

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 12/05/2023

Inspecteur: Bram Van Nuffel

Mentor:

Installateur: RVS Technics Bvba

ID-label: Baarledorpstraat 93B PV

B.T.W. nr.: BE 0667 579 932

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481275

Datum verslag: 15/05/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Baarledorpstraat
Huisnummer 93
Busnummer B
Postcode 9031
Gemeente Gent
Land België

Eigenaar

Naam 
Straatnaam Baarledorpstraat
Huisnummer 93
Busnummer B
Postcode 9031
Gemeente Gent
Land België

Installateur

Naam RVS Technics Bvba
BTW nr. BE 0667 579 932
Telefoonnummer +32 474 11 73 33
E-mail info@rvstechnics.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Abbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860021617120

Teller Nr. : 1SAG3105090621



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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

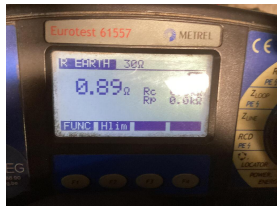
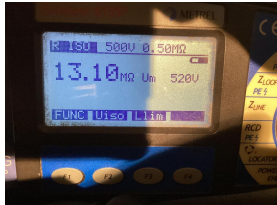
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 13.10 MΩ

RE: 0.89 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
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	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	GLV073-10-0004	Type: 4KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	I AC - nom (A): 19.13	Geschik voor batterij opslag: Ja
Serienummer: HV2280363482	Smax (VA): 4400	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK
Curve: C	IN (A): 20		

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
11	Astronergy	Mono	405	4455

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 12/5/2048



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 Bram Van Nuffel

ACEG VZW - #128

De werknemer,

Bram Van Nuffel

[Handwritten signature]

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.

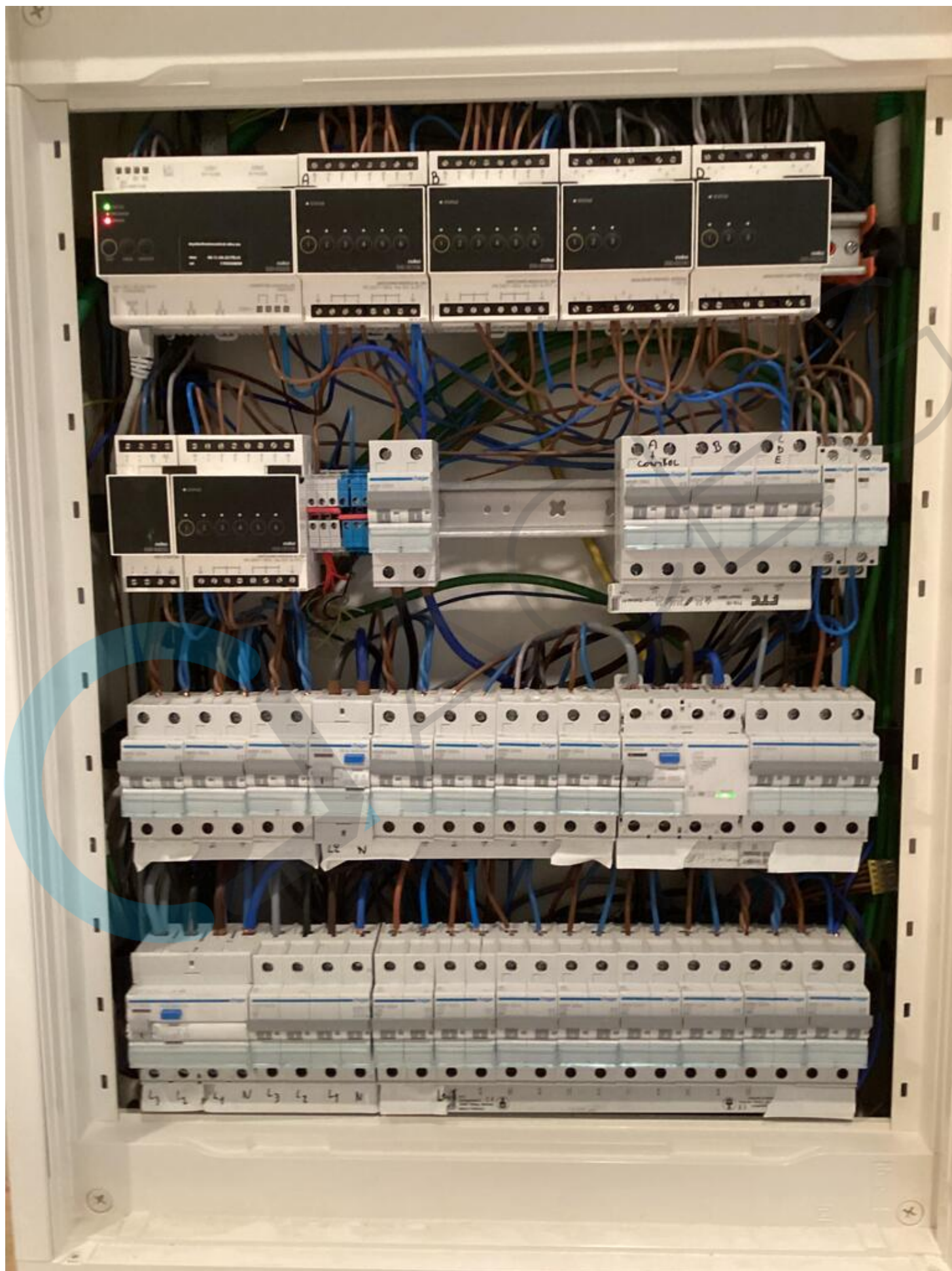
Kwaliteit

- 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.

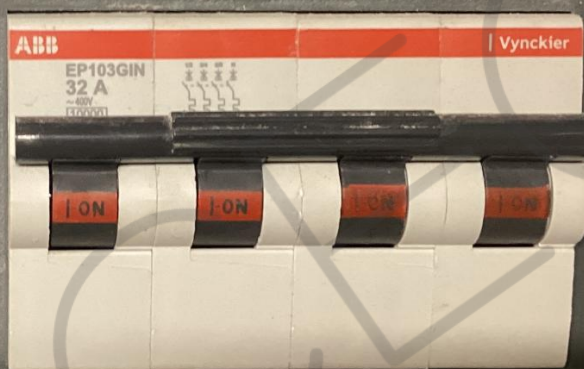
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 12/5/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



HuisNr: 93 B
ean: 541 448 860 021 617 120



fluvius.

Alle info

www.fluvius.be

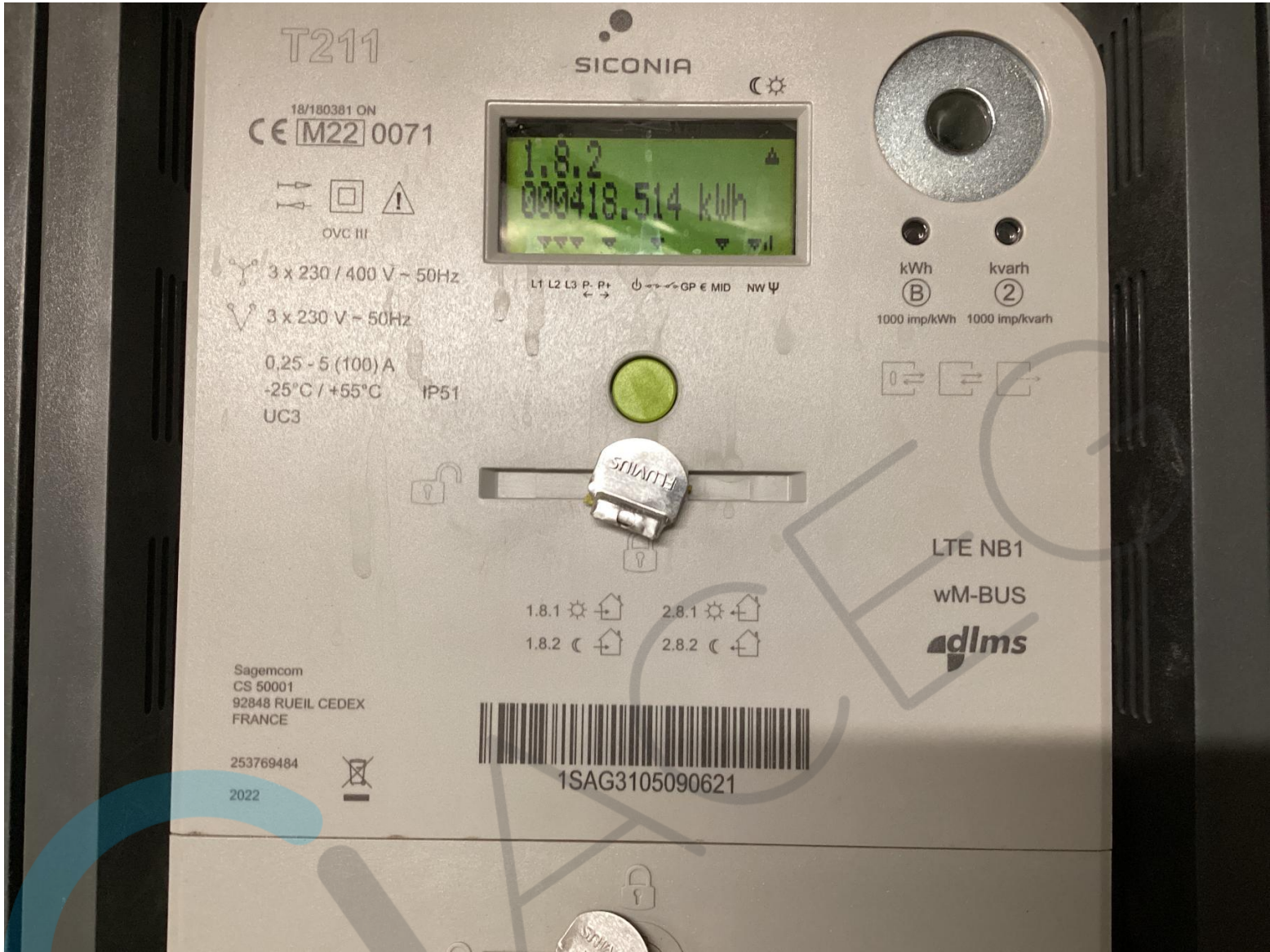
Gasgeur?

0800 65 0 65

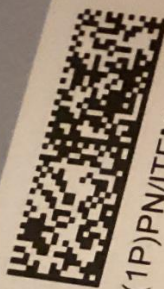
Onderbreking of defect?

078 35 35 00









(1P)PN/ITEM:01075348-015 Y
(32P)MODEL:SUN2000-4KTL-L1
(S)SN:HV2280363482 MADE IN CHINA



MAC:C469F06733C4-C4(1)

WIFI
SSID:
SUN2000-HV2280363482
PSW:

Changeme

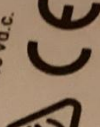


 **HUAWEI**

型号 Model: SUN2000-4KTL-L1
名称 Name: 太阳能光伏逆变器
SOLAR INVERTER

最大输入电压 d.c. Max. Input Voltage: 600 V
MPPT电压范围 d.c. MPPT Range: 90 - 560 V
最大输入电流 d.c. Max. Input Current: 12.5 A/12.5 A
输入短路电流 Isc PV: 18 A/18 A
电池 Battery: 600 VDC Max: 15 A Max
输出电压 a.c. Output Nominal Voltage: 220/230/240 V~
额定输出功率 a.c. Output Rated Power: 4 kW
额定视在功率 a.c. Output Rated Apparent Power: 4 kVA
18.2/17.4/16.7 A
最大视在功率 a.c. Output Max. Apparent Power: 4.4 kVA
功率因数 Power Factor: 0.8(lagging) - 0.8(leading)
温度范围 Operating Temperature Range: -25 ~ +60 °C
过电压类别 Overvoltage Category: II (DC)/III(AC)
逆变器拓扑 Inverter Topology: Non-Isolation
电池电压范围 Battery voltage range: 350 - 600 Vd.c.
防护等级 Enclosure: IP65
保护等级 Protection Class: I

 CIDF 15000116

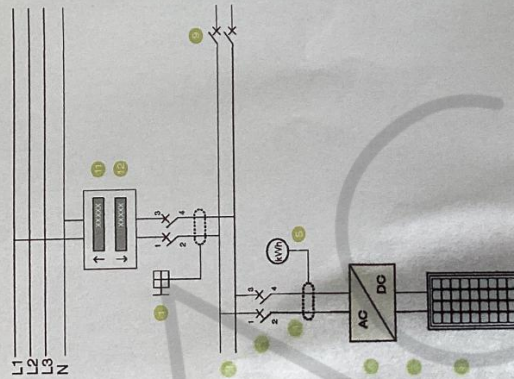
华为技术有限公司
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518128, P.R.C.

中国制造
MADE IN CHINA



Elektrisch schema PV-installatie

Klant: Beeckman Hugo
Adres: Baarledorpstraat 93B, 9031 Drongen



Net: 3X400V + N

EAN:
 Tellerkast: 25D automaat: 32A 4P
 Kabel van teller naar verdeelbord: 16mm²
 Differentieelschakelaar: 4P 300mA
 Interne kabelage: 10mm²

Automaat omvormer 1: 2P 20A

Kabel van automaat naar de omvormer 1: 3G2,5mm2

Omvormer 1: Huawei
Type: SUN2000-4KTL-L1
Seriennummer: HV280363482
P: 4000VA

DC kabel van de omvormer naar de zonnepanelen
Solar kabel CCA 6mm
Aardingskabel VOB H07Z1-K CCA 6mm

Omvormer 1: MPP A: 15m/11panelen
MPP A87° 30°helling

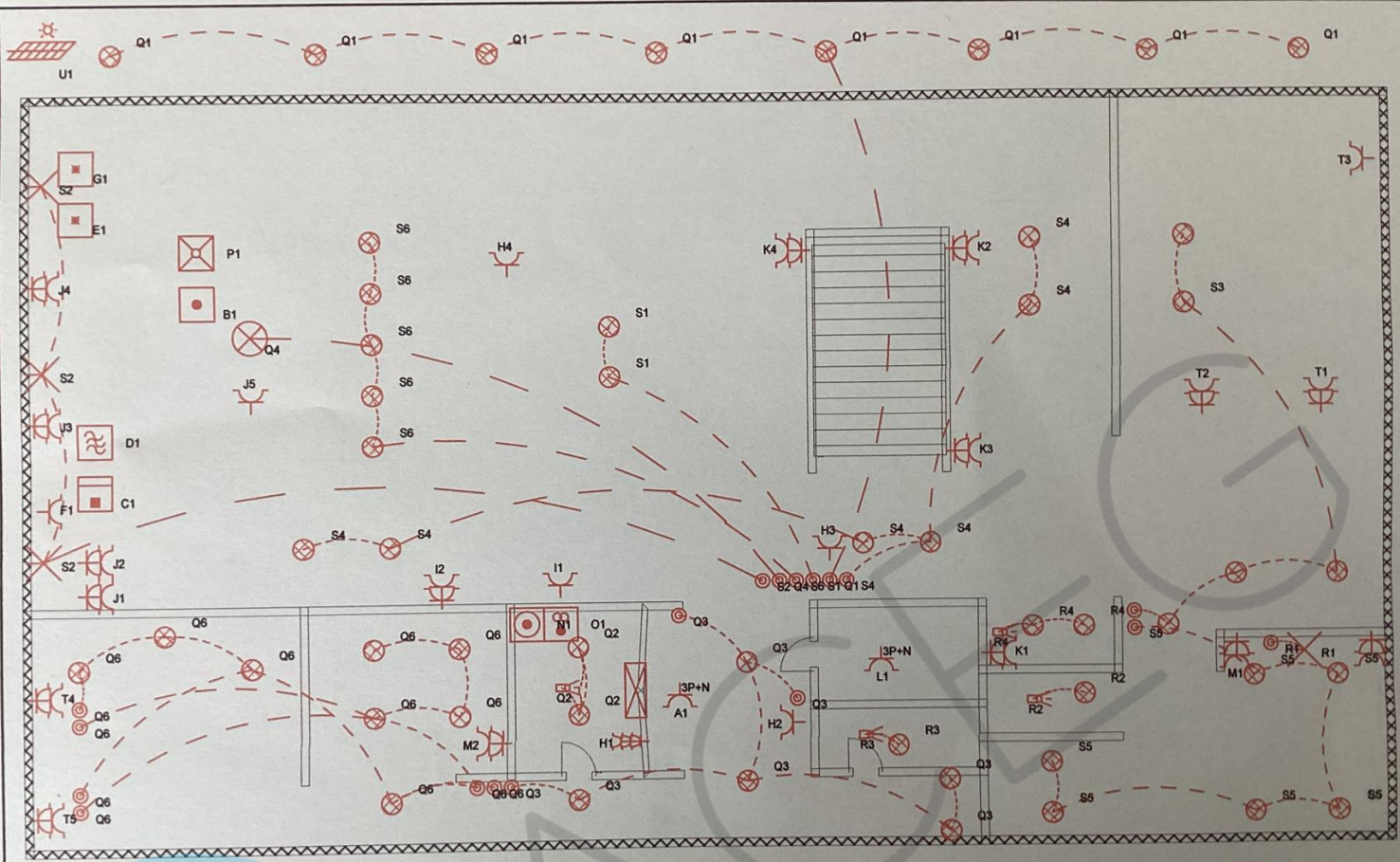
Zonnepanelen: Astroenergy
Plekvermogen: 405Wp

Aantal: 11
Pmax van de PV Inst.: 11 x 405 = 4455Wp
Omv. 1 mpp A: Umpp= 11 x 31,26V = 343,86

Installateur:
RVS Technics bv
Gustaaf De Smetlaan 7
9831 Deurle
BE0667579932

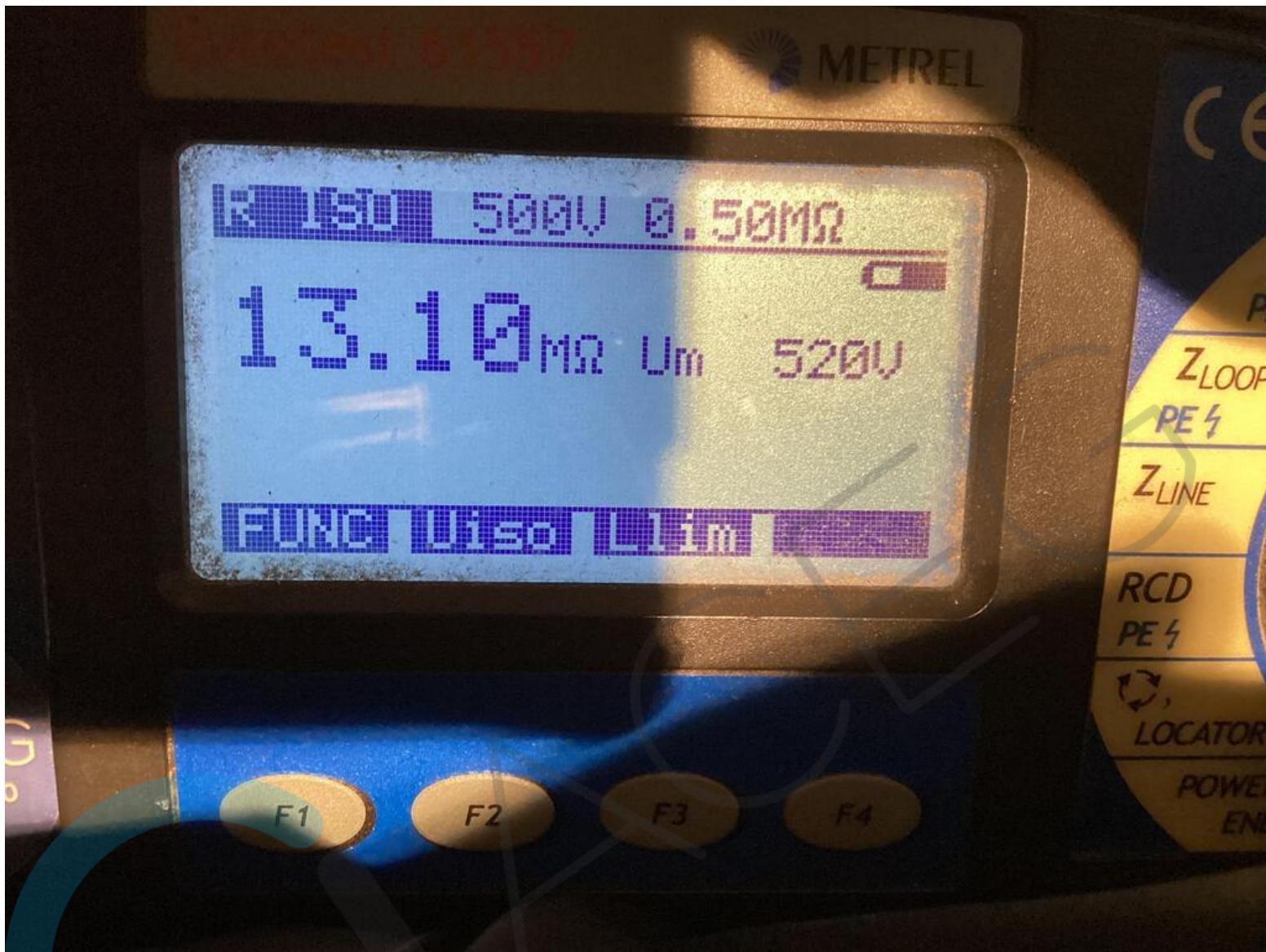
QACEG syndicaal
Eerste hulp voor de ondernemer / Ondernemers advies
Bram Van Nuffel

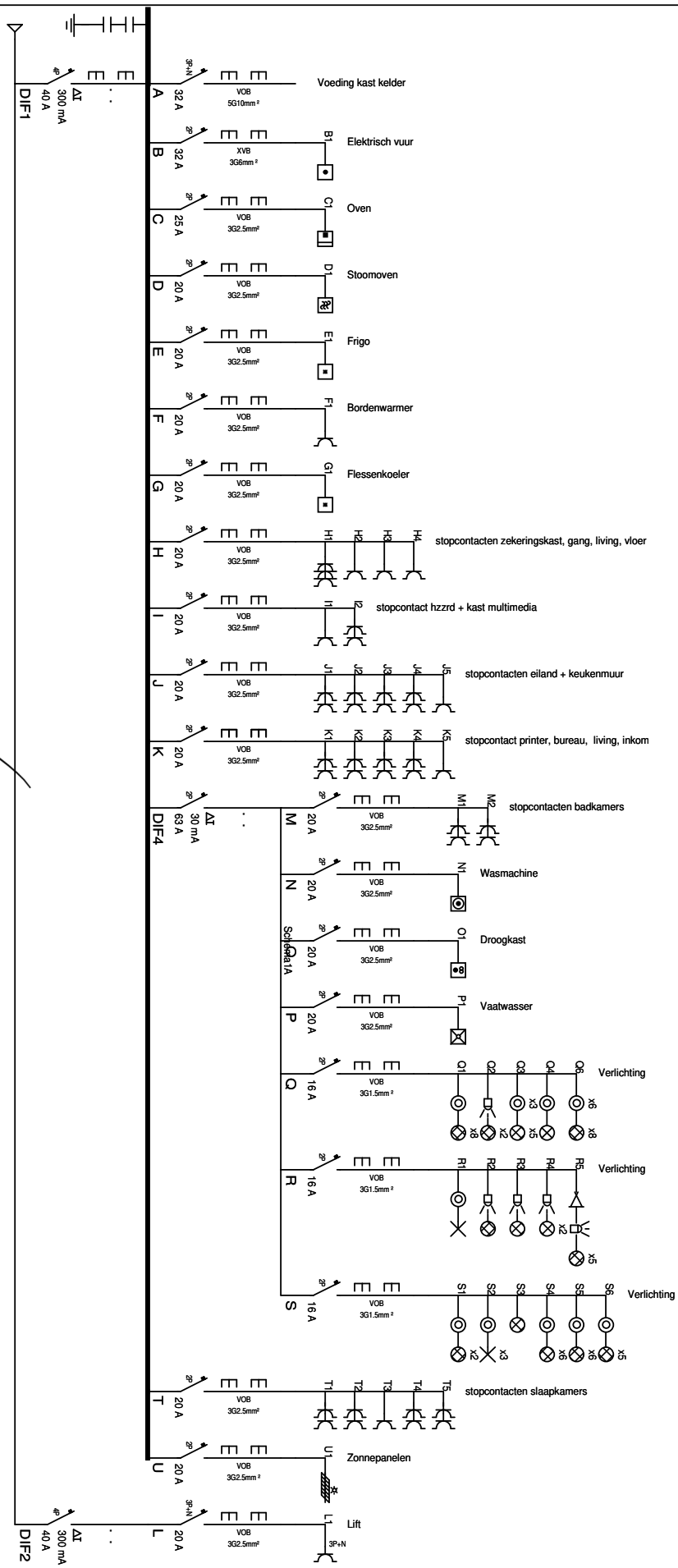
12/05/23



INSTALLATEUR		KEURING	WERF	Gelijkvloers 3x400V + N	
Naam	RVS Technics bv	ORGANIS. ACEG	Naam	Beeckman Hugo	
BTW	BE0667579932	Naam	Straat	Baardorpstraat 93B	
Datum	07/05/2023	Datum	Gemeen	Drongen	
Handtek	Ruben Van Severen	Handtek	Handtek		







INSTALLATEUR

KEURING

WERF

3x400V + N

Naam	RVS Technics bv	ORGANIS.	ACEG	Naam	Beckman Hugo
BTW	BE0667579932	Naam	..	Straat	Baerledestraat 93B
Datum	12/05/2023	Datum	12/05/2023	Gemeente	Drongen
Handtek	Ruben Van Severen	Handtek		Handtek	..