

Certificate Holder: IFM electronic GmbH
Friedrichstrasse 1
45128 Essen
Germany



Based on the Comprehensive Economic and Trade Agreement (CETA) between the European Community and Canada.

ISED Certification Number: 6799A-ZB0929

CTC Registration Number: 1-0562/20-01

Wireless Test Lab Number: 3462C

Wireless Test Lab: CTC advanced GmbH
Untertuerkheimer Str. 6-10
66117 Saarbruecken
Germany
Phone: +49 681 598-0
Fax: +49 681 598-8775
E-Mail: info@ctcadvanced.com

Product Description: Vibration Wireless Gateway ZB0929

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.

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.



CTC advanced GmbH



cn=stefan.boes@ctcadvanced.com
2020.07.15 15:38:46 +02'00'

Saarbruecken

Certification Body

Product Characteristics:

Product Marketing Name	ZB0929
Hardware Version ID No.	ZB0929
Firmware Version ID No.	-/-
Host Marketing Name	-/-
Equipment Categories	Bluetooth Device Cellular Mobile GSM (824-849 MHz) License Exempt PCS Device (2 GHz) Spread Spectrum or Digital Device (2400-2483.5 MHz) Wi-Fi device
Antenna Information	Integrated Antenna
Standards & Specifications	RSS-132 Issue 3, January 2013 RSS-133 Issue 6, January 2013 RSS-139 Issue 3, July 2015 RSS-247 Issue 2, February 2017

++ Multiple Listing

Frequency Range	Emission Designator	RF Power or Field Strength	Remark
2402 – 2480 MHz	1M07FXD	2.34 mW	Wirepas mesh
2412 – 2462 MHz	14M5G1D	28.18 mW	WLAN b-mode
2412 – 2462 MHz	19M0G7D	51.29 mW	WLAN g-mode
2412 – 2462 MHz	18M6G7D	51.29 mW	WLAN n20-mode
2422 – 2452 MHz	37M3G7D	52.48 mW	WLAN n40-mode
824.2 – 848.8 MHz	244KGXW	891.25 mW	Bd 850 - GSM - GMSK
824.2 – 848.8 MHz	245KG7W	537.03 mW	Bd 850 - GSM – 8PSK
824 – 849 MHz	1M10G7D	54.95 mW	Bd 5-LTE-Cat M1-QPSK
824 – 849 MHz	1M11W7D	46.77 mW	Bd 5-LTE-Cat M1-16QAM
824 – 849 MHz	187KG7D	114.82 mW	Bd 5-LTE-NB-IoT-QPSK
1850.2 – 1909.8 MHz	244KGXW	1949.84 mW	Bd 1900 - GSM - GMSK
1850.2 – 1909.8 MHz	244KG7W	1000.0 mW	Bd 1900 - GSM – 8PSK
1850 – 1910 MHz	1M10G7D	407.38 mW	Bd 2-LTE-Cat M1-QPSK
1850 – 1910 MHz	1M11W7D	398.11 mW	Bd 2-LTE-Cat M1-16QAM
1850 – 1910 MHz	189KG7D	537.03 mW	Bd 2-LTE-NB-IoT-QPSK

This certificate becomes valid when published in REL at :
 Le présent certificat n'entre en vigueur qu'après être publié en REL sur :
<https://sms-sgs.ic.gc.ca/equipmentSearch/searchRadioEquipments>

The manufacturer, importer or distributor shall meet the labelling requirements for every unit.
 Le fabricant, l'importateur ou le distributeur devra respecter les exigences d'étiquetage établies pour chaque unité.

Frequency Range	Emission Designator	RF Power or Field Strength	Remark
1710 – 1755 MHz	1M10G7D	323.59 mW	Bd 4-LTE-Cat M1-QPSK
1710 – 1755 MHz	1M11W7D	302.0 mW	Bd 4-LTE-Cat M1-16QAM
1710 – 1755 MHz	187KG7D	389.05 mW	Bd 4-LTE-NB-IoT-QPSK

This certificate becomes valid when published in REL at :
Le présent certificat n'entre en vigueur qu'après être publié en REL sur :
<https://sms-sgs.ic.gc.ca/equipmentSearch/searchRadioEquipments>

The manufacturer, importer or distributor shall meet the labelling requirements for every unit.
Le fabricant, l'importateur ou le distributeur devra respecter les exigences d'étiquetage établies pour chaque unité.