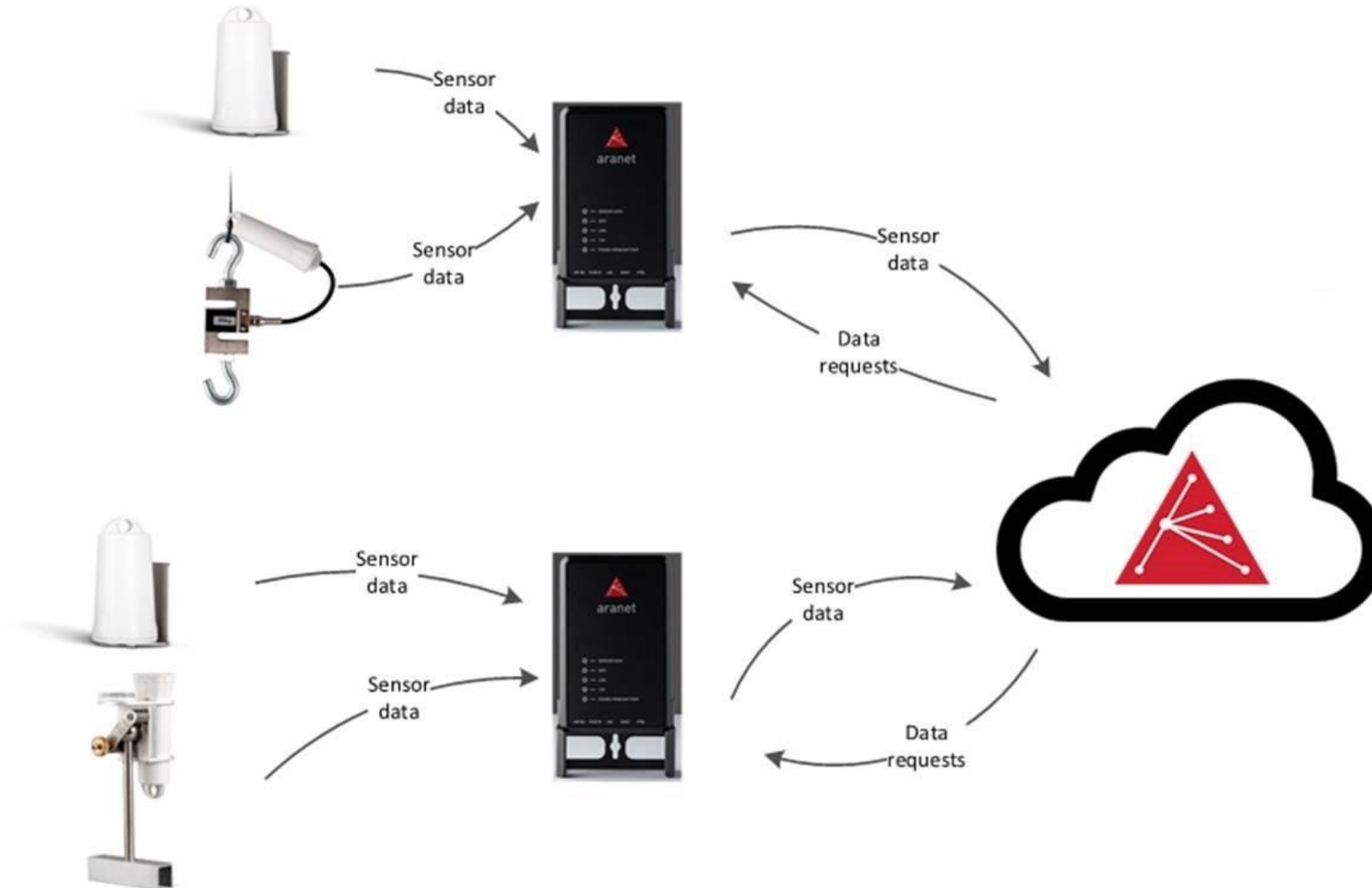




# Aranet Cloud

## Funktionen und Vorteile

# 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



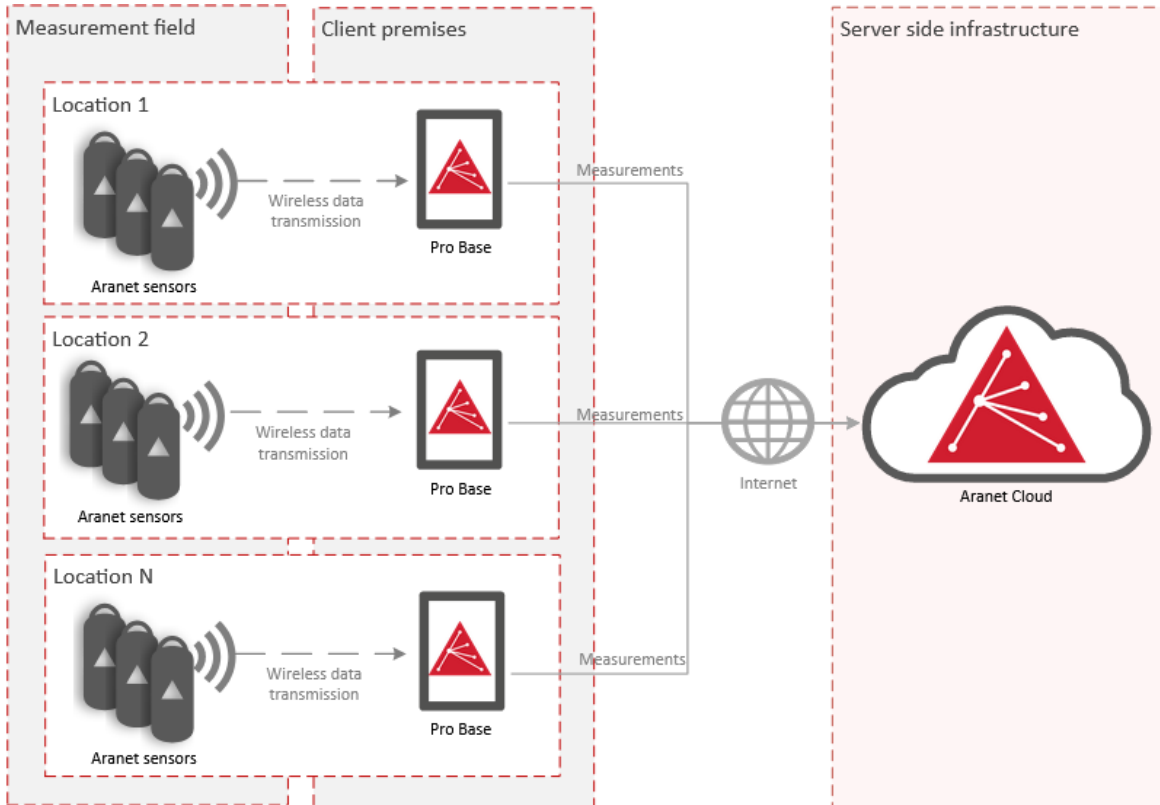
Reduzierte Wartungskosten – mit gehosteten Aranet-Cloud-Lösungen



Globale Verfügbarkeit – Zugriff auf Daten von überall und jedem Gerätetyp



# Aranet Cloud

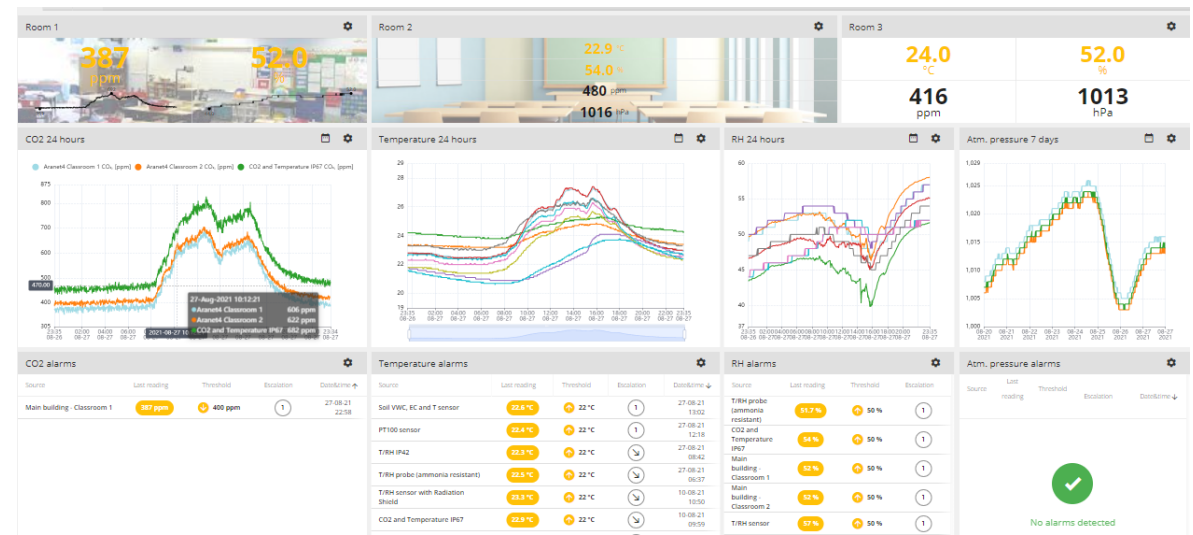


- Aranet Cloud ist eine skalierbare webbasierte Plattform für Unternehmensanwendungen, die für die drahtlose Aranet-Sensorüberwachung und Speicherung ihrer historischen Daten verwendet wird
- Rund um die Uhr ununterbrochener und sicherer zentralisierter Zugriff von jedem Ort der Welt mit einer Internetverbindung 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](mailto:info@aranet.com)

Password: aranet\_demo\_user

Aranet Cloud

E-mail

The E-mail field is required

Password

Remember me

ENTER

REGISTER

[Forgot password](#)



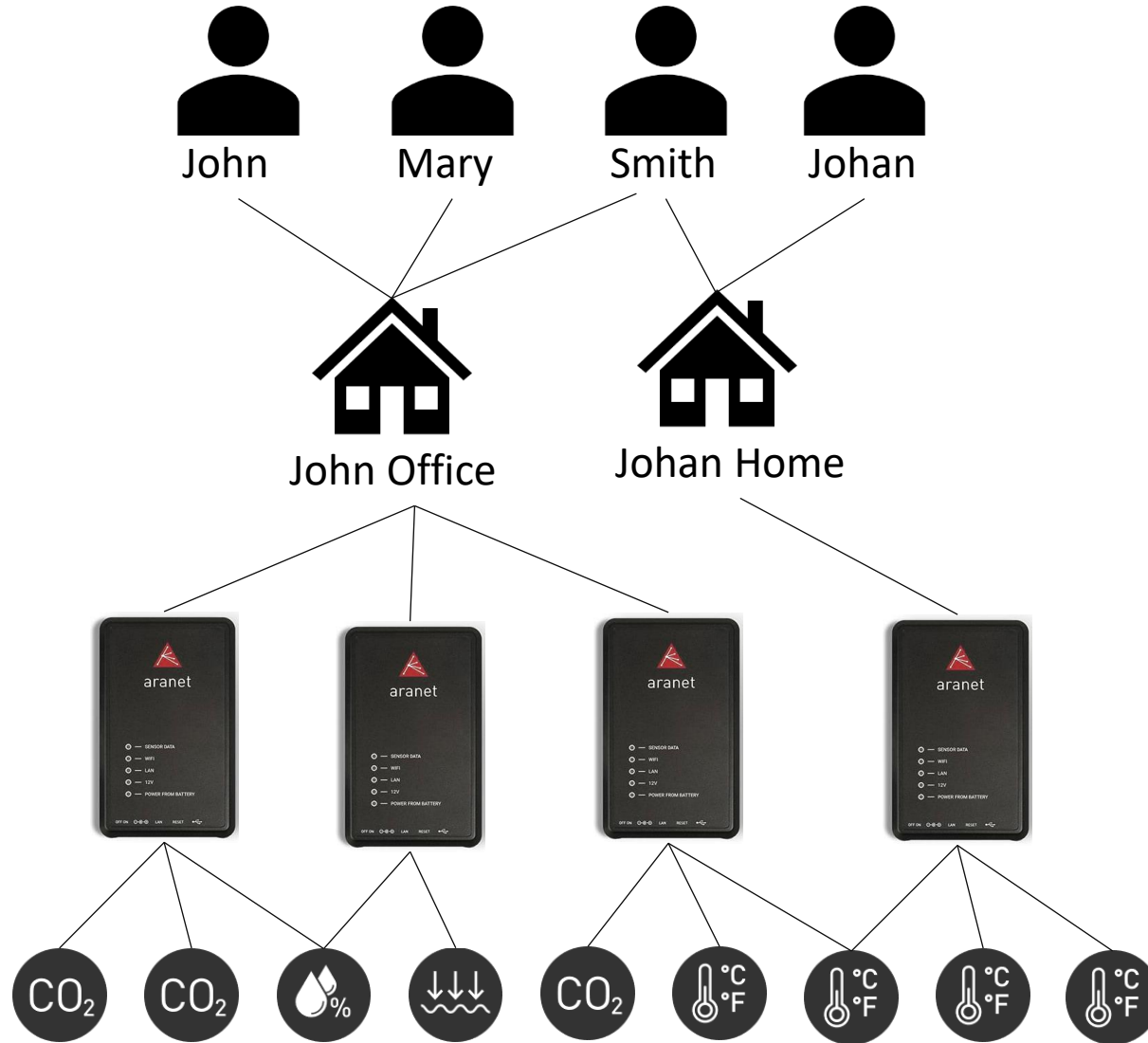
# Aranet Cloud logische Architektur

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



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



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



Country: Latvia

Company name: Aranet

VAT number (Optional): LV77777

Email: billing@aranet.com

Phone number (Optional): +371 777777

Street: Aranet street 777

City: Arņņņņņ

Postal code: A777

or

First name: Private

Last name: Person

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

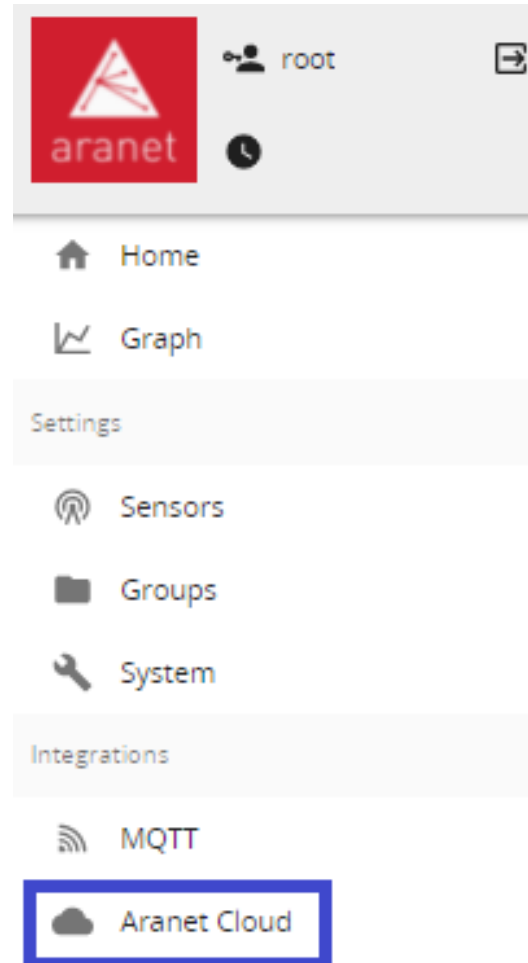
3. Geben Sie Ihre **E-Mail-Adresse** und den **Registrierungscode** ein

## 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

Sensor	Temperature	Humidity	CO <sub>2</sub> ↓	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.

Parameters

Virtual sensors name: EXPERT difference between indoor and outdoor

Metric: Temperature

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

Selected sensors: 2 / 10

Input (x <sub>i</sub> )	Slope (k <sub>i</sub> )	Offset (b <sub>i</sub> )	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

Normalizing factor (m): 1

Your virtual sensor output: 0.2 °C

DELETED 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 <sub>2</sub> 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	

New virtual sensor

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

New virtual sensor: Average

Set parameters

Virtual sensors name: AVERAGE CO<sub>2</sub> concentration in the room

Metric: CO<sub>2</sub>

Selected sensors: 3 / 10

Last measurement	Input
698 ppm	CO <sub>2</sub> sensor
737 ppm	CO <sub>2</sub> and Temperature sensor
826 ppm	Aranet4

Average of selected: 754 ppm

CREATE

New virtual sensor: Average

Virtual sensor created successfully

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

CLOSE



# 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.

**Aranet4 Classroom 1**

**DATA**

**ALARMS** (3)

**RULES**

**HISTORY**

**FILES** (1)

**ASSET**

**CONFIG**

Name: Aranet4 Classroom 1

Paired with:

- Aranet Demo base as "Aranet4 Classroom 1"
- Aranet Demo base as "Fresh Air Ambassador"

Last measurement: a few seconds ago

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 navigation sidebar with options: DASHBOARD, SENSORS, ASSETS (selected), CHARTS, ALARMS, TAGS, SETTINGS, and ORGANIZATION. The main content area is divided into two panels. The left panel shows a list of assets with their measurement points and current values. The right panel shows a detailed view of an asset, including a list of active points and a chart of measurement data over time.

Asset	Measurement point	Temperature	Humidity	CO <sub>2</sub>	Atmospheric Pressure	Weight	Volumetric Water Content	Pore Electrical Conductivity	PPFD	Illuminance	Differential Pressure	NH <sub>3</sub> conc_om	
Chicken coop front sec...	CO <sub>2</sub> concentration			462 ppm	1017 hPa								
	Differential Pressure												
	Light level												
	NH <sub>3</sub> concentration												
	T/RH measurements	22.2 °C	52.1 %										
Greenhouse zone on th...	AVERAGE CO <sub>2</sub> concent...			402 ppm									
	X Edit: Chicken coop front section												
Main building	Q Search												
	T/RH sensor	0118A											
	T/RH probe	02259											
	T/RH probe (am...	02483											
	T/RH sensor wit...	02581											
	T/RH IP42	02804											
	PT100 sensor	000CF											
	PT100 custom se...	0200D											
	T probe	02043											
	CO <sub>2</sub> and Tempe...	0029A											
CO <sub>2</sub> sensor	0050E												
Aranet Claster...	0018D												
Aranet Claster...	00393												
Voltage	0048A												
Ultrasonic Dist...	00517												

Asset	Active points	Metrics	First attached	Last captured data
Chicken coop front section	5 / 5	Temperature, Humidity, CO <sub>2</sub> , Atmospheric Pressure, Light level, NH <sub>3</sub> concentration, 123		Still in use
Dismantled summer tent	0 / 2	Temperature, Humidity, CO <sub>2</sub> , Atmospheric Pressure		25-08-21
Greenhouse zone on the left	5 / 5	Temperature, Humidity, CO <sub>2</sub> , Atmospheric Pressure, Weight, Volumetric Water Content, Pore Electrical Conductivity, PPFD, Illuminance, Differential Pressure		Still in use
Main building	2 / 2	Temperature, Humidity, CO <sub>2</sub> , Atmospheric Pressure		Still in use
Warehouse T/RH monitoring	3 / 3	Temperature, Humidity, CO <sub>2</sub>		Still in use

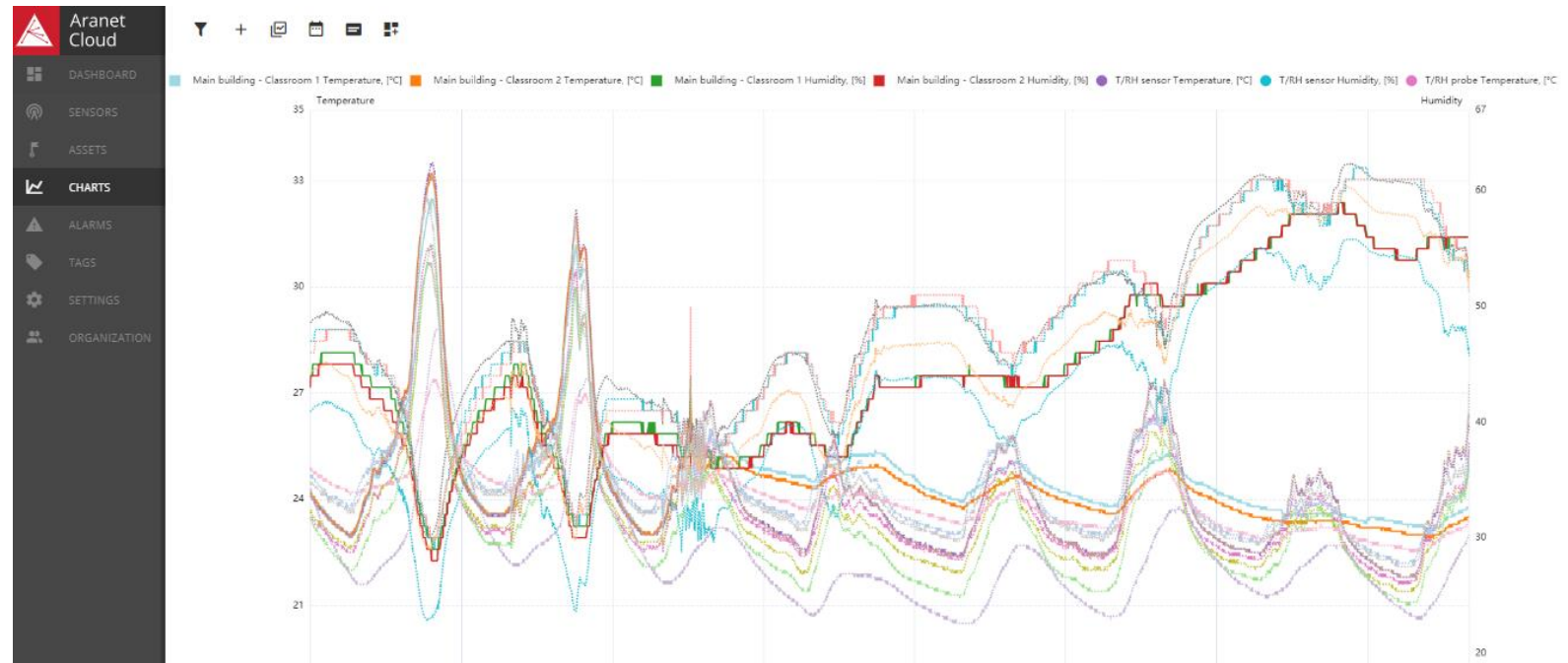
Assets per page: 25 1-5 of 5 NEW ASSET

# 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.

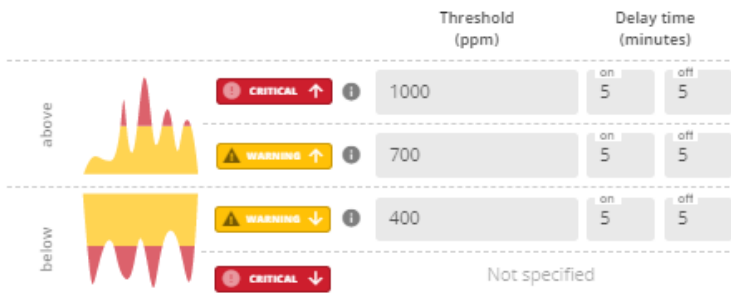
Datenzeiger und Zoom





# Aranet Cloud ALARMS

- 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



Rule name: Covid-19 CO2 threshold breach alarm  
Metric: CO2  
Applied to: 3

**Aranet Cloud**

ACTIVE HISTORY RULES METRICS 7/7

Total rules 7 Enabled 7 Disabled 0

Rule title	Created	Last edit	Enabled since	Disabled since
Covid-19 CO2 threshold breach alarm				
Horti substrate/soil VWC threshold breach				
IAQ barometric pressure alarm				

ACTIVE HISTORY RULES METRICS 37/37

Last 7 days Events 607

TODAY -

- 22:24 RESOLVED CO2 400 ppm "Covid-19 CO2 threshold breach alarm" EXPERT ASHRAE criteria for ventilation starting
- 21:50 TURNED ON 50% "IAQ RH threshold breach"
- 21:39 LOWERED 25 °C "IAQ temperature threshold breach"
- 21:32 TURNED ON 50% "IAQ RH threshold breach"
- 21:21 LOWERED 25 °C "IAQ temperature threshold breach" OFFSET calibrated temperature

Rule title	Current Value	Warning	Critical	Count	Time
IAQ RH threshold breach	60%	50%	40%	9	2 hours ago
IAQ temperature threshold breach	25 °C	22 °C	20 °C	18	3 hours ago
Power supply loss	0 s			1	23 days ago





# Aranet Cloud TAGS

- 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

**X Aranet Solutions**

Name  
Aranet Solutions

Color

Icon

**DELETE TAG TYPE**

**Aranet Cloud**

DASHBOARD  
SENSORS  
ASSETS  
CHARTS  
ALARMS  
**TAGS**  
SETTINGS  
ORGANIZATION

TAGS TAG TYPES

Search

Name ↑	Type	Usage
Cold Storage/Supermarkets	Aranet Solutions	2
Horticulture/Greenhouse	Aranet Solutions	11
HVAC&Building Management Sys	Aranet Solutions	10
Poultry and Livestock	Aranet Solutions	10

Rows per page: 25 1-4 of 4

**X Cold Storage/Supermarkets**

Name  
Cold Storage/Supermarkets

Type  
Aranet Solutions

Notes (Optional)  
Tags for Aranet solutions

**DELETE TAG**

TAGS TAG TYPES

Search

Name ↑	Tag preview	Usage
Aranet Solutions	Tag name	4

Rows per page: 25 1-1 of 1

Refresh Confirm



# 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 interface. On the left is a navigation menu with options: DASHBOARD, SENSORS, ASSETS, CHARTS, ALARMS, TAGS, and SETTINGS. The main area shows 'Aranet PRO Bases' with a search bar and a table of registered bases.

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 pagination controls: 'Rows per page: 10', '1-5 of 5', and navigation arrows.

The bottom part of the screenshot shows two panels for base station configuration. The left panel is titled 'Aranet Demo base' and has a 'FILES' button. The right panel is titled 'Aranet' and has a 'FILES' button and a 'Select or drop files to upload' area. Both panels show configuration details:

- Base name: Aranet Demo base
- 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



```
[{"bn":"aranet:4003E6","bt":1612451163,"n":"atmosphericpressure","u":"Pa","v":101260}, {"n":"co2","u":"/","v":0.000571}, {"n":"humidity","u":"%RH","v":25}, {"n":"temperature","u":"Cel","v":22.4}]
```



# 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

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

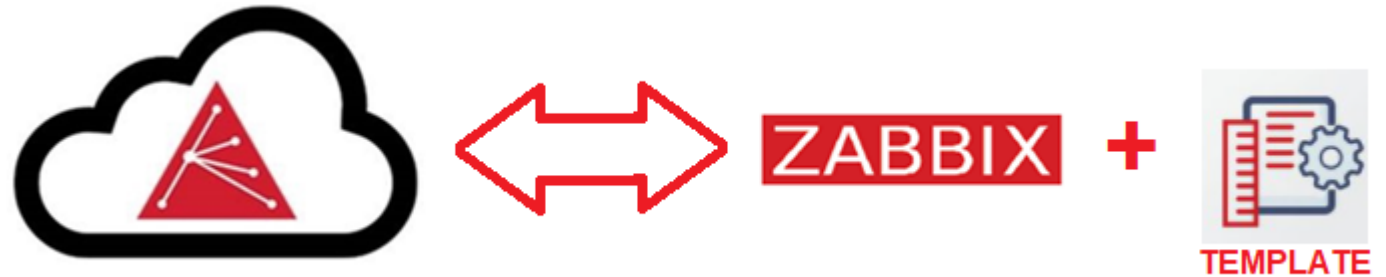
Rows per page: 10 1-4 of 4

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



# Aranet + Zabbix Monitoring Software

- Integration aus der Aranet Cloud



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

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

<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

**Aranet Cloud**

- DASHBOARD
- SENSORS
- ASSETS
- CHARTS
- ALARMS
- TAGS
- SETTINGS
- ORGANIZATION

MY BASES   INTEGRATIONS   **DELETED SENSORS**

### Deleted sensors

Search

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

### 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

The screenshot shows the 'Current organization' settings page. At the top, there is a header 'Current organization' with a plus sign and a pencil icon. Below it is a dark bar with 'Organization name for change' and a close icon. The main content area has a form for 'Organization Name' with the value 'Organization name for change'. Below the form is a table with columns: Users, Email, Name, Role, Tags, Sensors, Organization, Integrations, Devices, Billing. The table contains two rows of user data.

Users	Email	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

The screenshot shows the 'Outgoing invitations' settings page. At the top, there is a header 'Outgoing invitations' with a plus sign and a refresh icon. Below it is a dark bar with 'Send new invitation' and a close icon. The main content area has a form for 'Send new invitation' with fields for 'E-mail' (new@email.com) and 'Role' (Administrator). Below the form are two buttons: 'RE-SEND INVITATION' and 'REMOVE INVITATION'. To the right, there is a summary card for the invitation to new@email.com, showing the role as Administrator and status as Created.



# 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

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

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

**CHECKOUT**

**Buy cloud services**

1 Pick services    2 Cart    3 Order

**License**

Month     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 Arانيت 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



Ihr Aranet Partner:

**C+R Automations- GmbH**  
Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
[info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.cractionation.de](http://www.cractionation.de)