



Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 13/09/2023

Inspecteur: Jonas Van Assche

Mentor:

Installateur: -

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:-

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102 BT

Serienummer: 23021936

Datum verslag: 13/09/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Noordstraat
Huisnummer 222A
Busnummer
Postcode 9990
Gemeente Maldegem
Land België

Eigenaar

Naam Benedikte De Baets
Straatnaam Noordstraat
Huisnummer 222A
Busnummer
Postcode 9990
Gemeente Maldegem
Land België

Installateur

Naam -
BTW nr. -
Telefoonnummer -
E-mail -

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 54

Teller Nr.: : 12830065

☒ Niet meegedeeld

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek:

Controlebezoek van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.5. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 63 A

Aantal borden: 3

Aantal kringen: 6

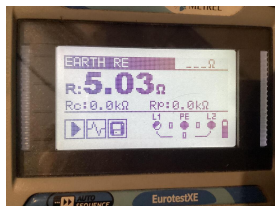
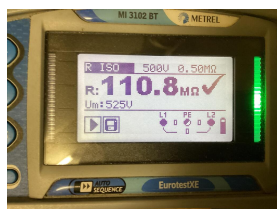
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 110,8 M Ω

RE: 5,03 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	6	OK	OK
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Rem	C	40		2	10
Pv1	C	20		2	4
Pv2	C	20		2	2,5
Pv3	C	25		2	4
1	C	32		2	6
1	C	20		2	2,5

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: SMA	Serie: Sunny Boy	Type: SB3000	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 2000344145	Smax (VA): 3000	I AC - nom (A): 13.04	Geschik voor batterij opslag:	
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK	

Aantal: 1				
Merk: SMA	Serie: Sunny Boy	Type: SB3800	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 2000427008	Smax (VA): 3800	I AC - nom (A): 16.52	Geschik voor batterij opslag:	
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK	

Aantal: 1				
Merk: SMA	Serie: Sunny Boy	Type: SB3000	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 2000266307	Smax (VA): 3000	I AC - nom (A): 13.04	Geschik voor batterij opslag:	
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK	

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
64	Solarfun		160	10240

THUISBATTERIJ

N.v.t.

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

Nota/note 48 Het vermogen van de PV-installatie met een monofasige aansluiting is groter dan 5KVA. Deze installatie valt niet onder een kleine productie-installatie zoals beschreven in de voorschriften C10/11 §4.1.7. van Synergrid, een vereenvoudigde procedure volgens synergrid C10/11 §5.3 is niet van toepassing. Het toepassen van de Synergrid C10/11 procedure §5.2 stap 1, 2 en 3 vallen onder de verantwoordelijkheid van de distributienetgebruiker en werden niet gecontroleerd op moment van controle.

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 13/9/2048
- ☒ 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 Jonas Van Assche



Jonas Van Assche

ACEG VZW - #327

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, rechte strek of onrecht strek, 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

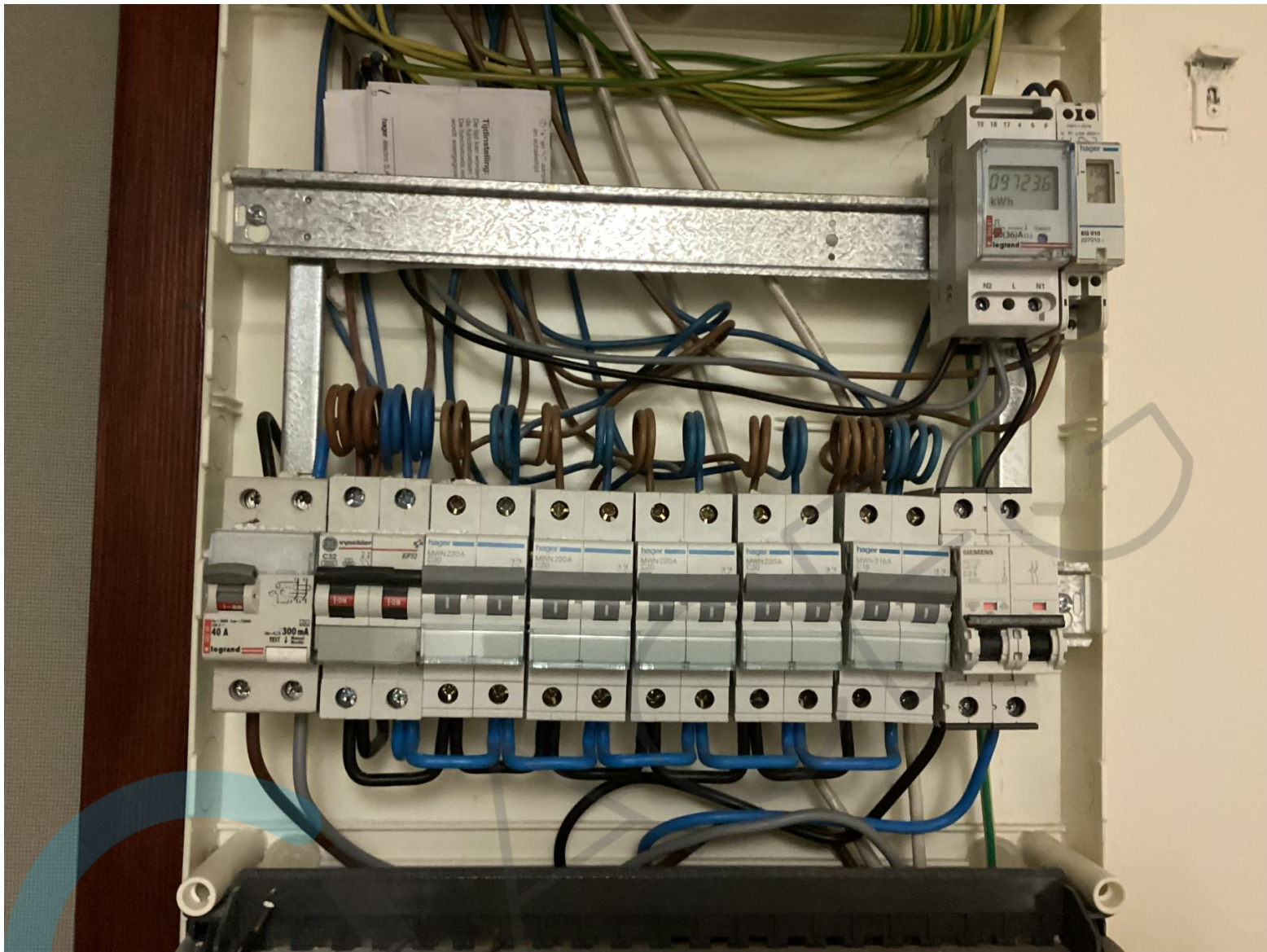
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

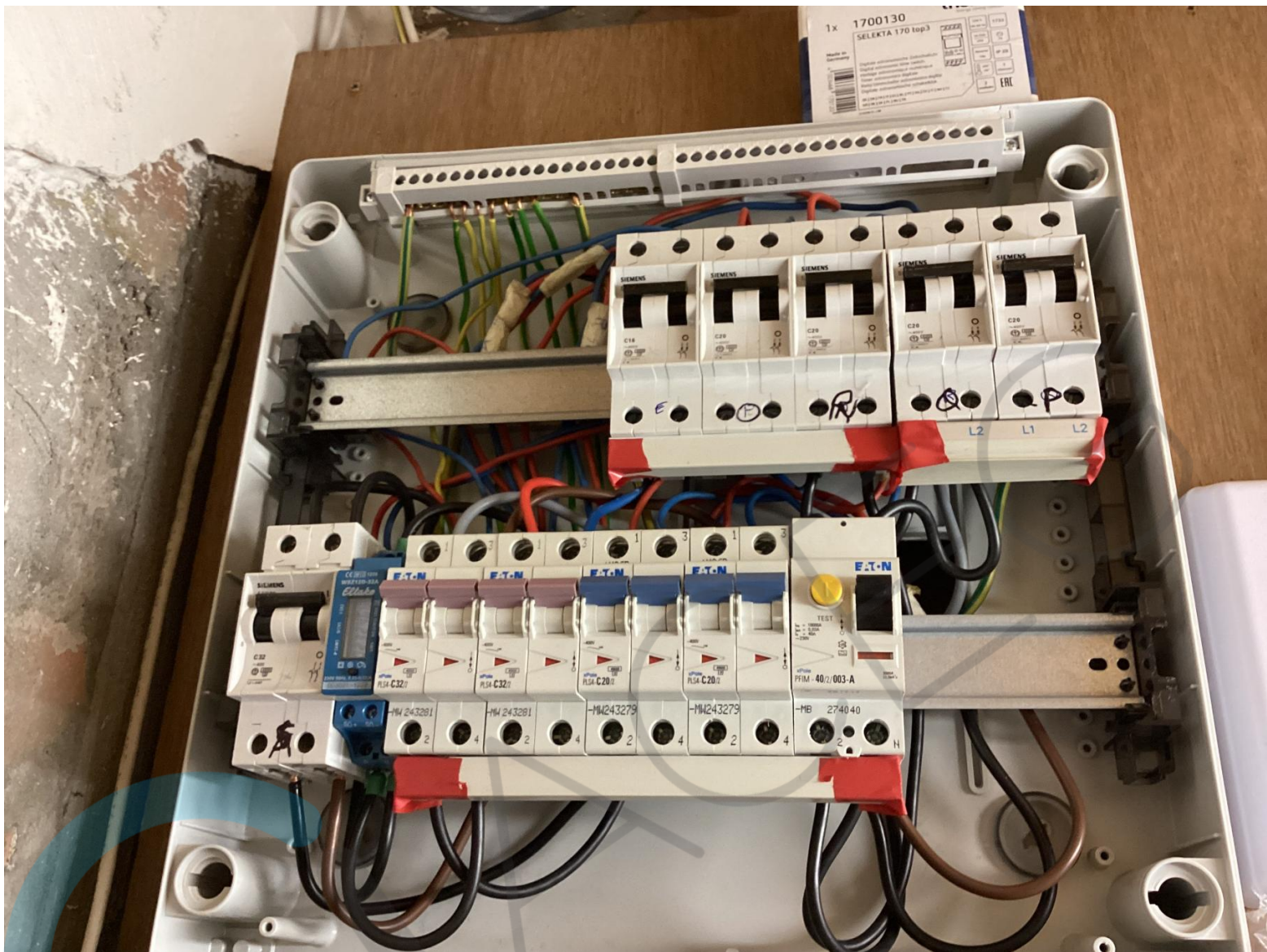
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 13/9/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.























Sunny Boy 18/8/07 SMA
www.sma.de

Photovoltaik String Wechselrichter
Photovoltaic string inverter

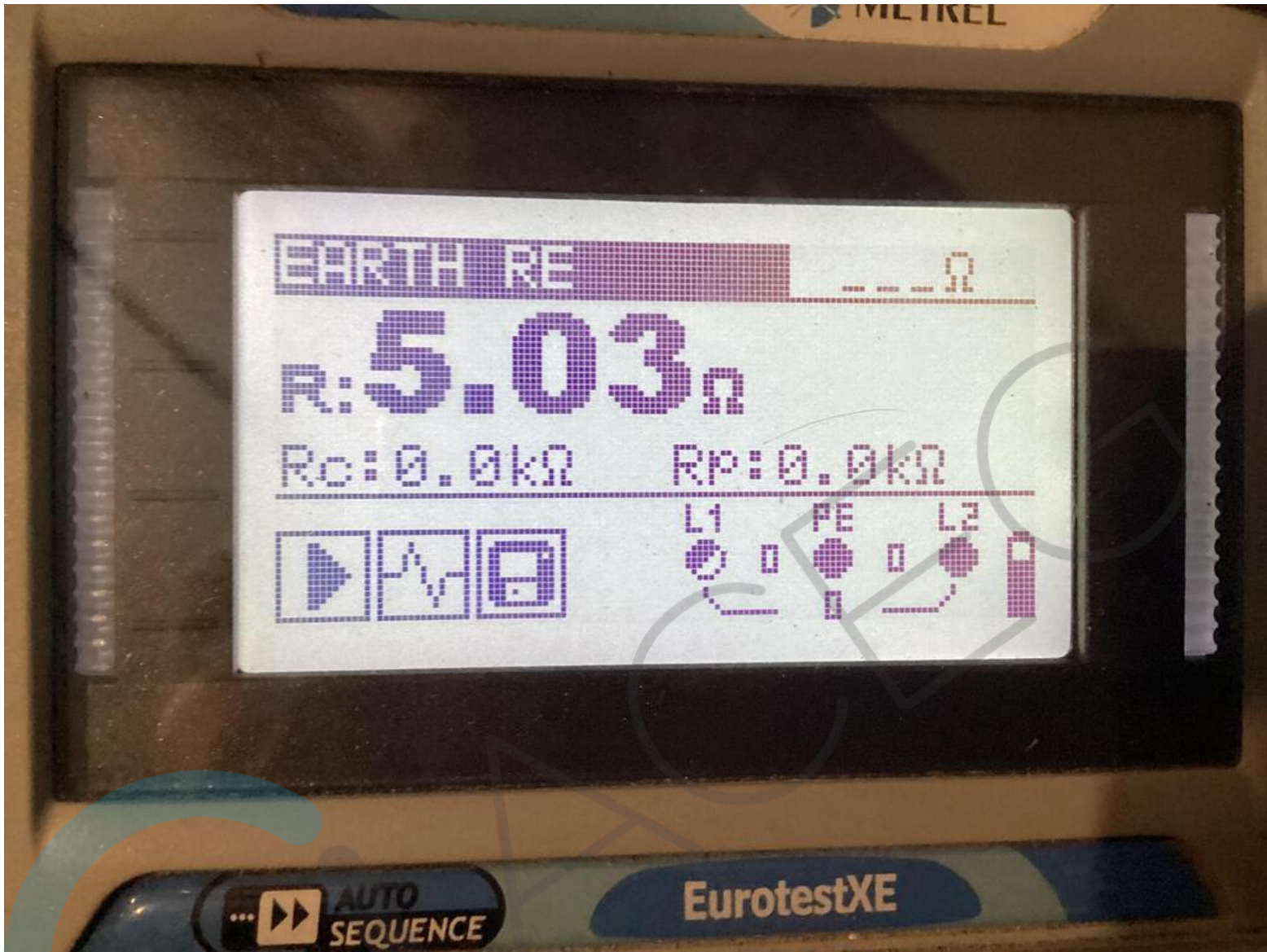
SMA Technologie AG
Hornoversche Straße 1-5
34266 Niestetal, Germany
Hotline: +49 561 9522-499

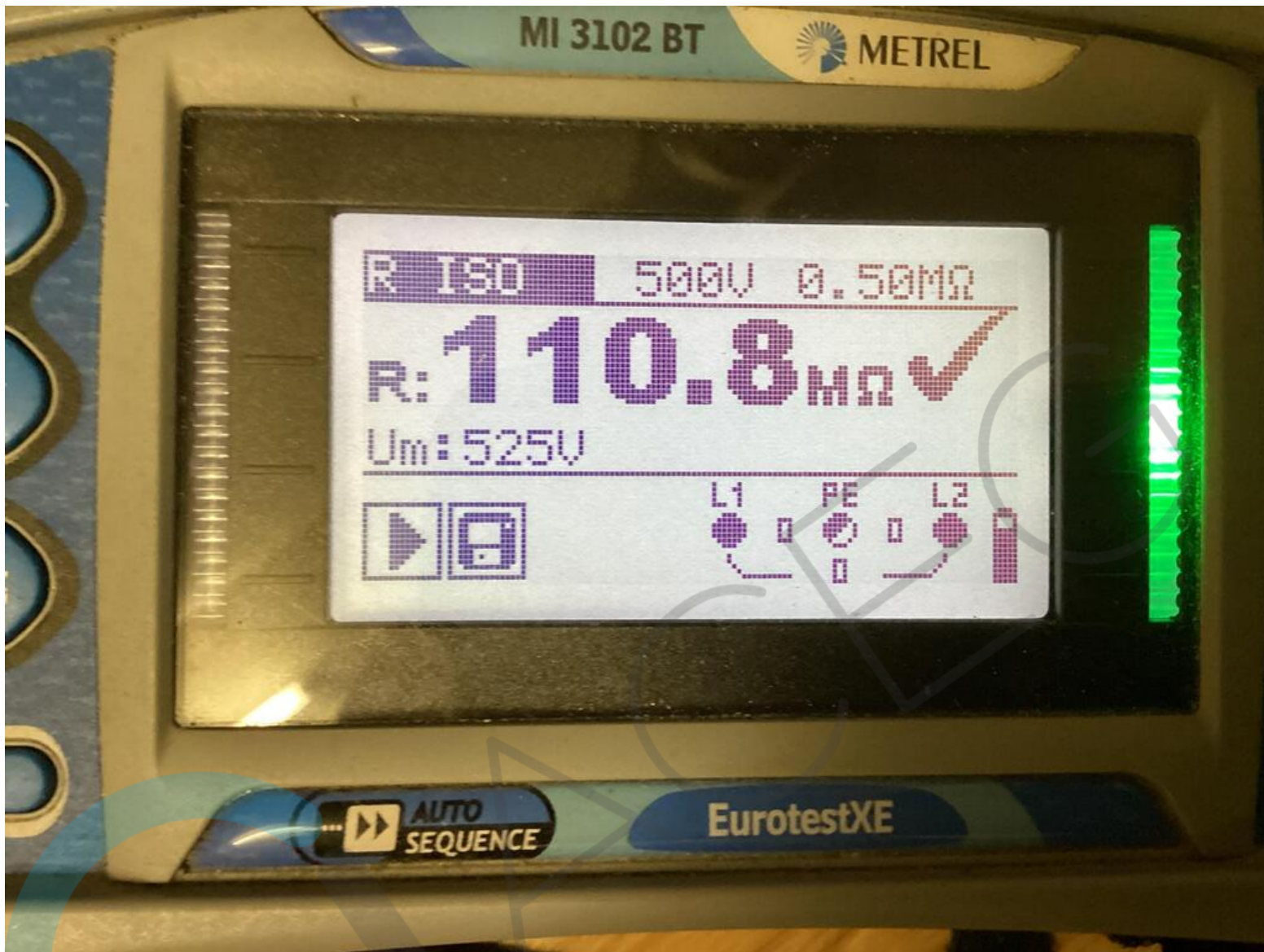
Typ Type SB 3000		Serien-Nummer Serial Number 2000266307			
DC	Max. Betriebsspannung* Max. operating voltage *	600 V	AC	Nenn-Betriebsspannung Nominal operating voltage	230 V
DC	Betriebsspannungsbereich* Operating voltage range *	268 - 600 V	AC	Nenn-Betriebsfrequenz Nominal operating frequency	50 Hz
DC	Nenn-Betriebsspannung Nominal operating voltage	350 V	AC	Nenn-Ausgangsleistung Nominal output power	2730 W
DC	Max. Eingangsstrom Max. input current	12 A	AC	Max. Ausgangsleistung Max. output power	3000 W
Betriebstemperaturbereich Operating temperature range		-25... +60 °C	AC	Max. Ausgangsstrom Max. output current	16 A RMS
Netzleitungskommunikation (opt.) Powerline communication (opt.)		Klasse 116 (EN 50 065)	AC	Netzüberwachung mit ETIS Grid monitoring with ETIS	VDE 0126 (04.99)
Geräte - Schutzart Enclosure		IP 65			

CE * Weitere wichtige Informationen in der Technischen Beschreibung
* For more details see technical description



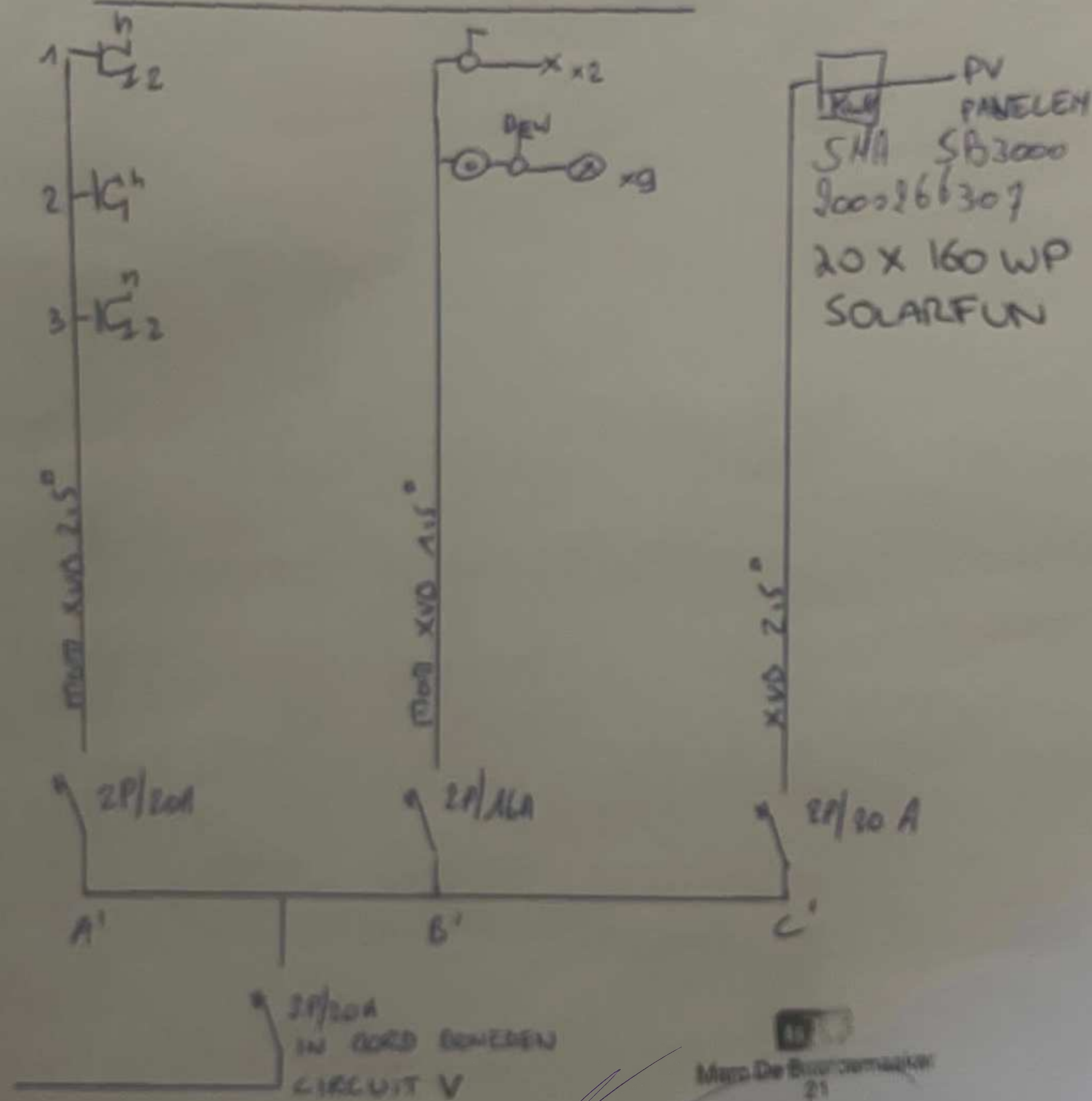




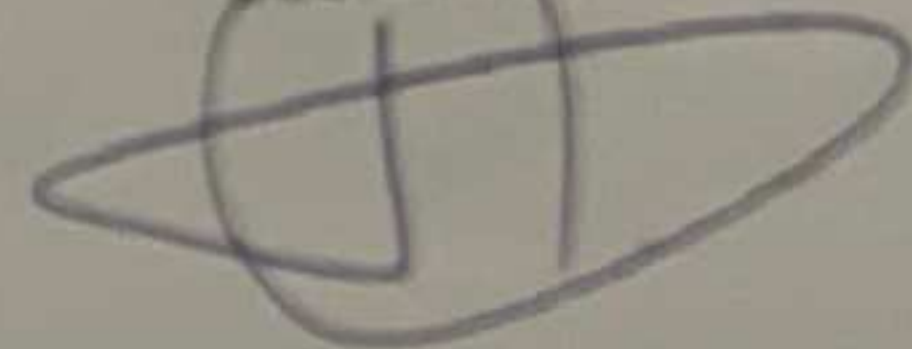


DETAIL BORD GARAGE 1 CARPORT + BUITENREKING

CIRCUIT V IN HOOFDBORD



DE DECKER P & C BVBA
DE DECKER CLINTER
Aardenburgdijk 286
2990 KALDIJCH
0478 28 94 12



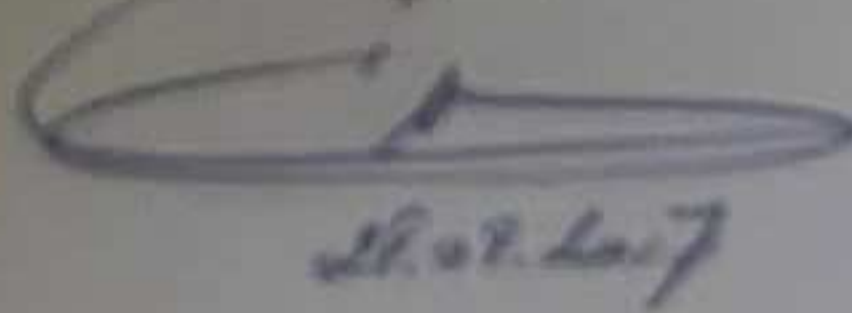
Vannevel-De Baets
Noordstraat 222A
9990 Meldegem

[Signature]

ACEG
Joris Van Assche
Van Assche

13/09/2023

Marc De Baat
21



Vannevel-De Baets
Noordstraat 222A
9990 Maldegem

1^e Verdiep

TERRAS

LIVING

KEUKEN

HAL

WC

TRAP

ELECTRICITEITS
RAST

SLAAPKAMER

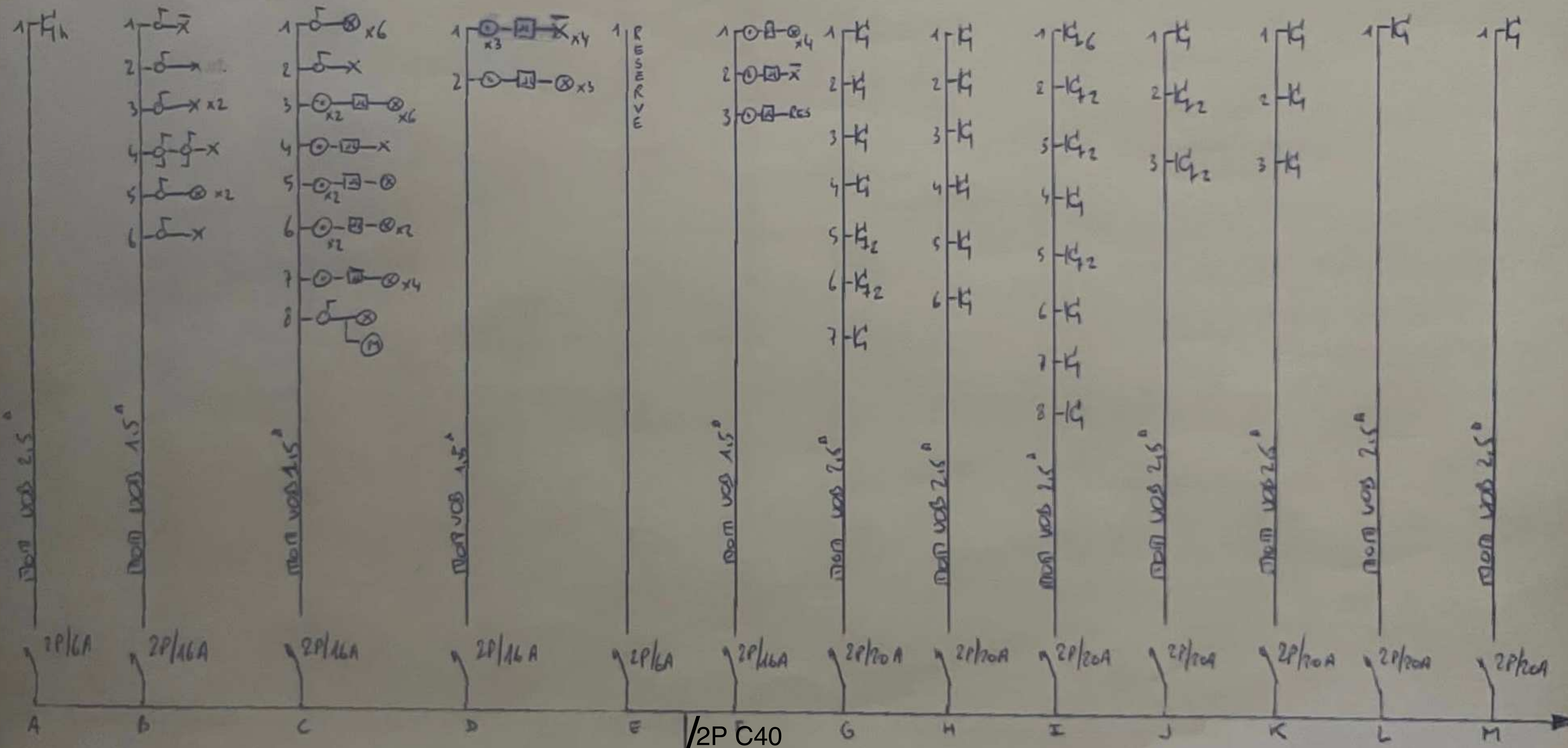
BADKAMER

ONVORMER 2
ONVORMER 1

STRAAT

Eendradig schema voor woning te Maldegem / Noordkant 272 A

i dv Bm & Meir Van Nieuw : bord gelijkvloers



/2P C40

BTV
Marc De Baerdemaeker
21
28.09.2017

2P/63A

4P/63A
Δ 300mA

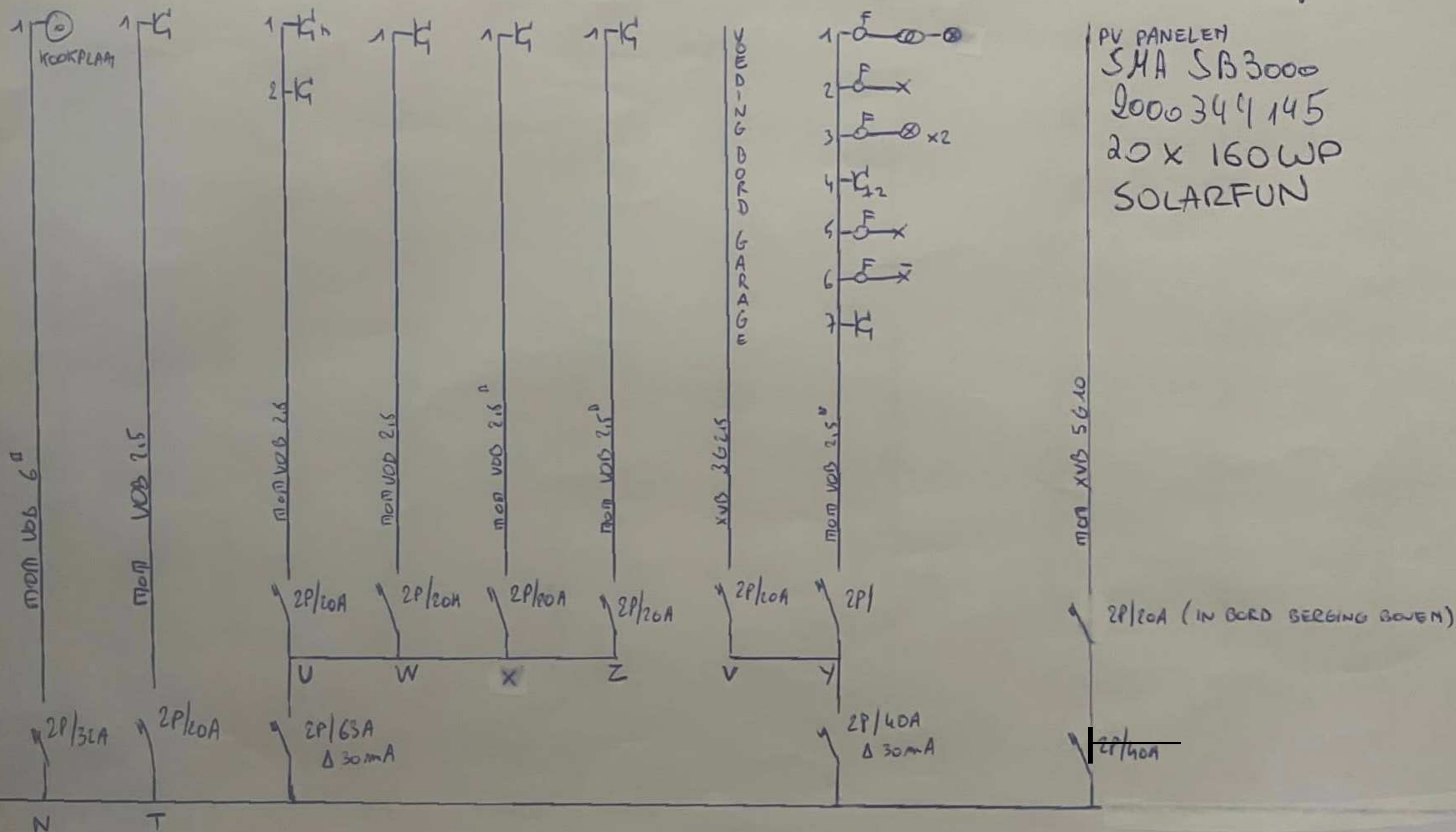
2P/40A
Δ 300mA

NAAR BORD II : VERDIEPING

DE DECKER P & G BVb
DE DECKER GUNTER
Aardenburgseide 296
9790 MALDEGEM
0475 28 94 55

Vanneel-De Baets
Noordstraat 222A
9990 Maldegem

[Handwritten signature]



PV PANELEN
SMA SB3000
2000344145
20 X 160WP
SOLARFUN

BTV
Marc De Baerdemaeker
21
[Signature]
21.08.2017

ACEG
Jonas Van Assche
Van Assche
13/09/2023

DE DECKER P & G BVBA
DE DECKER GUNTER
Aardenburgsleide 296
9990 MALDEGEM
0476 28/94 55
[Signature]

Vannevel-De Baets
Noordstraat 222A
9990 Malokgeft

1^e Verdiep

TERRAS

LIVING

KEUKEN

HAL

WC

TRAP

ELECTRICITEITS
RAST

SLAAPKAMER

BADKAMER

+/-

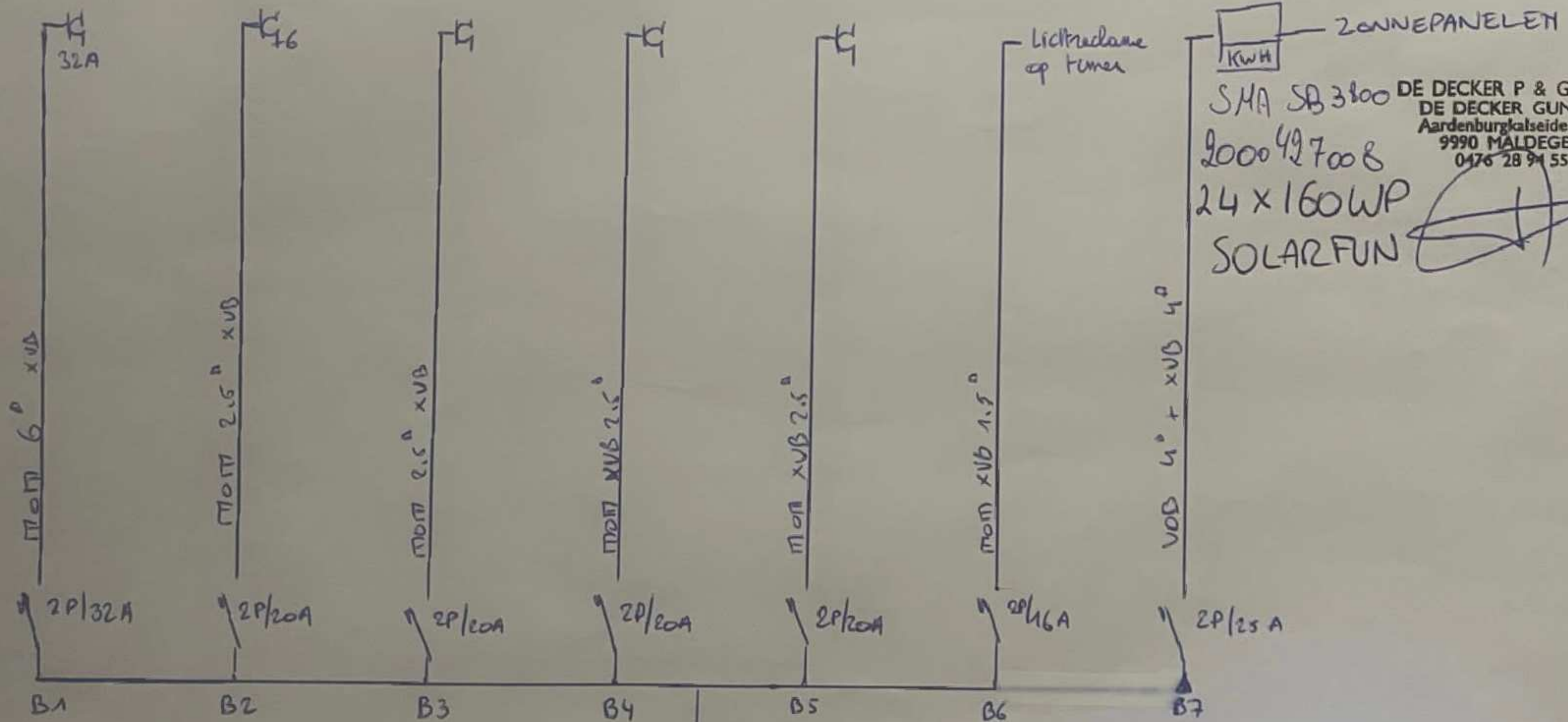
+/-

ONVORMER 2
ONVORMER 1

STRAAT

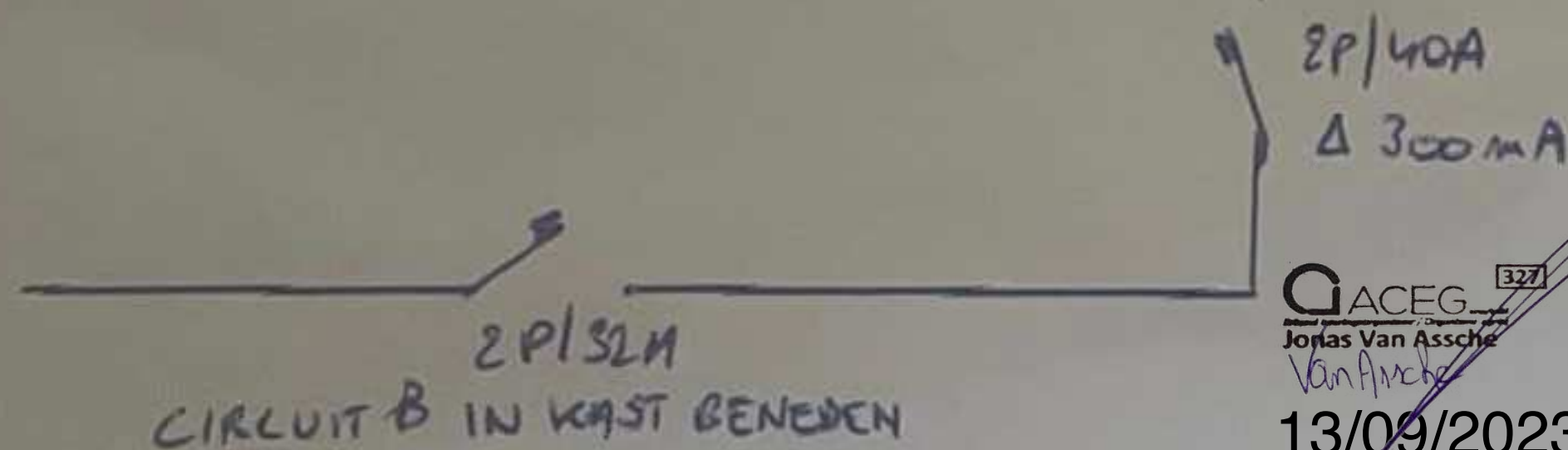
Detail kast berging 1^e verdiep

Vannevel - De Baets
Noordkroast 222A
9990 Maldegem
~~18/08/23~~



SMA SB 3800
2000497008
24 x 160WP
SOLARFUN

DE DECKER P & G BVBA
DE DECKER GUNTER
Aardenburgkalseide 296
9990 MALDEGEM
0476 28 91 55



ACEG
Jonas Van Assche
Van Assche

13/09/2023

BTV
Marc De Baerdema
21

29.09.2023

Eindredig schema voor woning te Maldegem / Nordstraat 222 A

100. Dhr. & Mevr. Van Nieuw

Verdieping

KAST DERGING
BOVEN ZIE DETAIL

1 KOOKPLAAT

1 K
2 K
3 K
4 K
5 K
6 K₂

1 K
2 K
3 K
4 K
5 K
6 K
7 K

1 K
mom vob 2,5⁰

1 K
mom vob 2,5⁰

1 K
2 K
3 K₂
mom vob 2,5⁰

1 K
2 K
3 K
mom vob 2,5⁰

1 K
2 K
3 K
4 K₂
5 K₂
6 K₂
7 K
8 K₂

2P/32A

2P/32A

2P/20A

2P/20A

2P/40A
Δ 30mA

2P/20A

2P/20A

2P/16A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

VAN DORD GELYKVLERS

2P/40A
Δ 30mA

ACEG
Jonas Van Assche
Van Nieuw

13/09/2023

BTV

Mare De Baerdemaker
21

28.09.2017

DE DECKER P & G BVBA
DE DECKER GUNTER
Aardenburgkalseide 296
9990 MALDEGEM
0476 28 94 55