Gateway Pro

Dit apparaat is de centrale hub van uw draadloze Aranet-sensornetwerk. Het verzamelt gegevens van gekoppelde sensoren en stuurt deze door naar Aranet Cloud of lokale integraties, voor continue monitoring in realtime. Een ingebouwd cachegeheugen voorkomt gegevensverlies bij netwerkonderbrekingen. Het grote geïntegreerde aanraakscherm biedt ter plaatse snel toegang tot belangrijke meetwaarden en maakt de configuratie van het apparaat eenvoudig.



Productnummers

Productnummer	Radioband	Te gebruiken in
TDSGWP01	EU868	Europese Unie
TDSGWPU1	US920	Verenigde Staten van Amerika, Canada, Zuid-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland
Niet beschikbaar	AS923	BRN, KHM, HKG, IDN, LAO, TWN, THA, VNM, MYS, SGP
Niet beschikbaar	JP923	Japan
Niet beschikbaar	KR923	Zuid-Korea

Aranet-radiobanden en kanalen

Radioband	Kanaal 1	Kanaal 2	Kanaal 3	Kanaal 4
EU868	868,1 MHz	868,3 MHz	868,5 MHz	—
US920	917,3 en 922,9 MHz	917,5 en 923,1 MHz	917,7 en 923,3 MHz	917,9 en 923,5 MHz
AS923	923,1 MHz	923,3 MHz	—	—
JP923	923,0 MHz	923,4 MHz	—	—
KR923	923,1 MHz	923,3 MHz	—	—

- De tabel toont de kanalen die Aranet Sub-GHz gebruikt om sensorgegevens naar het basisstation te verzenden, overeenkomstig de regionale regelgeving. Zie de tabel *Productnummers* voor de beschikbaarheid en kanalen in uw regio.

© 2026 SAF Tehnika JSC. Alle rechten voorbehouden.

Connectiviteit

Ontvangergevoeligheid	-127 dBm
Poorten	1 × USB 2.0 USB-C, 1 × RJ45 met PoE-voedingsingang 802.3af
Communicatie	Ethernet, Wi-Fi 2,4 GHz in clientmodus

Algemene specificaties

Voeding	5 VDC, 1 A	
Maximumaantal sensoren	100 sensoren	
Cachegeheugen	7.200 meetpakketten	
Bedrijfstemperatuurbereik	0 – 45 °C	32 – 113 °F
Relatieve luchtvochtigheid	0 – 90 %	
Type display	LCD IPS, 480 × 480 px	
Displaydiagonaal	10 cm	4 inch
Afmetingen	98 × 98 × 32 mm	3,86 × 3,86 × 1,26 inch
Gewicht	190 g	6,70 oz
Materiaal behuizing	ABS-kunststof, glas	
Beschermingsgraad	IP20	

- Installeer de Gateway Pro niet op plaatsen die zijn blootgesteld aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Een te hoge behuizingstemperatuur kan de werking beïnvloeden, de levensduur verkorten of zichtbare onvolkomenheden veroorzaken.
- De Gateway Pro wordt gevoed via een 5 VDC USB-C-poort of via de RJ45-poort met PoE (IEEE 802.3af). Een voedingsadapter of PoE-injector, ethernetkabel en USB-C-kabel zijn niet inbegrepen. Compatibele accessoires kunt u gebruiken of afzonderlijk aanschaffen via de Aranet Store of andere leveranciers.
- Bij een onderbreking van de internetverbinding kan de Gateway Pro maximaal 7.200 meetpakketten in het cachegeheugen bewaren. Dat komt overeen met 12 uur aan gegevens van 100 sensoren bij een interval van 10 minuten, of ongeveer 120 uur voor 10 sensoren bij hetzelfde interval. Meetgegevens in de cache worden niet permanent opgeslagen en gaan verloren bij een herstart of stroomuitval.

© 2026 SAF Tehnika JSC. Alle rechten voorbehouden.

Ondersteunde sensoren

Sensortype	Productnummer sensor
CO_2-sensoren	`TDSPC0*3; TDSPC0*5`
Temperatuursensoren	`TDSPRH*2.002; TDSPT2*4; TDSPT1*1; TDSPT0*1; TDSPT8*2; TDSPT8*9; TDSPT5*9; TDSIR0*1; TDSPT3*6.010; TDSPT3*6.01E; TDSPT5*6.010; TDSPTA*6.010`
Radonsensoren	`TDSPSR*2`
Fijnstofsensoren	`TDSPPM*2`
Bodemvochtsensor	`TDSPSM*2.100; TDSPHE*2; TDSPHT*2; TDSPHW*2; TDSPHM*2; TDSPHG*2`
PAR-sensor	`TDSKAR*2`

- Ondersteuning voor het volledige Aranet-sensorassortiment is in ontwikkeling en wordt via toekomstige firmware-updates toegevoegd. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger voor de actuele beschikbaarheid.
- Aranet-productnummers bevatten het symbool “*” als aanduiding voor meerdere productnummers, waarbij afhankelijk van de regio van gebruik een `0`, `U` of `J` in plaats van het sterretje staat. Raadpleeg de betreffende productdatasheets voor meer informatie.

Ondersteunde lokale integraties

Integratie	Ondersteund vanaf FW-versie	Opmerkingen
MQTT	`v1.8.4`	Configuratie via Aranet Cloud
Modbus TCP/IP	`v1.8.4`	Configuratie via Aranet Cloud
BACnet	*Niet ondersteund*	Releasedatum nog te bepalen.
InfluxDB	*Niet ondersteund*	Releasedatum nog te bepalen.

Beschikbare accessoires

Productnummer	Omschrijving	Verpakking
`TDAUSB01`	USB-C-voedingsadapter EU	Afzonderlijk te bestellen
`TDAUSBU1`	USB-C-voedingsadapter US	Afzonderlijk te bestellen
`TDAPOE03`	PoE-injector	Afzonderlijk te bestellen
`TDAPOE04`	PoE-adapter	Afzonderlijk te bestellen

© 2026 SAF Tehnika JSC. Alle rechten voorbehouden.

Conformiteitsinformatie

CE	Conformité Européenne
FC	Federal Communications Commission (USA)
IC	Innovation, Science and Economic Development Canada

© 2026 SAF Tehnika JSC. Alle rechten voorbehouden.