

# Nina B3 USB Dongle

WIREPAS 5.1

## AVANTAGES

Peut être utilisé à la fois comme évier Wirepas et comme nœud de latence faible pour l'extension de réseau illimitée. Équipé d'une LED RVB qui communique les états de l'appareil.

- Connecteur USB
- Peut surveiller la qualité de l'air dans son environnement
- Mise à jour du micrologiciel en direct (OTA) via le réseau



## CARACTÉRISTIQUES

<b>Fréquence</b>	ISM (non licencié) Réseau de maillage 2,4 GHz (2.36 - 2.48GHz)
<b>Puissance de transmission</b>	10 dBm
<b>Protocole de données d'applications</b>	PWS
<b>Sécurité matérielle</b>	128 bits AES ECB/ CCM/ AAR Cryptage symétrique des données
<b>Gamme</b>	De 20 à 40 mètres (selon l'environnement et l'architecture de la structure)
<b>LED RGB</b>	Rouge : la pile ne fonctionne pas Blanc : l'appareil est un "évier", la pile fonctionne Bleu : l'appareil est un nœud de tête, la pile est Vert :
<b>Capteurs Environmental / Capteurs qualité de l'air (option)</b>	L'indice de qualité de l'air est calculé avec l'humidité, la température, la pression barométrique et la présence de gaz, par exemple : éthane, isoprène/ 2 - méthyl - 1,3 Butadiène, éthanol, acétone, monoxyde de carbone. Mesure de la température dans son environnement <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plage de température de fonctionnement : de - 40 à 85°C</li> <li>- Précision : ± 0,5°C</li> </ul> Détection de la pression barométrique <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plage de pression de fonctionnement : de 300 à 1100 hPa</li> <li>- Précision : ± 0,6 hPa</li> </ul> Détection du niveau d'humidité dans son environnement <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plage d'exploitation : de 0 à 100% Rh</li> <li>- Précision : ± 3% Rh</li> </ul>
<b>Données envoyées par le capteur environnemental / capteur qualité de l'air via PWS (option)</b>	Indice de qualité de l'air 0-500 où 0 signifie très propre et 500 très pollué
<b>Source de courant</b>	connecteur USB 5V
<b>Dimensions Carte</b>	40mm x 17.4mm x 9.5mm
<b>Dimensions Boitier</b>	52.9mm x 17.4mm x 9.5mm

**CONTACTER-NOUS**

pour plus d'informations concernant les produits

iot@promistel.com

support.iot@promistel.com