

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum keuring: 05/07/2022

Inspecteur: Nicky Peypops

Mentor:

Installateur: -

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:-

Merk en type meettoestel: metrel  
ET61557

Serienummer: 19481232

Datum verslag 06/07/2022

### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Emile Vanderveledestraat  
Huisnummer 53  
Busnummer  
Postcode 3290  
Gemeente Diest  
Land België

### Eigenaar

Naam Rita Kerckhofs  
Straatnaam Emile Vanderveledestraat  
Huisnummer 53  
Busnummer  
Postcode 3290  
Gemeente Diest  
Land België

### Installateur

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

Type : woning

EAN : 54

Teller Nr.: : 41095854

Niet meegedeeld

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



### Aard onderzoek:

Controlebezoek van een huishoudelijke installatie van voor 1981 die bij de gelijkvormigheidscontrole of het controlebezoek in overtreding was met de voorschriften van (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 9.1.3.2. en 8.2.1. en 4.2.3.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 6 mm<sup>2</sup>

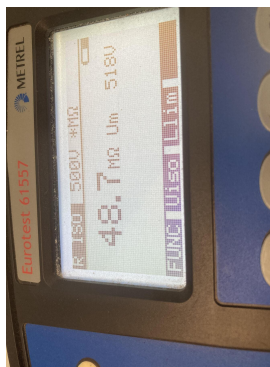
Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 4

Ri algemeen: 48,7 MΩ

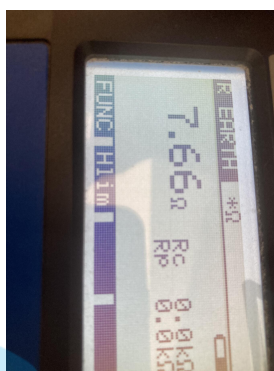
OK



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

RE: 7,66 Ω

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

$\Delta I$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>st</sub>	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A		OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm <sup>2</sup> )
1	C	32		2	6
1	C	16		2	1,5
2	C	20		2	1,5

<b>Visueel nazicht (algemeen)</b>	NOK	<b>Directe aanraking</b>	NOK	<b>Indirecte aanraking</b>	NOK
<b>Aansluitingen</b>	NOK	<b>schema in bijlage door Aceg vzw</b>	NA		
<b>Equipotentiale verbindingen</b>	NOK	<b>Doorsnede geleiders</b>	NOK		
<b>Continuïteit</b>	NOK	<b>Verlichting / toestellen</b>	NOK		

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

11.01 Eëndraadschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)

11.02 Situatieschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)

13.08 Een demonteerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) dient aangebracht te worden in de aardgeleider teneinde de meting van de aardweerstand mogelijk te maken. (Boek 1 Onderafdeling 5.4.3.5.)

15.10 Niet gebruikte invoeringen van het verdeelbord zijn niet correct of onvoldoende afgedicht. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)

16.04 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30mA is te plaatsen voor installaties van badkamer, wasmachine, vaatwas, droogkast en/of gelijkaardige toestellen. Deze dient ondergeschikt te zijn aan de hoofddifferentieel (Boek 1 Onderafdeling 7.1.4.1. en 4.2.4.3.)

18.01 Stroomkringen voor verlichting dienen minimaal uitgevoerd te worden met een draadsectie van 1,5mm<sup>2</sup> (Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.2.)

18.02 Stroomkringen voor contactdozen dienen minimaal uitgevoerd te worden met een draadsectie van 2,5mm<sup>2</sup> (Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.2.)

18.03 Gemengde stroombanen (verlichting en contactdozen) moeten uitgevoerd worden met leidingen met een minimale doorsnede van 2,5mm<sup>2</sup>. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.2.)

18.08 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen, kabelgoten geïnstalleerd worden. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.9.3. en 5.2.9.6.)

18.13 Kabels van het type VTLmb, LMVVR, COAX, VVT zijn verboden en dienen vervangen te worden door een type conform Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.2.

19.02 Schakelaar, contactdoos of aftakdoos herschikken en opnieuw bevestigen. (Boek 1 Onderafdeling 1.4.1.3.)

19.03 De verbindingen dienen verwezenlijkt te worden in borden, verbindings- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen of verlichtingsarmaturen. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)

19.13 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.)

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

## BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.

Voor huishoudelijke installaties wordt bovendien:

- het nazicht op de verdwijning van de inbreuken verricht door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd
- de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd, ingelicht van het bestaan van inbreuken ingeval geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie.

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

Aantal bijlage(n):

## VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Nicky Peypops

  
163 - Nicky Peypops  
Inspector  
0471101172

### 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.

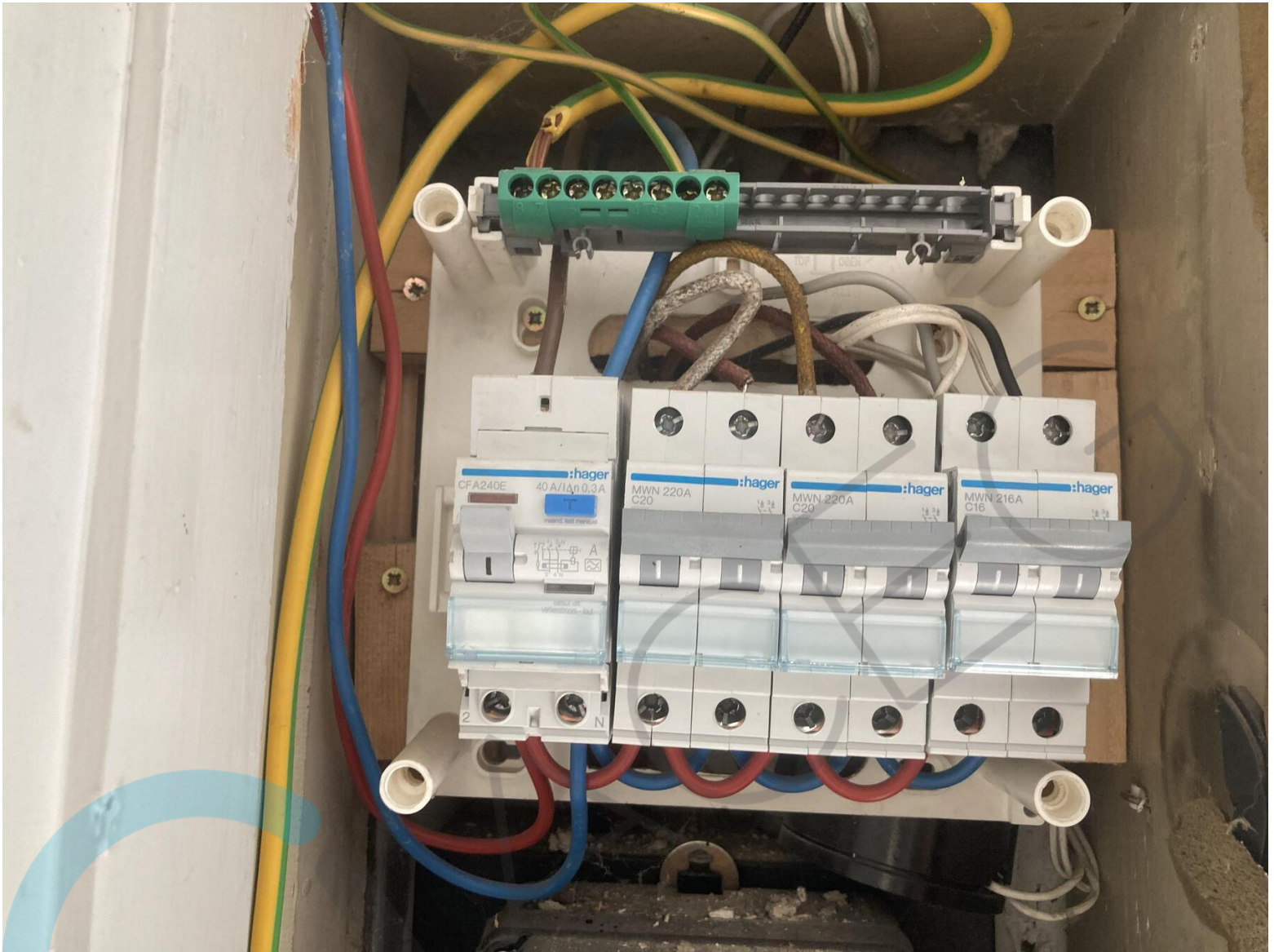
www.aceg.be

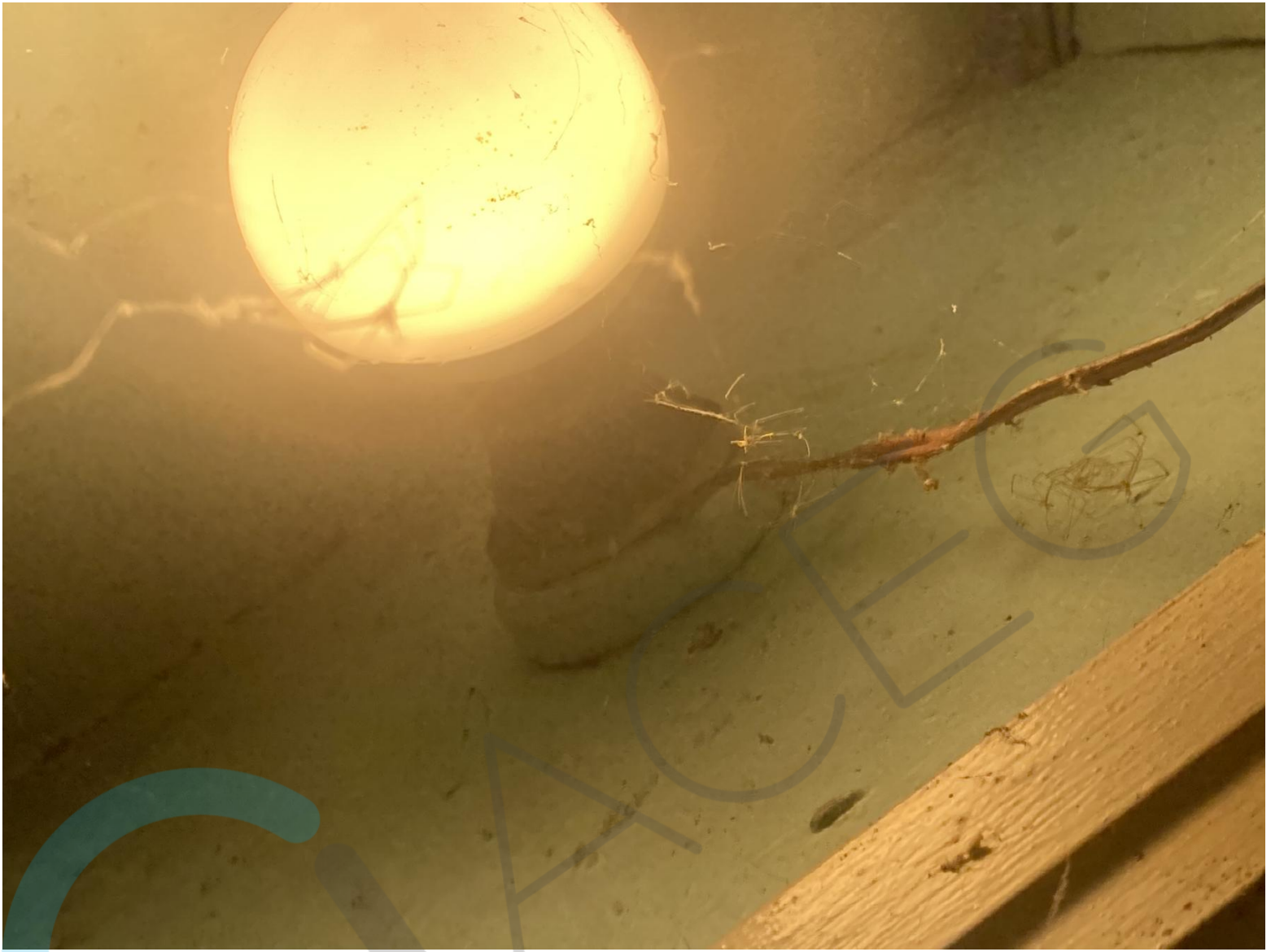
02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

### Stappenplan voor een installatie die niet conform is:

Stap 1	Stap 2	Stap 3
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig zorg ervoor dat alle inbreuken worden opgelost en besteed voldoende aandacht aan de eventuele nota's.	Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met ACEG of met uw keurder van ACEG en maak een nieuwe afspraak.	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is.

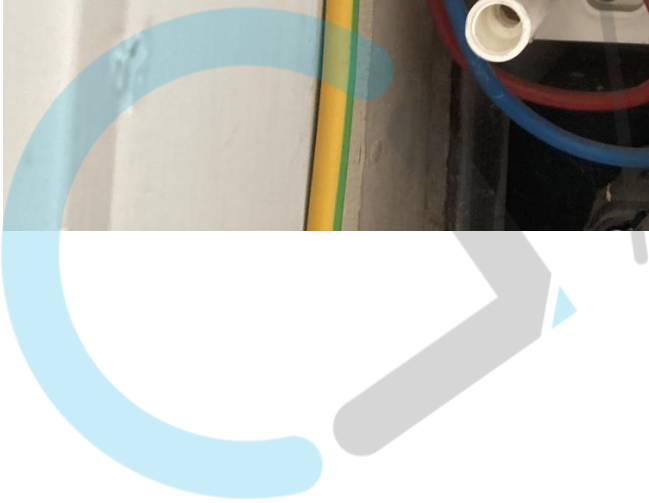
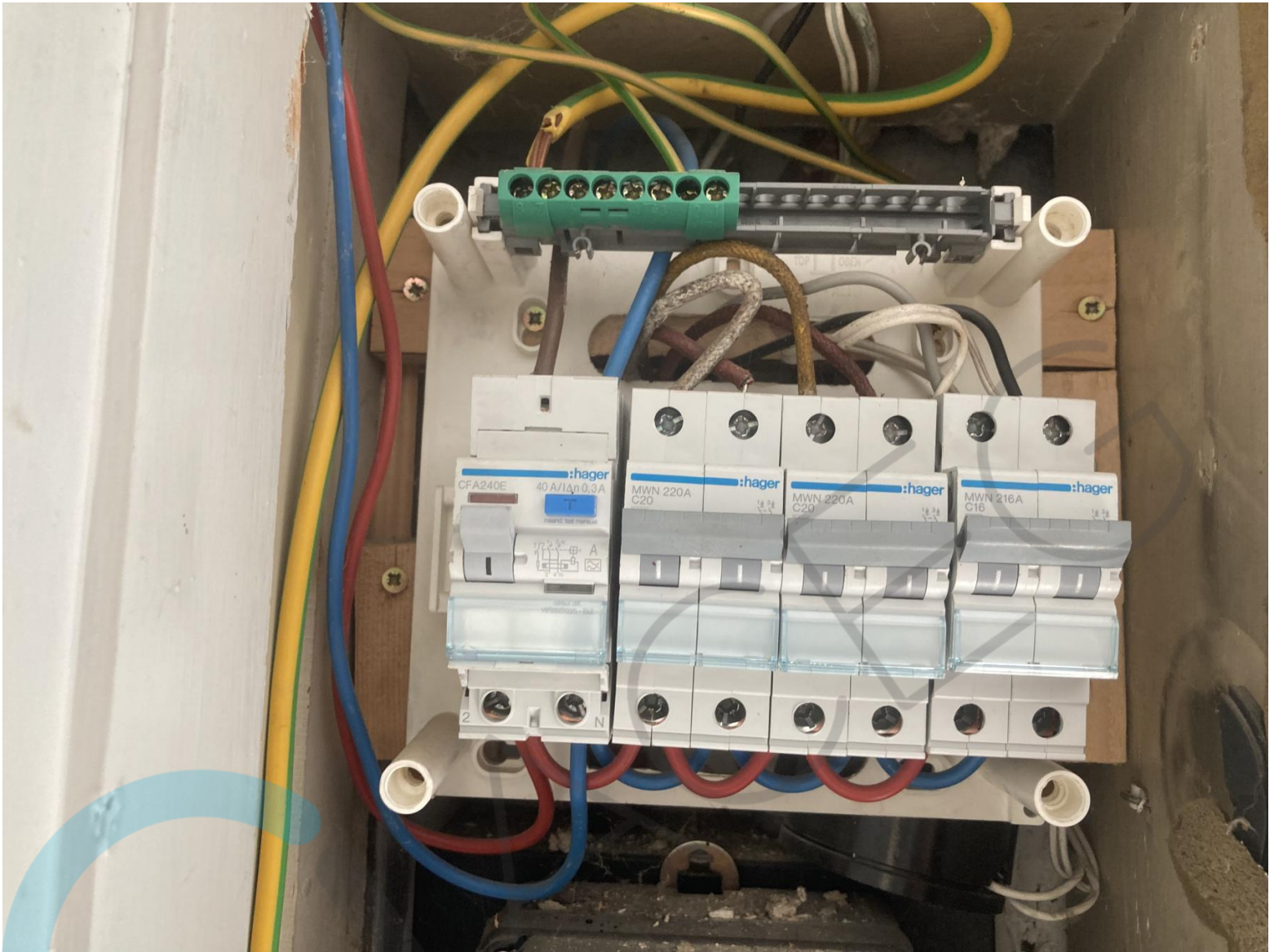






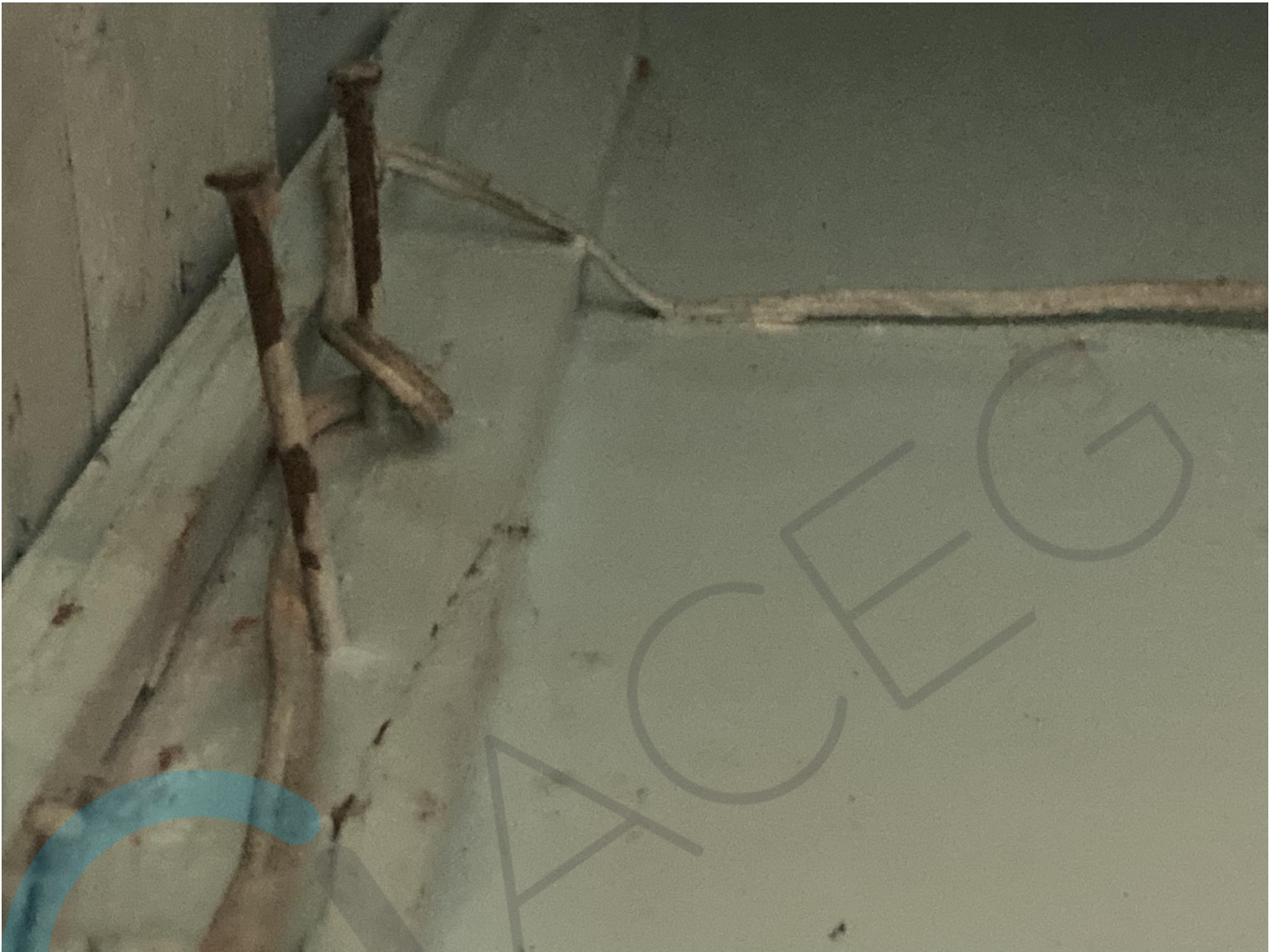












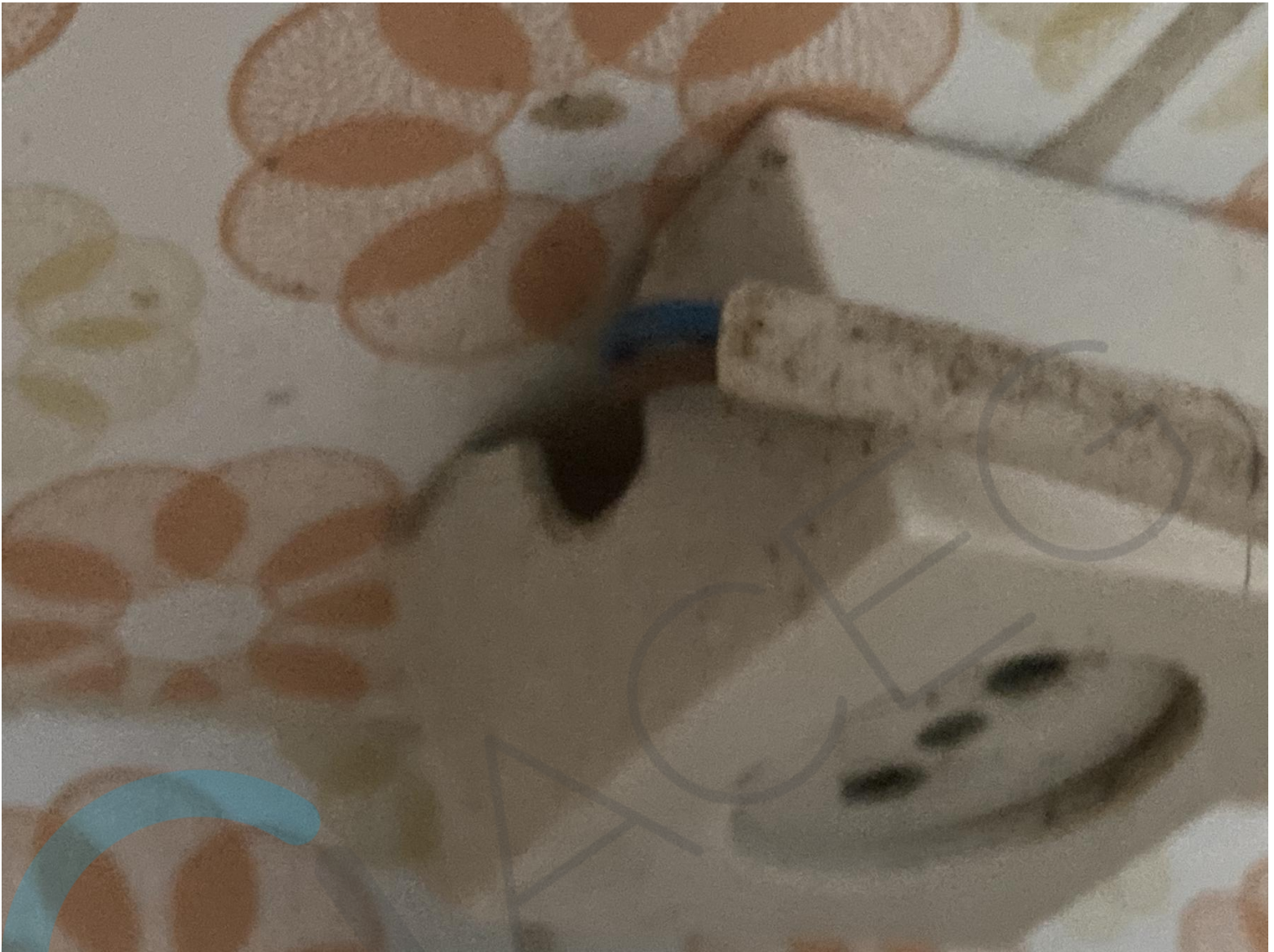




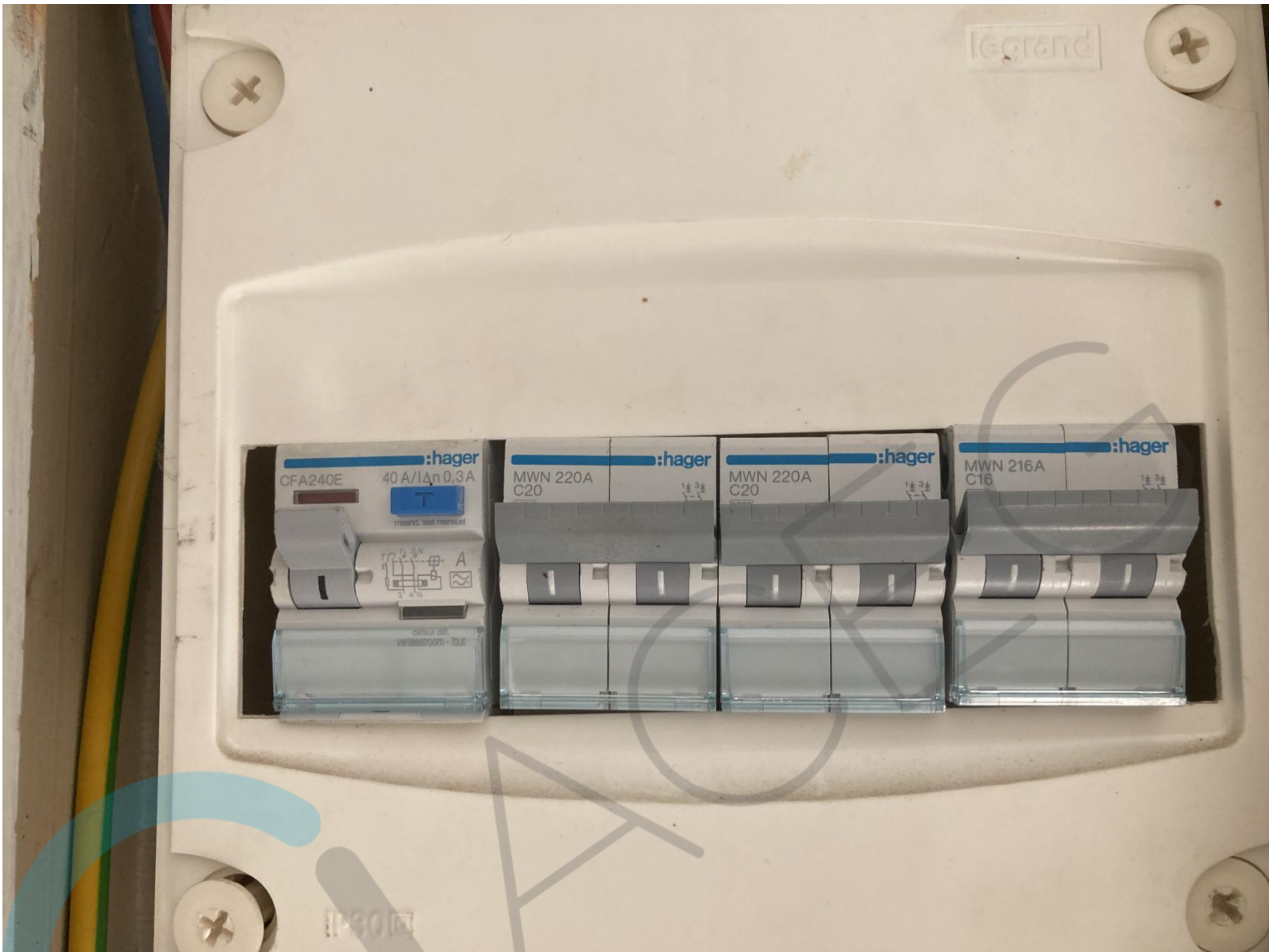


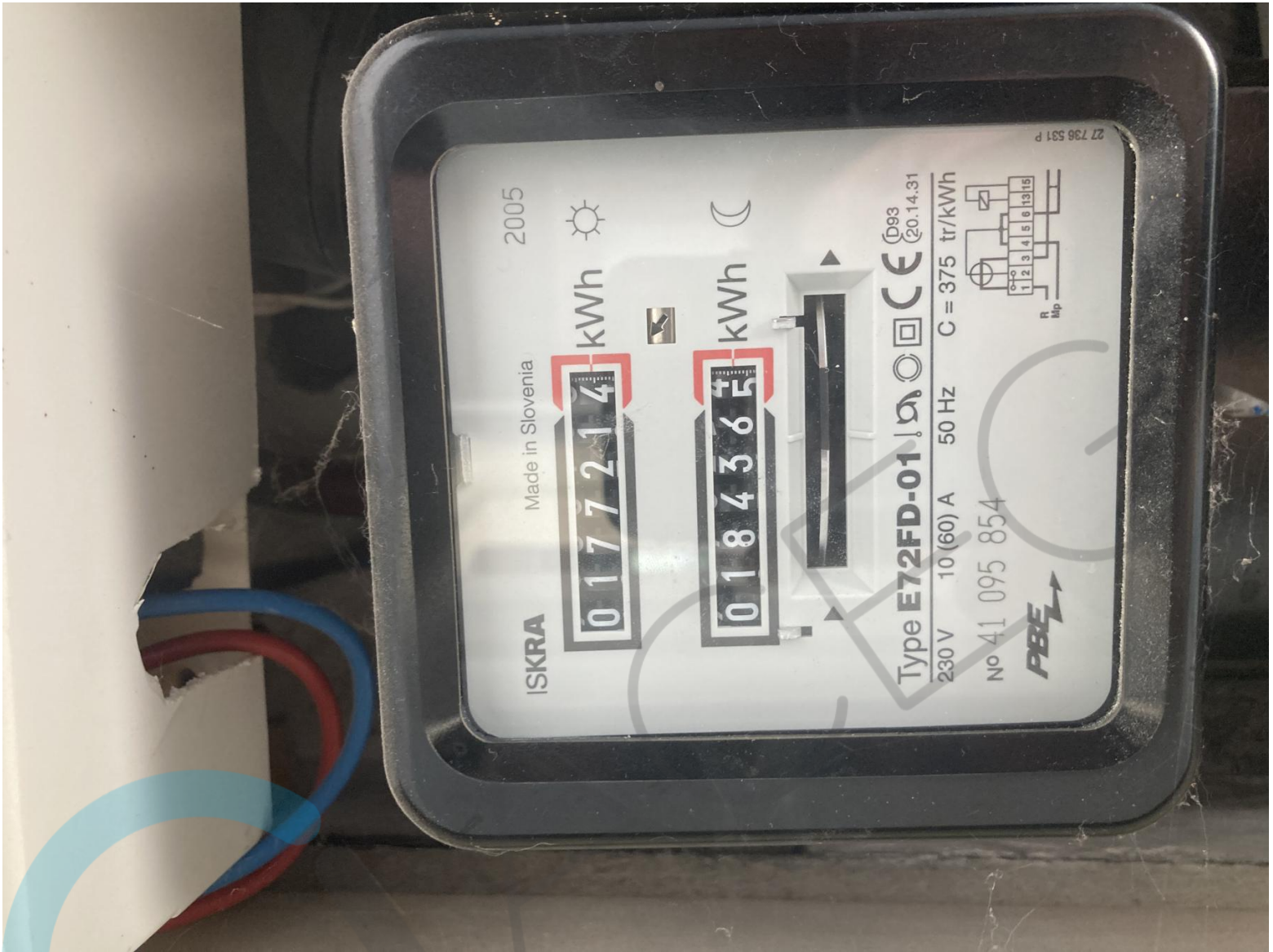














**AUTONOME SECURITY CONTROLE VZW**  
 Erkend **CONTROLEORGANISME**  
 Kerkstraat 111 - 3454 Rummen  
 Maatschappelijke zetel  
 Tel. 0483/429830 E-mail bureau@ssc-controle.be  
 BTW BE 0826-131-776 IBAN BE 32 7512 0491 7802

Agent-bezoeker belast met het onderzoek : VAES PETER

**VERSLAG VAN EEN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING**

AARD ONDERZOEK  
 VOORSCHRIFTEN  
 BOEK I - KB 08/09/2019  
 6.5.1 t/m 6.5.7.1

**1- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN**  
 \* Datum onderzoek 28/06/2021 Verslag nummer PV 2021-1563  
 \* Adres installatie Emiel Vandeveldestraat 53 3790 Diest  
 \* Eigenaar of DNG  
 \* Installateur  
 \* DNB  
 Type van de lokalen  
 Woonruimte : huis - appartement  
 gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid exclusief technische lokalen  
 Detail : /

**2- BESCHRIJVING VAN DE AANSLUITING**

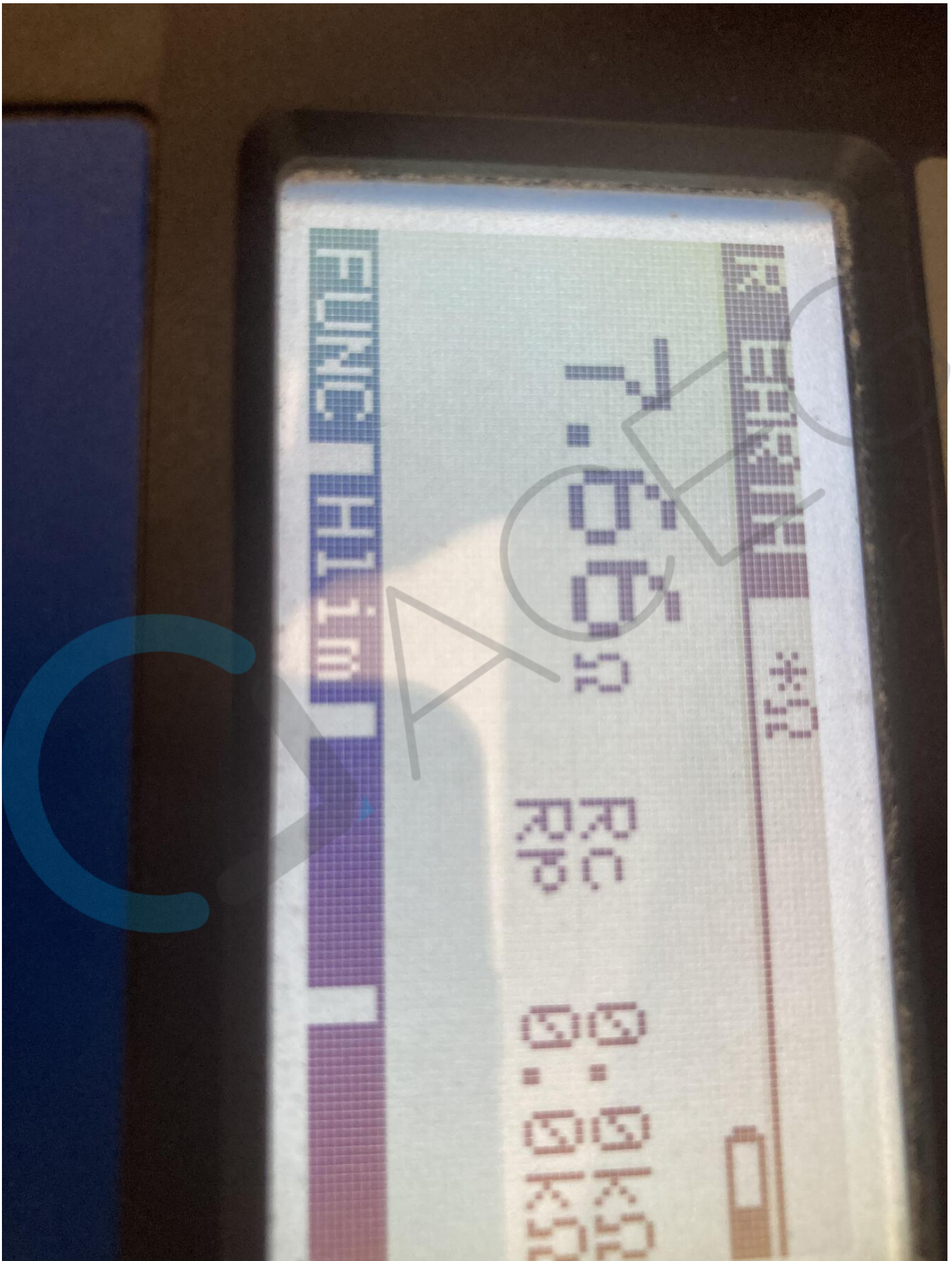
Nominale spanning in Volt	230 V	<b>3- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL</b>
Automaat DNB	40A - Teco 2P	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in $\Omega$ / Ohm
Voedingskabel Hoofdbord $\emptyset$	EXVB 4 x 10 mm <sup>2</sup>	Algemeen isolatieniveau RI in M $\Omega$ / MOhm
Nominale waarde v.d. bescherming v. d. aansluiting	Zie automaat DNB	Borden
Type aardelektrode	Pennen	Eindstroombanen
		Type algemene schakelaar
		40A/300mA/2P

**4- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK I (KB 08/09/2019)**

6.5.1 t/m 6.5.7.1  
 3.1.2.1.a Er dient een globaal aardingsschema te zijn en de installatie aanwezig te zijn en de brengen benoemd.  
 4.2.3.2 De equipotentiale verbindingen ontbreken of zijn niet zichtbaar opgesteld.  
 5.4.4.1 Een bifasionele differentieel van max 30mA dient geplaatst te worden voor de vochtige ruimte.  
 4.2.4.3.b Stopcontacten met pen-aarding dienen aangesloten te zijn op de algemene, globale aarding.  
 5.3.5.2.b Leidingen met een doorsnede kleiner dan 1 mm<sup>2</sup> dienen te worden vervangen of verwijderd.  
 5.2.1.2  
 Nota  
 Stopcontacten dienen geplaatst te worden volgens de regels van de kunst en goed vakmanschap  
 Vertelnummer en losse I/OB-draden in vaste verbinding zijn verboden. Enkel XYB-kabel is toegelaten.

Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek I - 8.2.1 + 8.2.2  
 PAG . 1 van 2





METREL



Eurotest 61557

5000 \*M

48.7 M2 UM 5180

FOUND LUSO TIM