



Ringlaan 39
 1853 - Strombeek-Bever
 tel. +32 2 880 88 90
 info@aceg.be
 www.aceg.be



Keuringsverslag van een industriële of ermee gelijkgestelde laagspanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum: 28/05/2024

Inspecteur: Philip Van de Laar

Mentor: -

Installateur: -

ID-label:

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 24030317

Datum verslag: 28/05/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Kapelsesteenweg
 Huisnummer 360
 Busnummer
 Postcode 2930
 Gemeente BRASSCHAAT
 Land België

Eigenaar

Naam Laureyssen Christine
 Straatnaam Kapelsesteenweg
 Huisnummer 360
 Busnummer
 Postcode 2930
 Gemeente BRASSCHAAT
 Land België

Installateur

Naam -
 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 LS Café Den Tramhalt

De controle omvat meerdere verdeelborden Ja

Aanwezig netsysteem

TT via openbare teller
 SN teller: 94590952
 Netbeheerder: FLUVIUS Spanning:
 3~230V Meter / bord verbinding: 10 mm²
 Max beveiliging: 25 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 3 kA

Noodnet

niet van toepassing

Kortsluitvermogen normaal Max.

Berekende waarde : IK3: 1,3804kA

Kortsluitvermogen noodnet Max.



Voedingskabel type + sectie


XVB 4x10

Filiatie

Nee

VERDEELBORDEN

<p>1</p>	<p>Omschrijving: ALSB</p>	
	<p>Opmerkingen (Nederlands): I7.01: De nominale stroomsterkte van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde leiding en/of verbruiker. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.) 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.)</p>	<p>Opmerkingen (Frans): I7.01: Le courant nominal de la protection doit être adapté au courant admissible de la canalisation et / ou le consommateur en aval installé. (Livre 1 Section 4.4.1.) I12.15: Les tableaux de répartition et de manoeuvre sont repérés de manière claire, bien visible et indélébile par des repérages individuels. Le repérage individuel sur chaque tableau de répartition et de manoeuvre indique: le numéro d'identification du tableau de répartition et de manoeuvre, la tension d'alimentation, le schéma de mise à la terre, le courant de court-circuit présumé maximal, l'utilisation de la technique de filiation (Livre 1 Sous-section 3.1.3.2.)</p>
<p>2</p>	<p>Omschrijving: VB onder toog</p>	
	<p>Opmerkingen (Nederlands): 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.) I14.12: Bij aansluiting van meeraderige kabels dient men aangepaste adereindhulzen te gebruiken. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1. en 1.4.1.2.) I7.02: De smeltzekeringhouders of houders van kleine vermogensschakelaars met pennen met een sectie kleiner dan 10mm² dienen voorzien te worden van kalibreerelementen. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.5.A.) I14.18: Geleiders die aangetast zijn door overbelasting/slecht contact, dient men te vervangen. Inbreuk: Bord is niet voorzien van een deur, IP graad is niet gewaarborgd</p>	<p>Opmerkingen (Frans): I12.15: Les tableaux de répartition et de manoeuvre sont repérés de manière claire, bien visible et indélébile par des repérages individuels. Le repérage individuel sur chaque tableau de répartition et de manoeuvre indique: le numéro d'identification du tableau de répartition et de manoeuvre, la tension d'alimentation, le schéma de mise à la terre, le courant de court-circuit présumé maximal, l'utilisation de la technique de filiation (Livre 1 Sous-section 3.1.3.2.) I14.12: Les extrémités de conducteurs souples doivent être rigidifiées. (Livre 1 Sous-section 5.2.6.1. et 1.4.1.2.) I7.02: Equiper les bases de coupe-circuit à fusibles ou petits disjoncteurs à broches avec une section inférieure à 10 mm² avec d'éléments de calibrage (Livre 1 Sous-section 5.3.5.5.A.) I14.18: Les canalisations endommagées suite à un mauvais contact ou surcharge sont à remplacer.</p>

3	<p>Omschrijving: VB achter</p>	
	<p>Opmerkingen (Nederlands): I12.11: Het verdeelbord is niet voorzien van een hoofdschakelaar (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.b). 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.)</p>	<p>Opmerkingen (Frans): I12.11: Un interrupteur-sectionneur n'est pas placé sur le tableau (Livre 1 Sous-section 5.3.5.1.b). I12.15: Les tableaux de répartition et de manoeuvre sont repérés de manière claire, bien visible et indélébile par des repérages individuels. Le repérage individuel sur chaque tableau de répartition et de manoeuvre indique: le numéro d'identification du tableau de répartition et de manoeuvre, la tension d'alimentation, le schéma de mise à la terre, le courant de court-circuit présumé maximal, l'utilisation de la technique de filiation (Livre 1 Sous-section 3.1.3.2.)</p>

RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreidingsweerstand van aarding	19,14 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	IK3: 1,3804	0,488	0,35
VB onder toog	IK3: 1,17	-	0,35
VB achter	IK3: 0,827	0,504	16,18

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

I11.13 De continuïteit van de beschermingsgeleider van het stopcontact is te herzien (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.g. & 5.4.3.5).

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

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.)

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.)

I20.01 De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.)

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

I6.04 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.)

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

Inbreuk: de draadsectie voor een kring met stopcontacten dient minstens 2,5 mm² te zijn.

Inbreuk: het situatieplan strookt niet met de werkelijkheid.

Inbreuk: niet alle stopcontacten zijn voorzien van kinderveiligheid.

Inbreuk: elektrische leidingen en toestel in zone 1 van de badkamer.

Inbreuk: elektrische leidingen mogen niet bevestigd zijn aan water of gas buizen.

Nota: op moment van de keuring was de installatie niet volledig toegankelijk: bemeubeld.

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.) 28/5/2025

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Philip Van de Laar



Philip Van de Laar
ACEG VZW - #405

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.

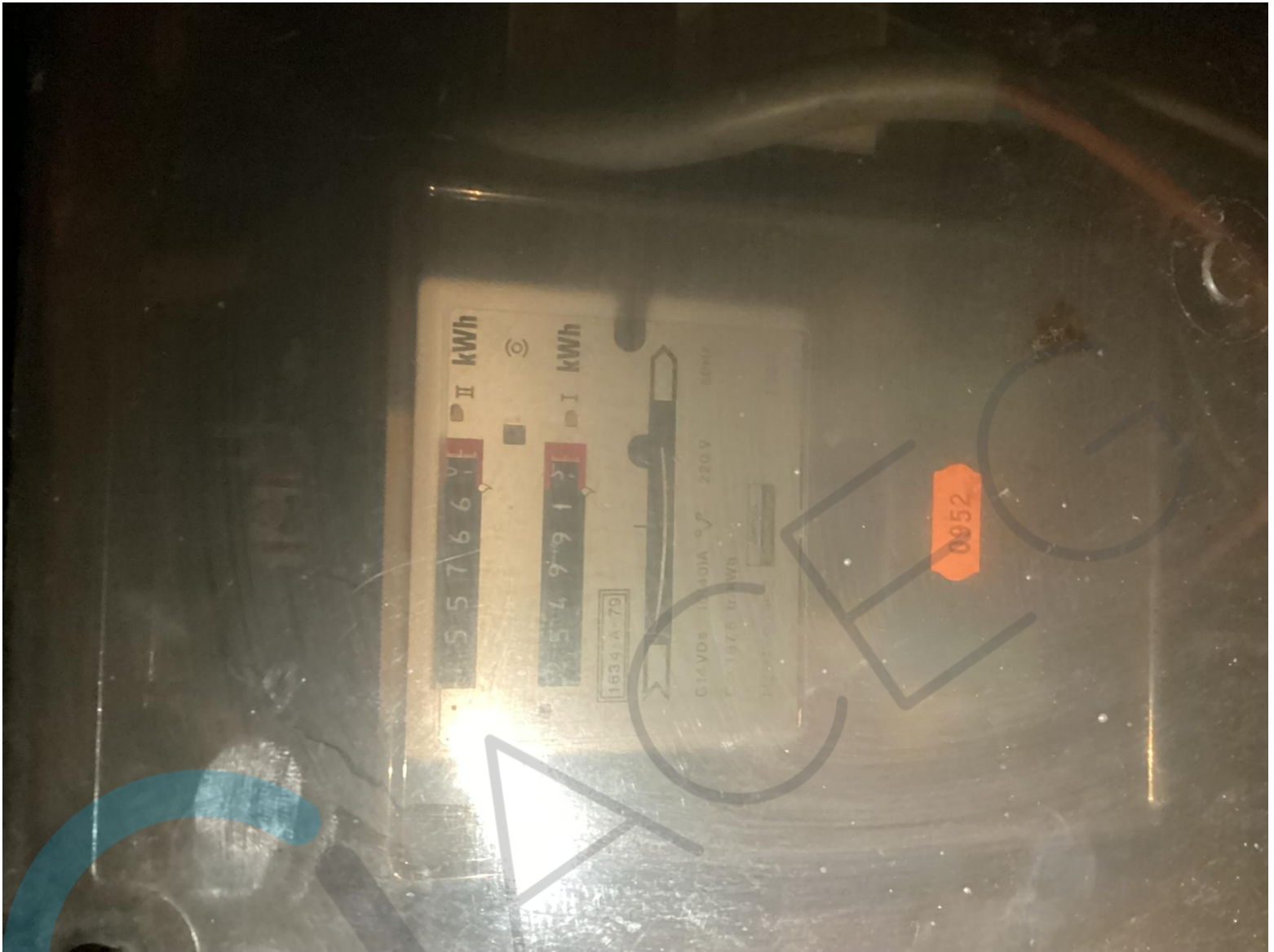
Kwaliteit

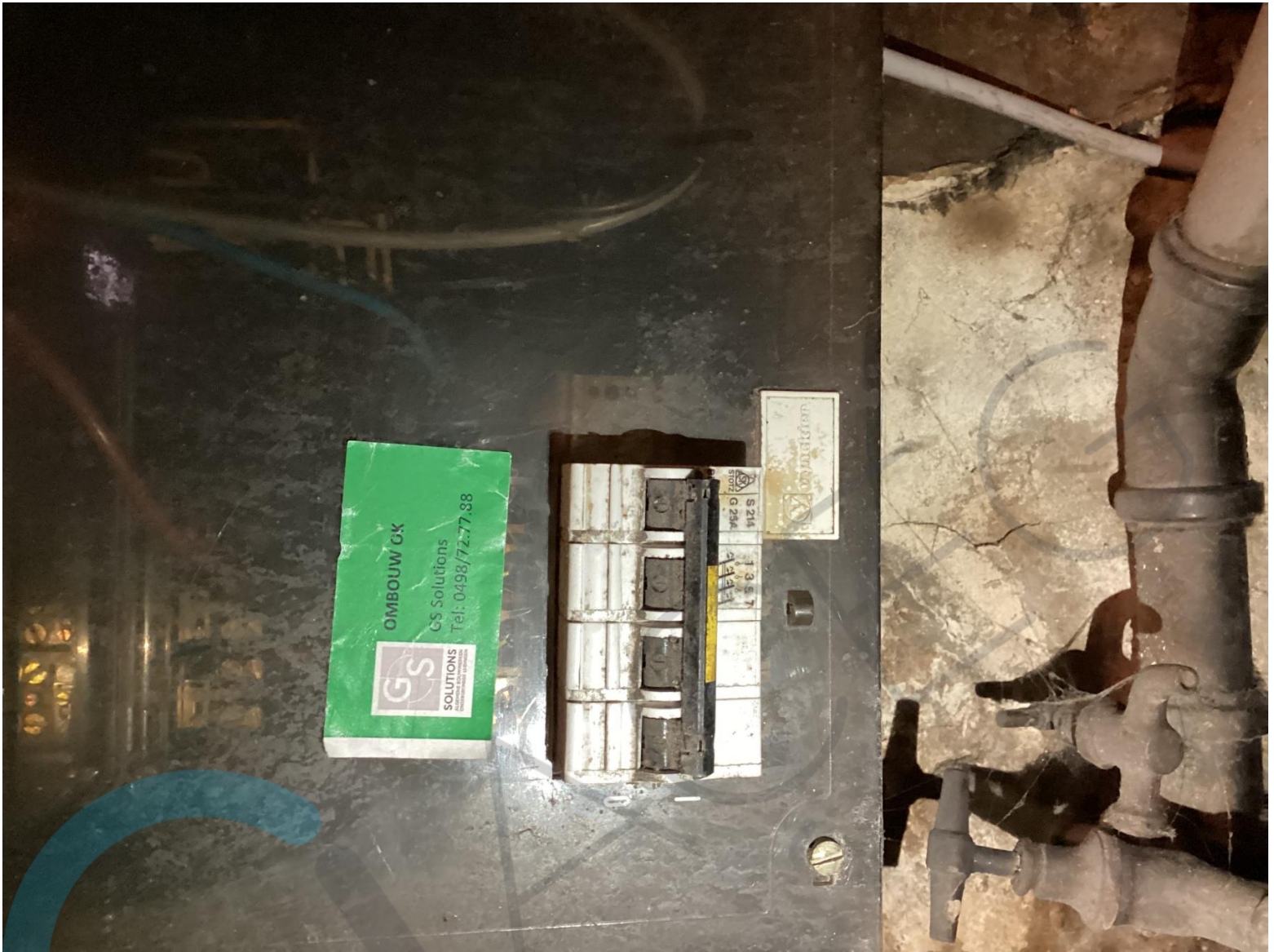
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorgaanisme en de aanvrager.

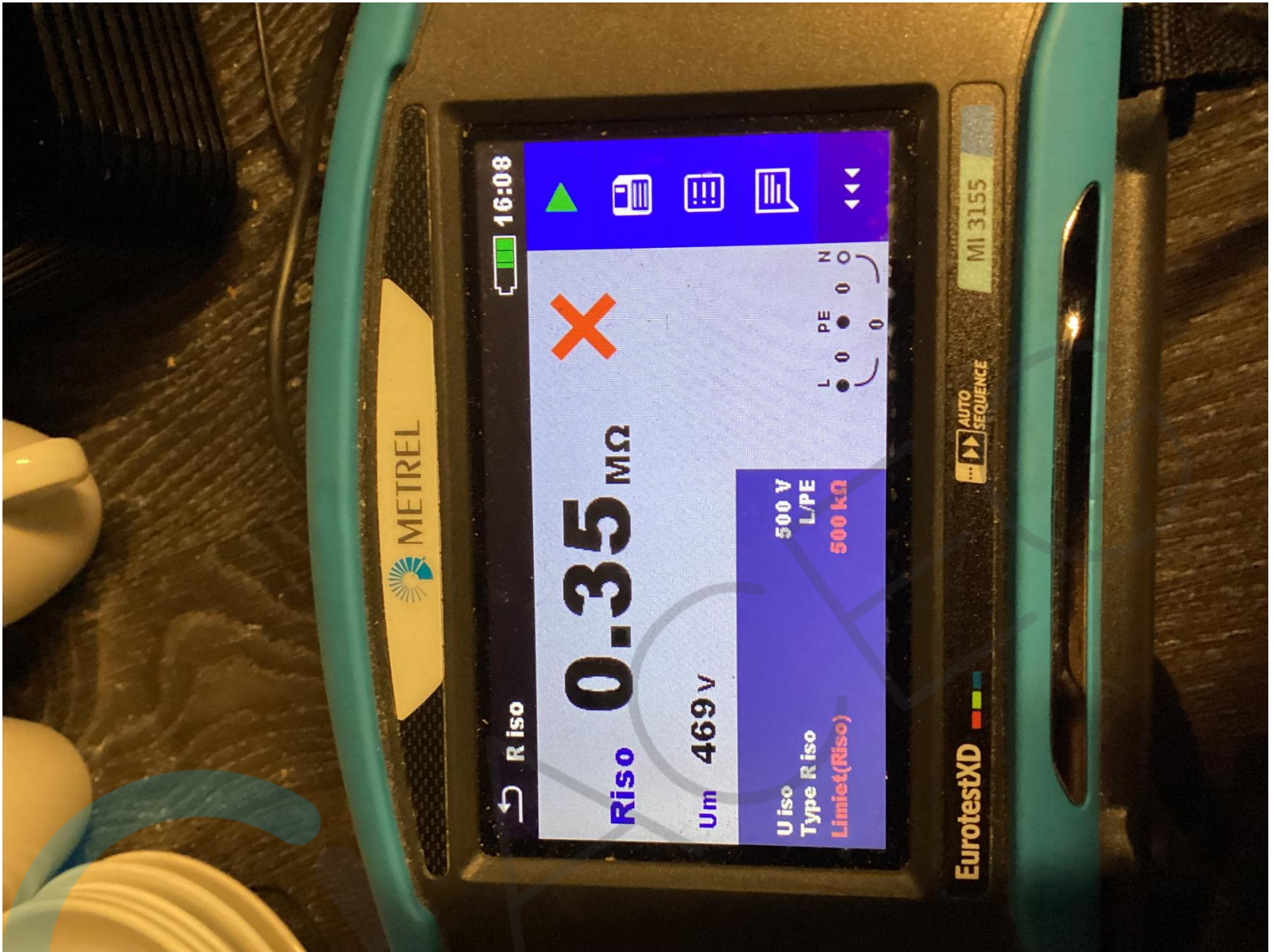
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

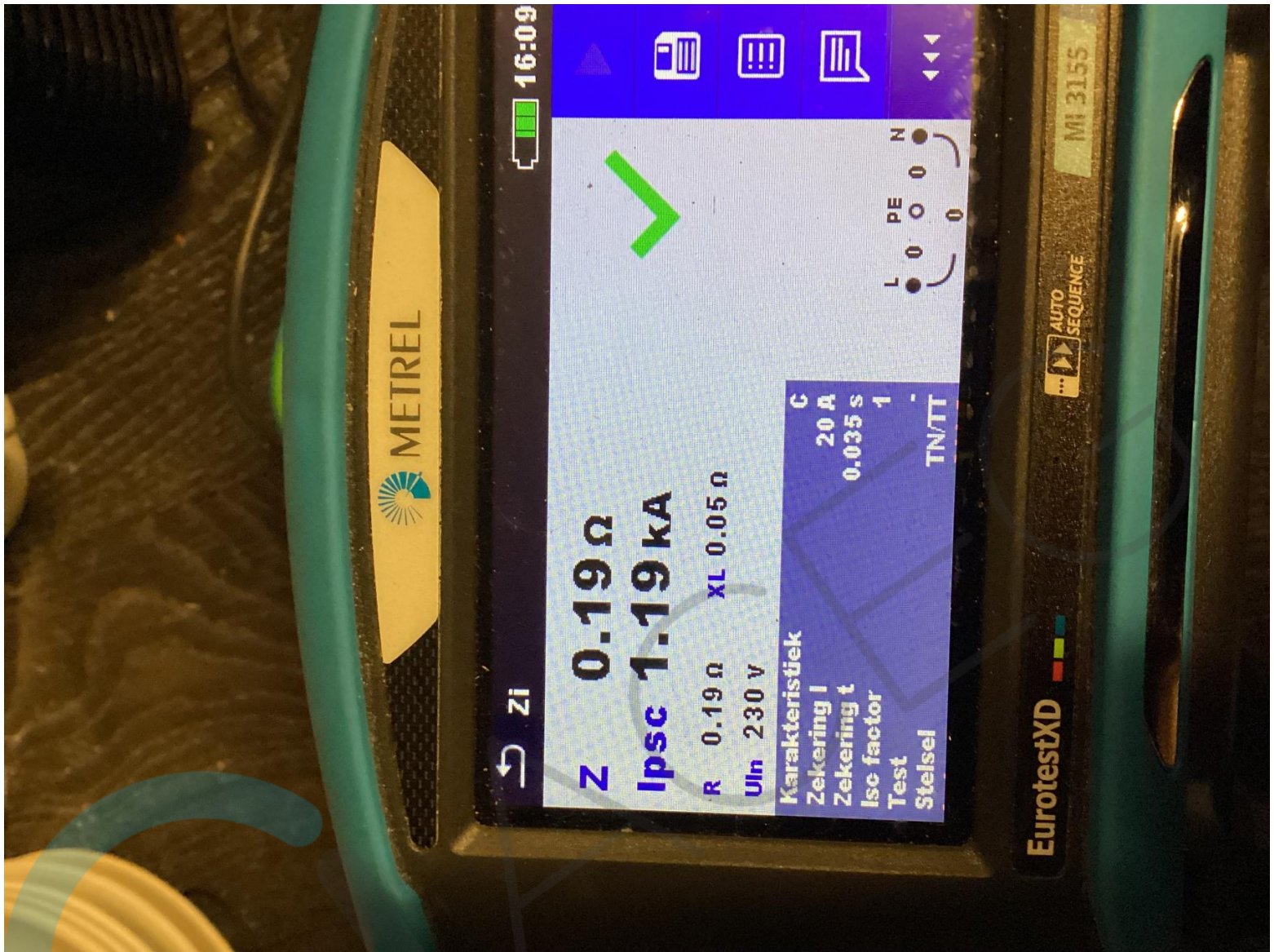
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

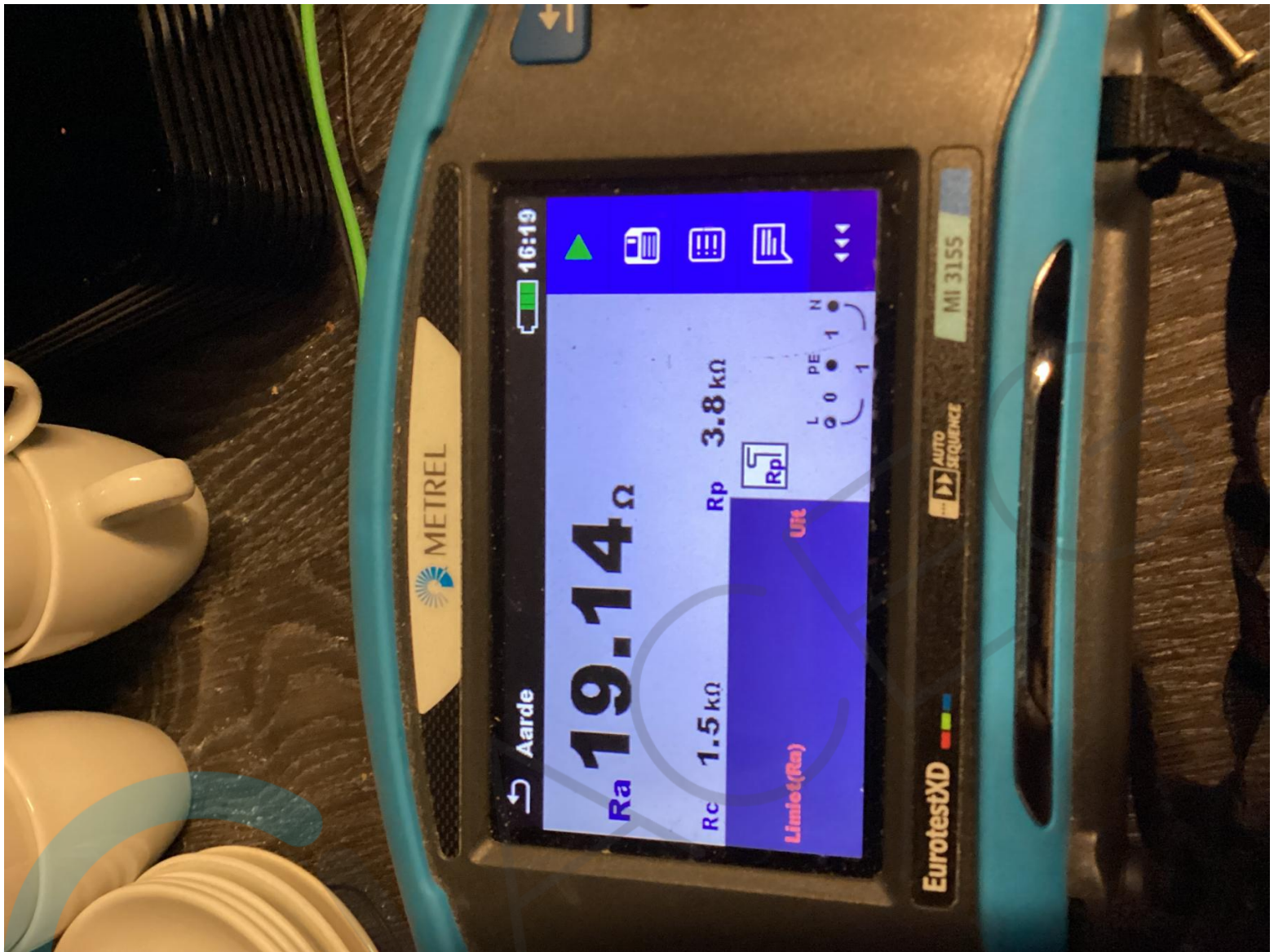
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

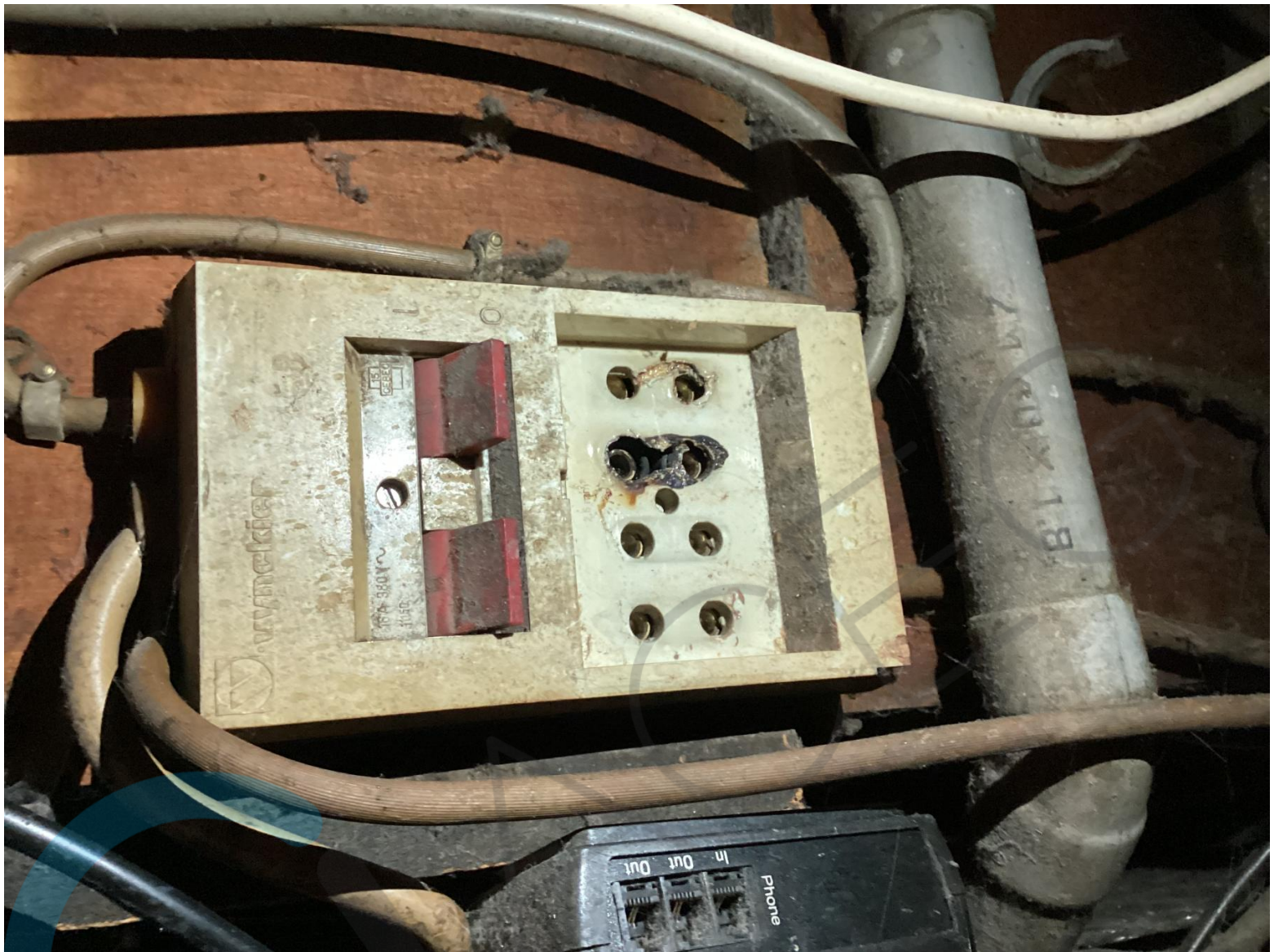


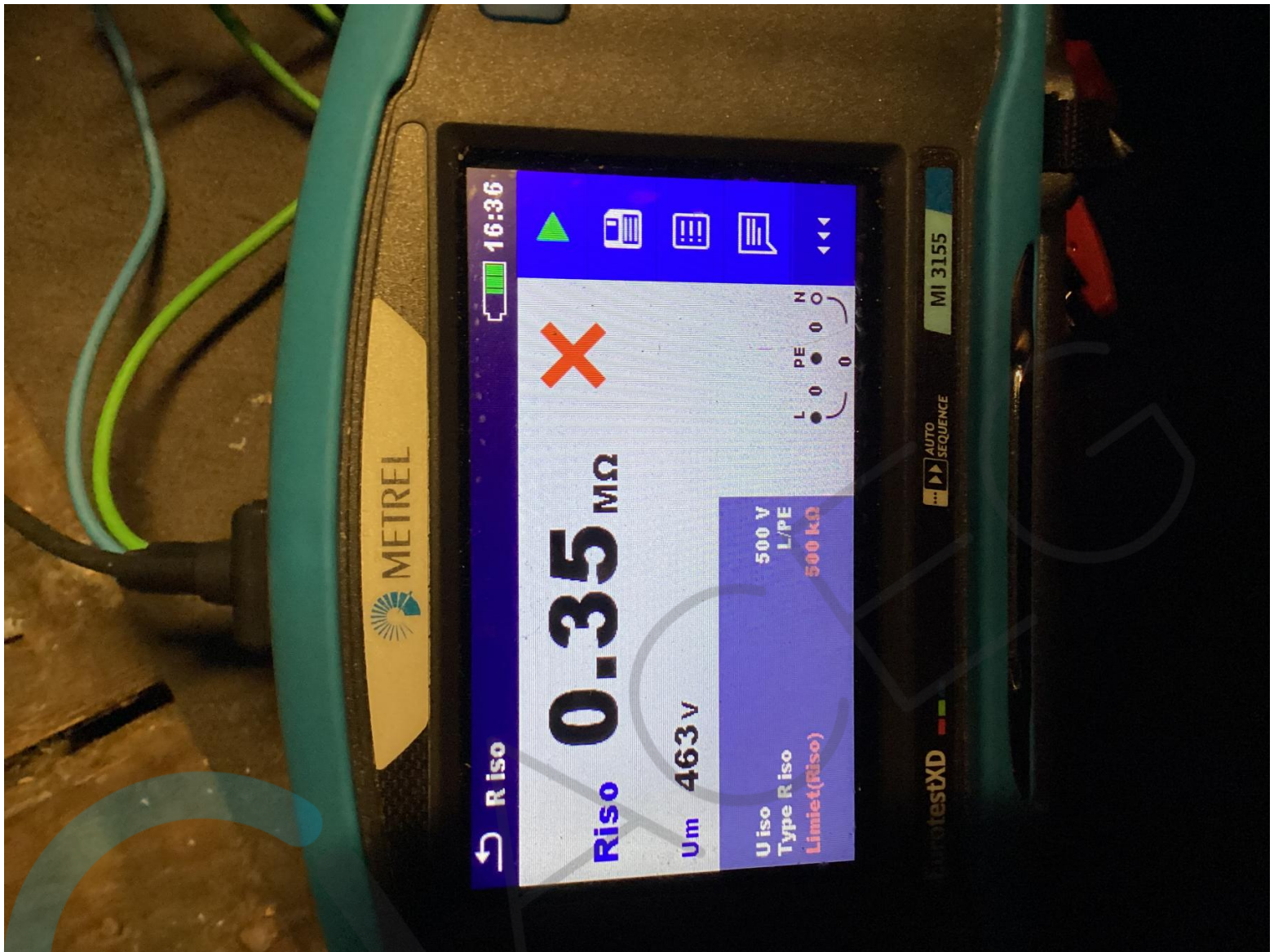


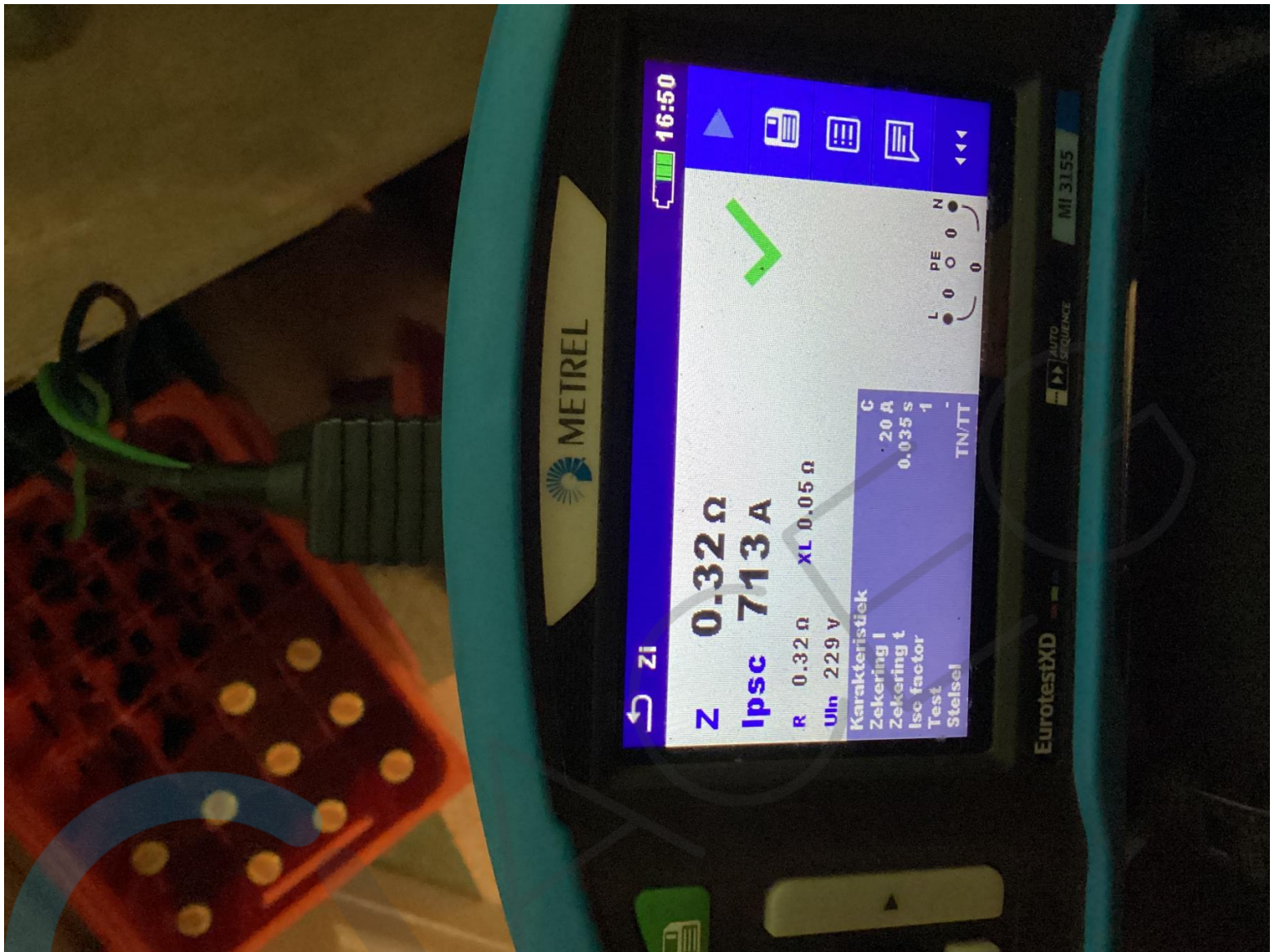
















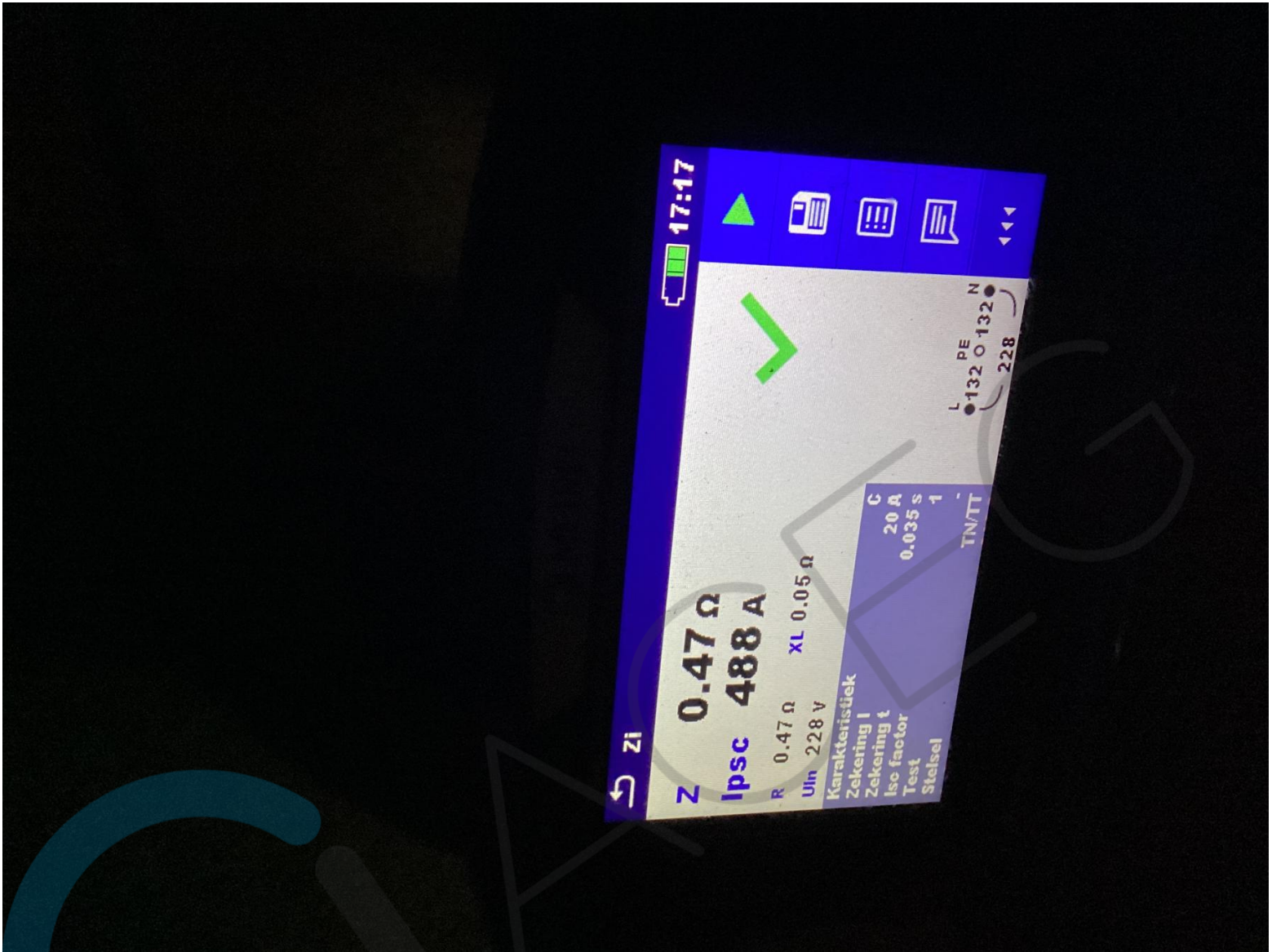




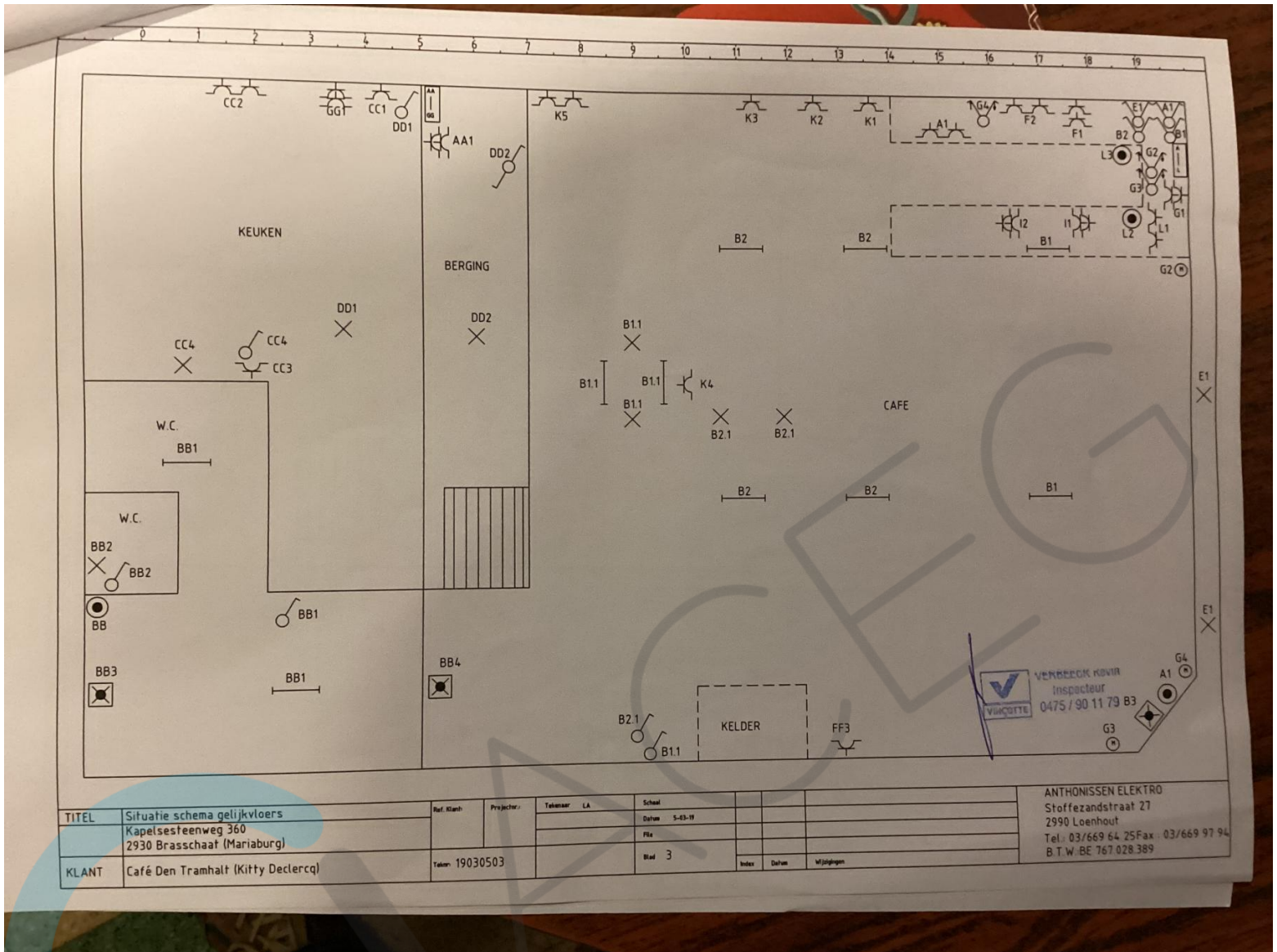












TITEL	Situatie schema gelijkvloers Kapelsesteenweg 360 2930 Brasschaat (Mariaburg)	Ref. Klant	Projector	Tekenaar	LA	Schaal	ANTHONISSEN ELEKTRO Stoffezandstraat 27 2990 Loenhout Tel. 03/669 64 25 Fax. 03/669 97 94 B.T.W. BE 767 028 389			
KLANT	Café Den Tramhult (Kitty Declercq)	Taken	19030503	Datum	5-03-19	Blad	3	Index	Datum	Wijzigingen