ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

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

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 30/10/2026 **Inspecteur:** Rochdi Faraji **Mentor:** **Installateur:** Hermans Blommaerts BV

ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE0745.873.778

Merk en type meettoestel: Serienummer:

Datum verslag: 30/10/2026

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Driehuizen
Huisnummer	58
Busnummer	
Postcode	9200
Gemeente	Baasrode
Land	België

Eigenaar

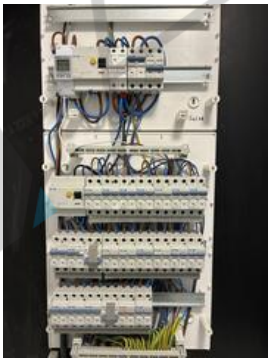
Naam	Hermans Blommaerts BV
Straatnaam	Driehuizen
Huisnummer	58
Busnummer	
Postcode	9200
Gemeente	Baasrode
Land	België

Installateur

Naam	Hermans Blommaerts BV
BTW nr.	BE0745.873.778
Telefoonnummer	+32 478 99 44 53
E-mail	info@bouwbedrijfhb.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541 448 820 063 174 203 **Teller Nr.:** : 1SAG3100790859

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

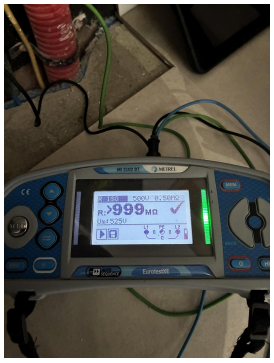
Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 1~230V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: >999 MΩ RE: 16,81 Ω

OK OK





DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	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 (mm²)
REM	C	40		2	10
PV	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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	NVT	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: SolaX Power **Serie:** X1-Hybrid G4 **Type:** X1-Hybrid-3.7-D **Aansluitingen:** 1-phase

Serienummer: H432AL5076015 **Smax (VA):** 3680 **I AC - nom (A):** 16

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)
8	SUNTECH	STP450S-H48-NTH	450	3600

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N6 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 30/10/2051

☑ 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

Inspectietijd: van 11:10 tot 11:36

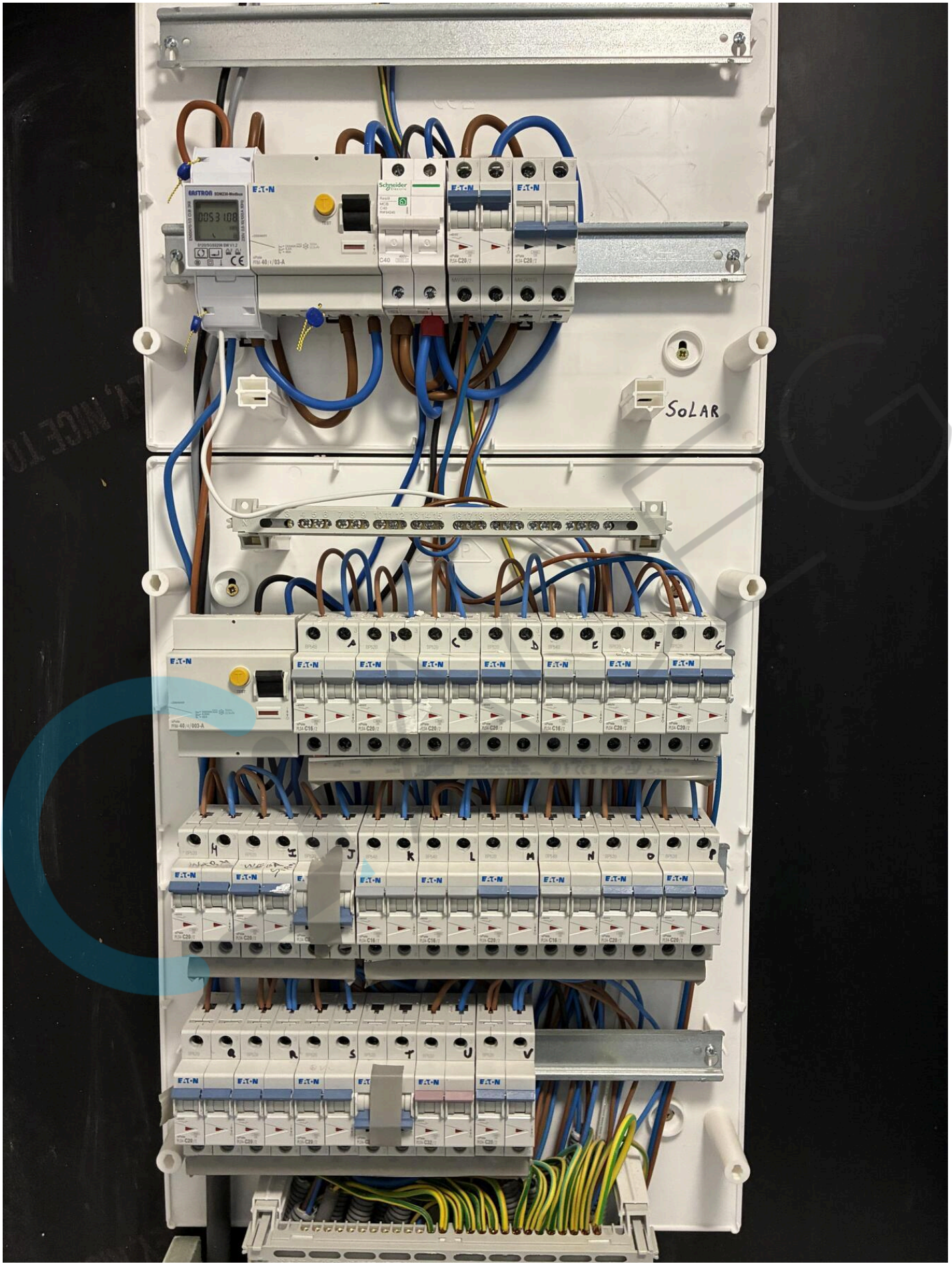
De inspecteur Rochdi Faraji



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

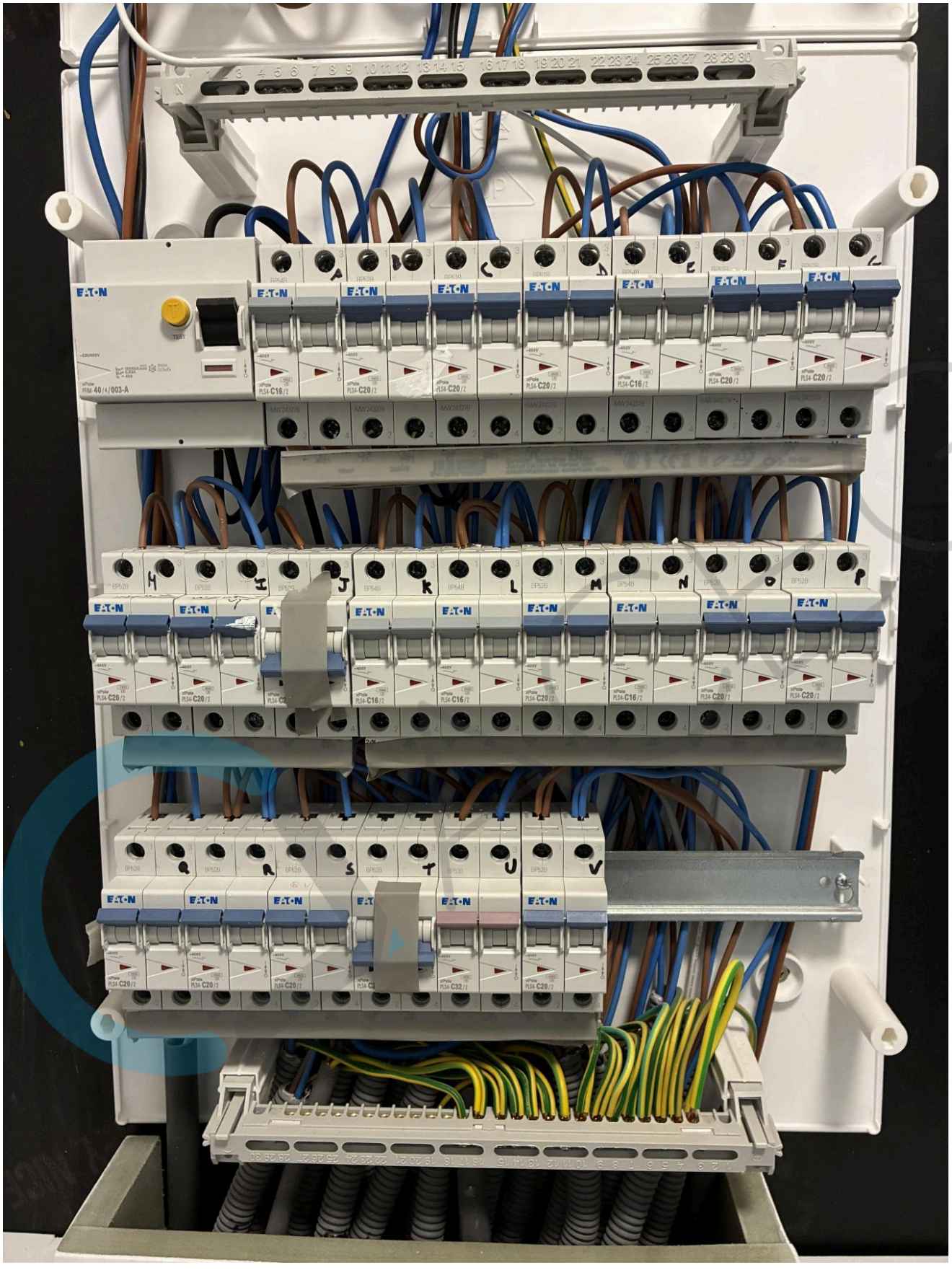
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 30/10/2051	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


SOLAR


T211
SICONIA
M23 0071
1.6.0
5.926 kW
3 x 230 / 400 V ~ 50Hz
3 x 230 V ~ 50Hz
0,25 - 5 (100) A
-25°C / +55°C
IP51
UC3
LTE NB1
wM-BUS
dlms
1SAG3100790859
HuisNr: 58
ean: 541 448 820 063 174 203
fluvius.
www.fluvius.be
Gasgeur 0800 65 0 65
Onderbreking of defect 078 35 35 00
Meer weten over je meter?
SCAN QR-CODE
CHNT


EASTRON SDM230-Modbus
EATON
Schneider Electric
TEST
C40
SOLAR




EATON
PLS4-C20/2
PLS4-C16/2
PLS4-C32/2
PRM-40/4/003-A


SOLAX
POWER



ENERGY STORAGE
PHOTOVOLTAIC INVERTER

Model: X1-Hybrid-3.7-D

Inverter SN:
H4372AL5076015

MN: 101002020304

DC INPUT / OUTPUT	
Max. PV Voltage	600 d.c. V
MPPT Voltage Range	70-550 d.c. V
Max. PV Current	16 d.c. A/16 d.c. A
Isc PV Array Short Circuit Current	20 d.c. A/20 d.c. A
Battery Voltage Range	80-480 d.c. V
Max. Charge / Discharge Current	30 d.c. A/30 d.c. A
AC INPUT / OUTPUT	
Nominal AC Voltage, Frequency	220/230/240 a.c. V, 50/60 Hz
Rated AC Output Current	16 a.c. A
Max. AC Output Continuous Current	16 a.c. A
Rated AC Output Apparent Power	3680 VA
Max. AC Output Apparent Power	3680 VA
Power Factor Range	0.8 Leading- 0.8 Lagging
Max. AC Input Current	32 a.c. A
Rated AC Input Apparent Power	3680 VA
Nominal EPS Voltage, Frequency	230 a.c. V, 50/60 Hz
Rated EPS Apparent Power	3680 VA
OTHERS	
Operating Ambient Temperature Range	-35℃ to +60℃
Ingress Protection	IP65
Protective Class	I
Overvoltage Category	III(MAINS), II(DC)
Inverter Topology	Non-isolated
Safety	IEC/EN 62109-1/-2
Grid Monitoring	EN50549, VDE-AR-N 4105, C10/11, CEI 0-21, G98, G99, AS/NZS4777.2

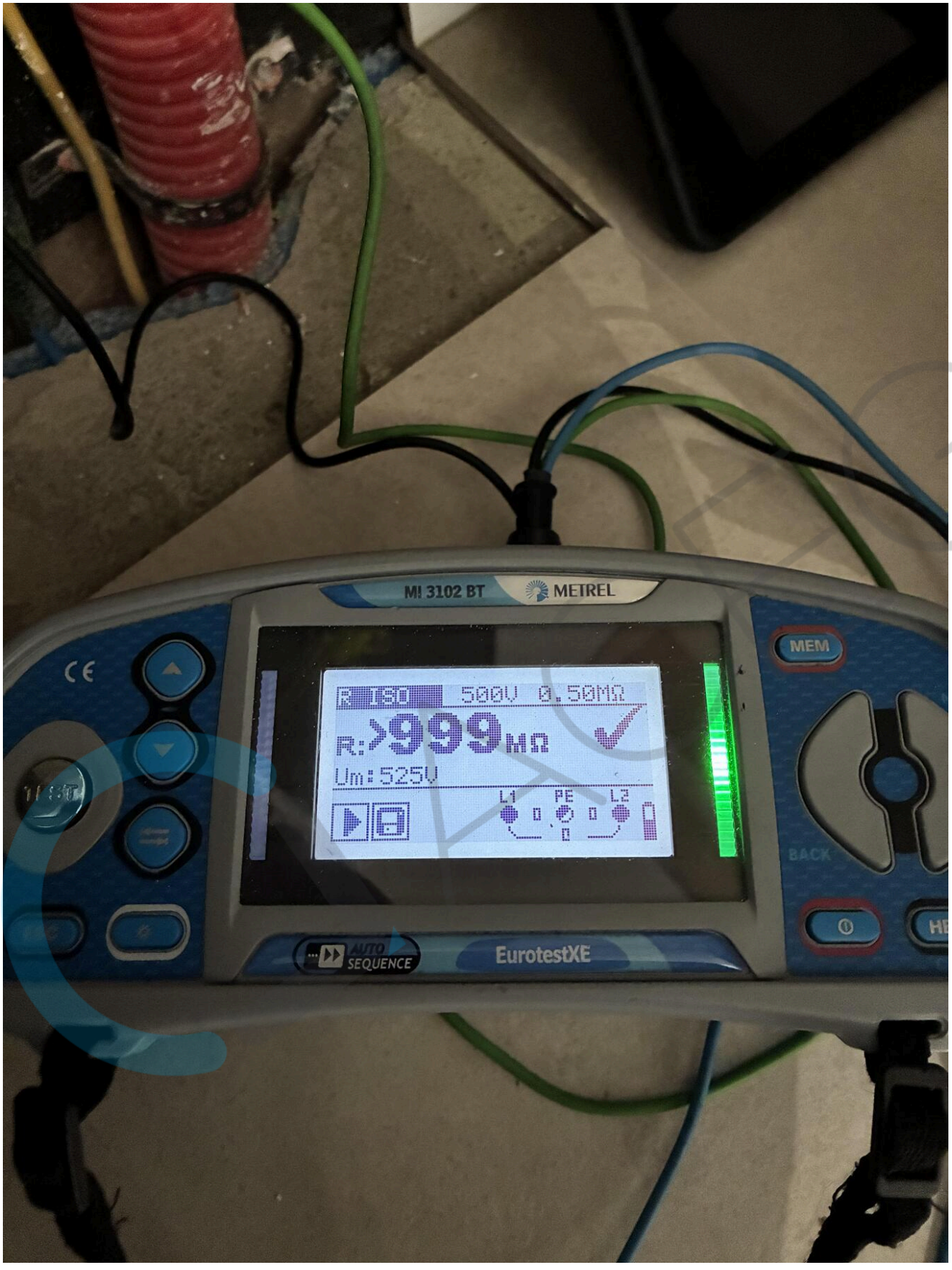
DRM0	DRM1	DRM2	DRM3	DRM4	DRM5	DRM6	DRM7	DRM8
X	X				X			

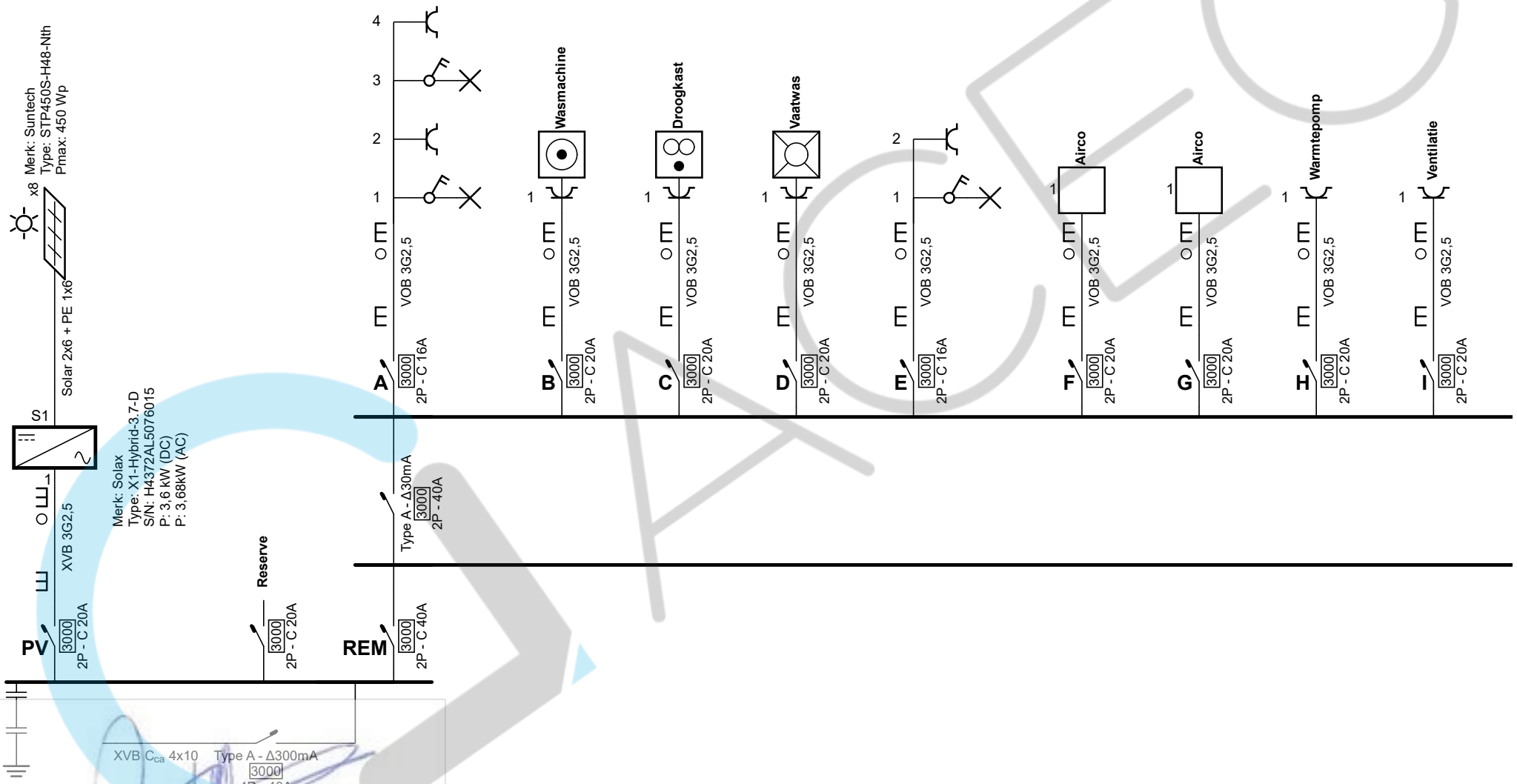
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
ADD.: No. 278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China
E-mail: info@solaxpower.com
www.solaxpower.com

MADE IN CHINA
320301040707


JUMBO


MI 3102 BT
METREL
EARTH RE
R: 16.81Ω
Rc:0.6kΩ
Rp:0.2kΩ
L1
PE
MEM
BACK
AUTO SEQUENCE
EurotestXE


MI 3102 BT
METREL
MEM
500V 0.50MΩ
R:>999MΩ
Um:525V
L1
PE
L2
BACK
AUTO SEQUENCE
EurotestXE



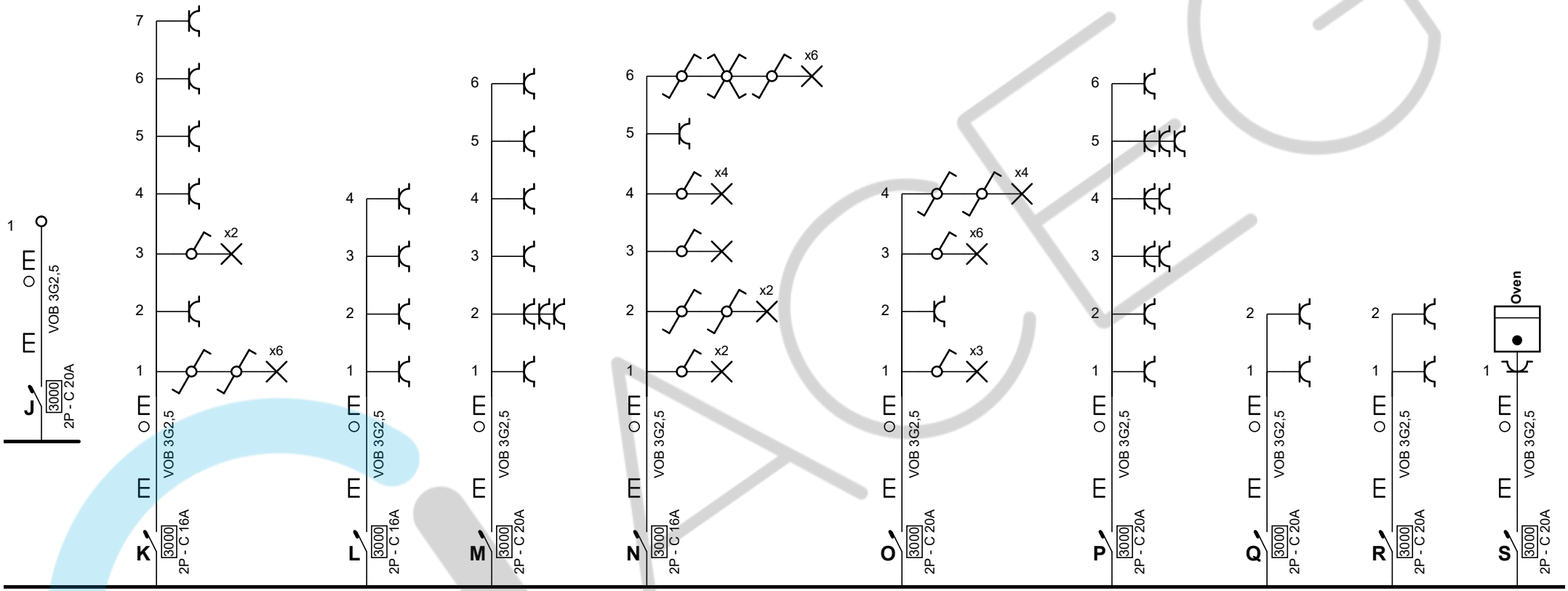
Plaats van de elektrische installatie
Bouwbedrijf Hermans-Blommaerts BV
Driehuizen 58
9200 Baasrode
GSM: 0478994453
e-mail: info@bouwbedrijfhb.be
BE0745.873.778

Installateur
Hermans Blommaerts BV
Theodoor Vermijlenstraat 20F
9200 Baasrode
BE0745.873.778

Schema's getekend door: Renovanni - BE0771598772

p. 1/8
Eendraadschema
Datum: 1/01/2023
2 x 230V ~ 50Hz
V.2023-01-01 23:48:23

Rochdi Faraji
ACEG VZW - #534
31/10/2026



Rochdi Faraji
ACEG VZW - #534
31/10/2026

Plaats van de elektrische installatie
Bouwbedrijf Hermans-Blommaerts BV
Driehuizen 58
9200 Baasrode
GSM: 0478994453
e-mail: info@bouwbedrijfhb.be
BE0745.873.778

Installateur
Hermans Blommaerts BV
Theodoor Vermijlenstraat 20F
9200 Baasrode
BE0745.873.778

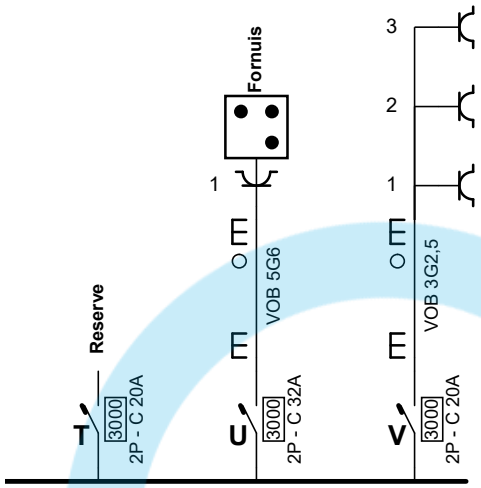
Schema's getekend door: Renovanni - BE0771598772

p. 2/8
Eendraadschema

Datum: 1/01/2023

2 x 230V ~ 50Hz

V.2023-01-01 23:48:23



ACEG
Rochdi Faraji
ACEG VZW - #534
31/10/2026

Plaats van de elektrische installatie
Bouwbedrijf Hermans-Blommaerts BV
Driehuizen 58
9200 Baasrode
GSM: 0478994453
e-mail: info@bouwbedrijfhb.be
BE0745.873.778

Installateur
Hermans Blommaerts BV
Theodoor Vermijlenstraat 20F
9200 Baasrode
BE0745.873.778

Schema's getekend door: Renovanni - BE0771598772

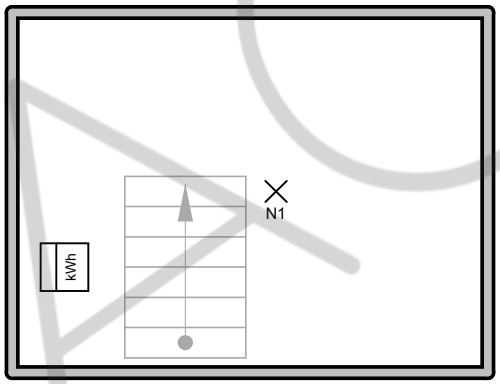
Eendraadschema

Datum: 1/01/2023

2 x 230V ~ 50Hz

V.2023-01-01 23:48:23

Kelder



ACEG

Rochdi Faraji
ACEG VZW - #534
31/10/2026

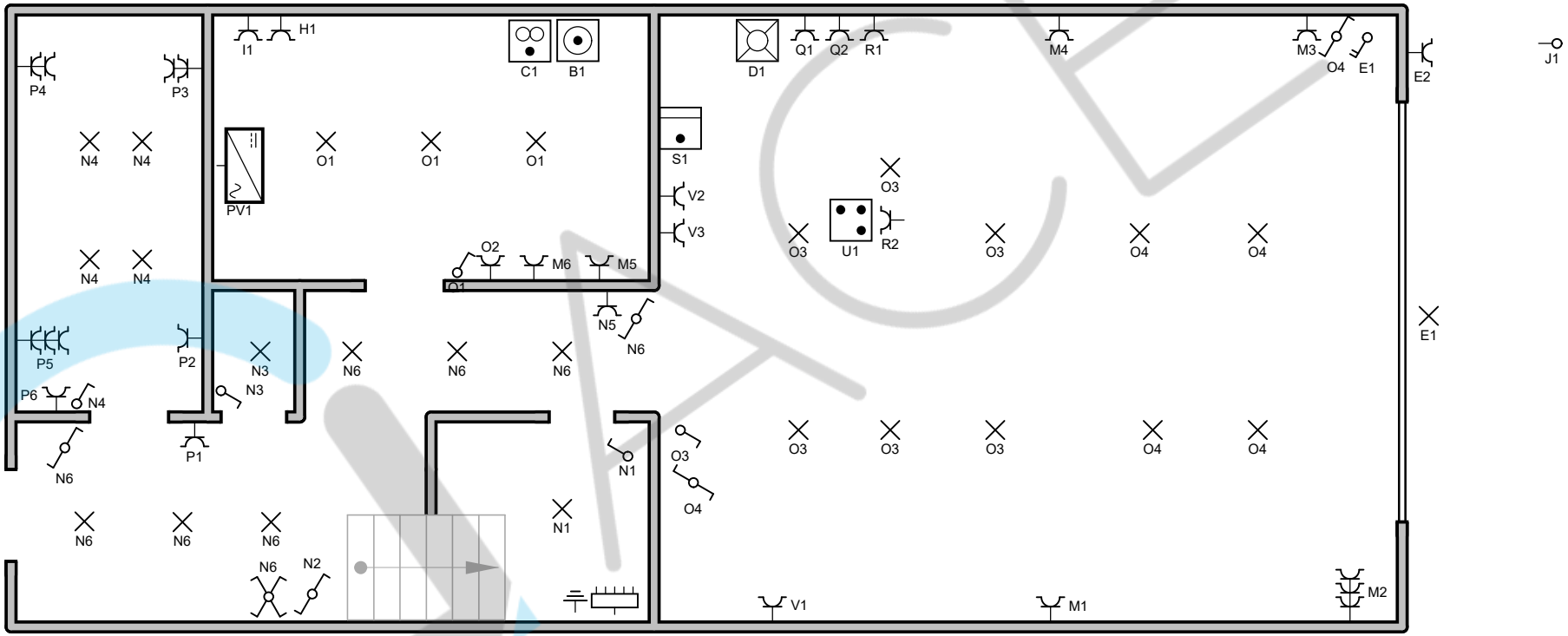
Plaats van de elektrische installatie
Bouwbedrijf Hermans-Blommaerts BV
Driehuizen 58
9200 Baasrode
GSM: 0478994453
e-mail: info@bouwbedrijfhb.be
BE0745.873.778

Installateur
Hermans Blommaerts BV
Theodoor Vermijlenstraat 20F
9200 Baasrode
BE0745.873.778

Schema's getekend door: Renovanni - BE0771598772

Situatieplan
Datum: 1/01/2023
2 x 230V ~ 50Hz
V.2023-01-01 23:48:23

Gelijkvloers



Rochdi Faraji
ACEG VZW - #534

31/10/2026

Plaats van de elektrische installatie
Bouwbedrijf Hermans-Blommaerts BV
Driehuizen 58
9200 Baasrode
GSM: 0478994453
e-mail: info@bouwbedrijfhb.be
BE0745.873.778

Installateur
Hermans Blommaerts BV
Theodoor Vermijlenstraat 20F
9200 Baasrode
BE0745.873.778

Schema's getekend door: Renovanni - BE0771598772

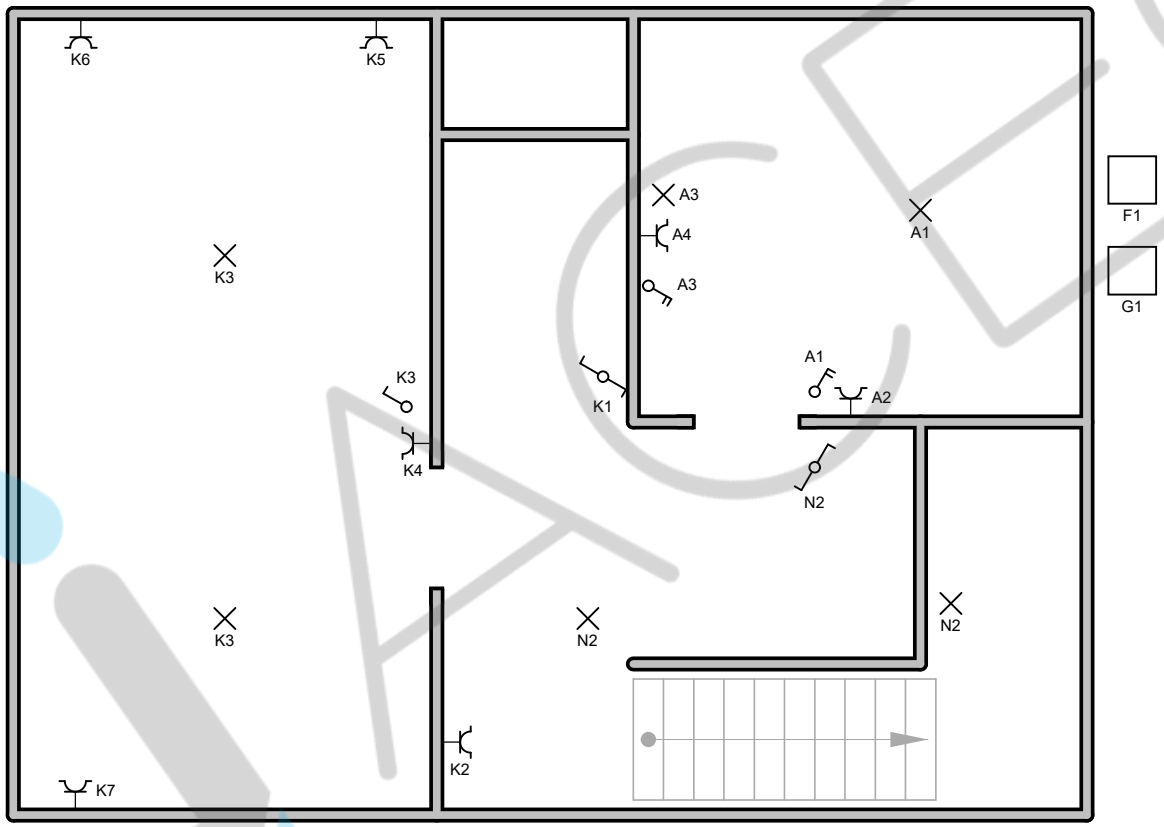
p. 5/8
Situatieplan

Datum: 1/01/2023

2 x 230V ~ 50Hz

V.2023-01-01 23:48:23

1ste verdieping



ACEG

Rochdi Faraji
ACEG VZW - #534

31/10/2026

Plaats van de elektrische installatie
Bouwbedrijf Hermans-Blommaerts BV
Driehuizen 58
9200 Baasrode
GSM: 0478994453
e-mail: info@bouwbedrijfhb.be
BE0745.873.778

Installateur
Hermans Blommaerts BV
Theodoor Vermijlenstraat 20F
9200 Baasrode
BE0745.873.778

Schema's getekend door: Renovanni - BE0771598772

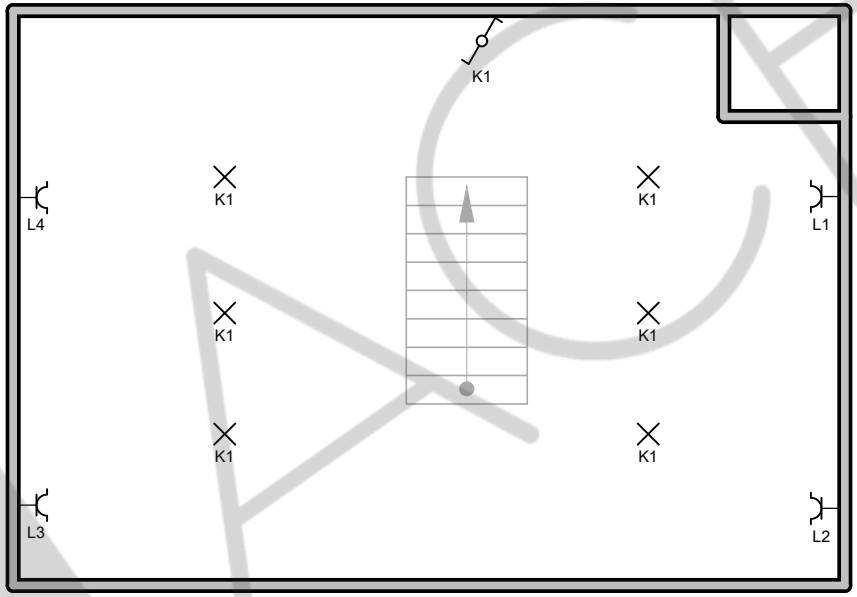
p. 6/8
Situatieplan

Datum: 1/01/2023

2 x 230V ~ 50Hz

V.2023-01-01 23:48:23

Zolder



Rochdi Faraji
ACEG VZW - #534
31/10/2026

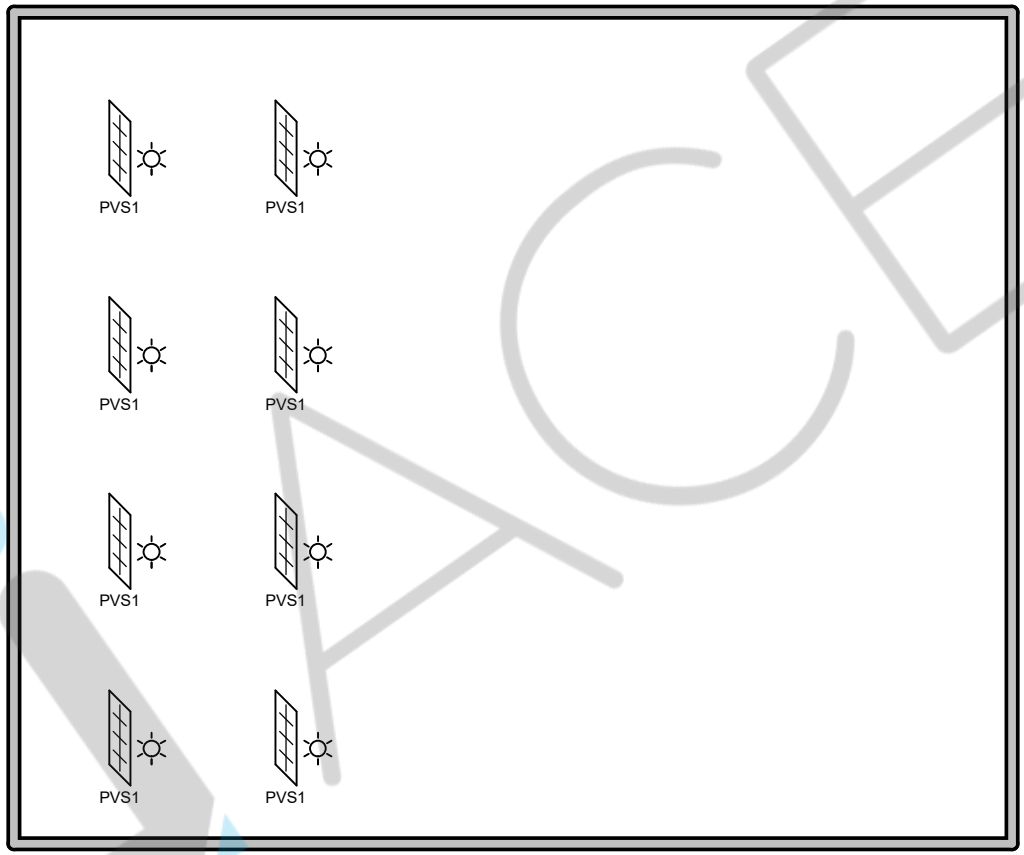
Plaats van de elektrische installatie
Bouwbedrijf Hermans-Blommaerts BV
Driehuizen 58
9200 Baasrode
GSM: 0478994453
e-mail: info@bouwbedrijfhb.be
BE0745.873.778

Installateur
Hermans Blommaerts BV
Theodoor Vermijlenstraat 20F
9200 Baasrode
BE0745.873.778

Schema's getekend door: Renovanni - BE0771598772

Situatieplan
Datum: 1/01/2023
2 x 230V ~ 50Hz
V.2023-01-01 23:48:23

Plat dak



ACEG
Rochdi Faraji
ACEG VZW - #534
31/10/2026

Plaats van de elektrische installatie
Bouwbedrijf Hermans-Blommaerts BV
Driehuizen 58
9200 Baasrode
GSM: 0478994453
e-mail: info@bouwbedrijfhb.be
BE0745.873.778

Installateur
Hermans Blommaerts BV
Theodoor Vermijlenstraat 20F
9200 Baasrode
BE0745.873.778

Schema's getekend door: Renovanni - BE0771598772

Situatieplan

Datum: 1/01/2023

2 x 230V ~ 50Hz

V.2023-01-01 23:48:23