



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: 28/11/2023

Inspecteur: Lorenzo Vandeputte

Mentor: *

Installateur: Thinkzero

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0793 551 852

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102
BT

Serienummer: 23120940

Datum verslag: 28/11/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

Livierstraat
9
9660
BRAKEL
België

Eigenaar

Naam
Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

Patrick Van Malder
Livierstraat
9
9660
BRAKEL
België

Installateur

Naam
BTW nr.
Telefoonnummer
E-mail

Thinkzero
BE 0793 551 852
+32 471 11 56 92
olivier@thinkzero.be

Type : Laadpaal

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860007754474

Teller Nr. : 1SAG3100705919



Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole voor de aansluiting van een elektrische laadpaal in een huishoudelijke installatie volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1 - 6.4, 7.22 en 4.2.4.3.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3-230V

Meter / bord verbinding: 16 mm²

Max beveiliging: 50 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 7,52 MΩ

RE: 1,32 Ω

OK

OK



Kan de laadinrichting energie terugleveren aan de vaste stroomopwaartse elektrische installatie: Nee

DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	IΔt	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Laadpaal 1	C	32		4	6
Laadpaal 2	C	32		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		

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6.1 Deze keuring betreft enkel de laadpaal.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 28/11/2048
- ☒ 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): 15

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Lorenzo Vandeputte

Lorenzo Vandeputte
ACEG VZW - #361

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

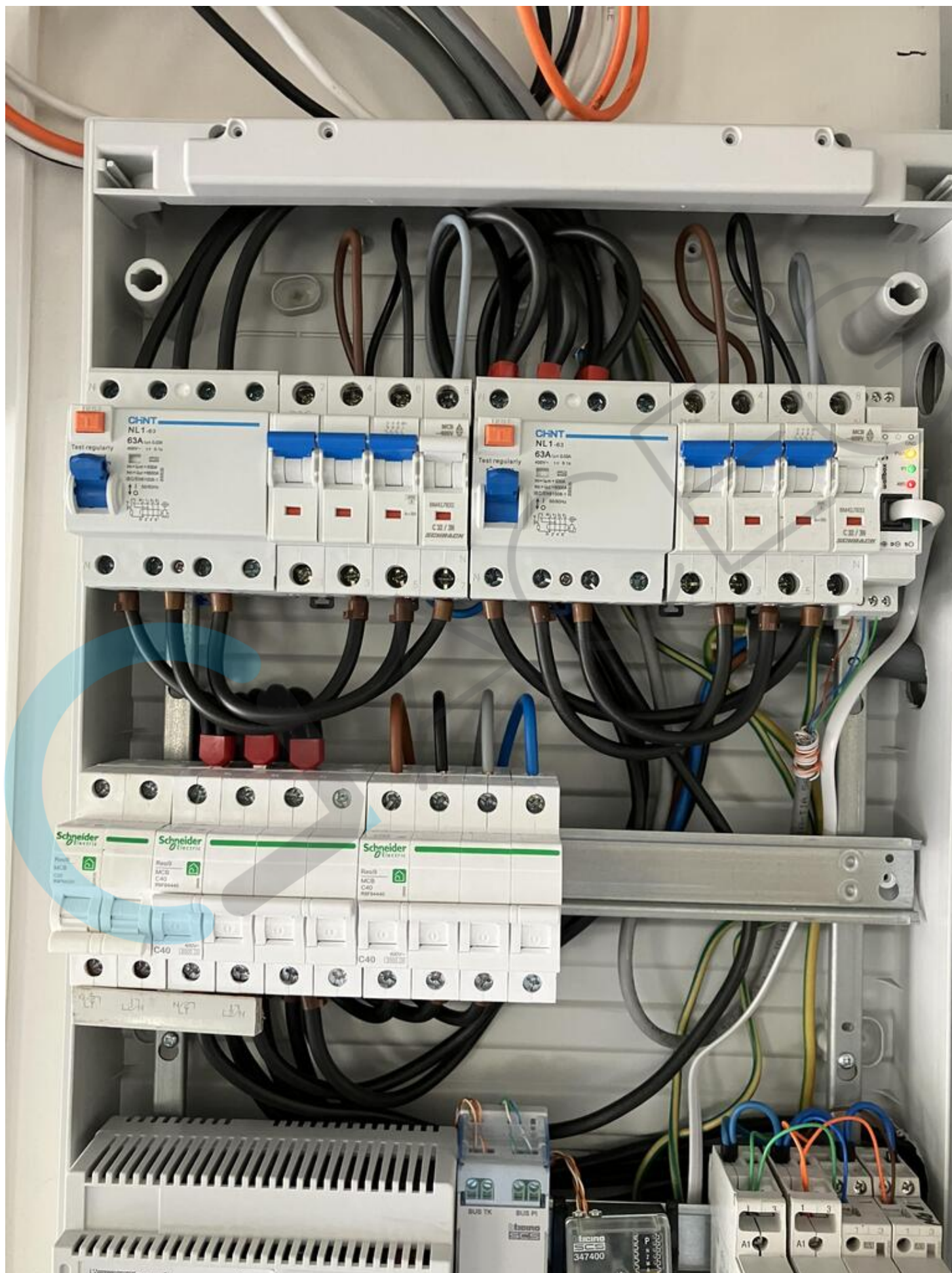
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

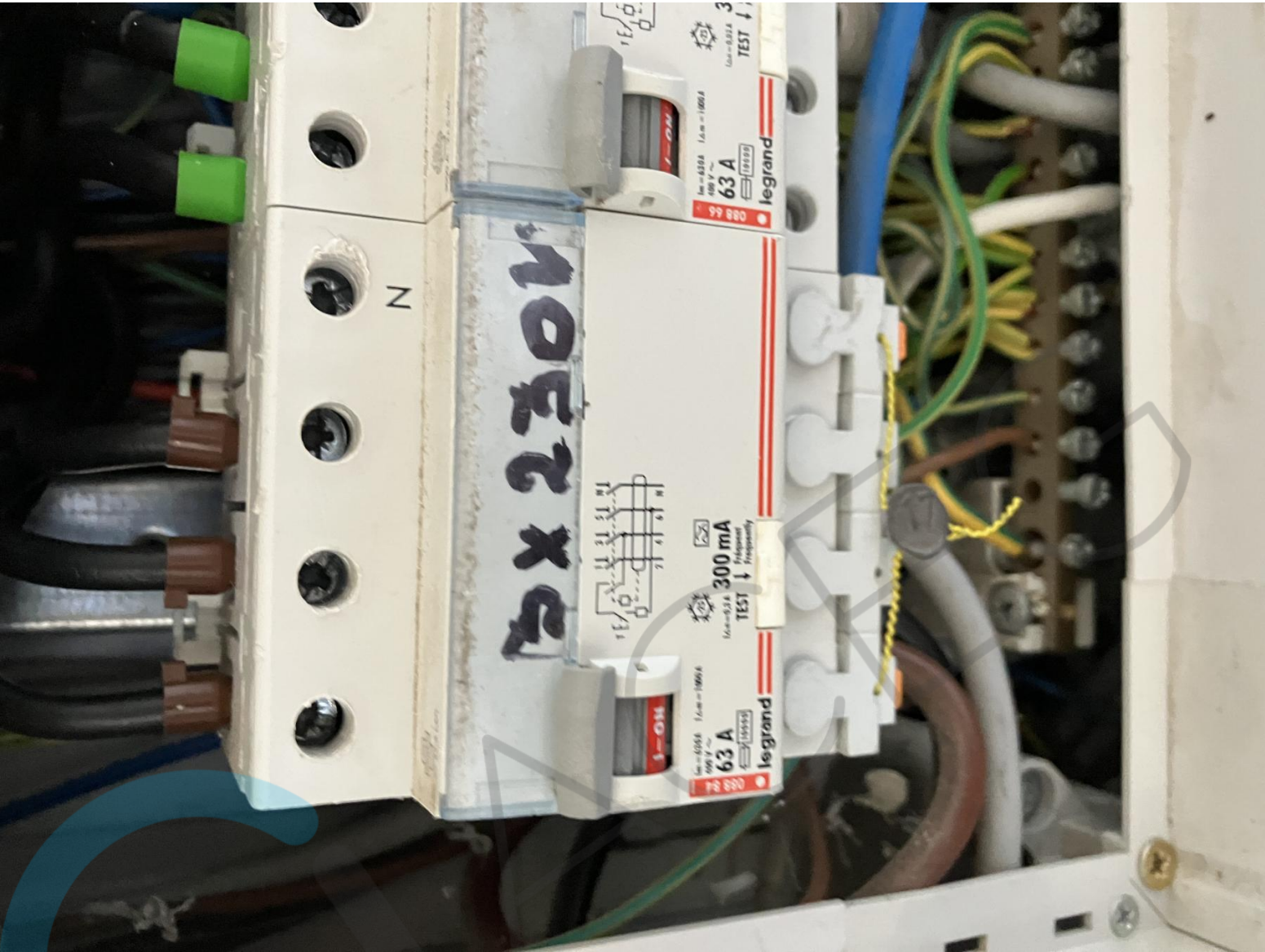
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

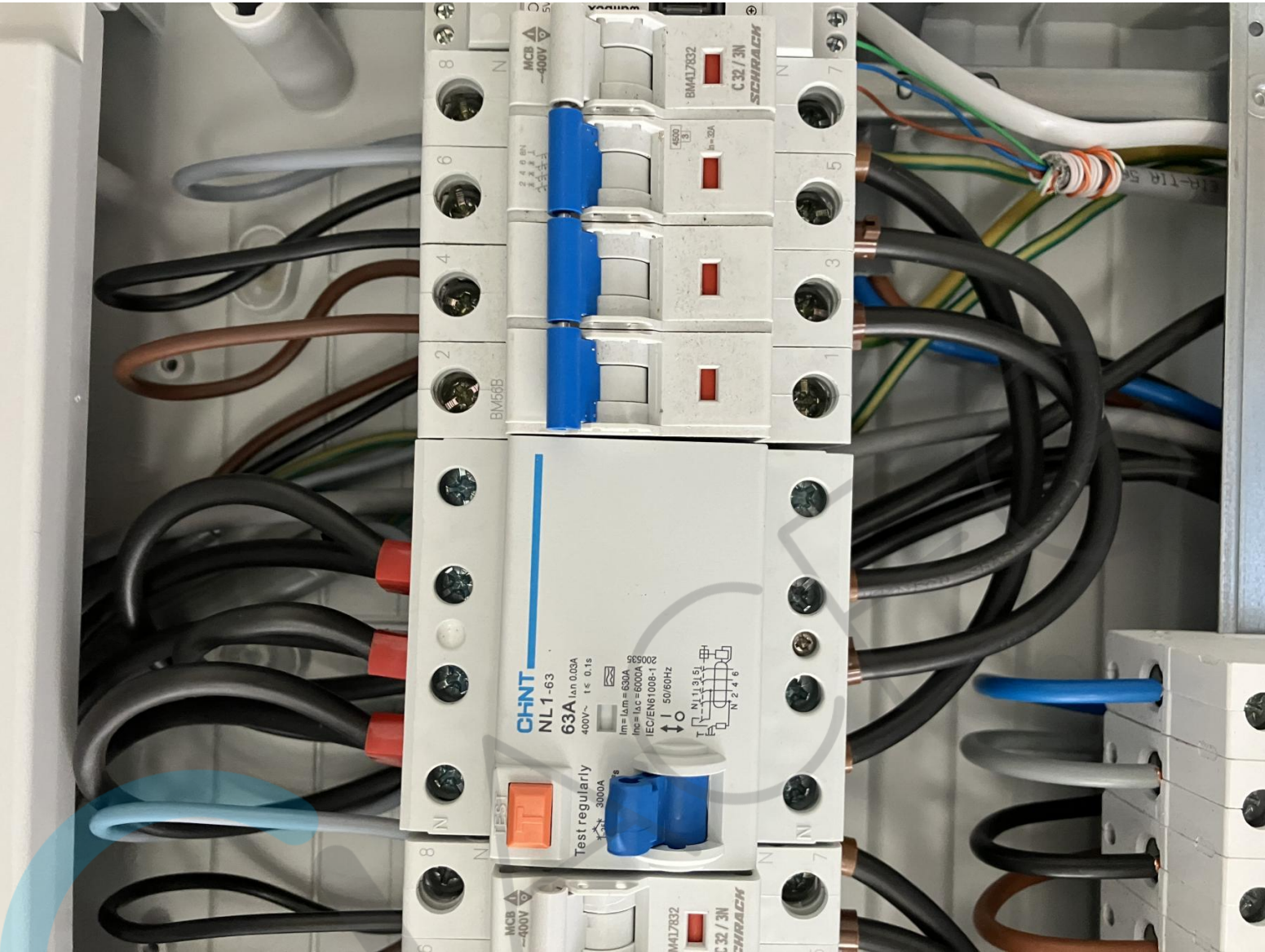
Stappenplan voor een installatie die conform is:

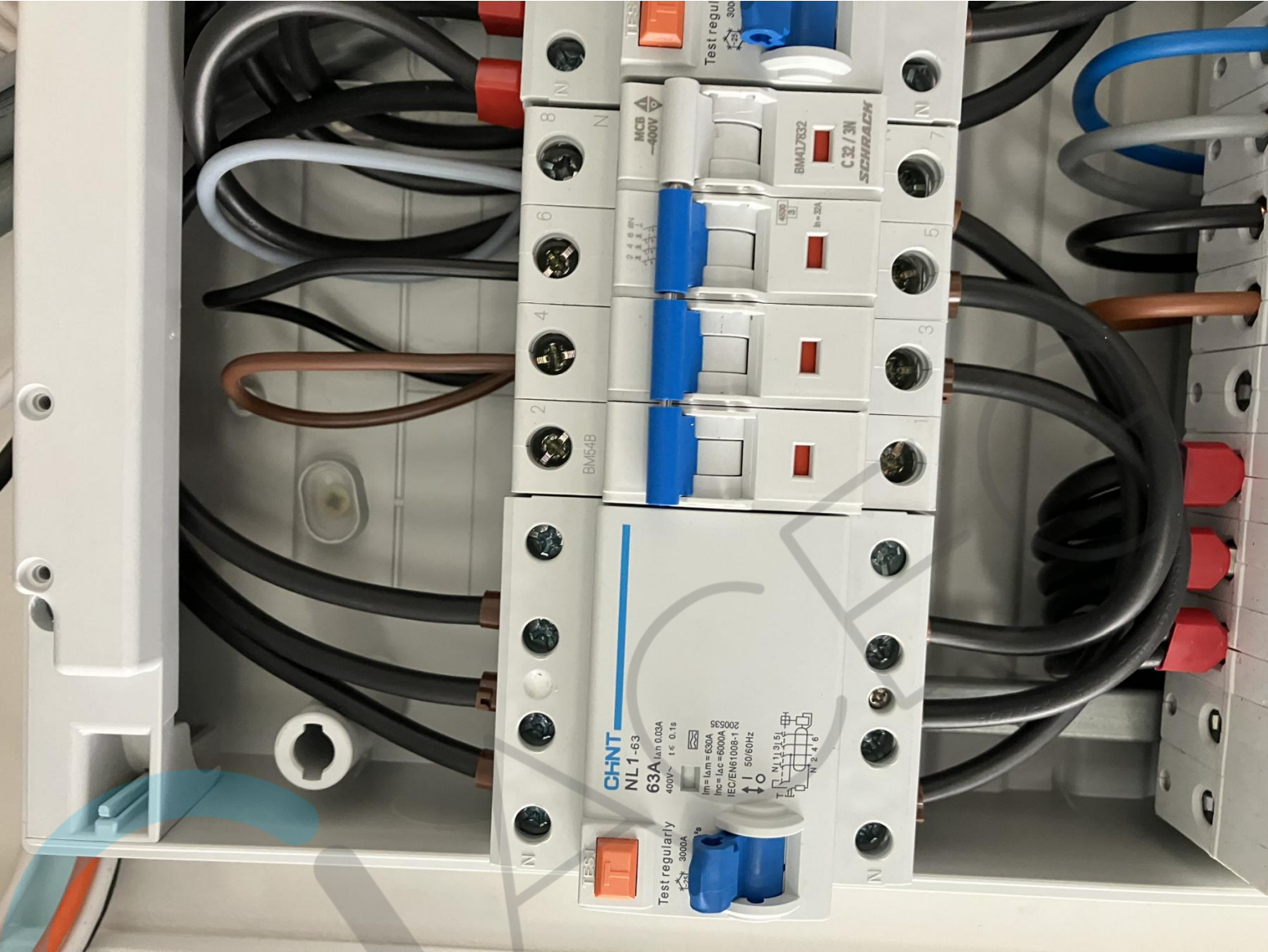
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 28/11/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





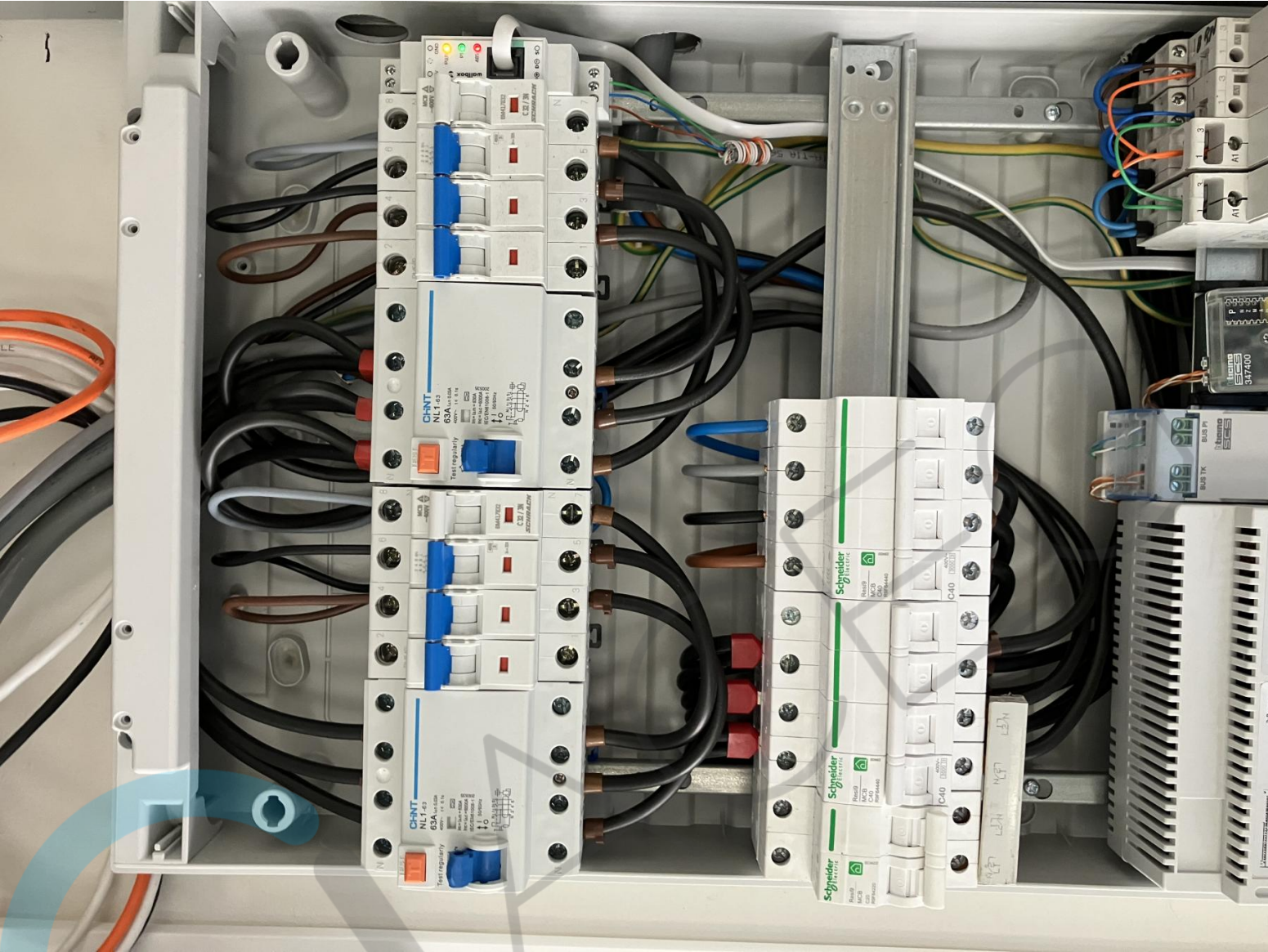






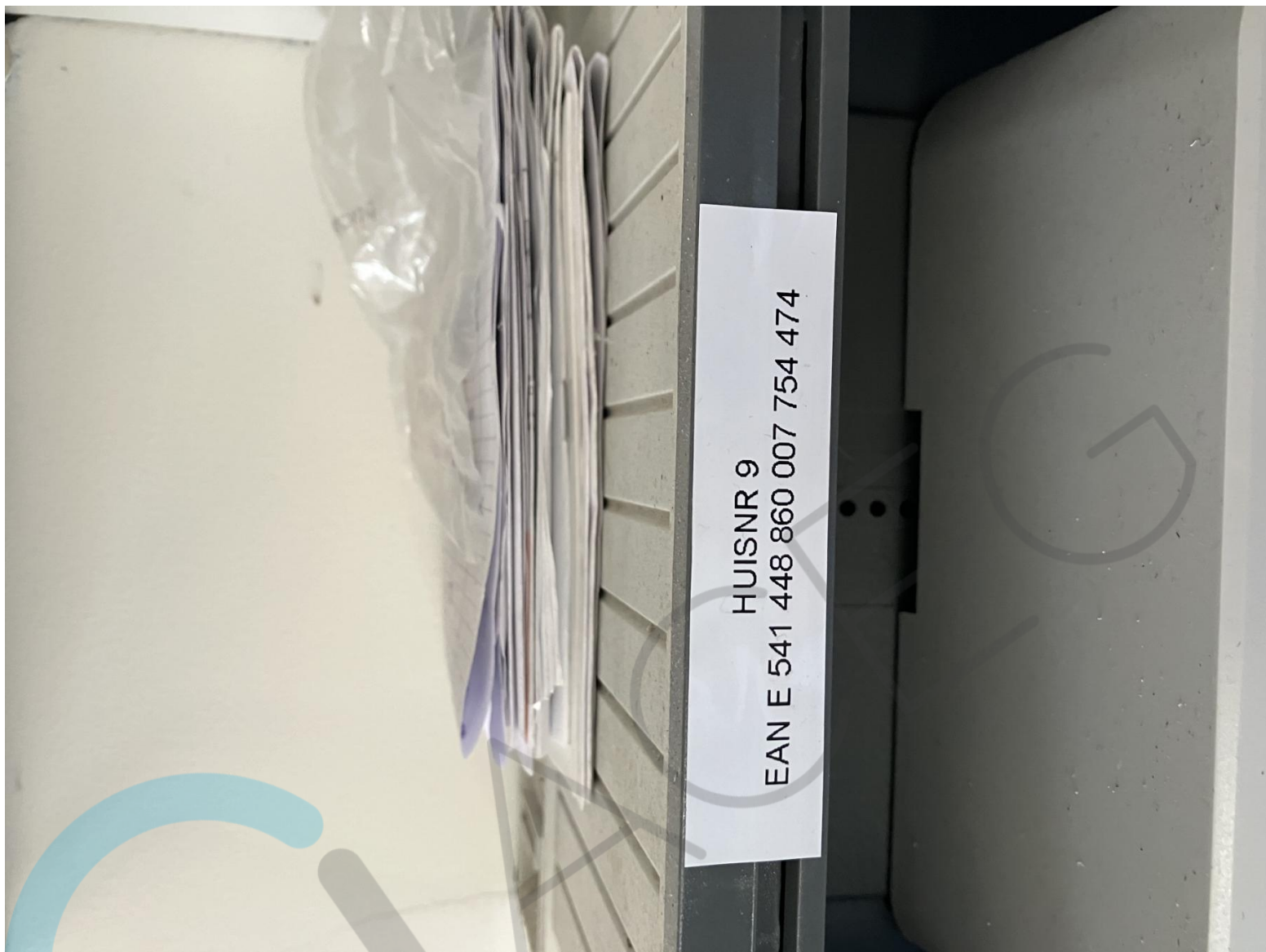




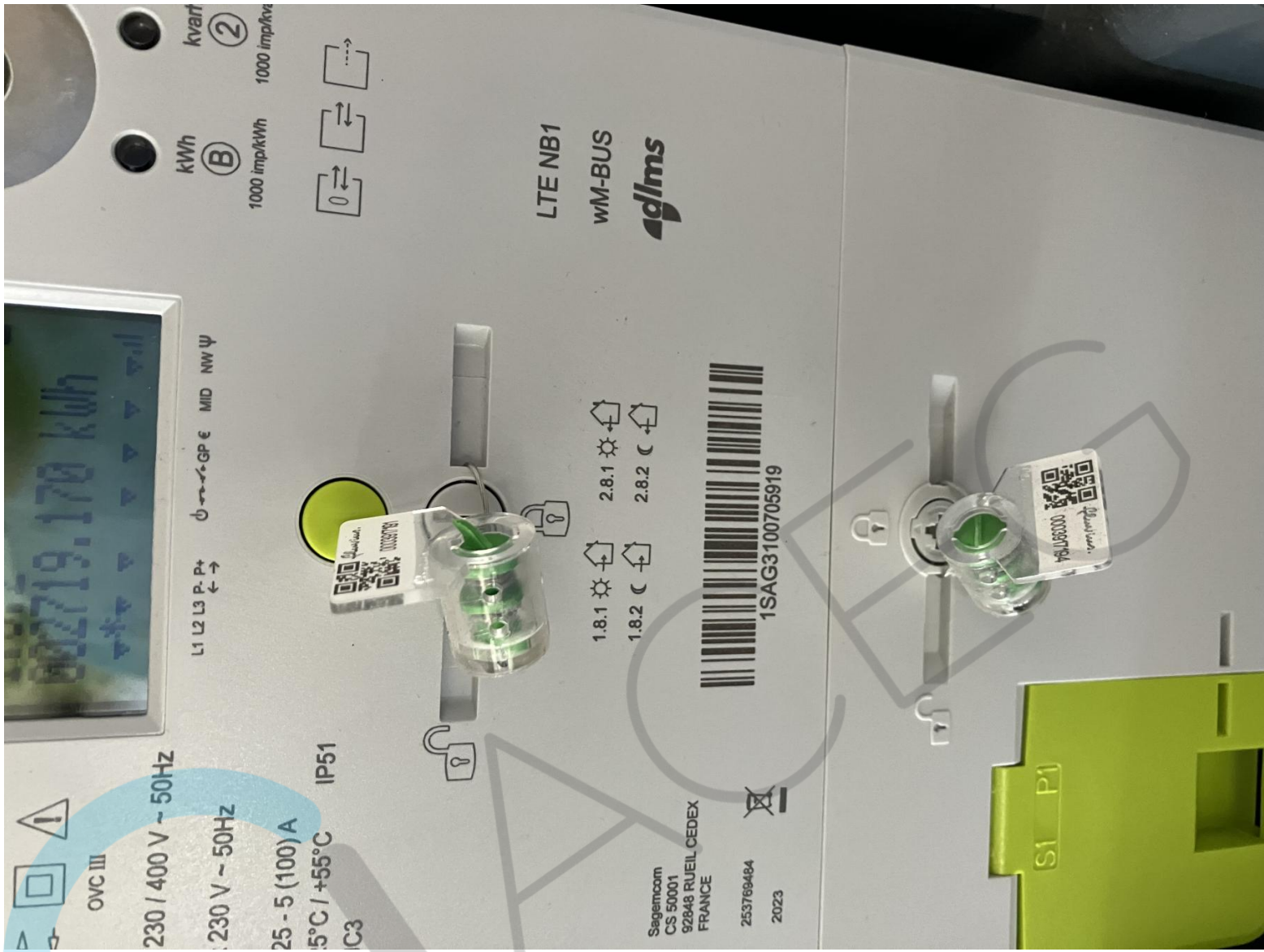


















PULSAR PRO

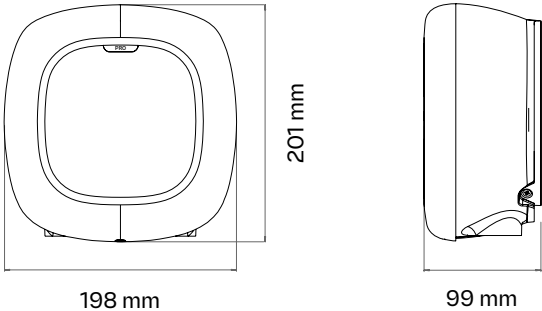
Technical Datasheet

General Specifications

Model	Pulsar Pro
Colour	Black/Grey
Cable Length	5 m/7 m
Charging Mode (IEC 61851-1)	Mode 3
Dimensions	198x201x99 mm
Weight	1.3kg (without cable)
Operating Temperature	-30°C to 50°C
Storage Temperature	-40°C to 70°C
Standards	CE, UKCA, EAC and RCM Mark. IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196, BS 7671, IEC 60364. RED Directive 2014/53/ EU and RoHS Directive 2011/65/EU
Cybersecurity	Tamper detection, secure update, secure boot, secure storage & encrypted communications

Compliant with UK regulations on smart charging ^[1]

Dimensions



^[1] UK Only
^[2] According to local regulation
^[3] Require an additional meter
^[4] 22kW charger limited to 11kW during installation

Electrical Specifications

Charging Power	7,4 kW	11 kW ^[4]	22 kW
Rated Voltage AC ± 10%	230 V	400 V	400 V
Rated Current	32 A (1P)	16 A (3P)	32 A (3P)
Connector Type (IEC 62196)	Type 2		
Cable Width	Up to 13 mm²		
Configurable Current	From 6 A to rated current		
Rated Frequency	50 Hz / 60 Hz		
Protection Rating	IP55 / IK10		
Surge Category	CAT III		
Residual Current Detection	DC 6 mA		
RCD	RCD Type A is required ^[2]		
Internal metering	Class A equivalent (Error ≤ 2%). Factory calibrated.		
Additional Protections	Optional external shunt (welding shut down)		

Communications & User Interface

Connectivity	4G, Wi-Fi, Bluetooth
User Identification	myWallbox App & Portal, RFID
User Interface	myWallbox App & Portal
External communication interface	OCPP, partner API and SDK
Charger Status Information	Halo RGB LED, myWallbox App & Portal
Included Features	Schedules, Statistics, lock/unlock/autolock, charger remote control, User Management, Pay per month, Pay per charge, Power Sharing
Optional Features	Power Boost, Dynamic Power Sharing, Eco-Smart, External MID
HW ready features	NFC

Part Number Structure

C

E

A

B

D

F

Wall Box Chargers S.L.U.

Made in Spain

Paseo Castellana, 95-PLT 28, 28046 Madrid, Spain 2023-06

SN: 123456 UID: ABCDEFGH

PN: PPR1-X-X-X-XXX REV X Pulsar Pro

Input/Output: 230/400VAC, 50/60Hz, 32A, XP+N+PE

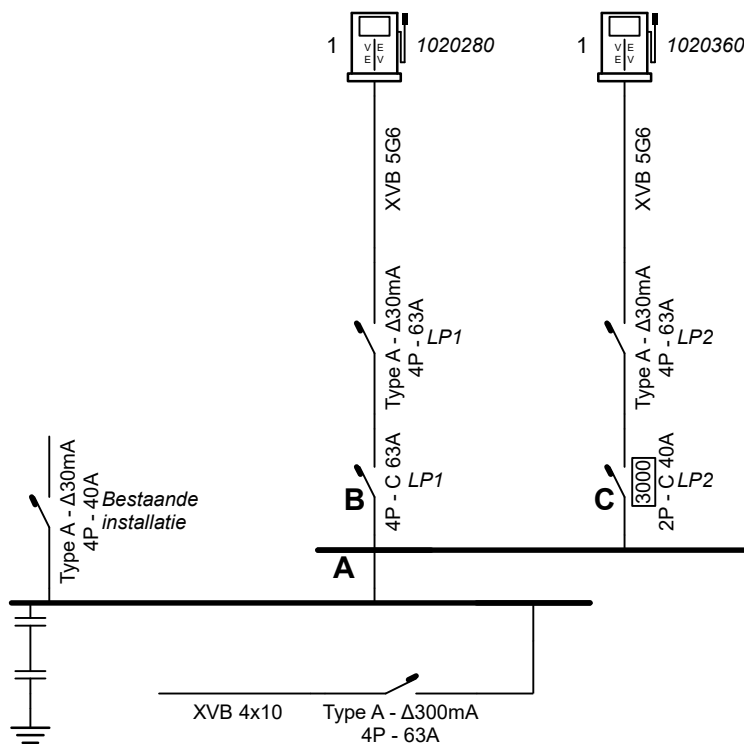
Outdoor use IP55, IK10

IEC 61439-7

-30°C to 50°C

	Code	Definition
A Model	PPR1	Pulsar Pro
B Cable	0	5m
	M	7m
C Connector	2	Type 2
D Power	2	7,4kW
	4	22kW
E Product Version	K	Residual Current Detection (DC 6mA) + 4G + RFID
	T	Residual Current Detection (DC 6mA) + Earthing protection + 4G + RFID
F Custom	XXX	Colours





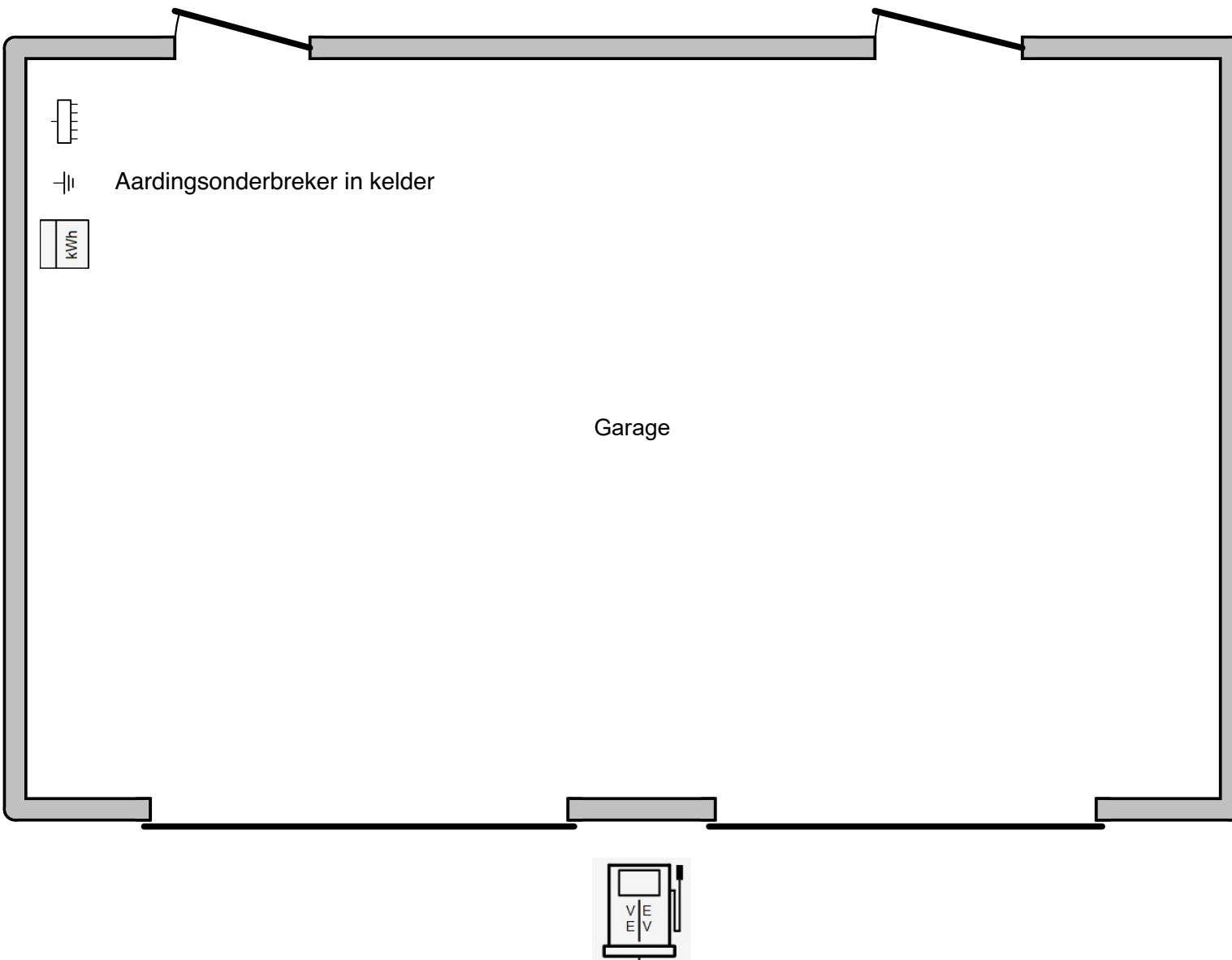
ACEG **361**
 Eendel leidingenbouw / Organisatie opbouw
Lorenzo Vandeputte
 28/11/2023

Plaats van de elektrische installatie
 Patrick Van Malder
 livierenstraat 9
 9660 Brakel
 e-mail: patrick.vanmalder@cybacor.eu

Installateur
 Thinkzero bv
 Hoge Weg 129
 2940 Stabroek
 GSM: +32 471 11 56 92
 e-mail: olivier@thinkzero.be
 BE 0793.551.852

O. Depuydt

p. 1/3
Eendraadschema
 2 x 230V ~ 50Hz



ACEG **361**
Erkend Installatiebedrijf / Organisme agréé
Lorenzo Vandeputte

28/11/2023

Plaats van de elektrische installatie
Patrick Van Malder
livierenstraat 9
9660 Brakel
e-mail: patrick.vanmalder@cybacor.eu

Installateur
Thinkzero bv
Hoge Weg 129
2940 Stabroek
GSM: +32 471 11 56 92
e-mail: olivier@thinkzero.be
BE 0793.551.852

O. Depuydt

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

A

B

C


Lorenzo Vandeputte

28/11/2023

Plaats van de elektrische installatie
Patrick Van Malder
livierenstraat 9
9660 Brakel
e-mail: patrick.vanmalder@cybacor.eu

Installateur
Thinkzero bv
Hoge Weg 129
2940 Stabroek
GSM: +32 471 11 56 92
e-mail: olivier@thinkzero.be
BE 0793.551.852



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