

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 09/10/2025

Inspecteur: Jordi Martens

Mentor:

Installateur: EnergyKing

ID-label: Handelsruimte

B.T.W. nr.: BE 0806 516 101

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481290

Datum verslag: 09/10/2025

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 2075464

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Tiensesteenweg
Huisnummer: 57
Busnummer:
Postcode: 3001
Gemeente: Heverlee
Land: België

Eigenaar

Naam: Wauthier Geelen
Straatnaam: Tiensesteenweg
Huisnummer: 57
Busnummer:
Postcode: 3001
Gemeente: Heverlee
Land: België

Installateur

Naam: EnergyKing
BTW nr.: BE 0806 516 101
Telefoonnummer: +32 16 41 62 10
E-mail: info@energyking.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541 448 820 060 102 117

Teller Nr.: : 1SAG3100129005



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 Nee
01/06/2023?

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

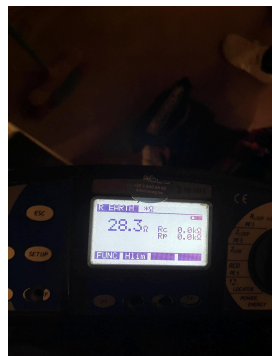
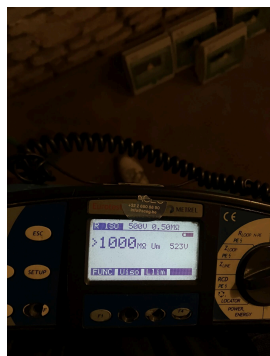
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: >1000 M Ω

RE: 28.3 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	40	Rem	4	10
1	C	25	Omvormers	2	4
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		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 6				
Merk: Enphase	Serie: IQ8-Series Microinverters	Type: IQ8MC "IQ8MC-72-M-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 bijlage	Smax (VA): 330 Totaal: 1980	I AC - nom (A): 1.43•6=8.58		
Curve: C	IN (A): 10	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK	

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
6	Jasolar	JAM54D41-445/LB	445	2670

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N28 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- N6 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 9/10/2050
- ☒ 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 08:50 tot 10:00
De inspecteur Jordi Martens



Jordi Martens
ACEG VZW - #276

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, rechte reeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

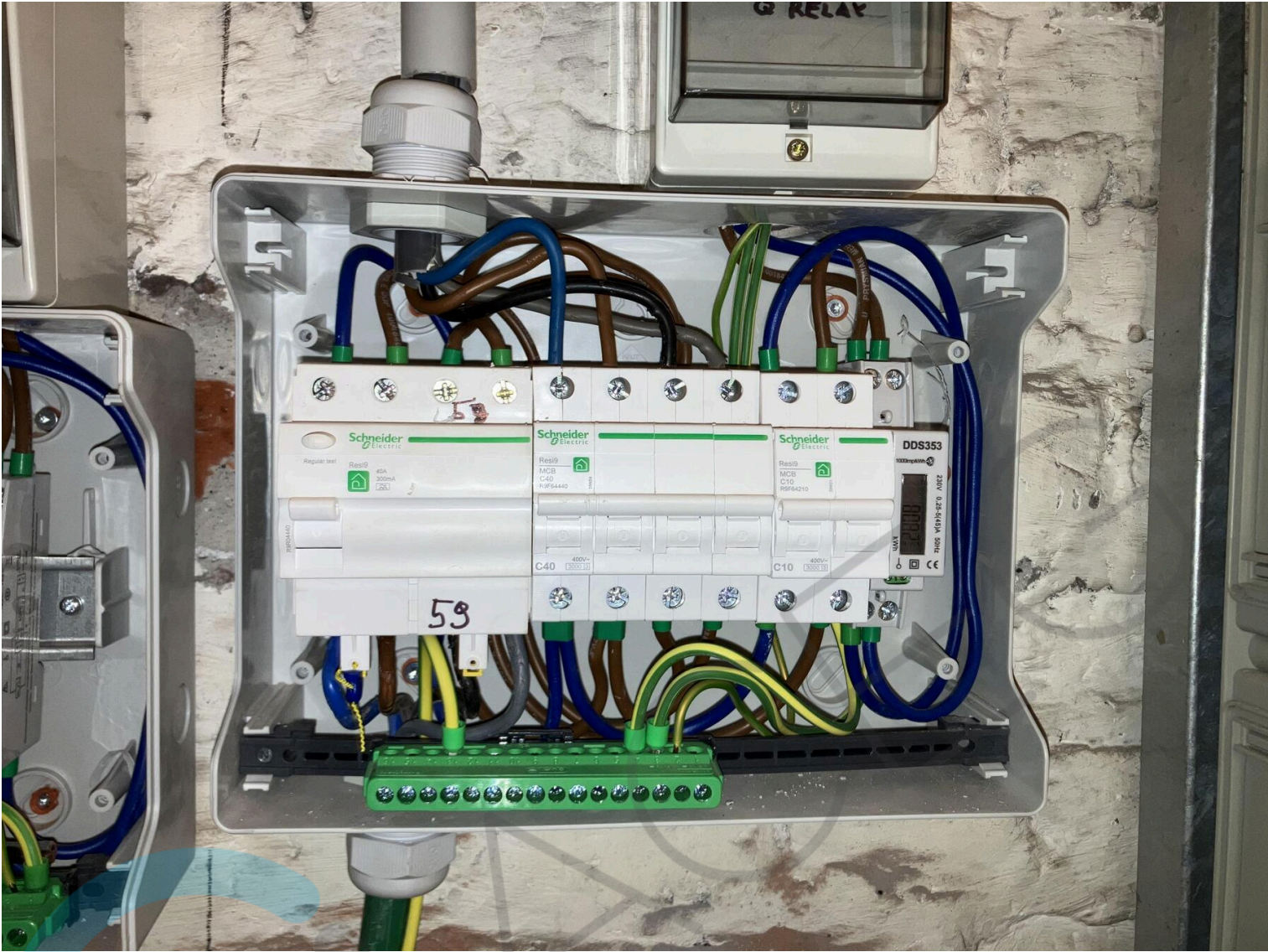
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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 9/10/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

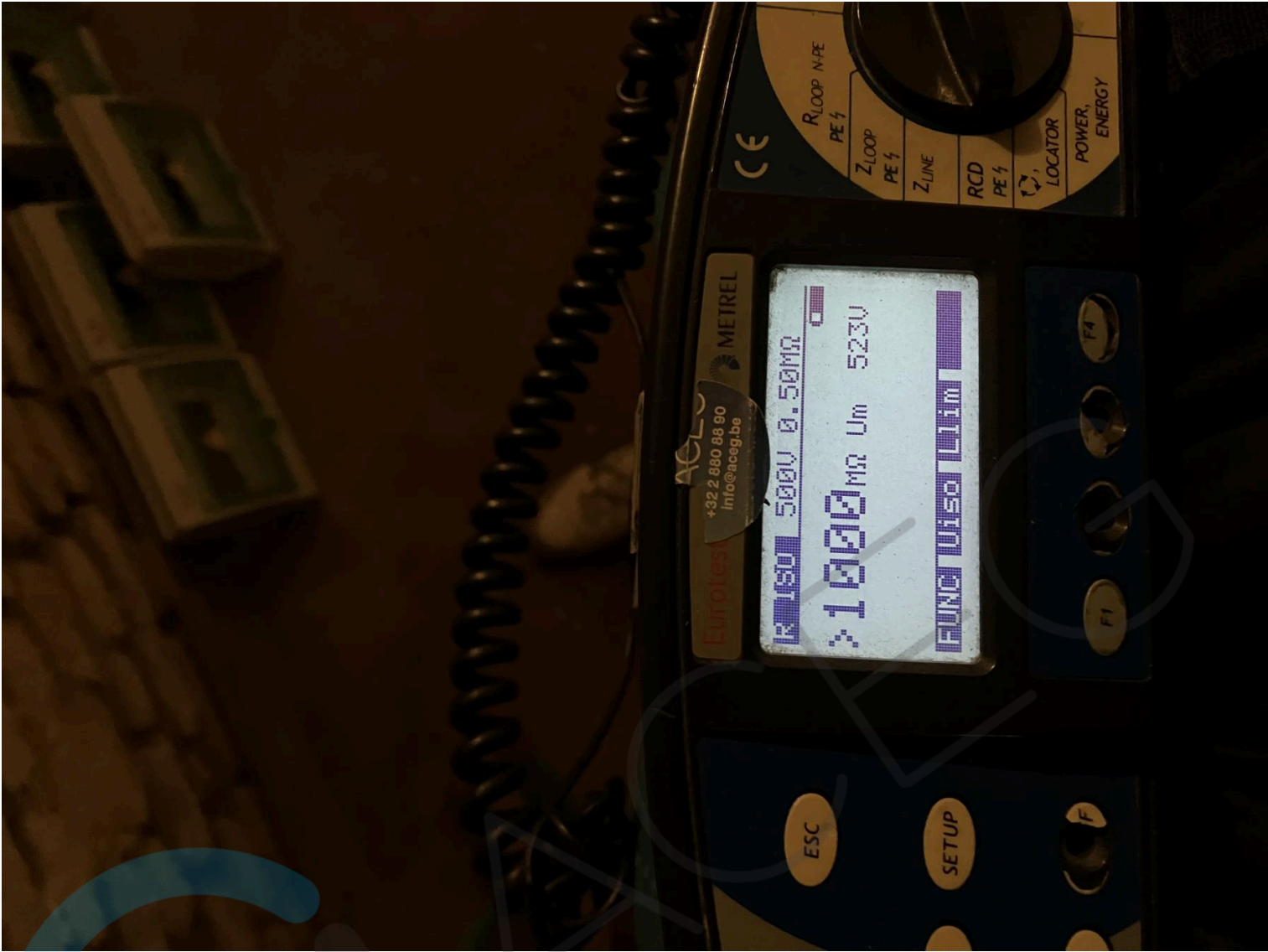




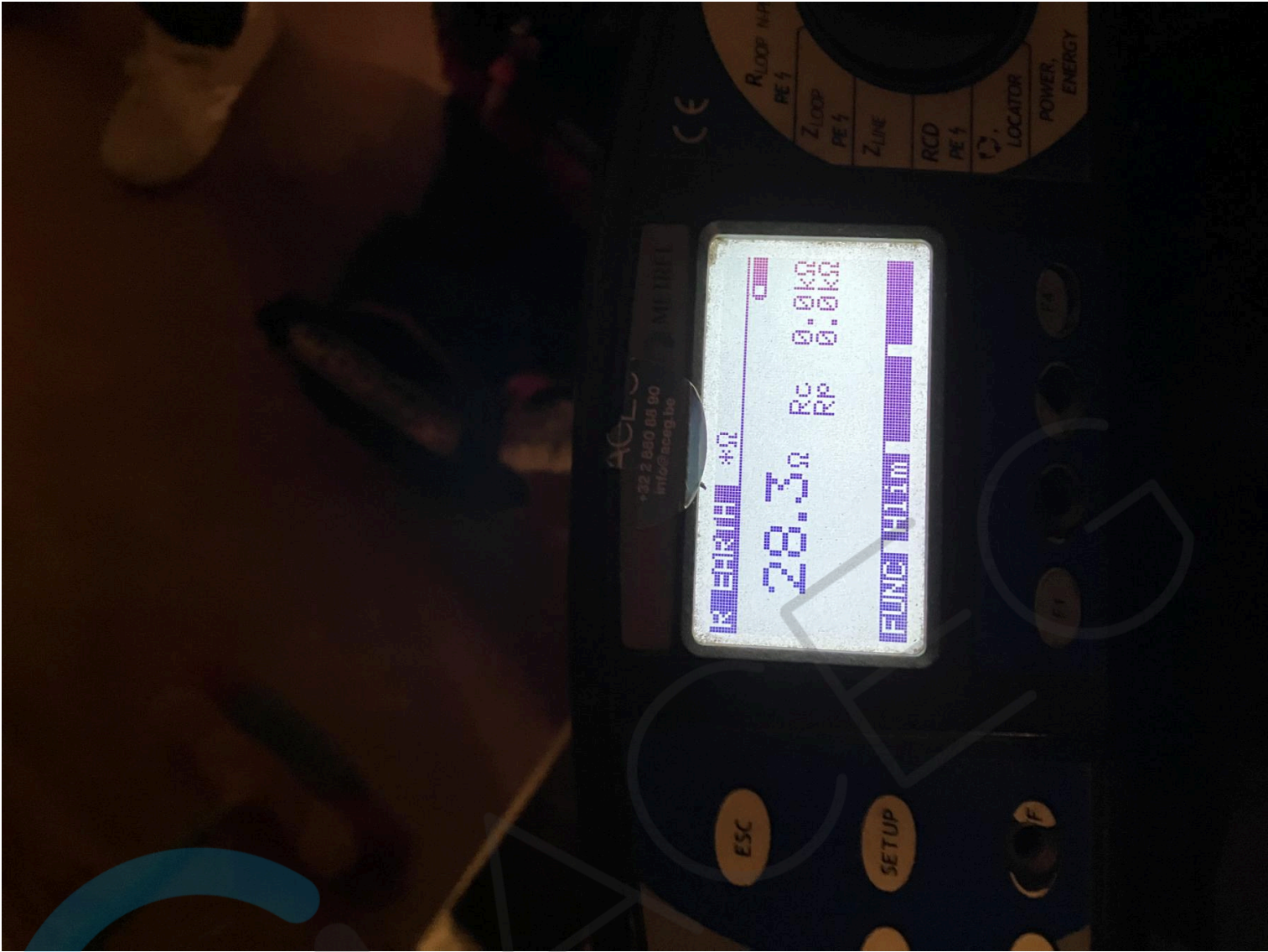


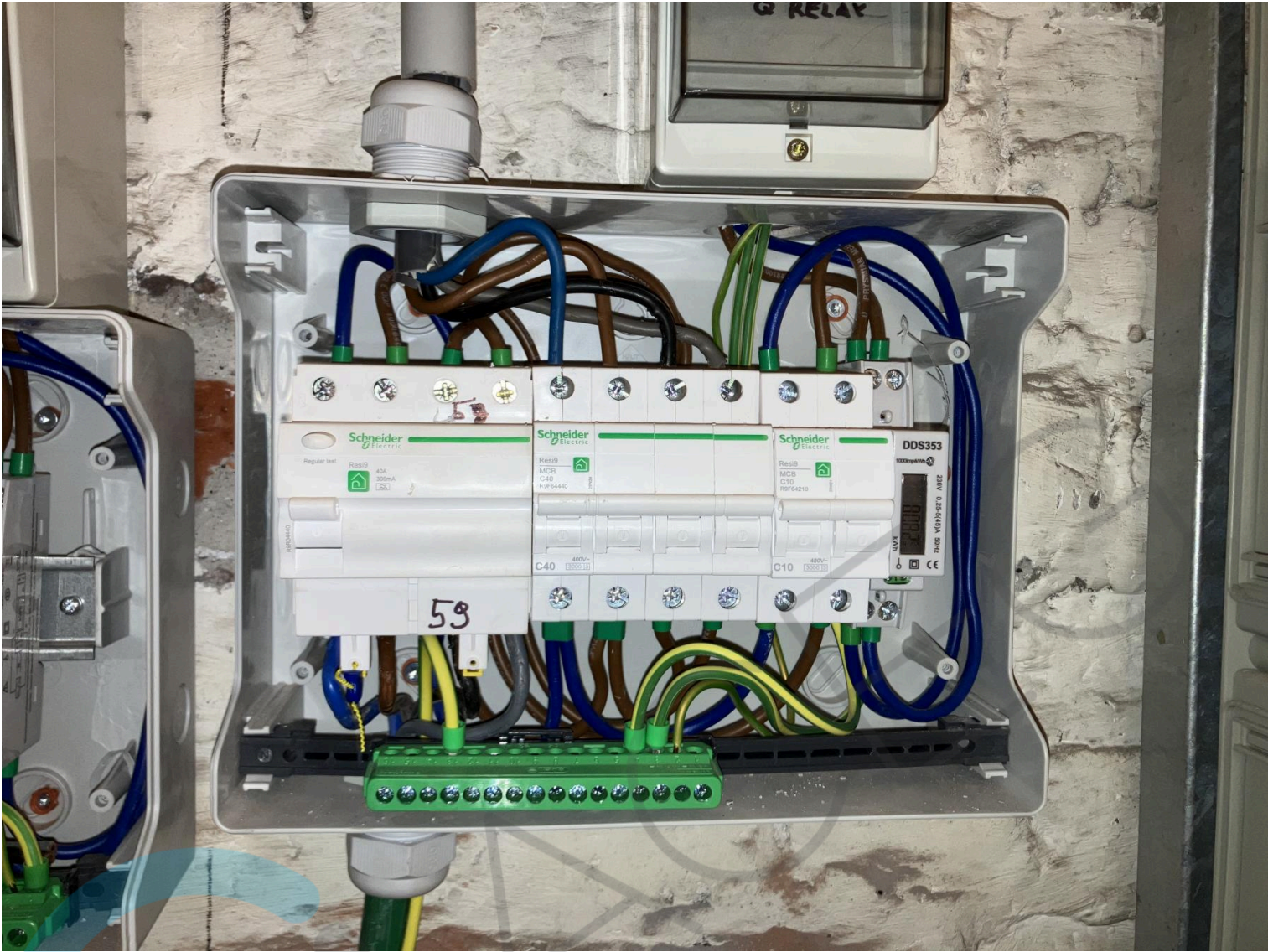


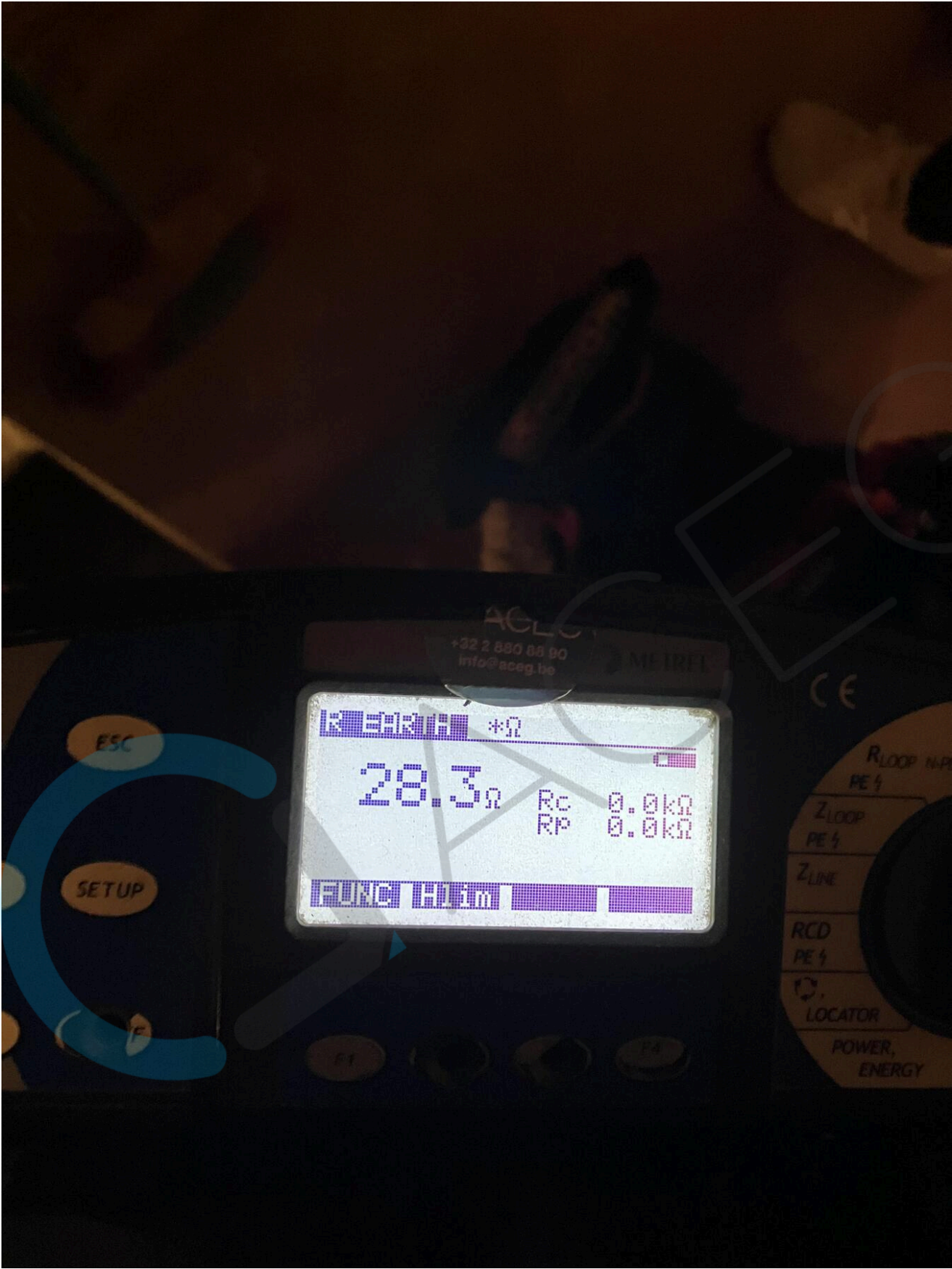


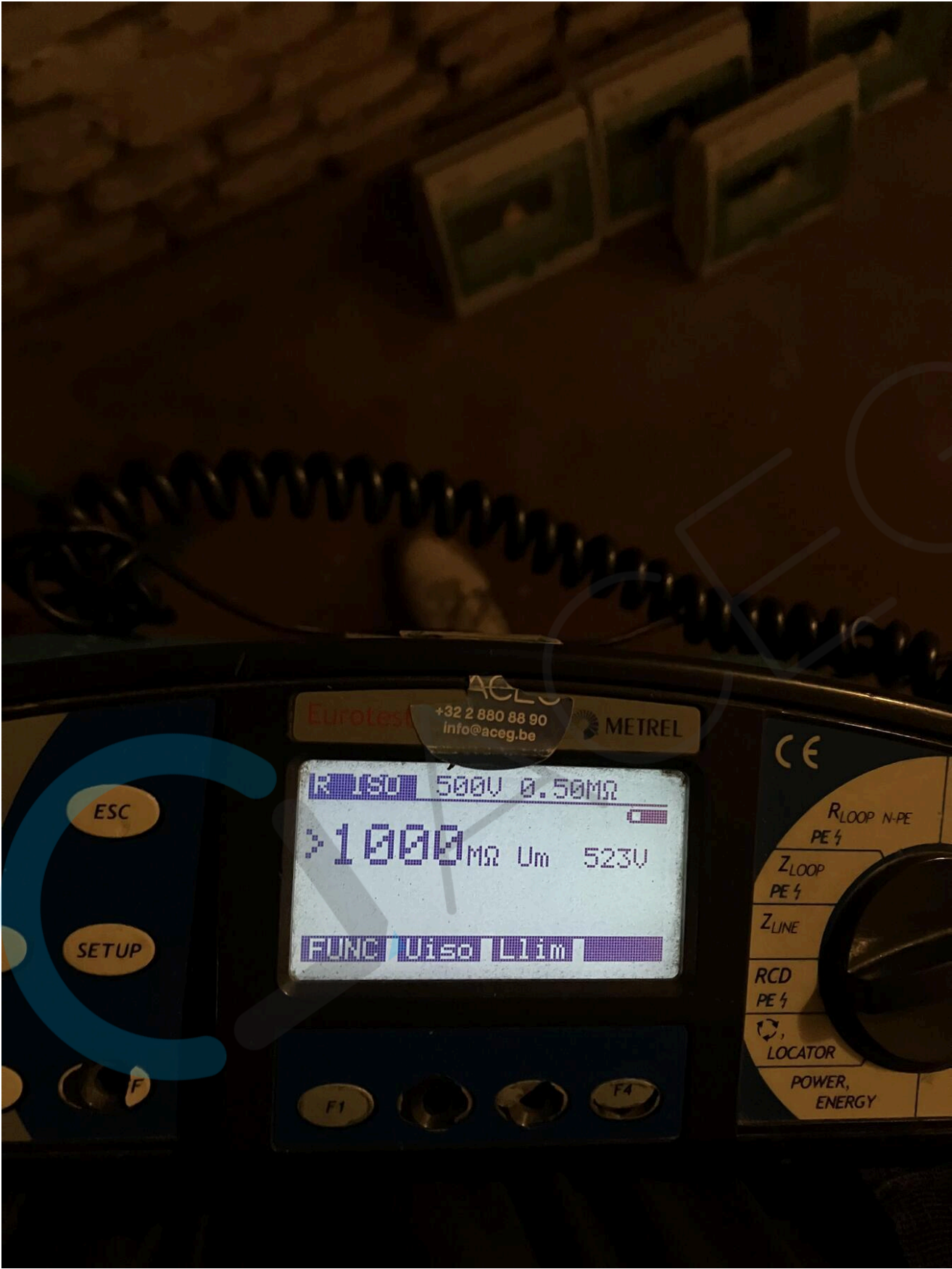












Document uitwendige invloedsfactoren (Boek 1 oAfd. 9.1.6 – Boek 2 oAfd. 9.1.5 – Boek 3 oAfd. 9.1.5)

Algemene gegevens

Installatieadres: Tiensesteenweg 59, 3000 Leuven
Referentie(s): Relax & Refresh

Opgesteld op: 16/09/2025

Uitwendige invloedsfactoren

Indien geen specifieke uitwendige invloeden vermeld worden volgende invloedsfactoren aangenomen:
AA4-5, 8 / AD1 / AE1 / AF1 / AG1 / AH1 / AK1 / AM1 / AN1 / BA1 / BB1 / BC1-3 / BD1 / BE1 / CA1 / CB1

Specifieke uitwendige invloedsfactoren hieronder vermeld per type ruimte:

Type ruimte	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Buiten	4	4	4	1	1	1	1	1	2	1	1-3	2	1	1	1	1
Technische ruimte / hal	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1-5	2	2	1	1	1	1
Kelder	7	3	1	1	1	1	1	1	1	1-5	2	2	1	1	1	1

Uitbater of zijn afgevaardigde	
Datum	16/09/2025
Naam	Lennert Vandeplas
Handtekening	
Vertegenwoordiger erkend organisme	
Datum	
Naam	
Handtekening	

Omgevingstemperatuur	
AA1	-60°C tot +5°C
AA2	-40°C tot +5°C
AA3	-25°C tot +5°C
AA4	-5°C tot +40°C
AA5	+5°C tot +40°C
AA6	+5°C tot +60°C
AA7	-15°C tot +25°C
AA8	+5°C tot +30°C

Aanwezigheid van water	
AD1	Te verwaarlozen
AD2	Tijdelijk vochtig
AD3	Vochtig
AD4	Nat
AD5	Besproeid
AD6	Inwerking watermassa's
AD7	Overstroomd
AD8	Ondergedompeld

Vreemde vaste lichamen	
AE1	Grote afmetingen
AE2	Klein
AE3	Zeer klein
AE4	Stof

Corrosieve / vervuilende stoffen	
AF1	Verwaarloosbaar
AF2	Van atmosferische oorsprong
AF3	Afwisselend of toevallig
AF4	Bestendig

Mechanische belastingen trillingen	
AH1	Zwak
AH2	Matig
AH3	Sterk

Aanwezigheid flora / schimmel	
AK1	Verwaarloosbaar
AK2	Mogelijk

Aanwezigheid fauna	
AL1	Verwaarloosbaar
AL2	Mogelijk

Aanwezigheid fauna	
AM1	Geen schadelijke invloed door zwerfstromen, elektromagnetische stralingen, ioniserende stralingen of zwerfstromen
AM2	Schadelijke aanwezigheid van zwerfstromen
AM3	Schadelijke aanwezigheid van elektromagnetische stralingen
AM4	Schadelijke aanwezigheid van ioniserende stralingen
AM5	Schadelijke aanwezigheid elektrostatische invloeden
AM6	Schadelijke aanwezigheid van inductiestromen

Zonnestraling	
AN1	Te verwaarlozen
AN2	Schadelijke zonnestraling door de duur of de

Vakbekwaamheid personen	
BA1	Gewone
BA2	Kinderen
BA3	Gehandicapten
BA4	Gewaarschuwden
BA5	Vakbekwamen

Toestand menselijk lichaam	
BB1	Volledig droog of vochtig door transpiratie
BB2	Kinderen
BB3	Gehandicapten

Aanraking met het aardpotential	
BC1	Geen
BC2	Zwak
BC3	Veelvuldig
BC4	Voortdurend

Mogelijkheid ontruiming personen	
BD1	Verwaarloosbaar risico
BD2	Lang
BD3	Overbezet
BD4	Lang en overbezet

Aard van behandelde / opgeslagen stoffen	
BE1	Verwaarloosbaar risico
BE2	Brandgevaar
BE3	Ontploffingsgevaar
BE4	Gevaar voor bezoedeling

Bouwmaterialen	
CA1	Niet-brandbaar materiaal
CA2	Brandbaar materiaal

Bouwmaterialen	
CB1	Verwaarloosbare risico's
CB2	Verspreiding v/h vuur
CB3	Bewegingen
CB4	Instabiel of buigzaam

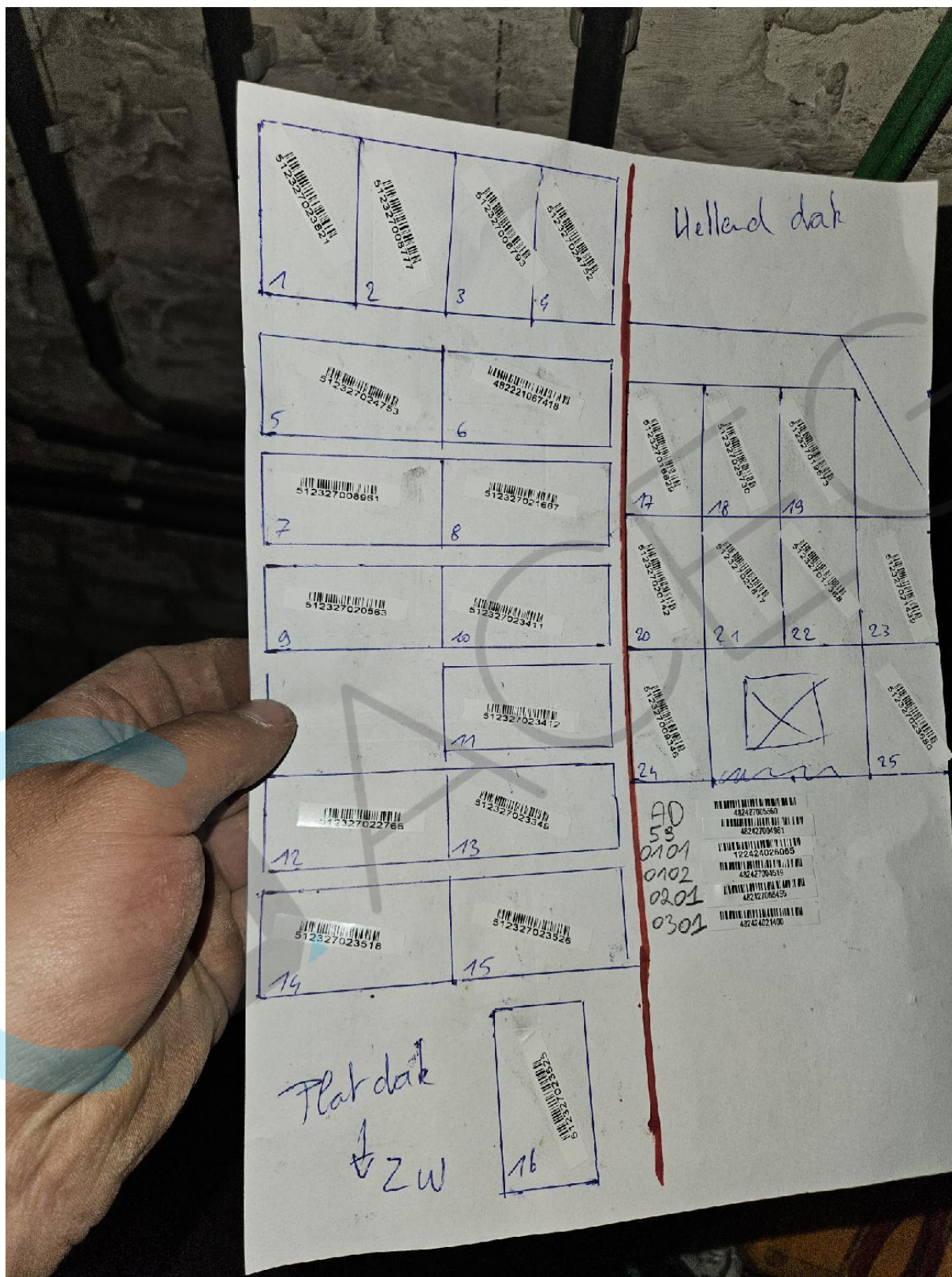
Verdeling

Donkerblauw: Tiensesteenweg 57 bus 0301 (3 panelen)
Donkergroen: Tiensesteenweg 57 bus 0201 (3 panelen)
Geel: Tiensesteenweg 57 bus 0102 (3 panelen)
Lichtgroen: Handelsruimte Tiensesteenweg 59 (6 panelen)
Lichtblauw: Tiensesteenweg 57 bus 0101 (5 panelen)
Rood: Tiensesteenweg 57 bus AD (5 panelen)

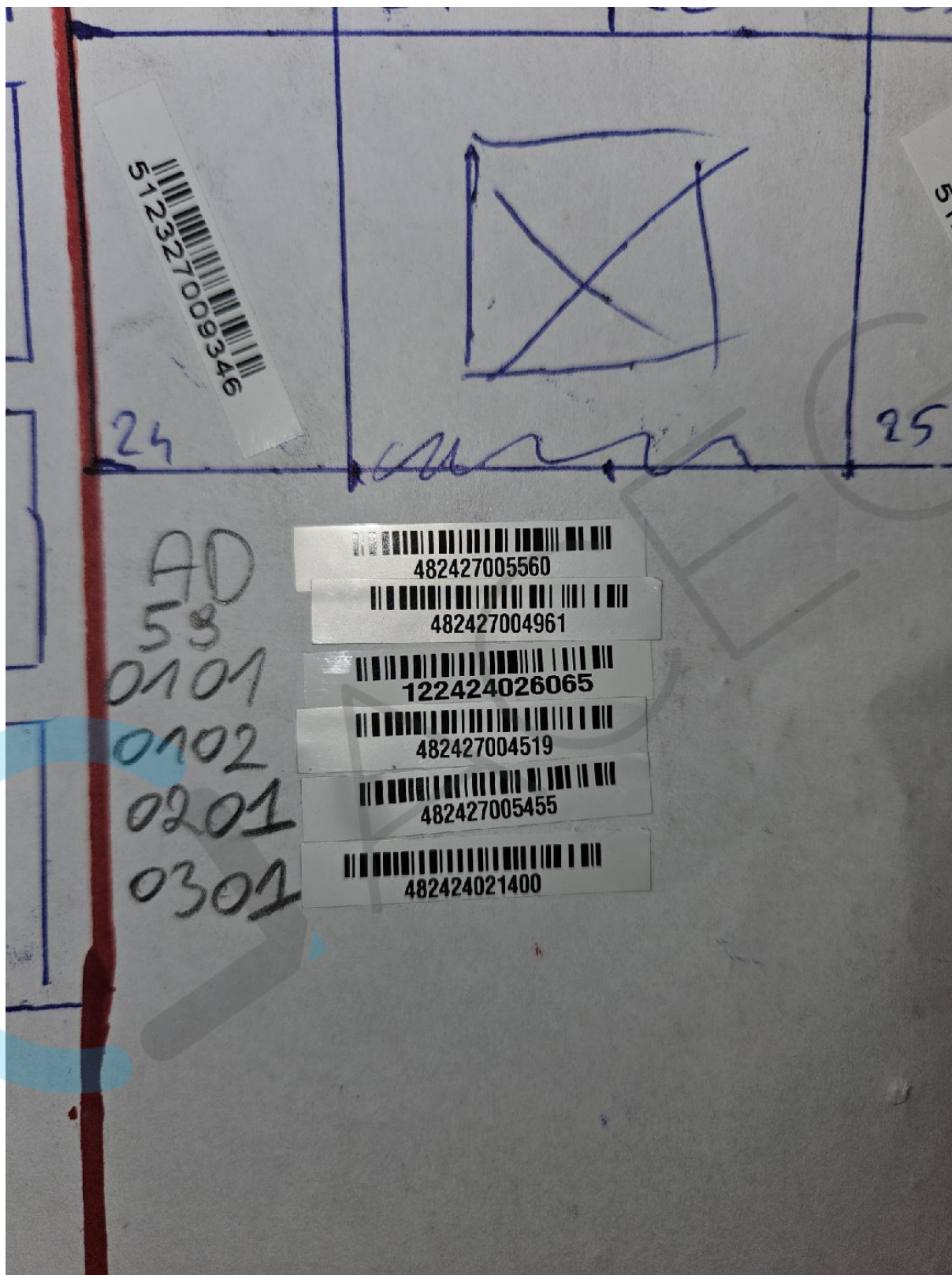
02 september 2025




Jordi Martens
AFEG VZW - #276
09/10/2025




Jordi Martens
09/10/2025



512327009346

24

25

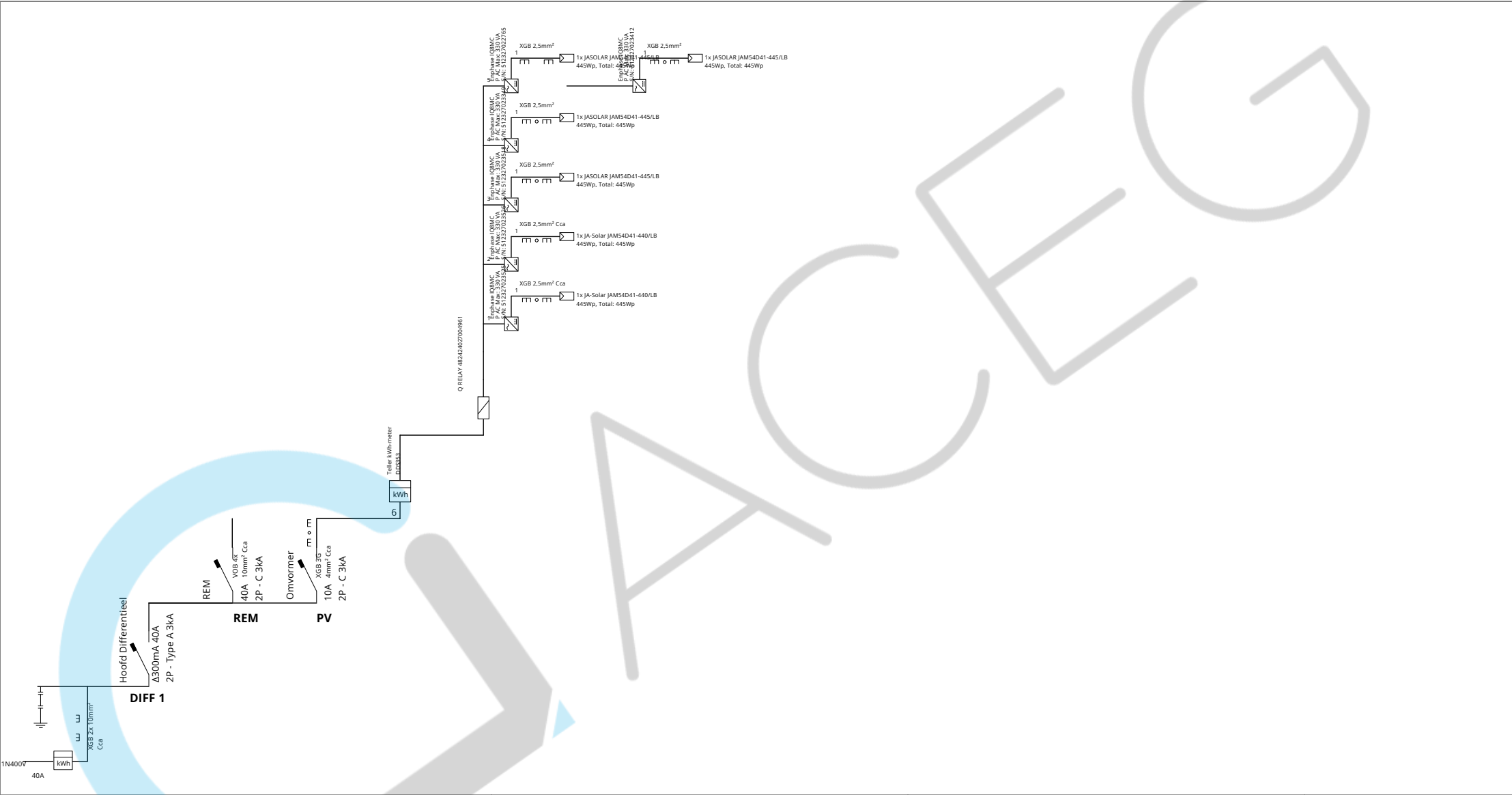
AD
58
0101
0102
0201
0301

482427005560
482427004961
122424026065
482427004519
482427005455
482424021400


Jordi Martens
09/10/2025

Handelsruimte Tiensesteenweg 59 | Adres: WAUTHIER GEELEN, Tiensesteenweg | Installatiedatum: 15/09/2025 | Project: 49641 | Verdieping: 0

Gegevens installateur EnergyKing BE0806.516.101 +32 16 41 62 10 Mechelsesteenweg 676 3020 Herent (Leuven) info@energyking.be 09/10/2025	Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk Naam, handtekening & datum 19/09/2025	Handtekening afgevaardigde erkend organisme Naam, handtekening & datum	
--	--	---	--



Gegevens installateur

EnergyKing
BE0806.516.101
+32 16 41 62 10
Mechelsesteenweg 676
3020 Herent (Leuven)
info@energyking.be

09/10/2025

Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum
19/09/2025



Jordi Martens
ACEG VZW - #276

Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum

Handtekening
Koning Beka - EnergyKing
Handtekening v/h - 102 Herent
Tel: 016 41 62 10 - 016 41 62 10
info@energyking.be

Componenten	Label	Omschrijving	Verdeelbord	Acties
Netaansluiting 1N400V - 40A XGB - 2 - 10mm²	-	-	-	+
Differentieelschakelaar 300mA - 2P - 40A - 3kA - Type A	DIFF 1	Hoofd Differentieel	ALSB1	+
Automaat 2P - 40A - 3kA - C VOB - 4 - 10mm² - Cca	REM	REM	ALSB1	+
Automaat 2P - 10A - 3kA - C XGB - 3G - 4mm² - Cca	PV	Omvormer	ALSB1	+
Energimeter -	Teller	kWh-meter	ALSB1	+
Relais -	Q RELAY	482424027004961	-	+

Gegevens installateur

EnergyKing

BE0806.516.101

+32 16 41 62 10

Mechelsesteenweg 676

3020 Herent (Leuven)

info@energyking.be

09/10/2025



Jordi Martens
ACEG VZW - #276

Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum

19/09/2025



Koning Beka - EnergyKing
Mechelsesteenweg 676 - 3020 Herent
Tel: 016 41 62 10 | info@energyking.be

Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum