

ATECON vzw
Britselei 94 – bus 31
2000 Antwerpen
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be



N°618-INSP

KEURINGSVERSLAG

Algemene gegevens :

Verslag N°:	403463	Datum verslag:	30/09/2019
Inspecteur:	Jan Cordens	Datum keuring:	11/09/2019
Controle volgens AREI. art.:	86, 270	Keuring N°:	20193641
Type keuring:	Uitbreiding	Aanwezigen:	eigenaar

Adres- en onderzoeksgegevens :

Plaats van het onderzoek: Rijkkelstraat 31 , 3840 BORGLOON
 Distributienetbeheerder: ...
 Teller n°: 35351447
 Index teller: Dag: 85616,30 Nacht: 68380,80
 EAN-code:
 Naam opdrachtgever: ALFA SUN Adres opdrachtgever: BOVENHOEKSTRAAT 64, 9406 NINOVE
 Naam eigenaar: Dhr Schoenaers Adres eigenaar: Rijkkelstraat 31 3840 Borgloon
 Installateur: Alfasun Ninove
 BTW-n° of ID: 0810.424.805
 Type lokaal: PV installatie. + batterijen

Algemene gegevens elektrische installatie:

Nominale spanning:	3 x 400V + N	Max. beveiliging:	4 x 40 A	Meter – bord verbinding:	XVB 4 x 10 mm ²
Type electrode:	Piket	# verdeelborden:	1	# eindstroombanen:	2

Differentieelschakelaars:

In:	IA:	#p:	Type:	Lcu:	Test:	X2,5:
40 A	300mA	4	A	3000 A	OK	OK

Beschrijving van de installatie:

Beveiligde en # kringen:	Bescherming:	Sectie:
Pv installatie # 1	1xautC25A 2p 3kA	6mm ²
Batterijen # 2	2x autC10A 2p 3kA	4mm ²
# 0		
# 0		

Metingen, proeven en visuele controles:

Ra:	26,80	Ohm	Alg. isolatieweerstand:	0,89	MOhm	Aardingsconitnuiteit:	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 het A.R.E.I. De volgende periodieke controle is te voorzien voor: 11/09/2044 (art. 271).
 Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.

Aantal bijlagen:

Ééndraadschema's: JA

Situatieschema's: JA

Andere: Foto's

De inspecteur,
 Jan Cordens



ATECON vzw
 Britselei 94 Bus 31
 2000 Antwerpen
 BTW-BE: 0408.677.525
 info@atecon.be

Visum DNB (art. 270)

ATECON vzw
Britselei 94 - bus 31
2000 Antwerpen
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**ATECON**

N°618-INSP

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.

Extra nota's :

BESCHRIJVING PV installatie:
21 panelen solar world 280 Wp
Totaal DC vermogen: 5880 Wp
Omvormer:
Solar Edge
Type: SE5000H
Serie nr: SZ 2516-07F1A5F3C-34
Vdc max : 600V
PAC : 5000W
IAC :13,1A

Batterij Tesla 2x:

serie nr: 16G0010326 + 16G0010359
Batterij energy max 5,4 kwh DC
Max Dc power 3,3kwh

De werkingstest van de ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.

De overeenkomst tussen de karakteristieken tussen de omvormer(s) en de panelen behoort niet tot de controle.

Beschermingsgeleider Frame: ok

Begrenzings automaat geplaatst op installatie : ok

De uitgevoerde controle beperkt zich enkel tot de uitbreiding van de PV installatie.

Raadgevingen

A. Het proces-verbaal van het onderzoek dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie.

b. In het dossier dient elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie vermeld te worden.

c. Onmiddellijk het FOD Economie, Directie Elektrische Energie, in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.

d. Wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, dient men een nieuw controlebezoek te laten verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

ATECON vzw
Britselei 94 - bus 31
2000 Antwerpen
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

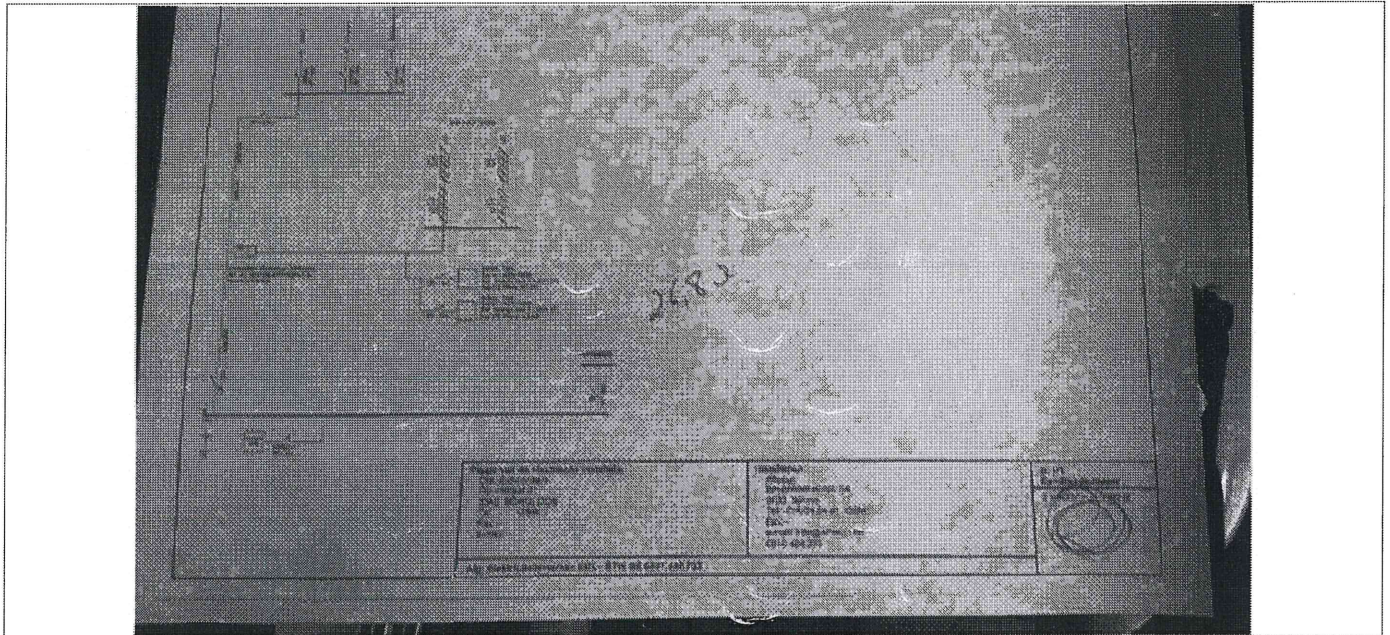


N°618-INSP

Algemene gegevens :

Verslag N°: 403463
Inspecteur: Jan Cordens
Controle volgens AREI. art.: 86, 270
Type keuring: Uitbreiding

Datum keuring: 11/09/2019
Keuring N°: 20193641
Aanwezigen: eigenaar

SITUATIESCHEMA

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

ATECON vzw
Britselei 94 - bus 31
2000 Antwerpen
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

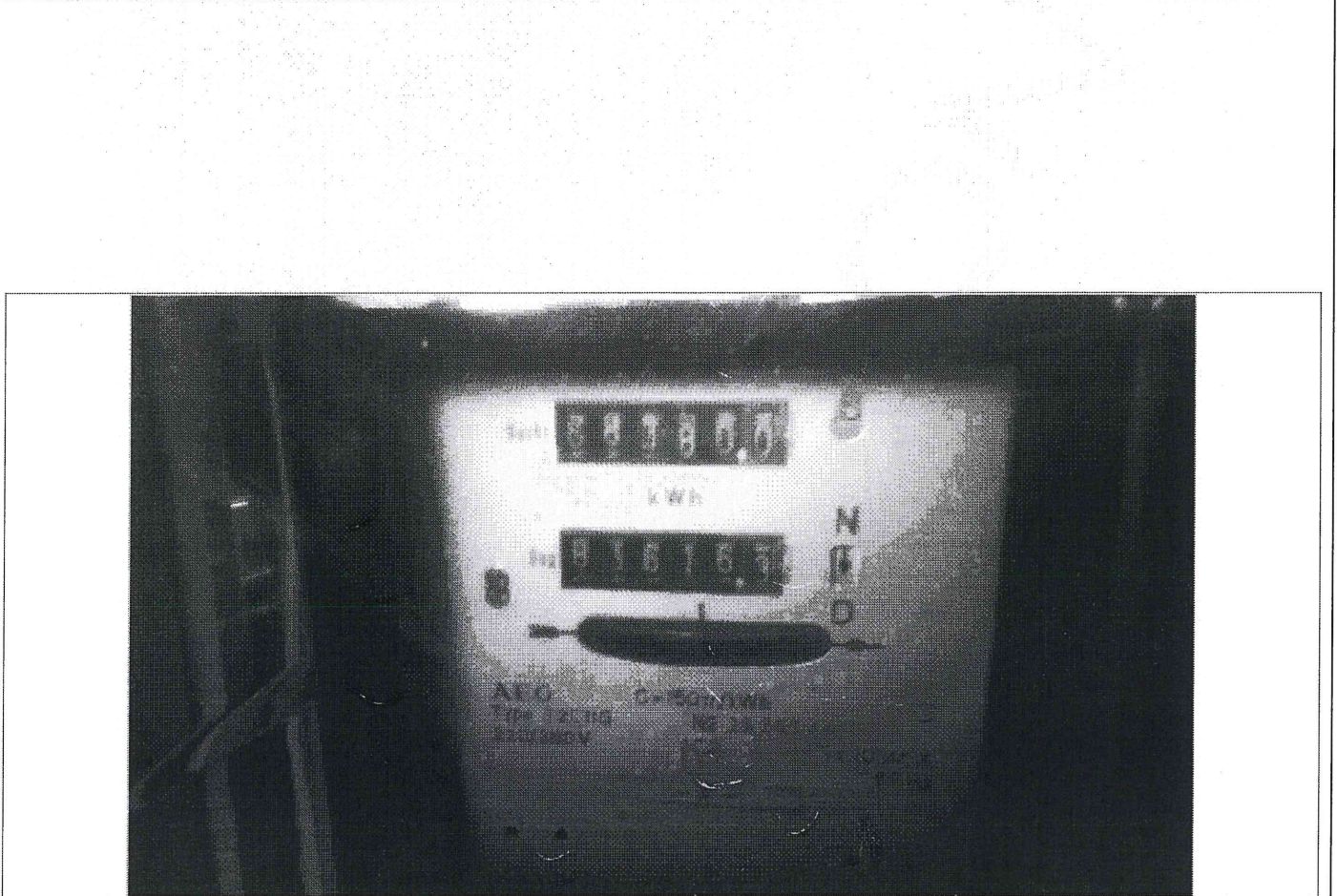


N°618-INSP

Algemene gegevens :

Verslag N°: 403463
Inspecteur: Jan Cordens
Controle volgens AREI. art.: 86, 270
Type keuring: Uitbreiding

Datum keuring: 11/09/2019
Keuring N°: 20193641
Aanwezigen: eigenaar

SITUATIESCHEMA

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

ATECON vzw
Britselei 94 - bus 31
2000 Antwerpen
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

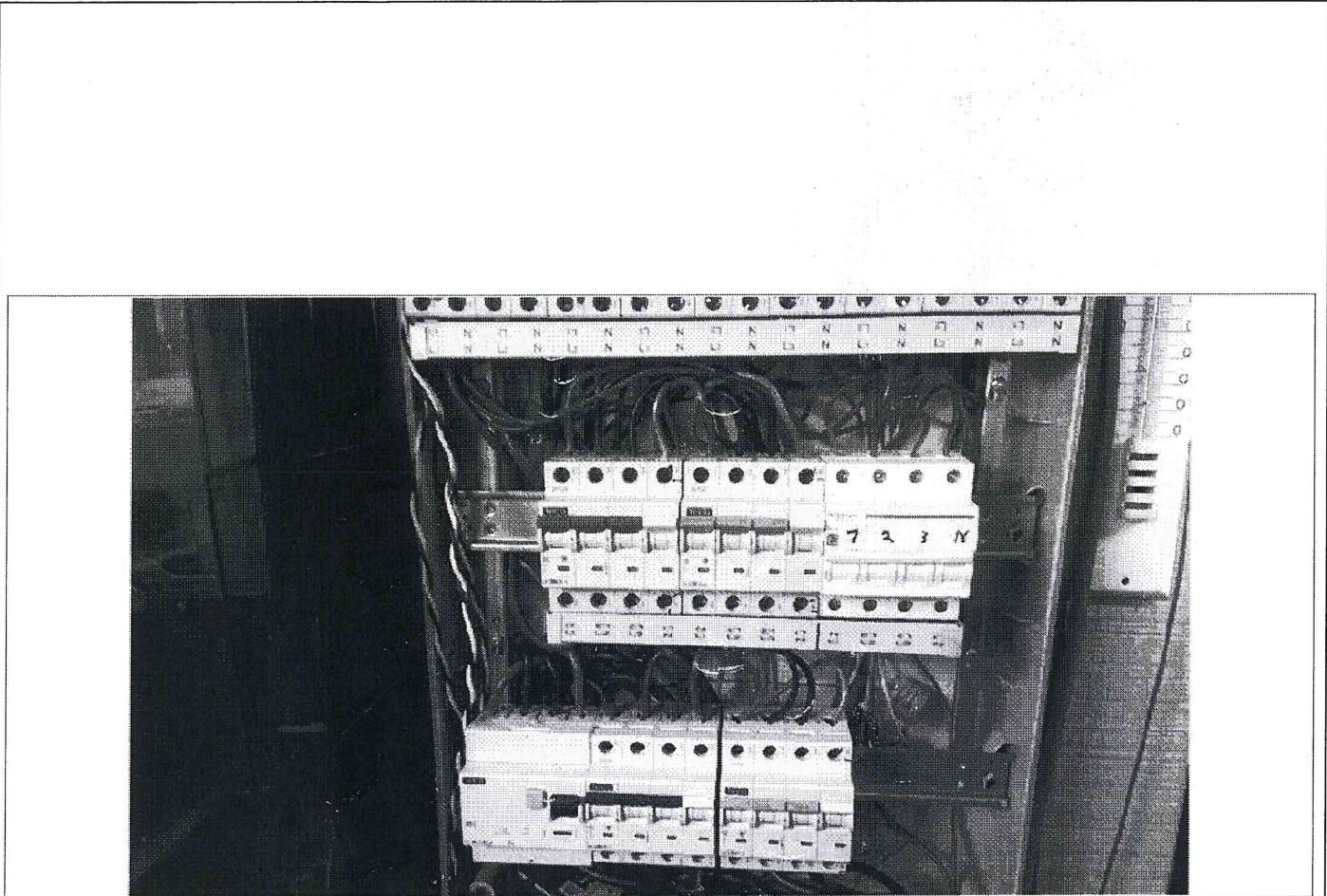


N°618-INSP

Algemene gegevens :

Verslag N°:	403463	Datum keuring:	11/09/2019
Inspecteur:	Jan Cordens	Keuring N°:	20193641
Controle volgens AREI. art.:	86, 270	Aanwezigen:	eigenaar
Type keuring:	Uitbreiding		

SITUATIESCHEMA



Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

ATECON vzw
Britselei 94 - bus 31
2000 Antwerpen
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**ATECON**

N°618-INSP

Algemene gegevens :

Verslag N°: 403463
Inspecteur: Jan Cordens
Controle volgens AREI. art.: 86, 270
Type keuring: Uitbreiding

Datum keuring: 11/09/2019
Keuring N°: 20193641
Aanwezigen: eigenaar

SITUATIESCHEMA

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

ATECON vzw
Britselei 94 - bus 31
2000 Antwerpen
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**ATECON**

N°618-INSP

Algemene gegevens :

Verslag N°: 403463

Inspecteur: Jan Cordens

Controle volgens AREI. art.: 86, 270

Type keuring: Uitbreiding

Datum keuring: 11/09/2019

Keuring N°: 20193641

Aanwezigen: eigenaar

SITUATIESCHEMA

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

ATECON vzw
Britselei 94 - bus 31
2000 Antwerpen
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**ATECON**

N°618-INSP

Algemene gegevens :

Verslag N°: 403463

Datum keuring: 11/09/2019

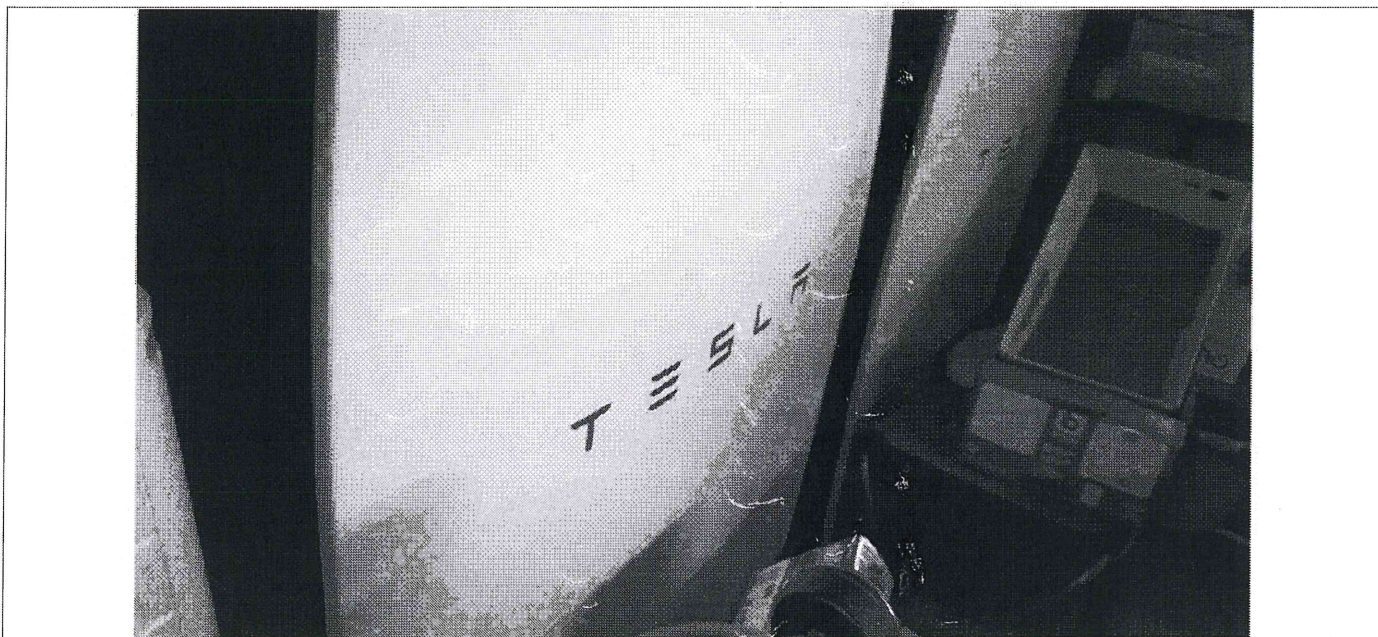
Inspecteur: Jan Cordens

Keuring N°: 20193641

Controle volgens AREI. art.: 86, 270

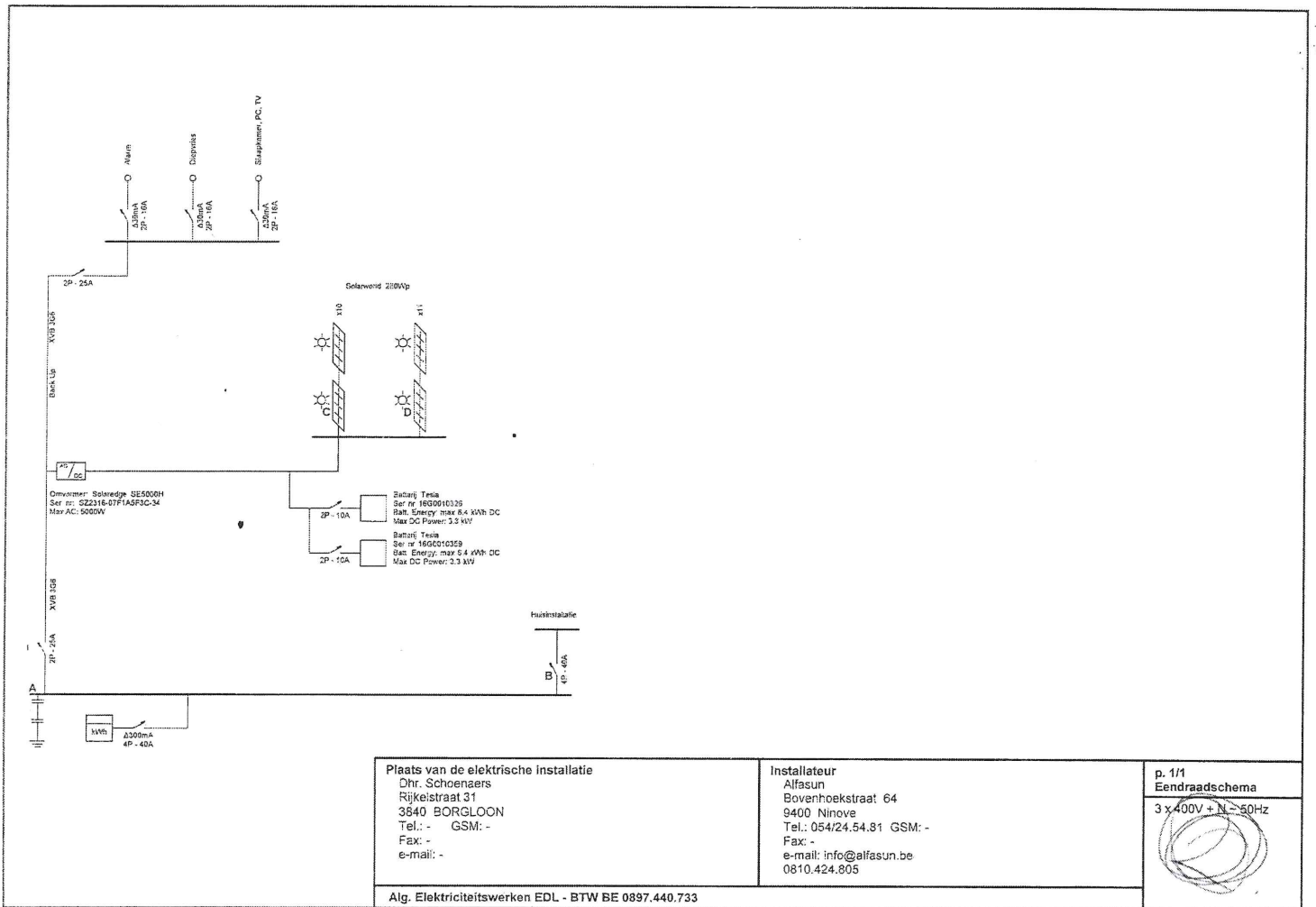
Aanwezigen: eigenaar

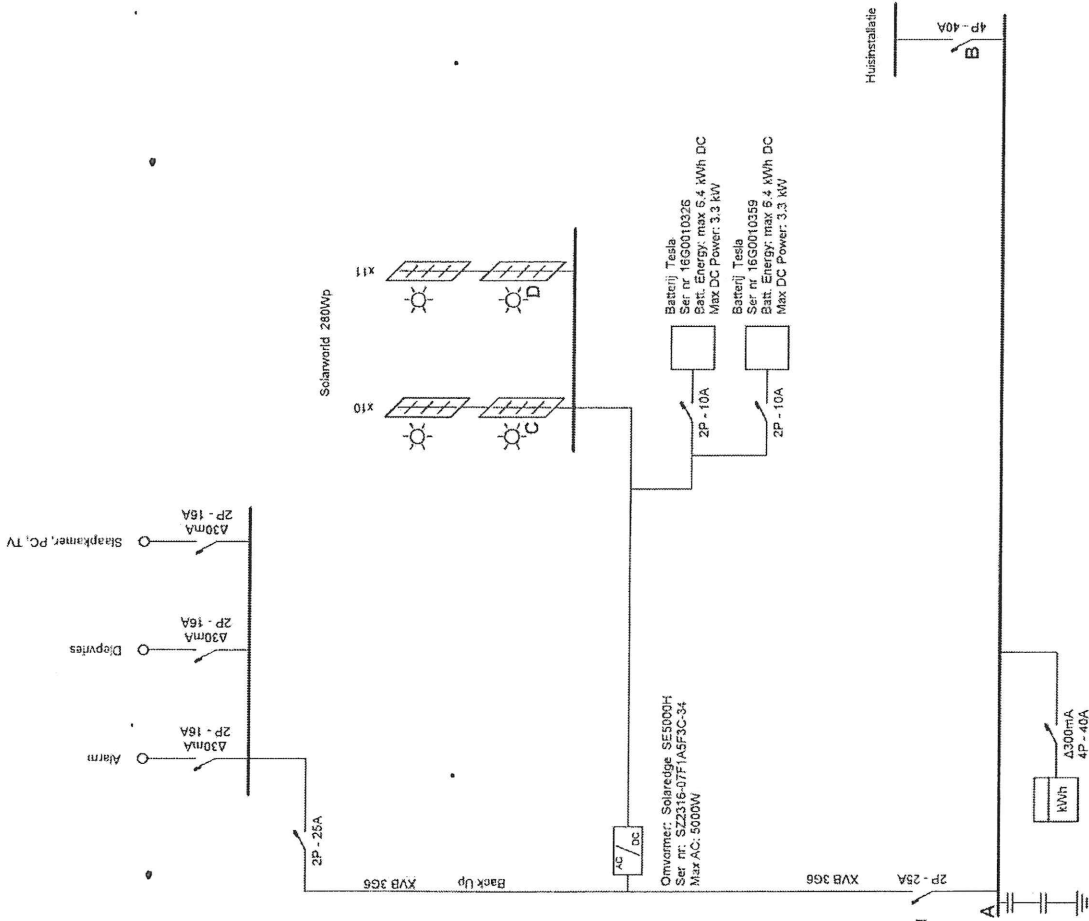
Type keuring: Uitbreiding

SITUATIESCHEMA

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:





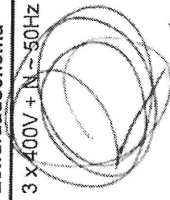
Plaats van de elektrische installatie

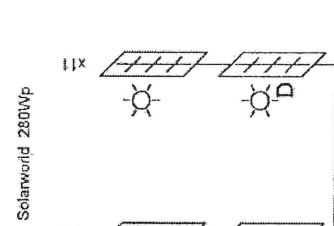
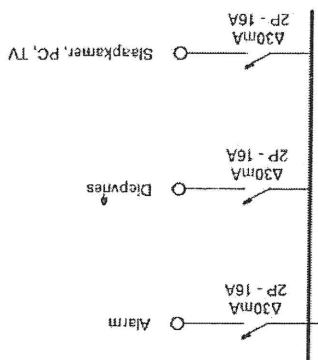
Dhr. Schoenaers
 Rijkelstraat 31
 3840 BORGLOON
 Tel.: - GSM: -
 Fax: -
 e-mail: -

Installateur

Alfasun
 Bovenhoekstraat 64
 9400 Ninove
 Tel.: 054/24.54.81 GSM: -
 Fax: -
 e-mail: info@alfasun.be
 0810.424.805

p. 1/1
 Eendraadschema
 3 x 400V + N ~ 50Hz





Omvormer: Solaredge SE5000H
 Ser nr: SZ2316-D7F1A8F3C-34
 Max AC: 5000W

Batterij: Tesla
 Ser nr: 16G0010326
 Batt. Energy: max 6.4 kWh DC
 Max DC Power: 3.3 kW

Batterij: Tesla
 Ser nr: 16G0010359
 Batt. Energy: max 6.4 kWh DC
 Max DC Power: 3.3 kW

