

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 22/09/2022

Inspecteur: Stephanie Sevens

Mentor:

Installateur: Belivert

ID-label: Lindenlaan

Klantreferentie: -

B.T.W. nr.: BE 0831 630 290

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481256

Datum verslag: 22/09/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Lindenlaan
Huisnummer: 138
Busnummer:
Postcode: 9230
Gemeente: Wetteren
Land: België

Eigenaar

Naam: Davy Deflo
Straatnaam: Lindenlaan
Huisnummer: 138
Busnummer:
Postcode: 9230
Gemeente: Wetteren
Land: België

Installateur

Naam: Belivert
BTW nr.: BE 0831 630 290
Telefoonnummer: +32 50 25 02 40
E-mail: keuringen@belivert.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860008278221

Teller Nr.: 1SAG1100359366



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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 1,650 MΩ

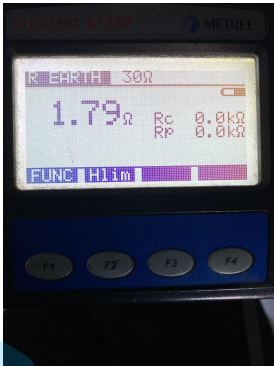
OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 1,79 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{Δt}	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 (mm²)
1	C	25		2	4
1	C	40		2	6
1	C	40		2	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: Victron Energy	Serie: Multiplus-II	Type: Multiplus-II 48/5000/70-50 GX	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: HQ2204YKTDV	Smax (VA): 4500	I AC - nom (A): 19.57	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 40	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

Aantal: 1			
Merk: Sungrow	Serie: SH5.0-10RT series	Type: SH5.0RT	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: A2220800362	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 12.55	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
19	Sunpower	Max3	430	8170

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Pylontech	US2000C x3	3	LiFePO4	6.84	-	AC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
 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 22/9/2047
- ☐ 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 Stephanie Sevens

De werknemer,

Stephanie Sevens

Stevens

ACEG VZW - #158

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.

www.aceg.be +32 2 880 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 22/9/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

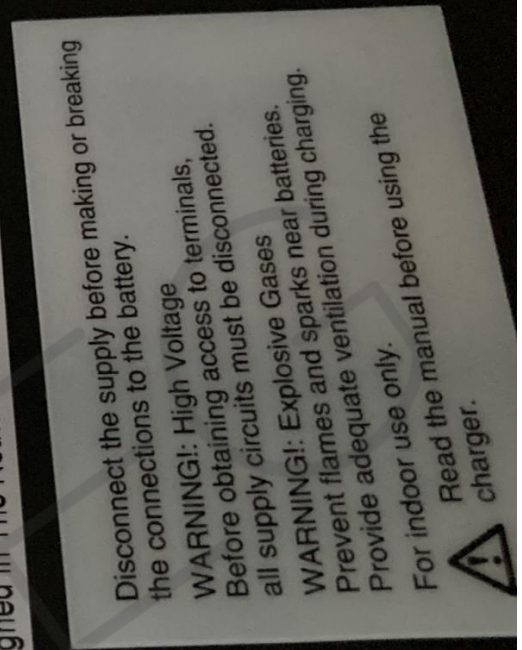














SUNGROW

Type

S/N

GRID-CONNECTED HYBRID INVERTER

BHS 1000

A2220800002

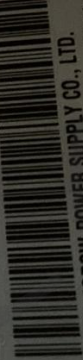
PV	V _{DC max}	800V
	V _{DC MPP}	40V...540V
	I _{DC max}	32A(16A / 16A)
BAT	I _{SC PV}	40A(20A / 20A)
	V _{BAT}	80V...460V
	I _{BAT max}	30A
AC-Grid	P _{BAT max}	8600W
	V _{AC,r}	220V / 230V / 240V
	I _{AC max}	22.8A*
AC-Backup	P _{AC,r}	5000W*
	S _{AC,r}	5000VA*
	cos(φ)	0.8 Lead...1...0.8 Lag
50Hz / 60Hz	V _{AC,r}	220V / 230V / 240V
	I _{AC max}	22.8A*
	P _{AC,r}	5000W*
50Hz / 60Hz	S _{AC,r}	5000VA*
	cos(φ)	0 Lead...1...0 Lag

*20A/4600W/4600VA for Germany;
21.7A/4999W/4999VA for Australia

Overvoltage Category III[AC],II[PV][BATTERY]

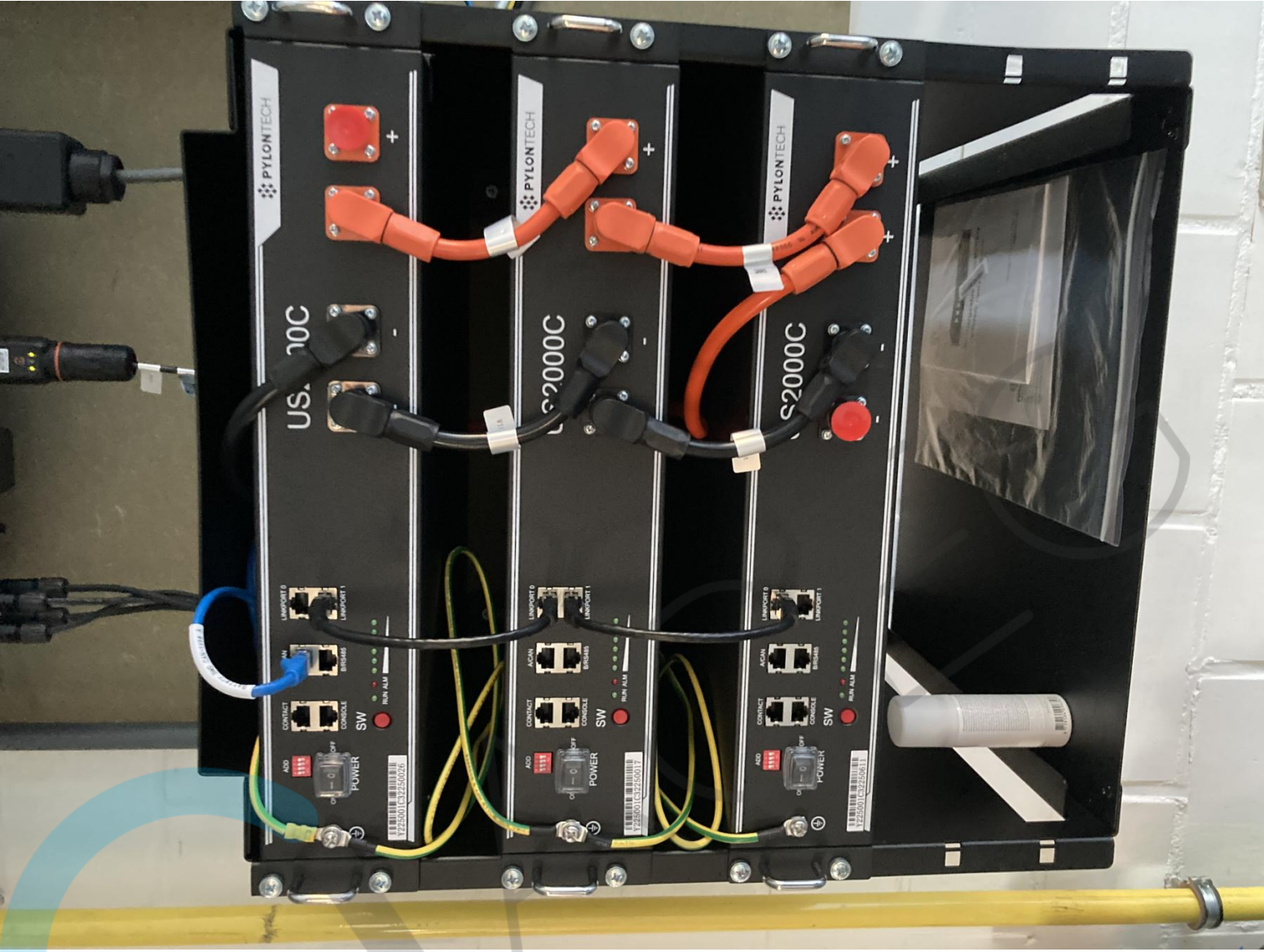
Safety Class I IP65 -25℃...+60℃

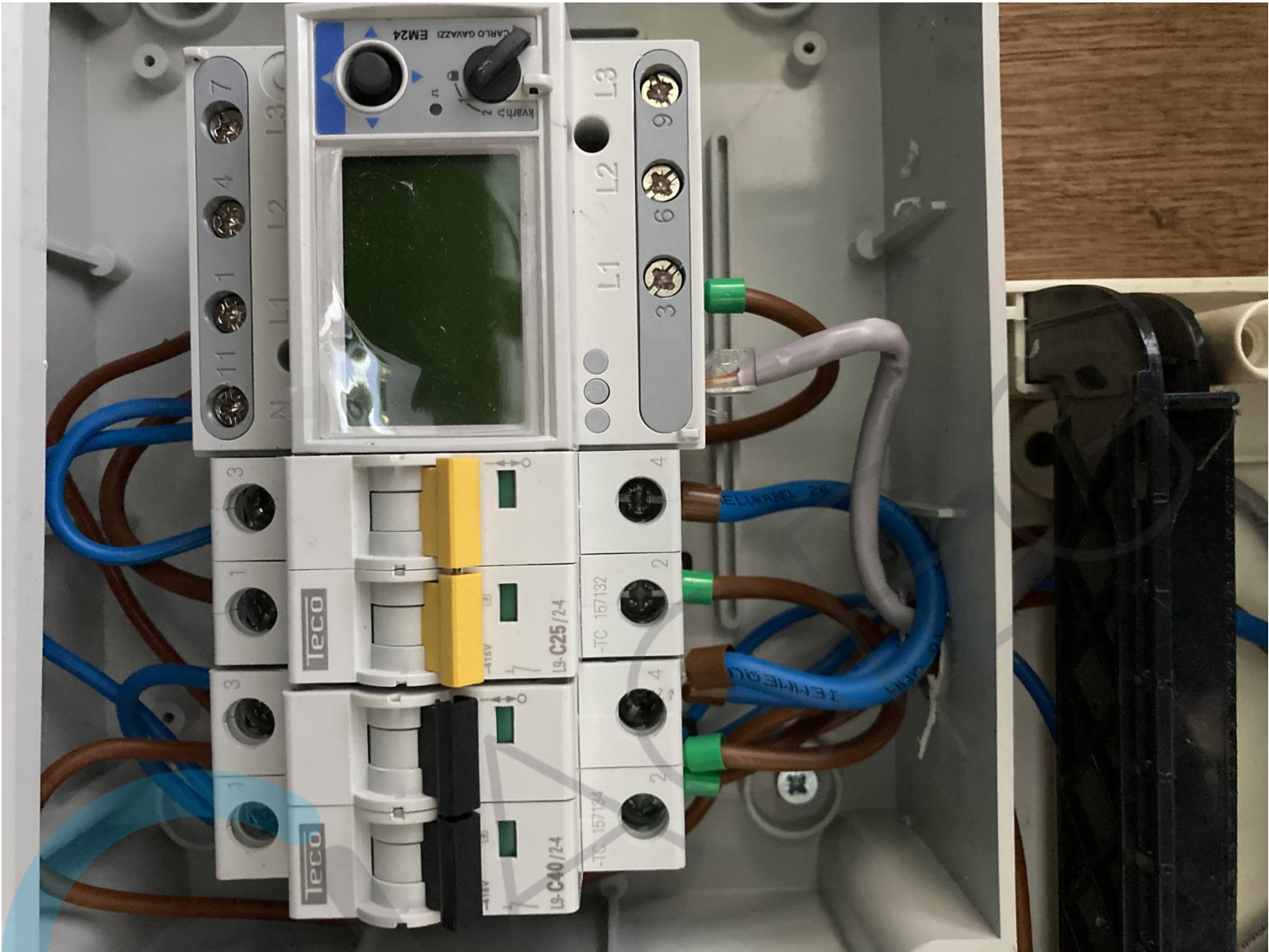


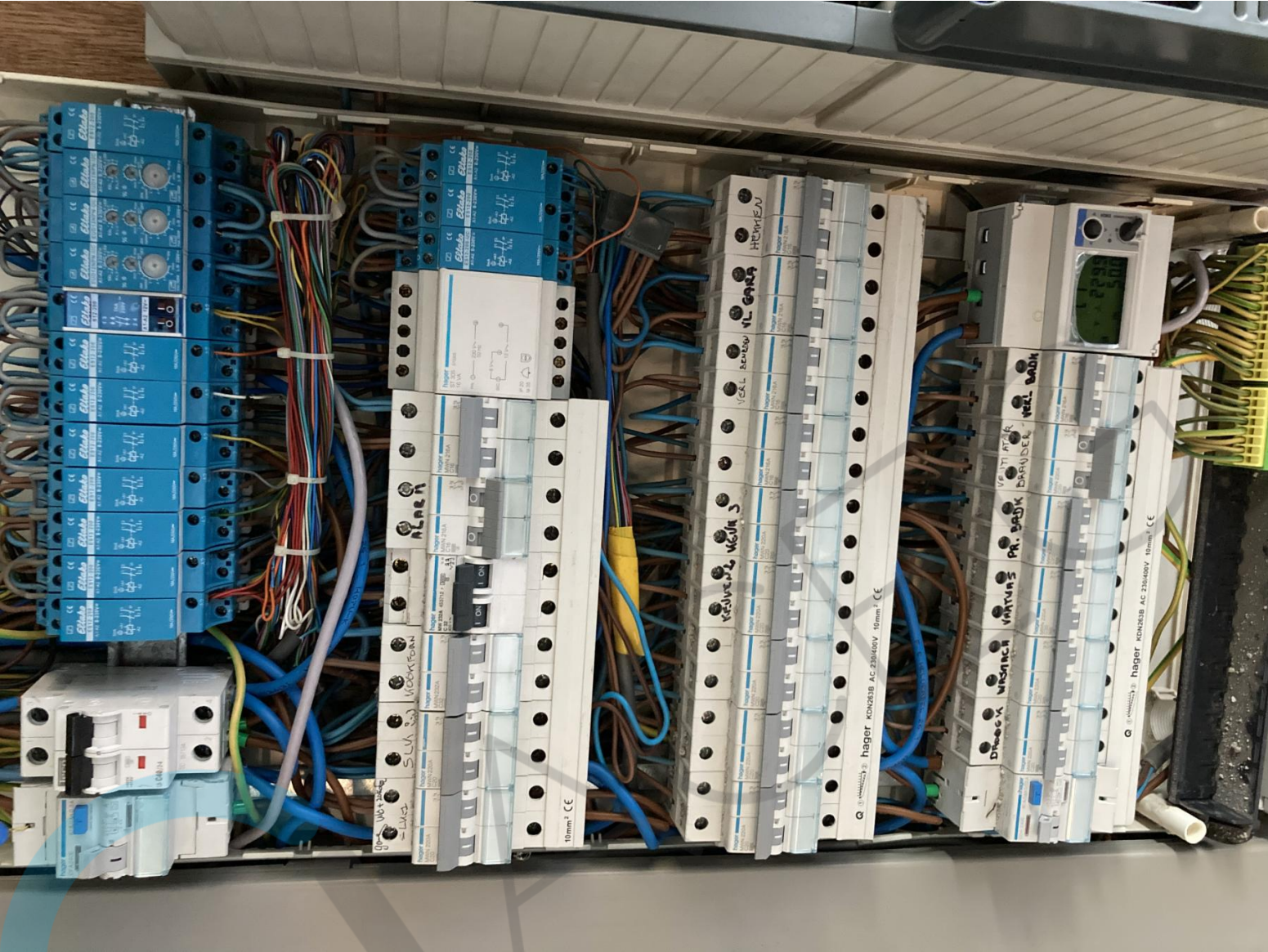


SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.
Made in China
www.sungrowpower.com

Pagina 11 van 19 | EK1













Eurotest 61557

METREL

RESISTANCE 300

1.79 Ω

Rc

0.0k Ω

Rp

0.0k Ω

FUNCTION

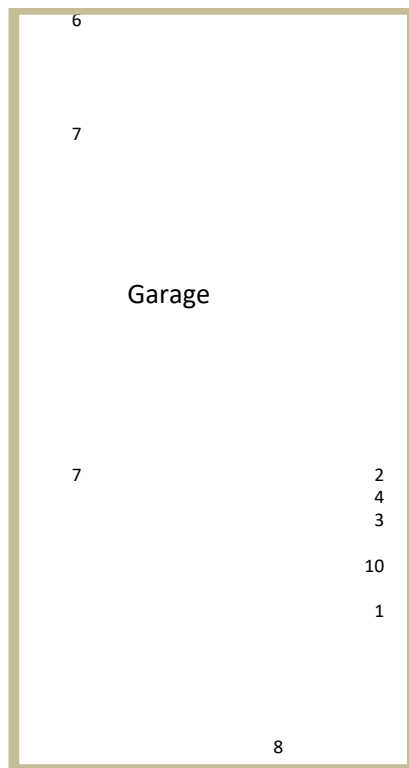
F1

F2

F3

F4



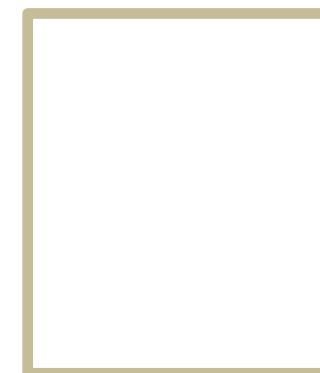
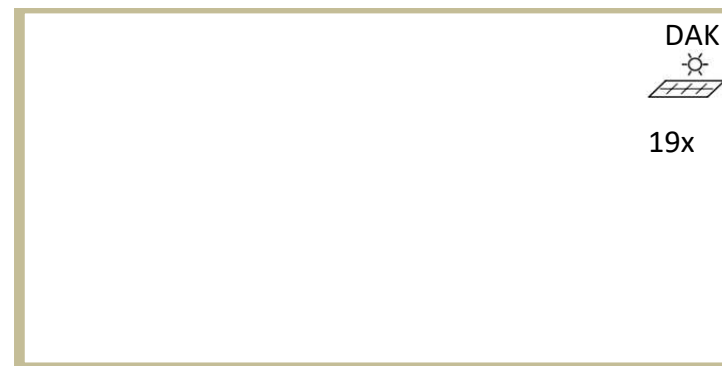


Legende:

1. Verdeelbord
2. Omvormer ZP
3. Omvormer Batterij
4. Batterij
5. Laadpaal
6. Deur
7. Raam
8. Poort
9. Dakdoorvoer
10. Aarding

Erkend organisme

Plaats van de elektrische installatie
Naam: Davy daflo



Installateur

BeliVert BV
Schatting 42F
8210 Zedelgem
BE 0831.630.290

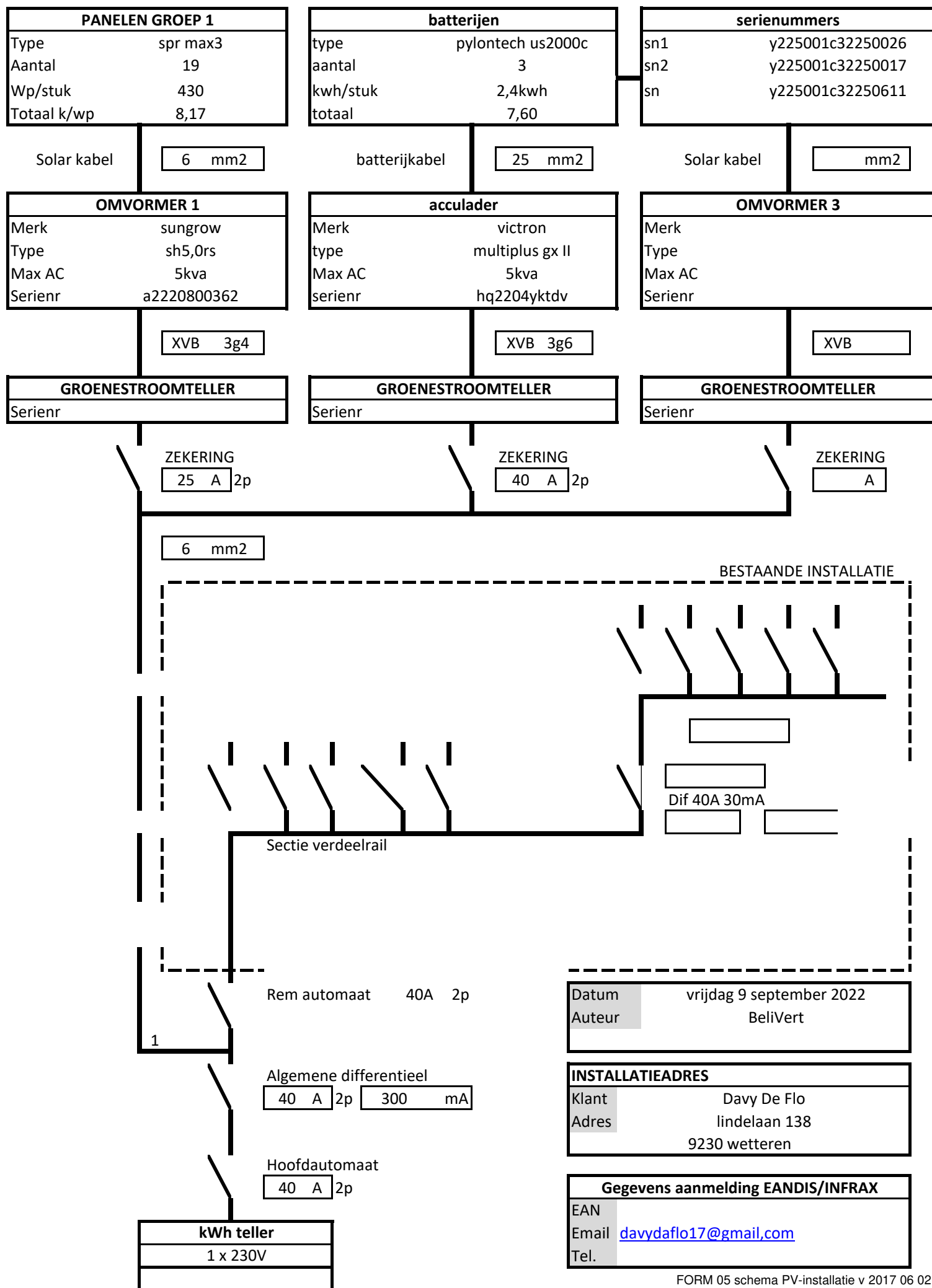
BeliVert BV
Schatting 42 F
8210 Zedelgem
Tel: +3250/250.240
hello@belivert.be
www.belivert.be



Stephanie Sevens ACEG VZW #158

22/09/2022

Stephanie Sevens



FORM 05 schema PV-installatie v 2017 06 02