

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 09/10/2023

Inspecteur: Mohamed El Yousfi

Mentor:

Installateur: Kempisch montage bedrijf

ID-label:

B.T.W. nr.:BE 0471 878 472

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251273

Datum verslag: 09/10/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Churchilllaan
Huisnummer 177
Busnummer
Postcode 2900
Gemeente Schoten
Land België

Eigenaar

Naam kevin corbet
Straatnaam Churchilllaan
Huisnummer 177
Busnummer
Postcode 2900
Gemeente Schoten
Land België

Installateur

Naam Kempisch montage bedrijf
BTW nr. BE 0471 878 472
Telefoonnummer +32460966949
E-mail solarsystemskmb@gmail.com

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820048329338

Teller Nr.: : 60291582



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: 3N400V

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: 1.68 MΩ

RE: 11.16 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	Ist	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 (mm ²)
1	C	25		4	4
1	C	40		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: Solis	Serie: RHI-3P(5-10)K-HVES-5G	Type: RHI-3P8K-HVES-5G	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: 1Q0C9222B170149	Smax (VA): 8800	IN (A): 25	I AC - nom (A): 12.70	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C			UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
18	Longi Solar	-	500	9000

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Pylontech	FORCE L2 (FC0048M) x3	3	LiFePO4	10.12	-	AC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

BESLUIT

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 9/10/2048

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 Mohamed El Yousfi



Mohamed El Yousfi
ACEG VZW - #239

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

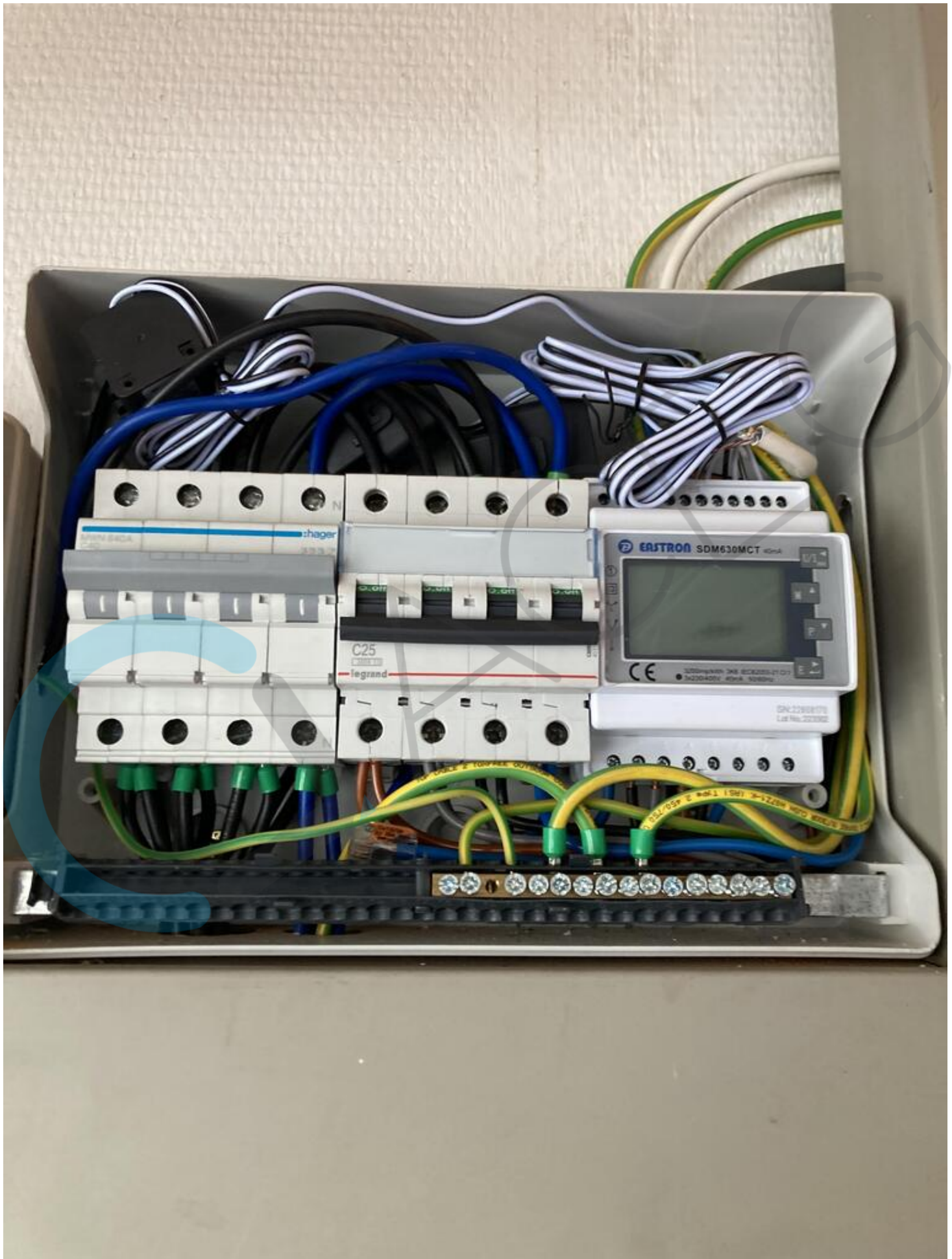
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

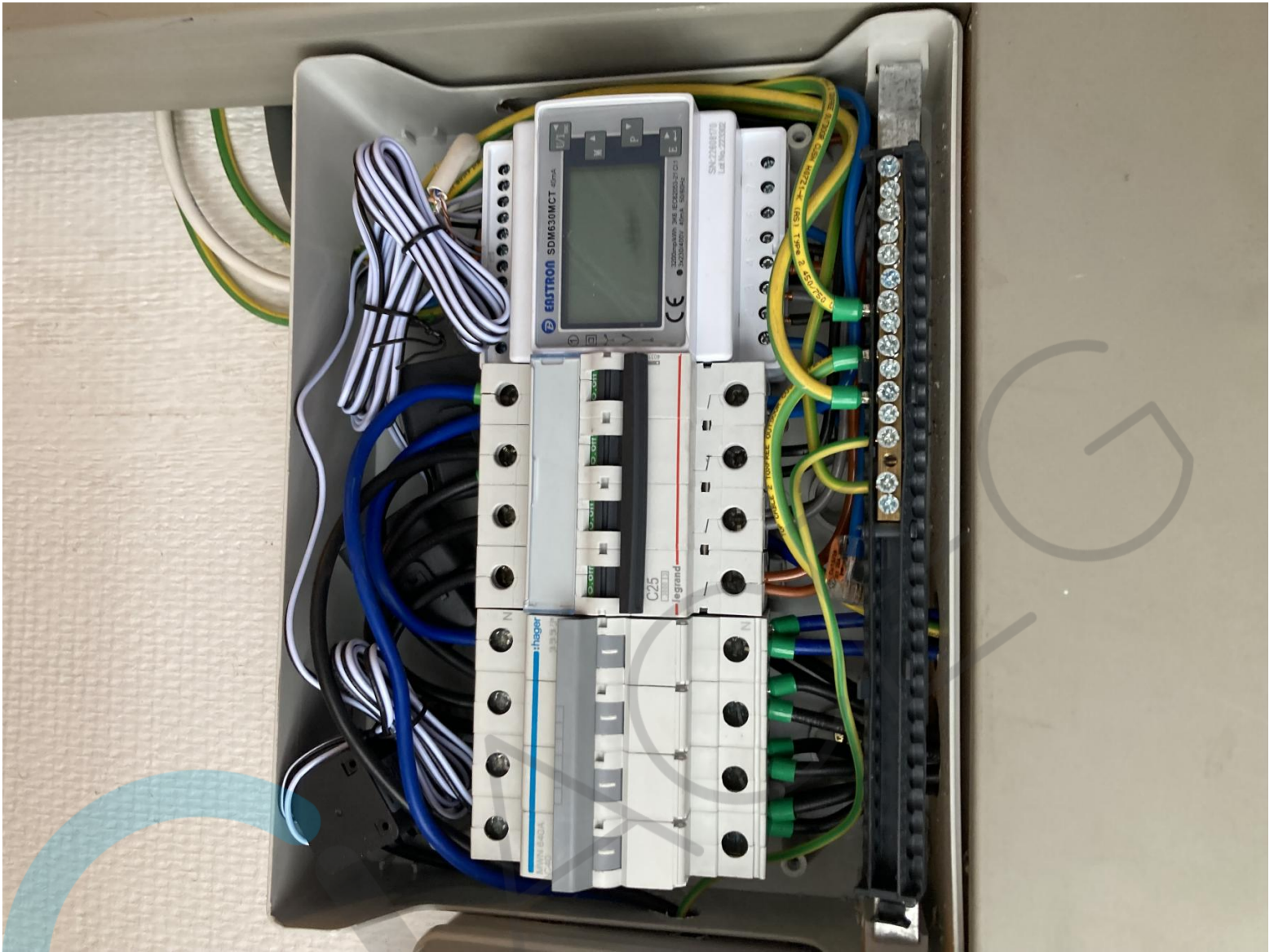
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

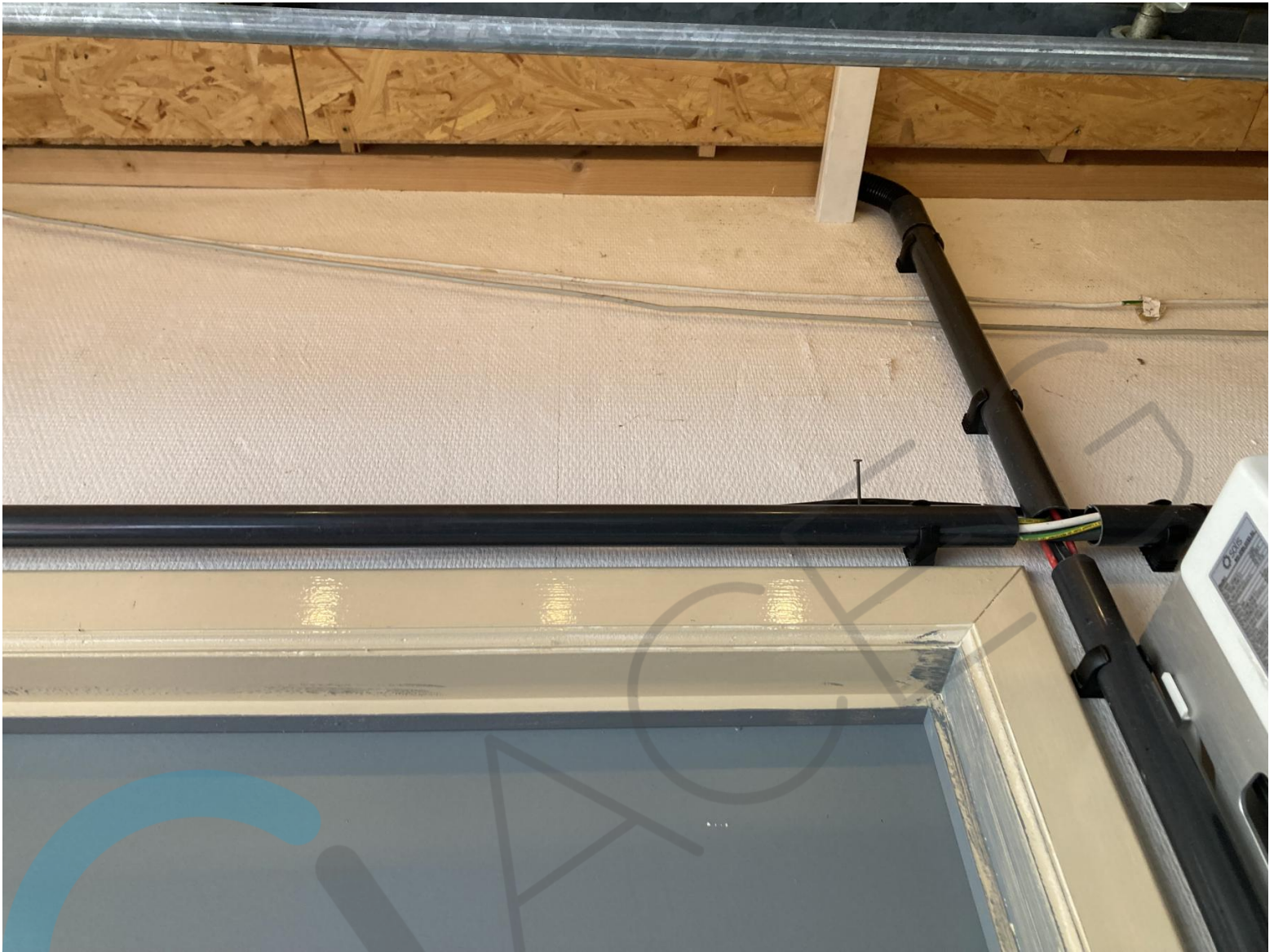
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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 9/10/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.







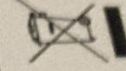
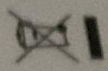
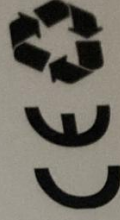


IFpP/13/141/238/[(7S+8S)2S]M/0+50/96

Product Name: Rechargeable Li-ion Battery
Model: FH9637M
Part Number: 11FH9637MZA-00001
Rated Energy/Capacity: 3.552kWh/37Ah
Nominal Voltage: 96V
108V
Charge Voltage: 2023-02-07
Date of Production: Y230202E20560825
Serial Number:



Y230202E20560825
Pylon Technologies Co., Ltd.
www.pylontech.com.cn



RoHS
2011/65








solis
RHI-3P8K-HVES-5G


Model:	
PV-input	1000V
Max. input voltage d.c.	200-850 V
Mppt voltage range d.c.	26+13A
Max. input current d.c.	39+19.5A
Isc PV(absolute maximum) d.c.	
Battery	Li-Ion
Battery Type	160-600 V
Battery Voltage range d.c.	25A/75A
Max. Charge/discharge current d.c.	
AC-Output(Back-up)	8000W
Rated output power a.c.	3/N/PE, 380 V/400 V
Rated output voltage a.c.	50/60 Hz
Frequency	12.2/11.5 A
Rated output current a.c.	
AC-Output(Grid side)	1800VA
Max. apparent output power a.c.*	3/N/PE, 380 V/400 V
Rated output voltage a.c.	50/60 Hz
Frequency	13.4A/12.8A
Max. output current a.c.	-0.8...+0.8
Displacement factor	1
Protective class	IP65
Ingress protection	-25...+60°C
Ambient temperature	
AC-Input	380 V/400 V
Rated Voltage a.c.	25A
Current(maximum continuous)	50/60 Hz
Rated Frequency	

*This parameter in Australia represents the rated apparent output power

S/N 110C9222B170149



CE UK CA



Name: Ginlong Technologies Co., Ltd.
Address: No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R. China
www.solismverters.com

Made in China



PYLONTECH

Product Name: LFP Lithium Ion Energy Storage Battery System
 Capacity: 37Ah
 Maximum Current: 40A
 Short Current/Duration: < 100A/ms
 IP Rating: 55
 Protection Class: I

Model	Energy	Nominal Voltage/Charge Voltage
<input type="checkbox"/> Force-H2-96/96-V2	3.55kWh	96V/108V IFpP/13/141/238/[(7S+8S)2S]M/0+50/95
<input type="checkbox"/> Force-H2-96/192-V2	7.10kWh	192V/216V IFpP/13/141/238/[(7S+8S)2S]2S]M/0+50/95
<input type="checkbox"/> Force-H2-96/288-V2	10.65kWh	288V/324V IFpP/13/141/238/[(7S+8S)2S]3S]M/0+50/95
<input type="checkbox"/> Force-H2-96/384-V2	14.20kWh	384V/432V IFpP/13/141/238/[(7S+8S)2S]4S]M/0+50/95

Controller
 Part Number: 11FC0500MZA-00013
 Date of Production: 2022-12-30
 Serial Number: P221205D20610272



Pylon Technologies Co., Ltd. | No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road, Shanghai, 201203, China | www.pylontech.com.cn





Situatieschema

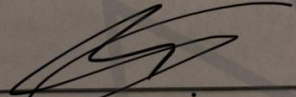

GARAGE

10/11

1/2

1/1

9/10/2023

<p>Gegevens erkend keuringsorganisme: <i>chevillan 777</i> <i>schoten</i></p>	<p>Handtekening klant en installatie gegevens: </p>	<p>SOLAR SYSTEMS KMB B.V.B.A. Guido Gezellenstraat 78 2300 Turnhout info@solarsystemskmb.be BE 0471.878.472</p>  <p>SOLAR SYSTEMS KMB</p>	<p>Datum: O 230V ~ 50Hz O 3 X 400V+N ~ 50Hz O 3 X 230V ~ 50Hz</p>
---	---	---	---

