

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum keuring: 10/07/2024

Inspecteur: Thomas Ceulemans

Mentor:

Installateur:

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19070723

Datum verslag: 10/07/2024

Plaats van het onderzoek

| | |
|------------|---------------|
| Straatnaam | Private Dreef |
| Huisnummer | 1 |
| Busnummer | |
| Postcode | 1860 |
| Gemeente | Meise |
| Land | België |

Eigenaar

| | |
|------------|---------------|
| Naam | Color Casa |
| Straatnaam | Stationstraat |
| Huisnummer | 79 |
| Busnummer | |
| Postcode | 1861 |
| Gemeente | Meise |
| Land | België |

Installateur

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

Type : niet huishoudelijke installatie (winkel pand, kantoor, restaurant) ≤ 63A

EAN : 54

Teller Nr.: : 1SAG3100207829

 Niet meegedeeld

Afbelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek:

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 63 A

Aantal borden: 8

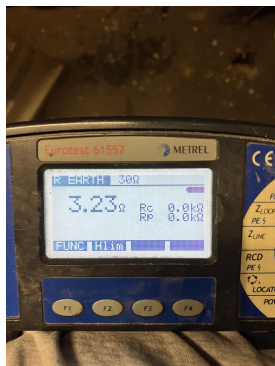
Aantal kringen: 43

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

Ri algemeen: , MΩ

RE: 3,23 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| ΔI (mA) | In (A) | In - andere (A) | Ist | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 30 | 40 | Bar | 22,5kA2s (3000A) | A | 7 | OK | OK |
| 300 | 63 | Kelder | 22,5kA2s (3000A) | A | Alle | OK | OK |

BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm²) |
|----------------|-------|--------------------|----------------|---|--------------|
| 3 | C | 10 | Bord bar | 2 | 2,5 |
| 4 | C | 20 | Bord bar | 2 | 2,5 |
| 1 | C | 20 | Bord vestiaire | 4 | 4 |
| 5 | C | 20 | Bord vestiaire | 2 | 2,5 |
| 1 | C | 16 | Bord vestiaire | 2 | - |
| 1 | - | 63 | Bord wc | 4 | 10 |
| 1 | C | 16 | Bord wc | 2 | 1,5 |
| 1 | C | 16 | Bord wc | 4 | 6 |
| 2 | C | 16 | Bord wc | 2 | 2,5 |
| 1 | C | 16 | Bord wc | 2 | 6 |
| 1 | C | 20 | Bord wc | 2 | 6 |
| 2 | C | 20 | Bord wc | 2 | 2,5 |
| 1 | C | 16 | Bord eetzaal | 2 | 2,5 |
| 1 | C | 25 | Bord keuken | 4 | 10 |
| 2 | C | 20 | Bord keuken | 2 | 2,5 |
| 4 | C | 20 | Bord keuken | 2 | 6 |
| 1 | C | 16 | Bord keuken | 2 | 6 |
| 1 | C | 16 | Bord privé | 2 | 2,5 |
| 3 | C | 6 | Bord privé | 2 | 2,5 |
| 1 | C | 16 | Bord kelder | 3 | - |
| 1 | C | 16 | Bord kelder | 2 | 1,5 |
| 1 | C | 40 | Bord kelder | 4 | 10 |
| 1 | C | 40 | Bord kelder | 4 | - |
| 2 | C | andere | 50 Bord kelder | 4 | 10 |

Visueel nazicht (algemeen) NOK

Aansluitingen NOK

Equipotentiale verbindingen NOK

Continuïteit NOK

Uitwendige invloeden NOK

Directe aanraking NOK

schema in bijlage door Aceg vzw NA

Doorsnede geleiders NOK

Verlichting / toestellen NOK

Indirecte aanraking NOK

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

I1.01 Eéndraadschema 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)

I1.02 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)

- 11.06 De externe invloedfactoren werden ons niet schriftelijk meegedeeld en konden ter plaatse niet worden vastgesteld in het bijzijn van de beheerder of zijn afgevaardigde. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. & 9.1.6.)
- 15.02.01 Elke elementaire stroombaan moet met een hoofdletter aangeduid worden. Elk lichtpunt, contactdoos, moeten genummerd worden in volgorde gezien vanaf de beschermingsinrichting tegen overstroom. (Boek 1 onderafdeling 3.1.2.1.)
- 15.03 Verdeelbord is niet van klasse I of II. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.A.)
- 15.05 De deur en/of afschermplaat van het schakelbord dient (terug)geplaatst worden. Aanraking van onder spanning staande delen mogelijk. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 5.3.5.1.A. en 4.2.2.3.)
- 15.07 Verdeelbord dient vervangen te worden, de beschermingsgraad tegen rechtrekse aanraking is onvoldoende. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.2.3.)
- 15.09 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)
- 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.)
- 15.13 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.)
- 15.14 Een alpolige scheidingsschakelaar is te voorzien om bord volledig spanningsloos te kunnen zetten. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.B. en nota)
- 15.16 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met die van de schema's (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.1. en 3.1.3.3.A. en 5.1.6.1)
- 16.01 Een verzegelbare differentieelstroombeschermingsinrichting dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.4.3.)
- 16.04 Een afzonderlijke differentieelstroombeschermingsinrichting 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 hoofddifferentieelstroombeschermingsinrichting (Boek 1 Onderafdeling 7.1.4.1. en 4.2.4.3.)
- 17.05 Niet alle stroombanen zijn beveiligd tegen overstroom. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.)
- 18.02 Stroomkringen voor contactdozen dienen minimaal uitgevoerd te worden met een draadsectie van 2,5mm² (Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.2.)
- 18.07 Leidingen zijn te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.2. en 5.2.9.)
- 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.)
- 18.11 De kabels van het type XVB, VVB, XGB en/of C/VGVB moeten mechanisch beschermd worden tot op minimale hoogte van 10cm boven vloemiveau. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.5.)
- 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.
- 18.14 Elektrische leidingen zijn niet ingevoerd, zodat een continue bescherming verzekerd is. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)
- 18.17 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden te isoleren.
- 18.22 Elektrische leidingen mogen niet in schoorstenen, ventilatie- of ontrotingskanalen geplaatst worden. (boek 1 onderafdeling 5.2.8)
- 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.)
- 19.06 Niet alle contactdozen op LS zijn kinderveilig en/of voorzien van een beschermingscontact (NBN C61-112). (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.3. en 5.3.5.2.)
- 19.09 Hoogte wandcontactdozen niet gerespecteerd, as der hulzen bij droge lokalen =min. 15cm, bij vochtige lokalen =min. 25cm. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.2.)
- nota/note 11 Geen toestemming om de elektrische installatie spanningsloos te stellen. Niet alle metingen/onderzoeken konden worden uitgevoerd.
- nota/note 14 De isolatieweerstand kon niet gemeten worden. Deze dient groter te zijn dan 0,5Mohm.
- nota/note 18 De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI boek 1.
- nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.
- nota/note 3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.
- nota/note 8 De elektrische installatie was niet volledig toegankelijk, wij hadden geen toegang tot volgende lokalen :

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór 10/7/2025. 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 Thomas Ceulemans



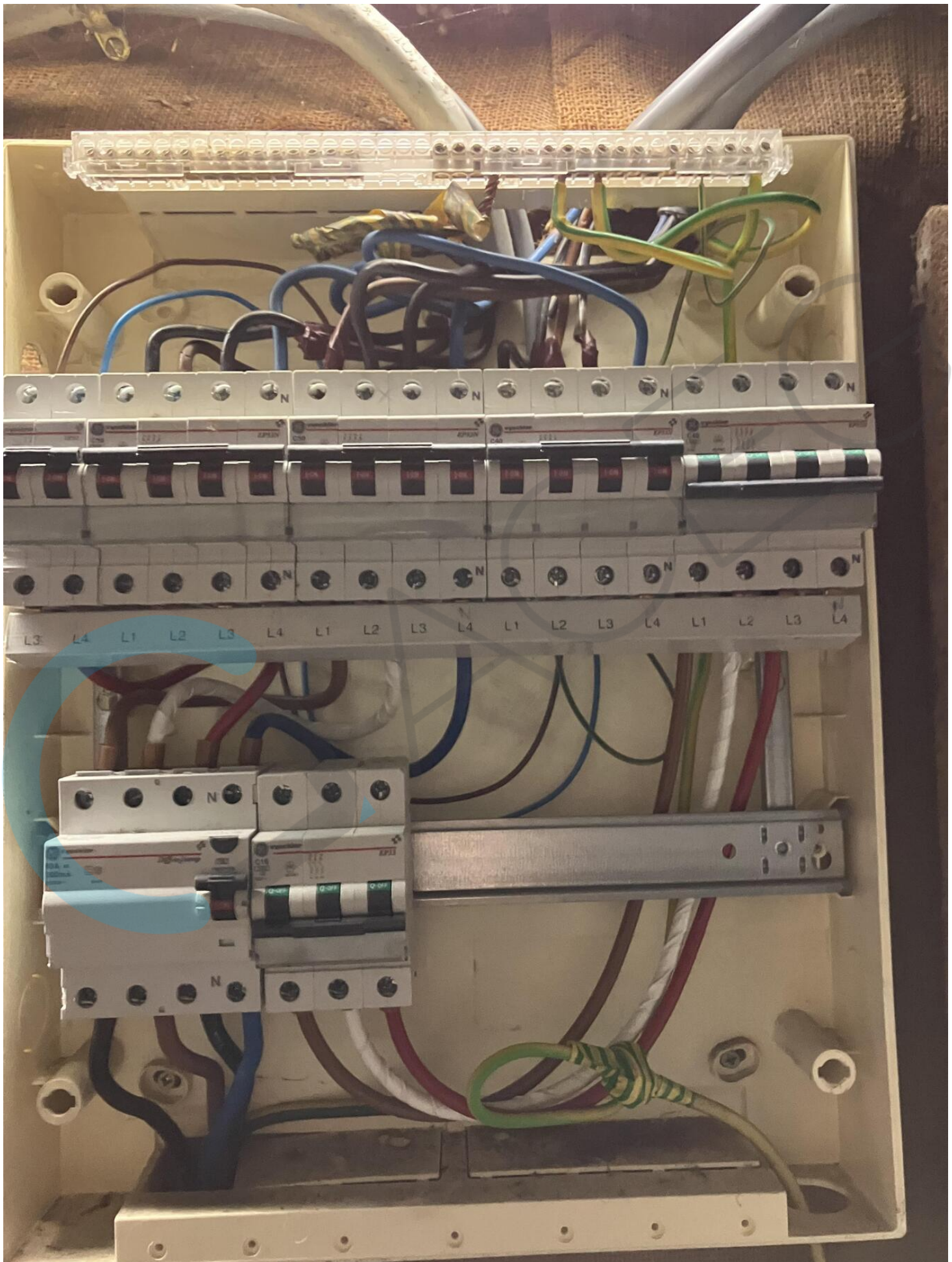
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.1.
 Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
 Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
 Elk ongeval overkomen van personen en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

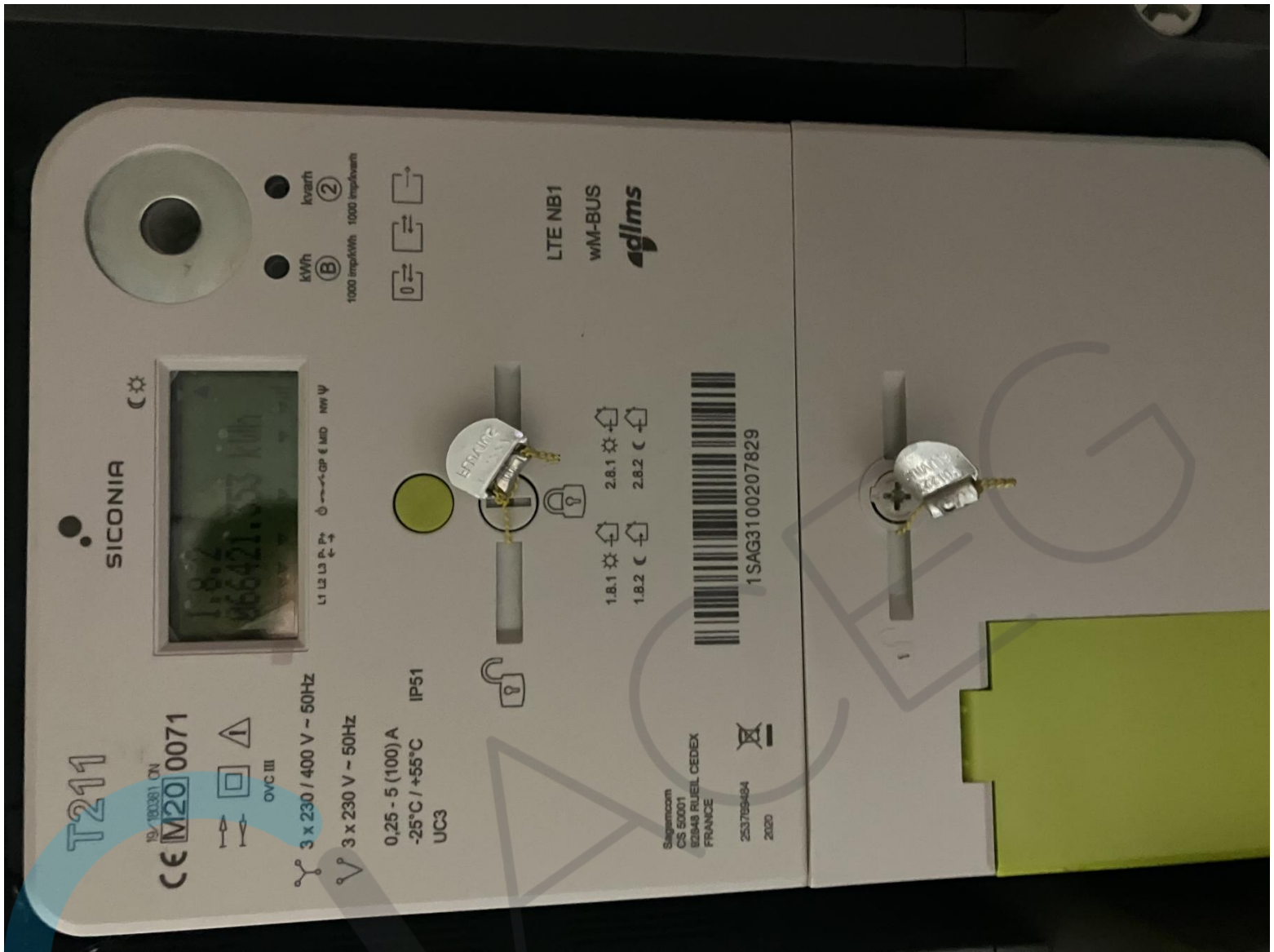
Kwaliteit
 De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
 De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

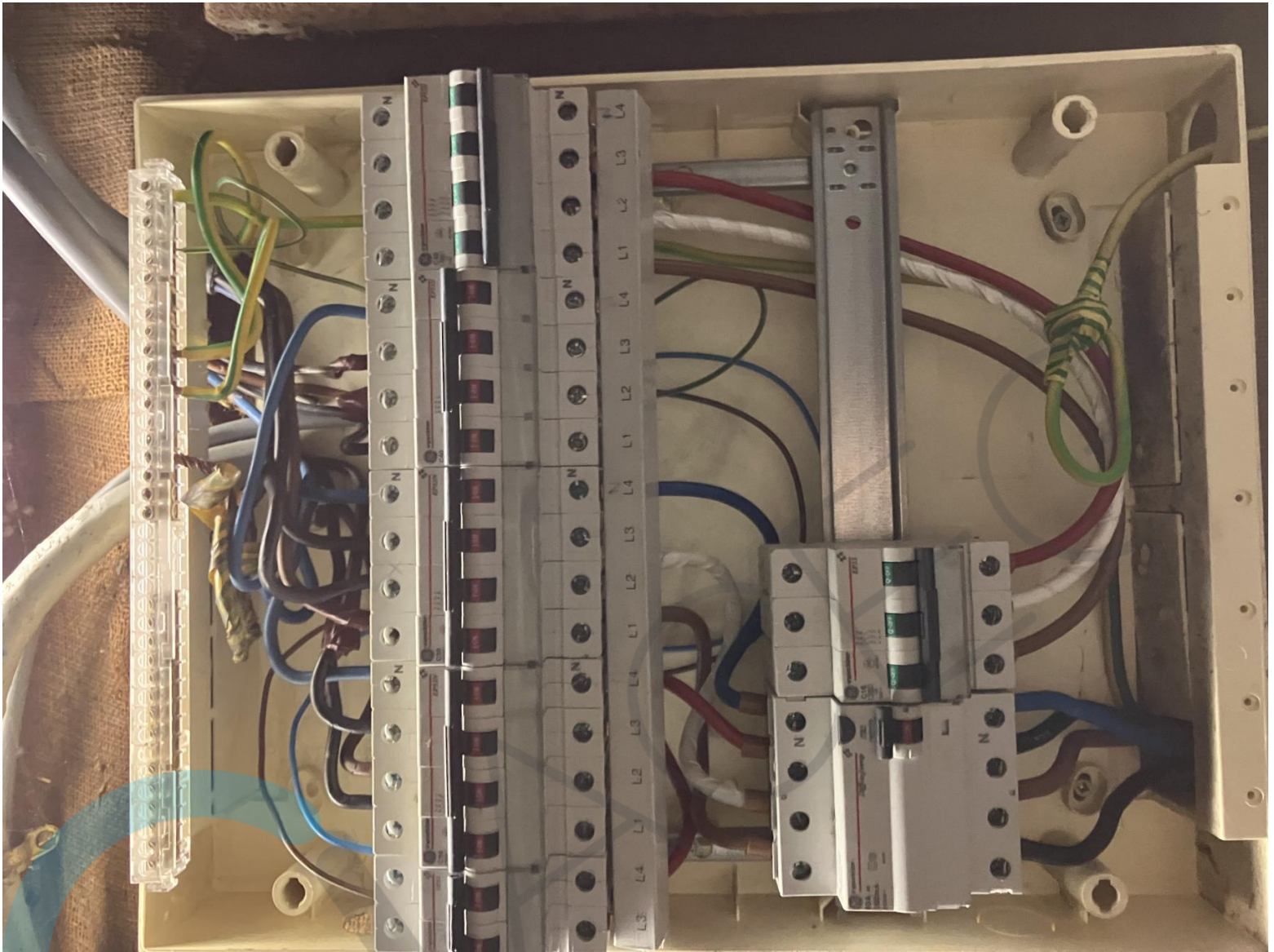
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

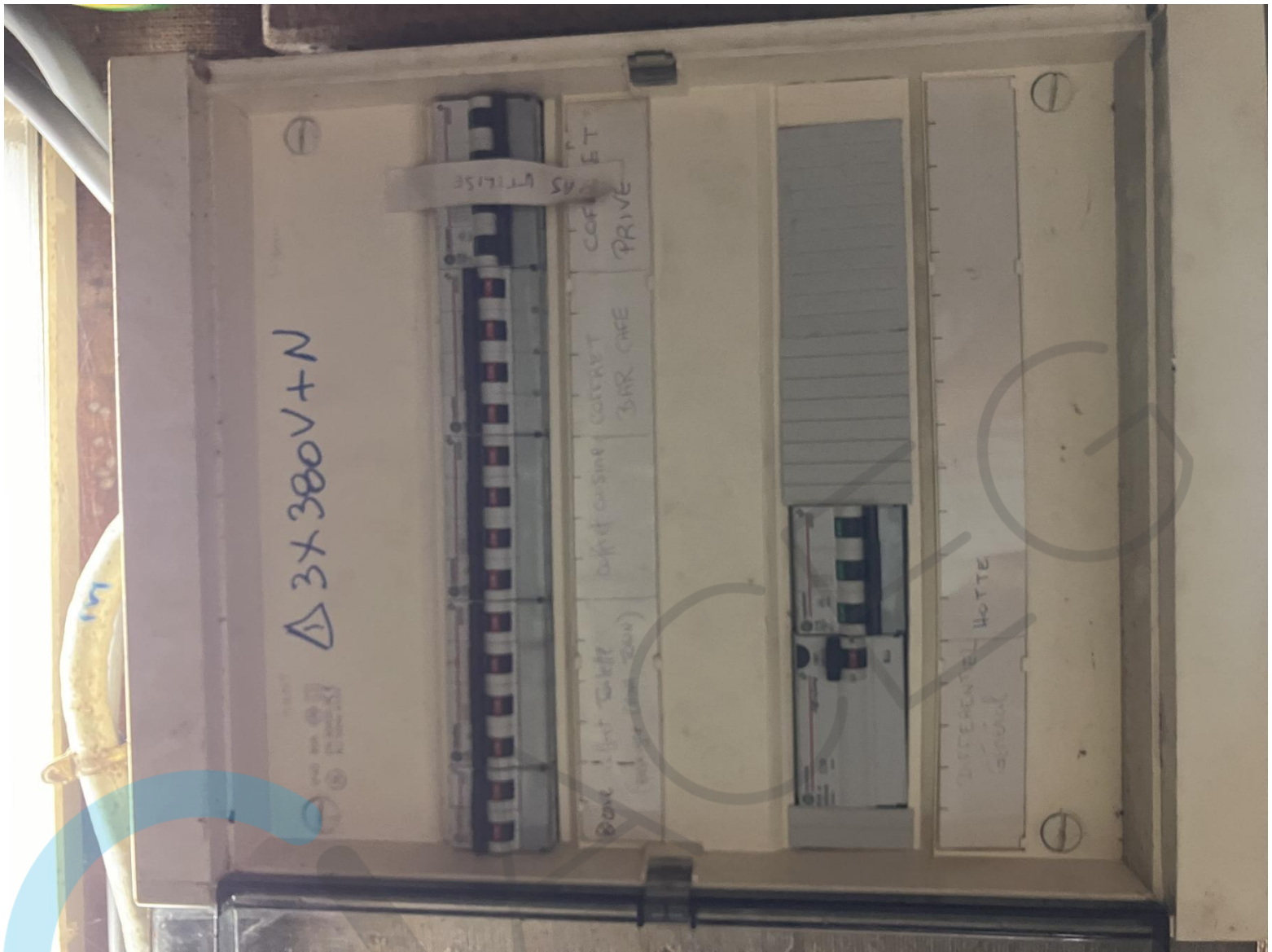
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

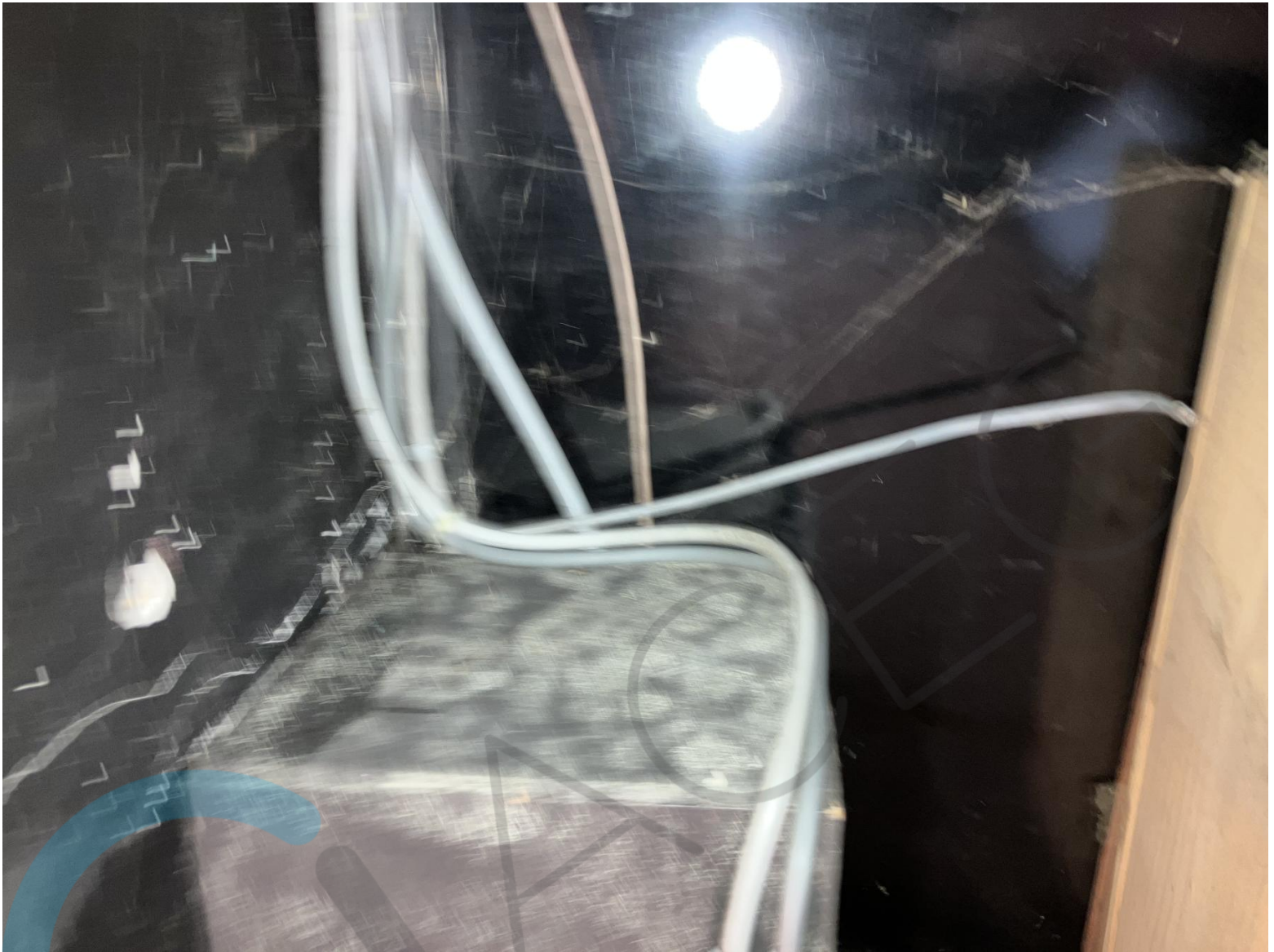
| Stappenplan voor een installatie die niet conform is: | | |
|--|--|--|
| Stap 1 | Stap 2 | Stap 3 |
| Lees dit proces-verbaal zorgvuldig zorg ervoor dat alle inbreuken worden opgelost en besteed voldoende aandacht aan de eventuele nota's. | Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met 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. |











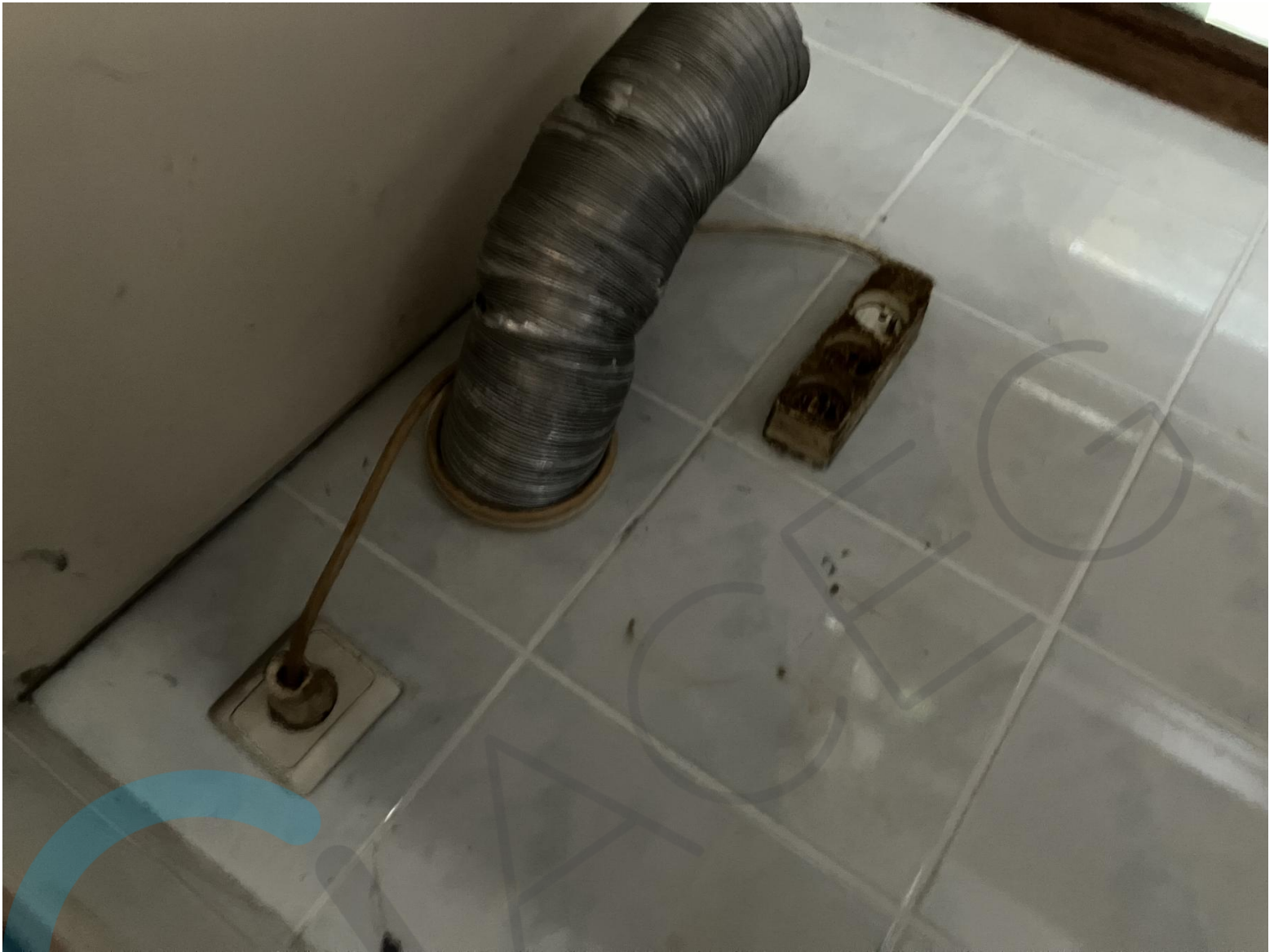


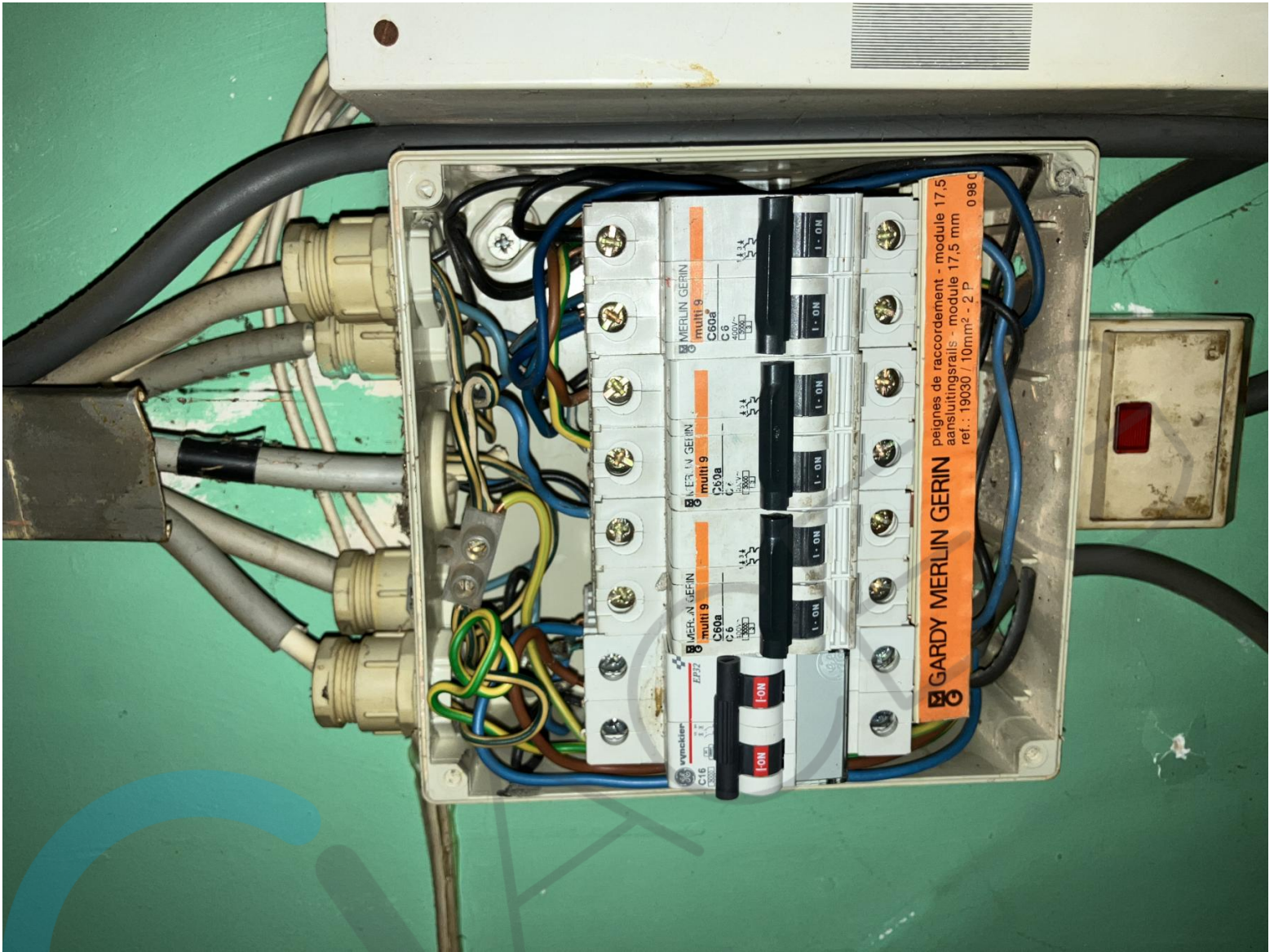
















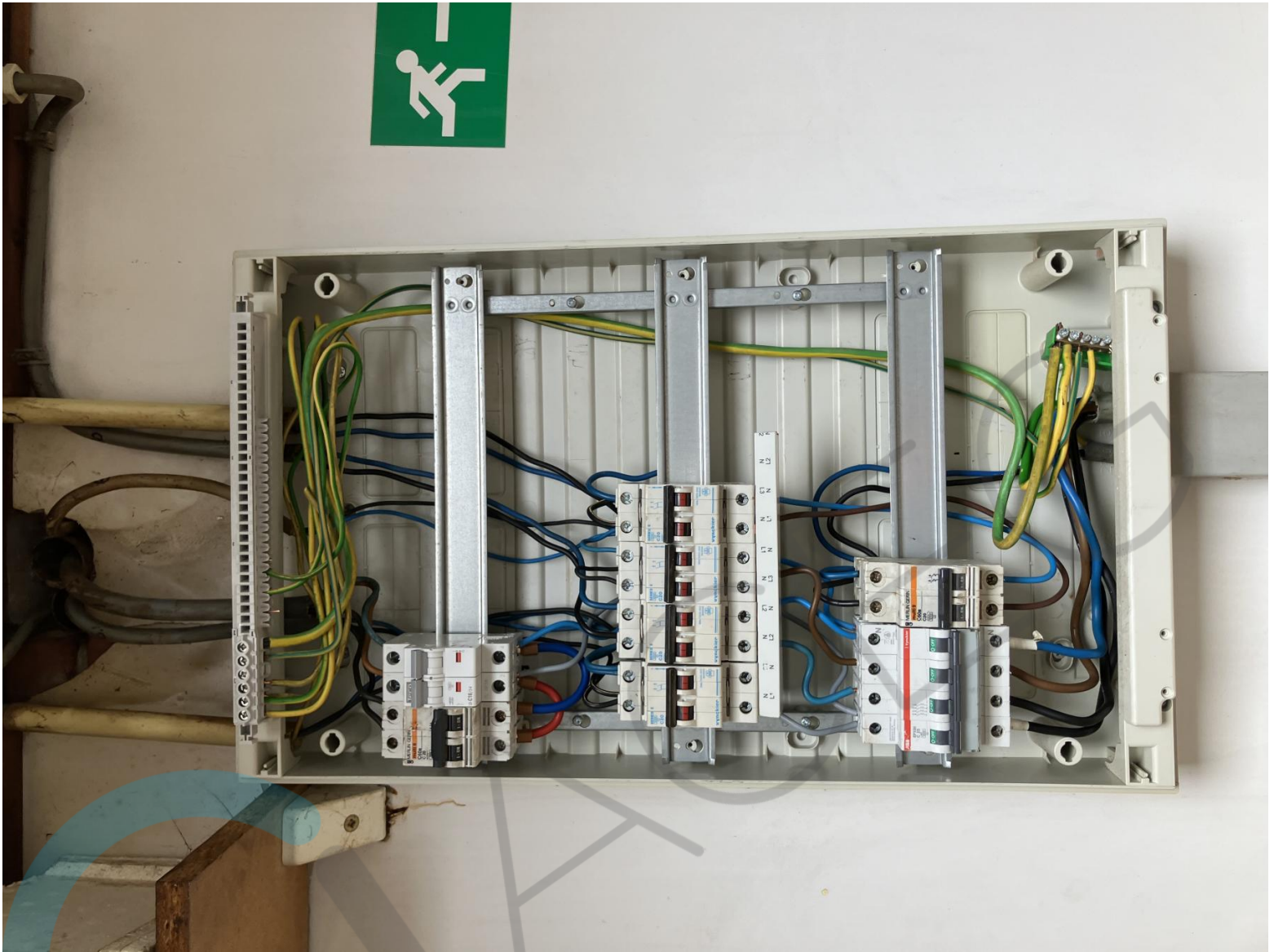




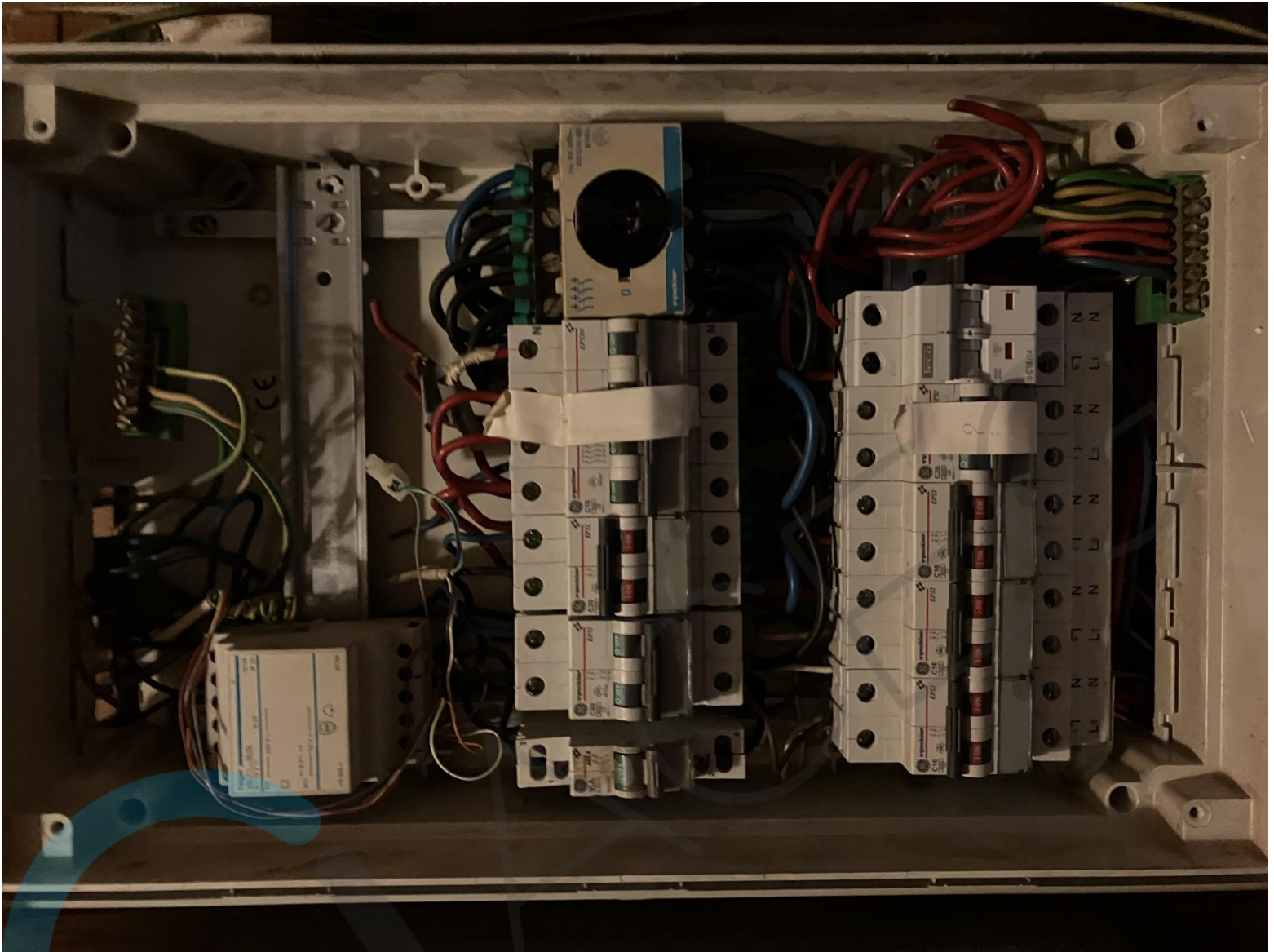




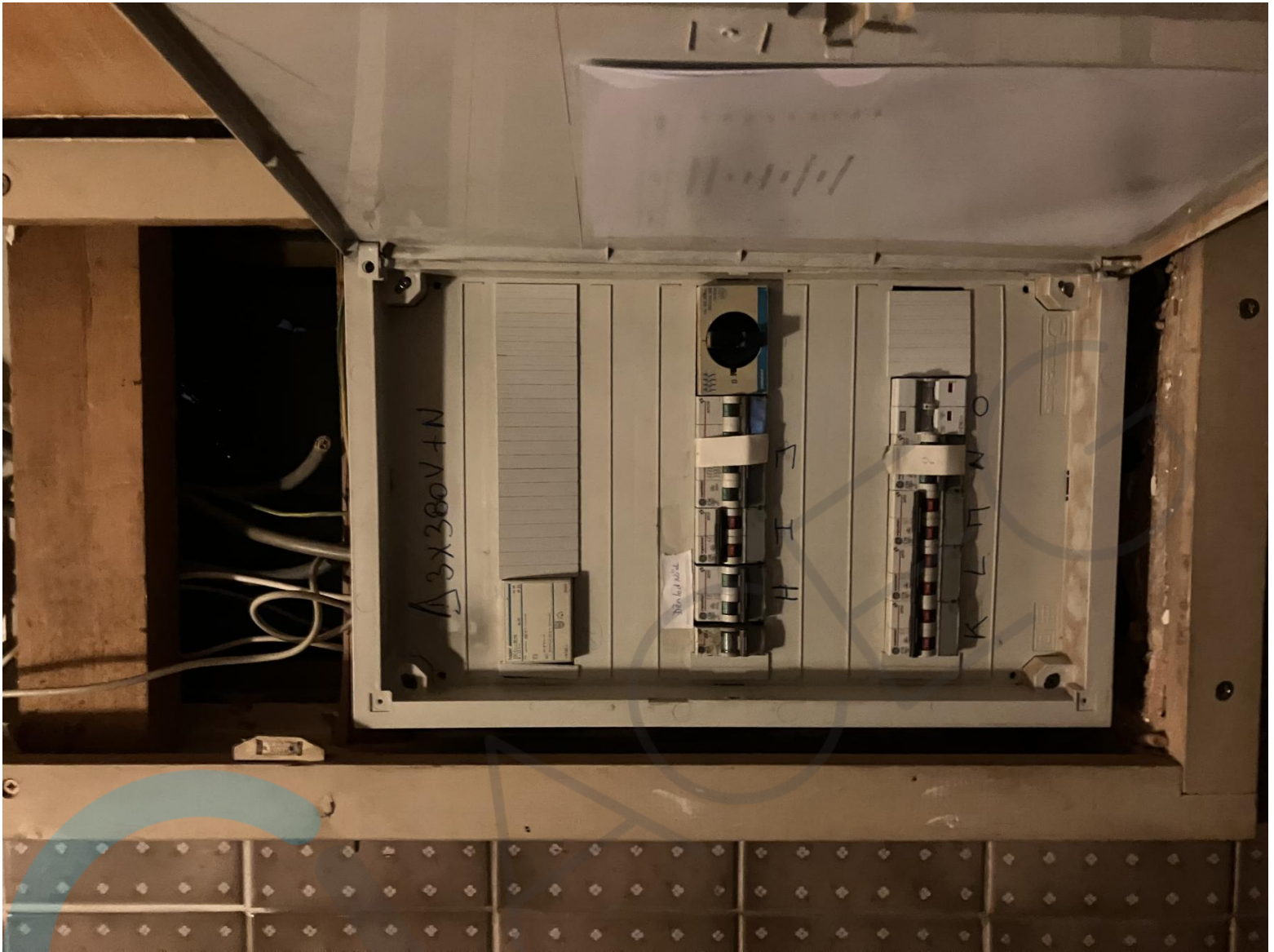






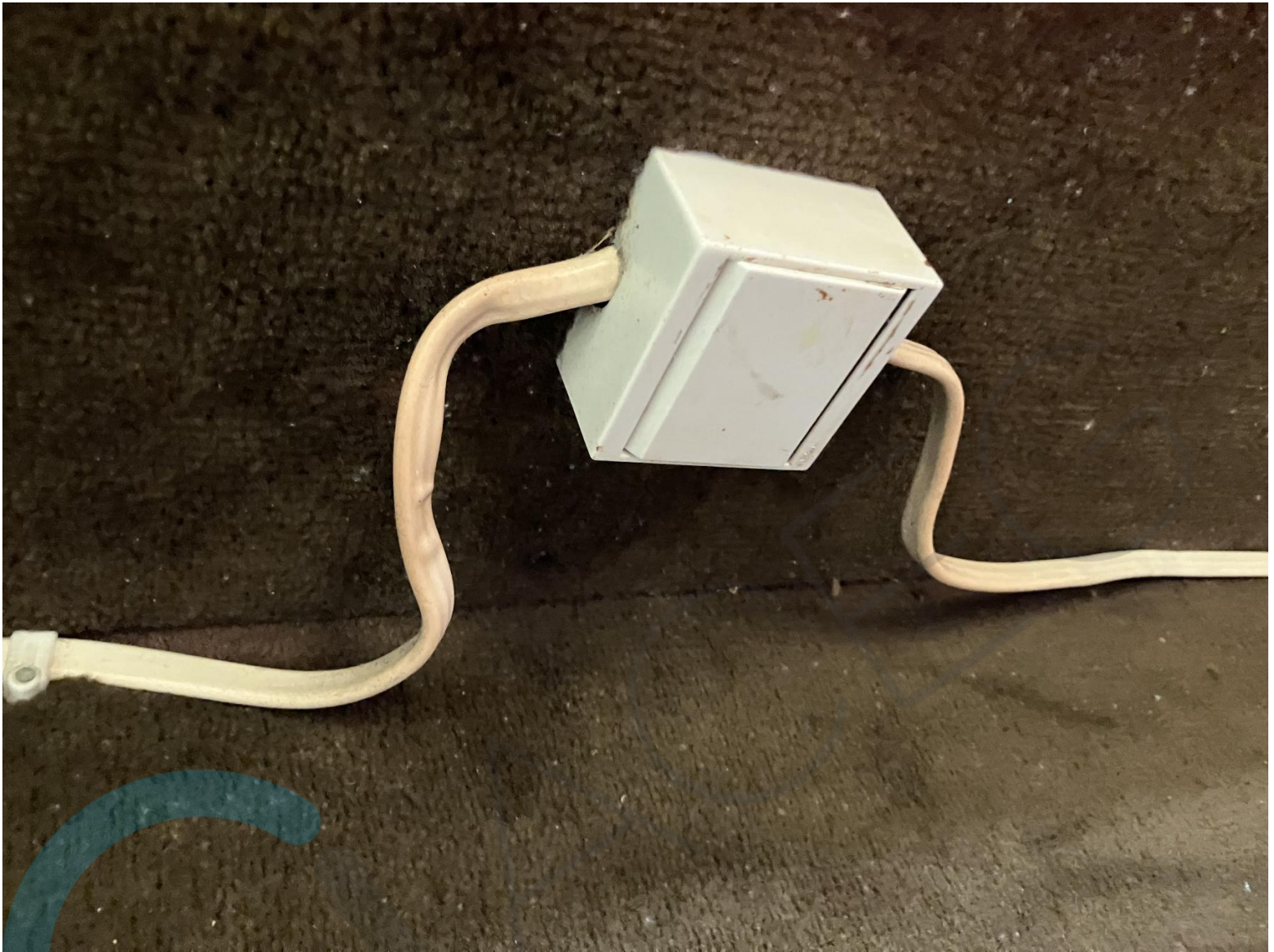




















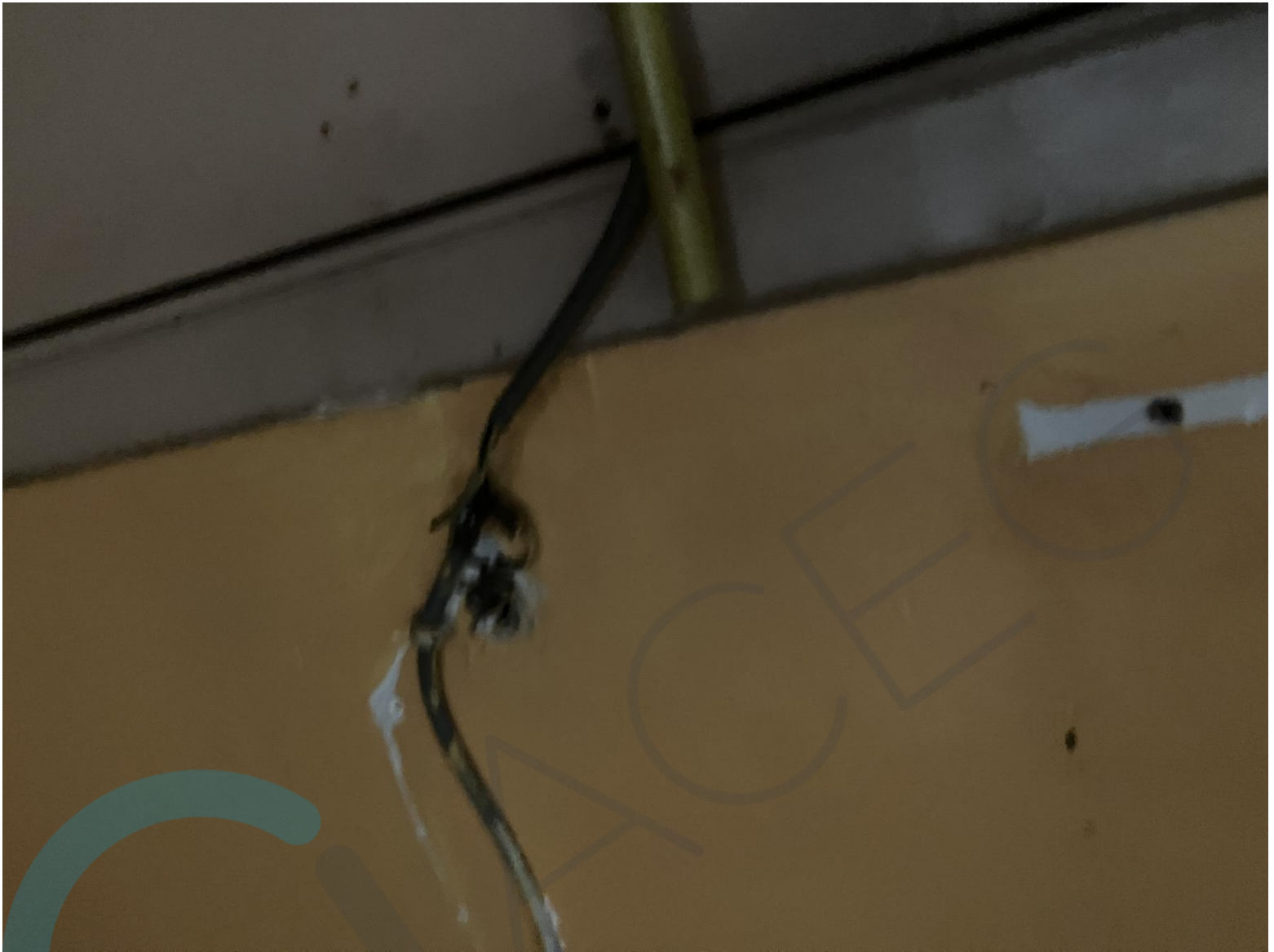
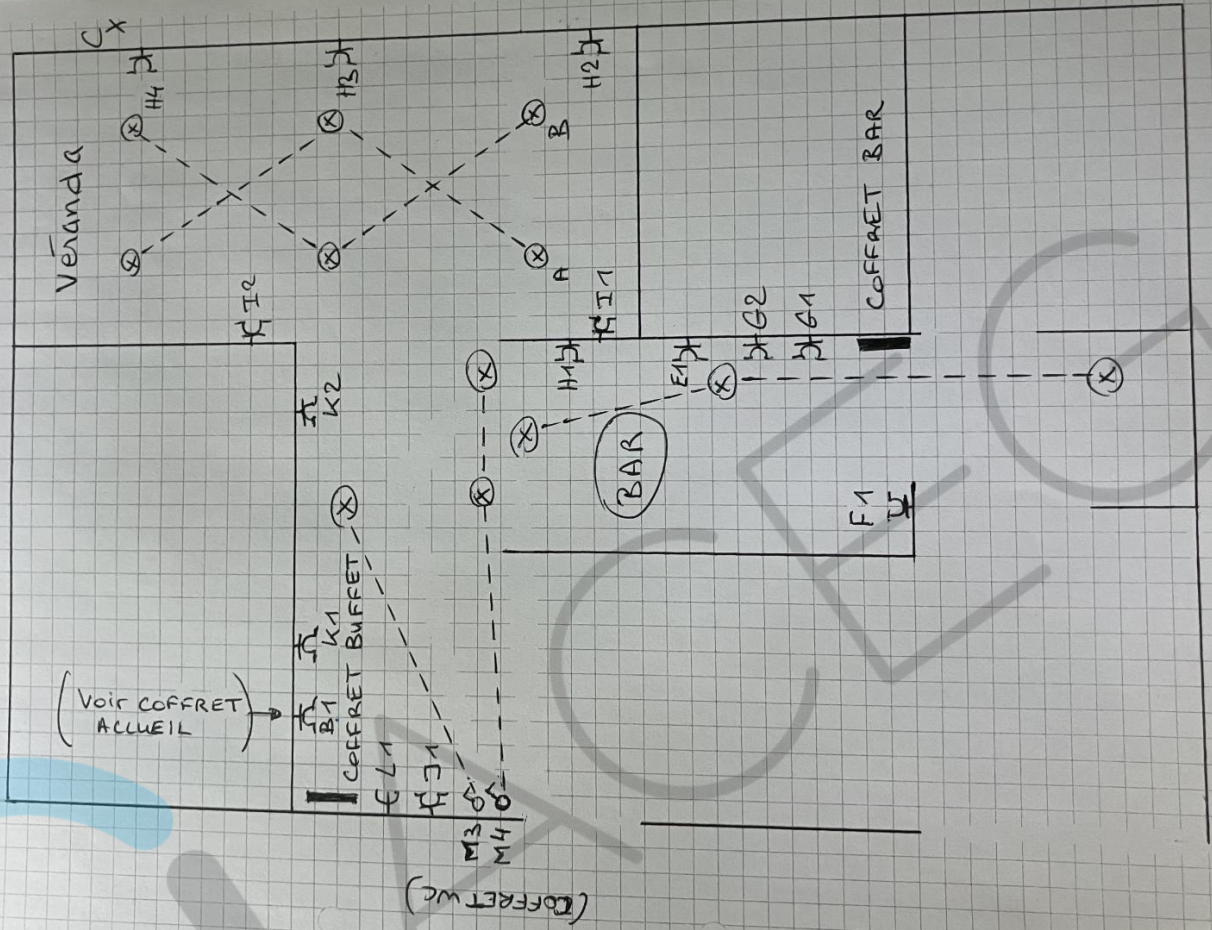
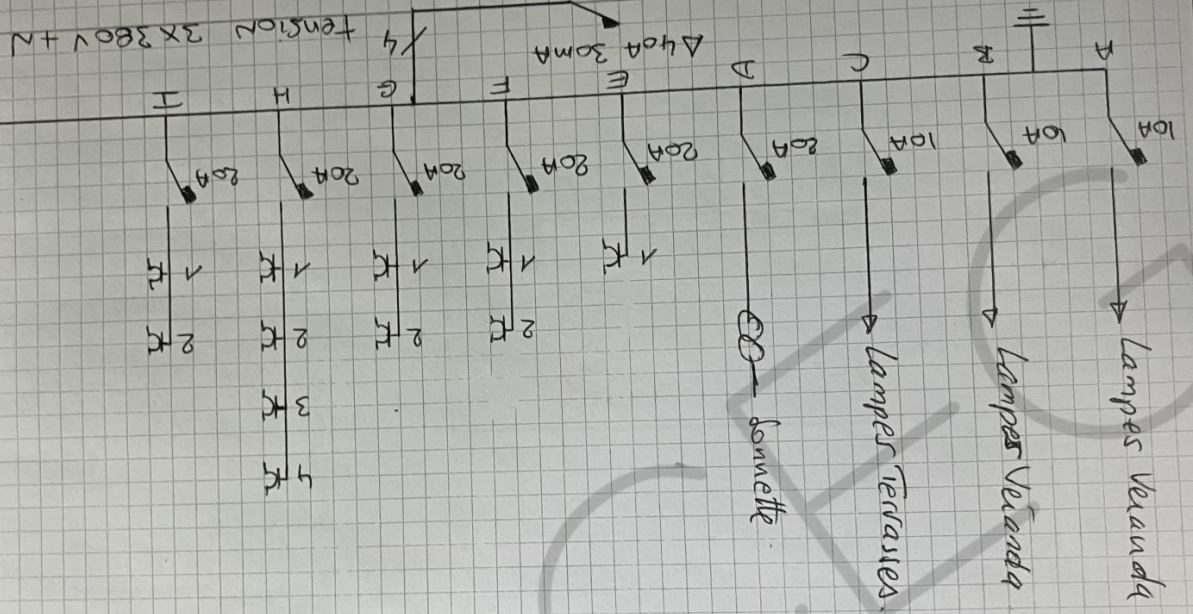




Schéma Bar + buffet.





Schema Unifilaire Coffret BAR (voir coffret BUFEET)



