ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

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

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 24/09/2025 **Inspecteur:** Maher Boufrahi **Mentor:** - **Installateur:** Noord Technics
ID-label: PV GLV **Klantreferentie:** -

B.T.W. nr.:BE 0756 526 853

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251382

Datum verslag: 24/09/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Sterrelaan
Huisnummer	5
Busnummer	1
Postcode	2950
Gemeente	KAPELLEN
Land	België

Eigenaar

Naam	Jurgen Van Trijpen
Straatnaam	Sterrelaan
Huisnummer	5
Busnummer	1
Postcode	2950
Gemeente	KAPELLEN
Land	België

Installateur

Naam	Noord Technics
BTW nr.	BE 0756 526 853
Telefoonnummer	+32 471 33 12 51
E-mail	info@noordtechnics.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541449500001148631 **Teller Nr.:** : 1SAG3100048013

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: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 2,78 MΩ RE: 11,76 Ω

OK OK





DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I^2t	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 (mm^2)
1	C	32	Rem	4	6
1	C	20	PV	2	2,5

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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	OK	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: GOODWE	**Serie:** XS G3	**Type:** GW2000-XS-30	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: 5200SSA24CS0267	**Smax (VA):** 2000	**I AC - nom (A):** 8.70	
Curve: C	**IN (A):** 20	**UDC Max > UDC panelen/string:** OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
4	DMEGC	N-type double glass	500	2000

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 24/9/2050

☑ 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 08:30 tot 14:45

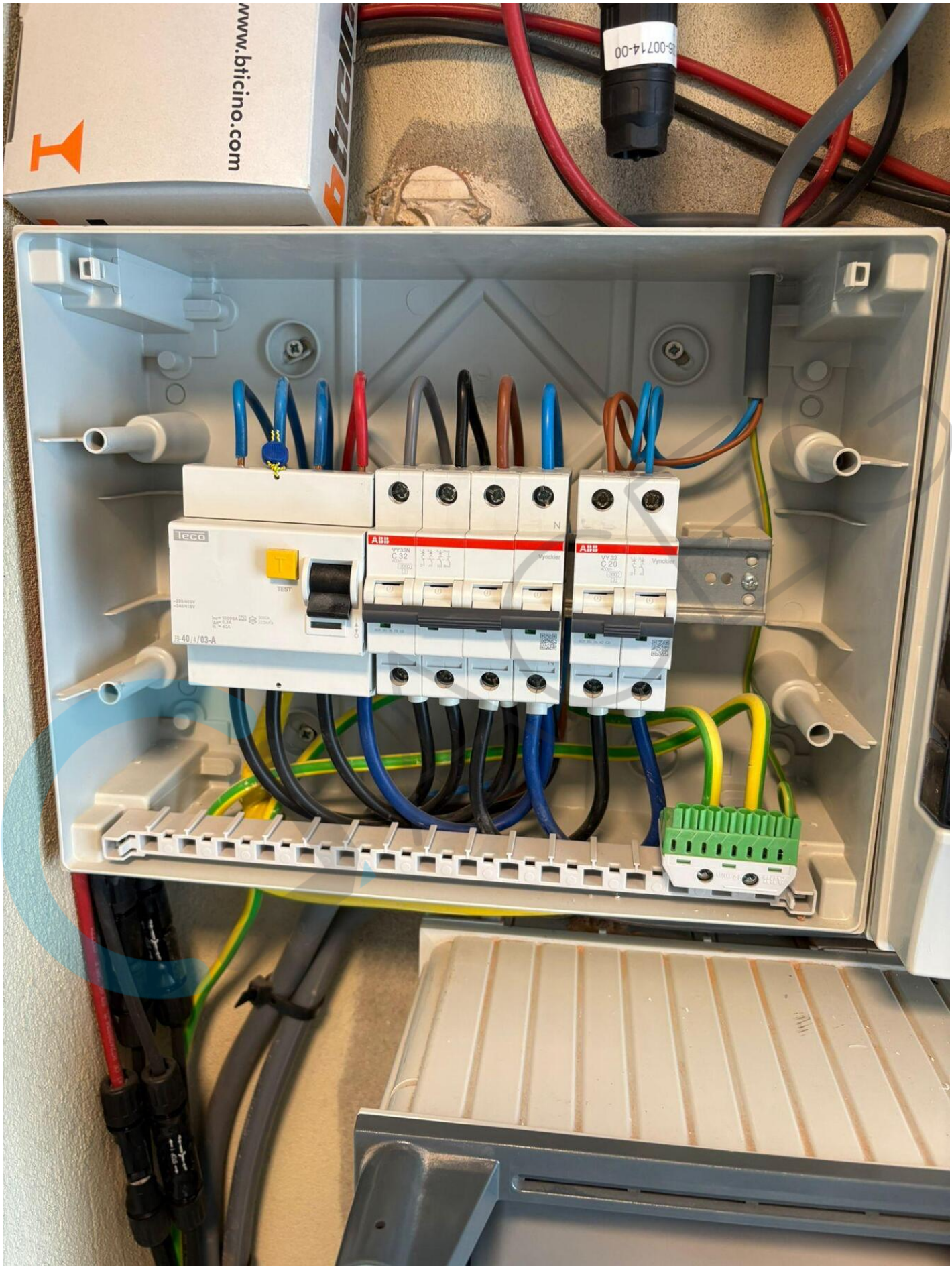
De inspecteur Maher Boufrahi

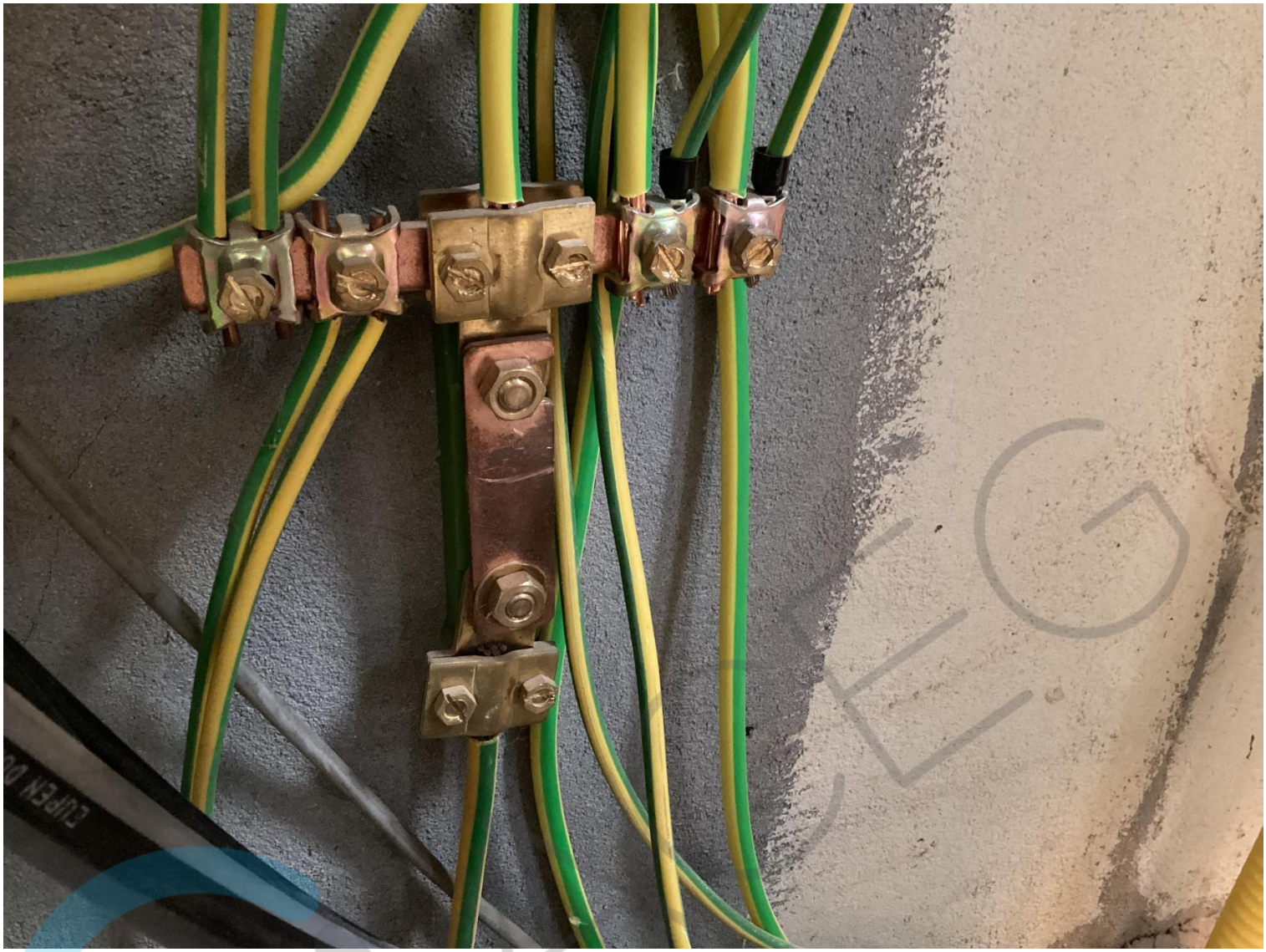
De werknemer,



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.

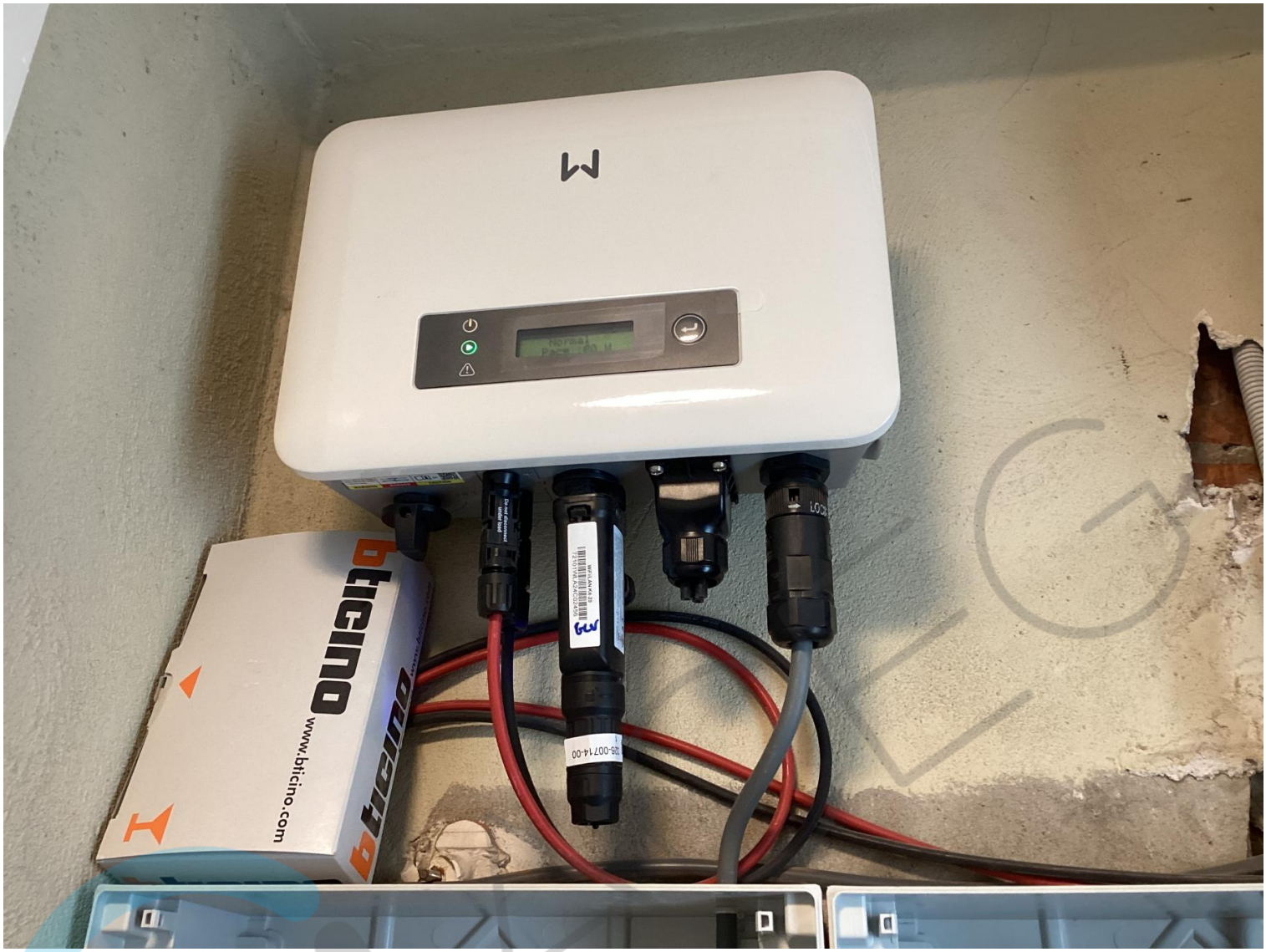
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 24/9/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

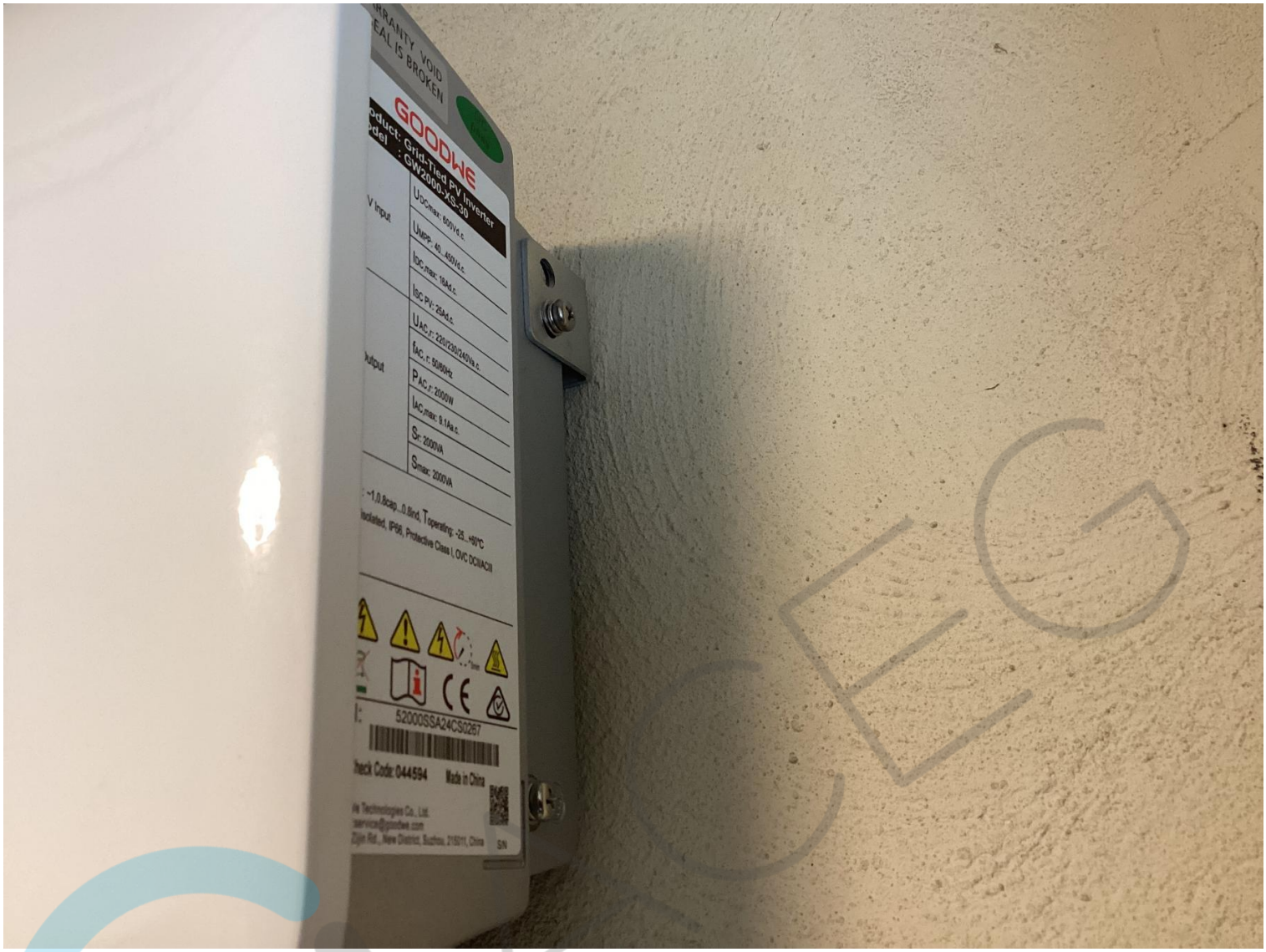

www.bticino.com
teco
ABB
ABB




T211
SICONIA
19/180381 ON
CE M19 0071
OVC III
3 x 230 / 400 V ~ 50Hz
3 x 230 V ~ 50Hz
0,25 - 5 (100) A
-25°C / +55°C IP51
UC3
1.6.0
0.418 kW
L1 L2 L3 P- P+ GP MID NW Ψ
kWh
kvarh
1000 imp/kWh
1000 imp/kvarh
LTE NB1
wM-BUS
dlms
1.8.1
1.8.2
2.8.1
2.8.2
Sagemcom
CS 50001
92848 RUEIL CEDEX
FRANCE
253769484
2019
1SAG3100048013


Teco
L9-F32/3N

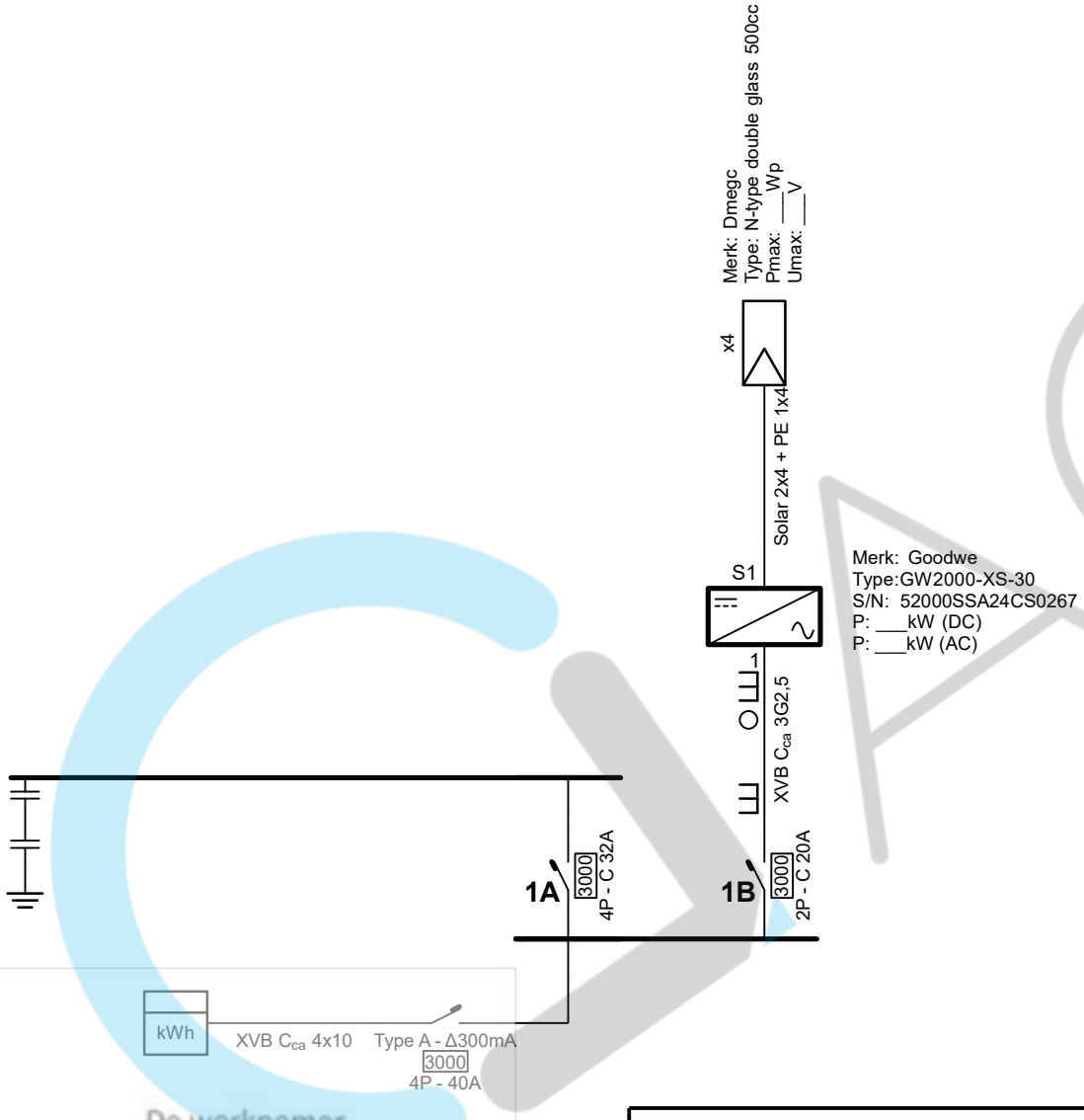

M1
bticino
www.bticino.com


GOODWE
Grid-Tied PV Inverter
GW2000-XS-20
52000SSA24CS0267
Made in China


GLV
3X400V+N ⚠ BORD1
DIFF ALGMEEN
REMAUTOMAAT
PV
1A
1B


METREL
Aarde
09:10
Ra 11.76 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
Limiet(Ra) 30 Ω
L PE N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155


METREL
R iso
09:20
Riso 2.78 MΩ
Um 525 V
U iso 500 V
Type R iso -
Limiet(Riso) 500 kΩ
L PE N
AUTO SEQUENCE
MI 3155
EurotestXD



De werknemer,

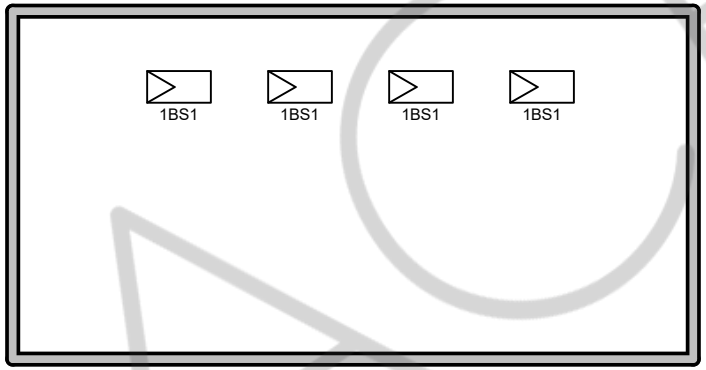
24/09/2025

Plaats van de elektrische installatie
Jurgen Van Trijp
Sterrelaan 5 Bus 1
2590 Kapellen

Installateur
Noord Technics bv
Industrieweg 6
2390 Malle
GSM: +32 471 33 12 51
e-mail: info@noordtechnics.be
BE 0756.526.853

p. 1/4
Eendraadschema

3 x 400V + N ~ 50Hz



De werknemer,

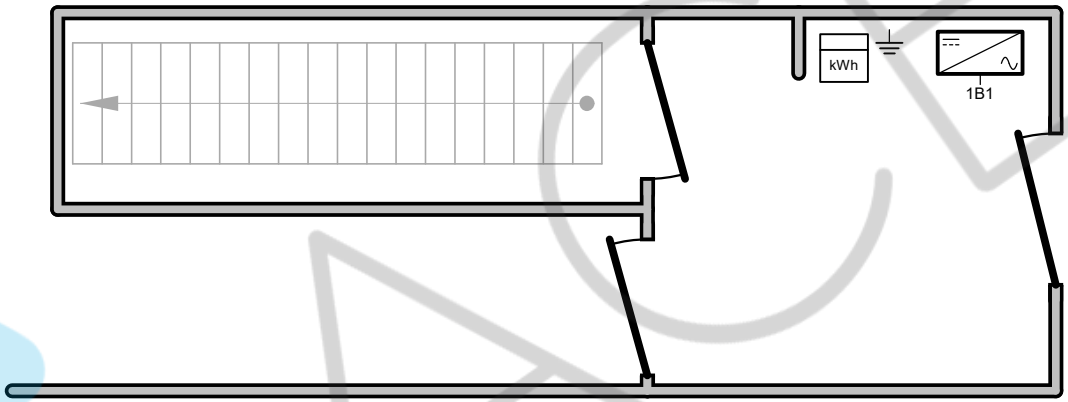
24/09/2025

Plaats van de elektrische installatie
Jurgen Van Trijp
Sterrelaan 5 Bus 1
2590 Kapellen

Installateur
Noord Technics bv
Industrieweg 6
2390 Malle
GSM: +32 471 33 12 51
e-mail: info@noordtechnics.be
BE 0756.526.853

p. 2/4
Situatieplan

3 x 400V + N ~ 50Hz



De werknemer,

24/09/2025

Plaats van de elektrische installatie
Jurgen Van Trijp
Sterrelaan 5 Bus 1
2590 Kapellen

Installateur
Noord Technics bv
Industrieweg 6
2390 Malle
GSM: +32 471 33 12 51
e-mail: info@noordtechnics.be
BE 0756.526.853

Situatieplan

3 x 400V + N ~ 50Hz

1A

1B

De werknemer,

24/09/2025

Plaats van de elektrische installatie Jurgen Van Trijp Sterrelaan 5 Bus 1 2590 Kapellen	**Installateur** Noord Technics bv Industrieweg 6 2390 Malle GSM: +32 471 33 12 51 e-mail: info@noordtechnics.be BE 0756.526.853	**p. 4/4** **Lijst Kringen** 3 x 400V + N ~ 50Hz