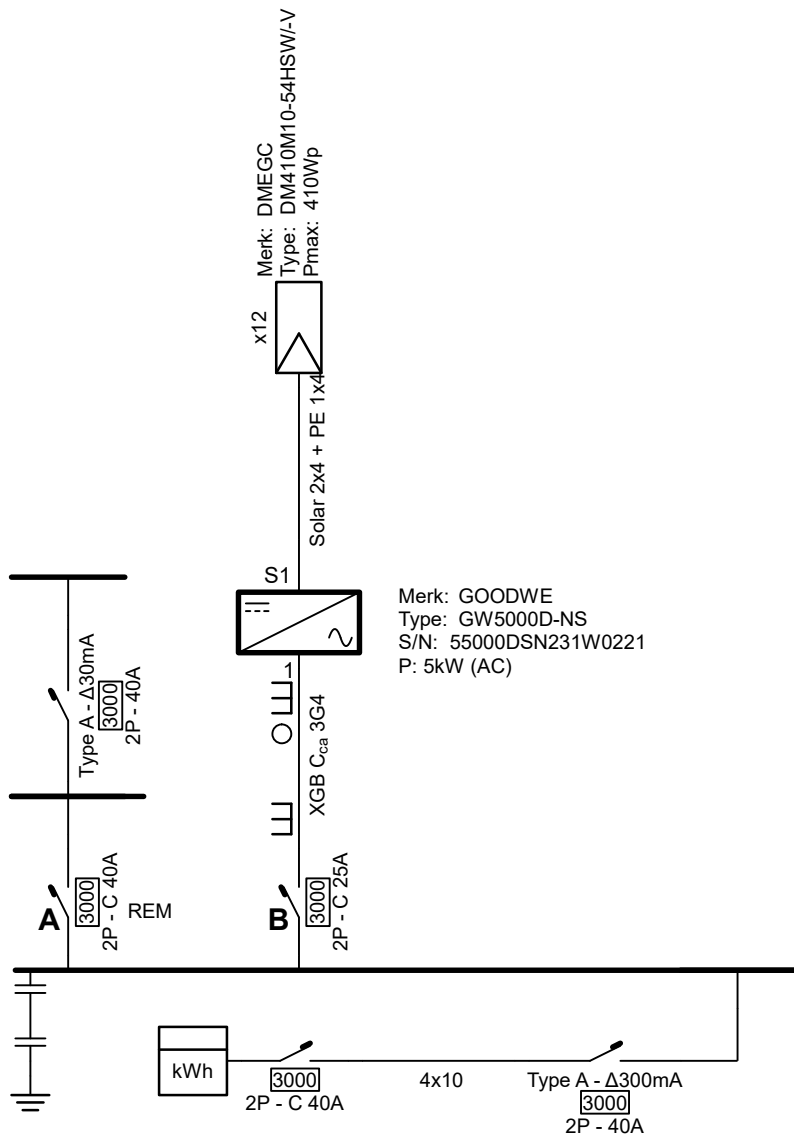















 20/12/2023

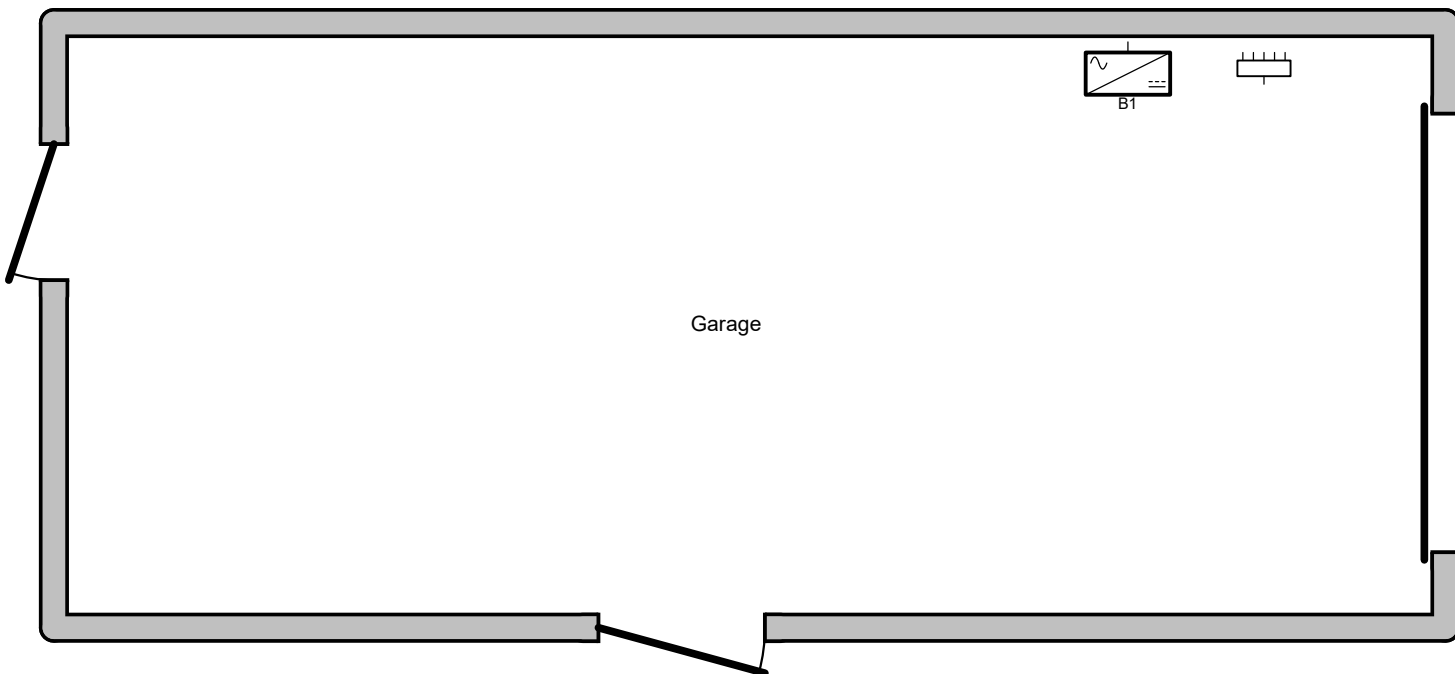
Plaats van de elektrische installatie
 Micheli CommV
 Esdoornstraat 3
 1740 Ternat

Installateur
 Solar engineering bv
 Trawoollaan 1b
 1830 Machelen
 BE0785582511



p. 1/2
Eendraadschema
 2 x 230V ~ 50Hz

Schema's getekend door: Koen Clottemans - BTW BE 0766.440.649



PV

Handwritten signature

Kim Dedecker
 20/12/2023

Plaats van de elektrische installatie
 Micheli CommV
 Esdoornstraat 3
 1740 Ternat

Installateur
 Solar engineering bv
 Trawoollaan 1b
 1830 Machelen
 BE0785582511

Handwritten signature

p. 2/2
Situatieschema
 2 x 230V ~ 50Hz

Schema's getekend door: Koen Clottemans - BTW BE 0766.440.649