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: 08/11/2024 **Inspecteur:** Yarik Van der Meulen **Mentor:** **Installateur:** BVH Elek BV

ID-label: PV-installatie Lot 14 **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0789 441 923

Merk en type meettoestel: Metrel Mi3155 Serienummer: 24030417

Datum verslag: 08/11/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Zuunveldstraat
Huisnummer	8
Busnummer	
Postcode	1600
Gemeente	Sint-pieters-leeuw
Land	België

Eigenaar

Naam	Reydon Puka
Straatnaam	Zuunveldstraat
Huisnummer	8
Busnummer	
Postcode	1600
Gemeente	Sint-pieters-leeuw
Land	België

Installateur

Naam	BVH Elek BV
BTW nr.	BE 0789 441 923
Telefoonnummer	+32472506262
E-mail	info@bvhelek.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 5414488600231760 21 **Teller Nr.:** : 1SAG3200169908

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

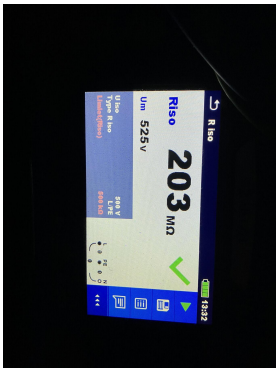
Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm^2 Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

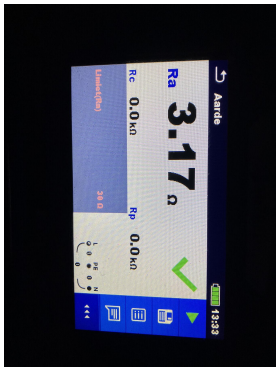
Ri algemeen: 203 MΩ

OK



RE: 3.17 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

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

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: 7

Merk: Enphase	**Serie:** IQ8-Series Microinverters	**Type:** IQ8MC-72-M-ACM-INT with IQ Gateway ENV-S-EM-230 (or ENV-S-WB-230) and Q-Relay-1P-INT (or Q-Relay-3P-INT)	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: Zie schema in bijlage	**Smax (VA):** 325 **Totaal:** 2275	**I AC - nom (A):** 1.41	
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)
7	Longi	LR5-54HTB-M	425	2975

THUISBATTERIJ

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 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 8/11/2049

☑ 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): 12

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 11:55 tot 12:20

De inspecteur Yarik Van der Meulen



Yarik Van der Meulen
ACEG VZW - #315

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.

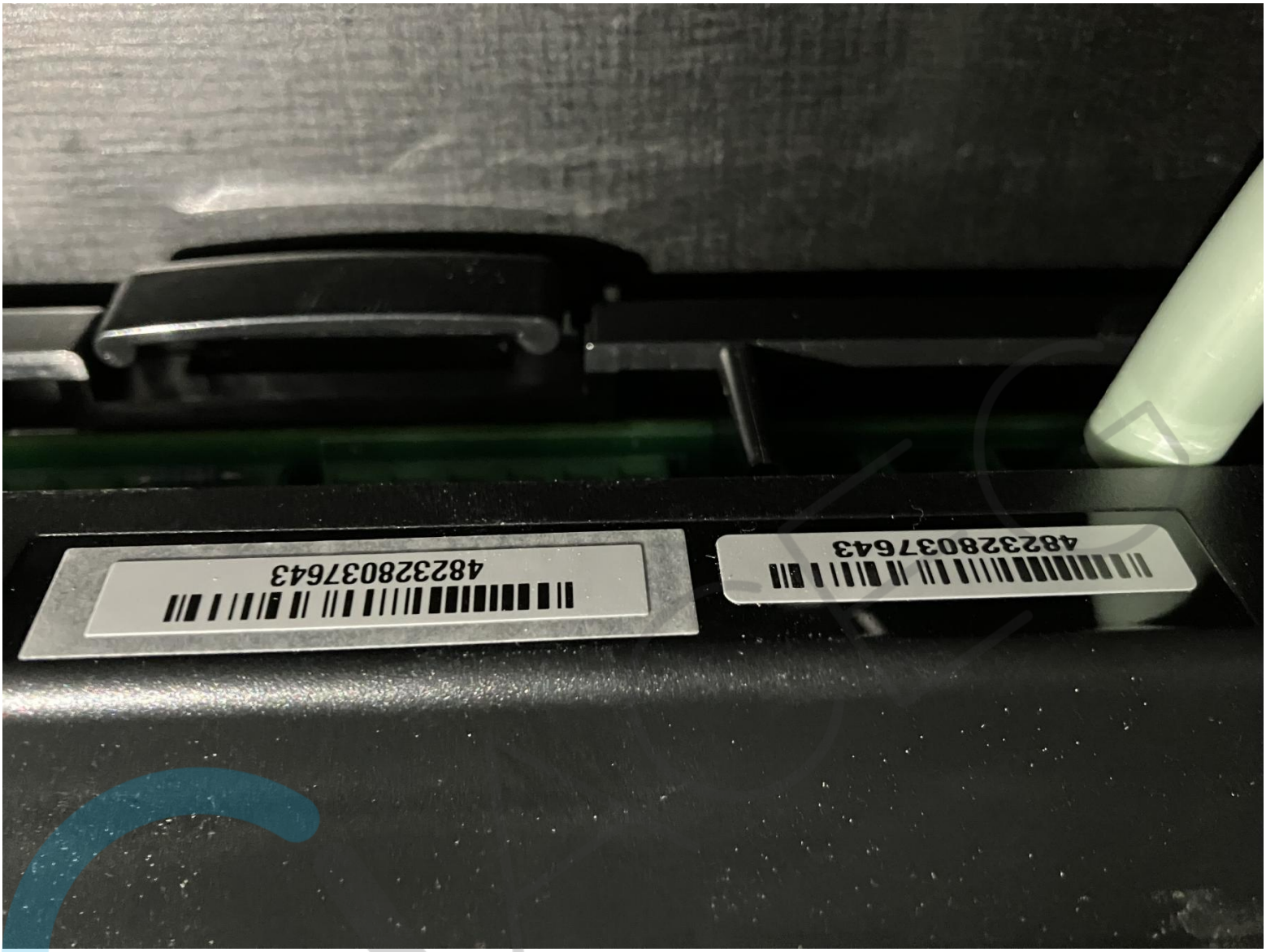
Kwaliteit

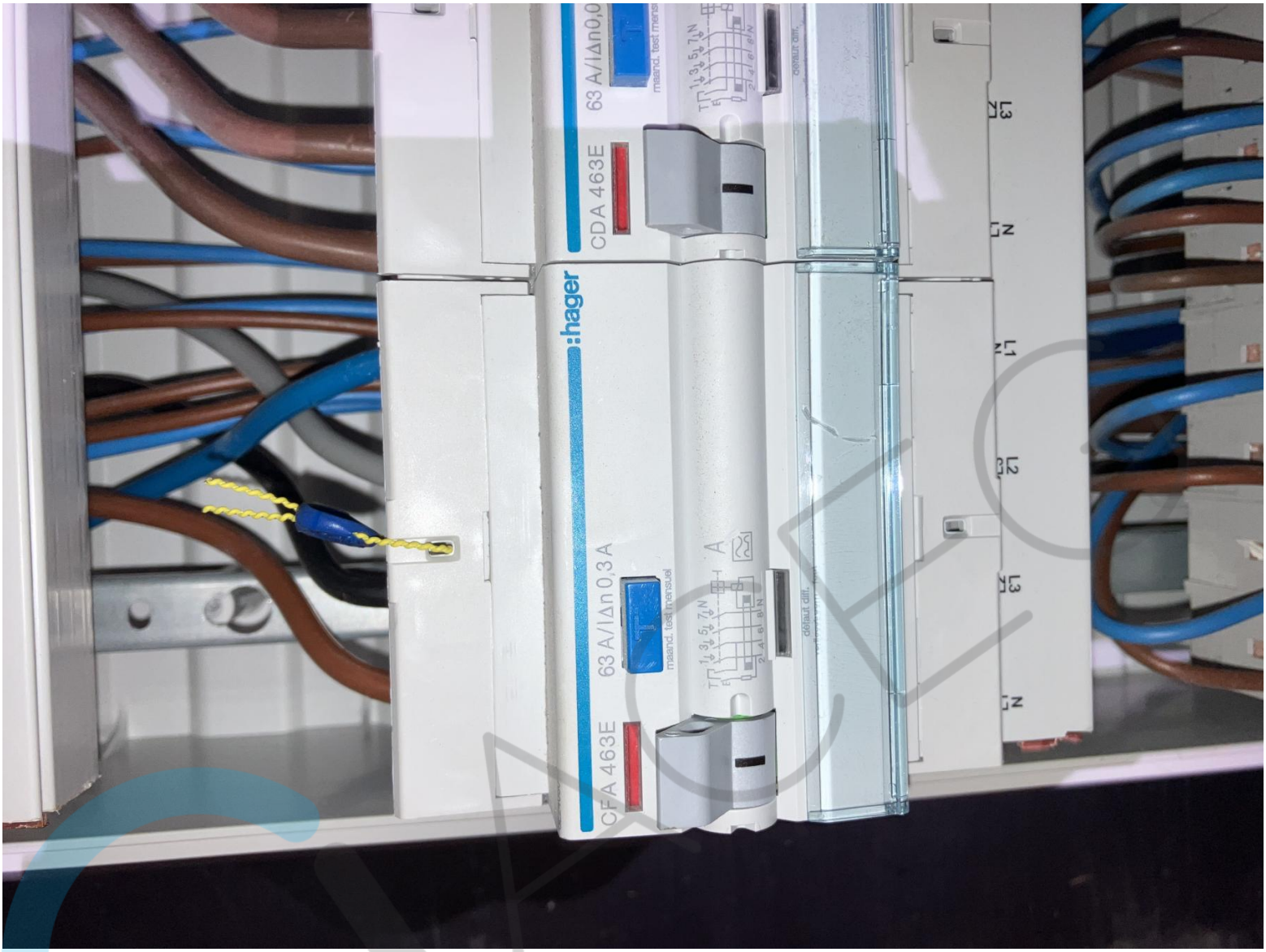
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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

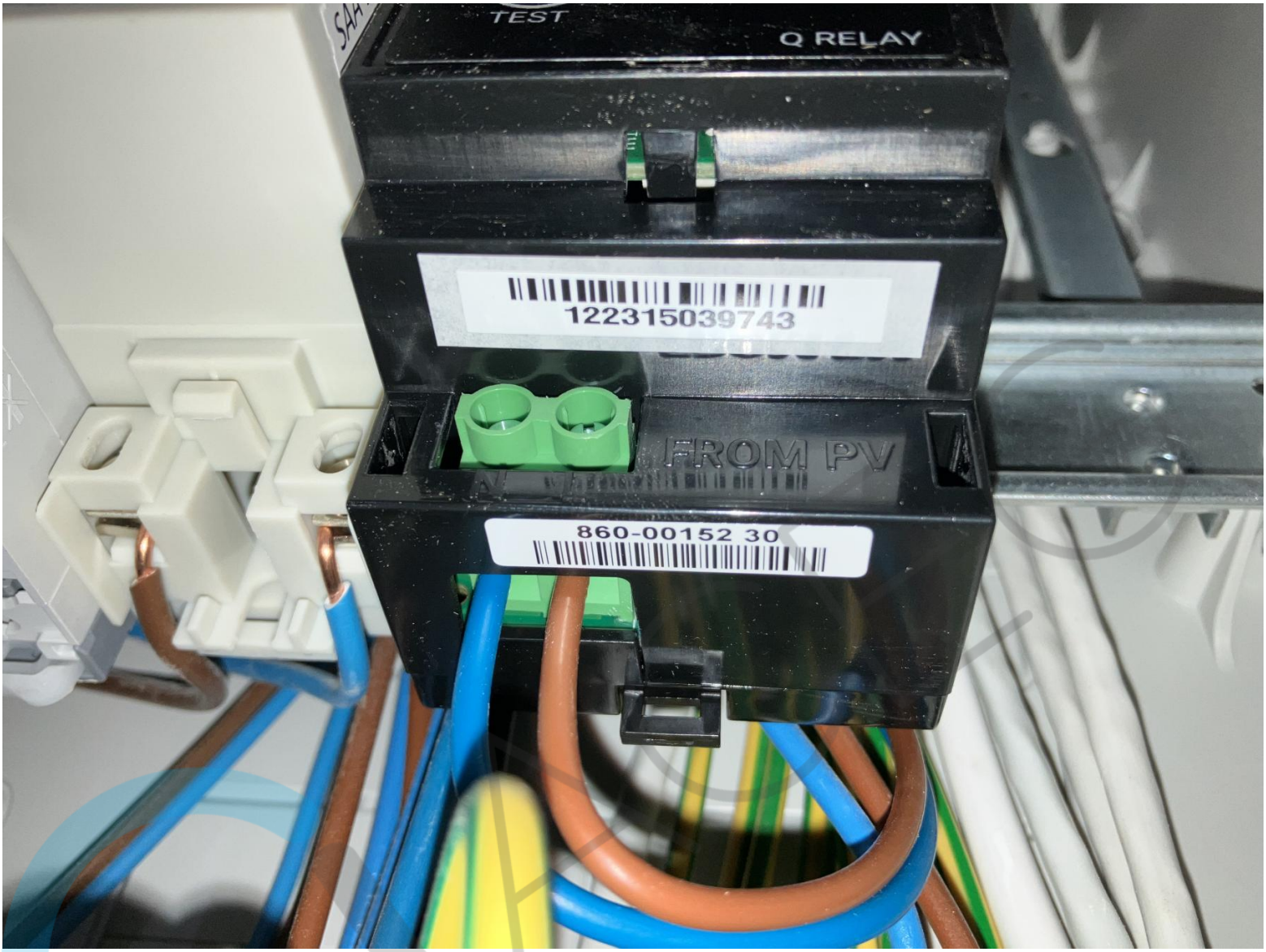
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 8/11/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


ager KDN450E AC 230/400V 16mm²
:hager KDN450E AC 230/400V 16mm²
ENPHASE
TEST
Q RELAY
EAN 54


4823280376 43
4823280376 43


:hager
CDA 463E
63 A/IΔn0,03A
CFA 463E
63 A/IΔn0,3A
maand. test mensuel
défaut diff.
L3
N
L1
L2
L3
N

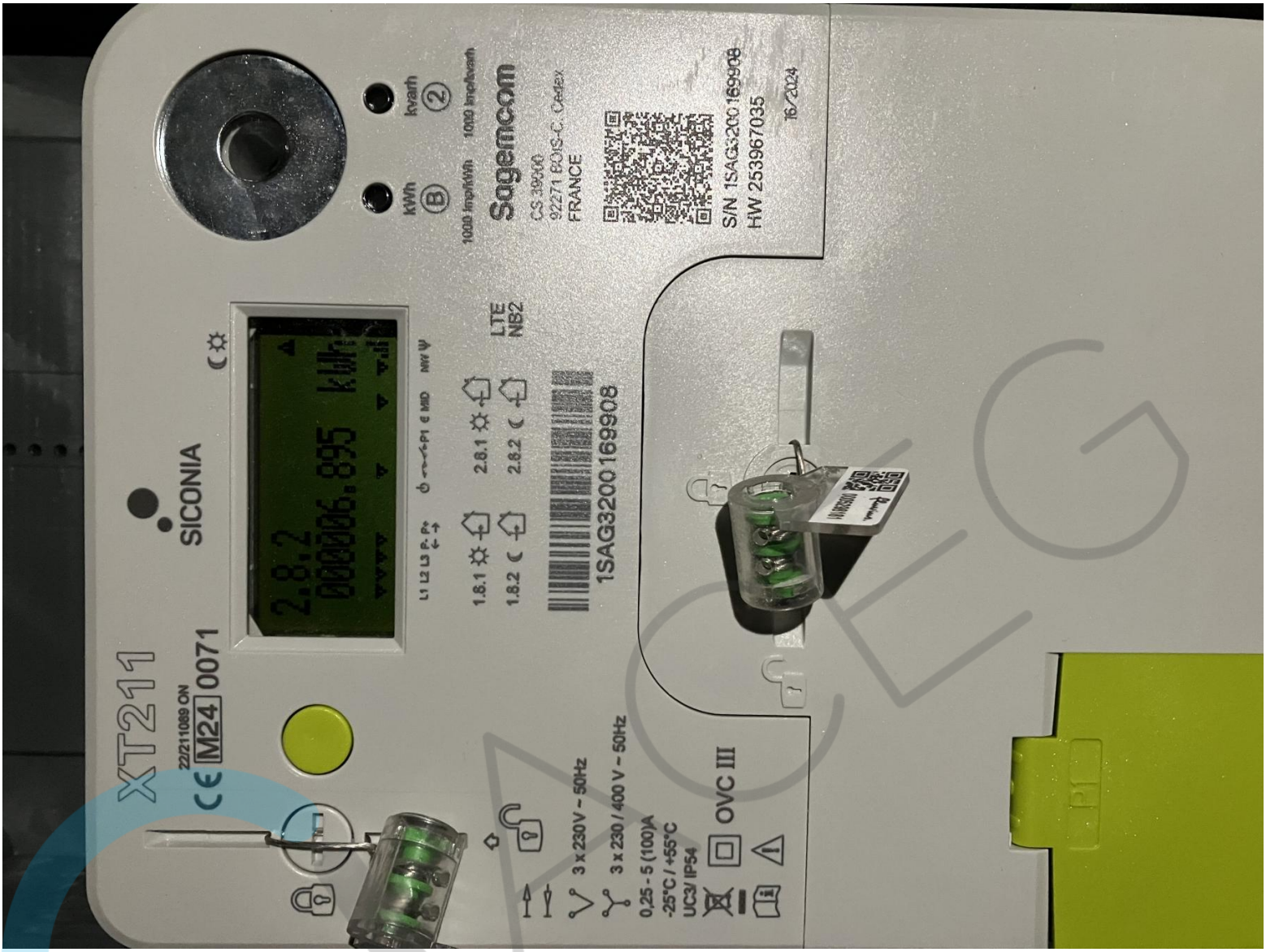

ENPHASE.

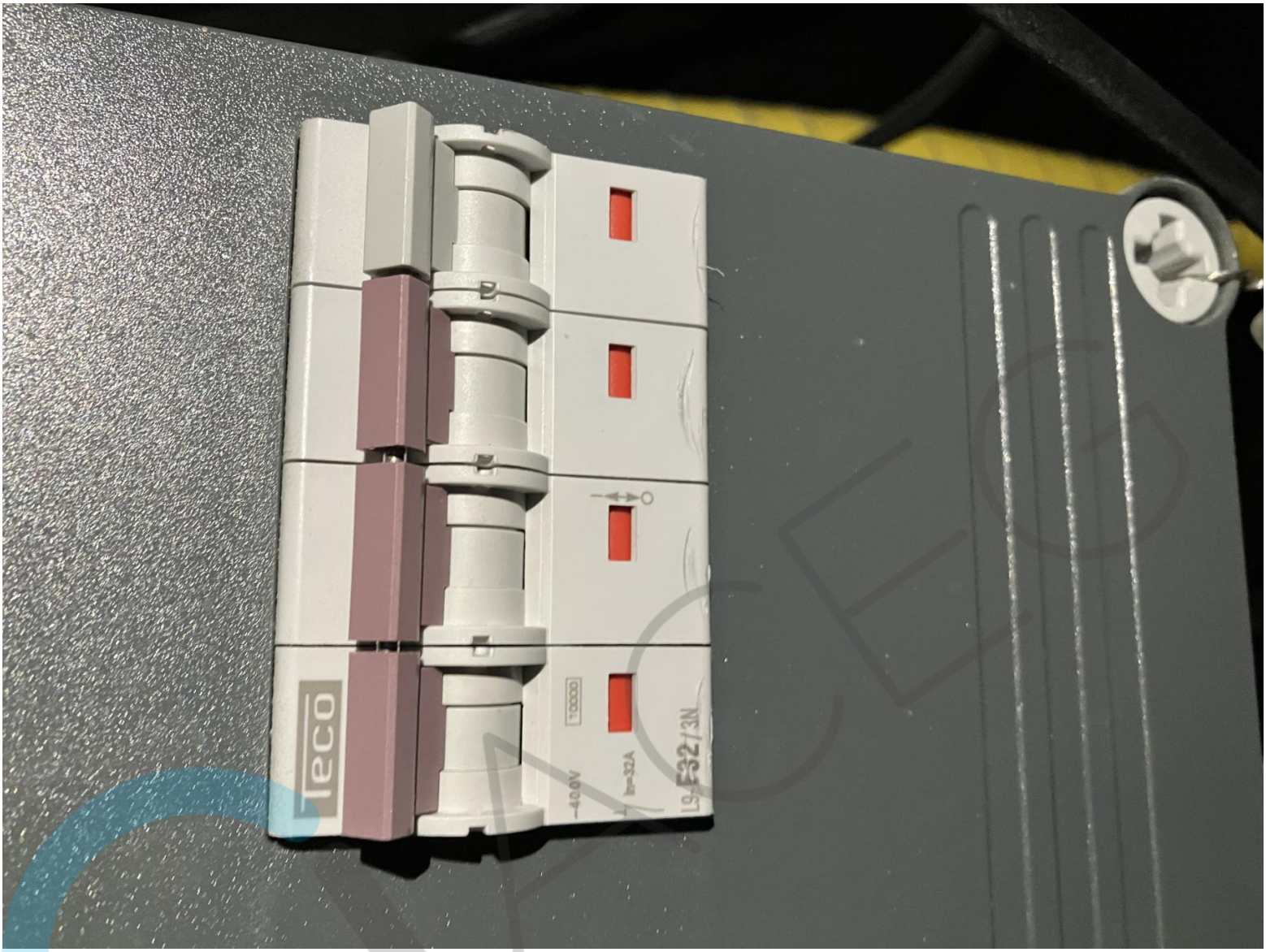

TEST
Q RELAY
122315039743
FROM PV
860-00152 30

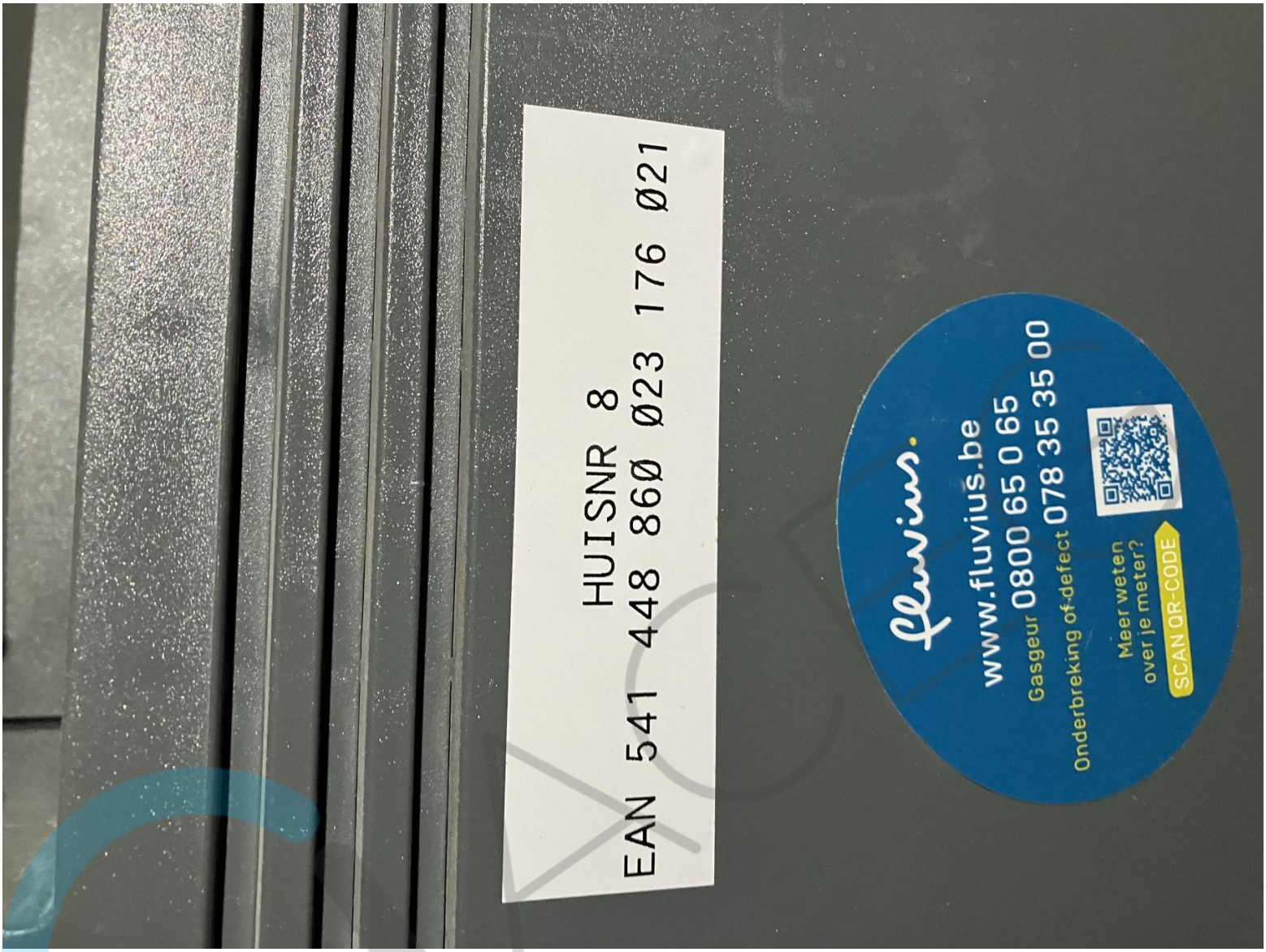

Q-RELAY-1P-INT
TO GRID
122315039743
ENPHASE
Q RELAY
TEST


R06001112
L


:hager
MWS 220A
C20
:hager
MWS 220A
C20
:hager
N
L3
N

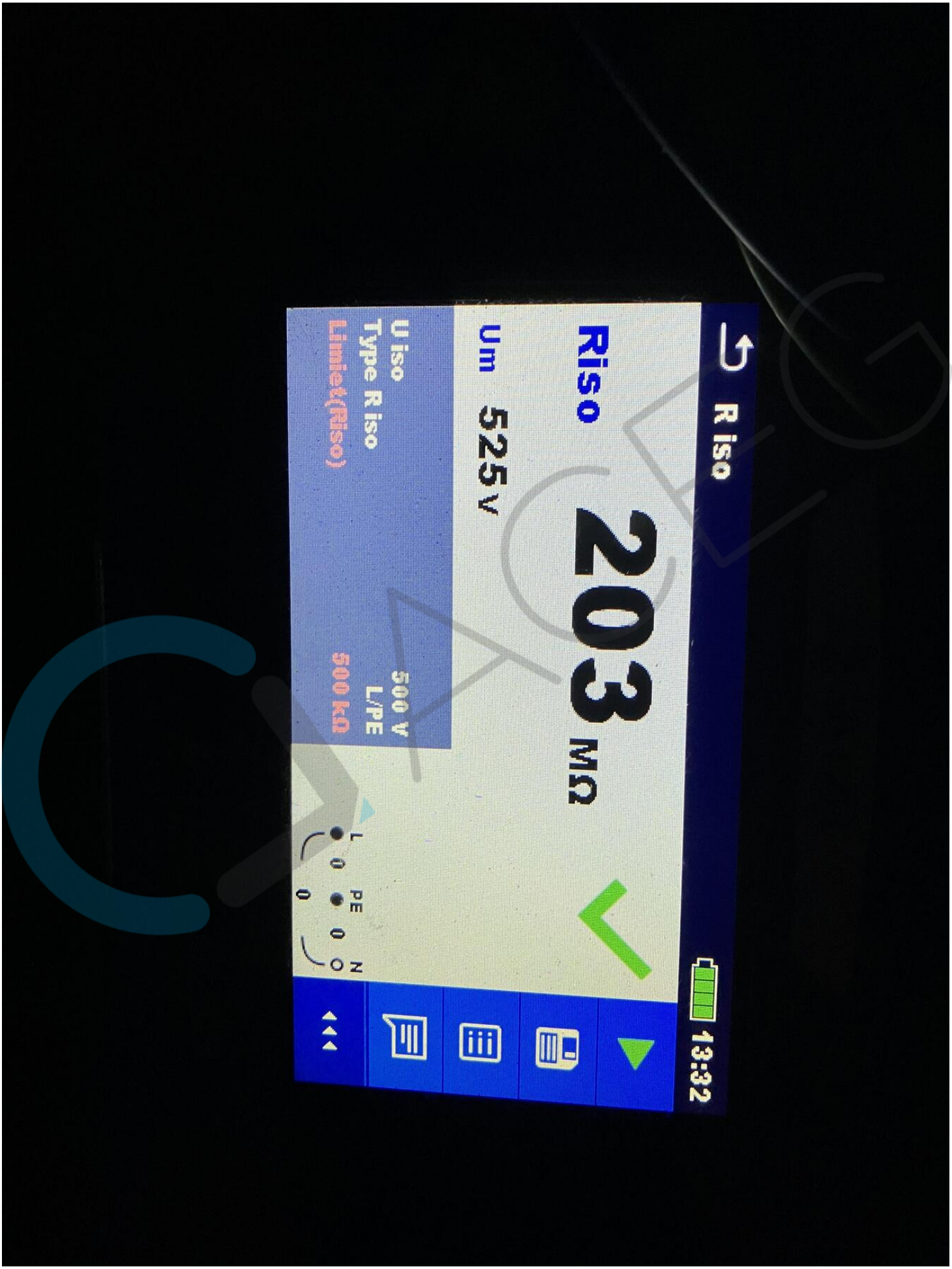

XT211
SICONIA
22/211089 ON
M24 0071
2.8.2
000006.895 kWh
1.8.1
1.8.2
2.8.1
2.8.2
LTE
NB2
1SAG3200169908
3 x 230 V ~ 50Hz
3 x 230 / 400 V ~ 50Hz
0,25 - 5 (100)A
-25°C / +55°C
UC3/ IP54
OVC III
1000 imp/kWh
1000 imp/kvarh
kWh
kvarh
Sagemcom
CS 39000
92271 BOIS-C. Cedex
FRANCE
S/N 1SAG3200169908
HW 253967035
16/2024
P1


leco
10000
400V
In=32A
L9-F32/3N

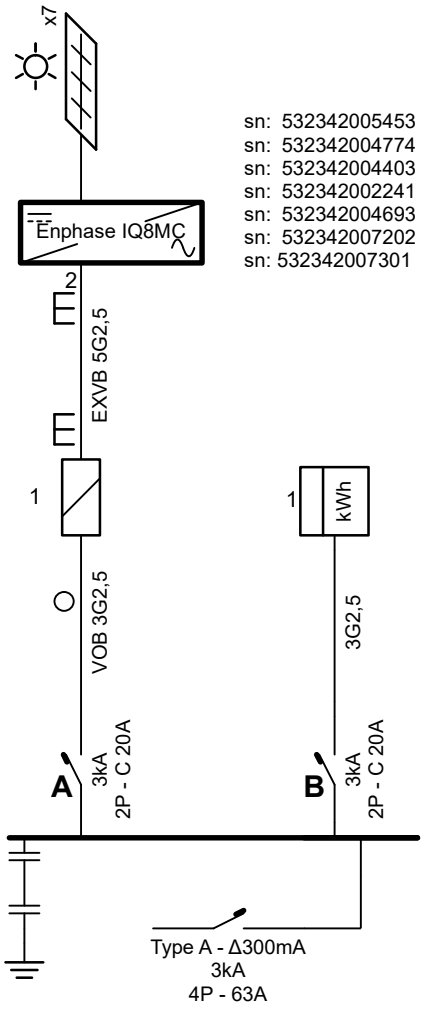

HUISNR 8
EAN 541 448 860 023 176 021
fluvius.
www.fluvius.be
Gasgeur 0800 65 0 65
Onderbreking of defect 078 35 35 00
Meer weten over je meter?
SCAN QR-CODE


3x400V+N
ENPHASE


Aarde
14:33
Ra
3.17 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
Limiet(Ra)
30 Ω
L
PE
N


R iso
13:32
Riso
203 MΩ
Um 525 V
U iso 500 V
Type R iso L/PE
Limiet(Riso) 500 kΩ
L
PE
N

Longi — LR5-54HTB-M — 425Wp



sn: 532342005453
sn: 532342004774
sn: 532342004403
sn: 532342002241
sn: 532342004693
sn: 532342007202
sn: 532342007301

Erkend Organisme
ACEG Brabant / Brusssel HQ
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: 02 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

ACEG 315
Yarik Van der Meulen

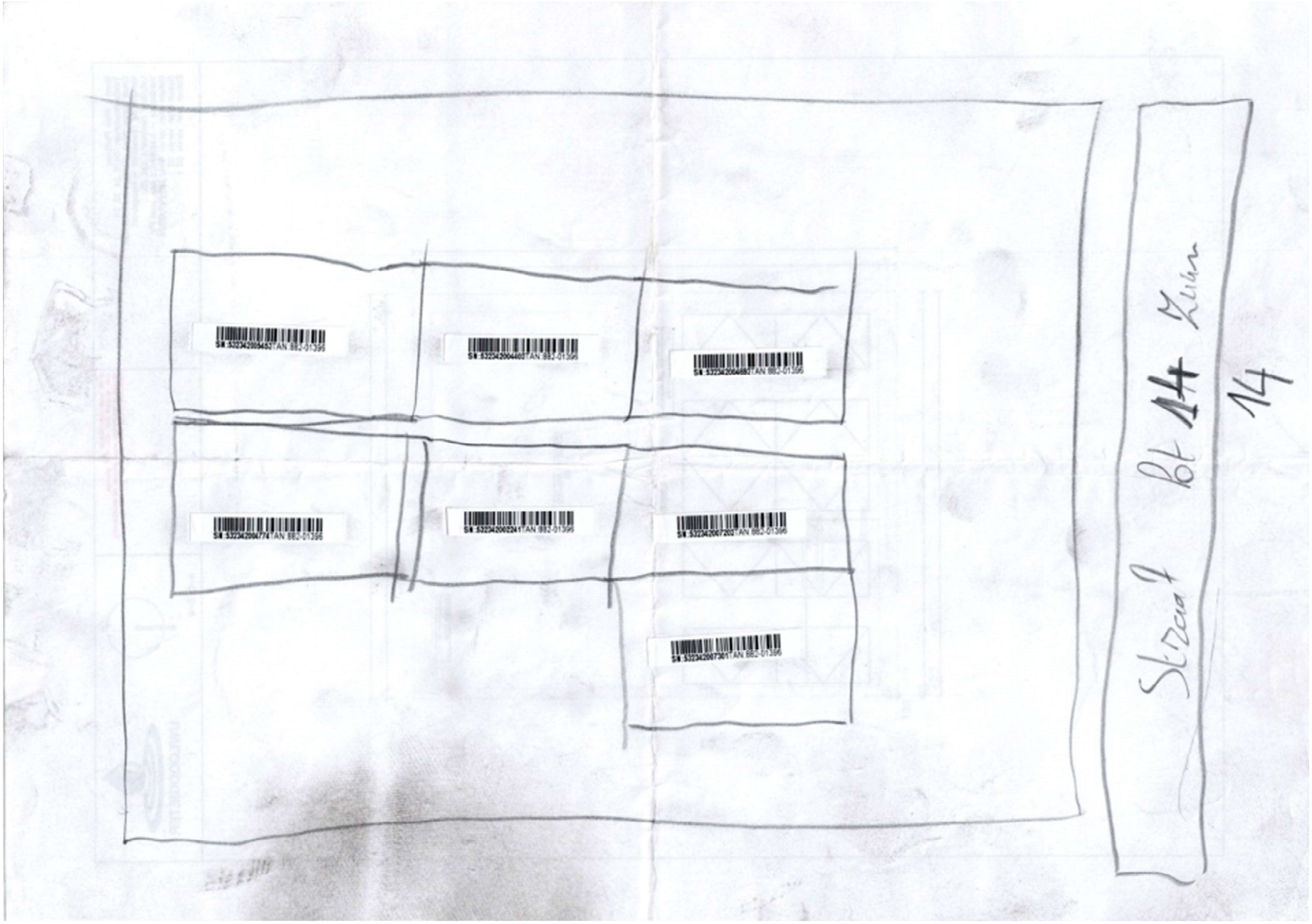
Plaats van de elektrische installatie
Reydon Puka
Zuunveldstraat 8
1600 Sint-Pieters-Leeuw

Installateur
BVH Elek BV
Ring-Oost 13F
9400 Ninove
GSM: 0472 50 62 62
e-mail: info@bvhelek.be
BTW BE 0789.441.923

BVH
ALGEMENE ELECTRICITEITSWERKEN

p. 1/2
Eendraadschema

3 x 400V + N ~ 50Hz



Erkend Organisme
ACEG Brabant / Brusssel HQ
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: 02 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

ACEG 315
Yarik Van der Meulen

Plaats van de elektrische installatie
Reydon Puka
Zuunveldstraat 8
1600 Sint-Pieters-Leeuw

Installateur
BVH Elek BV
Ring-Oost 13F
9400 Ninove
GSM: 0472 50 62 62
e-mail: info@bvhelek.be
BTW BE 0789.441.923

BVH
ALGEMENE ELECTRICITEITSWERKEN

Situatieschema

3 x 400V + N ~ 50Hz