



Ringlaan 39  
1853 - Strombeek-Bever  
tel. 02 880 88 90  
info@aceg.be  
www.aceg.be



## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

Datum keuring: 12/08/2022

Inspecteur: Wout Schockaert

Mentor:

Installateur: ROBELEC BV

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0684 707 459

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481265

Datum verslag 16/08/2022

#### Plaats van het onderzoek

|            |               |
|------------|---------------|
| Straatnaam | Kerkhofstraat |
| Huisnummer | 30            |
| Busnummer  | a             |
| Postcode   | 9255          |
| Gemeente   | Buggenhout    |
| Land       | België        |

#### Eigenaar

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Naam       | Roelens - De Leeuw |
| Straatnaam | Kerkhofstraat      |
| Huisnummer | 30                 |
| Busnummer  | a                  |
| Postcode   | 9255               |
| Gemeente   | Buggenhout         |
| Land       | België             |

#### Installateur

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Naam           | ROBELEC BV         |
| BTW nr.        | BE 0684 707 459    |
| Telefoonnummer | +32 474 57 08 41   |
| E-mail         | robin@robelecbv.be |

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448860019146069

Teller Nr.: : 1SAG3100077120

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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 mm

Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 4

Ri algemeen: 1,262 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 6,41 Ω

OK



## DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| $\Delta$ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I-t              | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---------------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300           | 40     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 4                  | OK   | OK    |

## BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm²) |
|----------------|-------|--------------------|----------|---|--------------|
| 2              | C     | 25                 |          | 4 | 4            |
| 1              | C     | 32                 |          | 4 | 10           |
| 1              | C     | 32                 |          | 4 | 6            |

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 NVT

Eilandwerking OK

## GROENE METER

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

## OMVORMER

Aantal: 1

Merk: SolarEdge

Serie: Three Phase StorEdge

Type: SE7K-RWS

Aansluitingen: 3-phase

Serienummer: SJ1122-07E064EA0-72

Smax (VA): 7000

I AC - nom (A) 10.10

Geschik voor batterij opslag: Ja

Curve: C

IN (A): 20

UDC Max &gt; UDC panelen/string: OK

IDC Max &gt; I str1 + I str2 + ...: OK

## FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

| Aantal | Merk  | Type          | Piekvermogen per stuk (Wp) | Totaal Piekvermogen (Wp) |
|--------|-------|---------------|----------------------------|--------------------------|
| 1      | Qcell | Qpeak BLK ML9 | 385                        | 385                      |
| 15     | Qcell | Qpeak BLK ML9 | 380                        | 5700                     |

## THUISBATTERIJ

## OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

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 12/8/2047

☐ 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 Wout Schockaert

De werknemer,

## 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, rechtevreeks of onrechtvreeks, 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.

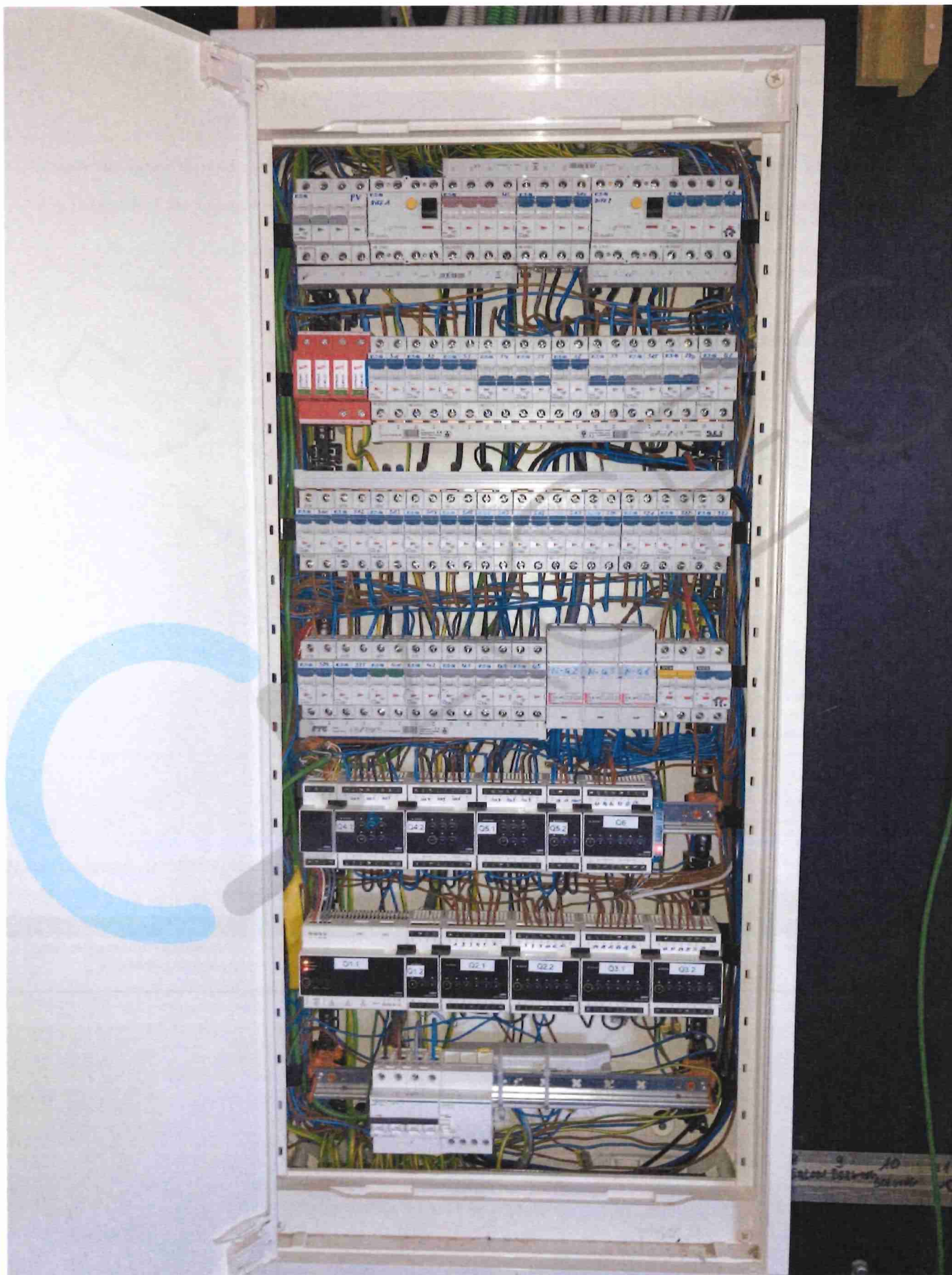
www.aceg.be

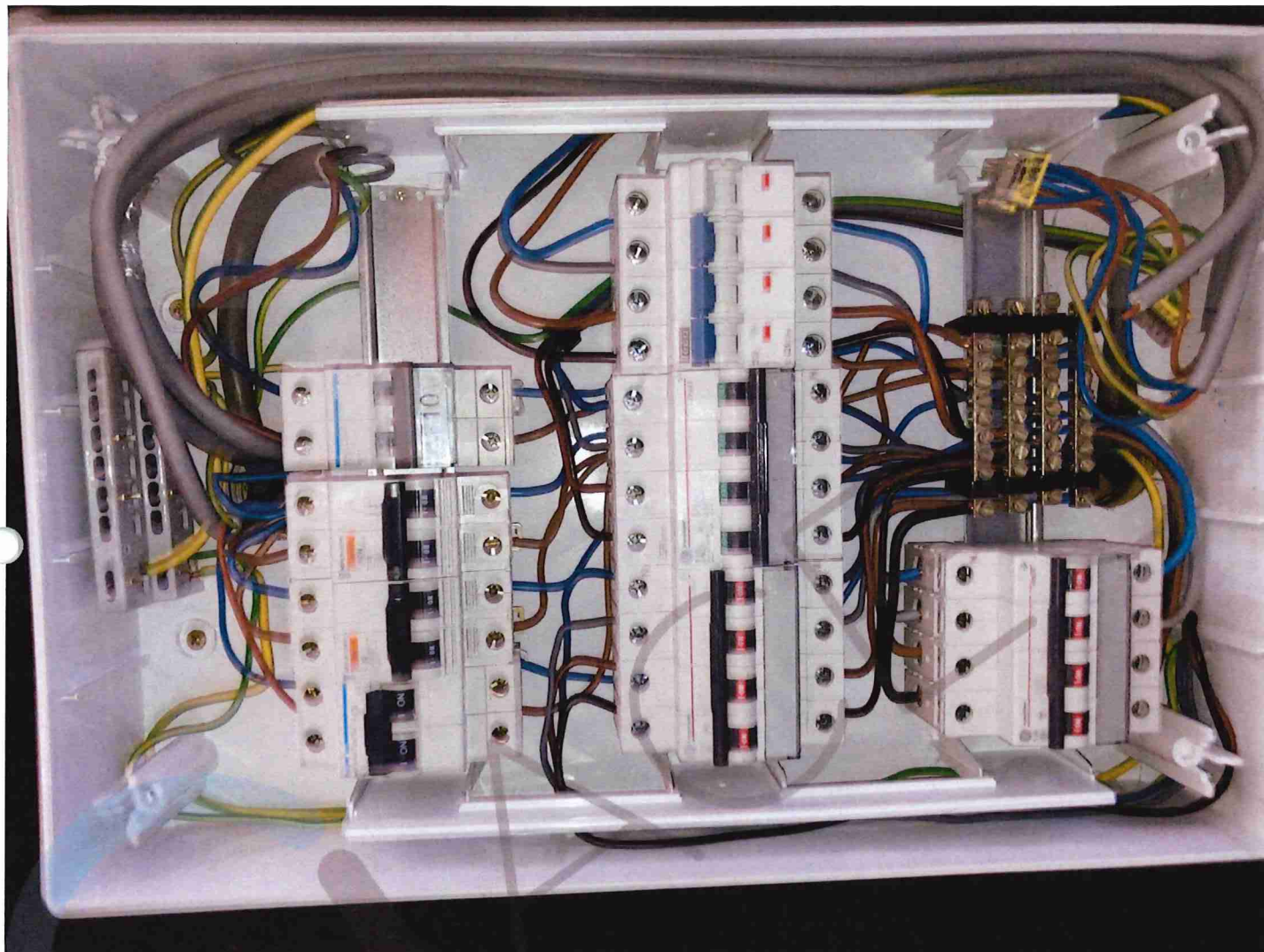
02 880 88 90

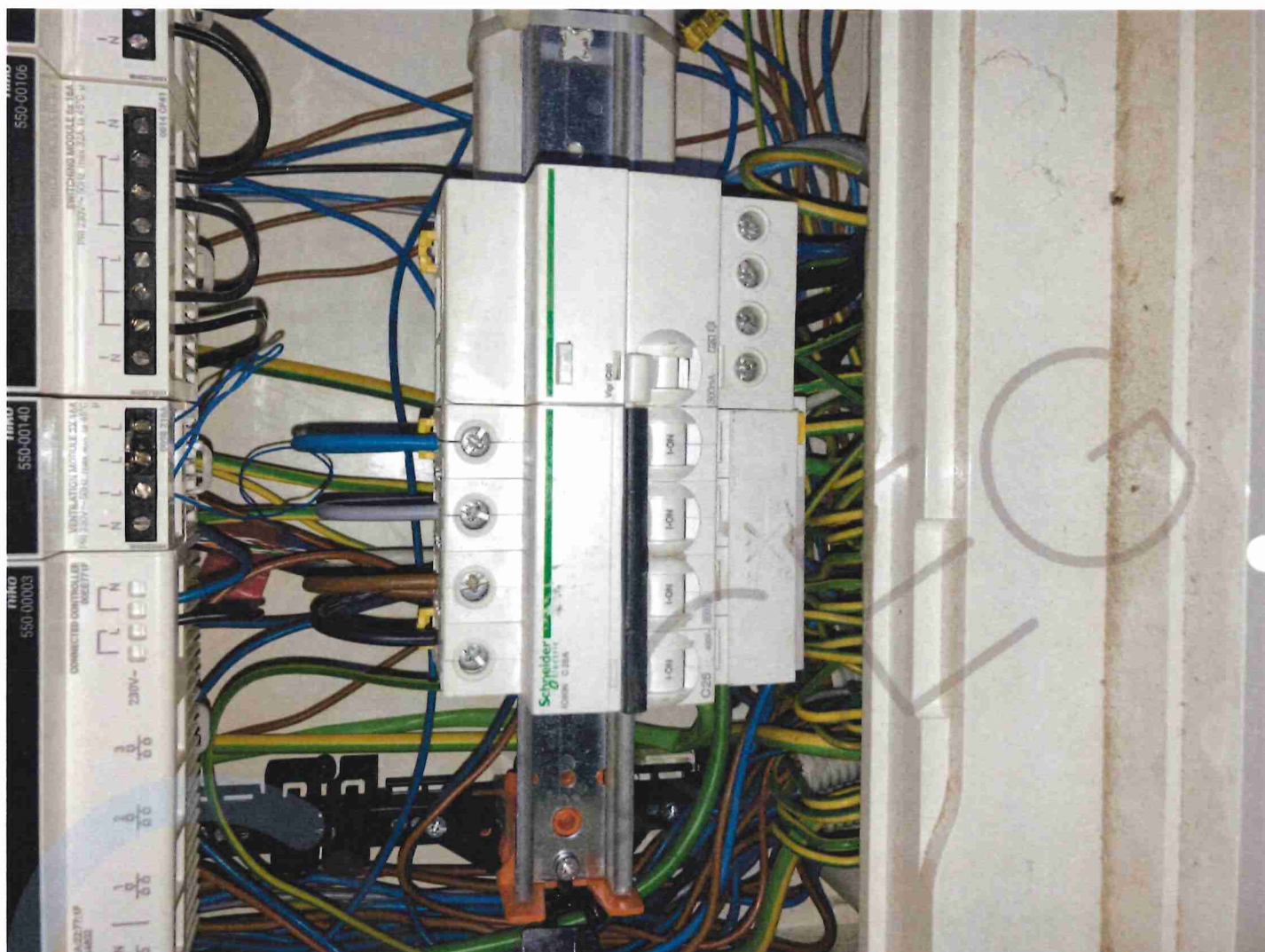
BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

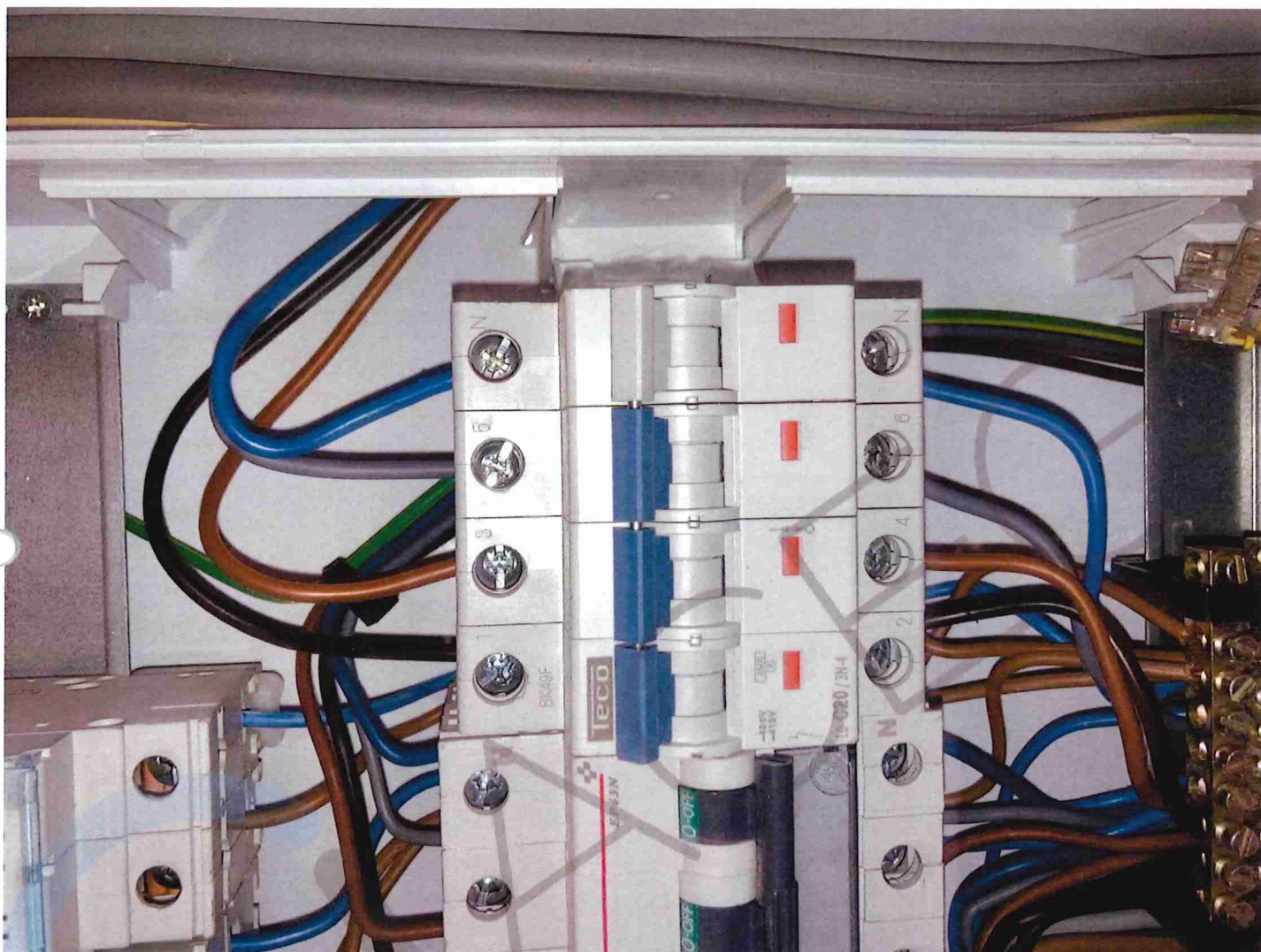
## Stappenplan voor een installatie die conform is:

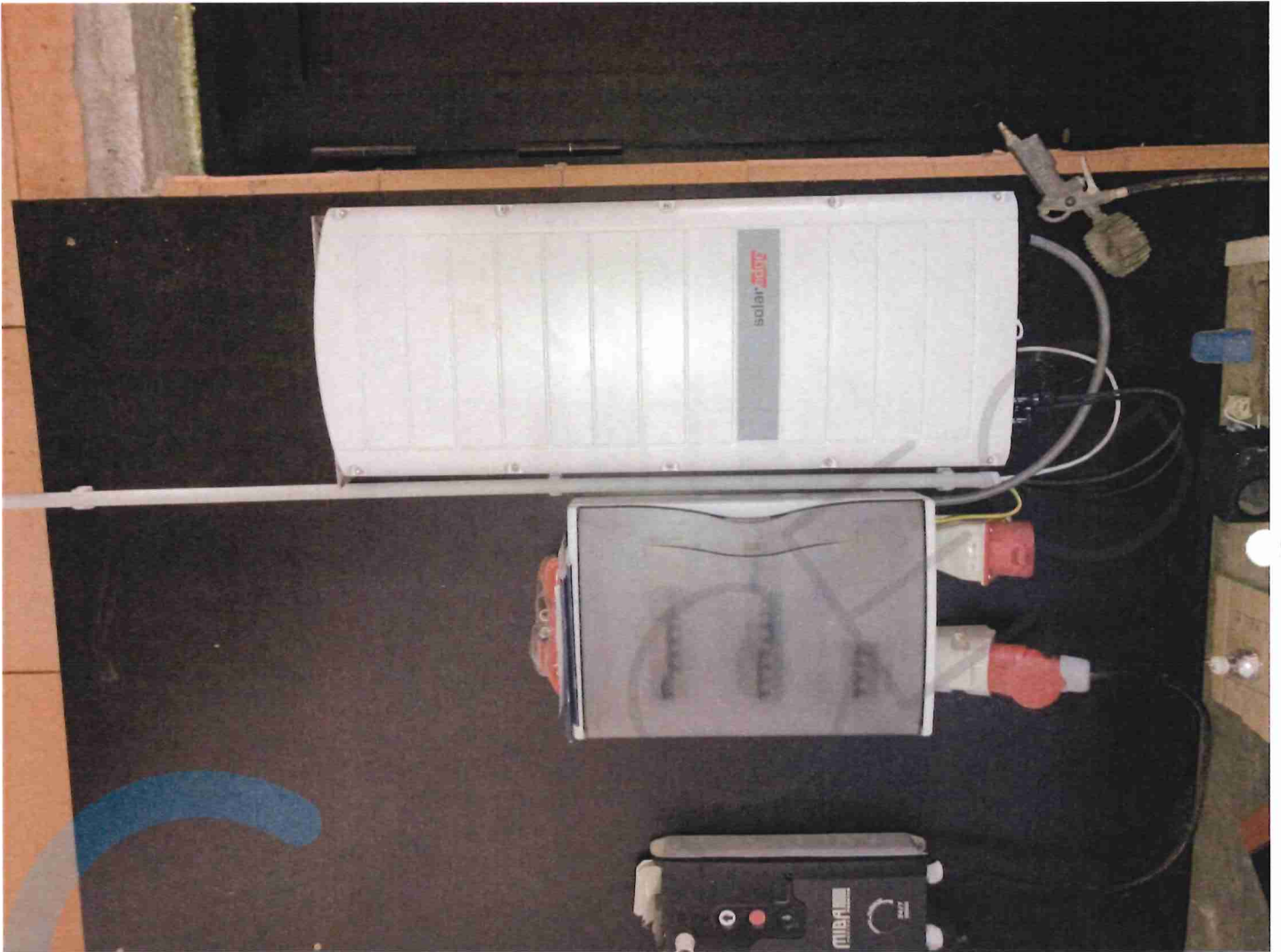
| Stap 1                                                                         | Stap 2                                                                                                | Stap 3                                                    | Stap 4                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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 12/8/2047 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |

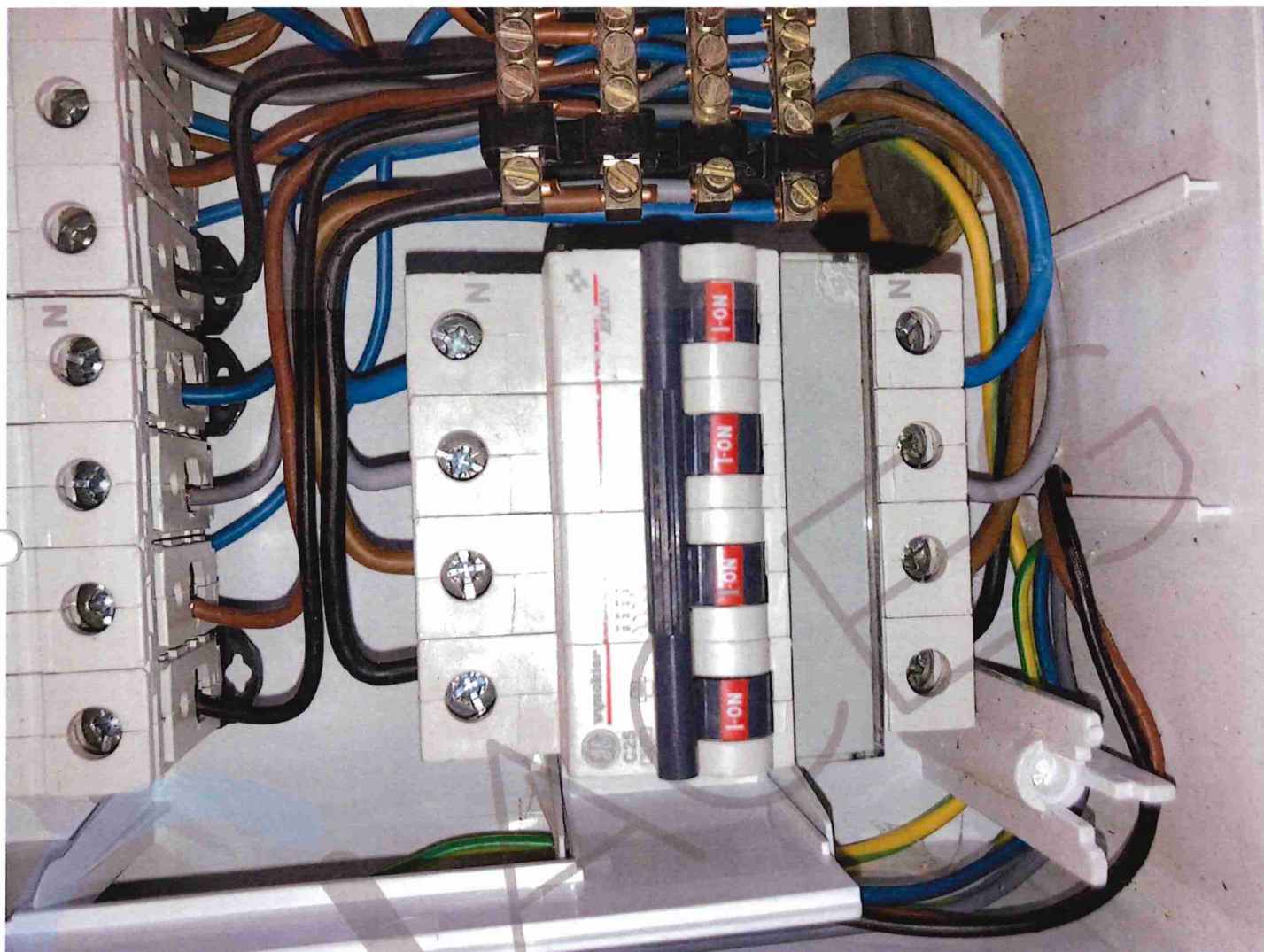






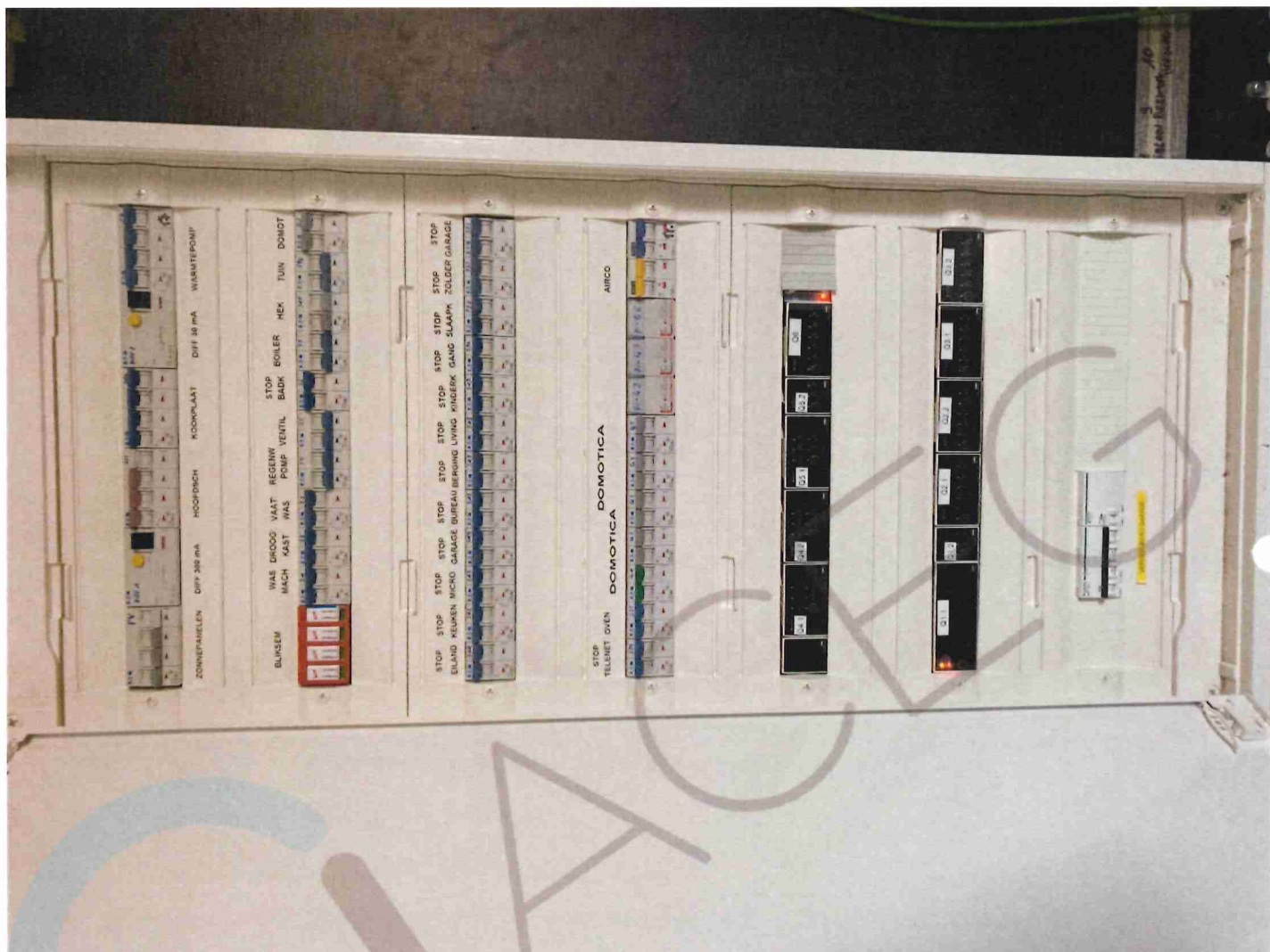


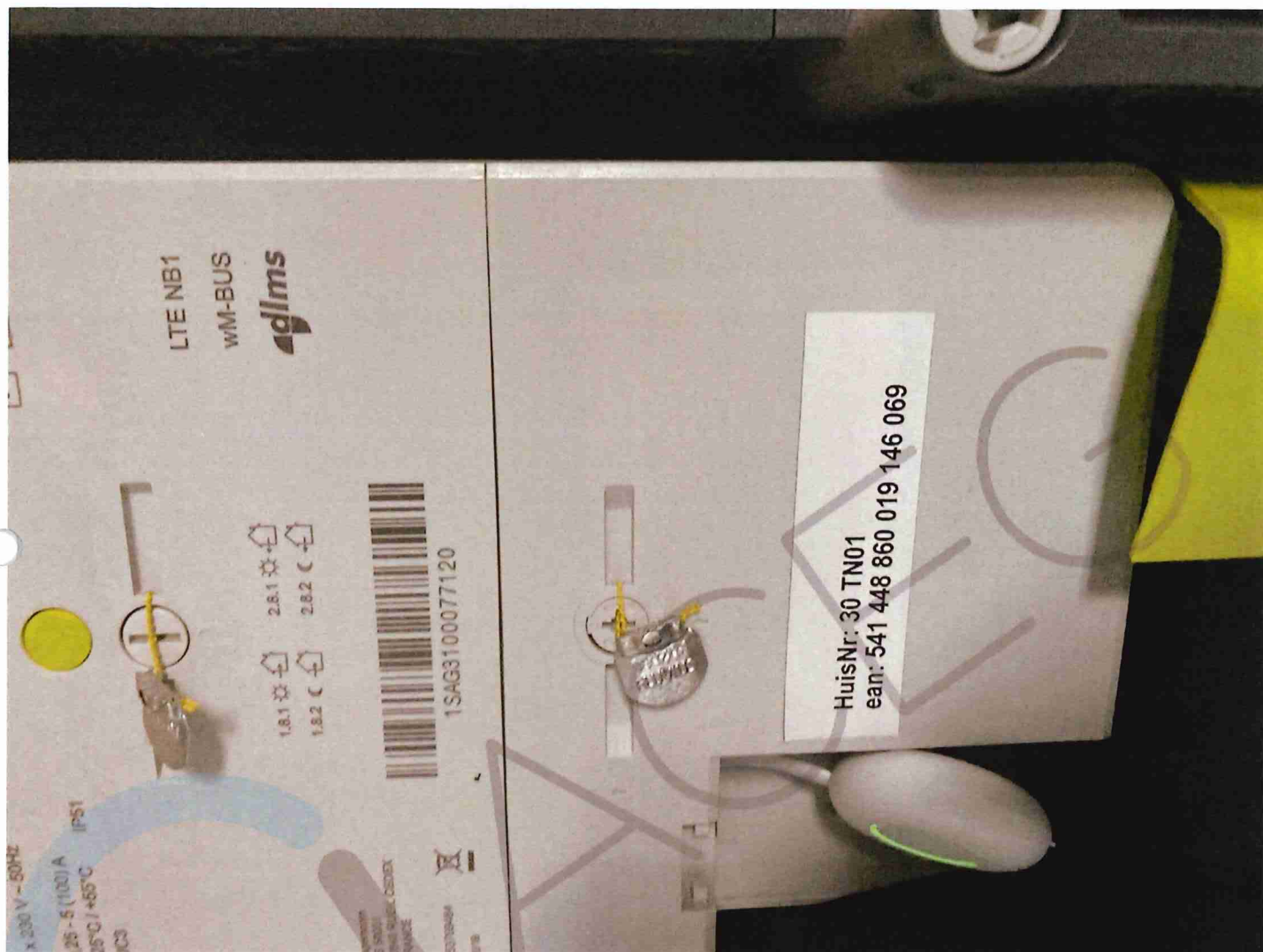


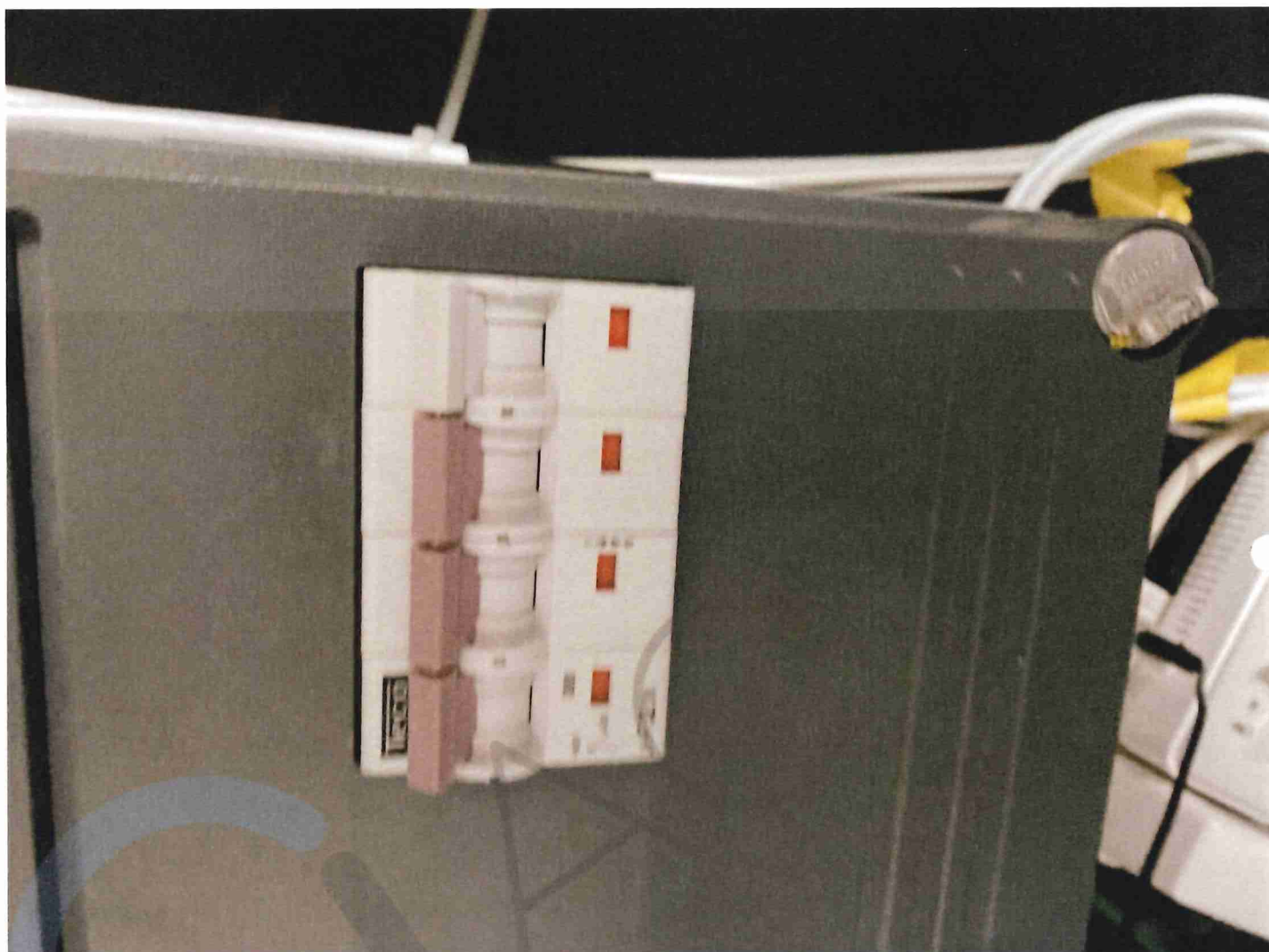


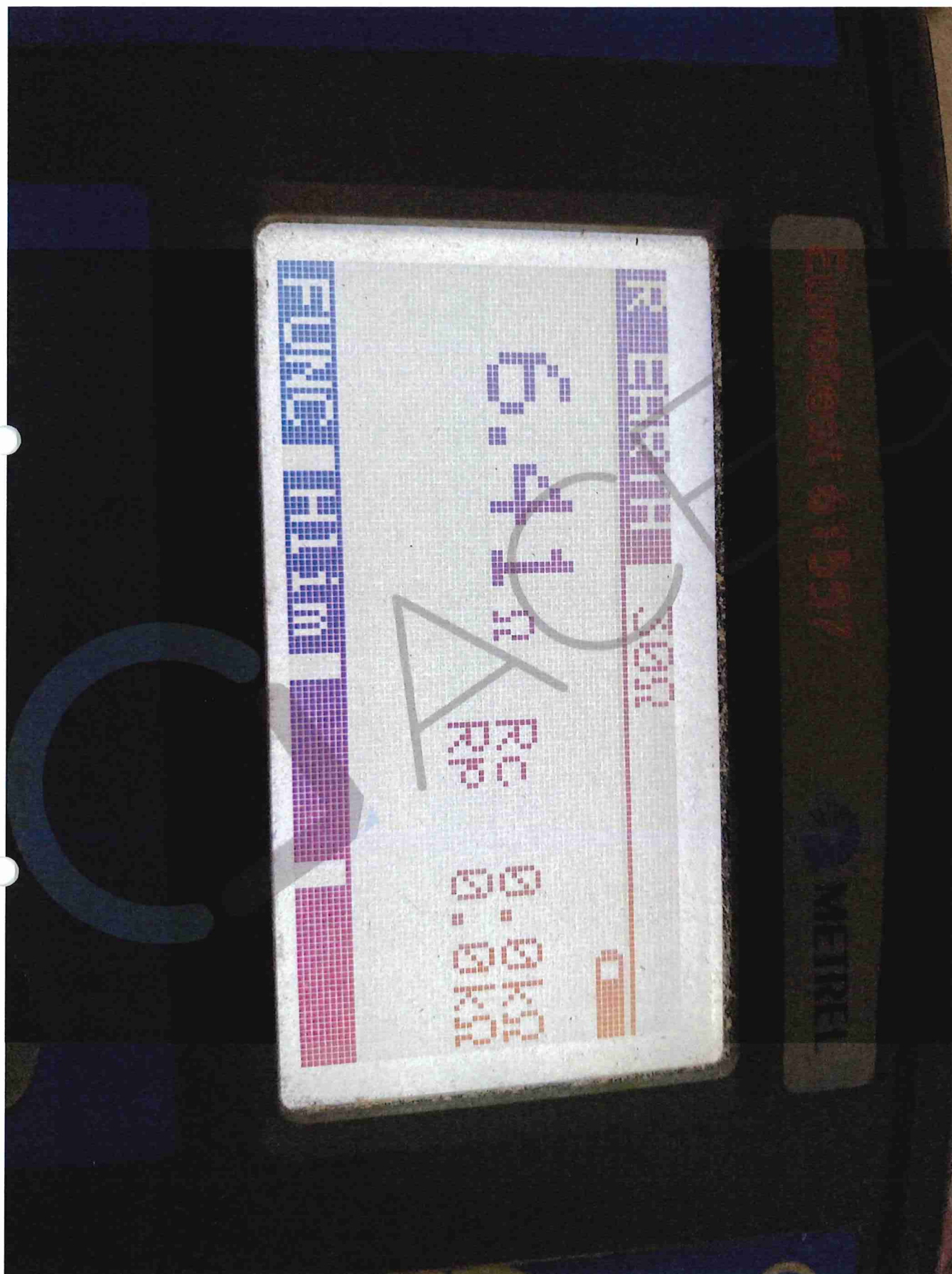




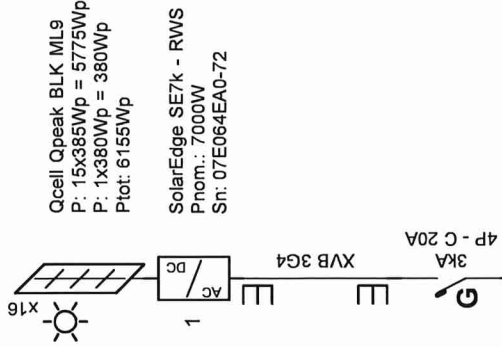
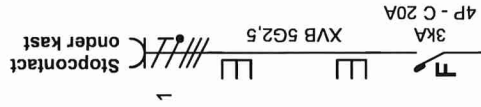
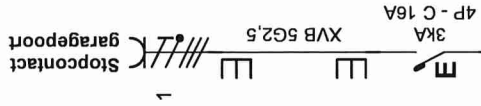
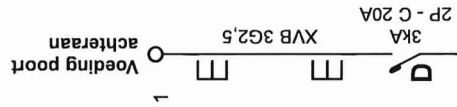
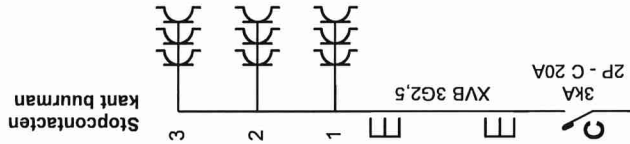
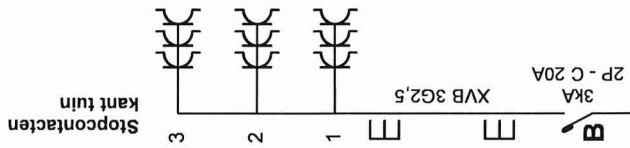
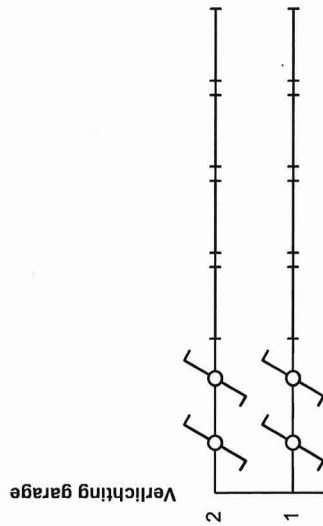










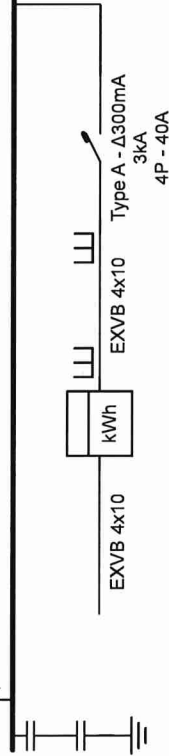


Qcell Qpeak BLK ML9  
P: 15x385Wp = 5775Wp  
P: 1x380Wp = 380Wp  
Ptot: 6155Wp

SolarEdge SE7k - RWS  
Pnom.: 7000W  
Sn: 07E064EA0-72

4P - C 25A  
3kA  
Type A - Δ300mA

4P - C 32A  
3kA  
Type A - Δ30mA  
4P - 40A



**Erkend Organisme**  
ACEG Brabant / Brussel HQ  
Ringlaan 39  
1853 Strombeek-Bever  
Tel.: 02 880 88 90  
e-mail: info@aceg.be

**Wout Schockaert**

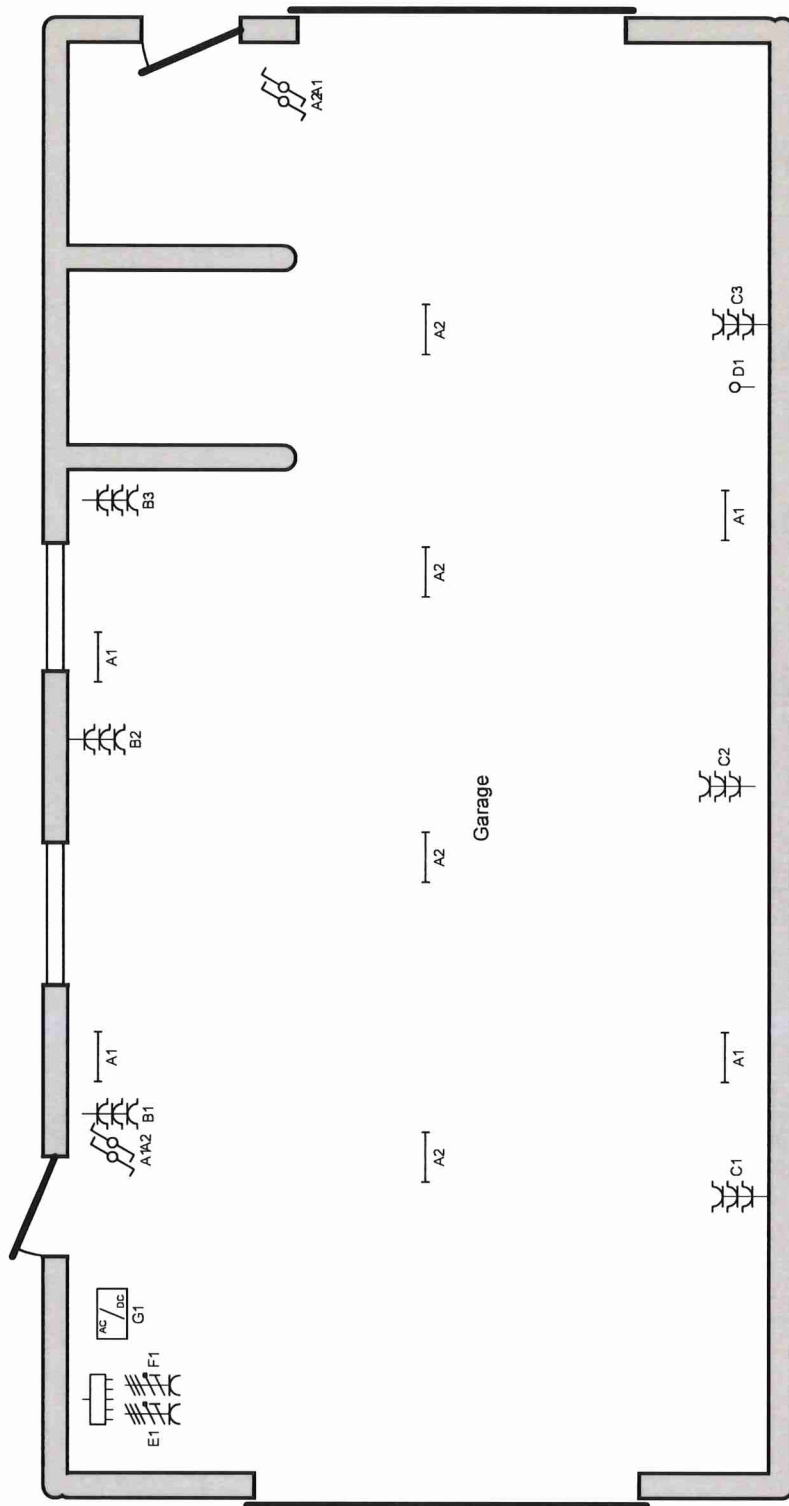
**Plaats van de elektrische installatie**  
Roelens - De Leeuw  
Kerkhofstraat 30A  
9255 Buggenhout

**Installateur**  
Robelec bv  
Bornemstraat 65  
2880 Bornem  
GSM: 0474 57 08 41  
e-mail: robin@robelecbyba.be  
BTW BE 0684.707.459



p. 1/4  
**Eendraadschema**  
3 x 400V + N ~ 50Hz

16/08/2022



Erkend Organisme  
ACEG Brabant / Brussel HQ  
Ringlaan 39  
1853 Strombeek-Bever  
Tel.: 02 880 88 90  
e-mail: info@aceg.be  
**ACEG**  
155  
Wout Schockaert

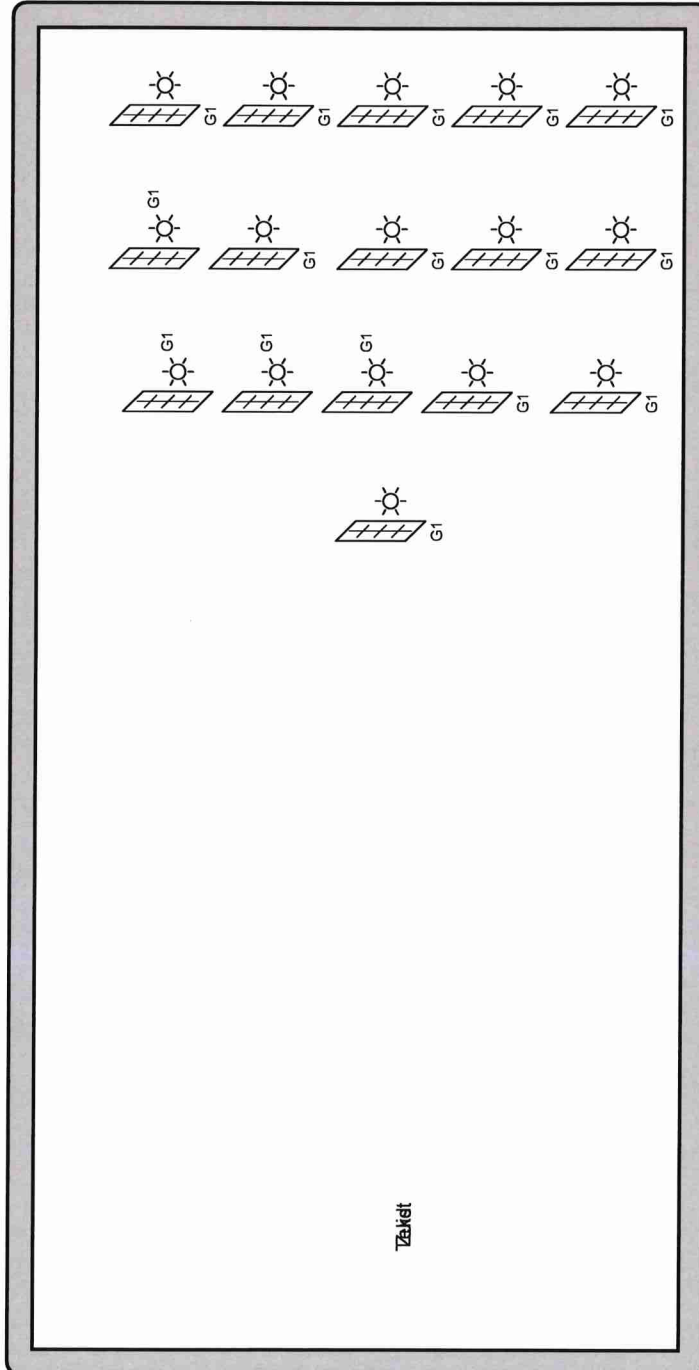
16/08/2022

Plaats van de elektrische installatie  
Roelens - De Leeuw  
~~9255 Buggenhout~~ **Kerkhofstraat 30A**  
9255 Buggenhout

Installateur  
Robelec bv  
Bomenstraat 65  
2880 Bornem  
GSM: 0474 57 08 41  
e-mail: robin@robecbvba.be  
BTW BE 0684.707.459



p. 2/4  
Situatieschema  
3 x 400V + N ~ 50Hz



Tafel

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Erkend Organisme</b><br/>ACEG Brabant / Brussel HQ<br/>Ringlaan 39<br/>1853 Strombeek-Bever<br/>Tel.: 02 880 88 90<br/>e-mail: info@aceg.be</p> <p><b>ACEG</b><br/>155<br/>Wout Schockaert</p> | <p><b>Plaats van de elektrische installatie</b><br/>Roelens - De Leeuw<br/><del>Egmondseweg 66 - Bever</del><br/>Kerkhofstraat 30A<br/>9255 Buggenhout</p> | <p><b>Installateur</b><br/>Robelec bv<br/>Bornemstraat 65<br/>2880 Bornem<br/>GSM: 0474 57 08 41<br/>e-mail: robin@robecbvba.be<br/>BTW BE 0684.707.459</p> <p><b>ROBELEC</b></p> <p><i>Robin Van Landuyt</i></p> | <p><b>p. 3/4</b><br/><b>Situatieschema</b><br/>3 x 400V + N ~ 50Hz</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

16/08/2022

- A Verlichting garage
- B Stopcontacten kant tuin
- C Stopcontacten kant buurman
- D Voeding poort achteraan
- E Stopcontact garagepoort
- F Stopcontact onder kast
- G
- H

**Erkend Organisme**  
 ACEG Brabant / Brussel HQ  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-Bever  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be

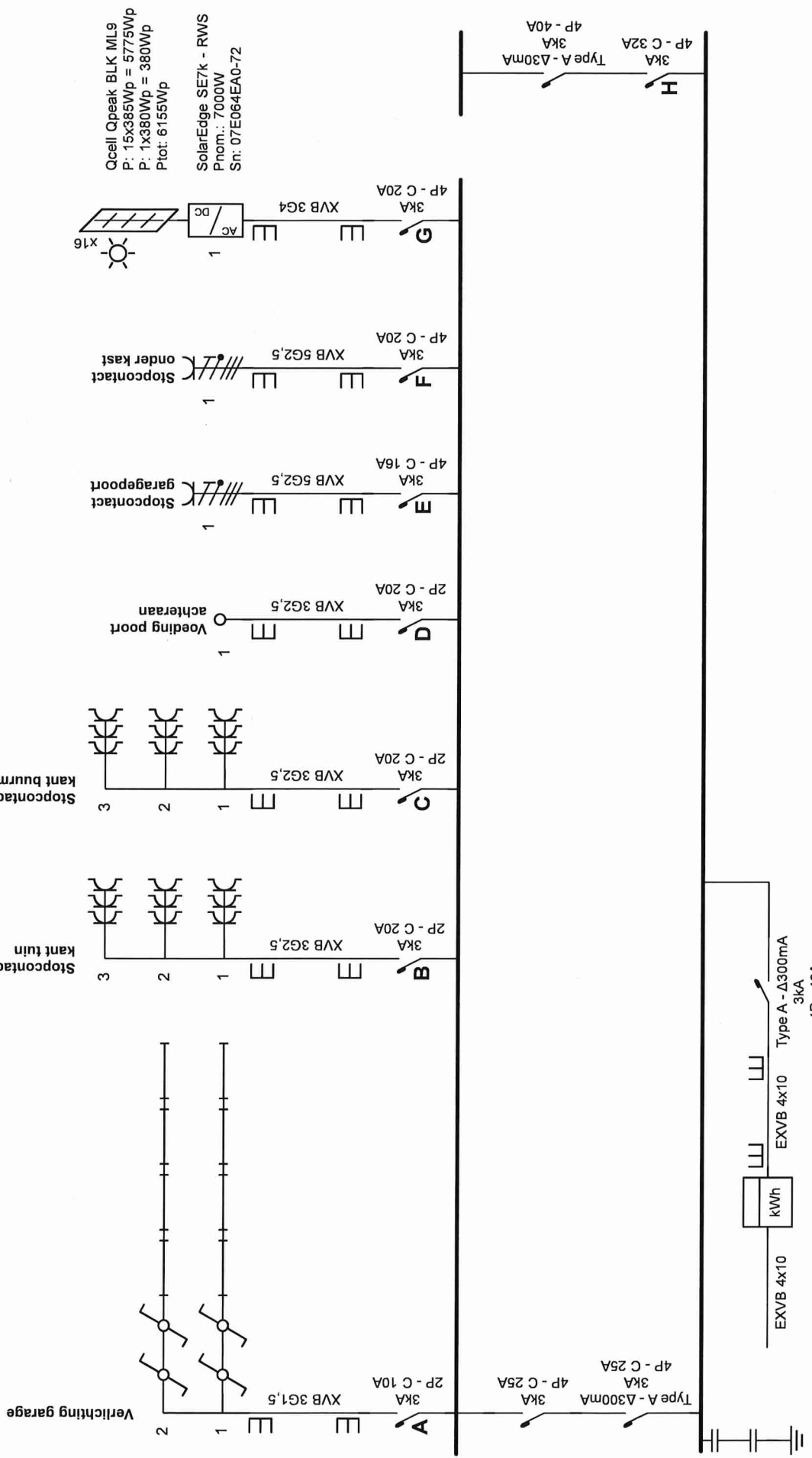
**Plaats van de elektrische installatie**  
 Roelens - De Leeuw  
~~Egied de Jongh~~  
 9255 Buggenhout

**Installateur**  
 Robelec bv  
 Bornemstraat 65  
 2880 Bornem  
 GSM: 0474 57 08 41  
 e-mail: robin@robelecbvba.be  
 BTW BE 0684.707.459



*Robelec*

p. 4/4  
 Lijst Kringen  
 3 x 400V + N ~ 50Hz

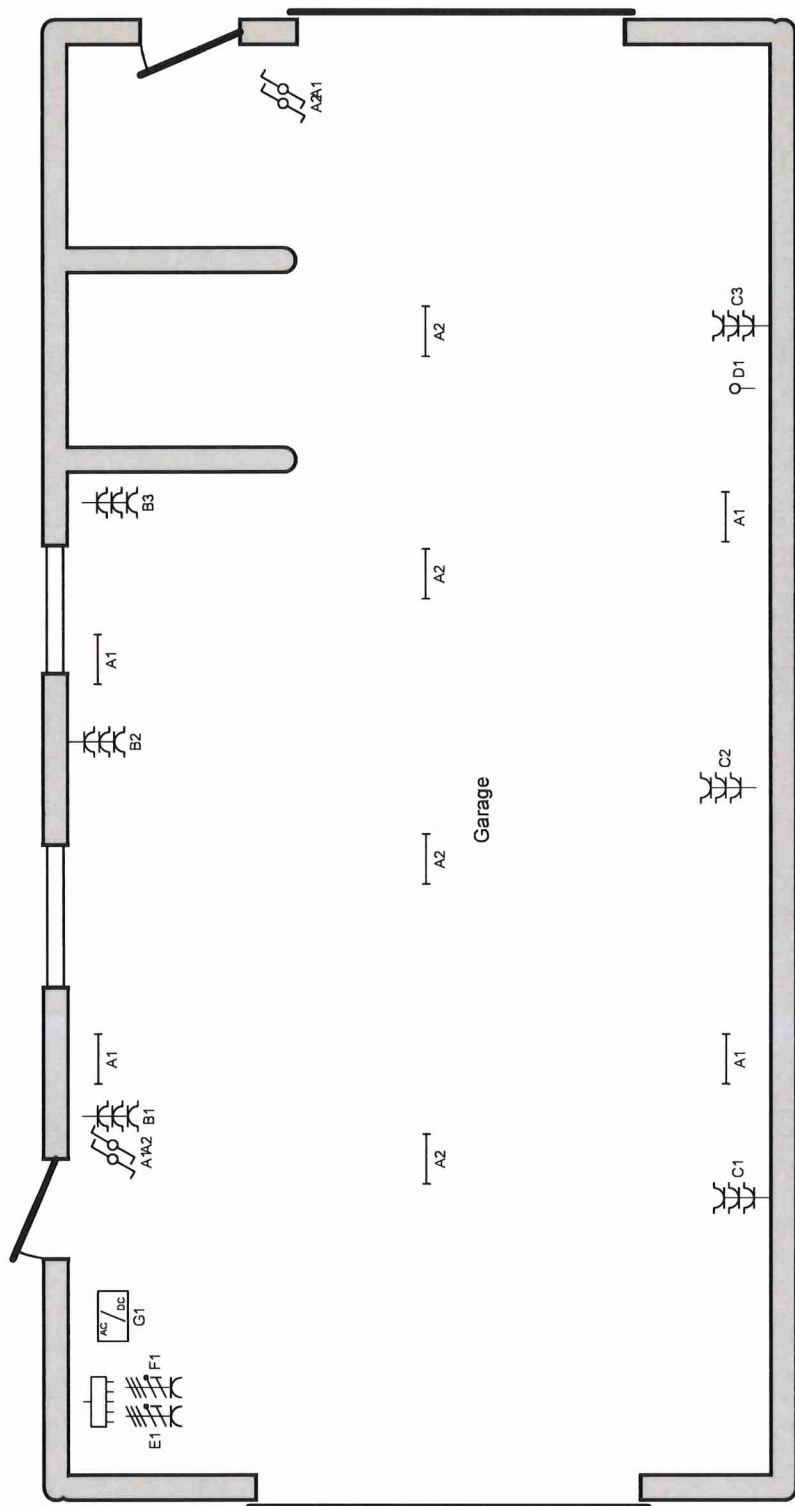


**Erkend Organisme**  
 ACEG Brabant / Brussel HQ  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-Bever  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be

**Plaats van de elektrische installatie**  
 Roelens - De Leeuw  
 Egied De Jonghestraat 30 Bus a  
 9255 Buggenhout

**Installateur**  
 Robelec bv  
 Bornemstraat 65  
 2880 Bornem  
 GSM: 0474 57 08 41  
 e-mail: robin@robecbvba.be  
 BTW BE 0684.707.459





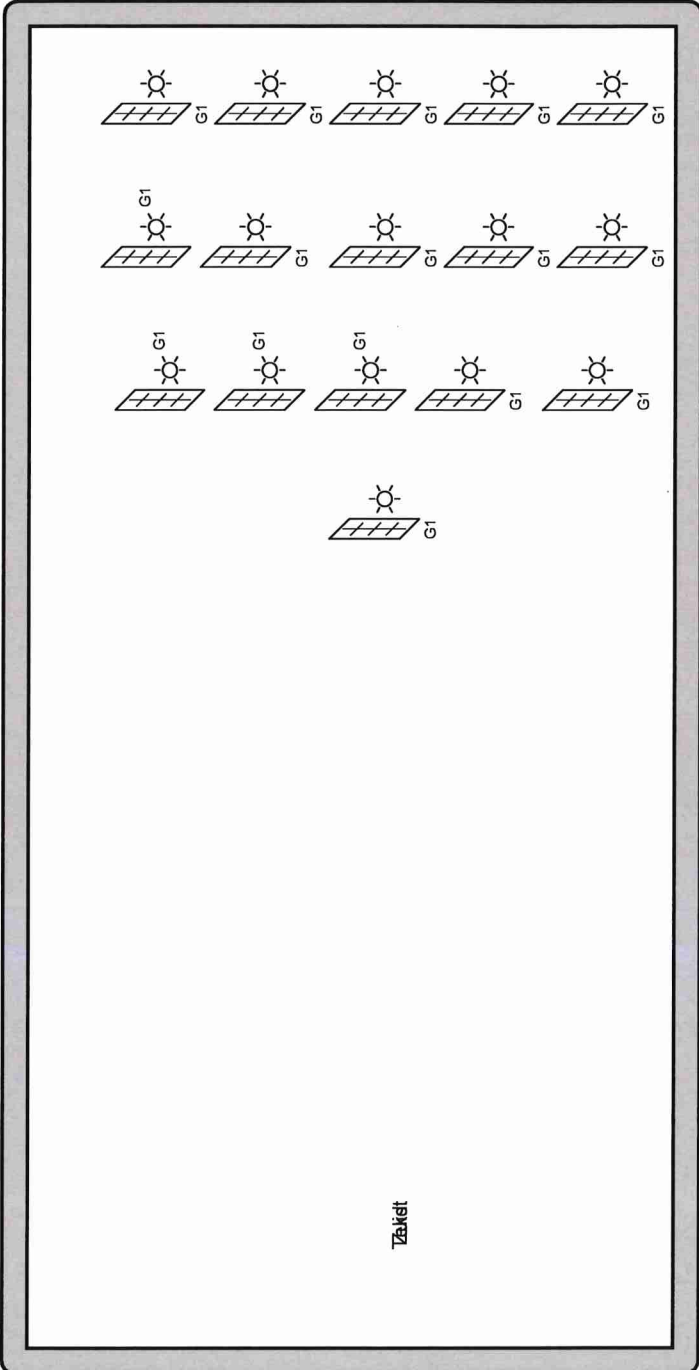
**Erkend Organisme**  
ACEG Brabant / Brussel HQ  
Ringlaan 39  
1853 Strombeek-Bever  
Tel.: 02 880 88 90  
e-mail: info@aceg.be

**Plaats van de elektrische installatie**  
Roelens - De Leeuw  
Egied De Jonghestraat 30 Bus a  
9255 Buggenhout

**Installateur**  
Robelec bv  
Bornemstraat 65  
2880 Bornem  
GSM: 0474 57 08 41  
e-mail: robin@robelecbvba.be  
BTW BE 0684.707.459



p. 2/4  
**Situatieschema**  
3 x 400V + N ~ 50Hz



**Erkend Organisme**  
ACEG Brabant / Brussel HQ  
Ringlaan 39  
1853 Strombeek-Bever  
Tel.: 02 880 88 90  
e-mail: info@aceg.be

**Plaats van de elektrische installatie**  
Roelens - De Leeuw  
Egied De Jonghestraat 30 Bus a  
9255 Buggenhout

**Installateur**  
Robelec bv  
Bornemstraat 65  
2880 Bornem  
GSM: 0474 57 08 41  
e-mail: robin@robecbvba.be  
BTW BE 0684.707.459



- A** Verlichting garage
- B** Stopcontacten kant tuin
- C** Stopcontacten kant buurman
- D** Voeding poort achteraan
- E** Stopcontact garagepoort
- F** Stopcontact onder kast
- G**
- H**

**Erkend Organisme**  
 ACEG Brabant / Brussel HQ  
 Ringlaan 39  
 1853 Strombeek-Bever  
 Tel.: 02 880 88 90  
 e-mail: info@aceg.be

**Plaats van de elektrische installatie**  
 Roelens - De Leeuw  
 Egied De Jonghestraat 30 Bus a  
 9255 Buggenhout

**Installateur**  
 Robelec bv  
 Bornemstraat 65  
 2880 Bornem  
 GSM: 0474 57 08 41  
 e-mail: robin@robelecbvba.be  
 BTW BE 0684.707.459



*Robelec*

p. 4/4  
 Lijst Kringen  
 3 x 400V + N ~ 50Hz