

Keuringsverslag van een kleine elektrische installatie (PV, Werf, Reclamepaneel, ...)

CONFORM

Datum keuring: 28/12/2020

Inspecteur: Michael De Landsheer

Mentor:

ID-label:

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serie Nr.: 17250389

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Nekkersput
Huisnummer 46
Busnummer
Postcode 9401
Gemeente Pollare
Land België

Eigenaar

Naam Joachim Ulin
Straatnaam Nekkersput
Huisnummer 46
Busnummer
Postcode 9401
Gemeente Pollare
Land België

Naam contactpersoon Joachim Ulin
Telefoon 0472791579
Gsm nr. (SMS)

Installateur

Naam Joachim Ulin
BTW nr. -
Telefoonnummer 0470598347
E-mail joachim.ulin@hotmail.com

EAN : 541448820064460190

Teller Nr.: : 33742792

Aard onderzoek

Gelijkvormigheidsonderzoek van een residentiële PV installatie en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112.

Installatie gevoed door

Aansluiting op het openbaar net

Beschrijving installatie

Netbeheerder: Fluvius
Spanning: 1N400V
Max beveiliging (A): 40

Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

Aardelektrode Pennen 22,7 Ω General grid system TT via openbaar netwerk Ri algemeen 6,87 M Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I_{Δ} (mA)	I_n (A)	I_n - andere (A)	$I_{\Delta t}$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	20		2	2,5

Visueel nazicht (algemeen)	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	Directe aanraking	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	Indirecte aanraking	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK
Aansluitingen	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	Correcte schema's	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	schema in bijlage door Aceg vzw	<input type="checkbox"/>	
Equipotentiale verbindingen	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	<input type="radio"/> niet van toepassing	<input type="radio"/> in afwachting				
Continuïteit	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	Verlichting / toestellen	<input type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	<input checked="" type="radio"/> NVT		

GROENE METER

Phase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
-------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + I str2 + ...
1	4000	18,5	Solar edge se4000h	Sj3920-074000814c-41	C	20	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
14	Hyundai	390	390	5460

THUSBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Werkelijke capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
--------	------	------	-------------------	-----------------------------	---------------	-------------------



OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
 O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI.** De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 28/12/2045
- 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) ééndraads- en opstellingschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.** Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Michael De Landsheer

De werknemer,



Michael De Landsheer
ACEG VZW-#117

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, 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 controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

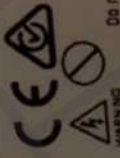
Stappenplan voor een installatie die conform is:

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 28/12/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

solar edge SE4000H
Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage 480Vdc
Operating Voltage Range 270 – 480Vdc
Max Input Current 11.5Ade
Max.r Output Power 4000VAac
Nom Operating Voltage 220/230Vac, L–N
Max Output Current 18.5Aac,RMS
Nom Operating Frequency 50/60Hz
Power Factor Range +/- 0.9 to 1
Protective Class I
Enclosure IP65

VDE – AR – N – 4105
isolate on – site generator at _____
isolate main supply at _____
WI – FI Password: Hg84PaNk
Activation: o0Lp zB41 Vc5L F6nC tJLx IKOE + P0 =
WIFI MAC: _____
28:B7:7C:10:A6:39
ZigBee MAC: _____



Do not work on this equipment until it is isolated from both, main and on-site generation supplies

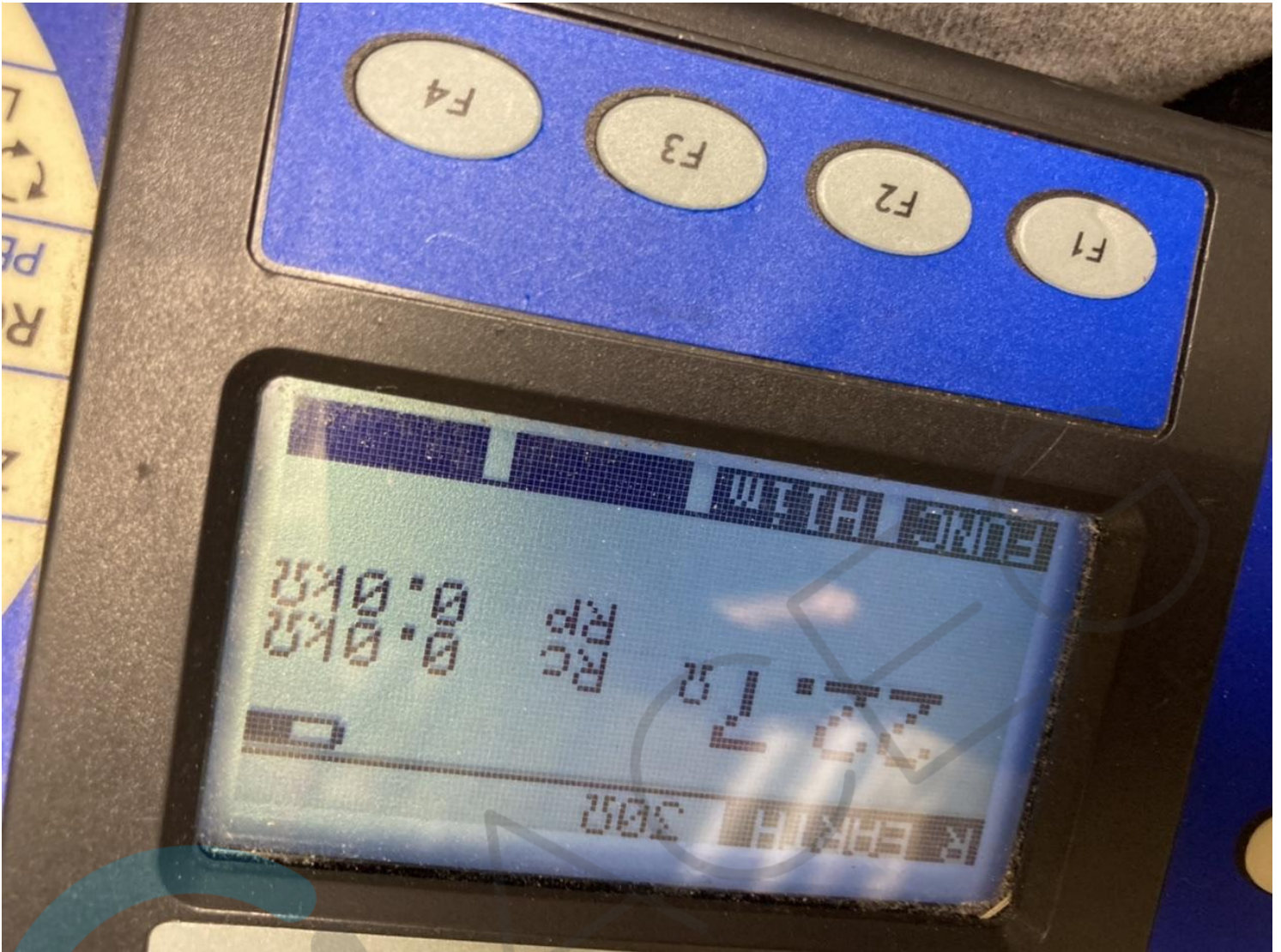
PN: SE4000H – RW0008NN4
SN: SJ3920 – 07400814C – 41



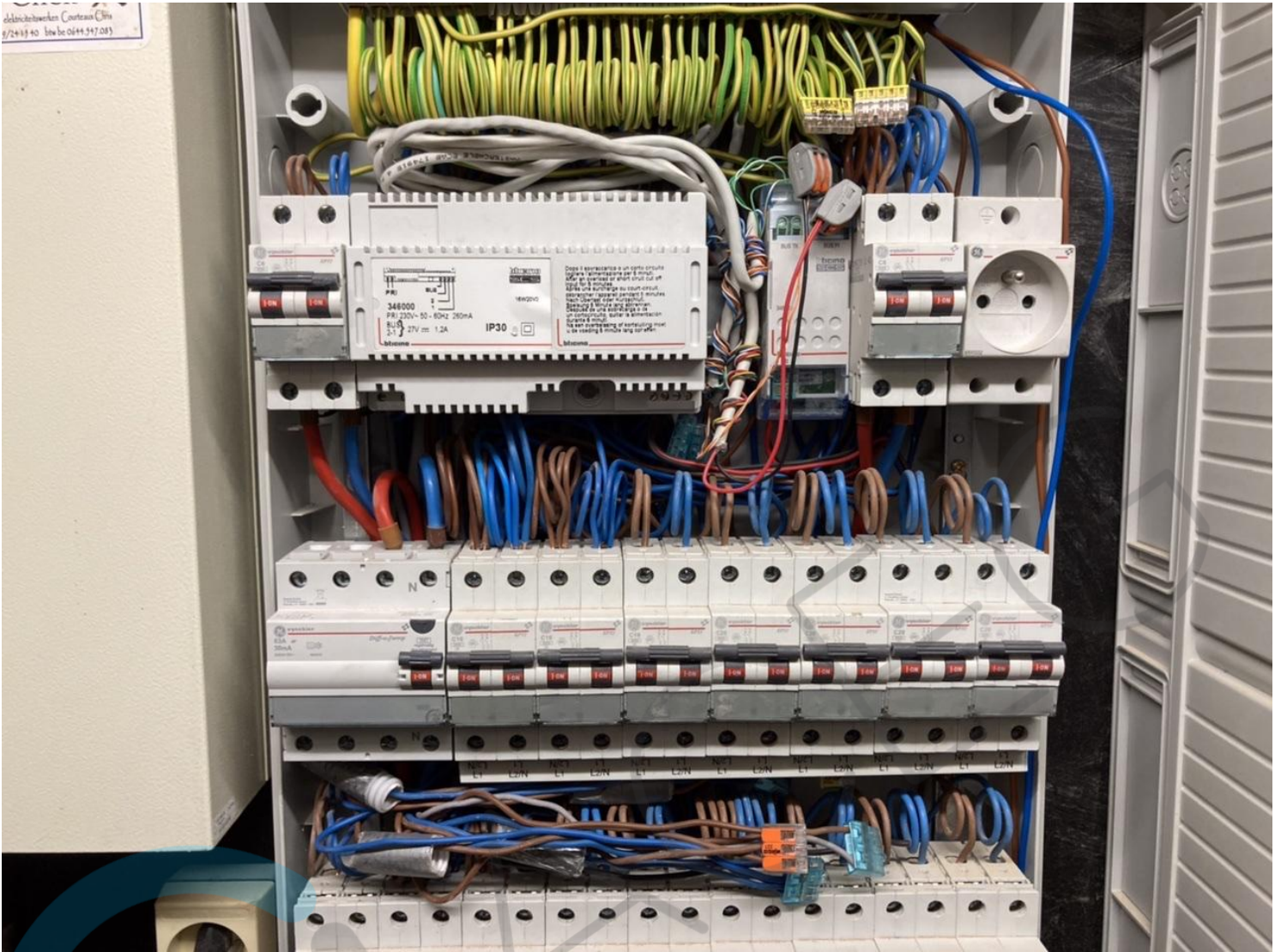


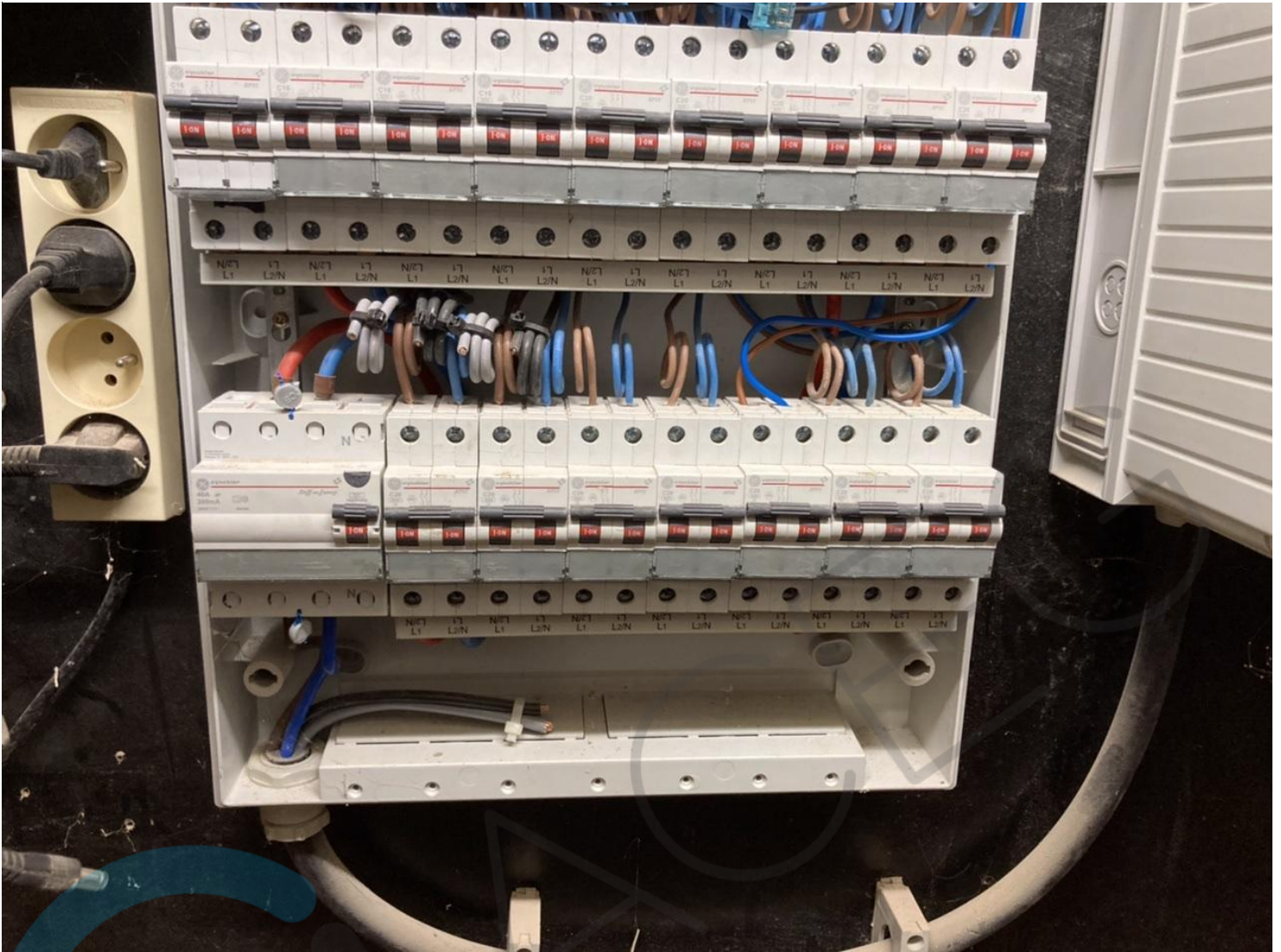










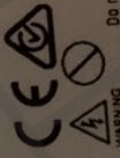




solar edge SE4000H
Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage 480Vdc
Operating Voltage Range 270 – 480Vdc
Max Input Current 11.5A dc
Max Output Power 4000VA ac
Nom Operating Voltage 220/230Vac, L–N
Max Output Current 18.5A ac, RMS
Nom Operating Frequency 50/60Hz
Power Factor Range +/- 0.9 to 1
Protective Class I
Enclosure IP65

VDE – AR – N – 4105
isolate on – site generator at _____
isolate main supply at _____
WI – FI Password: Hg84PaNk
Activation: o0Lp zB41 Vc5L F6nC tJLx JKOE + P0 =
WIFI MAC:
28:B7:7C:10:A5:39
ZigBee MAC:



Do not work on this equipment until it is isolated from both mains and on-site generation supplies

PN: SE4000H – RW000BNN4
SN: SJ3920 – 07400814C – 41

