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: 31/10/2023 **Inspecteur:** Vincent Jacobs **Mentor:** - **Installateur:** Gutami Solar Projects

ID-label: -

B.T.W. nr.:BE 0562 851 111

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557

Serienummer: 19481276

Datum verslag: 31/10/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	De Horeman
Huisnummer	18
Busnummer	
Postcode	2370
Gemeente	Arendonk
Land	België

Eigenaar

Naam	[redacted]
Straatnaam	De Horeman
Huisnummer	18
Busnummer	
Postcode	2370
Gemeente	Arendonk
Land	België

Installateur

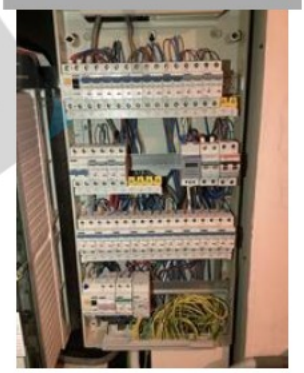
Naam	Gutami Solar Projects
BTW nr.	BE 0562 851 111
Telefoonnummer	+32 11 71 93 00
E-mail	keuring@gutami-solar.com

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Teller Nr.: : 33085739

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

[redacted]



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

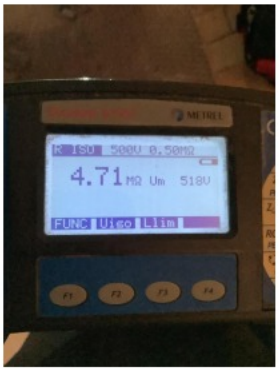
Netbeheerder: FLUVIUS | Spanning: 1~230V | Meter / bord verbinding: 10 mm² | Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1 | Aantal kringen: 2

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

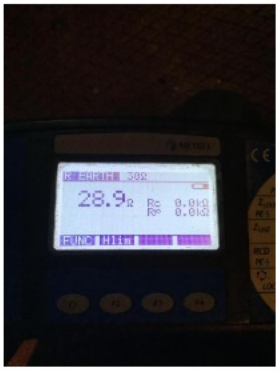
Ri algemeen: 4,71 MΩ

OK



RE: 28,9 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	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	25	Omvormer	2	4
1	C	40	Rem	2	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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	OK	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: FoxESS	**Serie:** H1 series/AIO-H1 series	**Type:** H1-5.0-E1/AIO-H1-5.0E	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: 60BB50202AWA073	**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 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
15	Phono Solar	415 WP	415	6225

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
FoxESS	BMS + HV2600 x4	5	Li-ion	9.36	-	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 31/10/2048

☐ [redacted]

☑ 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 Vincent Jacobs



Vincent Jacobs
ACEG VZW - #221

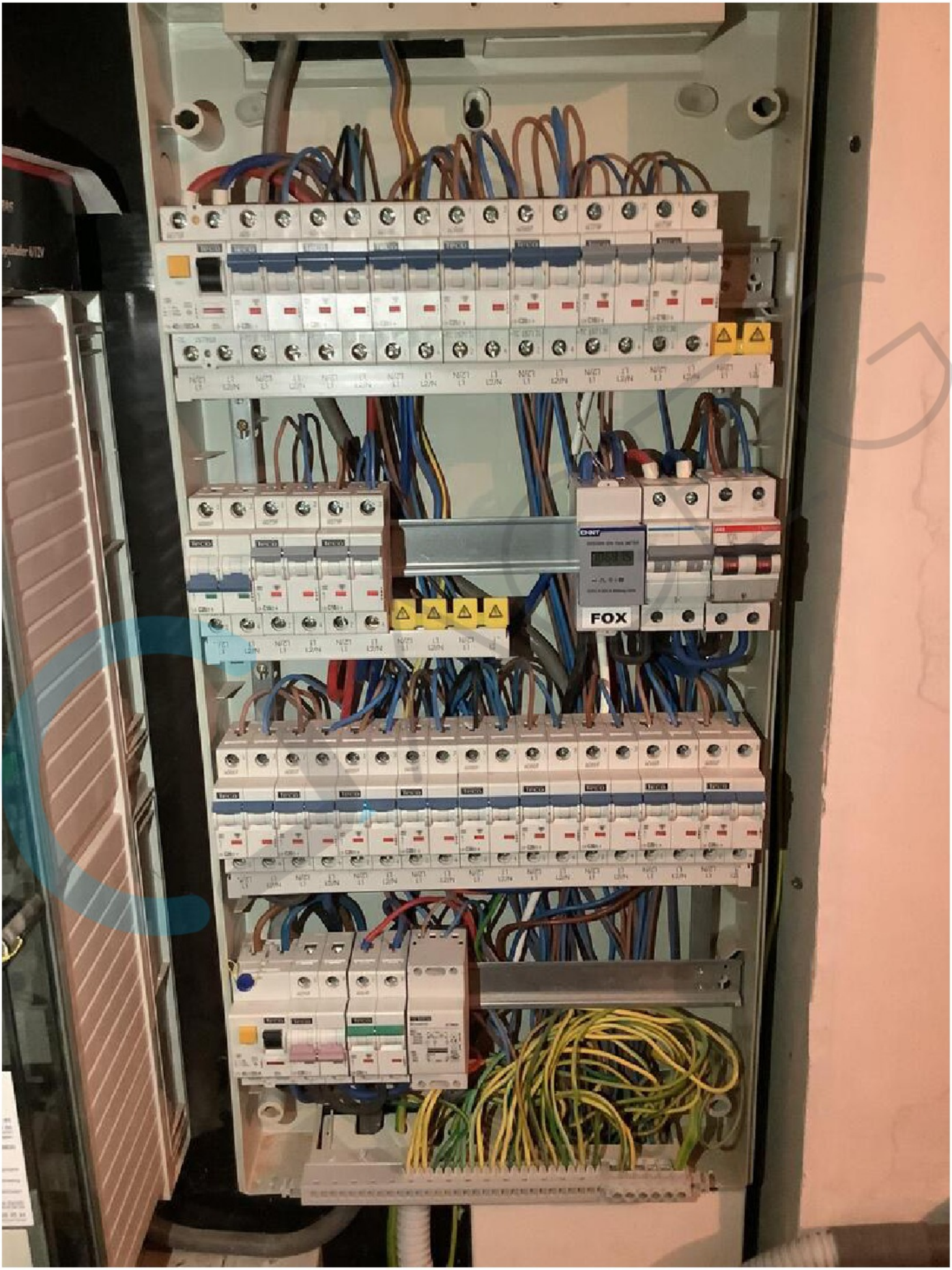
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

- 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.

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 31/10/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

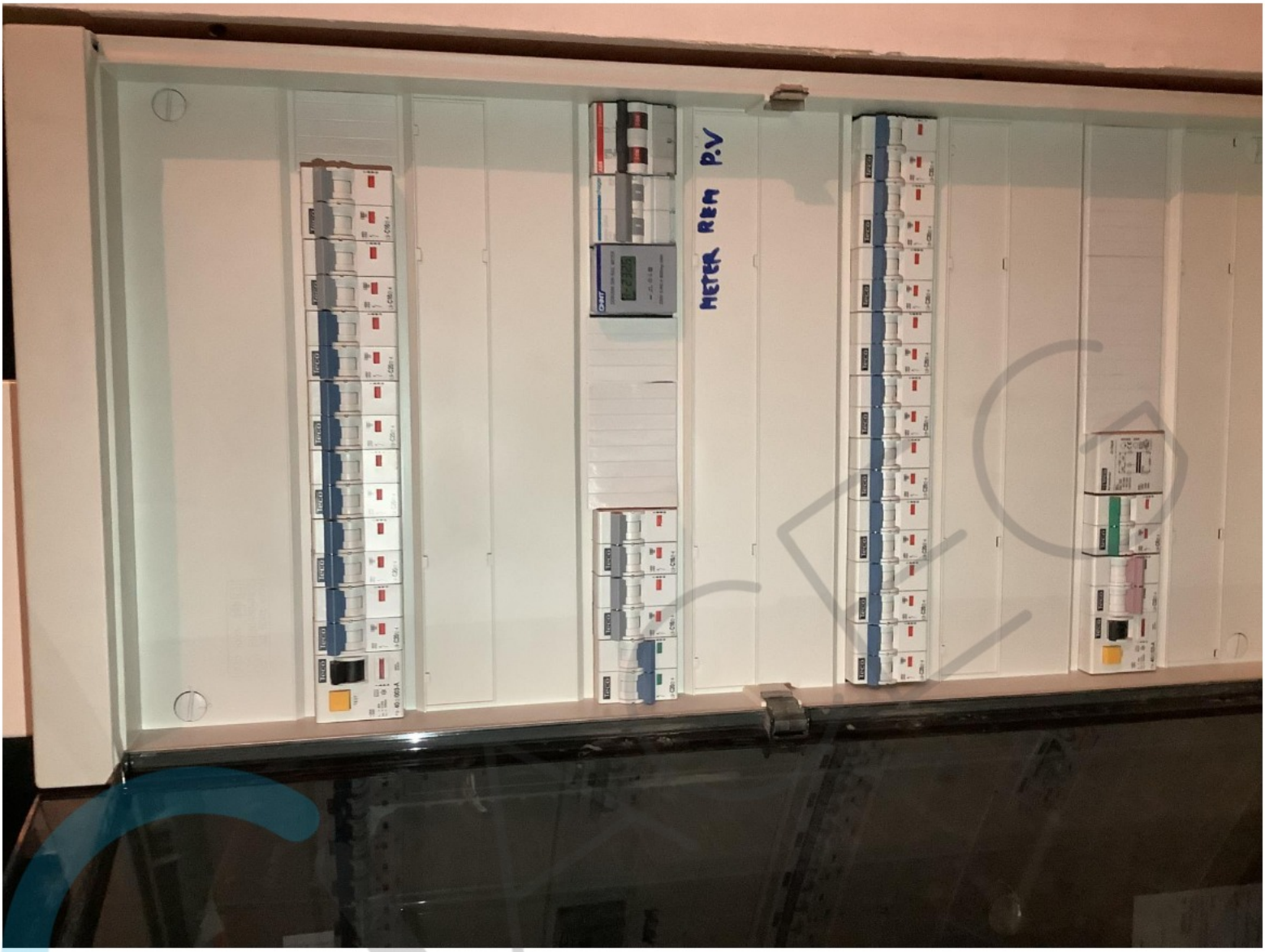

FOX

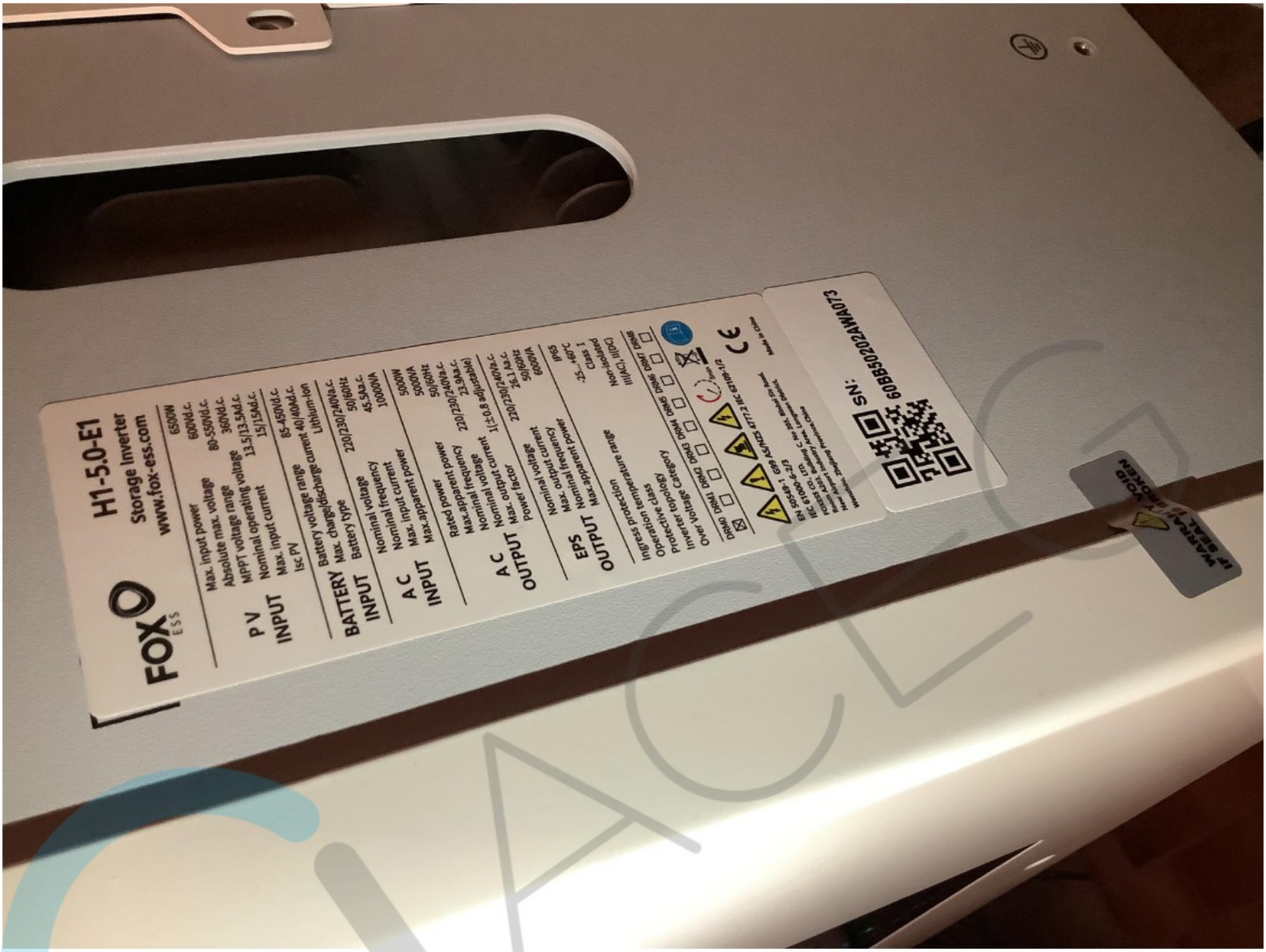

Accu-druppellader 6/12V
CAR XTRAS


FOX
ESS

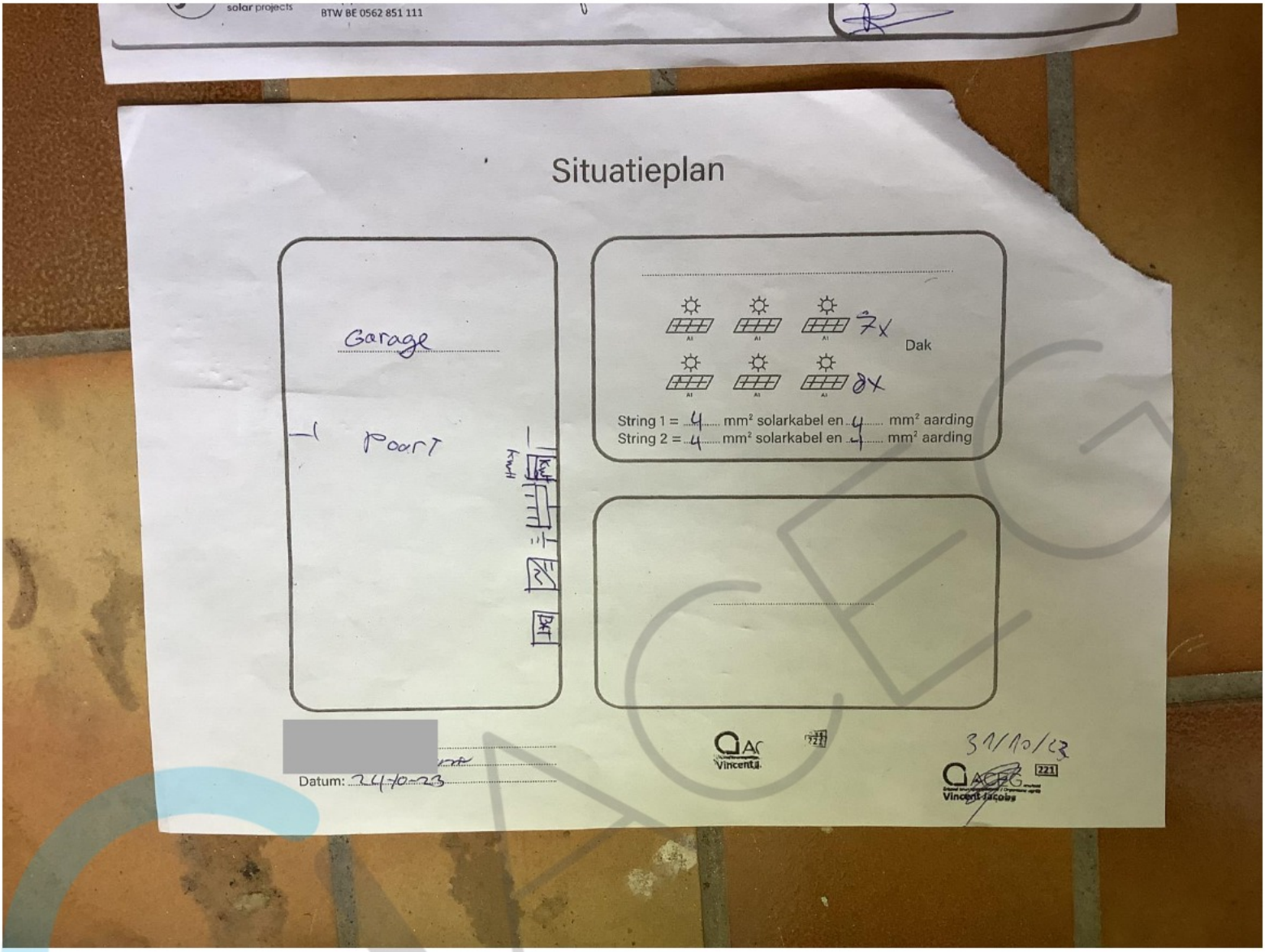

Meternummer
33085739
Eindindex weggenomen meter
Beginindex nieuwgeplaatste meter
DAG
NACHT
PAFAL
GRUPA APATO
6A8c
Cl. A -25°C to +70°C M1 E2
01653
33085739 2017
02097
kWh
230 V
0,5-10(60) A
50 Hz
375 rev/kWh
PL 11 002/MI 003
HuisNr: 18
ean: 541 448 820 043 272 349

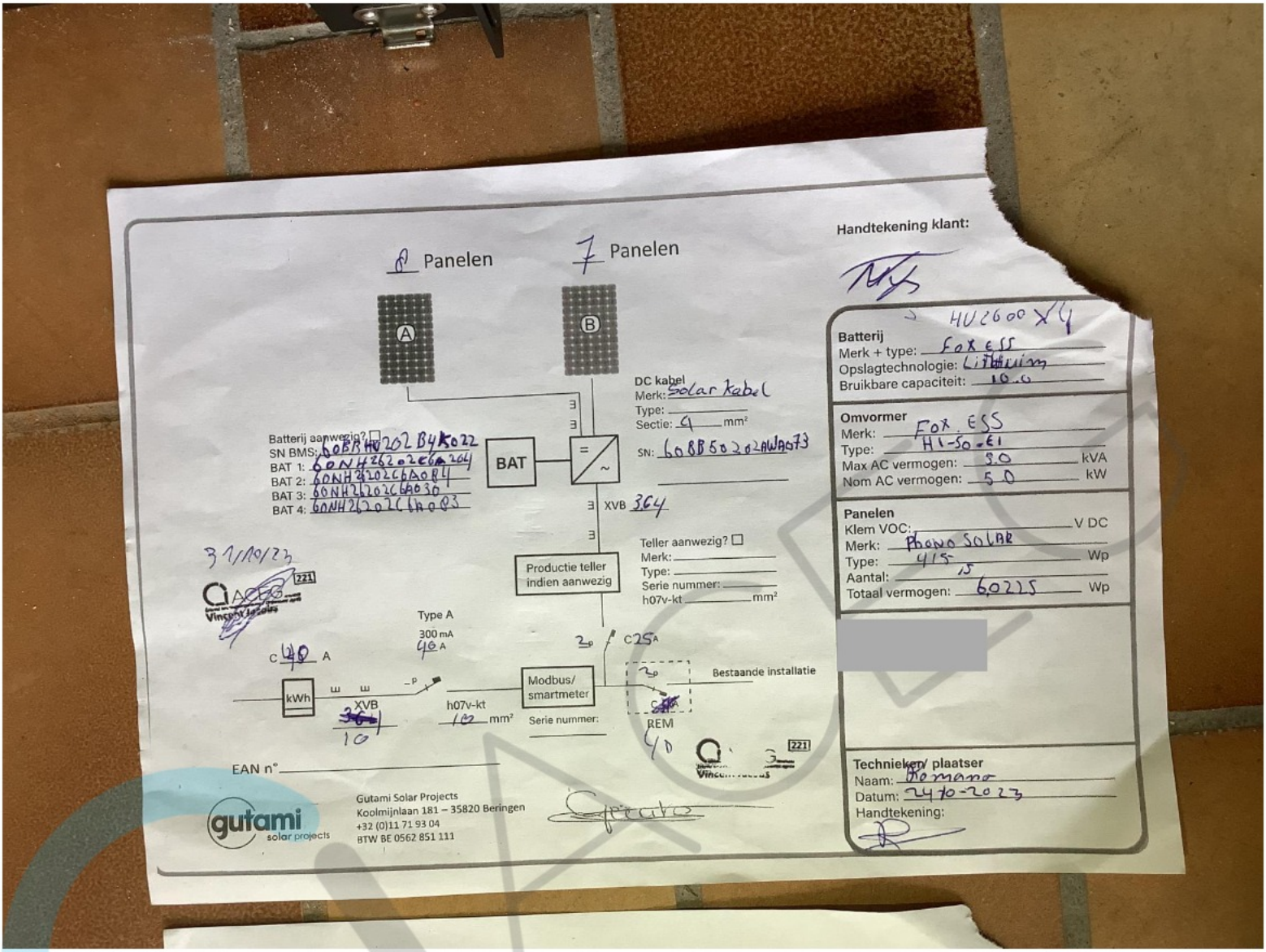
Gasreuk, storingen en defecten voor mensen met een spraak- en/of gehoorstoornis via een sms-codebericht 8635
Website www.eandis.be
• Meterstanden doorgeven
www.eandis.be > Meteropname
• Stroomonderbreking
www.eandis.be > Stroomonderbreking
• Verhuizing melden
www.eandis.be > Verhuizen
• Defecte straatlampen
www.eandis.be > Een defect doorgeven aan Eandis of tel. 0800 6 35 35
Algemeen nummer
werkdagen 8-20 uur, zaterdag 9-13 uur
078 35 35 34
(Gewoon tarief)


METER REN P.V

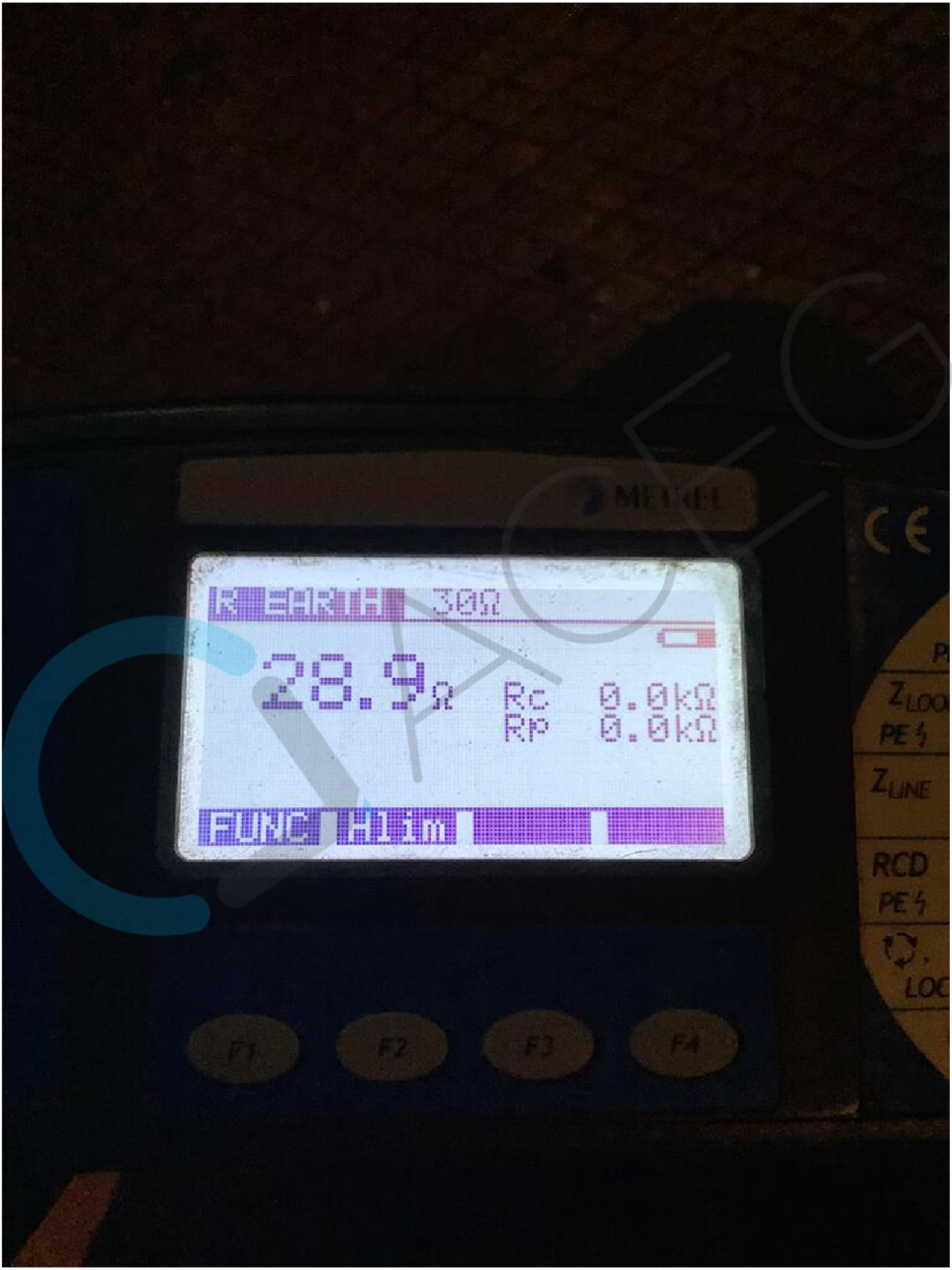

FOX ESS
H1-5.0-E1
Storage Inverter
www.fox-ess.com
PV INPUT
Max. input power 6500W
Absolute max. voltage 600Vd.c.
MPPT voltage range 80-550Vd.c.
Nominal operating voltage 360Vd.c.
Nominal input current 13.5/13.5Ad.c.
Max. input current 15/15Ad.c.
Isc PV 85-450Vd.c.
BATTERY INPUT
Battery voltage range
Max. charge/discharge current 40/40Ad.c.
Battery type Lithium-ion
AC INPUT
Nominal voltage 220/230/240Va.c.
Nominal frequency 50/60Hz
Max. input current 45.5Aa.c.
Max.apparent power 10000VA
AC OUTPUT
Rated power 5000W
Max.apparent power 5000VA
Nominal frequency 50/60Hz
Nominal voltage 220/230/240Va.c.
Nominal output current 23.0Aa.c.
Max. output current 1(±0.8 adjustable)
Power factor 220/230/240Va.c.
EPS OUTPUT
Nominal voltage 25.1 Aa.c.
Max. output current 50/60Hz
Nominal frequency 6000VA
Max-apparent power
Ingress protection IP65
Operation temperature range -25~+60°C
Operative class Class I
Protective topology Non-Isolated
Inverter Voltage Category III(AC), II(DC)
Over Voltage DMA1 ☐ DMA2 ☐ DMA3 ☐ DMA4 ☐ DMA5 ☐ DMA6 ☐
EN 62109-1 IEC 62109-1/2
IEC 61000-6-2/3
AS/NZS 4777.2 IEC 62109-1/2
Made in China
SN: 60BB5020AWA073
WARNING
DO NOT OPEN
IF SEAL IS BROKEN

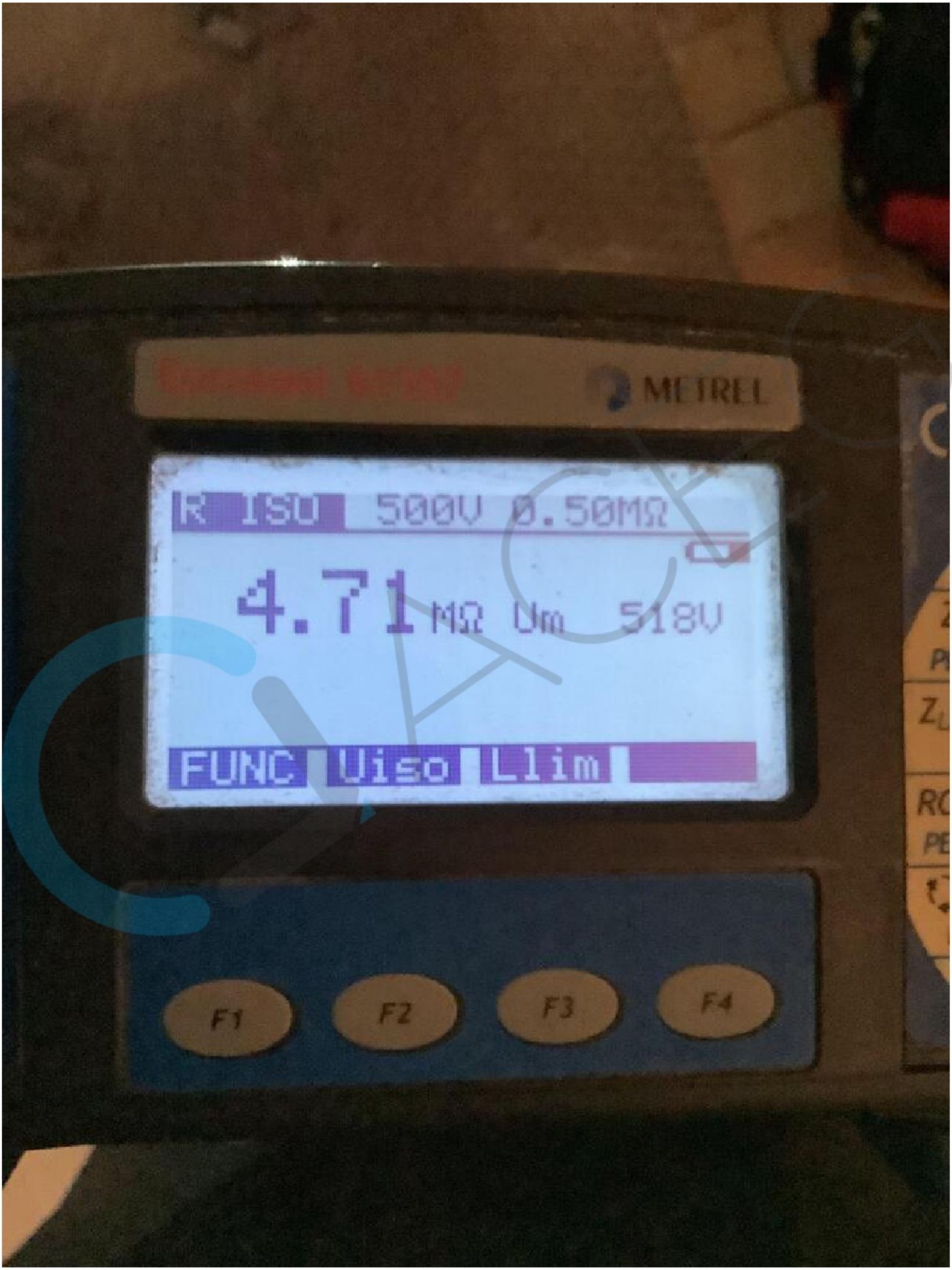

FOX ESS
DC Switch
BAT
BMS
BATTERY STORAGE HV2600


solar projects
BTW BE 0562 851 111
Situatieplan
Garage
1 Poort
7x
8x
Dak
String 1 = 4 mm² solarkabel en 4 mm² aarding
String 2 = 4 mm² solarkabel en 4 mm² aarding
Datum: 24-10-23
31/10/23
Vincent Jacobs


8 Panelen
7 Panelen
A
B
BAT
Batterij aanwezig? ☐
SN BMS:
BAT 1:
BAT 2:
BAT 3:
BAT 4:
DC kabel
Merk: Solar kabel
Type:
Sectie: 4 mm²
SN:
XVB 364
Productie teller indien aanwezig
Teller aanwezig? ☐
Merk:
Type:
Serie nummer:
h07v-kt mm²
Type A
300 mA
40 A
C 40 A
C25A
kWh
XVB
h07v-kt
10 mm²
Modbus/ smartmeter
Serie nummer:
Bestaande installatie
REM
EAN n°
Gutami Solar Projects
Koolmijnlaan 181 – 35820 Beringen
+32 (0)11 71 93 04
BTW BE 0562 851 111
Handtekening klant:
HV2600 X4
Batterij
Merk + type: FOX ESS
Opslagtechnologie: Lithium
Bruikbare capaciteit: 10.6
Omvormer
Merk: FOX ESS
Type: H1-5.0-E1
Max AC vermogen: 5.0 kVA
Nom AC vermogen: 5.0 kW
Panelen
Klem VOC: V DC
Merk: Phono SOLAR
Type: 415 Wp
Aantal: 15
Totaal vermogen: 6,225 Wp
Technieker/ plaatser
Naam: Romano
Datum: 24-10-2023
Handtekening:




30Ω
28.9Ω
Rc 0.0kΩ
Rp 0.0kΩ
FUNC Hlim
F1
F2
F3
F4
RCD
PE


METREL
R ISO 500V 0.50MΩ
4.71 MΩ Um 518V
FUNC Uiso Llim
F1
F2
F3
F4