

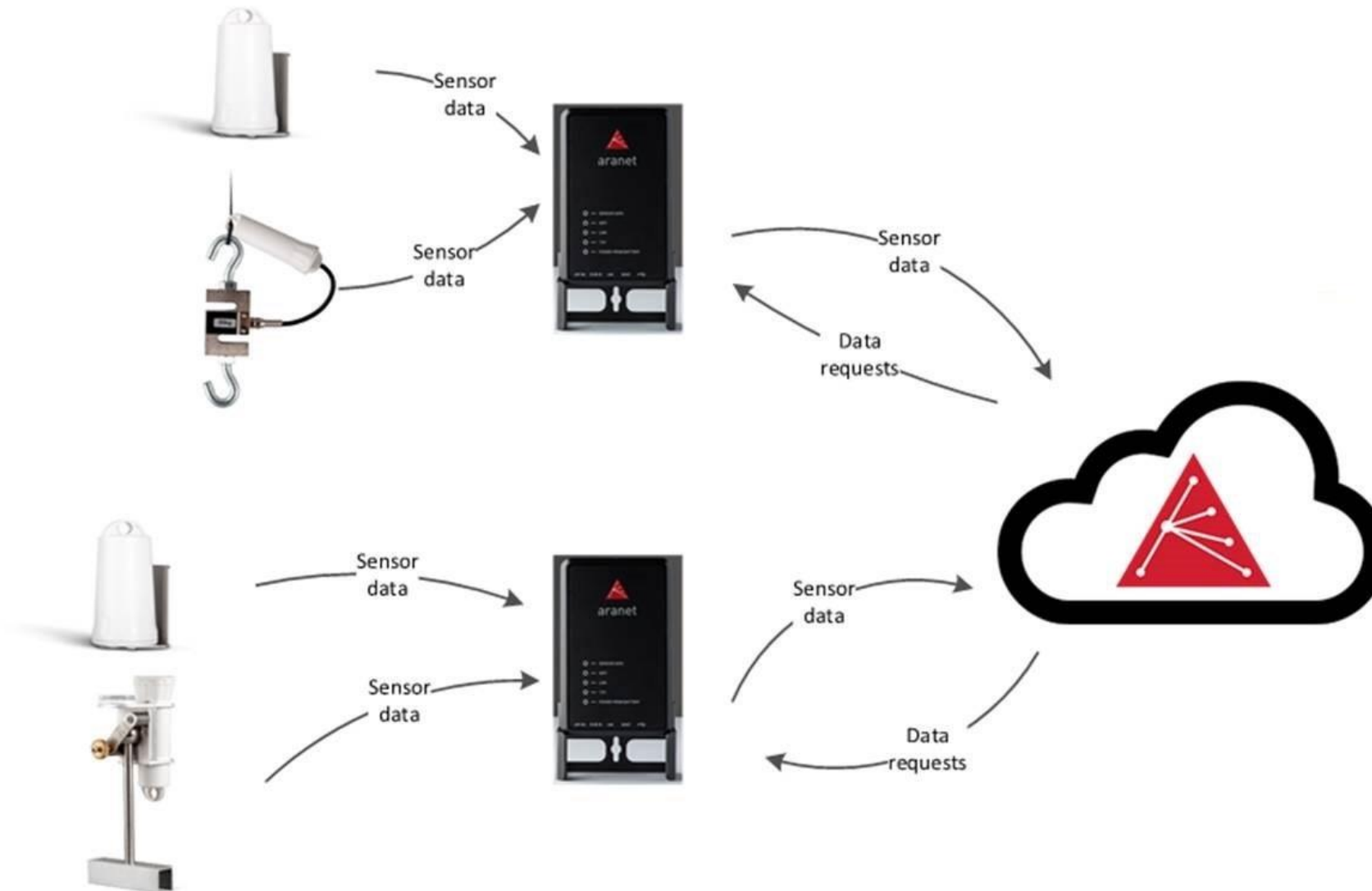


Aranet Cloud

Funktionen und Vorteile

Februar 2022

Aranet Cloud physikalische Architektur



Vorteile der Aranet Cloud

Zentralisierte Erfassung und Speicherung von Sensordaten an mehreren Standorten



Keine Installation oder einfache Installation vor Ort – Einsparungen bei kostspieliger und zeitaufwändiger Installation



Durchgängige automatisierte Datenerfassung – Datensicherungsfunktion



Benutzerfreundlich und einfach zu bedienen – keine langen und anstrengenden Geräte- und Softwareschulungen



Integration mit anderen Informationssystemen zur Prozessautomatisierung – neue Datenströme zur Verbesserung der Entscheidungsfindung



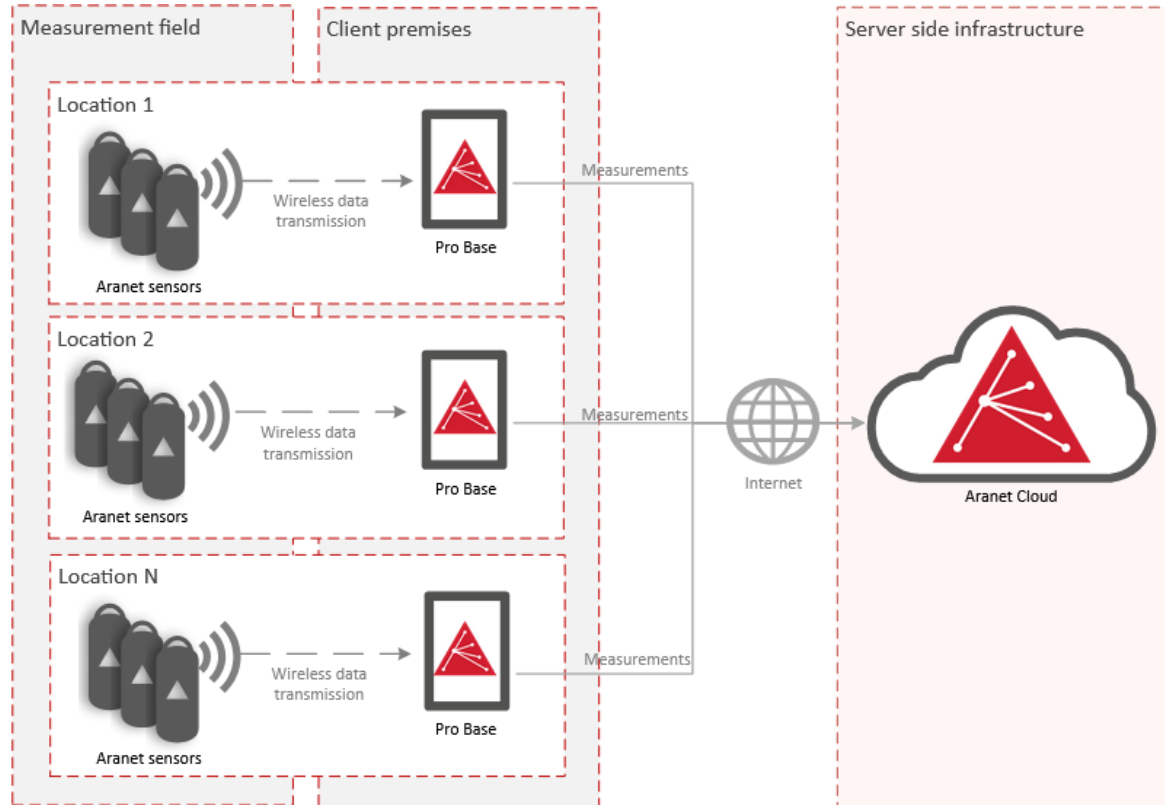
Reduzierte Wartungskosten – mit gehosteten Aranet-Cloud-Lösungen



Globale Verfügbarkeit – Zugriff auf Daten von überall und jedem Gerätetyp



Aranet Cloud

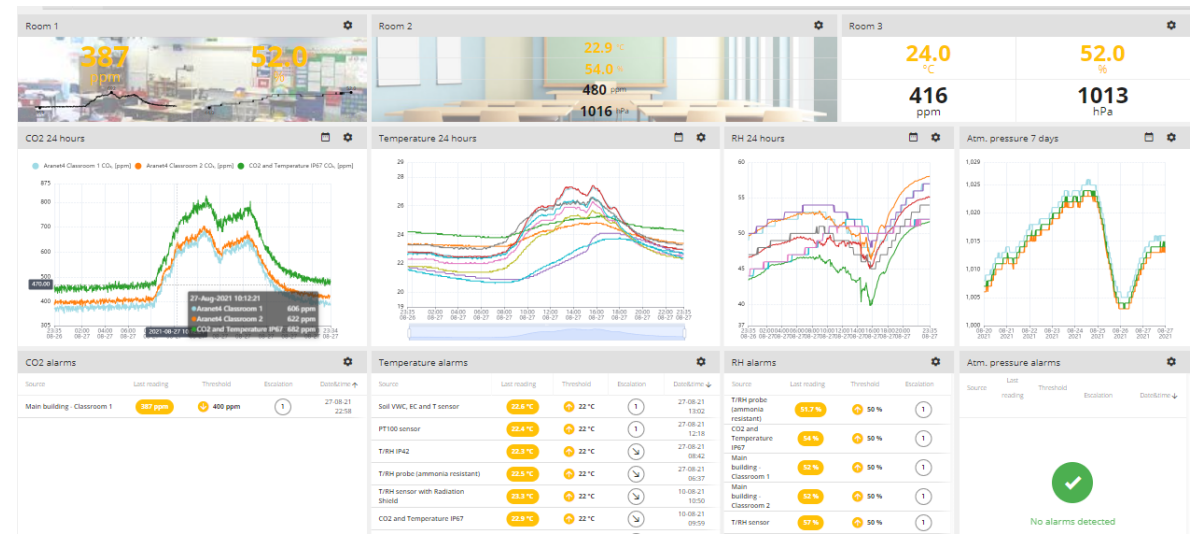


- Aranet Cloud ist eine skalierbare webbasierte Plattform für Unternehmensanwendungen, die für die drahtlose Aranet-Sensorüberwachung und Speicherung ihrer historischen Daten verwendet wird
- Rund um die Uhr ununterbrochener und sicherer zentralisierter Zugriff von jedem Ort der Welt mit einer Internetverbindung auf Daten von einer unbegrenzten Anzahl geografisch verteilter Aranet-Sensoren und Aranet Base Stations an mehreren physischen Standorten
- Konsistente Sammlung von Aranet-Sensordaten von verbundenen/registrierten Aranet Base Stations



Hauptfunktionalität der Aranet Cloud

- Cloud – Datensicherung der Base Stations
- Visualisierung gesammelter Aranet-Sensordaten in Diagrammen, Tabellen, Assets und Dashboards
- Verschiedene Einzelmessungen, die zeitlich und pro Ort zusammengeführt und als vereinte logische Asset-Objekte angezeigt werden
- Alarmkonfiguration für alle Sensormesswerte bei Schwellwertüberschreitung, visuelle Anzeige des aktiven Alarmstatus und historische Protokollansicht
- Datenaustausch zwischen Benutzern über Organisationseinladungen: unbegrenzte Anzahl von Benutzern in einer Organisation und unbegrenzte Anzahl von Organisationen für einen Benutzer
- Virtuelle Sensoren, um berechnete Werte aus einer oder mehreren realen Sensormessungen zu erhalten: Offset, Summe, Durchschnitt, Verhältnis usw.
- Datenupload in Drittsysteme: INTEGRATION
- Foto- und andere Dateianhänge zu Sensoren & Base Station-Aufzeichnungen





Aranet Cloud Registrierung und Login

Gehen Sie zu <https://aranet.cloud/login>

Registrieren Sie sich mit E-Mail-Adresse und Password


Bestätigen Sie die erhaltene E-Mail-Nachricht

Login/ENTER

Demo account:

Username: info@aranet.com

Password: aramet_demo_user



Aranet Cloud

E-mail

The E-mail field is required

Password

☐ Remember me

ENTER

REGISTER

[Forgot password](#)



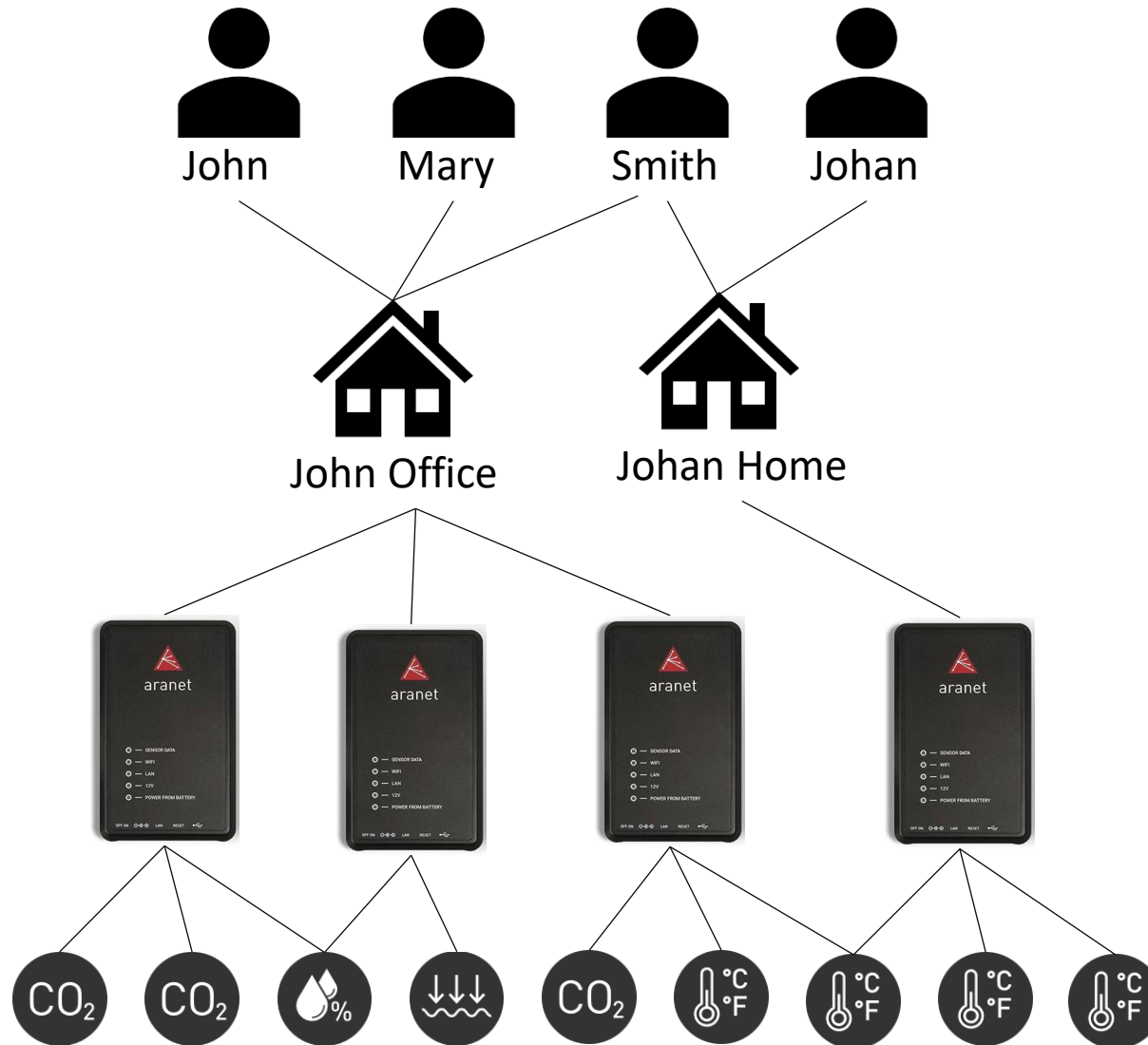
Aranet Cloud logische Architektur

Konto: Person, die Aranet Cloud mit ihrer E-Mail-Adresse und ihrem Passwort nutzt

Organisation: Entität (Bereich) in der Aranet Cloud, die Konten mit Basen und ihren Sensordaten verknüpft

Basis Station: Gerät, das Daten von Sensoren sammelt

Sensor: Gerät, das Messungen physikalischer Größen erfasst





Erstellung der Aranet Cloud-Organisation

Register to start using cloud

1 License type 2 Organization type 3 Organization data

Trial period allows You to explore Aranet Cloud functionality.

- ✓ 30 days free of charge
- ✓ functionality may be limited
- ✓ no credit card required
- ✓ each Pro base can be used once for trial

Buy Aranet Cloud license to expand your monitoring capabilities.

- ✓ unlimited functionality
- ✓ multi-location sensor data capture
- ✓ data access from anywhere and any type of device
- ✓ integrations with other systems

FREE TRIAL **BUY LICENSE**

Register to start using cloud

1 License type 2 Organization type 3 Organization data

Depending on the choice made below, the invoice payer details will be adjusted, as well as the VAT rate will be applied accordingly.

PRIVATE USE **COMPANY USE**

Register to start using cloud

1 License type 2 Organization type 3 Organization data

Country: Latvia

Company name: Aranet

VAT number (Optional): LV777777

or

First name: _____

Last name: _____

Person

Email: billing@aranet.com

Phone number (Optional): +371 777777

Street: Aranet street 777

City: Arancetown

Postal code: A777

CREATE ORGANIZATION



Registrierung der Aranet Pro Base Station in der Cloud

1. Melden Sie sich bei der Cloud an und fordern Sie den **Registrierungscode** an

2. Gehen Sie zum Punkt **Aranet Cloud** in der Base Station

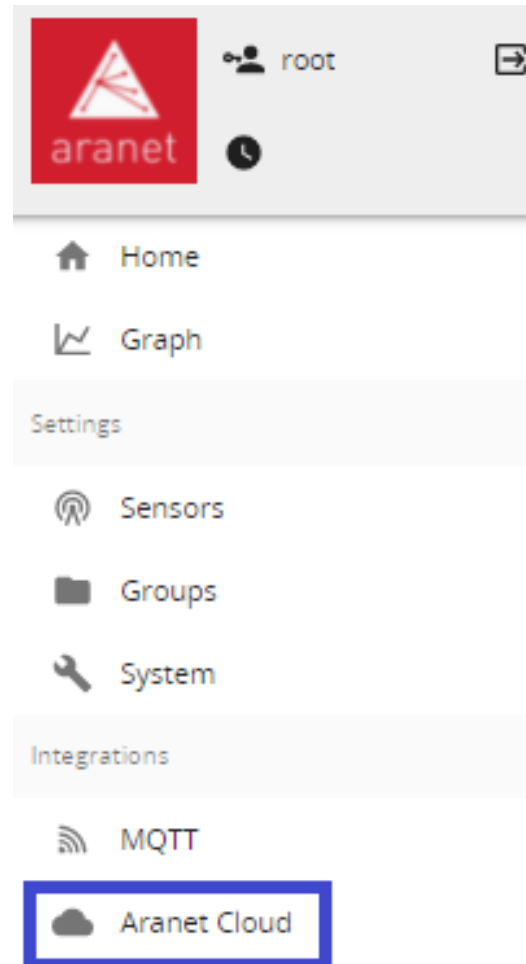
3. Geben Sie Ihre **E-Mailk-Adresse** und den **Registrierungscode** ein

X Registration code

To activate this base :

- Log in into Aranet PRO base's WEB page as admin
- Navigate to Aranet Cloud menu
- In cloud section enter email: `aranet.cloud@gmail.com`
- Enter this registration code: `766582`
- This registration code expires in an hour

More information can be found in [forum post](#).



☒ Available
Cloud service availability

☒ Use Aranet cloud

☐ Use a custom cloud server

E-mail *
`aranet.cloud@gmail.com`

Registration code *
`766582`

6 / 6

REGISTER TO THE CLOUD



Aranet Cloud Abschnitt SENSOREN Registerkarte MESSUNGEN

Tabellenansicht der neuesten realen und virtuellen Sensordaten und farbliche Anzeige der Schwellenwert-Überschreitung

Filtern, Suchen und Sortieren nach

- 1) Sensor-Typ,
- 2) verbundenen PRO Base Stat.,
- 3) Tags / Stichworten und
- 4) gemessenen Parametern bzw. Metriken zur Anzeige

Tagging und Untagging von gefilterten Sensoren

MEASUREMENTS				
VIRTUAL SENSORS				
2 5 1 0 3				
Sensor	Temperature	Humidity	CO ₂ ↓	Atmospheric Pressure
Aranet4	23.8 °C	60.0 %	834 ppm	1017 hPa
AVERAGE CO2 concentration in the room			759 ppm	
CO2 and Temperature sensor	21.8 °C	65.0 %	725 ppm	1017 hPa
CO2 sensor			718 ppm	
T/RH sensor with Radiation Shield High	15.6 °C	80.0 %		
T/RH IP42 sensor	21.7 °C	65.0 %		

Aranet Cloud VIRTUAL SENSOR-Funktionalität

Virtueller Sensor – Aranet Cloud-Objekt, das den berechneten/abgeleiteten Wert einer oder mehrerer realer Sensormessungen anzeigt, die etwa zur gleichen Zeit erfasst wurden.

Im Moment ermöglicht Aranet Cloud folgende Berechnungen:

1) Offset = Offsetwert (b) Addition zu einem echten Sensormesswert (x):

$$x + b$$

2) Summe = Summe von Messwerten einer Art (x_i) für bis zu 10 (n) Sensoren:

$$\sum_{i=1}^n x_i$$

3) Durchschnitt = Mittelwert von Messwerten einer Art (x_i) für bis zu 10 (n) Sensoren:

$$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

4) Verhältnis = ein Sensormesswert (x) Division durch 2. Sensormesswert (y)

$$\frac{x}{y}$$

5) Experte = Kombiniert Offset- (b_i) und Summenberechnungen für bis zu 10 (n) Sensormesswerte (x_i) mit der Ergänzung, individuelle Steigungsmultiplikatoren (k_i) für jede separate Sensormessung einzustellen und die Summe durch frei gewählten Normierungswert (m) zu dividieren:

$$\frac{1}{m} \sum_{i=1}^n (k_i x_i + b_i)$$



Aranet Cloud SENSOREN Registerkarte VIRTUELLE SENSOREN

Ermöglicht das Erstellen, Ändern, Löschen, Anzeigen, Suchen, Filtern und Sortieren von virtuellen Sensoren:

EXPERT difference between indoor and outdoor temp.

EXPERT

Parameters

Virtual sensors name: EXPERT difference between indoor and outdoor

Metric: Temperature

50/50

$$\frac{1}{m} \sum_{i=1}^n (k_i x_i + b_i) = \text{output}$$

Selected sensors: 2 / 10

	Input (x _i)	Slope (k _i)	Offset (b _i)	Output
Aranet4 Classroom 1	24.5 °C	1	0	24.5 °C
T/RH sensor with Radiation Shield	24.3 °C	-1	0	-24.3 °C

+ add sensor /-s

Normalizing factor (m): 1

Your virtual sensor output: 0.2 °C

DELETE SENSOR SAVE

Aranet Cloud

DASHBOARD SENSORS ASSETS CHARTS ALARMS TAGS SETTINGS ORGANIZATION DEMO

MEASUREMENTS VIRTUAL SENSORS METRICS 32/38

Total virtual sensors created: 6

Name ↑	Type	Input sensor count	Last measurement
CO ₂ ASHRAE criteria for ventilation startup	Expert	2	
AVERAGE humidity in the room	Average	4	
AVERAGE temperature in chicken coop	Average	4	
AVERAGE temperature in the greenhouse	Average	7	
Calibrated OFFSET temperature	Offset	1	
EXPERT difference between indoor and outdoor temp.	Expert	2	

Rows per page: 25 1-6 of 6

+ NEW VIRTUAL SENSOR

New virtual sensor: Average

1 2 3

Choose template for virtual sensor

Offset

This option allows to set offset to sensor measurement values.

Sum

Virtual sensor, that sums several sensor measurements captured at the approximate same time.

Average

Virtual sensor that calculates average value of several sensor measurement values captured at the approximate same time.

Ratio

Ratio of two sensor readings

Virtual sensors name: AVERAGE CO₂ concentration in the room

Metric: CO₂

37/50

Selected sensors: 3 / 10

	Last measurement
CO ₂ sensor	698 ppm
CO ₂ and Temperature sensor	737 ppm
Aranet4	826 ppm

+ add sensor /-s

Average of selected: 754 ppm

CREATE

Virtual sensor created successfully

1 2 3

Virtual sensor measurements will be available as soon as each of the selected input sensors has captured at least one new measurement.

CLOSE

Expert

$$\frac{1}{m} \sum_{i=1}^n (k_i x_i + b_i)$$



Aranet Cloud-Sensor und Detailansicht des virtuellen Sensors

Ein Klick auf einen einzelnen Sensor oder virtuellen Sensordatensatz öffnet ein neues Fenster mit detaillierteren Informationen und Konfigurationsoptionen zum Sensor:

- Letzte Sensor-Daten mit 24-Stunden-Trendlinie;
- Zugewiesene Tags und Bearbeiten bestehender und neuer Tags;
- Download/Export der Daten im CSV-Dateiformat;
- Aktivierte Alarmregeln;
- Schwellwertüberschreitung aktiver Sensordaten
- ALARM- und Alarm-HISTORIE-Protokollansicht;
- Anzeigen und Hochladen von FILES-Anhängen;
- ASSET-Konfiguration, in der der Sensor verwendet wird;
- CONFIG-Informationen von Sensorname, letzte Messzeit, Messintervall, Sensor-ID und -Typ, Tag-Anzahl und letzte Telemetriedaten, gepaarte Basen für reale Sensoren und Quellsensoren für virtuelle Sensoren;
- DELETE SENSOR oder ihre Namensänderung intern in der Cloud-Organisation.

The screenshot shows the 'Aranet4 Classroom 1' detail view. On the left is a sidebar with navigation options: DATA, ALARMS (with a yellow circle containing '3'), RULES, HISTORY, FILES (with a circle containing '1'), ASSET, and CONFIG. The main area on the right displays the following information:

- Name:** Aranet4 Classroom 1 (with an edit icon)
- Paired with:**
 - Aranet Demo base as "Aranet4 Classroom 1"
 - Aranet Demo base as "Fresh Air Ambassador"
- Last measurement:** a few seconds ago (with an info icon)
- Measurement interval:** 1 min
- Sensor ID:** 003E5
- Type:** Aranet4
- Tags:** 1
- Battery voltage:** 8 %
- RSSI:** -47 dBm



Aranet Cloud ASSETS

Ermöglicht das Erstellen, Ändern, Löschen, Anzeigen, Suchen, Filtern und Sortieren von ASSETS: Objekte, bei denen der Benutzer mehrere verschiedene Sensormessungen zeitlich und pro Ort logisch aggregiert

- 1) Zusammenführen von Zeitmesspunkten von 2 verschiedenen Sensoren als eine Messung;
- 2) Messpunkte verschiedener Sensoren in einem Messobjekt zusammenführen

The screenshot displays the Aranet Cloud ASSETS interface. On the left is a sidebar with navigation options: DASHBOARD, SENSORS, ASSETS (selected), CHARTS, ALARMS, TAGS, SETTINGS, and ORGANIZATION. The main area is divided into two panels. The left panel shows a list of assets with columns for Asset, Measurement point, Temperature, Humidity, CO₂, Atmospheric Pressure, Weight, Volumetric Water Content, Pore Electrical Conductivity, PPD, Illuminance, Differential Pressure, and NH₃ conc. ppm. The right panel shows a detailed view of the 'Chicken coop front section' asset, including a list of measurement points (e.g., T/RH sensor, T/RH probe, T/RH probe (am...), T/RH sensor wit..., T/RH (P42), PT100 sensor, T Compact, PT100 custom se..., T-probe, CO₂ and Tempe..., CO₂ sensor, Aranet Claster..., Aranet Claster..., Voltage, Ultrasonic Data...) and a chart showing measurement points over time. The bottom right panel shows a list of assets with columns for Asset, Active points, Metrics, First attached, and Last captured data. The assets listed are: Chicken coop front section (5 / 5 active points), Dismantled summer tent (0 / 2 active points), Greenhouse zone on the left (5 / 5 active points), Main building (2 / 2 active points), and Warehouse T/RH monitoring (3 / 3 active points). The interface also includes a search bar, filters, and a 'NEW ASSET' button.

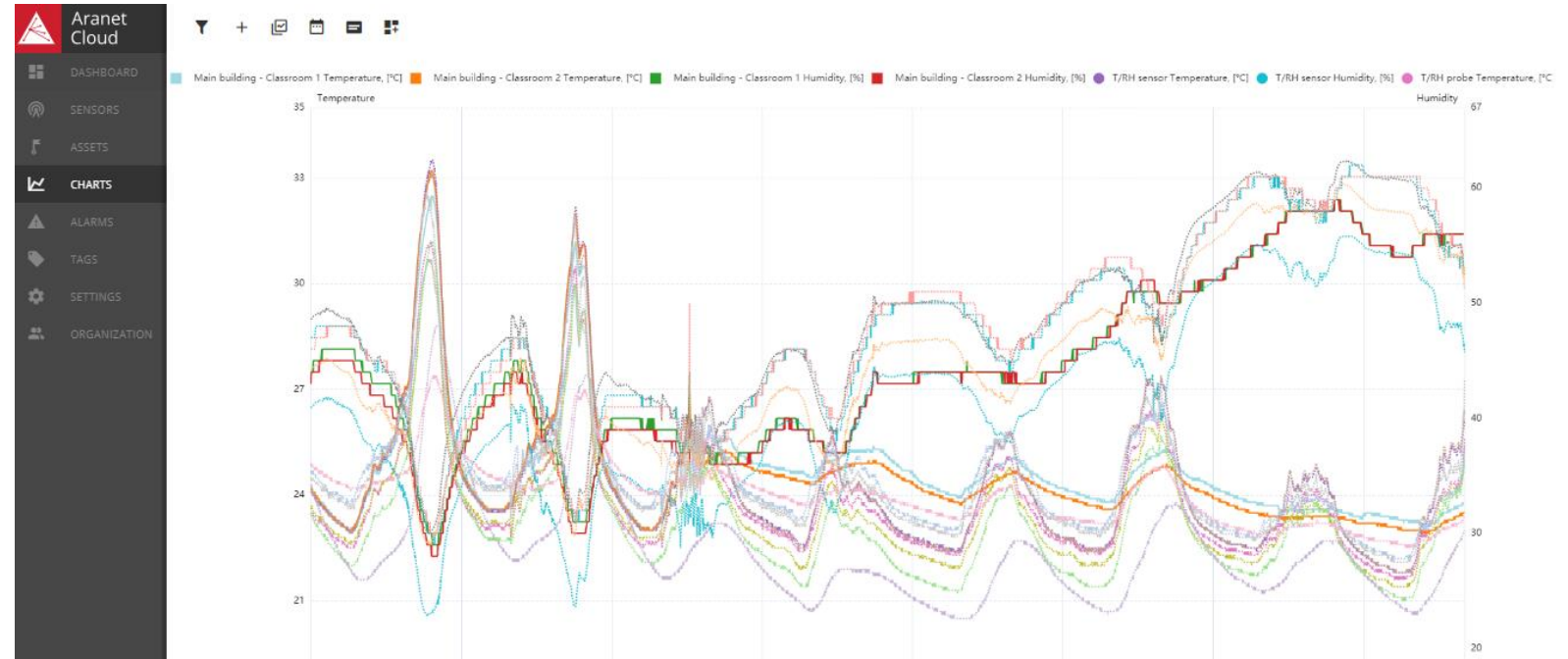
Asset	Active points	Metrics	First attached	Last captured data
Chicken coop front section	5 / 5	Temperature, Humidity, CO ₂ , Atmospheric Pressure, Weight, Volumetric Water Content, Pore Electrical Conductivity, PPD, Illuminance, Differential Pressure, NH ₃ conc. ppm		Still in use
Dismantled summer tent	0 / 2	Temperature, Humidity, CO ₂ , Atmospheric Pressure		25-08-21
Greenhouse zone on the left	5 / 5	Temperature, Humidity, CO ₂ , Atmospheric Pressure, Weight, Volumetric Water Content, Pore Electrical Conductivity, PPD, Illuminance, Differential Pressure, NH ₃ conc. ppm		Still in use
Main building	2 / 2	Temperature, Humidity, CO ₂ , Atmospheric Pressure		Still in use
Warehouse T/RH monitoring	3 / 3	Temperature, Humidity, CO ₂ , Atmospheric Pressure		Still in use

Aranet Cloud CHARTS

Zeigt Sensordaten in Diagrammen an für:

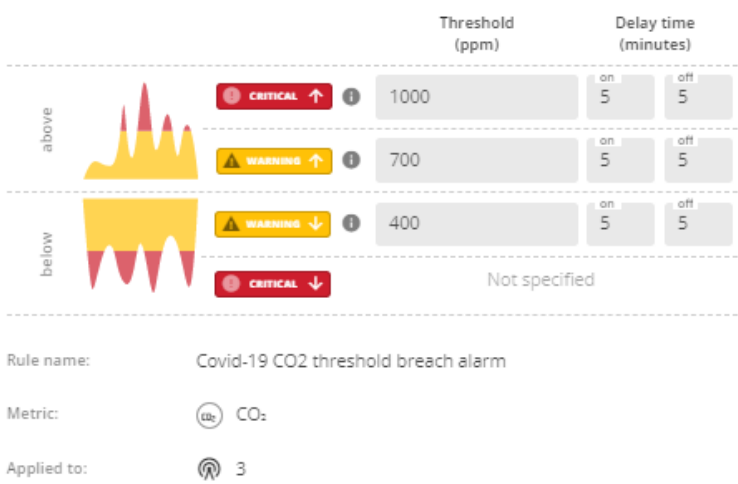
- bis zu 10 Einzelsensoren + 10 Assets gleichzeitig;
- bis zu 2 Parameter/Metriken;
- bis zu 30 Tage;
- mit oder ohne Legende.

Datenzeiger und Zoom

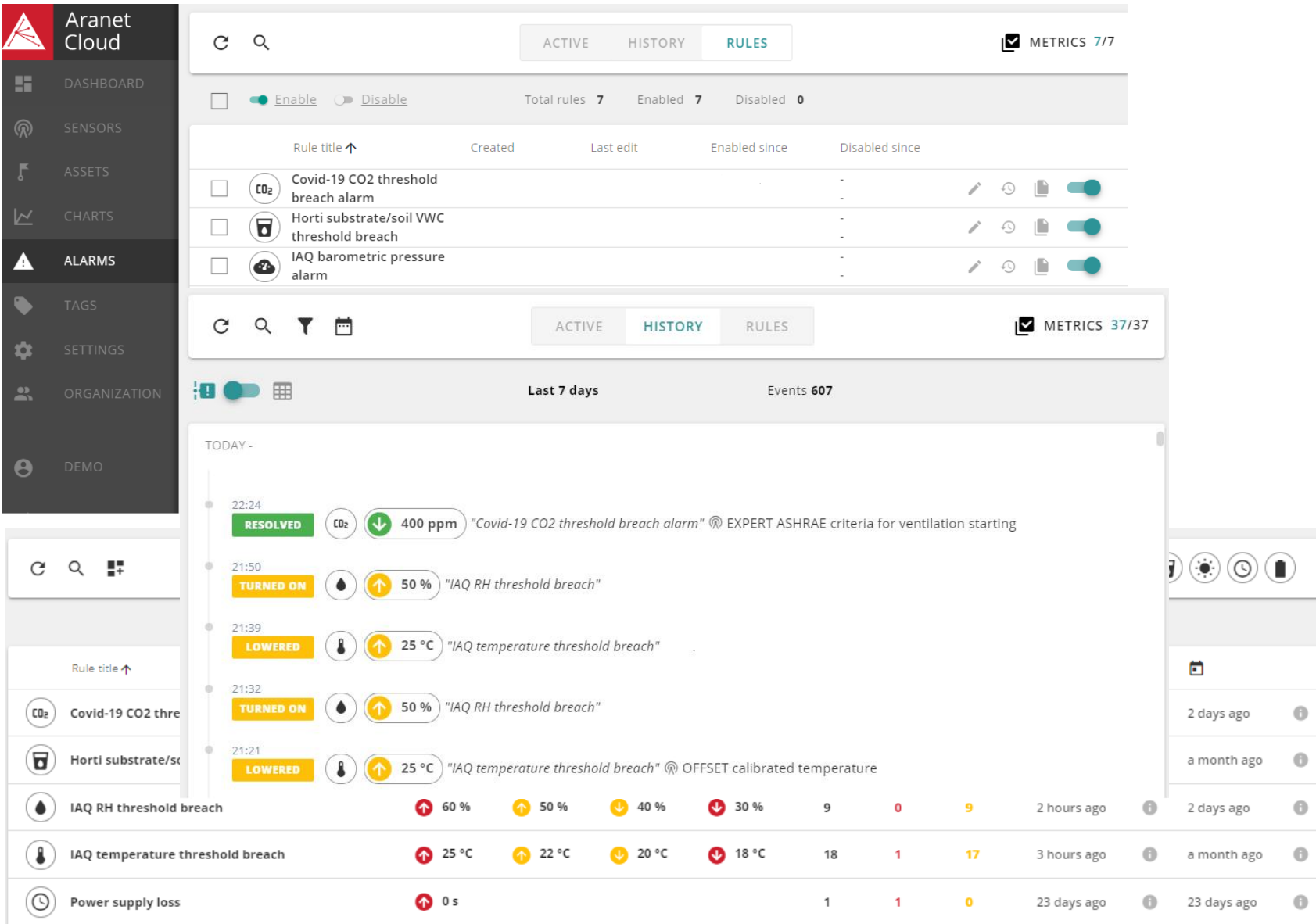


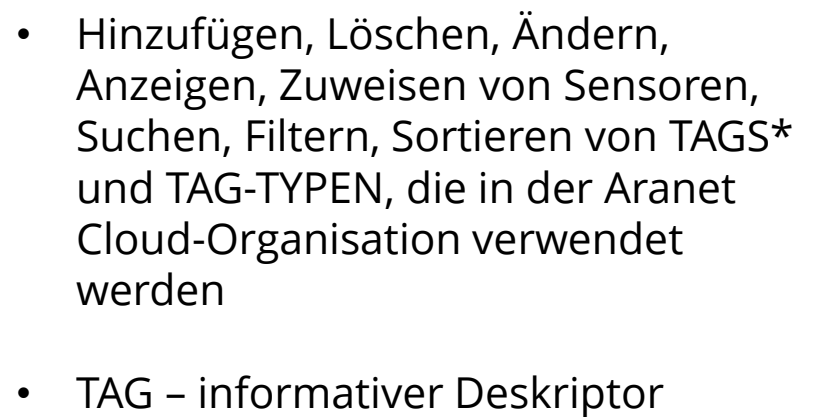


- Zum Erstellen, Bearbeiten, Löschen und Anzeigen des Status von 2 Schwellenwertalarmregeln für alle Sensorparameter/Metriken und Konfigurieren ihrer Verzögerungszeiten;
- Zeigt den Alarmstatus ACTIVE an
- Um den Alarmverlauf anzuzeigen, loggen Sie sich in der Zeitachsen- und Tabellenansicht ein



Aranet Cloud ALARMS





- Hinzufügen, Löschen, Ändern, Anzeigen, Zuweisen von Sensoren, Suchen, Filtern, Sortieren von TAGS* und TAG-TYPEN, die in der Aranet Cloud-Organisation verwendet werden
- TAG – informativer Deskriptor

Aranet Cloud TAGS

Cold Storage/Supermarkets

Name

Cold Storage/Supermarkets


Type


Aranet Solutions



Notes (Optional)




Tags for Aranet solutions

DELETE TAG


TAGS


TAG TYPES

Name ↑	Tag preview	Usage
Aranet Solutions	 Tag name	 4 

Rows per page:

25

1-1 of 1

<

>



Aranet Cloud SETTINGS MY BASES

Registrieren Sie neue Base Stations für das Hochladen von Daten in eine aktive Cloud-Organisation

Anzeigen und Prüfen der KONFIGURATION und des Daten-Upload-Status der registrierten Base Stations

Anzeigen und Hochladen von FILES-Anhängen für Basisdatensätze

The screenshot displays the Aranet Cloud web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: DASHBOARD, SENSORS, ASSETS, CHARTS, ALARMS, TAGS, and SETTINGS (highlighted with a gear icon). The main content area is titled 'MY BASES' and shows a table of 'Aranet PRO Bases'. The table has columns for Name, Serial number, Registered, and Last Push. Below the table are pagination controls showing '1-5 of 5' rows.

Name	Serial number	Registered	Last Push ↓
Aranet		a year ago	a few seconds ago
		2 years ago	a few seconds ago
Aranet Demo		9 months ago	a minute ago
Aranet-8c5be7		8 months ago	5 months ago
Aranet-b65942		8 months ago	5 months ago

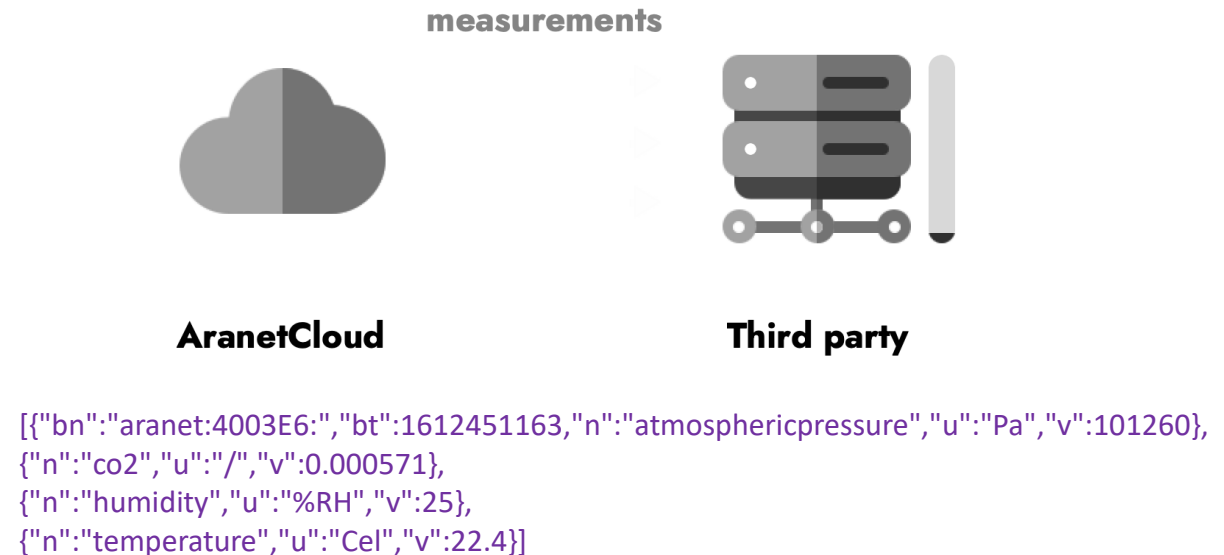
Below the table, there are two panels showing the configuration for specific base stations. The left panel is for 'Aranet Demo base' and the right panel is for 'Aranet'. Both panels have a 'CONFIG' tab and a 'FILES' tab. The 'FILES' tab shows a list of files with a 'Select or drop files to upload' button. The 'CONFIG' tab shows details for each base station:

- Aranet Demo base:**
 - Base name: Aranet Demo base
 - Serial number: 349681000360
 - Registered: 19 days ago
 - Last Push: a few seconds ago
- Aranet:**
 - Base name: Aranet
 - Serial number: 349681000360
 - Registered: 19 days ago
 - Last Push: a few seconds ago



Aranet Cloud Integrations API

- Push-Typ-Integration
- Daten-Upload auf Drittanbieter-Server im SenML+JSON-Datenformat gemäß [RFC8428](#)
- Historische Messdaten in den ersten Uploads und dann neueste Messdaten, aber keine Alarme
- Der Benutzer definiert das Datensende-Intervall und die Sensoren für den Daten-Upload
- Der Benutzer kann den Datenfluss steuern und Protokolle anzeigen





Aranet Cloud SETTINGS INTEGRATIONS

Erstellen, bearbeiten, zeigen Sie den Status an und sortieren Sie Integrationskonfigurationen für das Hochladen von Sensordaten in externe Systeme von Drittanbietern nach vorkonfiguriertem Zeitplan

DASHBOARD

SENSORS

ASSETS

CHARTS

ALARMS

TAGS

SETTINGS

ORGANIZATION

MY BASES

INTEGRATIONS

DELETED SENSORS

Integrations

Name	Type	Sensors	Schedule	State	Last run	Created at ↓		
Telemetry integration test	Telemetry	1	Every minute	Enabled	5 days ago	5 days ago	✓	✎
SenML integration test	SenML	1	Every minute	Disabled	5 days ago	5 days ago	✓	✎
SenML integration test	SenML	1	Every minute	Enabled	a year ago	a year ago	✓	✎
Telemetry integration test	Telemetry	9	Every minute	Disabled	5 days ago	a year ago	✓	✎
Leanheat integration test	LeanHeat	9	Every minute	Disabled	a year ago	a year ago	✗	✎

Telemetry integration test - Integration log

Time ↓	Duration	Type	Message	State	Sensors	Sensors processed	Values uploaded	Errors
16:40:20	< 1 second	Process run		✓	1	1	2	0
16:39:57	< 1 second	Process run		✓	1	1	2	0
16:39:20	< 1 second	Process run		✓	1	0	0	0
16:38:57	< 1 second	Process run		✓	1	0	0	0
16:38:20	< 1 second	Process run		✓	1	1	6816	0
16:37:57	a few seconds	Process run		✓	1	1	6816	0

Custom integration name

- Name
Custom integration name
- Type
SenML
- URL
https://webserver.web
- API key
Id_key_identification
- Schedule
Every minute
- Data start date
01-Jan-2015 ⓘ
- Integration test
Enabled ⓘ
- State
Disabled

Sensors

Name ↑

Aranet4 003E6

Distance Sensor 00313

S2V10 02272

T Compact 00860

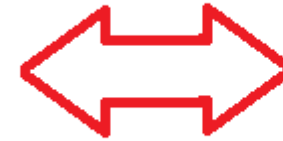
Rows per page: 10 1-4 of 4 < >

- Last run
23 minutes ago ⓘ
- Created at
3 hours ago ⓘ
- Modified at
2 minutes ago ⓘ



Aranet + Zabbix Monitoring Software

- Integration aus der Aranet Cloud



ZABBIX



- [Official template](#) ab Zabbix v5.4

- Nur Vorlagenimport + Aranet Cloud-Benutzerkonto-Anmeldeinformationen erforderlich, um alle neuesten Messdaten auf den Zabbix-Server hochladen zu können

ZABBIX << Zabbix docker

Monitoring

- Dashboard
- Problems
- Hosts
- Overview
- Latest data**
- Screens
- Maps
- Discovery
- Services

Inventory Reports

Latest data

Host groups: type here to search Select Name:

Hosts: type here to search Select Show items without data: ☒

Application: Select Show details: ☐

Apply Reset

<input type="checkbox"/>	Host	Name	Last check	Last value
<input type="checkbox"/>	Demo	Atmospheric Pressure (6 Items)		
<input type="checkbox"/>		Atmospheric Pressure: [Aranet-8c5be7] Aranet4		0.99 bar
<input type="checkbox"/>		Atmospheric Pressure: [Aranet Demo] 2.st.		1.02 bar
<input type="checkbox"/>		Atmospheric Pressure: [Aranet Demo] 3.st.		1.002 bar
<input type="checkbox"/>		Atmospheric Pressure: [Aranet Demo] 3.st.		1.002 bar
<input type="checkbox"/>		Atmospheric Pressure: [Aranet Demo] Test 2		1.003 bar
<input type="checkbox"/>		Atmospheric Pressure: [Aranet Demo] Test 3		1.002 bar



Aranet Cloud SETTINGS DELETED SENSORS

Um zuvor GELÖSCHTE SENSOREN in der Aranet Cloud-Organisation anzuzeigen, zu suchen, zu sortieren und gegebenenfalls WIEDERHERZUSTELLEN

DASHBOARD

SENSORS

ASSETS

CHARTS

ALARMS

TAGS

SETTINGS

ORGANIZATION

MY BASES

INTEGRATIONS

DELETED SENSORS

Deleted sensors

Name	Type	Deleted by
4.st. virtuve	Aranet4	Demo
Initial Aranet4 in Classroom 1	Aranet4	Demo
3rd Aranet4 in Classroom 1	Aranet4	Demo
2.st. T&M apmācību telpa	Aranet4	Demo
3.st. virtuve	Aranet4	Demo
2nd Aranet4 in Classroom 2	Aranet4	Demo

Search

CONFIG

Initial Aranet4 in Classroom 1

FILES

CONFIG

Name

Initial Aranet4 in Classroom 1

Paired with

Aranet Demo

Sensor ID

001BB

Type

Aranet4

RESTORE SENSOR



Aranet Cloud ORGANIZATION SETTINGS

Anlegen weiterer Organisationen für dasselbe Benutzerkonto („+“-Symbol)

Änderung des bestehenden Organisationsnamens und der Kontakt-/Rechnungsdetails

Verwaltung bestehender Benutzerkontenrollen (Benutzer, Administrator oder **Entfernen**) und Zugriffsrechte (**Lesen**, **Schreiben**, **Ausblenden**) auf verschiedene Bereiche der Organisation

Versand von Einladungen für den Beitritt zur Organisation an zusätzliche Benutzer-E-Mail-Adressen mit ihrer Rollenauswahl

Current organization

Organization name for change

Organization Name

Organization name for change

Users

E-mail ↑	Name	Role	Tags	Sensors	Organization	Integrations	Devices	Billing
aranet.cloud@gmail.com	Cloud account change name	Owner	W	W	W	W	W	W
zigmars.strods@saftehnika.com	Aranet	User	R	R	X	X	X	X

Outgoing invitations

Send new invitation

E-mail

new@email.com

Role

Administrator

new@email.com

E-mail

new@email.com

Created at

a few seconds ago

Role

Administrator

Status

Created

RE-SEND INVITATION

REMOVE INVITATION



Aranet Cloud DASHBOARDS

Platzieren Sie Informationen aus anderen Abschnitten als Kacheln/Widgets in einer gemeinsamen, anpassbaren und skalierbaren Ansicht

=

Die wichtigsten Schlüsselinformationen, die Sie auf einer gemeinsamen Seite auf einen Blick anzeigen und visualisieren möchten





In drei Schritten zum Kauf einer Aranet Cloud Lizenz

1. Wählen Sie die erforderliche Anzahl von Base Stations, Sensoren und virtuellen Sensoren aus

2. Wählen Sie den gewünschten Lizenzzeitraum, die Zahlungsart und die Währung aus

3. Prüfen und bezahlen Sie Ihre Bestellung

Buy cloud services

1 Pick services 2 Cart 3 Order

Bases
Select the total number of Aranet Pro bases that you would like to connect to Aranet Cloud

3

Sensors
Select the total number of sensors that you would like to connect to Aranet Cloud

350

Virtual sensors
Select the total number of virtual sensors that you would like to create in Aranet Cloud

50

CHECKOUT

Buy cloud services

1 Pick services 2 Cart 3 Order

License

Month ☐ Year ☒ **MINIMUM 1 YEAR**

Bill to:

Aranet services	Price	Quantity	Total
Aranet Cloud service for PRO base station /365 days	132.00 USD	x 3	396.00 USD
Aranet Cloud 100 sensors pack /365 days	144.00 USD	x 3	432.00 USD
Aranet Cloud 50 sensors pack /365 days	87.60 USD	x 1	87.60 USD
Aranet Cloud 50 virtual sensors pack /365 days	43.80 USD	x 1	43.80 USD
Subtotal			958.40 USD
Volume discount at 10%			95.84 USD
VAT charged at 0%			0.00 USD

Pay with: **CARD PAYMENT** BANK TRANSFER Currency: EUR USD

TOTAL 863.46 USD

☐ Agree to receive recurring orders

PLACE ORDER

Buy cloud services

1 Pick services 2 Cart 3 Order

Aranet Cloud

Invoice number: ARANET-
Created at:
Due date:
Payment type: Card payment
Status: Awaiting payment

Supplier:
AS SAF Tehnika
LV40003474109
Ganību dambis 24a, Rīga, LV-1005,
+371 670 468 40
Swedbank AS
LV69HABA013080552205T

Bill to:
Aranet
LV40003474109
Aranet street 777, Aranetown, LV-777, Latvia
+371 7777777

Invoice file:
Proforma Invoice

Aranet services	Price	Quantity	Total
Aranet Cloud service for PRO base station /365 days	108.00 EUR	x 1	108.00 EUR
Aranet Cloud 100 sensors pack /365 days	120.00 EUR	x 1	120.00 EUR
Subtotal			228.00 EUR
Volume discount at 10%			22.80 EUR
VAT charged at 21%			43.09 EUR

TOTAL 248.29 EUR

2 CANCEL ORDER **3 PAY (CARD PAYMENT)**



Einstellungen für das Aranet Cloud-Benutzerkonto einrichten

Benutzername und Passwort ändern

PROFILE

UNIT CONFIGURATION

MY ORGANIZATIONS

Name

Cloud account change name

Current password

New password

Repeat new password

Konfiguration von Maßeinheiten

PROFILE

UNIT CONFIGURATION

MY ORGANIZATIONS

Show all metrics

☐

Metric	Unit
Atmospheric Pressure	mmHg
Battery voltage	%
Differential Pressure	Pa
Distance	m
Temperature	°F
Voltage	V
Weight	kg

- Einladungen zu anderen Organisationen akzeptieren
- Neue Organisation erstellen
- Zwischen Organisationen

PROFILE

UNIT CONFIGURATION

MY ORGANIZATIONS

Invites to organizations

Organization Name

U test organization

✓

Organizations

+

Organization Name ↑

2nd Cloud organization

3rd Cloud organization

Test organization

