

ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (Boek 1 - KB 08/09/2019)

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: Balti Solar, Torkonjestraat 21F, 8510 MARKE
Eigenaar: de wulf frank
Installateur: Balti Solar, Torkonjestraat 21F, 8510 MARKE
BTW-nr.: BE 0690 584 471

Installateur = persoon of personen verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk

Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats controle: Wildendries 20, 9404 ASPELARE
EAN-code installatie: 541 448 820 064 528 265
Tarief teller(s): Dubbeluur
Nummer teller(s): 1717589_2013
Index teller(s): 18387/17713
Type installatie: Gedecentraliseerde productie-installatie
Private HS-cabine: Neen
DNB: Fluvius
Type lokaal: Open woning

Aard van de controle:

Overeenkomstig de voorschriften van Boek 1 - Installaties op laagspanning en op zeer lage spanning - Interne procedure QPRO/ELE/001

Type controle: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname - belangrijke wijziging of uitbreiding (6.4)
Datum uitvoering: ☐ Vóór 01/10/1981 ☐ Na 01/10/1981 en vóór 01/06/2020 ☒ Na 01/06/2020
Nota's: Zie rubriek "VASTSTELLINGEN - Opmerkingen"
Afwijkingen (Deel 8): Niet toegepast
Herkeuring op verslag: /

Algemene gegevens van de elektrische installatie:

Nominale spanning: 3 x 400V + N Max. nominale stroom: 25 A Nominale waarde aansluitautomaat: 25 A
Voedingsleiding hoofdbord: 4X16 mm² Type: VFVB Type aardverbindingssysteem: TT
Aardelektrode: Niet vast te stellen Sectie aardelektrode: /
Sectie aardgeleider: 16 mm²
Aantal borden: 2 Aantal stroombanen: 1 Aantal reservekringen: 0
Gedecentraliseerde productie-installatie: Aanwezig AC-Vermogen (maximaal): 5,00 kVA
☒ PV-installatie ☒ Batterij-opslag ☐ Waterstofcentrale ☐ Warmte-kracht-koppeling ☐ Windmolen

Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichtingen:

Hoofddifferentieelstroominrichting(en): ☐ Niet aanwezig
Nominale stroom I_n: 40 A Gevoeligheid ΔI: 300 mA Aantal polen: 4 Type: A
Extra: /
Bijkomende differentieelstroominrichting(en): ☒ Aanwezig, doch buiten de scope van deze controle ☐ Niet aanwezig
Nominale stroom I_n: / Gevoeligheid ΔI: / Aantal polen: / Type: /
Extra: /

Schema's en plannen van de installatie:

Eendraads- of stroombaanschema('s): Versie/nr. 1 Datum: 17/6/2022 ☒ In orde ☐ Niet aanwezig
Situatieplan(nen): Versie/nr. 1 Datum: 17/6/2022 ☒ In orde ☐ Niet aanwezig
Document(en) van de veiligheidsinstallaties: Versie/nr. / Datum: / ☒ Niet van toepassing ☐ Niet aanwezig
Document(en) van de kritische installaties: Versie/nr. / Datum: / ☒ Niet van toepassing ☐ Niet aanwezig

Metingen, controles en beproevingen:

Spreidingsweerstand aardverbinding: 5,78 Ω Meetmethode: RE
Algemene isolatieweerstand: 16 MΩ Meetspanning: 500 V
Test differentieelstroominrichting(en): Testknop: OK Foutlus: OK
Continuïteit van de beschermingsgeleiders: Algemeen: OK Equipotentiale verbinding: /
Bescherming onrechtstreekse aanraking: OK Bescherming rechtstreekse aanraking: OK
Staat van het vast (opgesteld) materiaal: OK Staat van het verplaatsbaar materieel: /

Beschrijving van de stroombanen

Geïnstalleerde batterij:

- Merk: PYLONTECH
- Type: US2000C
- Aantal: 3

Opslagtechnologie (zie technische fiche):

- Technologie: LITHIUM

Opslagcapaciteit (per batterij):

- Bruikbare (II) opslagcapaciteit (kWh): 6.48
 - Totale opslagcapaciteit (kWh): 7.2
 - Ontladingdiepte / Depth of discharge (DoD) (%): 90
- (Bruikbare opslagcapaciteit = Totale opslagcapaciteit x DoD)

Vermogen:

- Continu vermogen van de omvormer (kW): 5
- Totaal continu vermogen(kW): 5

Wijze van aansluiting (ofwel via omvormer eigen aan het batterijsysteem ofwel via omvormer gemeenschappelijk met de decentrale productie-eenheid, vb. PV):

- Aansluiting: OMVERMER GEMEENSCHAPPELIJK MET

AC-koppeling via: 2P C25

Remautomaat: 4P C25

Maximaal AC-vermogen van de decentrale productie-eenheid (kVA/kW) (vb. pv-installatie, kleinschalige windturbine, micro-wkk,...): 5

Geïnstalleerde panelen:

- Type: AXITEC FB
- Aantal: 13
- Vermogen (Wp): 360
- Totaal vermogen (Wp): 4680

Omvormer:

- Type: SOLIS RHI_5K_48ES_5G
- Aantal: 1
- Serienummer(s): 110F3221C070389
- Maximaal AC-vermogen (P AC MAX) (VA): 5000

AC-koppeling via: 2P C20

Remautomaat: 4P C25

Productieteller:

- Merk: /
- Serienummer: /
- Index: /

ZIE SCHEMA'S

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

Geen inbreuken.

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- A - De schema's van de elektrische installatie moeten verplicht bewaard worden in het dossier van de elektrische installatie. Het is evenzeer sterk aangeraden om één exemplaar te bewaren in de nabijheid van het elektrisch hoofdbord.
- A - Alle differentieelstroominrichtingen in de elektrische installatie moeten periodiek (vb. maandelijks) getest worden met behulp van de testknop (cfr. voorschriften van de fabrikant).
- A - De schema's van de elektrische installatie zijn aanwezig op het ogenblik van de controle en werden ter plaatse nagezien. Deze moeten opnieuw voorgelegd worden tijdens de eerstvolgende (her)keuring.
- A - Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
- A - Deze controle omvat enkel deze delen van de elektrische installatie zoals aangeduid op de bijhorende (en ondertekende) delen van de schema's.
- A - De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
- E1 - Deze controle omvat enkel de fotonvoltaïsche installatie.
- E2 - Niet alle administratieve gegevens kunnen geverifieerd worden (vb. merk en type panelen en/of serienummers micro-omvormers en/of...). De huidige controle wordt uitgevoerd op basis van de door de klant of installateur verstrekte gegevens.

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

- E3 - Het merk en type van de omvormer komt (op het ogenblik van de controle) niet voor in de lijst Synergrid C10/26 (Lijst van gehomologeerde productie-eenheden voor de toepassing van bijlage D "Technische basisvereisten van de elektriciteitsproductie-eenheid" van het Synergrid voorschrift C10/11 ed2.1 (01/09/2019)).
- E4 - De fotovoltaïsche installatie is in gebruik genomen; gelieve voor de verdere opvolging, eventuele storingen of alle technische vragen contact op te nemen met de installateur en/of de beheerder van de installatie.
- E5 - Gebruikshandleiding + CE-certificaat OK.
- E7 - ENS-beveiliging (eilandwerking) OK.
- E9 - Geen groenestroomteller aanwezig in de fotovoltaïsche installatie.

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 vóór: 17/06/2047

☐ door hetzelfde organisme

☒ door een organisme naar keuze

- ☒ De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
- ☐ De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden verzegeld.
 - ☐ tijdens een vorig plaatsbezoek
 - ☐ tijdens huidig plaatsbezoek
- ☐ Geen enkele elektrische installatie of deel ervan waarvoor inbreuken worden vastgesteld mag in gebruik worden genomen. Er moet een nieuwe gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname worden uitgevoerd, zodra de elektrische installatie in orde werd gebracht.
- ☐ De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.
- ☐ Indien tijdens het nieuwe controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.
- ☐ De koper is ertoe gehouden zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd.

Namens de technisch verantwoordelijke, de agent-bezoeker:



ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869
Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

De reglementaire voorschriften:

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie. Dit dossier wordt ter beschikking gehouden van iedere persoon die het mag raadplegen. Een kopie van dit dossier wordt ter beschikking gesteld van elke eventuele huurder. De verkoper is ertoe gehouden het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht te overhandigen.

Elke wijziging aan de elektrische installatie dient uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 en dient vermeld te worden in het dossier. Elke belangrijke wijziging of uitbreiding dient het voorwerp uit te maken van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname. Deze controle wordt uitgevoerd door een erkend organisme.

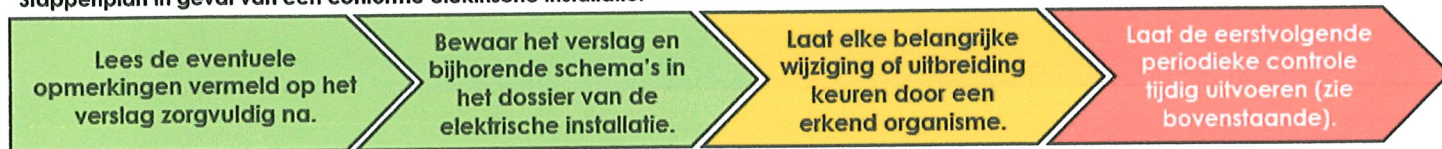
De met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.

De plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater van de elektrische installaties zijn raadpleegbaar op de website van ACA vzw (www.acavzw.be).

Een kopie van dit verslag wordt gedurende een periode van 5 jaar bewaard door het erkend organisme. Het verslag wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen.

Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

Stappenplan in geval van een conforme elektrische installatie:



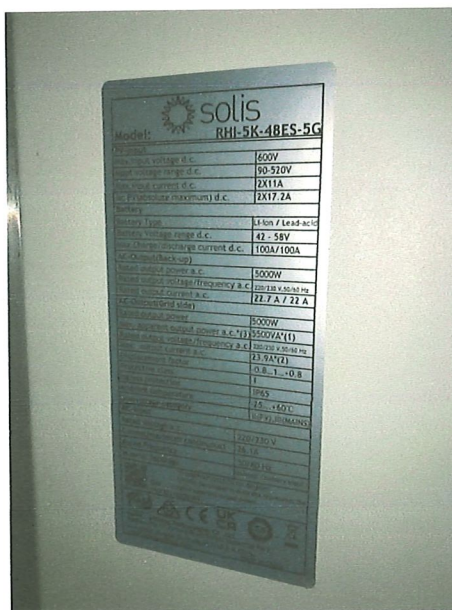
Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Wildendries 20, 9404 ASPELARE
Eigenaar: de wulf frank

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening agent-bezoeker:

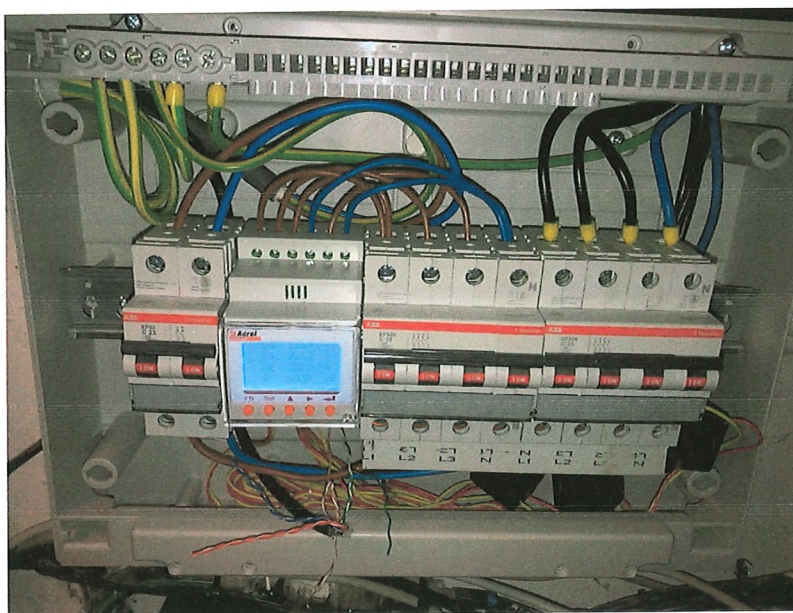


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Wildendries 20, 9404 ASPELARE
Eigenaar: de wulf frank

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening agent-bezoeker:

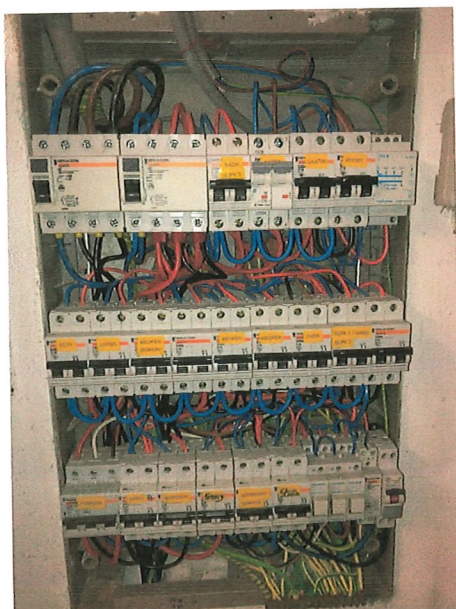


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Wildendries 20, 9404 ASPELARE
Eigenaar: de wulf frank

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening agent-bezoeker:



BATTERIJ GROEP	
Type:	Pylontech US2000C
Aantal:	3
kWh/stuk:	2,4 kWh
Totaal kWh:	7,20 kWh

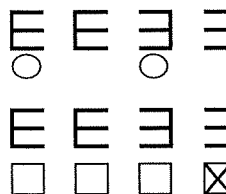
PV PANELEN GROEP 1	
Type:	Axitec FB
Aantal:	13
Wp/stuk:	360 Wp
Totaal kWp:	4,680 kWp

PANELEN GROEP 2	
Type:	
Aantal:	
Wp/stuk:	Wp
Totaal kWp:	0,000 kWp

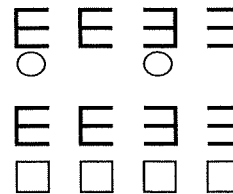
SMELTZEKERING 200 A

DC kabel 16 mm²Solar kabel 4 mm²Solar kabel mm²

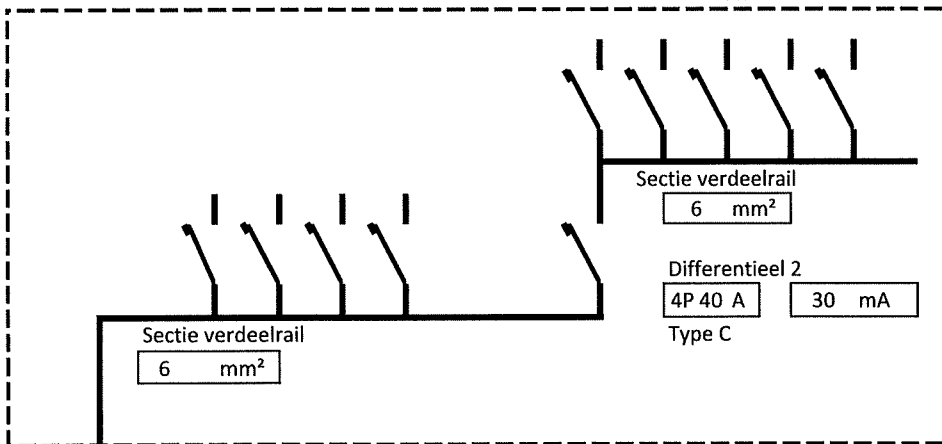
HYBRIDE OMVORMER	
Merk:	SOLIS
Type:	RHI-5K-48ES-5G
Max. AC:	5000W 21,7A
Serienr.:	110F3221C070389

XVB 3 G 4 mm²AUTOMAAT
2P 25 A Type C

OMVORMER 2	
Merk:	
Type:	
Max. AC:	
Serienr.:	

XVB G mm²AUTOMAAT
A Type C4 mm²

BESTAANDE INSTALLATIE



ENERGIEMETER	
ARCEL 3PH	kWh
ACR10R-DAGTE	

Automaat
4P 16 A Type CRemautomaat
4P 25 A Type C

ACR
in de praktijk wordt de installatie uitgevoerd met een 4P 16 A Type C automaat en een 4P 25 A Type C automaat.

202206000993
17/6/2022
2 PAG

De Wulf

Datum:	24/05/2022
Auteur:	Serge

INSTALLATIEADRES	
Klant:	De Wulf Frank
Adres:	Wildendries 20 9404 Aspelare

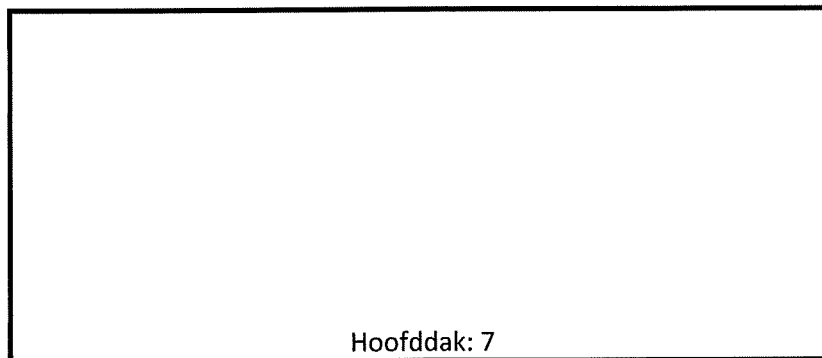
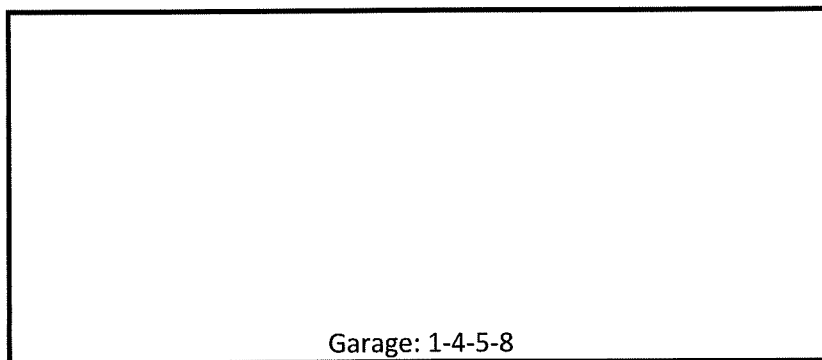
Gegevens aanmelding EANDIS/INFRAX	
EAN:	541 448 200 645 28 265
Email:	
Tel.:	0478/263064

kWh	kWh teller
	3 x 400V + N

Legende SITUATIESCHEMA

- 1 – Hoofdzekeringskast
- 2 – Tweede zekeringskast
- 3 – Derde zekeringskast
- 4 – Aarding
- 5 – Omvormer
- 6 – EV Laadpunt
- 7 – Zonnepanelen
- 8 - Batterij

Maak een schets van de betreffende ruimtes en noteer de componentnummers op de juiste plaats:



GLV	061-03	GINLONG	Solo
C10/26 - DECLARATION OF CONFORMITY for power-generating units GLV ed2.1.2 (12/2019)			
for the application of annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019)			

Synergrid

The undersigned,	Manufacturer:	Ginlong Technologies Co., Ltd.	Represented by:	Pan Ruiyi
	Address:	No. 57 Jinlong Road, Binhai Industrial Park Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 31572, China	Country:	China.
			email:	ruyi.pan@ginlong.com
			Telephone:	57465802188

Hereby declares that each production unit completed in the list in tab "list of power-generating units" of this homologation application complies with the following conditions:

1. The power-generating unit complies with the relevant requirements set out in annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019).

2. In order to substantiate this, a separate technical file has been submitted at least for each separate product series of the C10/26 list of power-generating units' of this homologation application. Each technical file shall be drawn up on the basis of a checklist Annex D, duly and correctly completed by the manufacturer, accompanied by all the required proof of conformity

2.2 For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist annex D) is a declaration of honour by the manufacturer, the manufacturer declares by signing and dating this declaration of conformity the correctness of the information (conform / not conform / not applicable) provided by him or her in columns K, L and M of the checklist.

2.2. For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist Annex D) is a test report or a certificate, the necessary test report or certificate must be available * in the technical file:

- Certificates have been issued by an EN 45011 (or ISO 17065:2012) certification body accredited for these materials.

- Test reports have been established by an ISO 17025:2005 or ISO 17065:2012 laboratory accredited for these tests.

2.3 A list of the document references or the certificates of conformity referred to in the checklist Annex D is also available in the technical file

Done at: Ningbo

On:

22/03/2021

Homologated by Synergrid on:

27/11/2020

Stamp Synergrid & signature:

Pan Ruiyi

(stamp manufacturer & signature)

22/03/2021
GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

* Transition period till 01/05/2020 (see exceptions in chapter 3 of C10/11 ed 2.1 (01/09/2019)):

If at the time of submission of this homologation application it is not yet possible to submit all the necessary certificates and/or test reports, the manufacturer may submit all the required characteristics (exceptions 1 and 2), a temporary homologation may be granted. All necessary certificates and/or test reports must be submitted on 30/04/2020 in order to obtain a final homologation. If this is not the case, the temporary C10/26 homologation will be withdrawn

SYNERGRID a.s.b.l.-V.Z.W.

Galerie-Ravensteingalerij 4/2
BE-1000 Bruxelles/Btüssel

T.V.A./B.T.W : BE 0402.958.091



(Signature)

