



**TECHNICAL APPROVAL  
CERTIFICATE**

based on the Agreement on Mutual Recognition  
between the European Community and Canada

**CERTIFICAT D'APPROBATION  
TECHNIQUE**

en se basant l'accord de reconnaissance mutuelle  
entre la Communauté Européenne et le Canada

CERTIFICATE NUMBER <i>NUMÉRO DE CERTIFICAT</i>	17-111745
CERTIFICATION NUMBER <i>NUMÉRO DE CERTIFICATION</i>	5325A-0965
TYPE OF SERVICE <i>TYPE DE SERVICE</i>	Reassessment / Modification (adds new antennas)
CERTIFICATE HOLDER <i>TITULAIRE DU CERTIFICAT</i>	U-blox Malmö AB Östra Varvsgatan 4, 5tr, SE-211 75 Malmö, Sweden
TYPE OF EQUIPMENT <i>GENRE DE MATÉRIEL</i>	WLAN and Bluetooth Module
PRODUCT MARKETING NAME (PMN) <i>NOM DE MARQUE DE PRODUIT (NMP)</i>	ODIN-W2
HARDWARE VERSION IDENTIFICATION NUMBER (HVIN) <i>NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE LA VERSION DU MATÉRIEL</i>	ODIN-W260, ODIN-W262
FIRMWARE VERSION IDENTIFICATION NUMBER (FVIN) <i>NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE LA VERSION DU MICROLOGICIEL</i>	0.11
FREQUENCY RANGE (MHz) <i>BANDE DE FRÉQUENCES</i>	REFER TO ANNEX
RF POWER (WATT) / FIELD STRENGTH (dBuV/m) <i>PUISSANCE TRANSMISE HF (WATT) / INTENSITÉ DE CHAMP (dBuV/m)</i>	REFER TO ANNEX
EMISSION DESIGNATION (TRC-43) <i>DÉSIGNATION D'ÉMISSION (CRT-43)</i>	REFER TO ANNEX
ANTENNA INFORMATION <i>INFORMATION D'ANTENNE</i>	REFER TO ANNEX
CONTACT INFORMATION OF TESTING LABORATORY <i>COORDONNÉES DU LABORATOIRE D'ESSAI</i> COMPANY NUMBER <i>NUMÉRO DE COMPAGNIE</i>	PHOENIX TESTLAB GmbH Koenigswinkel 10 32825 Blomberg, Germany 3469A-1
CERTIFIED TO SPECIFICATION / ISSUE <i>CERTIFIÉ SELON LE CAHIER DES CHARGES / ÉDITION</i>	RSS-247 ISSUE 2

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 ISED 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 ISED. 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 ISED.

*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'ISDE 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'ISDE. 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 ISDE.*

**Labelling of Certified Radio Equipment: Equipment that has received certification but is not labelled with the model number and the certification number as outlined above is not considered certified.**

**Étiquetage du matériel radio homologué: Le matériel pour lequel une certification a été obtenue mais qui n'est pas étiqueté conformément aux exigences ci-dessus (numéro de modèle et numéro de certification) n'est pas considéré comme certifié.**

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.*

Certification Body Code: DE0003



Signed by / *Signataire* Yassine Khalek

Blomberg, 20 November 2017

Foreign Certification Body (FCB)

BNetzA-CAB-04/22-53

Annex to TECHNICAL APPROVAL CERTIFICATE 17-111745  
(page 1 of 1)

CERTIFICATION NUMBER IC: 5325A-0965

<p>FREQUENCY RANGE (MHZ) <i>BANDE DE FRÉQUENCES (MHz)</i></p>	<p>2402 – 2480 2412 – 2462 5180 – 5240 5260 – 5320 5500 – 5700 5745 – 5825</p>
<p>EMISSION DESIGNATION (TRC-43) <i>DÉSIGNATION D'ÉMISSION (CRT-43)</i></p>	<p>500KF1D/1M08G1D/700KF1D 10M2G1D/15M2D1D 18M4D1D/19M5D1D 18M5D1D/19M6D1D 19M6D1D/19M8D1D 15M2D1D</p>
<p>RF POWER (WATT) / FIELD STRENGTH (dBuV/m) <i>PUISSANCE TRANSMISE HF (WATT) / INTENSITÉ DE CHAMP (dBuV/m)</i></p>	<p>0.0068/0.0021/0.0022/0.0023 0.0309/0.0589/0.055/0.1175 0.0182/0.0191 0.0.0170/0.0182 0.0224/0.0229 0.0204/0.034</p>
<p>ANTENNA INFORMATION <i>INFORMATION D'ANTENNE</i></p>	<p>Data regarding New Antenna: - Model: InSide-WLAN - Dual-band (2.4 GHz/ 5 GHz) - Gain: +3.0 dBi - Impedance: 50 <math>\Omega</math> - Size: 27 x 12 mm (triangular) - Connector: U.FL. connector</p>