

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> | 13-110290 | | |
| CERTIFICATION NUMBER <i>NUMÉRO DE CERTIFICATION</i> | 4019A-EWLAN1 | | |
| TYPE OF SERVICE <i>TYPE DE SERVICE</i> | NEW SINGLE CERTIFICATION LIMITED MODULAR APPROVAL | | |
| CERTIFICATE HOLDER <i>TITULAIRE DU CERTIFICAT</i> | Hirschmann Automation and Control GmbH Stuttgarter Str. 45-51 72654 Neckartzlingen Germany | | |
| TYPE OF EQUIPMENT <i>GENRE DE MATÉRIEL</i> | 802.11abgn Module | | |
| MODEL NUMBER <i>NUMÉRO DE MODELE</i> | EWLAN1 | | |
| FREQUENCY RANGE <i>BANDE DE FRÉQUENCES</i> | 2412 – 2462 MHz 2422 – 2452 MHz | 5745 – 5825 MHz 5755 – 5795 MHz | 5180 – 5240 MHz 5190 – 5230 MHz |
| EMISSION DESIGNATION (TRC-43) <i>DÉSIGNATION D'ÉMISSION (CRT-43)</i> | 10M8G1D/18M0D1D 36M7D1D | 18M0D1D 36M7D1D | 29M1D1D 52M5D1D |
| R.F. POWER RATING (WATT) <i>PUISSANCE NOMINALE H.F (WATT)</i> | 0.038 W / 0.044 W 0.039 W | 0.078 W 0.071 W | 0.015 W 0.015 W |
| ANTENNA INFORMATION <i>INFORMATION D'ANTENNE</i> | External Monopole, Patch Array or Patch Antenna BAT-ANT-N-3AGN-IP67 with 2 dBi (2.4/5 GHz) BAT-ANT-RSMA-2AGN-R with 3/5 dBi (2.4/5 GHz) BAT-ANT-N-MiMoDB-5N-IP65 with 3.5/5.5 dBi (2.4/5 GHz) BAT-ANT-N-8G-DS-IP65 with 8 dBi (2.4 GHz) BAT-ANT-N-Mimo5-9N-IP65 with 9 dBi (5 GHz) | | |
| CONTACT INFORMATION OF TESTING LABORATORY <i>COORDONNÉES DU LABORATOIRE D'ESSAI</i> | PHOENIX TESTLAB GmbH Koenigswinkel 10 32825 Blomberg Germany | | |
| CERTIFIED TO <i>CERTIFIÉ SELON LE</i> | SPECIFICATION / ISSUE CAHIER DES CHARGES / ÉDITION | RSS-210 Issue 8, RSS-GEN Issue 2 RSS-102 Issue 4 | |

Certification of equipment means only that the equipment has met the requirements of the above noted specification. License applications, where applicable to use certified equipment, are acted on accordingly by the 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 of the radio standards specifications and procedures issued by the Department.

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 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 aux procédures d'Industry Canada.

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.

Certification Body Code: DE0003




Signed by / *Signataire* Dirk Brandhorst

Blomberg, 26 September 2013

Foreign Certification Body (FCB)