



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: 04/09/2023

Inspecteur: Younes Harrouch

Mentor:

Installateur: BDR Energie

ID-label: 17A 0001

B.T.W. nr.: BE 0795 105 337

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251251

Datum verslag: 04/09/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Belseledorp
Huisnummer 17A
Busnummer 0001
Postcode 9111
Gemeente Sint-Niklaas
Land België

Eigenaar

Naam Zaoujal, Hafida
Straatnaam Belseledorp
Huisnummer 17A
Busnummer 0001
Postcode 9111
Gemeente Sint-Niklaas
Land België

Installateur

Naam BDR Energie
BTW nr. BE 0795 105 337
Telefoonnummer +32 493 29 91 75
E-mail info@bdrenergie.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541 448 860 022 322 511

Teller Nr.: : 1SAG3100598815



Aard onderzoek:

Netbeheerder: FLUVIUS

Aantal borden: 1

Aardelektrode: Aardingslus

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.

Spanning: 3N400V

Aantal kringen: 2

Meter / bord verbinding: 16 mm²

Max beveiliging: 25 A

Ri algemeen: 20.6 MΩ

RE: 5.67 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{Δt}	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)
PV+BATT	C	25		2	4
REM	C	32		4	10
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	GLV020-08-0007		
Merk: SAJ	Serie: H1 Series	Type: H1-5K-S2	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: H1S2502J2230E27946	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 25	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)
8	Swiss Solar		430	3440

THUIJBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
SAJ	B1-5.1-48 x1	1	Lithium ion	4.60	-	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

BESLUIT



De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 4/9/2048



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 Younes Harrouch



Younes Harrouch
ACEG VZW - #248

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.

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 4/9/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.







Gongsheng Battery & Electric Co., Ltd.
Hybrid Solar Inverter
Type H1-SK-S2

PV Input	
MAX. Input Voltage	600V
MAX. Input Current	15A
MPPT Voltage Range	150V-550V
MAX. Input Power	9000W
Short Circuit Current (I _{sc})	15A
Open Circuit Voltage (V _{oc})	550V

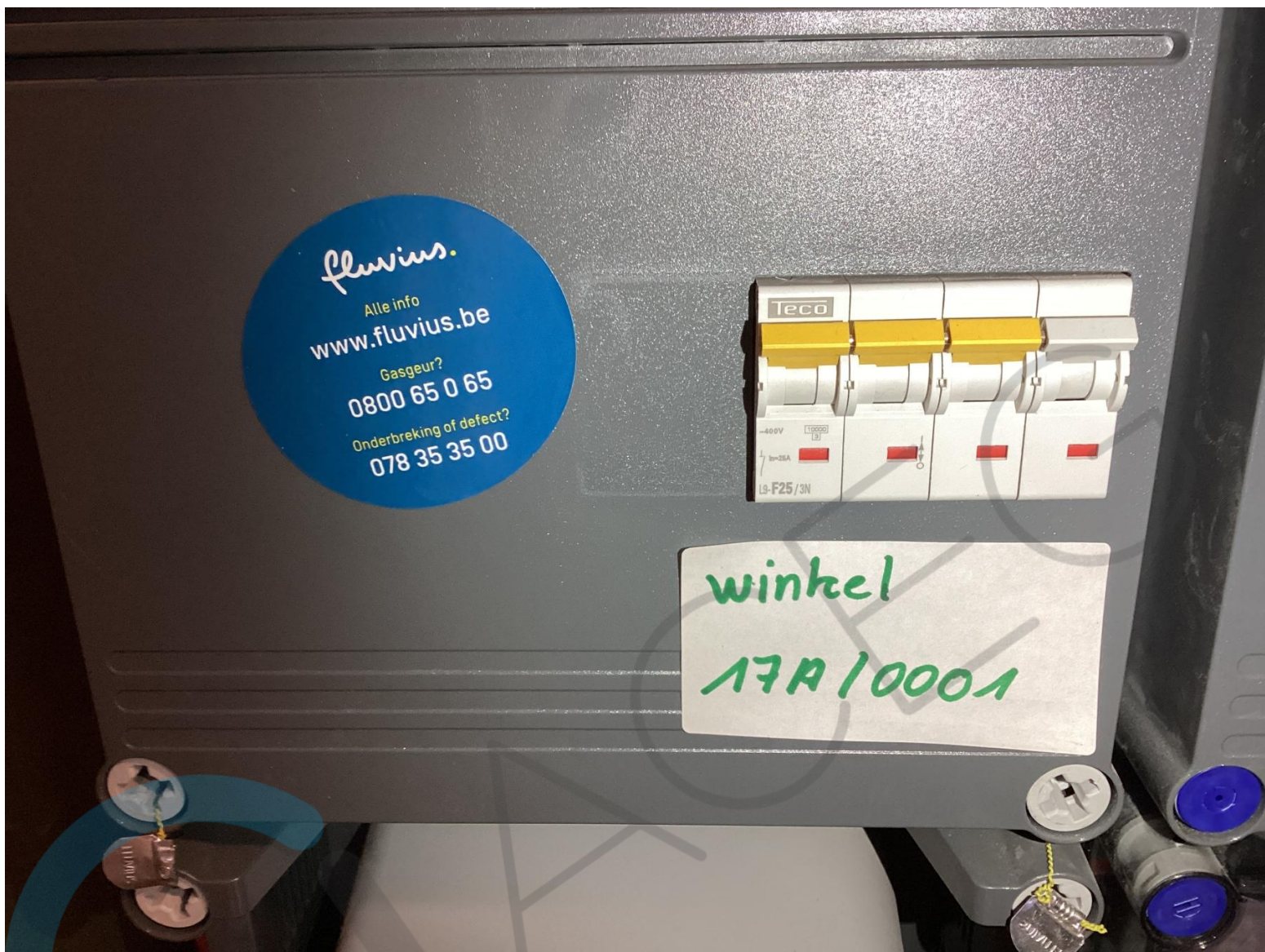
Battery	
Rated Voltage	48V
MAX. Charging Current	48A
MAX. Discharge Current	100A

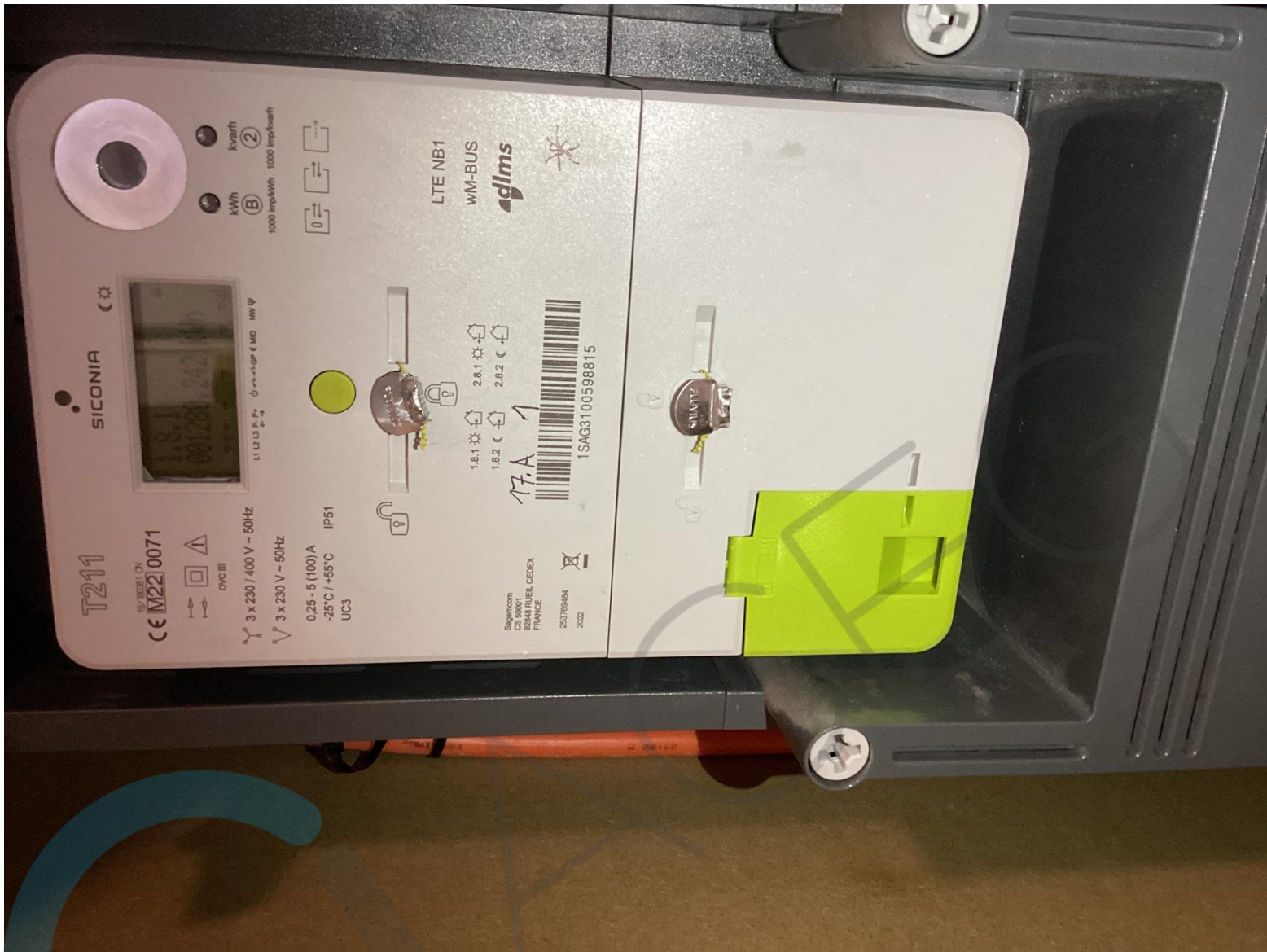
AC Output	
Rated Voltage	220/230Vac
Rated Frequency	50/60Hz
Rated Current	21A
Rated Grid Power*	4600W
Rated Backup Power*	4800W
Power Factor	0.95
Temperature	-25°C~+55°C
Protection Class	IP20
Overvoltage Protection	110%V _{oc}
Input Protection	DC, B, AC

CE
RoHS
IP20
IP20

H1S2502J2230E27946
020001200EN008800
MADE IN CHINA





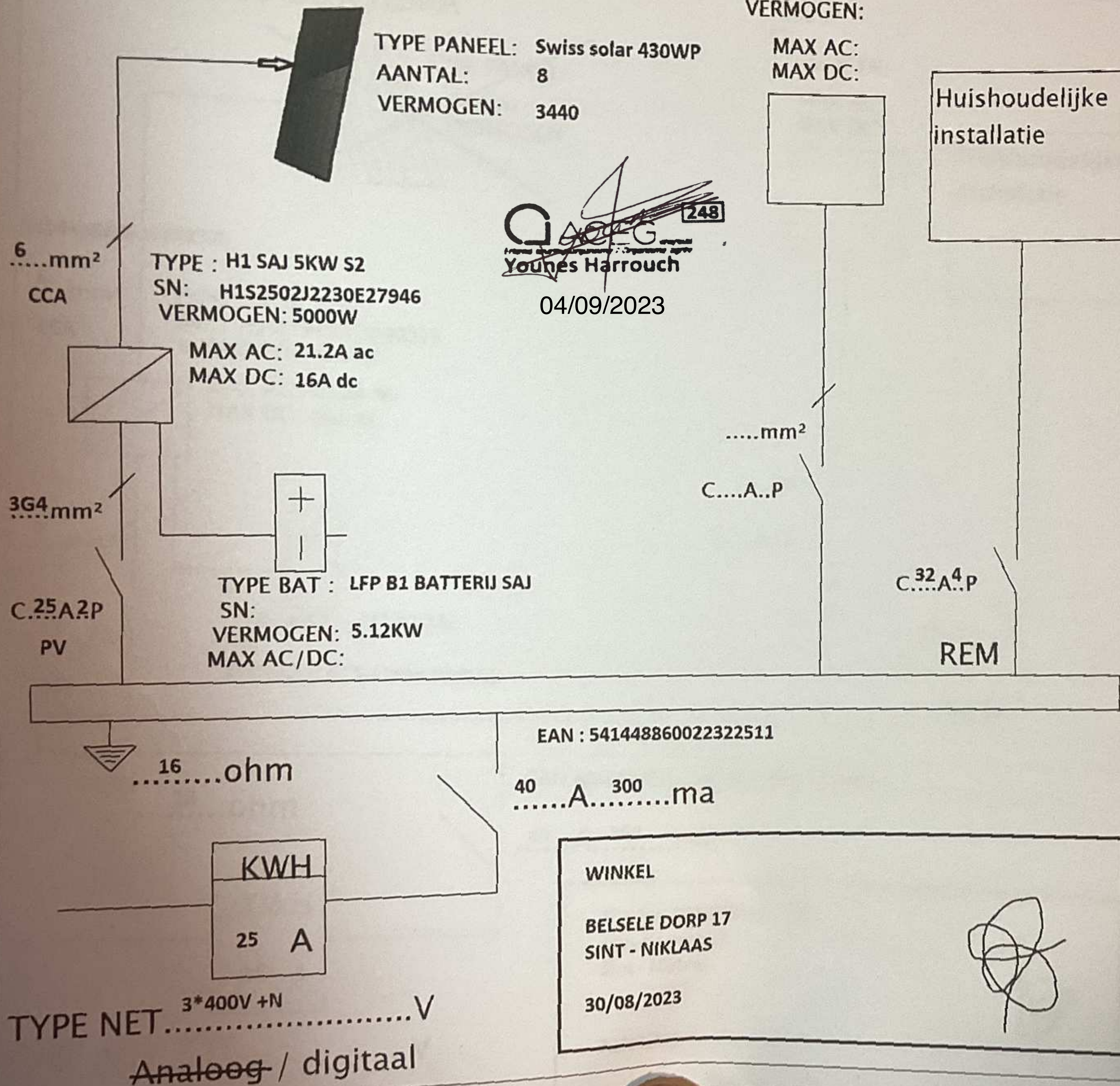








EENDRAADSSHEMA

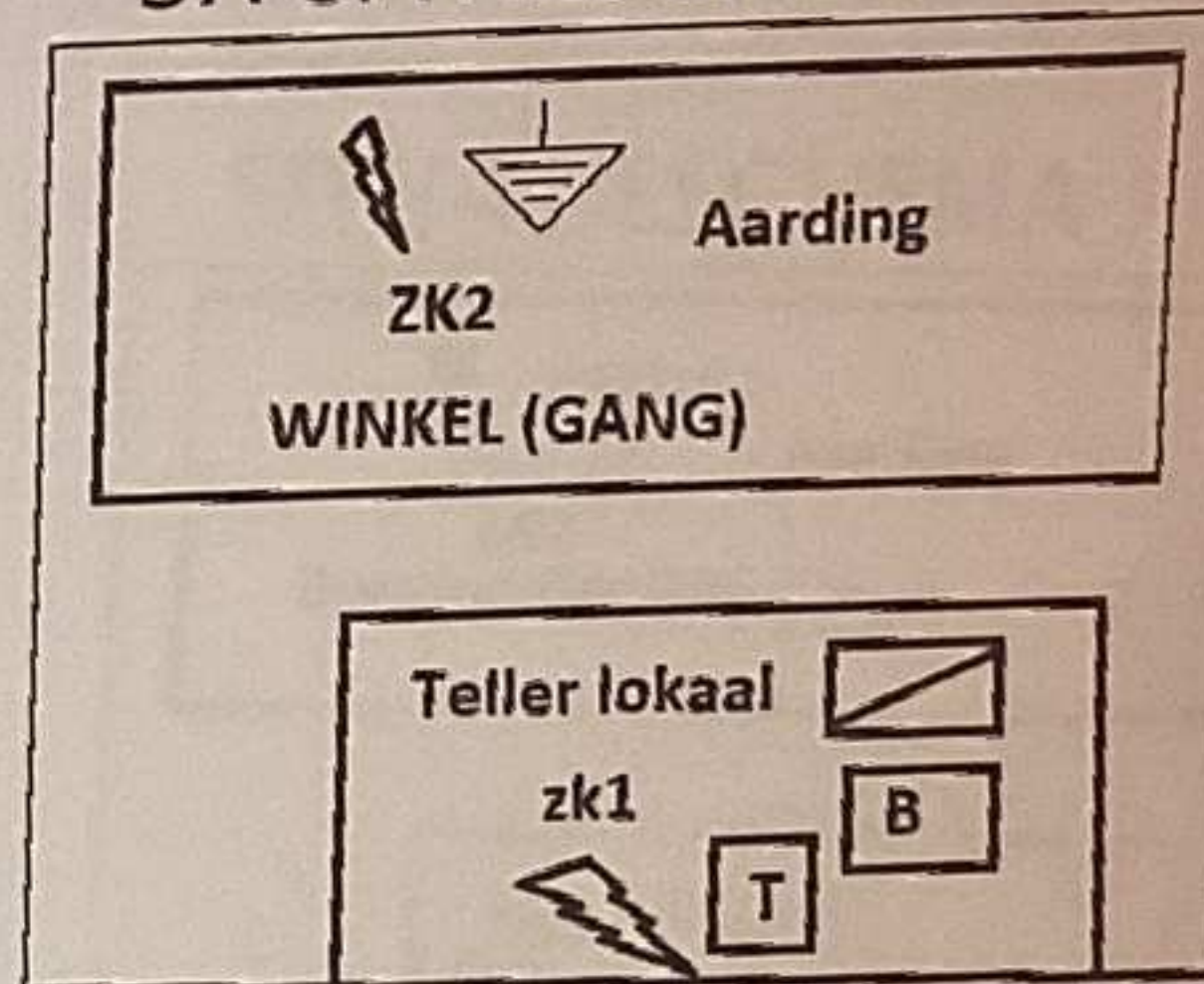


TYPE :
 SN:
 VERMOGEN:

MAX AC:
 MAX DC:

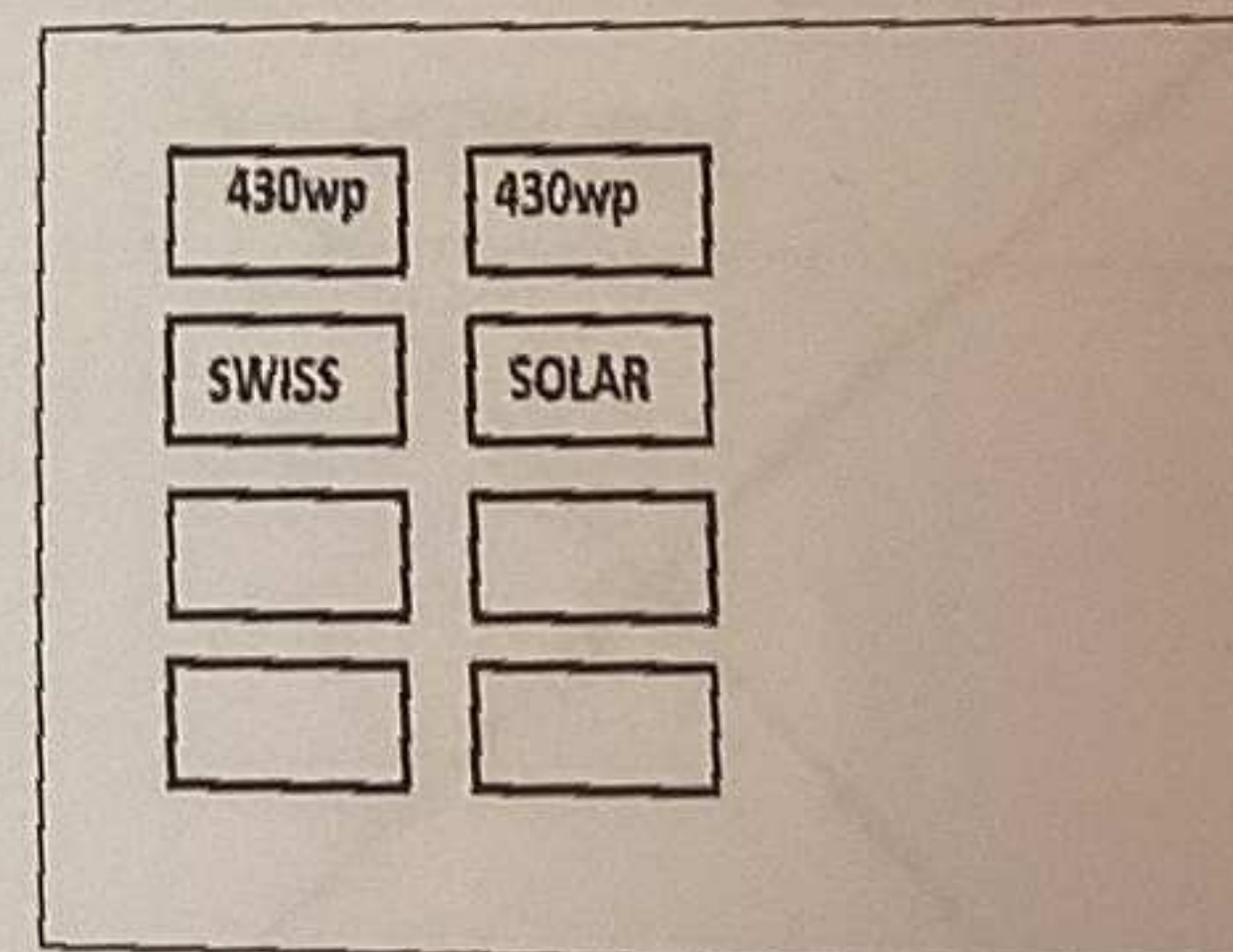
Huishoudelijke
 installatie

SITUATIESCHEMA



LOCATIE : TELLER LOKAAL
ZUID GERICHT
TYPE DAK : PLAT DAK

LEGPLAN



BE0795.105.337
Info@bdrenergie.be