



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: 08/12/2022	Inspecteur: Jelle De Pauw	Mentor:	Installateur: Home-Concepts
ID-label:	B.T.W. nr.: BE 0755 809 845	Klantreferentie:	
Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557	Serienummer: 19481210		

Datum verslag: 08/12/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Kerkstraat
Huisnummer	71
Busnummer	
Postcode	9250
Gemeente	Waasmunster
Land	België

Eigenaar

Naam	Nicolai Van de Velde
Straatnaam	Kerkstraat
Huisnummer	71
Busnummer	
Postcode	9250
Gemeente	Waasmunster
Land	België

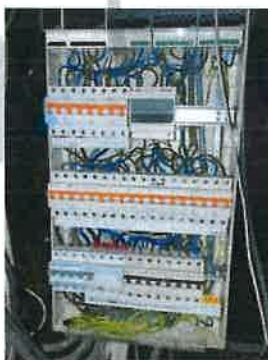
Installateur

Naam	Home-Concepts
BTW nr.	BE 0755 809 845
Telefoonnummer	0479320636
E-mail	info@home-concepts.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820065490288

Teller Nr. : 50223269-2009



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: 1

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 1,926 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 19,00 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (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 (mm²)
Pv	C	16		4	2,5
Voeding kast 2	C	40		4	6

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	Serie: Sunny Tripower Smart Energy	Type: STP8.0-3SE-40	Aansluitingen: 3-phase
Merk: SMA	Smax (VA): 8000	I AC - nom (A): 11.55	Geschik voor batterij opslag: Ja
Serienummer: 3012415807	IN (A): 16	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK
Curve: C			

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
15	Trina Solar	Vertex S TSM-DE09.08 405WP	405	6075

THUISBATTERIJ

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 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 8/12/2047
- 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jelle De Pauw

De werknemer,


 Jelle De Pauw
 ACEG VZW - #114

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

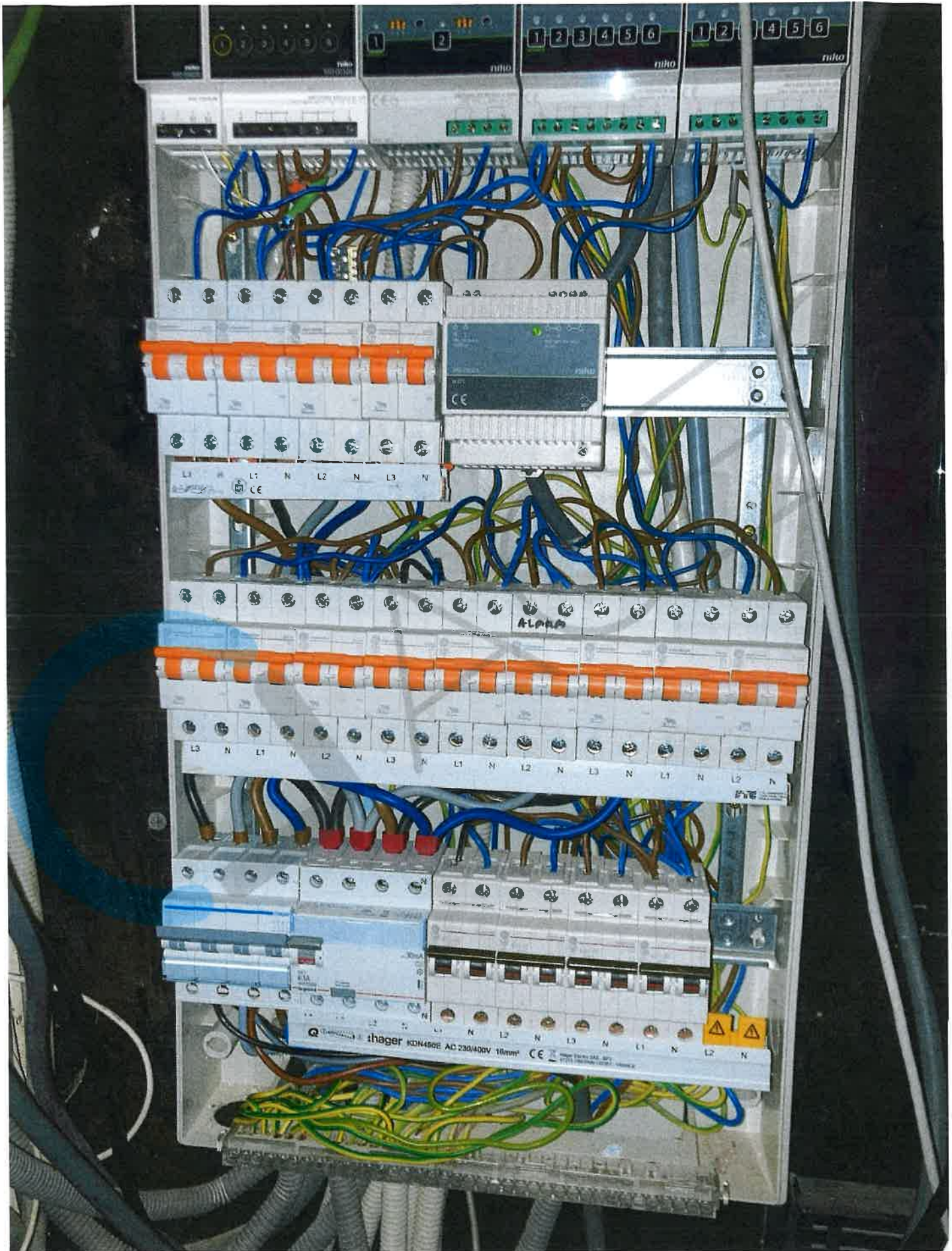
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.


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 8/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





 SMA Solar Technology AG

 Sonnenallee 1

 34286 Niestetal

 Germany

SUNNY TRIPOWER SE

 Solar Inverter made in China

 Model:

STP8.0-3SE-40

 Serial No.


3012415807


 PIC:004423014132541

 WPA2-PSK:4QASHUCWZLCLJADC


RID:GHQZVA

V _{max} PV	1000 V
V _{Mpp} PV	330 - 800 V
I _{max} PV	12.5 / 12.5 A
I _{sc} PV	20 / 20 A
V _{BAT}	150 - 600 V
I _{max} Bat	30 A
V _{rated}	380 / 400 / 415 V
P _{rated}	8000 W
S _{rated} /max	8000/8000 VA
I _{rated} /max	11.6/12.1 A
COS(φ)	0.8 ¹ 0.8 _{overvoltage/underload}
V _{rated}	230/400 V
P _{rated}	8000 W
S _{rated} /max	8000/8000 VA
I _{rated} /max	11.6/11.6 A
COS(φ)	0.1 - 0 _{overvoltage/underload}
AS6947.3 DC-PV	U _e :3000 V
I _e :12.5 / 12.5 A	I _{lim} :10A 60°C/35° 20 A
IP65	30 kg
Protective class	Overvoltage category PV/Bat: II AC-Grid/AC-Backup: III
Date of manufacture	2022-08-29






 AC-GRID

















 50Hz

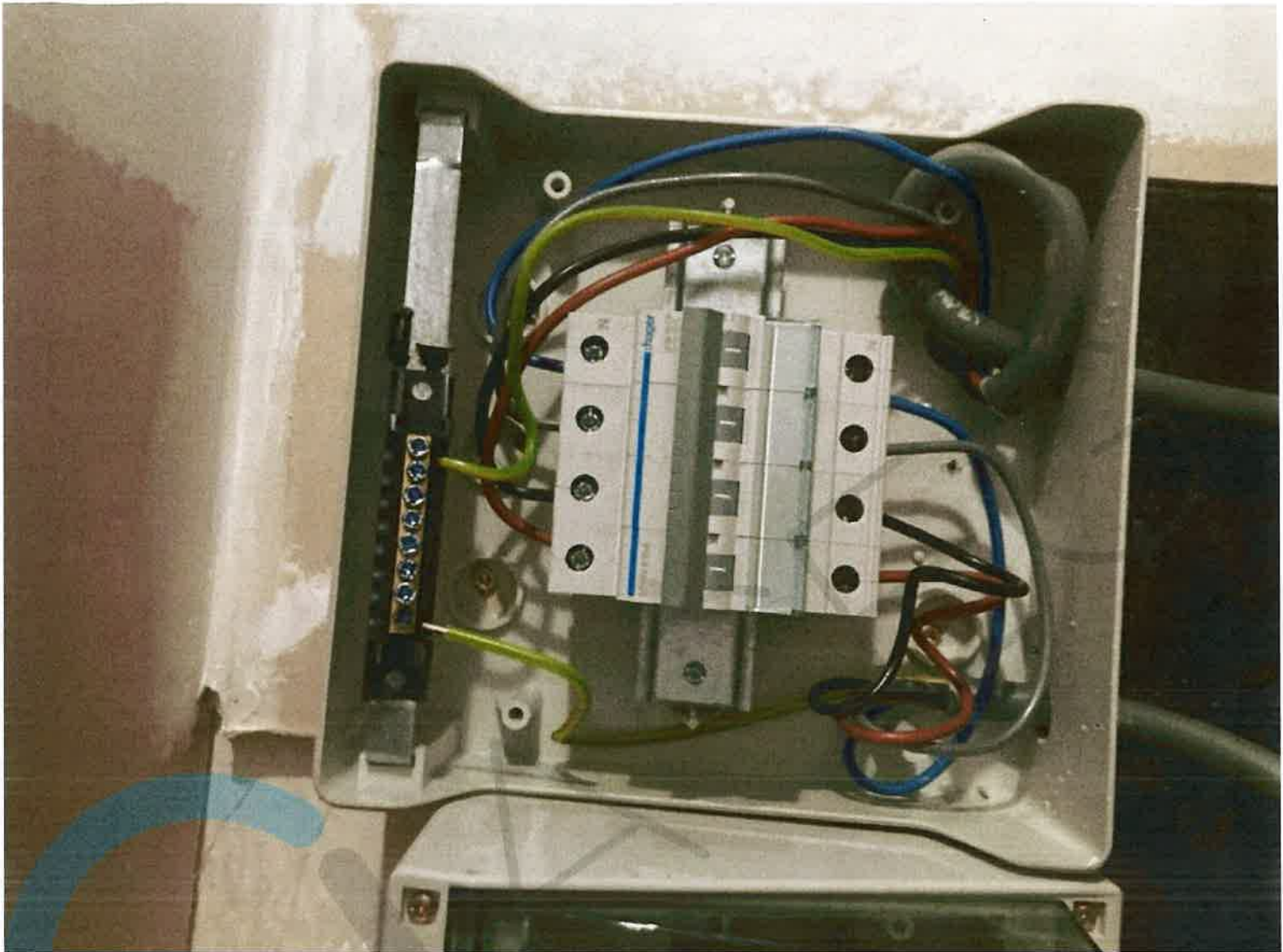
 AC-BACKUP



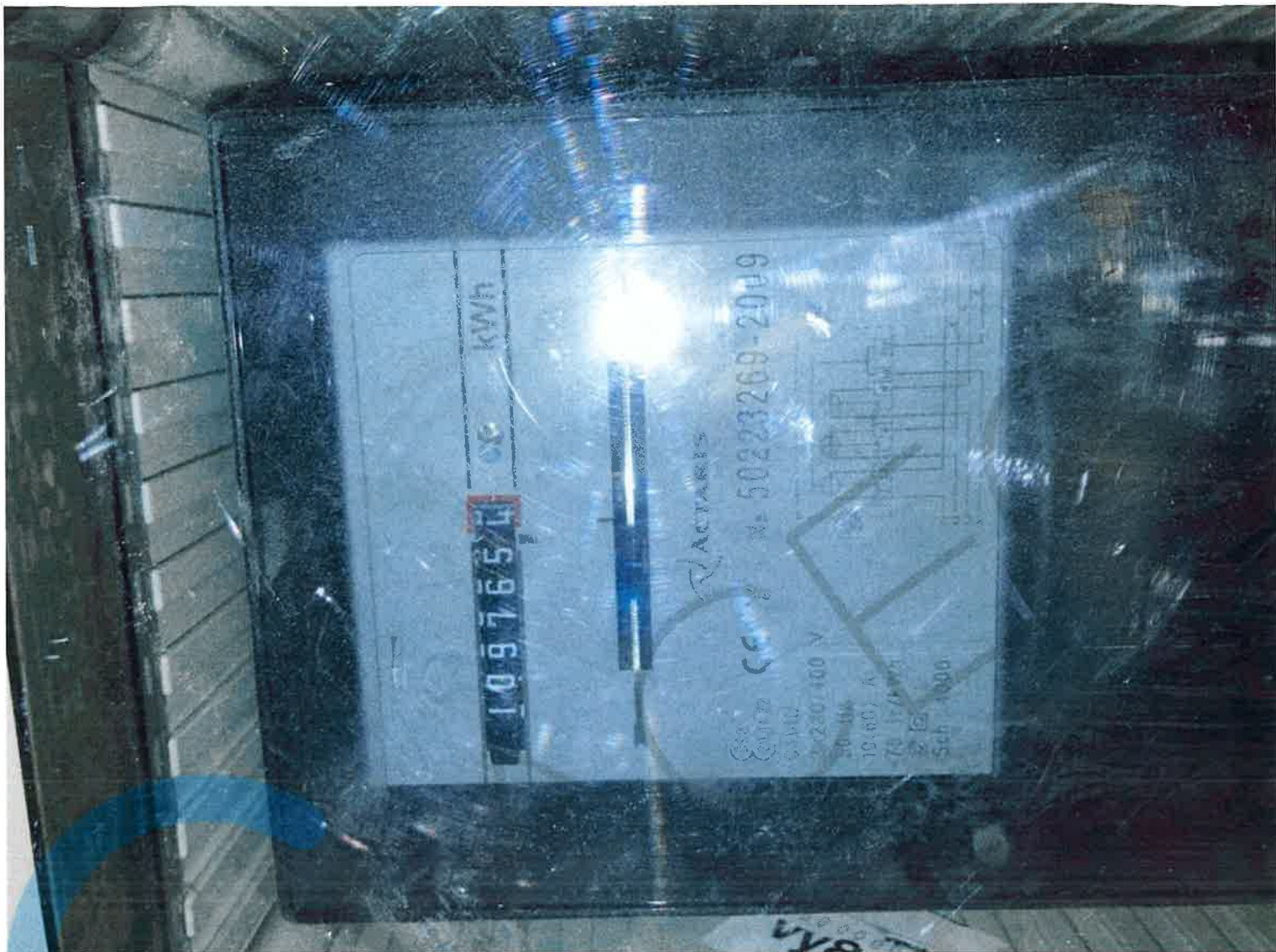
 3V

 50Hz

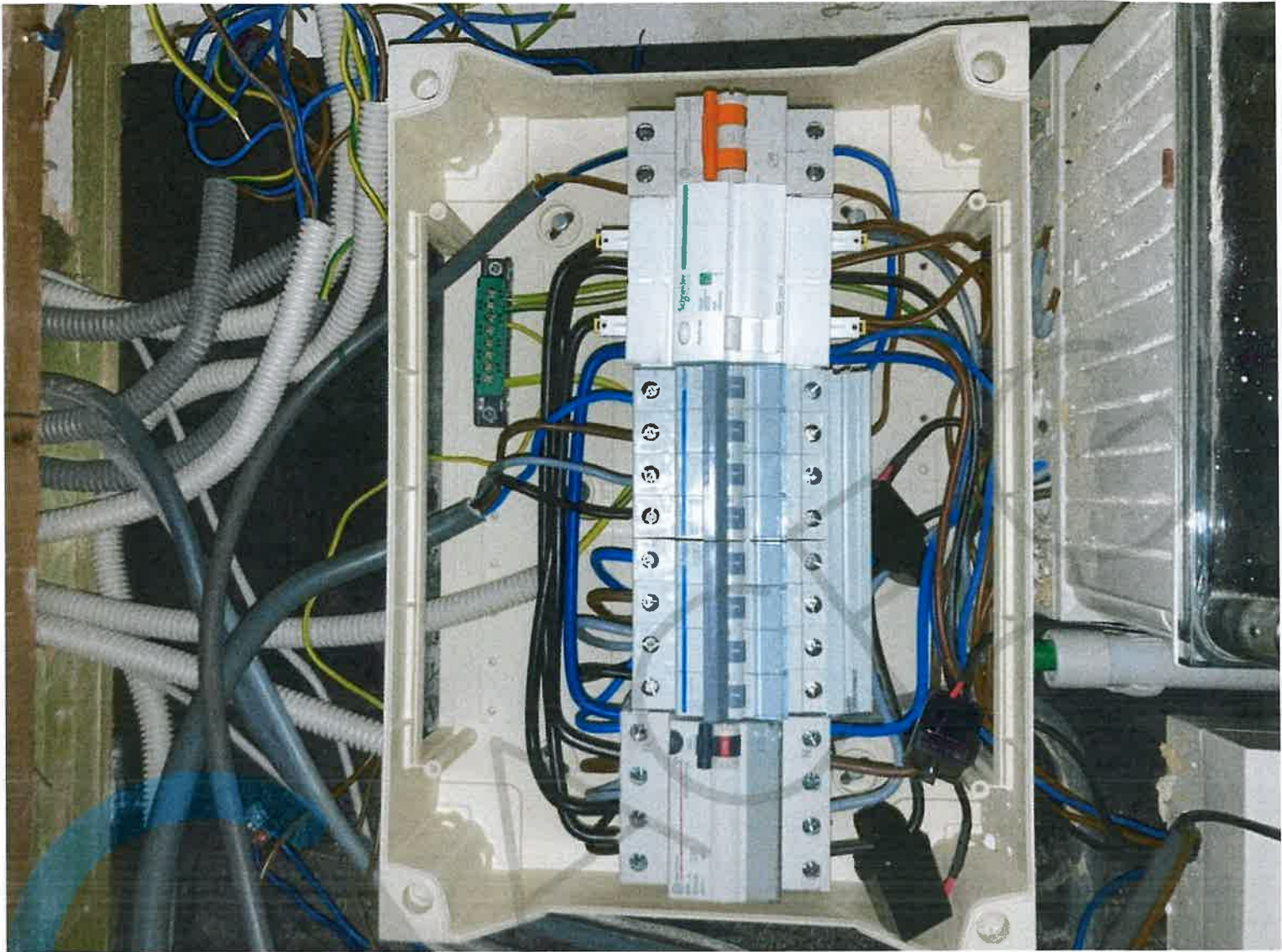















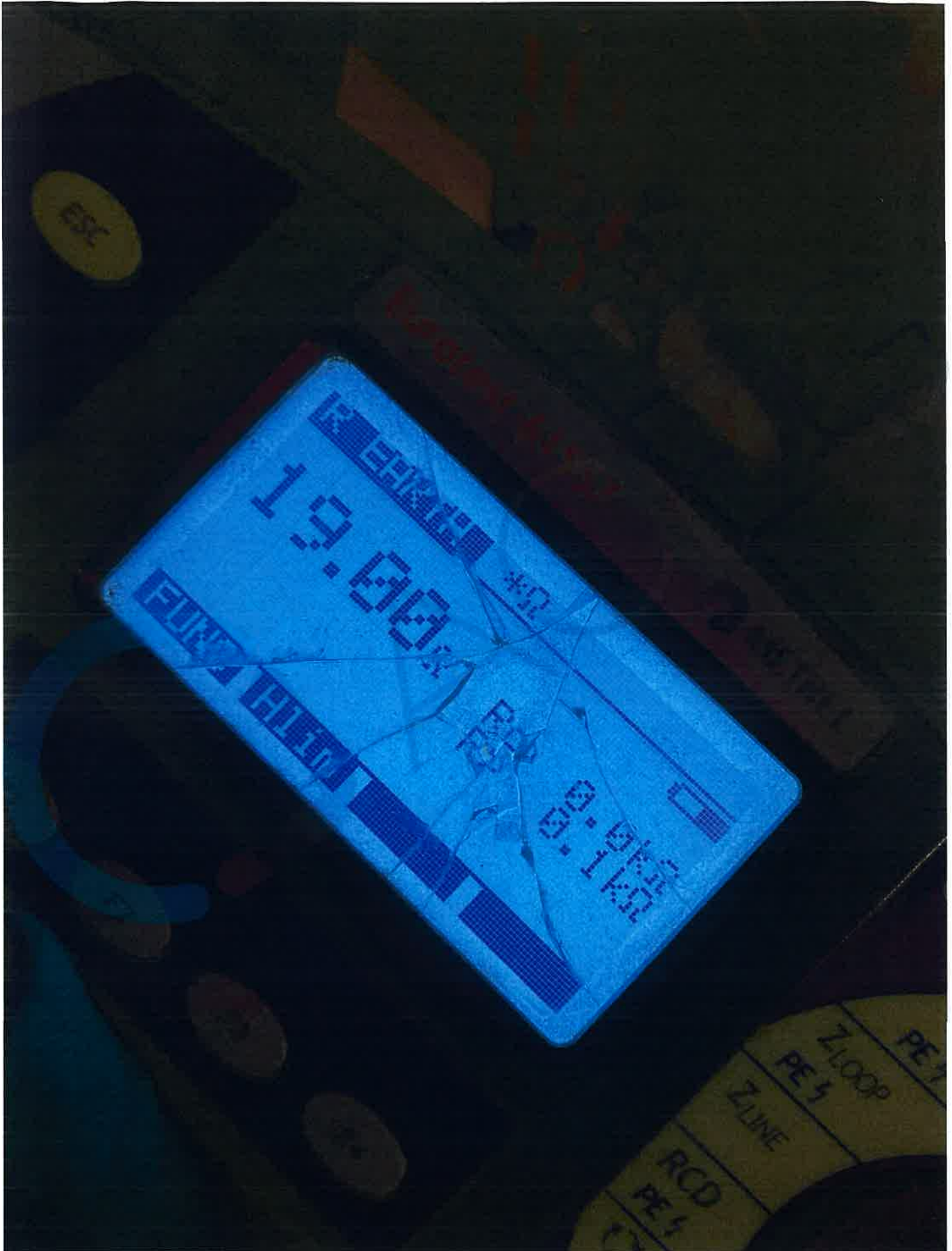


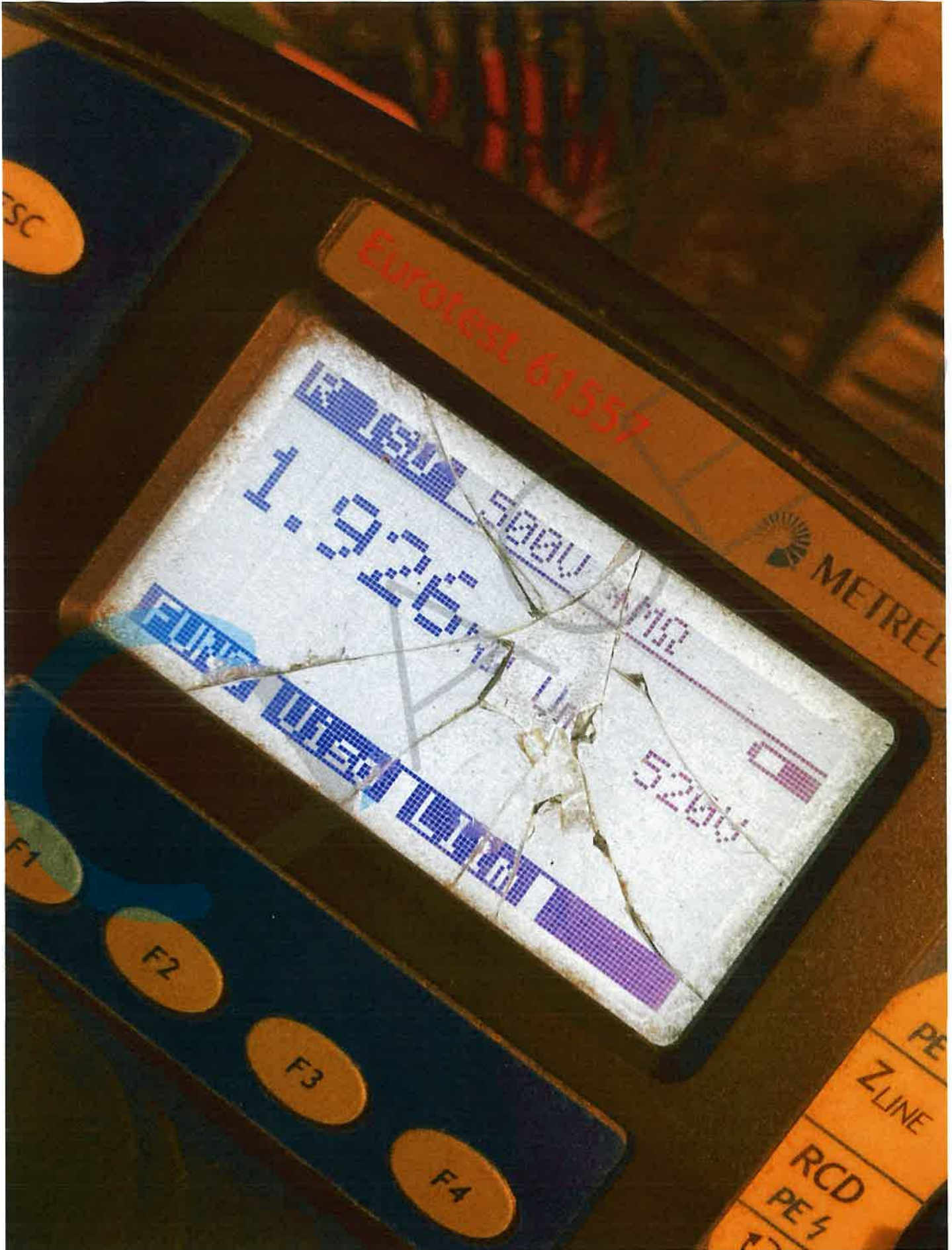


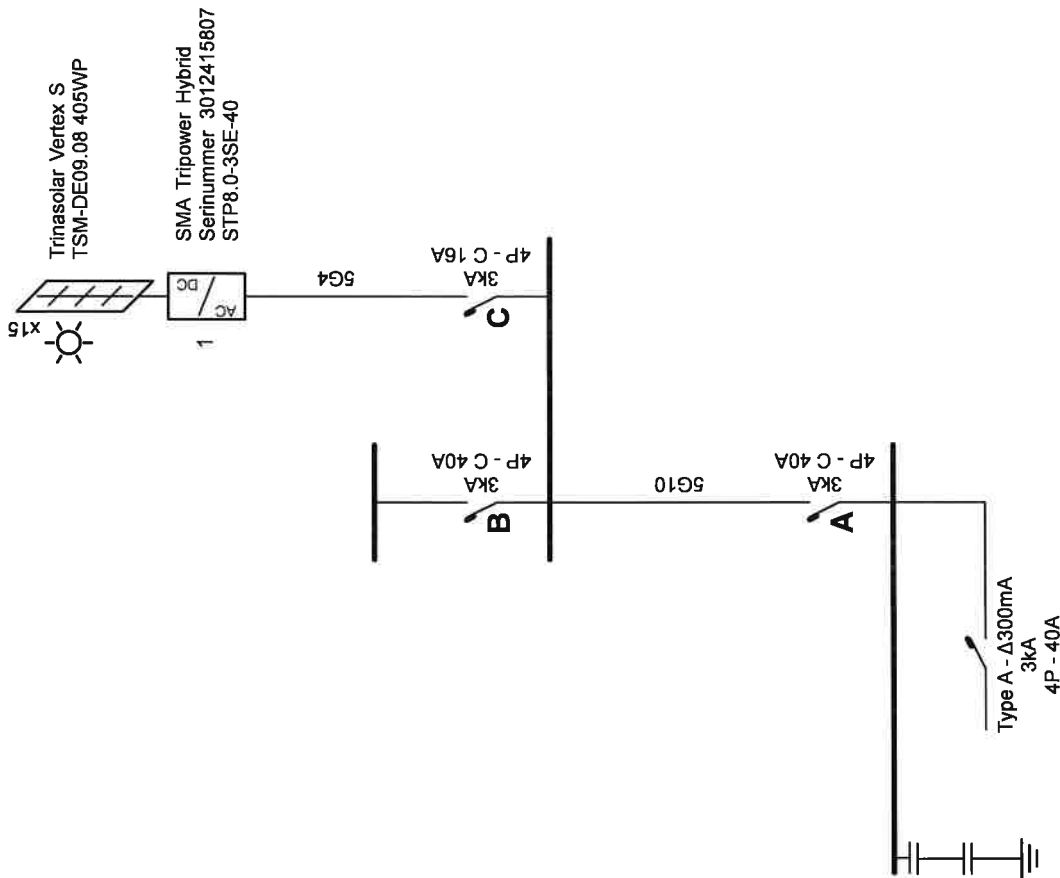












Plaats van de elektrische installatie

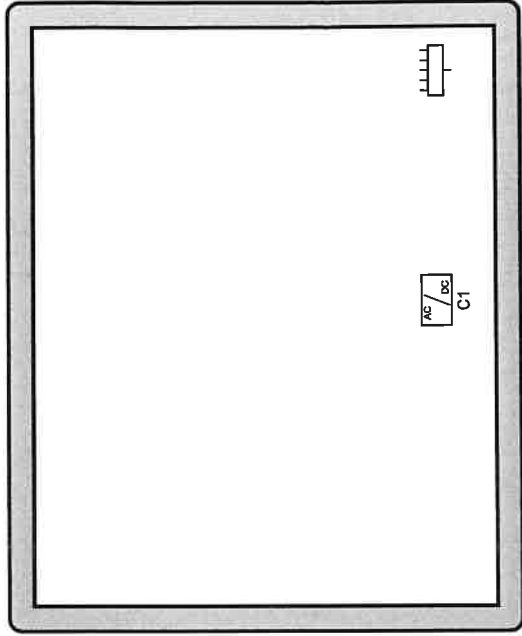
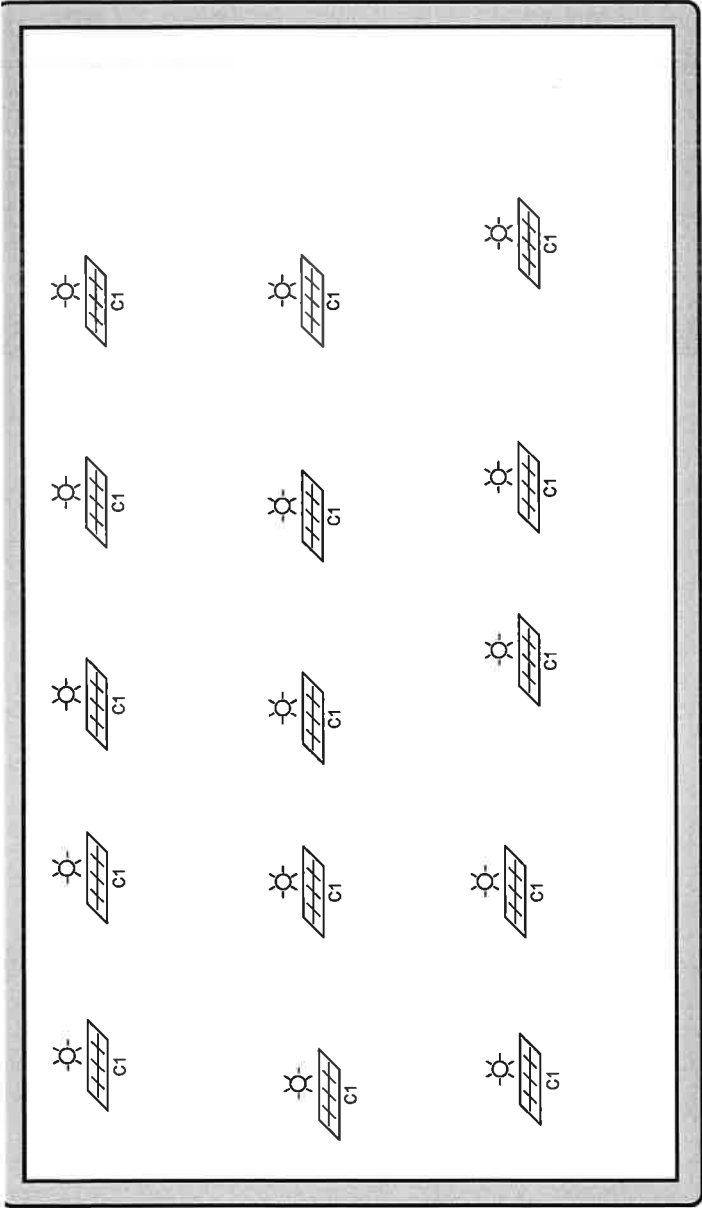
Nicolaï Van De Velde
Kerkstraat 73
9250 Waasmunster

[Handwritten Signature]
Acegvzw#114
08/12/2022

Installateur
Home Concepts
Nerenweg 162A
9270 Kalken
GSM: +32479515125
e-mail: info@home-concepts.be
BE0755.809.845

p. 1/3
Eendraadschema

2 x 230V ~ 50Hz



Plaats van de elektrische installatie
 Nicolai Van De Velde
 Kerkstraat 73
 9250 Waasmunster


ACEGVZW#114
08/12/2022

Installateur
 Home Concepts
 Nerenweg 162A
 9270 Kalken
 GSM: +32479515125
 e-mail: info@home-concepts.be
 BE0755.809.845

p. 2/3
Situatieschema
 2 x 230V ~ 50Hz

A
B
C

Plaats van de elektrische installatie
Nicolai Van De Velde
Kerkstraat 73
9250 Waasmunster

Installateur
Home Concepts
Nerenweg 162A
9270 Kalken
GSM: +32479515125
e-mail: info@home-concepts.be
BE0755.809.845

P. 3/3
Lijst Kringen
2 x 230V ~ 50Hz



EU-markering van overeenstemming

Conform de EU-richtlijnen

- Radioapparatuur 2014/53/EU (22-5-2014 L 153/62) (RED)
- Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen 2011/65/EU (8-6-2011 L 174/88) en 2015/863/EU (31-3-2015 L 137/10) (RoHS)

De hieronder omschreven onderdelen van de verklaring voldoen aan de relevante harmonisatievoorschriften van de Europese Unie. De toegepaste geharmoniseerde normen zijn in de volgende tabel opgenomen.

Apparaatfamilie	Sunny Tripower
Modellen	STP5.0-3SE-40 STP6.0-3SE-40 STP8.0-3SE-40 STP10.0-3SE-40
Modules*	—
Toebehoren*	—
Veiligheid en gezondheid	
(RED-richtlijn artikel 3.1 a)	
EN 62109-1:2010	✓
EN 62109-2:2011	✓
EN 62311:2020	✓
Elektromagnetische compatibiliteit	
(RED-richtlijn artikel 3.1 b)	
EN 303 446-1 V1.2.1	✓
EN 303 446-2 V1.2.1	✓
EN 301 489-1 V2.2.3	✓
EN 301 489-17 V3.2.4	✓
EN 61000-3-2:2019	✓
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	✓
EN 61000-6-1:2019	✓
EN 61000-6-2:2019	✓
EN 61000-6-3:2021	✓
EN 61000-6-4:2019	✓
Effectief gebruik van het frequentiespectrum	
(RED-richtlijn artikel 3.2.)	
EN 300 328 V2.2.2	✓
Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS-richtlijn artikel 4.1)	
EN IEC 63000:2018	✓

Norm van toepassing

✘ Norm niet van toepassing

* Indien u meer informatie nodig heeft of vragen heeft over de modules of toebehoren, neem dan contact op met uw contactpersoon bij SMA.

De laatste twee cijfers van het jaar waarin de CE-markering werd aangebracht: 21

NB:

de fabrikant draagt de volledige verantwoordelijkheid voor de afgifte van deze CE-markering. Deze CE-markering van overeenstemming verliest zijn geldigheid als het product zonder uitdrukkelijke toestemming van SMA Solar Technology AG wordt omgebouwd, uitgebreid of op een andere manier wordt veranderd of als componenten in het product worden ingebouwd die geen officiële SMA-toebehoren zijn alsmede bij ondeskundige aansluiting of niet reglementair gebruik van het product.

Niestetal, 5-4-2022

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker
 Head of Technology Development Center