



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: 17/01/2024

Inspecteur: Bart Sanglan

Mentor:

Installateur: RENSOL BV

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0836 734 668

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102
BT

Serienummer: 23120871

Datum verslag: 17/01/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Groenstraat
Huisnummer 75
Busnummer
Postcode 1740
Gemeente Ternat
Land België

Eigenaar

Naam Noulez de Miguel Renzo
Straatnaam Groenstraat
Huisnummer 75
Busnummer
Postcode 1740
Gemeente Ternat
Land België

Installateur

Naam RENSOL BV
BTW nr. BE 0836 734 668
Telefoonnummer 02 309 59 19
E-mail keuringen@rensol.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820054695748

Teller Nr. : 54433595



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: 16 mm²

Max beveiliging: : 35 A

Aantal borden: 3

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 6,25 MΩ

RE: 7,11 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (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		4	6
1	C	20		4	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 markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 1			
Merk: FRONIUS	Serie: SYMO GEN24	Type: 10.0	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: 34147959	Smax (VA): 10000	I AC - nom (A): 14.43	Geschik voor batterij opslag: Nee
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)
27	REC	420	420	11340

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
 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 17/1/2049
 - ☒ 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

De inspecteur Bart Sanglan



Bart Sanglan

ACEG VZW - #349

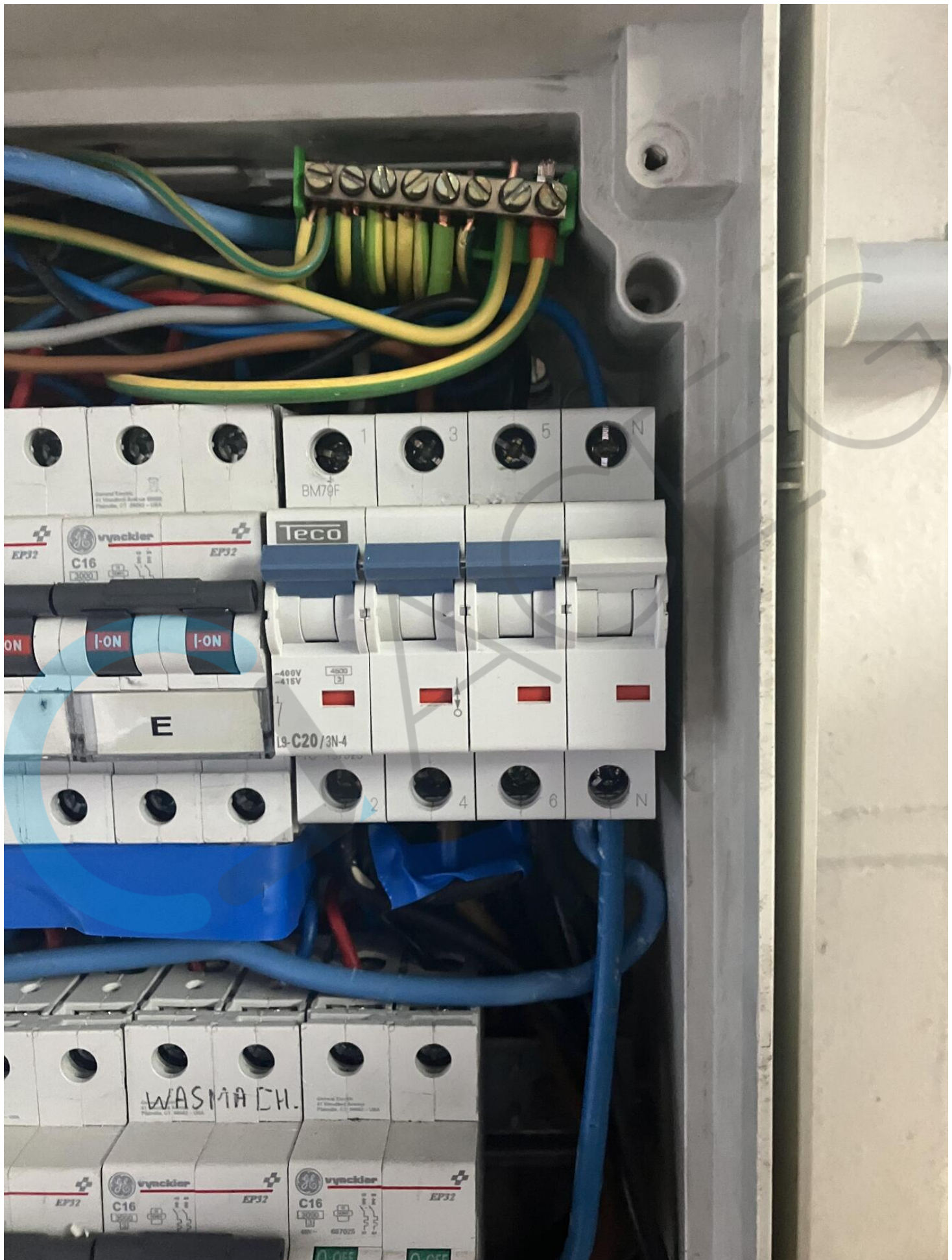
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te 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.

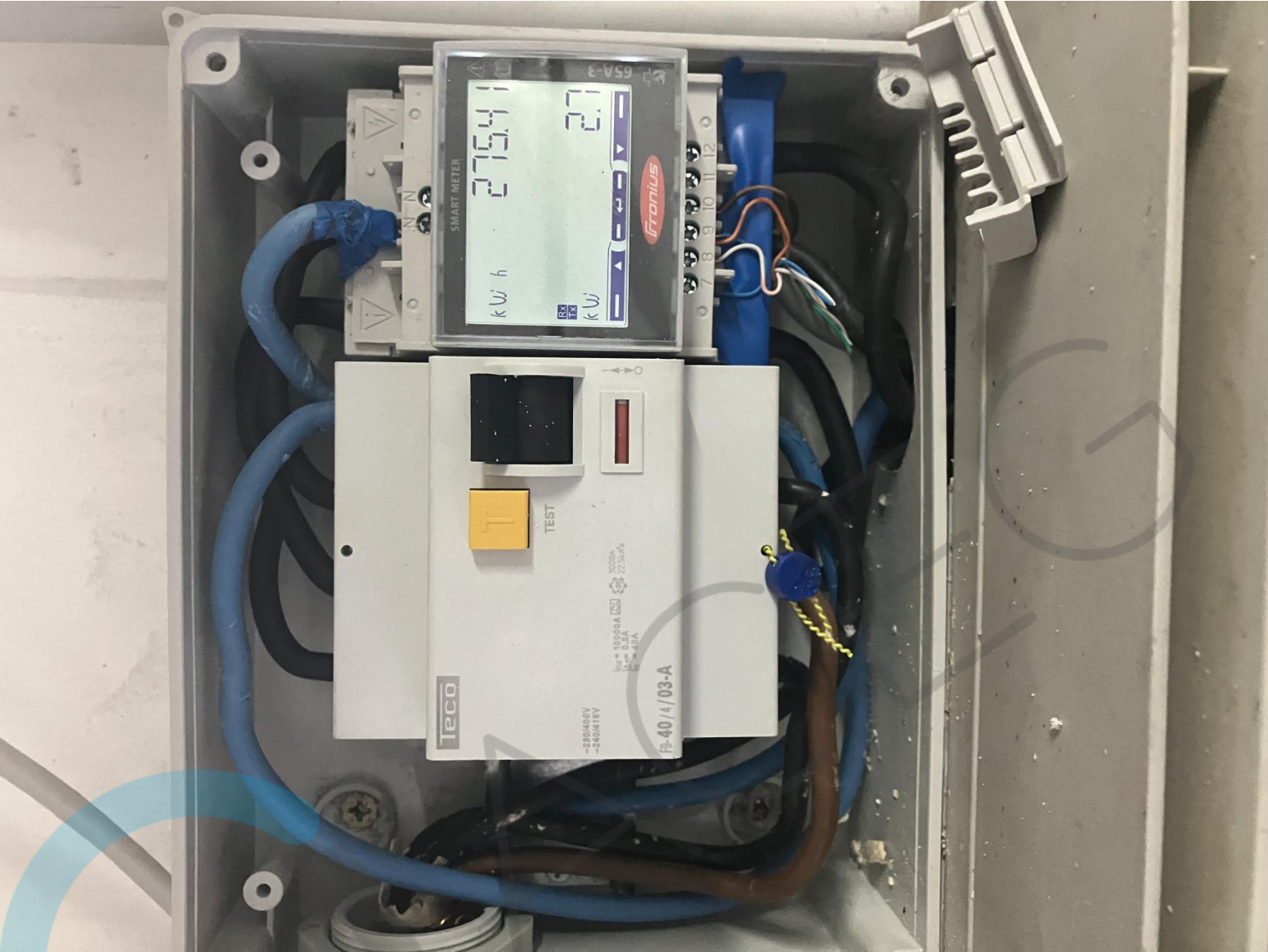
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

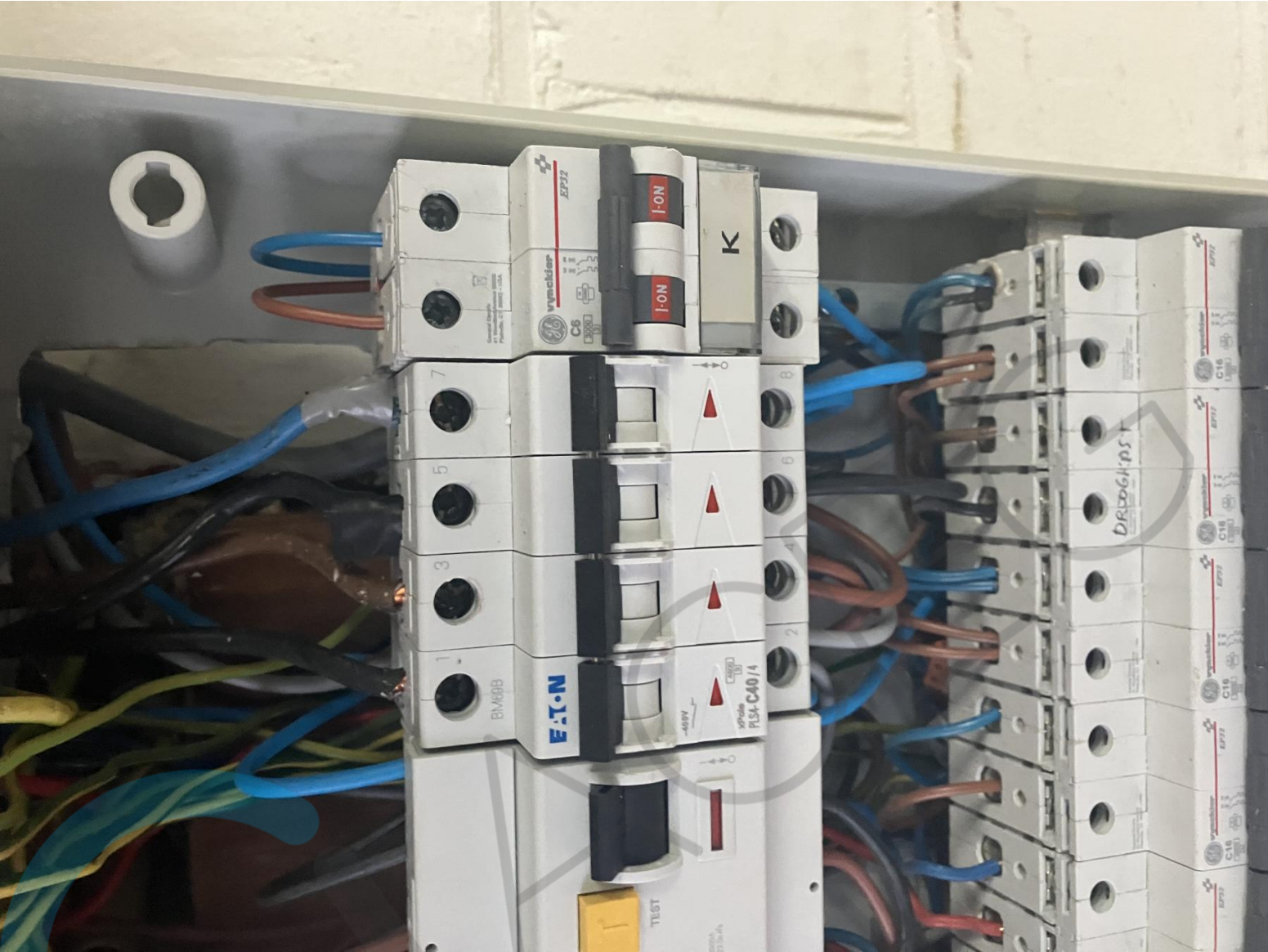
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

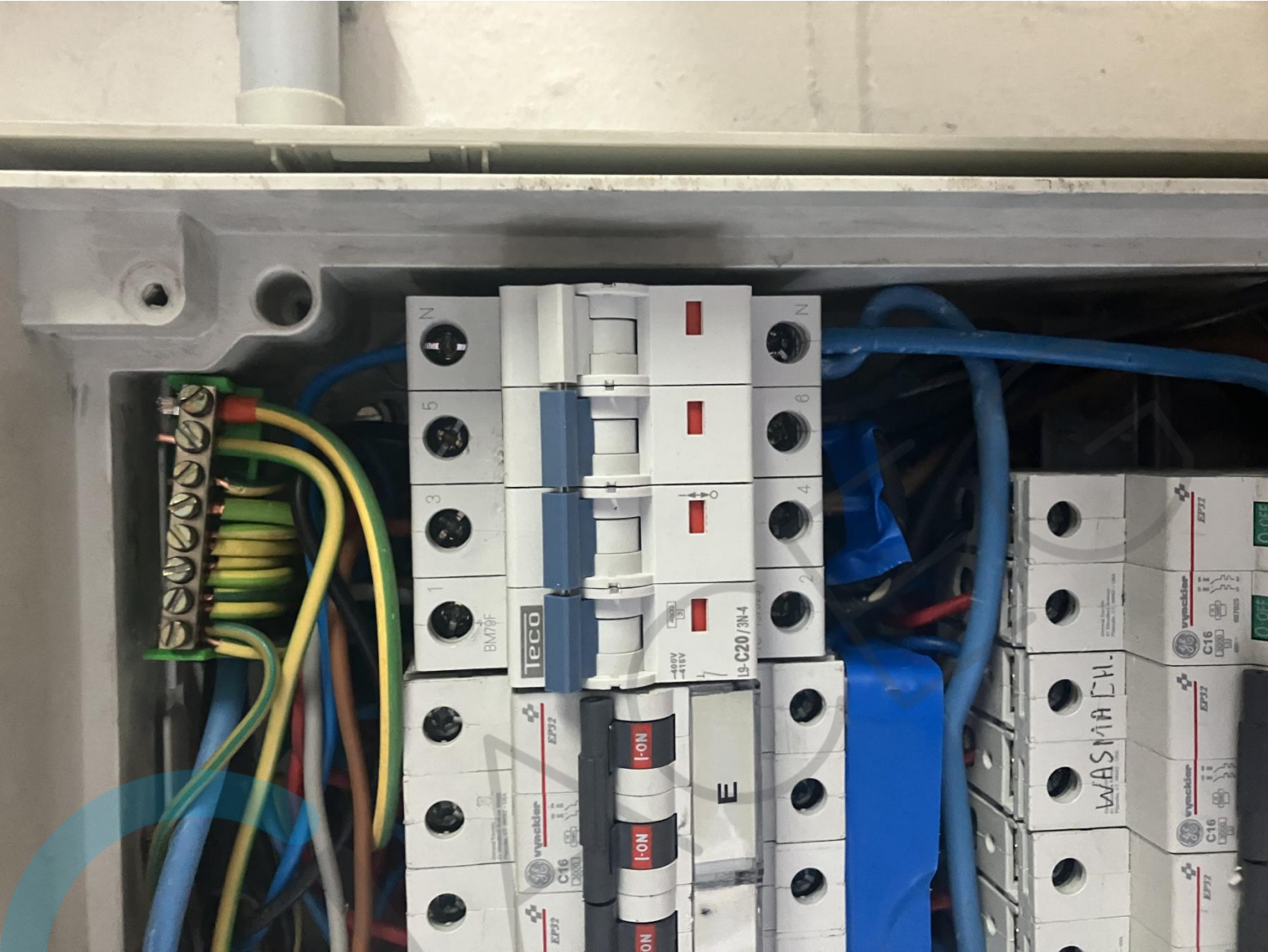
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 17/1/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.













Energieovernamedocument Elektriciteit en/of aardgas

Heeft u een productie-installatie voor hernieuwbare energie (zonnepanelen bijvoorbeeld)? Gebruik dan het specifieke 'Energieovernamedocument Elektriciteit en/of aardgas - Productie-installatie hernieuwbare energie'.

U dient om de meterstanden te noteren.

Indien in geval van: een verhuur, verkoop of verhuur van een pand, een echtscheiding, overlijden enz.

Let: dit document is geen contract bij een energieleverancier.

Vul dit document met beide partijen in, in twee exemplaren. (elke partij krijgt een exemplaar)

Beide exemplaren worden ondertekend door de twee partijen.

Bewaar allebei een origineel exemplaar en stuur zo snel mogelijk een kopie naar uw energieleverancier(s).

Nummers: 1 0 1 1 0 1 2 0 2 3

Postcode: 1740

Bus: 75

Staat: GROENSTRAAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT

Plaats: TERNAT









www.fronius.com

Model No. Symo GEN24 10.0
Part No. 4.210.157.002 Plus
Ser. No. 34147959 V.code 2090

AC parameters 3-NPE (OVC 3)	
UAC nom	220 V / 230 V
IAC nom	380 V / 400 V
IAC max	15.2 A / 14.5 A
IAC nom	16.4 A
Rated / Smax	50 / 60 Hz
cos ϕ	10000 VA / 10000 VA
Pmax (cos ϕ =0.9)	0.7-1 ind./cap.
Pmax (cos ϕ =1)	9000 W
DC parameters (OVC 2)	
UDC pv mpp	10000 W
UDC pv min / max	278 - 800 V
IDC pv max 1 / 2	80 - 1000 V
Isc pv 1 / 2	25.0 A / 12.5 A
UDC bat min / max	37.5 A / 18.8 A
IDC bat max	160 V - 700 V
Opportunity power socket 1-NPE (OVC3)	22.0 A
UAC	
IAC max	230 V
Smax	13.0 A
IAC	3000 VA
cos ϕ	53 / 63 Hz
IP 66	0-1 ind./cap.
Safety Class 1	VDE 0128-1-1
CEI 0-21/AS/NZS 4777.2/DRM 0 ready	
Non-isolated inverter	VDE-AR-N 4105



IP WLAN: 192.168.250.181
IP LAN1: 169.254.0.180



Coded production date: 3419





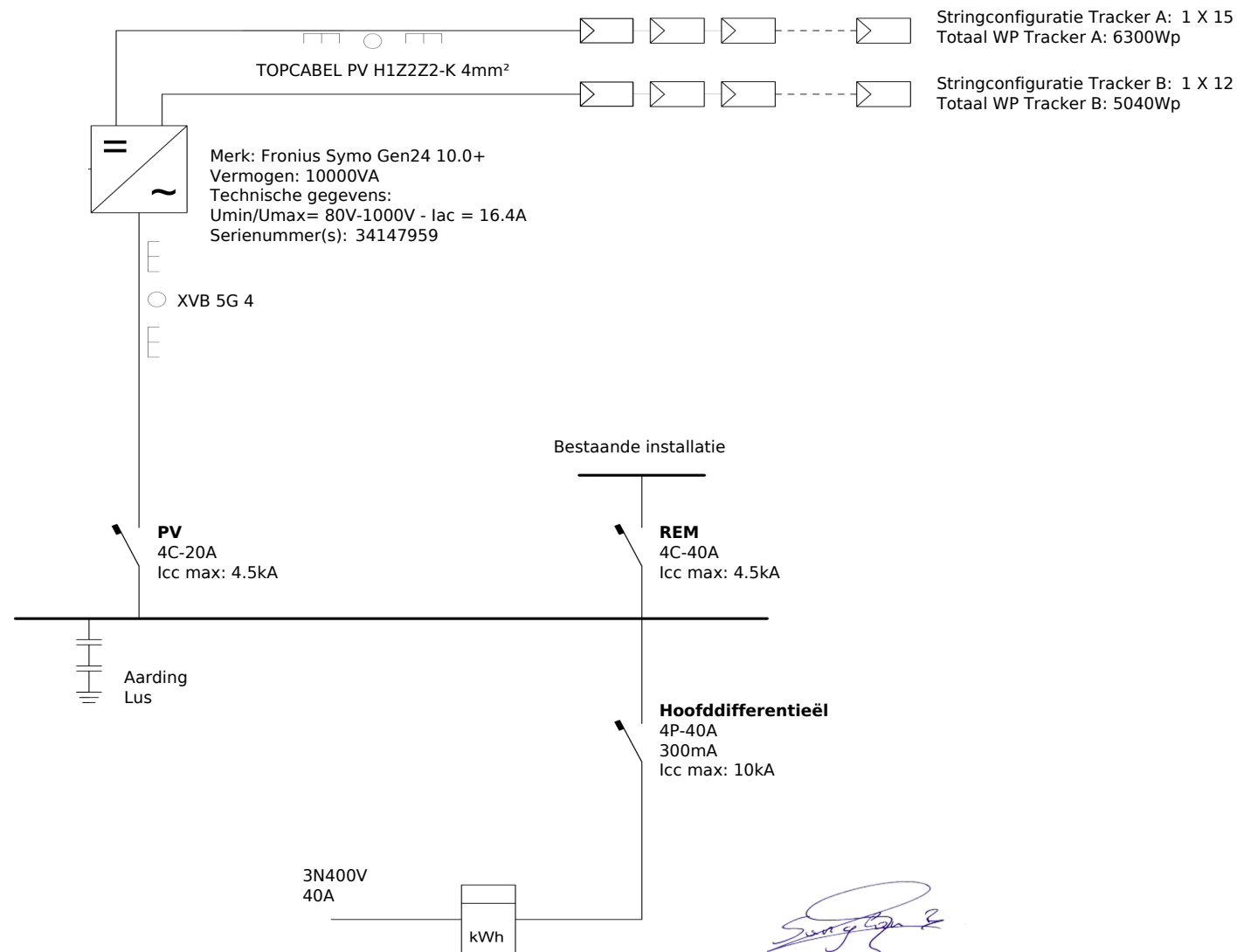




Totaal aantal panelen + Wattpiek : 27 - 11340Wp
Totaal aantal strings: 2

Merk: REC 420 AA Pure-R BLACK
Wp/paneel: 420

Technische gegevens: Ump=59.4V - Uoc=50V - Imp=8.89 - Isc=8.89A



Bert Sengien
ACEG
Bert Sengien



Rensol BVBA

Poverstraat 204
Tel: 02 309 59 19

www.rensol.be - info@rensol.be

Gegevens installatie

Noulez de Miguel Renzo
Groenstraat 75
1740 Ternat

Specificaties

EAN: 541448820054695748
Gegevens Net: 3N400V / 40A
Type Net: TT

Erkend Keuringsorganisme

17/01/2024

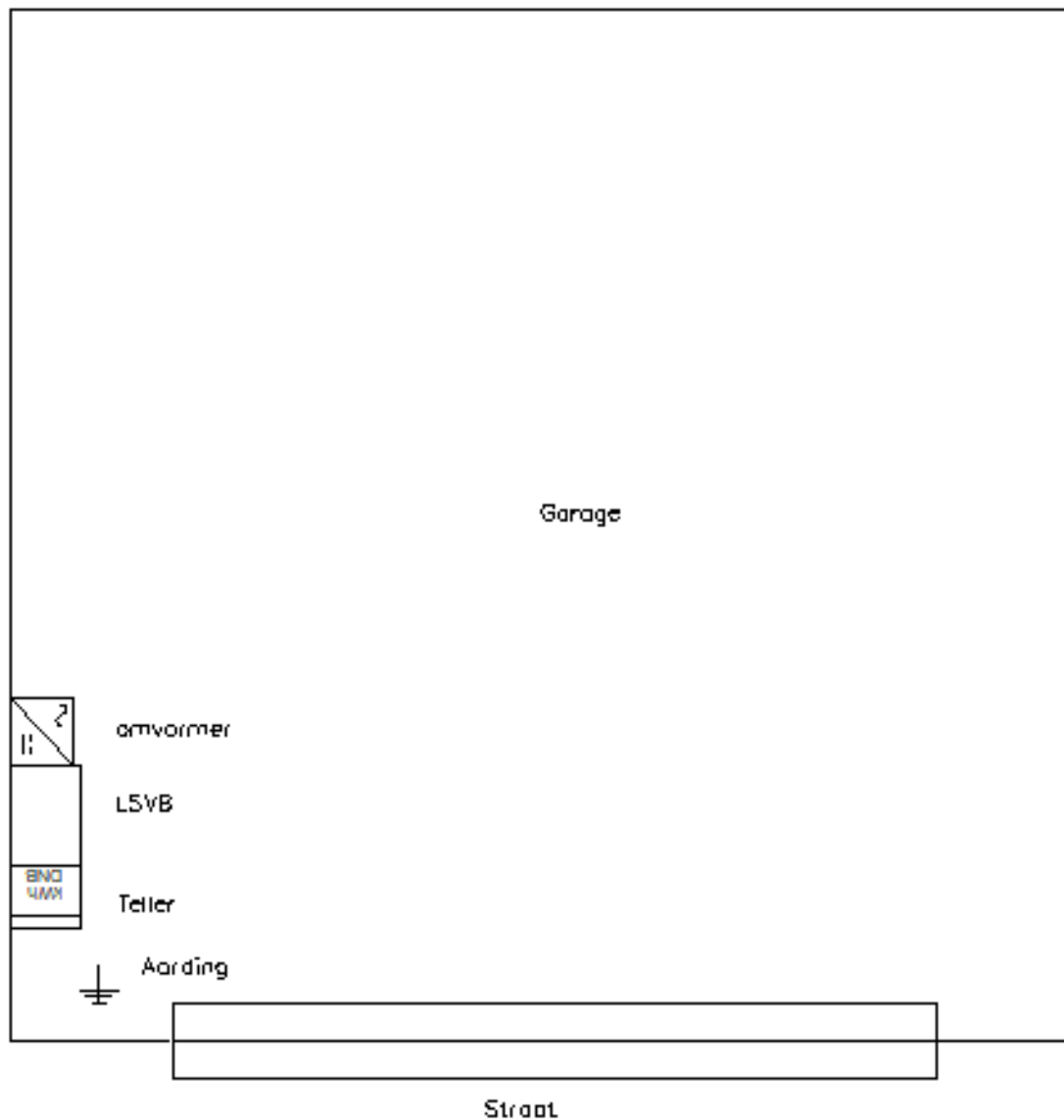
Elektrisch dossier PV/EV

Eendraadschema

Tekenaar: KN

p. 1/3

Versie: 1 Datum: 10/01/2024



Rensol BVBA

Poverstraat 204
Tel: 02 309 59 19
www.rensol.be - info@rensol.be

Gegevens installatie

Noulez de Miguel Renzo
Groenstraat 75
1740 Ternat

Specificaties

EAN: 541448820054695748
Gegevens Net: 3N400V / 40A
Type Net: TT

Erkend Keuringsorganisme

17/01/2024

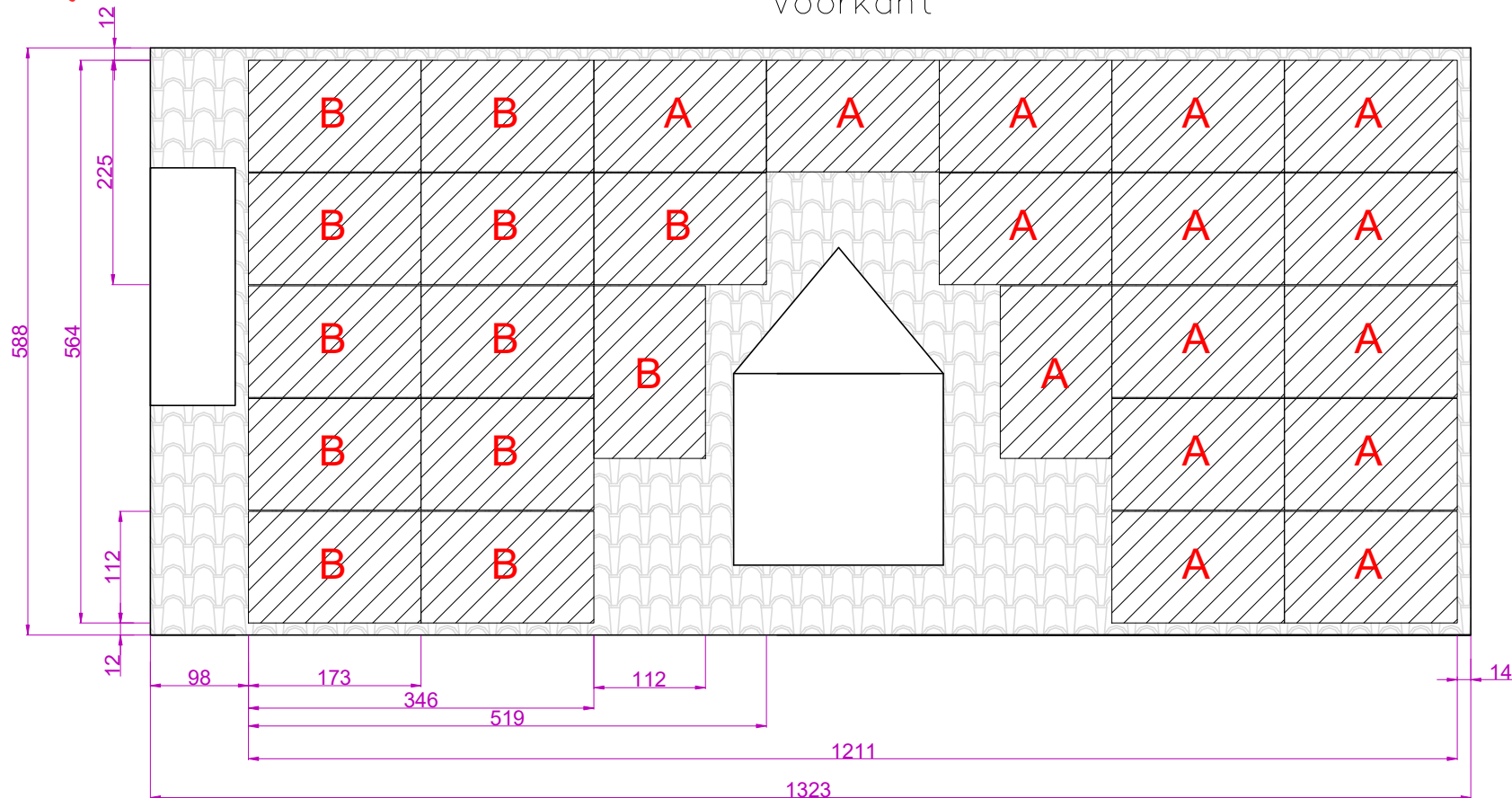


Elektrisch dossier PV/EV

Eendraadschema
Tekenaar: KN
p. 2/3
Versie: 1 Datum: 10/01/2024



Voorkant



Signature

ACEG
Bert Sengelen

17/01/2024



Rensol BVBA
Poverstraat 204
1731 Relegem
Tel: 02 309 59 19
www.rensol.be - info@rensol.be

Opdrachtgever
Noulez de Miguel Renzo
Groenstraat 75
1740 Ternat

Specificaties
(Dak)bedekking: Pot enkel
Helling: 40°
Orientatie: -20°

Materiaal
Omvormer: Fronius Symo Gen24 10.0+
Paneel: REC 420 AA Pure-R BLACK
afm.: 1730 x 1118 x 30 mm

Stringverdeling

1: Omvormer
A: 15 panelen
B: 12 panelen

Tekenaar: WS

Datum: 05/12/2023