



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



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 13/03/2023

Inspecteur: Bavo Poelvoorde

Mentor:

Installateur: Advenso

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0887 165 661

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19120255

Datum verslag: 13/03/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam

Priesterstraat

Huisnummer

6

Busnummer

Postcode

9050

Gemeente

Gent

Land

België

Eigenaar

Naam

Straatnaam

Priesterstraat

Huisnummer

6

Busnummer

Postcode

9050

Gemeente

Gent

Land

België

Installateur

Naam

Advenso

BTW nr.

BE 0887 165 661

Telefoonnummer

+32 50 70 34 33

E-mail

carine@advenso.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448820043962240

Teller Nr.: : 1589789-2013

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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 4,44 M Ω RE: 13,27 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	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
PV	C	20		2	4
REM	C	40		4	6
Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	NA		
Equipotentiale verbindingen	niet van toepassing	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	GLV081-03-0001			
Merk: Solis	Serie: RHI-(3-5)K-48ES-5G	Type: RHI-3K-48ES-5G		Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 1031010226230156	Smax (VA): 3300	I AC - nom (A): 14.35		Geschik voor batterij opslag: Ja
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)
10	Energy		390	3900

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- nota/note 6 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 13/3/2048
- ☐ 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

De inspecteur Bavo Poelvoorde



Bavo Poelvoorde
ACEG VZW - #284

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

Kwaliteit

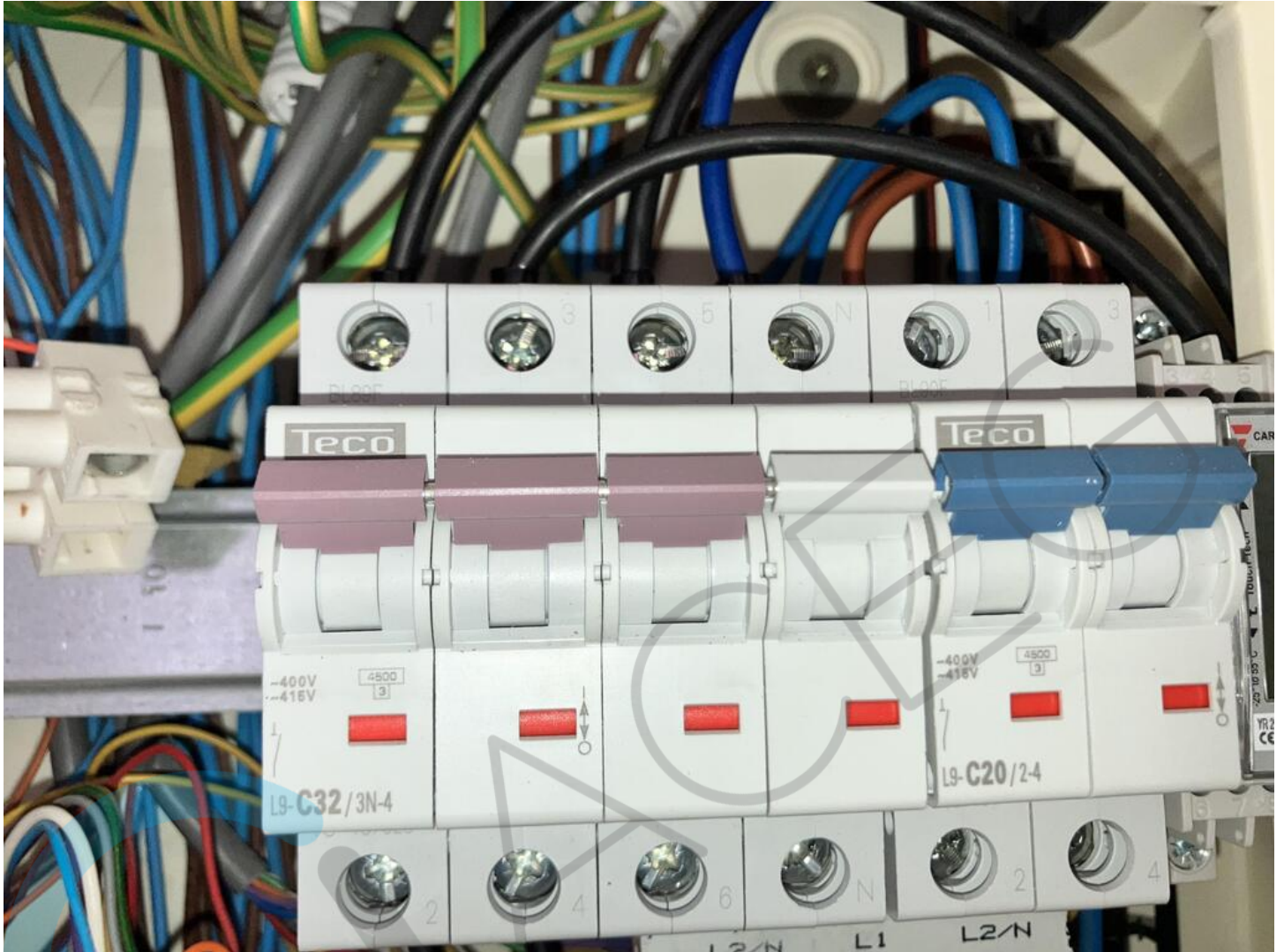
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

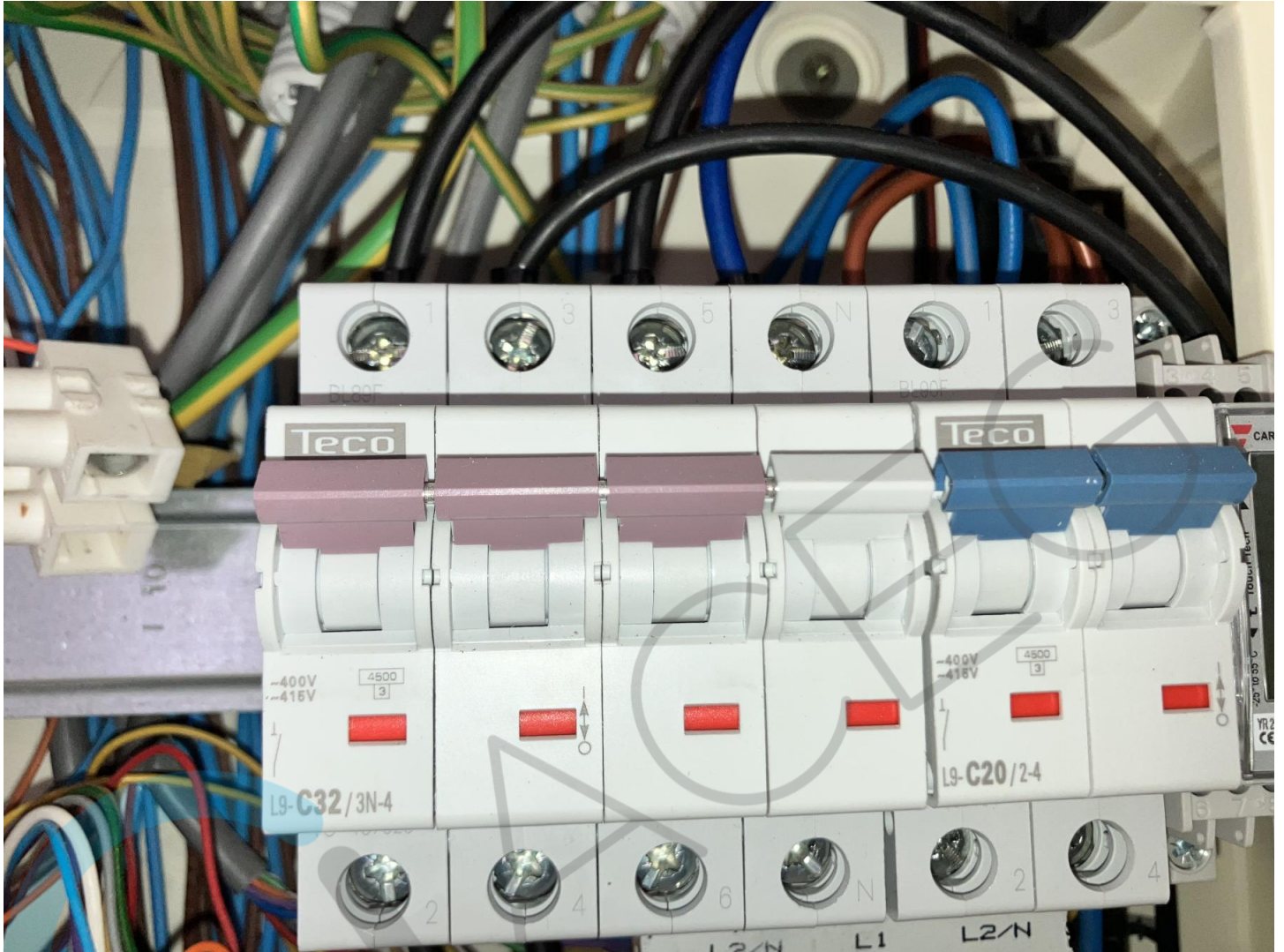
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 13/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

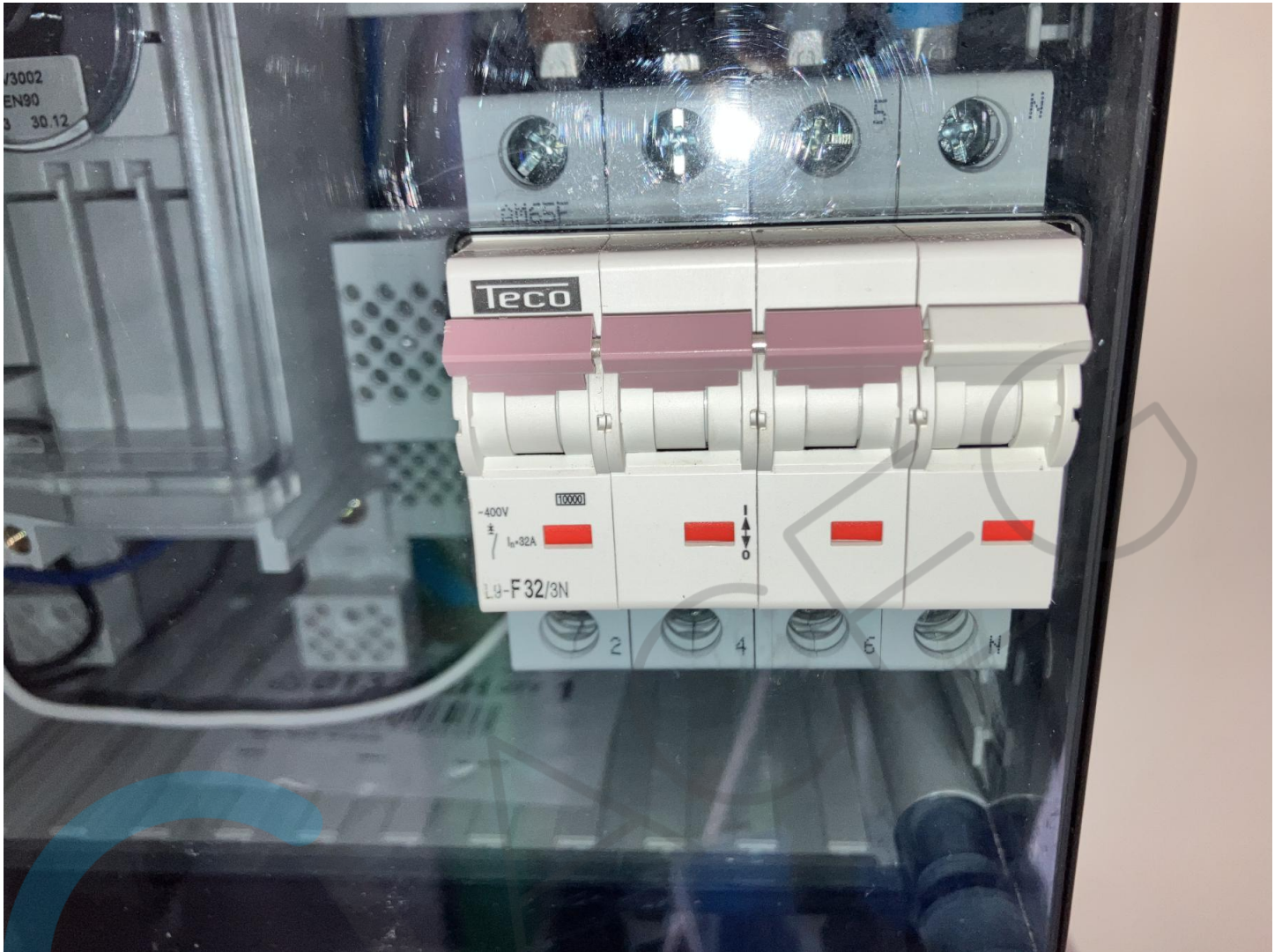




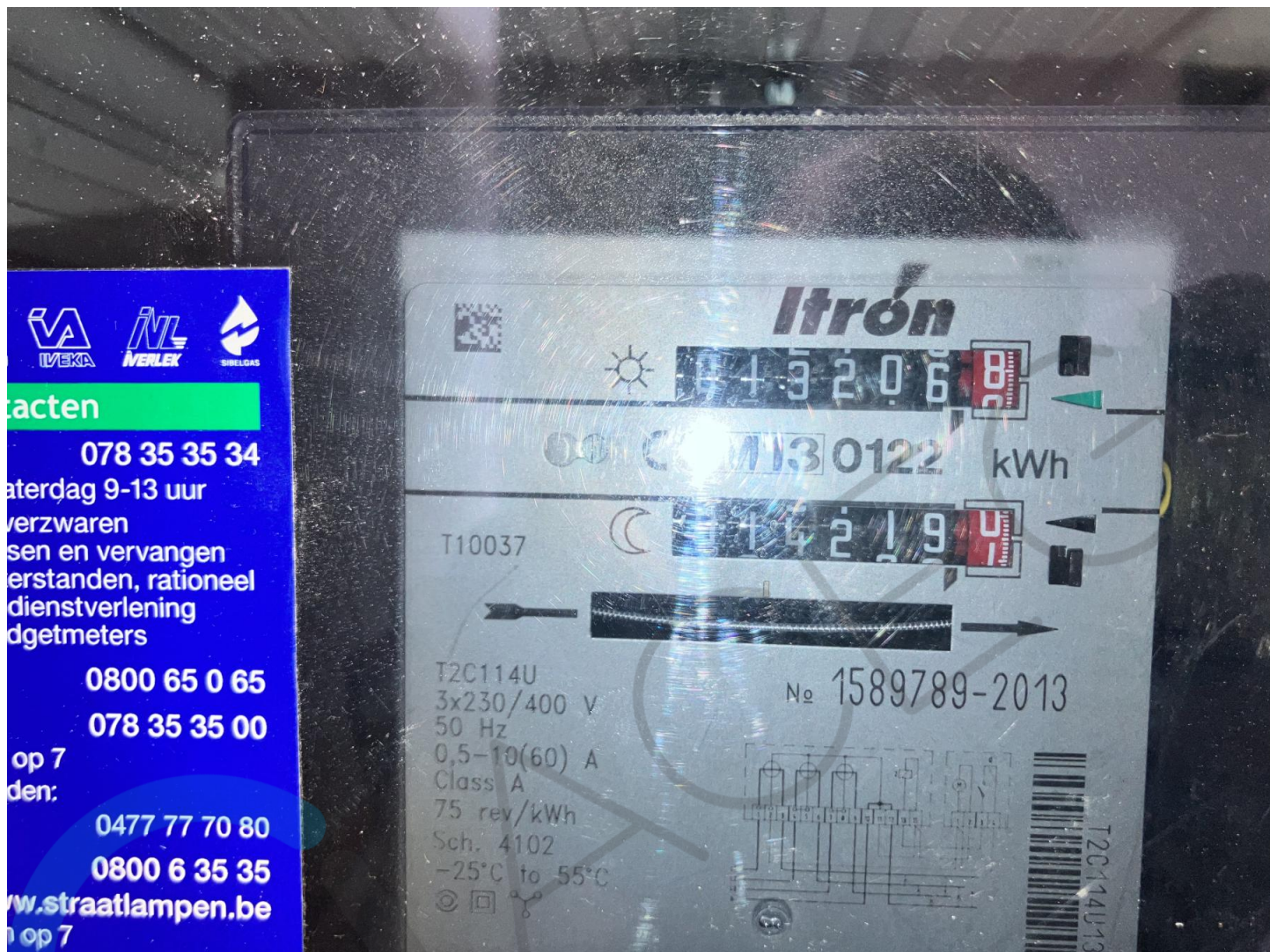


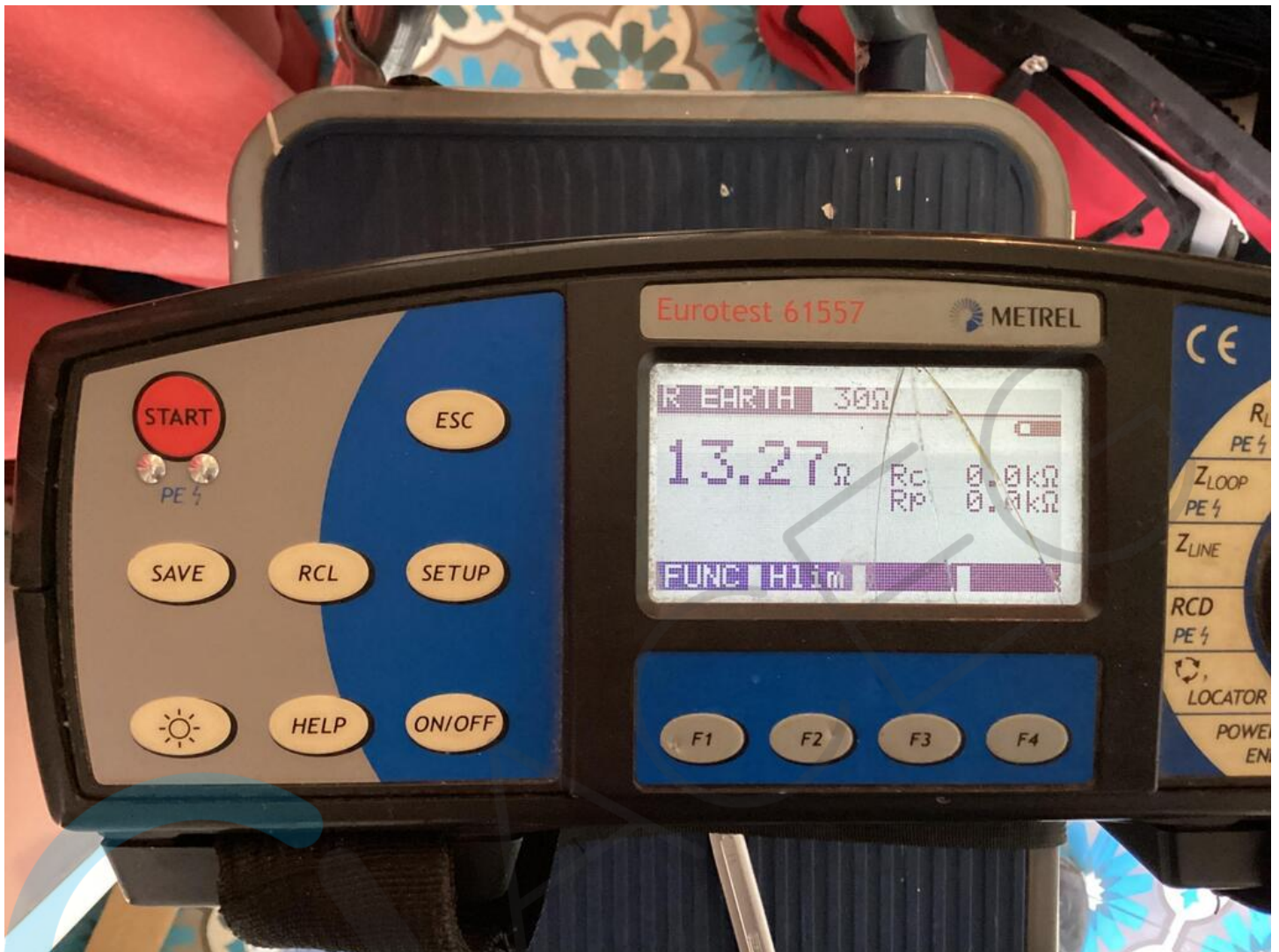






 Model: RHI-3K-48ES-5G	
PV-Input	
Max. input voltage d.c.	600V
Mppt voltage range d.c.	90-520V
Max. input current d.c.	2X11A
Isc PV(absolute maximum) d.c.	2X17.2A
Battery	
Battery Type	Li-ion / Lead-acid
Battery Voltage range d.c.	42 - 58V
Max. Charge/discharge current d.c.	62.5A/62.5A
AC-Output(Back-up)	
Rated output power a.c.	3000W
Rated output voltage/frequency a.c.	220/230 V, 50/60 Hz
Rated output current a.c.	13.6A/13A
AC-Output(Grid side)	
Max. apparent output power	3000W
Rated output power a.c. *	3300VA
Max. output voltage/frequency a.c.	220/230 V, 50/60 Hz
Displacement factor	15.7A
Protective class	-0.8...1...+0.8
Ingress protection	I
Ambient temperature	IP65
Overvoltage category	-25...+60°C
AC-Input	II(PV), III(MAINS)
Rated Voltage a.c.	220/230 V
Current(maximum continuous)	26.1A
Rated Frequency	50/60 Hz
Inverter topology	Isolated (battery input)
* This parameter in Australia represents the rated apparent output power	
S/N 1031010226230156	
   	
Name: Ginlong Technologies Co., Ltd. Address: No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R. China www.solisinverters.com	
Made in China	







 advenso goed is energie		Advenso bvba Gistelsteenweg 475c 8490 Jabbeke info@advenso.be BE0887.165.661	Naam: Adres:
--	--	---	-----------------



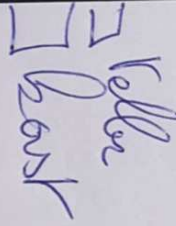




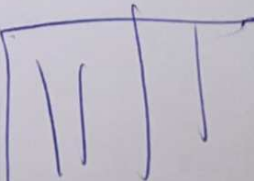

Aantal zonnepanelen: 10

DAK


 13/03/2023




 huis



in een LOCATIE:

SCHEMA PV-INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

Priesterstraat 6
950 Gentbrugge

EAN: 541 44

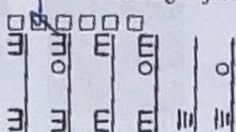
HANDTEKENING EIGENAAR:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

[Handwritten signature]
13/03/2023

Solarkabel (DC):

- Type: ☐ Cca ☒ Dca ☐ Eca
- Sectie: 6 mm²
- Plaatsingswijze:



Panelen:

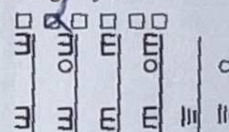
- Aantal: 10
- Merk: Jcm energy
- Type: 3NMM808
- Vermogen: 390 Wp
- Strings: 1x10

Omvormer(s):

- Aantal: 1
- Merk: Solar
- Type: RHE3K
- P AC max: 3300 VA (totaal)
- S/N: 103 7610226230156

Voedingskabel (AC):

- Type: ☒ XVB / ☐ VOB / ☐
- Sectie: 3 G 9 mm²
- Plaatsingswijze:



Datacommunicatie

Automaat

- Type:

Interne bekabeling:

6 mm²

Automaat PV-installatie:

Type: C20A

Remautomaat:

- Geplaatst: ☒ ja ☐ neen
- Type: C32A

Groenestroomteller:

Productiemeter:

- Geplaatst: ☐ ja ☐ neen
- Merk:
- S/N:
- Klasse: / MID:

Bijkomende differentieel: ☐ ja ☐ neen I_n

= A / ΔI = mA
☐ 2P / ☒ 4P

Algemene differentieel:

I_n = 40 A / ΔI = 300 mA / Type A
☐ 2P / ☒ 4P

Weerstand R_a = Ω

I_n teller = 22 A
Spanning = 230V + 400V

INSTALLATEUR:

Advenso
Gistelsteenweg 475c
8490 Jabbeke

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie:
Datum: 27.02.2023