

PRO Plus Base Station

Une solution de surveillance de l'environnement qui agit comme une passerelle, un stockage de données et un serveur Web. Reçoit les mesures des capteurs des appareils de la série Aranet PRO à l'aide de la radio Aranet Sub-GHz ISM. Dispose d'un boîtier robuste IP67 pour une utilisation en extérieur et d'une entrée d'alimentation PoE pour faciliter la mise en service.



Numéros de produit

Bande radio	12 capteurs
EU868	TDSBOA03
US920	TDSBOAU3
AS923	TDSBOAC3
JP923	TDSBOAJ3
KR923	TDSBOAK3

- EU868 est destiné à être utilisé dans l'Union européenne ; US920 aux États-Unis d'Amérique, au Canada, en Amérique du Sud, en Australie, en Nouvelle-Zélande ; AS923 au Brunei, au Cambodge, à Hong Kong, en Indonésie, au Laos, à Taïwan, en Thaïlande, au Vietnam, en Malaisie et à Singapour ; JP923 au Japon ; KR923 en Corée du Sud.
- Les licences de mise à niveau pour les quantités de capteurs optionnelles « 12 à 50 », « 12 à 100 » et « 50 à 100 » sont disponibles avec les numéros de produit Aranet TDLU012050, TDLU012100 et TDLU050100 respectivement.

Bandes et canaux radio Aranet

Bande radio	Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4
EU868	868,1 MHz	868,3 MHz	868,5 MHz	—
US920	917,3 et 922,9 MHz	917,5 et 923,1 MHz	917,7 et 923,3 MHz	917,9 et 923,5 MHz
AS923	923,1 MHz	923,3 MHz	—	—
JP923	923,0 MHz	923,4 MHz	—	—
KR923	923,1 MHz	923,3 MHz	—	—

- Ce tableau présente les canaux radio utilisés par la technologie radio Aranet Sub-GHz pour transmettre les données des capteurs à la station de base, conformément à la législation dans diverses régions. Pour déterminer la disponibilité de ce produit dans votre région et les canaux correspondants utilisés, reportez-vous au tableau des *numéros de produit* au début de ce document.

Connectivité

Sensibilité du récepteur	-127 dBm
Ports	RJ45 avec entrée d'alimentation PoE 802.3af
Communication	Ethernet, point d'accès Wi-Fi 2,4 GHz ou mode client
Méthodes de protection des données	XXTEA, HTTPS, comptes utilisateurs protégés par mot de passe

Caractéristiques principales

Stockage local des données	10 ans de données de mesure pour 100 capteurs
Intégrations	MQTT, Modbus TCP/IP, BACnet IP
Langues de l'interface utilisateur	Anglais, Français, Espagnol, Italien, Portugais, Pays-Bas, Allemand, Russe, Letton

- Des licences supplémentaires sont nécessaires pour utiliser les intégrations répertoriées.

Caractéristiques générales

Pouvoir	802.3af PoE	
Consommation électrique	4,7 W	
Indice de protection contre les infiltrations	Indice de protection IP67	
Plage de température de fonctionnement	-40 à 60 °C	-40 à 140 °F
Plage d'humidité relative de fonctionnement	0 – 90 %	
Taille	180×120×45 millimètre	7.09×4.72×1.77 pouces
Poids	425 grammes	15 onces
Matériau du boîtier	Polycarbonate	

Informations sur la conformité

	Conformité Européenne
	Commission fédérale des communications (États-Unis)
	Innovation, Sciences et Développement économique Canada