

PRO Plus Basisstation

Eine Umgebungsüberwachungslösung, die als Gateway, Datenspeicher und Webserver fungiert. Empfängt Sensormessungen von Geräten der Aranet PRO-Serie über den Aranet Sub-GHz-ISM-Band-Funk. Verfügt über ein robustes IP67-Gehäuse für den Einsatz im Freien und einen PoE-Stromeingang für eine einfache Inbetriebnahme.



Artikelnummern

Funkband	12 Sensoren
EU868	TDSBOA03
US920	TDSBOAU3
AS923	TDSBOAC3
JP923	TDSBOAJ3
KR923	TDSBOAK3

- EU868 ist für die Verwendung in der Europäischen Union vorgesehen. US920 in den Vereinigten Staaten von Amerika, Kanada, Südamerika, Australien, Neuseeland; AS923 in Brunei, Kambodscha, Hongkong, Indonesien, Laos, Taiwan, Thailand, Vietnam, Malaysia, Singapur; JP923 in Japan; KR923 in Südkorea.
- Upgrade-Lizenzen für die optionalen Sensorgrößen "12 bis 50", "12 bis 100" und "50 bis 100" sind mit den Aranet-Produktnummern TDLU012050, TDLU012100 bzw. TDLU050100 erhältlich.

Aranet-Funkbänder und -kanäle

Funkband	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 4
EU868	868,1 MHz	868,3 MHz	868,5 MHz	—
Nr. US920	917,3 und 922,9 MHz	917,5 und 923,1 MHz	917,7 und 923,3 MHz	917,9 und 923,5 MHz
Nr. AS923	923,1 MHz	923,3 MHz	—	—
JP923	923,0 MHz	923,4 MHz	—	—
KR923	923,1 MHz	923,3 MHz	—	—

- In dieser Tabelle sind die Funkkanäle aufgeführt, die von der Sub-GHz-Funktechnologie von Aranet für die Übertragung von Sensordaten an die Basisstation verwendet werden, wobei die Gesetzgebung in verschiedenen Regionen eingehalten wird. Informationen zur Verfügbarkeit dieses Produkts in Ihrer Region und den entsprechenden verwendeten Kanälen finden Sie in der *Tabelle mit den Produktnummern* am Anfang dieses Dokuments.

Konnektivität

Empfindlichkeit des Empfängers	-127 dBm
Häfen	RJ45 mit PoE 802.3af Stromeingang
Kommunikation	Ethernet, Wi-Fi 2,4 GHz Access Point oder Client-
Modus Methoden des Datenschutzes	XXTEA, HTTPS, passwortgeschützte

Benutzerkonten

Hervorgehobene Funktionen

Lokale Datenspeicherung	10 Jahre Messdaten für 100 Sensoren
Integrationen	MQTT, Modbus TCP/IP, BACnet IP
Sprachen der Benutzeroberfläche	Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Nederland, Deutsch, Russisch, Lettisch

- Zusätzliche Lizenzen sind erforderlich, um die aufgelisteten Integrationen zu verwenden.

Allgemeine Spezifikationen

Macht	802.3af PoE	
Leistungsaufnahme	4,7 W	
Schutzart	Schutzart IP67	
Betriebstemperaturbereich	-40 – 60 °C	-40 – 140 °F
Relativer Feuchtebereich bei Betrieb	0 – 90 %	
Dimensionen	180×120×45 mm	7,09×4,72×1,77 Zoll
Gewicht	ca. 425 kg	15 Unzen
Material des Gehäuses	Polykarbonat	

Informationen zur Einhaltung der Vorschriften

	Conformité Européenne
	Federal Communications Commission (USA)
	Innovation, Wissenschaft und wirtschaftliche Entwicklung Kanada