



DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 17/12/2021 Uitgiftedatum verslag: 17/12/2021
Verslagnummer: 0611-211217-06

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbruggen
Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel
T: 03 216 28 90 E: btv.antwerpen@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616
De agent-bezoeker: nummer 0611

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: IZEN ENERGY SYSTEMS
Adres: HOEKSSEN 56, 2275 LILLE
Naam eigenaar, uitbater of beheerder: BORMS JOHAN
Adres: ESP 47, 1745 OPWIJK
Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: IZEN ENERGY SYSTEMS
Adres: HOEKSSEN 56, 2275 LILLE
BTW-nummer: 0461969032

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: BORMS JOHAN
Adres: ESP 47, 1745 OPWIJK
EAN- code: 541448820061107067
Nummer teller: 1SAG3100064082
Private hoogspanningscabine: Nee
Type installatie: Thuisbatterijen

Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole voor ingebruikname - belangrijke wijzigingen/uitbreiding (6.4)
Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/06/2020

Informatie inhoud controle:

1 De controle beperkt zich tot het batterijsysteem en de invloed ervan op de bestaande installatie.

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: niet toegepast

Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.



RE06_01-08_01 09-21
Verslagnummer 0611-211217-06

Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: 3 x 400V + N

Voedingsleiding hoofdbord: Type: XVB - Doorsnede: 4 x 10 mm²

Type aardelektrode: Aardingspen

Aantal borden: 2

Nominale waarde bescherming aansluiting: 32A

Type algemene schakelaar: 4P 40A/300mA

Type aardverbindingssysteem: TT

Aantal stroombanen: 0 + 1 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

Zie ééndraadsschema's en situatieplannen

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 63 A 30 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

Batterij: PYLONTECH US2000 C

Opslagtechnologie: Li-ion

Bruikbare capaciteit: 4,56 kWh

Wijze van aansluiting: via eigen unieke omvormer



Omvormer: SOLIS RHI-4,6K-48ES -5G

Serienummer: 110F22217170003

Nominaal vermogen: 4,6 kW

Aantal batterijen: 2

Totale bruikbare capaciteit: 2 x 2,28 kWh = 4,56 kWh

Maximaal AC-vermogen van de omvormer: 4600 W

Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: n.v.t.

Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.

Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreadingsweerstand van de aardverbinding: 22 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 6,0 MOhm

Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK

Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: OK

Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

Vastgestelde inbreuken:

Geen

Opmerkingen:

- 1 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.

Besluit van de controle:





Beter gekeurd Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning (Boek 1 - KB 08/09/2019)
Bien vérifié Algemene Directie Energie



1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 17/12/2046
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

Tijdstip van afwerking:

agent-bezoeker 0611 i.o. van de technisch directeur
17/12/21 20:22

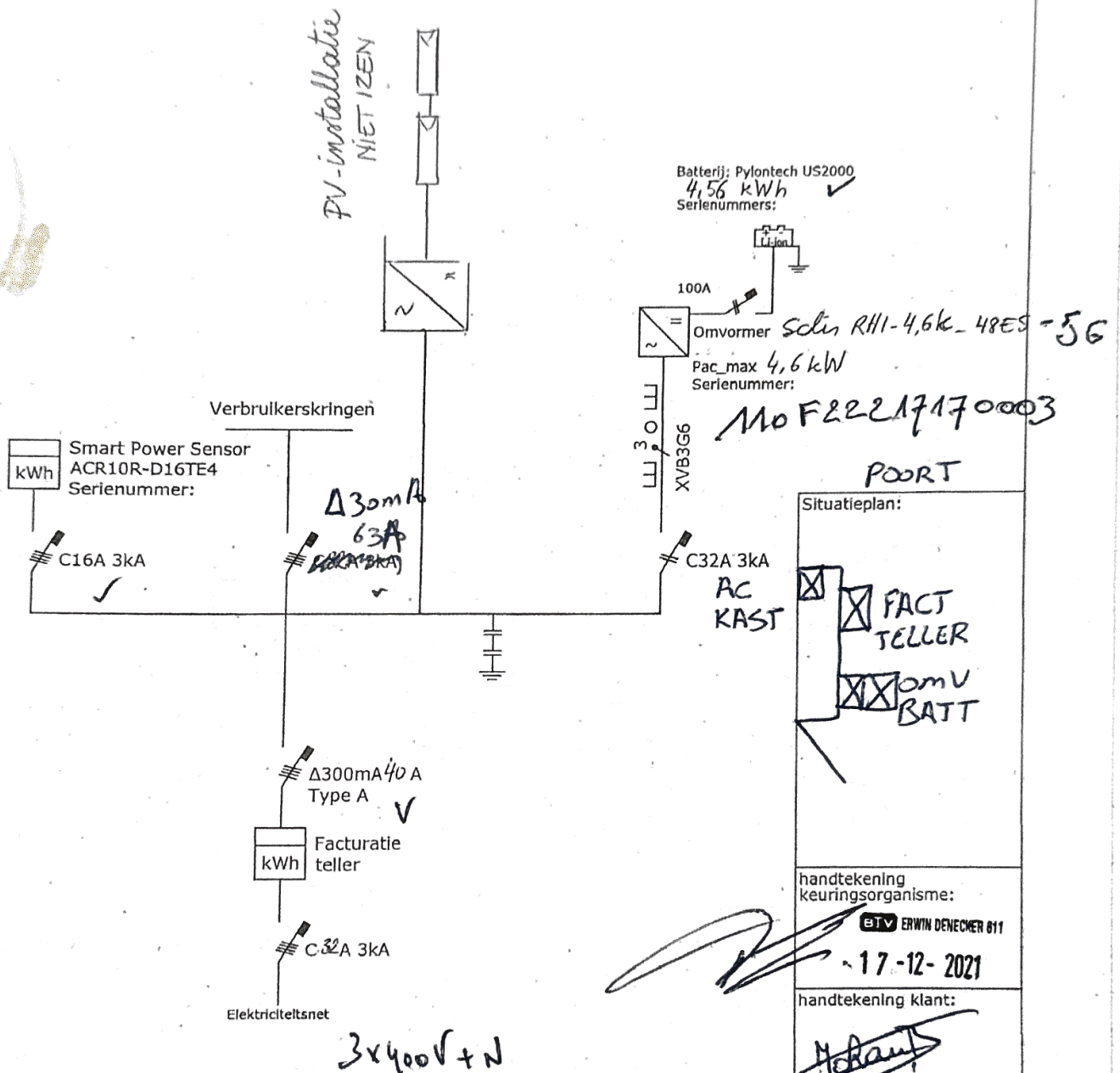
De technisch directeur, ir. Bart van Rossum

RE06_01-08_01 09-21

Verslagnummer 0611-211217-06



3 / 3



Situatieplan:

FACT
TELLER
om V
BATT

handtekening
keuringsorganisme:

BTV ERWIN DENECKER 811

17-12-2021

handtekening klant:

handtekening IZEN:

Steven Van Dyck

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan IZEN energy systems NV..

klant:	Booms Johan Esp 47 1745 Opwijk		datum:	naam:	titel: Elektrisch schema	
			get.:	1/12/21	CBR	
			nag.:	----		project: 40452897
5			norm	ISO		
4			cat.:		nummer:	schaal:
3			firma:	adres: Hoeksken 56		follo: A4
2			IZEN	2275 LILLE		blad: 5/5
1				014/55 83 19		
staat gewijzigd		datum	naam	100% SI IMME ENERGIE		

Verslag van onderzoek / Rapport de contrôle

Verslagnummer: N° de rapport:	30/2019/10/15/2	Datum van bezoek: Date de visite:	15/10/2019
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	BAEYENS ELEKTRICITEITSWERKEN Stwg. op Aalst 121 - 1745 OPWIJK BTW BE 0879.381.214		IK: CI:
Distributienetbeheerder: Gestionnaire de réseau:	Eandis	Nr teller: N° compteur: Nr teller nachttarief: N° compteur tarif de nuit:	/
Plaats van het onderzoek: Lieu du contrôle:	Esp 47 - 1745 OPWIJK		
Eigenaar: Propriétaire:	BORMS Esp 47 - 1745 OPWIJK		
Installateur:	BAEYENS ELEKTRICITEITSWERKEN	BTW/TVA:	BTW BE 0879.381.214
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-ELS271/HUIS1 (Periodieke controle van 1 huis)		

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:

Aard van onderzoek: AREI / Genre de contrôle: RGIE	Art. hh: 86	Art. onderzoek: 271
Onderzoek: / Contrôle:	Woning/Maison	
TT - net/spanning: / Réseau TT - tension: 3x230V	Meter / Bord verblinding / Liaison compteur-tableau: 4 x 10 mm² XVB	Max. beveiliging / Protection max.: 40A
Aardelektrode / Electrode de terre:	Pen/Piquets 22 Ohm	Isolatie / Isolement: 5 MOhm
		Aantal verdeelborden / Nombre de tableaux: 2
Differentieelschakelaars/Interrupteurs différentiels:		Aantal eindstroombanen / Nombre de circuits terminaux: 17
In(A)	Δ In (mA)	Type
40A	300mA	A/s
Eindstroombanen / terminaux		
VOOR ALLE KRINGEN		
TestΔIn		
OK		
1.ΔIn		
OK		
AREI/RGIE		
271		
40A	30mA	A/s
VOOR KRINGEN 10X		
OK		
OK		
OK		
271		
Visueel nazicht Algemeen: Contrôle visuel général:	OK	Rechtstreekse aanraking: Contact direct:
		OK
		Onrechtstreekse aanraking: Contact indirect:
		OK
		Aansluitingen: Raccordements:
		OK
		Equipotentiale verbindingen: Liaisons équipotentielle:
		OK

Inbreuken / Infractions:

Bijkomende inbreuken / Infractions supplémentaires:

Opmerkingen / Remarques:

Nota's / Notes:

- Het onderzoek beperkt zich tot de makkelijk bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen zoals nissen, valse plafonds en dergelijke, uit. /
Le contrôle se limite aux parties facilement accessibles et visibles de l'installation et exclut les parties cachées telles que les niches, les faux plafonds et autres.
PV INST NIET IN DEZE OPDRACHT OMVAT



Besluit / Conclusion:

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I. / L'installation électrique est conforme aux prescriptions du R.G.I.E.

De ingangsklemmen van de algemene differentieelschakelaar ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling. / Les bornes de l'interrupteur différentiel général sont rendues inaccessibles par scellage.
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn (art. 271 A.R.E.I.) / Le prochain contrôle périodique est à effectuer dans le délai prescrit par la réglementation en vigueur (art. 271 R.G.I.E.)

Volgend controlebezoek / Prochaine visite de contrôle: 15/10/2044

**Naam en handtekening van de inspecteur, voor de directeur,
Nom et signature de l'inspecteur, pour le directeur,
VISUM (Datum / Date):**

MERGAN Michel

Herinnering van de reglementaire voorschriften: a) de verplichting het P.V. van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie; b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden; c) de verplichting de F.O.D. die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit; d) de verplichting, wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controleonderzoek, een nieuw controleonderzoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controleonderzoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installatie.

Rappel des prescriptions réglementaires: a) l'obligation de conserver le P.V. de visite de contrôle dans le dossier de l'installation électrique; b) l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique; c) l'obligation d'aviser immédiatement le S.P.F. ayant l'Energie dans ses attributions, de tout accident survenu aux personnes et dû, directement ou indirectement, à la présence d'électricité. d) l'obligation lorsque des infractions ont été constatées lors de la visite de contrôle, de faire effectuer une nouvelle visite de contrôle par le même organisme agréé afin de vérifier la disparition des infractions au terme du délai d'un an. Dans le cas où, lors de cette seconde visite, des infractions subsistent, l'organisme agréé se doit d'envoyer une copie du procès-verbal de visite de contrôle à la Direction générale de l'Energie préposée à la haute surveillance des installations électriques domestiques.