

Klantverantw.:  
Opdrachtn.:  
Klantnr. : 129983  
Cont.pers.:  
Tel.: -  
Fax: -  
GSM: -  
e-mail: info@k-punt.be

ProKo.: LS02  
Verslagnr.: 6053909-009  
Voorl. verslagnr.:  
Datum: 05/07/2023



**Klant / Opdrachtgever:**  
**K-PUNT**  
**BLARENBERGLAAN 23F**  
**2800 MECHELEN**

**Afdeling: ELE**

**VERSLAG VAN CONTROLE VAN EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LS OF ZLS**  
**(Boek 1 van KB 08/09/2019) - Algemene Directie Energie**  
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 volgens procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

**IDENTIFICATIE**

**Erkend organisme:** OCB vzw, Kon. Astridlaan 60, Kontich 2550, BE0404.312.034 **Agent-bezoeker:** 306 VAN PAESSCHEN RUDI  
**Eigenaar/beheerder/uitbater: Naam:** SMARTHOME NV **Adres:** F. ROOSEVELDLAAN 70 1800 VILVOORDE  
**Installateur/verantw. werk: Naam:** K-PUNT **Adres:** BLARENBERGLAAN 23F 2800 MECHELEN **B.T.W.:** BE0820106096  
**Adres installatie:** SMARTHOME NV SPOORWEGSTRAAT 21 HOMBEEK 2811 **Private HS-cabine:** NEE  
**Type installatie:** PV - installatie **Toestel/Install. ID:**  
**EAN nr.:** 554448860020685854 **Netbeheerder:** - **Teller nr.:** 1SAG1100219246

**CONTROLE**

**Basis:** KB van 8/09/2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning. BVR van 19 november 2010 inzake de bevordering van de elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen. Mededeling van de Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt van 24 februari 2004.

**Type:** gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname nieuwe installatie (hfst.6.4)

**Datum:** 05/07/2023 **Volgende controle binnen** 300 **maand of uiterlijk vóór** 31/07/2048

**Installatiedatum:** vóór 01/06/2023

**Inhoud:** Tenzij anders vermeld, maken de toestellen en apparaten aangesloten op de vaste installatie geen deel uit van de controle. Het onderzoek beperkt zich tot de gemakkelijk toegankelijke, bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen, zoals achter nissen, valse plafonds, e.d. uit.

**INSTALLATIE**

Zie ééndraadschema en opstellingsplan.

<b><u>PV panelen</u></b>	Aantal strings en panelen/string	6 panelen	
	Aantal-merk-type	6 – BOVIET – BVM6610M-300L	
	Piekvermogen per paneel (Pmax)	300	Wp
	Totaal geïnstalleerd vermogen (Pdc)	6 x 300 = 1800	Wp
	Kortsluitstroom (Isc) +25°C	9,92	A
	Open Klemspanning (Voc)- 10°C	39,48	V
<b><u>Omvormer</u></b>	Aantal-merk-type	1 – SOFAR – 1600TL-G3	
	<a href="#">Vermeld op Synergrid-lijst (C10/26)</a>	In orde	
	Serienummer	SA3ES116L5K366	
	CE attest voorgelegd	In orde	
	Max vermogen (Pac max)	1600	VA
	Max.vermogen (Pdc max)	1600	Wp
	Max.toelaatbare stroom (Idc max)	12	A
Max.ingangsspanning (Vdc max)	500	V	
<b><u>Productiemeter</u></b> (vereist ≥ 10kW)	Serienummer	-	
	Merk	-	
	MID markering of ijking	-	
	Stand	-	Kwh
<b><u>Markeringen</u></b>	Waarschuwborden voor gevaar	In orde	
	DC-geleiders en AC-geleiders	In orde	
<b><u>Energiemonitor</u></b>		-	

**RESULTATEN**

**Isolatiweerstand:** 34,2 MOhm **Spreidingsweerstand:** 7,3 Ohm  
**Testknop diff.schak.:** In orde **Controle foutlus:** In orde **Continuïteit PE- en equipotentiaal verbinding:** In orde  
**Bescherming tegen elektrische schokken:** rechtstreekse aanraking: In orde **onrechtstreekse aanraking:** In orde  
**Bescherming tegen overstroom:** In orde **Bescherming vast of - opgesteld materieel klasse I:** In orde  
**Test onderbreking omvormer (<5 sec):** In orde

**VASTSTELLINGEN** - Nota (N) - Opmerking (O) - Inbreuk (I) - de nummers verwijzen naar de standaard inbreuken

N	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vanaf een vermogen (Pac max ) van 5kVA van de omvormer, zal de netbeheerder (DNB) van u vereisen een driefasige aansluiting te voorzien.</li> <li>2. Deze controle is uitsluitend uitgevoerd op basis van de vermelde reglementering, en houdt geen rekening met overige Besluiten, reglementen of voorschriften zoals van Synergrid of de DNB. Het type van elke omvormer dient opgenomen te zijn in de lijst C10/26 die op de pagina 'Gehomologeerde materialen' gepubliceerd is op de website <a href="http://www.synergrid.be">www.synergrid.be</a>.</li> <li>3. Volgens onderafdeling 6.4.7.3. van vermelde reglementering, beperkt het onderzoek zich tot de PV-installatie en tot het niet gewijzigd gedeelte waarop die impact heeft voor wat de gewijzigde kenmerken betreft.</li> <li>4. Indien aangeduid, werden, omwille van moeilijke bereikbaarheid, de kenmerken en opstelling overgenomen van de schema's, en niet visueel vastgesteld, van de: <input type="checkbox"/> omvormer(s) <input checked="" type="checkbox"/> PV-panelen</li> </ol>
I	geen
I	Ten laste van de eigenaar: geen

**BESLUIT**

- De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019.  
 De volgende controle moet worden uitgevoerd **uiterlijk op hoger vermelde datum volgende controle**.  
 De ééndraadschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend. De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie zijn verzegeld.

Voor de Technisch Directeur,

Ir. G. Croes

**RAADGEVINGEN / REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN**

Lees de reglementaire voorschriften via deze link: [https://www.ocb.be/documenten/2020/Informatienota\\_reglementaire\\_voorschriften.pdf](https://www.ocb.be/documenten/2020/Informatienota_reglementaire_voorschriften.pdf)