

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 09/10/2025

Inspecteur: Jordi Martens

Mentor:

Installateur: EnergyKing

ID-label: 101

Klantreferentie:

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

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481290

Datum verslag: 09/10/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Tiensesteenweg
Huisnummer: 57
Busnummer: 101
Postcode: 3001
Gemeente: Heverlee
Land: België

Eigenaar

Naam: Wauthier Geelen
Straatnaam: Tiensesteenweg
Huisnummer: 57
Busnummer: 101
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

EAN : 541 448 820 059 510 428

Teller Nr. : 1SAG1100136336

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



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: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

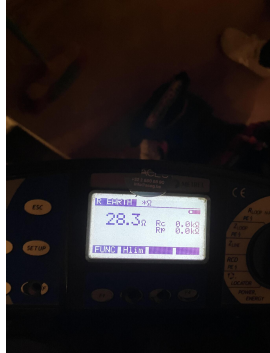
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: >1000 MΩ

RE: 28.3 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

Δ (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		2	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 marking	MID marking
------	----------	------------	------------	-------------

OMVORMER

Aantal: 5				
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: 1650		I AC - nom (A): 1.43•5=7.15	
Curve: C	IN (A): 10		UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
5	Jasolar	JAM54D41-445/LB	445	2225

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, toegankelijk 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 09:17 tot 10:00

De inspecteur Jordi Martens


Jordi Martens
ACEG VZW - #276

Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechte­re­eks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

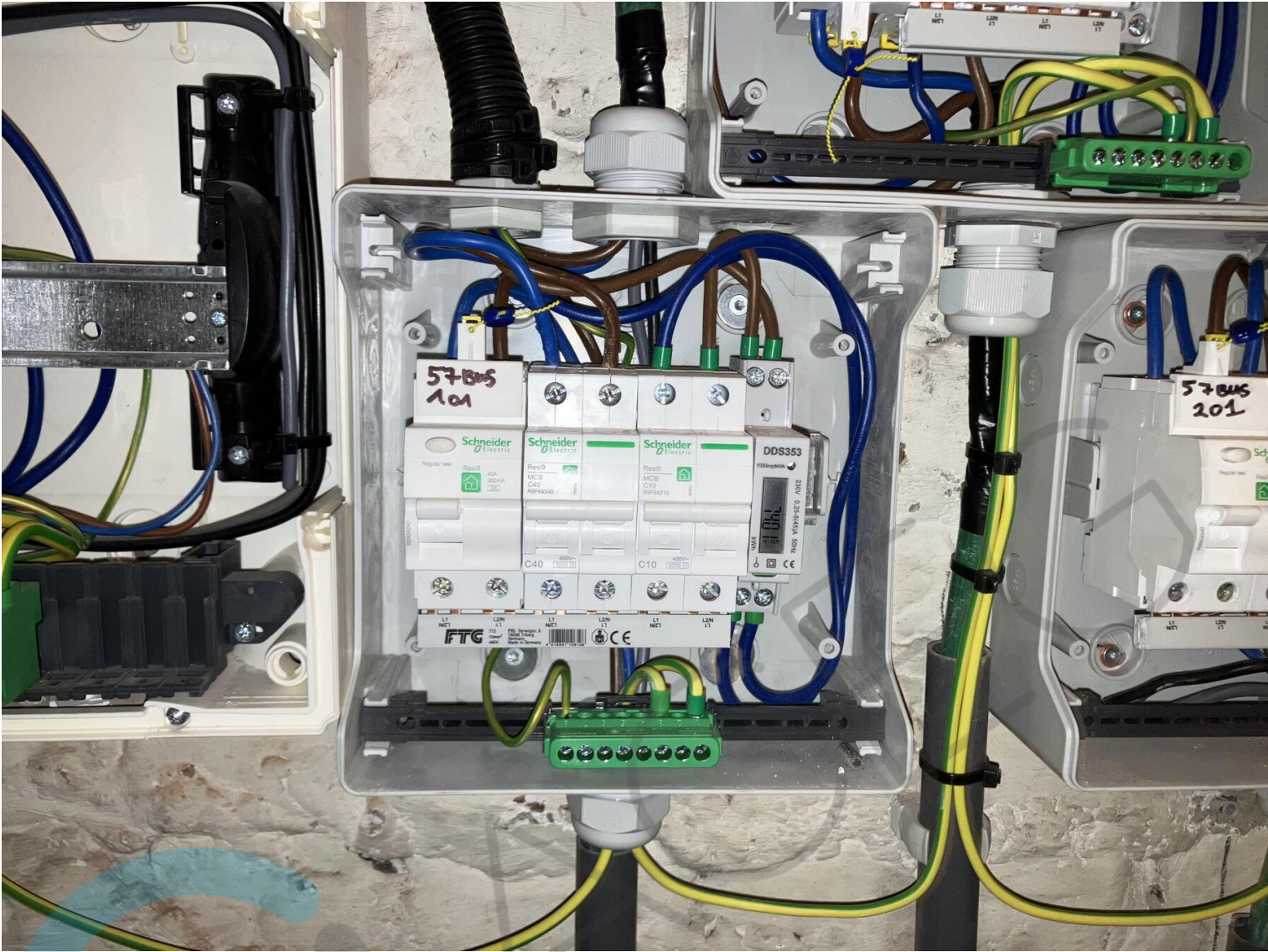
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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

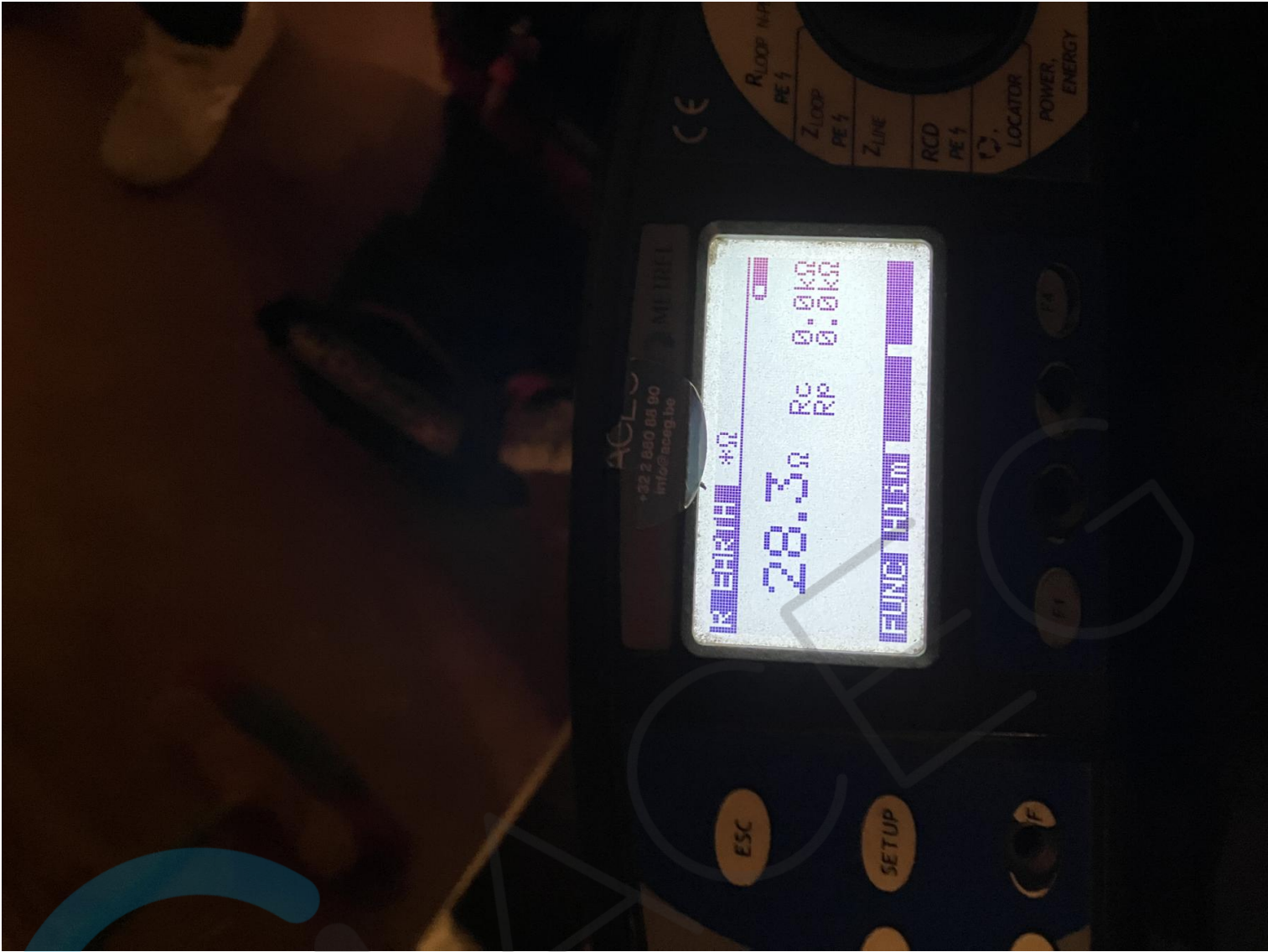
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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.

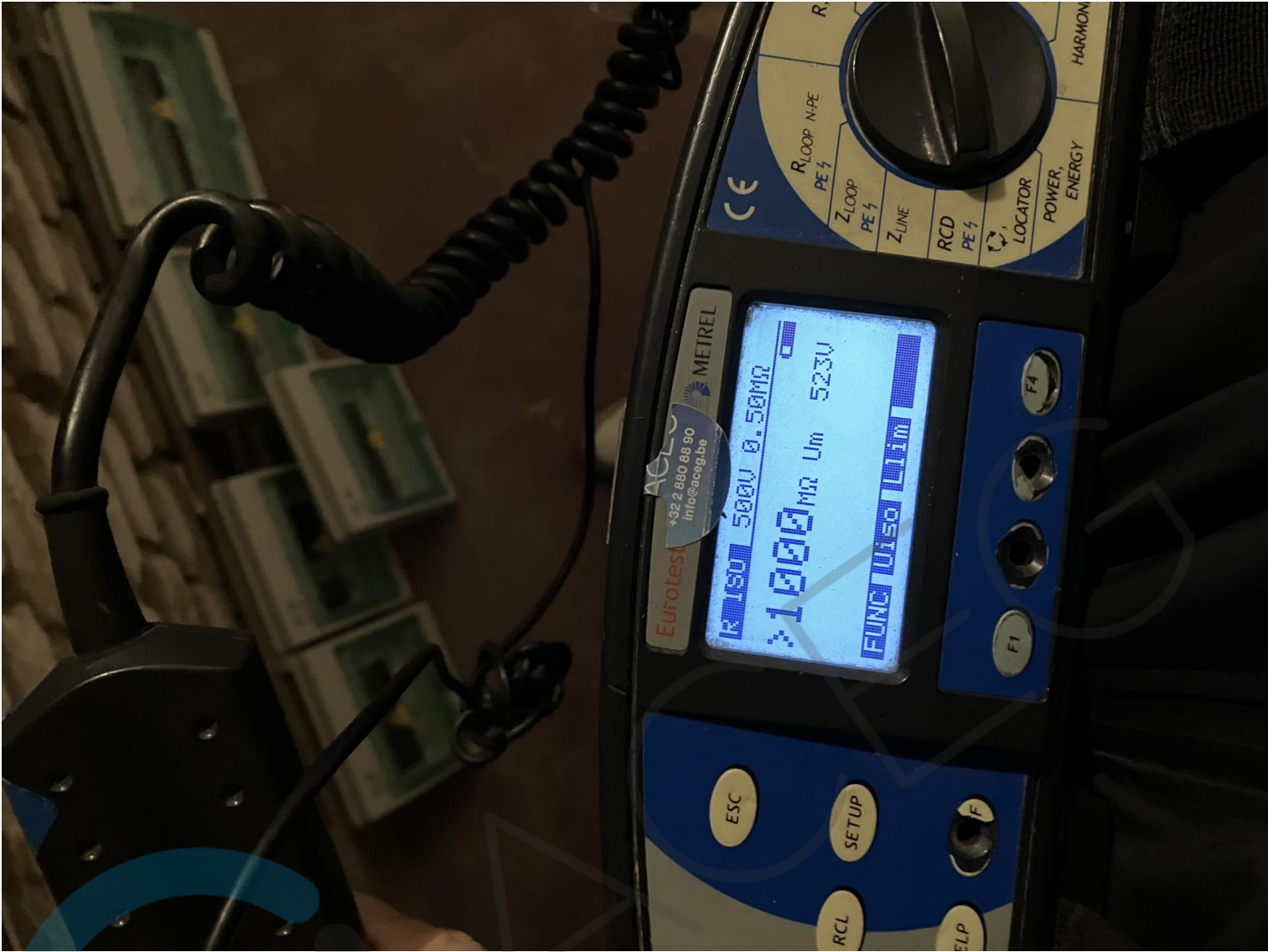


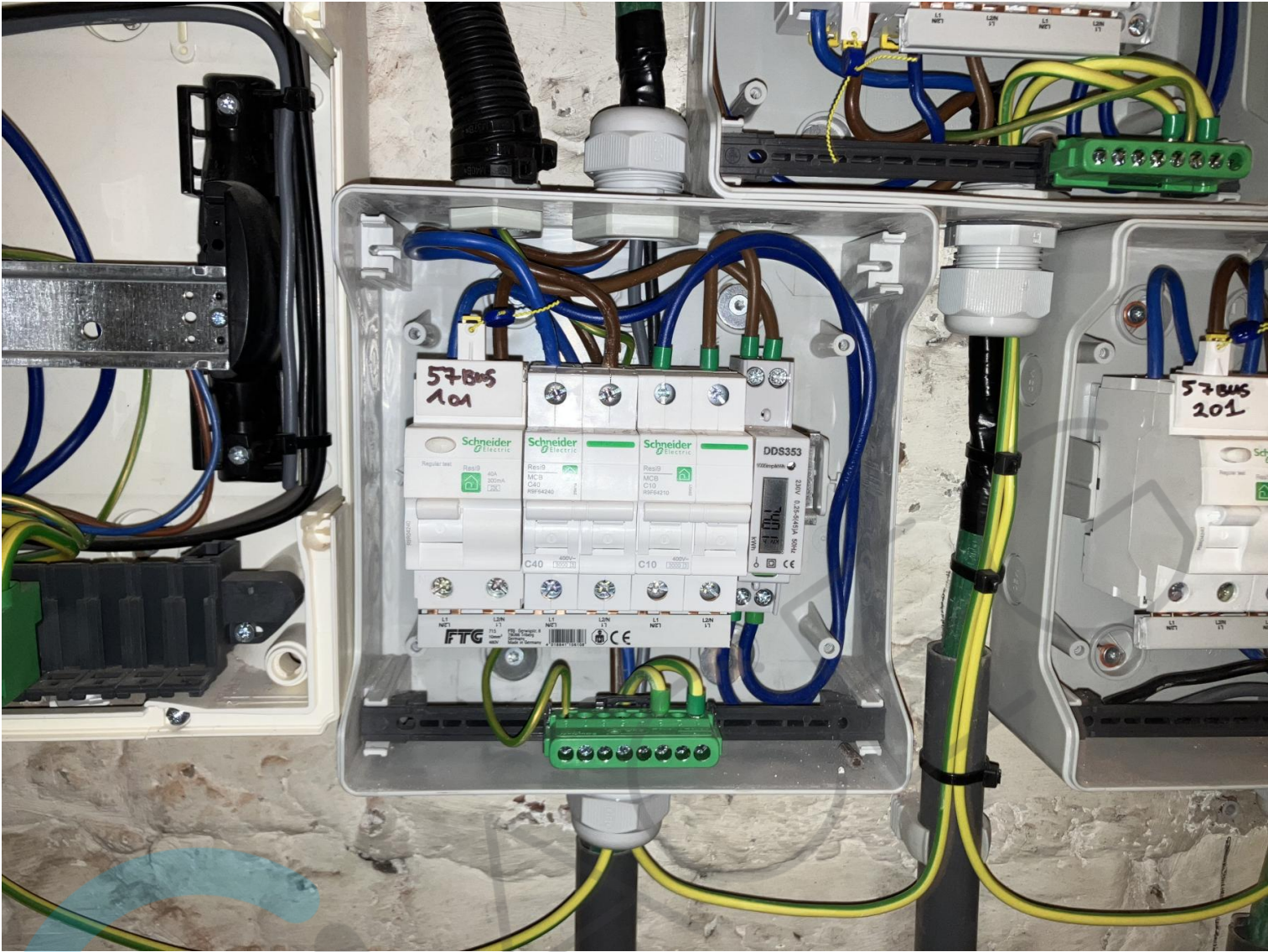






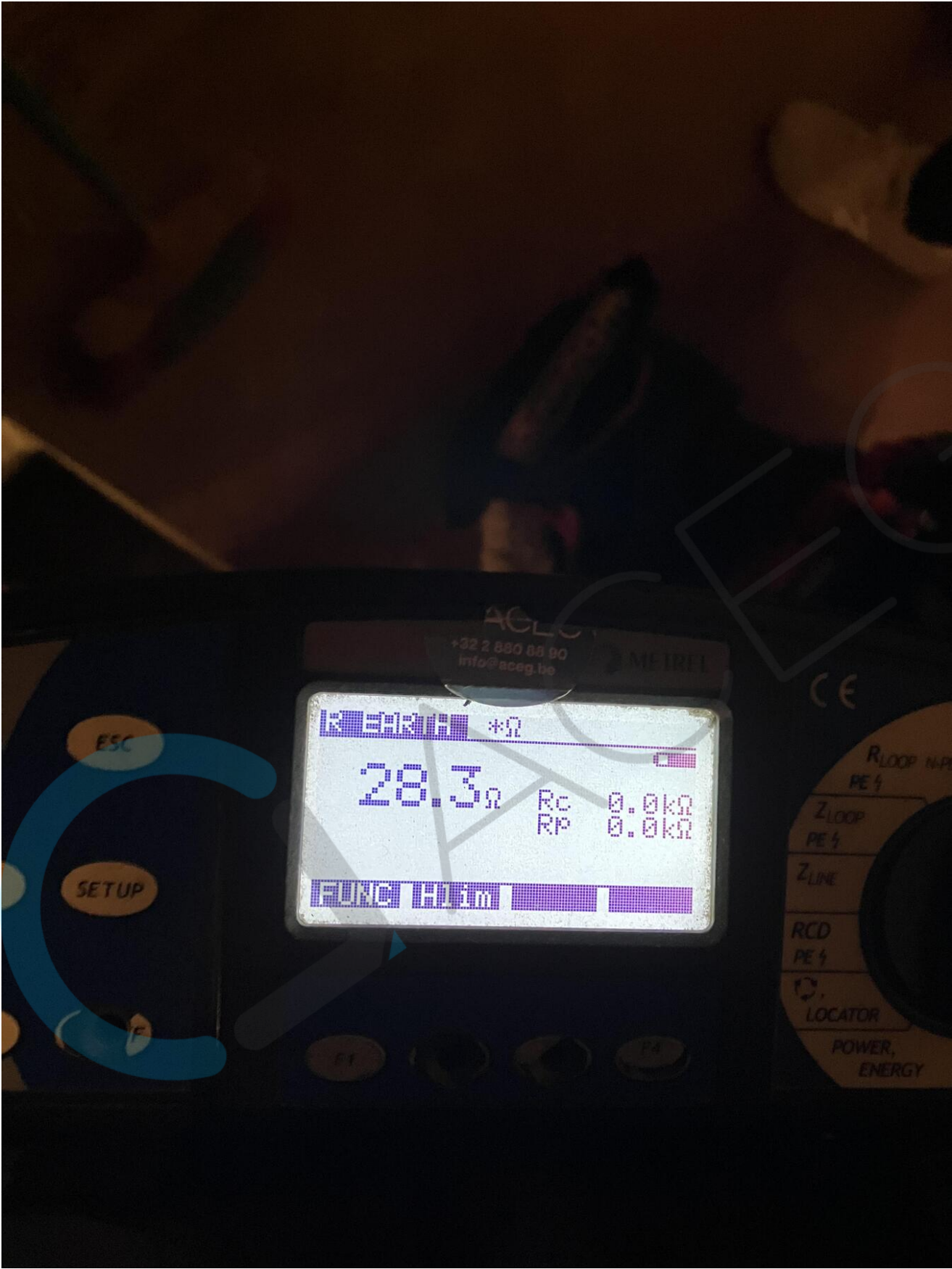














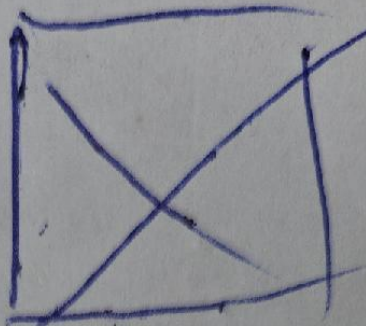
Verdeling

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



512327009346

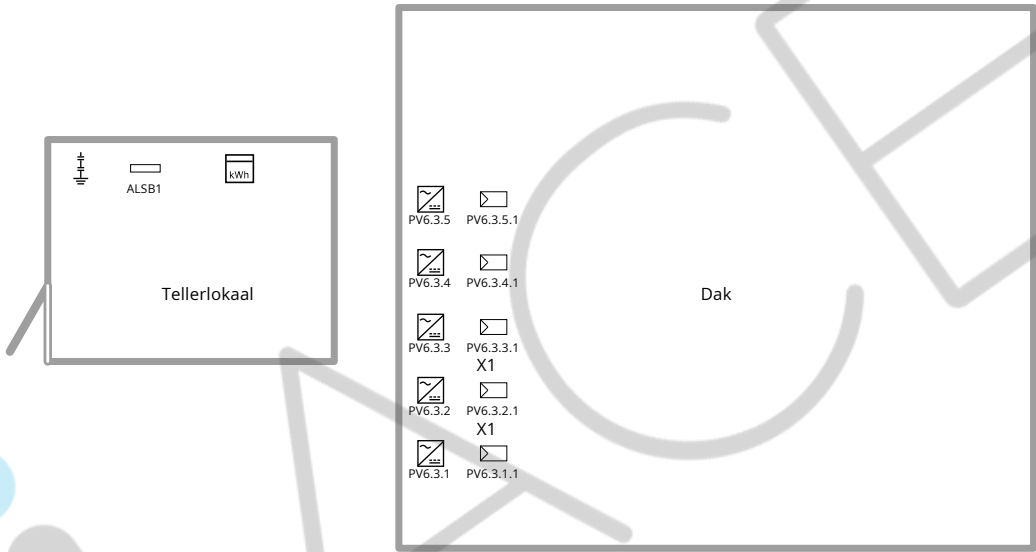


24

25

AD
58
0101
0102
0201
0301

482427005560
482427004961
122424026065
482427004519
482427005455
482424021400



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

 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  EnergyKing Mechelsesteenweg 676 - 3020 Herent Tel: 016 41 62 10 - 016 41 62 11 info@energyking.be	 Handtekening afgevaardigde erkend organisme Naam, handtekening & datum	
--	---	--	--

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

Naam, handtekening & datum
19/09/2025


Kees van der Kooij – EnergyKing
Medelidssamling 676 – 3020 Haren
Tel +31 16 41 62 11 – 8770 60006.516.881
info@energyking.nl

Naam, handtekening & datum

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	48242402146065	-	+

Gegevens installateur

EnergyKing

BE0806.516.101

+32 16 41 62 10

Mechelsesteenweg 676

3020 Herent (Leuven)

info@energyking.be

09/10/2025

ENERGYKING

Jordi Martens

ACEG VZW - #276

Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum

19/09/2025

Kringtabel - EnergyKing

Handtekening 49641 - 102 Herent

Herent 16-41-62-10 - 3020 Herent (Leuven)

info@energyking.be

Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum