

PRO 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.



Artikelnummern

Produktnummer	Funkband	Zu verwenden in
TDSBWB01	EU868	Europäische Union
TDSBWB01	US920	Vereinigte Staaten von Amerika, Kanada, Südamerika, Australien, Neuseeland
TDSBWB01	AS923	BRN, KHM, HKG, IDN, LAO, TWN, THA, VNM, MYS, SGP
TDSBWB01	JP923	Japan
Nicht verfügbar	KR923	Südkorea

- Die Basisstation unterstützt 12 Sensoren der Aranet PRO-Serie, die sofort einsatzbereit sind. Upgrade-Lizenzen für die optionalen Sensorzahlen "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	—
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
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

- Für die Nutzung der aufgeführten Integrationen sind zusätzliche Lizenzen erforderlich.

Allgemeine Spezifikationen

Macht	12 VDC, 0,5 A	
Schutzart	IP42	
Betriebstemperaturbereich	0 – 45 °C	32 – 113 °F
Relativer Feuchtebereich bei Betrieb	0 – 90 %	
Dimensionen	170×107×26 mm	6,7×4,2×1,0 Zoll
Gewicht	ca. 190 Gramm	6,07 Unzen
Material des Gehäuses	ABS-Kunststoff	

Informationen zur Einhaltung der Vorschriften

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