



Foreign Certification Body accredited by ENAC with accreditation No. 134/C-PR301  
Organisme de certification étranger accrédité par ENAC avec accréditation n ° 134 / C-PR301

## TECHNICAL ACCEPTANCE CERTIFICATE

## CERTIFICAT D'APPROBATION TECHNIQUE

CB Identifier OEC Identificateur	TAC Identifier CAT Identificateur	Issue date Date d'émission
<b>ES1909</b>	<b>63721RCB.001</b>	<b>April 3, 2020</b>

Product Marketing Name (PMN): **Thingsee Gateway GLOBAL** HW Version ID No (HVIN): **0201**  
Host Marketing Name (HMN): **N/A** FW Version ID No. (FVIN): **2020.01.20.1**

CERTIFICATION No.  
No. DE CERTIFICATION ▶ **20236-TSGWGBL**

TYPE OF APPLICATION  
TYPE DE DEMANDE ▶ **Single New Certification**

ISSUED TO  
DÉLIVRÉ A ▶ **Haltian Products Oy  
Yrttpellontie 1, 90230 Oulu, Finland**

TYPE OF RADIO EQUIPMENT  
TYPE D'ÉQUIPEMENT RADIO ▶ **Spread Spectrum /Digital Device (2400-2483.5 MHz)**

CERTIFIED TO  
CERTIFIÉ SELON LE ▶ SPECIFICATION **RSS 247** ISSUE/DATE **2 / Feb 2017**  
CAHIER DES CHARGES ÉDITION/DATE

TEST LABORATOY  
LABORATOIRE D'ESSAI ▶ **DEKRA TESTING AND CERTIFICATION (S.A.U.)  
Parque Tecnológico de Andalucía C, Severo Ochoa, 2  
29590 Campanillas, Málaga (Spain)**

SITE No.  
No. DE SITE ▶ **4621A-3**

ANTENNA  
ANTENNE ▶ **IFA, Gain 3dB**

Certification of equipment means only that the equipment has met the requirements of the above-noted specification. Licence applications, where applicable to use certified equipment, are acted on accordingly by the ISSED issuing office and will depend on the existing radio environment, service and location of operation. This certificate is issued on condition that the holder complies and will continue to comply with the requirements and procedures issued by ISSED. The equipment for which this certificate is issued shall not be manufactured, imported, distributed, leased, offered for sale or sold unless the equipment complies with the applicable technical specifications and procedures issued by ISSED.

La certification du matériel signifie seulement que le matériel a satisfait aux exigences de la norme indiquée ci-dessus. Les demandes de licences nécessaires pour l'utilisation du matériel certifié sont traitées en conséquence par le bureau de délivrance d'ISSE et dépendent des conditions radio ambiantes, du service et de l'emplacement d'exploitation. Le présent certificat est délivré à la condition que le titulaire satisfasse et continue de satisfaire aux exigences et aux procédures d'ISSE. Le matériel à l'égard duquel le présent certificat est délivré ne doit pas être fabriqué, importé, distribué, loué, mis en vente ou vendu à moins d'être conforme aux procédures et aux spécifications techniques applicables publiées par ISSE.

I hereby attest that the subject equipment was tested and found in compliance with the above noted specification.

J'atteste par la présente que le matériel a fait l'objet d'essai et a été jugé conforme à la spécification ci-dessus.

This Technical Acceptance Certificate has 1 annex with 1 page and it is only valid in conjunction with it.  
Ce certificat d'approbation technique a 1 annexe de 1 page et il est valide seulement s'ils sont ensemble

Signed on behalf of DEKRA Testing and Certification, S.A.U. in Málaga (Spain)

Name: **Benjamín Ramírez**  
Position: **Responsible for Certification**  
e-mail: **benjamin.ramirez@dekra.com**

BENJAMÍN RAMÍREZ GUTIÉRREZ  
2.5.4.13=Qualified Certificate: CAM-PF-SW-  
KPSC, cn=BENJAMÍN RAMÍREZ GUTIÉRREZ,  
email=benjamin.ramirez@dekra.com,  
serialNumber=46673532T, sn=RAMÍREZ  
GUTIÉRREZ, givenName=BENJAMÍN,  
1.3.6.1.4.1.17326.3.3=A29507456,  
title=RESPONSABLE DE CERTIFICACIÓN,  
ou=REGULATORY CERTIFICATION BODY,  
o=DEKRA TESTING AND CERTIFICATION, S.A.U.,  
c=ES  
2020.04.03 13:50:21 +01'00'  
2020.006.20042



## Annex I to technical acceptance

## Annexe I au Certificat D'approbation Technique

CB Identifier OEC Identificateur	TAC Identifier CAT Identificateur	Issue date Date d'émission
<b>ES1909</b>	<b>63721RCB.001</b>	<b>April 3, 2020</b>

### TECHNICAL PARAMETERS PARAMÈTRES TECHNIQUES

Frequency range (MHz) Gamme de fréquences (MHz)		RF power (W) Puissance RF transmise (W)	Occupied Bandwidth (kHz) Largeur de bande occupée (KHz)	Emission designations Désignations des émissions
Lower Frequency / Fréquence inférieure	Upper Frequency / Fréquence supérieure			
<b>2402</b>	<b>2480</b>	<b>0.0017</b>	<b>1052.1</b>	<b>F1D</b>

### REMARKS AND COMMENTS REMARQUES ET COMMENTAIRES

This certificate has not validity if the certification No. shown above is not listed in the REL.