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 industriële of ermee gelijkgestelde laagspanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum: 08/10/2026 **Inspecteur:** Kenny De Ronne **Mentor:** **Installateur:** Bestaande installatie

ID-label: Frituur **Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 24030411

Datum verslag: 08/10/2026

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Nieuwmoer-Dorp
Huisnummer	17
Busnummer	
Postcode	2920
Gemeente	KALMTHOUT
Land	België

Eigenaar

Naam	-
Straatnaam	Nieuwmoer-Dorp
Huisnummer	17
Busnummer	
Postcode	2920
Gemeente	KALMTHOUT
Land	België

Installateur

Naam	Bestaande installatie
BTW nr.	-
Telefoonnummer	
E-mail	-

Type

Lichte industrie

Aard onderzoek

Controlebezoek van een bestaande niet-huishoudelijke elektrische installatie volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.5 en 4.2.4.4.

Gegevens van de installatie

Uitwendige invloeden: Invloedsfactoren niet aanwezig, zie inbreuken

NAZICHT VAN DE INSTALLATIE

Beschrijving van gecontroleerd deel van de installatie	Enkel frituur gedeelte exclusief toestellen en machines	
De controle omvat meerdere verdeelborden	Nee	
Aanwezig netsysteem	TT via openbare teller SN teller: 1SAG3100223439 Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 32 A	
Beschrijving aardingsinstallatie	Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders	
Beoordeling elektrische schema's	Schema's niet in orde, zie inbreuken voor details.	
Afschakelvermogen hoofdbeveiliging op ALSB	3KA	Noodnet
Kortsluitvermogen normaal Max.	Berekende waarde : 3KA (DNB)	Kortsluitvermogen noodnet Max.
Voedingskabel type + sectie	EXVB 4x10mm2	
Filiatie	Nee	

VERDEELBORDEN

1	Omschrijving:	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):

RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreidingsweerstand van aarding	13,33 Ω
Continuïteitsmeting	Niet OK
Testen proefknoppen DSI	Niet in orde, zie inbreuken

Kortsluit en isolatiemetingen:

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (MΩ)
ALSB	3 (DNB)	0 477	0,78

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

I12.01 Het bord is onvoldoende bereikbaar (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.c.).

I12.03 Niet gebruikte opening(en) in het bord zijn niet afgedicht (Boek 1 Onderafdeling 5.1.4.& 4.2.2.3.& 5.3.5.1.a.).

I12.04 De aanduiding van de kringen, klemmen en of schakelapparatuur ontbreekt, is onjuist of is onvolledig (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.1. & 3.1.3.3.a. & 5.1.6.1.).

I12.09 Inwendige bekabeling is uitgevoerd met soepele geleiders: de uiteinden zijn van gepaste samenknijpende hulzen te voorzien (of evenwaardig) (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.).

I12.10 De dienstspanning is niet op elk bord vermeld (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.).

I12.15 De schakel- en verdeelborden moeten op een duidelijke, goed zichtbare en onuitwisbare wijze worden gemarkeerd door middel van individuele markeringen. De individuele markering op elk schakel- en verdeelbord duidt aan: het volgnummer van het schakel- en verdeelbord, spanning, het aardverbindingssysteem, de te verwachten maximale kortsluitstroom, het gebruik van de filiatietechniek (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.)

I12.17 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4 en 4.2.2.3.)

I13.03 De houder van de beveiliging is niet voorzien van aangepaste kalibreerelementen (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.5.).

I13.04 Geshunteerde beveiligingen zijn te vervangen (Boek 1 Hoofdstuk 9.5.).

I13.11 Het elektrisch materieel is niet afdoend beveiligd tegen overbelasting (Boek 1 Onderafdeling 4.4.1.1. & 4.4.1.2.).

I14.07 Verboden om de geel/groene geleider te gebruiken als actieve geleider. (Boek 1 Onderafdeling 5.1.6.2.)

I14.09 Leidingen zijn te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (Boek 1 Afdeling 5.2.2. & 5.2.9.)

I14.10 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen, kabelgoten geïnstalleerd worden; (Boek 1 Onderafdeling 5.2.9.3. & 5.2.9.6.)

I14.13 De kabels van het type XVB, VVB, XGB en/of VGVB moeten mechanisch beschermd worden tot op minimale hoogte van 10 cm boven vloerniveau. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.5.)

I14.15 Elektrische leidingen zijn niet ingevoerd, zodat een continue bescherming verzekerd is. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)

I14.17 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden te isoleren. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.3.b)

I18.01 Afwezigheid van conformiteitsverslag vóór indienststelling voor het geheel of een gedeelte van de elektrische installatie en/of periodiek controleverslag uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1 Afdeling 9.1.1.

I18.02 Het situatieplan van de installatie kon niet worden voorgelegd (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2.1. en 9.1.1.)

I18.03 De tabel van uitwendige invloedsfactoren is onvolledig of ontbreekt op het moment van de controle. Deze dient tevens gehandtekend te worden door de eigenaar of de uitbater van de installatie. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. & 9.1.6.)

I18.04 Het stroombaanschema ontbreekt of strookt niet met de werkelijkheid (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2.2. en 9.1.1.)

I19.01 Het elektrische materiaal is te bevestigen volgens de regels van het goed vakmanschap (Boek 1 Onderafdeling 1.4.1.2. & 1.4.1.3) op volgende plaatsen:

I19.02 Bepaalde contactdozen zijn beschadigd en/of zijn niet degelijk bevestigd (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.1.).

I19.11 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 5.3.5.2. en 5.3.5.4.)

I20.02 Eén of meerdere differentieelstroominrichtingen werken niet met testknop en/of stroominjectie. (Boek 1 Onderafdeling 6.5.7.2.)

N1.03 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.

N1.05 Nota: Het betreft een bestaande installatie. De uitzondering van AREI boek 1 - onderafdeling 8.3.2.2 werden toegepast.

Besluit

Er is rekening te houden met de inhoud van dit verslag.

◉ Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v.

☑ AREI boek 1 (KB08/09/2019).

Deze tekorten zijn ☑ bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien (AREI Boek 1 Onderafdeling 9.1.3.1.) 8/10/2027

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid.

Aantal bijlage(n):

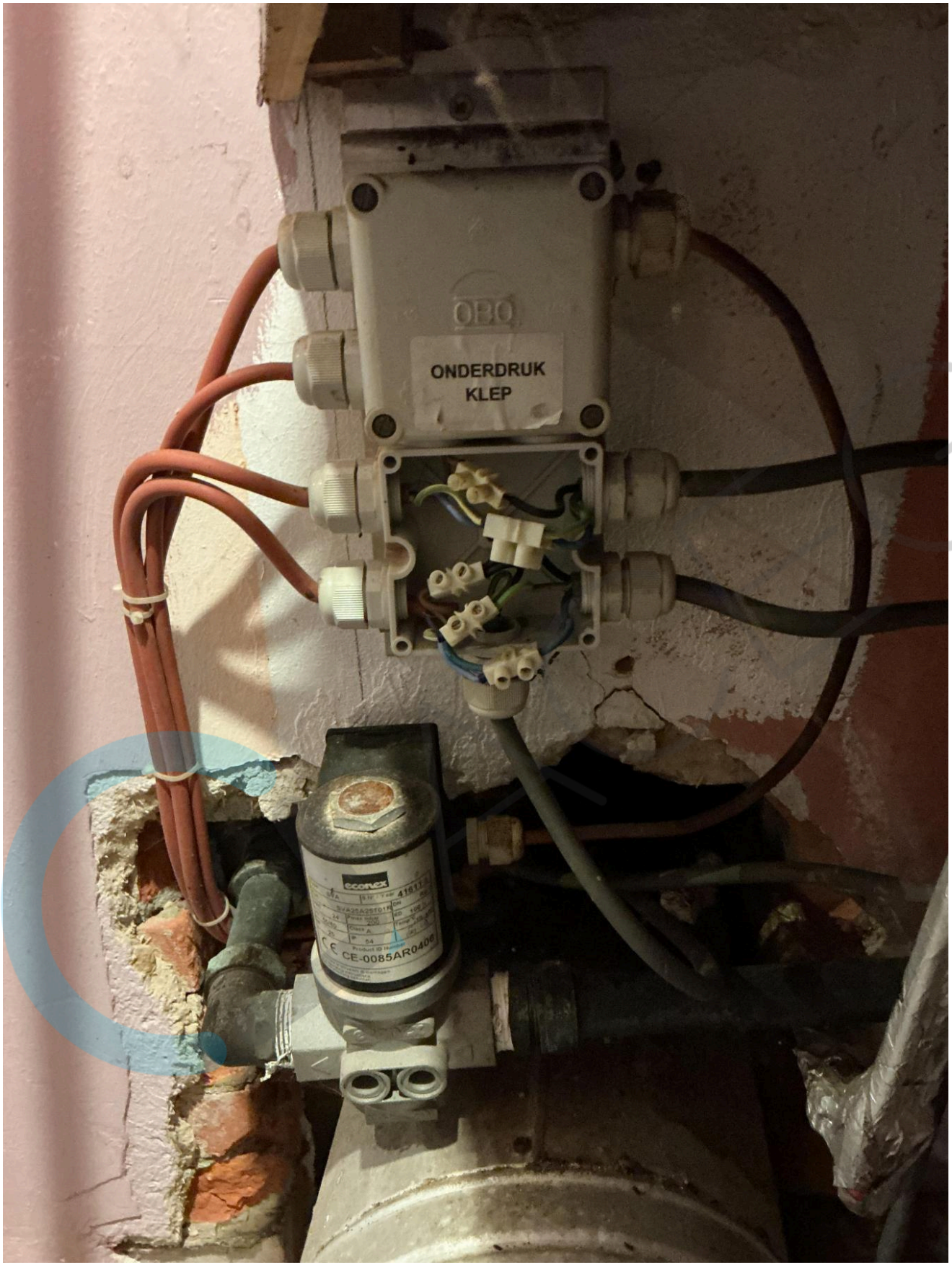
VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Kenny De Ronne



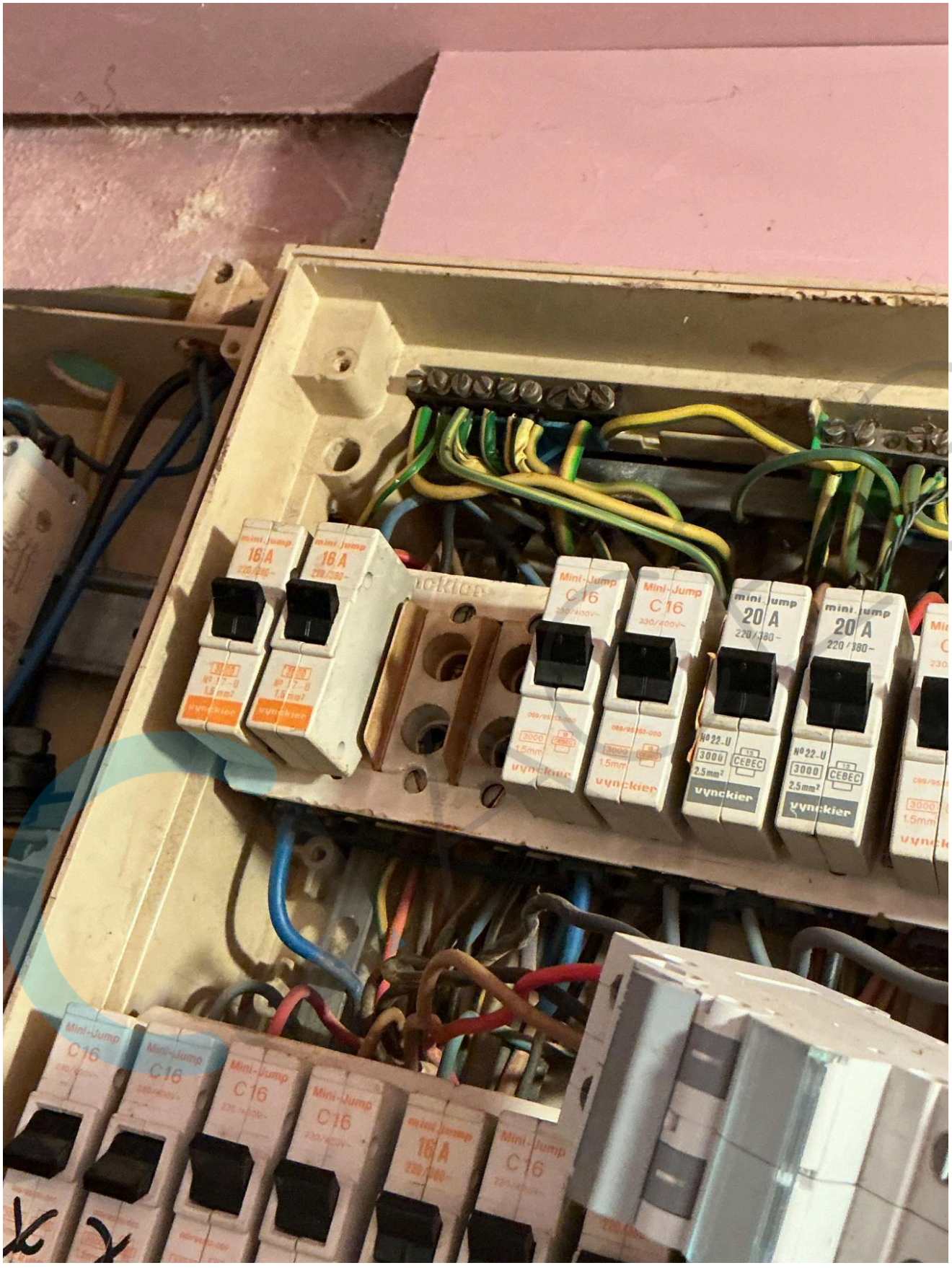
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.1.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te 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.

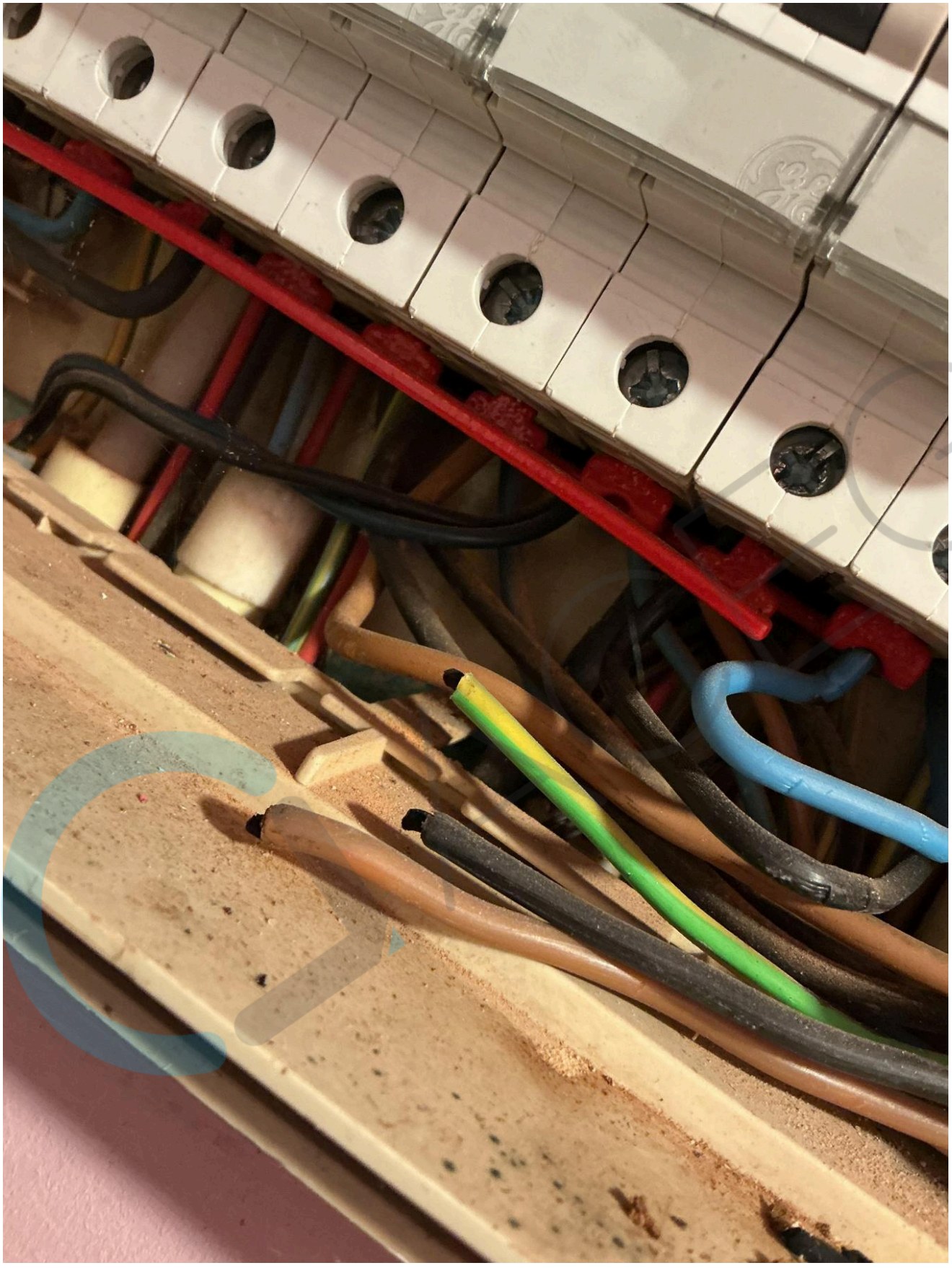


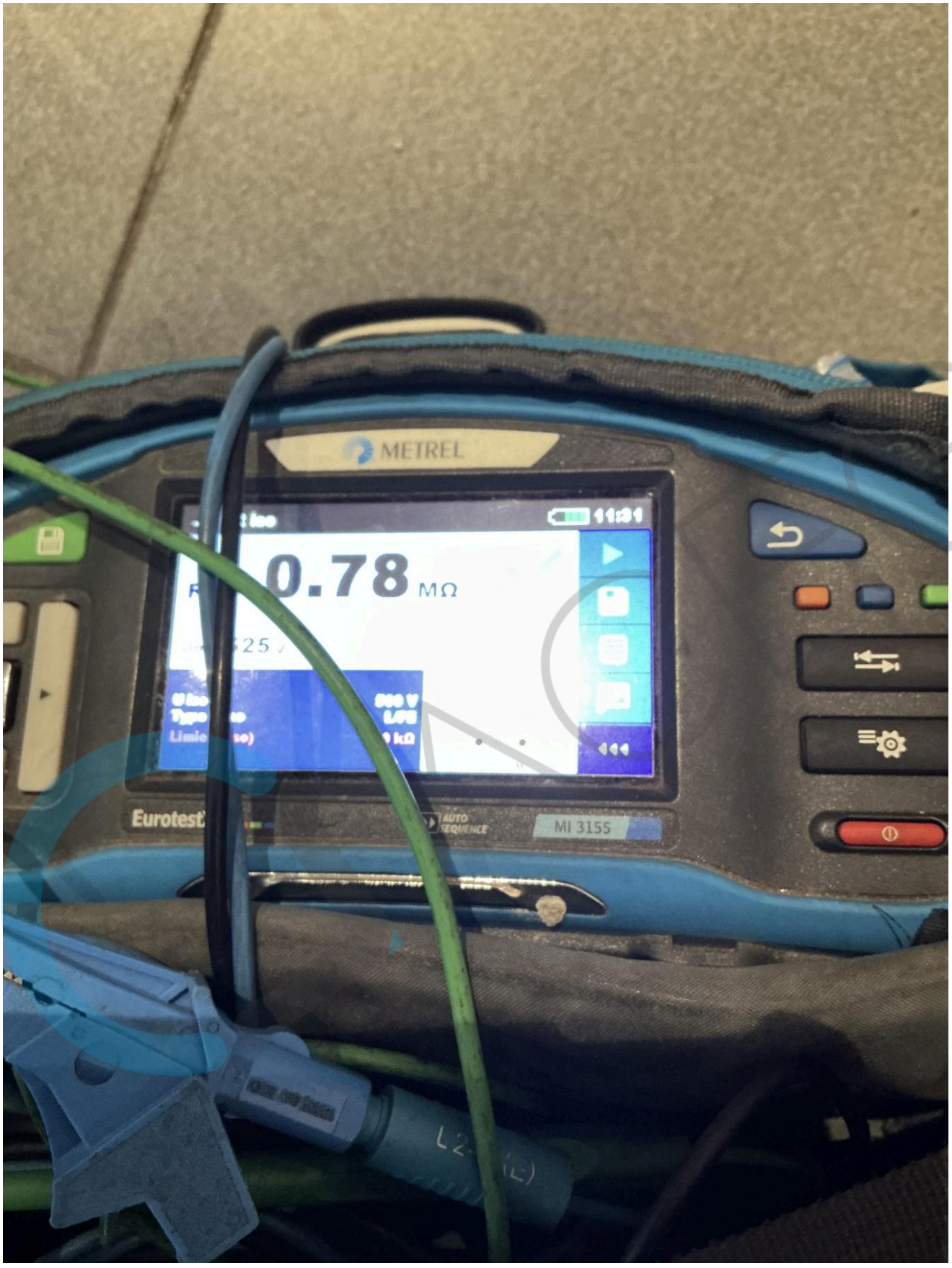

OBO
ONDERDRUK
KLEP
ECONEX
CE-0085AR0406




CONTAX
1 A1 3
2 A2 4
vynckier
vynckier


mini Jump
16 A
Mini-Jump
C16
mini Jump
20 A
220/380~
N°22_U
3000
2.5mm²
CEBEC
vynckier

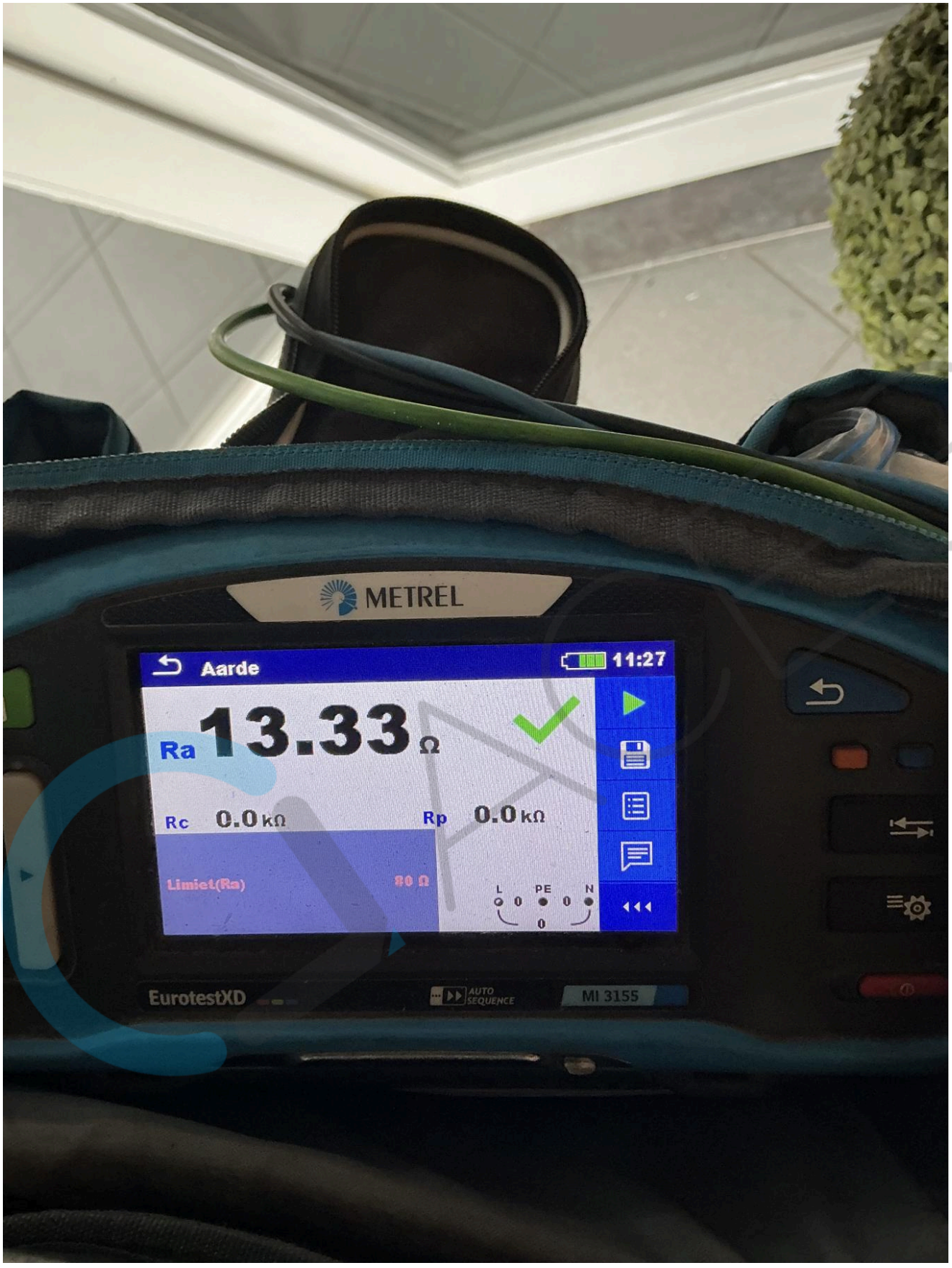



METREL
0.78 MΩ
MI 3155


vynckier
Mini-Jump
C16
diff-o-jump

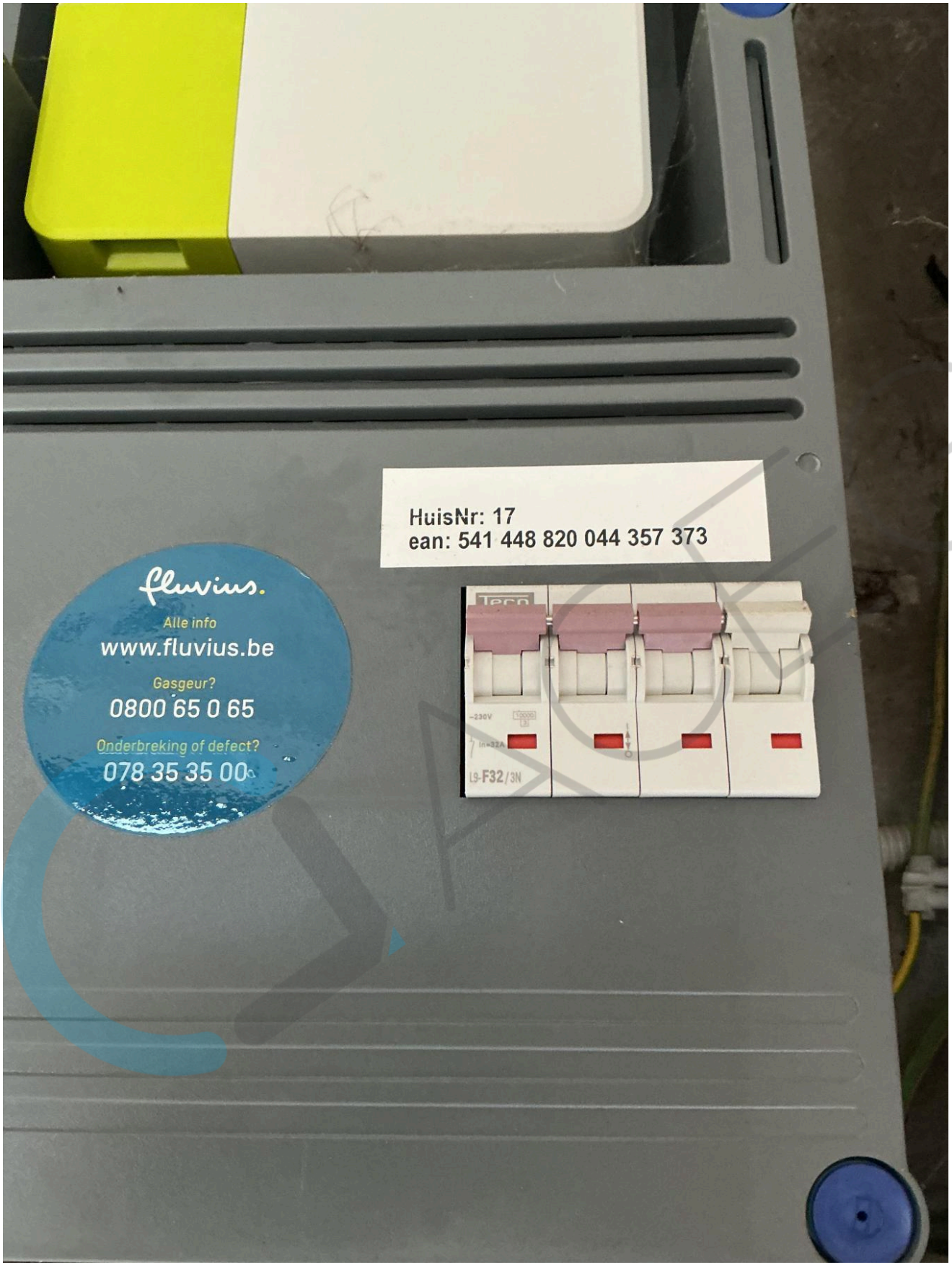

diff-o-jump




METREL
Aarde
11:27
Ra 13.33 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
Limiet(Ra) 80 Ω
L PE N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155


T211


T211
SICONIA
M20 0071
3 x 230 / 400 V ~ 50Hz
3 x 230 V ~ 50Hz
0,25 - 5 (100) A
-25°C / +55°C
IP51
UC3
kWh
kvarh
LTE NB1
wM-BUS
dlms
Sagemcom
CS 30001
92848 RUEIL CEDEX
FRANCE
1SAG3100223439
2020


HuisNr: 17
ean: 541 448 820 044 357 373
fluvius.
Alle info
www.fluvius.be
Gasgeur?
0800 65 0 65
Onderbreking of defect?
078 35 35 00
Teco
L9-F32/3N