

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 17/06/2022

Inspecteur: Arno Bastiaens

Mentor:

Installateur: Advenso

ID-label:

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

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481290

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Burgemeester van Hovelaan
Huisnummer: 27
Busnummer:
Postcode: 9170
Gemeente: Sint-Gillis-Waas
Land: België

Eigenaar

Naam: Pieter Goes
Straatnaam: Burgemeester van Hovelaan
Huisnummer: 27
Busnummer:
Postcode: 9170
Gemeente: Sint-Gillis-Waas
Land: België

Installateur

Naam: Advenso
BTW nr.: BE 0887 165 661
Telefoonnummer: 050703433
E-mail: carine@advenso.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820064686118

Teller Nr.: : 1SAG3100170652



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

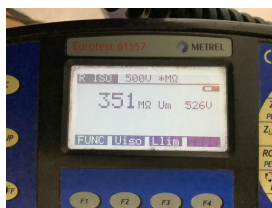
Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 351 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 16,74 Ω

OK

**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

I_{Δ} (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{Δt}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		-	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	32		4	6
1	C	20		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		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal 1			
Merk Solis	Serie RAI-3K-48ES-5G	Type RAI-3K-48ES-5G	Aansluitingen 1-phase
Serienummer 010F9221C150221	Smax (VA) 3000	I AC - nom (A) 13.04	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)
--------	------	------	----------------------------	--------------------------

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kW)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
UZ	Powerlite (L051100-A1)	1	LiFePO4	5.12	5.12	AC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6.3 Deze controle omvat enkel de thuisbatterij.

BESLUIT

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 17/6/2047

☐ 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): 11

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Arno Bastiaens


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, rechtevreeks of onrechtvreeks, 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.

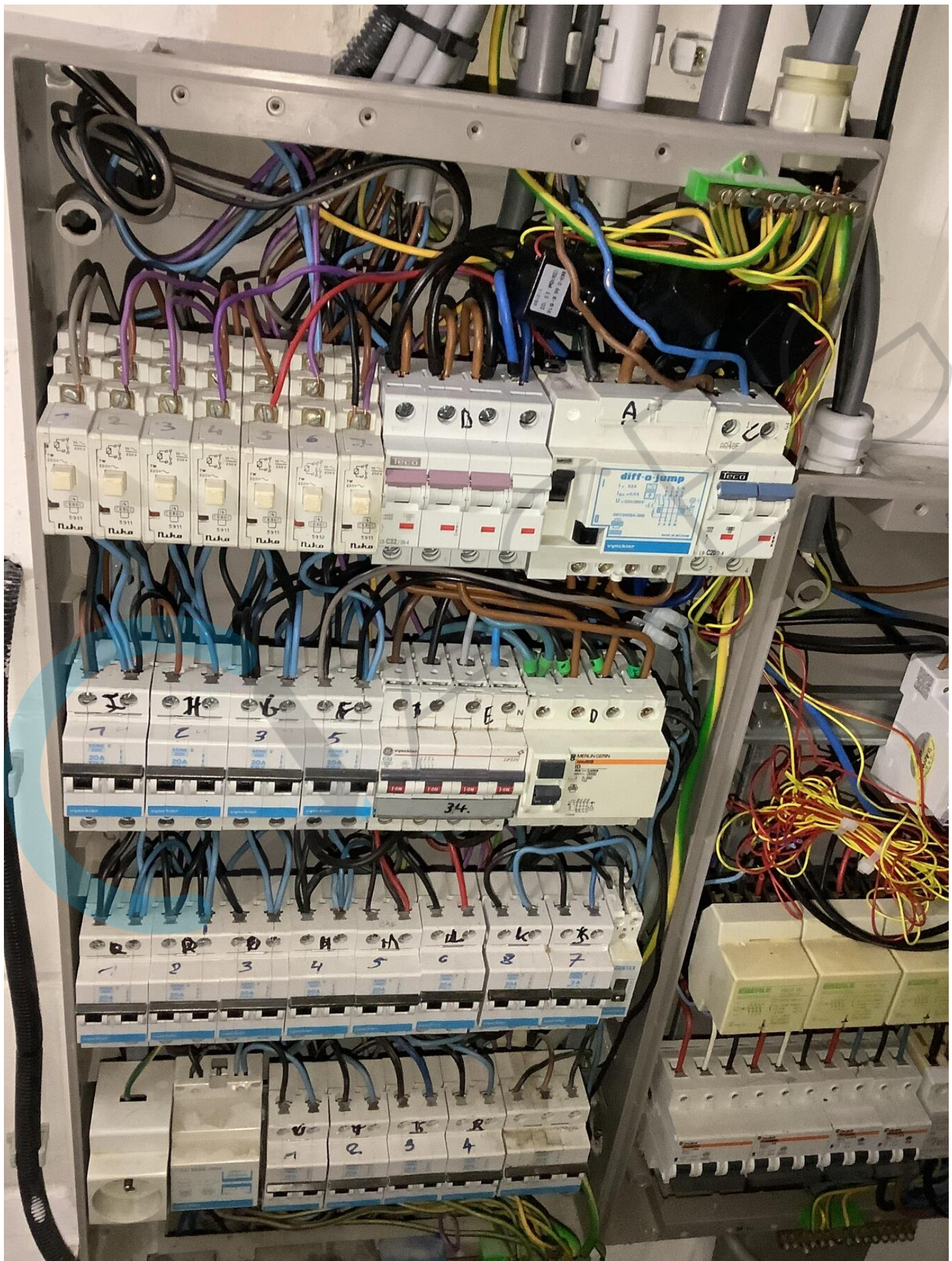
www.aceg.be

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 17/6/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

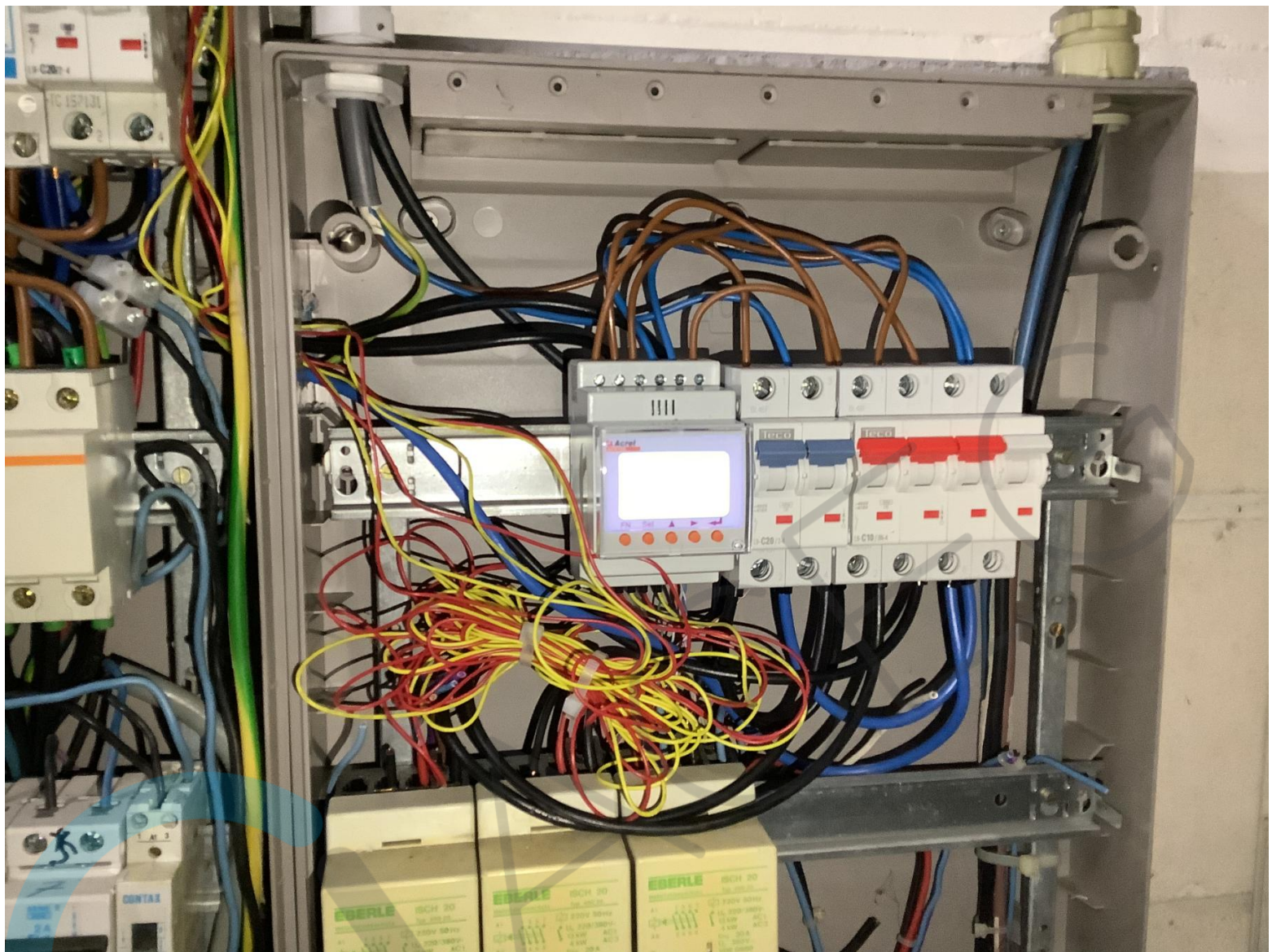


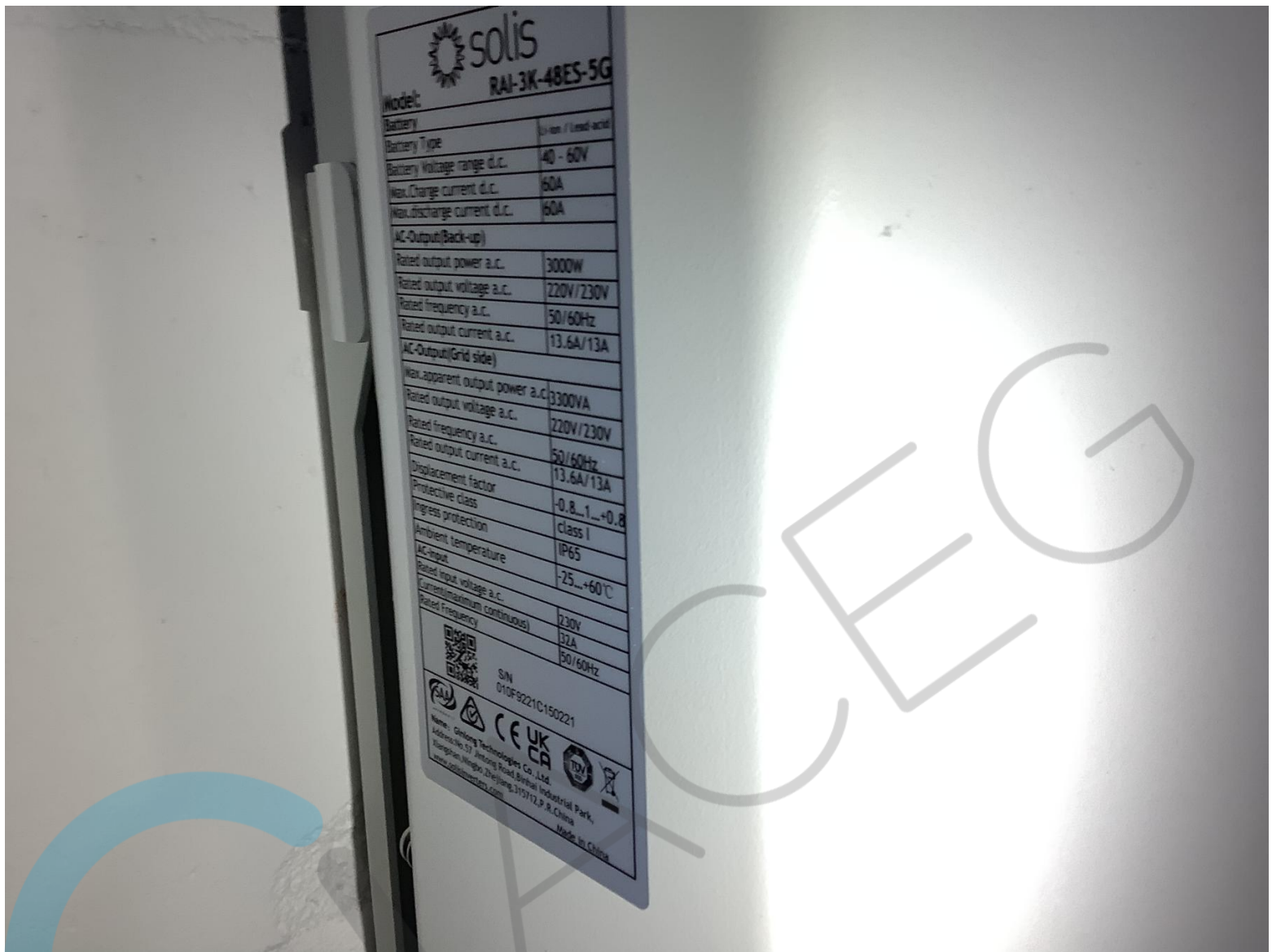








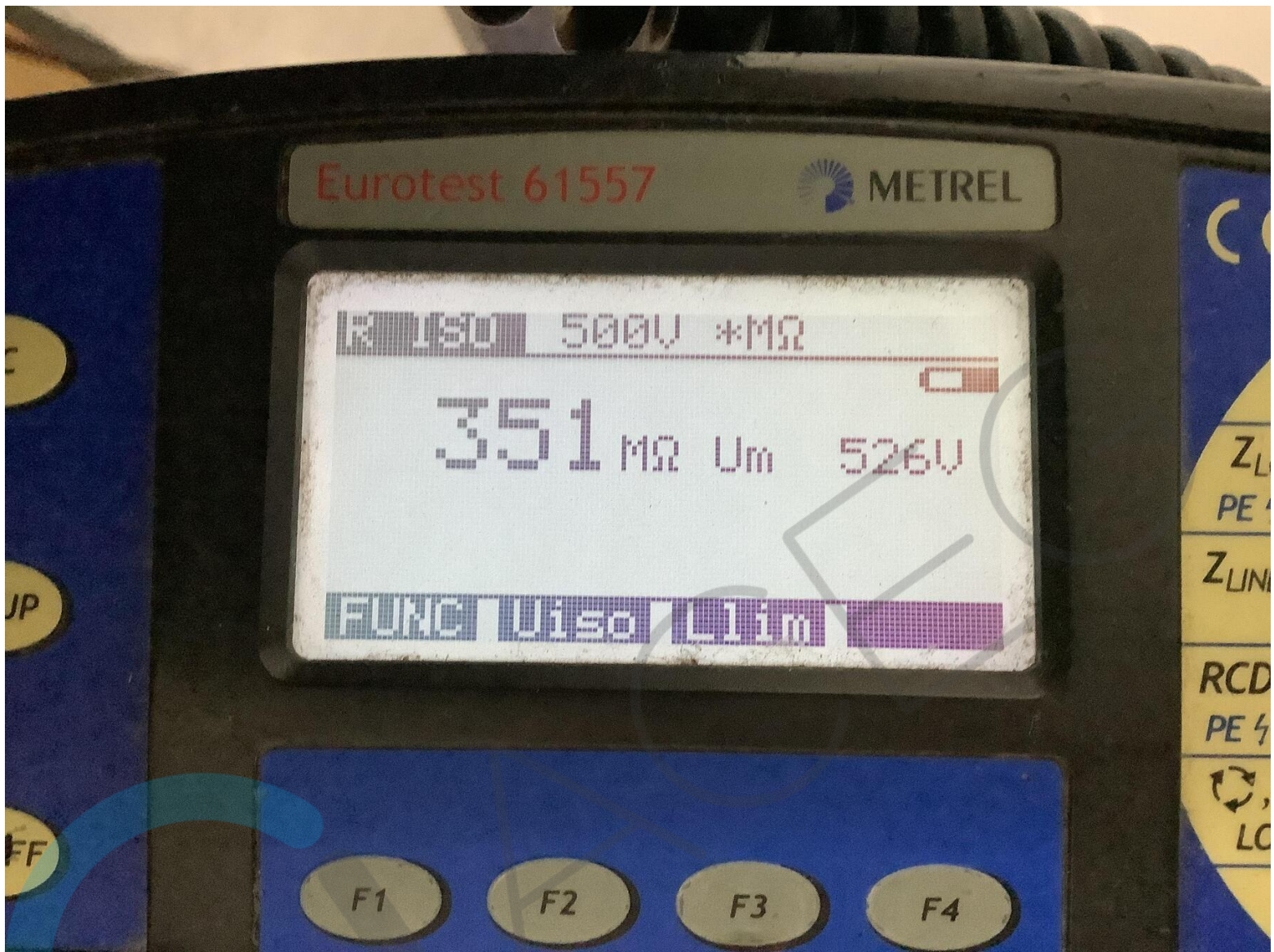






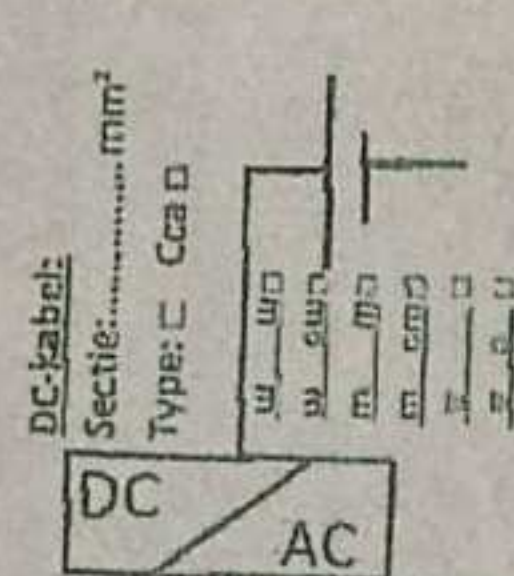






SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (AFZONDERLIJKE OMVORMERS BATTERIJ EN PV)

3:
 Piter Goes
 Burgemeester van Hoveaan 27
 9170 De Klinge
 547548890064686117



Batterij(en):

Aantal: 1
 Merk: UZ-energy
 Type: Power tek
 Capaciteit (in kWh): 5.0

Omvormer(s) batterij(en):

Aantal: 1
 Merk: Solis
 Type: Li-101
 P AC max: 3300 VA (totaal)
 S/N: 010F9221C150221

AC-voedingskabel batterij(en):

☒ XVB ☐ XGB ☐

Sectie: 3 G...2.5... mm²

Plaatsing: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Lengte: 5 m

kWh

Automaat omvormer batterij:

Type: 2 P / 40 A / Curve

Remautomaat:

☒ ja ☐ nee

Type: 4 P / 38 A / Curve

EnFluRi-sensor:

☐ ja ☐ nee

Merk en type:

Instelwaarde:

kVA



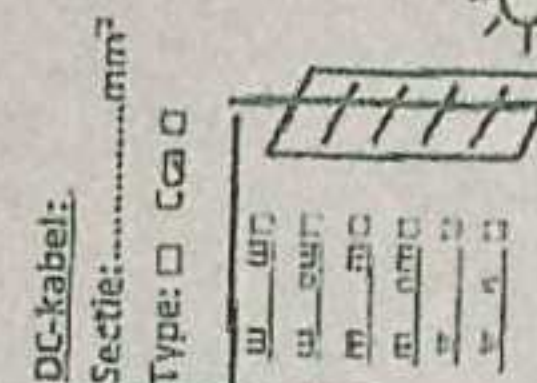
Panelen:

Aantal:

Merk:

Type:

Vermogen (i



Omvormer(s) PV:

Aantal:
 Merk:
 Type:
 P AC max:
 S/N:

AC-voedingskabel PV:

☐ XVB ☐ XGB ☐

Sectie: G... mm²

Plaatsing: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Lengte: m

kWh

Automaat omvormer PV

Type: P /

Bijkomende differentieel

☐ ja ☐ nee

I_n = A / ΔI =

☐ 2P ☐ 4P

R_A = Ω

I_n teller: 32 A

Spanning: 380V

kWh

Algemene differentieel:

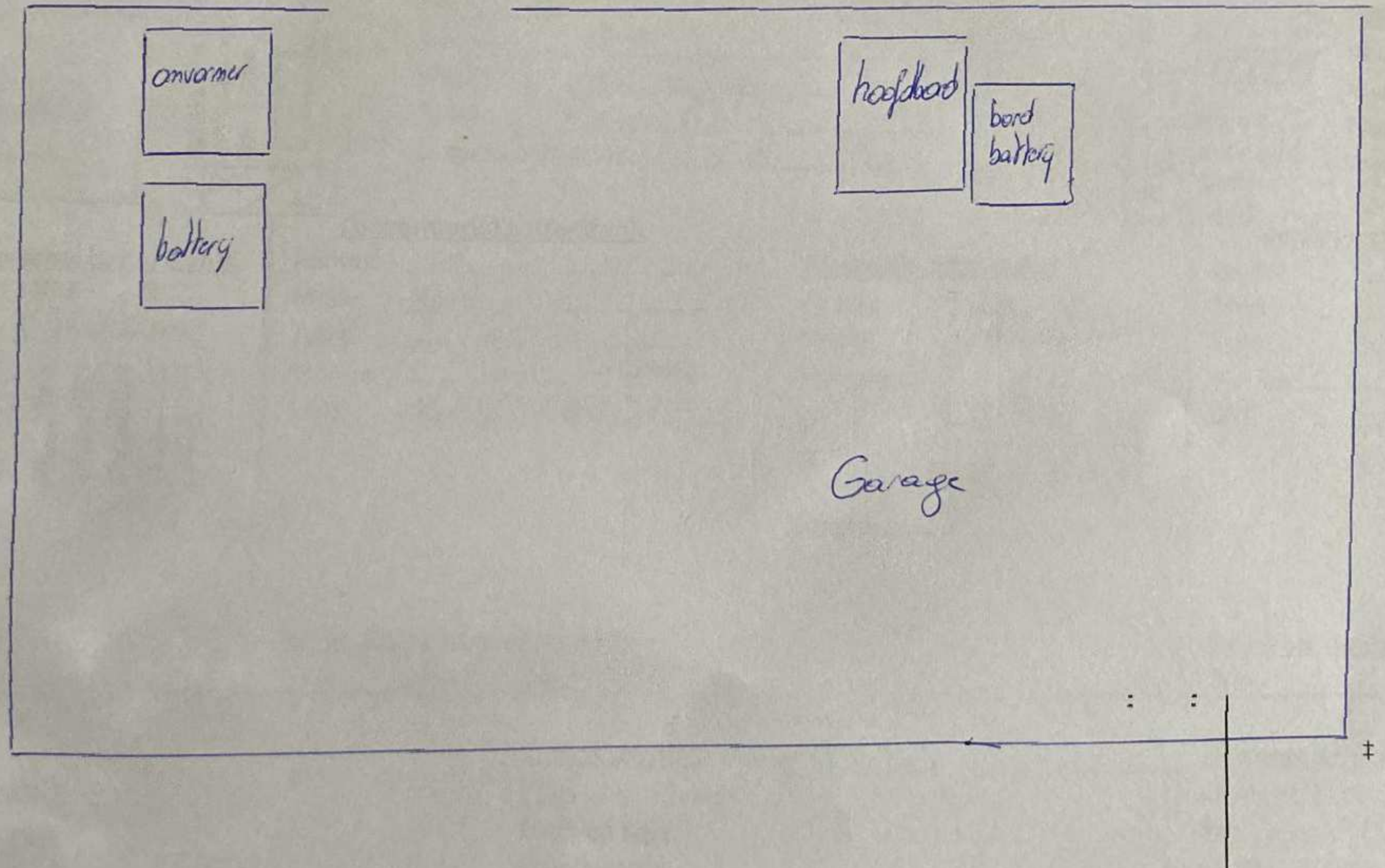
I_n = 40 A / ΔI = 300 mA

☐ 2P ☒ 4P Type: A

17/06/2022

Arno Bastiaens

Pieter Goes
Burgemeester van Houten 27
9170 De Klinge



17/06/2022

Arno Bastiaens

~~Arno Bastiaens~~