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: 13/05/2026
Inspecteur: Ben Kenis
Mentor:
Installateur: BBK SYSTEMS
ID-label:
Klantreferentie:

B.T.W. nr.:BE 0789 986 905

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102 BT

Serienummer: 23280785

Datum verslag: 13/05/2026

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Tiensesteenweg
Huisnummer	167
Busnummer	
Postcode	3010
Gemeente	Kessel Lo
Land	België

Eigenaar

Naam	Vision BV
Straatnaam	Tiensesteenweg
Huisnummer	167
Busnummer	
Postcode	3010
Gemeente	Kessel Lo
Land	België

Installateur

Naam	BBK SYSTEMS
BTW nr.	BE 0789 986 905
Telefoonnummer	+32 471 45 11 65
E-mail	info@bbksystems.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 54

☑ **Niet meegedeeld**

Teller Nr.: : 40934034-89

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek: Controlebezoek van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.5. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

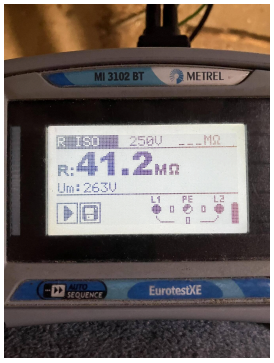
Netbeheerder: FLUVIUS | Spanning: 3~230V | Meter / bord verbinding: 16 mm² | Max beveiliging: 50 A

Aantal borden: 2 | Aantal kringen: 3

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

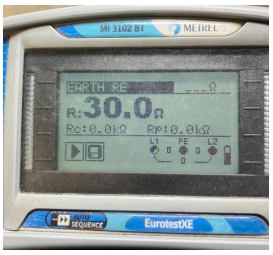
Ri algemeen: 41.2 MΩ

OK



RE: 30.0 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	3	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	C	20	Pv	2	6
1	C	32	Rem	3	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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	NVT	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: SMA **Serie:** Sunny Boy **Type:** SB 1200 **Aansluitingen:** 1-phase

Serienummer: 2002233622 **Smax (VA):** 1200 **I AC - nom (A):** 5.22

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

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
8	Soleco		240	1920

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 13/5/2051

☐ 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 11:34 tot 11:58

De inspecteur Ben Kenis

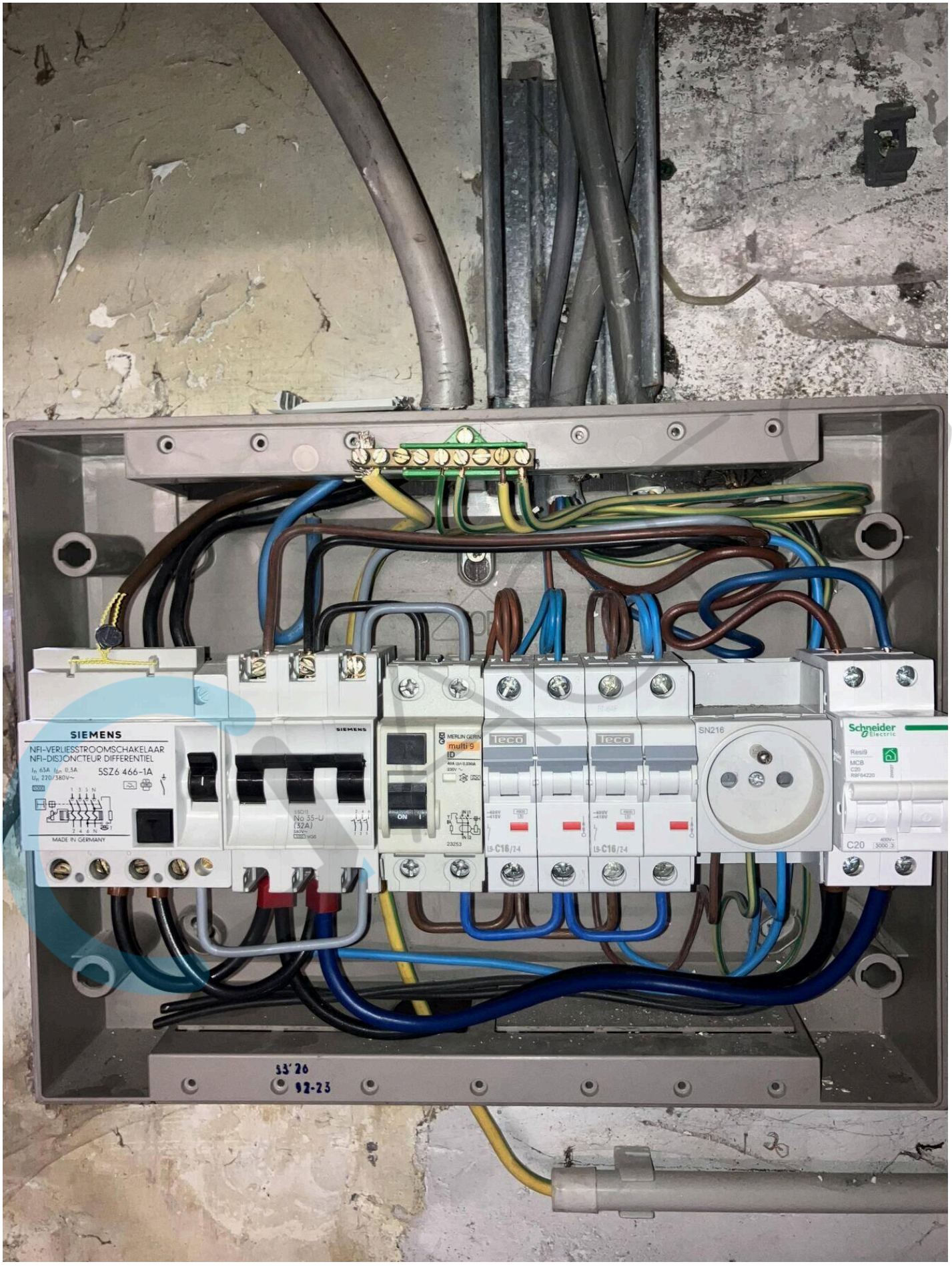


Ben Kenis
ACEG VZW - 403

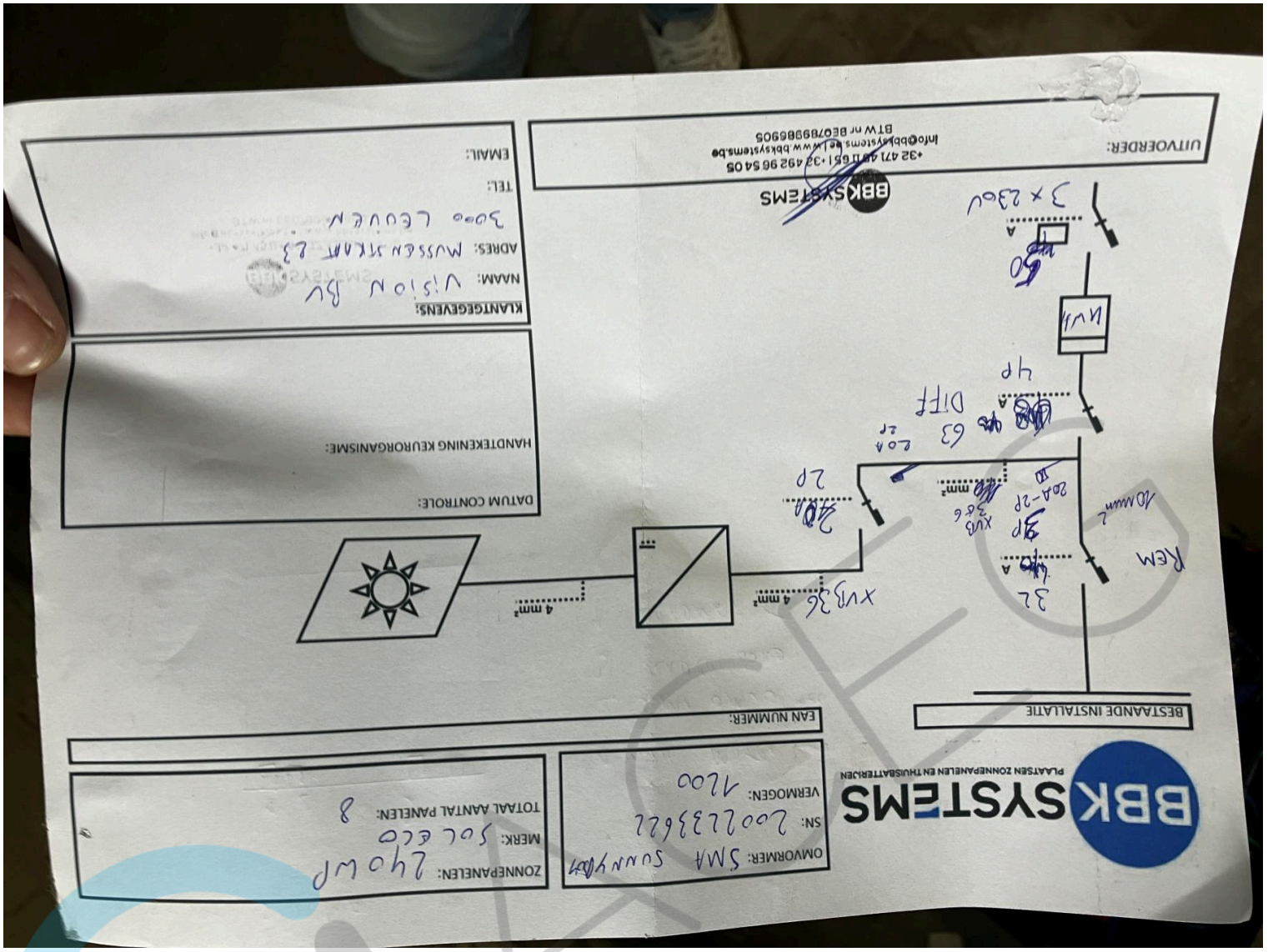
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te 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.

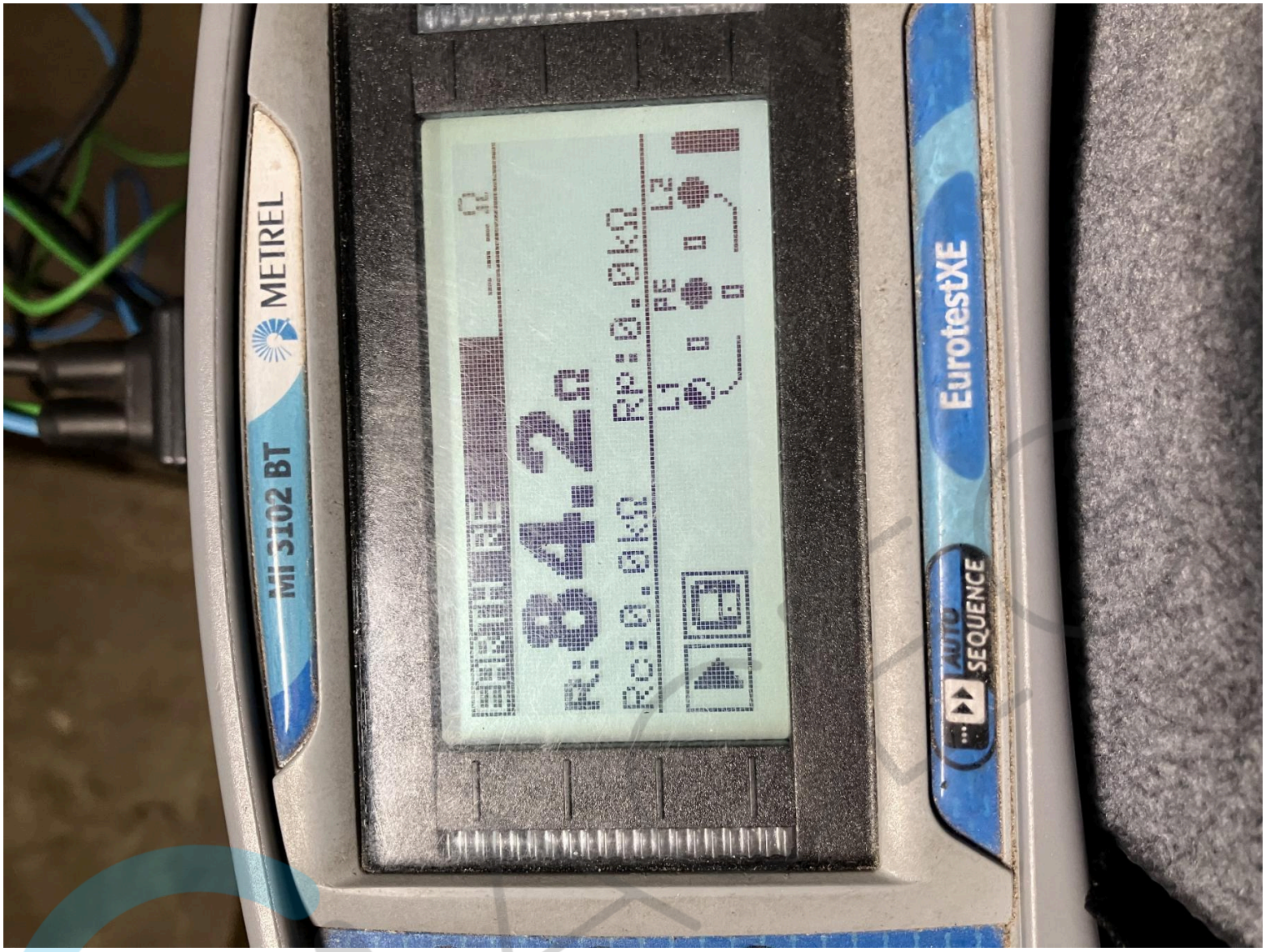
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

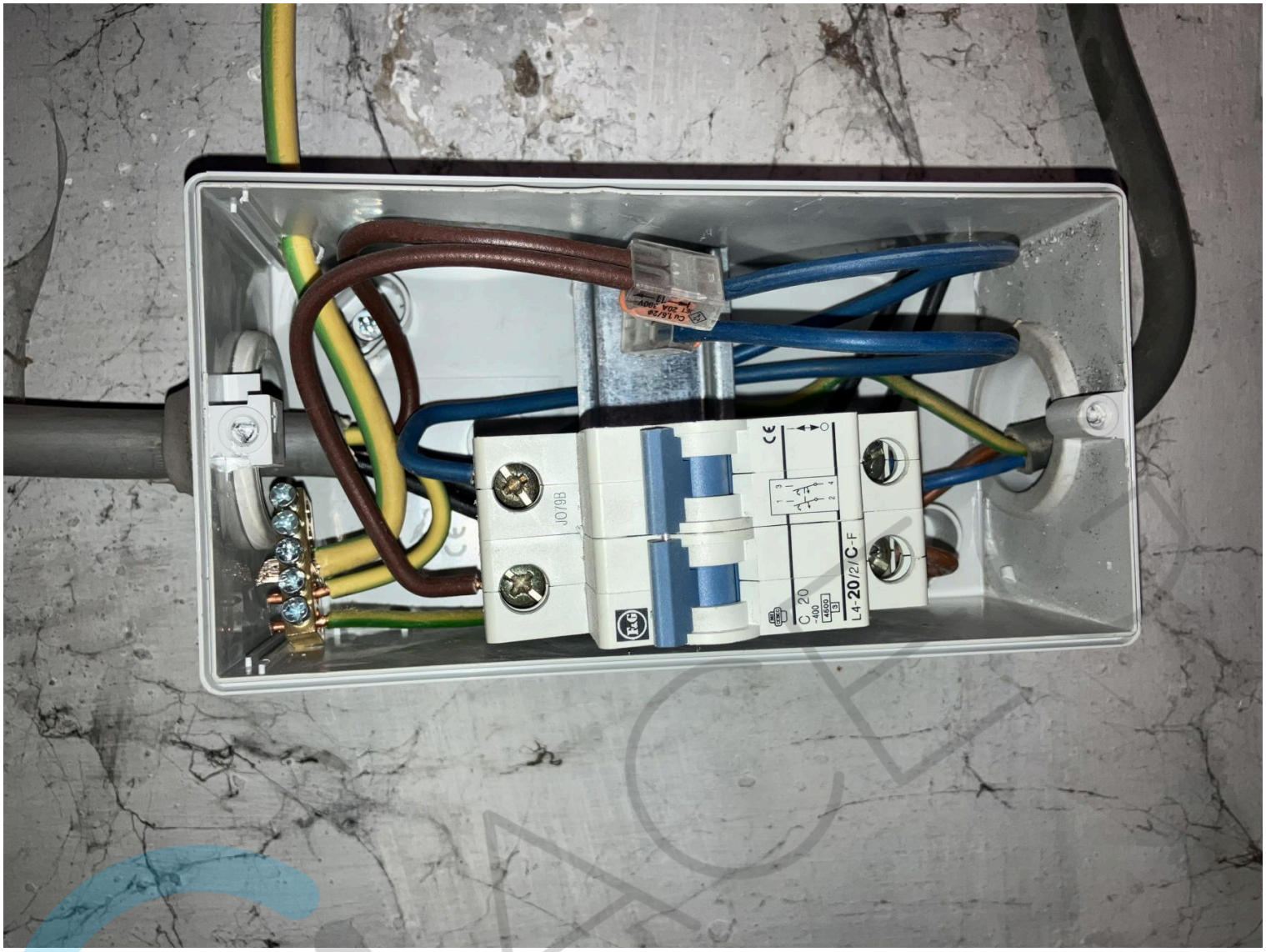
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 13/5/2051	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


SIEMENS
NFI-VERLIESSTROOMSCHAKELAAR
NFI-DISJONCTEUR DIFFERENTIEL
5SZ6 466-1A
MADE IN GERMANY
No 35-U
(32A)
MERLIN GERIN
multi 9
ID
ON
Teco
Teco
SN216
Schneider Electric
Resi9
MCB
C20
C20
33'26
92-23

SITUATIE SCHEMA
3
1
2
1. kWh Meter
2. SMA omvormer
3. verdeelbord
4. AANDRIJF
BBKSYSTEMS
+32 471 45 28 05 | 02 402 96 54 05
info@bbksystems.be | www.bbksystems.be
BTW nr BE0780908905


BBK SYSTEMS
PLAATSEN ZONNEPANELEN EN THUISBATTERIJEN
BESTAANDE INSTALLATIE
UITVOERDER:
+32 471 48 11 65 | +32 492 96 54 05
info@bbksystems.be | www.bbksystems.be
BTW nr BE0789868905
KLANTGEGEVENS:
NAAM:
ADRES:
TEL:
EMAIL:
DATUM CONTROLE:
HANDTEKENING KEURORGANISME:
OMVORMER:
SN:
VERMOGEN:
EAN NUMMER:
ZONNEPANELEN:
MERK:
TOTAAL AANTAL PANELEN:
4 mm²
4 mm²
REM
DIFF


METREL
MI 3102 BT
EurotestXE
AUTO
SEQUENCE


JO/9B
C 20
L4-20/2/C-F

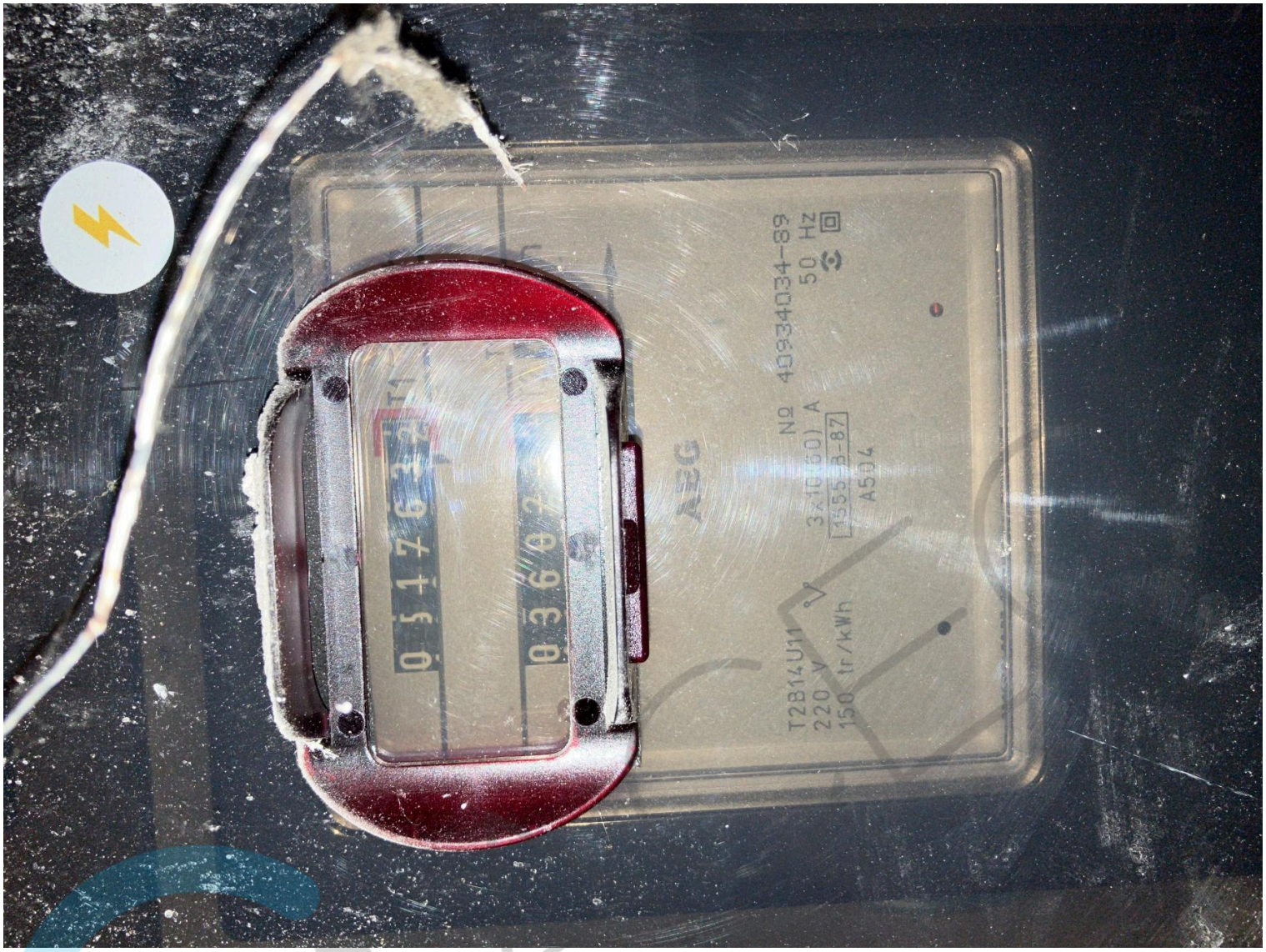

STEEDS
ONDER
SPANNING
SOLECO
SUNNY BOY
SMA

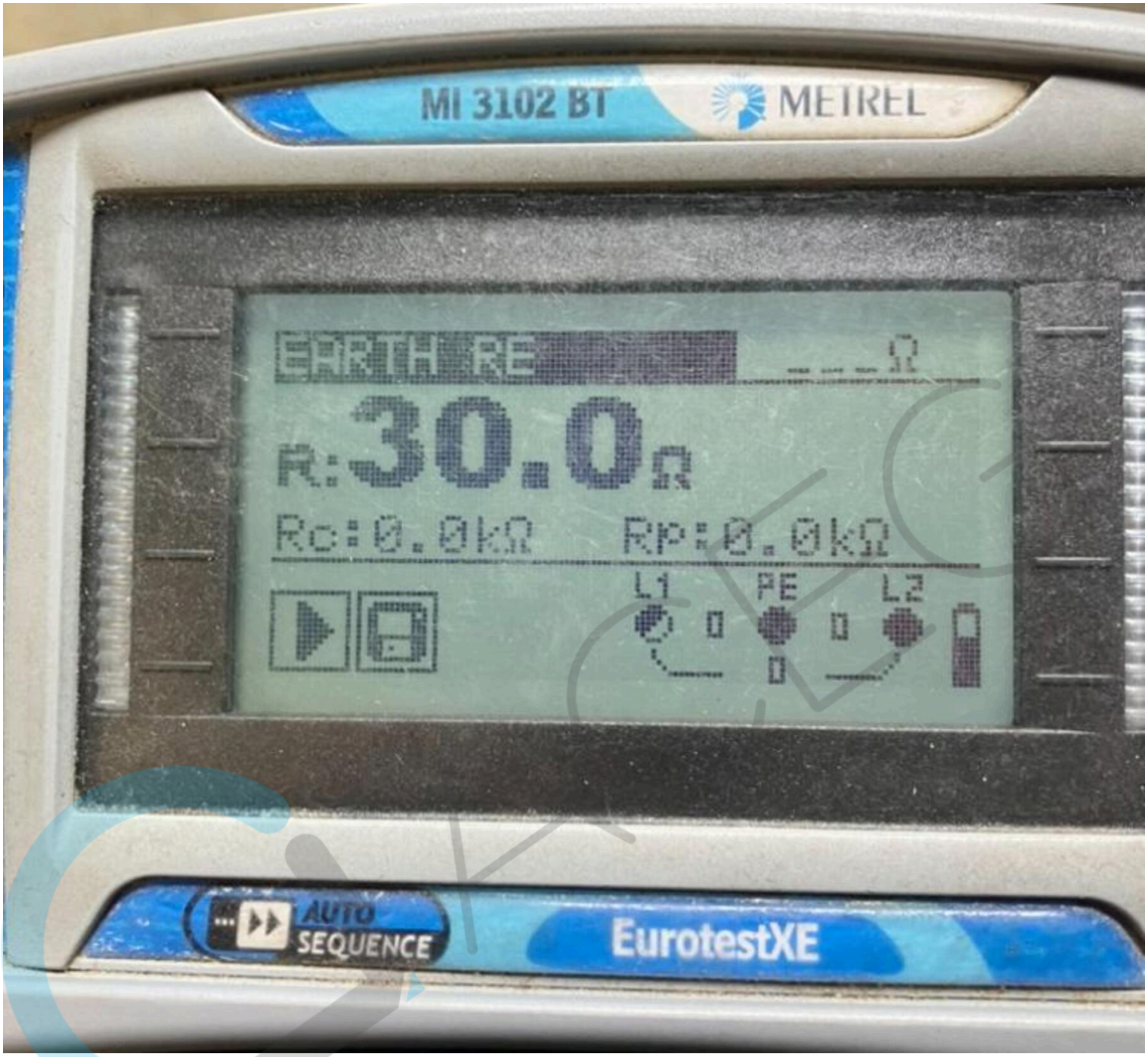

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany
www.SMA.de
SUNNY BOY
Solar Inverter · made in Germany
by SMA Solar Technology AG
Model
SB 1200
Serial No.
2002233622
Date of manufacture
2012-11-05
DC
VDC max 400 V
VDC MPP 100 - 320 V
IDC max 12.6 A
AC
VAC,r 220/230/240 V
PAC,r 1200 W
Smax 1200 VA
fAC,r 50/60 Hz
IAC max 6.1 A
cos(φ) 1
IP65
max. 23 kg
Safety class I
Overvoltage protection III
N23114
SunnyBoy.com

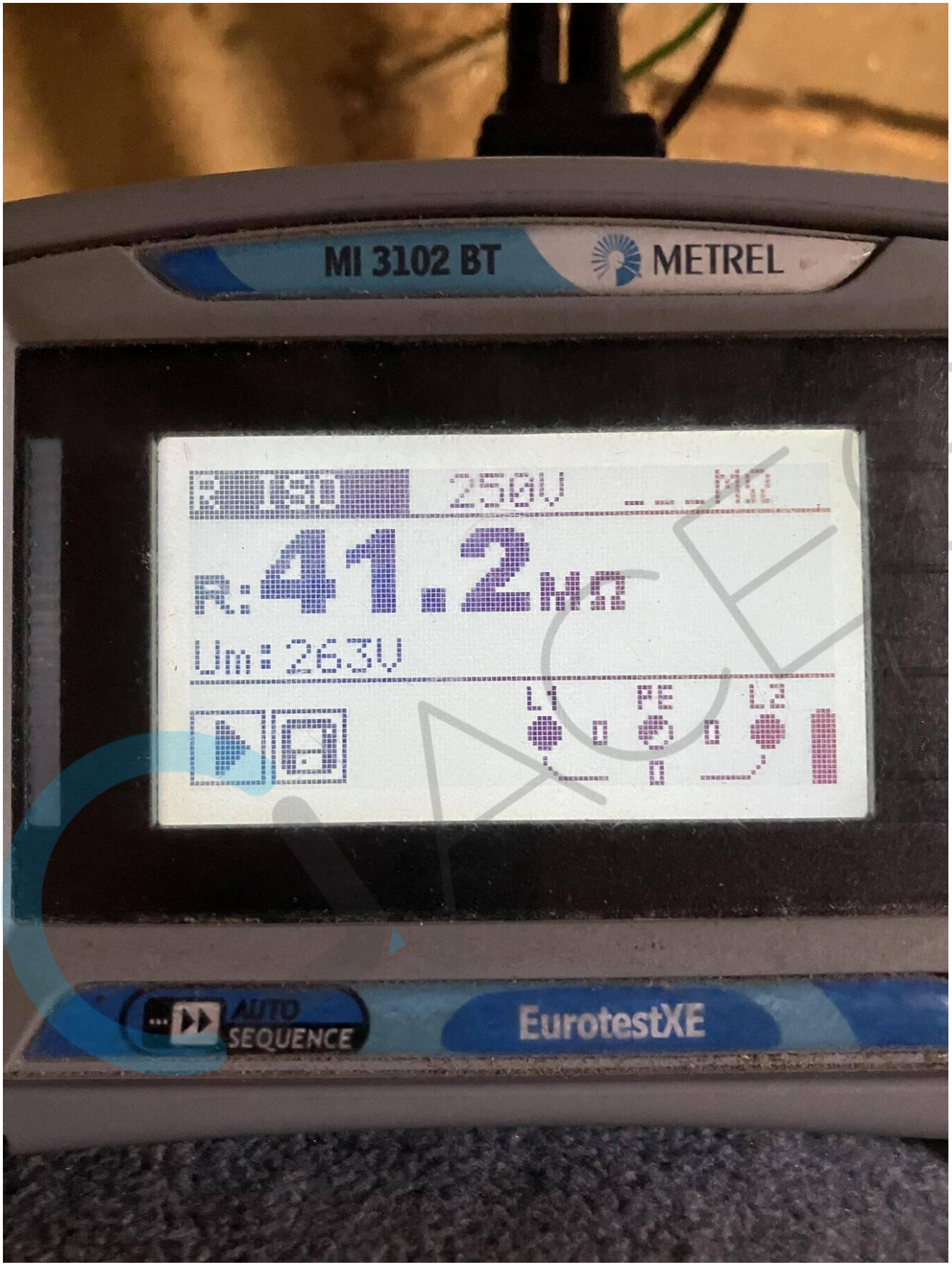

ABB Inrichter
Flex-Rail Junior
PV


SIEMENS
NFI-VERLIESSTROOMSCHAKELAAR
NF-DESCONCTEUR DIFFERENTIEL
5SZ6 466-1A
SN216
C20
C16
T6BT 163
HOOFD
LIM
REM
A'
B'
C'
IP40-7
FIX-O-RAIL


DISJONCTEUR
SECTIONNEUR
COURANT COUPE
STROOM ONDERBROKEN
A
A
V~


AEG
No 40934034-89
50 Hz
T2B14U11
220 V
150 tr/kWh
A504


MI 3102 BT
METREL
EARTH RE
Ω
R: 30.0Ω
Rc: 0.0kΩ
RP: 0.0kΩ
L1
PE
L2
AUTO SEQUENCE
EurotestXE


MI 3102 BT
METREL
250V
MΩ
R: 41.2MΩ
Um: 263V
L1
PE
L3
AUTO SEQUENCE
EurotestXE