

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum keuring: 04/10/2023

Inspecteur: Peter Maessen

Mentor:

Installateur: -

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:-

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 18460190

Datum verslag: 04/10/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Ruisbroekdorp
Huisnummer 51
Busnummer
Postcode 2870
Gemeente PUURS
Land België

Eigenaar

Naam Jacobs Jan
Straatnaam Ruisbroekdorp
Huisnummer 51
Busnummer
Postcode 2870
Gemeente PUURS
Land België

Installateur

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

Type : woning

EAN : 54

Teller Nr.: : 1SAG1105392839

Niet meegedeeld

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek:

Controlebezoek van een huishoudelijke installatie volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.5. en 4.2.4.3.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 6 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 30

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

Ri algemeen: 2,07 MΩ

RE: 12,84 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	27	OK	OK
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	15	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	32		2	6
12	C	20		2	2,5
2	C	20		2	4
3	C	20		2	6
1	C	40		2	6
7	C	16		2	1,5
1	C	16		2	2,5
1	C	20	PV	2	2,5
1	C	20	Zolder	2	2,5
1	C	32	Zolder	2	6

Visueel nazicht (algemeen)	NOK	Directe aanraking	NOK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	NOK	schema in bijlage door Aceg vzw	OK		
Equipotentiale verbindingen	NOK	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NOK		

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

11.01 Eéndraadschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2) Niet juist

11.02 Situatieschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2) Niet juist

11.03 Schema(s) stemt (stemmen) niet overeen met de werkelijkheid. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)

11.04 Adresgegevens of gegevens installateur ontbreken of zijn onvolledig op het ééndraadsschema en/of situatieplan. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)

14.01 Hoofdequipotentiaal verbindingen dienen verwezenlijkt worden, ontbreken, zijn niet geel-groen, onvolledig, <6mm². (Boek 1 Onderafdeling 5.4.4.1. en 5.1.6.2) Water/gas

15.02 De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz dient aangebracht of vervolledigd te worden. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.1. en 3.1.3.3.A. en 5.1.6.1)

15.02.01 Elke elementaire stroombaan moet met een hoofdletter aangeduid worden. Elk lichtpunt, contactdoos, moeten genummerd worden in volgorde gezien vanaf de beschermingsinrichting tegen overstroom. (Boek 1 onderafdeling 3.1.2.1.)

15.09 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)

15.10 Niet gebruikte invoeringen van het verdeelbord zijn niet correct of onvoldoende afgedicht. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.) DIN openingen

15.11 Interne verbindingen en/of doorsnede van de verdeelrails en verbindingen in het bord zijn onvoldoende. (Boek 1 Onderafdeling 4.4.1.1. en 4.4.1.5.) Geen REM icm PV

16.03 De nominale stroomsterkte van de algemene en/of bijkomende differentieelschakelaar dient aangepast te zijn aan de overstroombeveiliging. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.) Geen REM icm PV

17.05 Niet alle stroombanen zijn beveiligd tegen overstroom. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.)	Geen REM icm PV
18.21 Kabeldoorvoeren uit te voeren met wartels of gelijkwaardig bescherming (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.).	Tuinhuis
19.03 De verbindingen dienen verwezenlijkt te worden in borden, verbindings- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen of verlichtingsarmaturen. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)	Badkamermeubel
19.09 Hoogte wandcontactdozen niet gerespecteerd, as der hulzen bij droge lokalen =min. 15cm, bij vochtige lokalen =min. 25cm. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.2.)	Slaapkamer
19.13 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 5.3.5.2. en 5.3.5.4.)	Vaatwas
nota/note 18 De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI boek 1.	
nota/note 19 Alle differentieelstroombeschermingsinrichtingen werden getest en in orde bevonden.	
nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.	
nota/note 3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.	
nota/note 38 Delen van deze installatie dateren van na 1981, hierdoor zijn de uitzonderingen opgenomen in AREI boek 1 afdeling 8.2.2. ook van toepassing.	
nota/note 5 De verlichting is nog niet definitief geplaatst.	
nota/note 8 De elektrische installatie was niet volledig toegankelijk, wij hadden geen toegang tot volgende lokalen :	Bemeubeld en bewoond

BESLUIT

De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór 4/10/2024. De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.

Voor huishoudelijke installaties wordt bovendien:

- het nazicht op de verdwijning van de inbreuken verricht door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd
- de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd, ingelicht van het bestaan van inbreuken ingeval geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Peter Maessen

Peter Maessen

ACEG VZW - #192

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 niet conform is:

Stap 1

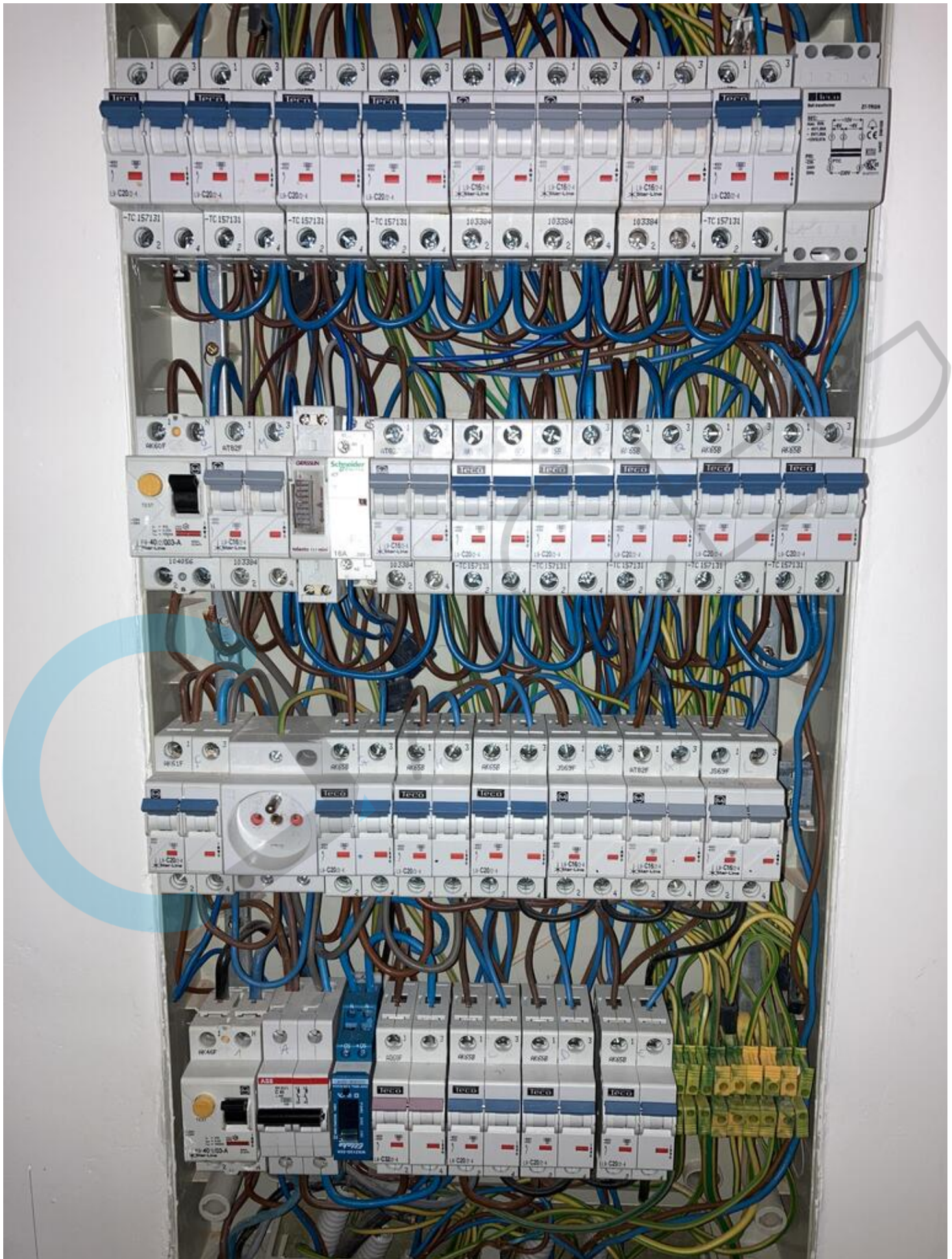
Stap 2

Stap 3

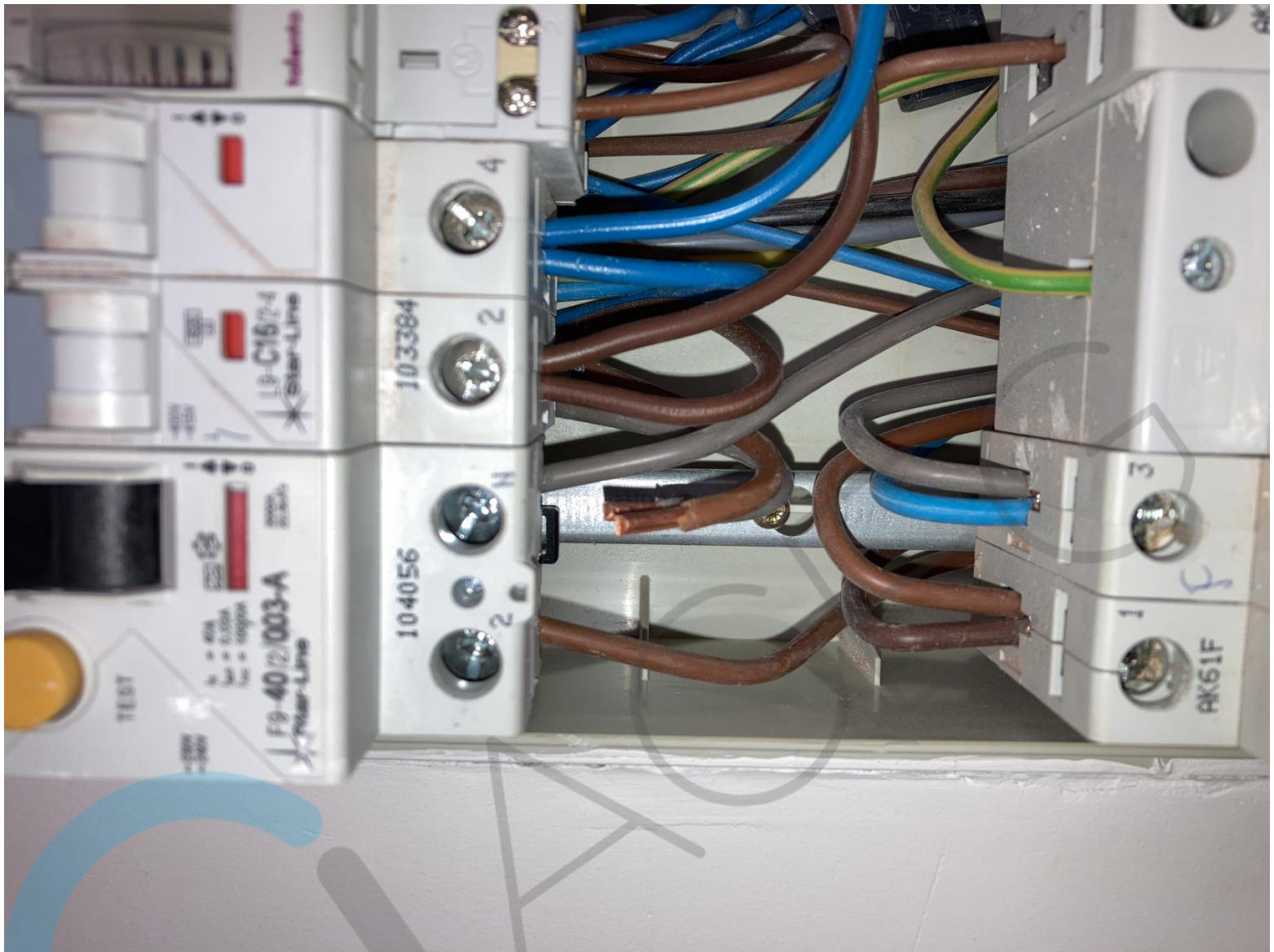
Stappenplan voor een installatie die niet conform is:

Stap 1	Stap 2	Stap 3
<p>Lees dit proces-verbaal zorgvuldig zorg ervoor dat alle inbreuken worden opgelost en besteed voldoende aandacht aan de eventuele nota's.</p>	<p>Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met ACEG of met uw keurder van ACEG en maak een nieuwe afspraak.</p>	<p>ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is.</p>



























solar edge SE3500H
Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage 480Vdc
Operating Voltage Range 270 - 480Vdc
Max Input Current 10Adc
Max Output Power 3500VAac
Nom Operating Voltage 220/230Vac L-N
Max Output Current 16Aac RMS
Nom Operating Frequency 50/60Hz
Power Factor Range +/- 0.9 to 1
Protective Class I
IP65

Enclosure VDE-AR-N-4105
isolate on - site generator at
isolate main supply at
WI - FI Password: e4c1TczI
Activation: is00 eH5v Ogbc pCz Wyn1 Awm1 V0k =
WIFI MAC:
28:B7:7C:13:80:92
ZigBee MAC:



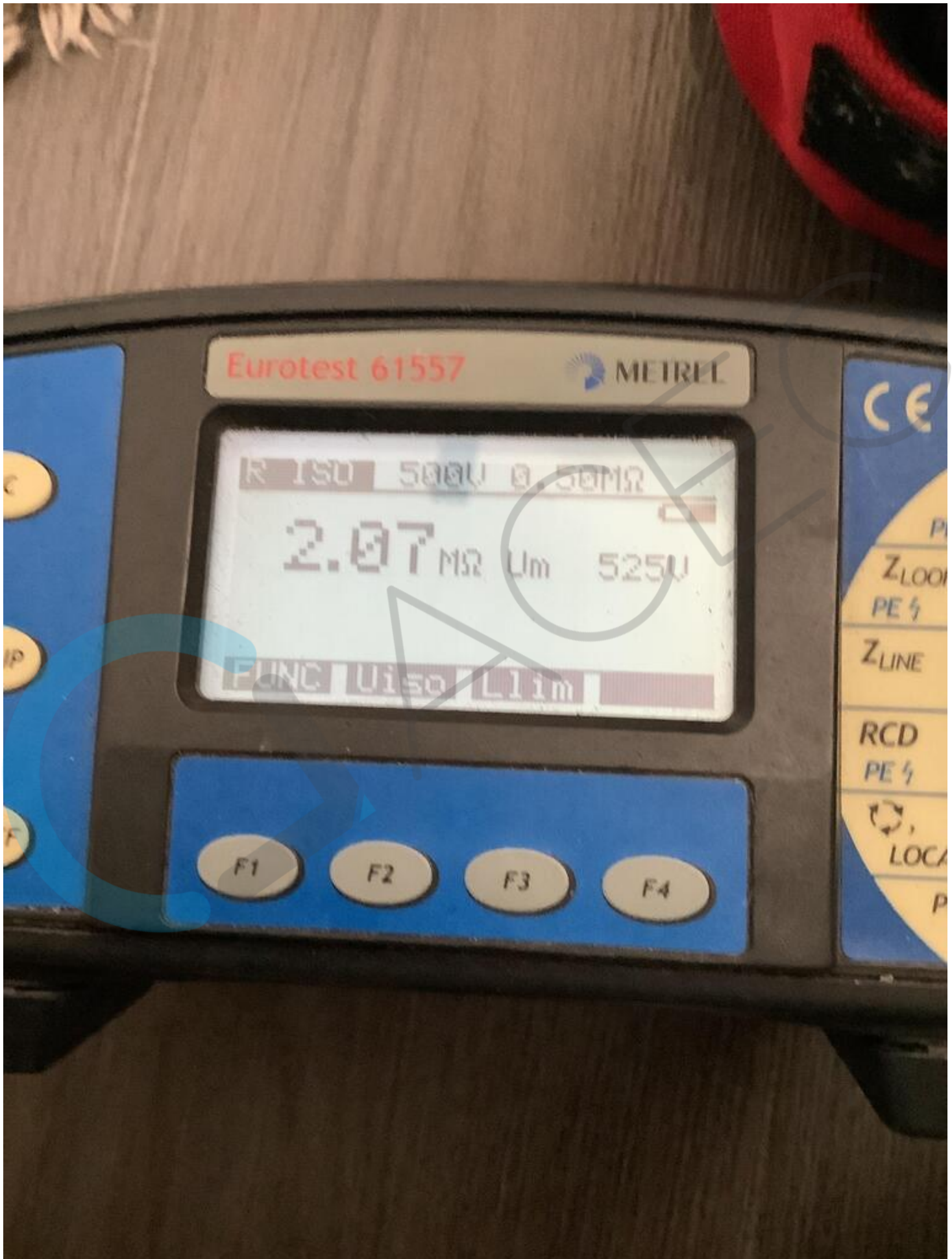
Do not work on this
equipment until it is isolated
from the supply
equipment means SEE on - site
generator supplies

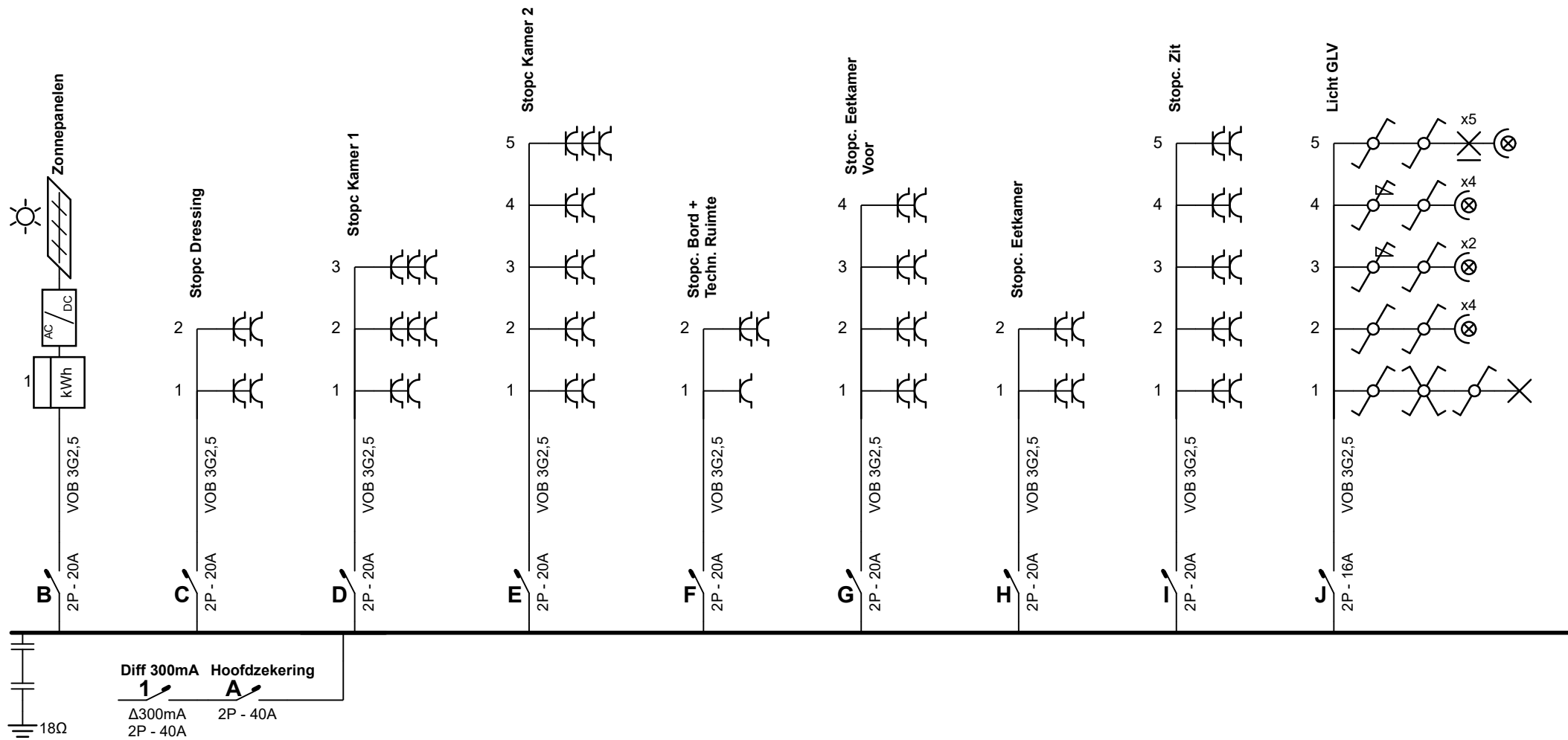
PN: SE3500H - RW000BN14
SN: SJ0321 - 074027118 - FF











Erkend Organisme

BTV Antwerpen
 Van Der Sweepstraat 3 bus 44
 2000 Antwerpen
 Tel.: 03 216 28 90
 Fax: 03 238 86 65
 e-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

Plaats van de elektrische installatie

Siemen & Katia Verelst-Maes
 Ruisbroek-Dorp 51
 2870 Ruisbroek - Puurs
 Tel.: +32 478 43 25 30 GSM: +32 479 69 96 50
 e-mail: siemen.katia@gmail.com

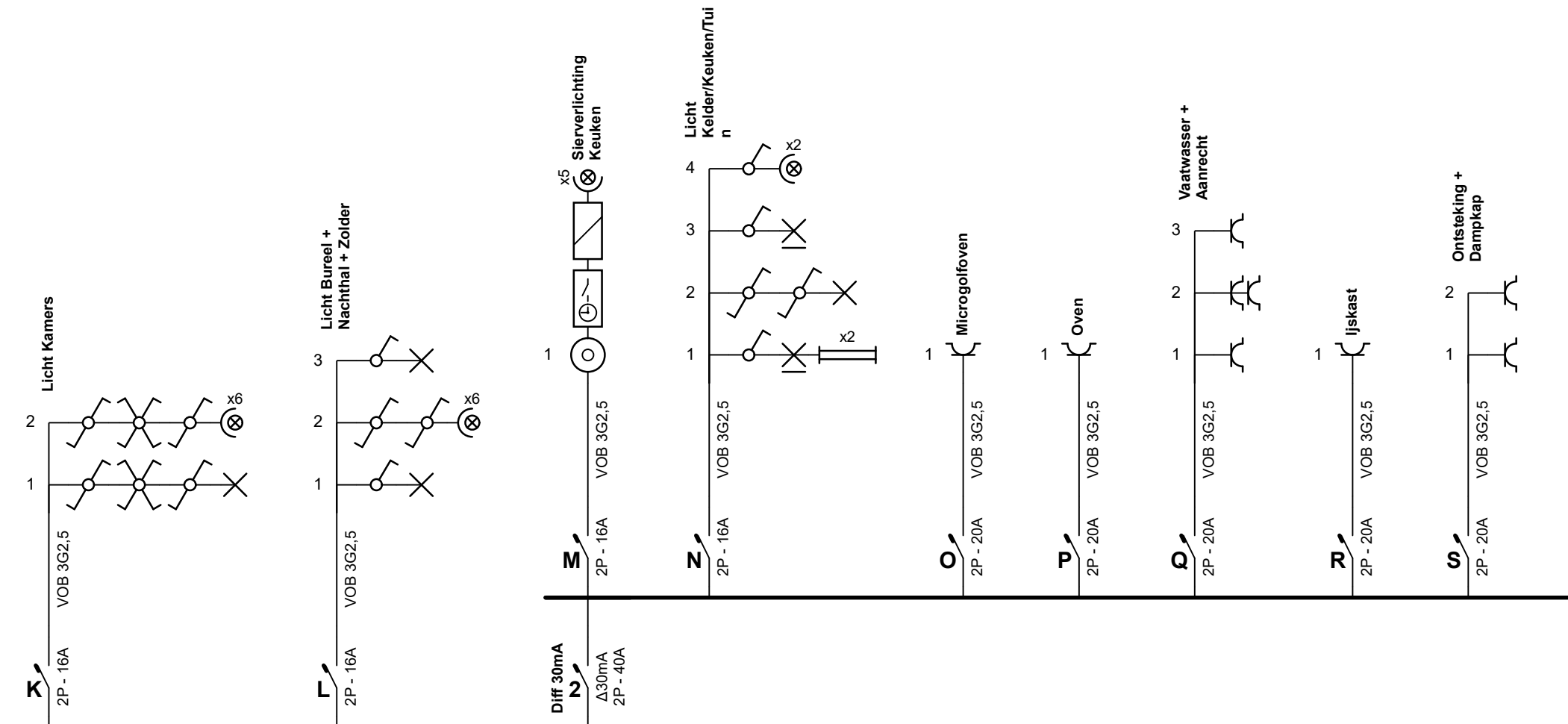
Installateur

Jetech - JeTi Solutions gcv
 Gansbroekstraat 44
 2870 Ruisbroek-Puurs
 GSM: 0471 89 10 22
 e-mail: info@jetech.be
 BTW BE 0838.602.810



p. 1/7
Eendraadschema

2 x 230V ~ 50Hz



Erkend Organisme

BTV Antwerpen
 Van Der Sweepstraat 3 bus 44
 2000 Antwerpen
 Tel.: 03 216 28 90
 Fax: 03 238 86 65
 e-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

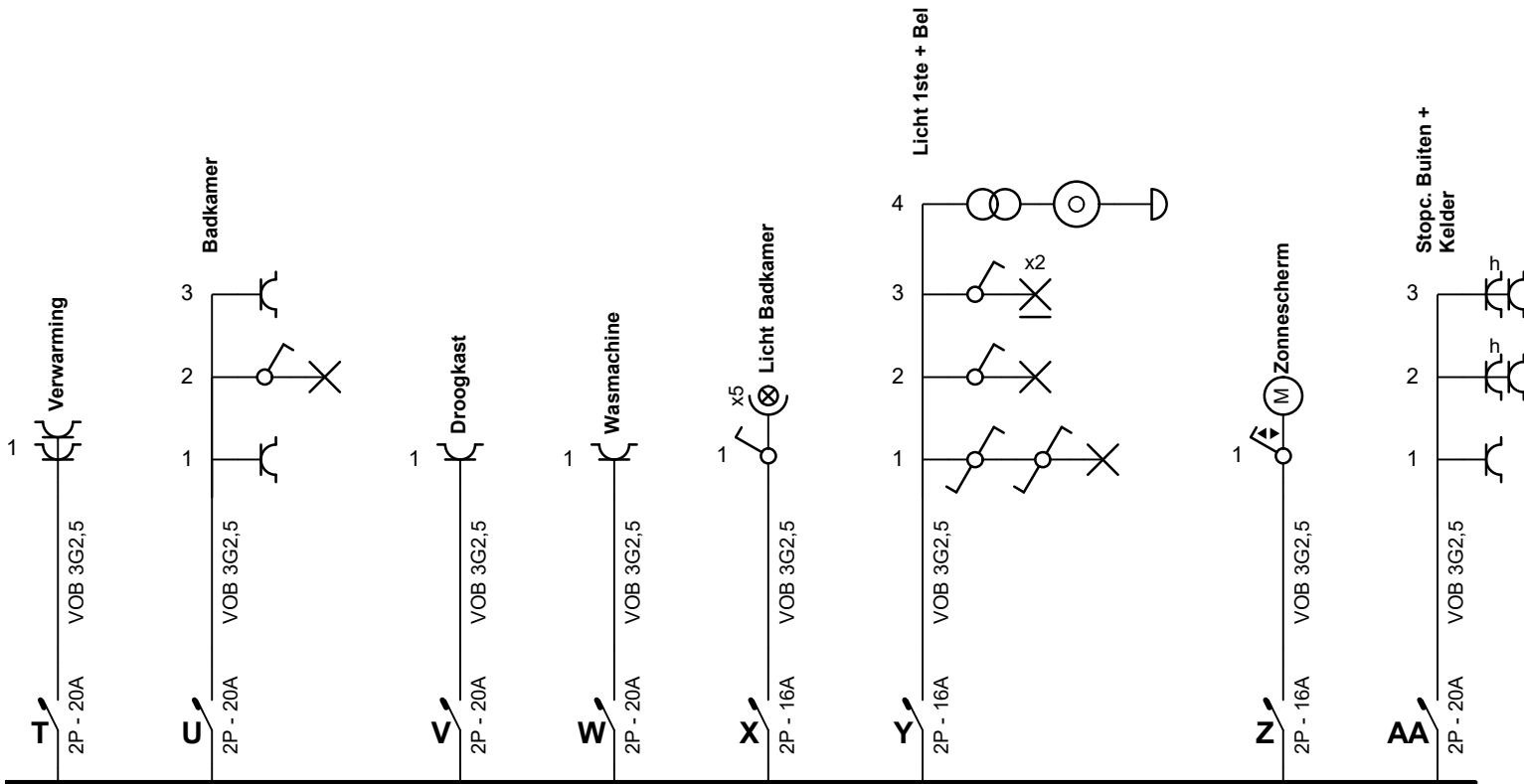
Plaats van de elektrische installatie

Siemen & Katia Verelst-Maes
 Ruisbroek-Dorp 51
 2870 Ruisbroek - Puurs
 Tel.: +32 478 43 25 30 GSM: +32 479 69 96 50
 e-mail: siemen.katia@gmail.com

Installateur

Jetech - JeTi Solutions gcv
 Gansbroekstraat 44
 2870 Ruisbroek-Puurs
 GSM: 0471 89 10 22
 e-mail: info@jetech.be
 BTW BE 0838.602.810





Erkend Organisme

BTV Antwerpen
 Van Der Sweepstraat 3 bus 44
 2000 Antwerpen
 Tel.: 03 216 28 90
 Fax: 03 238 86 65
 e-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

Plaats van de elektrische installatie

Siemen & Katia Verelst-Maes
 Ruisbroek-Dorp 51
 2870 Ruisbroek - Puurs
 Tel.: +32 478 43 25 30 GSM: +32 479 69 96 50
 e-mail: siemen.katia@gmail.com

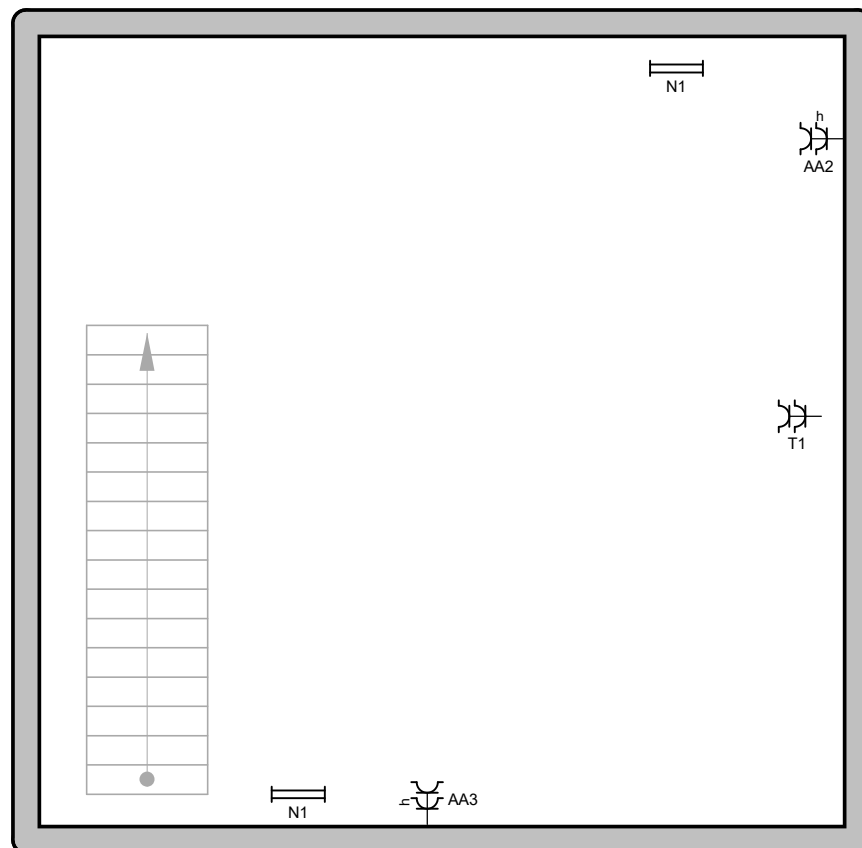
Installateur

Jetech - JeTi Solutions gcv
 Gansbroekstraat 44
 2870 Ruisbroek-Puurs
 GSM: 0471 89 10 22
 e-mail: info@jetech.be
 BTW BE 0838.602.810



**p. 3/7
 Eendraadschema**

2 x 230V ~ 50Hz



Kelder

Kelder

Erkend Organisme

BTV Antwerpen
 Van Der Sweepstraat 3 bus 44
 2000 Antwerpen
 Tel.: 03 216 28 90
 Fax: 03 238 86 65
 e-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

Plaats van de elektrische installatie

Siemen & Katia Verelst-Maes
 Ruisbroek-Dorp 51
 2870 Ruisbroek - Puurs
 Tel.: +32 478 43 25 30 GSM: +32 479 69 96 50
 e-mail: siemen.katia@gmail.com

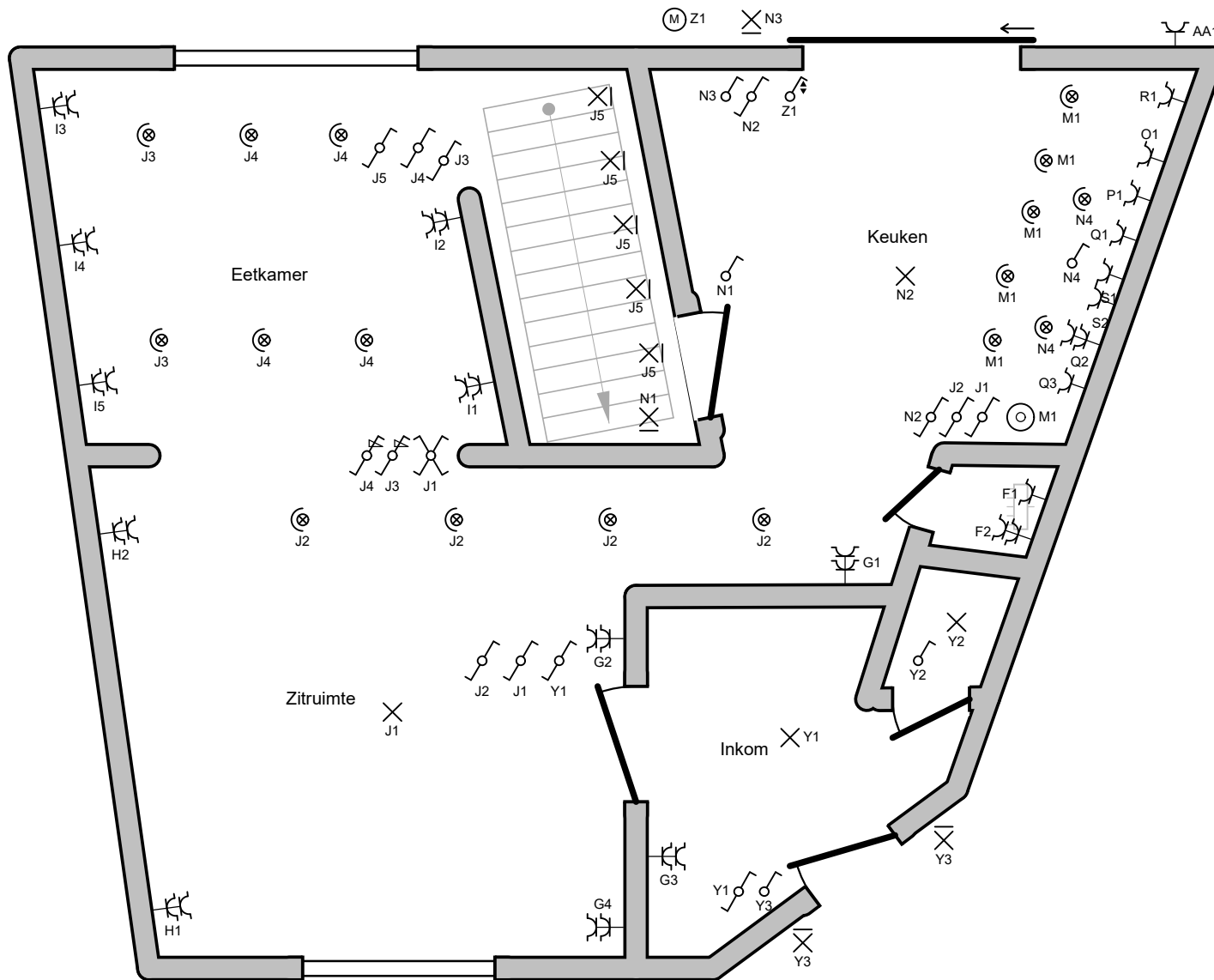
Installateur

Jetech - JeTi Solutions gcv
 Gansbroekstraat 44
 2870 Ruisbroek-Puurs
 GSM: 0471 89 10 22
 e-mail: info@jetech.be
 BTW BE 0838.602.810



p. 4/7
 Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz



Gelijkvloers

Gelijkvloers

Erkend Organisme

BTV Antwerpen
 Van Der Sweepstraat 3 bus 44
 2000 Antwerpen
 Tel.: 03 216 28 90
 Fax: 03 238 86 65
 e-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

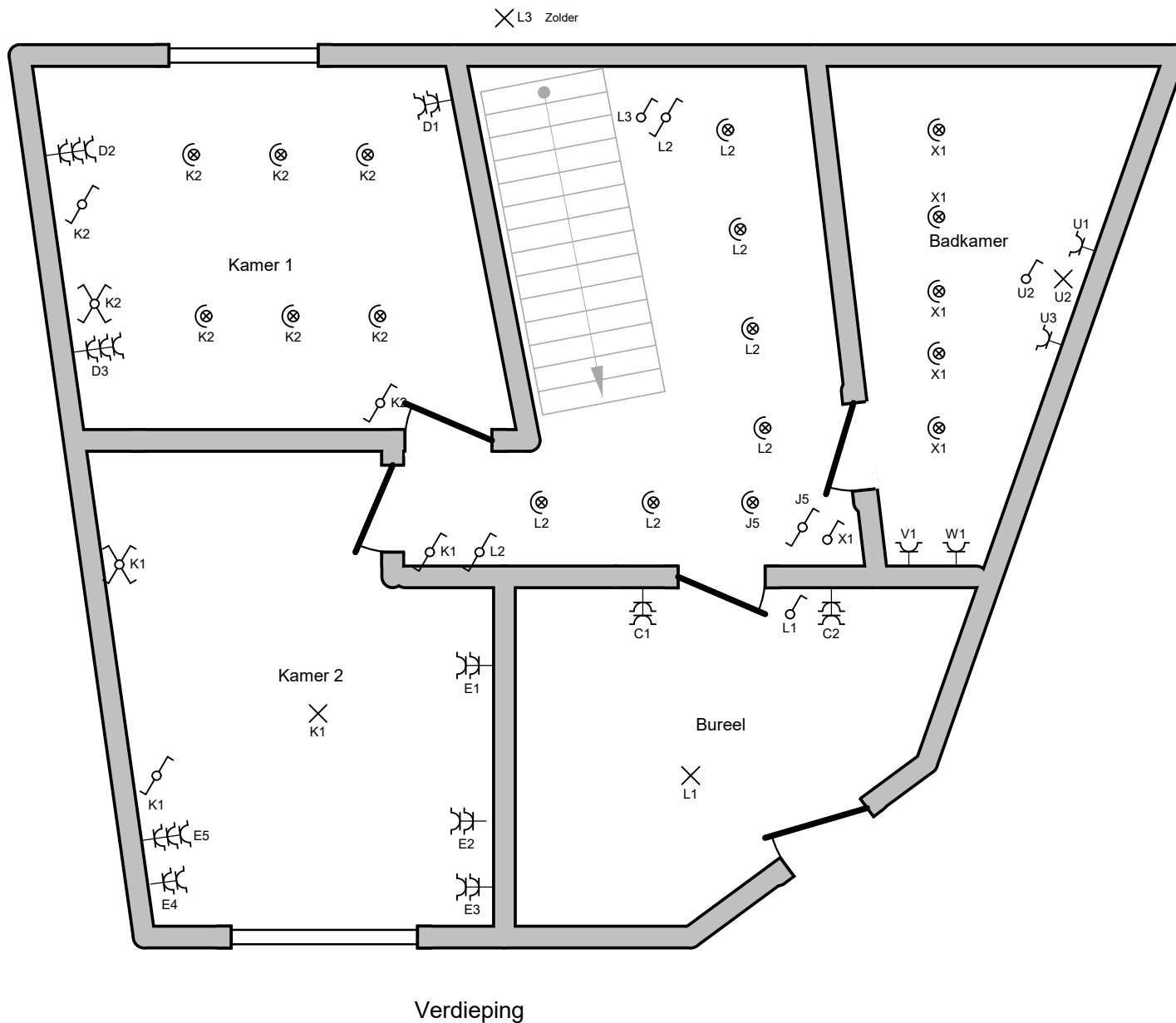
Plaats van de elektrische installatie

Siemen & Katia Verelst-Maes
 Ruisbroek-Dorp 51
 2870 Ruisbroek - Puurs
 Tel.: +32 478 43 25 30 GSM: +32 479 69 96 50
 e-mail: siemen.katia@gmail.com

Installateur

Jetech - JeTi Solutions gcv
 Gansbroekstraat 44
 2870 Ruisbroek-Puurs
 GSM: 0471 89 10 22
 e-mail: info@jetech.be
 BTW BE 0838.602.810





Verdieping

Verdieping

Erkend Organisme

BTV Antwerpen
 Van Der Sweepstraat 3 bus 44
 2000 Antwerpen
 Tel.: 03 216 28 90
 Fax: 03 238 86 65
 e-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

Plaats van de elektrische installatie

Siemen & Katia Verelst-Maes
 Ruisbroek-Dorp 51
 2870 Ruisbroek - Puurs
 Tel.: +32 478 43 25 30 GSM: +32 479 69 96 50
 e-mail: siemen.katia@gmail.com

Installateur

Jetech - JeTi Solutions gcv
 Gansbroekstraat 44
 2870 Ruisbroek-Puurs
 GSM: 0471 89 10 22
 e-mail: info@jetech.be
 BTW BE 0838.602.810



p. 6/7 Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

1	Diff 300mA
A	Hoofdzekering
B	Zonnepanelen
C	Stopc Dressing
D	Stopc Kamer 1
E	Stopc Kamer 2
F	Stopc. Bord + Techn. Ruimte
G	Stopc. Eetkamer Voor
H	Stopc. Eetkamer
I	Stopc. Zit
J	Licht GLV
K	Licht Kamers
L	Licht Bureel + Nachthal + Zolder
2	Diff 30mA
M	Sierverlichting Keuken
N	Licht Kelder/Keuken/Tuin
O	Microgolfoven
P	Oven
Q	Vaatwasser + Aanrecht
R	Ijskast
S	Ontsteking + Dampkap
T	Verwarming

U	Badkamer
V	Droogkast
W	Wasmachine
X	Licht Badkamer
Y	Licht 1ste + Bel
Z	Zonnescherm
AA	Stopc. Buiten + Kelder

Erkend Organisme

BTV Antwerpen
 Van Der Sweepstraat 3 bus 44
 2000 Antwerpen
 Tel.: 03 216 28 90
 Fax: 03 238 86 65
 e-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

Plaats van de elektrische installatie

Siemen & Katia Verelst-Maes
 Ruisbroek-Dorp 51
 2870 Ruisbroek - Puurs
 Tel.: +32 478 43 25 30 GSM: +32 479 69 96 50
 e-mail: siemen.katia@gmail.com

Installateur

Jetech - JeTi Solutions gcv
 Gansbroekstraat 44
 2870 Ruisbroek-Puurs
 GSM: 0471 89 10 22
 e-mail: info@jetech.be
 BTW BE 0838.602.810



p. 7/7
 Lijst Kringen

2 x 230V ~ 50Hz