

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be



N°618-INSP

KEURINGSVERSLAG ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens :				Datum verslag: 12/03/2023	
Verslag N°: 1108660		Datum keuring: 10/03/2023		Keuring N°: 202303022	
Inspecteur: Segers Johan		Aanwezigen: Eigenaar			
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.4., 6.5.					
Type keuring: Gelijkvormigheidscontrole / Controlebezoek					
Adres- en onderzoeksgegevens :					
Plaats van het onderzoek: Hoogstraat 83 , 2870 PUURS					
Teller n°: 32456057		Index teller: Dag: 51149,00		Nacht: 45997,00	
Datum installatie: Na 01/10/1981 en voor 01/06/2020, Na 01/06/2020					
EAN-code: 541 448 820 061 287 233					
Naam opdrachtgever: AUGUSTUS		Adres opdrachtgever: Kleine Heide 31C, 2811 LEEST			
Naam eigenaar: De Mul - Luppens		Adres eigenaar: Hoogstraat 83 - 2870 Puurs			
Installateur: AUGUSTUS BV		Adres installateur: Kleine Heide 31C - 2811 Leest			
BTW-n° of ID: BE 0820.064.526					
Type lokaal: Woning					
Algemene gegevens elektrische installatie:					
Nominale spanning: 2 x 230V		Max. beveiliging: 2 x 63 A		Meter – bord verbinding: XVB 4 x 10 mm²	
Type electrode: Piket		# verdeelborden: 3		# stroombanen: 19	
Netsysteem: TT		Type alg. schakelaar: Lastscheider			
Differentieelschakelaars:					
In:	IA:	#p:	Type:	Icu:	Test: X2,5:
63 A	300mA	2	A	10000 A	OK OK
40 A	30mA	2	A	10000 A	OK OK
63 A	30mA	2	A	10000 A	OK OK
Beschrijving van de installatie:					
Beveiligde en # kringen:		Bescherming:		Sectie:	
Algemeen # 19		B2 2A tem 2B en B1 1A tem 1M en B3 3A tem 3E		1,5², 2,5², 4², 6², 10²	
Kringen B1 1A tem 1M # 13		Kringen B1 1A tem 1M		1,5², 2,5², 6²	
Kringen B3 3A tem 3E # 5		Kringen B3 3A tem 3E		2,5², 4², 6²	
Metingen, proeven en visuele controles:					
Ra:	14,07	Ohm	Alg. isolatieweerstand:	1,07	MOhm Aardingscontinuïteit: OK
Directe aanraking:	OK		Indirecte aanraking:	OK	Alg. visuele controle: OK
Correcte schema's:	OK		Equipotentiale verbindingen:	OK	Vaste toestellen: OK
Vaststellingen (Inbreuken, opmerkingen en nota's): Zie bijlage					
Besluit: De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het KB van 8.09.2019 betreffende de installaties van laagspanning en zeer lage spanning. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 10/03/2048 (6.5.2.). De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend. De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden verzegeld.					
Aantal bijlagen:		Ééndraadschema's: JA		Situatieplannen: JA	
				Andere:	
De inspecteur, Segers Johan				Visum DNB (art. 270)	

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**VASTSTELLINGEN: Inbreuken**

Geen inbreuken vastgesteld

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

Geen opmerkingen

VASTSTELLINGEN: Nota's

Nota's algemeen :

- 1.10. : Enkel de zichtbare en bereikbare gedeelten van de installatie werden gecontroleerd. □
- 1.11. : Tijdens het onderzoek werden geen schakelaars, plinten, contactdozen, ... geopend.

Raadgevingen

De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- a) voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
 - b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 te allen tijde worden nageleefd;
 - c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking het te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
 - d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
 - e) onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
 - f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
 - g) een gelijkvormigheidscontrole op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.
- In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

De verkoper is er toe gehouden:

- a) het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- b) het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht over te maken;

De koper is er toe gehouden:

- a) zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd;
 - b) elke volledige renovatie of elke afbraak van het gebouw met of zonder hergebouw mee te delen aan de Algemene Directie Energie « Hoog Toezicht energieinfrastructuur en -producten ». In dit geval, maakt de Algemene Directie Energie een dossiernummer over en ze nodig hem uit om een kopie van het verslag van controle van de elektrische installatie over te maken, zodra de nieuwe elektrische installatie in gebruik wordt genomen;
 - c) de werken, nodig om de tijdens het nieuwe controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, uit te voeren. Ze worden zonder vertraging uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen. Indien tijdens het aanvullende controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.
- De verkoper en de koper zijn er toe gehouden, onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

GLV003.7

DECLARATION OF COMPLIANCE for EQUIPMENTS¹ for distributed generation

for the application of §2.10, §2.13 and annex 4 (automatic decoupling system) according to the Synergrid prescription C10/11 revision 04.06.2012



The undersigned,	Manufacturer:	SolarEdge Technologies Ltd	Represented by:	Meir Adest, VP Core Technologies
	Address:	1 Hamada st	Country:	Israel
		Herzelya Pituach, 4673335	Telephone:	+972-9-9576620

Hereby declares that each equipment listed on the page hereafter satisfies the following conditions:

1. The equipment meets the criteria as described in the Synergrid prescription C10/11 ed. 06.2012, § 2.10 and 2.13 (see also §5.7.3.3 of the "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105: 2011-08)
2. In case of an installation ≤ 10 kVA equipped with an automatic decoupling system:
 - 2.1. If the equipment is connected to a Belgian distribution grid, the configuration of the automatic decoupling system complies with the parameterization as required in the Synergrid prescription C10/11 ed. 06.2012, annex 4, §3 (see also §6.5.2 of the "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105 2011-08).
 - 2.2. The automatic decoupling system of the equipment fulfills:

- a. either the type tests required in §6 of the « Preliminary standard » DIN V VDE V 0126-1-1 of February 1, 2006, amended in February 2012;
- b. or the type tests as referred to in §9.4 of the "Anwendungsregel" VDE-AR N 4105 2011-08.

In order to prove this, either a **certificate** which demonstrates the required compliance, or the necessary **test reports**, is (are) provided to Synergrid. The certificate is issued by a EN 45011 (or ISO 17065:2012) body certified for these materials, or the test reports are issued by a laboratory accredited for these tests (ISO 17025:2005 or ISO 17065:2012 accreditation). The certificate or the test reports prove that the automatic decoupling system complies with the requirements of the type tests as described above.

Done at (place):	Herzelya	Published on the website of Synergrid on:	22/02/2017
On (date):	05-12-2016	Stamp Synergrid:	
Signature:	מורחאן סבטלוגוביץ' בע"מ		
Stamp manufacturer:	513865329 ה.פ.		

SYNERGRID s.a. w.z.w.
Galerie Ravensteingalerij 3/6
BE-1000 Bruxelles/Brussel
T.V.A./B.T.W. BE 0402.958.091

¹ This attestation refers to the components of the facility which assure the criteria of C10/11 ed. 06.2012, § 2.10 and 2.13 and, if necessary, contain the automatic decoupling system in conformity with annex 4; in most cases this is the inverter or the generator itself.

1. Equipments ≤ 10 kVA, provided with an automatic decoupling system

NOTE: Single phase inverters > 5 kVA are not accepted, unless an exception is permitted by the local DNO (distribution network operator) and explicitly mentioned on its website. See also C10/11 §2.4 (+ footnote 5) and its FAQ question 1.2.

BRAND	SERIES	REFERENCE MODEL or TYPE	FIRMWARE VERSION	maximum AC POWER (VA)	VOLTAGE	
					MONO	TRI
SolarEdge	Singe phase inverter	SE4000H	DSP1 1.13.24 or above	4000	x	☐
SolarEdge	Singe phase inverter	SE5000H	DSP1 1.13.24 or above	5000	x	☐
					☐	☐
					☐	☐

SYNERGRID a.s.b.l. - v.z.w.

Galerie Ravensteingalerij 3/6

BE-1000 Bruxelles/Brussel

T.V.A./B.T.W. BE 0402.958.091

2. Equipments > 10 kVA

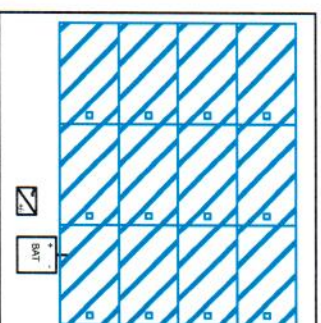
BRAND	SERIES	REFERENCE MODEL or TYPE	FIRMWARE VERSION	maximum AC POWER (VA)	VOLTAGE	
					MONO	TRI
Brand name	Series name	Reference model 1	Version x.y		☐	☐
Brand name	Series name	Reference model 2	Version x.y		☐	☐
Brand name	Series name	Reference model 3	Version x.y		☐	☐
Brand name	Series name	Reference model 4	Version x.y		☐	☐

Situatieplan

Panelen op het schuin dak van de woning
Omvormer en batterij op de zolder
12 Panelen +12 power optimisers S440
Type paneel: JA SOLAR 400 Wp
12x400 =4.800 Wp
Omvormer : SE5000H-RWS00BNO4 5KVA (1x230V+N)
Sn:74072B5D-03

LG PRIME 10(9,6kWh)
350-400V HOOGLAANINGS BATTERIJ
SN: EH153064P8S1DMA2201271045

Hoogstraat



Tuin

ATCOOLVZW
10/103/123
10/103/123
10/103/123

10/103/123



augustus

DE MUL LEVI
Hoogstraat 83
2870 PUURS

augustus bv
Kleine Heide 31C
B-2811 Leest (Mechelen)
Tel.: 015/71.17.06 Fax 015/43.61.43
www.augustus.be
info@augustus.be

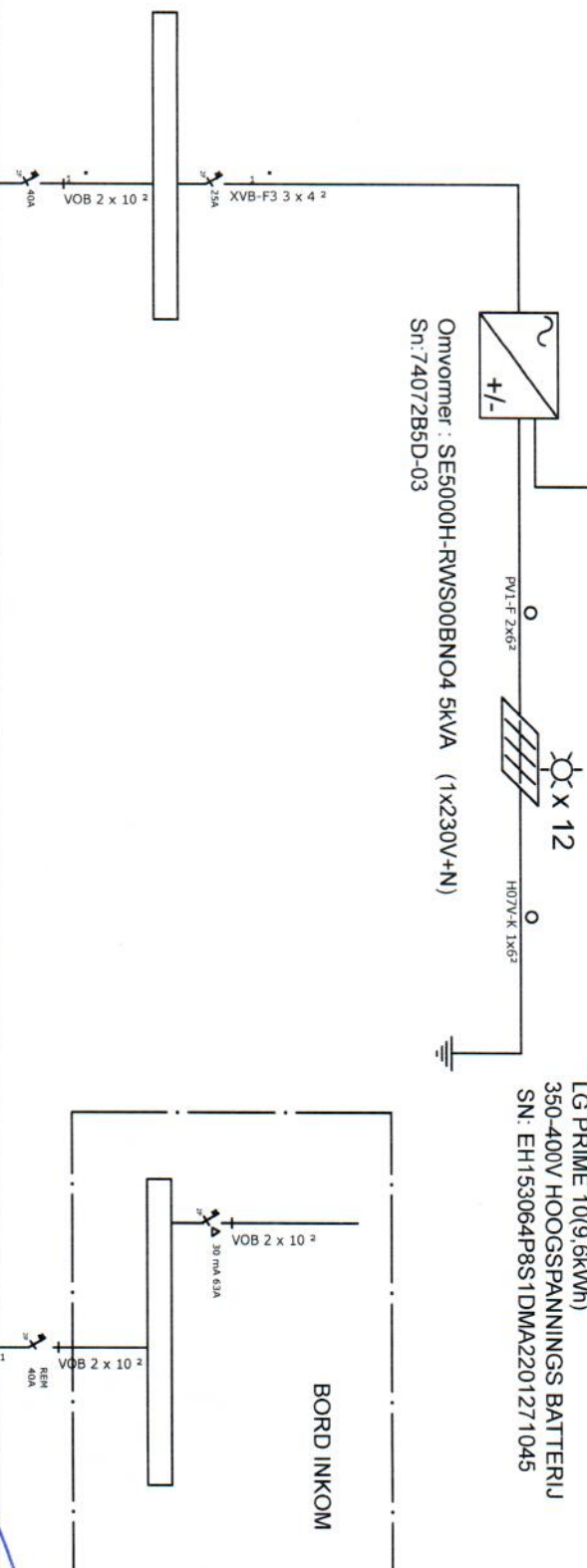
eendraadschema

BORD ZOLDER

12 Panelen +12 power optimisers S440
Type paneel: JA SOLAR 400 Wp
12x400 =4.800 Wp

LG PRIME 10(9,6kWh)
350-400V HOOGLSPANNINGS BATTERIJ
SN: EH153064P8S1DMA2201271045

Omvormer : SE5000H-RWS00BNO4 5kVA (1x230V+N)
Sn: 74072B5D-03



Adres v.d. woning: Zie adres onderaan
Handtekening:
Datum: 25/03/2023
Nr. identiteitskaart:

Eigenaar:

INLINE Input/Export meter
MTR-240-3PCT-D-A-MW
SolarEdge 65A
SN:1677768423

Aard van de Stroom: WISSELSSTROOM
Spanning: 230V+N
Afgavevaardigde erkend organisme:

TELLER: EAN: 5414 4882 0061 2872 33

Verantwoordelijke voor de uitgevoerde werken:
Hein Augustus

Handwritten signature and date: 10/03/23

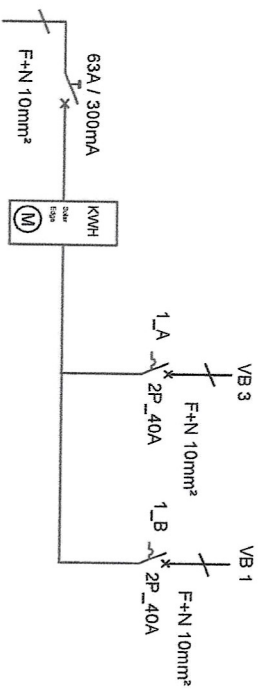


DE MUL LEVI
Hoogstraat 83
2870 PUURS

augustus bv
Kleine Heide 31C
B-2811 Leest (Mechelen)
Tel.: 015/71.17.06 Fax 015/43.61.43
www.augustus.be
info@augustus.be

voeding HVAC

voeding stopcontacten / verlichting



Aankomst net >
tellerkast

monofase 50A

EAN Code 541448820061287233

Verdeelbord 10
Schema rev1
Pagina 1/1
20/11/2023

10103/23

Vaatwas

Stopcontact wasmachine

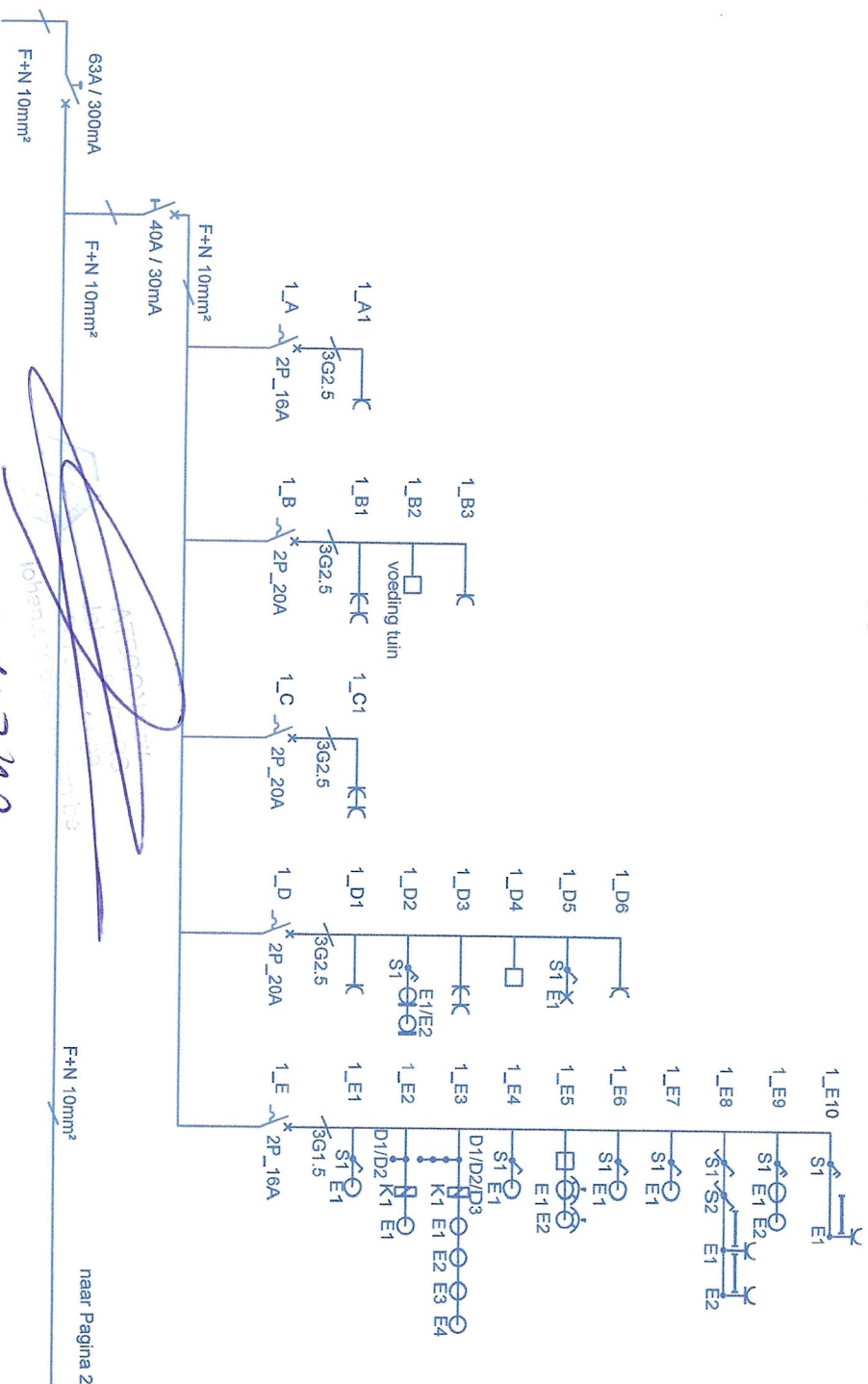
Voeding tuin

Stopcontact berging

Stopcontacten droogkast

Verlichting Keider
Wandverlichting badkamer
Stopcontacten keider
Stopcontacten badkamer

Verlichting badkamer
Verlichting slaapkamers



Aankomst 40A
monofase
(verdeelbord 10)

10103/13
EAN Code 54144820061287233

Verdeelbord 1
Schema rev1
Pagina 1/2
14/03/2022

stopcontact keuken

Stopcontacten eetkamer

Stopcontacten toog keuken

wandverlichting toog keuken

Stopcontacten +1

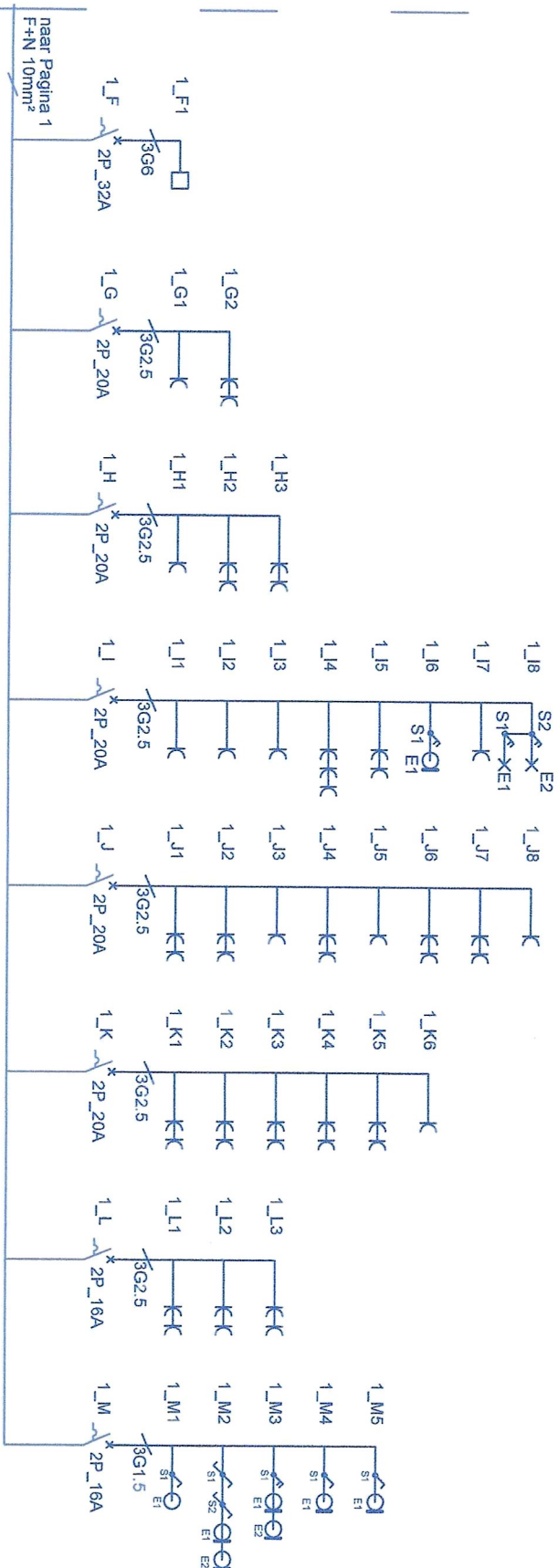
Verlichting achterbouw

voeding kookvuur

Stopcontact toog /dampkap

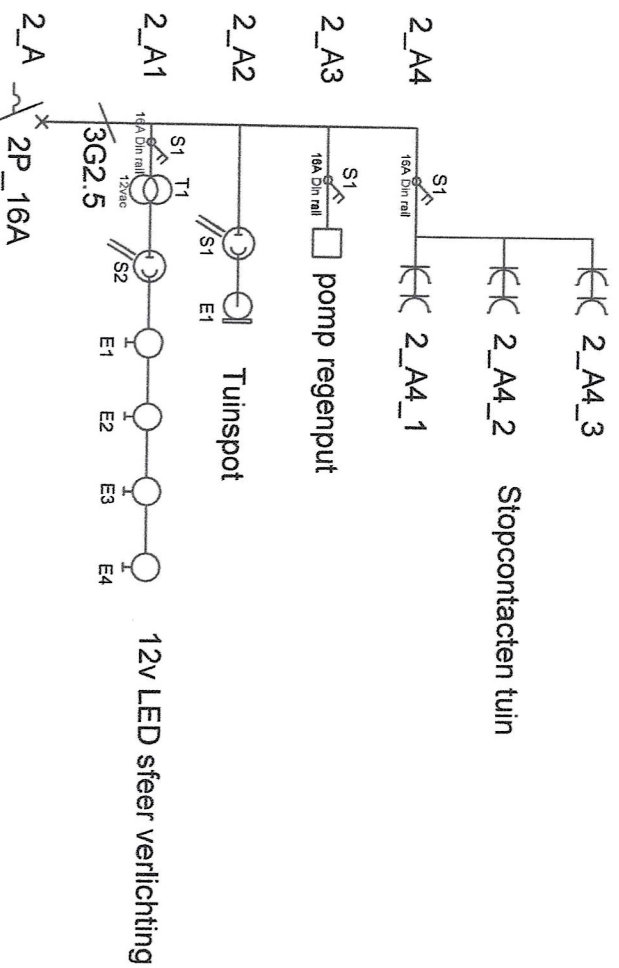
Stopcontacten woonkamer

Stopcontacten +2



EAN Code 541448820061287233

Verdeelbord 1
Schema rev1
Pagina 2/2
14/03/2022



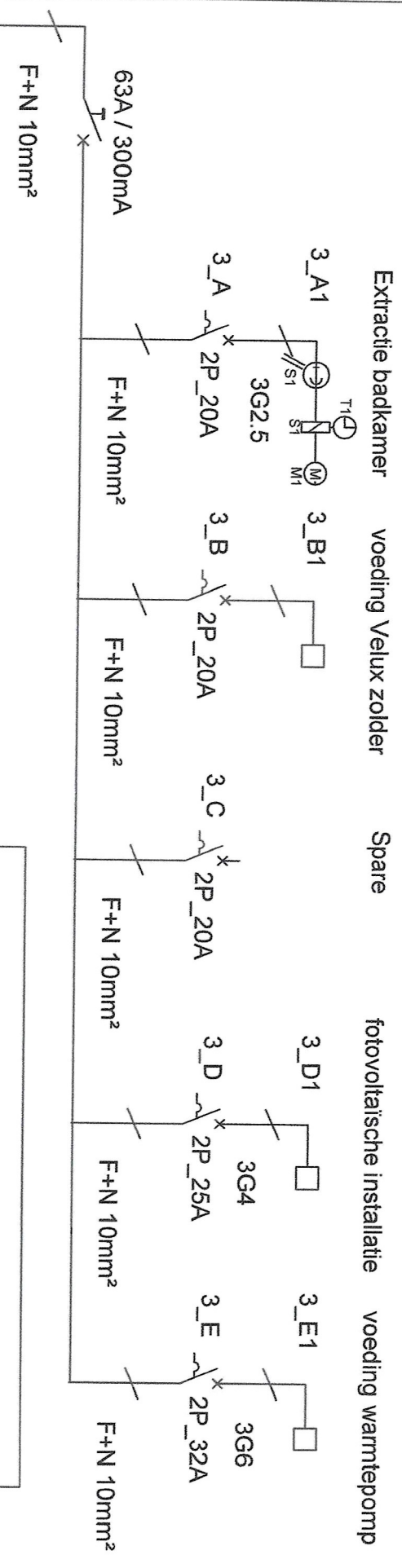
EAN Code 541448820061287233

Aankomst 20A
monofase
deelkring 1_B2

Verdeelbord 2
Schema rev1
Pagina 1/1
14/03/2022

10/03/23

Batterij LG Resu 10H prime
12x TSM-400-DE09.08



Aankomst VB10
monofase 40A

EAN Code 541448820061287233

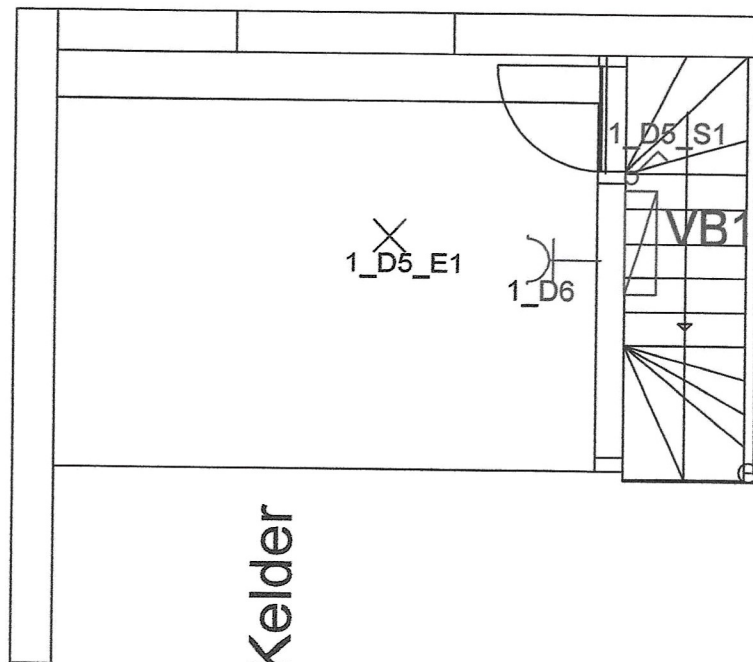
18103/23

Verdeelbord 3
Schema rev1
Pagina 1/1
20/11/2023

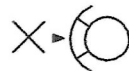
18103123

EAN Code 541448820061287233

Kelder



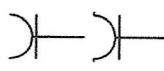
TL armatuur



lichtpunt

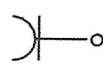
armatuur met PIR

wandcontactdoos enkelvoudig



wandcontactdoos enkelvoudig met afdekkap

wandcontactdoos voor verlichting



vaste aansluiting



verdeelinrichting



Kilowattuurmeter



foto-elektrische cel



wisselschakelaar



dubbelpoligeschakelaar



drukknop



enkelpolige schakelaar



armatuur



wandarmatuur



differentiëlele automaat



installatie automaat

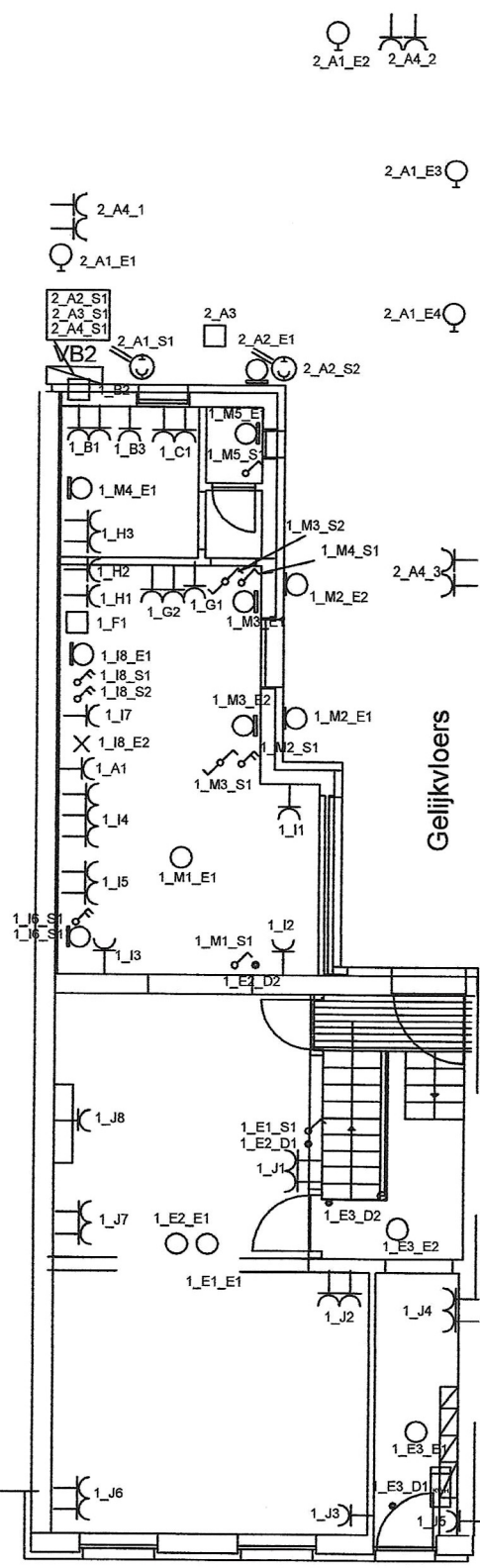


relais



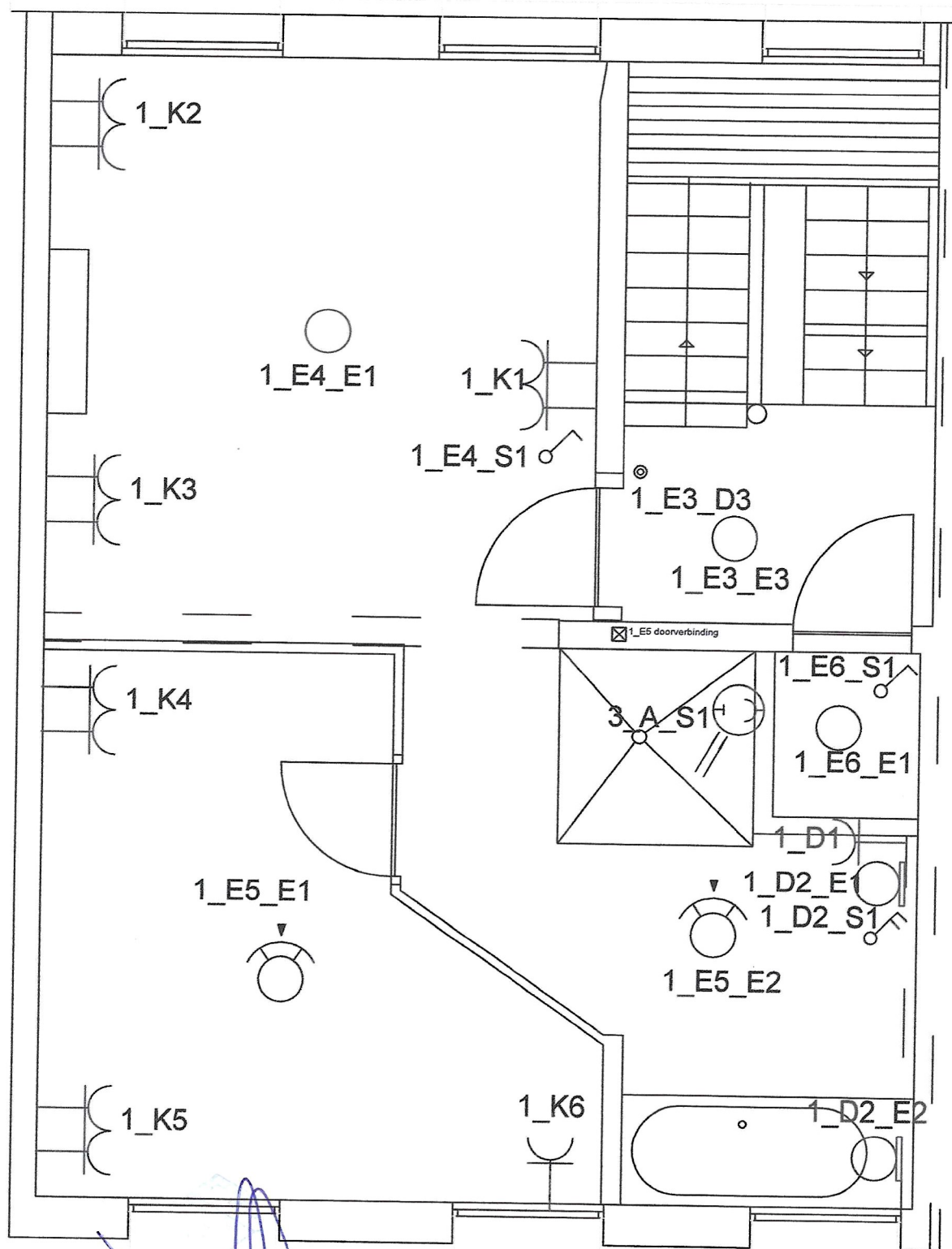
beltrafo 12Vac

10/03/13



EAN Code 541448820061287233

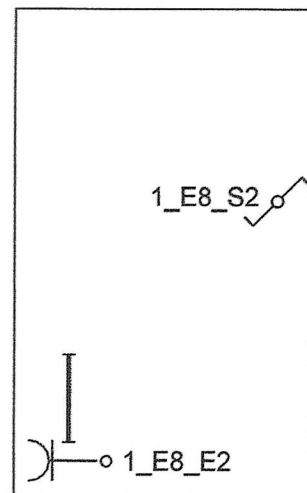
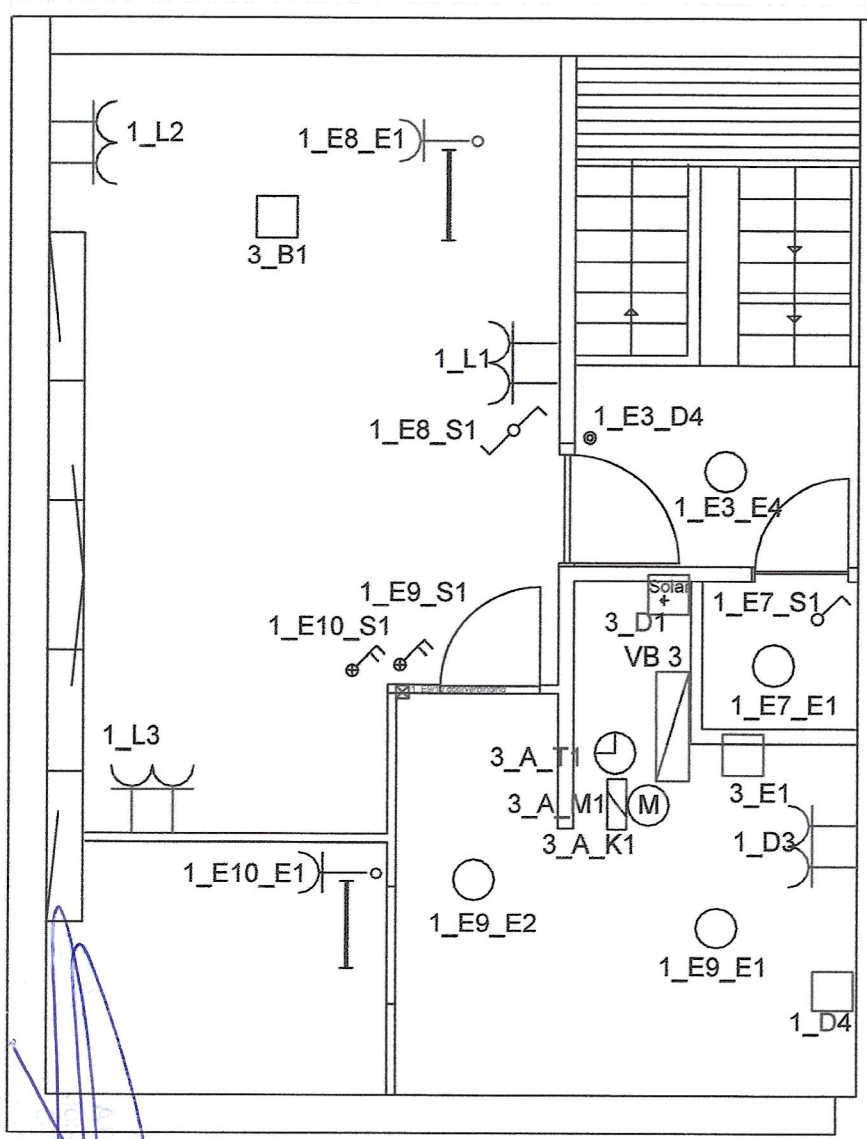
EAN Code 541448820061287233



10/03/23

aan de

EAN Code 541448820061287233



Duplex berging

10/103/123

zolder verdiep