

Kit Ping-Pong de surveillance de signal radio Aranet



aranet



MODE D'EMPLOI

Le capteur d'intensité du signal est conçu pour indiquer l'intensité du signal du paquet radio Aranet entre deux emplacements.

Utilisation habituelle

- 1 Insérer les piles dans les deux capteurs. La LED rouge sur chaque capteur doit commencer à clignoter après une période de deux secondes.
- 2 Placer un capteur à la verticale sur un emplacement déterminé.
- 3 Prendre le deuxième capteur et se déplacer à l'endroit que l'on souhaite tester.
- 4 Tester la force du signal à cet endroit en appuyant sur le bouton au bas du capteur. La LED rouge s'allume une fois pour indiquer que le test a commencé.
- 5 La force du signal entre les deux emplacements de capteur est indiquée par des clignotements correspondants de la LED verte des deux capteurs.
- 6 Répéter le test à différents endroits si nécessaire.

Le fonctionnement et le rôle de chaque capteur est identique, peu importe quel capteur reste immobile.



Indication de la force du signal reçu (RSSI)

Les capteurs indiquent la force du paquet radio Aranet reçu avec la LED verte comme suit :

RSSI (dBm)		Format d'indication LED
RSSI > -40	••• Excellent	1 clignotement long
-60 < RSSI <= -40	•• Très bon	4 clignotements brefs
-80 < RSSI <= -60	• Bon	3 clignotements brefs
-100 < RSSI <= -80	• Acceptable	2 clignotements brefs
RSSI <= -100 ⁽¹⁾	• Faible	1 clignotement bref

(1) Le capteur n'est pas censé répondre aux paquets avec une puissance de signal < -120 dBm

La durée des clignotements longs et courts est respectivement de 1 seconde et 0,1 seconde environ.

Tenir le capteur

L'utilisateur ne doit pas couvrir l'antenne (située à l'opposé du bouton) lors du test RSSI.



Modes de fonctionnement

Mode Marche :

Le mode Run est le paramètre par défaut lorsque le capteur est sous tension. En mode exécution, le capteur peut envoyer et recevoir des paquets radio Aranet, comme décrit dans l'utilisation typique. En mode marche, la LED rouge clignote brièvement toutes les deux secondes.

Mode veille :

Le mode veille est utilisé pour préserver la durée de vie de la pile. En mode veille, le capteur ne répond pas aux paquets radio Aranet reçus. Pour passer en mode veille, maintenir le bouton du capteur enfoncé pendant plus de trois secondes. Les LED vertes et rouges passeront d'un état brillant à un état terne pour indiquer la transition entre les modes de fonctionnement et de veille.

Il est possible de sortir du mode veille en appuyant sur le bouton à l'extrémité du capteur. Le capteur répond par une indication terne à brillante des LED rouges et vertes.

Le mode veille est également activé automatiquement si le capteur est resté inactif pendant plus de 30 minutes. Toute pression sur un bouton ou toute réception de paquet réinitialise le délai d'attente du mode veille.

Indication de pile faible

Lorsque la pile est faible, la LED rouge du capteur passe à un effet stroboscopique comme décrit ci-dessous :

Case	Indication
Pile faible sur le capteur local	Effet stroboscopique de la LED rouge toutes les deux secondes
Pile faible sur le capteur déporté	Effet stroboscopique de la LED verte toutes les deux secondes
Pile faible sur les deux capteurs	Effet stroboscopique sur les deux LED toutes les deux secondes

L'indication de pile faible est activée lorsque le niveau de charge tombe à 20 % de sa pleine capacité. Le capteur s'éteint automatiquement lorsque le niveau de la pile tombe en dessous de 5 %.

Remplacement de la pile

Lors du remplacement de la pile, il est recommandé de retirer l'ancienne dans les 10 secondes avant d'insérer la nouvelle.

Réf. : TDSKPP02 (EU868), TDSKPPU2 (US920. AS923), TDSKPPR2 (RU869)



Aranet.com

Pour plus d'informations sur les produits Aranet, visitez le site à l'adresse www.aranet.com, contactez votre représentant Aranet ou écrivez à info@aranet.com. Les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.