

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 09/04/2026

Inspecteur: Stephanie Sevens

Mentor:

Installateur: Solar Constructs

ID-label: Kantstraat

Klantreferentie: -

B.T.W. nr.:BE 0568 828 685

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481275

Datum verslag: 09/04/2026

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Kantstraat
Huisnummer: 59
Busnummer:
Postcode: 9030
Gemeente: Gent
Land: België

Eigenaar

Naam: Mathieu Verougstraete
Straatnaam: Kantstraat
Huisnummer: 59
Busnummer:
Postcode: 9030
Gemeente: Gent
Land: België

Installateur

Naam: Solar Constructs
BTW nr.: BE 0568 828 685
Telefoonnummer: 0472 50 55 55
E-mail: keuringen@solarconstructs.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 54

Teller Nr. : 69098731

☒ **Niet meegedeeld**

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 01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

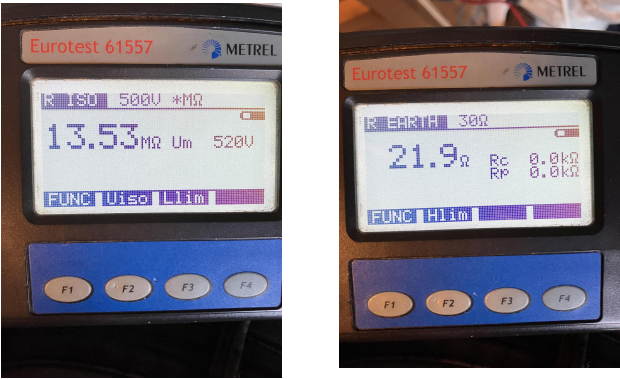
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 13,53 MΩ

RE: 21,9 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	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20		2	2,5
1	C	40		2	10
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	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1				
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000-3-6K-LB0	Type: SUN2000-3K-LB0	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: TA2510322392	Smax (VA): 3300	I AC - nom (A): 14.35		
Curve: C	IN (A): 20	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)
8	DMEGC	RT N-type	455	3640

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

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

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 9/4/2051
- ☒ 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 09:12 tot 09:39

De inspecteur Stephanie Sevens

De werknemer,

Stephanie Sevens

Steph

ACEG VZW - #158

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

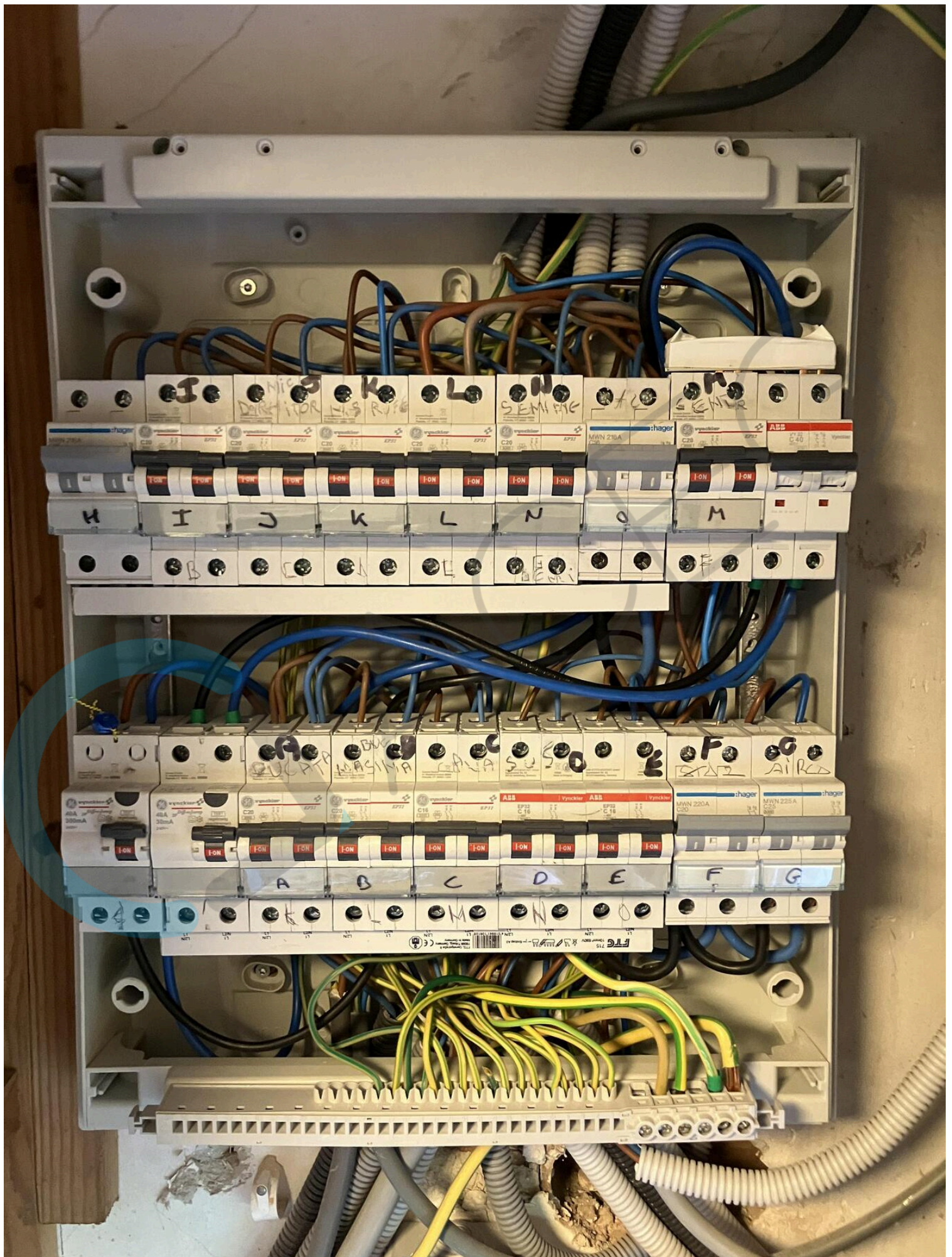
Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechte
de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

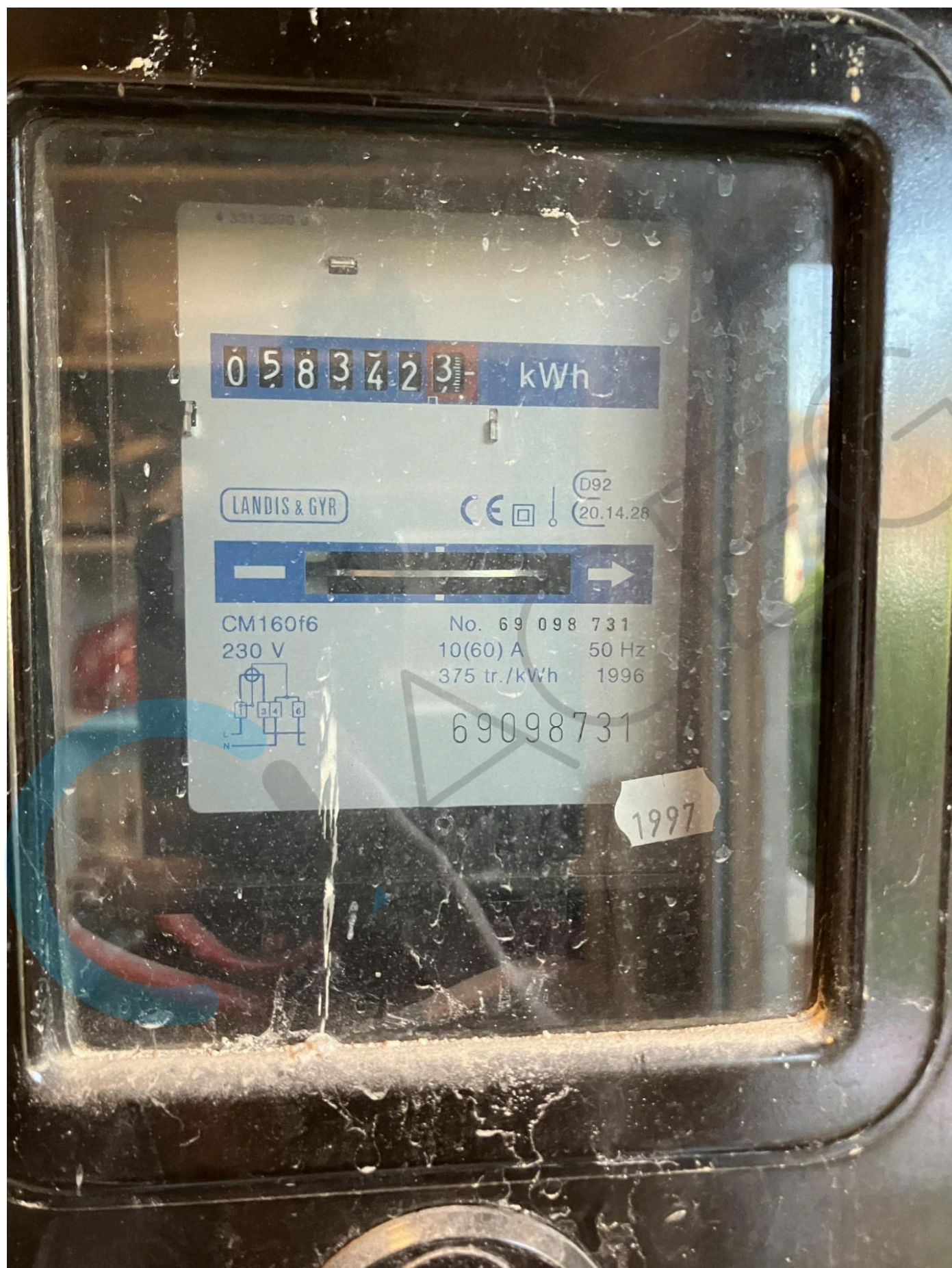
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 9/4/2051	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.









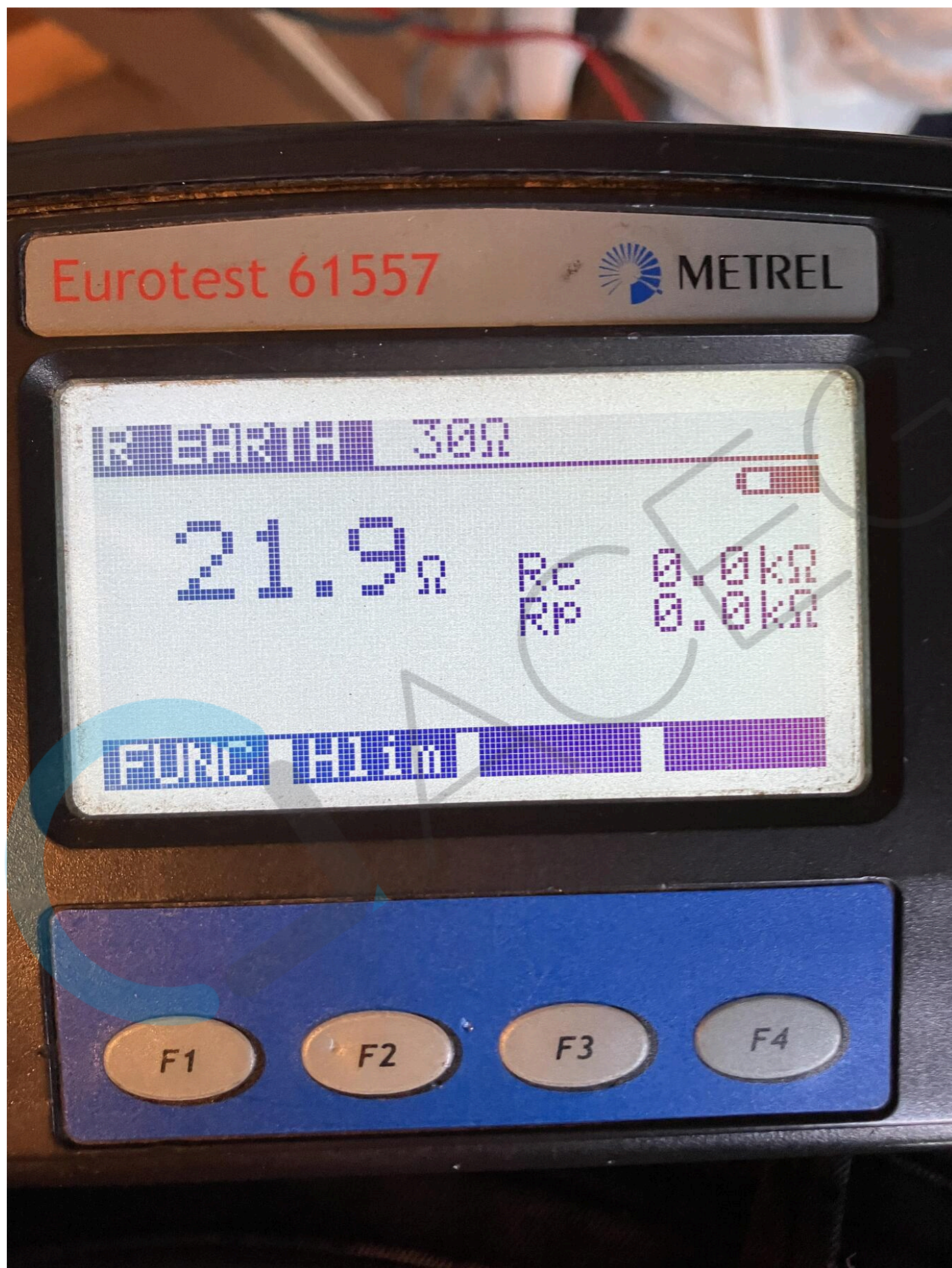
(1P)PN/ITEM:01077160 Y
 (32P)Model:SUN2000-3K-LB0
 (S)SN:TA2510322392 MADE IN CHINA



Scan For Support

REGKEY
 SN:TA2510322392 REGKEY 8957RBR7
 WIFI
 SSID:SUN2000-TA2510322392
 PSW:b2tN1myJ





Eurotest 61557



METREL

500V *MΩ

13.53 MΩ Um 520V

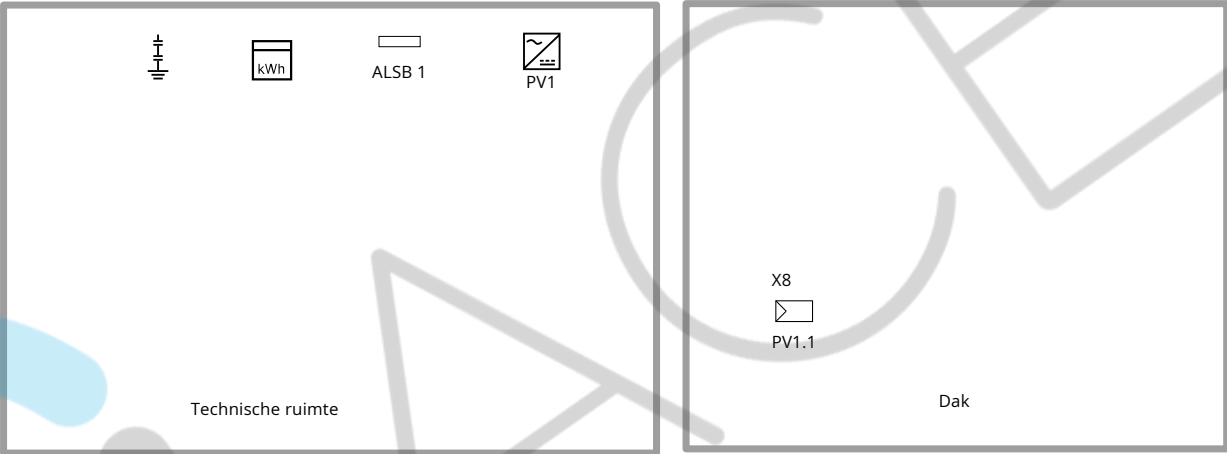
500V 500V 500V

F1

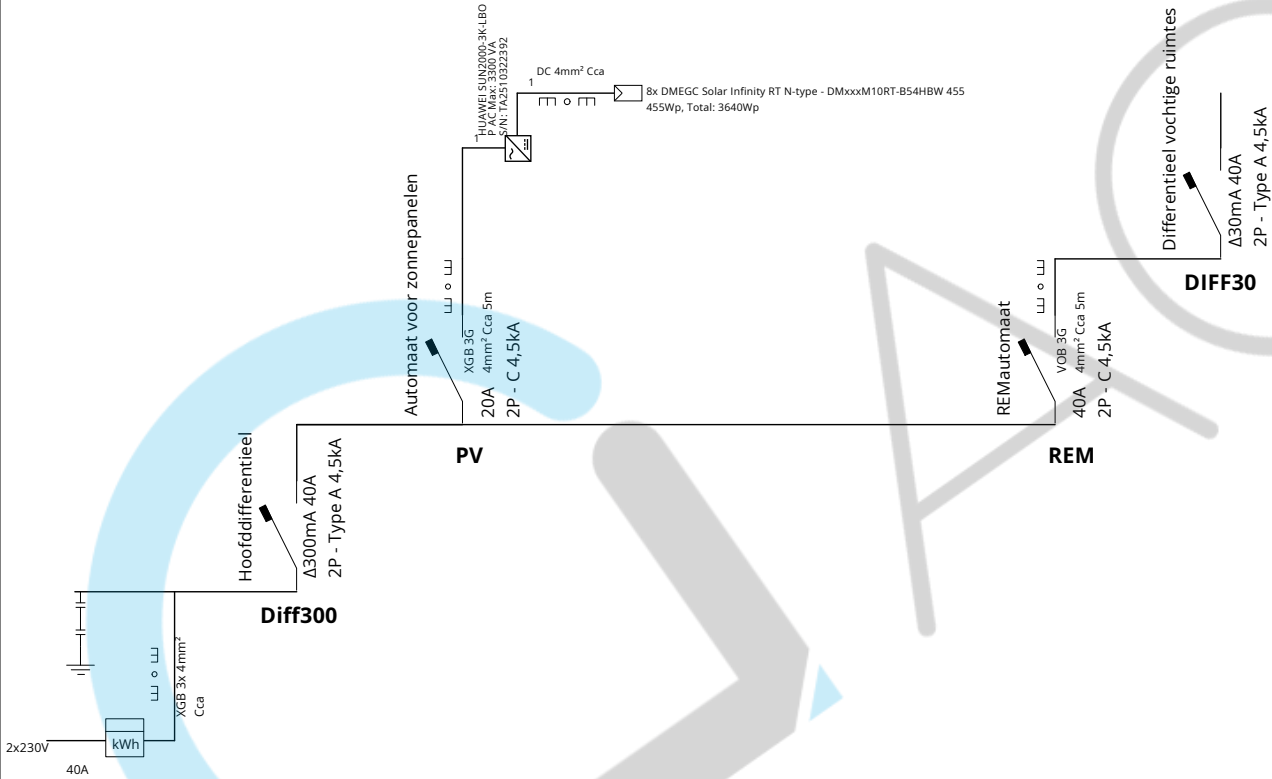
F2

F3

F4



⚡ Gegevens installateur Solar Constructs BE0568.828.685 09 396 70 00 Ambachtenstraat 7 9160 Lokeren info@solarconstructs.be 09/04/2026 Solar Constructs renewable energy	📋 Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk Naam, handtekening & datum Henk Van Laere 31/03/2026	🏠 Handtekening afgevaardigde erkend organisme Naam, handtekening & datum	
--	--	--	--



⚡ Gegevens installateur

Solar Constructs
BE0568.828.685
09 396 70 00
Ambachtenstraat 7
9160 Lokeren
info@solarconstructs.be

09/04/2026



Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum
Henk Van Laere
31/03/2026



Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum

Componenten	Label	Omschrijving	Verdeelbord	Acties
Netaansluiting 2x230V - 40A XGB - 3 - 4mm²	-	-	-	+
Differentieelschakelaar 300mA - 2P - 40A - 4,5kA - Type A	Diff300	Hoofddifferentieel	ALSB 1	+
Automaat 2P - 20A - 4,5kA - C XGB - 3G - 4mm² - Cca - 5m	PV	Automaat voor zonnepanelen	ALSB 1	+
UPS Omvormer SUN2000-3K-LBO	PV1	SUN2000-3K-LBO	-	+
Automaat 2P - 40A - 4,5kA - C VOB - 3G - 4mm² - Cca - 5m	REM	REMAutomaat	ALSB 1	+
Differentieelschakelaar 30mA - 2P - 40A - 4,5kA - Type A	DIFF30	Differentieel vochtige ruimtes	ALSB 1	+

Gegevens installateur Solar Constructs BE0568.828.685 09 396 70 00 Ambachtenstraat 7 9160 Lokeren info@solarconstructs.be 09/04/2026	Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk Naam, handtekening & datum Henk Van Laere 31/03/2026	Handtekening afgevaardigde erkend organisme Naam, handtekening & datum	
--	--	---	--