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: 07/03/2025 **Inspecteur:** Yaaron Van Cronenburg **Mentor:** **Installateur:** Boyen Solar Solutions
ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0759 641 543

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251317

Datum verslag: 07/03/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Molenhoek
Huisnummer	1A
Busnummer	
Postcode	9340
Gemeente	Smetlede
Land	België

Eigenaar

Naam	Hilde coppens
Straatnaam	Molenhoek
Huisnummer	1A
Busnummer	
Postcode	9340
Gemeente	Smetlede
Land	België

Installateur

Naam	Boyen Solar Solutions
BTW nr.	BE 0759 641 543
Telefoonnummer	0494121110
E-mail	tijs@elektroboyen.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448820045309753 **Teller Nr.:** : 1SAG3200092884

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: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 2 Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 12,98 MΩ

OK



RE: 7,89 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	3	OK	OK
-	-		-	-		-	-
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2 x pv	C	25		2	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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	NVT	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: HUAWEI	**Serie:** SUN2000	**Type:** 4,6KTL-L1	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: HV22c0384114	**Smax (VA):** 5000	**I AC - nom (A):** 21.74	
Curve: C	**IN (A):** 25	**UDC Max > UDC panelen/string:** OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

Aantal: 1

Merk: HUAWEI	**Serie:** SUN2000	**Type:** 4KTL-L1	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: TA2280372285	**Smax (VA):** 4400	**I AC - nom (A):** 19.13	
Curve: C	**IN (A):** 25	**UDC Max > UDC panelen/string:** OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
20	Regitec		455	9100

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N28 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

N6 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 7/3/2050

☑ 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 08:56 tot 09:21

De inspecteur Yaaron Van Cronenburg

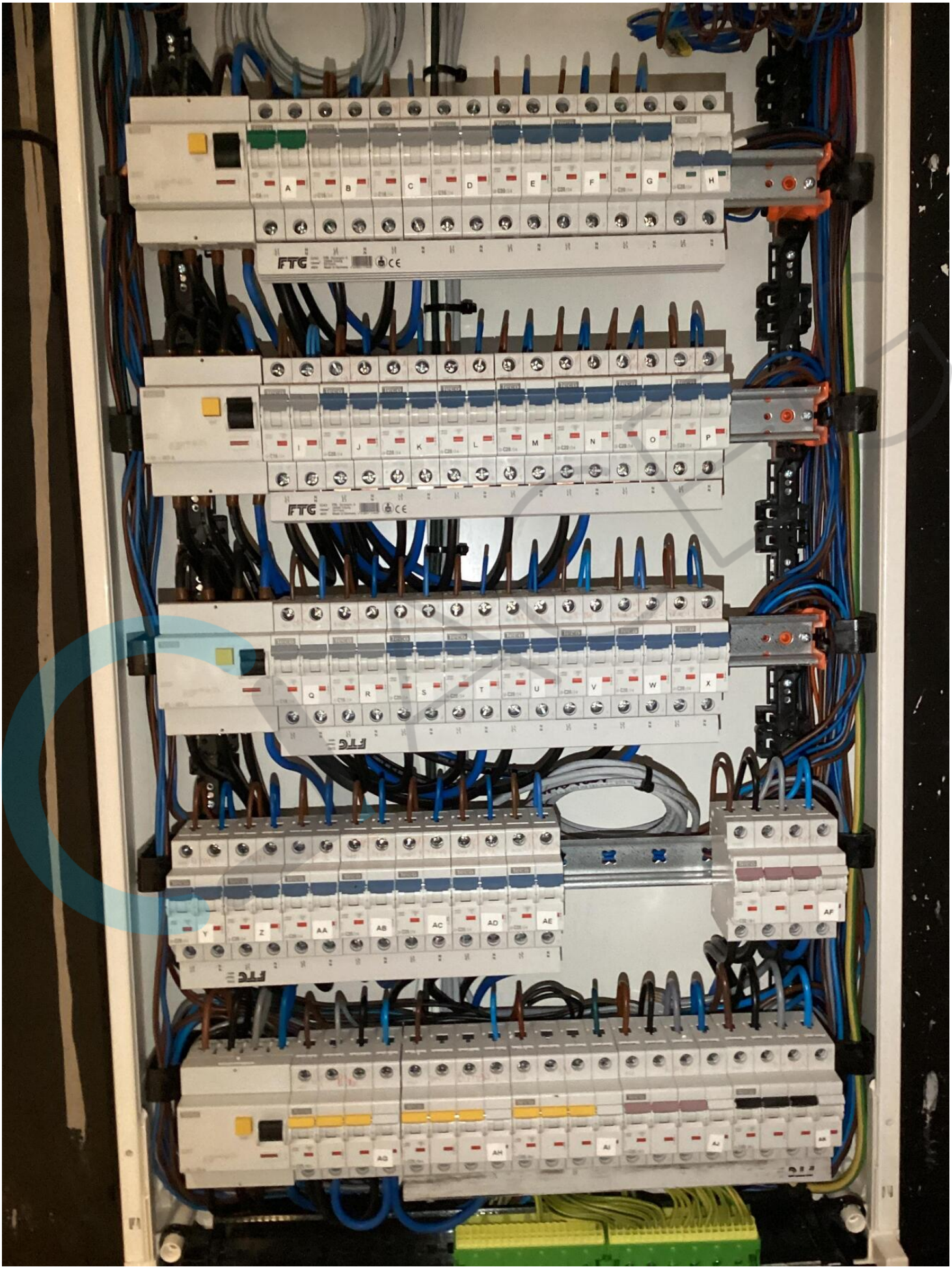


Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te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

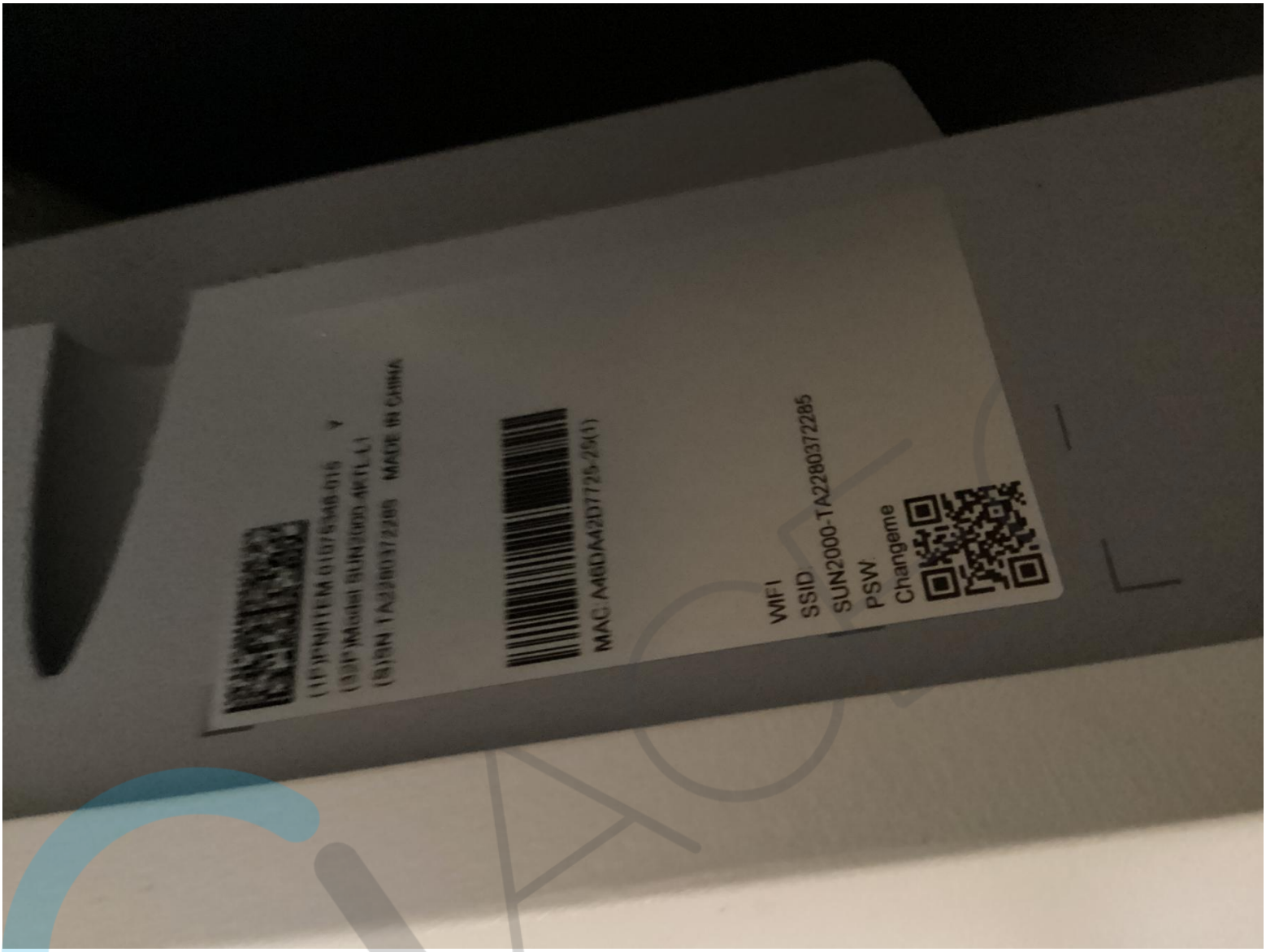
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

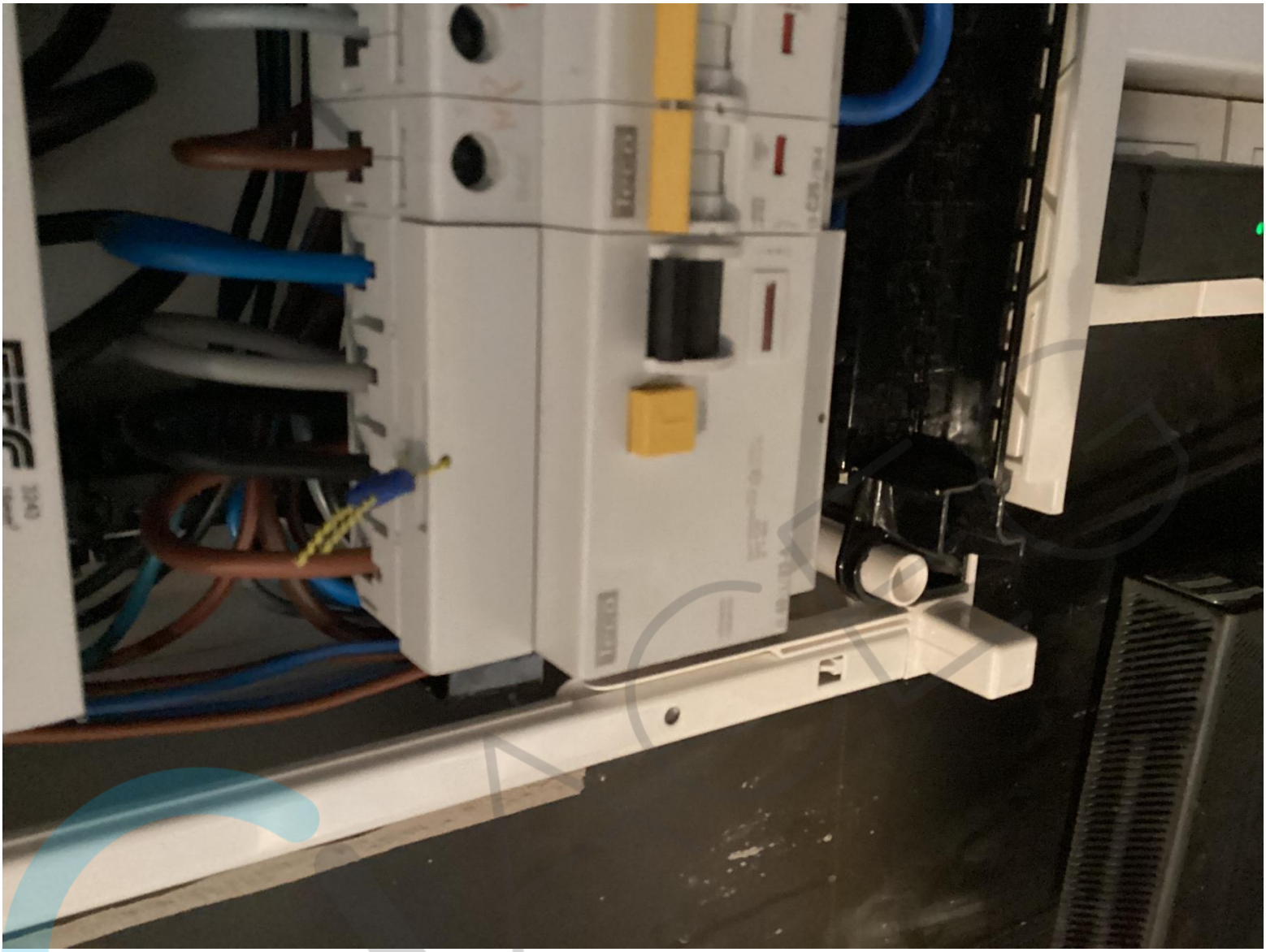
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 7/3/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

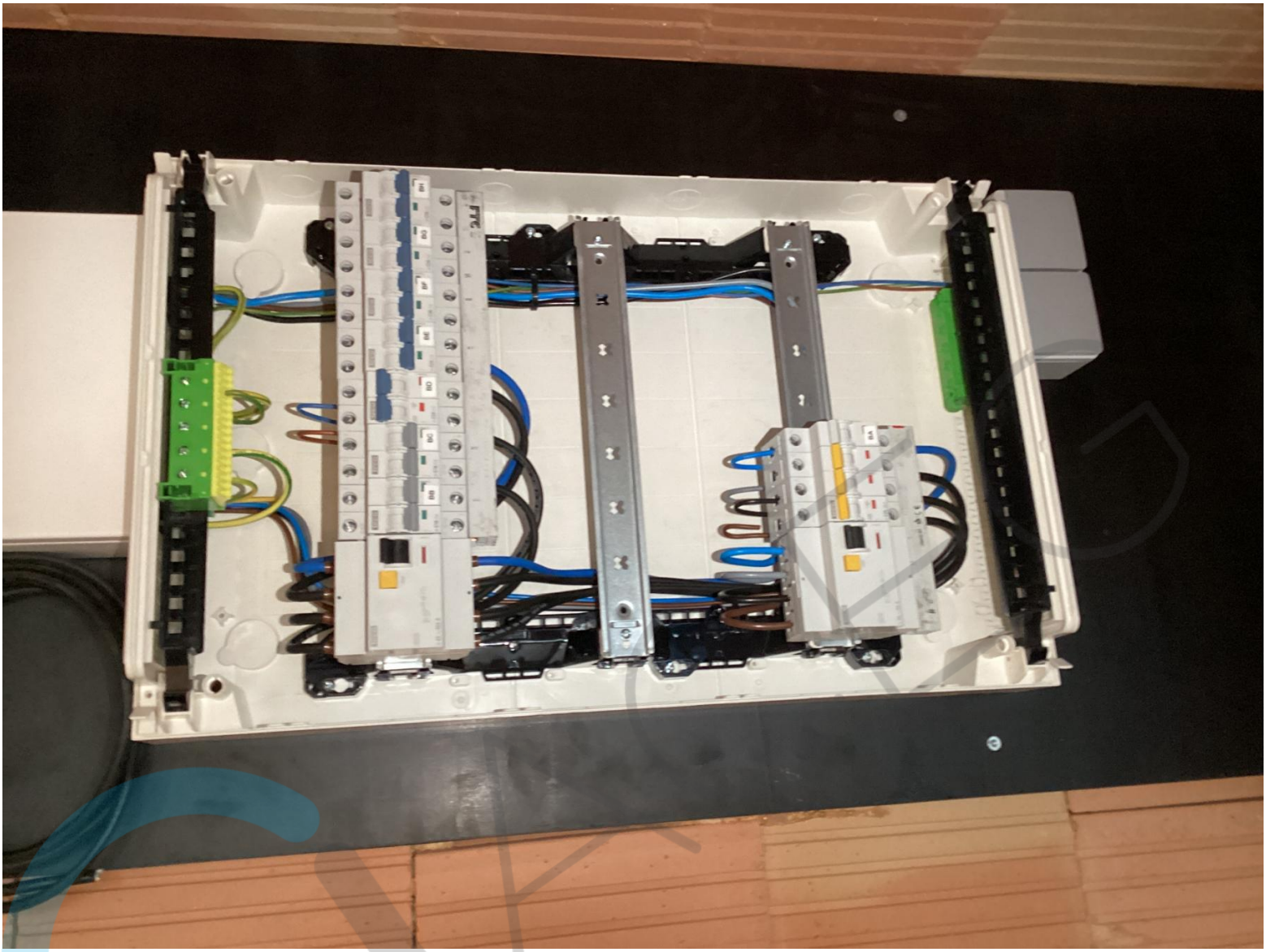

A
B
C
D
E
F
G
H
FTG
I
J
K
L
M
N
O
P
FTG
Q
R
S
T
U
V
W
X
FTG
Y
Z
AA
AB
AC
AD
AE
AF
FTG

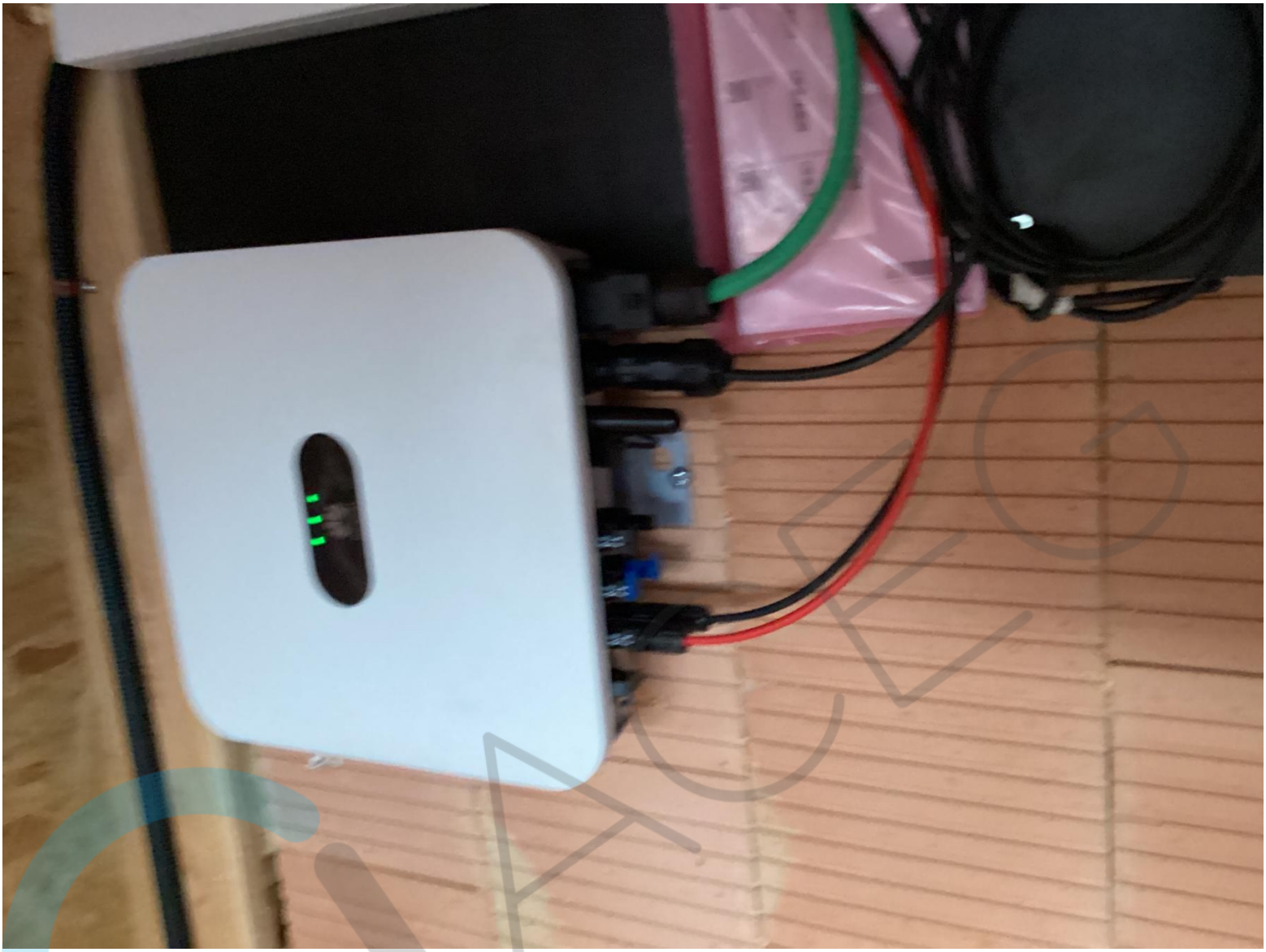

EAN ELEK 1 A
541448820045309753



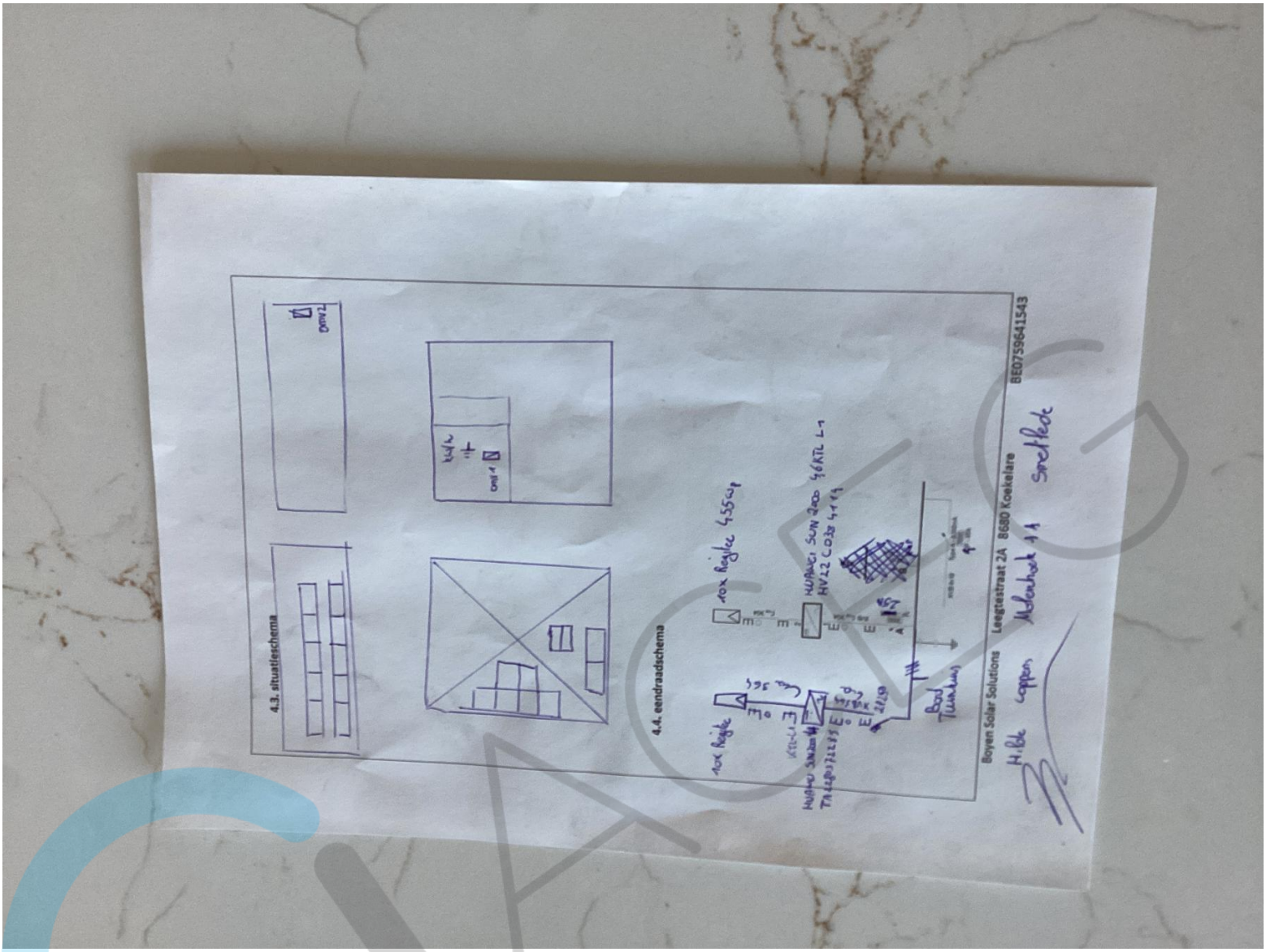

MAC A60A42D7725-25(1)
WIFI
SSID
SUN2000-TA2280372285
PSW
Changeme

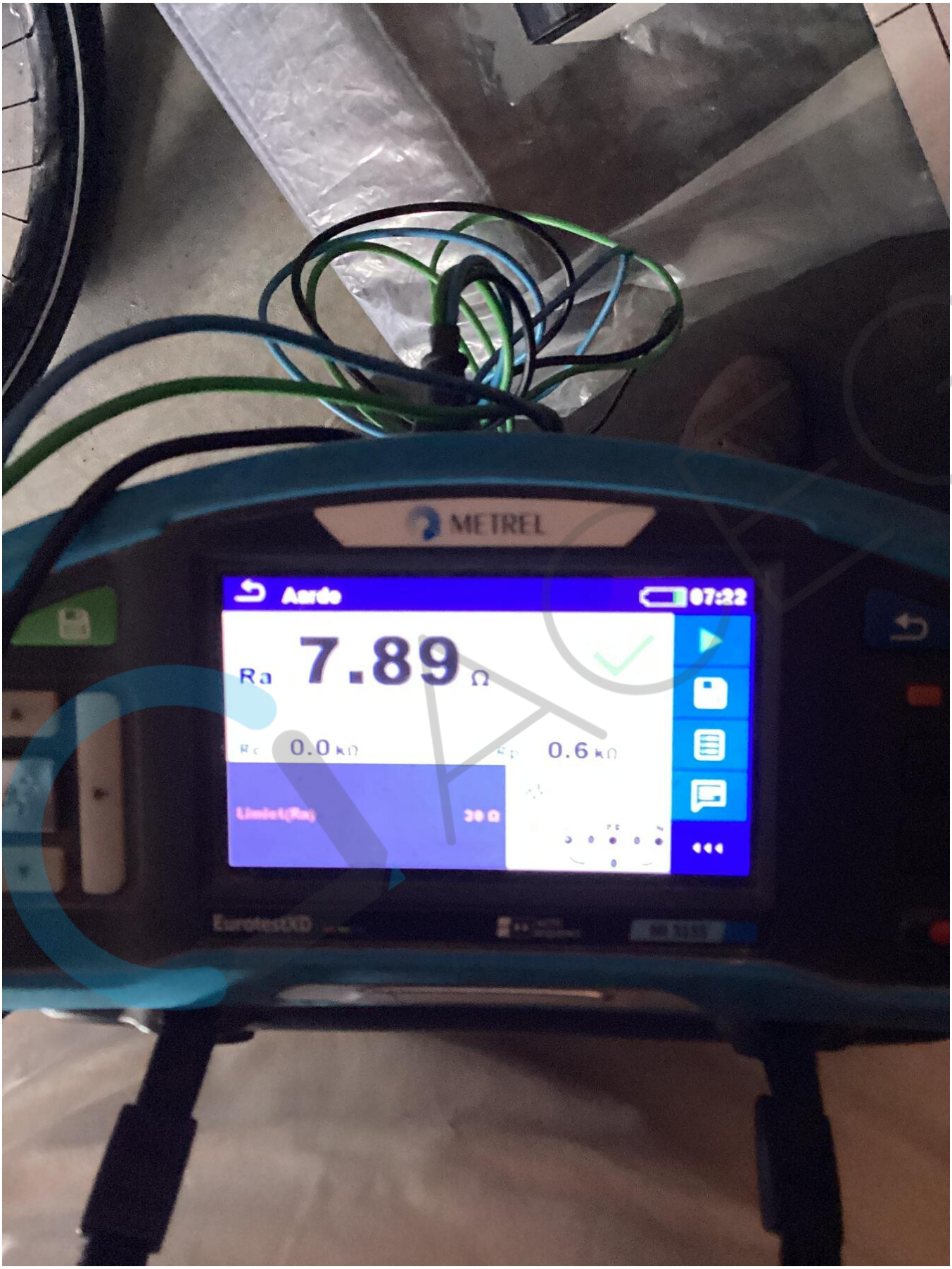







WiFi
SSID
PSW
Changeme


4.3. situatieschema
4.4. eendraadschema
Boyen Solar Solutions
Leegtestraat 2A 8680 Koekelare
BE0759641543


METREL
Aarde
07:22
Ra
7.89
Ω
0.0 kΩ
0.6 kΩ
Limiet(Ra)
30 Ω


METREL
Riso
07:21
Riso 12.98 MΩ
Um 525 V
Limiet(Riso)
500 kΩ
SMART LIVING