ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 04/10/2024
Inspecteur: Dean Deneweth
Mentor:
Installateur: Belivert (30870)
ID-label:
Klantreferentie:

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

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102 BT
Serienummer: 23120926

Datum verslag: 04/10/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Stationsstraat
Huisnummer	16
Busnummer	
Postcode	9636
Gemeente	Nederzwalm-Hermelgem
Land	België

Eigenaar

Naam	Van Hecke Jeroen
Straatnaam	Stationsstraat
Huisnummer	16
Busnummer	
Postcode	9636
Gemeente	Nederzwalm-Hermelgem
Land	België

Installateur

Naam	Belivert (30870)
BTW nr.	BE 0831 630 290
Telefoonnummer	050 25 02 40
E-mail	keuringen@belivert.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
EAN : 541 448 860 016 186 785
Teller Nr.: : 1SAG1200149719

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



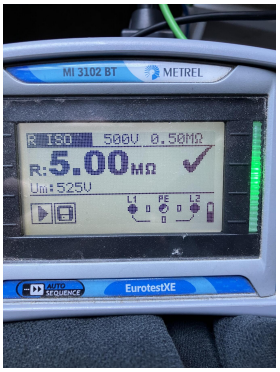
Aard onderzoek: Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023? Nee

Netbeheerder: FLUVIUS
Spanning: 1N400V
Meter / bord verbinding: 10 mm^2
Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1
Aantal kringen: 2
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 5.00 MΩ

OK



RE: 1.62 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
PV	C	20		2	2,5
REM	C	40		2	10

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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	NVT	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: Solis **Serie:** S5-EH1P(3-6)K-L **Type:** S5-EH1P3.6K-L **Aansluitingen:** 1-phase

Serienummer: 103102322A230049 **Smax (VA):** 4000 **I AC - nom (A):** 17.39

Curve: C **IN (A):** 20 **UDC Max > UDC panelen/string:** NVT **IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** NVT

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Pylontech	US3000C x2	2	LiFePO4	6.75	-	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6.3 Deze controle omvat enkel de thuisbatterij.

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 4/10/2049

☑ 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

Inspectietijd: van 12:00 tot 12:26

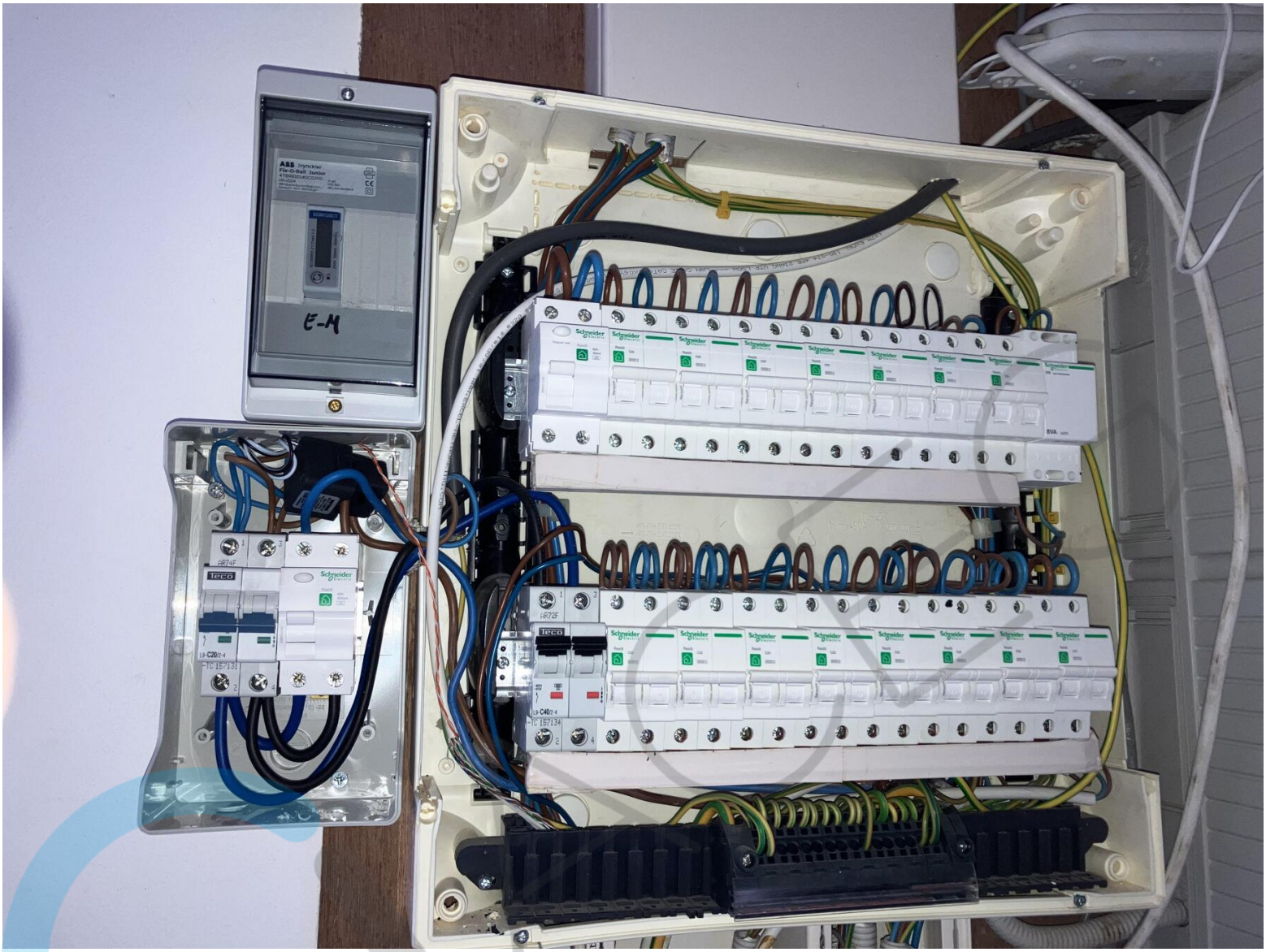
De inspecteur Dean Deneweth



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.

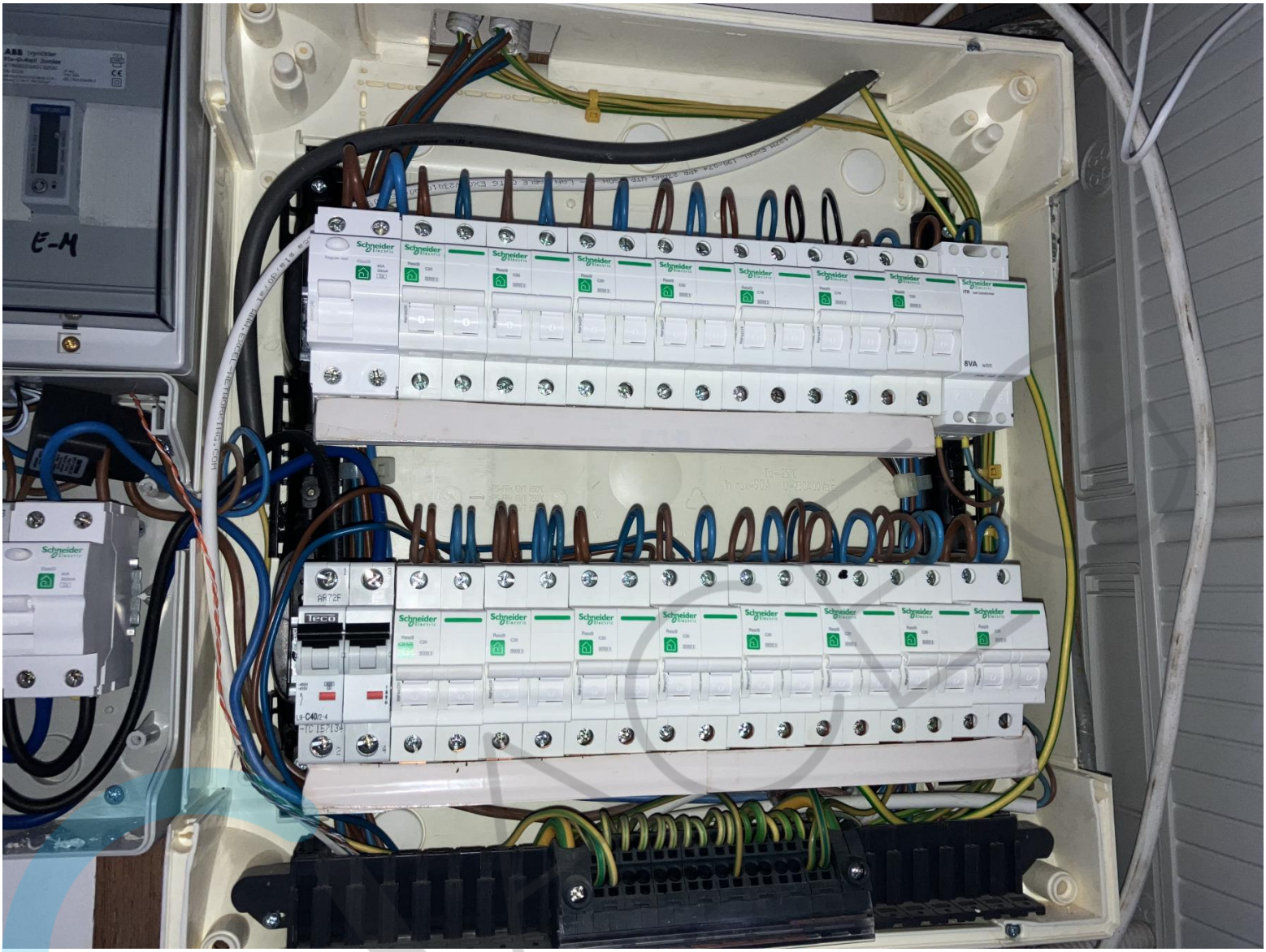
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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 4/10/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


E-M


Teco
Schneider Electric
Resi9
40A
300mA
1
3
2
4


E-M
Teco
Schneider Electric

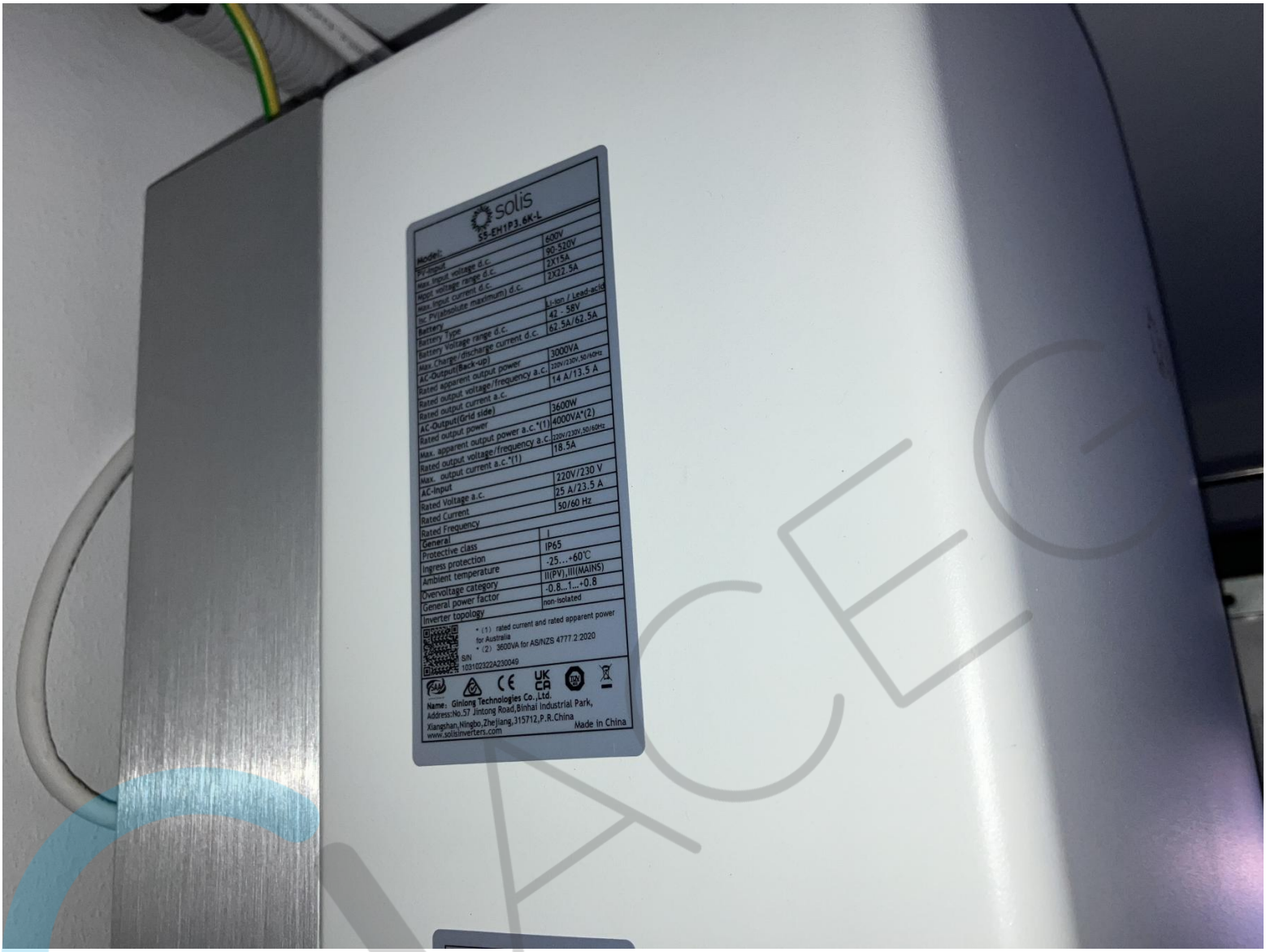

E-M
Schneider Electric
8VA
AR72F
teco
C40/2-4


HuisNr: 16
ean: 541 448 860 016 186 785
fluvius
www.fluvius.be
0800 65 0 65
078 35 35 00


22/220895 ON
M24 0071
XS212
SICONIA
1500 imp/kWh
kWh
kvarh
1500 imp/kvarh
1.8.1
2.8.1
1.8.2
2.8.2
LTE
NB2
Sagemcom
1SAG1200149719
230V ~ 50Hz
0,25 - 5 (60)A
-25°C / +55°C
IP54
UC3 OVC III
S/N 1SAG1200149719
HW 253972606
02/2024


HuisNr: 16
ean: 541 448 860 016 186 785
fluvius.
ww.fluvius.be
eur 0800 65 0 65
g of defect 078 35 35 00
eer weten
je meter?
QR-CODE
Teco
L9-F40/2

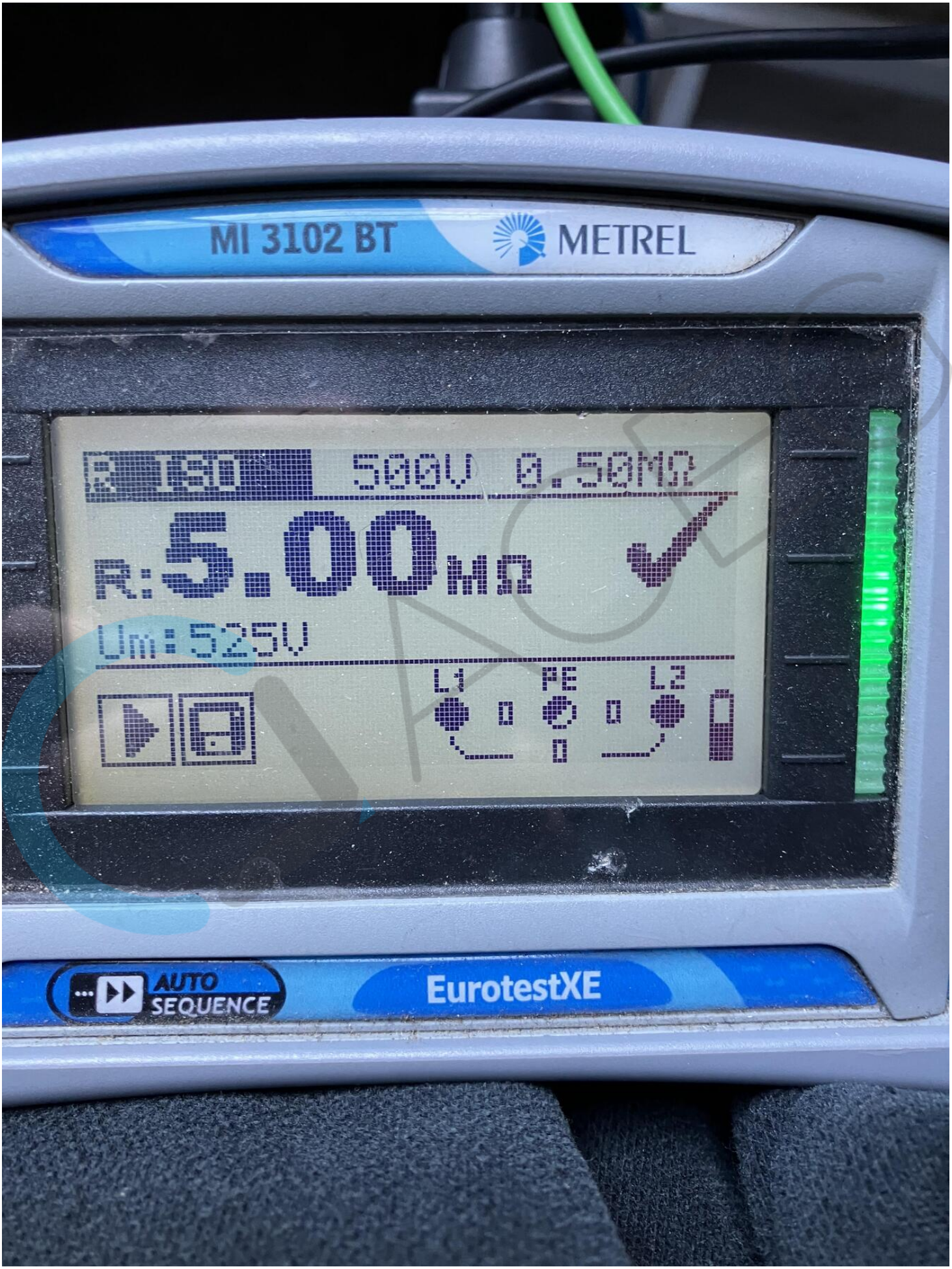

solis
belivert
BeliStorage


solis
S5-EH1P3.6K-L
Model:
PV-Input
Max. input voltage d.c.
MPPT voltage range d.c.
Max. input current d.c.
Isc PV(absolute maximum) d.c.
Battery
Battery Type
Battery Voltage range d.c.
Max. Charge/discharge current d.c.
AC-Output(Back-up)
Rated apparent output power
Rated output voltage/frequency a.c.
Rated output current a.c.
AC-Output(Grid side)
Rated output power
Max. apparent output power a.c.*(1)
Rated output voltage/frequency a.c.
Max. output current a.c.*(1)
AC-Input
Rated Voltage a.c.
Rated Current
Rated Frequency
General
Protective class
Ingress protection
Ambient temperature
Overvoltage category
General power factor
Inverter topology
600V
90-520V
2X15A
2X22.5A
Li-ion / Lead-acid
42 - 58V
62.5A/62.5A
3000VA
220V/230V,50/60Hz
14 A/13.5 A
3600W
4000VA*(2)
220V/230V,50/60Hz
18.5A
220V/230 V
25 A/23.5 A
50/60 Hz
I
IP65
-25...+60℃
II(PV),III(MAINS)
-0.8...1...+0.8
non-isolated
* (1) rated current and rated apparent power for Australia
* (2) 3600VA for AS/NZS 4777.2:2020
S/N: 103102322A230049
Name: Ginlong Technologies Co.,Ltd.
Address:No.57 Jintong Road,Binhai Industrial Park,
Xiangshan,Ningbo,Zhejiang,315712,P.R.China
www.solisinverters.com
Made in China

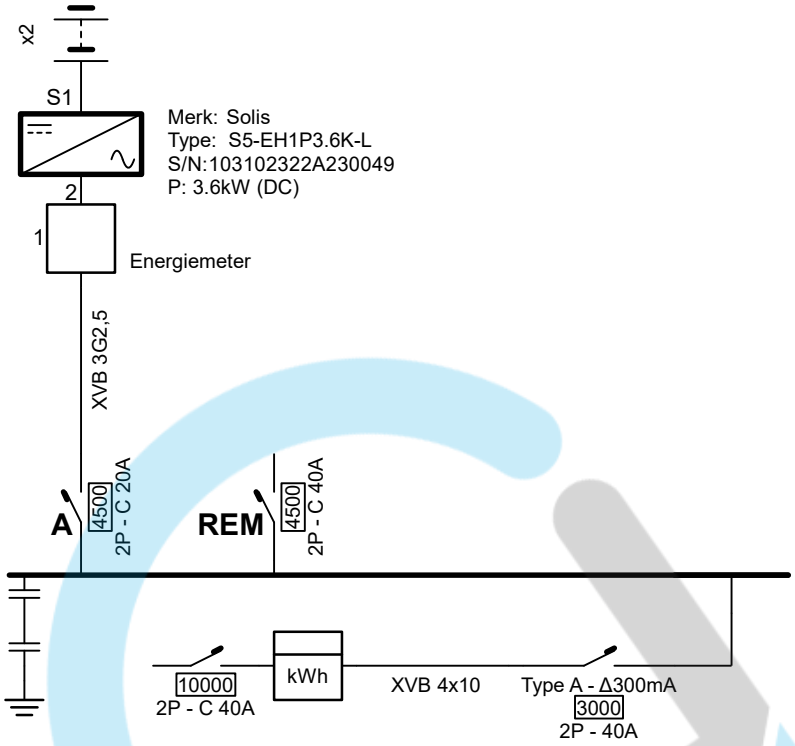

PYLONTECH
IFpP/13/141/238/[(2P5S)3S]M/0+50/95
Product Name : Rechargeable Li-ion Battery
Model: US3000C
Part Number: 11US3000ZZA-00011
Rated Energy/Capacity: 3.552kWh/74Ah
Nominal Voltage: 48V
Charge Voltage: 52.5~53.5V
Nominal/Maximum current: 37A/90A
Protection Class: I
IP Rating: IP20
Date of Production : 2022-10-24
Short Current/Duration time: <4000A/2ms
Manual
Registration
C 274187 US
TÜVRheinland CERTIFIED
Serial Number: Y221012C30222220
Pylon Technologies Co., Ltd.
No. 73, Lane 887,Zu Chongzhi Road,Shanghai, 201203,China
www.pylontech.com.cn


PYLONTECH
IFpP/13/141/238/[(2P5S)3S]M/0+50/95
Product Name : Rechargeable Li-ion Battery
Model: US3000C
Part Number: 11US3000ZZA-00011
Rated Energy/Capacity: 3.552kWh/74Ah
Nominal Voltage: 48V
Charge Voltage: 52.5~53.5V
Nominal/Maximum current: 37A/90A
Protection Class: I
IP Rating: IP20
Date of Production : 2022-10-31
Short Current/Duration time: <4000A/2ms
Serial Number: H221029C30230217
Manual
Registration
C US
274187
TÜVRheinland CERTIFIED
UK CA
Pylon Technologies Co., Ltd.
No. 73, Lane 887,Zu Chongzhi Road,Shanghai, 201203,China
www.pylontech.com.cn


MI 3102 BT
METREL
EARTH RE
30Ω
R: 1.62Ω
Rc: 0.0kΩ
RP: 0.0kΩ
L1
PE
L2
AUTO SEQUENCE
EurotestXE


MI 3102 BT
METREL
500V 0.50MΩ
R: 5.00 MΩ
Um: 525V
L1
PE
L2
AUTO SEQUENCE
EurotestXE

Merk: Pylontech
Type: US3000
Bat1: H221029C30230217
Bat2: Y221012C30222220



Erkend Organisme
ACEG Oost-Vlaanderen
Wezepoelstraat 120
9240 Zele
Tel.: 09 395 06 94
e-mail: ovl@aceg.be

Dean Deneweth
ACEG VZW - #366
04/10/2024

Plaats van de elektrische installatie
Jeroen Van Hecke
Stationstraat 16
9636 Nederzwalm

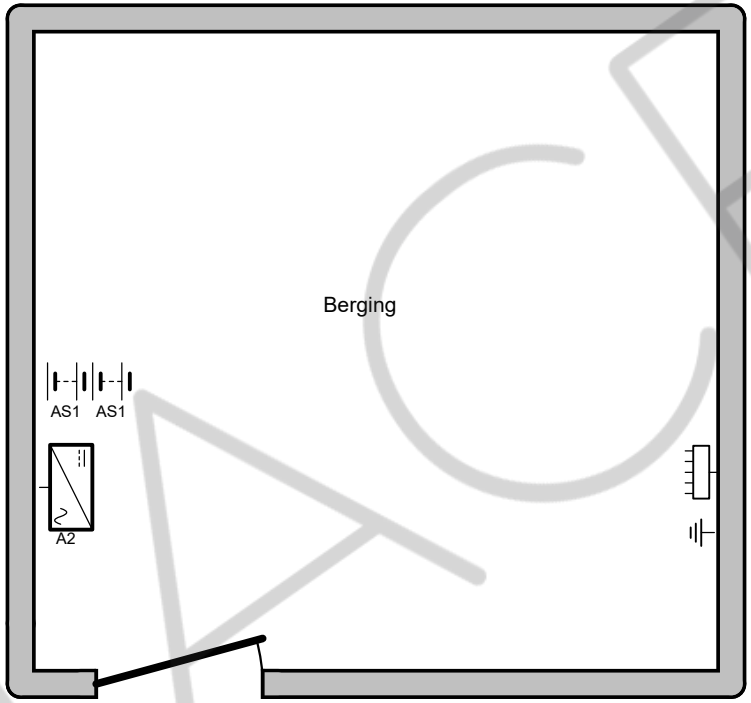
Installateur
BYR-Technics bv
Slotendries 40
9041 Oostakker
GSM: +32 489 66 58 96
e-mail: info@byr-technics.be
BTW BE 0781.459.021

BYR-TECHNICS

p. 1/2
Eendraadschema

Datum: 13/09/2024

2 x 230V ~ 50Hz



ACEG

Erkend Organisme
ACEG Oost-Vlaanderen
Wezepoelstraat 120
9240 Zele
Tel.: 09 395 06 94
e-mail: ovl@aceg.be

Dean Deneweth
ACEG VZW - #366
04/10/2024

Plaats van de elektrische installatie
Jeroen Van Hecke
Stationstraat 16
9636 Nederzwalm

Installateur
BYR-Technics bv
Slotendries 40
9041 Oostakker
GSM: +32 489 66 58 96
e-mail: info@byr-technics.be
BTW BE 0781.459.021

BYR-TECHNICS

p. 2/2
Situatieschema

Datum: 13/09/2024

2 x 230V ~ 50Hz