



BRP RF DESS POST

User manuel

and

RF certification / marking per country

Covered part number		
Model	BRP	Kongsberg
CAN	710 006 858	1001105692
MOWP	515 178 840	1001105693

Revision history		
Revision	Release date	Details
0	2021-04-23	Original release
1	2021-08-20	Add certification detalis for following countries: Argentina, Australia / New Zealand, Brazil, Haiti, Mongolia, Taiwan, Singapore, South Korea and Taiwan



User manuel section	4
BRP RFID D.E.S.S. USER MANUAL.....	5
D.E.S.S. RFID BRP MANUEL D'UTILISATION.....	7
EL D.E.S.S. DE RFID DE BRP MANUAL DEL USUARIO.....	9
RF certification and marking per country section	11
1. Argentina.....	12
2. Australia / New Zealand.....	12
3. Bahamas.....	12
4. Brazil.....	12
5. Canada.....	13
6. Cayman Islands.....	14
7. Chile.....	14
8. China.....	14
9. Colombia.....	14
10. Costa Rica.....	15
11. Curaçao.....	15
12. Ecuador.....	15
13. Europe.....	16
14. Haiti.....	16
15. Hong Kong.....	16
16. Indonesia.....	16
17. Israel.....	17
18. Japan.....	17
19. Mexico.....	18
20. Mongolia.....	19
21. Panama.....	19
22. Paraguay.....	20
23. Peru.....	20
24. Philippines.....	20
25. Russia.....	20
26. Singapore.....	21



27.	South Africa	21
28.	South Korea	21
29.	Sri Lanka	22
30.	Taiwan	23
31.	Thailand	24
32.	United Kingdom.....	24
33.	United States of America.....	25
34.	Uruguay	25



User manuel section

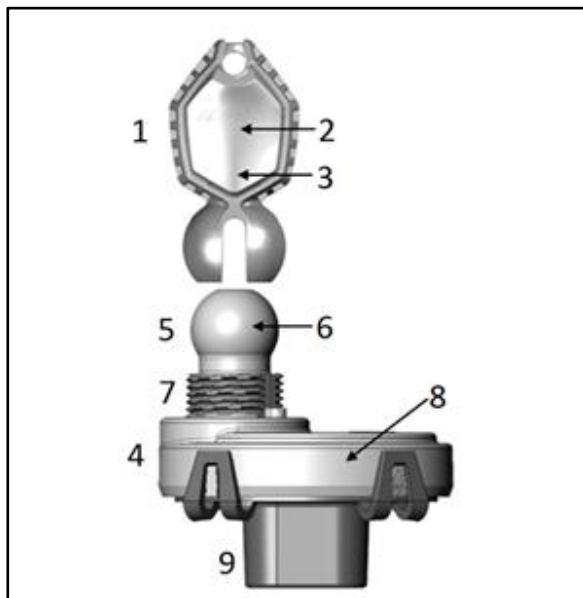


BRP RFID D.E.S.S. USER MANUAL

GENERAL

The BRP RFID D.E.S.S. (Digitally Encoded Security System) is composed of 2 parts, the RFID key (sold separately) and the RFID post.

COMPONENTS



1. RFID key (sold separately)
2. RFID tag internal to the RFID key
3. Magnet internal to the RFID key
4. RFID post
5. Snap ball to fix the RFID key
6. Internal Hall Effect cut-off device
7. Thread to fix the RFID post to the vehicle console
(plastic nut part number to be use: 278002963)
8. Internal antenna
9. Electrical connector

OUTPUT TERMINALS

CAN MODEL	
TERMINALS	FUNCTIONS
A	Ground
B	Cut-off switch
C	CAN Low
D	Supply
E	CAN High

ONE-WIRE MODEL	
TERMINALS	FUNCTIONS
A	Ground
B	Cut-off switch
C	One-Wire
D	Supply

USAGE

This RFID post is used to:

- Read the UID of the RFID key snapped on post and communicate the relative information to the ECM (Engine Control Module).
- Keep the vehicle engine running as long as the RFID key is snapped onto the RFID post.
- Stop the vehicle engine if the RFID key is removed from the RFID post.



BASIC OPERATION

When a user attempt to start the vehicle, the vehicle ECM powers the RFID post. Once powered, the RFID post senses the RFID key's magnet using its internal Hall sensor. The cut-off circuit output is close if a magnetic field is sensed, allowing the vehicle engine to run. Afterward, the RFID post activates its RFID reader, powering the RFID key, allowing it to send it's UID. A message is then transmitted to the ECM through the communication link.

The complete key reading process is normally done within a few tenths of a second after pressing the start button.

CAUTIONS

- The RFID post must be installed on vehicle only at the location designated by BRP.
- Do not introduce anything having metallic parts within a radius of 5 cm around key and RFID post while the key is read
- Do not head any wire carrying electrical current within a radius of 5 cm around key and RFID post while the key is read
- The RFID post should only be used with original BRP RFID D.E.S.S. keys.
- CAN RFID D.E.S.S. post must be matched with the vehicle by an authorized BRP dealer.

- D.E.S.S. keys must be programmed by an authorized BRP dealer.
- The antenna is built-in to the internal PCB and cannot be replaced nor modifying. No external antenna can be connected to this device. RF circuit is matched for internal antenna only.
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

SPECIFICATIONS

SPECIFICATION	
RFID DESS operating and storage temperature	-40°C à +85°C.
Operating voltage	6 à 18V CC
CAN model reference number	1001105692
One-Wire model reference number	1001105693
Antenna gain	29,54 dBi

SUPPORT

For any question about RFID D.E.S.S. or any other BRP product please visit:



<https://www.brp.com/en/forms/contact-us.html>

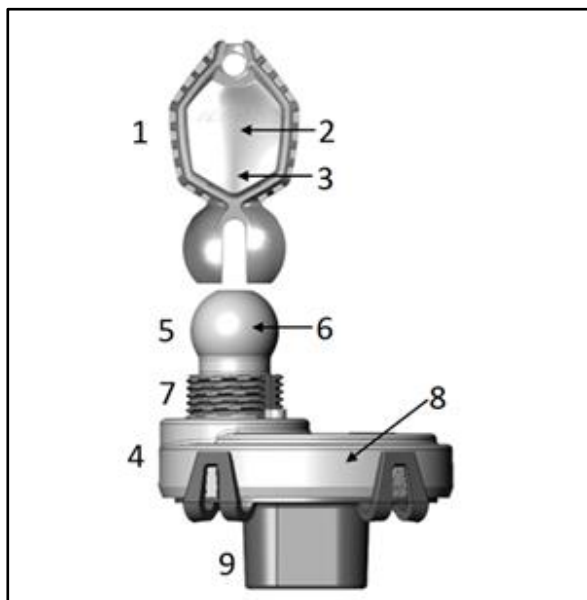


D.E.S.S. RFID BRP MANUEL D'UTILISATION

GÉNÉRALITÉS

Le D.E.S.S. RFID BRP (Digitally Encoded Security System) est composé de 2 pièces, la clé RFID (vendue séparément) et la borne RFID.

COMPOSANTS



1. Clé RFID (vendue séparément)
2. Puce RFID interne de la clé RFID
3. Aimant interne de la clé RFID
4. Borne RFID
5. Bille de fixation de la clé RFID
6. Interrupteur coupe-circuit à effet Hall interne
7. Filetage pour fixer la borne RFID sur la console du véhicule (numéro de pièce de l'écrou en plastique à utiliser : 278002963)
8. Antenne interne
9. Connecteur électrique

TERMINAUX DE SORTIE

MODÈLE CAN	
TERMINAUX	FONCTIONS
A	Masse
B	Interrupteur coupe-circuit
C	CAN Bas
D	Alimentation
E	CAN Haut

MODÈLE ONE-WIRE	
TERMINAUX	FONCTIONS
A	Masse
B	Interrupteur coupe-circuit
C	One-Wire
D	Alimentation

UTILISATION

La borne RFID sert à :

- Lire l'identifiant unique (UID) de la clé RFID fixée sur la borne et communiquer cette information au module de contrôle moteur (ECM).
- Garder le moteur du véhicule en marche tant que la clé RFID est fixée sur la borne RFID.
- Arrêtez le moteur lorsque la clé RFID est retirée de la borne RFID.



FONCTIONNEMENT DE BASE

Lorsqu'un utilisateur tente de démarrer le véhicule, l'ECM du véhicule alimente la borne RFID. Une fois alimenté, la borne RFID détecte l'aimant de la clé RFID grâce à son capteur Hall interne. La sortie de l'interrupteur coupe-circuit est fermée lorsqu'un champ magnétique est détecté, et le moteur peut fonctionner. Ensuite, la borne RFID active son lecteur RFID, alimente la clé RFID qui peut alors envoyer son UID. Un message est alors transmis à l'ECM via le port de communication.

Le processus complet de lecture de clé se fait normalement en quelques dixièmes de seconde après une pression sur le bouton de démarrage.

AVERTISSEMENTS

- La borne RFID doit uniquement être installée à emplacements désignés dans le véhicule par BRP.
- N'approchez aucun élément contenant une partie métallique dans un rayon de 5 cm autour de la clé et de la borne RFID pendant la lecture de la clé.
- N'approchez aucun fil sous tension dans un rayon de 5 cm autour de la clé et de la borne RFID pendant la lecture de la clé.
- La borne RFID doit uniquement être utilisée avec les clés D.E.S.S. RFID d'origine BRP.
- La borne D.E.S.S. RFID CAN doit être apparié au véhicule par un concessionnaire BRP agréé.
- Les clés D.E.S.S. doivent être programmées par un concessionnaire BRP agréé.

- L'antenne est intégrée au circuit imprimé interne et ne peut être ni remplacée ni modifiée. Aucune antenne externe ne peut être connectée à cet appareil. Le circuit RF est uniquement adapté pour l'antenne interne.
- Toutes modifications ou changements effectués sans l'autorisation expresse de la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit d'usage de l'équipement.

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATION	
Températures de fonctionnement et de stockage du dispositif DESS RFID	-40°C à +85°C.
Tension de fonctionnement	6 à 18V CC
Numéro de référence du modèle CAN	1001105692
Numéro de référence du modèle One-Wire	1001105693
Gain d'antenne	29,54 dBi

SUPPORT

Pour toute question concernant le D.E.S.S. RFID ou tout autre produit BRP, veuillez consulter le site:



<https://www.brp.com/en/forms/contact-us.html>

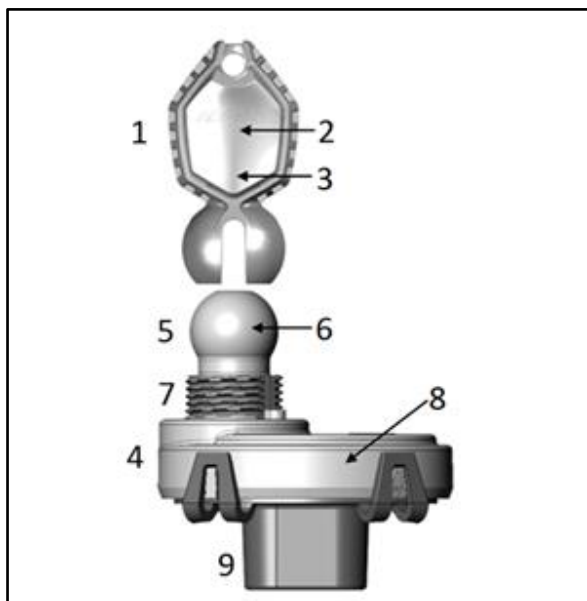


EL D.E.S.S. DE RFID DE BRP MANUAL DEL USUARIO

GENERAL

El D.E.S.S. (sistema de seguridad cifrado digitalmente) de RFID de BRP consta de dos partes, la llave de RFID (que se vende por separado) y el poste de RFID.

COMPONENTES



1. Llave de RFID (se vende por separado)
2. Etiqueta interna de RFID de la llave de RFID
3. Imán interno de la llave de RFID
4. Poste de RFID
5. Bola de encaje para fijar la llave de RFID
6. Dispositivo interno de corte de efecto Sala.
7. Enrosquero para fijar el poste de RFID en la consola del vehículo (número de pieza de la tuerca de plástico a utilizar: 278002963)
8. Antena interna
9. Conector eléctrico

LEYENDA DE PATILLAS

MODELO DE CAN	
PATILLA	FUNCIÓN
A	Tierra
B	Interruptor de corte
C	CAN bajo
D	Alimentación
E	CAN alto

MODELO DE ONE-WIRE	
PATILLA	FUNCIÓN
A	Tierra
B	Interruptor de corte
C	One-Wire
D	Alimentación

USO

El poste de RFID se utiliza para:

- Leer el UID de la llave de RFID colocada en el poste y comunicar la información relativa al ECM (Módulo de Control del Motor).
- Mantenga arrancado el vehículo siempre que la llave de RFID esté en el poste de RFID.
- Pare el motor del vehículo si se quita la llave de RFID del poste de RFID.



FUNCIONAMIENTO BÁSICO

Cuando el usuario intenta arrancar el vehículo, el ECM del vehículo alimenta el poste de RFID. Una vez alimentado, el poste de RFID detecta el imán de la llave de RFID utilizando su sensor de Sala interno. Se cierra la salida del circuito de corte si se detecta un campo magnético, permitiendo que funcione el motor del vehículo. El mismo tiempo, el poste de RFID activa su lector de RFID, alimentando la llave de RFID y permitiéndole enviar su UID.

A continuación se transmite un mensaje al ECM a través del enlace de comunicación.

El proceso completo de lectura de la llave se hace normalmente en varias décimas de segundo después de pulsar el botón de arranque.

ADVERTENCIAS

- El poste de RFID tiene que instalarse solamente en ubicaciones del vehículo designadas por BRP.
- No introduzca nada que contenga piezas metálicas en un radio de 5 cm alrededor de la llave y el poste de RFID mientras se lee la llave.
- No dirija ningún cable que lleve corriente eléctrica en un radio de 5 cm alrededor de la llave y el poste de RFID mientras se lee la llave.
- El poste de RFID únicamente debe utilizarse con llaves de D.E.S.S. de BRP originales.
- El poste de D.E.S.S. de RFID de CAN tiene que emparejarse con el vehículo por parte de un distribuidor autorizado de BRP.
- Un distribuidor autorizado de BRP tiene que programar las llaves de D.E.S.S.

- La antena está integrada en la PCB interna y no se puede sustituir ni modificar. No se puede conectar una antena exterior a este aparato. El circuito de RF únicamente es compatible con la antena interna.
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario de utilizar el equipo.

ESPECIFICACIÓN

ESPECIFICACIÓN	
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento del DESS de RFID	-40 °C a +85 °C.
Tensión de funcionamiento	6 a 18 VCC
Número de referencia del modelo de CAN	1001105692
Número de referencia del modelo de Un Hilo	1001105693
Ganancia de la antena	29,54 dBi

ASISTENCIA

Para preguntas sobre D.E.S.S. De RFID o algún otro producto BRP, visite:



<https://www.brp.com/en/forms/contact-us.html>




RF certification and marking per country section




1. Argentina

Certifier body: Comision Nacional de Comunicaciones

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier body Reference Number
	1001105692	1001309137	EX-2021-13558336
	1001105693	1001309206	EX-2021-13557446


2. Australia / New Zealand

Certifier body : Braco Compliance Pty Ltd

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier body Reference Number
	1001105692	1001277318	ACN/ARBN 84156023504
	1001105693		


3. Bahamas

Certifier body: URCA, Utilites Regulation & Competition Authority of Bahamas

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier body Reference Number
	1001105692	1001276868	URCA_TA_2020_288
	1001105693	1001276870	URCA_TA_2020_289

4. Brazil

Certifier Body: República Federativa do Brasil, Agência Nacional de Telecomunicações

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier Body Reference Number
	1001105692 1001105693	1001309212	07877-21-10186



5. Canada

Industrie Canada : <https://sms-sgs.ic.gc.ca/equipmentSearch/searchRadioEquipments?execution=e1s2>

Certification number / Numéro de certification:12006A-1001002222

For variant 1001105692 and 1001105693

Certificate number / Numéro de certificat : 395590-8

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

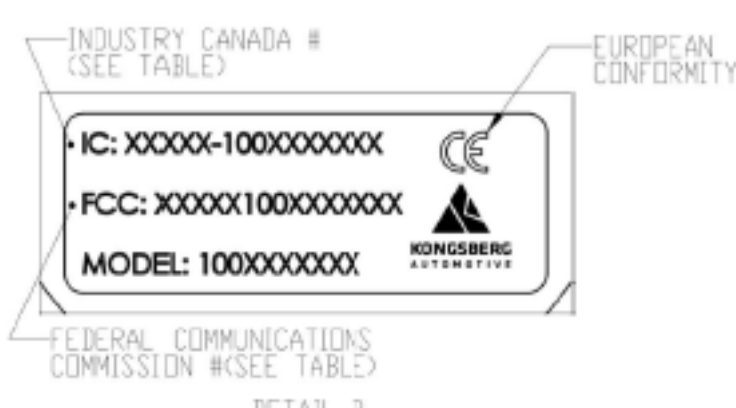
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Marking : Labelling on the product





6. Cayman Islands

No certification required in Cayman Islands for the devices

7. Chile

Kongsberg's certificat ref. 1001276873

Subsecretaria de Telecomunicaciones Ord.Nº 18703/DO Nº 74029/F39

- Tipo de Equipo : Borne RFID Gen2 (RF/Dess post).
- Marca : KONGSBERG AUTOMOTIVE.
- Modelo : 1001105692, 1001105693.
- Fabricante : Kongsberg Inc.
- Frecuencias de operación : 13,56 MHz.
- Intensidad de campo máxima: RFID: 0,24 mV/m @ 30 m.

8. China


Investigation and Confirmation Letter of SRRCP Product Catalogue

13.56MHz Micro-power Short-Range device is exempted from the current SRRC certification scope.

Kongsberg's Document ref. 1001277305

9. Colombia


Certifier body : Comision de Regulation de comunicaciones

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier body Reference Number
	1001105692	1001276878	2020523033
	1001105693	1001276887	2020523034




10. Costa Rica

Certifier body : Superintendencia De Telecomunicaciones

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier body Reference Number
	1001105692	1001289343	02871-SUTEL-DGC-2021
	1001105693	1001289346	02877-SUTEL-DGC-2021

11. Curaçao

Certifier body : The Minister of Traffic,Transportand Urban Planning

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier body Reference Number
	1001105692	1001276889	2021/040/TA
	1001105693	1001276890	2021/041/TA

12. Ecuador

Certifier body :Agencia de Regulacion y Control de las Telecomunicaciones

Model Number	KA's Certificat Number	Certifier body Reference Number
1001105692	1001276892	ARCOTEL-NRH-2020-000833
1001105693	1001276894	ARCOTEL-NRH-2020-000832



13. Europe


Kongsberg's Certificat of compliance Ref. 1001238869

The following standards have been applied

Radio equipment Directive	2014/53/EU
Article 3.1a:	Safety and health IEC 62368-1:2014
Article 3.1b:	EMC CISPR25 Ed4 (2016) : Conducted emission CISPR25 Ed4 (2016) : Radiated emission ISO 11452- 2 (2004) : Radiated Electromagnetic Field Immunity
Article 3.2:	Spectrum usage efficiency ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)


14. Haiti

Certifier Body: Conseil National des telecommunication

	Model Number	KA's Certificat Number	Haiti Reference Number
	1001105692	1001296884	CNT-H-RC 0007893
	1001105693	1001296887	CNT-H-RC 0007914

15. Hong Kong

Certifier Body: Nemko

	Model Number	KA's Certificat Number	Nemko Reference Number
	1001105692	1001276897	CA0012100001
	1001105693	1001277235	CA0012100002

16. Indonesia

Certification information for that country to come



17. Israel

Certifier body: Ministry of Communications

Compliant with FCC 47 CFR Part 15, subpart B

שם בעל ההיתר: Kongsberg Automotive

דגם: 1001105692

ארץ: Canada

אישור מס. 51-74757

אסור להחליף את האנטנה

מאושר לתחום תדרים 13.5600 MHz

אשר ספק השידור אינו עולה 10 MW

שם בעל ההיתר: Kongsberg Automotive

דגם: 1001105693

ארץ: Canada

אישור מס. 51-74761

אסור להחליף את האנטנה

מאושר לתחום תדרים 13.5600 MHz

אשר ספק השידור אינו עולה 10 MW

Model Number	KA's Certificat Number	Certifier body Reference Number
1001105692	1001277239	51-74757
1001105693	1001277240	51-74761

18. Japan

Certification information for that country to come



19. Mexico

Instituto Federal De Telecomunicaciones (IFT)

Modelo: Kongsberg part # 1001105692
BRP Part # 710 006 858

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

Clase: PROVISIONAL

Número: RCPKO1020-2265

Vigencia: 5 de octubre de 2021

Fecha de emisión: 5 de octubre de 2020	Oficio respuesta a solicitud: IFT/223/UCS/DG-AUSE/ 5598 / 2020
Equipo: Dispositivo RFID para vehículo	
Marca: Kongsberg Automotive	Modelo: 1001105692
Perito(s) en Telecomunicaciones: Ing. Mario Olmos Cordero (IFT-P-0063-2017)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Frecuencias de operación	13.56 MHz
Intensidad de campo eléctrico	≤ 84 dBµV/m a 30 m

Modelo: Kongsberg part # 1001105693
BRP Part # 515 178 840

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

Clase: PROVISIONAL

Número: RCPKO1020-2261

Vigencia: 5 de octubre de 2021




Fecha de emisión: 5 de octubre de 2020	Oficio respuesta a solicitud: IFT/223/UCS/DG-AUSE/ 5594 / 2020
Equipo: Dispositivo RFID para vehículo	
Marca: Kongsberg Automotive	Modelo: 1001105693
Perito(s) en Telecomunicaciones: Ing. Mario Olmos Cordero (IFT-P-0063-2017)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Frecuencias de operación	13.56 MHz
Intensidad de campo eléctrico	≤ 84 dBµV/m a 30 m

Dictamen de IFETEL:

“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

20. Mongolia

Certifier Body: Communications Regulatory commission of Mongolia

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier Body Reference Number
	1001105692 1001105693	1001296881	A21000447

21. Panama


Certifier Body: Republica de Panama, Autoridad Nacional de Los Publicos

Model Number	KA's Certificat Number	Certifier Body Reference Number
1001105692	1001277257	4366
1001105693	1001277260	4367



22. Paraguay

Certifier Body: Conatel Comision Nacional de Telecomunicaciones

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier Body Reference Number
	1001105692	1001277320	2020-11-0848
	1001105693	1001277321	2020-11-0849

23. Peru


Certifier Body: Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Exemption : No es exigible la homologaciones para este equipo

Model Number	KA's Certificat Number	Certifier Body Reference Number
1001105692	1001277309	T-149776-2020
1001105693	1001277310	T-149808-2020

24. Philippines

Certifier Body: Republic of the Philippines National Telecommunications Commission

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier Body Reference Number
	1001105692	1001277262	ESD-RCE-2125010
	1001105693	1001277263	ESD-RCE-2125011


25. Russia

Certification information for that country to come




26. Singapore

Certifier Body: Infocomm Media Development Authority

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier Body Reference Number
	1001105692	1001277267	Complies with IMDA Standards N3752-20
	1001105693	1001277270	Complies with IMDA Standards N3753-20



27. South Africa

Certifier Body: Certifier Body: Independent Communications Authority of South Africa

	Model Number	KA's Certificat Number	Certifier Body Reference Number
	1001105692 1001105693	1001309075	TA-2021/0837

Label must be on the packaging, exporter have to request labels to Kongsberg Canada (819) 533-3201

28. South Korea

 R-R-K62-1001105692¶ <u>Manufacturer</u> ::Kongsberg-Inc.¶ <u>Model-Number</u> ::1001105692¶ <u>Product</u> ::CAN-DESS-POST¶ <u>Manufactured-Date</u> ::2020-09-18¶ Product-of-Canada¶ ¶	 R-R-K62-1001105693¶ <u>Manufacturer</u> ::Kongsberg-Inc.¶ <u>Model-Number</u> ::1001105693¶ <u>Product</u> ::One-wire-DESS-POST¶ <u>Manufactured-Date</u> ::2020-09-18¶ Product-of-Canada¶ ¶
--	---



29. Sri Lanka




Certifier Body: Telecommunication Regulatory Commission of Sri Lanka

Model Number	KA's Certificat Number	Certifier Body Reference Number
1001105692 / 1001105692	1001277272	No ref.



30. Taiwan

Certifier Body: Nemko

	Model Number	KA's Certificat Number	Nemko Reference Number
	1001105692	1001277283	 CCFA21LP0010T3
	1001105693	1001277284	 CCFA21LP0020T6

Statement

The following text “Without permission granted by the NCC, any company, enterprise, or user is not allowed to change frequency, enhance transmitting power or alter original characteristic as well as performance to a approved low power radio-frequency devices. The low power radio-frequency devices shall not influence aircraft security and interfere legal communications; If found, the user shall cease operating immediately until no interference is achieved. The said legal communications means radio communications is operated in compliance with the Telecommunications Management Act. The low power radio-frequency devices must be susceptible with the interference from legal communications or ISM radio wave radiated devices.”

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

The certified CTRF shall not change the frequency, increase the power or change the RF characteristics and functions of the original design without permission. The utility of the certified CTRF must not affect flight safety and interfere with legitimate communications. If interference is found, it should be immediately deactivated and improved until no interference is found. The legitimate communications in the preceding paragraph refers to radio communication operating in accordance with the provisions of the Telecommunications Act. The CTRF must withstand interference from legitimate communications or radio equipment for industrial, scientific, and medical applications

以取得審驗證明之射頻模組(組件)組裝於最終產品後，取得審驗證明者，應於該最終產品輸入、販賣或公開陳列前，檢具標註最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔，向原驗證機關（構）登錄；以射頻模組（組件）取得審驗證明者，授權他人使用其審驗合格標籤，該射頻模組（組件）組裝於最終產品後，取得審驗證明者應檢具標註最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔，向原驗證機關（構）登錄。



31. Thailand

แบบรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (Supplier's Declaration of Conformity)

1. รายละเอียดของผู้ประกอบการ

1.1 ชื่อหน่วยงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บานานา เวิร์ด
1.2 ที่อยู่	702/28 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร โทร +6662-289-8866

2. รายละเอียดของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

2.1 ประเภท/ชนิดของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์.	RFID DESS System	
2.2 ตราอักษร (brand name) KONGSBERG AUTOMOTIVE	2.3 แบบ/รุ่น (model)	1001105692
2.4 มาตรฐานทางเทคนิคหรือข้อกำหนดทางเทคนิคที่แสดงความสอดคล้อง	กสทช. มท. 1010-2560	

แบบรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (Supplier's Declaration of Conformity)

1. รายละเอียดของผู้ประกอบการ

1.1 ชื่อหน่วยงาน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บานานา เวิร์ด
1.2 ที่อยู่	702/28 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร โทร +6662-289-8866

2. รายละเอียดของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

2.1 ประเภท/ชนิดของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์.	RFID DESS System	
2.2 ตราอักษร (brand name) KONGSBERG AUTOMOTIVE	2.3 แบบ/รุ่น (model)	1001105693
2.4 มาตรฐานทางเทคนิคหรือข้อกำหนดทางเทคนิคที่แสดงความสอดคล้อง	กสทช. มท. 1010-2560	

32. United Kingdom

Certification information for that country to come



33. United States of America

FCC : <https://fccid.io/2ACER1001002222>

Certification number / Numéro de certification: 2ACER 1001002222

For variant 1001105692 and 1001105693

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

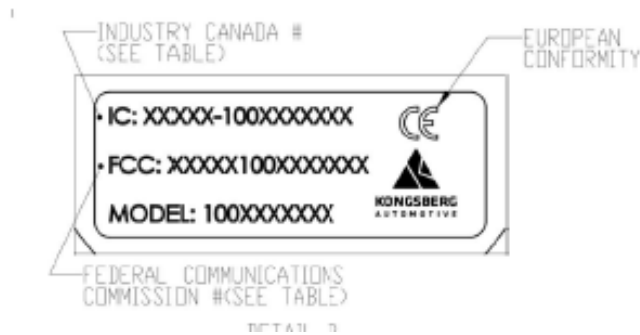
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Marking : Labelling on the product



34. Uruguay

Certifier Body :URSEC (Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones)

	Model Number	KA's Certificat Number	Nemko Reference Number
	1001105692	1001277285	VU20200814-009689
	1001105693	1001277286	VU20200814-009692