

SQRRRL™

BRANCH  IoT™

915MHz Wi-SUN Node - NCF-SQRRL-915-WSUN-CAN-NFC-SANT-5V-A01

## Guide de l'utilisateur



Ce guide de l'utilisateur est destiné à fournir des directives pour assurer un fonctionnement correct et sécuritaire de ce produit.

Veuillez lire toutes les instructions avant d'utiliser ce produit.

AVERTISSEMENT : L'antenne à utiliser avec ce produit doit être installée par un professionnel qualifié.

## ● PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

1. N'utilisez aucun accessoire non fourni ou approuvé par le fabricant.
2. Tous les accessoires, y compris l'antenne et le câble, doivent être installés par un professionnel qualifié.
3. Tous les accessoires doivent être installés avant la mise sous tension de l'appareil.
4. N'utilisez pas l'appareil tant que tous les accessoires ne sont pas connectés.
5. Ne faites pas fonctionner l'appareil s'il est immergé dans l'eau.

## ● Contenu de l'assemblage



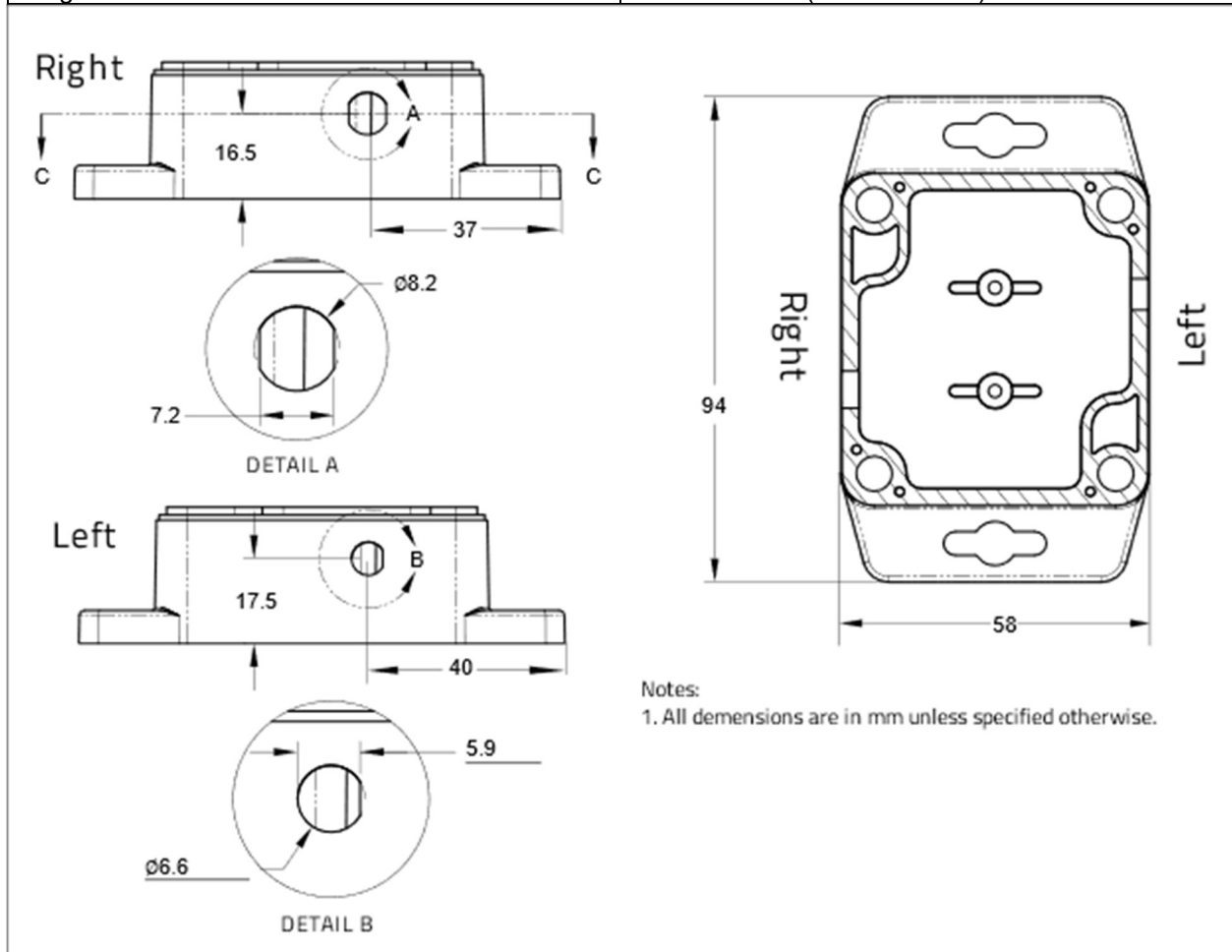
1. SQRRL nœud radio.
2. Antenne 915 MHz approuvée.
3. Câble d'alimentation et de données à 4 broches approuvé.

## ● MODE D'INSTALLATION

1. Installez l'antenne 915 MHz approuvée par le fabricant en la vissant dans le connecteur RF.
2. Installez le câble d'alimentation et de données à 4 broches approuvé par le fabricant en insérant la prise dans le connecteur correspondant à 4 broches sur le boîtier SQRRL. Insérez l'autre prise dans le connecteur à 4 broches correspondant à l'appareil maître.
3. Montez ou fixez le boîtier en utilisant des vis et du matériel appropriés en utilisant les trous de montage présents.
4. Allumez l'appareil maître.
5. Le système intègre une étiquette NFC passive (sans batterie intégrée) qui nécessite l'utilisation d'un smartphone ou d'un lecteur d'étiquette NFC pour l'activation.

## ● SPÉCIFICATIONS

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Dimensions (W x H x D)              | 94 x 34 x 58 mm               |
| Source d'alimentation principale    | 5VDC                          |
| Gamme de fréquences opérationnelles | 902-928 MHz                   |
| Plage de fonctionnement             | -40°F ~ 140°F ( -40°C ~ 60°C) |



## DÉCLARATION FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et ;
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère – et peut émettre – de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si l'équipement ne cause pas d'interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Avertissement : Les changements ou modifications apportés à cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

### **Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements RF**

Attention : pour maintenir la conformité avec les directives d'exposition RF de la FCC, placez l'appareil à au moins 20 cm des personnes à proximité.

## Déclaration de conformité de la ISED:

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.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, cet émetteur radio ne peut fonctionner à l'aide d'une antenne d'un type et maximum (ou moins) Gain approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Pour réduire le risque d'interférence avec d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis afin que la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) ne dépasse pas ce qui est nécessaire pour une communication réussie.

Le présent émetteur radio IC: **28166-S915WSN** a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Types D'antennes Approuvés :

Gain Maximal: 3.75 dBi

Impédance: 50 Ohm

Schéma de Rayonnement: Omni-Directional

Puissance D'entrée: 2 W



SQRRL is a trademark of Neutron Automotive Controls, in Canada.

All other products, brand names, company names, and logos are trademarks of their respective owners, used merely to identify their respective products, and are not meant to connote any sponsorship, endorsement or approval.

Distributed by Neutron Controls, 350 Palladium Drive #102; Ottawa, Ontario; K2V 1A8 .

Made in Canada.

© 2022. Neutron Controls, All Rights Reserved.